

Eurostat yearbook

A statistical eye on Europe

Data 1988-1998



EUROPEAN
COMMISSION















THEME 1
General
statistics

..... Our mission is to provide the European Union
with a high-quality statistical information service

Eurostat's collections are adapted to the needs of all users.
You will find them in each of the nine themes proposed by Eurostat.

- | | |
|---|---|
|  1 General statistics |  6 External trade |
|  2 Economy and finance |  7 Transport |
|  3 Population and social conditions |  8 Environment and energy |
|  4 Industry, trade and services |  9 Research and development |
|  5 Agriculture and fisheries | |

 Graphs	 Tables	 Comments	 Maps	Content	Format
Press releases: Eurostat publishes around 100 press releases every year in connection with the release of new data. The press releases include the key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published: www.europa.eu.int/comm/eurostat/					Paper Html PDF
Statistics in focus: This collection is published regularly by Eurostat and provides up-to-date summaries of the main results of statistical surveys, studies and analyses. It covers all themes and consists of about four to eight pages per issue. Eurostat issues around 150 <i>Statistics in Focus</i> per year. Available as single copies or on subscription.					Paper PDF
Key indicators: This collection provides the main indicators on a theme or sub-theme in an easy-to-carry booklet of up to 100 pages. Available as single copies or on subscription.					Paper Html
Panorama of the European Union: This collection highlights the features and trends of a multi-sectoral theme or a sectoral sub-theme. The publications consist of around 200 pages and include analysis as well as tables and graphs. Available as single copies or on subscription.					Paper CD-ROM
Methods and nomenclatures are intended for specialists who want to consult the methodologies and nomenclatures used for a theme, a sub-theme or a sector. Available as single copies.					Paper CD-ROM
Detailed tables are intended for specialists. They present part, or all, of the statistical data compiled on a theme, sub-theme or sector. Available as single copies or on subscription.					Paper CD-ROM
Studies and research summarise the results of European statistical studies and research and are intended for specialists. Available as single copies or on subscription.					Paper CD-ROM
Catalogues provide rapid access to concise information on Eurostat's products and services. They are free of charge and include the <i>Mini guide</i> , a selection of Eurostat products and services, and <i>Statistical references</i> , the quarterly newsletter on Eurostat's latest products and services.					Paper

EUROSTAT YEARBOOK

2000

**A statistical eye
on Europe**

Data 1988-98



EU
eurostat

Published by

Office for Official Publications
of the European Communities
Luxembourg, 2000

Fifth edition

Edited and produced by

Eurostat

Directorate C: Information and dissemination

C1 Chr. Bellersen, C. Botto, C. Kormann,
G. S. Nunn

with the assistance and support of the
following Eurostat directorates:

Directorate A: Statistical information system, research and data analysis; technical cooperation with Phare and Tacis countries

A4 Research and development, methods and
data analysis (C. De Diego Díez)
A5 Technical cooperation with Phare and Tacis
countries (A. Krueger)

Directorate B: Economic statistics and economic and monetary convergence

B2 Economic accounts and international
markets: production and analysis
(J.-Ph. Arnotte, J. Heuschling, C. Hublart,
F. Lefort)
B3 Price comparisons, correction coefficients
(P. Klees, M. Hussain, C. Olsson)
B4 Accounts and financial indicators, statistics
for the excessive deficits procedure
(O. Delobbe)
B5 International trade in services, direct
investments, balance of payments
(M. H. Figueira, A. Foltête, U. Schmidt)

Directorate C: Information and dissemination; transport, technical cooperation with non-member countries (except Phare and Tacis countries); external and intra-community trade statistics

C2 Transport (H. Strelow)
C4 Methodology, nomenclature and statistics
of external and intra-Community trade
(T. Allen)

Directorate D: Business statistics

D2 Structural business statistics
(A. J. Götzfried, N. Navet, I. Maquet,
A. Ortega, J. Stensrud, M.-P. Vigliarolo)
D3 Production. Short-term business
statistics, special sectors
(D. Amil, S. Eriksson, H-W. Schmidt,
I. Stabarin,)

Directorate E: Social and regional statistics and geographical information system

E1 Labour market (A. Franco, A. Nobre)
E2 Living conditions (G. Amerini, C. Wirtz)
E3 Education, health and other social fields
(C. Casín, D. Dupré, L. Freysson,
S. Jacquemart, A. Montserrat,
A.F. Mossoux)
E4 Regional indicators and accounts,
population and geographical information
system (F.-C. Bovagnet, J. B. Cantisani,
T. Chrissantaki, E. Clarós, K. Giannakouris,
T. Gjaltema, A. Laihonon, N. Mavraganis)

Directorate F: Agricultural, environmental and energy statistics

F1 Economic and structural statistics for
agriculture (including forestry)
(U. Eidmann, G. Mahon, E. Mikkola,
J. Selenius)
F2 Agricultural products and fisheries
(D. Cross, M. Poiret, F. Weiler,
F. Zampogna)
F3 Environment (D. Heal)
F4 Energy and raw materials
(G. Murphy, A. Vakalopoulou)

EFTA (A. Ottestad)

Eurostat gratefully acknowledges the valuable contributions of:

Directorate-General:
Education and culture
(Eurobarometer/opinion poll unit)

Maps

Directorate E, Unit E4: GISCO

Translation

Translation Service of the European
Commission, Luxembourg

Repro (cover)

Eurostat C1

Cataloguing data can be found at the end of this
publication.

A great deal of additional information on
Eurostat is available on the
Internet:
(<http://europa.eu.int/eurostat.html>).

Office for Official Publications of
the European Communities, 2000
ISBN 92-828-8306-X
© European Communities, 2000.
© MEGRIN GIE 1998, for the administrative
boundaries, on behalf of the national
organisations responsible for official mapping of
the displayed countries.
Reproduction is authorised provided the source
is acknowledged.

Printed in France

With the arrival of the new millennium, the continuing need for a solid basis of reliable and objective statistics has never been so vital to democratic societies.

It is one way of better understanding our neighbours, simply by comparing them with us. That is what international statistics are all about. They are an important and down-to-earth way of making these comparisons and a means of measuring how we are doing in our daily lives.

That is why Eurostat, the Statistical Office of the European Communities, produces this yearbook on Europe and Europeans. It compares significant features of each country of the European Union and, in turn, of other European countries, those in EFTA, and the United States of America, Canada and Japan.

Moreover, the yearbook presents all the relevant statistics on the situation of the national economies, thus giving a unique means of analysis of economic capacities of the countries that make up the European Union.

For ease of comparison, all statistics in this publication are either compiled in the same way or harmonised by Eurostat or accepted by them as offering sensible comparisons. But even when statistics are compiled in the same way, one has to be careful to allow for people's varied backgrounds, be they cultural, economic, or even climatic.

The yearbook is then undoubtedly the key to unlocking many important questions facing today's and, of course, future generations of Europeans.

For the European Union to work — to really work — we must continually grow in our understanding of each other. If this yearbook can add — however modestly — to such growth, then truly it has served its purpose.

I invite you to read it, to make comparisons and to get to know your European neighbours just a little better.

Yves Franchet
Director-General

1. THE PEOPLE	13
<i>Age and sex, past, present and future</i>	15
Population and population increase	16
People by age	22
Young, middle-aged and old people	24
Women per 100 men	30
<i>Life and life risks</i>	32
Life expectancy at birth	32
Life expectancy at 65	36
Infant and perinatal mortality	38
<i>Health and safety</i>	40
Self-perceived health	40
Anthropometric characteristics	45
Lifestyles	48
Morbidity	52
Mortality	59
Accidents	76
Prevention of health problems	80
Financing	81
Pharmaceuticals	82
Human resources	83
Hospital data	84
Medical procedures	87
<i>Family life</i>	89
Marriage and divorce	89
Total and completed fertility	91
Age of mothers giving birth	94
Live births outside marriage	94
Fertility by age	95
<i>International migration</i>	98
Immigration	98
Asylum requests and refugees	107
<i>Non-national citizens</i>	109
Population by citizenship in EU and EFTA countries	109
Acquisition of citizenship	113
<i>Education</i>	115
Enrolment in education	115
Age and level of education	117
Non-national students	122
Most widely taught foreign languages	124
Average number of foreign languages taught per pupil	125
Enrolment of women in different levels of education	126
Activity and unemployment rates by educational level	128
<i>People in the labour market</i>	129
Active population	131
Employment	135
Unemployment	145
Population not in the labour force	153

See also: 3. NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE: Key figures on the labour market

Earnings	157
Consumption and spending	163
Food	164
Alcohol and tobacco	169
Restaurants, cafés and hotels	169
Rent, water, fuel and power	171
Clothing and footwear	173
Furniture and household equipment	174
Transport and communications	175
Medical care	177
Education, books, newspapers	178
Entertainment, recreation and culture	179
Housing	180
Housing standards: cars and telephones	180
Housing standards: second homes and video recorders	182
Housing standards: dishwashers and microwaves	183
Households unable to afford holidays away from home	184
Households unable regularly to afford certain foods	184
Housing standards: budgetary difficulties	185
Households experiencing crime and at least three problems with accommodation	186
People having no earnings from work	187
Satisfaction with work	187
 2. THE LAND AND THE ENVIRONMENT	 189
Key features	191
Area and population density	191
Woodland	193
Inland waters	195
Water abstraction and waste-water treatment plants	196
Agricultural area	199
Emissions and pollutants	200
Emissions	200
Fertilisers, pesticides, waste and recycling	205
Consumption of fertilisers	205
Sales of pesticides	207
Waste generation by sector	208
Municipal waste and recovery rates	209
 3. NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE	 211
Economic growth	212
Gross domestic product	213
Gross value added at market prices	216
Contribution to output by industry	218
Agriculture, forestry and fishing	218
Fuel and power	219
Manufacturing	220
Building and construction	221
Service industries	222
Services from general government and non-profit-making bodies	223

<i>Consumption and spending</i>	224
Individual and collective consumption	224
Fixed capital formation and stocks	227
<i>Factor incomes</i>	230
Income from employment	230
<i>Government receipts and spending</i>	235
Total receipts by receiver	238
Revenue from taxes and social contributions	241
Consumption and investment: general and central government	244
<i>Social protection</i>	246
Social protection expenditure	246
Social benefits	249
Social protection receipts	256
<i>Consumer prices and interest rates</i>	258
National consumer prices	259
Cost-of-living comparisons in the EU	261
<i>Balance of payments</i>	262
Current balance	262
Trade balance	264
Services balance, foreign direct investment	269
<i>Trade in services</i>	277
Transport	277
Other services	281
<i>Trade in goods</i>	283
Total trade	283
Trade in agri-food and agricultural products	287
Trade in mineral fuels, lubricants, and related products	289
Trade in chemicals, and medical and pharmaceutical products	291
Trade in manufactured products	293
Trade in machinery and transport equipment	295
<i>Key figures on the labour market</i>	297
Labour force	297
Employment in industry and services	298
Labour costs	299
Unemployment rate	303
<i>Research and development</i>	306
Personnel	306
Expenditure	308
Socioeconomic breakdown of R & D appropriations	310
Patents	312
4. ENTERPRISES AND ACTIVITIES IN EUROPE	315
<i>Agriculture</i>	317
Farm structure	317
Labour and ownership	323
Production of cereals and wheat	327
Production of potatoes and sugar	328
Production of tomatoes and apples	329

Production of wine	329
Production of milk, butter and cheese	330
Production of meat	334
Producer and purchase price indices	338
Productivity, taxes and subsidies	342
Income	347
Forestry	348
Production and self-sufficiency	348
Output and value added	350
Ownership	351
Fisheries	352
Catches, species, total and by fishing region	352
Fishing fleet	356
Industry	358
Number of enterprises, turnover and value of production	358
Personnel numbers and the cost to industry	362
Share of major activities	364
Specialisation activities in the EU countries, the United States of America and Japan	373
Construction	374
Employment and production indices	374
Building permits: dwellings authorised	375
Distributive trades	376
Number of enterprises, turnover and employment	376
Services, including financial sector	380
Insurance: investments, and cost and claims ratios	380
Gross premiums written	381
Credit institutions	382
Enterprises	384
Distribution of enterprises in the EU	384
Employment and turnover of enterprises in the EU	384
Energy	386
Total production and net imports	386
Production of coal, oil and gas	388
Production of renewable and nuclear energy	390
Consumption and transformation	392
Electricity generation and production	394
Final energy consumption and sources	396
Final energy consumed by industry and transport, prices	398
Final energy consumed by households and services, prices	400
Final energy consumption of petroleum products, prices	402
Tourism	404
Number of hotels, bed places and travel agencies	404
Nights spent in all types of accommodation	409
Transport	416

5. THE EUROPEAN UNION	425
<i>Consumer prices, interest and exchange rates</i>	427
Reserves, ECU bonds and long-term ECU paper	431
<i>Eurobarometer opinion polls on:</i>	436
1. Trust in the European Union	436
2. European Parliament elections, June 1999: percentage intending to vote and actual turnout rates	436
3. The euro: for or against	436
<i>Internal economy</i>	437
Energy balance sheet, consumption and intensity	437
Coal balance sheet and reserves	439
Oil balance sheet, imports and reserves	441
Gas balance sheet, imports and reserves	443
Electricity production and balance sheet	445
Renewable energy primary production	446
Production, consumption and employment in iron and steel industry	447
Steel trade	452
Production, imports and underground employment in coal industry	455
<i>The European market</i>	457
Trade within the European Union	457
Intra-EU exports of chemicals, agricultural products, mineral fuels, lubricants and related products	459
Intra-EU trade in manufactured products	461
Intra-EU trade in machinery and transport equipment	461
Intra-EU trade balance and its cover rates in goods and services	462
EU current account balance, cover rates with other States	463
EU trade balance by geographical and economic zones	464
EU trade balance, cover rates with other States	465
EU trade balance in goods	466
EU trade balance in services	468
Extra-EU trade by main trading partners	470
Extra-EU trade balance by main trading partners	471
Extra-EU trade in agri-food products	472
Extra-EU trade in mineral fuels, lubricants and related products	474
Extra-EU trade in chemicals and related products	476
Extra-EU trade in manufactured goods	478
Extra-EU trade in machinery and transport equipment	480
6. THE CANDIDATE COUNTRIES	483
Population	485
Total area	486
Gross domestic product	487
Imports, exports and trade balance	491
Unemployment	493
Railways and motorways	494
Industrial and agricultural production	495
Inflation rates	498
Education	499

ANNEXES

The European Union's institutions	503
Main events	504
Glossary	506
Geographical nomenclature	516
Classification of economic activities, NACE Rev. 1	528
Classification of commodities, SITC Rev. 3	530
List of authors by data series	531
Data shops	532
Bibliographical data	537

This publication comes from Eurostat, the Statistical Office of the European Communities. The choice and presentation of data do not necessarily reflect the official opinions of the European Commission.

The aim has been to give statistics from the point of view of the user rather than the producer. Eurostat figures have therefore been supplemented by statistics published by other international producers of statistics. In such cases the source is mentioned.

Otherwise the source is Eurostat.

Layout of pages, tables and graphs is to a standard format to make it easier for the user to become quickly familiar with the way data are presented.

As far as possible the data are in time series covering 1988/99. This enables the reader to compare the present situation of Member States and other countries as well as their recent development.

However, not all statistics used for this fifth edition lend themselves to such treatment. For example, some statistics are produced with higher priority given to reflecting the present situation rather than to comparing them with data published 10 years ago. Other statistics are produced with emphasis on detailed rather than rapid publication. And as all statistics originate from national sources, different priorities have influenced data availability, comparability and timeliness. This is reflected in this publication by some subjects being better covered than others.

The publication includes data on the EU-15 (total of Member States of the EU), EUR-11 (countries participating in the euro zone) and as far as possible the EFTA countries, the United States, Canada and Japan.

Germany is included in three different ways. Many tables and graphs include Germany as constituted prior to the unification of 3 October 1990 (D-W), while D-E constitutes the new *Länder* and East Berlin. Some tables include Germany before and after unification (D). In such cases the break in the time series caused by unification is indicated by a bar in front of the relevant year. A few time series have been adjusted to include West and East Germany for the whole period. This is indicated by a footnote.

This fifth edition no longer presents statistics on crime. This is due to the fact that statistics on crime have to be requested from external sources, where a sufficient quality of the data cannot be assured.

Most tables contain suggested further reading. The publications recommended are available through Eurostat data shops, national sales and subscription agencies. A list is included at the end of the publication.

There is wide use of symbols and abbreviations, most already familiar to the user. The most commonly used are shown below with a complete list in the annexes.

All data from Eurostat were extracted on 30 September 1999.

Symbols

-	Nil
0	Less than half the final digit shown
.	Not applicable
..	Confidential data. Data not conclusive or withheld owing to non-disclosure practice
:	Data not available
*	Provisional or estimated figures
#	Rebased, adjusted or recalculated by Eurostat
|	Break in series, because data on each side of the bar are not fully comparable

Maps

Non-coloured regions on maps represent either 'data not available' or 'confidential data'.

NUTS: Nomenclature of territorial units for statistics, 1999.

The number after NUTS indicates the level of regional breakdown.

Figures appearing in the legends of maps should be interpreted as follows:

e.g.	8-	above 8;
	5-8	above 5 and up to 8;
	-5	5 or below.

Abbreviations

Money

1

the people



The EU share of world population is falling fast

With 375 million inhabitants on 1 January 1999, the European Union ranked third in world population, well behind China (1 242 million) and India (992 million).

The EU population rose slightly in 1998, with an increase of about 375 000 inhabitants. In the last 35 years, however, population growth has slowed down dramatically. In 1960 the growth rate for EU-15 was just under 8 per 1 000 inhabitants; by 1998 it was only 2.0, ranging from -0.2 in Germany to 13.6 in Ireland.

In the fairly near future the total EU population should reach equilibrium or even decline. If current trends for fertility, mortality and international migration continue (Eurostat basic forecast, see graphs on population), the population will peak around 2025 and revert more or less to the current level by 2050.

While the world population went up by 78 million in 1998, the EU accounted for only 1 % of this increase, whereas China accounted for 13 % and India 22 %. At the same time, the United States recorded population growth that was three times as high as the EU figure. In most other developed regions, however — such as Japan and Russia — population growth is below the EU level.

The EU share of total world population is thus declining. EU-15 accounted for 12 % of people on the planet in 1950, but the figure has now dropped below 7 %. If current population and migration trends continue, by 2050 the figure will have dropped to just 4 %.

Total population at 1 January. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	360 813	362 130	363 763	365 435	367 073	368 994	370 433	371 589	372 670	373 717 *	374 583 *	EU-15
B	9 876	9 928	9 948	9 987	10 022	10 068	10 101	10 131	10 143	10 170	10 192	B
DK	5 129	5 130	5 135	5 146	5 162	5 181	5 197	5 216	5 251	5 275	5 295	DK
D	77 900	78 390	79 113	79 753	80 275	80 975	81 338	81 539	81 817	82 012	82 057	D
EL	10 016	10 058	10 121	10 200	10 294	10 349	10 410	10 443	10 465	10 487	10 511	EL
E	38 675	38 757	38 826	38 875	38 965	39 051	39 121	39 177	39 242	39 299	39 348	E
F	55 966	56 270	56 577	56 893	57 218	57 530	57 779	58 020	58 258	58 492 *	58 727 *	F
IRL	3 535	3 515	3 507	3 521	3 547	3 569	3 583	3 598	3 620	3 652	3 694 *	IRL
I	56 609	56 649	56 694	56 744	56 757	56 960	57 138	57 269	57 333	57 461	57 563	I
L	372	375	379	384	390	395	401	407	413	418	424	L
NL	14 715	14 805	14 893	15 010	15 129	15 239	15 342	15 424	15 494	15 567	15 654	NL
A	7 602	7 628	7 690	7 769	7 868	7 962	8 015	8 040	8 055	8 068	8 075	A
P	9 981	9 955	9 920	9 877	9 865	9 869	9 892	9 912	9 921	9 934	9 957	P
FIN	4 939	4 954	4 974	4 998	5 029	5 055	5 078	5 099	5 117	5 132	5 147	FIN
S	8 414	8 459	8 527	8 591	8 644	8 692	8 745	8 816	8 837	8 844	8 848	S
UK	57 084	57 258	57 459	57 685	57 907	58 099	58 293	58 500	58 704	58 905	59 090 *	UK
IS	248	252	254	256	260	262	265	267	268	270	272	IS
NO	4 198	4 221	4 233	4 250	4 274	4 299	4 325	4 348	4 370	4 393	4 418	NO
EEA	365 286	366 631	368 279	369 969	371 635	373 586	375 053	376 235	377 339	378 410 *	379 304 *	EEA
CH	6 567	6 620	6 674	6 751	6 843	6 908	6 969	7 019	7 062	7 081	7 096	CH
US	243 462	245 705	248 143	250 660	253 589	256 537	259 159	261 687	264 162	266 490	:	US
CA	26 708	27 137	27 567	27 952	28 322	28 723	29 077	29 437	29 789	30 111	30 425	CA
JP	122 745	123 205	123 611	124 043	124 452	124 764	125 034	125 570	125 864	126 103	126 110	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR. JP: 1st October.

Population projections by different organisations. 1 000s

	Eurostat, low estimate		Eurostat, baseline estimate		Eurostat, high estimate		National statistical institutes		United Nations		
	2010	2020	2010	2020	2010	2020	2010	2020	2010	2020	
EU-15	372 082	363 784	385 382	388 233	401 142	416 383	:	:	375 693	371 123	EU-15
B	10 089	9 898	10 484	10 658	10 824	11 270	10 328	10 338	10 136	10 017	B
DK	5 215	5 075	5 452	5 526	5 679	5 950	5 496	5 523	5 327	5 283	DK
D	81 722	79 074	84 854	84 670	88 779	91 559	81 036	78 445	82 032	80 996	D
EL	10 614	10 450	11 079	11 269	11 422	11 900	:	:	10 554	10 141	EL
E	38 981	37 809	40 372	40 307	42 198	43 504	39 800	39 331	39 089	37 627	E
F	59 614	59 307	61 387	62 831	63 626	66 896	61 721	63 453	60 597	61 500	F
IRL	3 626	3 652	3 760	3 909	3 939	4 248	3 832	4 163	4 016	4 302	IRL
I	55 443	52 753	57 633	56 543	59 820	60 334	57 495	55 939	55 782	52 913	I
L	442	445	471	501	501	555	459	488	457	464	L
NL	15 900	15 819	16 659	17 204	17 231	18 319	16 470	16 898	15 973	15 876	NL
A	8 018	7 882	8 326	8 443	8 749	9 231	8 283	8 327	8 348	8 279	A
P	9 927	9 808	10 293	10 513	10 738	11 265	:	:	9 777	9 515	P
FIN	5 103	5 008	5 290	5 350	5 519	5 777	5 233	5 267	5 235	5 266	FIN
S	8 818	8 792	9 176	9 470	9 609	10 248	9 043	9 222	9 039	9 099	S
UK	58 569	58 013	60 146	61 038	62 508	65 326	60 352	62 065	59 331	59 845	UK
IS	288	294	297	311	305	326	298	312	304	321	IS
NO	4 476	4 494	4 663	4 851	4 819	5 156	4 656	4 821	4 648	4 777	NO
EEA	376 878	368 604	390 376	393 429	406 302	421 902	:	:	380 682	376 261	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	7 443	7 553	7 603	7 624	CH
US	:	:	:	:	:	:	297 716	322 742	297 989	317 124	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	33 929	36 641	CA
JP	:	:	:	:	:	:	127 623	124 133	127 315	123 893	JP

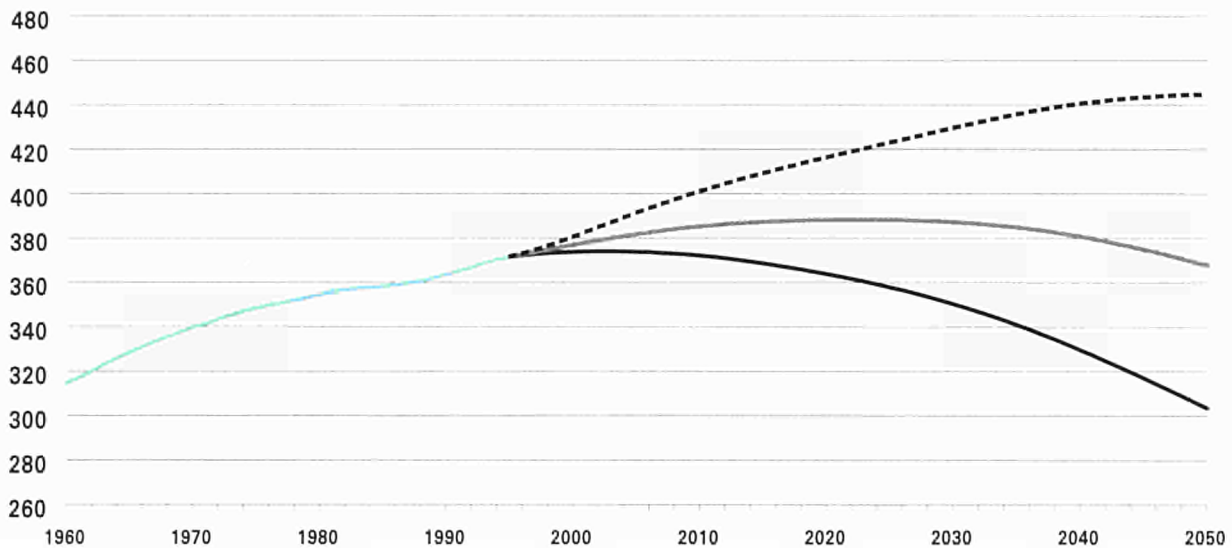
FURTHER READING World population prospects: the 1998 revision, United Nations. Demographic statistics, 1998, Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Three types of population projections can be distinguished: forecasts that aim to provide 'best guesses' for the next 10 to 15 years; uncertainty variants that describe, in addition to a forecast, a plausible range of short and medium-term developments; and scenarios that attempt to sketch

the possible medium and long-term future. Various institutes produce national population projections and most national statistical institutes frequently compile forecasts, together with at least two uncertainty variants.

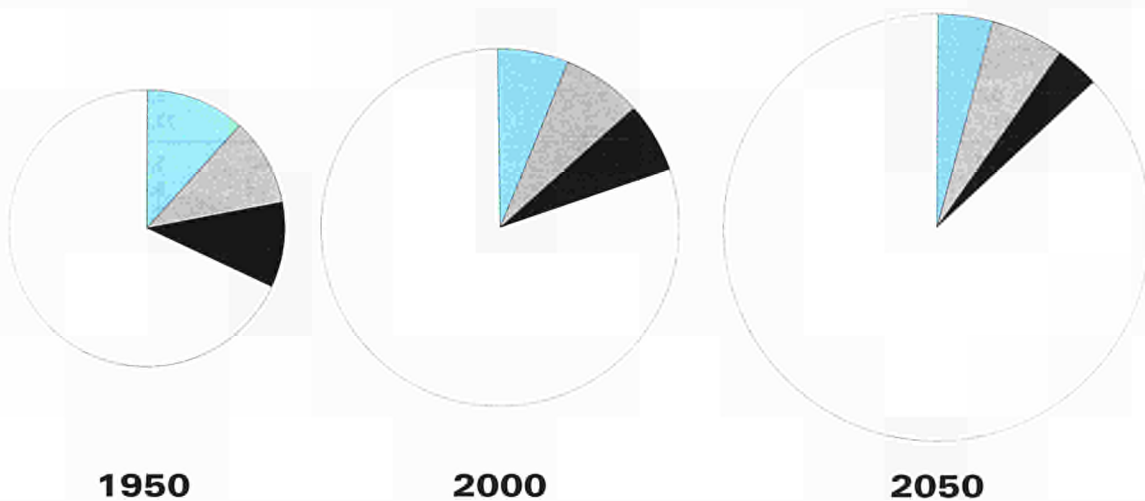
Total population. EU-15. millions



Black: low and high + baseline scenario; colour: observed.

FURTHER READING Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

World population



Black: other developed countries; colour: EU-15; white: less developed countries; grey: US, CA, JP.

Population increase. 1988 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	100,0	100,4	100,8	101,3	101,7	102,3	102,7	103,0	103,3	103,6	103,8	EU-15
B	100,0	100,5	100,7	101,1	101,5	102,0	102,3	102,6	102,7	103,0	103,2	B
DK	100,0	100,0	100,1	100,3	100,6	101,0	101,3	101,7	102,4	102,8	103,2	DK
D	100,0	100,6	101,6	102,4	103,0	103,9	104,4	104,7	105,0	105,3	105,3	D
EL	100,0	100,4	101,0	101,8	102,8	103,3	103,9	104,3	104,5	104,7	104,9	EL
E	100,0	100,2	100,4	100,5	100,8	101,0	101,2	101,3	101,5	101,6	101,7	E
F	100,0	100,5	101,1	101,7	102,2	102,8	103,2	103,7	104,1	104,5	104,9	F
IRL	100,0	99,4	99,2	99,6	100,4	101,0	101,4	101,8	102,4	103,3	104,5	IRL
I	100,0	100,1	100,2	100,2	100,3	100,6	100,9	101,2	101,3	101,5	101,7	I
L	100,0	100,8	102,0	103,3	104,8	106,2	107,8	109,3	111,0	112,4	113,9	L
NL	100,0	100,6	101,2	102,0	102,8	103,6	104,3	104,8	105,3	105,8	106,4	NL
A	100,0	100,3	101,1	102,2	103,5	104,7	105,4	105,8	105,9	106,1	106,2	A
P	100,0	99,7	99,4	99,0	98,8	98,9	99,1	99,3	99,4	99,5	99,8	P
FIN	100,0	100,3	100,7	101,2	101,8	102,4	102,8	103,2	103,6	103,9	104,2	FIN
S	100,0	100,5	101,3	102,1	102,7	103,3	103,9	104,8	105,0	105,1	105,2	S
UK	100,0	100,3	100,7	101,1	101,4	101,8	102,1	102,5	102,8	103,2	103,5	UK
IS	100,0	101,8	102,5	103,4	104,9	106,0	107,1	107,8	108,2	109,0	110,0	IS
NO	100,0	100,5	100,8	101,2	101,8	102,4	103,0	103,6	104,1	104,6	105,2	NO
EEA	100,0	100,4	100,8	101,3	101,7	102,3	102,7	103,0	103,3	103,6	103,8	EEA
CH	100,0	100,8	101,6	102,8	104,2	105,2	106,1	106,9	107,5	107,8	108,1	CH
US	100,0	100,9	101,9	103,0	104,2	105,4	106,4	107,5	108,5	109,5	110,5	US
CA	100,0	101,6	103,2	104,7	106,0	107,5	108,9	110,2	111,5	112,7	113,9	CA
JP	100,0	100,4	100,7	101,1	101,4	101,6	101,9	102,3	102,5	102,7	102,7	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

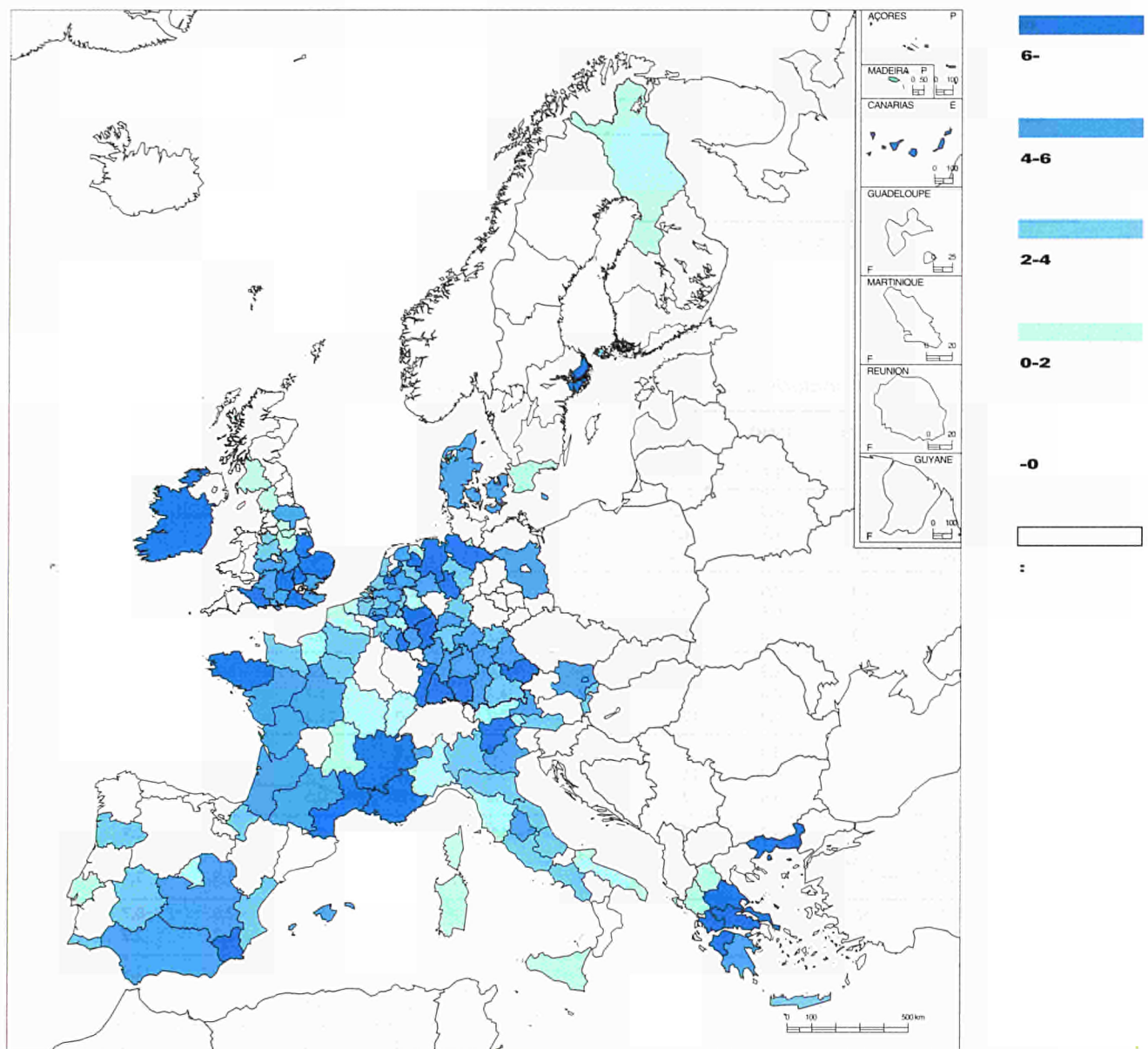
Population increase per 1 000 people

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3,6	4,5	4,6	4,5	5,2	3,9	3,1	2,9	2,8 *	2,3 *	2,0 *	EU-15
B	5,2	2,0	3,9	3,5	4,6	3,2	3,0	1,2	2,7	2,2	2,1	B
DK	0,1	1,1	2,2	3,0	3,6	3,1	3,7	6,8	4,6	3,7	3,5	DK
D	6,3	9,2	8,1	6,5	8,7	4,5	2,5	3,4	2,4	0,6	- 0,2 *	D
EL	4,2	6,2	7,8	9,2	5,3	5,8	3,2	2,1	2,1	2,3	2,1	EL
E	2,1	1,8	1,2	2,3	2,2	1,8	1,4	1,6	1,4	1,3	1,2	E
F	5,4	5,4	5,6	5,7	5,4	4,3	4,2	4,1	4,0 *	4,0 *	4,1 *	F
IRL	- 5,6	- 2,3	4,0	7,5	6,2	3,9	4,0	6,2	8,9	11,4 *	13,6 *	IRL
I	0,7	0,8	0,9	0,2	3,6	3,1	2,3	1,1	2,2	1,8	0,9	I
L	7,8	11,7	13,4	13,9	13,8	14,3	14,1	15,1	13,2	12,8	12,9	L
NL	6,1	5,9	7,9	7,9	7,2	6,7	5,4	4,5	4,7	5,6	6,8	NL
A	3,4	8,0	10,3	12,7	11,9	6,6	3,1	1,9	1,6	0,9	0,9	A
P	- 2,6	- 3,6	- 4,3	- 1,3	0,4	2,3	2,0	0,9	1,3	2,3	2,2 *	P
FIN	3,2	4,0	4,8	6,1	5,2	4,5	4,1	3,5	3,0	2,9	2,4	FIN
S	5,3	8,0	7,4	6,2	5,5	6,1	8,1	2,4	0,8	0,4	0,8	S
UK	3,1	3,5	3,9	3,9	3,3	3,3	3,6	3,5	3,4	3,1 *	2,7 *	UK
IS	17,4	7,4	8,2	15,0	10,2	10,2	7,2	3,7	7,1	9,3	12,2	IS
NO	5,3	2,9	3,9	5,6	6,0	5,9	5,4	4,9	5,2	5,6	6,3	NO
EEA	3,7	4,5	4,6	4,5	5,2	3,9	3,1	2,9	2,8 *	2,4 *	2,1 *	EEA
CH	8,1	8,1	11,4	13,6	9,5	8,7	7,2	6,2	2,7	2,1	2,6 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9,5 *	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	27,0	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Population change rate in 1996 at NUTS 2



Natural population increase per 1 000 inhabitants

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1,9	1,7	1,8	1,5	1,6	1,0 *	1,0 *	0,7 *	0,8 *	0,9 *	0,8 *	EU-15
B	1,5	1,4	2,0	2,2	2,0	1,3 *	1,1 *	0,9 *	1,1 *	1,2 *	1,0 *	B
DK	0,0	0,4	0,5	0,9	1,3	0,9	1,6	1,3	1,3	1,5	1,4 *	DK
D	- 0,1	- 0,3	- 0,2	- 1,0	- 0,9	- 1,2	- 1,4	- 1,5	- 1,1	- 0,6	- 0,9 *	D
EL	1,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,6	0,1	0,0	0,2	0,0 *	EL
E	2,6	2,2	1,8	1,5	1,7	1,2	0,8	0,4	0,3	0,3 *	0,1 *	E
F	4,4	4,2	4,2	4,1	3,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3 *	3,4 *	F
IRL	6,5	5,7	6,2	6,1	5,7	4,8	4,8	4,6	5,1 *	5,7 *	6,0 *	IRL
I	0,5	0,5	0,5	0,2	0,4	- 0,1	- 0,4	- 0,5	- 0,4 *	- 0,4 *	- 0,9 *	I
L	2,0	1,8	3,0	3,2	2,9	3,6	4,1	4,0	4,3	3,7	3,5	L
NL	4,2	4,0	4,6	4,6	4,4	3,8	4,0	3,5	3,3	3,6	3,9	NL
A	0,6	0,7	1,0	1,4	1,5	1,6	1,5	0,9	1,0	0,6	0,4	A
P	2,4	2,2	1,3	1,2	1,4	0,8	1,0	0,3	0,3	0,8	0,7 *	P
FIN	2,9	2,9	3,1	3,2	3,3	2,7	3,4	2,7	2,3	2,0	1,5	FIN
S	1,8	2,8	3,4	3,3	3,2	2,4	2,3	1,1	0,1	- 0,3	- 0,5	S
UK	2,4	2,1	2,7	2,5	2,5	1,8	2,1	1,5	1,7	1,6 *	1,5 *	UK
IS	11,4	11,3	12,0	10,6	11,1	10,9	10,2	8,8	9,1	8,5	8,6 *	IS
NO	2,9	3,3	3,5	3,7	3,6	3,0	3,7	3,5	3,9	3,5	3,1 *	NO
EEA	1,9	1,7	1,8	1,6	1,6	1,1 *	1,0 *	0,8 *	0,9 *	1,0 *	0,8 *	EEA
CH	3,0	3,1	3,0	3,5	3,6	3,1	3,0	2,7	2,9	2,5	2,2 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

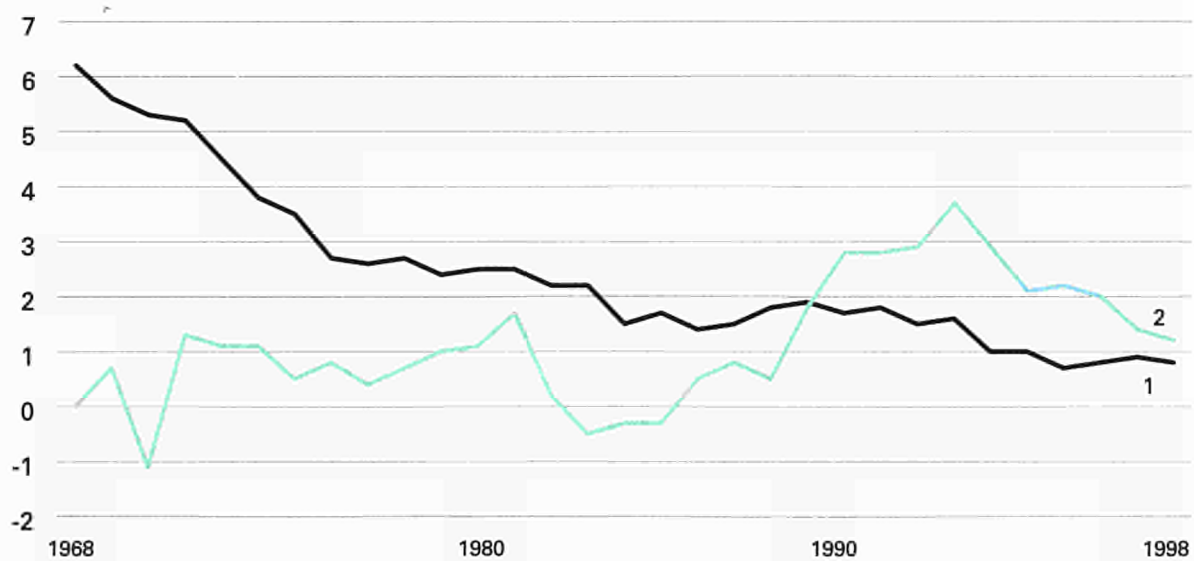
Net migration including corrections per 1 000 people

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1,8	2,8	2,8	2,9	3,7	2,9 *	2,1 *	2,2 *	2,0 *	1,4 *	1,2 *	EU-15
B	3,7	0,7	2,0	1,3	2,6	1,9 *	1,8 *	0,4 *	1,6 *	0,9 *	1,1 *	B
DK	0,1	0,7	1,7	2,1	2,2	2,2	2,0	5,5	3,3	2,3	2,1 *	DK
D	6,4	9,5	8,3	7,5	9,6	5,7	3,9	4,9	3,4	1,1	0,6 *	D
EL	2,7	5,3	7,0	8,5	4,7	5,4	2,6	2,0	2,1	2,1	2,1 *	EL
E	- 0,5	- 0,4	- 0,5	0,8	0,5	0,6	0,6	1,2	1,2	0,9 *	1,1 *	E
F	1,0	1,3	1,4	1,6	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6 *	0,7 *	0,7 *	F
IRL	- 12,1	- 8,0	- 2,2	1,4	0,5	- 0,9	- 0,8	1,6	3,7 *	5,8 *	7,7 *	IRL
I	0,2	0,3	0,4	0,1	3,2	3,2	2,7	1,7	2,6 *	2,2 *	1,8 *	I
L	5,7	9,9	10,3	10,7	10,9	10,7	10,0	11,2	8,9	9,1	9,4	L
NL	1,9	1,8	3,3	3,3	2,8	2,9	1,3	1,0	1,4	1,9	2,8	NL
A	2,7	7,3	9,3	11,2	10,4	5,0	1,6	0,9	0,6	0,4	0,6	A
P	- 5,0	- 5,8	- 5,6	- 2,5	- 1,0	1,6	1,0	0,5	1,0	1,5	1,5 *	P
FIN	0,3	1,2	1,7	2,9	1,8	1,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	FIN
S	3,5	5,2	4,1	2,9	2,3	3,7	5,8	1,3	0,7	0,7	1,2	S
UK	0,6	1,4	1,2	1,3	0,8	1,5	1,4	2,0	1,8	1,5 *	1,1 *	UK
IS	6,0	- 3,9	- 3,9	4,4	- 0,9	- 0,7	- 3,0	- 5,1	- 2,0	0,7	3,6 *	IS
NO	2,4	- 0,4	0,4	1,9	2,4	2,9	1,7	1,5	1,3	2,2	3,1 *	NO
EEA	1,8	2,8	2,7	2,9	3,7	2,9 *	2,1 *	2,2 *	2,0 *	1,4 *	1,3 *	EEA
CH	5,1	5,1	8,4	10,1	5,9	5,7	4,2	3,5	- 0,2	- 0,4	0,4 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

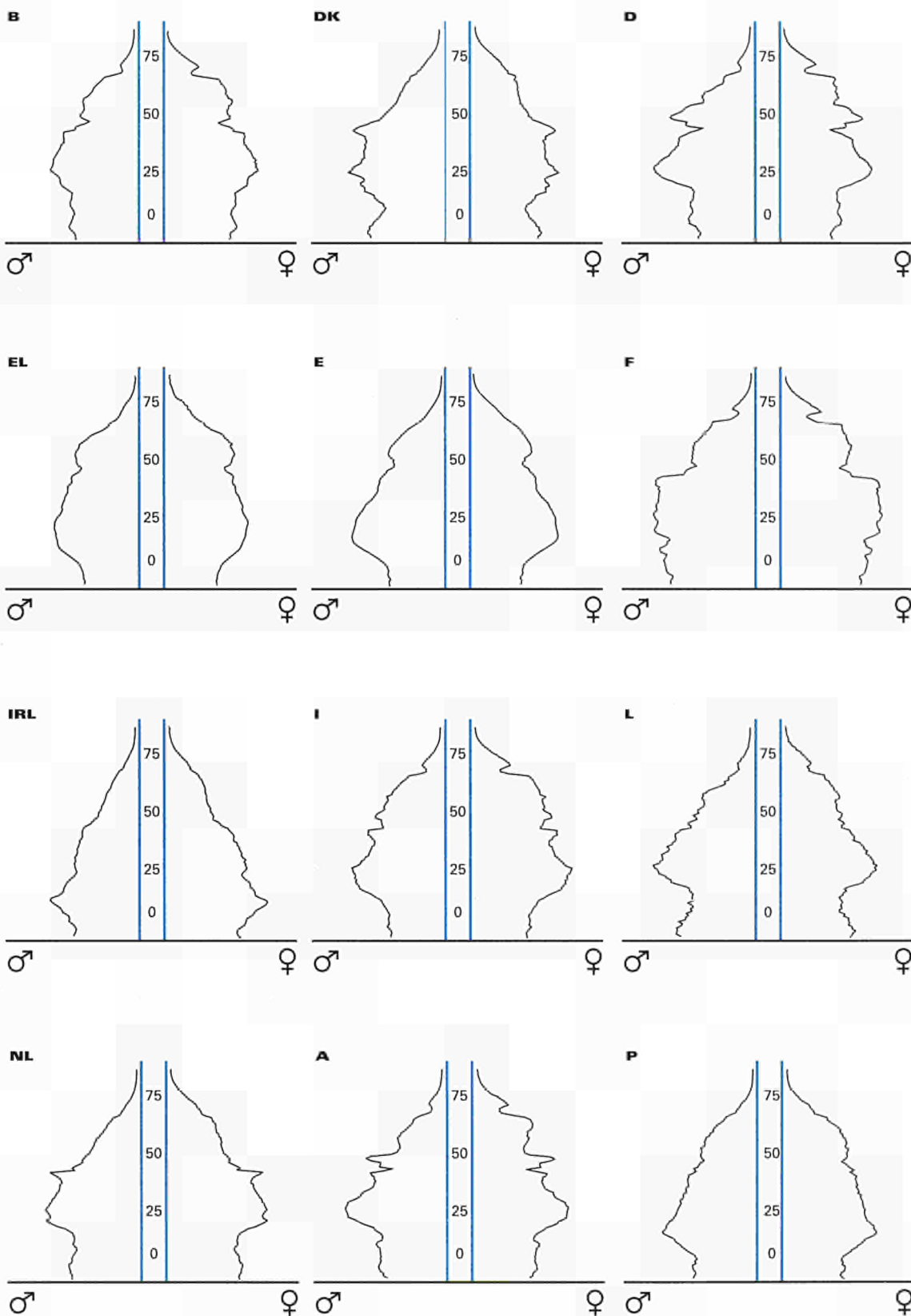
D: includes in all years data on the former GDR.

Natural population increase and net migration including corrections,
per 1 000 inhabitants. EU-15



1: natural population increase; 2: net migration.

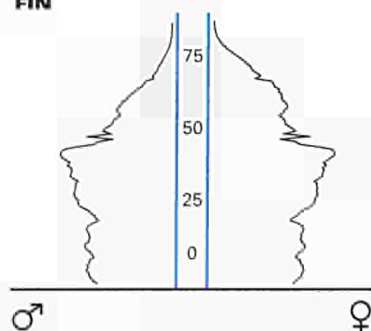
People by age. 1998



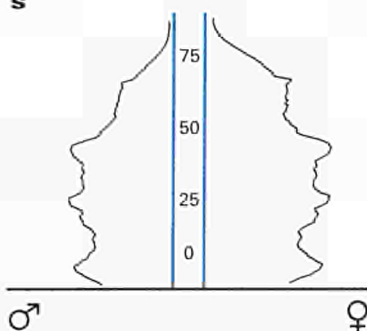
Vertical axis: age; horizontal axis: %; left: males; right: females.

People by age. 1998

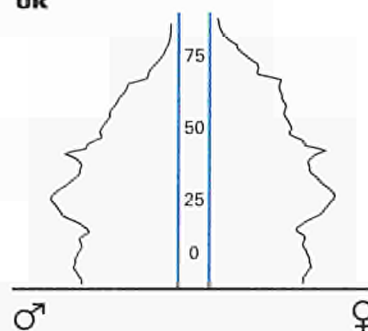
FIN



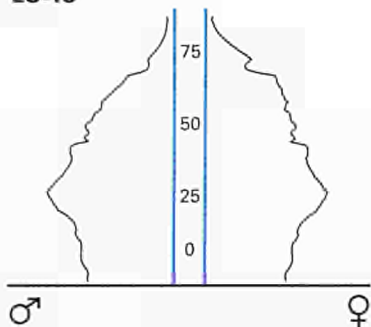
S



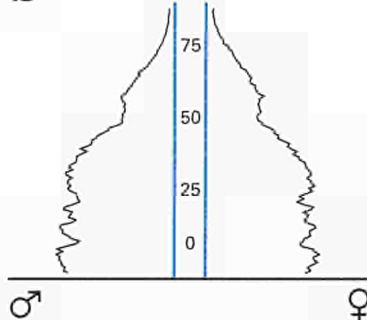
UK



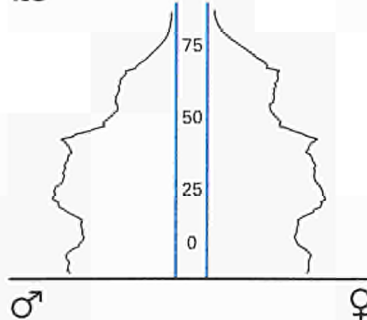
EU-15



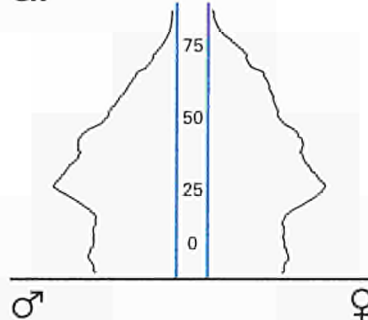
IS



NO



CH



Vertical axis: age; horizontal axis: %; left: males; right: females.

People aged under 15 as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	EU-15
B	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	B
DK	18	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	DK
D	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	D
EL	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	EL
E	22	21	20	20	19	18	18	17	16	16	16	E
F	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	F
IRL	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	23	IRL
I	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	I
L	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	L
NL	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NL
A	18	18	18	17	18	18	18	18	18	17	17	A
P	22	22	21	20	19	19	18	18	18	17	17	P
FIN	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	FIN
S	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	S
UK	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	UK
IS	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	IS
NO	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	NO
EEA	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	EEA
CH	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	CH
US	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	:	US
CA	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	:	CA
JP	20	19	18	18	17	17	16	16	16	15	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

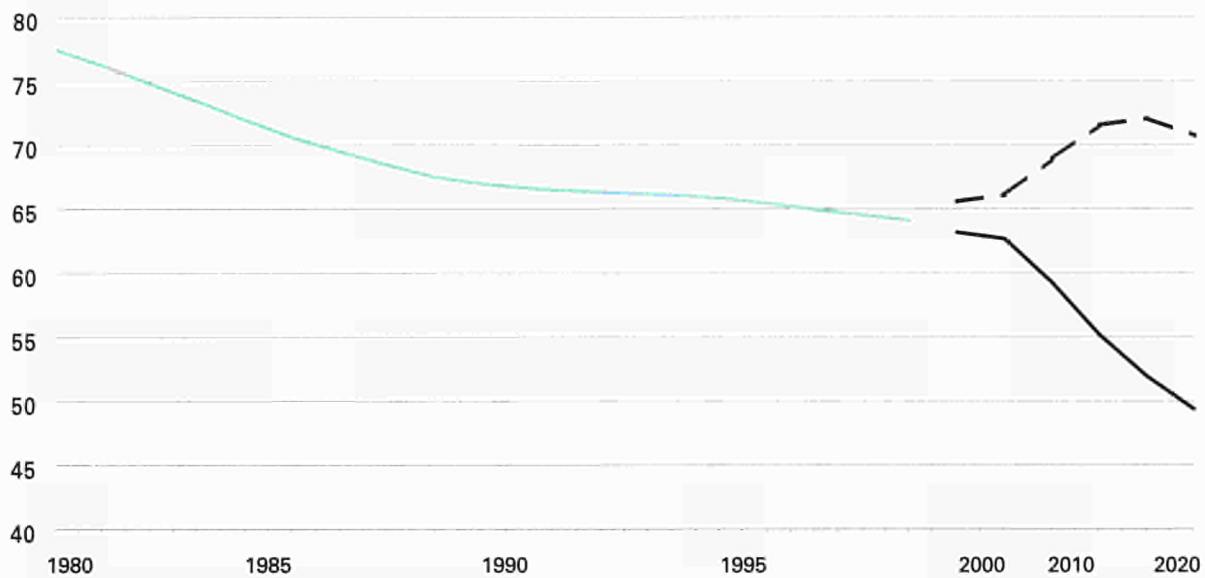
People aged 15 to 24 as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	EU-15
B	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	12	B
DK	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	DK
D	15	15	14	13	13	12	12	11	11	11	11	D
EL	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	EL
E	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	E
F	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	F
IRL	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	IRL
I	16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	I
L	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	11	L
NL	17	16	16	15	15	15	14	13	13	13	12	NL
A	16	16	15	15	15	14	13	13	13	12	12	A
P	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16	16	P
FIN	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	13	FIN
S	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	12	S
UK	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	UK
IS	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	IS
NO	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	NO
EEA	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	EEA
CH	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	CH
US	16	15	15	15	14	14	14	14	14	14	:	US
CA	16	15	15	15	14	14	14	14	14	13	:	CA
JP	15	15	15	16	15	15	15	15	15	14	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

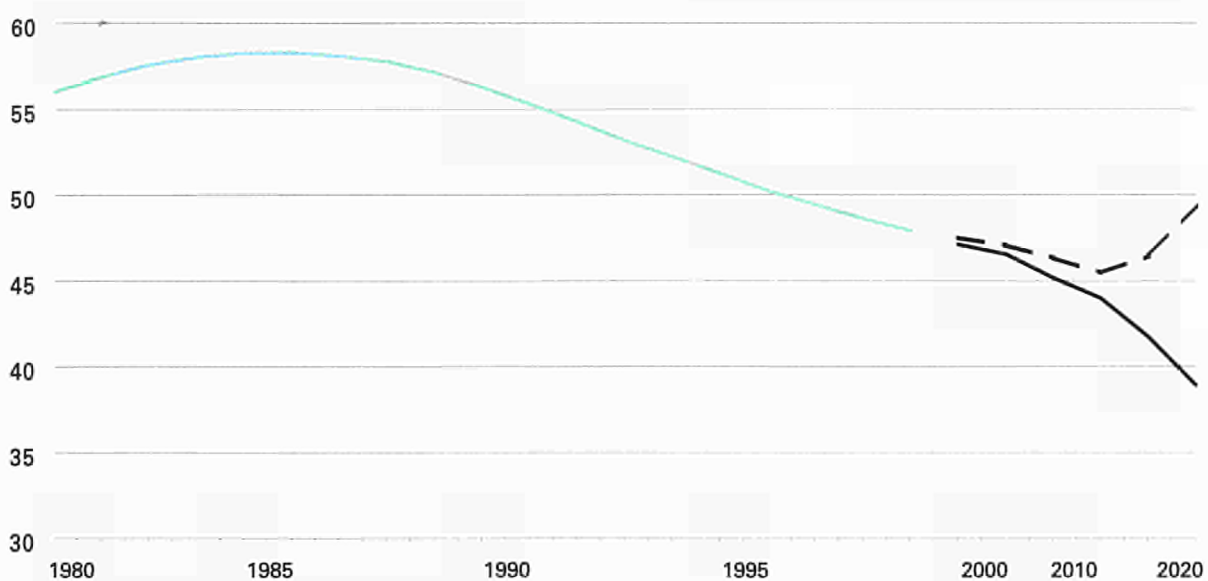
People aged under 15. EU-15, millions



Black: high and low scenario; colour: observed.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

People aged 15 to 24. EU-15, millions



Black: high and low scenario; colour: observed.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

People aged 25 to 49 as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	35	35	35	35	36	36	37	37	37	37	37	EU-15
B	35	35	36	36	37	37	37	37	37	37	37	B
DK	36	37	37	37	38	38	38	38	37	37	37	DK
D	36	36	36	36	37	37	37	38	38	38	38	D
EL	33	33	33	33	34	34	34	35	35	35	35	EL
E	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	E
F	35	35	35	36	36	36	37	37	37	37	37	F
IRL	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	IRL
I	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	I
L	38	38	39	39	39	39	39	40	40	40	40	L
NL	38	38	38	39	39	39	40	40	40	40	39	NL
A	36	36	36	37	37	37	38	38	39	39	39	A
P	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36	P
FIN	38	38	38	39	39	39	39	39	38	38	37	FIN
S	35	35	35	36	36	36	35	35	35	35	34	S
UK	34	34	35	35	36	36	36	37	37	37	36	UK
IS	34	35	36	36	36	36	37	37	36	36	36	IS
NO	35	35	36	36	36	37	37	37	37	37	37	NO
EEA	35	35	35	35	36	36	37	37	37	37	37	EEA
CH	37	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	CH
US	37	38	38	38	38	38	38	38	39	38	:	US
CA	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	:	CA
JP	36	36	36	36	35	35	35	35	36	36	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

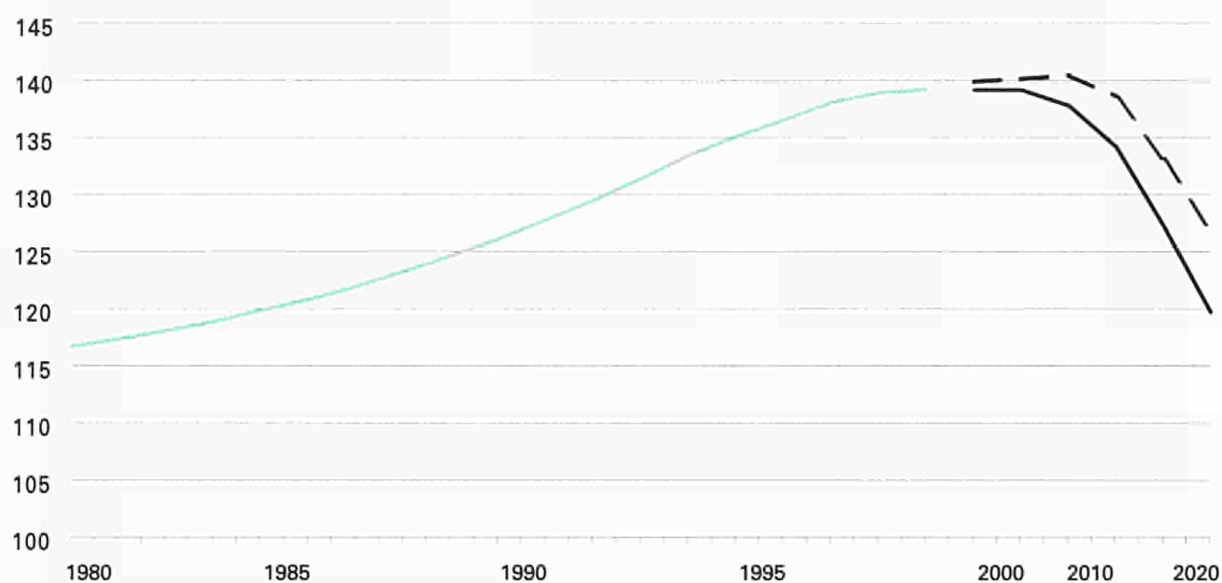
People aged 50 to 64 as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	EU-15
B	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	B
DK	15	15	15	15	15	16	16	16	17	18	18	DK
D	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	D
EL	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	EL
E	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	E
F	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	F
IRL	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	IRL
I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	I
L	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	L
NL	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	NL
A	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	17	A
P	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	P
FIN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	FIN
S	16	15	15	15	15	15	16	16	17	17	18	S
UK	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	UK
IS	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	IS
NO	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	NO
EEA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	EEA
CH	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	CH
US	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	:	US
CA	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	:	CA
JP	18	18	18	19	19	19	19	19	19	20	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

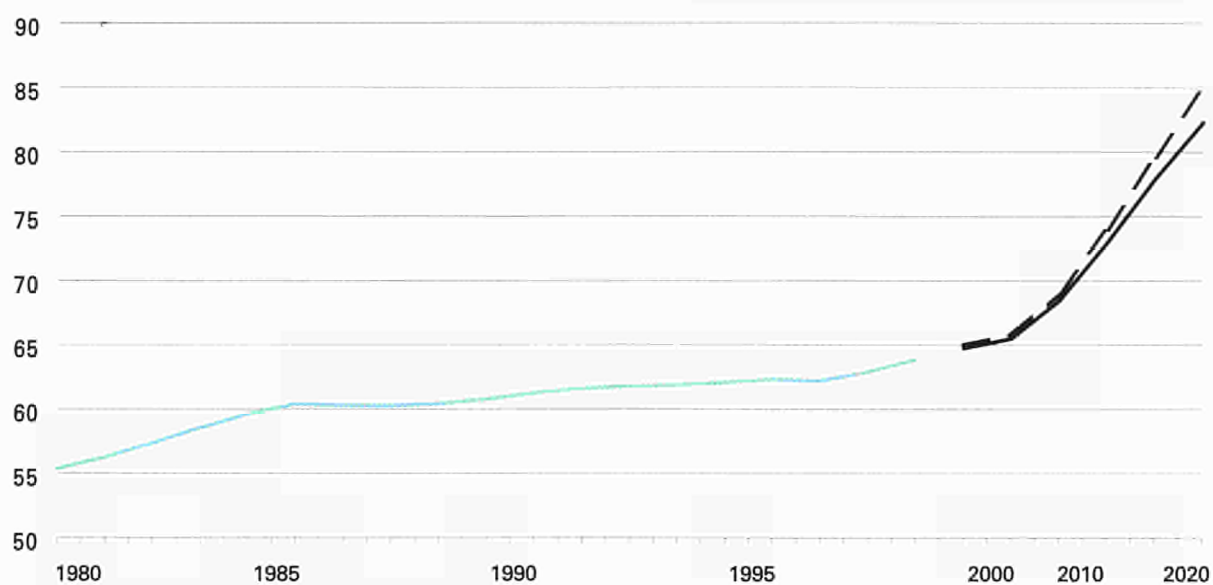
People aged 25 to 49. EU-15, millions



Black: high and low scenario; colour: observed.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

People aged 50 to 64. EU-15, millions



Black: high and low scenario; colour: observed.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

People aged 65 to 79 as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	EU-15
B	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	B
DK	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	DK
D	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	D
EL	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	EL
E	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	E
F	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	F
IRL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	IRL
I	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	I
L	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	L
NL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	NL
A	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	A
P	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	P
FIN	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	FIN
S	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	S
UK	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	UK
IS	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	IS
NO	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	NO
EEA	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	EEA
CH	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	CH
US	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	:	US
CA	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	:	CA
JP	9	9	10	10	11	11	11	11	12	12	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

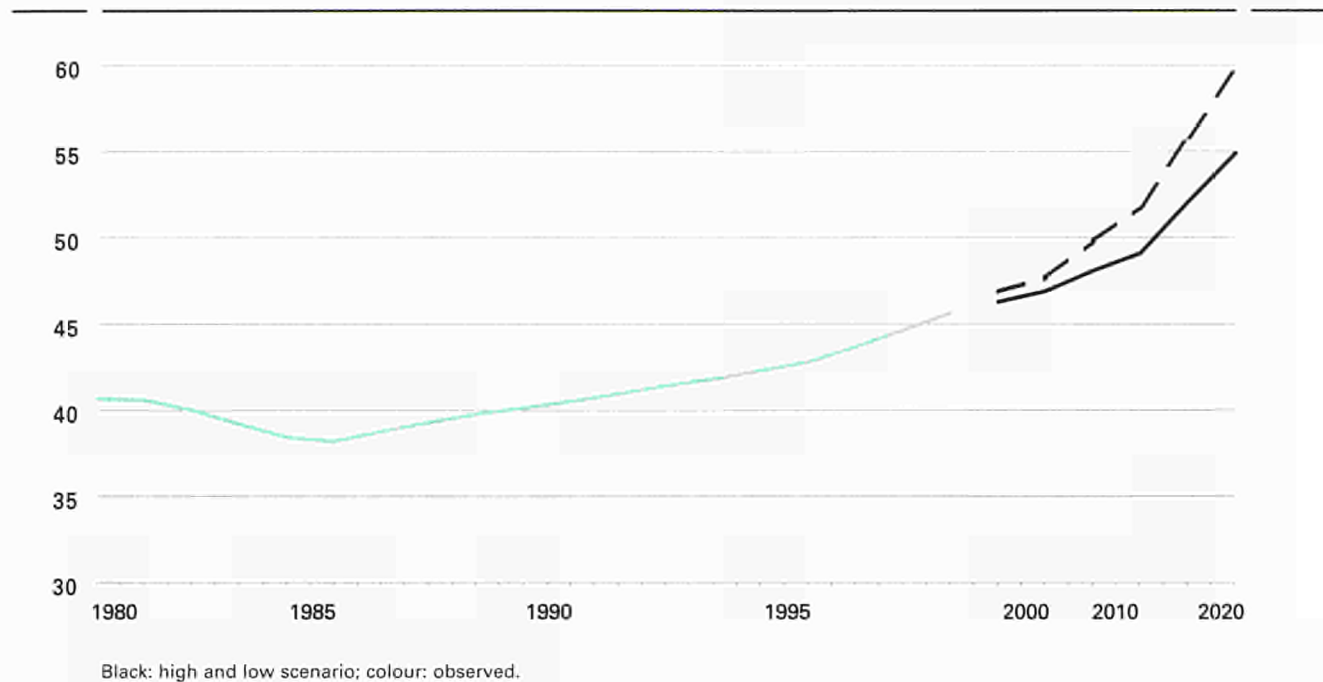
People aged 80 or over as % of total population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	EU-15
B	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,6	B
DK	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	DK
D	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,0	3,9	3,7	D
EL	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	EL
E	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	E
F	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,1	3,9	3,7	F
IRL	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	IRL
I	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	I
L	2,8	2,9	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,3	3,2	L
NL	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	NL
A	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	A
P	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	P
FIN	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	FIN
S	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	S
UK	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	UK
IS	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	IS
NO	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	NO
EEA	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	EEA
CH	3,4	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	CH
US	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	:	US
CA	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	:	CA
JP	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	3,2	3,3	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

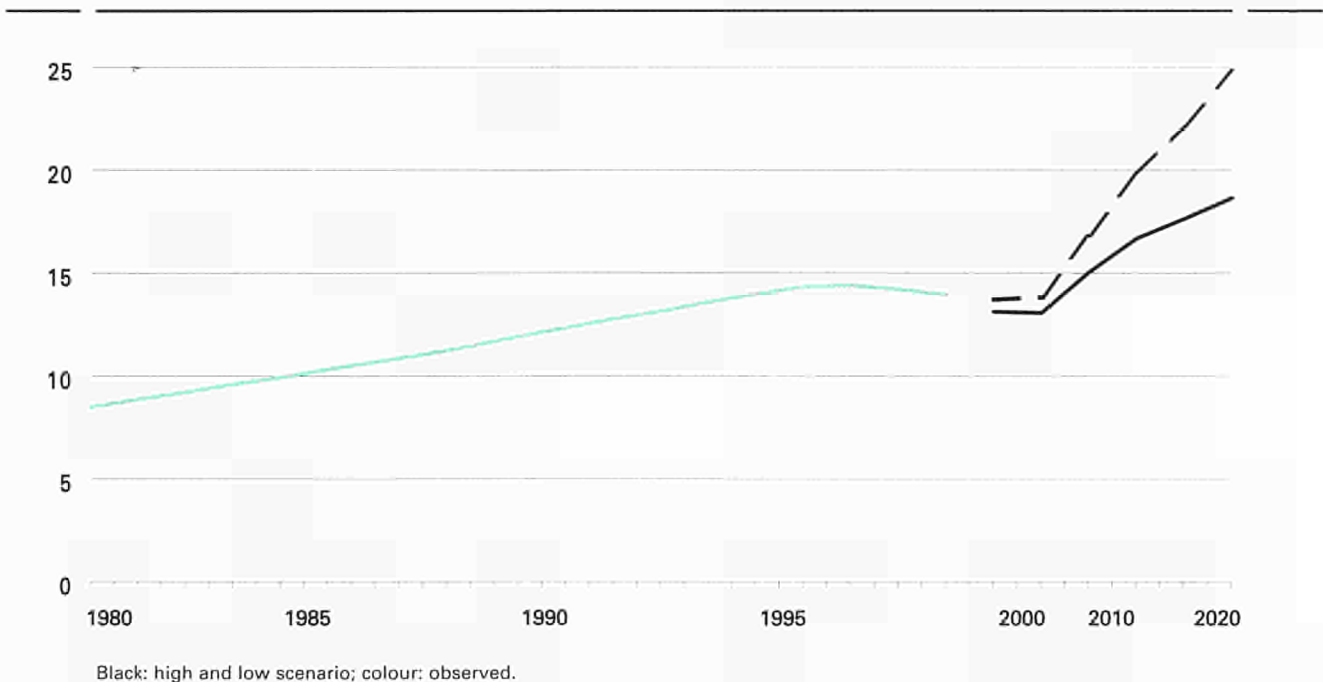
D: includes in all years data on the former GDR.

People aged 65 to 79. EU-15, millions



FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

People aged 80 or over. EU-15, millions



FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

Women per 100 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	EU-15
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	B
DK	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	DK
D	109	108	108	107	107	106	106	106	105	105	105	D
EL	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	EL
E	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	E
F	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	F
IRL	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	IRL
I	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	I
L	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	L
NL	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	NL
A	110	109	109	108	107	107	107	106	106	106	106	A
P	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	P
FIN	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	FIN
S	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	S
UK	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	103	UK
IS	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	IS
NO	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	NO
EEA	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	EEA
CH	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	CH
US	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	:	US
CA	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	:	CA
JP	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Women per 100 men of their total age group

Aged 65 to 79

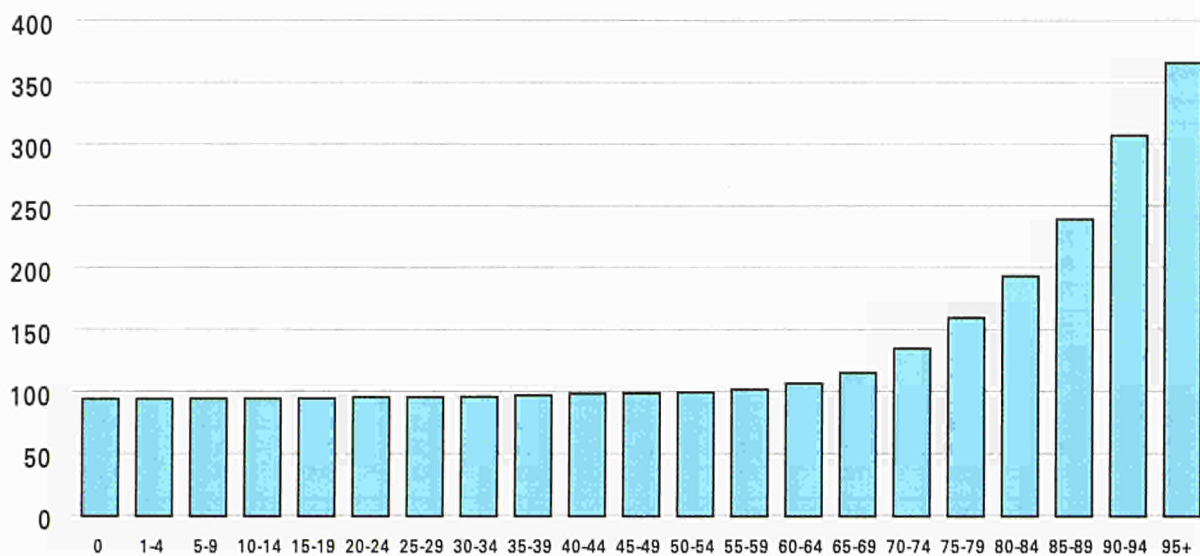
Aged 80 or over

	1985	1990	1995	2000	2020		1985	1990	1995	2000	2020	
EU-15	147	144	136	131	118		223	223	221	224	177	EU-15
B	142	136	131	129	113		223	235	236	235	181	B
DK	128	128	126	125	110		196	204	204	202	167	DK
D	182	182	160	142	117		241	255	269	287	172	D
EL	124	123	121	120	115		147	139	140	146	144	EL
E	139	135	129	127	124		190	191	194	200	190	E
F	142	136	131	130	118		233	226	218	221	184	F
IRL	118	121	124	121	113		169	183	179	185	167	IRL
I	136	135	132	130	120		205	200	194	204	177	I
L	146	156	145	136	110		216	239	238	240	170	L
NL	137	135	132	127	111		201	224	231	229	179	NL
A	173	175	159	146	120		248	249	249	261	182	A
P	137	132	133	136	132		212	203	193	195	200	P
FIN	171	167	154	142	119		264	264	264	264	185	FIN
S	122	122	122	121	109		184	188	187	185	162	S
UK	138	133	128	124	114		255	243	229	222	174	UK
IS	117	116	113	113	107		153	157	161	158	152	IS
NO	128	127	126	123	109		189	198	200	200	167	NO
EEA	147	144	136	131	117		223	223	221	224	177	EEA
CH	137	135	134	:	:		213	213	214	:	:	CH
US	136	134	130	127	114		214	216	208	198	165	US
CA	127	128	125	:	:		189	192	191	:	:	CA
JP	138	141	132	:	:		178	185	193	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Beyond the predictable: demographic changes in the EU up to 2050; statistics in focus, population and social conditions, 1997/7. Eurostat.

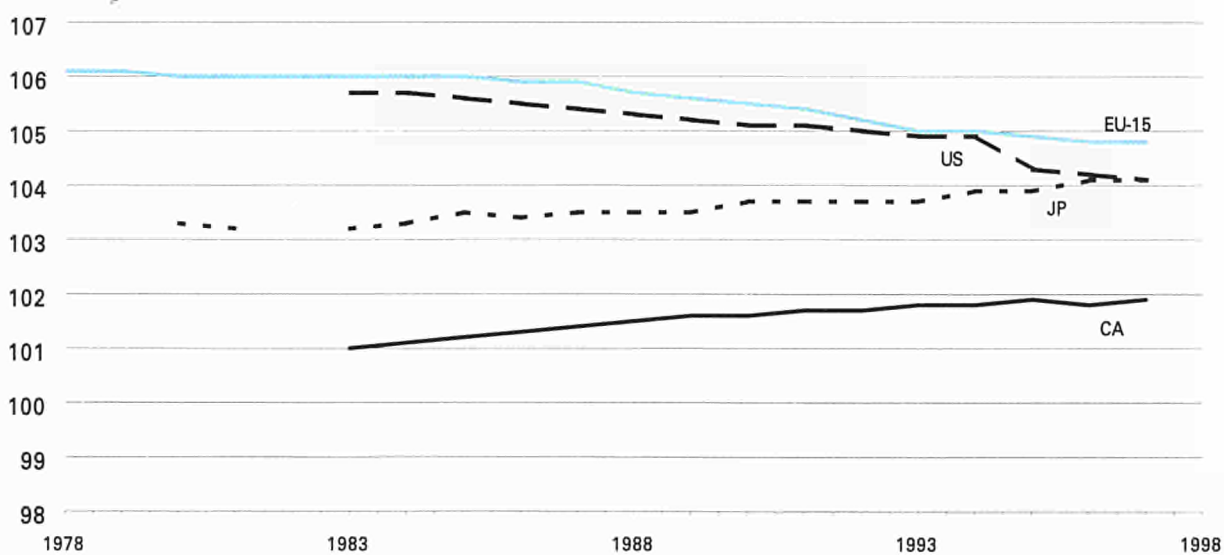
D: includes in all years data on the former GDR.

Women per 100 men at different ages, EU-15, 1998



FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

Women per 100 men



FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

Life expectancy at birth: girls

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	79,1	79,2	79,4	79,6	79,9	79,9 *	80,3 *	80,4 *	80,6 *	80,9 *	:	EU-15
B	79,1	79,0	79,4	79,6	79,8	79,9 *	80,1 *	80,2 *	80,5 *	80,6 *	:	B
DK	77,6	77,7	77,7	78,0	78,0	77,8	78,1	77,8	78,2	78,5	:	DK
D	78,3	78,5	78,4	78,7	79,2	79,2	79,6	79,7	79,9	80,3	80,4 *	D
EL	79,1	79,4	79,5	79,7	79,6	79,9	80,2	80,3	80,4	80,8	80,8 *	EL
E	80,1	80,3	80,4	80,6	81,1	81,1	81,4	81,5	81,7	:	:	E
F	80,5	80,6	80,9	81,1	81,4	81,4	81,9	81,9	82,0	82,2 *	82,2 *	F
IRL	77,2	77,2	77,6	77,8	78,2	78,1	78,6	78,4	78,7 *	78,6 *	:	IRL
I	79,6	80,0	80,1	80,2	80,6	80,7	81,0	81,3	81,3 *	81,3 *	:	I
L	78,7	78,3	78,5	79,1	78,5	79,4	79,7	80,2	79,9	79,8	:	L
NL	80,2	79,9	80,9	80,1	80,3	80,0	80,3	80,4	80,3	80,5	80,5 *	NL
A	78,6	78,7	78,9	79,0	79,2	79,4	79,7	80,1	80,2	80,6	80,8 *	A
P	77,2	77,7	77,4	77,4	78,0	77,9	78,6	78,6	78,6	78,8	78,8	P
FIN	78,7	78,9	78,9	79,3	79,4	79,5	80,1	80,2	80,5	80,5	80,8	FIN
S	79,9	80,6	80,4	80,5	80,8	80,8	81,4	81,4	81,5	81,8	81,8	S
UK	78,1	78,1	78,5	78,7	79,0	78,8	79,3	79,2	79,5	79,6 *	79,6 *	UK
IS	79,8	80,1	80,5	81,1	80,7	80,8	81,2	80,0	81,2	81,5	81,5 *	IS
NO	79,6	79,8	79,8	80,1	80,3	80,2	80,6	80,8	81,0	81,0	:	NO
EEA	79,1	79,3	79,4	79,6	79,9	79,9 *	80,3 *	80,4 *	80,6 *	80,9 *	:	EEA
CH	80,7	80,9	80,7	81,1	81,3	81,4	81,7	81,7	82,0	82,1	82,5 *	CH
US	78,3	78,5	78,8	78,9	79,1	78,8	79,0	78,9	79,4	79,5	:	US
CA	80,6	80,8	81,0	80,4	81,1	81,0	81,1	81,3	81,4	:	:	CA
JP	81,3	81,8	81,9	82,1	82,2	82,5	83,0	83,0	83,3	83,2	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Life expectancy at birth: boys

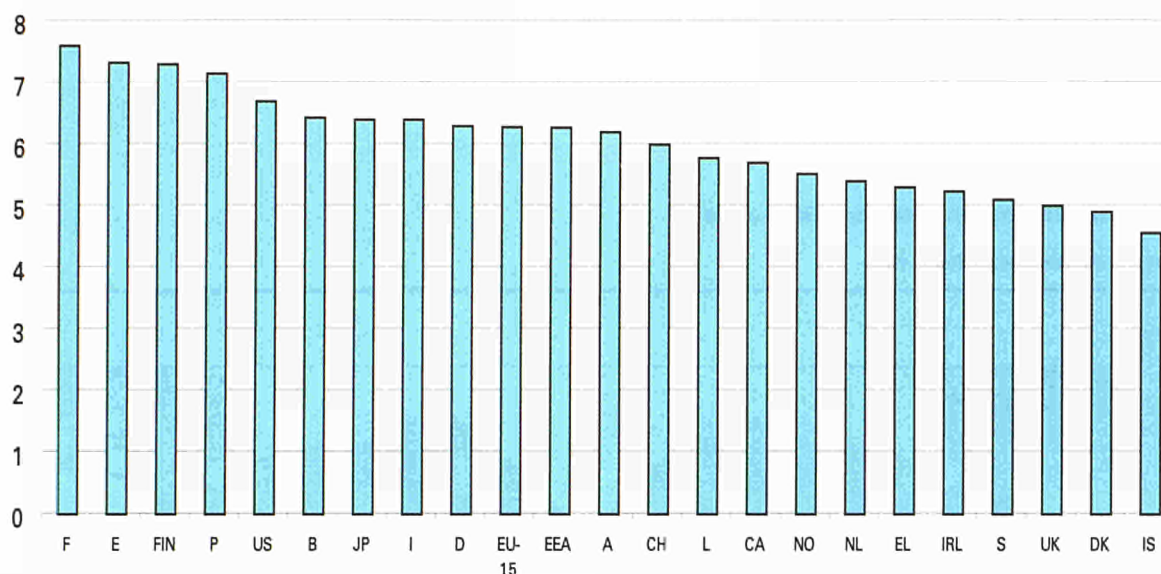
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	72,5	72,7	72,8	72,9	73,3	73,4 *	73,8 *	73,9 *	74,2 *	74,6 *	:	EU-15
B	72,2	72,4	72,7	72,9	73,1	73,0 *	73,4 *	73,4 *	73,8 *	74,1 *	:	B
DK	72,0	72,0	72,0	72,5	72,6	72,6	72,7	72,7	73,1	73,6	:	DK
D	71,9	72,1	72,0	72,2	72,6	72,7	73,1	73,3	73,6	74,0	74,1 *	D
EL	74,3	74,5	74,6	74,7	74,7	75,0	75,2	75,0	75,1	75,6	75,5 *	EL
E	73,4	73,3	73,3	73,4	73,8	73,9	74,2	74,3	74,4	:	:	E
F	72,3	72,5	72,7	72,9	73,2	73,3	73,8	73,9	74,1	74,5 *	74,6 *	F
IRL	71,7	71,7	72,1	72,3	72,7	72,6	73,0	72,9	73,3 *	73,4 *	:	IRL
I	73,2	73,6	73,6	73,6	74,0	74,4	74,6	74,9	74,9 *	74,9 *	:	I
L	69,7	71,2	72,3	72,0	71,9	72,2	73,2	73,0	73,3	74,1	:	L
NL	73,7	73,7	73,8	74,0	74,3	74,0	74,6	74,6	74,7	75,2	75,1 *	NL
A	71,9	72,0	72,4	72,4	72,7	73,0	73,4	73,6	73,9	74,3	74,6 *	A
P	70,1	70,7	70,4	70,2	70,7	70,6	71,6	71,2	71,1	71,6	71,7	P
FIN	70,7	70,9	70,9	71,3	71,7	72,1	72,8	72,8	73,0	73,4	73,5	FIN
S	74,1	74,8	74,8	74,9	75,4	75,5	76,1	76,2	76,5	76,7	76,7	S
UK	72,4	72,6	72,9	73,1	73,6	73,5	74,1	74,0	74,3	74,7 *	74,6 *	UK
IS	74,4	76,1	75,4	74,8	76,7	77,0	77,1	75,9	76,5	76,3	76,9 *	IS
NO	73,1	73,3	73,4	74,0	74,2	74,2	74,9	74,8	75,4	75,5	:	NO
EEA	72,5	72,7	72,8	73,0	73,3	73,4 *	73,9 *	73,9 *	74,2 *	74,6 *	:	EEA
CH	73,9	74,1	74,0	74,1	74,5	74,9	75,2	75,3	75,9	76,3	76,5 *	CH
US	71,4	71,7	71,8	72,0	72,3	72,2	72,4	72,5	72,7	72,8	:	US
CA	73,7	74,0	74,6	74,8	74,9	74,9	76,1	75,3	75,7	:	:	CA
JP	75,5	75,9	75,9	76,1	76,1	76,3	76,6	76,6	77,0	76,8	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Life expectancy at birth is the average number of years a person would live if age-specific mortality rates observed for a certain calendar year or period were to continue.

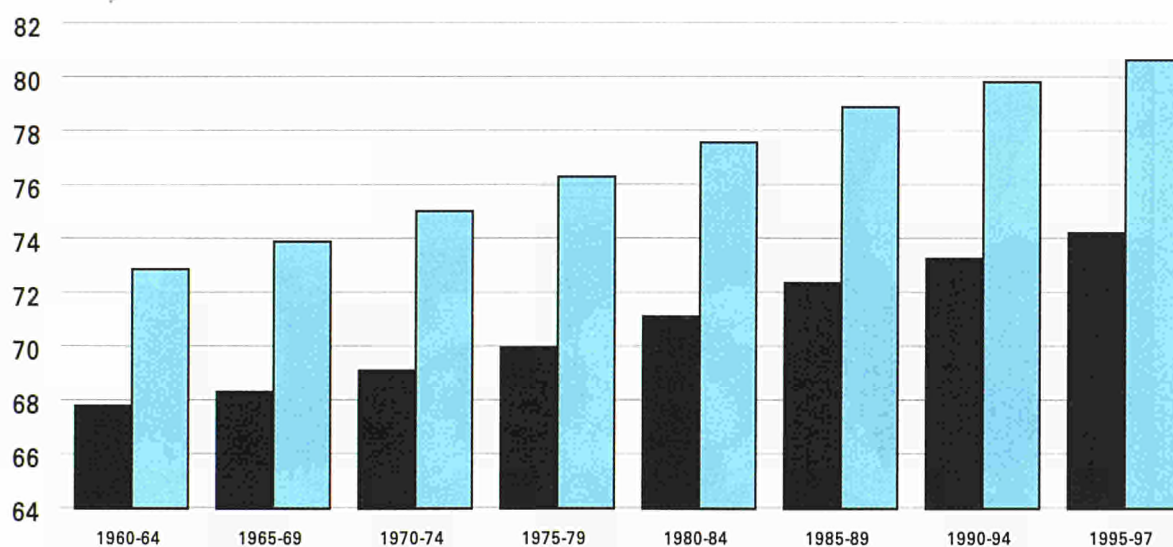
Life expectancy at birth: difference between girls and boys. 1998



FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

EU-15, B, DK, I, L, NO, EEA, CA: 1997. E: 1996.

Life expectancy at birth: boys and girls. EU-15

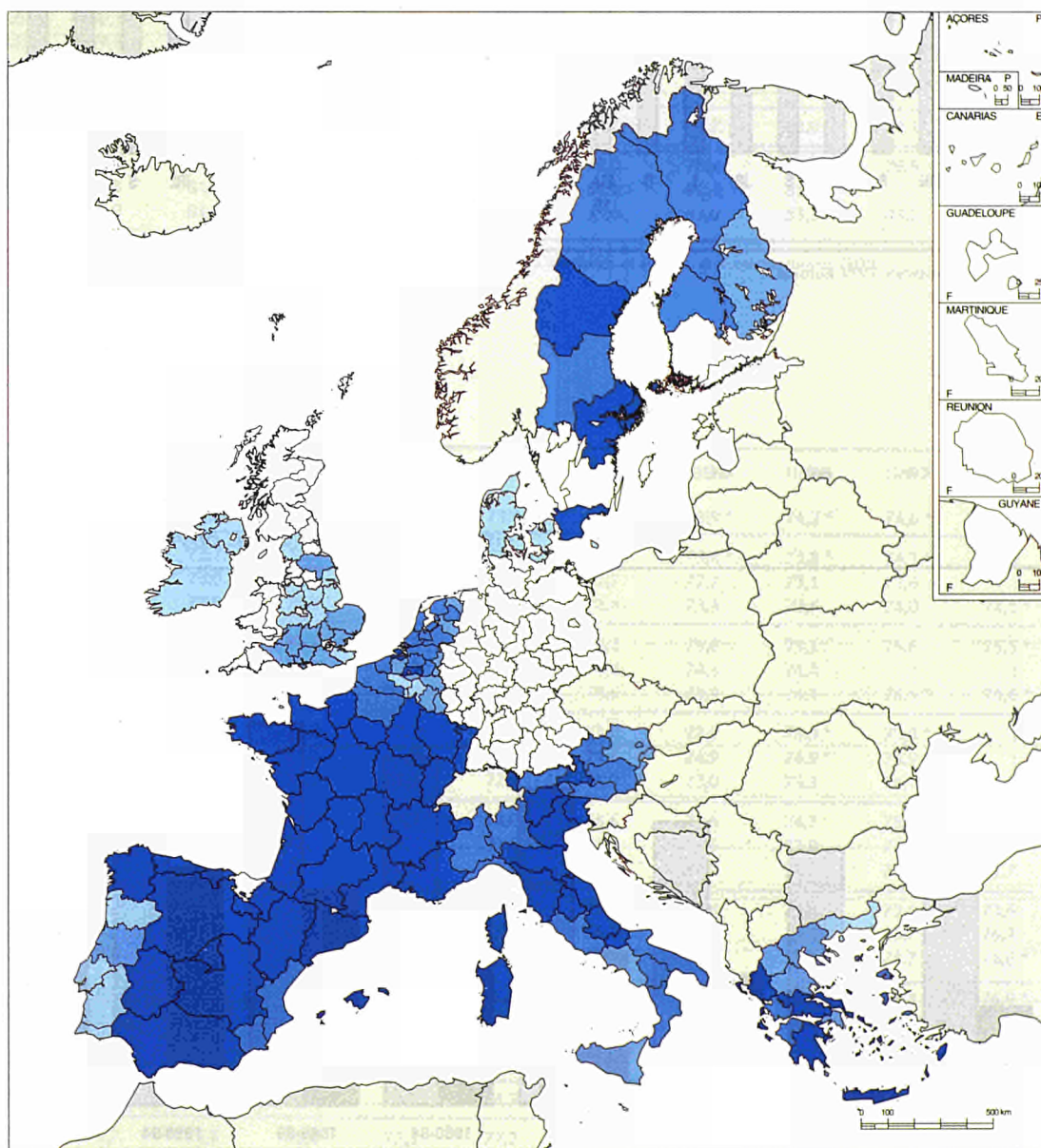
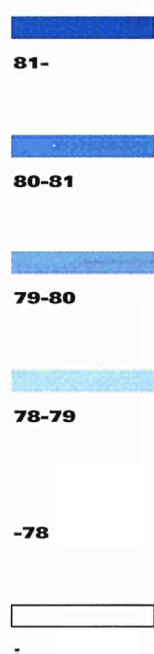


Black: boys; colour: girls.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

Life expectancy at birth for 1996: girls

Number of expected years at birth

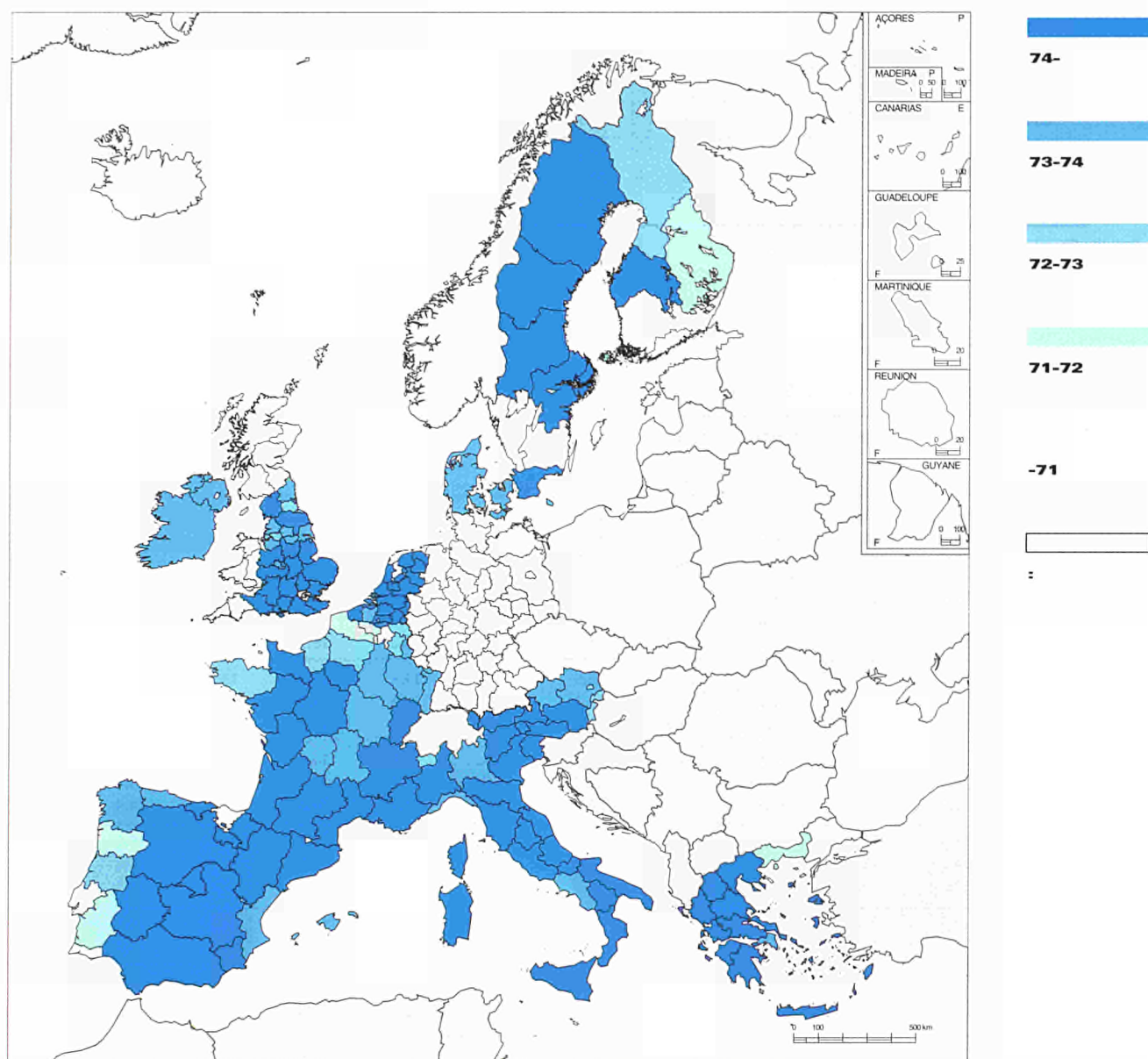


FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat. Regions, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL, B, I: 1995.

Life expectancy at birth for 1996: boys

Number of expected years at birth



Life expectancy at 65: women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	18,2	18,3	18,4	18,5	18,8	18,7	19,0	19,1	19,2	19,4	:	EU-15
B	18,2	18,2	18,5	18,6	18,8	18,7	19,1	19,1	19,2	19,4	:	B
DK	17,8	17,9	17,8	17,9	17,8	17,5	17,7	17,5	17,8	17,9	:	DK
D	17,5	17,6	17,6	17,8	18,1	18,2	18,4	18,5	18,6	18,9	:	D
EL	17,7	17,9	18,0	18,0	18,0	18,3	18,4	18,4	18,6	18,9	:	EL
E	18,9	19,0	19,1	19,2	19,6	19,5	19,8	19,8	19,9	:	:	E
F	19,6	19,7	19,9	20,1	20,3	20,3	20,6	20,6	20,6	20,7	:	F
IRL	16,7	16,4	16,9	16,9	17,2	17,0	17,3	17,3	17,3	17,5	:	IRL
I	18,4	18,7	18,8	18,9	19,2	19,3	19,4	19,6	:	:	:	I
L	18,1	17,6	18,2	18,6	18,1	18,5	18,7	19,2	19,2	19,0	:	L
NL	19,0	18,9	18,9	18,9	19,1	18,8	19,0	19,0	19,0	19,2	:	NL
A	17,6	17,8	18,0	18,0	18,1	18,4	18,5	18,7	18,8	19,1	:	A
P	17,1	17,5	17,0	17,2	17,5	17,3	17,9	17,7	17,7	17,9	:	P
FIN	17,5	17,7	17,7	18,0	18,1	17,9	18,6	18,6	18,7	18,9	:	FIN
S	18,7	19,1	19,0	19,2	19,2	19,1	19,7	19,6	19,7	19,9	:	S
UK	17,6	17,6	17,9	17,9	18,1	17,9	18,3	18,2	18,3	18,4	:	UK
IS	18,7	19,0	19,5	19,7	19,1	19,0	19,7	19,0	19,2	19,9	:	IS
NO	18,5	18,7	18,5	18,8	19,0	18,7	19,2	19,1	19,4	19,4	:	NO
EEA	18,2	18,3	18,4	18,5	18,8	18,7	19,0	19,1	19,2	19,4	:	EEA
CH	19,4	19,7	19,4	19,7	19,9	20,0	20,2	20,2	20,3	20,4	:	CH
US	18,6	18,8	18,9	19,1	19,3	:	19,0	18,9	:	:	:	US
CA	:	:	:	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	20,2	:	:	CA
JP	19,5	20,0	20,0	20,2	20,3	20,6	21,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Life expectancy at 65: men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	14,4	14,6	14,6	14,8	15,0	15,0	15,3	15,3	15,4	15,6	:	EU-15
B	14,0	14,0	14,3	14,4	14,6	14,4	14,8	14,8	15,0	15,2	:	B
DK	14,1	14,2	14,0	14,3	14,2	14,0	14,3	14,1	14,4	14,6	:	DK
D	13,9	14,0	14,0	14,2	14,5	14,4	14,7	14,7	14,9	15,2	:	D
EL	15,5	15,7	15,7	15,8	15,7	15,9	16,1	16,1	16,1	16,5	:	EL
E	15,4	15,5	15,4	15,6	15,8	15,8	16,0	16,0	16,0	:	:	E
F	15,3	15,4	15,6	15,7	15,9	15,9	16,2	16,1	16,1	16,3	:	F
IRL	13,1	13,1	13,3	13,5	13,5	13,4	13,8	13,6	13,9	14,1	:	IRL
I	14,7	15,0	15,1	15,1	15,4	15,5	15,6	15,8	:	:	:	I
L	13,0	13,7	14,2	14,6	14,0	14,2	14,6	14,7	14,8	14,8	:	L
NL	14,3	14,3	14,4	14,5	14,7	14,4	14,8	14,7	14,8	15,0	:	NL
A	14,3	14,3	14,4	14,5	14,7	14,8	15,1	15,1	15,3	15,4	:	A
P	13,9	14,2	13,9	14,0	14,2	13,9	14,4	14,3	14,2	14,4	:	P
FIN	13,5	13,8	13,7	14,0	13,9	14,0	14,6	14,5	14,6	15,0	:	FIN
S	14,9	15,4	15,3	15,4	15,6	15,5	16,0	16,0	16,1	16,2	:	S
UK	13,8	13,8	14,0	14,1	14,3	14,2	14,6	14,6	14,8	15,1	:	UK
IS	15,5	16,0	16,2	15,5	16,7	16,7	16,8	16,2	16,2	16,4	:	IS
NO	14,6	14,7	14,6	14,9	15,0	14,8	15,2	15,1	15,5	15,5	:	NO
EEA	14,4	14,6	14,6	14,8	15,0	15,0	15,3	15,3	15,4	15,6	:	EEA
CH	15,3	15,4	15,3	15,5	15,7	15,8	16,1	16,1	16,3	16,5	:	CH
US	14,9	15,2	15,1	15,3	15,4	:	15,5	15,6	:	:	:	US
CA	:	:	:	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	:	:	CA
JP	16,0	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,7	:	:	:	:	JP

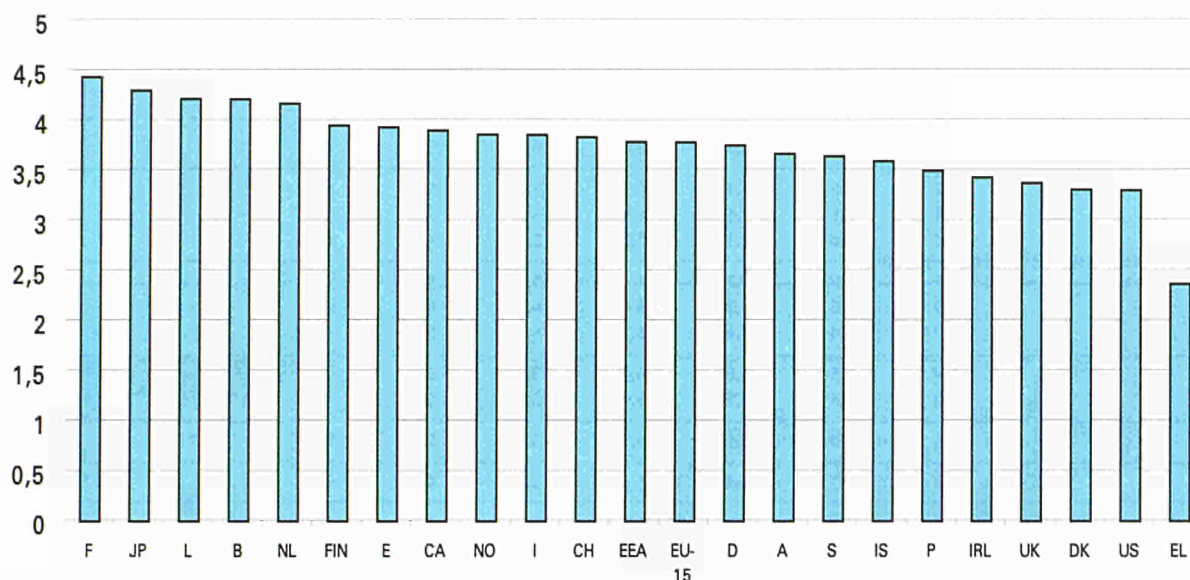
FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Life expectancy at 65 is the average number of years a person aged 65 would live if age-specific mortality rates for people aged 65 and

over observed for a certain calendar year or period were to continue.

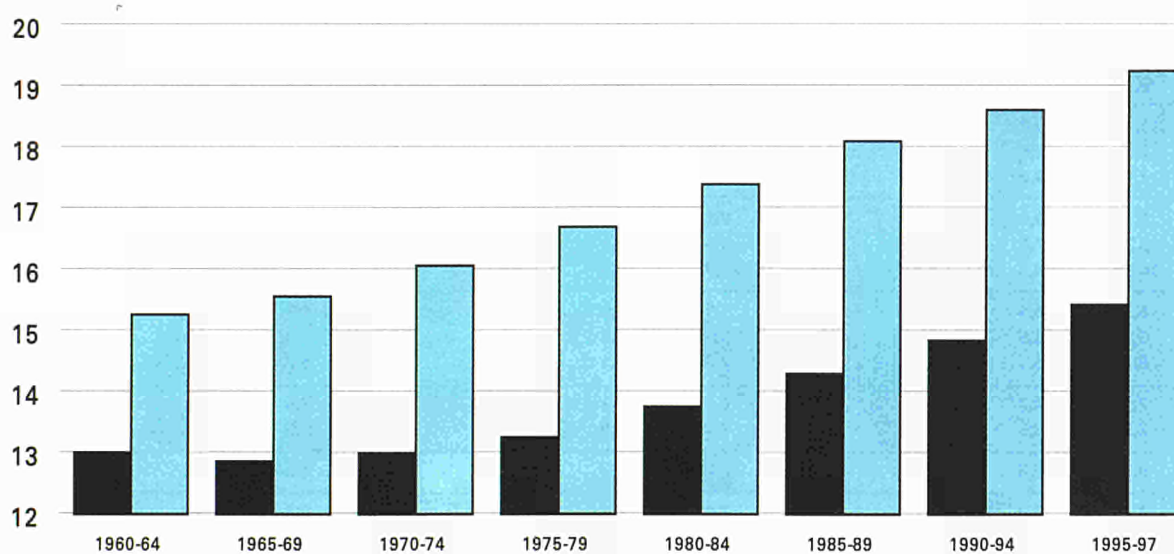
Life expectancy at 65: difference between women and men. 1997



FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

E: 1996, I: 1995.

Life expectancy at 65: women and men. EU-15



Black: men; colour: women.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

Infant mortality, per 1 000 live births

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	8,4	8,0	7,6	7,4	6,9	6,5 *	6,1 *	5,6 *	5,5 *	5,3 *	5,2	EU-15
B	9,0	8,7	8,0	8,4	9,6	8,0 *	7,6 *	6,1 *	5,6 *	6,1 *	5,6 *	B
DK	7,6	8,0	7,5	7,3	6,6	5,4	5,5	5,1	5,6	5,3	:	DK
D	7,6	7,5	7,0	6,9	6,2	5,8	5,6	5,3	5,0	4,9	4,7 *	D
EL	11,0	9,7	9,7	9,0	8,4	8,5	7,9	8,1	7,2	6,4	6,8 *	EL
E	8,0	7,8	7,6	7,2	7,1	6,7	6,0	5,5	5,5	5,6 *	5,7	E
F	7,8	7,5	7,3	7,3	6,8	6,5	5,9	4,9	4,8	4,8 *	4,8 *	F
IRL	8,9	8,1	8,2	7,6	6,5	6,1	5,7	6,3	5,6 *	6,2 *	6,2	IRL
I	9,3	8,7	8,2	8,1	7,9	7,1	6,6	6,2	5,9	5,5 *	5,5 *	I
L	8,7	9,9	7,3	9,2	8,5	6,0	5,3	5,5	4,9	4,2	5,0	L
NL	6,8	6,8	7,1	6,5	6,3	6,3	5,6	5,5	5,7	5,0	5,2	NL
A	8,1	8,3	7,8	7,5	7,5	6,5	6,3	5,4	5,1	4,7	4,9	A
P	13,1	12,2	11,0	10,8	9,3	8,7	8,1	7,5	6,9	6,4	6,0	P
FIN	6,1	6,0	5,6	5,9	5,2	4,4	4,7	3,9	4,0	3,9	4,2	FIN
S	5,8	5,8	6,0	6,2	5,3	4,8	4,4	4,1	4,0	3,6	3,5	S
UK	9,0	8,4	7,9	7,4	6,6	6,3	6,2	6,2	6,1	5,9	5,6	UK
IS	6,2	5,5	5,9	5,5	4,8	4,8	3,2	6,1	3,7	5,5	2,6 *	IS
NO	8,3	7,9	7,0	6,4	5,9	5,1	5,2	4,0	4,0	4,1	4,0 *	NO
EEA	8,4	8,0	7,6	7,4	6,9	6,5 *	6,1 *	5,6 *	5,4 *	5,3 *	5,2	EEA
CH	6,8	7,3	6,8	6,2	6,4	5,6	5,1	5,0	4,7	4,8	4,4 *	CH
US	10,0	9,8	9,2	8,9	8,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,6	:	US
CA	7,2	7,1	6,8	6,4	6,1	6,3	6,3	6,1	5,6	:	:	CA
JP	4,8	4,6	4,6	4,4	4,5	4,3	4,2	4,3	3,8	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Perinatal mortality, per 1 000 live births

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	9,2	8,8	8,3	8,0	7,6	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	9,7	9,1	8,9	8,3	8,4	:	:	:	:	:	:	B
DK	8,7	9,1	8,3	7,9	8,1	7,4	7,8	7,5	8,0	:	:	DK
D	7,0	6,8	6,3	5,8	5,8	5,4	6,4	6,8	6,8	6,5	:	D
EL	12,9	12,1	11,9	11,1	10,0	10,9	9,7	10,4	9,5	9,5	:	EL
E	8,8	8,2	7,6	7,2	7,3	6,6	6,5	6,0	6,4	:	:	E
F	9,2	8,9	8,3	8,2	7,7	7,2	7,4	7,4	8,2	:	:	F
IRL	11,3	10,3	10,1	9,4	9,3	9,1	9,3	10,2	:	:	:	IRL
I	12,1	11,0	10,5	9,8	8,8	8,3	:	7,1	:	:	:	I
L	7,1	9,0	6,9	9,6	7,7	6,3	6,2	7,0	:	6,9	:	L
NL	9,1	9,6	9,6	9,1	9,1	9,1	8,6	8,0	8,4	7,9	:	NL
A	7,3	7,6	6,9	6,5	6,8	6,1	6,2	6,8	7,1	6,4	:	A
P	16,6	16,3	14,2	13,7	11,9	10,2	9,3	9,1	8,6	7,2	:	P
FIN	6,5	6,4	6,2	6,8	5,9	5,1	5,4	4,9	4,9	5,9	:	FIN
S	6,9	6,6	6,5	6,6	5,8	5,9	5,4	5,5	:	5,4	:	S
UK	8,7	8,3	8,1	8,1	7,7	9,1	8,9	:	8,7	:	:	UK
IS	7,5	4,2	6,3	4,6	6,7	4,1	4,5	6,3	7,4	:	:	IS
NO	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	6,9	7,5	6,1	6,5	:	:	NO
EEA	9,2	8,8	8,3	8,0	7,6	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	7,2	7,8	7,7	7,1	7,0	6,8	6,1	7,0	6,3	6,9	:	CH
US	9,7	9,6	9,1	8,7	8,5	:	:	:	:	:	:	US
CA	7,6	7,6	7,6	6,8	7,1	7,1	7,0	6,9	:	:	:	CA
JP	6,4	6,0	5,7	5,3	5,2	5,0	5,0	:	:	:	:	JP

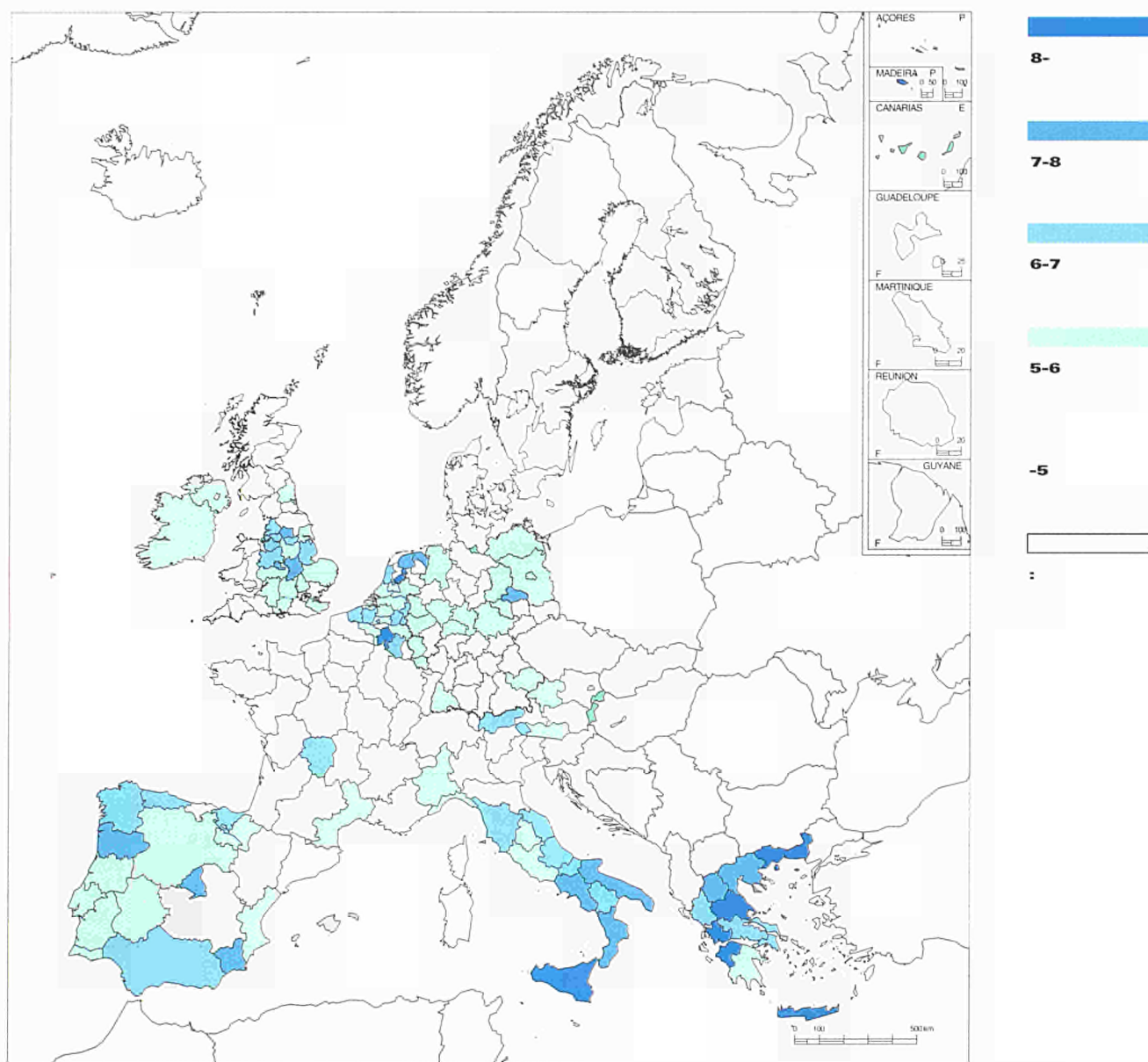
FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Infant mortality is the mortality of live-born children who have not yet reached their first birthday. It is computed as the ratio of deaths of children under one year of age to the number of live births in a certain calendar year. Perinatal mortality includes foetal and neo-natal deaths (i.e. live-born children who die within a period of four

weeks after delivery). It is calculated by dividing the total number of foetal and neo-natal deaths by total number of births (i.e. stillbirths and live births). Due to differences in definition of foetal deaths, perinatal mortality figures are not completely comparable internationally.

Infant mortality rate in 1996



Self-perception of the own health (16 + years), % (standardised). 1994

	EU-12	B	DK	D	EL	E	F
Male							
Very good	25,3	29,3	54,1	19,6	51,3	20,4	21,3
Good	44,6	48,0	26,6	52,0	26,5	46,6	45,5
Fair	22,1	17,6	13,9	21,4	13,7	21,6	26,3
Bad	5,9	4,0	4,0	5,4	6,1	8,9	3,0
Very bad	2,1	1,0	1,4	1,6	2,4	2,5	3,9
Female							
Very good	21,5	24,1	51,5	17,1	44,7	18,2	17,5
Good	43,5	46,1	27,1	50,6	28,6	43,8	44,0
Fair	25,5	23,5	15,3	24,6	16,7	23,3	30,2
Bad	7,0	5,2	4,6	6,1	7,2	11,6	3,8
Very bad	2,4	1,5	2,8	4,6	2,4	0,7	1,5
Total							
Very good	23,4	26,6	52,7	18,3	47,9	19,3	19,3
Good	44,0	46,9	26,9	51,1	27,6	45,1	44,7
Fair	23,8	20,7	14,6	23,0	15,2	22,5	28,3
Bad	6,5	4,7	4,4	5,8	6,7	10,3	3,4
Very bad	2,3	1,1	1,4	1,7	2,6	2,8	4,3

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

F: perceived health = satisfaction with health.

Self-perception of the own health (16 + years), % (standardised). 1994

	IRL	I	L	NL	P	UK
Male						
Very good	44,8	22,7	29,6	22,3	9,6	38,5
Good	36,3	39,5	39,9	55,0	48,4	37,8
Fair	15,6	27,1	24,4	19,0	25,0	17,7
Bad	2,5	8,6	4,2	3,2	13,5	4,5
Very bad	0,8	2,0	1,9	0,7	3,6	1,5
Female						
Very good	46,1	16,6	26,0	16,9	5,7	34,8
Good	32,4	39,4	37,6	54,3	42,9	38,4
Fair	17,3	31,5	27,5	23,4	30,1	20,8
Bad	3,1	10,2	6,9	4,7	17,0	4,6
Very bad	1,0	2,4	2,0	0,7	4,4	1,5
Total						
Very good	45,5	19,6	27,7	19,6	7,6	36,6
Good	34,2	39,4	38,8	54,6	45,4	38,1
Fair	16,5	29,3	25,9	21,3	27,6	19,3
Bad	2,8	9,5	5,6	3,9	15,4	4,5
Very bad	0,9	2,2	2,0	0,7	4,0	1,5

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

The ECHP (European Community household panel) survey was undertaken when the EU had only 12 Member States, so Austria, Finland and Sweden are not yet included. The health section of the ECHP contains questions on perceived health, being hampered in daily activities because of chronic conditions, temporary reduction of activity

because of health problems and hospitalisation in the 12 months preceding the interview. In order to obtain better comparable figures age standardisation is applied because health is strongly related to age, and the age distribution varies between the EU countries.

Hampered in daily activities because of chronic conditions (16 + years), % (standardised). 1994

	EU-12	B	DK	D	EL	E	F
Male							
Yes, severely	7,0	6,0	4,5	7,5	6,2	6,0	10,1
Yes, to some extent	14,1	12,9	13,6	17,3	9,7	10,9	9,4
No	78,8	81,0	81,9	75,2	84,2	83,1	80,5
Female							
Yes, severely	6,8	6,5	5,0	6,0	6,5	6,0	10,1
Yes, to some extent	15,7	16,2	16,8	18,2	10,8	13,9	9,0
No	77,5	77,2	78,2	75,8	82,7	80,1	81,0
Total							
Yes, severely	6,9	6,3	4,8	6,7	6,4	6,0	10,1
Yes, to some extent	14,9	14,7	15,3	17,7	10,3	12,4	9,2
No	78,1	79,0	79,9	75,5	83,4	81,5	80,7

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

Hampered in daily activities because of chronic conditions (16 + years), % (standardised). 1994

	IRL	I	L	NL	P	UK
Male						
Yes, severely	3,9	6,4	4,8	6,4	9,0	5,1
Yes, to some extent	13,6	13,5	17,1	16,7	17,4	17,0
No	82,5	80,2	78,1	76,9	73,6	78,0
Female						
Yes, severely	3,7	7,2	4,1	7,3	8,6	5,0
Yes, to some extent	14,9	15,8	21,0	20,1	20,8	18,2
No	81,4	76,9	75,0	72,6	70,6	76,8
Total						
Yes, severely	3,8	6,8	4,4	6,8	8,7	5,1
Yes, to some extent	14,3	14,7	19,1	18,5	19,2	17,6
No	81,9	78,4	76,6	74,7	72,0	77,3

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

Cut down of activities because of a physical or mental health problem (16+ years), % (standardised). 1994

	EU-12	B	DK	D	EL	E	F
Male							
Physical and mental	1,0	1,1	2,0	1,1	0,8	0,7	:
Physical	9,9	7,8	10,7	13,4	5,7	9,6	:
Mental	1,1	1,3	1,3	1,0	0,9	1,0	:
No	88,1	89,9	85,9	84,6	92,5	88,8	:
Female							
Physical and mental	1,5	1,6	3,2	1,6	0,9	1,3	:
Physical	10,9	7,6	14,6	14,4	7,1	11,0	:
Mental	1,7	2,3	1,7	1,7	1,3	1,5	:
No	85,9	88,5	80,5	82,3	90,7	86,1	:
Total							
Physical and mental	1,2	1,3	2,7	1,4	0,9	1,0	:
Physical	10,4	7,7	12,7	13,9	6,5	10,4	:
Mental	1,4	1,8	1,5	1,4	1,1	1,2	:
No	87,0	89,2	83,1	83,4	91,6	87,4	:

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

Cut down of activities because of a physical or mental health problem (16+ years), % (standardised). 1994

	IRL	I	L	NL	P	UK
Male						
Physical and mental	1,6	0,3	1,2	2,5	11,9	1,2
Physical	7,1	4,0	9,7	11,0	:	11,4
Mental	0,9	0,7	0,9	2,3	4,8	0,8
No	90,5	95,0	88,2	84,2	83,3	86,6
Female						
Physical and mental	1,7	0,5	2,0	4,7	13,6	1,8
Physical	9,0	4,4	12,2	14,5	:	12,1
Mental	2,2	0,5	2,2	3,8	4,4	1,8
No	87,2	94,6	83,5	77,0	82,0	84,3
Total						
Physical and mental	1,6	0,4	1,6	3,6	12,8	1,5
Physical	8,1	4,2	10,9	12,8	:	11,8
Mental	1,6	0,6	1,6	3,1	4,6	1,3
No	88,8	94,8	85,8	80,5	82,6	85,4

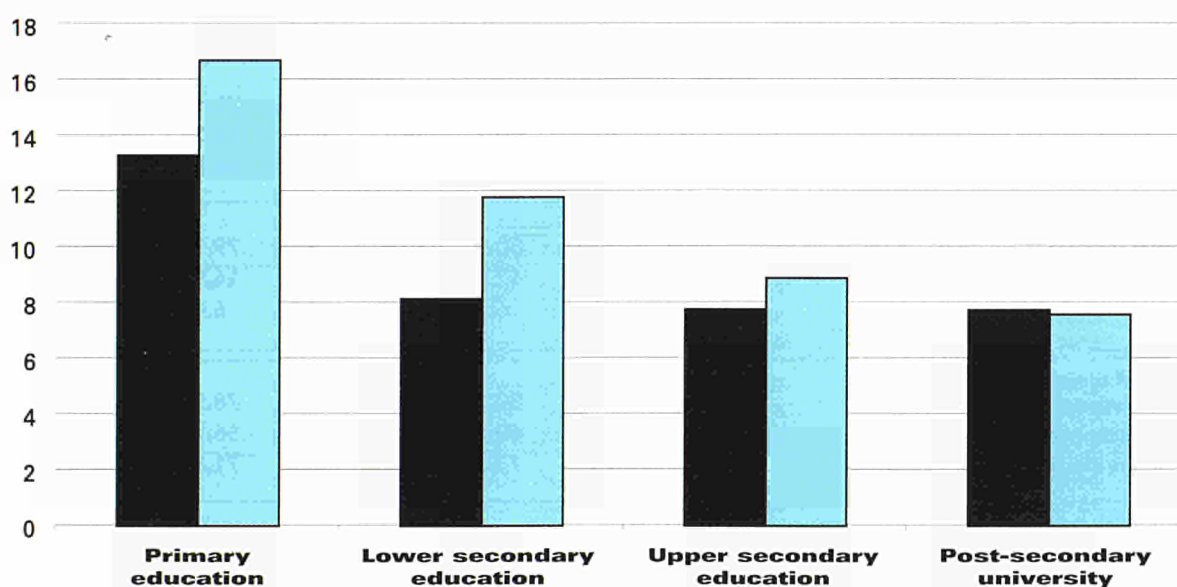
FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

P: cut down of activities: physical includes physical and mental.

It should be noted that temporary cut down of activities in ECHP is related to the season of the year and that the interviews did not take place in the same season in all countries. The seasonal variations in Europe regarding the figures on temporary cut down of activities are not known,

however quarterly figures from national health surveys show that the difference 'spring-autumn' is practically zero (the difference summer-winter is about 3 percentage points). With respect to the level of education only people declaring 'very bad' health is presented here.

Perceived health '(very) bad' by level of education (standardised). 1994



Black: men; colour: women.

FURTHER READING European Community household panel, 1994. Eurostat. Statistics in focus: population and social conditions, 1997. Eurostat.

The calculation of disability-free life expectancies was realised by REVES (life expectancy through health network) on the basis of data on disability (hampered in daily activities) coming from the ECHP and from the Eurostat mortality tables. Because of the lack of comparable data on institutions in the Member States, REVES has assumed that years lived in an institution divide into years lived with and without disability in the

same proportions as years lived in ordinary households. Also, to be able to present calculations at birth it is applied, in all countries and for both genders, a constant disability rate — of 1 % — between the ages of 0 and 16. This rate, which is compatible with the values observed over the age of 16, has virtually no impact on the value of disability-free life expectancies.

Distribution of disability free-life expectancy. 1994

	EU-12	B	DK	D	EL	E	F
Men							
Years of survival							
Life expectancy	73,6	73,3	72,7	73,0	75,1	74,2	73,7
Disability free-life expectancy	59,7	60,3	60,7	56,6	62,9	61,8	60,1
Severe disability free-life expectancy	69,2	69,3	69,6	68,0	70,4	70,0	66,8
Distribution in %							
Without disability	81,3	82,2	83,5	77,5	83,8	83,3	81,5
With some disabilities	13,0	12,3	12,3	15,7	10,0	11,0	9,1
Severe disability	5,7	5,6	4,2	6,8	6,2	5,7	9,4
Women							
Years of survival							
Life expectancy	79,8	80,1	78,0	79,5	80,1	81,4	81,8
Disability free-life expectancy	61,5	61,4	61,2	60,0	65,0	63,5	64,6
Severe disability free-life expectancy	74,3	74,3	73,8	74,0	74,4	75,4	72,8
Distribution in %							
Without disability	77,0	76,7	78,5	75,4	81,1	78,0	78,9
With some disabilities	16,1	16,1	16,1	17,7	11,8	14,7	10,0
Severe disability	7,0	7,2	5,4	6,9	7,1	7,3	11,1

FURTHER READING Eurostat (mortality statistics and European Community household panel) calculated by REVES/INSERM.

Distribution of disability free-life expectancy. 1994

	IRL	I	L	NL	P	UK
Men						
Years of survival						
Life expectancy	73,1	74,4	73,1	74,5	71,6	74,0
Disability free-life expectancy	61,2	60,2	59,1	58,9	55,0	59,0
Severe disability free-life expectancy	70,5	69,7	70,0	70,1	66,0	70,5
Distribution in %						
Without disability	83,8	80,9	80,9	79,1	79,1	79,7
With some disabilities	12,6	12,8	14,9	14,9	14,9	15,5
Severe disability	3,6	6,3	4,2	6,0	6,0	4,8
Women						
Years of survival						
Life expectancy	78,6	80,7	79,8	80,2	78,5	79,3
Disability free-life expectancy	63,9	60,8	61,0	58,8	56,7	60,8
Severe disability free-life expectancy	75,7	73,8	76,5	74,0	71,8	74,7
Distribution in %						
Without disability	81,4	75,3	76,4	73,3	72,2	76,7
With some disabilities	15,0	16,2	19,5	19,0	19,2	17,4
Severe disability	3,7	8,5	4,1	7,7	8,6	5,9

FURTHER READING Eurostat (mortality statistics and European Community household panel) calculated by REVES/INSERM.

Average weight of Europeans (in kg). 1996

	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		> 65		
	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	
EU-15	72,6	59,4	77,5	62,8	79,1	64,2	80,6	67,2	79,5	68,7	77,3	66,6	EU-15
B	68,7	59,2	75,7	63,2	77,7	62,8	79,8	66,4	79,1	68,7	75,8	66,7	B
DK	76,5	64,0	80,0	63,0	80,2	63,0	80,9	67,2	81,6	78,3	66,9	66,0	DK
D	77,2	61,9	81,6	61,8	80,7	65,8	83,1	66,7	79,1	77,8	77,8	64,4	D
EL	73,7	59,4	79,2	63,3	80,9	67,1	80,8	71,4	78,3	70,7	78,0	71,0	EL
E	71,7	57,0	78,0	59,7	77,8	60,8	76,1	64,5	74,9	70,2	73,7	66,5	E
F	70,5	56,4	75,4	61,2	74,7	60,9	77,6	61,2	76,1	65,3	74,8	62,2	F
IRL	70,6	59,3	75,8	62,5	77,7	62,8	77,9	67,2	79,3	68,5	76,1	66,8	IRL
I	70,9	55,8	73,6	56,9	77,0	59,6	77,9	63,6	78,0	64,9	74,6	66,6	I
L	73,3	57,4	77,1	64,3	79,4	63,8	84,6	68,7	84,2	67,4	81,6	65,4	L
NL	73,3	66,5	80,9	66,5	79,5	67,7	80,3	68,8	79,6	69,6	76,4	72,7	NL
A	73,4	58,6	80,0	63,3	80,2	65,0	83,2	72,3	82,9	67,1	77,7	69,3	A
P	69,4	56,2	71,5	60,8	75,3	62,9	74,3	66,0	72,0	67,6	72,1	64,3	P
FIN	75,1	59,9	77,8	64,3	81,9	66,0	82,8	68,2	83,9	71,4	78,6	67,4	FIN
S	75,0	59,7	74,8	63,4	78,6	63,9	82,0	67,7	81,0	69,2	82,7	67,2	S
UK	73,7	62,4	79,8	64,1	81,3	67,8	82,9	67,2	80,9	69,3	80,2	65,4	UK

FURTHER READING Eurobarometer 44.3. 1996.

D: Germany before unification; UK: only GB.

Average height of Europeans (in cm). 1996

	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		> 65		
	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	Men	Women	
EU-15	177,5	165,6	177,5	165,4	176,8	164,6	175,6	163,6	173,4	162,8	171,8	161,3	EU-15
B	175,6	166,5	176,5	165,4	176,7	165,4	175,1	163,1	172,3	162,0	168,6	160,5	B
DK	181,5	168,5	180,2	168,1	180,0	167,2	176,7	165,8	177,1	164,5	174,8	163,9	DK
D	180,2	168,3	180,3	167,5	179,0	167,7	177,8	166,1	175,3	164,9	173,6	161,7	D
EL	176,4	165,4	177,2	164,3	175,6	162,9	173,1	162,3	170,5	161,1	171,9	160,1	EL
E	173,4	164,4	175,2	162,8	172,1	160,5	171,0	159,8	168,1	159,6	167,3	158,0	E
F	176,4	164,7	176,6	164,6	174,9	163,5	175,3	162,0	171,8	162,4	169,5	160,2	F
IRL	176,1	164,9	175,8	163,0	175,6	164,0	174,8	163,2	172,9	162,1	171,6	162,3	IRL
I	176,1	164,2	175,6	164,3	174,4	162,3	173,1	161,2	171,4	161,0	170,5	160,5	I
L	179,1	166,6	177,9	166,1	178,8	164,3	177,1	166,0	173,6	164,8	172,7	163,0	L
NL	182,4	170,6	182,2	168,6	181,2	168,7	178,6	167,2	176,7	165,7	174,0	164,0	NL
A	178,2	166,7	179,1	166,7	178,9	165,9	176,2	165,8	175,8	165,1	172,4	162,8	A
P	173,9	163,0	171,2	160,9	169,3	159,9	166,7	157,9	166,3	159,1	166,0	157,5	P
FIN	178,2	165,0	175,1	165,5	175,9	164,2	176,7	164,2	174,9	162,2	173,0	160,6	FIN
S	179,6	166,1	181,3	166,8	179,1	166,6	179,3	165,2	176,8	165,6	176,7	163,9	S
UK	178,2	164,2	177,7	162,2	176,8	162,2	176,6	162,7	175,1	162,7	174,0	160,8	UK

FURTHER READING Eurobarometer 44.3. 1996. DG X.

D: Germany before unification; UK: only GB.

The European Commission conducts the Eurobarometer survey every year in order to gather information on the attitudes of the population towards EU and its policy. Each year additional questions about specific subjects are appended. In 1996 it was concerning height and weight from Europeans. The body mass index (BMI) is defined by WHO as the result of dividing ranked weight by height. If the result is between 18 and 20 the person is underweight and severely underweight when is below 18. Overweight is the

person with a BMI between 27 and 30 and severely overweight with a BMI of 30 or more. Thus, a normal person has a BMI of between 20 and 26. A survey on attitudes to physical activity/exercise, body weight and health, the Health and Fitness Survey, was developed, with the support of the European Commission's Employment and Social Affairs DG, by the Institute of European Food Studies in Dublin on 1997. From a list of 28 options the most popular physical activities in EU are walking, gardening, cycling and swimming.

Body mass index. 1996

	< 18		18-19		20-26		27-30		30 +		
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
EU-15	0,9	3,0	4,0	11,6	69,5	64,6	19,5	14,4	6,1	6,9	EU-15
B	1,9	4,8	6,2	10,8	69,2	66,3	16,1	9,8	6,5	8,3	B
DK	0,4	2,8	2,7	15,3	74,6	65,5	16,9	9,5	5,4	6,8	DK
D	0,4	1,9	1,8	8,9	69,1	71,1	23,2	15,1	5,4	3,8	D
EL	0,6	1,9	3,0	10,4	61,0	55,7	26,7	17,8	8,7	13,0	EL
E	0,9	3,4	4,0	12,3	63,0	62,1	24,2	15,7	7,8	6,2	E
F	0,6	4,6	5,4	20,5	72,9	59,7	16,5	10,4	4,6	4,4	F
IRL	0,4	3,1	5,1	11,3	74,5	69,3	15,6	10,5	4,4	6,0	IRL
I	0,4	4,6	4,5	15,2	75,3	61,8	15,4	13,4	4,3	5,4	I
L	1,1	5,4	5,2	16,8	62,6	58,9	22,6	12,2	8,5	7,1	L
NL	0,8	2,7	6,9	8,9	74,9	68,2	14,4	14,4	2,9	6,8	NL
A	1,3	2,7	2,6	11,4	69,8	66,0	20,4	15,6	5,9	6,0	A
P	1,2	2,4	3,4	9,2	70,7	61,7	16,7	21,2	7,9	9,4	P
FIN	0,4	3,2	4,4	8,2	68,3	64,2	18,3	17,6	8,6	8,2	FIN
S	0,6	2,3	4,3	11,1	68,1	68,7	22,2	13,8	4,9	3,8	S
UK	2,1	2,3	2,8	9,8	65,6	62,0	21,4	17,8	8,1	10,1	UK

FURTHER READING Eurobarometer 44.3. 1996. DG X.

Participation in some physical activities by age group (%). 1997

	Cycling			Gardening			Swimming			Walking			
	15-34	35-54	+ 55	15-34	35-54	+ 55	15-34	35-54	+ 55	15-34	35-54	+ 55	
EU-15	18,0	18,0	14,0	8,0	21,0	27,0	12,0	10,0	7,0	25,0	30,0	40,0	EU-15
B	22,0	17,0	18,0	9,0	19,0	17,0	16,0	8,0	4,0	22,0	27,0	32,0	B
DK	32,0	27,0	24,0	17,0	43,0	41,0	11,0	12,0	7,0	22,0	32,0	35,0	DK
D	29,0	28,0	26,0	12,0	25,0	33,0	14,0	13,0	10,0	14,0	19,0	35,0	D
EL	3,0	2,0	1,0	2,0	11,0	19,0	4,0	4,0	5,0	19,0	24,0	33,0	EL
E	11,0	7,0	3,0	1,0	4,0	4,0	7,0	7,0	4,0	24,0	37,0	50,0	E
F	14,0	13,0	11,0	8,0	20,0	26,0	11,0	11,0	9,0	26,0	28,0	43,0	F
IRL	22,0	9,0	12,0	15,0	32,0	37,0	19,0	10,0	5,0	49,0	62,0	56,0	IRL
I	8,0	8,0	5,0	5,0	14,0	20,0	9,0	4,0	2,0	18,0	25,0	34,0	I
L	18,0	15,0	18,0	13,0	32,0	41,0	24,0	17,0	12,0	29,0	46,0	57,0	L
NL	53,0	52,0	54,0	19,0	37,0	44,0	20,0	16,0	13,0	21,0	25,0	26,0	NL
A	40,0	45,0	29,0	17,0	41,0	50,0	22,0	22,0	14,0	35,0	44,0	43,0	A
P	6,0	2,0	0,9	4,0	2,0	3,0	9,0	1,0	0,9	16,0	19,0	24,0	P
FIN	27,0	30,0	27,0	3,0	11,0	19,0	14,0	15,0	14,0	60,0	69,0	76,0	FIN
S	38,0	44,0	34,0	9,0	29,0	45,0	15,0	11,0	12,0	45,0	67,0	74,0	S
UK	12,0	12,0	5,0	9,0	26,0	36,0	15,0	14,0	5,0	45,0	43,0	41,0	UK

FURTHER READING Health and fitness survey, Institute of European Food Studies, Dublin (supported by European Commission).

The recommended dietary allowances (RDA) for most EU countries is about 2 900 Kcal in certain maximal cases (males 25–50 years about 176 cm and 79 kg) or 2 200 Kcal for women (25–50 years about 163 cm and 63 kg); these RDA can, however, differ among individuals according to certain characteristics. In the case of average number of calories per person/day (expressed in Kcal), all the EU countries (excepts Finland)

consume on average more than 3 000 Kcal/day and the trend is not decreasing anywhere. A similar trend of unhealthy overconsumption can be observed on the fat intake that should not exceed approximately 30–33 % of total energy intake according to recommendations from some food administrations (specially International Union of Nutrition Sciences).

% of total energy available from fat

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	37,9	38,0	38,5	38,6	38,6	38,7	38,8	38,9	39,0	:	:	EU-15
B	40,8	40,4	40,0	40,3	39,7	40,4	40,8	40,4	40,1	:	:	B
DK	45,2	45,1	45,0	43,8	45,2	44,2	43,4	43,5	42,8	:	:	DK
D	36,6	36,7	38,6	38,5	38,1	38,2	38,6	38,0	39,2	:	:	D
EL	35,3	36,2	35,8	36,6	36,7	35,8	36,4	37,4	37,8	:	:	EL
E	38,1	37,3	37,7	38,8	39,1	39,2	39,1	39,2	38,8	:	:	E
F	40,6	41,1	41,5	41,7	41,8	41,5	41,7	41,7	41,6	:	:	F
IRL	34,8	35,1	33,5	33,5	33,2	33,0	32,7	32,7	32,2	:	:	IRL
I	37,8	37,7	37,9	37,8	36,8	37,5	37,7	37,7	37,2	:	:	I
L	40,7	40,6	40,2	40,5	39,8	40,7	41,0	40,5	:	:	:	L
NL	38,6	38,4	38,6	37,3	37,1	38,6	38,5	40,7	39,0	:	:	NL
A	39,6	40,7	40,4	40,3	41,0	40,9	40,7	40,0	42,5	:	:	A
P	29,7	30,1	31,5	32,0	31,6	31,7	31,9	32,1	32,2	:	:	P
FIN	36,8	37,2	36,3	36,8	37,1	36,8	35,9	38,6	38,6	37,9	:	FIN
S	37,5	37,4	37,2	37,2	36,0	36,6	36,7	38,2	37,6	:	:	S
UK	37,9	38,0	38,0	38,0	39,5	38,9	38,4	39,1	38,9	:	:	UK
IS	36,0	36,0	36,0	34,6	35,1	34,7	34,4	34,1	33,7	:	:	IS
NO	37,4	36,8	36,6	37,0	37,0	37,1	36,6	36,9	36,8	:	:	NO
CH	41,2	41,2	41,1	41,6	40,7	40,6	41,4	40,7	39,2	:	:	CH

FURTHER READING FAOSTAT database, Food and Agricultural Organisation.

Average number of calories per person/day (Kcal)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3 415	3 404	3 385	3 431	3 454	3 391	3 370	3 364	3 392	:	:	EU-15
B	3 531	3 539	3 553	3 592	3 675	3 610	3 615	3 545	3 544	:	:	B
DK	3 683	3 656	3 621	3 680	3 765	3 747	3 730	3 804	3 808	:	:	DK
D	3 518	3 458	3 312	3 417	3 477	3 323	3 266	3 293	3 330	:	:	D
EL	3 543	3 659	3 523	3 564	3 626	3 521	3 656	3 561	3 575	:	:	EL
E	3 216	3 234	3 269	3 339	3 361	3 303	3 313	3 264	3 295	:	:	E
F	3 551	3 548	3 533	3 565	3 555	3 556	3 540	3 559	3 551	:	:	F
IRL	3 642	3 617	3 656	3 652	3 688	3 687	3 635	3 603	3 636	:	:	IRL
I	3 525	3 534	3 567	3 624	3 526	3 460	3 440	3 484	3 504	:	:	I
L	3 518	3 526	3 538	3 580	3 668	3 585	3 620	3 530	:	:	:	L
NL	3 238	3 185	3 268	3 332	3 393	3 312	3 134	3 187	3 258	:	:	NL
A	3 410	3 474	3 497	3 530	3 512	3 496	3 382	3 424	3 343	:	:	A
P	3 396	3 410	3 517	3 547	3 527	3 582	3 636	3 642	3 658	:	:	P
FIN	3 033	3 149	3 077	3 060	3 126	3 056	3 030	3 010	2 916	2 900	:	FIN
S	2 953	2 981	2 977	2 954	3 072	3 150	3 236	3 114	3 160	:	:	S
UK	3 232	3 200	3 224	3 194	3 282	3 241	3 235	3 156	3 237	:	:	UK
IS	3 122	3 150	3 126	3 144	3 105	3 091	3 162	3 116	3 101	:	:	IS
NO	3 129	3 176	3 146	3 214	3 236	3 279	3 300	3 316	3 350	:	:	NO
CH	3 364	3 345	3 353	3 265	3 341	3 282	3 237	3 250	3 280	:	:	CH

FURTHER READING FAOSTAT database, Food and Agricultural Organisation.

Consumption of pure alcohol: litres per person, older than 15, per year

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	10,2	10,1	10,2	10,1	9,9	9,6	9,6	9,4	9,4	:	:	EU-15
B	10,0	9,5	9,9	9,4	9,6	9,6	9,2	9,1	9,0	:	:	B
DK	9,7	9,6	9,7	9,6	9,9	9,7	9,9	10,0	10,0	10,0	:	DK
D	:	:	:	12,2	11,8	11,3	11,4	11,1	10,9	:	:	D
EL	8,3	8,4	8,6	8,6	8,5	9,2	8,9	9,0	8,7	:	:	EL
E	11,1	10,8	10,8	10,7	10,2	9,9	9,7	9,5	9,3	:	:	E
F	12,6	12,8	12,6	11,9	11,8	11,5	11,4	11,4	11,1	:	:	F
IRL	6,9	7,3	7,6	7,8	8,1	8,3	8,6	9,2	9,1	:	:	IRL
I	9,4	9,1	9,1	9,0	9,0	8,8	8,6	8,0	8,2	:	:	I
L	12,0	12,5	12,2	12,5	12,4	12,5	12,3	12,1	11,8	:	:	L
NL	8,3	8,2	8,1	8,2	8,2	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	:	NL
A	10,1	10,3	10,4	10,6	10,0	10,1	9,8	9,8	9,8	:	:	A
P	9,9	10,4	10,1	11,6	10,7	10,4	10,8	11,0	11,2	:	:	P
FIN	7,3	7,6	7,7	7,4	7,2	6,8	6,6	6,7	6,7	6,9	:	FIN
S	5,5	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,4	5,2	4,9	:	:	S
UK	7,6	7,6	7,7	7,4	7,3	7,3	7,5	7,3	7,6	:	:	UK
IS	4,1	4,1	3,9	3,9	3,6	3,3	3,5	3,6	3,7	:	:	IS
NO	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,8	3,9	4,0	4,3	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	11,0	10,9	10,8	10,7	10,1	10,0	9,7	9,4	9,3	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World drink trends, NL. Health for all database, 1998, WHO Geneva.

Consumption of cigarettes: number per person per year

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1 768	1 777	1 816	1 773	1 757	1 743	1 747	1 713	1 641	1 646	:	EU-15
B	1 576	1 532	1 534	1 678	1 815	2 246	1 526	1 585	1 573	1 568	:	B
DK	1 580	1 560	1 566	1 560	1 609	1 540	1 558	1 702	1 800	1 791	:	DK
D	1 977	1 943	2 025	1 796	1 894	1 795	1 840	1 859	1 835	1 841	:	D
EL	2 831	2 865	2 864	2 946	2 911	3 016	3 012	2 937	2 959	3 020	:	EL
E	2 031	2 049	2 122	2 241	2 132	1 971	2 119	1 989	1 902	1 929	:	E
F	1 664	1 690	1 689	1 702	1 679	1 624	1 556	1 519	1 476	1 443	:	F
IRL	1 752	1 764	1 770	1 759	1 747	1 736	1 729	1 723	1 751	1 784	:	IRL
I	1 704	1 753	1 662	1 602	1 552	1 619	1 688	1 531	1 516	1 541	:	I
L	:	:	1 671	1 808	1 936	2 276	2 140	:	:	:	:	L
NL	1 025	1 429	1 555	1 606	1 718	1 803	1 685	2 322	1 216	1 245	:	NL
A	1 886	1 848	1 791	1 943	1 699	1 681	1 784	1 568	1 578	1 685	:	A
P	1 413	1 409	1 569	1 617	1 694	1 724	1 777	1 638	1 627	1 681	:	P
FIN	1 506	1 557	1 436	1 390	1 369	1 089	1 055	1 019	882	817	:	FIN
S	1 451	1 317	1 254	1 254	1 256	998	992	920	933	893	:	S
UK	1 609	1 561	1 710	1 651	1 531	1 629	1 621	1 552	1 531	1 515	:	UK
IS	:	:	2 159	2 132	2 106	2 085	2 068	2 058	2 232	2 190	:	IS
NO	676	694	695	707	626	654	597	609	621	619	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	2 484	2 393	2 489	2 433	2 323	2 492	2 322	2 199	2 139	2 061	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Tobacco Journal International (DJ). Health for all database, 1998, WHO Geneva.

Annual cigarette consumption is calculated as production plus imports minus exports. As it does not include consumption of privately imported (or exported) quantities, it tends to underestimate actual consumption of some countries (and overestimate that of others). Annual pure alcohol consumption does not include

consumption of privately produced or privately imported (or exported) alcohol and so also tends to either underestimate or overestimate actual consumption. The Eurobarometer Survey 44.3 has estimated in 1995 the daily smoker population of 15 years and over.

Percentage of population (age over 15) who are daily cigarette smokers by sex and age groups. 1995

	Total			15-24			25-34			35-44			
	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female	All	
EU-15	33,0	25,0	29,0	37,0	33,0	35,0	44,0	33,0	38,0	38,0	29,0	33,0	EU-15
B	34,0	28,0	31,0	35,6	27,8	31,8	43,1	41,3	42,2	26,7	41,0	33,9	B
DK	39,0	37,0	38,0	50,0	44,6	47,1	55,0	36,1	44,5	29,9	46,8	37,6	DK
D	30,0	21,0	25,0	38,5	35,5	37,1	32,7	24,5	28,6	30,0	22,4	25,9	D
EL	49,0	29,0	39,0	45,6	35,8	41,0	55,7	47,2	51,6	60,3	39,1	49,6	EL
E	39,0	23,0	31,0	32,9	26,4	29,9	49,2	55,8	52,2	57,8	32,7	44,9	E
F	39,0	31,0	35,0	51,0	58,3	54,5	57,2	38,0	46,8	40,7	36,8	38,7	F
IRL	31,0	28,0	29,0	31,4	31,4	31,4	36,9	28,6	32,5	38,8	31,2	34,9	IRL
I	33,0	24,0	38,0	28,6	21,6	25,0	28,4	38,8	33,4	49,0	33,6	41,3	I
L	28,0	28,0	28,0	28,1	34,4	30,8	37,1	34,0	35,5	30,3	19,7	25,0	L
NL	37,0	31,0	34,0	56,6	40,5	48,0	43,6	33,1	38,2	34,3	36,1	35,2	NL
A	37,0	13,0	24,0	48,6	27,3	37,1	58,4	36,9	48,3	44,6	10,9	27,1	A
P	35,0	21,0	28,0	41,9	33,2	37,6	53,3	25,3	36,8	37,0	20,0	28,0	P
FIN	22,0	18,0	20,0	27,3	13,4	19,3	35,4	28,1	31,6	35,0	25,0	29,0	FIN
S	18,0	25,0	22,0	18,0	25,0	21,6	13,8	18,1	16,2	27,0	33,0	30,0	S
UK	29,0	26,0	27,0	28,3	29,6	28,9	31,9	36,6	34,2	32,0	26,0	29,0	UK

FURTHER READING Eurobarometer 43.0 European Commission.

Percentage of population (age over 15) who are daily cigarette smokers by sex and age groups. 1995

	45-54			55-64			65 +			
	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female	All	
EU-15	34,0	23,0	29,0	27,0	16,0	21,0	16,0	11,0	13,0	EU-15
B	44,0	44,0	44,0	30,0	12,0	20,0	22,0	9,0	14,0	B
DK	34,0	29,0	32,0	40,0	37,0	39,0	28,0	26,0	27,0	DK
D	31,0	25,0	28,0	24,0	15,0	20,0	17,0	5,0	10,0	D
EL	65,0	27,0	44,0	40,0	11,0	25,0	28,0	7,0	17,0	EL
E	32,0	20,0	26,0	37,0	3,0	19,0	22,0	-	8,0	E
F	37,0	20,0	28,0	17,0	15,0	16,0	15,0	10,0	12,0	F
IRL	26,0	21,0	23,0	27,0	29,0	28,0	2,0	22,0	21,0	IRL
I	35,0	27,0	31,0	36,0	21,0	28,0	21,0	7,0	13,0	I
L	29,0	27,0	28,0	26,0	36,0	31,0	18,0	21,0	19,0	L
NL	34,0	24,0	28,0	45,0	33,0	38,0	13,0	18,0	16,0	NL
A	32,0	6,0	16,0	30,0	-	12,0	11,0	-	5,0	A
P	37,0	31,0	34,0	20,0	10,0	15,0	15,0	9,0	12,0	P
FIN	35,0	21,0	27,0	13,0	10,0	12,0	3,0	-	2,0	FIN
S	20,0	24,0	22,0	17,0	24,0	20,0	11,0	33,0	21,0	S
UK	33,0	26,0	29,0	31,0	23,0	27,0	17,0	15,0	16,0	UK

FURTHER READING Eurobarometer 43.0 European Commission.

Some characteristics of persons treated for drug problems in different EU countries

	B(1)	B(2)	B(3)	DK	D	EL	E	F	IRL
Mean age	:	:	29,6	32,5	27,8	29,3	29,2	28,9	23,7
Age distribution									
>25	22,0	52,0	33,5	20,0	37,0	26,7	26,7	24,0	65,0
>35	25,0	9,0	24,2	40,0	21,0	21,7	16,3	17,0	7,0
Sex distribution									
Male	70,0	84,0	72,0	73,0	77,0	86,0	84,0	73,0	72,0
Female	30,0	16,0	28,0	27,0	23,0	14,0	16,0	27,0	28,0
% of intravenous	:	:	18,3	27,0	36,3	69,1	32,5		42,6
Distribution of main drugs in %									
Opiates	73,6	54,8	57,0	84,6	72,0	83,7	89,7	81,6	79,0
Cocaine		9,2	2,2	0,7	7,0	0,4	5,6	2,1	0,5
Amphetamines	2,8	24,4	2,1	2,0	1,0	0,0	1,0	0,8	0,4
Hallucinogens	1,0	1,3	0,2		2,0	0,2		0,4	0,4
Cannabis	2,1	7,4	9,1	10,5	13,0	11,6	3,0	8,1	12,0
Others	16,3		26,2	0,6	2,0	1,1	0,6	6,7	7,7

FURTHER READING European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, Lisbon, 1998.

B(1): Brussels; B(2): Flanders; B(3): Wallonia. DK, D, EL: 1997. B, E, IRL: 1996. F: 1995.

Some characteristics of persons treated for drug problems in different EU countries

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Mean age	30,0	28,5	30,4	:	27,0	:	33,0	:
Age distribution								
>25	21,2	27,0	25,1	:	37,6	32,0	17,0	43,0
>35	21,9	15,0	25,0	:	9,7	30,0	42,0	15,0
Sex distribution								
Male	86,0	81,0	80,0	:	81,0	66,0	72,0	75,0
Female	14,0	19,0	20,0	:	19,0	34,0	28,0	25,0
% of intravenous		79,0	10,3	:	45,0	:	:	37,0
Distribution of main drugs in %								
Opiates	86,7	79,0	66,0	:	93,3	34,8	39,0	76,0
Cocaine	2,3	11,0	16,3	:	1,5	0,6	0,9	3,0
Amphetamines	0,7	1,0	4,6	:	:	39,5	20,0	8,0
Hallucinogens	0,4		0,2	:	:	8,6	0,9	0,0
Cannabis	6,7	4,0	11,2	:	3,0	16,5	7,0	6,0
Others	3,2	4,0	2,0	:	0,0	:	33,0	7,0

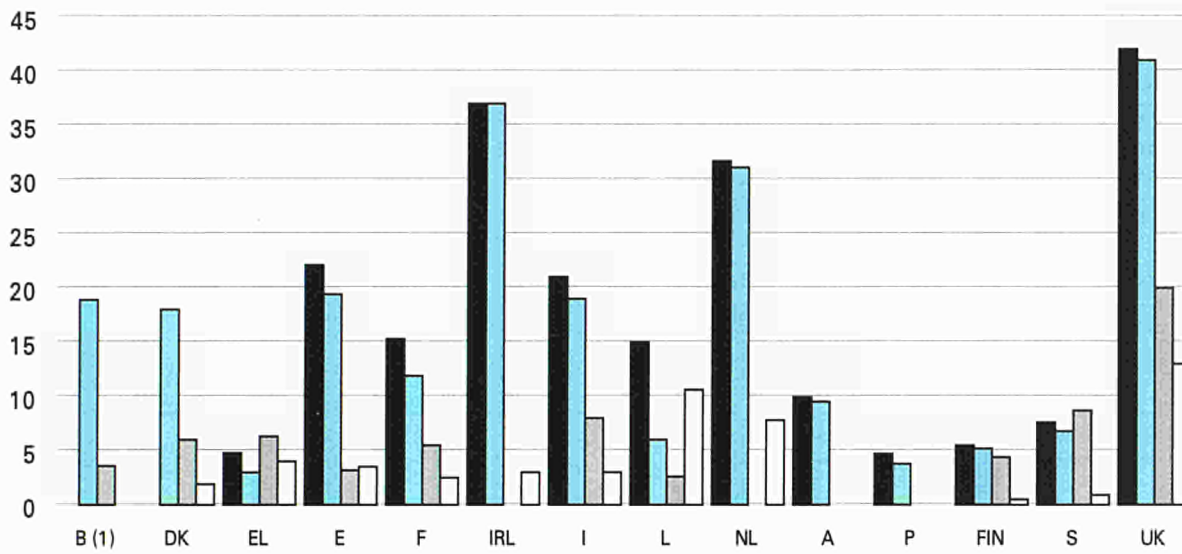
FURTHER READING European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, Lisbon, 1998.

I, L, NL: 1997. P, FIN, S, UK: 1996. A: data not available.

According to EMCDDA (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction), since 1990 over half the 15 EU countries have mounted nationwide surveys of illegal drug use in the general population asking a representative cross-section of population whether they have used drugs. As applied to drug use the method suffers important limitations, but for more common and less

stigmatised drug use patterns, such as cannabis use, surveys are feasible and potentially reliable. For rare and stigmatised forms of drug use, surveys need to be supplemented or replaced by other methods. Comparison is also hampered by different sampling and data collection methods and by analyses which employ incompatible categories of measures.

Drug use among 15 to 16 year-old school students (ever used)

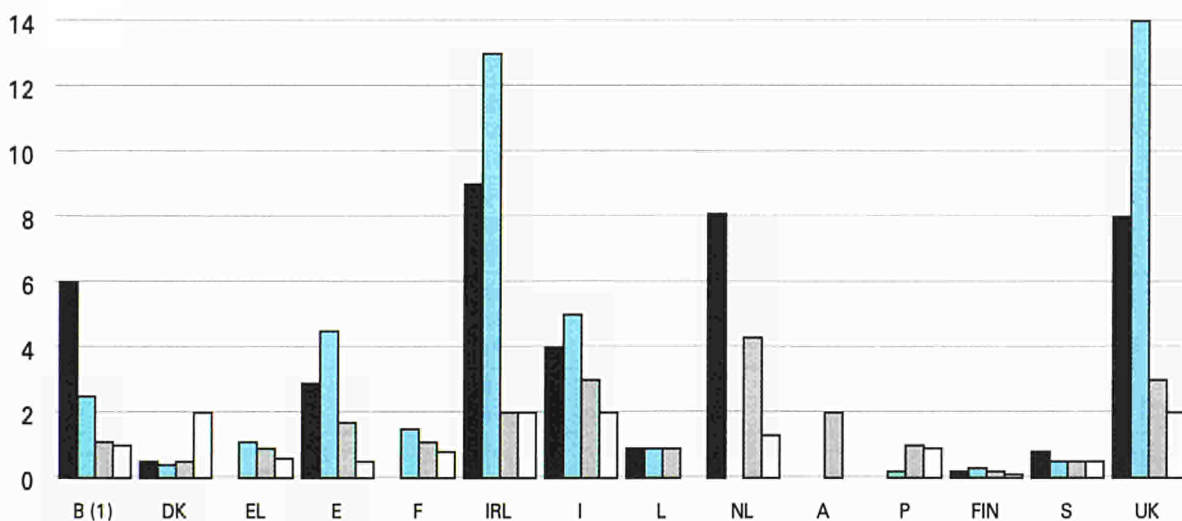


Black: all illegal drugs; colour: cannabis; grey: solvents; white: amphetamines. B(1): Flanders.

FURTHER READING European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, Lisbon, 1998.

S: 1997; B, NL: 1996; DK, IRL, I, L, P, FIN, UK: 1995; E, A: 1994; EL, F: 1993.

Drug use among 15 to 16 year-old school students (ever used)



Black: ecstasy; colour: LSD; grey: cocaine; white: heroin. B(1): Flanders.

FURTHER READING European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, Lisbon, 1998.

S: 1997; B, NL: 1996; DK, IRL, I, L, P, FIN, UK: 1995; E, A: 1994; EL, F: 1993.

AIDS incidence rates per million population by year of diagnosis, with adjustments for reporting delays

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	20,8	28,3	31,7	36,5	39,4	44,5	48,2	47,5	41,7	30,2	24,8	EU-15
B	14,2	16,7	20,6	25,7	24,8	25,2	25,2	23,8	19,6	12,8	16,1	B
DK	24,6	33,9	38,3	40,8	40,5	46,3	45,6	41,3	30,3	20,6	13,4	DK
D	20,7	25,3	18,8	21,1	22,5	23,5	23,5	20,8	17,1	10,6	10,6	D
EL	7,3	10,5	14,1	17,6	18,5	16,3	20,4	20,2	22,3	16,5	13,0	EL
E	57,7	79,6	97,6	113,1	125,5	136,2	181,9	173,2	160,3	116,5	93,3	E
F	54,5	67,6	75,9	79,5	88,2	93,4	96,7	88,2	66,4	37,6	30,0	F
IRL	12,5	16,2	18,5	20,5	19,9	20,2	21,3	14,9	15,9	8,5	3,6	IRL
I	30,8	43,1	54,4	67,0	74,6	84,3	96,6	99,0	87,6	58,4	40,9	I
L	10,7	29,2	23,6	31,2	30,8	50,6	32,4	36,9	31,7	24,9	22,4	L
NL	22,0	26,3	28,0	29,6	33,7	31,0	31,1	33,9	28,2	20,9	9,8	NL
A	13,9	18,5	21,0	25,7	24,5	29,4	21,0	25,5	17,2	11,9	13,8	A
P	13,1	19,5	25,3	30,1	41,0	55,2	65,3	74,7	84,8	83,0	81,8	P
FIN	3,4	3,8	3,0	5,2	4,2	4,9	8,5	7,8	4,7	3,8	3,2	FIN
S	10,5	15,4	15,4	15,9	14,7	20,9	21,4	21,9	15,1	8,5	6,2	S
UK	15,8	18,8	21,6	24,1	27,2	30,7	31,7	29,9	24,1	18,7	13,6	UK
IS	20,0	11,9	11,8	23,3	11,5	26,6	11,3	11,2	11,1	3,6	7,2	IS
NO	5,9	10,2	13,7	13,8	11,9	14,9	17,1	15,4	13,0	8,1	10,7	NO
CH	69,6	87,9	88,0	85,9	101,7	93,7	95,1	81,6	71,4	52,6	45,5	CH
US	134,2	161,0	182,5	223,0	292,9	290,5	258,0	230,5	135,8	:	:	US
CA	59,0	71,0	74,0	80,0	92,0	95,0	93,0	84,0	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Surveillance in Europe, quarterly reports on AIDS. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS, Paris.

AIDS cases per year of diagnosis

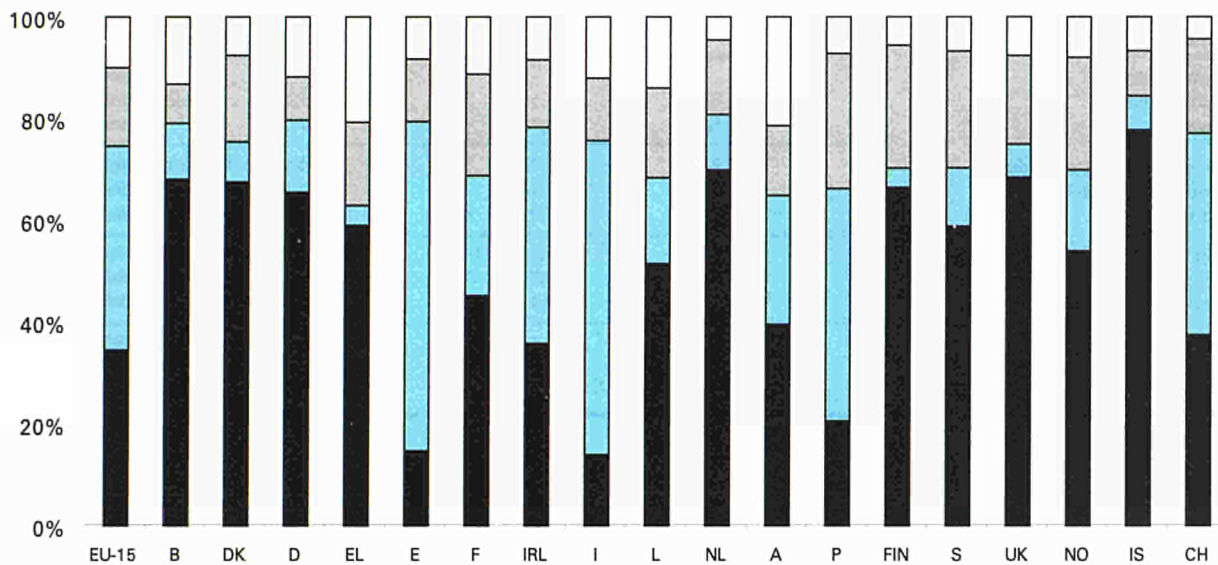
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	10 284	13 407	15 570	17 839	19 763	21 606	24 516	23 637	21 416	15 069	11 596	EU-15
B	141	166	205	256	248	253	254	241	199	131	164	B
DK	126	174	197	210	209	239	236	214	157	107	60	DK
D	1 269	1 571	1 492	1 688	1 811	1 900	1 913	1 695	1 398	871	871	D
EL	73	105	142	181	191	169	213	211	234	174	137	EL
E	2 239	3 095	3 801	4 452	4 953	5 382	7 197	6 862	6 360	4 630	3 713	E
F	3 048	3 799	4 307	4 650	5 183	5 514	5 737	5 253	5 010	3 343	2 343	F
IRL	44	57	65	72	71	75	75	53	57	30	13	IRL
I	1 772	2 478	3 135	3 826	4 261	4 818	5 522	5 659	5 010	3 343	2 343	I
L	4	11	9	12	12	20	13	15	13	10	9	L
NL	325	391	419	446	511	474	479	525	440	327	155	NL
A	106	142	162	199	191	231	166	203	138	96	112	A
P	131	194	250	297	404	543	642	734	833	815	802	P
FIN	17	19	15	26	21	25	43	40	24	19	17	FIN
S	89	131	132	137	127	182	187	192	133	75	56	S
UK	900	1 074	1 239	1 387	1 570	1 781	1 839	1 740	1 410	1 098	801	UK
IS	5	3	3	6	3	7	3	3	3	1	2	IS
NO	25	43	58	59	51	64	74	67	57	36	47	NO
EEA	10 314	13 453	15 631	17 904	19 817	21 677	24 593	23 707	21 476	15 106	11 645	EEA
CH	459	584	591	593	710	661	678	588	519	386	336	CH
US	35 261	42 310	47 974	58 801	77 057	76 767	68 209	61 060	:	:	:	US
CA	1 150	1 373	1 418	1 525	1 709	1 725	1 671	1 433	797	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Surveillance in Europe, quarterly reports on AIDS. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS, Paris.

AIDS is surveyed by the European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. The survey is conducted by 44 countries of the WHO European region. One institution per country, recognised by the respective national health authority, provides anonymous data. AIDS cases are recorded according to the AIDS-case definition of 1982 and later revisions. Because of reporting delays

(time between diagnosis on an AIDS case and report to national level) the incidence trends being best assessed by examining data by year of diagnosis with adjustment for reporting delay rather than by year of report. Reporting delays vary widely between countries and transmission groups, and may be as long as several years in some cases.

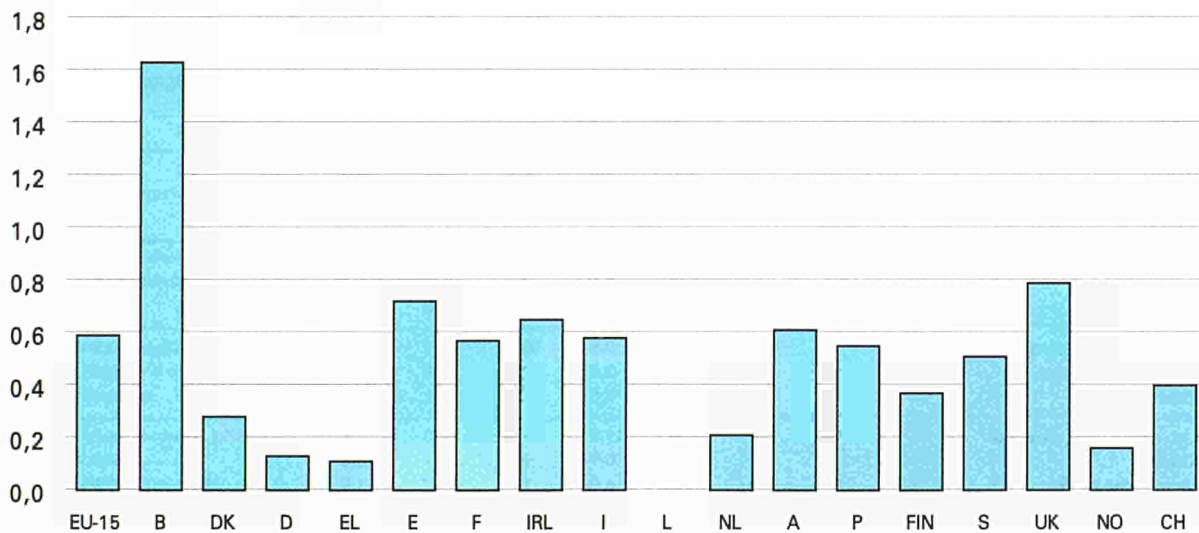
Cumulative AIDS cases by transmission group. People aged 13 or over, reported by 31 December 1998



Black: homo/bisexual male; colour: heterosexual contact; grey: injecting drug user; white: other and undetermined.

FURTHER READING Surveillance in Europe, quarterly reports on AIDS. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS, Paris.

Cumulative paediatric AIDS cases. Infants under 1 year, reported by 31 December 1998 (% over total cases)



FURTHER READING Surveillance in Europe, quarterly reports on AIDS. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS, Paris.

Incidence of type of cancer in 1995. Age standardised rate per 100 000 males using a standard world population

MALIGNANT NEOPLASM (CANCER) OF	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
All sites but skin	278,7	297,1	272,5	282,3	219,2	272,9	300,5	260,3
Bronchus / Lung	54,1	81,5	48,7	54,0	56,4	53,8	47,6	41,4
Colon / rectum	34,0	29,9	37,8	37,2	16,3	29,4	37,8	40,9
Breast	-	-	-	-	-	-	-	-
Prostate	34,1	42,7	26,7	41,4	14,2	20,4	40,6	43,1
Stomach	15,4	10,6	8,4	16,2	11,7	17,5	10,9	12,3
Oesophagus	6,6	4,7	5,4	5,5	1,4	6,2	12,1	7,6
Bladder	21,9	20,6	26,6	18,0	24,2	30,0	19,2	14,0
Larynx	8,3	9,9	5,7	5,9	7,0	14,1	10,3	4,6
Testis	5,5	4,0	10,3	8,2	3,0	3,9	5,0	4,6
Cervix uteri	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovary	-	-	-	-	-	-	-	-
Corpus uteri	-	-	-	-	-	-	-	-
Leukaemias	8,1	7,9	8,3	7,8	8,2	7,7	7,9	9,0
Liver	6,7	3,3	3,2	4,8	11,5	7,1	8,5	1,9
Non Hodgkins Lymphoma	9,9	7,5	9,2	8,4	4,9	8,4	11,6	9,6
Hodgkin's disease	2,1	1,4	2,1	1,9	3,6	1,9	1,4	1,9
Pancreas	6,8	7,3	7,0	8,2	6,0	5,5	5,0	6,0
Lip, oral cavity, pharinx	15,1	10,1	11,7	14,1	4,8	22,8	31,6	9,8
Kidney	9,5	8,0	9,5	11,9	6,6	6,9	9,5	6,5
Melanoma of skin	5,3	4,9	10,1	6,0	1,8	2,8	5,3	5,9
Myeloma multiple	2,8	2,7	3,4	2,5	2,0	1,7	2,4	3,9
Brain, nervous system	6,9	9,3	11,3	7,1	11,6	7,6	5,3	8,4
Thyroid	1,5	0,5	0,5	2,0	0,8	1,3	1,4	0,8

FURTHER READING International agency on research on cancer. Lyon.

Incidence of type of cancer in 1995. Age standardised rate per 100 000 males using a standard world population

MALIGNANT NEOPLASM (CANCER) OF	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
All sites but skin	302,8	290,0	295,4	260,0	249,4	260,8	235,8	254,9
Bronchus / Lung	63,8	65,0	66,5	47,2	33,0	42,6	21,1	53,2
Colon / rectum	33,6	33,2	37,2	38,4	36,0	26,5	29,4	32,7
Breast	-	-	-	-	-	-	-	-
Prostate	24,3	38,6	54,5	40,8	24,2	62,0	60,7	30,6
Stomach	21,1	11,0	13,5	16,5	30,0	13,2	8,1	12,9
Oesophagus	4,4	6,6	6,2	3,9	5,9	3,2	2,8	8,6
Bladder	32,5	15,8	14,1	13,4	18,5	16,0	15,3	18,9
Larynx	11,6	4,8	5,8	7,0	12,9	2,9	1,9	4,2
Testis	4,1	4,0	4,3	6,1	4,6	3,1	4,9	5,7
Cervix uteri	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovary	-	-	-	-	-	-	-	-
Corpus uteri	-	-	-	-	-	-	-	-
Leukaemias	9,3	5,6	8,3	6,2	6,7	7,4	7,8	8,0
Liver	13,9	4,5	1,6	7,0	4,8	3,6	3,6	2,3
Non Hodgkins Lymphoma	12,5	9,8	10,8	6,3	9,1	8,5	10,4	10,9
Hodgkin's disease	2,4	2,6	2,0	2,8	2,3	2,5	1,8	2,4
Pancreas	7,6	6,6	6,0	9,1	6,1	8,7	5,9	6,6
Lip, oral cavity, pharinx	11,8	15,9	8,6	13,0	15,7	8,4	6,2	6,2
Kidney	11,4	6,7	9,8	9,7	5,8	11,1	8,6	7,1
Melanoma of skin	4,2	4,0	7,6	7,7	1,9	7,5	11,1	5,9
Myeloma multiple	3,4	1,6	3,3	2,4	2,5	2,7	3,5	3,4
Brain, nervous system	6,9	6,6	6,0	6,1	7,2	10,2	8,2	5,9
Thyroid	1,7	0,8	0,9	1,8	1,3	2,8	1,2	1,2

FURTHER READING International agency on research on cancer. Lyon.

Incidence of type of cancer in 1995. Age standardised rate per 100 000 females using a standard world population

MALIGNANT NEOPLASM (CANCER) OF	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
All sites but skin	202,6	202,1	272,4	206,0	149,4	154,8	194,0	223,1
Bronchus / Lung	11,0	10,8	30,2	10,6	7,8	3,7	5,4	17,2
Colon / rectum	23,2	21,8	28,6	26,0	12,8	19,0	24,6	27,3
Breast	65,1	70,7	77,7	63,4	46,5	45,4	76,6	67,7
Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-
Stomach	7,2	5,4	3,5	8,6	5,7	7,5	4,4	5,7
Oesophagus	1,4	1,2	1,7	1,0	0,4	0,5	1,2	4,2
Bladder	4,3	4,8	7,7	4,1	3,9	3,5	2,9	3,7
Larynx	0,6	1,2	1,0	0,5	0,5	0,2	0,5	0,7
Testis	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervix uteri	9,9	8,0	13,2	12,1	7,3	6,9	10,0	7,7
Ovary	10,1	11,3	13,4	10,8	7,2	8,4	8,9	13,0
Corpus uteri	10,9	11,0	13,6	8,5	6,5	11,1	10,0	9,6
Leukaemias	5,0	5,1	5,4	4,7	5,2	5,1	4,4	4,2
Liver	2,1	1,8	1,3	1,9	4,3	2,3	1,3	0,5
Non Hodgkins Lymphoma	6,2	5,3	6,0	5,3	2,3	4,9	7,2	7,3
Hodgkin's disease	1,6	0,6	1,3	1,7	1,9	1,1	1,2	1,6
Pancreas	4,4	4,5	5,8	5,4	3,5	3,2	2,5	4,8
Lip, oral cavity, pharynx	2,7	2,6	3,3	3,0	1,1	2,4	3,4	2,9
Kidney	4,2	3,8	6,0	5,2	2,5	2,8	3,8	3,8
Melanoma of skin	6,2	4,8	13,6	6,4	1,8	4,0	6,3	10,6
Myeloma multiple	1,9	1,6	1,8	1,8	1,3	1,0	1,7	2,5
Brain, nervous system	4,9	5,8	11,5	5,1	6,8	5,0	3,4	5,9
Thyroid	3,1	1,0	1,9	4,2	2,7	2,7	2,4	1,8

FURTHER READING International agency on research on cancer. Lyon.

Incidence of type of cancer in 1995. Age standardised rate per 100 000 females using a standard world population

MALIGNANT NEOPLASM (CANCER) OF	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
All sites but skin	212,4	191,7	238,0	194,3	179,8	224,4	238,6	221,1
Bronchus / Lung	8,8	9,9	15,3	11,7	5,3	8,5	12,9	23,2
Colon / rectum	22,3	22,0	28,0	22,2	22,2	19,2	22,9	22,2
Breast	63,1	67,1	87,3	60,1	52,2	76,7	76,1	67,4
Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-
Stomach	10,1	5,3	5,6	8,9	14,0	7,2	4,4	5,2
Oesophagus	0,7	0,8	2,1	0,5	0,9	1,5	0,8	3,8
Bladder	5,3	2,9	3,0	3,5	4,2	3,6	4,3	5,7
Larynx	0,7	0,4	0,9	0,5	0,6	0,3	0,2	0,8
Testis	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervix uteri	9,0	2,7	6,3	12,2	14,7	4,4	7,3	10,7
Ovary	8,5	8,4	11,8	10,2	6,2	14,4	15,2	11,7
Corpus uteri	16,8	13,7	11,1	10,4	12,3	13,7	13,2	9,1
Leukaemias	6,0	2,5	5,3	3,8	4,8	4,2	6,3	4,9
Liver	4,5	1,0	0,7	2,2	1,6	1,4	2,0	1,0
Non Hodgkins Lymphoma	7,6	4,1	6,8	4,0	5,8	6,5	7,0	6,9
Hodgkin's disease	1,8	1,8	1,6	2,4	1,7	1,6	1,2	2,1
Pancreas	4,9	3,9	4,4	6,1	3,3	5,9	5,1	4,9
Lip, oral cavity, pharynx	2,1	1,6	3,6	2,4	2,0	4,1	3,0	2,5
Kidney	4,4	2,4	5,4	4,7	2,5	6,8	5,3	3,5
Melanoma of skin	4,2	3,5	10,6	8,6	2,7	6,4	11,4	7,7
Myeloma multiple	2,3	0,8	2,2	1,9	1,7	2,4	2,3	2,4
Brain, nervous system	4,7	4,1	4,1	4,4	4,8	11,3	8,5	3,9
Thyroid	4,3	4,7	2,0	1,9	2,6	8,0	3,9	1,9

FURTHER READING International agency on research on cancer. Lyon.

Cases of cancer are collected by the European Network of Cancer Registries and the International Agency for Research on Cancer (IARC)/WHO with the support of the Europe Against Cancer programme from the European Union. The information on incidence on cancer for 1995 were reported from 29 centres in Europe. The data items recorded are usually checked for internal

coherence by expert's cancer registry staff at the point of registration. Data on incidence of tuberculosis and for the other communicable diseases are collected by WHO (via the EuroTB network for tuberculosis). The incidence rate is the number of new cases per year based on data on hospital discharge diagnoses in countries' reports on communicable diseases.

Incidence of tuberculosis, total per 100 000 persons

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	15,7	15,3	15,1	14,9	15,5	15,6	15,3	14,5	13,6	13,2	:	EU-15
B	16,0	16,6	15,8	14,6	13,3	14,9	15,0	13,6	13,3	12,7	:	B
DK	5,9	6,4	6,8	6,5	6,9	8,1	9,7	8,6	9,2	10,6	:	DK
D	15,7	15,3	18,5	17,3	17,5	17,4	15,9	14,9	14,5	13,6	:	D
EL	9,1	10,7	8,7	7,5	8,9	9,6	8,8	9,0	:	:	:	EL
E	21,9	20,7	19,5	23,1	24,9	24,2	24,1	22,4	21,2	23,4	:	E
F	16,5	16,1	15,6	14,5	15,7	16,9	16,7	15,0	13,1	12,6	:	F
IRL	16,3	18,2	17,5	18,2	17,0	16,7	14,6	12,2	12,0	12,0	:	IRL
I	5,7	7,1	7,3	7,2	8,2	8,3	9,1	9,1	7,2	:	:	I
L	4,3	12,0	12,6	12,4	6,4	9,6	10,7	7,8	9,9	:	:	L
NL	9,1	8,9	9,2	8,9	9,7	10,4	11,8	10,5	10,8	9,5	:	NL
A	18,4	17,4	19,7	18,3	17,0	15,9	15,7	14,2	13,7	12,3	:	A
P	63,8	67,1	62,8	60,6	60,1	55,2	56,8	56,2	52,9	42,1	:	P
FIN	21,8	19,5	15,5	15,5	13,9	10,6	13,4	13,0	12,6	11,2	:	FIN
S	6,4	7,0	6,5	6,1	7,0	7,1	6,0	6,4	5,6	5,1	:	S
UK	10,2	10,6	10,3	10,4	10,9	11,3	10,7	10,5	10,6	10,8	:	UK
IS	6,4	7,1	7,2	5,8	6,1	4,2	6,8	4,5	4,1	:	:	IS
NO	7,0	7,0	6,7	6,8	6,7	5,9	4,2	5,4	5,0	4,7	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	18,2	16,6	19,0	16,7	14,4	13,4	13,2	11,8	10,8	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Health for all database, 1998. WHO.

*Incidence of diseases preventable by recommended immunisation,
total per 100 000 persons. 1995–97*

	Tetanus			Rubella			Acute Polyomelitis			Pertussis			
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
EU-15	0,07	0,07	0,06	10,04	24,01	20,25	0,00	0,00	0,00	48,98	45,07	43,24	EU-15
B	0,03	0,03	0,01	0,02	:	8,40	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,14	B
DK	0,08	0,00	0,04	0,06	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	1,57	1,69	3,75	DK
D	0,01	0,02	:	:	:	:	0,00	0,00	:	:	:	:	D
EL	0,04	0,07	:	1,27	1,42	:	0,00	0,05	:	1,95	0,95	:	EL
E	0,10	0,11	0,11	12,04	42,71	9,62	0,00	0,00	0,00	9,54	9,01	2,76	E
F	0,04	0,07	0,03	:	:	:	0,00	0,00	:	:	0,80	:	F
IRL	0,00	0,00	0,00	2,78	16,60	3,18	0,00	0,00	0,00	12,11	7,20	12,90	IRL
I	0,24	0,18	0,18	15,12	38,13	60,82	0,00	0,00	0,00	25,06	6,79	5,56	I
L	0,00	0,24	:	0,49	:	:	0,00	0,00	:	0,24	0,24	:	L
NL	0,02	0,01	0,03	0,14	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	2,08	17,89	22,40	NL
A	:	:	:	:	:	:	0,00	0,00	0,00	1,13	1,17	1,45	A
P	0,28	0,24	0,16	1,26	2,84	2,71	0,00	0,00	0,00	0,21	0,16	0,11	P
FIN	0,00	0,02	0,00	0,12	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	9,89	11,44	11,79	FIN
S	0,03	0,03	0,03	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	120,71	95,84	28,15	S
UK	0,01	0,02	0,02	13,09	19,93	7,13	0,00	0,00	0,00	4,09	4,63	6,22	UK
IS	0,00	:	:	77,07	:	:	0,00	0,00	:	10,10	:	:	IS
NO	0,05	0,02	0,05	0,21	0,39	:	0,00	0,00	0,00	1,61	2,05	41,66	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	0,03	0,04	:	24,11	:	:	0,00	0,00	:	241,14	:	:	CH

FURTHER READING Health for all database, WHO, 1998.

*Incidence of diseases preventable by recommended immunisation,
total per 100 000 persons. 1995–97*

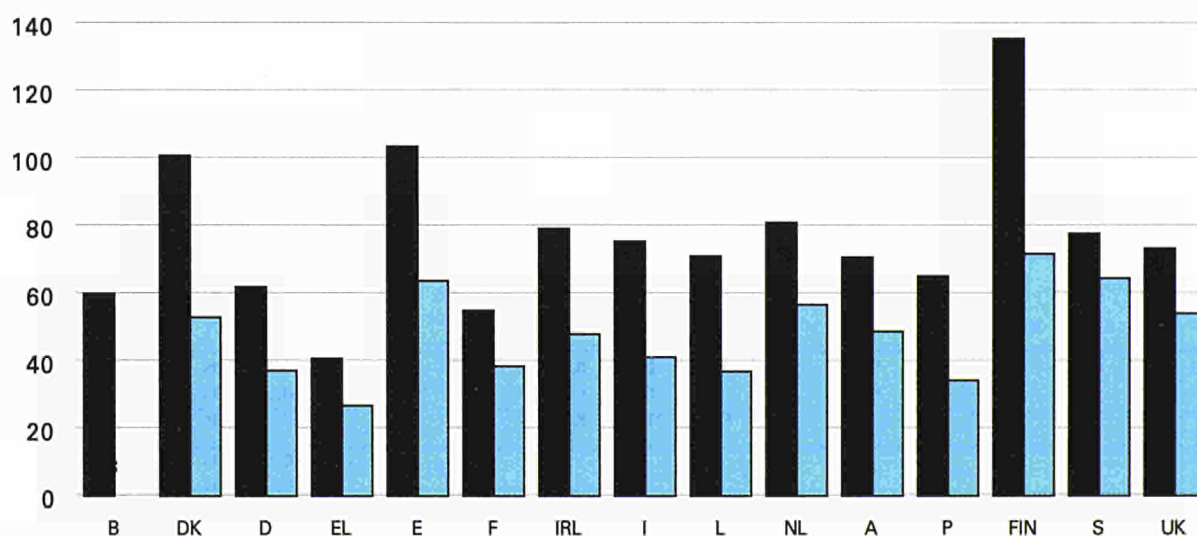
	Mumps			Measles			Diphtheria			
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
EU-15	49,19	54,40	36,58	41,86	44,14	50,55	0,01	0,01	0,01	EU-15
B	85,06	94,13	57,96	105,06	71,10	37,98	0,01	0,01	0,01	B
DK	0,25	0,76	0,51	0,38	2,26	1,15	0,01	0,01	0,01	DK
D	:	:	:	:	0,99	:	0,01	0,01	0,01	D
EL	1,60	1,94	:	1,07	59,56	:	0,01	0,01	:	EL
E	25,62	37,27	17,55	22,56	12,58	4,63	0,01	0,01	0,01	E
F	84,64	86,92	68,33	93,29	111,34	136,65	0,01	0,01	:	F
IRL	0,75	11,64	8,01	6,53	6,29	5,20	0,01	0,01	0,01	IRL
I	115,02	112,76	49,88	64,80	56,81	69,97	0,01	0,01	0,01	I
L	0,00	:	:	0,24	6,02	:	0,01	0,01	:	L
NL	0,24	0,23	0,30	1,19	0,37	0,13	0,01	0,01	0,01	NL
A	:	:	:	:	:	:	0,01	0,01	0,01	A
P	22,48	113,62	195,21	1,94	1,13	1,32	0,01	0,01	0,01	P
FIN	0,12	0,04	0,04	0,12	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	FIN
S	0,49	0,07	0,20	0,26	0,50	0,70	0,02	0,04	0,00	S
UK	4,10	3,71	3,84	15,39	11,68	8,21	0,02	0,04	0,00	UK
IS	33,67	:	:	0,00	:	:	0,02	0,04	:	IS
NO	0,34	0,39	0,11	0,75	0,52	0,25	0,02	0,04	0,00	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	648,25	:	:	19,86	0,01	:	0,02	0,04	:	CH

FURTHER READING Health for all database, WHO, 1998.

Data for cognitive and behavioural disorders on elderly people comes from various sources (Alzheimer associations, experts, scientific

publications) presenting some problems of comparison. Rates are calculated on the basis of Eurostat data on population.

Estimated cases (per 1 000) of all dementia and Alzheimer disease over population aged more than 65 years



Black: All dementia; colour: Alzheimer disease.

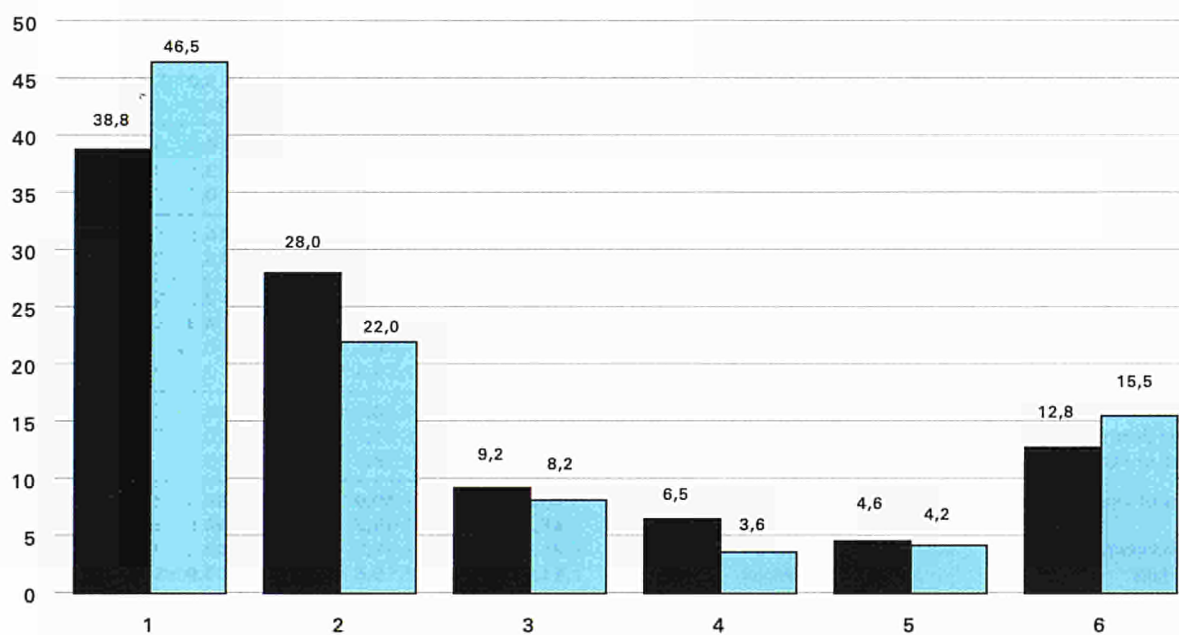
FURTHER READING Alzheimer Europe (Luxembourg) and national Alzheimer associations. Calculation by Eurostat.

A: 1996; B: 1997, Alzheimer not available; DK: April 1997; FIN: February 1996; F: March 1997; D: 1997 (only moderate and severe cases); EL: April 1997 (>70 years old); IRL: April 1997; I: 1990/1998; L: 1992; NL: 1997; P: 1994; E: April 1997; S: 1995; UK: 1996.

Analysis of causes of death is based on the underlying cause as indicated in Section B of the death certificate. Causes of death are defined on the basis of the WHO international classification of diseases, adopted by most countries. Although

definitions are harmonised, the statistics might not be fully comparable as classifications may vary when cause of death is multiple or difficult to evaluate and because of different notification procedures.

Main causes of death (% of total causes) (EU-15). 1995



Black: Men; colour: Women. 1. Circulatory diseases; 2. Malignant neoplasms; 3. Respiratory diseases; 4. External causes; 5. Digestive system diseases; 6. Others.

Standard death rates by 65 causes: men per 100 000 men, EU-15, 1995

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
All causes of death	946,9	1 041,0	1 215,2	1 011,8	846,0	896,7	911,6	1 098,1
Infectious and parasitic diseases	11,7	13,5	14,5	11,1	5,4	11,3	25,6	5,1
Tuberculosis	1,7	1,8	0,8	1,4	1,2	2,6	2,1	1,5
Meningococcal infection	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
AIDS (HIV-disease)	8,1	2,7	8,3	4,0	1,1	21,9	13,2	2,5
Viral hepatitis	0,5	0,9	0,1	0,4	0,7	1,4	0,8	0,2
Neoplasms	269,9	307,3	302,8	269,1	221,2	268,9	298,5	265,0
Malignant neoplasms	264,7	305,4	294,4	263,2	221,2	262,2	292,0	264,0
lip, oral cavity, pharynx	8,5	8,4	6,4	8,8	2,8	9,6	16,1	6,9
oesophagus	8,9	8,2	8,7	7,5	2,1	8,1	13,8	10,6
stomach	17,4	14,1	10,7	19,3	12,9	18,7	11,6	17,0
colon	19,1	20,8	25,4	21,9	11,1	19,3	20,5	25,3
rectum and anus	8,6	7,6	13,8	10,7	1,5	7,0	6,9	10,1
liver and the intrahepatic bile ducts	10,9	6,4	6,3	7,1	18,6	13,0	16,5	4,8
pancreas	11,0	11,0	12,1	12,4	9,5	8,8	11,4	11,5
larynx and trachea/bronchus/lung	77,4	113,6	81,7	73,2	77,5	81,8	77,9	68,5
skin	2,3	1,6	4,2	2,5	1,1	1,8	1,9	2,1
breast	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5
prostate	27,6	34,7	39,5	29,7	16,3	24,5	29,2	33,0
kidney	6,0	5,8	7,1	7,5	3,8	4,0	6,4	4,3
bladder	11,3	12,7	16,8	10,5	11,5	13,7	10,6	7,4
lymph/haematopoietic tissue	18,6	20,7	22,8	18,0	16,3	16,5	19,9	19,8
Diseases of the blood (-forming organs), immunological disorders	4,8	4,7	2,4	1,7	1,6	3,8	4,3	4,5
Endocrine, nutritional and metabolic diseases	18,2	15,7	17,6	22,5	8,0	19,0	17,2	17,1
Diabetes mellitus	14,4	11,0	14,2	19,6	6,4	15,6	8,7	13,6
Mental and behavioural disorders	14,3	18,2	18,4	16,7	1,4	16,2	17,9	9,8
Alcohol abuse (including alcoholic psychosis)	4,7	3,6	6,5	10,8	0,9	1,3	6,9	1,9
Drug dependence, toxicomania	1,7	0,7	0,6	2,8	:	0,2	1,6	2,2
Diseases of the nervous system and the sense organs	16,1	24,2	16,7	16,7	9,5	14,2	19,2	19,3
Meningitis (other than meningococcal infection)	0,4	0,4	1,0	0,3	0,3	0,5	0,4	0,2
Diseases of the circulatory system	364,1	350,6	472,8	442,6	381,2	289,3	254,6	483,6
ischaemic heart diseases	167,0	132,3	257,8	216,6	128,1	103,4	84,5	301,8
Other heart diseases	63,5	98,1	70,5	77,1	105,6	63,0	65,9	57,6
cerebrovascular diseases	84,1	76,9	92,3	90,5	119,9	79,9	58,0	78,2
Diseases of the respiratory system	86,4	118,7	110,8	72,4	47,8	98,1	67,0	164,4
Influenza	0,6	1,6	2,8	0,3	0,0	0,7	0,7	0,4
Pneumonia	29,2	25,9	37,4	19,1	4,9	18,3	23,9	69,7
Chronic lower respiratory diseases	43,6	69,8	63,5	45,6	10,4	55,3	29,8	77,0
of which asthma	3,2	3,5	4,1	6,9	0,9	1,7	2,9	3,5
Diseases of the digestive system	44,7	37,6	55,0	52,4	23,5	51,2	46,8	27,7
Ulcer of stomach, duodenum and jejunum	4,1	3,9	10,7	4,0	2,2	3,0	2,6	6,3
Chronic liver diseases	22,1	14,2	21,4	30,5	7,9	24,2	22,9	3,2
Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1,0	2,2	0,5	0,4	0,2	0,9	2,3	2,2
Diseases of the musculoskeletal system/connective tissue	2,3	2,8	2,7	1,5	0,1	3,8	2,7	3,4
Rheumatoid arthritis and osteoarthritis	0,6	0,7	1,0	0,5	0,0	0,4	0,4	1,7
Diseases of the genitourinary system	12,1	13,6	14,7	10,6	10,9	16,8	11,6	18,9
Diseases of kidney and ureter	9,2	11,2	9,8	8,6	10,2	13,3	8,6	14,4
Certain conditions originating in the perinatal period	4,6	5,1	4,9	3,7	6,9	3,9	3,3	5,1
Congenital malformations and chromosomal abnormalities	4,0	4,6	5,3	3,5	6,4	4,3	3,2	5,4
Congenital malformations of the nervous system	0,5	0,6	0,7	0,5	0,9	0,4	0,4	1,6
Congenital malformations of the circulatory system	1,7	1,5	2,0	1,4	3,0	2,0	1,6	1,3
Symptoms, signs, abnormal findings, ill-defined causes	27,4	36,4	94,8	26,8	58,6	14,8	45,5	6,5
Sudden infant death syndrome	1,1	3,9	0,6	1,7	0,4	0,4	1,5	1,1
Unknown and unspecified causes	16,7	21,9	76,4	19,6	38,8	3,3	29,7	2,2
External causes of injury and poisoning	62,8	85,8	64,9	59,9	61,4	58,3	91,8	57,5
Accidents	39,7	48,2	51,7	33,7	54,0	44,6	53,9	37,4
Transport accidents	18,6	25,9	16,5	17,2	33,8	22,4	20,6	18,2
Accidental falls	9,0	11,6	22,9	9,6	5,5	3,9	11,8	7,0
Accidental poisoning	1,9	2,4	5,5	0,4	3,6	4,0	0,7	1,9
Suicide and intentional self-harm	18,1	30,1	23,5	21,8	5,5	11,7	29,3	18,5
Homicide, assault	1,7	2,2	5,9	1,4	1,8	1,3	1,3	1,3
Events of undetermined intent	3,3	3,5	4,0	2,8	:	0,3	6,0	0,4

Standard death rates by 65 causes: men per 100 000 men, EU-15, 1995

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
891,2	987,8	954,4	978,1	1 138,3	1 045,6	825,6	972,5	All causes of death
3,8	4,5	11,7	2,8	29,8	8,0	6,3	7,6	Infectious and parasitic diseases
1,5	:	1,1	1,5	6,7	2,9	1,0	1,1	Tuberculosis
0,1	:	0,4	0,3	0,2	0,0	0,1	0,5	Meningococcal infection
11,6	2,3	4,5	3,4	16,2	1,2	1,5	1,6	AIDS (HIV-disease)
0,2	0,5	0,1	0,1	1,6	0,0	0,3	0,4	Viral hepatitis
282,1	299,9	287,1	254,3	239,1	224,6	195,1	260,4	Neoplasms
276,2	299,9	281,9	249,7	234,7	220,4	190,9	256,9	Malignant neoplasms
7,8	13,5	4,2	9,1	8,6	3,6	3,0	4,1	lip, oral cavity, pharynx
5,7	10,4	9,7	5,5	7,5	5,8	3,7	12,8	oesophagus
23,3	16,1	15,6	21,2	34,5	15,1	10,1	14,9	stomach
17,3	24,4	21,3	21,7	18,5	10,1	13,7	18,3	colon
8,3	8,9	6,7	11,7	10,4	7,7	8,3	10,1	rectum and anus
20,5	7,8	2,8	9,9	7,4	7,2	6,1	3,7	liver and the intrahepatic bile ducts
11,4	12,5	11,2	14,2	9,1	12,7	11,2	9,8	pancreas
86,8	92,3	96,8	65,3	49,0	64,5	34,5	75,4	larynx and trachea/bronchus/lung
2,3	3,0	2,8	3,4	1,1	3,8	3,7	2,6	skin
0,3	:	0,3	0,5	0,6	0,1	0,2	0,3	breast
20,4	26,9	34,4	30,9	29,7	31,2	37,2	29,7	prostate
6,2	:	6,7	5,8	3,4	6,8	6,0	5,7	kidney
13,7	11,2	10,5	8,9	8,8	6,9	7,2	11,2	bladder
19,7	20,0	20,4	16,9	15,8	19,3	19,4	18,9	lymph/haematopoietic tissue
14,6	1,9	4,5	1,0	2,7	0,9	4,1	3,5	Diseases of the blood (-forming organs), immunological disorders
20,3	17,2	21,2	17,5	27,5	11,4	16,4	12,1	Endocrine, nutritional and metabolic diseases
18,1	13,3	16,8	16,6	24,1	9,4	13,6	9,7	Diabetes mellitus
9,2	20,4	16,7	7,3	4,1	26,9	20,3	12,2	Mental and behavioural disorders
1,0	5,0	1,7	5,6	1,2	4,2	5,9	1,0	Alcohol abuse (including alcoholic psychosis)
2,4	:	0,1	1,3	0,1	0,6	1,4	2,2	Drug dependence, toxicomania
15,7	13,8	13,9	14,9	10,9	19,3	12,3	16,3	Diseases of the nervous system and the sense organs
0,3	:	0,6	0,4	0,8	0,3	0,3	0,4	Meningitis (other than meningococcal infection)
341,3	370,8	357,9	464,4	416,5	475,8	393,4	410,5	Diseases of the circulatory system
124,6	141,1	164,4	211,8	102,7	303,9	230,4	258,2	ischaemic heart diseases
70,7	84,4	78,0	99,7	58,6	30,1	40,8	24,2	Other heart diseases
92,8	100,1	67,7	92,5	212,8	101,5	69,2	78,7	cerebrovascular diseases
62,6	80,2	99,7	48,3	98,2	90,8	60,2	144,0	Diseases of the respiratory system
0,7	1,1	1,8	0,9	1,0	0,7	0,8	0,3	Influenza
10,4	15,4	32,9	11,6	37,5	52,4	32,1	75,4	Pneumonia
39,9	50,2	58,4	32,0	36,3	32,5	21,2	55,5	Chronic lower respiratory diseases
2,2	5,6	0,1	4,9	3,0	1,7	2,0	1,9	of which asthma
49,1	52,6	29,7	57,4	59,0	41,2	26,3	31,2	Diseases of the digestive system
4,3	4,7	2,8	4,5	3,7	6,6	4,7	6,4	Ulcer of stomach, duodenum and jejunum
28,8	24,0	6,2	38,3	34,5	15,7	7,5	8,8	Chronic liver diseases
0,4	0,4	2,0	0,2	1,0	0,4	0,8	1,0	Diseases of the skin and subcutaneous tissue
1,5	3,0	3,2	1,2	1,6	2,4	2,2	3,2	Diseases of the musculoskeletal system/connective tissue
0,4	1,1	1,1	0,4	0,5	1,7	0,6	1,0	Rheumatoid arthritis and osteoarthritis
11,6	10,3	15,5	7,7	17,5	8,4	11,5	11,5	Diseases of the genitourinary system
9,8	9,7	8,9	6,9	16,2	4,8	6,7	7,1	Diseases of kidney and ureter
6,4	1,7	4,9	4,2	5,9	2,9	2,5	5,7	Certain conditions originating in the perinatal period
4,3	4,2	5,1	3,8	4,7	4,6	4,0	3,8	Congenital malformations and chromosomal abnormalities
0,7	:	0,7	0,9	0,4	0,4	0,3	0,4	Congenital malformations of the nervous system
2,0	2,1	1,7	1,5	2,1	2,1	1,6	1,8	Congenital malformations of the circulatory system
13,2	25,3	41,4	6,0	131,0	4,1	10,8	9,0	Symptoms, signs, abnormal findings, ill-defined causes
0,2	1,7	0,5	1,2	0,1	0,6	0,7	1,0	Sudden infant death syndrome
4,0	9,3	33,4	0,8	86,2	3,7	5,0	1,9	Unknown and unspecified causes
55,1	79,5	39,9	83,7	88,7	123,9	57,8	40,5	External causes of injury and poisoning
40,9	55,8	25,2	48,7	60,0	73,0	28,7	22,7	Accidents
21,0	24,8	11,9	22,2	39,9	17,8	9,4	9,2	Transport accidents
11,3	15,2	8,4	11,9	7,5	19,5	9,1	5,4	Accidental falls
0,8	7,5	0,5	2,9	2,7	19,3	1,9	2,4	Accidental poisoning
11,0	21,3	12,5	32,9	11,9	41,8	20,3	11,3	Suicide and intentional self-harm
2,4	1,0	1,5	1,1	2,4	3,8	1,3	1,4	Homicide, assault
0,7	1,4	0,6	1,0	14,4	5,2	7,5	5,0	Events of undetermined intent

Standard death rates by 65 causes: women per 100 000 women, EU-15, 1995

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
All causes of death	556,5	588,4	802,5	598,5	571,2	497,7	473,5	683,4
Infectious and parasitic diseases	5,5	7,6	6,4	5,1	3,8	6,6	10,2	4,4
Tuberculosis	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,7	0,9	1,0
Meningococcal infection	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,8
AIDS (HIV-disease)	1,8	0,6	1,0	0,7	0,2	5,0	2,9	0,4
Viral hepatitis	0,3	0,6	0,1	0,2	0,4	0,9	0,4	0,1
Neoplasms	150,1	154,6	225,0	160,9	114,8	122,0	133,6	177,6
Malignant neoplasms	146,4	153,0	219,6	156,7	114,7	117,8	129,3	176,7
lip, oral cavity, pharynx	1,5	2,0	2,4	1,7	0,8	1,2	1,9	2,0
oesophagus	2,0	1,7	3,1	1,5	0,8	0,7	1,6	6,0
stomach	8,3	6,3	5,4	10,1	6,5	8,6	4,6	7,3
colon	13,3	14,7	18,5	16,4	8,1	11,8	12,1	16,2
rectum and anus	4,8	4,0	7,6	6,5	1,2	3,7	3,6	4,6
liver and the intrahepatic bile ducts	3,9	2,7	3,2	2,8	8,0	5,1	3,3	2,2
pancreas	7,4	7,5	10,3	8,5	5,4	5,2	6,4	8,3
larynx and trachea/bronchus/lung	15,1	13,8	42,2	13,8	10,9	6,0	9,6	28,5
skin	1,6	1,6	3,3	1,6	0,5	1,2	1,5	1,3
breast	30,4	35,0	44,4	31,7	22,9	24,7	28,4	37,1
cervix uteri	2,9	3,4	5,2	3,9	1,4	2,6	2,2	4,4
other parts of the uterus	4,5	5,0	6,0	4,2	3,1	4,4	5,1	3,2
ovary	8,8	9,9	13,2	9,9	5,9	6,1	8,1	11,1
kidney	2,7	3,0	4,0	3,4	1,4	1,8	2,6	2,2
bladder	2,4	2,8	4,1	2,7	2,0	1,8	2,0	2,1
lymph/haematopoietic tissue	11,9	12,9	15,5	11,6	9,1	10,4	12,0	11,9
Diseases of the blood (-forming organs), immunological disorders	2,5	3,2	1,6	1,3	1,5	2,6	2,8	3,4
Endocrine, nutritional and metabolic diseases	16,8	17,2	14,9	20,7	7,2	19,8	13,9	11,0
Diabetes mellitus	13,4	12,6	10,4	18,2	5,9	16,7	6,6	7,6
Mental and behavioural disorders	9,8	14,0	12,5	6,2	0,8	16,0	12,3	7,3
Alcohol abuse (including alcoholic psychosis)	1,1	1,0	1,9	2,6	0,0	0,2	1,6	1,2
Drug dependence, toxicomania	0,4	0,4	0,3	0,7	:	0,1	0,3	0,5
Diseases of the nervous system and the sense organs	11,4	18,9	11,2	10,8	7,0	10,8	13,1	13,2
Meningitis (other than meningococcal infection)	0,3	0,2	0,9	0,2	0,4	0,4	0,2	0,0
Diseases of the circulatory system	230,8	221,3	295,9	280,0	303,3	201,0	146,4	288,7
ischaemic heart diseases	80,3	60,4	137,8	108,7	57,4	46,5	34,7	141,6
Other heart diseases	46,6	69,8	45,4	55,6	101,1	54,9	42,3	44,4
cerebrovascular diseases	67,9	61,8	72,7	71,2	124,0	64,5	40,4	:
Diseases of the respiratory system	41,0	40,1	69,8	29,2	30,5	35,7	30,0	99,7
Influenza	0,6	1,5	2,0	0,3	0,0	0,7	0,7	0,6
Pneumonia	18,9	14,0	25,2	10,8	4,4	9,3	12,2	51,7
Chronic lower respiratory diseases	15,1	16,7	38,0	14,5	3,9	12,4	11,4	35,5
of which asthma	2,4	2,7	3,9	3,8	0,7	1,8	2,5	2,5
Diseases of the digestive system	25,1	25,8	37,2	28,3	13,0	25,0	24,6	20,5
Ulcer of stomach, duodenum and jejunum	2,3	2,1	9,4	2,3	0,9	1,2	1,3	3,4
Chronic liver diseases	9,2	7,5	10,4	12,3	2,8	7,9	9,2	3,1
Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1,3	3,1	0,8	0,7	0,6	1,1	2,6	2,1
Diseases of the musculoskeletal system/connective tissue	3,4	4,5	4,0	2,1	0,2	5,8	3,1	5,7
Rheumatoid arthritis and osteoarthritis	1,2	1,0	1,5	0,9	0,0	0,8	0,7	3,1
Diseases of the genitourinary system	7,5	9,0	7,4	6,8	8,9	10,1	6,1	13,7
Diseases of kidney and ureter	5,9	7,8	5,8	5,8	8,4	8,4	4,5	10,4
Complications of pregnancy, childbirth and puerperium	0,1	0,1	0,3	0,1	:	0,1	0,2	:
Certain conditions originating in the perinatal period	3,5	3,8	3,3	3,0	5,8	3,2	2,5	3,0
Congenital malformations and chromosomal abnormalities	3,6	3,4	4,8	3,3	5,0	4,2	3,0	5,4
Congenital malformations of the nervous system	0,5	0,7	0,9	0,4	0,3	0,5	0,4	1,0
Congenital malformations of the circulatory system	1,6	1,1	1,5	1,3	2,7	1,7	1,6	1,7
Symptoms, signs, abnormal findings, ill-defined causes	18,6	25,6	65,5	16,2	49,8	10,8	29,7	5,4
Sudden infant death syndrome	0,7	2,5	0,5	1,2	0,3	0,2	0,9	0,8
Unknown and unspecified causes	8,5	14,3	46,2	9,2	30,0	1,8	15,9	1,7
External causes of injury and poisoning	24,8	36,1	35,5	23,9	18,5	18,0	39,5	21,8
Accidents	16,9	21,9	28,9	14,9	16,7	13,9	25,9	16,4
Transport accidents	5,9	8,1	6,6	5,8	9,8	6,4	7,3	6,0
Accidental falls	6,7	8,2	17,3	6,6	2,3	2,1	9,2	5,8
Accidental poisoning	0,6	1,3	2,3	0,1	0,8	0,8	0,4	1,5
Suicide and intentional self-harm	5,8	10,2	9,8	7,1	1,1	3,2	9,9	4,9
Homicide, assault	0,7	1,5	3,2	0,9	0,7	0,4	0,8	0,2
Events of undetermined intent	1,2	1,4	2,1	1,0	:	0,2	2,2	0,3

FURTHER READING Causes of death 1994-95 statistics, Eurostat 1998.

B: 1993; I: 1994.

Standard death rates by 65 causes: women per 100 000 women, EU-15, 1995

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
524,1	539,5	564,6	582,8	676,5	578,2	510,7	615,5	All causes of death
1,9	3,6	6,4	1,2	8,2	5,1	4,5	4,0	Infectious and parasitic diseases
0,4	0,5	0,5	0,4	1,6	1,6	0,7	0,5	Tuberculosis
0,0	:	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	Meningococcal infection
3,0	0,5	0,7	0,6	2,8	0,1	0,5	0,2	AIDS (HIV-disease)
0,1	:	0,1	0,1	0,6	0,0	0,2	0,1	Viral hepatitis
146,3	148,1	162,9	156,7	129,0	134,2	146,1	174,3	Neoplasms
142,6	147,1	158,7	153,0	125,6	130,2	142,3	171,5	Malignant neoplasms
1,4	0,8	1,5	1,5	1,1	1,5	1,4	1,5	lip, oral cavity, pharynx
1,1	2,5	3,0	0,7	1,3	1,9	1,3	5,3	oesophagus
11,4	6,7	6,4	11,1	15,8	7,7	5,0	6,2	stomach
11,7	13,4	16,5	14,2	11,7	8,9	11,2	13,1	colon
4,5	4,4	4,0	6,2	4,9	5,1	4,9	4,9	rectum and anus
7,9	1,2	1,3	3,4	2,8	3,0	3,2	1,9	liver and the intrahepatic bile ducts
7,5	7,7	8,0	9,9	5,2	8,8	10,4	7,3	pancreas
11,8	14,6	19,9	14,5	7,5	10,4	17,8	30,5	larynx and trachea/bronchus/lung
1,5	1,7	2,1	2,8	1,0	1,7	2,1	1,9	skin
28,7	36,3	36,6	31,4	24,9	25,1	24,8	35,6	breast
1,2	1,5	2,4	4,0	3,5	1,4	2,5	4,1	cervix uteri
1,2	5,7	3,3	6,3	6,3	3,9	3,9	3,2	other parts of the uterus
:	:	10,7	9,7	4,5	9,2	10,7	11,3	ovary
:	:	3,4	3,2	1,2	3,6	4,0	2,7	kidney
2,0	2,3	2,3	2,8	2,0	1,5	1,9	3,3	bladder
13,0	11,2	12,6	11,7	10,5	14,7	12,9	11,8	lymph/haematopoietic tissue
2,2	2,8	2,5	1,0	2,0	0,6	2,2	2,1	Diseases of the blood (-forming organs), immunological disorders
24,5	13,9	20,0	15,1	27,3	9,1	11,4	9,1	Endocrine, nutritional and metabolic diseases
19,3	10,7	14,9	14,2	23,8	8,1	8,9	6,8	Diabetes mellitus
6,1	14,8	20,7	1,9	2,7	27,6	16,4	10,3	Mental and behavioural disorders
0,2	3,4	0,5	1,1	0,2	0,7	1,0	0,4	Alcohol abuse (including alcoholic psychosis)
0,2	:	0,1	0,4	0,0	0,1	0,4	0,6	Drug dependence, toxicomania
11,9	11,0	9,8	9,6	7,4	14,2	8,5	11,8	Diseases of the nervous system and the sense organs
0,1	:	0,4	0,3	0,4	0,1	0,4	0,4	Meningitis (other than meningococcal infection)
229,2	224,7	204,9	304,1	302,8	266,9	220,4	241,9	Diseases of the circulatory system
59,4	54,9	71,0	108,0	52,9	140,6	102,4	120,0	ischaemic heart diseases
52,9	58,3	50,4	74,6	46,0	18,3	28,3	19,4	Other heart diseases
75,3	78,9	57,6	74,0	167,9	82,7	54,5	69,8	cerebrovascular diseases
23,8	31,6	42,6	20,0	44,3	37,7	35,7	88,8	Diseases of the respiratory system
0,0	0,3	1,2	0,6	0,6	0,6	0,7	0,3	Influenza
6,5	6,2	21,0	6,5	20,7	27,3	18,5	55,0	Pneumonia
12,9	18,8	17,4	11,0	11,0	7,4	12,7	26,0	Chronic lower respiratory diseases
1,3	4,1	0,3	2,1	1,8	1,5	2,3	2,4	of which asthma
24,8	20,7	23,4	25,4	24,6	22,1	17,2	23,7	Diseases of the digestive system
1,9	1,8	1,8	2,7	2,1	4,2	2,9	4,1	Ulcer of stomach, duodenum and jejunum
0,8	7,1	3,6	12,6	10,0	4,7	4,0	5,1	Chronic liver diseases
0,6	:	2,8	0,4	1,1	0,1	0,8	1,4	Diseases of the skin and subcutaneous tissue
2,8	2,2	4,3	1,5	2,2	5,2	3,4	5,1	Diseases of the musculoskeletal system/connective tissue
:	0,7	1,6	0,8	0,7	3,8	1,6	2,1	Rheumatoid arthritis and osteoarthritis
6,6	6,4	11,7	6,3	9,6	8,5	5,2	7,7	Diseases of the genitourinary system
6,2	5,6	6,5	5,9	9,2	6,5	3,4	4,9	Diseases of kidney and ureter
0,1	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	Complications of pregnancy, childbirth and puerperium
5,1	1,2	3,2	3,2	4,0	2,4	2,0	4,3	Certain conditions originating in the perinatal period
3,7	3,2	4,4	3,8	4,1	4,0	3,2	3,4	Congenital malformations and chromosomal abnormalities
0,6	:	0,6	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	Congenital malformations of the nervous system
1,2	1,4	1,7	1,6	1,6	2,1	1,3	1,6	Congenital malformations of the circulatory system
2,4	23,6	24,5	4,8	80,8	2,8	9,1	10,9	Symptoms, signs, abnormal findings, ill-defined causes
:	3,0	0,3	0,8	0,0	0,4	0,4	0,7	Sudden infant death syndrome
0,0	8,0	16,2	0,2	36,8	1,9	1,9	1,0	Unknown and unspecified causes
22,5	30,8	20,4	27,4	26,3	37,6	23,7	16,3	External causes of injury and poisoning
18,7	22,2	13,0	16,9	17,3	22,2	12,1	10,6	Accidents
5,8	8,9	4,3	6,4	10,2	4,5	3,5	3,2	Transport accidents
8,6	5,4	6,9	6,4	3,6	9,8	5,2	4,2	Accidental falls
0,4	4,4	0,1	0,9	0,5	3,7	0,7	0,9	Accidental poisoning
3,2	8,0	6,1	9,2	3,9	11,4	8,4	3,0	Suicide and intentional self-harm
0,4	0,4	0,9	0,9	1,1	1,9	0,7	0,5	Homicide, assault
0,2	0,2	0,2	0,3	3,9	2,1	2,6	2,2	Events of undetermined intent

Death (SDR)s from infectious and parasitic diseases: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	4,4	4,5	4,5	4,3	4,3	4,6	4,5	4,7	4,8	:	:	EU-15
B	5,3	6,7	7,3	6,4	6,7	:	:	:	:	:	:	B
DK	3,4	4,7	4,1	4,0	4,2	4,4	4,6	5,8	5,0	:	:	DK
D	4,6	4,9	4,5	4,2	4,1	4,2	4,3	4,4	4,8	5,0	:	D
EL	4,2	4,3	3,5	3,2	4,4	4,0	4,0	3,8	4,0	:	:	EL
E	5,9	6,3	6,5	6,3	6,4	6,6	6,4	6,6	:	:	:	E
F	6,8	6,8	6,6	6,6	6,7	6,9	6,8	7,0	:	:	:	F
IRL	4,6	5,3	4,6	3,7	3,9	3,6	3,7	4,4	:	:	:	IRL
I	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	2,0	:	:	:	:	:	I
L	1,0	2,8	2,6	1,9	5,2	6,3	6,3	3,6	2,4	2,8	:	L
NL	3,5	4,2	4,1	4,6	4,2	5,3	5,0	5,7	5,9	:	:	NL
A	2,2	2,4	2,4	1,7	1,7	1,6	1,8	1,2	1,3	1,3	:	A
P	5,4	4,9	4,7	4,9	4,4	5,9	4,7	5,4	5,8	:	:	P
FIN	5,8	4,9	6,6	5,7	4,8	4,3	4,8	5,1	:	:	:	FIN
S	5,0	4,3	3,8	3,9	4,6	4,6	4,1	4,5	4,4	:	:	S
UK	3,2	3,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,5	3,9	4,0	4,2	:	UK
IS	5,7	5,8	3,9	5,7	4,5	4,9	3,7	4,1	:	:	:	IS
NO	5,1	5,0	4,4	4,0	4,2	4,9	4,7	5,8	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	4,6	5,5	5,7	6,9	8,8	8,3	8,1	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	12,3	12,9	12,9	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	5,3	5,1	5,9	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	10,5	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998.WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR)s from infectious and parasitic diseases: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7,6	7,6	7,7	7,5	7,4	7,7	7,4	7,8	8,1	:	:	EU-15
B	8,7	9,9	9,8	10,2	9,3	:	:	:	:	:	:	B
DK	5,6	8,0	10,0	9,9	11,5	12,9	12,0	13,8	11,6	:	:	DK
D	7,5	7,8	7,6	7,0	6,7	6,9	7,2	7,1	7,7	7,6	:	D
EL	7,0	6,2	6,0	5,5	5,8	6,2	5,8	5,4	5,8	:	:	EL
E	11,3	11,8	12,0	12,2	11,8	12,1	10,7	11,3	:	:	:	E
F	11,6	11,5	11,6	11,4	11,3	11,3	11,5	11,7	:	:	:	F
IRL	6,2	7,2	7,1	8,0	5,9	5,7	5,6	5,3	:	:	:	IRL
I	4,6	4,2	3,8	3,6	3,6	3,7	:	:	:	:	:	I
L	3,2	6,0	5,3	3,6	8,0	6,6	7,2	4,6	3,0	5,3	:	L
NL	4,7	5,5	5,9	6,1	6,9	7,9	6,5	7,2	11,7	:	:	NL
A	5,9	5,9	5,4	4,6	4,5	3,5	3,4	2,8	2,6	3,1	:	A
P	13,1	12,6	11,2	11,6	10,4	14,2	11,5	13,6	15,1	:	:	P
FIN	8,1	7,1	9,0	8,0	7,2	7,5	6,9	8,0	:	:	:	FIN
S	6,0	5,5	5,9	5,9	6,1	6,7	5,1	6,3	6,1	:	:	S
UK	5,0	4,9	5,0	4,8	5,2	5,3	5,1	6,1	6,0	5,8	:	UK
IS	5,1	2,0	4,2	2,5	5,3	2,4	3,7	8,8	:	:	:	IS
NO	5,7	5,9	6,7	4,9	5,1	5,9	7,2	7,3	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	10,5	13,0	15,2	16,5	19,8	18,9	20,3	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	12,0	12,6	12,6	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	5,5	5,6	5,8	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	14,9	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998.WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Deaths per cause are calculated as a standard death rate (SDR); this is the death rate of a population of a standard age distribution. As most causes of death vary significantly with people's age and sex, use of standard death rates improves

comparability over time and between countries, as they aim at measuring death rates independently of different age structures of populations. Standard death rates used here are calculated by WHO on the basis of a standard European population.

Death (SDR) from diabetes mellitus: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	15,4	15,4	15,5	15,1	14,4	14,4	13,6	13,5	13,4	:	:	EU-15
B	14,1	13,8	12,7	11,5	11,0	:	:	:	:	:	:	B
DK	10,7	10,2	9,5	9,8	9,6	11,5	9,9	9,6	7,1	:	:	DK
D			16,9	16,8	16,5	19,6	18,0	18,1	18,2	16,7	:	D
EL	7,6	6,6	7,9	9,3	11,1	7,5	5,7	5,9	6,4	:	:	EL
E	20,8	20,0	19,6	19,4	17,4	17,5	17,2	16,7	:	:	:	E
F	7,8	7,5	7,4	6,9	6,5	6,9	6,5	6,3	:	:	:	F
IRL	11,6	10,9	12,4	11,8	11,8	11,8	7,7	7,7	:	:	:	IRL
I	26,2	25,6	25,6	24,8	23,3	20,5	:	:	:	:	:	I
L	9,6	13,4	9,3	11,5	16,7	13,1	8,2	10,6	12,5	7,3	:	L
NL	21,2	21,9	20,7	19,3	17,0	16,4	16,3	14,9	14,9	:	:	NL
A	13,9	15,7	17,9	16,4	14,4	13,1	13,5	14,2	13,4	12,0	:	A
P	20,0	21,0	22,9	25,6	25,2	26,9	23,7	23,8	22,6	:	:	P
FIN	9,3	8,8	9,8	8,3	8,9	9,1	7,4	8,1	:	:	:	FIN
S	9,5	9,5	9,7	9,4	9,5	9,9	8,1	8,9	8,6	:	:	S
UK	9,5	9,5	9,3	9,1	9,0	7,2	6,7	6,9	6,6	6,4	:	UK
IS	4,3	2,6	1,2	4,3	1,4	4,1	3,0	3,0	:	:	:	IS
NO	8,1	6,4	6,9	8,0	8,2	6,9	7,0	6,3	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	13,7	13,1	13,4	13,7	13,3	12,8	12,0	:	:	:	:	CH

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from diabetes mellitus: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	14,8	15,1	15,3	15,3	14,6	14,9	14,4	14,7	14,9	:	:	EU-15
B	11,0	10,7	11,3	10,5	9,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	17,5	15,1	15,4	13,1	14,6	18,0	15,2	13,2	10,8	:	:	DK
D			16,2	16,4	16,0	19,8	18,8	19,6	21,0	18,7	:	D
EL	6,2	5,5	6,0	7,9	8,8	6,6	5,2	6,5	6,8	:	:	EL
E	16,6	16,7	16,7	16,6	15,3	15,5	15,2	15,6	:	:	:	E
F	9,2	9,2	8,6	8,5	8,0	8,5	8,2	8,3	:	:	:	F
IRL	12,4	14,3	15,4	15,9	15,5	16,8	11,9	13,8	:	:	:	IRL
I	21,8	22,5	22,7	22,9	21,2	19,1	:	:	:	:	:	I
L	11,5	11,0	11,2	11,8	11,0	10,3	9,8	13,4	16,1	14,7	:	L
NL	20,9	20,4	19,9	18,5	17,3	17,4	17,6	16,8	16,9	:	:	NL
A	13,3	16,2	19,1	17,7	16,1	16,0	14,3	16,6	15,5	:	:	A
P	18,6	21,7	22,8	25,1	24,2	26,9	26,5	24,1	24,0	:	:	P
FIN	8,6	7,8	9,8	8,8	9,2	9,1	9,7	9,4	:	:	:	FIN
S	13,6	12,2	13,0	13,1	13,4	13,7	12,6	13,6	13,5	:	:	S
UK	12,4	12,1	12,1	12,6	12,1	9,8	9,6	9,8	9,5	9,3	:	UK
IS	2,0	5,9	3,4	10,8	2,5	10,2	3,0	4,5	:	:	:	IS
NO	9,3	11,2	9,7	9,8	10,3	10,5	10,7	10,1	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	15,2	14,4	14,7	14,4	14,2	14,2	14,3	:	:	:	:	CH

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from ischaemic heart diseases: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	89,6	87,4	86,4	86,8	84,3	84,5	80,3	79,5	77,8	:	:	EU-15
B	63,2	59,4	55,0	56,1	51,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	153,8	146,8	148,0	135,8	130,0	134,6	114,3	116,1	99,1	:	:	DK
D	:	:	107,0	112,0	110,4	111,7	108,7	108,0	106,5	103,2	:	D
EL	57,0	59,1	60,6	57,3	59,5	57,1	55,5	57,4	56,9	:	:	EL
E	48,1	47,1	48,0	48,4	46,7	47,0	45,3	46,5	:	:	:	E
F	42,7	40,9	39,5	38,5	36,9	36,6	33,8	33,1	:	:	:	F
IRL	169,1	174,9	156,9	149,0	146,4	148,7	145,7	144,8	:	:	:	IRL
I	65,0	63,8	63,1	62,8	60,3	60,4	:	:	:	:	:	I
L	72,0	80,7	67,7	62,7	61,5	68,5	66,9	54,7	56,8	59,7	:	L
NL	88,8	82,9	82,1	79,9	76,4	78,3	73,4	71,1	69,2	:	:	NL
A	103,4	104,5	109,2	114,3	110,4	109,9	107,1	107,9	107,3	103,7	:	A
P	55,7	55,2	59,2	57,6	56,2	58,9	53,5	52,9	53,2	:	:	P
FIN	166,4	160,3	158,1	152,3	149,8	153,8	141,8	140,7	:	:	:	FIN
S	135,3	120,5	120,3	116,7	115,3	113,9	102,4	102,4	98,4	:	:	S
UK	153,9	150,9	145,5	144,4	138,8	137,4	126,1	121,9	116,1	109,8	:	UK
IS	126,9	129,2	118,3	119,8	119,0	115,8	112,0	96,7	:	:	:	IS
NO	120,0	115,8	115,6	111,3	106,0	103,4	95,7	93,6	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	71,0	70,1	70,8	67,9	69,9	68,4	67,9	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from ischaemic heart diseases: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	195,4	189,3	185,6	185,7	179,8	179,6	169,9	168,5	164,5	:	:	EU-15
B	141,0	132,7	128,8	122,6	120,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	311,1	302,2	293,1	276,8	270,7	260,1	232,5	226,7	199,9	:	:	DK
D	:	:	225,4	231,4	226,0	229,0	218,9	216,7	211,5	201,3	:	D
EL	135,2	137,0	135,9	131,9	133,7	128,8	123,3	128,1	130,1	:	:	EL
E	109,0	105,7	106,2	108,4	106,3	105,2	101,8	103,4	:	:	:	E
F	100,0	95,1	91,2	90,7	87,1	86,1	81,3	80,5	:	:	:	F
IRL	362,6	351,0	338,9	328,9	309,0	318,9	306,1	307,3	:	:	:	IRL
I	139,6	138,8	135,0	136,4	129,0	128,0	:	:	:	:	:	I
L	208,3	187,4	162,7	151,0	161,5	160,2	149,9	142,5	162,0	138,3	:	L
NL	211,1	204,6	194,0	185,2	175,1	181,2	165,7	164,4	156,2	:	:	NL
A	219,3	223,8	221,2	223,7	219,6	215,4	210,9	211,7	206,8	209,0	:	A
P	115,7	111,2	114,9	114,3	110,8	119,7	104,1	102,7	105,4	:	:	P
FIN	373,4	362,8	359,4	339,5	346,1	326,4	299,5	304,3	:	:	:	FIN
S	303,6	269,7	270,0	260,7	248,5	246,9	229,2	230,3	215,1	:	:	S
UK	328,4	317,4	306,2	304,1	292,0	289,6	265,5	259,0	246,9	231,7	:	UK
IS	296,1	264,1	232,9	266,4	246,0	232,6	240,2	225,0	:	:	:	IS
NO	291,2	276,3	277,8	260,3	249,8	236,6	220,9	223,7	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	166,3	162,7	162,7	160,9	155,9	152,8	144,8	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from cerebrovascular diseases: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	85,0	81,0	79,5	79,6	75,5	73,5	70,8	69,0	67,8	:	:	EU-15
B	67,0	67,0	65,6	62,2	60,2	:	:	:	:	:	:	B
DK	63,0	62,0	65,6	64,8	65,4	67,9	61,4	60,7	60,2	:	:	DK
D	82,0	79,0	801,0	83,2	78,8	77,1	75,1	70,6	68,8	63,9	:	D
EL	138,0	142,0	136,9	138,4	130,9	124,0	124,2	124,0	114,0	:	:	EL
E	90,0	86,0	83,1	82,4	75,3	72,4	69,5	64,5	:	:	:	E
F	53,0	51,0	48,0	47,2	44,1	42,5	39,4	38,4	:	:	:	F
IRL	93,0	84,0	79,6	80,6	76,8	76,8	74,6	71,6	:	:	:	IRL
I	91,0	84,0	82,0	81,3	78,1	77,3	:	:	:	:	:	I
L	113,0	128,0	117,3	104,3	101,8	91,0	78,8	78,5	70,0	63,0	:	L
NL	62,0	62,0	61,5	61,7	62,8	61,1	58,0	57,6	52,8	:	:	NL
A	101,0	93,0	89,0	91,2	82,1	78,8	76,7	73,9	77,2	72,9	:	A
P	185,0	173,0	190,5	188,4	176,0	180,1	166,3	167,9	166,5	:	:	P
FIN	92,0	93,0	89,3	86,6	82,7	89,1	77,9	82,8	:	:	:	FIN
S	64,0	62,0	63,6	62,5	61,3	59,5	57,1	54,5	55,6	:	:	S
UK	90,0	87,0	84,0	83,2	79,5	74,6	70,9	70,6	68,7	65,9	:	UK
IS	70,0	56,0	58,7	54,6	45,8	55,6	58,2	61,0	:	:	:	IS
NO	78,0	78,0	76,7	71,5	70,9	71,8	66,3	62,8	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	54,0	53,0	50,7	48,0	46,6	44,5	43,8	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	67,0	69,0	69,8	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	61,0	60,1	59,9	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	102,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from cerebrovascular diseases: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	105,0	100,0	96,7	97,8	92,5	89,9	86,3	85,0	84,0	:	:	EU-15
B	83,0	80,0	79,1	76,3	77,0	:	:	:	:	:	:	B
DK	78,0	78,0	81,8	79,9	81,2	82,8	74,7	78,1	76,8	:	:	DK
D	104,0	101,0	99,9	104,5	98,9	97,2	94,0	90,6	88,6	81,5	:	D
EL	133,0	136,0	129,8	128,8	124,7	115,7	121,3	119,9	113,0	:	:	EL
E	107,0	102,0	97,4	97,4	89,7	86,1	81,9	79,9	:	:	:	E
F	75,0	71,0	65,5	64,7	60,6	59,5	55,0	54,6	:	:	:	F
IRL	98,0	96,0	91,0	84,2	86,1	89,5	80,3	80,4	:	:	:	IRL
I	118,0	110,0	105,1	105,5	98,1	96,8	:	:	:	:	:	I
L	170,0	151,0	136,9	121,9	111,9	116,8	99,3	101,5	100,0	78,6	:	L
NL	76,0	77,0	75,1	75,7	74,0	73,1	71,3	67,7	65,2	:	:	NL
A	127,0	117,0	113,7	107,4	106,8	97,6	93,6	92,4	93,9	91,2	:	A
P	247,0	223,0	241,7	243,1	232,0	239,6	215,5	212,9	213,2	:	:	P
FIN	113,0	104,0	112,5	111,6	13,6	106,7	98,5	101,6	:	:	:	FIN
S	75,0	72,0	75,5	77,0	73,7	73,3	69,4	69,1	67,7	:	:	S
UK	98,0	97,0	92,7	95,9	91,0	83,0	78,5	78,3	76,7	74,0	:	UK
IS	65,0	63,0	78,4	77,8	59,2	66,2	69,0	86,4	:	:	:	IS
NO	93,0	92,0	95,0	86,5	88,9	90,9	80,4	79,6	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	70,0	66,0	67,3	60,2	57,9	57,7	56,3	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	46,0	46,9	47,4	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	45,0	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	91,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from cancer: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	153,6	152,6	150,4	150,9	150,1	149,7	147,9	146,7	146,0	:	:	EU-15
B	158,9	159,8	154,9	155,4	156,3	:	:	:	:	:	:	B
DK	208,0	205,6	201,4	206,4	203,7	204,1	206,8	209,4	200,9	:	:	DK
D	:	:	160,4	163,6	162,4	162,0	158,9	156,4	155,6	150,6	:	D
EL	115,8	116,3	113,1	112,6	115,1	116,2	116,3	114,7	116,6	:	:	EL
E	120,4	118,2	118,4	119,5	117,4	118,2	118,9	117,8	:	:	:	E
F	132,5	132,0	129,2	128,9	128,8	129,3	126,5	126,2	:	:	:	F
IRL	189,5	196,0	181,8	185,4	187,7	180,8	182,5	178,2	:	:	:	IRL
I	148,4	146,2	144,8	145,9	144,2	143,8	:	:	:	:	:	I
L	161,5	165,8	170,0	158,6	159,9	158,4	154,0	146,8	140,8	160,6	:	L
NL	164,8	164,4	162,4	162,3	160,0	162,2	162,4	158,8	159,7	:	:	NL
A	163,3	161,6	160,7	158,1	159,1	158,3	155,2	152,9	146,7	145,3	:	A
P	127,1	124,7	126,9	126,5	125,7	127,7	122,7	125,6	124,3	:	:	P
FIN	137,2	136,9	136,9	132,0	134,7	135,0	125,9	130,2	:	:	:	FIN
S	146,4	144,0	144,2	143,7	143,0	143,9	138,0	142,3	140,6	:	:	S
UK	188,2	188,7	185,5	183,3	182,4	178,7	176,8	174,1	171,6	168,8	:	UK
IS	174,1	168,3	176,9	156,9	162,5	185,5	171,0	173,2	:	:	:	IS
NO	153,5	149,7	150,4	145,5	144,1	149,7	154,1	151,6	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	148,1	144,5	146,8	145,8	144,6	142,3	138,8	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	188,0	189,8	190,5	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	176,0	178,3	177,2	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	153,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

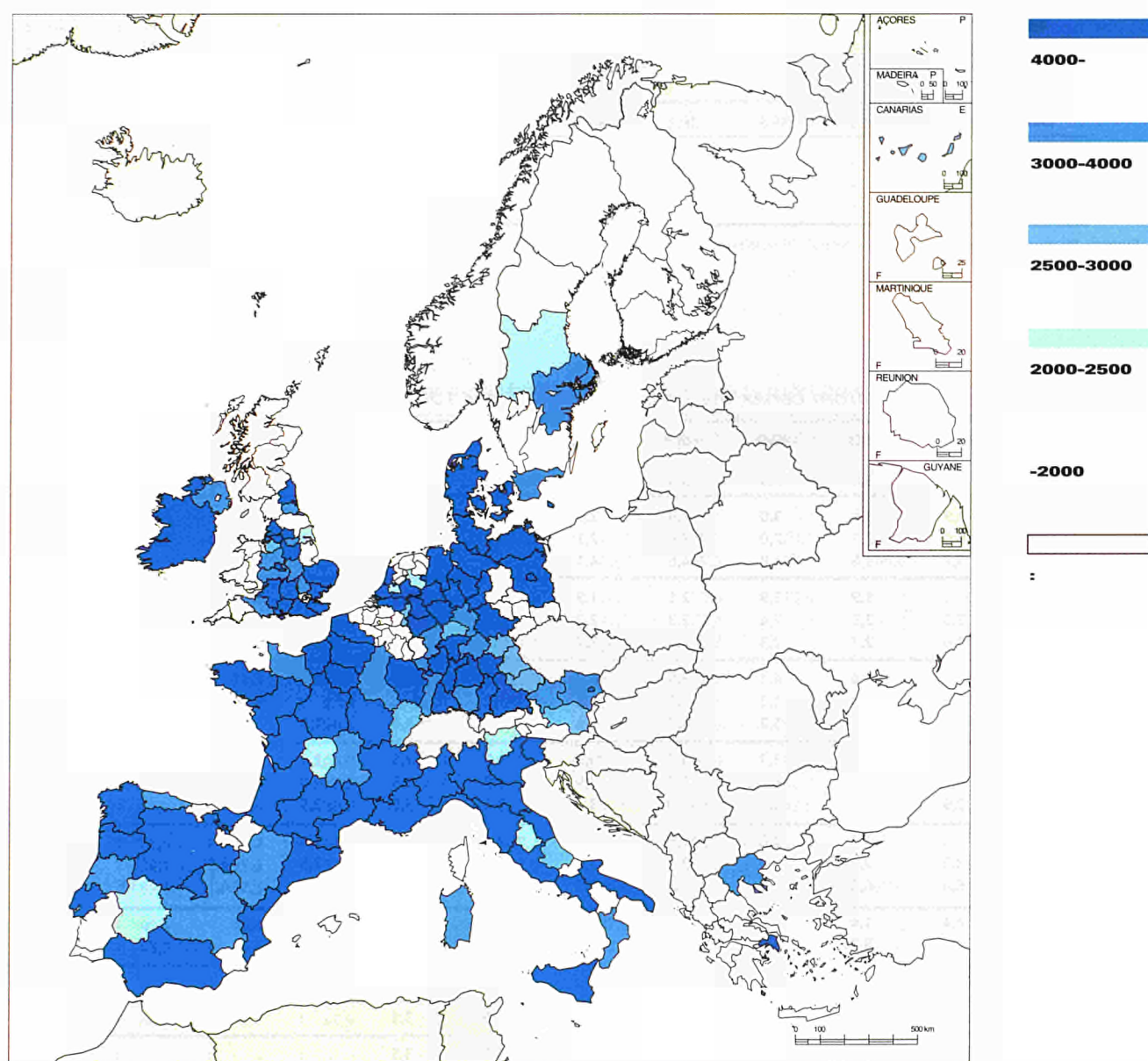
Death (SDR) from cancer: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	277,3	275,0	272,9	272,8	272,1	270,2	266,2	264,7	263,2	:	:	EU-15
B	320,6	312,5	307,0	303,2	302,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	278,9	273,1	278,7	265,3	271,8	277,7	280,3	274,9	268,2	:	:	DK
D	:	:	269,2	272,3	272,9	271,6	265,7	263,2	262,0	251,7	:	D
EL	215,5	214,1	215,0	217,1	216,8	218,7	219,4	221,2	218,2	:	:	EL
E	248,5	250,8	253,0	254,6	257,7	258,0	261,1	262,2	:	:	:	E
F	304,3	303,1	298,1	296,7	295,4	293,2	284,5	281,7	:	:	:	F
IRL	271,2	266,1	267,8	266,0	272,0	274,0	262,5	267,3	:	:	:	IRL
I	292,5	285,9	285,4	284,4	278,2	276,4	:	:	:	:	:	I
L	333,0	298,1	300,6	284,6	302,7	304,2	267,6	302,4	281,2	249,9	:	L
NL	310,5	303,8	296,4	295,3	294,6	292,2	285,6	281,9	279,9	:	:	NL
A	267,3	267,5	267,8	269,0	263,2	265,2	250,9	249,7	245,3	241,7	:	A
P	213,8	216,4	219,1	214,9	222,2	228,8	229,5	234,8	239,5	:	:	P
FIN	243,2	240,7	237,7	228,9	231,8	230,1	221,5	220,6	:	:	:	FIN
S	202,9	197,3	199,5	199,8	196,8	194,5	191,8	190,9	190,5	:	:	S
UK	280,9	278,3	276,0	275,7	274,6	267,0	261,7	257,6	251,6	243,9	:	UK
IS	226,9	225,6	227,0	234,1	203,8	182,1	189,7	201,6	:	:	:	IS
NO	235,3	225,9	222,6	225,1	224,8	229,7	229,4	227,2	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	267,5	267,4	263,4	263,0	259,3	253,6	248,0	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	221,0	222,1	220,7	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	212,0	214,0	213,7	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	242,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (CDR) from cancer: 1994



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1994. Eurostat. Causes of death 1994-95 Statistics, Eurostat, 1998.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, A: 1993. UK: 1992.
CDR: Crude Death Rate.

Death (SDR) from breast cancer: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	31,4	31,5	31,1	31,3	31,0	31,0	30,6	30,5	30,2	:	:	EU-15
B	37,7	37,9	36,9	37,5	35,5	:	:	:	:	:	:	B
DK	40,8	40,3	38,6	39,3	40,6	38,0	37,3	42,6	39,3	:	:	DK
D	33,4	32,9	31,2	32,0	31,9	32,1	31,3	31,7	31,9	30,3	:	D
EL	21,5	21,6	21,3	21,0	21,8	22,7	23,3	22,9	23,2	:	:	EL
E	28,2	28,1	28,1	28,1	28,1	28,4	28,2	27,9	:	:	:	E
F	23,8	24,2	24,2	24,3	24,4	25,3	24,6	24,8	:	:	:	F
IRL	39,1	42,9	36,7	39,5	39,4	37,4	37,7	37,4	:	:	:	IRL
I	29,5	29,8	29,4	29,8	28,4	29,5	:	:	:	:	:	I
L	40,9	33,2	39,5	32,8	25,0	37,2	33,9	36,2	24,0	26,7	:	L
NL	39,0	39,0	38,3	39,2	38,5	38,4	38,4	36,6	36,9	:	:	NL
A	32,1	31,6	32,4	31,4	31,6	31,4	31,1	31,4	30,1	28,6	:	A
P	23,8	24,7	25,0	25,9	26,6	24,9	25,0	25,0	25,1	:	:	P
FIN	25,8	23,9	24,5	22,6	23,8	23,6	23,2	25,1	:	:	:	FIN
S	26,8	25,2	25,3	25,1	25,7	24,7	23,8	24,8	23,8	:	:	S
UK	41,3	41,8	40,3	39,9	39,2	37,7	36,0	34,2	33,4	:	:	UK
IS	32,3	30,9	39,9	29,2	32,3	42,2	32,2	51,5	:	:	:	IS
NO	28,4	27,3	27,3	25,7	27,2	27,7	28,7	27,1	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	37,0	34,5	35,8	36,1	35,1	34,7	33,1	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	33,0	32,7	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	33,8	32,9	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from cervix uteri cancer: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	:	:	EU-15
B	3,9	3,4	3,0	2,9	2,6	:	:	:	:	:	:	B
DK	8,0	7,4	7,0	7,4	7,1	5,9	5,9	5,1	5,0	:	:	DK
D	3,7	3,6	4,8	4,6	4,1	4,4	4,3	3,9	3,8	3,7	:	D
EL	:	1,9	1,9	2,1	1,9	1,9	1,1	1,4	1,3	:	:	EL
E	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1	:	:	:	E
F	2,6	2,7	2,3	2,4	2,2	2,3	2,4	2,6	:	:	:	F
IRL	:	4,4	4,1	3,5	4,2	4,5	3,6	4,4	:	:	:	IRL
I	:	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	:	:	:	:	:	I
L	3,2	4,2	5,2	4,7	3,6	2,1	2,4	1,5	1,4	1,0	:	L
NL	3,9	3,3	3,3	3,3	3,0	2,8	2,5	2,4	2,4	:	:	NL
A	4,7	4,1	4,1	3,3	3,9	4,0	3,5	4,0	3,5	3,3	:	A
P	2,9	3,2	3,3	3,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	:	:	P
FIN	:	2,3	2,0	2,5	1,9	2,4	1,8	1,4	:	:	:	FIN
S	3,2	2,9	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,5	2,5	:	:	S
UK	6,4	6,0	5,7	5,4	5,3	4,8	4,3	4,2	4,1	3,8	:	UK
IS	4,4	1,4	2,4	5,7	5,0	0,8	3,5	2,7	:	:	:	IS
NO	:	5,3	5,1	6,0	5,7	4,9	4,7	4,2	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	3,5	4,4	3,1	3,3	3,5	3,9	3,1	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	3,6	3,5	3,5	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	2,8	3,0	2,7	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	3,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from trachea, bronchus, lung cancer: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	13,4	13,5	13,6	14,0	14,3	14,4	14,8	15,0	15,1	:	:	EU-15
B	10,9	11,2	12,0	12,4	13,4	:	:	:	:	:	:	B
DK	34,4	31,0	34,3	36,9	34,9	36,4	40,2	40,4	39,2	:	:	DK
D	:	:	11,5	12,1	12,3	12,8	13,4	13,4	13,8	14,3	:	D
EL	10,2	9,9	10,9	10,5	10,3	10,2	10,4	10,6	10,6	:	:	EL
E	5,1	5,1	5,2	5,5	5,4	5,5	5,6	5,8	:	:	:	E
F	7,3	7,5	7,4	7,8	7,8	8,2	8,4	9,0	:	:	:	F
IRL	28,3	29,8	27,3	25,2	27,1	26,6	27,7	27,9	:	:	:	IRL
I	10,8	10,9	10,9	10,9	11,7	11,5	:	:	:	:	:	I
L	11,4	14,2	12,5	13,0	14,1	12,0	16,2	13,8	13,8	20,6	:	L
NL	14,0	14,9	14,7	15,2	16,6	17,8	18,9	19,6	19,7	:	:	NL
A	13,9	12,6	12,9	14,1	13,7	14,2	15,0	14,1	15,2	15,9	:	A
P	6,1	6,2	6,5	6,9	6,5	7,1	6,8	7,1	6,2	:	:	P
FIN	9,4	9,7	10,1	10,0	10,9	9,9	10,3	10,3	:	:	:	FIN
S	14,2	14,3	14,0	15,8	15,9	15,3	15,9	17,6	18,4	:	:	S
UK	31,0	30,9	30,7	30,9	30,9	30,6	30,8	30,7	30,7	29,8	:	UK
IS	41,4	34,5	32,1	33,0	42,7	35,7	39,9	31,0	:	:	:	IS
NO	14,6	14,4	15,2	15,8	15,2	16,1	19,2	18,6	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	9,8	10,2	11,1	10,5	12,6	13,8	14,0	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	42,0	42,7	43,2	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	35,0	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	19,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from trachea, bronchus, lung cancer: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	78,1	76,9	75,8	75,5	74,8	74,3	72,8	72,4	71,4	:	:	EU-15
B	116,6	109,4	109,0	107,3	108,1	:	:	:	:	:	:	B
DK	79,4	80,7	78,4	72,3	73,0	77,9	74,1	75,3	73,1	:	:	DK
D	:	:	71,9	71,9	71,0	71,2	68,9	69,5	67,5	65,6	:	D
EL	71,4	74,2	72,8	73,6	72,1	74,5	74,5	72,6	73,4	:	:	EL
E	65,9	67,1	67,6	68,8	70,4	70,8	71,7	72,4	:	:	:	E
F	68,5	69,0	67,9	68,9	69,1	69,2	67,6	68,2	:	:	:	F
IRL	74,2	71,7	71,3	67,8	69,8	71,9	68,0	66,9	:	:	:	IRL
I	87,4	85,5	83,9	83,7	82,7	81,7	:	:	:	:	:	I
L	108,2	94,8	92,3	84,2	93,4	92,7	77,7	89,3	82,8	80,6	:	L
NL	114,8	109,8	103,6	104,0	101,4	100,0	96,5	94,3	90,9	:	:	NL
A	68,3	67,9	67,7	67,9	64,8	67,0	61,6	60,7	60,8	58,6	:	A
P	37,0	35,7	38,4	38,2	38,3	43,6	41,6	42,2	43,9	:	:	P
FIN	76,5	71,6	73,2	66,8	71,6	67,2	62,2	63,3	:	:	:	FIN
S	36,3	34,1	35,6	35,9	35,1	33,5	34,3	33,6	32,6	:	:	S
UK	92,8	89,4	87,5	85,9	83,0	79,1	76,6	73,3	70,2	67,0	:	UK
IS	43,7	40,6	45,4	54,2	40,6	44,2	37,5	43,6	:	:	:	IS
NO	46,0	43,9	44,4	46,9	46,3	47,6	47,5	46,8	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	68,3	66,2	66,7	65,5	64,7	62,9	59,7	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	70,0	68,3	66,6	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	52,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) from diseases of the respiratory system: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	37,0	39,0	39,3	37,4	35,6	41,9	38,3	40,7	40,3	:	:	EU-15
B	30,0	38,0	35,3	33,4	35,3	:	:	:	:	:	:	B
DK	42,0	46,0	49,8	47,5	50,1	55,7	54,1	61,8	64,8	:	:	DK
D	27,0	29,0	33,2	30,2	27,6	29,3	29,1	29,0	29,0	26,6	:	D
EL	29,0	31,0	31,7	31,7	35,2	31,3	28,9	30,5	29,3	:	:	EL
E	39,0	39,0	42,8	39,4	35,4	36,7	34,2	35,7	:	:	:	E
F	27,0	29,0	30,1	27,7	28,9	30,5	27,0	28,4	:	:	:	F
IRL	94,0	97,0	97,4	101,0	88,4	95,3	91,8	102,8	:	:	:	IRL
I	29,0	27,0	28,0	25,4	24,1	22,7	:	:	:	:	:	I
L	31,0	35,0	32,0	33,6	32,2	39,2	34,5	31,5	31,3	33,4	:	L
NL	29,0	35,0	36,7	36,5	33,0	45,9	38,2	42,6	40,6	:	:	NL
A	24,0	25,0	26,7	24,4	23,7	23,4	21,9	20,0	20,5	20,7	:	A
P	42,0	40,0	45,0	40,5	38,5	44,7	39,1	44,3	47,0	46,6	:	P
FIN	41,0	40,0	42,4	38,8	39,8	48,7	38,8	37,7	:	:	:	FIN
S	43,0	36,0	36,4	36,2	35,3	41,6	34,4	35,7	37,2	:	:	S
UK	65,0	73,0	65,0	65,8	62,0	91,7	80,5	89,6	86,8	90,5	:	UK
IS	96,0	77,0	69,3	63,9	81,0	79,0	72,6	86,0	:	:	:	IS
NO	57,0	55,0	55,6	53,2	53,2	55,4	65,6	51,5	56,0	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	26,0	26,0	37,2	27,7	29,3	31,7	28,8	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

1A5IC

Death (SDR) from diseases of the respiratory system: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	87,0	89,0	88,5	84,7	80,6	88,8	82,6	86,0	84,7	:	:	EU-15
B	107,0	119,0	110,3	105,9	106,5	:	:	:	:	:	:	B
DK	79,0	82,0	86,1	78,3	81,5	87,1	85,4	94,1	90,0	:	:	DK
D	74,0	78,0	84,1	78,4	73,8	75,0	73,1	72,5	71,3	65,2	:	D
EL	47,0	50,0	49,0	48,4	55,6	49,4	47,6	47,8	47,0	:	:	EL
E	97,0	100,0	107,0	103,0	95,4	98,5	93,0	98,1	:	:	:	E
F	64,0	64,0	66,3	62,9	63,8	65,5	60,1	62,9	:	:	:	F
IRL	164,0	172,0	175,3	159,5	148,7	158,7	157,7	170,3	:	:	:	IRL
I	78,0	73,0	75,2	69,8	63,7	61,6	:	:	:	:	:	I
L	90,0	85,0	85,8	81,7	87,5	82,4	86,2	81,3	78,9	76,7	:	L
NL	84,0	98,0	95,5	94,2	85,4	109,2	92,3	99,7	98,0	:	:	NL
A	57,0	60,0	60,7	57,4	56,6	54,4	46,8	48,3	46,4	45,6	:	A
P	99,0	90,0	98,6	96,4	87,7	98,8	91,2	98,3	102,9	:	:	P
FIN	100,0	99,0	102,3	91,1	91,8	102,9	87,4	90,9	:	:	:	FIN
S	76,0	68,0	67,8	63,7	64,5	70,4	58,9	60,2	:	:	:	S
UK	124,0	132,0	117,7	117,9	111,0	150,1	132,7	143,5	137,2	138,3	:	UK
IS	106,0	70,0	78,4	76,1	82,2	80,5	73,7	81,0	:	:	:	IS
NO	88,0	89,0	92,4	83,3	86,4	100,3	82,5	91,9	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	64,0	66,0	79,6	65,2	63,7	67,6	64,3	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) by suicide: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7,0	6,9	6,6	6,5	6,2	6,1	5,8	5,8	5,7	:	:	EU-15
B	11,7	10,5	10,5	9,4	9,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	17,5	18,6	14,8	13,6	13,7	13,8	10,2	9,7	8,7	:	:	DK
D	:	:	8,6	8,5	8,0	7,3	7,0	7,1	6,8	6,6	:	D
EL	2,0	1,9	1,4	1,5	1,2	1,8	1,2	1,1	1,0	:	:	EL
E	3,8	3,5	3,6	3,4	3,0	3,3	3,2	3,3	:	:	:	E
F	11,0	10,8	10,2	10,3	10,0	10,5	9,8	9,8	:	:	:	F
IRL	4,8	4,2	5,3	4,1	3,7	4,2	5,5	4,9	:	:	:	IRL
I	3,8	3,6	3,6	3,6	3,5	3,4	:	:	:	:	:	I
L	7,9	9,2	9,7	10,8	14,3	7,3	6,4	8,0	8,8	9,4	:	L
NL	7,3	7,4	6,8	7,1	6,7	6,4	6,1	6,1	6,3	:	:	NL
A	11,6	12,5	11,6	10,2	10,4	9,7	10,4	9,2	8,9	8,5	:	A
P	3,5	3,5	4,0	4,2	4,2	3,4	2,9	3,9	2,7	:	:	P
FIN	11,3	11,1	11,9	11,2	11,0	10,9	11,4	11,4	:	:	:	FIN
S	10,9	9,8	9,7	9,5	8,9	8,9	7,9	8,4	7,7	:	:	S
UK	4,3	3,6	3,6	3,3	3,4	3,2	3,1	3,0	3,1	3,0	:	UK
IS	4,9	5,2	4,9	7,0	4,6	6,4	2,9	3,5	:	:	:	IS
NO	9,2	8,1	7,8	8,0	7,5	6,1	6,8	6,1	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	11,5	12,0	11,5	10,5	9,7	10,3	10,9	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	4,6	4,6	4,5	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	5,4	5,3	5,4	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	10,9	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998, WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Death (SDR) by suicide: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	19,0	19,1	18,9	18,7	18,5	18,4	18,4	18,1	17,6	:	:	EU-15
B	27,2	25,8	25,0	25,5	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	32,2	33,0	30,7	28,6	27,7	27,6	24,9	22,9	22,9	:	:	DK
D	23,3	22,0	23,6	23,7	22,6	21,6	21,7	21,8	20,6	20,6	:	D
EL	5,7	5,5	5,1	5,6	5,2	5,7	5,1	5,5	5,2	:	:	EL
E	11,6	11,8	11,2	11,0	10,8	11,6	12,2	11,8	:	:	:	E
F	29,9	29,9	29,1	28,9	29,4	30,4	30,2	28,8	:	:	:	F
IRL	12,1	13,4	16,1	17,2	18,4	15,5	17,9	18,4	:	:	:	IRL
I	10,9	10,7	10,7	10,8	11,2	11,7	:	:	:	:	:	I
L	27,4	28,0	24,4	27,5	14,3	23,9	30,6	21,4	25,0	28,5	:	L
NL	13,3	12,9	12,1	13,7	13,5	13,1	13,9	12,5	13,0	:	:	NL
A	35,6	35,6	33,9	33,5	32,9	31,4	32,2	32,9	33,0	28,6	:	A
P	13,4	11,5	13,6	14,9	13,3	12,3	12,2	11,9	9,9	:	:	P
FIN	45,0	45,7	47,9	47,5	45,5	43,5	42,3	41,8	:	:	:	FIN
S	25,1	25,4	22,5	23,0	20,4	20,9	19,9	20,3	18,8	:	:	S
UK	12,6	11,3	12,2	12,1	12,3	11,8	11,5	11,3	10,6	10,6	:	UK
IS	27,2	13,1	27,2	23,0	18,1	15,1	16,4	17,1	:	:	:	IS
NO	24,3	22,6	22,6	23,2	20,5	20,3	17,4	18,5	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	30,8	31,0	23,0	32,3	29,5	28,3	29,6	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	19,6	22,1	21,9	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	21,0	20,5	21,5	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	23,1	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998, WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Deaths (SDR)s in motor-vehicle traffic accidents: women per 100 000 women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	6,9	6,8	7,0	6,7	6,4	5,9	5,7	5,7	5,5	:	:	EU-15
B	9,1	9,1	8,5	8,3	7,9	:	:	:	:	:	:	B
DK	7,6	6,1	6,6	5,5	5,1	5,3	5,4	6,2	4,8	:	:	DK
D	6,3	5,8	6,7	6,4	6,2	5,7	5,4	5,5	5,1	4,8	:	D
EL	9,0	8,9	9,9	9,3	9,1	7,6	9,1	9,8	10,6	:	:	EL
E	8,2	9,1	8,5	8,1	7,3	6,6	6,0	6,2	:	:	:	E
F	9,0	8,9	8,7	7,9	7,5	7,6	7,3	7,1	:	:	:	F
IRL	6,1	6,8	6,6	6,7	6,0	6,0	5,7	5,8	:	:	:	IRL
I	6,4	5,7	6,3	6,5	6,8	5,7	:	:	:	:	:	I
L	10,5	6,5	8,9	11,8	11,4	12,5	7,3	8,9	6,8	6,9	:	L
NL	5,0	5,4	4,8	4,1	4,6	3,9	4,1	4,0	3,8	:	:	NL
A	8,7	7,8	7,6	7,4	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,6	:	A
P	10,4	10,1	11,0	11,4	10,6	10,0	9,4	9,8	9,4	:	:	P
FIN	7,3	8,0	7,4	7,1	6,8	5,0	5,0	3,8	:	:	:	FIN
S	5,3	5,3	5,2	4,4	4,3	4,0	3,2	3,3	3,2	:	:	S
UK	4,5	4,8	4,7	4,5	4,1	3,5	3,3	3,1	3,0	3,0	:	UK
IS	7,4	8,4	6,7	6,4	5,8	1,4	1,6	7,5	:	:	:	IS
NO	4,3	4,5	3,5	4,5	3,7	3,5	3,6	3,9	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	6,4	5,8	5,9	5,3	5,0	4,2	4,4	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	9,8	9,9	10,2	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	7,6	6,3	6,6	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	6,3	:	:	:	:	JP

FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Deaths (SDR)s in motor-vehicle traffic accidents: men per 100 000 men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	21,2	21,7	21,8	21,5	20,1	18,5	17,8	17,7	17,3	:	:	EU-15
B	26,3	26,1	26,3	25,3	23,2	:	:	:	:	:	:	B
DK	18,3	17,3	15,5	15,9	15,5	14,5	13,2	14,4	13,6	:	:	DK
D	17,3	16,8	18,4	19,5	18,2	17,2	16,8	16,1	15,0	14,8	:	D
EL	27,2	30,8	32,3	32,4	32,3	28,5	30,7	33,6	34,0	:	:	EL
E	28,9	31,9	30,7	29,3	25,2	23,3	20,9	21,3	:	:	:	E
F	25,9	26,0	25,4	23,8	22,1	21,5	20,0	19,6	:	:	:	F
IRL	19,8	19,5	20,1	17,4	14,8	16,6	16,6	17,1	:	:	:	IRL
I	22,9	22,7	23,2	24,5	24,3	21,4	:	:	:	:	:	I
L	35,2	28,6	26,1	30,7	24,7	26,2	26,4	22,2	25,7	19,8	:	L
NL	11,9	12,8	11,8	11,9	11,5	11,2	11,1	10,9	10,7	:	:	NL
A	27,4	28,3	26,4	25,2	21,2	21,6	23,1	20,3	16,8	18,5	:	A
P	45,0	43,9	44,2	46,0	44,0	37,7	33,5	37,9	34,1	:	:	P
FIN	18,1	21,1	18,2	16,2	15,4	11,9	12,6	11,8	:	:	:	FIN
S	12,5	13,5	11,2	10,6	10,5	8,7	7,2	7,4	7,0	:	:	S
UK	12,7	13,2	13,6	12,1	11,1	9,3	8,9	8,6	8,8	8,9	:	UK
IS	18,2	8,2	13,0	16,4	9,3	14,4	5,8	12,2	:	:	:	IS
NO	11,5	12,6	11,6	9,5	9,9	8,5	9,1	9,4	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	20,8	20,6	20,1	18,4	15,6	14,6	12,8	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	21,9	22,1	21,9	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	16,1	14,6	14,2	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	15,8	:	:	:	:	JP

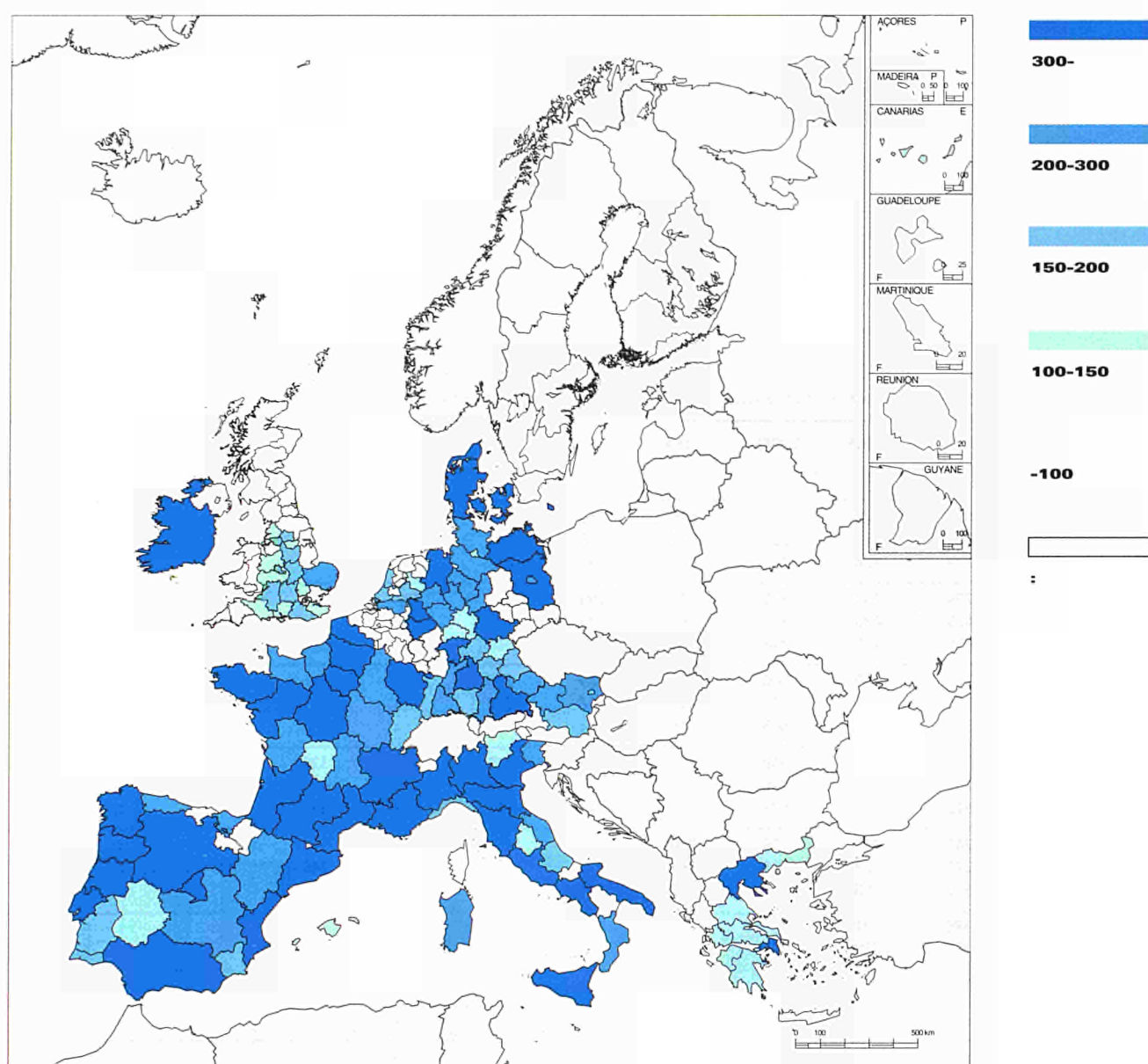
FURTHER READING World Health Statistics Annual, 1998. WHO, Geneva.

(SDR): standard death rate.

Deaths in road accidents are people killed outright or who die within 30 days. They are calculated as a standard death rate (SDR); this is the death rate of a population of a standard age distribution. As most causes of death vary significantly with people's age and sex, use of

standard death rates improves comparability over time and between countries, as they aim at measuring death rates independently of different age structures of populations. Standard death rates used here are calculated by WHO on the basis of a standard European population.

Death (CDR) in motor-vehicle traffic accidents: 1994



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1995. Eurostat. Causes of death 1994-95 Statistics, Eurostat, 1998.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, A: 1993. UK: 1992.
CDR: Crude Death Rate.

The data on occurrence road traffic accidents with injury and data on persons injured in road traffic accidents are obtained from the Statistics on Road Traffic Accidents in Europe (United Nations Economic Commission for Europe). The data are

generally in accordance with the commonly agreed definitions which have been worked out under the auspices of the Inland Transport Committee of the UN Economic Commission for Europe.

People injured in road accidents per 100 000 people

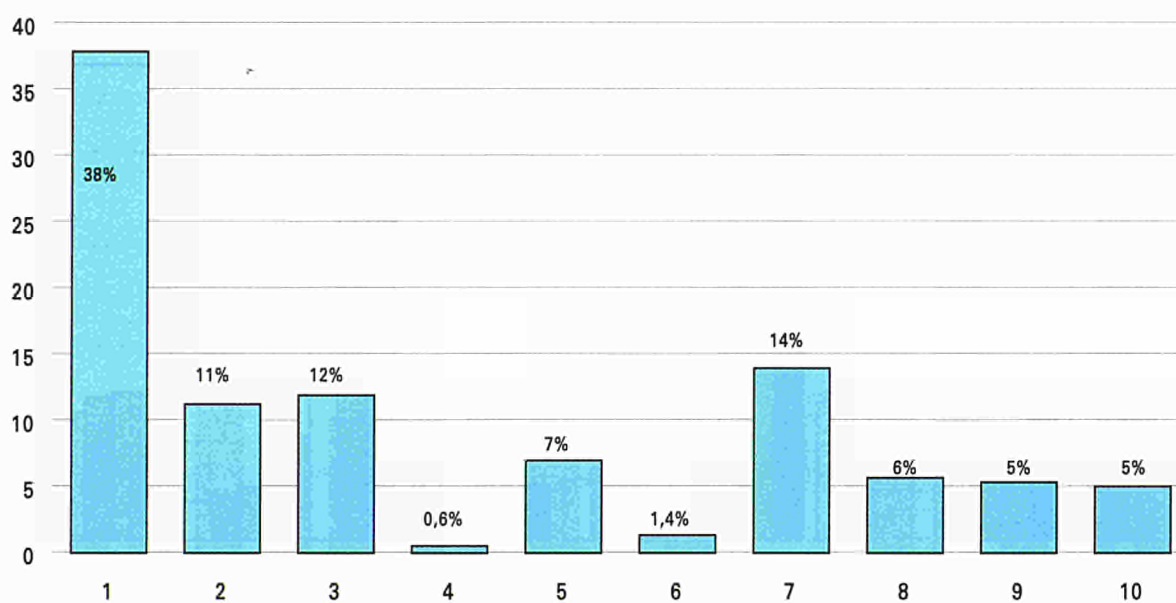
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	859	872	863	806	769	755	708	672	:	:	:	B
DK	229	227	207	199	203	191	198	202	:	:	:	DK
D	729	724	709	791	797	637	:	:	:	:	:	D
EL	294	288	271	282	294	281	327	:	:	:	:	EL
E	425	436	399	380	333	300	:	:	:	:	:	E
F	435	418	398	361	347	344	327	312	:	:	:	F
IRL	239	250	266	280	289	276	298	364	:	:	:	IRL
I	398	376	383	417	417	378	418	453	:	:	:	I
L	500	490	468	429	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	325	339	348	315	318	311	319	328	:	:	:	NL
A	762	795	786	771	731	676	670	646	:	:	:	A
P	615	636	679	739	742	692	629	663	:	:	:	P
FIN	241	243	256	230	196	154	159	:	:	:	:	FIN
S	271	277	263	244	239	226	239	240	233	:	:	S
UK	573	608	605	550	549	526	524	:	:	:	:	UK
IS	376	321	343	446	515	548	:	:	:	:	:	IS
NO	269	272	280	275	266	268	259	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	451	449	430	411	413	404	426	:	:	:	:	CH
US	170	220	220	200	210	:	:	:	:	:	:	US
CA	1 065	1 087	988	921	879	:	:	:	:	:	:	CA
JP	613	661	639	653	680	704	707	:	:	:	:	JP

FURTHER READING OECD, health data, 1998.

The data from Ehlass (European home and leisure accident surveillance system), supported by the European Union, are obtained from the casualty departments of hospitals selected by the Member States and by means of household surveys. The

home and leisure accidents exclude road traffic accidents, occupational accidents, sudden illness, suicides and cases of violence (except children's brawls) and include school accidents and cases due to animals (bites, stings, etc.).

Leisure and home accidents by place of accident (in % of total) EU-15. 1995

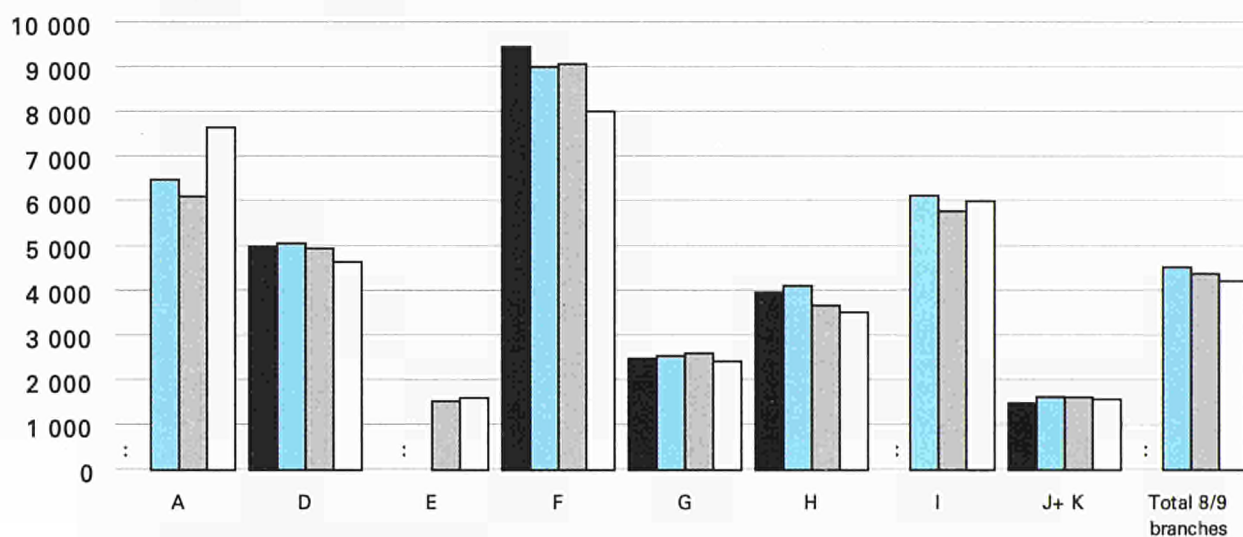


1. At home; 2. Around home; 3. Transport area; 4. Industrial/ farming/ workshop area; 5. Educational area; 6. Trade/ service/ institution area; 7. Sport area; 8. Entertainment area; 9. Other areas; 10. Unknown.

European Statistics on Accidents at Work cover accidents at work resulting in more than 3 days' absence and fatalities, on the basis of harmonised definitions. They cover almost 90 % of the persons in employment in the European Union and Norway (for some Member States self-employers, family workers, civil servants, or other specific groups are not included in the statistics). For seven countries, Denmark, Greece, Ireland, the Netherlands, Norway, Sweden, the UK and the

accidents with more than three days' absence are partly reported to the authorities and only an estimation of the number of accidents occurred is available. The nine other Member States, in which it is compulsory to report accidents at work in order to qualify for treatment under the social security or insurance schemes, record all accidents (except for the Italian craft sector). Then the figures are not fully comparable between these two groups of countries.

Rate of accidents at work with more than three days' absence per 100 000 workers by main branch of activity. EU-15



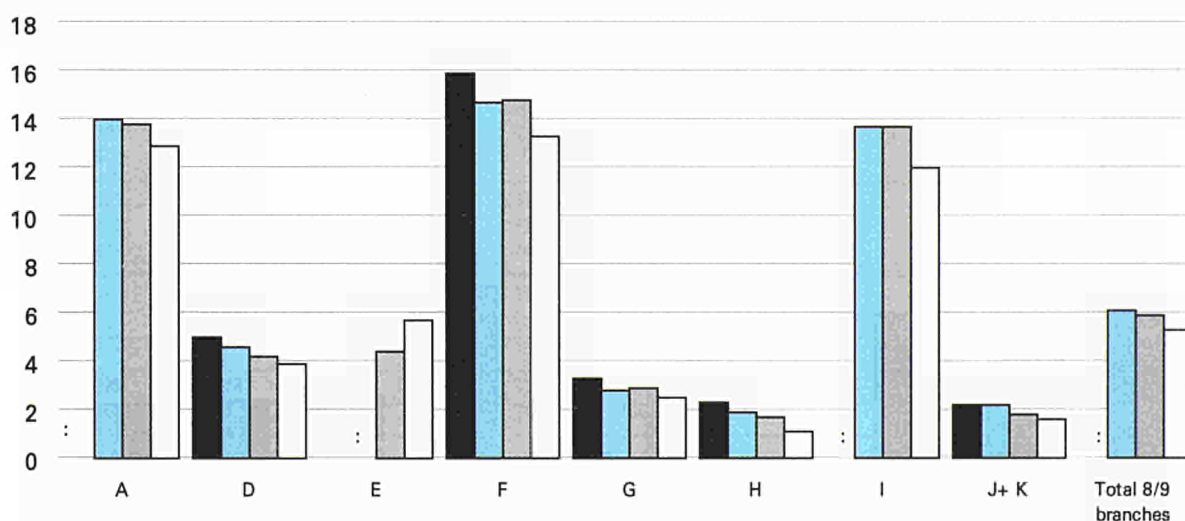
Black: 1993; colour: 1994; grey: 1995; white: 1996.

Main branches from Nace: A: agriculture, hunting and forestry; D: manufacturing; E: electricity, gas and water supply; F: construction; G: wholesale and retail trade and repairs; H: hotels and restaurants; I: transport and communication; J: financial intermediation; K: real estate, renting and business activities.

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, 1998. Eurostat.

Employment figures are based on the Eurostat labour force survey. Data for NACE A and I are not available for 1993. Data for NACE E is not available for 1993-94.

Rate of fatal accidents at work per 100 000 workers by main branch of activity. EU-15



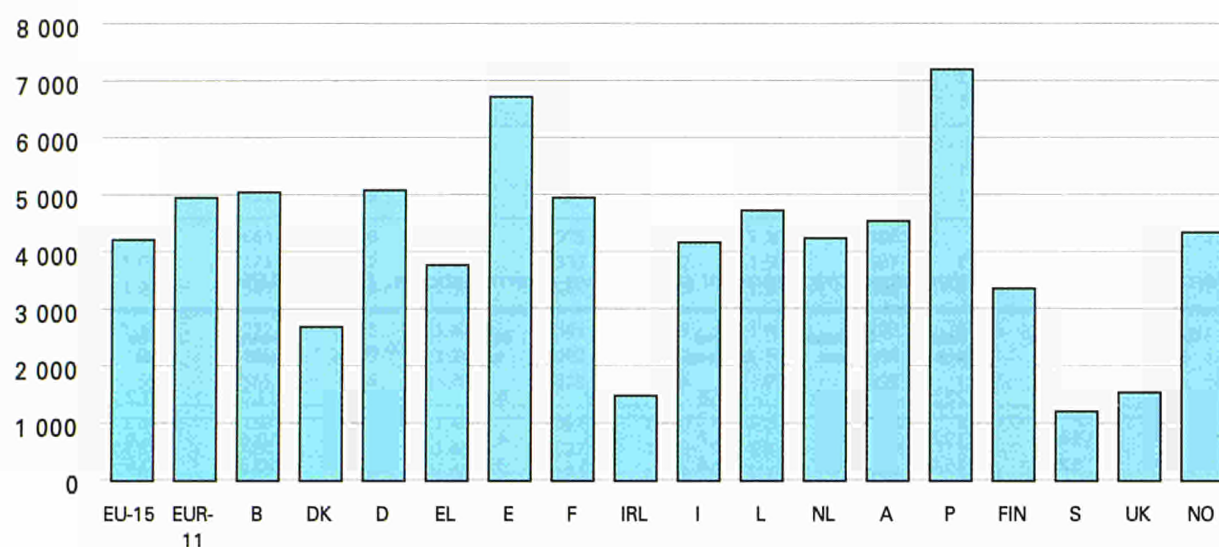
Black: 1993; colour: 1994; grey: 1995; white: 1996.

Main branches from Nace: A: agriculture, hunting and forestry; D: manufacturing; E: electricity, gas and water supply; F: construction; G: wholesale and retail trade and repairs; H: hotels and restaurants; I: transport and communication; J: financial intermediation; K: real estate, renting and business activities.

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, 1998. Eurostat.

Employment figures are based on the Eurostat labour force survey. Including road traffic accidents (except IRL and UK) and deaths from strictly natural causes (E and F only) in the course of work. Data for NACE A and I are not available for 1993. Data for NACE E is not available for 1993-94.

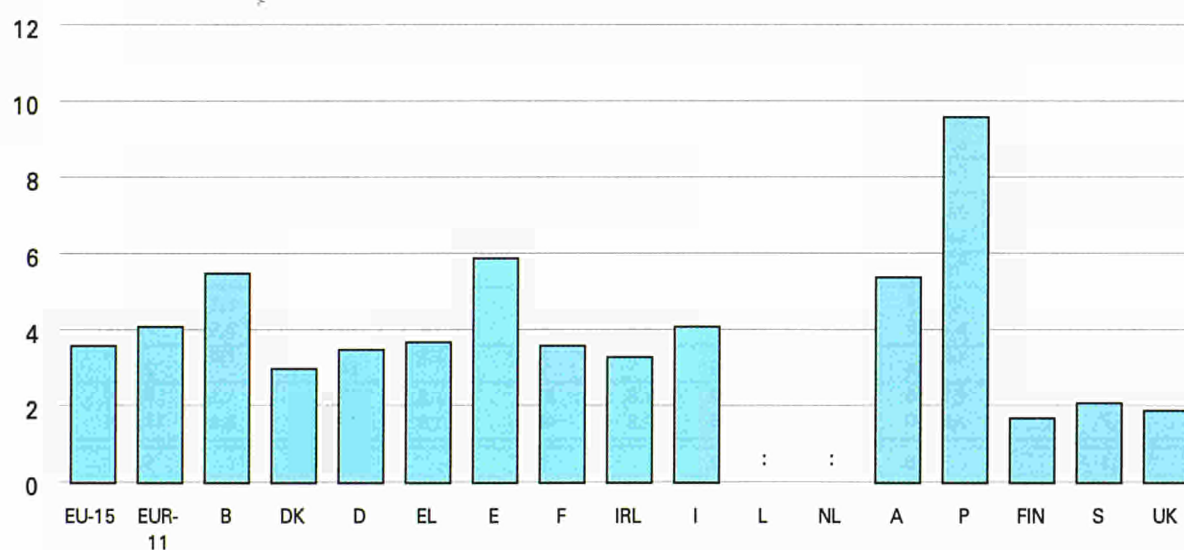
Rate of accidents at work with more than three days' absence per 100 000 workers. 1996



FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, 1998. Eurostat.

Employment figures are based on the Eurostat labour force survey. 1995 data for Norway.

Rate of fatal accidents at work per 100 000 workers. 1996



FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, 1998. Eurostat.

Employment figures are based on the Eurostat labour force survey. Excluding road traffic accidents and deaths from directly natural causes in the course of work.

Article 129 of the Treaty specifies that the EC is to ensure a high level of health protection by means of health promotion and disease prevention. A number of questions were included in the 1996 Eurobarometer survey from the European

Commission concerning some attitudinal questions to shed light on topics such as cancer, mammography screening and others. The results should be interpreted with care.

Percentage of population reporting general preventive examinations, EU-15, 1996

	Cancer test	Diabetes test	Heart check-up	Cholesterol test	Dental check-up	Eye test	Blood test	X-ray	Hearing test	Urine test	
EU-15	16,0	20,1	22,3	25,5	57,8	34,2	43,5	22,7	11,0	33,2	EU-15
B	16,7	14,6	19,8	23,8	55,7	30,1	43,3	13,9	10,6	25,0	B
DK	16,8	12,3	15,0	9,2	82,4	31,7	33,3	21,7	10,3	20,6	DK
D	35,3	30,5	29,6	29,8	73,3	30,8	41,8	30,1	12,8	37,0	D
EL	10,4	24,6	24,4	35,6	37,9	25,6	50,5	29,0	8,3	36,0	EL
E	7,3	15,2	17,9	30,3	36,4	36,2	42,1	22,9	13,4	32,6	E
F	8,4	18,0	19,0	28,6	51,7	37,7	45,6	9,0	12,9	30,6	F
IRL	5,2	7,2	20,1	13,0	40,8	21,6	28,3	19,3	5,6	20,3	IRL
I	8,6	17,4	23,0	28,4	50,7	32,4	51,5	24,8	8,1	41,1	I
L	26,3	33,7	24,4	35,8	74,8	51,6	52,4	32,1	13,7	43,3	L
NL	12,5	12,2	13,7	16,1	75,4	31,3	36,7	21,9	9,5	21,2	NL
A	26,2	29,0	30,0	38,5	70,0	37,3	45,4	31,4	21,2	36,7	A
P	11,0	27,0	27,8	29,1	33,3	24,6	49,2	34,0	9,5	45,2	P
FIN	13,3	23,1	23,7	24,2	53,7	35,8	54,8	29,2	17,8	34,8	FIN
S	17,2	10,3	15,8	14,2	76,9	35,5	47,4	22,1	15,1	34,7	S
UK	11,0	15,1	19,2	12,7	61,4	41,1	36,2	20,5	7,1	25,8	UK

FURTHER READING Eurobarometer 44.3, 1996.

Percentage of women reporting specific preventive examinations, EU-15, 1996

	Breast examination by hand	Breast examination X-ray	Gynaecological examination	Ovary examination	Cervical smear test	Osteoporosis examination	
EU-15	36,6	17,7	44,1	23,8	36,4	8,3	EU-15
B	42,2	16,8	49,9	24,2	41,3	10,7	B
DK	52,3	30,6	77,6	37,2	61,9	7,7	DK
D	50,5	20,3	58,2	35,6	41,6	11,9	D
EL	21,0	11,9	33,6	16,4	31,3	9,8	EL
E	30,6	19,4	39,5	27,6	27,7	8,0	E
F	45,8	16,5	62,7	30,9	50,6	9,2	F
IRL	15,3	4,4	10,6	4,0	14,7	2,3	IRL
I	27,3	14,6	38,0	21,2	28,3	8,2	I
L	47,7	26,0	60,8	40,0	38,9	11,3	L
NL	27,1	21,6	19,2	8,1	23,0	5,9	NL
A	51,7	29,0	56,6	32,4	48,6	15,6	A
P	26,3	18,1	29,5	19,9	25,0	5,6	P
FIN	37,7	17,2	53,0	14,4	43,0	2,8	FIN
S	33,6	28,0	43,0	11,7	27,5	2,8	S
UK	25,4	13,9	21,6	7,6	33,1	3,8	UK

FURTHER READING Eurobarometre 44.3, 1996.

Total health expenditure per head of population in PPS

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	977	1 050	1 142	1 216	1 321	1 358	1 415	1 474	1 498	:	:	EU-15
B	1 082	1 158	1 247	1 377	1 526	1 600	1 653	1 665	1 693	:	:	B
DK	979	1 019	1 069	1 141	1 210	1 300	1 344	1 368	1 430	:	:	DK
D	1 525	1 542	1 642	1 635	1 900	1 885	2 020	2 134	2 222	:	:	D
EL	341	370	389	416	480	549	634	703	748	:	:	EL
E	633	711	813	907	959	971	992	1 075	1 131	:	:	E
F	1 299	1 422	1 539	1 651	1 794	1 838	1 868	1 972	1 978	:	:	F
IRL	632	664	748	833	975	1 025	1 201	1 106	923	:	:	IRL
I	1 085	1 174	1 322	1 445	1 553	1 522	1 559	1 507	1 520	:	:	I
L	1 209	1 343	1 499	1 574	1 764	1 900	1 962	2 206	2 206	:	:	L
NL	1 101	1 222	1 325	1 410	1 545	1 593	1 643	1 728	1 756	:	:	NL
A	998	1 106	1 180	1 244	1 402	1 511	1 573	1 634	1 681	:	:	A
P	559	565	616	730	812	874	939	1 035	1 077	:	:	P
FIN	1 044	1 150	1 292	1 412	1 392	1 310	1 289	1 373	1 389	:	:	FIN
S	1 335	1 424	1 492	1 457	1 327	1 325	1 339	1 360	1 405	:	:	S
UK	840	887	957	1 006	1 170	1 165	1 213	1 246	1 304	:	:	UK
IS	1 331	1 373	1 375	1 452	1 510	1 555	1 571	1 774	1 839	:	:	IS
NO	1 240	1 273	1 365	1 508	1 693	1 724	1 754	1 821	1 937	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	1 577	1 695	1 782	1 949	2 146	2 214	2 280	2 412	:	:	:	CH
US	2 199	2 426	2 689	2 905	3 147	3 329	3 462	3 644	3 708	:	:	US
CA	1 450	1 557	1 691	1 830	1 939	1 979	2 005	2 069	2 002	:	:	CA
JP	963	1 015	1 082	1 162	1 285	1 363	1 454	1 581	:	:	:	JP

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions. Eurostat. Health database, 1998. OECD.

Total health expenditure as a proportion of GDP

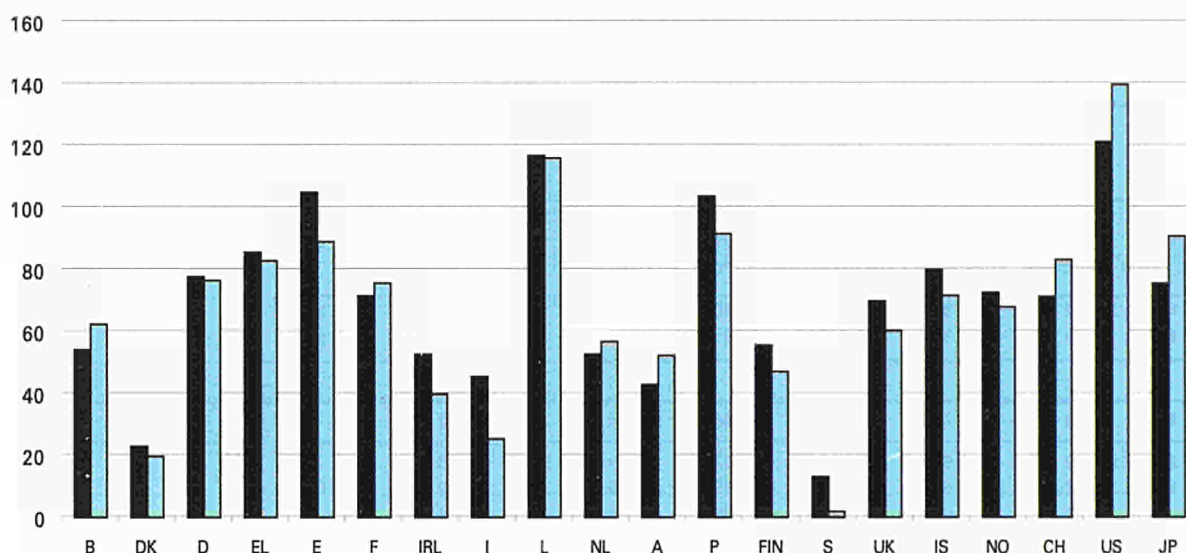
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	7,5	7,5	7,5	7,9	8,0	8,1	8,0	7,9	7,8	7,6	:	B
DK	8,4	8,4	8,2	8,2	8,2	8,4	8,2	8,0	8,0	7,7	:	DK
D	9,4	8,8	8,7	9,4	9,9	10,0	10,0	10,4	10,5	10,4	:	D
EL	4,1	4,1	4,2	4,2	4,5	5,0	5,4	5,8	6,8	7,1	:	EL
E	6,3	6,5	6,9	7,0	7,3	7,5	7,4	7,3	7,4	7,4	:	E
F	8,6	8,7	8,9	9,1	9,4	9,8	9,7	9,9	9,7	9,9	:	F
IRL	7,0	6,6	6,7	7,0	7,3	7,3	7,2	7,0	7,0	7,0	:	IRL
I	7,6	7,7	8,1	8,4	8,5	8,6	8,4	7,7	7,8	7,6	:	I
L	6,3	6,2	6,6	6,5	6,6	6,7	6,5	6,7	6,8	7,1	:	L
NL	8,1	8,2	8,3	8,6	8,8	9,0	8,8	8,8	8,6	8,5	:	NL
A	7,1	6,6	6,5	7,2	7,4	7,7	7,8	8,2	8,3	8,2	:	A
P	5,8	5,8	6,0	6,5	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,7	:	P
FIN	7,1	7,3	7,2	7,2	7,6	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	:	FIN
S	7,3	7,4	8,0	9,1	9,3	8,4	7,9	7,6	7,4	7,3	:	S
UK	8,5	8,5	7,9	8,1	8,2	8,3	8,1	8,2	8,2	8,0	:	UK
IS	7,9	7,7	7,8	8,1	8,2	8,1	7,8	8,0	7,9	7,4	:	IS
NO	8,7	8,8	8,8	8,7	8,8	8,9	8,7	8,5	8,6	8,6	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	8,3	8,3	8,3	8,9	9,3	9,4	9,5	9,6	10,2	10,2	:	CH
US	11,5	11,9	12,6	13,4	13,9	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0	:	US
CA	8,5	8,7	9,2	9,9	10,3	10,2	9,9	9,7	9,6	9,3	:	CA
JP	6,3	6,1	6,0	6,0	6,4	6,6	7,0	7,2	7,2	7,3	:	JP

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions. Eurostat. Health database, 1998. OECD.

Total health expenditure includes that on personal health care and other health expenditure (e.g. administration and investment). It covers publicly funded care in institutions, whether

publicly or privately owned and where public refers to central and local authorities, health boards or social insurance institutions.

Total health expenditure and public health expenditure (1980-96) in constant 1990 prices



Black: total health expenditure; colour: public health expenditure.

FURTHER READING OECD health systems: facts and trends 1960-91. OECD, Health database, 1998.

Medicines/person. Numbers of containers

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	:	9,6	10,4	10,8	10,4	:	:	:	:	:	B
DK	:	:	5,9	6,5	6,9	7,0	7,1	7,3	7,4	:	:	DK
D	:	:	13,5	14,3	14,9	13,1	12,8	13,5	:	:	:	D
EL	:	:	7,5	7,5	8,0	8,5	9,0	:	:	:	:	EL
E	:	:	22,7	25,3	25,1	25,5	24,9	26,0	26,5	:	:	E
F	:	:	50,0	50,0	50,0	52,0	51,0	52,0	52,0	51,0	:	F
IRL	:	:	11,0	12,5	13,1	13,5	:	:	:	:	:	IRL
I	:	:	28,6	28,0	28,0	26,2	24,4	25,3	25,9	25,8	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	:	:	15,7	16,1	16,6	16,8	17,2	17,4	17,2	16,7	:	A
P	:	:	17,4	18,3	18,6	19,2	19,8	21,6	22,3	22,4	:	P
FIN	:	:	6,1	6,3	6,0	5,9	5,7	6,0	6,3	6,4	:	FIN
S	:	:	5,3	5,3	5,6	5,7	5,9	6,1	6,4	:	:	S
UK	:	:	7,8	8,2	8,6	9,0	9,0	9,3	:	:	:	UK
IS	:	:	13,9	14,6	14,9	14,6	14,9	16,0	16,4	17,4	:	IS
NO	:	:	7,0	6,8	6,9	6,8	6,9	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING OECD, health database, 1998.

Total number of physicians per 100 000 inhabitants

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	309,4	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	329,8	336,9	344,6	352,5	361,0	365,7	374,2	378,8	381,5	385,8	:	B
DK	266,7	:	278,0	:	283,9	:	290,6	:	:	:	:	DK
D	287,1	299,6	306,6	373,4	383,7	392,4	401,7	411,3	419,9	464,4	:	D
EL	320,9	329,6	339,3	365,1	376,3	387,6	388,9	393,0	396,7	:	:	EL
E	359,6	371,3	383,2	394,4	400,6	407,9	414,4	415,2	421,9	428,1	:	E
F	254,4	261,5	268,7	274,5	279,9	283,9	285,0	300,3	303,2	306,8	:	F
IRL	158,1	148,5	155,4	170,3	200,3	202,6	199,8	210,4	210,8	:	:	IRL
I	:	:	484,8	504,5	520,5	534,4	547,4	558,9	569,7	:	:	I
L	190,6	198,5	202,0	202,9	208,8	214,6	228,2	:	:	:	:	L
NL	241,8	243,4	251,5	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	269,2	277,3	282,4	286,9	290,1	291,6	293,6	296,1	301,4	306,3	:	A
P	154,9	157,6	159,7	161,4	162,9	164,2	164,5	169,8	174,8	:	:	P
FIN	281,7	292,3	303,4	308,7	321,2	328,1	339,0	346,9	352,9	360,7	:	FIN
S	227,0	238,6	243,1	247,2	257,1	264,0	269,8	277,4	284,9	296,0	:	S
UK	272,6	283,8	286,1	286,8	296,9	296,9	300,1	303,0	:	:	:	UK
IS	:	:	:	:	:	223,6	225,8	:	241,1	253,0	:	IS
NO	285,2	286,1	291,5	289,9	295,0	266,5	263,1	:	269,4	274,0	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	289,6	293,6	300,1	305,1	302,6	307,4	312,7	317,4	321,7	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	245,2	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	221,3	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, Eurostat 1997.

Total number of dentists per 100 000 inhabitants

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	47,3	49,8	52,5	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	67,7	69,5	70,9	71,4	70,3	69,3	69,0	69,8	71,0	72,0	:	B
DK	90,9	90,5	88,8	88,9	89,0	88,7	88,1	88,8	:	:	:	DK
D	66,0	68,0	72,0	71,0	89,0	91,0	92,0	93,0	93,0	94,0	:	D
EL	91,9	95,7	99,2	100,6	101,1	103,8	104,4	102,1	109,0	:	:	EL
E	19,4	24,4	26,7	28,9	30,3	31,4	33,9	35,8	37,9	39,0	:	E
F	64,5	66,7	67,8	68,8	68,8	68,5	:	:	:	:	:	F
IRL	34,3	35,3	37,4	38,3	39,5	40,3	41,9	43,6	44,5	:	:	IRL
I	10,0	15,0	24,0	35,0	40,0	44,0	46,0	49,0	52,0	52,0	:	I
L	48,1	51,2	52,2	51,5	52,6	51,4	49,6	:	:	:	:	L
NL	53,6	52,7	53,0	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	14,5	16,3	17,0	17,1	18,0	20,9	23,3	25,5	28,0	30,0	:	A
P	38,2	38,9	38,9	38,3	38,3	39,2	41,0	41,0	42,0	:	:	P
FIN	41,7	42,8	43,3	43,0	43,5	44,2	45,0	45,9	47,1	48,0	:	FIN
S	85,5	88,2	90,2	91,3	91,7	91,0	92,3	93,4	93,7	94,0	:	S
UK	86,8	86,9	90,6	94,2	99,0	100,6	103,0	:	:	:	:	UK
IS	:	:	:	:	:	88,4	83,8	:	84,7	84,0	:	IS
NO	107,4	106,5	105,6	103,9	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	42,0	43,0	43,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	62,6	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	53,4	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, Eurostat 1997.

The Member States of the European Union base their statistics on manpower in the field of health care on different concepts, sometimes number of physicians means number of active practitioners and sometimes only practitioners 'entitled to practice', which includes practitioners who are unemployed or work without directly practising medicine. In the United Kingdom and Ireland, only the public sector is covered. Similar methodological differences can be observed in the case of dentists. The number of beds is given as an

annual average. Changes in the number of beds are accounted for *pro rata temporis*. Bed-counts include only beds used for full in-patient accommodation. Not necessarily included are beds in hospitals available for nursing day care, medical children's home, nurseries for toddlers under medical supervision and institutions for the sensorially handicapped. The average length of stay is defined as the number of bed-days in hospitals divided by the number of admissions or discharges.

Hospital beds per 100 000 inhabitants

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	741,4	706,1	:	663,7	:	:	:	:	:	EU-15
B	841,4	:	809,7	794,5	777,0	772,0	764,1	743,9	734,3	:	:	B
DK	649,1	630,8	69,6	:	566,7	545,5	518,5	510,8	503,6	494,0	475,5	DK
D (1)	:	:	:	834,5	806,0	776,4	760,0	747,0	725,7	707,7	:	D
EL (3)	415,2	511,5	507,2	502,9	500,0	496,7	497,5	500,1	502,5	:	:	EL
E (2)	440,0	435,1	427,5	423,1	414,6	407,0	402,5	:	:	:	:	E
F	1 007,8	992,9	977,1	960,4	943,9	926,7	906,1	:	879,5	:	:	F
IRL (4)	651,3	632,7	618,8	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I (3)	749,7	687,5	723,2	679,7	686,2	667,9	653,5	621,9	649,5	:	:	I
L	1 255,1	1 238,2	1 181,9	1 154,5	1 136,2	1 153,8	:	:	:	:	:	L
NL (1)	608,2	603,2	583,2	573,2	565,2	555,3	535,0	523,1	517,2	513,9	:	NL
A	1 067,5	1 058,4	1 030,6	996,6	979,4	949,0	938,3	931,1	919,5	908,5	:	A
P (1)	440,4	439,9	432,7	426,1	424,1	415,6	411,2	409,1	414,4	390,8	:	P
FIN	1 349,5	1 300,1	1 254,9	1 131,1	1 101,1	1 005,9	:	927,6	:	:	:	FIN
S (4)	1 237,7	1 203,6	1 149,4	1 090,5	:	:	:	:	:	:	:	S
UK (4) (5)	652,6	622,5	590,0	559,3	531,7	458,2	439,3	425,1	:	:	:	UK
IS (1)	:	:	:	:	:	:	933,2	910,9	:	:	:	IS
NO	529,6	480,8	464,6	442,0	429,6	420,1	406,7	405,8	400,5	398,8	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	2 000,0	:	:	2 070,0	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Statistics in focus: population and social conditions, Eurostat 1997.

(1) Nursing homes and day care beds not included. (2) Nursing homes and day care beds partially included. (3) Beds in military hospitals not included. (4) Only beds in public hospitals are included. (5) Since 1995 only England and Scotland (no Northern Ireland and Wales).

Average length of stay in hospital, all causes (in days)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	15	14	12	:	:	11	:	:	:	EU-15
B	15	14	14	13	12	12	12	12	11	:	:	B
DK	9	8	8	8	8	8	7	7	7	:	:	DK
D	16	16	17	16	16		15	14	14	13	:	D
EL	11	10	10	10	9	9	9	8	8	:	:	EL
E	13	13	12	12	12	12	:	11	:	:	:	E
F	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11	:	F
IRL	8	8	8	8	8	8	7	7	7	:	:	IRL
I	12	12	12	12	11	11	11	10	9	:	:	I
L	18	17	18	18	17	16	16	15	15	:	:	L
NL	35	34	34	34	34	33	33	33	33	32	:	NL
A	13	13	13	12	12	12	11	11	11	10	:	A
P	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	:	P
FIN	20	19	18	19	17	15	13	12	12	:	:	FIN
S	19	19	18	17	10	9	8	8	8	:	:	S
UK	:	:	16	14	12	10	10	10	10	:	:	UK
IS	18	19	18	18	17	:	:	:	:	:	:	IS
NO	10	9	:	:	:	:	10	10	10	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	9	9	9	9	9	9	8	8	:	:	:	US
CA	14	13	13	13	:	:	12	:	:	:	:	CA
JP	52	51	51	49	48	46	45	46	45	:	:	JP

FURTHER READING OECD 1998, health database.

Discharged hospital patients by main group of diagnosis (patients admitted for night and day). 1997

Diagnosis	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L
Infectious and parasitic diseases	:	4,7	3,5	3,8	:	3,6	3,6	2,9	:
Neoplasms	:	22,5	16,5	14,6	8,0	18,9	8,3	10,8	:
Endoc., nutrit. and metabolic disea. and immunity disorders	:	4,4	5,5	3,4	1,7	4,8	2,1	9,2	:
Diseases of blood and bloodforming organs	:	1,9	1,1	4,7	0,7	2,2	1,4	1,3	:
Mental disorders	:	2,6	9,5	3,3	2,4	5,3	1,3	4,7	:
Diseases of the nervous system and sense organs	:	7,6	11,3	8,0	6,1	16,9	6,8	11,6	:
Diseases of the circulatory system	:	24,0	30,8	19,3	10,1	22,2	14,7	24,7	:
Diseases of the respiratory system	:	15,5	12,2	11,0	7,8	14,6	16,5	11,7	:
Diseases of the digestive system	:	16,4	17,9	14,9	11,7	27,2	13,7	18,2	:
Diseases of the genito-urinary system	:	10,7	13,0	11,6	6,9	13,5	9,4	11,4	:
Deliveries and complicat. of pregnancy, childbirth and puer.	:	-	13,5	-	-	-	-	12,9	:
Diseases of the skin and subcutaneous tissue	:	2,5	2,7	2,3	1,3	3,9	2,7	2,5	:
Diseases of the musculoskeletal system and connective tis.	:	10,7	12,7	5,9	4,9	12,8	6,3	9,2	:
Congenital anomalies	:	2,0	1,4	1,2	0,8	2,0	1,5	1,6	:
Certain conditions originating in the perinatal period	:	3,4	1,4	1,6	1,2	1,6	0,7	2,3	:
Symptoms, signs and ill-defined conditions	:	18,3	6,6	9,0	6,8	20,0	12,0	8,4	:
Injury and poisoning	:	19,0	19,9	12,5	:	22,2	17,3	16,2	:
Special admissions (incl. live births in hospitals)	:	:	:	:	:	24,4	:	:	:
Total	:	190,1	179,5	139,3	104,7	225,8	126,1	159,5	:

FURTHER READING Eurostat/OECD.

Figures are for discharges, not for concluded treatment of patients in wards. EL, F: 1993; E: 1994; IRL: 1995; D: 1996.

Discharged hospital patients by main group of diagnosis (patients admitted for night and day). 1997

Diagnosis	NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO	CH
Infectious and parasitic diseases	1,3	6,7	2,1	4,9	4,4	2,5	4,3	3,3	:
Neoplasms	9,3	30,0	4,8	21,3	17,3	18,0	15,9	18,2	:
Endoc., nutrit. and metabolic disea. and immunity disorders	2,0	8,6	1,8	4,0	3,6	2,6	3,7	2,3	:
Diseases of blood and bloodforming organs	1,0	1,7	0,7	1,5	1,3	2,6	1,2	1,0	:
Mental disorders	1,5	10,6	1,1	2,3	2,0	6,5	2,7	-	:
Diseases of the nervous system and sense organs	5,4	18,8	3,8	18,5	7,5	10,9	7,6	6,1	:
Diseases of the circulatory system	16,2	38,7	10,2	29,7	28,9	17,4	21,7	23,0	:
Diseases of the respiratory system	7,2	19,2	6,5	17,7	11,7	13,7	15,1	12,2	:
Diseases of the digestive system	9,0	22,9	9,8	16,6	13,4	20,5	13,5	10,6	:
Diseases of the genito-urinary system	5,6	17,4	5,1	12,2	8,5	16,8	16,7	7,8	:
Deliveries and complicat. of pregnancy, childbirth and puer.	8,3	4,3	12,2	:	:	:	:	:	:
Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1,1	23,8	1,3	3,0	1,4	4,0	3,4	1,4	:
Diseases of the musculoskeletal system and connective tis.	8,1	2,0	2,9	20,2	8,7	11,1	12,3	9,5	:
Congenital anomalies	1,0	1,7	0,9	2,6	1,6	2,3	2,7	2,3	:
Certain conditions originating in the perinatal period	3,9	7,5	0,3	1,4	1,5	4,0	1,4	1,8	:
Symptoms, signs and ill-defined conditions	6,3	29,8	2,1	12,4	14,8	15,4	9,0	10,7	:
Injury and poisoning	8,1	2,3	6,5	18,0	16,3	14,2	14,6	16,7	:
Special admissions (incl. live births in hospitals)	7,3	:	15,0	:	:	:	:	:	:
Total	102,5	240,9	87,1	207,8	161,7	208,6	178,3	148,2	:

FURTHER READING Eurostat/OECD.

Figures are for discharges, not for concluded treatment of patients in wards. UK: 1993.

The frequency of admission (discharges from hospitals) is divided into 17 main groups following the international classification of diseases (Version 9). Comparisons of diagnosis between various geographic areas are difficult and contain a number of potential sources of error which may be differences in classifications, quality of the registers, use of different codes for the same type of diagnosis and variations from one country

to another in the way of counting diagnosis in hospitals.

The number of patients with dialysis treatments is the sum of hospital/centre and home haemodialysis/haemofiltration, intermittent peritoneal dialysis, continuous ambulatory peritoneal dialysis and CCPD (continuous clinical peritoneal dialysis) on 31 December of each year.

Patients undergoing dialysis per million of population

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	:	:	261,2	289,9	299,5	324,5	329,4	:	:	:	:
DK	:	:	193,5	191,9	200,6	223,9	247,2	:	:	:	:
D	:	:	297,3	265,7	222,9	230,9	489,1	506,4	530,1	:	:
EL	:	:	236,2	261,0	244,2	408,7	481,6	:	:	:	:
E	:	:	264,3	351,8	358,9	365,1	389,3	:	:	:	:
F	:	:	236,3	299,3	288,1	314,5	369,5	:	:	:	:
IRL	:	:	90,1	88,8	69,0	73,8	98,6	:	:	:	:
I	:	:	256,2	283,6	262,5	341,1	316,4	:	:	:	:
L	:	:	252,6	456,0	364,1	358,4	337,5	:	:	:	:
NL	:	:	219,3	204,8	226,8	253,2	263,8	:	:	:	:
A	:	:	243,2	253,4	264,1	278,8	302,9	322,6	:	:	:
P	:	:	275,0	261,5	237,0	247,1	303,3	:	:	:	:
FIN	:	:	124,2	141,4	144,6	163,1	169,3	:	:	:	:
S	:	:	140,8	210,2	214,6	256,1	253,7	:	:	:	:
UK	:	:	154,1	159,8	172,1	159,3	147,3	:	:	:	:
IS	:	:	140,7	177,1	167,7	158,5	179,8	179,1	159,4	:	:
NO	:	:	58,2	65,7	71,4	63,8	60,9	:	:	:	:
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CH	:	:	243,9	265,6	232,7	274,6	264,5	:	:	:	:
US	:	:	548,6	596,3	645,6	686,0	730,9	743,6	:	:	:
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
JP	:	:	840,8	944,8	1 006,7	1 076,4	1 149,3	1 229,7	1 328,4	:	:

FURTHER READING OECD, health database 1998.

The International Transplant Coordinators Society (ITCS) was formed in order to create a structure that could respond to transplant coordination issues at international meetings, a

structure similar to what the Transplantation Society provides for physicians, surgeons, immunologists and other related specialities.

Solid organ transplants in Europe per million of population

	EU-15	B/L	DK	D	EL	E	F	I
Kidney								
1992	:	:	35,8	26,1	:	:	:	:
1993	:	:	36,3	26,7	:	:	:	:
1994	:	:	34,1	24,2	:	:	:	:
1995	29,1	33,2	29,5	26,1	12,5	46,8	27,0	20,1
1996	28,9	42,0	32,0	24,6	10,1	44,1	28,1	21,6
1997	30,3	40,5	30,3	27,4	12,8	47,4	28,9	22,8
Heart								
1992	:	:	5,0	6,4	:	:	:	:
1993	:	:	6,8	6,2	:	:	:	:
1994	:	:	5,2	5,9	:	:	:	:
1995	6,0	9,6	5,8	5,8	1,0	7,1	7,0	6,8
1996	5,8	10,2	6,1	6,0	0,7	7,2	6,8	6,0
1997	6,4	11,7	6,3	7,1	0,8	8,1	7,2	6,5
Liver								
1992	:	:	5,8	6,3	:	:	:	:
1993	:	:	9,5	7,3	:	:	:	:
1994	:	:	10,4	7,2	:	:	:	:
1995	9,7	14,6	6,9	7,2	0,7	17,8	11,3	7,1
1996	10,0	13,9	7,8	8,5	1,0	17,8	11,2	7,4
1997	10,8	14,6	7,4	9,3	1,7	20,1	10,7	8,2
Lung								
1992	:	:	:	:	:	:	:	:
1993	:	:	:	:	:	:	:	:
1994	:	:	:	:	:	:	:	:
1995	1,2	1,5	3,5	0,7	0,1	1,1	1,4	0,7
1996	1,4	1,8	5,3	1,1	0,3	2,2	1,2	1,0
1997	1,5	2,5	4,2	1,1	0,1	2,7	1,1	1,3

FURTHER READING ITCS (International Transplants Coordinators Society).

Solid organ transplants in Europe per million of population

	NL	A	P	FIN	S	UK/IRL	NO	CH
Kidney								
1992	32,5	:	:	:	:	:	:	27,8
1993	28,9	:	:	:	:	:	:	28,1
1994	25,4	:	:	:	:	:	:	27,8
1995	31,8	37,8	37,3	32,6	31,3	30,7	43,5	28,4
1996	32,6	45,3	40,4	34,8	34,9	27,1	42,6	29,6
1997	32,8	41,4	39,1	28,1	37,8	28,5	41,0	33,3
Heart								
1992	2,9	:	:	:	:	:	:	5,4
1993	3,6	:	:	:	:	:	:	6,8
1994	3,9	:	:	:	:	:	:	7,0
1995	3,1	13,4	0,5	5,1	2,4	5,4	5,1	6,6
1996	3,9	12,8	0,9	5,7	2,5	4,5	5,0	5,8
1997	3,4	12,1	0,7	3,9	4,5	5,1	5,5	4,9
Liver								
1992	4,3	:	:	:	:	:	:	6,6
1993	4,3	:	:	:	:	:	:	7,4
1994	4,9	:	:	:	:	:	:	8,6
1995	6,0	13,7	7,1	6,1	9,9	11,1	4,4	8,3
1996	4,9	16,4	11,6	5,7	8,5	10,2	4,6	9,3
1997	5,7	16,5	14,4	5,5	10,4	11,1	4,1	9,2
Lung								
1992	:	:	:	:	:	:	:	:
1993	:	:	:	:	:	:	:	:
1994	:	:	:	:	:	:	:	:
1995	1,3	3,6	0,0	0,8	1,8	1,8	3,2	2,7
1996	1,3	2,1	0,0	1,0	2,6	1,9	1,6	4,4
1997	0,6	3,7	0,1	0,6	1,9	1,8	3,0	2,3

FURTHER READING ITCS (International Transplants Coordinators Society).

Marriages per 1 000 people

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	6,0	6,2	6,0	5,6	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1 *	5,1 *	: *	EU-15
B	6,0	6,4	6,5	6,1	5,8	5,4	5,1	5,1	5,0	4,7	4,4 *	B
DK	6,3	6,0	6,1	6,0	6,2	6,1	6,8	6,6	6,8	6,5	6,5 *	DK
D	6,8	6,7	6,5	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1 *	D
EL	4,8	6,1	5,8	6,4	4,7	6,0	5,4	6,1	4,3	5,8	5,4 *	EL
E	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,2	5,1	5,1	4,9	4,9	5,1 *	E
F	4,8	5,0	5,1	4,9	4,7	4,4	4,4	4,4	4,8	4,9 *	4,8 *	F
IRL	5,2	5,2	5,1	4,9	4,7	4,7	4,6	4,3	5,0	4,3	4,5	IRL
I	5,6	5,7	5,6	5,5	5,5	5,3	5,1	5,1	4,9 *	4,8 *	4,8 *	I
L	5,6	5,8	6,1	6,7	6,4	6,0	5,8	5,1	5,1	4,8	4,8	L
NL	6,0	6,1	6,4	6,3	6,2	5,8	5,4	5,3	5,5	5,4	5,5	NL
A	4,6	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	4,8	A
P	7,1	7,4	7,2	7,3	7,1	6,9	6,7	6,6	6,4	6,6	6,7 *	P
FIN	5,2	4,9	5,0	4,9	4,7	4,9	4,9	4,6	4,8	4,6	4,7	FIN
S	5,2	12,8	4,7	4,3	4,3	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	S
UK	6,9	6,8	6,5	6,1	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,3 *	:	UK
IS	5,2	4,7	4,5	4,8	4,8	4,6	4,9	4,6	5,0	5,5	5,6 *	IS
NO	5,2	4,9	5,2	4,7	4,5	4,5	4,8	5,0	5,3	5,4	:	NO
EEA	6,0	6,2	5,9	5,6	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1 *	5,1 *	: *	EEA
CH	6,9	6,8	6,9	7,0	6,6	6,2	6,1	5,8	5,7	5,5	5,4 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

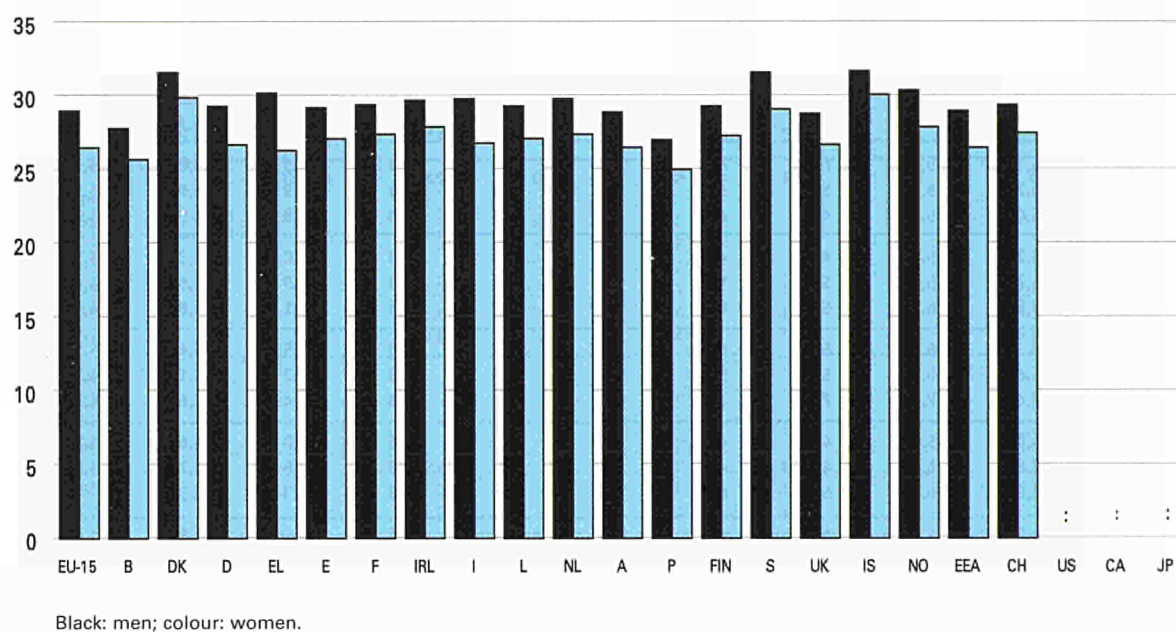
Divorces per 1 000 people

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8 *	:	EU-15
B	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	3,5	2,8	2,6	2,6	B
DK	2,9	3,0	2,7	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,4	2,5	DK
D	2,3	2,2	2,0	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,3	:	D
EL	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	1,1	0,9	0,9	0,9	EL
E	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	:	E
F	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0 *	:	F
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	IRL
I	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	:	I
L	2,1	2,3	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,8	2,0	2,4	:	L
NL	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	NL
A	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	A
P	0,9	1,0	0,9	1,1	1,3	1,2	1,4	1,2	1,4	1,4	1,5 *	P
FIN	2,5	2,9	2,6	2,6	2,6	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	FIN
S	2,1	2,2	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,6	2,4	2,4	2,3	S
UK	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	2,7 *	:	UK
IS	1,8	2,1	1,9	2,1	2,0	2,0	1,8	1,8	2,0	1,9	1,8	IS
NO	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	:	NO
EEA	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8 *	:	EEA
CH	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR. IRL: divorce is not allowed before 1996.

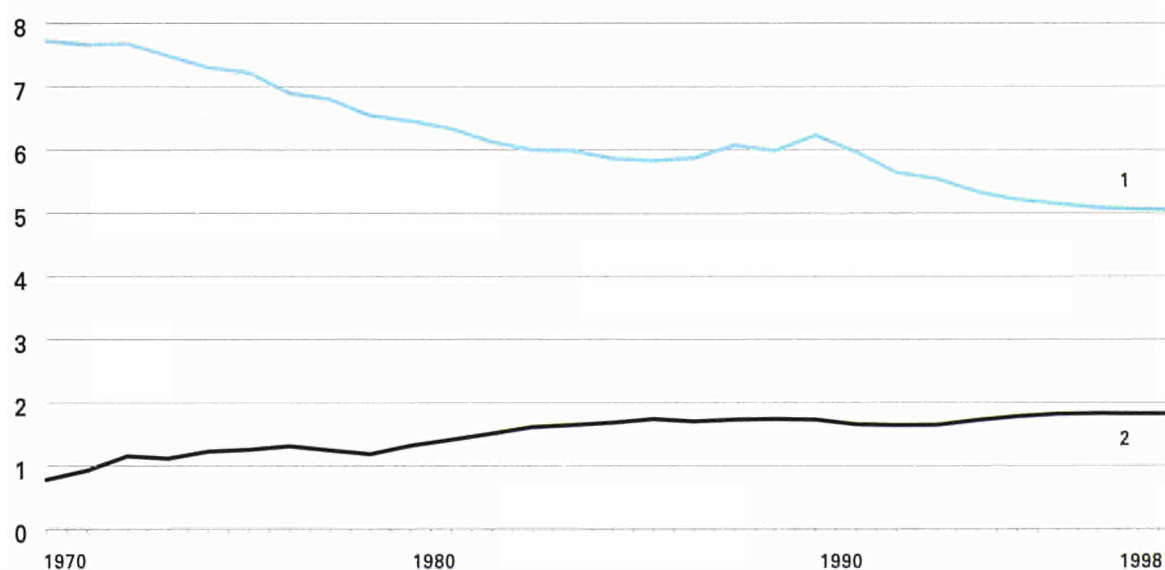
Average age at first marriage: women and men. 1997



FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

EU-15, IRL, EEA: 1995. E, F, I, UK: 1996.

Marriages and divorces per 1 000 people. EU-15



FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

Total fertility

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1,59	1,56	1,57	1,53	1,51	1,47	1,44	1,42 *	1,44 *	1,45 *	1,45 *	EU-15
B	1,57	1,58	1,62	1,66	1,65	1,61	1,56	1,55 *	1,55 *	1,55 *	1,53 *	B
DK	1,56	1,62	1,67	1,68	1,76	1,75	1,81	1,80	1,75	1,75 *	1,72 *	DK
D	1,46	1,42	1,45	1,33	1,30	1,28	1,24	1,25	1,32	1,37	1,34 *	D
EL	1,50	1,40	1,39	1,38	1,38	1,34	1,35	1,32	1,30	1,31	1,30 *	EL
E	1,45	1,40	1,36	1,33	1,32	1,27	1,21	1,18	1,17	1,16 *	1,15	E
F	1,81	1,79	1,78	1,77	1,73	1,65	1,66	1,70	1,72	1,71 *	1,75 *	F
IRL	2,18	2,09	2,11	2,08	1,99	1,90	1,85	1,84	1,88 *	1,92 *	1,93	IRL
I	1,36	1,33	1,33	1,31	1,31	1,25	1,21	1,18	1,21 *	1,22 *	1,19 *	I
L	1,51	1,52	1,61	1,60	1,64	1,70	1,72	1,69	1,76	1,71	1,68	L
NL	1,55	1,55	1,62	1,61	1,59	1,57	1,57	1,53	1,53	1,56	1,62 *	NL
A	1,44	1,44	1,45	1,49	1,49	1,48	1,44	1,40	1,42	1,37	1,34 *	A
P	1,62	1,58	1,57	1,57	1,54	1,52	1,44	1,40	1,43	1,46	1,46	P
FIN	1,69	1,71	1,78	1,79	1,85	1,81	1,85	1,81	1,76	1,75	1,70	FIN
S	1,96	2,01	2,13	2,11	2,09	1,99	1,88	1,73	1,60	1,52	1,51	S
UK	1,82	1,79	1,83	1,81	1,79	1,75	1,74	1,71	1,72	1,72	1,72 *	UK
IS	2,25	2,19	2,30	2,18	2,21	2,22	2,14	2,08	2,12	2,04	2,05 *	IS
NO	1,84	1,89	1,93	1,92	1,88	1,86	1,86	1,87	1,89	1,86	1,81 *	NO
EEA	1,59	1,56	1,58	1,54	1,52	1,47	1,44	1,43 *	1,45 *	1,46 *	1,45 *	EEA
CH	1,57	1,56	1,59	1,60	1,58	1,51	1,49	1,48	1,50	1,51	1,44 *	CH
US	1,93	2,01	2,08	2,07	2,07	2,05	2,04	2,02	2,04	2,06	:	US
CA	1,60	1,66	1,71	1,70	1,69	1,66	1,62	1,62	1,62	:	:	CA
JP	1,66	1,57	1,54	1,53	1,50	1,46	1,50	1,42	1,44	1,44	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Completed fertility by generation

	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1959	1960	1961	1963	
EU-15	2,42	2,39	2,23	2,08	1,97	1,90	1,83	1,81	1,77	1,70	EU-15
B	2,30	2,27	2,17	1,93	1,84	1,83	1,84	1,85	1,81	1,77	B
DK	2,36	2,38	2,24	2,06	1,90	1,84	1,87	1,89	1,90	1,90	DK
D	2,17	2,16	1,98	1,79	1,72	1,67	1,66	1,65	1,62	1,56	D
EL	2,21	2,02	2,01	2,00	2,07	2,03	1,93	1,94	1,88	1,78	EL
E	2,59	2,67	2,59	2,43	2,19	1,90	1,78	1,74	1,67	1,59	E
F	2,64	2,58	2,41	2,22	2,11	2,13	2,11	2,10	2,07	2,02	F
IRL	3,50	3,44	3,27	3,27	3,00	2,67	2,43	2,40	2,33	2,23	IRL
I	2,29	2,29	2,14	2,06	1,89	1,78	1,66	1,64	1,58	1,51	I
L	1,97	2,00	1,92	1,82	1,72	1,68	1,72	1,75	1,74	1,79	L
NL	2,65	2,50	2,21	1,99	1,90	1,87	1,85	1,85	1,81	1,76	NL
A	2,32	2,45	2,13	1,93	1,86	1,77	1,71	1,68	1,66	1,64	A
P	2,95	2,85	2,61	2,31	2,12	1,97	1,91	1,88	1,86	1,81	P
FIN	2,51	2,30	2,03	1,87	1,85	1,89	1,95	1,95	1,95	1,92	FIN
S	2,11	2,14	2,05	1,96	2,00	2,03	2,03	2,04	2,00	1,98	S
UK	2,35	2,41	2,36	2,17	2,03	2,02	1,98	1,96	1,94	1,89	UK
IS	3,50	:	3,15	2,87	2,67	2,47	2,46	2,47	2,45	2,39	IS
NO	2,49	2,57	2,45	2,21	2,09	2,05	2,08	2,08	2,09	2,07	NO
EEA	2,44	2,41	2,26	2,09	1,98	1,90	1,84	1,82	1,77	1,71	EEA
CH	2,18	2,20	2,07	1,85	1,79	1,75	1,74	1,73	1,70	1,60	CH
US	3,16	3,16	2,78	2,29	2,03	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	2,00	1,97	2,03	2,10	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

Ageing refers to the change in the balance in the population age structure towards older age groups. Though the timing and extent vary across the EU, all Member States are experiencing this phenomenon. Three factors govern ageing in the EU: fertility, population structure and longevity.

Lowering of the number of births as a result of the decline in fertility, even to below replacement levels, has led to the dejuvenation of the population (the percentage of the population under 20 fell from 32 % in 1970 to 23 % in 1998). With the halting of the decline in fertility at the end of the 1990s, the process of dejuvenation now seems to have ended.

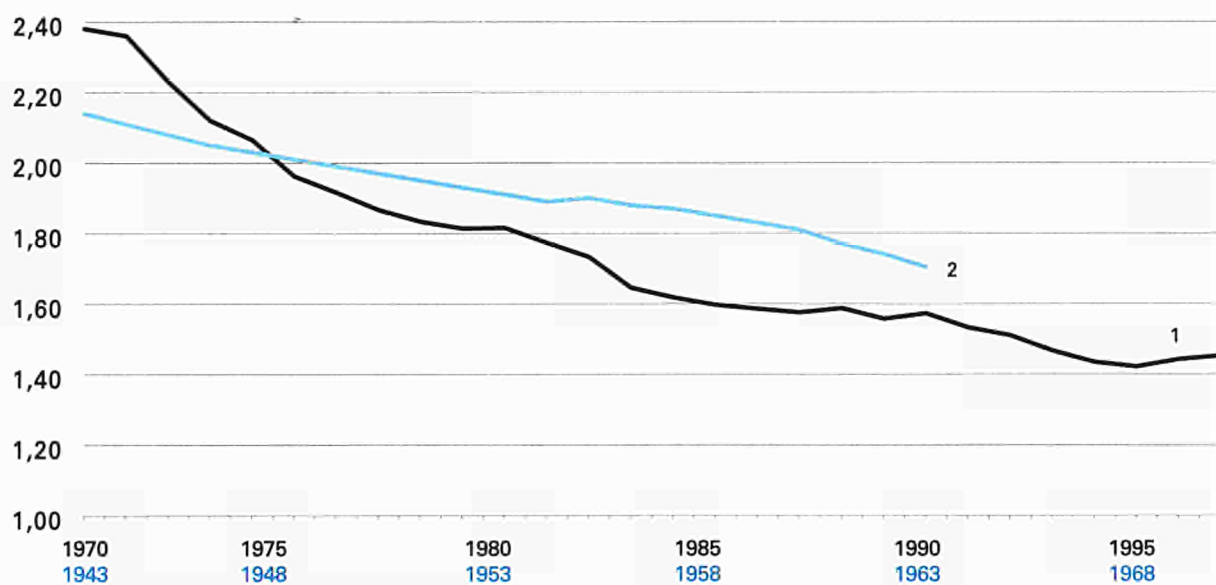
The entrance of the baby-boom generation born in the 1940s into the retirement age group (60+) will increase the speed of ageing somewhat in the beginning of the next millennium. The most numerous generations in the EU age pyramid, however, are located around age 30–35. Therefore the working age population will age first. It is only after this bulge passes the age of 60 that the greying of the population will reach its peak. The share of the age group 60+ increased from 19.8 % in 1990, to 21.2 % in 1998 and will further increase to 24 % in 2010, 27 % in 2020 and is expected to reach a maximum of around one third of the total population in the mid-2040s.

Improvements in life expectancy are now mainly gained at higher ages which means that people spend a longer part of their life in old age, the third contribution to ageing. The share of the oldest (80+) is increasing, from 17 % of 60+ in 1990 to 18 % in 1998 and to 20 % in 2010. Greater longevity of females compared with males means, in addition, that most of the oldest are women (70 %).

Total fertility of a certain calendar year is the average number of children that would be born alive to a woman during her lifetime if she were to experience during her childbearing years the age-specific fertility rates of the respective

calendar year or period. Completed fertility is the ultimate average number of children born alive to women born in a particular year. Average age of all mothers giving birth is based on age-specific fertility rates.

Total fertility and completed fertility. EU-15



1: total fertility; 2: completed fertility.

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

Mean age of women at childbearing

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	27,9	28,1	28,2	28,3	28,5	28,6	28,7	28,9 *	29,0 *	:	:	EU-15
B	27,6	27,8	27,9	28,0	28,1	28,2	28,3	28,5 *	28,5 *	:	:	B
DK	28,2	28,3	28,5	28,6	28,8	28,9	29,1	29,2	29,3	29,4 *	:	DK
D	27,5	27,6	27,6	27,8	27,9	28,1	28,2	28,3	28,4	28,5	:	D
EL	26,8	27,0	27,2	27,4	27,5	27,9	28,0	28,2	28,4	28,6	:	EL
E	28,6	28,7	28,9	29,0	29,3	29,5	29,7	30,0	30,2	:	:	E
F	28,0	28,2	28,3	28,4	28,6	28,7	28,8	29,0	29,1	29,2	:	F
IRL	29,9	29,9	29,9	29,9	30,0	30,0	30,1	30,2	30,2 *	30,4 *	:	IRL
I	28,6	28,7	28,9	29,0	29,2	29,3	29,5	29,8	29,6	:	:	I
L	28,3	28,2	27,9	28,4	28,6	28,6	28,8	28,9	29,2	29,2	:	L
NL	29,0	29,2	29,3	29,5	29,7	29,8	29,9	30,0	30,2	30,2	:	NL
A	27,0	27,1	27,2	27,2	27,3	27,3	27,5	27,7	27,8	27,9	:	A
P	27,2	27,2	27,3	27,5	27,6	27,7	27,9	28,1	28,2	28,3	:	P
FIN	28,7	28,8	28,9	28,9	28,9	29,0	29,1	29,3	29,3	29,4	:	FIN
S	28,5	28,6	28,6	28,7	28,9	29,0	29,2	29,2	29,4	29,5	:	S
UK	27,5	27,6	27,7	27,7	27,8	27,9	28,1	28,2	28,2	28,3	:	UK
IS	26,8	27,5	27,6	28,0	28,5	28,6	28,6	28,7	28,8	28,6	:	IS
NO	27,8	28,0	28,1	28,3	28,4	28,6	28,7	28,9	29,0	29,1	:	NO
EEA	27,9	28,1	28,2	28,3	28,5	28,6	28,7	28,9 *	29,0 *	:	:	EEA
CH	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,2	29,4	29,4	29,5	28,5	:	CH
US	26,7	26,8	26,9	27,0	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	27,9	28,0	28,1	28,2	28,4	28,5	28,7	28,8	29,0	:	:	CA
JP	28,8	28,9	28,9	28,9	28,9	29,0	29,0	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

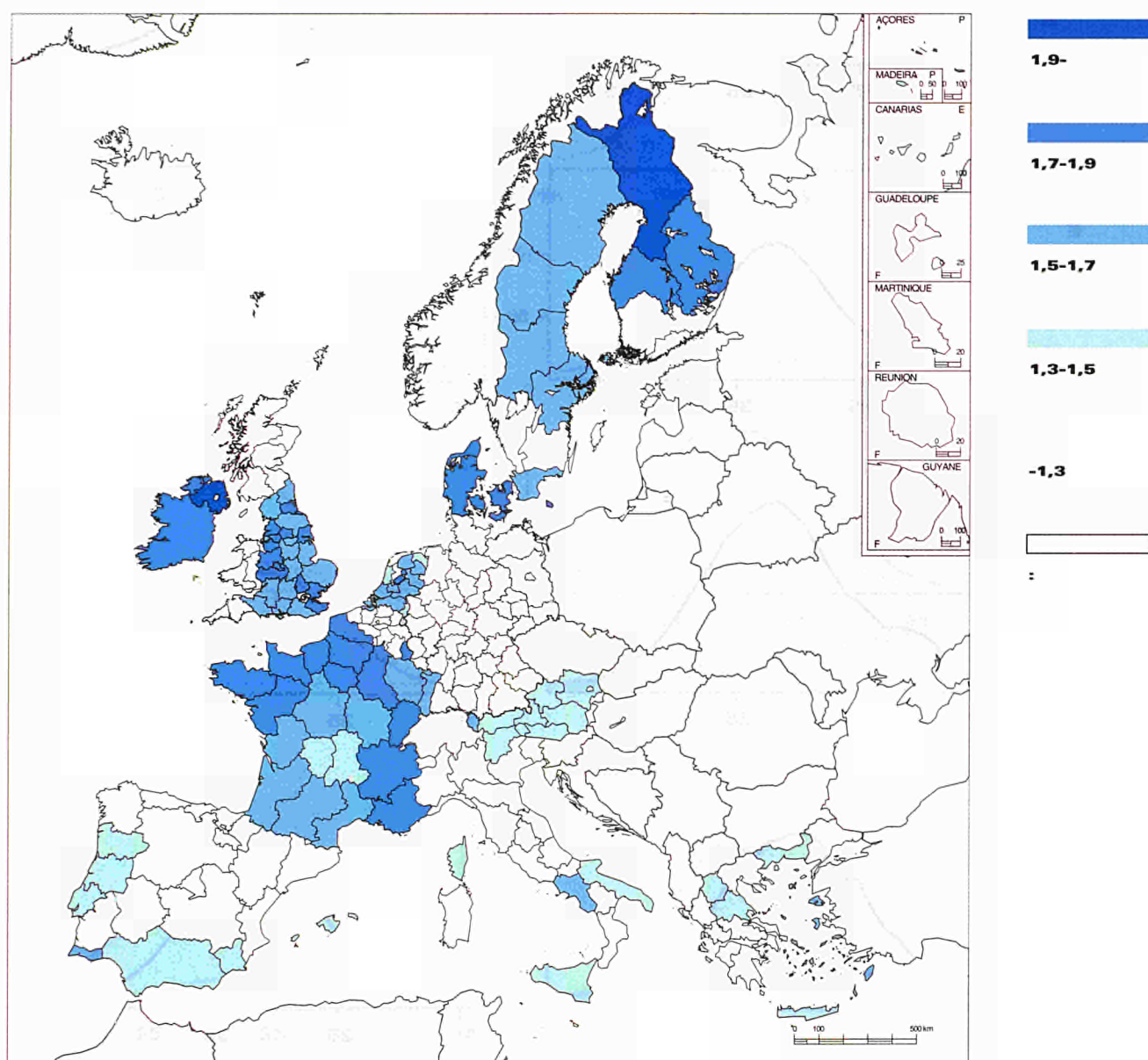
Live births outside marriage as % of all live births

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	18	19	20	21	21	22	23	24 *	24 *	25 *	:	EU-15
B	11	11	12	13	14	15	16	17 *	18 *	:	:	B
DK	45	46	46	47	46	47	47	47	46	45	:	DK
D	16	16	15	15	15	15	15	16	17	18	19 *	D
EL	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4 *	EL
E	9	9	10	10	11	11	11	11	12	:	:	E
F	26	28	30	32	33	35	36	38	39	40 *	40 *	F
IRL	12	13	15	17	18	20	21	22	25 *	27 *	28	IRL
I	6	6	7	7	7	7	8	8	8 *	9 *	9 *	I
L	12	12	13	12	13	13	13	13	15	17	18	L
NL	10	11	11	12	12	13	14	16	17	19	21 *	NL
A	21	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	A
P	14	15	15	16	16	17	18	19	19	20	20	P
FIN	21	23	25	27	29	30	31	33	35	37	37	FIN
S	51	52	47	48	50	50	52	53	54	54	55	S
UK	25	27	28	30	31	32	32	34	36	37	38 *	UK
IS	52	53	55	56	57	58	60	61	61	65	64 *	IS
NO	34	36	39	41	43	44	46	48	48	49	49 *	NO
EEA	18	19	20	21	21	22	23	24 *	25 *	26 *	:	EEA
CH	6	6	6	7	6	6	6	7	7	8	9 *	CH
US	26	27	28	30	30	31	:	32	32	:	:	US
CA	22	23	25	27	28	29	30	30	31	:	:	CA
JP	1	1	1	1	1	1	1	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999. Eurostat.

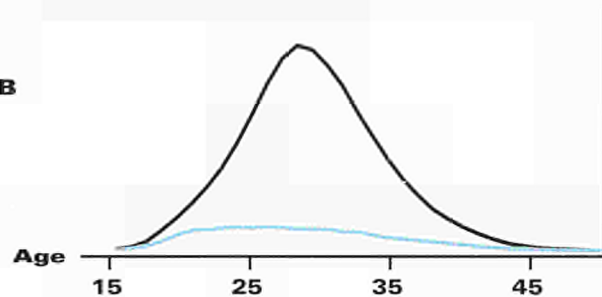
D: includes in all years data on the former GDR.

Total fertility rate in 1996

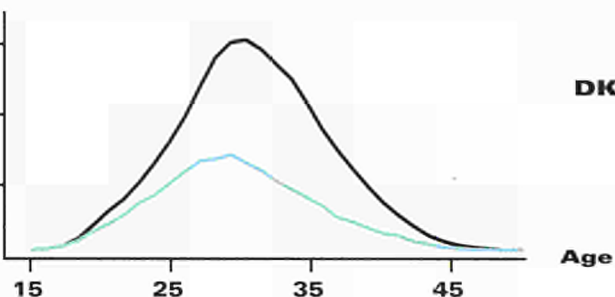


Fertility by age. 1997

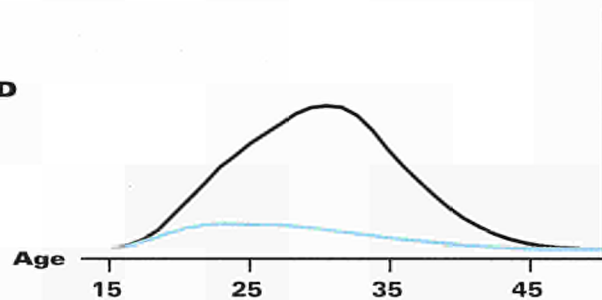
B



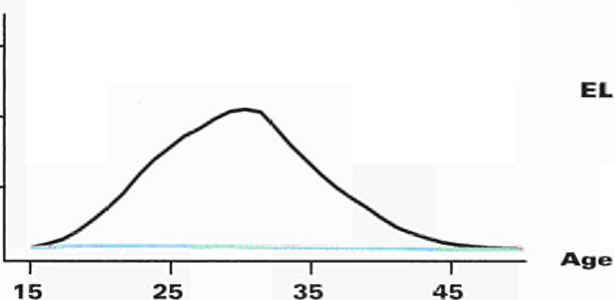
DK



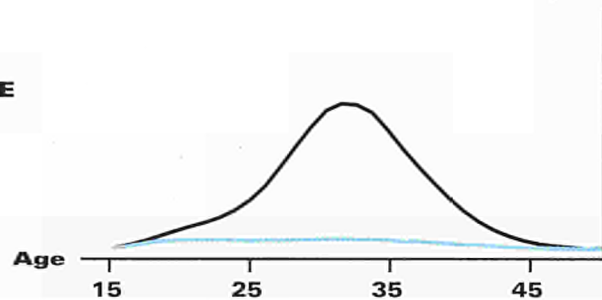
D



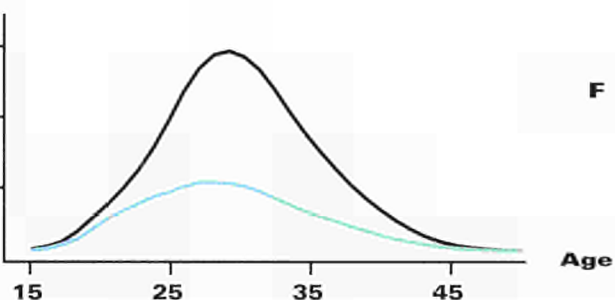
EL



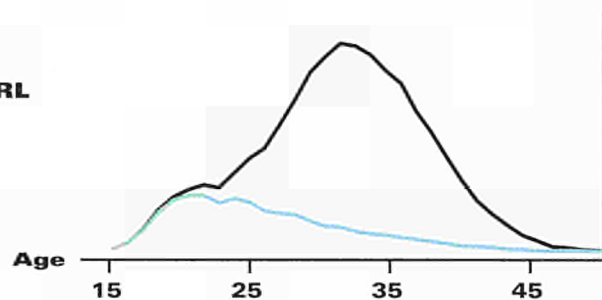
E



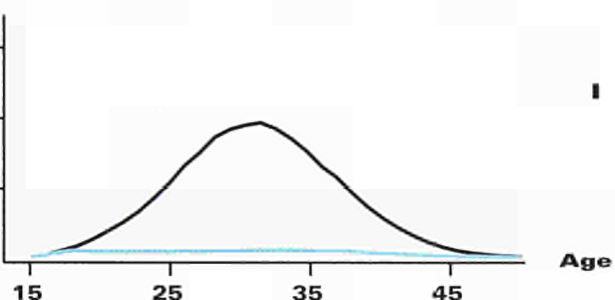
F



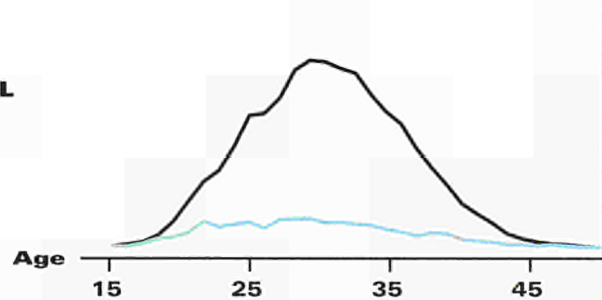
IRL



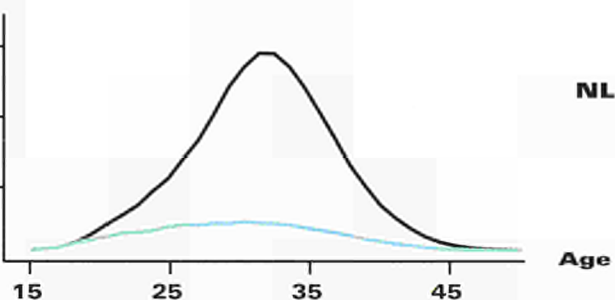
I



L

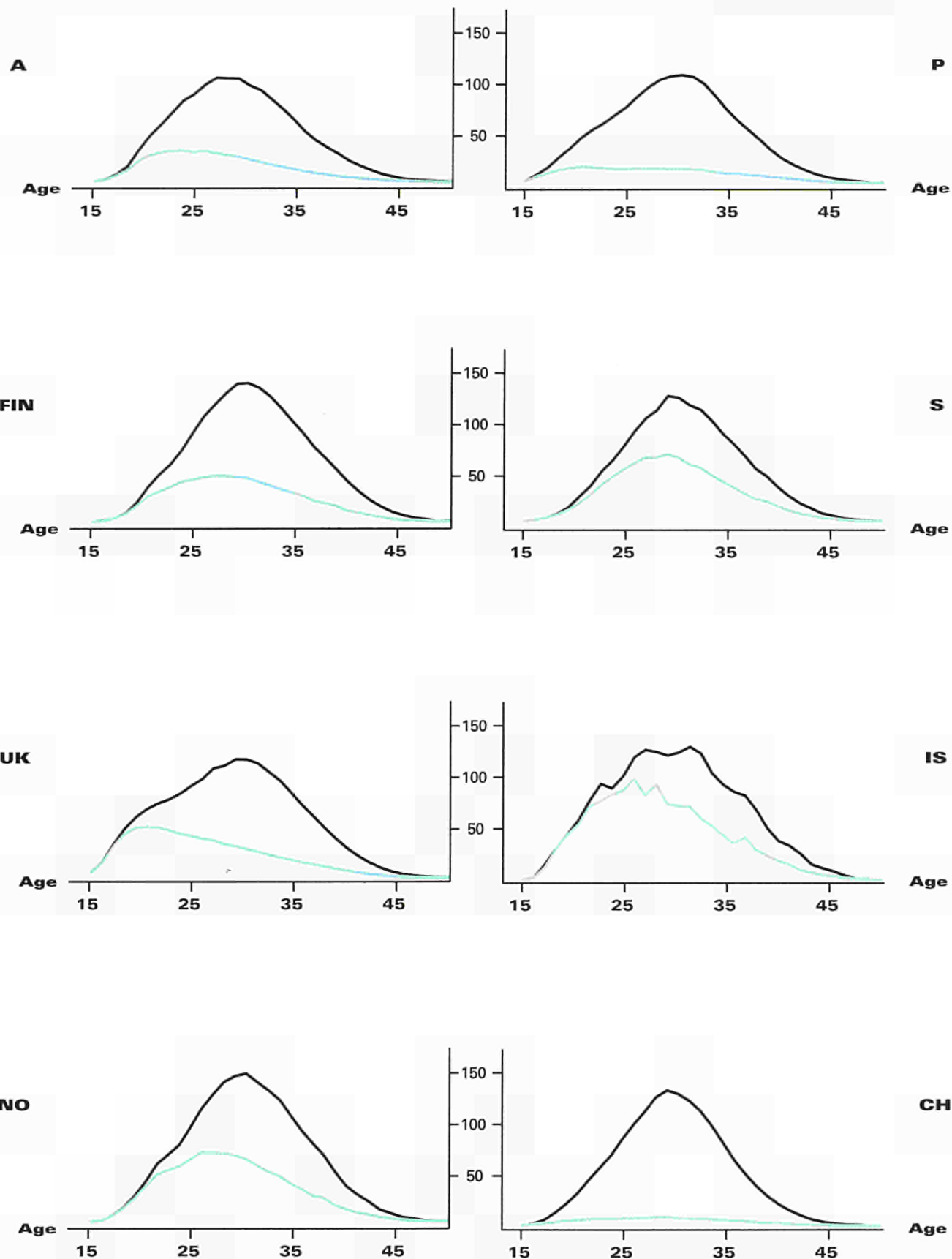


NL



Vertical axis: children per 1 000 women; horizontal axis: age. Black: total fertility; colour: children born out of wedlock.

Fertility by age, 1997



Vertical axis: children per 1 000 women; horizontal axis: age. Black: total fertility; colour: children born out of wedlock.

Due to the overall economic changes, the demographic pressure from less developed countries and the transition in central Europe and the former Soviet Union, the migration pattern of EU Member States has radically changed recently. In northern EU countries the inflows of non-nationals and their presence has been consolidated — but mainly because of family reunification and second generations increase — while southern Member States became immigration countries.

Migration flows today include new types, such as highly qualified persons, temporary migration and study reasons. There is also illegal migration, making the EU a kind of 'frontier zone'. As a consequence, the phenomenon, which may remain underestimated, has gained the attention of public opinion and policy-makers.

Since 1989 net migration (the difference between immigration and emigration) represents the main component of population change of the EU, ensuring for some countries — Germany, Italy and Sweden, based on 1998 provisional data — the increase of the total population. Nevertheless, the mass exodus to the western and northern Europe after the events of the beginning of the 1990s did not materialise: net migration reached 1.3 million in 1992 and is now around 500 000.

In 1997 about 50 % of immigrants to the EU were from the CEECs (mostly former Yugoslavia), the former Soviet Union and Turkey, while remaining people were mainly from the Maghreb countries (17 %). Their composition by sex is now roughly equal, women representing in some instances more than half of the total.

Also, the number of asylum seekers in the 1990s showed a very high increase, from 292 000 applications in 1989 to 672 000 in 1992, that is +130 % in three years. After this peak, the number fell to 517 000 in 1993 and to less than 250 000 later. Germany is still receiving over 40 % of all applications (it was over 60 % in 1992-93), as well as over 70 % together with the Netherlands and the UK from 1994 on.

The estimated foreign nationals in the EU on 1 January 1997 are about 19 million, which represent 5 % of total population and 70 % of those (over 13 million) are non-EU citizens, the highest part being represented in Austria (8 %) and Germany (7 %). In terms of EU non-nationals, they are mainly recorded in Belgium (6 %) and in Luxembourg (31 %).

Immigration from other EEA countries. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	8	10	27	28	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	12	12	13	14	14	16	21	21	22	21	:	DK
D	165	168	167	175	160	165	188	206	203	182	:	D
EL	10	8	6	3	4	4	5	5	5	4	:	EL
E	12	15	13	9	12	11	12	12	10	22	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	13	18	23	23	29	24	21	22	25	28	:	IRL
I	30	28	27	23	21	18	22	23	21	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	28	28	33	34	36	33	28	30	33	34	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	16	18	:	A
P	:	:	:	:	2	2	2	3	2	2	:	P
FIN	7	8	8	7	5	4	4	6	6	6	:	FIN
S	19	27	23	14	13	13	15	16	16	15	:	S
UK	55	57	70	75	70	52	78	71	81	93	:	UK
IS	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	:	IS
NO	13	10	12	12	12	12	12	16	14	17	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. P: only non-nationals.
 UK: International Passenger Survey. IRL: Labour Force Survey.
 EL: only non-nationals from 1994 on.

Immigration from non-EEA countries. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	41	45	35	40	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	24	26	28	30	29	28	24	42	33	29	:	DK
D	739	1354	1485	1024	1342	1112	895	890	757	659	:	D
EL	27	31	36	21	28	23	13	16	17	18	:	EL
E	12	19	21	16	27	23	22	24	20	36	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	7	9	11	10	12	11	9	9	14	16	:	IRL
I	56	54	140	104	93	82	78	74	152	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	63	71	85	86	81	86	64	67	76	76	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	54	52	:	A
P	:	:	:	:	12	8	4	3	1	1	:	P
FIN	3	3	6	12	10	10	7	7	7	8	:	FIN
S	32	39	37	35	33	49	69	30	24	30	:	S
UK	161	193	197	192	146	157	175	174	178	192	:	UK
IS	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	:	IS
NO	17	16	14	14	15	20	15	9	13	15	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. P: only non-nationals.
 UK: International Passenger Survey. IRL: Labour Force Survey.
 EL: only non-nationals from 1994 on.

Immigration by country of citizenship, 1997. 1 000s

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L
Total	: 58,8	50,1	840,6	: 57,9	: 44,0	: 10,4				
Nationals	: 9,6	22,7	225,3	: 22,3	: 1,0					
Non-nationals	: 49,2	27,4	615,3	22,1	35,6	65,8	: 9,4			
Europe	: 42,3	39,0	666,0	: 38,2	: 9,2					
EU-15	: 37,2	30,3	375,9	: 36,2	: 8,3					
B	: 9,6	0,1	2,0	0,1	0,9	0,4	: 1,2			
DK	: 0,4	22,7	2,6	0,2	0,2	0,1	: 0,1			
D	: 3,1	1,5	225,3	1,0	4,0	0,6	: 0,7			
EL	: 0,6	0,1	16,5	: 0,0	0,1	: 0,1				
E	: 1,2	0,5	7,4	0,0	22,3	0,5	: 0,1			
F	: 7,0	0,7	14,4	0,4	1,9	: 1,7				
IRL	: 0,3	0,1	3,9	0,0	0,1	0,1	20,5	: 0,1		
I	: 2,8	0,5	39,5	0,3	1,4	0,9	: 0,5			
L	: 0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	: 1,0			
NL	: 6,3	0,6	7,0	0,3	0,8	0,2	: 0,3			
A	: 0,2	0,1	10,5	0,1	0,2	0,1	: 0,0			
P	: 1,6	0,1	26,6	0,0	1,0	2,3	: 1,9			
FIN	: 0,4	0,4	3,2	0,1	0,4	0,1	: 0,1			
S	: 0,6	1,4	3,6	0,2	0,3	0,1	: 0,1			
UK	: 2,7	1,3	12,9	1,0	2,7	0,8	8,2	: 0,3		
Other EEA	: 0,3	2,9	1,5	0,1	0,2	0,0	: 0,0			
IS	: :	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	: 0,0			
NO	: 0,3	1,6	1,2	0,1	0,2	0,0	: 0,0			
CH	: 0,2	0,1	3,2	0,2	0,4	0,5	: 0,0			
CEEC	: :	4,6	228,3	11,1	1,3	3,2	: 0,8			
PL	: 1,1	0,5	71,3	0,6	0,2	0,5	: 0,1			
RO	: 0,4	0,2	14,1	1,2	0,2	0,4	: 0,0			
FSU	: 0,6	1,6	79,6	6,1	0,5	0,9	: 0,1			
FYUG	: 0,1	2,0	54,9	1,3	0,2	1,2	: 0,4			
Other Europe	: :	1,1	57,1	0,2	0,0	4,9	: 0,0			
TR	: 1,4	1,1	57,0	0,2	0,0	4,7	: 0,0			
Africa	: 7,1	3,1	33,5	2,1	8,4	35,8	: 0,3			
DZ	: 0,3	0,0	2,9	0,0	0,3	9,7	: 0,0			
MA	: 3,9	0,2	4,1	0,0	6,9	8,8	: 0,0			
TN	: 0,2	0,0	1,9	0,0	0,0	3,3	: 0,0			
America	: 5,0	2,2	29,5	1,7	9,3	5,4	: 0,4			
US	: 3,1	1,3	14,9	1,1	0,4	1,9	4,2	: 0,2		
CA	: 0,5	0,2	2,1	0,2	0,1	0,5	: 0,0			
BR	: 0,3	0,2	3,7	0,1	0,6	0,3	: 0,0			
Asia	: 4,0	5,2	105,9	2,6	2,0	9,3	: 0,4			
IN	: 0,4	0,3	5,3	0,1	0,2	0,5	: 0,0			
IR	: 0,1	0,4	6,4	0,1	0,1	0,2	: 0,0			
PK	: 0,2	0,4	3,8	0,1	0,2	0,3	: 0,0			
Oceania	: 0,3	0,3	2,3	0,2	0,0	0,1	: 0,0			
AU	: 0,2	0,2	1,3	0,1	0,0	0,1	: 0,0			
NZ	: :	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	: 0,0			
Other	: 0,2	0,1	3,5	0,1	0,0	0,1	11,0	: 0,1		

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

Immigration by country of citizenship, 1997. 1 000s

NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO	EEA	CH	
109,9	70,1	:	13,6	44,8	284,6	4,0	32,0	:	91,7	Total
33,1	13,2	:	5,4	11,4	96,5	2,6	9,9	:	22,1	Nationals
76,7	56,9	3,3	8,1	33,3	188,1	1,4	22,0	:	69,6	Non-nationals
64,1	60,7	:	10,6	29,4	168,3	3,6	24,3	:	70,9	Europe
52,3	24,7	:	6,8	18,5	157,3	0,5	10,8	:	31,6	EU-15
1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,0	0,1	:	0,6	B
0,4	0,2	0,0	0,1	1,0	1,2	0,2	1,8	:	0,5	DK
4,9	5,9	0,4	0,1	0,9	7,7	0,1	0,8	:	8,2	D
0,7	0,5	0,0	0,0	0,2	8,9	0,0	0,0	:	0,2	EL
1,1	0,3	0,3	0,1	0,2	3,2	0,0	0,1	:	1,5	E
1,8	0,6	0,2	0,1	0,4	20,6	0,0	0,4	:	4,9	F
0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	1,4	0,0	0,1	:	0,3	IRL
1,3	1,3	0,1	0,1	0,2	2,6	0,0	0,1	:	4,3	I
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	:	0,1	L
33,1	0,5	0,2	0,1	0,3	4,7	0,0	0,4	:	1,1	NL
0,3	13,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,0	0,1	:	1,2	A
0,7	0,5	:	0,0	0,1	2,1	0,0	0,1	:	5,0	P
0,4	0,2	0,0	5,4	2,8	2,8	0,0	1,0	:	0,4	FIN
0,5	0,4	0,0	0,7	11,4	4,3	0,1	4,9	:	0,8	S
4,7	0,9	0,4	0,2	0,8	96,5	0,0	1,0	:	2,5	UK
0,5	0,1	0,0	0,0	1,8	1,2	2,7	10,7	:	0,3	Other EEA
0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	2,6	0,8	:	0,0	IS
0,4	0,1	0,0	0,0	1,5	1,2	0,1	9,9	:	0,3	NO
0,3	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	:	22,1	CH
5,0	29,1	0,1	3,5	8,2	4,0	0,4	2,3	:	14,4	CEEC
1,3	5,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,2	:	0,4	PL
0,4	1,6	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	:	0,3	RO
1,5	1,2	0,0	3,3	1,3	2,3	0,0	0,9	:	1,6	FSU
1,0	15,1	0,0	0,1	5,8	0,0	0,1	0,9	:	10,9	FYUG
6,1	6,3	0,0	0,2	0,9	5,5	0,0	0,4	:	2,4	Other Europe
6,1	6,2	0,0	0,2	0,8	2,2	0,0	0,3	:	2,4	TR
9,9	2,4	0,4	0,8	2,6	17,3	0,0	1,5	:	3,9	Africa
0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	:	0,2	DZ
4,8	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	:	0,6	MA
0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	:	0,3	TN
8,8	2,1	0,7	0,4	2,7	18,7	0,1	1,8	:	7,9	America
3,1	1,1	0,2	0,2	0,9	11,0	0,1	1,0	:	2,9	US
0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	5,2	0,0	0,1	:	0,9	CA
0,7	0,3	0,3	0,0	0,2	0,4	0,0	0,1	:	1,3	BR
10,7	4,5	0,1	1,7	9,6	55,8	0,2	4,1	:	8,4	Asia
0,7	0,5	0,0	0,1	0,2	10,3	0,0	0,2	:	0,8	IN
0,5	0,6	0,0	0,3	1,7	0,7	0,0	0,6	:	0,2	IR
0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	5,3	0,0	0,5	:	0,2	PK
0,6	0,2	0,0	0,1	0,3	21,4	0,0	0,2	:	0,6	Oceania
0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	14,3	0,0	0,1	:	0,4	AU
0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	7,3	0,0	0,0	:	0,1	NZ
15,8	0,2	0,0	0,0	0,3	2,3	0,0	0,0	:	0,0	Other

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

The definition of an immigrant varies between reporting countries. Some countries, such as the United Kingdom, record nationals and non-nationals who arrive from abroad with the intention of residing in the country for a certain period. Others record the de facto situation. The qualifying period varies from one month for a

Dutch person returning to the Netherlands to 12 months for any person entering the United Kingdom. Not all EU countries collect data, and in those that do collection varies. For example, the UK does not record flows between its territory and Ireland; France has no statistics on immigration of nationals. Data are therefore not fully comparable.

Immigration of nationals as percentage of total immigration

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	21	20	20	20	18	17	15	16	16	16	:	B
DK	47	50	52	49	51	53	53	38	42	45	:	DK
D	28	49	49	23	19	23	28	28	26	27	:	D
EL	19	27	41	45	54	40	:	:	:	:	:	EL
E	60	58	60	57	53	54	46	46	44	39	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	:	:	:	68	63	57	55	56	45	47	:	IRL
I	61	66	42	44	48	49	47	29	17	:	:	I
L	9	9	9	9	8	9	9	7	8	9	:	L
NL	36	34	31	30	29	27	28	30	29	30	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	19	:	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	67	63	52	30	29	27	34	40	43	40	:	FIN
S	13	11	11	12	13	11	11	21	27	25	:	S
UK	41	42	40	44	48	44	47	37	38	34	:	UK
IS	58	63	65	57	67	65	67	67	66	65	:	IS
NO	23	29	38	39	36	30	34	36	35	31	:	NO
CH	23	24	20	19	16	15	17	20	24	24	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. UK: International Passenger Survey. IRL: Labour Force Survey.

Immigration, total. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	49	54	63	68	67	64	66	63	62	59	:	B
DK	35	38	41	44	43	43	45	63	54	50	:	DK
D	904	1522	1652	1199	1502	1277	1083	1096	960	841	:	D
EL	37	39	42	24	32	28	18	21	22	22	:	EL
E	24	34	34	24	39	33	34	36	30	58	:	E
F	51	105	97	102	111	94	64	50	47	66	:	F
IRL	19	27	33	33	41	35	30	31	39	44	:	IRL
I	86	81	167	127	114	100	99	97	172	:	:	I
L	9	9	10	11	11	10	10	10	10	10	:	L
NL	91	99	117	120	117	119	92	96	109	110	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	95	:	70	70	:	A
P	:	:	:	:	14	10	6	5	4	3	:	P
FIN	10	11	14	19	15	15	12	12	13	14	:	FIN
S	51	66	60	50	45	62	84	46	40	45	:	S
UK	216	250	267	267	216	210	253	246	258	285	:	UK
IS	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	:	IS
NO	30	26	26	26	27	32	27	26	26	32	:	NO
CH	125	130	154	165	157	145	130	114	74	92	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. F and P: only non-nationals. UK: International Passenger Survey. EL: only non-nationals from 1994 on. IRL: Labour Force Survey.

Emigrants generally are nationals and non-nationals travelling abroad with the intention of residing there for a certain minimum period. For example, 12 months for Dutch emigrants leaving the Netherlands. There are many exceptions; Germans are considered emigrants when they leave

their occupied residence; Britons are emigrants when intending to live abroad for more than 12 months after being resident in the UK for the previous 12 months; the Irish are emigrants when already resident abroad after being resident in Ireland for one previous year.

Emigration to other EEA countries. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	22	22	21	21	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	14	14	14	14	14	15	18	17	18	19	:	DK
D	107	117	114	126	124	132	173	179	193	200	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	43	52	41	26	24	24	20	18	19	17	:	IRL
I	44	42	29	30	29	30	66	23	24	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	25	28	27	27	27	27	26	30	33	30	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	12	19	:	A
P	:	:	:	:	12	12	:	5	8	7	:	P
FIN	7	6	6	5	5	5	6	7	7	8	:	FIN
S	16	17	20	19	17	17	17	19	20	23	:	S
UK	60	46	60	74	60	64	55	57	73	72	:	UK
IS	2	2	2	2	2	2	3	4	4	3	:	IS
NO	14	20	16	10	9	9	10	:	11	12	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996, Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. IRL: Labour Force Survey.
UK: International Passenger Survey.

Emigration to non-EEA countries. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	13	12	11	13	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	21	21	19	19	18	18	17	17	19	20	:	DK
D	315	429	497	471	596	683	567	519	485	547	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	18	18	15	9	9	11	15	15	12	12	:	IRL
I	42	23	27	28	28	32	:	20	23	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	31	32	31	31	32	32	28	33	33	32	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	54	50	:	A
P	:	:	:	:	11	11	:	3	3	2	:	P
FIN	1	1	1	1	1	2	2	2	4	2	:	FIN
S	5	5	5	5	8	12	16	15	14	16	:	S
UK	177	159	171	165	167	149	136	135	139	153	:	UK
IS	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	:	IS
NO	6	7	8	8	8	10	9	:	10	10	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996, Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. IRL: Labour Force Survey.
UK: International Passenger Survey.

Emigration by country of citizenship, 1997. 1 000s

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L
Total	:	39,3	38,4	747,0	:	:	:	29,0	:	6,6
Nationals	:	15,8	24,3	109,9	:	:	:	:	:	0,8
Non-nationals	:	23,5	14,1	637,1	:	:	:	:	:	5,8
Europe	:	32,8	34,1	628,1	:	:	:	:	:	5,8
EU-15	:	31,3	29,5	269,1	:	:	:	:	:	5,5
B	:	15,8	0,1	1,8	:	:	:	:	:	0,6
DK	:	0,2	24,3	2,9	:	:	:	:	:	0,1
D	:	2,0	0,9	109,9	:	:	:	:	:	0,5
EL	:	0,4	0,1	22,0	:	:	:	:	:	0,0
E	:	0,9	0,4	8,9	:	:	:	:	:	0,1
F	:	2,8	0,5	13,3	:	:	:	:	:	1,0
IRL	:	0,2	0,1	5,0	:	:	:	:	:	0,1
I	:	1,6	0,4	38,6	:	:	:	:	:	0,3
L	:	0,1	0,0	0,4	:	:	:	:	:	0,8
NL	:	3,8	0,4	6,8	:	:	:	:	:	0,3
A	:	0,1	0,1	10,6	:	:	:	:	:	0,0
P	:	0,9	0,1	26,7	:	:	:	:	:	1,3
FIN	:	0,2	0,4	3,2	:	:	:	:	:	0,1
S	:	0,3	0,7	3,5	:	:	:	:	:	0,1
UK	:	2,1	1,1	15,4	:	:	:	:	:	0,3
Other EEA	:	0,2	2,3	1,5	:	:	:	:	:	0,0
IS	:	:	1,2	0,3	:	:	:	:	:	0,0
NO	:	0,2	1,1	1,2	:	:	:	:	:	0,0
CH	:	0,1	0,1	2,8	:	:	:	:	:	0,0
CEEC	:	:	2,0	307,7	:	:	:	:	:	0,3
PL	:	0,4	0,3	70,2	:	:	:	:	:	0,0
RO	:	0,1	0,1	13,5	:	:	:	:	:	0,0
FSU	:	0,1	0,8	34,8	:	:	:	:	:	0,1
FYUG	:	0,0	0,5	161,8	:	:	:	:	:	0,1
Other Europe	:	:	0,3	47,0	:	:	:	:	:	0,0
TR	:	0,3	0,3	46,8	:	:	:	:	:	0,0
Africa	:	1,2	0,8	24,2	:	:	:	:	:	0,1
DZ	:	0,1	0,0	2,2	:	:	:	:	:	0,0
MA	:	0,3	0,0	2,5	:	:	:	:	:	0,0
TN	:	0,1	0,0	1,6	:	:	:	:	:	0,0
America	:	3,3	1,6	24,5	:	:	:	:	:	0,4
US	:	2,5	1,1	14,7	:	:	:	:	:	0,3
CA	:	0,3	0,2	1,8	:	:	:	:	:	0,0
BR	:	0,1	0,1	2,4	:	:	:	:	:	0,0
Asia	:	1,8	1,5	64,9	:	:	:	:	:	0,3
IN	:	0,1	0,1	4,9	:	:	:	:	:	0,0
IR	:	0,0	0,1	4,3	:	:	:	:	:	0,0
PK	:	0,0	0,1	2,8	:	:	:	:	:	0,0
Oceania	:	0,2	0,3	2,1	:	:	:	:	:	0,0
AU	:	0,2	0,2	1,1	:	:	:	:	:	0,0
NZ	:	:	0,1	0,3	:	:	:	:	:	0,0
Other	:	0,0	0,1	3,1	:	:	:	:	:	0,0

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

Emigration by country of citizenship, 1997. 1 000s

NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO	EEA	CH	
62,2	68,6	:	9,9	38,5	224,5	3,9	21,3	:	98,5	Total
40,3	18,8	:	8,3	23,2	130,8	3,2	11,2	:	30,6	Nationals
21,7	49,7	:	1,6	15,2	93,7	0,8	10,0	:	67,9	Non-nationals
53,2	61,6	:	9,4	34,5	169,1	3,8	18,3	:	85,4	Europe
50,5	26,5	:	8,9	29,7	162,7	0,5	5,5	:	42,8	EU-15
0,9	0,1	:	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	:	0,5	B
0,2	0,1	:	0,0	1,4	2,8	0,2	1,4	:	0,5	DK
3,0	3,4	:	0,1	0,4	7,2	0,0	0,4	:	6,0	D
0,2	0,2	:	0,0	0,3	3,0	0,0	0,0	:	0,4	EL
0,6	0,2	:	0,0	0,2	2,0	0,0	0,1	:	5,9	E
0,8	0,4	:	0,0	0,2	9,1	0,0	0,3	:	3,7	F
0,3	0,1	:	0,0	0,1	2,0	0,0	0,1	:	0,3	IRL
0,6	0,8	:	0,0	0,1	1,6	0,0	0,1	:	10,4	I
0,0	0,0	:	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	:	0,1	L
40,3	0,4	:	0,0	0,2	1,2	0,0	0,2	:	1,3	NL
0,1	18,8	:	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	:	1,2	A
0,3	0,5	:	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	:	8,7	P
0,2	0,2	:	8,3	3,0	1,0	0,0	0,4	:	0,4	FIN
0,4	0,3	:	0,4	23,2	0,2	0,1	1,7	:	0,9	S
2,7	0,7	:	0,1	0,6	130,8	0,0	0,8	:	2,5	UK
0,1	0,1	:	0,1	2,6	1,7	3,3	11,6	:	0,3	Other EEA
0,0	0,0	:	0,0	0,6	0,0	3,2	0,4	:	0,0	IS
0,1	0,1	:	0,1	2,0	1,7	0,1	11,2	:	0,3	NO
0,1	0,3	:	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	:	30,6	CH
1,3	30,2	:	0,4	1,9	2,5	0,1	1,2	:	9,1	CEEC
0,3	5,7	:	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	:	0,3	PL
0,1	1,4	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	:	0,2	RO
0,2	0,9	:	0,3	0,2	0,1	0,0	0,3	:	0,9	FSU
0,4	17,1	:	0,0	1,3	0,3	0,0	0,7	:	7,3	FYUG
1,2	4,5	:	0,0	0,2	1,7	0,0	0,1	:	2,4	Other Europe
1,2	4,5	:	0,0	0,2	0,8	0,0	0,1	:	2,3	TR
2,1	1,6	:	0,1	0,4	7,3	0,0	0,5	:	1,9	Africa
0,0	0,1	:	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	:	0,1	DZ
0,9	0,1	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	:	0,2	MA
0,1	0,1	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	:	0,1	TN
3,0	1,7	:	0,1	1,5	10,7	0,1	1,3	:	5,5	America
1,8	1,0	:	0,1	0,8	7,6	0,1	0,9	:	2,8	US
0,3	0,2	:	0,0	0,1	0,7	0,0	0,1	:	0,7	CA
0,2	0,2	:	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	:	0,6	BR
3,2	3,3	:	0,1	1,6	23,8	0,0	1,0	:	5,2	Asia
0,2	0,3	:	0,0	0,1	1,9	0,0	0,1	:	0,6	IN
0,1	0,5	:	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	:	0,1	IR
0,1	0,1	:	0,0	0,0	1,6	0,0	0,1	:	0,1	PK
0,4	0,2	:	0,0	0,2	13,4	0,0	0,2	:	0,5	Oceania
0,3	0,2	:	0,0	0,1	7,2	0,0	0,1	:	0,4	AU
0,1	0,0	:	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	:	0,1	NZ
0,4	0,2	:	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	:	0,0	Other

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

Emigration of nationals as percentage of total emigration

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	41	42	42	39	38	30	38	40	40	40	:	B
DK	69	73	73	68	71	69	69	68	65	63	:	DK
D	15	20	24	17	15	13	18	19	18	15	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	61	91	87	89	88	90	91	82	82	:	:	I
L	:	:	13	13	13	14	14	14	12	12	:	L
NL	62	64	64	63	61	63	67	66	66	65	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	28	:	A
P	:	:	:	:	95	95	:	100	98	:	:	P
FIN	87	88	86	81	76	76	82	83	72	84	:	FIN
S	45	39	36	39	49	50	52	55	57	60	:	S
UK	60	60	59	57	60	59	57	62	65	58	:	UK
IS	69	75	73	67	55	70	77	83	84	81	:	IS
NO	53	61	59	54	52	45	51	53	51	53	:	NO
CH	33	31	33	29	26	26	30	30	30	31	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996, Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. IRL: Labour force survey.
UK: International Passenger Survey.

Emigration, total. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	35	34	33	34	34	45	37	36	37	39	:	B
DK	35	35	32	33	32	32	35	35	37	38	:	DK
D	422	545	611	597	720	815	768	698	678	747	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	61	71	56	35	33	35	35	33	31	29	:	IRL
I	86	66	56	58	57	61	66	43	48	:	:	I
L	:	:	6	7	6	7	6	6	6	7	:	L
NL	56	60	57	57	59	59	54	63	65	62	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	66	69	:	A
P	:	:	:	:	22	22	8	7	10	:	:	P
FIN	8	7	7	6	6	6	9	9	11	10	:	FIN
S	22	22	25	25	26	30	33	34	34	39	:	S
UK	237	205	231	239	227	213	191	192	212	225	:	UK
IS	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	:	IS
NO	20	27	24	18	17	19	20	19	21	21	:	NO
CH	92	97	98	103	117	105	99	100	103	99	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996, Eurostat.

Data exclude unrecorded migration. IRL: Labour Force Survey.
UK: International Passenger Survey.

Asylum applications. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	211	292	397	511	672	517	300	264	227	241	:	EU-15
B	5	8	13	15	18	27	14	11	12	12	:	B
DK	5	5	5	5	14	14	7	5	6	5	:	DK
D	103	121	193	256	438	323	127	128	116	104	:	D
EL	9	7	4	3	2	1	1	1	2	4	:	EL
E	5	4	9	8	12	13	12	6	5	5	:	E
F	34	61	55	47	29	28	26	20	17	21	:	F
IRL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	:	IRL
I	1	2	4	25	3	1	2	2	1	2	:	I
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	L
NL	8	14	21	22	20	35	53	29	23	34	:	NL
A	16	22	23	27	16	5	5	6	7	7	:	A
P	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	:	P
FIN	0	0	3	2	4	2	1	1	1	1	:	FIN
S	20	30	29	27	84	38	19	9	6	10	:	S
UK	6	17	38	73	32	29	33	44	30	33	:	UK
IS	:	0	0	0	0	0	:	:	:	:	:	IS
NO	7	4	4	5	5	13	3	1	2	:	:	NO
EEA	218	296	401	516	678	530	304 *	265 *	229 *	:	:	EEA
CH	17	24	36	42	18	25	16	17	18	24	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat. Asylum seekers and refugees in the European Community, a statistical report, Vol. 1: EFTA countries, Vol. 2: EU countries, 1994. Eurostat. Quarterly bulletin on asylum seekers. Eurostat and IGC.

B, I: excluding dependent children. DK: excluding applications outside Denmark and rejected applications at the border. D: including dependent children if the parents requested asylum for them. EL: figures for 1989-92 are the sum of the applications registered with the Greek authorities and those registered with UNHCR (United Nations High Commission for Refugees). E: excluding dependents. F: excluding children and some accompanying adults. A: excluding displaced persons from FYUG who benefit from exceptional leave to stay. CH: partly excluding rejected persons at the border (especially those lacking proper identity papers).

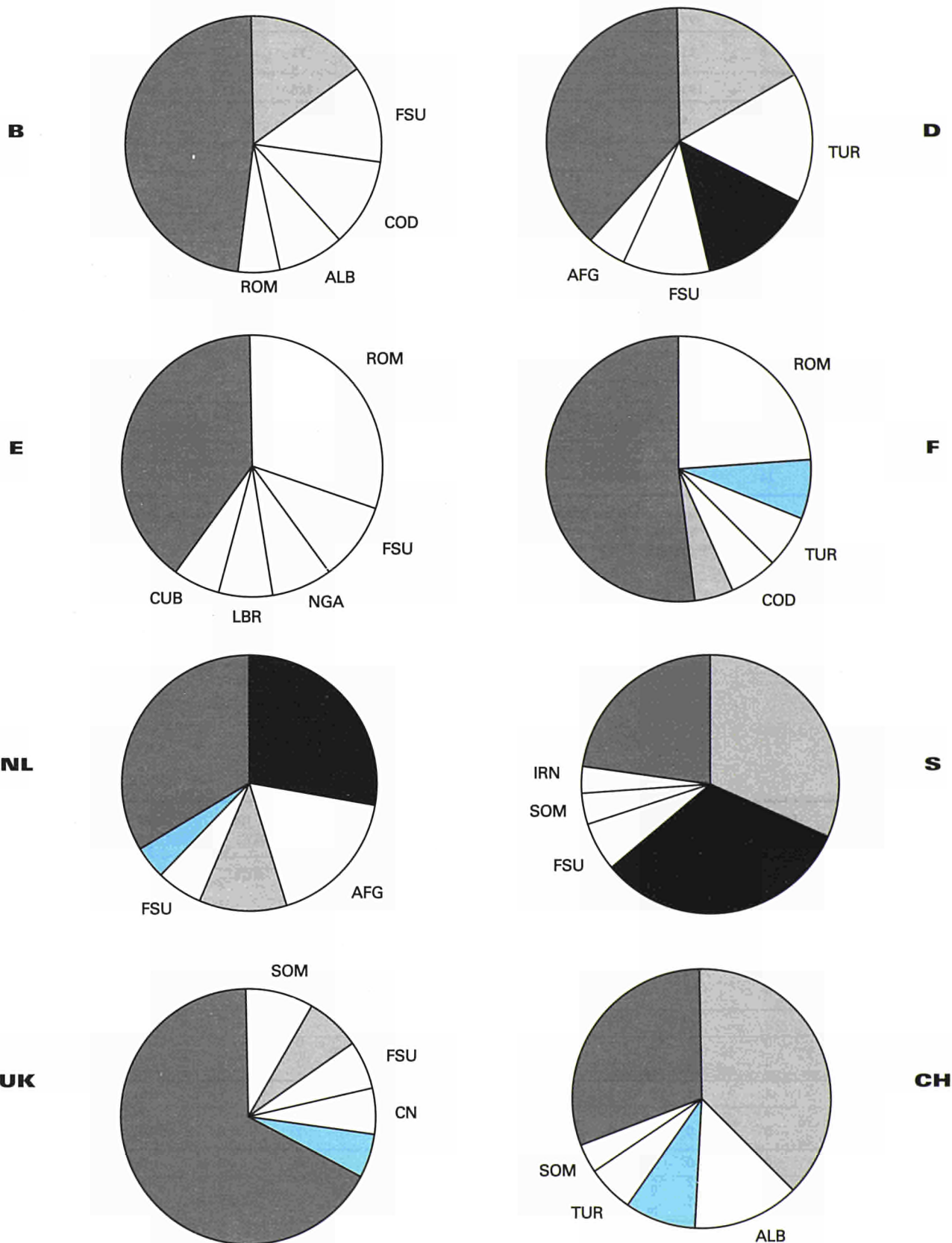
Refugees. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	34 *	37 *	:	EU-15
B	1	1	1	1	1	0	:	:	2	2	:	B
DK	1	1	1	1	1	1	3	5	1	5	:	DK
D	8	6	7	12	9	16	26	:	14	13	:	D
EL	:	:	0	:	0	0	0	0	0	0	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	0	:	0	0	:	E
F	9	9	13	15	:	:	7	5	4	4	:	F
IRL	:	:	:	:	0	0	0	:	0	0	:	IRL
I	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	:	I
L	:	:	0	0	0	0	:	:	0	:	:	L
NL	1	1	1	1	5	10	7	2	9	6	:	NL
A	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	:	A
P	0	0	0	0	:	:	:	:	0	0	:	P
FIN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	:	FIN
S	4	3	2	1	1	1	1	:	:	1	:	S
UK	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	0	:	0	:	:	IS
NO	0	0	0	0	0	0	0	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	34 *	37 *	:	EEA
CH	1	1	1	1	1	4	3	:	:	3	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat. Asylum seekers and refugees in the European Community, a statistical report, Vol. 1: EFTA countries, Vol. 2: EU countries, 1994. Eurostat and IGC.

Refugees with Geneva Convention status.

Asylum applications by country of citizenship. 1997



Light grey: Former Yugoslavia; colour: Sri Lanka; dark grey: other countries; black: Iraq. AFG: Afghanistan; IND: India; IRN: Iran; BIH: Bosnia; NGA: Nigeria; PAK: Pakistan; POL: Poland; ROM: Romania; SOM: Somalia; TUR: Turkey; FSU: former Soviet Union; COD: Democratic Republic of Congo; ALB: Albania; LBR: Liberia; CN: China.

Non-national EEA citizens. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	:	540	545	556	560	543	549	553	556	561	:	B
DK	51	50	51	52	53	54	56	59	62	66	:	DK
D	1 409	1 450	1 517	1 645	1 699	1 727	1 759	1 789	1 821	1 849	:	D
EL	47	51	55	60	63	66	43	44	45	46	:	EL
E	207	225	249	259	294	184	203	223	239	255	:	E
F	:	:	1 324	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	:	:	:	69	73	:	:	73	:	81*	:	IRL
I	:	:	:	165	162	162	121	125	:	134	:	I
L	90	93	96	104	108	111	116	120	124	128	:	L
NL	163	165	169	176	184	190	196	195	193	190	:	NL
A	:	:	:	80	:	:	:	:	:	:	:	A
P	22	26	28	30	32	33	37	39	42	44	:	P
FIN	10	10	11	12	13	13	13	14	14	15	:	FIN
S	232	232	238	239	232	227	221	218	216	215	:	S
UK	903	961	919	814	827	775	823	912	826	814	:	UK
IS	:	:	:	3	3	3	3	3	3	3	:	IS
NO	61	62	59	58	58	60	61	63	64	67	:	NO
CH	763	773	784	807	824	829	832	837	838	829	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Non-EEA citizens. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B	:	328	336	348	362	367	371	369	354	330	:	B
DK	86	92	100	109	117	126	133	138	160	172	:	DK
D	2 832	3 039	3 329	3 698	4 184	4 768	5 119	5 201	5 353	5 465	:	D
EL	170	172	171	169	191	197	106	109	110	116	:	EL
E	127	135	149	148	190	209	227	238	260	295	:	E
F	:	:	2 273	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	:	:	:	19	22	:	:	23	:	33*	:	IRL
I	:	:	:	616	418	762	503	558	:	750	:	I
L	12	12	13	9	10	12	12	13	14	15	:	L
NL	429	459	474	517	549	567	584	562	533	490	:	NL
A	:	:	:	437	:	:	:	:	:	:	:	A
P	68	68	73	78	79	89	100	118	126	129	:	P
FIN	8	8	10	14	25	33	43	49	54	58	:	FIN
S	169	189	218	245	262	272	286	319	316	312	:	S
UK	940	1 012	976	991	1 200	1 245	1 207	1 184	1 166	1 307	:	UK
IS	:	:	:	2	2	2	2	2	2	2	:	IS
NO	63	74	81	85	89	94	101	101	96	90	:	NO
CH	235	258	282	320	366	414	460	495	526	541	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Population by country of citizenship, 1.1.1997. 1 000s

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L
Total	373716,7	10170,2	5275,1	82012,2	10486,6	39298,6	56652,0	3660,6	57461,0	418,3
Nationals	354735,7 *	9279,9	5037,4	74698,1	10325,4	38760,4	53055,4	3546,2	56576,4	275,4
Non-nationals	18981,0 *	890,4	237,6	7314,0	161,1	538,2	3596,6	114,4	884,6	142,8
Europe	:	9944,6	5184,4	80702,1	10422,9	39033,6	54716,8	3642,8 *	56921,6	:
EU-15	:	9839,5	5086,4	76538,0	10370,5	39012,3	54376,9	3627,5 *	56709,9	403,3
B	:	9279,9	0,4	23,2	1,2	9,8	56,1	:	4,8	12,4
DK	:	3,3	5037,4	20,5	1,3	5,1	3,5	:	2,0	2,0
D	:	32,7	11,4	74698,1	9,4	45,9	52,7	:	32,8	9,9
EL	:	19,5	0,7	362,5	10325,4	0,7	6,1	:	11,4	1,2
E	:	47,9	1,5	132,5	0,7	38760,4	216,0	:	12,3	2,8
F	:	101,7	2,8	101,8	5,1	33,1	53055,4	:	25,3	15,7
IRL	:	3,3	1,1	16,3	0,5	2,9	3,5	3546,2	2,0	0,9
I	:	208,2	2,5	599,4	5,6	21,4	252,8	:	56576,4	19,8
L	:	4,5	0,0	5,5	0,0	0,2	3,0	:	0,2	275,4
NL	:	80,6	3,5	113,3	2,7	13,9	17,9	:	6,5	3,8
A	:	1,5	0,6	184,9	1,4	2,6	3,3	:	5,6	0,5
P	:	24,9	0,5	130,8	0,2	38,3	649,7	:	4,2	53,1
FIN	:	1,8	2,1	15,1	1,0	3,1	1,6	:	1,2	0,6
S	:	3,5	9,4	17,3	1,8	6,5	4,8	:	2,7	0,8
UK	:	26,2	12,5	116,6	14,1	68,4	50,4	64,4	22,7	4,4
Other EEA	:	1,2	17,1	9,3	0,6	3,4	2,1	:	0,8	:
IS	:	:	5,6	1,6	0,0	0,1	0,2	:	0,1	:
NO	:	1,2	11,5	7,7	0,6	3,3	1,9	:	0,7	:
CH	:	2,2	1,1	36,5	1,1	7,1	22,1	:	11,6	:
CEEC	:	:	42,9	2067,4	47,3	10,1	63,0	:	191,4	:
PL	:	5,7	5,3	283,4	5,0	3,2	47,1	:	16,6	:
RO	:	2,2	1,1	100,7	5,6	1,4	5,1	:	17,9	:
FSU	:	2,6	3,6	215,3	19,8	2,4	4,7	:	7,4	:
FYUG	:	1,1	32,2	1353,3	5,9	1,4	52,5	:	85,0	:
Other Europe	:	:	36,9	2050,7	3,4	0,6	250,2	:	7,8	:
TR	:	78,5	36,8	2049,1	3,2	0,3	197,7	:	4,2	:
Africa	:	177,1	19,2	298,6	13,2	98,8	1633,1	:	296,3	:
DZ	:	9,2	0,4	17,2	0,2	3,7	614,2	:	6,3	:
MA	:	138,3	3,4	82,9	0,4	77,2	572,7	:	117,5	:
TN	:	5,1	0,5	25,7	0,3	0,4	206,3	:	44,2	:
America	:	21,5	9,3	189,6	20,0	121,3	72,8	:	88,4	:
US	:	12,3	5,1	109,6	15,2	15,7	24,2	11,3	17,6	:
CA	:	2,0	1,1	10,8	1,0	1,2	6,8	:	2,6	:
BR	:	1,4	0,7	18,4	0,7	5,7	6,3	:	13,9	:
Asia	:	25,9	51,0	743,5	27,9	43,6	227,0	:	151,3	:
IN	:	3,0	1,1	35,6	1,5	6,9	4,6	:	14,2	:
IR	:	1,4	7,0	111,1	1,3	1,7	15,2	:	8,4	:
PK	:	1,8	6,7	37,9	1,7	2,5	9,8	:	7,1	:
Oceania	:	0,7	1,0	9,4	1,2	0,9	2,3	:	2,9	:
AU	:	0,5	0,8	7,0	1,0	0,8	1,7	:	2,6	:
NZ	:	:	0,3	1,3	0,2	0,1	:	:	0,2	:
Other	:	0,4	10,2	69,0	1,4	0,4	0,0	6,5	0,4	0,0

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

Population by country of citizenship, 1.1.1997. 1 000s

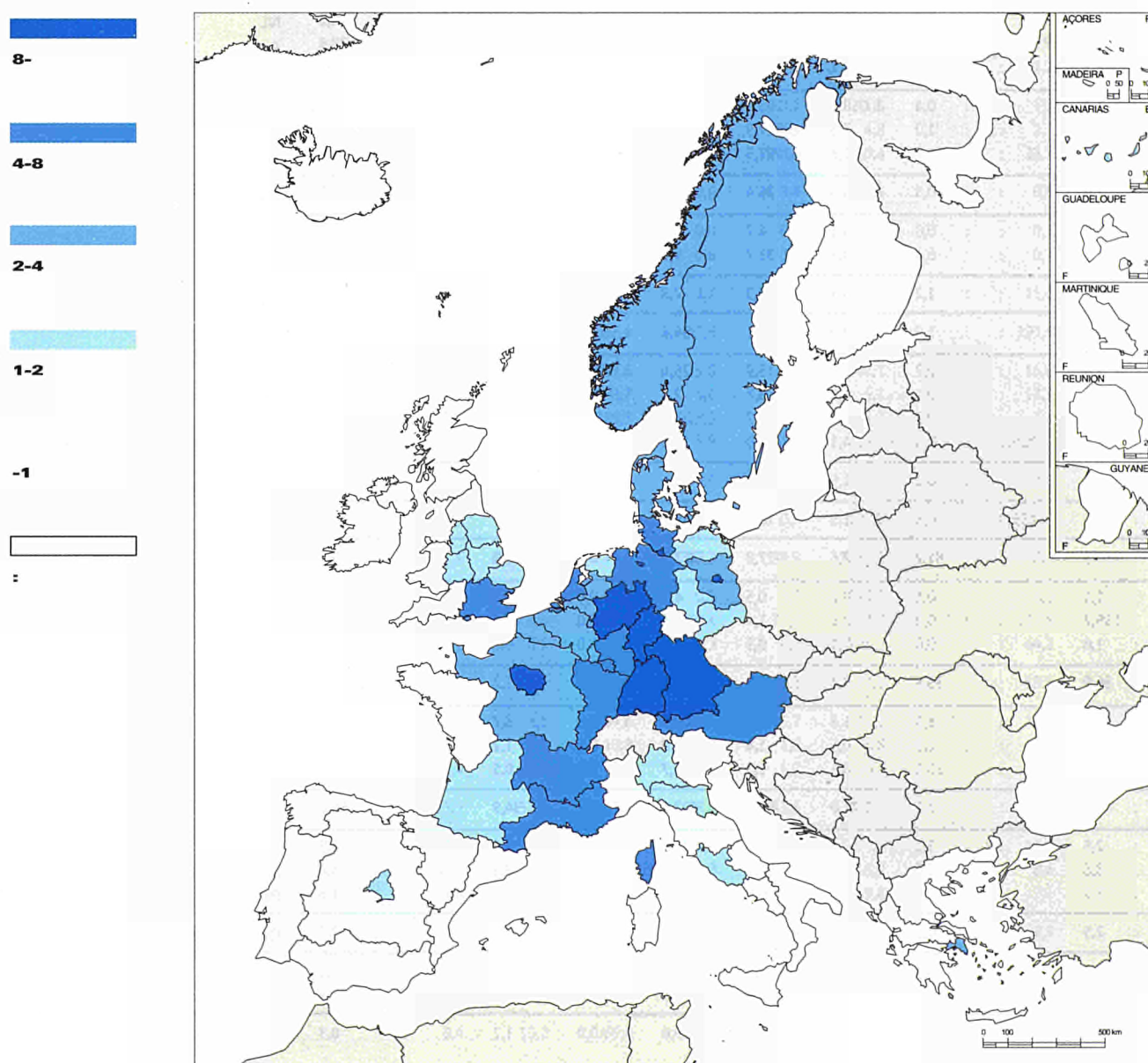
NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO	EEA	CH	
15 567,1	8 067,8	9 934,1	5 132,3	8 844,5	58 184,8	269,7	4 392,7	378 410,4	7 081,3	Total
14 887,2	7 336,9	9 761,2	5 058,6	8 317,9	56 057,9	264,6	4 235,2	359 255,1 *	5 711,9	Nationals
679,9	730,9	172,9	73,0	526,6	2 120,6	5,1	157,1	19 155,3 *	1369,5	Non-nationals
15 253,4	:	9 808,5	5 108,0	8 684,9	57 046,1	268,1	4 330,7	:	6952,7	Europe
15 075,6	:	9 804,9	5 072,7	8 496,1	56 863,4	2,4	64,1	:	827,1	EU-15
24,0	:	1,6	0,1	0,5	4,9	0,0	0,4	:	6,8	B
2,1	:	0,6	0,5	26,0	13,1	1,0	18,1	:	2,7	DK
53,5	:	7,9	1,8	13,9	61,6	0,3	5,1	:	93,7	D
5,2	:	0,1	0,3	4,5	21,4	0,0	0,2	:	7,0	EL
16,6	:	9,3	0,4	3,0	33,7	0,1	0,9	:	98,5	E
10,6	:	5,1	0,5	3,6	59,2	0,1	1,9	:	56,0	F
3,9	:	0,3	0,1	0,9	443,1	0,1	0,4	:	1,3	IRL
17,3	:	2,0	0,6	4,1	81,9	0,0	0,9	:	352,7	I
0,3	:	0,1	0,0	0,0	:	0,0	0,0	:	0,8	L
14 887,2	:	2,9	0,5	3,0	29,2	0,1	3,1	:	14,2	NL
3,0	7 336,9	0,4	0,2	2,7	8,7	0,0	0,5	:	28,4	A
8,8	:	9 761,2	0,1	1,4	26,3	0,1	0,5	:	137,8	P
1,4	:	0,4	5 058,6	103,1	3,8	0,1	3,9	:	2,1	FIN
2,4	:	1,0	7,3	8 317,9	18,4	0,2	17,3	:	5,3	S
39,3	:	11,9	1,8	11,5	56 057,9	0,3	10,9	:	19,8	UK
1,9	:	0,4	0,6	36,4	9,0	264,9	4 238,4	:	1,5	Other EEA
0,3	:	0,0	0,1	4,7	:	264,6	3,2	:	0,1	IS
1,6	:	0,4	0,5	31,7	9,0	0,3	4 235,2	:	1,4	NO
1,9	:	1,2	0,3	2,3	7,8	0,0	0,8	:	5 711,9	CH
46,8	:	1,9	32,9	131,1	84,4	0,9	23,4	:	330,3	CEEC
5,6	:	0,2	0,7	15,9	25,4	0,5	2,3	:	4,6	PL
1,1	:	0,1	0,4	3,8	2,7	0,0	0,5	:	2,4	RO
6,0	:	0,7	27,3	7,7	23,0	0,1	2,2	:	5,7	FSU
32,8	335,1	0,4	4,1	98,0	17,2	0,2	17,8	:	307,5	FYUG
127,3	:	0,1	1,5	19,1	81,6	0,0	4,0	:	80,4	Other Europe
127,0	139,0	0,1	1,5	18,9	59,0	0,0	3,9	:	80,2	TR
180,3	:	81,2	7,6	27,8	277,1	0,1	10,0	:	29,9	Africa
1,1	:	0,1	0,2	0,5	4,7	0,0	0,2	:	2,9	DZ
138,7	:	0,3	0,6	1,4	7,6	0,0	1,4	:	4,4	MA
1,6	:	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,2	:	3,5	TN
36,9	:	36,5	3,1	33,5	252,3	0,7	15,2	:	40,4	America
12,6	:	8,5	1,8	9,4	109,9	0,6	8,7	:	12,8	US
2,6	:	2,3	0,5	1,4	40,0	0,1	1,2	:	3,5	CA
2,2	:	20,1	0,1	1,3	5,7	0,0	0,5	:	5,6	BR
69,5	:	7,1	11,0	82,7	493,0	0,7	34,9	:	56,0	Asia
2,5	:	1,1	0,5	1,5	120,9	0,0	2,4	:	4,9	IN
8,6	:	0,6	1,4	27,2	22,2	0,0	3,8	:	3,4	IR
3,2	:	0,9	0,2	0,8	70,1	0,0	8,6	:	1,6	PK
2,5	:	0,5	0,4	1,9	87,3	0,1	0,8	:	2,0	Oceania
2,0	:	0,4	0,4	1,5	57,8	0,0	0,6	:	1,6	AU
0,5	:	0,0	0,0	0,4	29,5	0,0	0,2	:	0,4	NZ
24,6	256,8	0,3	2,1	13,7	29,0	0,0	1,2	:	0,3	Other

CEEC: Countries of Central and Eastern Europe; PL: Poland; RO: Romania; FSU: former Soviet Union; FYUG: Former Yugoslavia; TR: Turkey; MA: Morocco; DZ: Algeria; TN: Tunisia; BR: Brazil; IN: India; IR: Iran; PK: Pakistan; AU: Australia; NZ: New Zealand.

Non-nationals are citizens of a country other than the one in which they live. Data on non-nationals are collected in cooperation with national statistical institutes, whose statistical practices can

vary. Figures should be interpreted with care. If no data are indicated, this might mean either data not collected or not transmitted to Eurostat or that their magnitude is insignificant.

Non-EEA citizens living in EU regions as percentage of total population. 1994-95



Acquisition of citizenship

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	187 274	264 038	197 407	238 749	280 086	290 491	329 946	330 033*	:	:	:	EU-15
B	8 376	8 797	8 658	8 470	46 485	16 379	25 808	26 149	:	:	:	B
DK	3 744	3 258	3 028	5 484	5 104	5 037	5 736	5 260	7 283	5 482	:	DK
D	16 521	17 573	20 078	27 162	37 000	45 016	61 625	31 797	86 356	83 027	:	D
EL	1 571	1 217	1 090	886	1 204	1 803	383	1 258	716	930	:	EL
E	8 143	5 919	7 033	3 752	5 226	8 348	7 802	6 756	8 433	9 801	:	E
F	46 351	49 330	54 381	59 684	59 252	60 013	77 515	92 410	63 055	83 676	:	F
IRL	333	299	179	188	150	133	175	355	:	:	:	IRL
I	1 243	4 238	5 256	4 542	4 408	6 469	5 993	7 442	:	:	:	I
L	917	780	893	748	739	800	293	270	305	761	:	L
NL	9 114	28 730	12 794	29 112	36 237	43 069	49 448	71 445	82 690	59 831	:	NL
A	7 314	7 305	8 980	11 137	11 656	14 131	15 275	15 627	15 627	15 792	:	A
P	34	210	97	43	117	2	144	80	1 154	1 364	:	P
FIN	1 063	1 501	899	1 236	876	839	651	668	981	1 439	:	FIN
S	17 966	17 752	16 770	27 663	29 389	42 659	35 065	:	25 549	28 875	:	S
UK	64 584	117 129	57 271	58 642	42 243	45 793	44 033	40 516	43 069	37 010	:	UK
IS	102	127	105	165	155	177	205	229	308	289	:	IS
NO	3 364	4 622	4 757	5 055	5 132	5 538	8 778	11 778	12 237	12 037	:	NO
EEA	190 740	268 787	202 269	243 969	285 373	296 206	338 929	342 040*	:	:	:	EEA
CH	11 356	10 342	8 658	8 757	11 133	12 880	13 739	16 790	19 159	19 169	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Acquisition of citizenship as percentage of non-national population

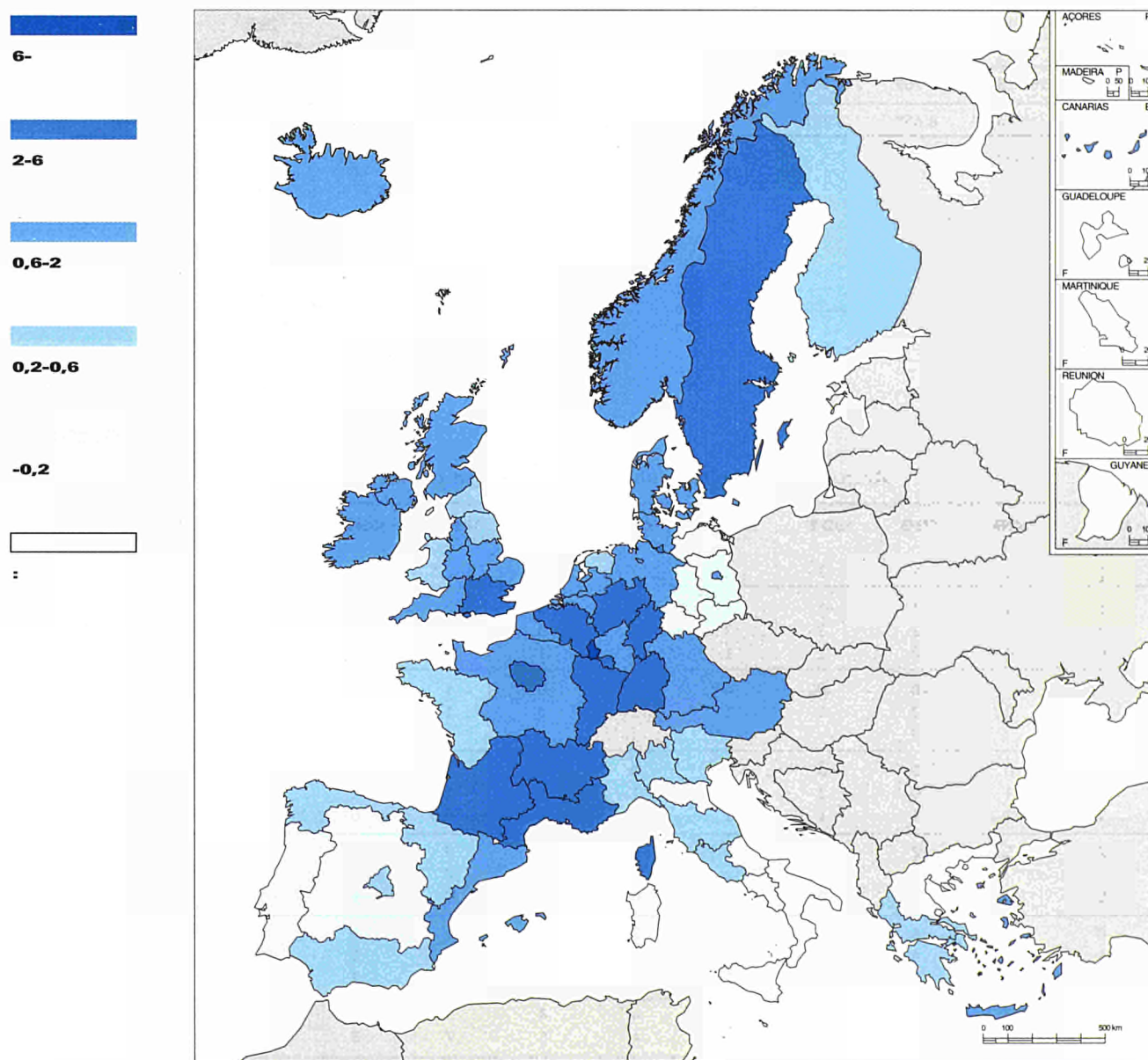
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1	2	1	2	2	2	2	2 *	:	:	:	EU-15
B	1	1	1	1	5	2	3	3	:	:	:	B
DK	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	:	DK
D	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	:	D
EL	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	:	EL
E	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	:	E
F	:	:	2	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	0	0	0	0	0	0	1	0	:	:	:	IRL
I	:	1	0	1	1	1	1	1	:	:	:	I
L	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	:	L
NL	2	5	2	4	5	6	6	9	11	9	:	NL
A	:	:	:	2	:	:	:	2	2	2	:	A
P	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	:	P
FIN	6	8	4	5	2	2	1	1	1	2	:	FIN
S	4	4	4	6	6	9	7	:	5	5	:	S
UK	4	6	3	3	2	2	2	2	2	2	:	UK
IS	2	3	2	3	3	4	4	5	6	6	:	IS
NO	3	3	3	4	3	4	5	7	8	8	:	NO
EEA	1	2	1	2	2	2	2	2 *	:	:	:	EEA
CH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:	CH

FURTHER READING Migration statistics, 1996. Eurostat.

Acquisition of citizenship by non-nationals is easier in some countries than others. It is granted normally either through the Interior or Justice Ministries. Eurostat received the data

collected via national statistical institutes. Such data do not include acquisition of citizenship by birth. As data are based on varying national definitions and practices, they should be interpreted with care.

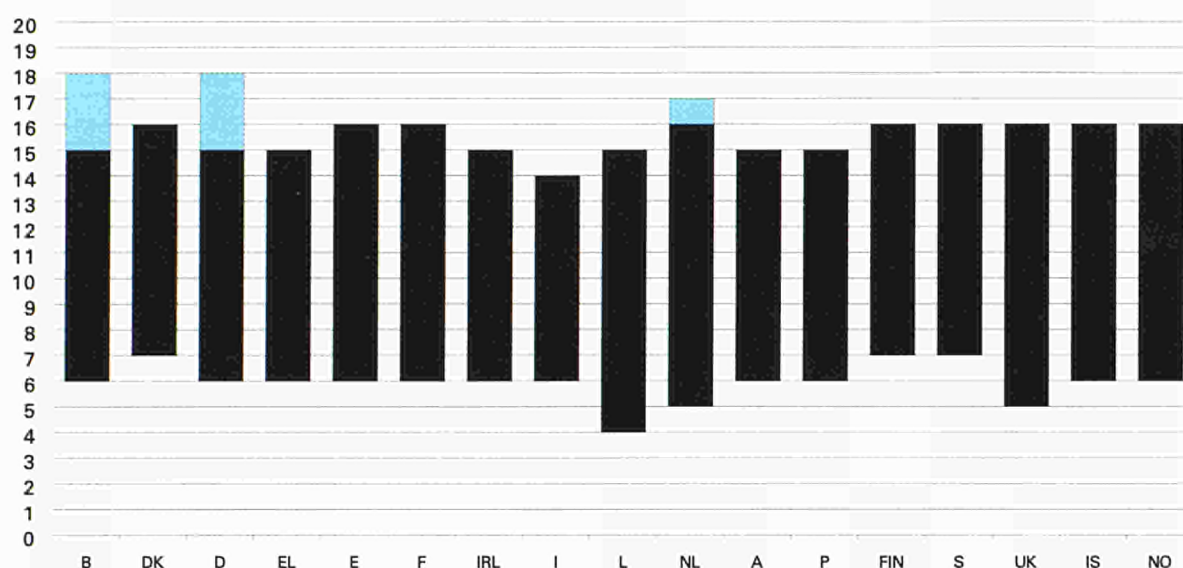
Non-national EEA citizens living in EU regions as percentage of total population. 1994-95



FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions: migration statistics, 1996. Eurostat. Regions — Statistical yearbook, 1997. Eurostat.

NUTS 1995. NUTS 1: D, DK, E, EL, F, IRL, I, L, NL, S, UK, IS, NO. NUTS 0: A, B, FIN, P. F: 1990 Census results, metropolitan France; IRL and UK: Labour Force Survey; A: 1991 Census results.

Duration of compulsory schooling, 1997



Black: full-time; colour: part-time.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

UK: Northern Ireland 4-16.

Pupils and students (primary, secondary and tertiary education). 1 000s

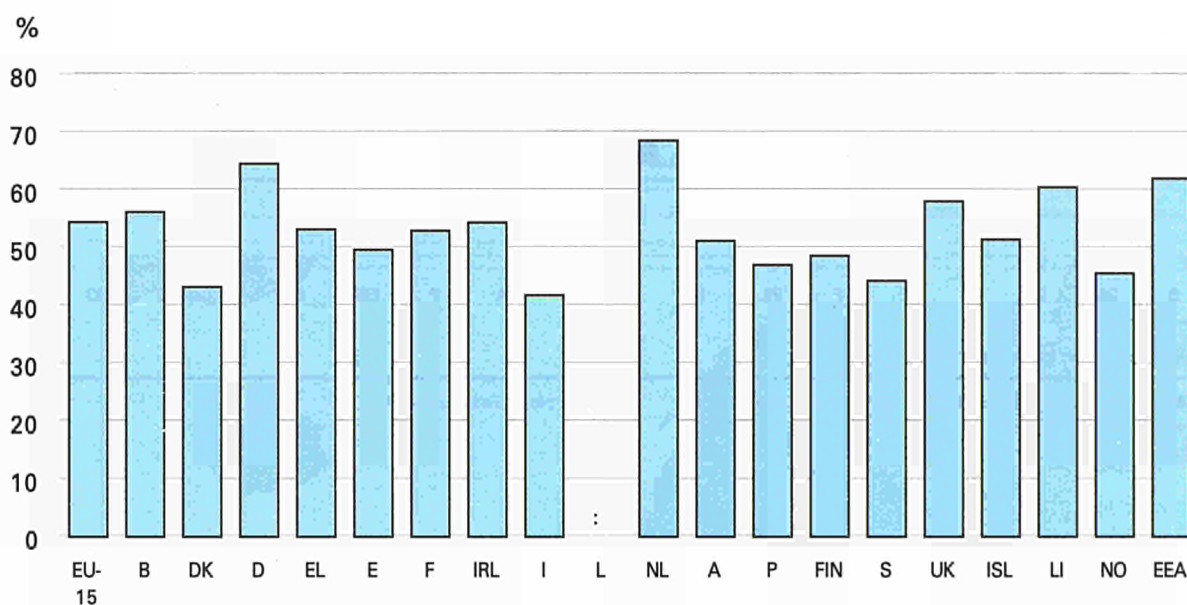
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	67 930	67 771	67 516 |	70 242	70 917 |	72 354 *	73 014 *	73 027	73 380	73 140	:	EU-15
B	2 071	2 072	2 072	2 056	2 033	2 087	2 113	2 153	2 160	2 168	:	B
DK	988	974	960	948	933	938	942	943	942	955	:	DK
D	10 698	10 569	10 484 |	13 218	13 338	13 629	13 858	14 035	14 210	14 374	:	D
EL	1 901	1 895	1 878	1 865	1 860 |	1 892	1 889	1 850	1 840	1 833	:	EL
E	9 155	9 098	8 860	8 830	8 773	8 813	8 778	8 637	8 509	8 239	:	E
F	11 495	11 618	11 711	11 800	11 911	11 998	12 145	12 148	12 137	12 047	:	F
IRL	865	867	870	875	886	892	897	893	885	883	:	IRL
I	9 987	9 892	9 798	9 632	9 553	9 467	9 572	9 099	9 300	9 306	:	I
L	50	50	49	49	49	:	:	54	57	59	:	L
NL	3 590	3 538	3 529	3 550	3 534	3 539	3 241	3 201	3 179	3 116	:	NL
A	1 330	1 317	1 321	1 323	1 352	1 372	1 387	1 402	1 412	1 416	:	A
P	1 896	1 967	1 974 |	1 970	2 024	2 099	2 145	2 166	2 134	2 085	:	P
FIN	934	943	960	980	1 007	1 025	1 044	1 047	1 059	1 077	:	FIN
S	1 386	1 376	1 361	1 359	1 377 |	1 623	1 656	1 698	1 753	1 814	:	S
UK	11 583	11 594	11 688	11 786	12 289	12 931	13 298	13 700	13 802	13 768	:	UK
IS	:	:	:	61	62	:	:	67	67	68	:	IS
NO	:	:	:	843	850	:	895	858	865	884	:	NO
EEA	:	:	|	71 146	71 829 |	:	:	73 951	74 312	74 092	:	EEA
CH	:	:	:	1 116	1 127	1 148	1 161	1 172	1 192	:	:	CH
US	54 000	54 224	55 096	54 769	56 564	57 979	58 573	59 225	59 781	:	:	US
CA	6 271	6 357	6 422	6 563	6 681	7 434	7 519	6 666	6 717	:	:	CA
JP	:	24 170	23 833	:	:	:	22 842	22 408	22 346	:	:	JP

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

Data presented in this section are based on education in the ordinary school and university system, as defined in the International Standard Classification of Education (ISCED), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (Unesco), 1976. Data refer to full and

part-time pupils and students in public and private institutions. The reference year 1997 stands for the academic year 1996/97, 1988 for 1987/88, and so on. Due to comparability problems, data on pre-primary education (ISCED 0) have been excluded; therefore the totals include ISCED levels 1-7.

Enrolment in compulsory education as a proportion of total enrolment. 1997



FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

Pupils in primary education. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	24 975	24 700	24 528	24 295	23 930	24 327 *	23 901	23 186 *	23 734	24 351	:	EU-15
B	757	756	752	750	744	739	737	739	743	751	:	B
DK	380	363	350	340	327	324	327	329	337	346	:	DK
D	3 215	3 288	3 374	3 431	3 438	3 583	3 640	3 727	3 805	3 859	:	D
EL	873	858	839	818	791	749	724	711	675	652	:	EL
E	3 338	3 145	2 995	2 847	2 690	2 582	2 471	2 365	2 800	2 703	:	E
F	4 152	4 176	4 163	4 149	4 110	4 060	4 078	4 072	4 065	4 005	:	F
IRL	433	433	431	425	417	402	392	381	368	359	:	IRL
I	3 378	3 248	3 146	3 062	3 009	2 960	2 863	2 816	2 816	2 810	:	I
L	23	24	24	24	25	:	25	27	28	28	:	L
NL	1 502	1 499	1 505	1 517	1 482	1 489	1 173	1 189	1 208	1 231	:	NL
A	351	361	367	370	379	383	382	381	382	382	:	A
P	1 186	1 126	1 086	1 020	941	953	929	902	868	825	:	P
FIN	389	389	389	391	393	393	391	387	384	381	:	FIN
S	589	580	579	578	584	615	626	644	666	691	:	S
UK	4 409	4 454	4 528	4 572	4 601	5 072	5 143	4 516 *	4 590	5 328	:	UK
IS	25	26	26	30	30	29	29	29	29	29	:	IS
NO	317	312	311	309	309	307	310	314	321	331	:	NO
EEA	25 317	25 038	24 864	24 634	24 268	24 639	24 240	23 529	24 086	24 711	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

Pupils in lower secondary education. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	18 776 *	18 370 *	17 924 |	17 723	17 762	18 058 *	18 080	18 028	17 325	17 154	:	EU-15
B	427	422	422	410	400	383	382	383	370	353	:	B
DK	258	255	249	242	235	226	223	217	209	201	:	DK
D	4 542	4 415	4 441 |	4 533	4 648	5 000	5 120	5 199	5 280	5 340	:	D
EL	451	452	447	447	443	436	439	433	422	407	:	EL
E	2 298	2 293	2 124	2 067	1 987	1 926	1 852	1 775	1 173	1 127	:	E
F	3 718	3 604	3 499	3 446	3 451	3 479	3 472	3 481	3 454	3 362	:	F
IRL	208	204	199	201	203	208	210	209	205	200	:	IRL
I	2 619	2 506	2 392	2 262	2 152	2 059	1 997	1 950	1 901	1 852	:	I
L	12	12	12	12	12	:	13	13	14	15	:	L
NL	913 *	867 *	833	806	785	780	787	777	765	751	:	NL
A	360	351	341	342	357	373	382	386	384	380	:	A
P	325	430	445 |	443	496	489	500	506	472	461	:	P
FIN	185	191	201	205	207	202	200	200	203	205	:	FIN
S	332	325	316	303	293	326	332	334	334	330	:	S
UK	2 127	2 043	2 003	2 003	2 092	2 157	2 169	2 164	2 139	2 171	:	UK
IS	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	:	IS
NO	186	179	171	162	158	156	157	157	156	156	:	NO
EEA	18 975	18 561	18 108 |	17 897	17 932	18 214	18 250	18 198	17 496	17 322	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

IS: data refer to full-time only.

Pupils in upper secondary education. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	17 797	17 972	17 988 &	18 292	18 771 |	19 114 *	19 506 *	19 327	19 694	19 369	:	EU-15
B	633	633	626	620	610	657	671	679	689	703	:	B
DK	228	229	225	222	221	223	223	228	230	227	:	DK
D	3 007	2 865	2 689 |	2 888	2 874	2 934	2 950	2 954	2 981	3 042	:	D
EL	388	397	397	405	423	407	412	409	413	410	:	EL
E	2 471	2 559	2 576	2 694	2 794	2 934	2 986	2 969	2 944	2 726	:	E
F	2 223	2 361	2 464	2 506	2 510	2 507	2 511	2 523	2 526	2 617	:	F
IRL	147	149	155	158	165	174	178	182	184	190	:	IRL
I	2 754	2 832	2 887	2 856	2 858	2 833	2 942	2 541	2 807	2 751	:	I
L	14	13	12	12	11	:	:	12	13	14	:	L
NL	762	756	754	748	773	763	749	732	715	665	:	NL
A	431	414	413	405	400	395	396	400	407	413	:	A
P	276	281	312 |	321	396	410	438	457	476	449	:	P
FIN	220	217	215	219	234	241	255	255	258	265	:	FIN
S	281	284	282	285	292 |	450	463	474	492	518	:	S
UK	3 961	3 983	3 979	3 953	4 211	4 174	4 322	4 514	4 558	4 378	:	UK
IS	:	:	:	17	18	:	:	17	17	18	:	IS
NO	:	:	:	229	228	:	252	214	208	212	:	NO
EEA	:	:	: |	18 538	19 017 |	:	:	19 559	19 919	19 600	:	EEA
CH	:	:	:	296	288	265	263	262	263	:	:	CH
US	9 791	9 411	9 067	8 930	8 851	9 784	9 951	9 449	9 630	:	:	US
CA	1 084	1 081	1 080	1 097	1 142	1 197	1 232	1 226	1 244	:	:	CA
JP	:	5 717	5 829	:	:	:	5 331	5 177	5 033	:	:	JP

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

IS: data refer to full-time only.

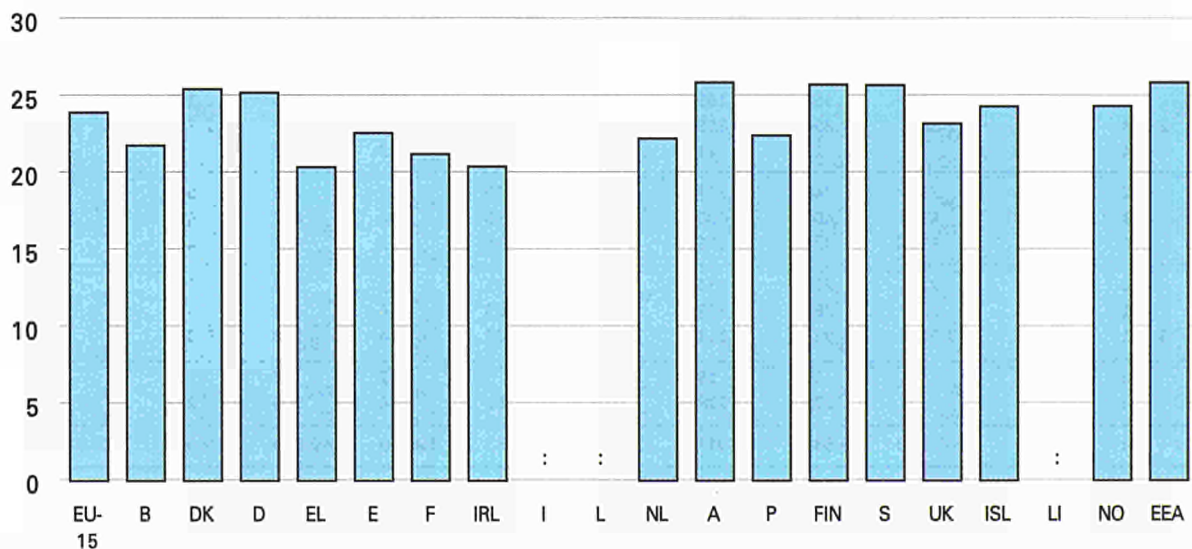
Students in tertiary education. 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	8 076	8 415	8 816 |	9 614	10 114 |	10 845 *	11 528 *	11 790 *	11 931 *	12 266	:	EU-15
B	254	261	271	276	286	307	322	353	358	361	:	B
DK	122	127	135	143	150	164	170	170	167	180	:	DK
D	1 626	1 687	1 720 |	2 049	2 034	2 113	2 148	2 156	2 144	2 132	:	D
EL	189	188	194	195	200 |	299	314	296	329	363	:	EL
E	1 049	1 101	1 166	1 222	1 302	1 371	1 469	1 527	1 592	1 684	:	E
F	1 402	1 477	1 585	1 699	1 840	1 952	2 083	2 073	2 092	2 063	:	F
IRL	77	81	85	90	101	108	118	122	128	135	:	IRL
I	1 236	1 306	1 373	1 452	1 533	1 615	1 770	1 792	1 775	1 893	:	I
L	1	1	1	1	1	:	:	:	:	2	:	L
NL	413	416	437	479	494	507	532	503	492	469	:	NL
A	188	193	200	206	217	221	227	234	239	241	:	A
P	109	130	131 |	186	191	248	276	301	320	351	:	P
FIN	139	147	155	166	174	188	197	205	214	226	:	FIN
S	184	187	185	193	207	223	234	246	261	275	:	S
UK	1 086	1 113	1 178	1 258	1 385	1 528	1 664	1 813	1 821	1 891	:	UK
IS	:	:	:	5	6	:	:	7	7	8	:	IS
NO	:	:	:	142	154	:	177	173	180	185	:	NO
EEA	:	:	:	9 761	10 274 |	:	:	:	12 119 *	12 459	:	EEA
CH	:	:	:	137	143	146	149	148	148	:	:	CH
US	12 767	13 055	13 539	13 065	14 359	14 486	14 305	14 279	14 262	:	:	US
CA	1 739	1 791	1 822	1 898	1 943	2 633	2 662	1 784	1 763	:	:	CA
JP	:	2 588	2 683	:	:	:	3 841	3 918	3 945	:	:	JP

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

L does not have a complete university system. Most students study abroad.

Median age of students in tertiary education. 1997



FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

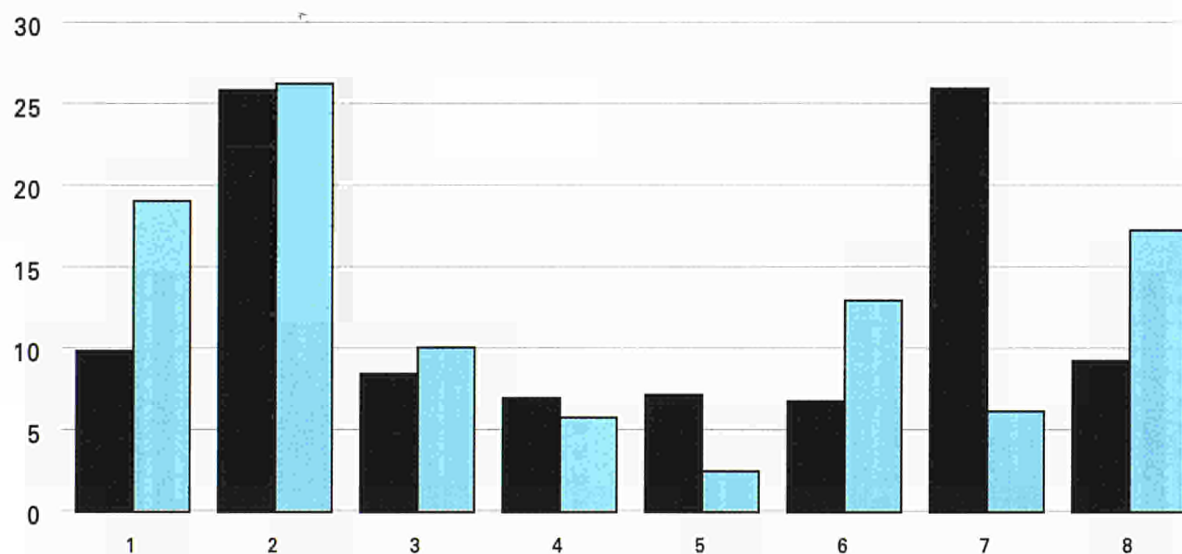
Vocational education and training in schools includes combined school- and work-based programmes such as dual system apprenticeship.

Students in vocational upper-secondary education as % of all students in upper secondary education

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	60 *	60 |	:	59 *	58	58	57	:	EU-15
B	65	65	65	65	65	:	68	68	68	68	:	B
DK	69	68	67	67	66 |	55	54	54	53	53	:	DK
D	80	80	80 |	80	80	78	78	77	76	76	:	D
EL	32	33	32	32	34	33	33	32	32	33	:	EL
E	:	:	40	41	42	42	41	40	39	33	:	E
F	56	56	55	54	54	:	53	53	54	56	:	F
IRL	24	22	22	23	23	25	23	21	20	19	:	IRL
I	75	75	75	74	74	74	73	69	72	71	:	I
L	:	:	64	64	64	:	:	64	65	67	:	L
NL	:	66	67	68	70	70	70	70	70	68	:	NL
A	76	76	76	79	79	78	78	77	76	76	:	A
P	:	:	:	:	27	:	23	24	26	25	:	P
FIN	54	54	54	54	53	54	54	52	52	53	:	FIN
S	:	:	:	74	73 |	63	61	54	51	52	:	S
UK	49	51	52	51	56	55	58	58	57	56	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	36	35	32	:	IS
NO	:	:	:	61	61	63	:	55	58	59	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	58	58	57	:	EEA
CH	:	:	:	75	73	71	70	69	69	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	27	27	:	:	:	28	28	28	:	:	JP

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

Field of study choices of students enrolled in tertiary education (%), EU-15. 1997

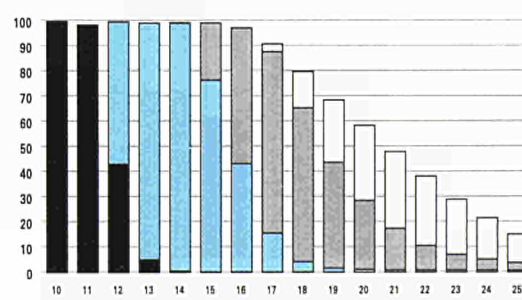
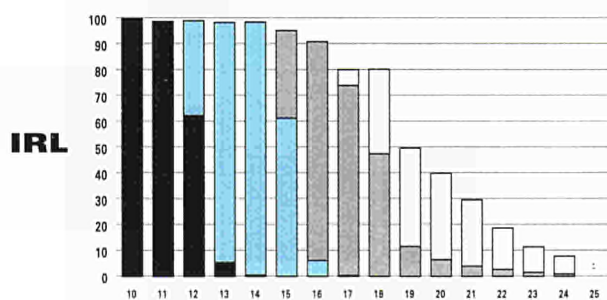
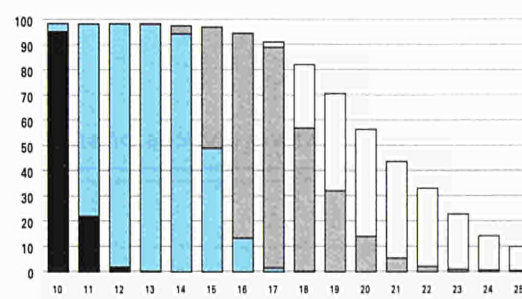
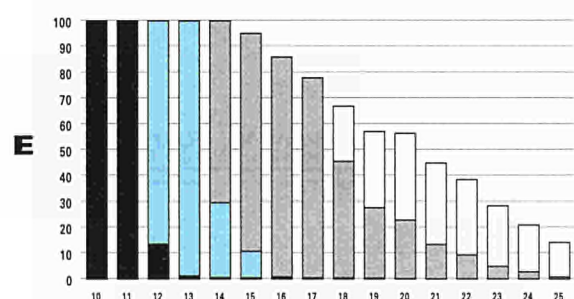
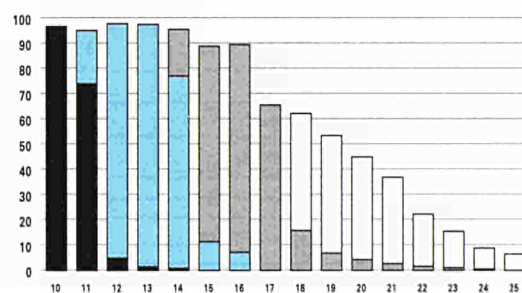
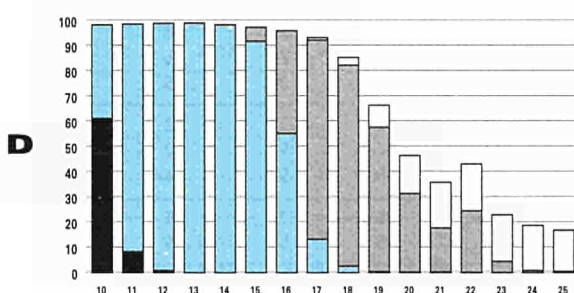
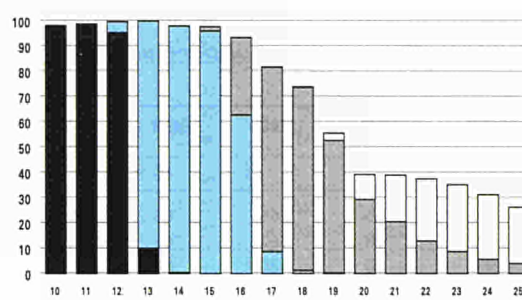
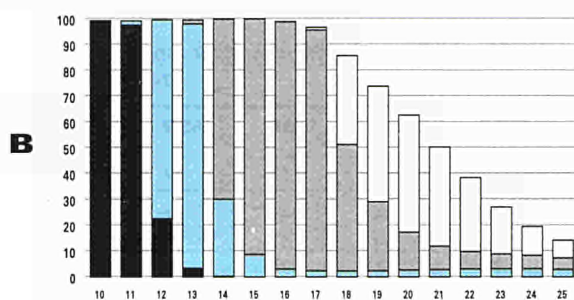


Black: males; colour: females. 1. Humanities, applied arts, religion ; 2. Social science; 3. Law; 4. Natural science; 5. Mathematics, computer science; 6. Medical science; 7. Engineering, architecture; 8. Others.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1997. Eurostat.

Social science: includes business administration, mass communication and documentation; Engineering, architecture: includes trade transports, craft and industrial programmes; Others: includes teacher training, agriculture, home economics and service trades.

Participation rates by level of education. 1997

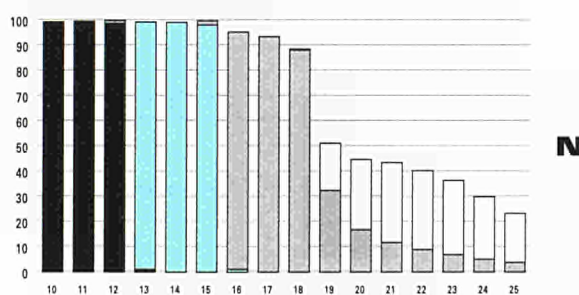
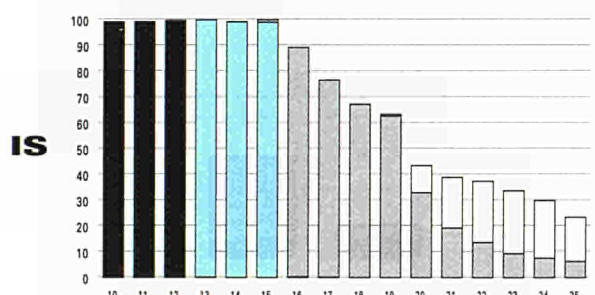
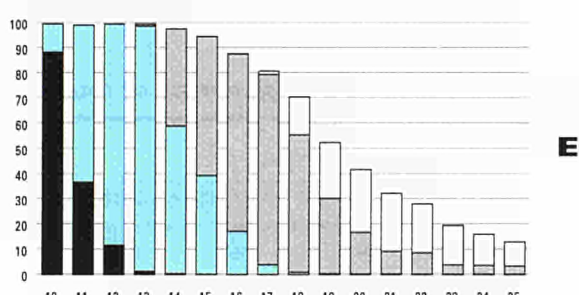
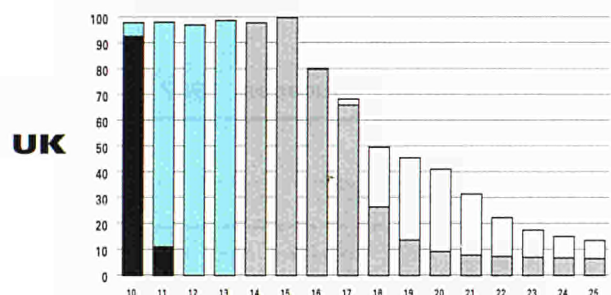
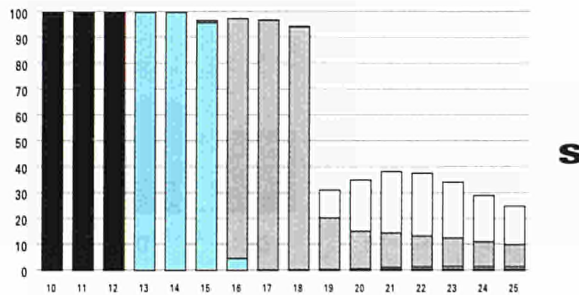
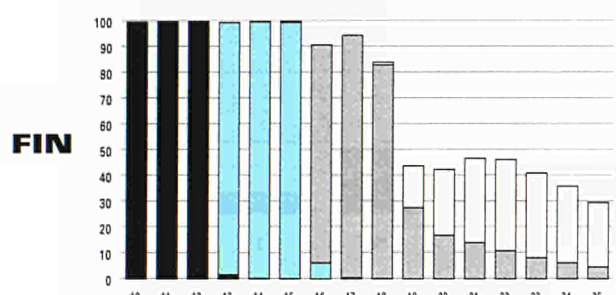
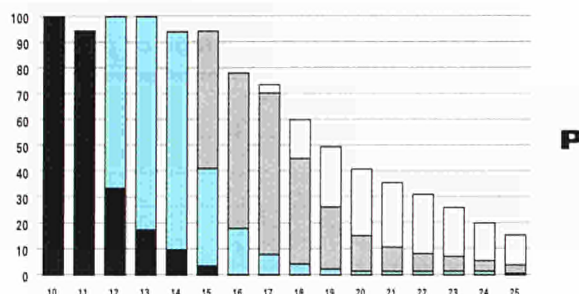
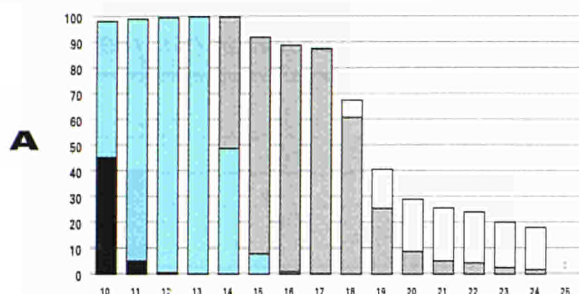


Black: primary education; colour: lower secondary; grey: upper secondary; white: tertiary education.

The graphs show the participation rates by age in each educational level (as defined in the

International Standard Classification of Education ISCED).

Participation rates by level of education. 1997

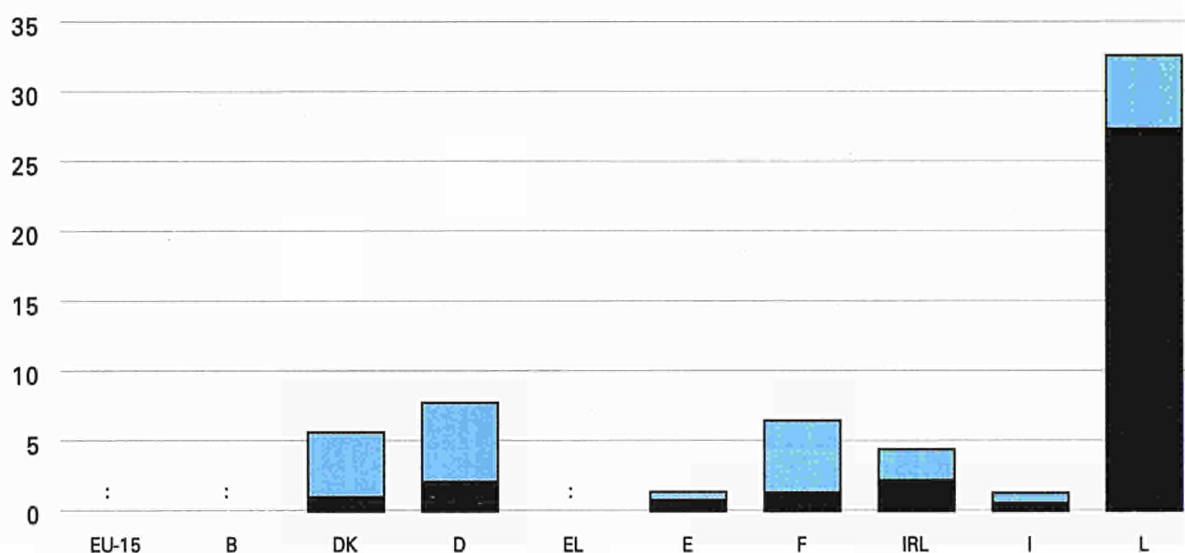


Black: primary education; colour: lower secondary; grey: upper secondary; white: tertiary education.

The graph shows the percentage of foreign students enrolled in each country, globally and by EU/non-EU citizenship. The table presents the distribution of EU foreign students by country of citizenship. Those data do not provide a very accurate measure of student mobility: on the one hand, the number of students enrolled in an EU

Member State other than their own is underestimated because it is not always possible to identify the citizenship of students, on the other hand, data may overstate the degree of student mobility, as children of migrants are included as well.

Non-nationals as a percentage of total student population in tertiary education (%). 1997

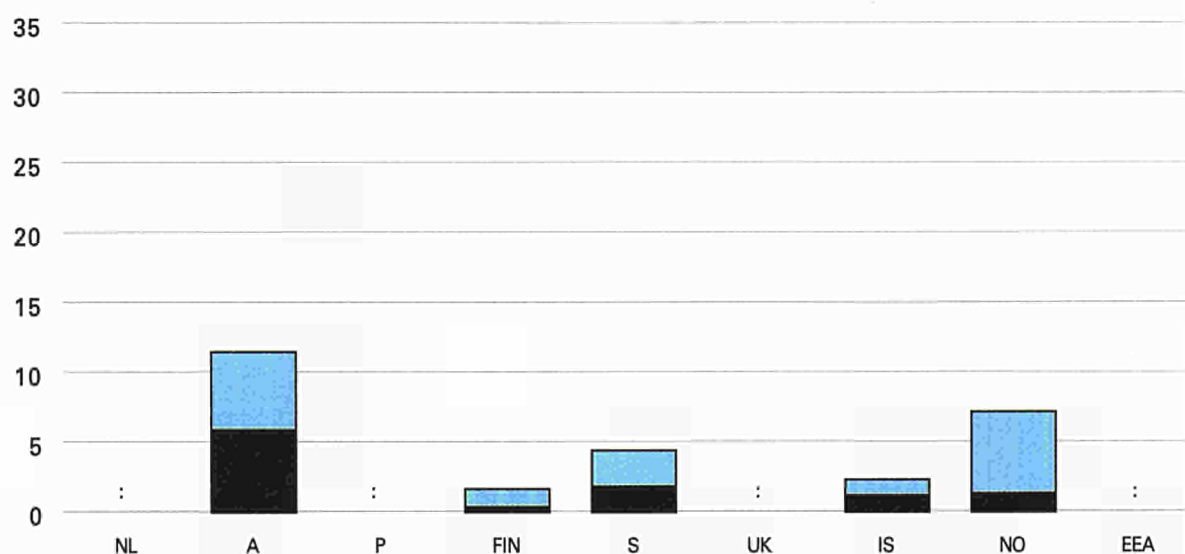


Black: EU-15; colour: non-EU-15.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

IRL: data refer to full-time only.

Non-nationals as a percentage of total student population in tertiary education. 1997



Black: EU-15; colour: non-EU-15.

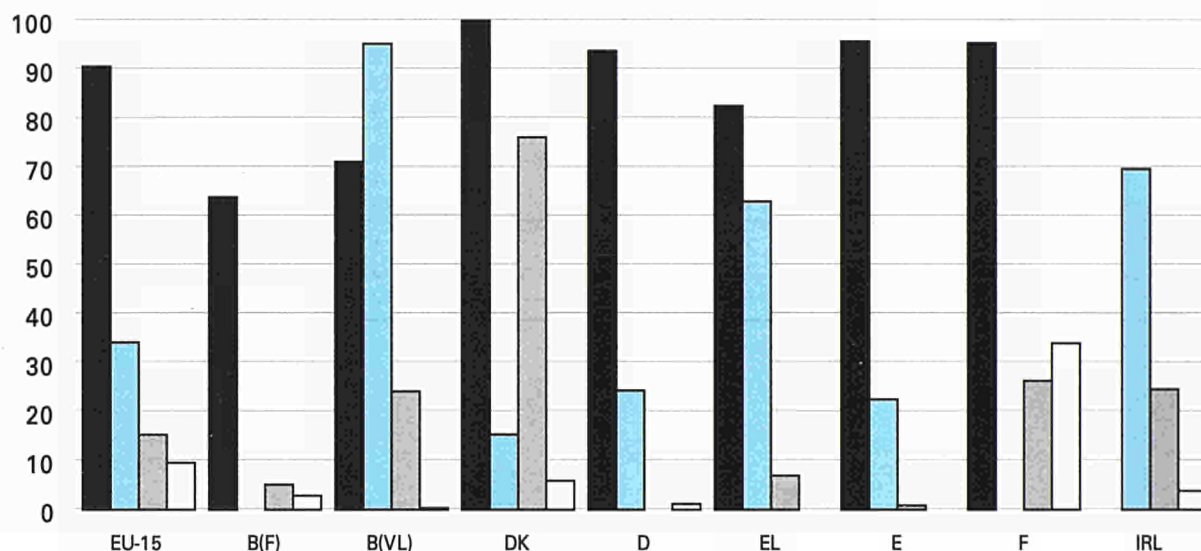
FURTHER READING Education across the European Union statistics and indicators, 1998. Eurostat.

IRL: data refer to full-time only.

All modern languages taught as 'foreign languages' are included in the data. The average number of foreign languages taught per pupil is

calculated by adding up the number of pupils enrolled in each language and dividing this sum by the total number of pupils enrolled.

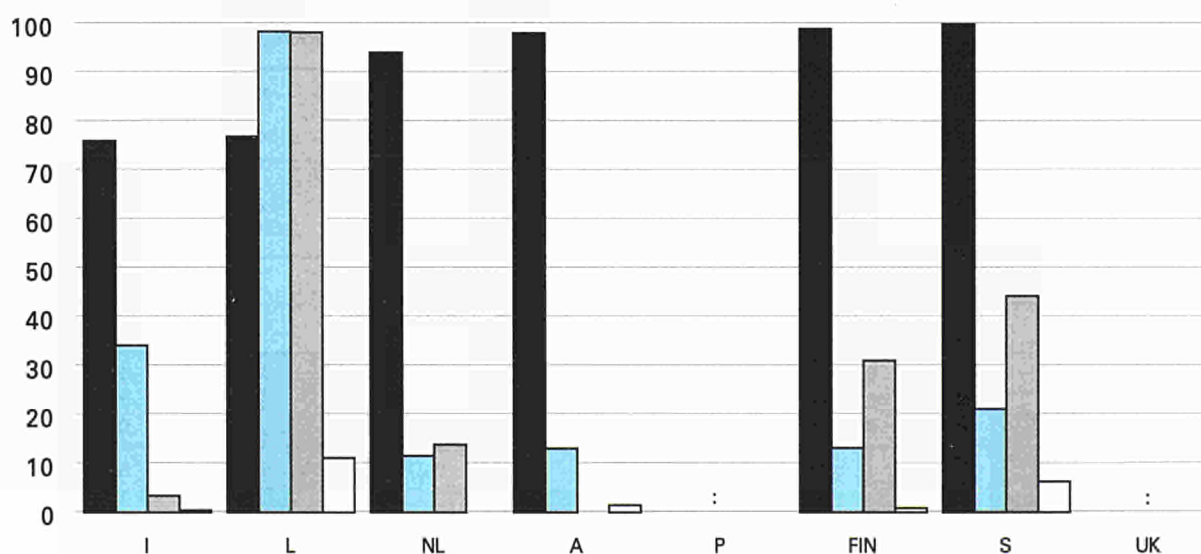
Percentage of pupils in general secondary education learning English, French, German and Spanish as a foreign language. 1997



Black: English; colour: French; grey: German; white: Spanish.
B (F) = French speaking community (includes small German-speaking community) and B (VL) = Flemish-speaking community.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998
Eurostat.

Percentage of pupils in general secondary education learning English, French, German and Spanish as a foreign language. 1997

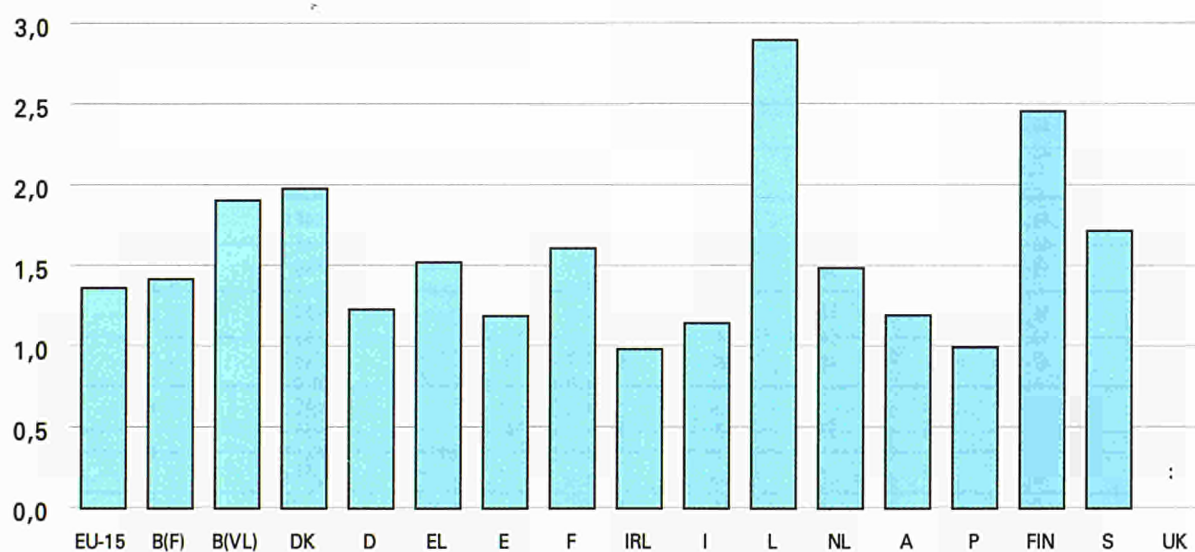


Black: English; colour: French; grey: German; white: Spanish.
B (F) = French speaking community (includes small German-speaking community) and B (VL) = Flemish-speaking community.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998.
Eurostat.

P, NL: 1996. P, S: only ISCED 2. F, A: 1998.

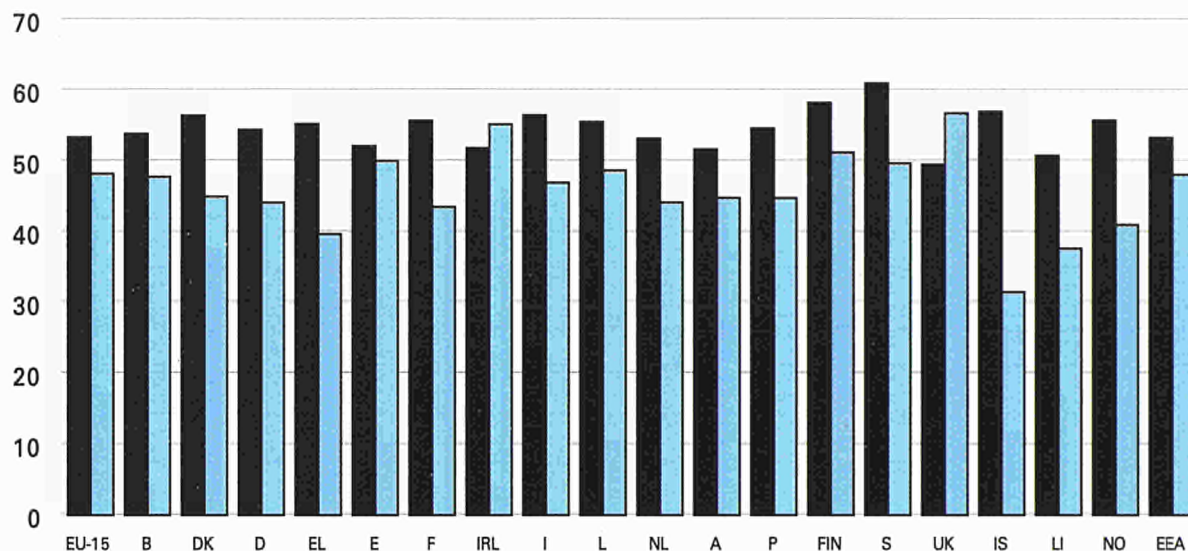
Average number of foreign languages taught per pupil in general secondary education.
1997



B (F) = French speaking community (includes small German-speaking community) and B (VL) = Flemish-speaking community.

Data by field of study show males and females enrolled in each subject as a percentage of total enrolment.

Percentage of women in general and vocational upper secondary education, 1997



Black: general education; colour: vocational education.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

LI: 1995-1996.

Women in tertiary education as % of all students in tertiary education

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	47 *	47 *	48 * ¹	49 *	49 *	49 *	50 *	51 *	51 *	52	:	EU-15
B	47	46	48	48	48	49	49	49	50	50	:	B
DK	51	50	51	52	53	51	51	52	55	55	:	DK
D	41	41	41 ¹	43	41	42	42	43	45	46	:	D
EL	49	49	50	50	51	49	47	49	48	48	:	EL
E	50	50	51	51	51	52	51	53	53	53	:	E
F	53	53	53	53	54	54	55	55	55	55	:	F
IRL	44	44	45	46	47	48	48	49	51	52	:	IRL
I	47	48	48	50	50	51	52	52	53	54	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	52	:	L
NL	43	44	44	44	45	46	46	47	47	48	:	NL
A	46	46	46	46	46	47	47	48	48	49	:	A
P	52	53	56	56	60	56	57	57	56	57	:	P
FIN	50	51	52	52	53	53	53	53	53	53	:	FIN
S	53	53	53	54	54	54	55	55	55	56	:	S
UK	46	47	48	48	49	50	50	51	50	52	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	59	58	:	IS
NO	:	:	:	53	53	54	54	55	55	56	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	51 *	52	:	EEA
CH	:	:	:	35	35	36	37	37	38	:	:	CH
US	54	54	54	58	55	55	55	55	56	:	:	US
CA	53	54	54	54	54	51	51	53	53	:	:	CA
JP	:	38	39	:	:	:	44	44	44	:	:	JP

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat.

Percentage of the population aged 25 to 59 having completed at least upper secondary education, women and men. 1998

	ISCED 3-7 25-59	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
EU-15	59,9	70,0	66,5	63,9	60,5	56,1	50,4	46,5	EU-15
B	59,5	77,1	69,5	63,7	57,9	53,3	48,0	37,6	B
DK	80,0	87,4	83,2	80,2	79,5	79,7	76,7	71,0	DK
D	82,0	85,4	85,7	84,9	84,0	81,6	78,4	73,1	D
EL	51,4	71,6	66,6	60,1	51,2	43,2	34,6	25,7	EL
E	36,0	57,0	48,5	42,0	33,2	26,9	19,2	15,4	E
F	62,4	77,3	71,6	65,1	60,5	57,5	52,3	44,0	F
IRL	51,3	68,9	62,3	57,4	49,7	38,9	35,9	31,5	IRL
I	44,0	57,3	50,9	51,5	46,9	38,8	30,7	23,4	I
L	47,8	52,3	52,2	50,8	49,9	43,1	42,3	37,2	L
NL	65,9	74,0	72,1	70,2	66,8	61,0	57,1	52,4	NL
A	76,2	84,2	83,9	80,5	75,6	69,5	69,9	63,1	A
P	20,7	33,1	22,9	21,3	18,7	15,9	12,5	11,9	P
FIN	73,3	84,1	87,0	85,1	77,8	67,3	59,6	48,0	FIN
S	77,4	87,1	86,4	81,8	78,2	74,1	68,7	64,0	S
UK	55,2	61,1	57,7	57,0	57,3	55,2	50,7	43,2	UK

FURTHER READING

Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat, 'potential use of the Community Labour Force Survey in the analysis of the young', in *Youth transitions in Europe: theory and evidence*. Céreq, document No 120 (1996). 'Labour market exclusion of young people: some illustrations of the situation in the European Union', in *Transitions in youth: combating exclusion*. ESRI, Dublin 18-21 September 1997.

D, IRL, L, NL, UK: 1997 data.

Percentage of the total population aged 25 to 59 having completed at least upper secondary education, women. 1998

	ISCED 3-7 25-59	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
EU-15	56,9	70,5	66,2	61,8	57,0	51,0	45,0	39,5	EU-15
B	59,4	79,8	71,7	64,8	57,8	52,6	44,2	34,8	B
DK	77,9	86,7	84,3	79,3	79,0	77,1	69,3	66,8	DK
D	77,3	83,9	83,2	81,8	80,1	75,4	71,8	63,4	D
EL	49,8	74,9	66,8	59,1	49,1	40,0	30,8	20,3	EL
E	34,6	61,1	50,4	42,0	30,3	23,1	15,2	10,2	E
F	59,7	77,8	71,9	63,4	56,7	52,0	47,4	38,3	F
IRL	55,0	73,1	67,3	61,4	52,1	42,2	39,3	33,9	IRL
I	43,2	59,8	53,8	52,2	45,2	34,7	26,6	20,0	I
L	41,3	51,6	50,1	44,8	43,1	33,6	32,1	23,4	L
NL	61,8	75,8	73,0	68,6	61,4	52,2	47,8	42,2	NL
A	69,1	80,6	78,6	73,7	68,9	60,6	61,4	52,5	A
P	22,4	35,5	26,5	24,1	18,8	16,1	12,5	13,2	P
FIN	75,7	85,5	89,0	89,6	80,5	69,4	62,2	50,3	FIN
S	80,0	88,1	88,4	87,8	80,7	77,3	70,7	65,7	S
UK	49,3	59,1	54,3	50,3	50,7	48,3	43,2	33,0	UK

FURTHER READING

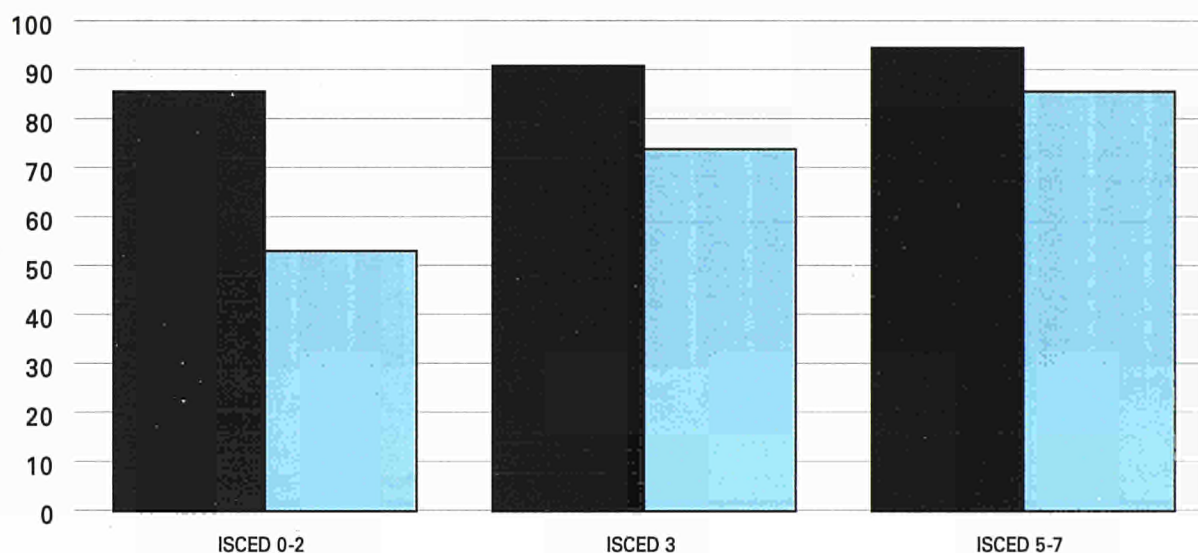
Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat, 'potential use of the Community Labour Force Survey in the analysis of the young', in *Youth transitions in Europe: theory and evidence*. Céreq, document No 120 (1996). 'Labour market exclusion of young people: some illustrations of the situation in the European Union', in *Transitions in youth: combating exclusion*. ESRI, Dublin 18-21 September 1997.

D, IRL, L, NL, UK: 1997 data.

These statistics are drawn from results of the European Union labour force survey (LFS) conducted in 1998. Activity rates represent the labour force (persons in employment and unemployed persons) as a percentage of the

population. The 'unemployed' are those persons without employment who are actively seeking a job and are willing to start work immediately. The unemployment rate is the number of unemployed as a percentage of the labour force.

Activity rates for men and women aged 25 to 59 by educational level, EU-15, 1998

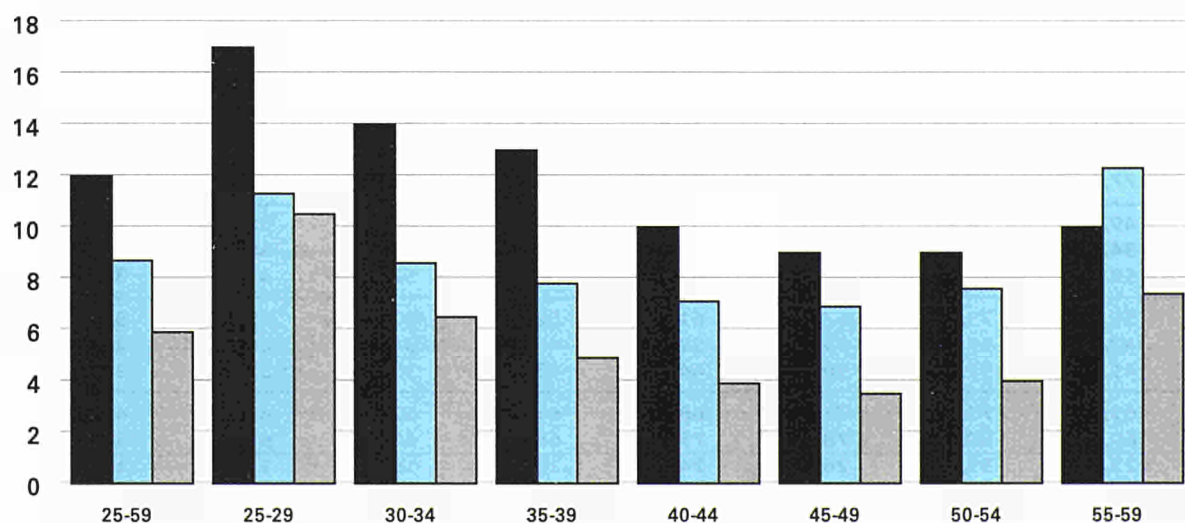


Black: men; colour: women.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat. 'potential use of the Community Labour Force Survey in the analysis of the young', in *Youth transitions in Europe: theory and evidence*. Céreq, document No 120 (1996). 'Labour market exclusion of young people: some illustrations of the situation in the European Union', in *Transitions in youth: combating exclusion*. ESRI, Dublin 18-21 September 1997.

ISCED 0-2: pre-primary, primary and lower secondary education; ISCED 3: upper secondary education, ISCED 5-7: higher education. D, IRL, L, NL, UK: 1997 data.

Unemployment rates by age and educational level, EU-15, 1998



Black: ISCED 0-2; colour: ISCED 3; light grey: ISCED 5-7.

FURTHER READING Education across the European Union: statistics and indicators, 1998. Eurostat. 'potential use of the Community Labour Force Survey in the analysis of the young', in *Youth transitions in Europe: theory and evidence*. Céreq, document No 120 (1996). 'Labour market exclusion of young people: some illustrations of the situation in the European Union', in *Transitions in youth: combating exclusion*. ESRI, Dublin 18-21 September 1997.

ISCED 0-2: pre-primary, primary and lower secondary education; ISCED 3: upper secondary education, ISCED 5-7: higher education. D, IRL, L, NL, UK: 1997 data.

Labour force by age group (men and women). 1 000s

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	3 857	4 052	4 238	545	449	410	2 747	3 054	3 179	565	549	649	B
DK	2 811	2 823	2 793	595	499	460	1 721	1 773	1 697	494	552	636	DK
D	28 554	38 794	39 046	5 348	5 260	4 366	17 068	24 606	25 815	6 138	8 928	8 865	D
EL	3 834	3 952	4 331	513	535	567	2 355	2 519	2 831	966	898	933	EL
E	14 455	15 122	16 126	3 243	2 799	2 568	8 073	9 401	10 399	3 139	2 922	3 159	E
F	23 773	24 570	25 457	3 538	2 884	2 467	16 016	17 781	18 499	4 219	3 905	4 491	F
IRL	1 284	1 335	:	313	278	:	764	842	:	207	214	:	IRL
I	23 325	22 318	22 629	4 221	3 436	3 057	14 559	14 724	15 585	4 545	4 158	3 987	I
L	154	168	175	29	23	17	102	120	132	23	25	25	L
NL	6 454	7 025	7 687	1 355	1 291	1 247	4 212	4 786	5 160	887	948	1 281	NL
A	:	:	3 802	:	:	539	:	:	2 654	:	:	608	A
P	4 527	4 532	4 734	983	763	756	2 556	2 842	3 000	988	927	977	P
FIN	:	:	2 495	:	:	311	:	:	1 647	:	:	536	FIN
S	:	:	4 271	:	:	425	:	:	2 641	:	:	1 205	S
UK	27 777	27 973	28 205	6 256	4 982	4 368	16 125	17 563	17 838	5 397	5 428	5 998	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Labour force by age group, men 1 000s

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	2 364	2 383	2 446	280	236	228	1 659	1 760	1 788	425	387	430	B
DK	1 510	1 492	1 487	313	255	225	913	933	898	284	305	364	DK
D	17 214	22 308	22 072	2 789	2 769	2 357	10 377	13 993	14 437	4 048	5 545	5 279	D
EL	2 415	2 481	2 613	272	290	304	1 487	1 562	1 675	656	629	633	EL
E	9 525	9 594	9 807	1 778	1 565	1 423	5 398	5 913	6 176	2 349	2 115	2 208	E
F	13 403	13 498	13 807	1 807	1 482	1 297	9 122	9 782	10 009	2 474	2 234	2 501	F
IRL	861	841	:	174	151	:	525	530	:	162	159	:	IRL
I	14 873	14 108	13 916	2 262	1 922	1 738	9 247	9 173	9 418	3 364	3 012	2 761	I
L	100	107	108	15	12	9	68	76	82	18	18	17	L
NL	3 984	4 161	4 423	687	657	644	2 662	2 855	2 949	634	648	830	NL
A	:	:	2 134	:	:	281	:	:	1 474	:	:	379	A
P	2 594	2 494	2 598	546	417	409	1 433	1 517	1 617	614	560	572	P
FIN	:	:	1 304	:	:	161	:	:	868	:	:	275	FIN
S	:	:	2 263	:	:	229	:	:	1 402	:	:	632	S
UK	15 976	15 733	15 694	3 426	2 715	2 375	9 251	9 849	9 886	3 298	3 169	3 434	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

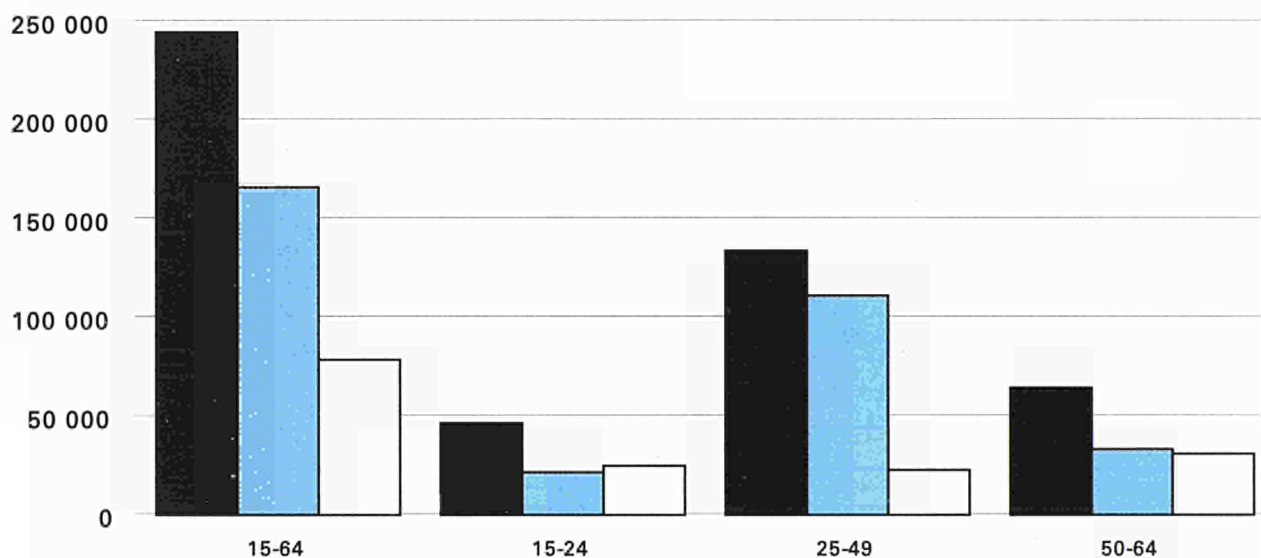
FURTHER READING Labour force survey, results 1998, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

The Community labour force survey (LFS) is the main source of internationally comparable EU labour market statistics. Data presented here corresponds to spring. It covers the entire population living in private households and

excludes those in collective households such as boarding houses, halls of residence and hospitals. Definitions used are common to all EU countries and based on international recommendations by the International Labour Office (ILO).

EU-15 population, labour force, persons economically inactive. 1 000. 1998



Black: population; colour: labour force; white: economically inactive.

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Labour force by age group, women. 1 000

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	1 493	1 669	1 791	266	213	182	1 088	1 294	1 391	140	162	219	B
DK	1 300	1 331	1 307	282	244	235	809	840	800	210	247	272	DK
D	11 340	16 486	16 974	2 559	2 491	2 010	6 691	10 613	11 378	2 090	3 382	3 586	D
EL	1 419	1 471	1 719	242	245	264	868	957	1 155	310	269	300	EL
E	4 930	5 528	6 319	1 466	1 234	1 145	2 675	3 488	4 223	789	807	951	E
F	10 370	11 072	11 650	1 731	1 402	1 169	6 894	7 999	8 491	1 745	1 671	1 990	F
IRL	423	494	:	139	127	:	239	312	:	45	55	:	IRL
I	8 453	8 210	8 713	1 959	1 514	1 319	5 312	5 551	6 167	1 181	1 145	1 227	I
L	54	61	67	14	11	8	34	44	50	6	7	8	L
NL	2 471	2 864	3 264	668	634	602	1 550	1 931	2 211	253	299	451	NL
A	:	:	1 668	:	:	258	:	:	1 181	:	:	229	A
P	1 933	2 039	2 136	437	346	347	1 123	1 326	1 383	373	366	405	P
FIN	:	:	1 191	:	:	150	:	:	779	:	:	261	FIN
S	:	:	2 009	:	:	196	:	:	1 239	:	:	573	S
UK	11 802	12 240	12 511	2 829	2 267	1 994	6 874	7 714	7 953	2 099	2 259	2 565	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Activity rate of men and women by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	58,4	60,9	63,2	37,7	34,4	32,6	79,8	82,5	84,1	33,0	33,4	38,9	B
DK	82,1	81,2	79,3	76,0	70,5	71,6	91,7	90,8	88,5	64,8	67,5	66,2	DK
D	67,7	70,5	70,7	60,6	56,2	50,0	78,6	83,6	85,2	52,8	55,1	54,7	D
EL	59,8	58,7	62,5	39,2	37,5	40,0	73,7	74,6	79,3	50,7	46,5	47,9	EL
E	58,2	58,9	61,3	49,7	42,8	40,8	70,3	74,3	77,6	46,0	45,0	47,8	E
F	67,3	67,2	68,2	46,4	38,2	34,2	84,8	86,5	87,2	47,9	46,3	50,6	F
IRL	60,6	60,9	:	52,2	46,7	:	69,6	72,8	:	49,2	49,0	:	IRL
I	60,0	57,8	58,1	48,8	41,0	38,3	74,7	73,8	75,7	42,3	40,4	38,4	I
L	60,0	62,4	61,9	52,5	47,8	35,3	74,1	77,2	78,4	36,2	37,9	39,0	L
NL	64,4	67,8	72,6	57,0	60,5	66,1	76,6	79,9	84,2	41,3	42,4	49,7	NL
A	:	:	71,3	:	:	58,5	:	:	86,1	:	:	45,8	A
P	68,3	68,1	70,2	60,6	47,5	47,4	81,3	84,7	85,6	53,0	54,7	59,6	P
FIN	:	:	73,1	:	:	49,7	:	:	87,6	:	:	59,0	FIN
S	:	:	75,5	:	:	40,6	:	:	86,9	:	:	76,5	S
UK	75,1	75,2	74,9	71,1	66,0	64,0	83,7	84,4	84,2	60,6	61,3	62,2	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

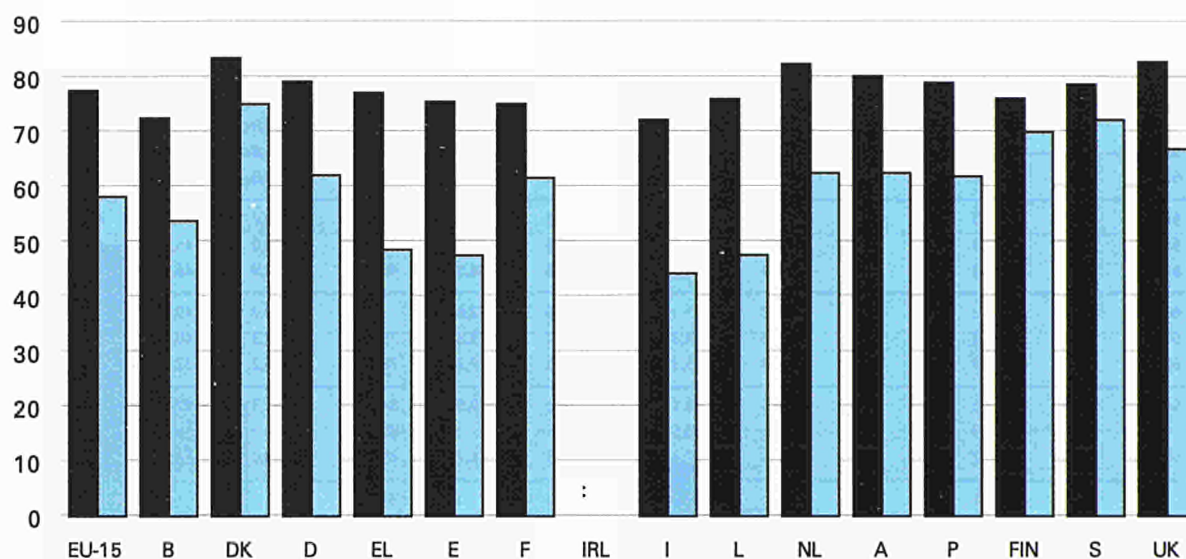
Activity rate of men by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	71,5	71,4	72,5	38,5	36,1	35,7	94,9	93,6	93,4	50,9	48,2	52,3	B
DK	87,5	84,9	83,5	78,6	71,0	71,5	95,4	93,7	92,6	76,8	75,6	73,3	DK
D	81,6	80,2	79,2	63,2	58,4	53,5	93,9	93,6	93,9	71,8	68,2	65,2	D
EL	78,4	76,2	77,1	44,6	42,4	43,5	96,2	95,2	95,8	71,0	67,5	67,4	EL
E	77,7	75,5	75,5	54,2	47,5	44,8	95,1	93,7	93,3	71,1	68,1	69,1	E
F	77,3	75,1	75,1	49,4	40,2	36,5	96,9	95,9	95,4	58,1	54,7	57,5	F
IRL	80,4	76,2	:	56,5	49,4	:	94,8	92,0	:	77,2	72,4	:	IRL
I	77,8	74,1	72,2	53,3	46,0	43,7	95,5	92,7	91,7	64,9	60,7	55,1	I
L	78,3	78,2	76,0	53,5	50,0	37,2	97,4	96,2	95,7	57,3	55,3	53,1	L
NL	78,8	79,3	82,4	57,8	61,2	67,3	94,6	93,6	94,3	60,3	57,9	64,6	NL
A	:	:	80,2	:	:	61,7	:	:	94,8	:	:	58,3	A
P	81,6	78,3	79,0	67,2	52,0	51,1	95,3	95,3	93,9	71,4	70,7	74,6	P
FIN	:	:	76,1	:	:	52,1	:	:	90,8	:	:	61,3	FIN
S	:	:	78,7	:	:	42,9	:	:	90,5	:	:	79,9	S
UK	86,5	84,2	82,8	76,6	70,4	68,0	95,8	94,1	92,4	75,7	72,7	72,0	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Activity rates of men and women (15-64). 1998



Black: men; colour: women.

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Activity rate of women by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	45,3	50,3	53,8	36,8	32,7	29,4	64,2	71,0	74,6	15,9	19,2	25,9	B
DK	76,6	77,4	75,1	73,3	70,0	71,6	87,8	87,7	84,4	53,5	59,7	58,7	DK
D	53,8	60,7	62,1	58,0	54,0	46,4	62,7	73,3	76,3	34,9	41,9	44,3	D
EL	42,6	42,3	48,5	34,5	33,0	36,6	52,6	55,2	63,5	31,6	26,9	29,8	EL
E	39,2	42,6	47,5	45,2	38,0	36,7	46,1	55,0	62,4	22,4	23,8	27,8	E
F	57,7	59,6	61,6	43,7	36,2	31,9	72,8	77,3	79,2	38,3	38,5	44,0	F
IRL	40,4	45,4	:	47,7	43,8	:	43,9	53,7	:	21,4	25,2	:	IRL
I	42,8	42,0	44,2	44,5	36,0	32,9	54,2	55,3	59,8	21,2	21,5	22,9	I
L	41,7	46,1	47,6	51,4	45,5	33,4	50,1	57,4	60,5	16,6	20,7	25,2	L
NL	49,7	56,0	62,5	56,1	59,7	64,9	57,7	65,8	73,6	23,1	26,8	35,0	NL
A	:	:	62,5	:	:	55,5	:	:	77,3	:	:	33,8	A
P	56,0	58,7	61,9	53,9	43,0	43,6	68,4	75,1	77,6	37,2	40,6	46,4	P
FIN	:	:	70,0	:	:	47,4	:	:	84,3	:	:	56,8	FIN
S	:	:	72,2	:	:	38,3	:	:	83,3	:	:	73,2	S
UK	63,8	66,0	66,9	65,4	61,4	59,8	71,5	74,5	75,8	46,2	50,2	52,5	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

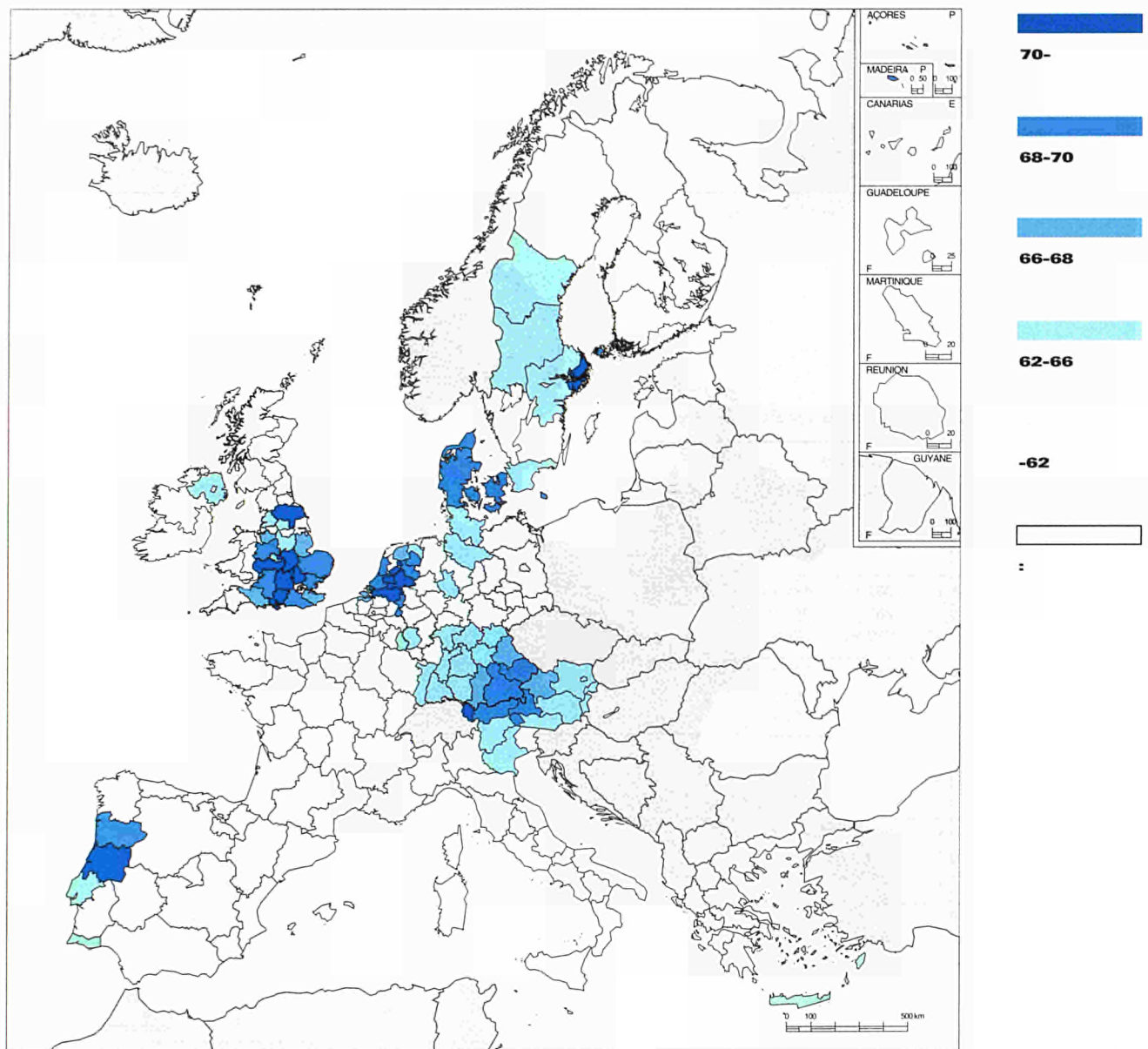
FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

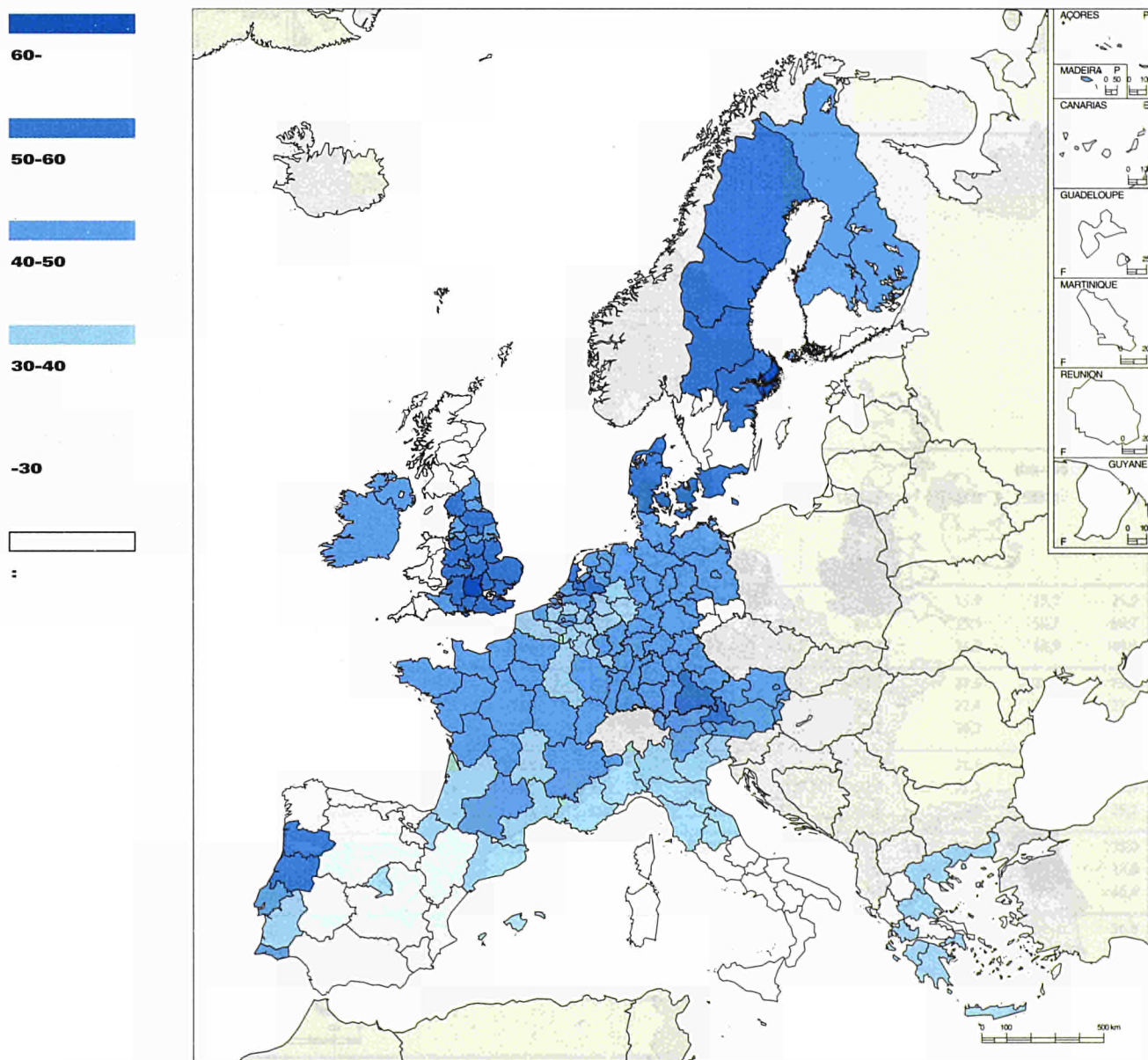
The European Council at its Essen meeting in December 1994 identified five key policy areas as critically important for tackling EU employment: improving employment opportunities by promoting investment in vocational training;

increasing the employment intensity of growth; reducing non-wage labour costs; increasing the effectiveness of employment policy; and implementing particular measures to help young people.

Activity rate of men. 1997



Activity rate of women. 1997



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL.
IRL: 1997.

Persons in employment: men and women. 1 000

	Agriculture			Industry			Services			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	110	99	86	1 092	1 103	1 051	2 280	2 542	2 720	B
DK	154	131	99	723	667	707	1 790	1 757	1 866	DK
D	1 202	1 272	988	10 941	13 702	12 221	14 855	21 138	22 328	D
EL	972	791	704	928	899	914	1 756	2 026	2 349	EL
E	1 671	1 212	1 041	3 813	3 658	4 002	6 224	6 998	8 118	E
F	1 547	1 195	993	6 426	6 023	5 922	13 436	14 658	15 545	F
IRL	171	151	:	311	313	:	604	688	:	IRL
I	2 071	1 619	1 293	6 796	6 601	6 348	12 234	12 101	12 424	I
L	5	5	5	44	43	37	102	115	128	L
NL	286	265	246	1 563	1 566	1 605	4 041	4 657	5 202	NL
A	:	:	235	:	:	1 072	:	:	2 319	A
P	944	516	654	1 540	1 467	1 717	1 962	2 481	2 392	P
FIN	:	:	155	:	:	614	:	:	1 405	FIN
S	:	:	121	:	:	1 021	:	:	2 801	S
UK	602	518	463	8 361	7 443	7 155	16 558	17 361	19 182	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Persons in employment: men. 1 000

	Agriculture			Industry			Services			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	82	69	61	879	892	848	1 251	1 288	1 360	B
DK	117	100	77	532	493	526	806	769	842	DK
D	654	759	630	8 260	10 371	9 324	7 541	9 913	10 267	D
EL	537	462	407	715	706	734	1 127	1 249	1 363	EL
E	1 229	873	782	3 185	3 059	3 360	3 697	3 944	4 355	E
F	1 014	764	682	4 858	4 552	4 480	6 475	6 945	7 268	F
IRL	156	135	:	245	243	:	337	354	:	IRL
I	1 377	1 034	865	5 175	5 043	4 803	7 492	7 161	7 087	I
L	4	4	4	40	39	32	56	62	70	L
NL	217	196	177	1 324	1 294	1 317	2 183	2 429	2 673	NL
A	:	:	120	:	:	845	:	:	1 071	A
P	477	260	328	1 080	1 001	1 188	1 050	1 229	1 128	P
FIN	:	:	107	:	:	458	:	:	578	FIN
S	:	:	93	:	:	786	:	:	1 206	S
UK	471	396	353	6 415	5 646	5 593	7 770	7 875	8 870	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

An extensive concept of employment is used in international guidelines on labour statistics. All

people with at least an hour's paid work in the reference period are counted as employed.

Persons in employment: women. 1 000

	Agriculture			Industry			Services			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	29	30	25	213	211	203	1 030	1 255	1 359	B
DK	37	31	22	191	174	180	985	988	1 025	DK
D	549	513	358	2 682	3 331	2 897	7 314	11 225	12 060	D
EL	435	329	297	213	194	180	629	777	986	EL
E	442	339	259	629	598	642	2 527	3 055	3 762	E
F	533	431	312	1 568	1 471	1 442	6 961	7 713	8 278	F
IRL	15	17	:	66	70	:	268	333	:	IRL
I	694	584	428	1 621	1 557	1 546	4 742	4 940	5 337	I
L	2	2	:	5	4	4	46	53	58	L
NL	69	69	69	239	272	288	1 858	2 228	2 529	NL
A	:	:	115	:	:	227	:	:	1 248	A
P	467	256	327	460	466	529	911	1 252	1 264	P
FIN	:	:	48	:	:	156	:	:	827	FIN
S	:	:	28	:	:	235	:	:	1 594	S
UK	131	123	110	1 946	1 797	1 561	8 788	9 486	10 313	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Employment rate of men and women by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	52,5	56,0	57,3	30,9	28,1	26,0	72,3	76,5	76,8	30,9	31,9	36,7	B
DK	76,7	72,4	75,3	69,5	60,2	66,4	86,0	81,3	84,4	61,2	61,4	63,1	DK
D	63,4	65,1	63,7	56,5	51,9	45,1	73,8	77,6	77,8	49,3	50,0	47,5	D
EL	55,1	53,5	55,6	29,0	27,5	28,1	69,1	69,4	71,8	49,5	45,0	45,9	EL
E	46,5	45,7	49,7	29,3	24,7	26,2	59,2	59,6	64,2	41,7	39,6	42,6	E
F	60,4	59,6	59,9	36,1	28,4	25,2	77,7	77,9	77,5	44,3	42,8	46,2	F
IRL	49,8	51,2	:	39,1	35,0	:	58,2	62,3	:	43,2	44,2	:	IRL
I	53,3	51,8	50,8	32,6	28,8	25,7	69,2	68,0	67,7	41,3	39,2	36,5	I
L	58,8	61,0	60,2	50,0	45,7	33,1	73,0	75,5	76,3	35,9	37,6	38,6	L
NL	58,3	63,5	69,4	48,9	54,2	60,3	70,0	75,4	81,0	38,8	40,6	48,3	NL
A	:	:	67,4	:	:	54,2	:	:	81,9	:	:	42,9	A
P	64,0	64,3	66,8	51,9	41,7	42,9	77,5	81,0	81,9	51,8	52,8	57,7	P
FIN	:	:	63,4	:	:	32,5	:	:	78,7	:	:	52,9	FIN
S	:	:	68,6	:	:	33,5	:	:	79,3	:	:	71,5	S
UK	68,3	67,3	70,2	61,7	54,5	56,1	77,2	76,9	79,7	55,7	55,7	59,2	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

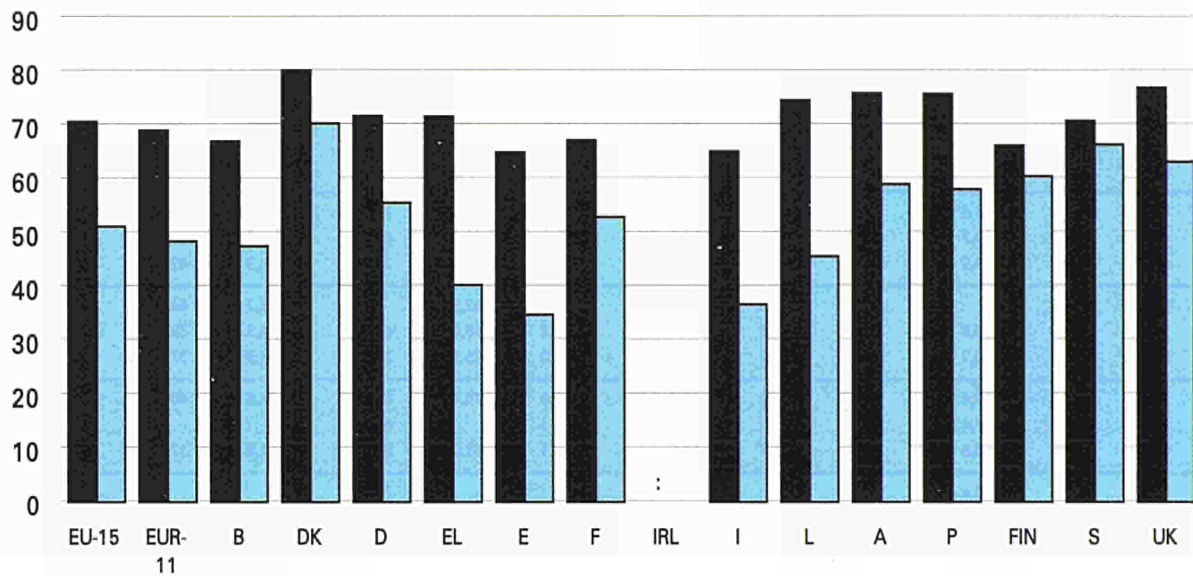
Employment rate of men by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	66,5	67,0	67,0	33,5	29,8	29,2	88,9	88,7	87,0	48,1	46,3	49,6	B
DK	82,4	75,9	80,2	72,2	60,7	66,7	90,3	84,1	89,6	72,9	69,1	70,5	DK
D	77,2	75,0	71,7	59,2	53,9	47,7	89,3	88,1	86,2	67,7	63,0	57,3	D
EL	74,5	71,7	71,6	37,0	34,4	34,2	92,3	90,9	90,2	69,4	65,3	64,9	EL
E	65,4	61,3	64,9	35,1	29,0	31,6	83,7	79,0	82,0	64,1	59,9	62,5	E
F	71,0	67,8	67,2	39,9	30,7	27,7	90,6	88,0	86,6	54,2	50,9	52,8	F
IRL	66,3	64,1	:	41,2	36,1	:	79,7	78,6	:	67,9	65,3	:	IRL
I	72,0	68,3	65,1	38,4	33,9	30,9	91,1	87,5	84,5	63,7	59,0	52,6	I
L	77,1	76,7	74,6	51,1	47,8	35,1	96,3	94,6	94,0	57,1	54,8	52,7	L
NL	72,9	75,1	79,6	49,7	54,3	61,7	88,6	89,4	91,7	57,2	55,7	63,3	NL
A	:	:	75,9	:	:	57,1	:	:	90,2	:	:	54,9	A
P	78,0	74,6	75,8	60,3	46,8	46,9	92,3	91,9	90,9	69,7	68,0	72,1	P
FIN	:	:	66,2	:	:	34,4	:	:	81,7	:	:	55,2	FIN
S	:	:	70,8	:	:	35,1	:	:	81,8	:	:	73,6	S
UK	78,4	73,7	77,0	65,7	55,7	58,6	88,7	84,3	87,2	68,6	64,1	67,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Unemployment, monthly, Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Employment rate by sex, 1998



Black: men; colour: women.

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Ages: 15 to 64 years old.

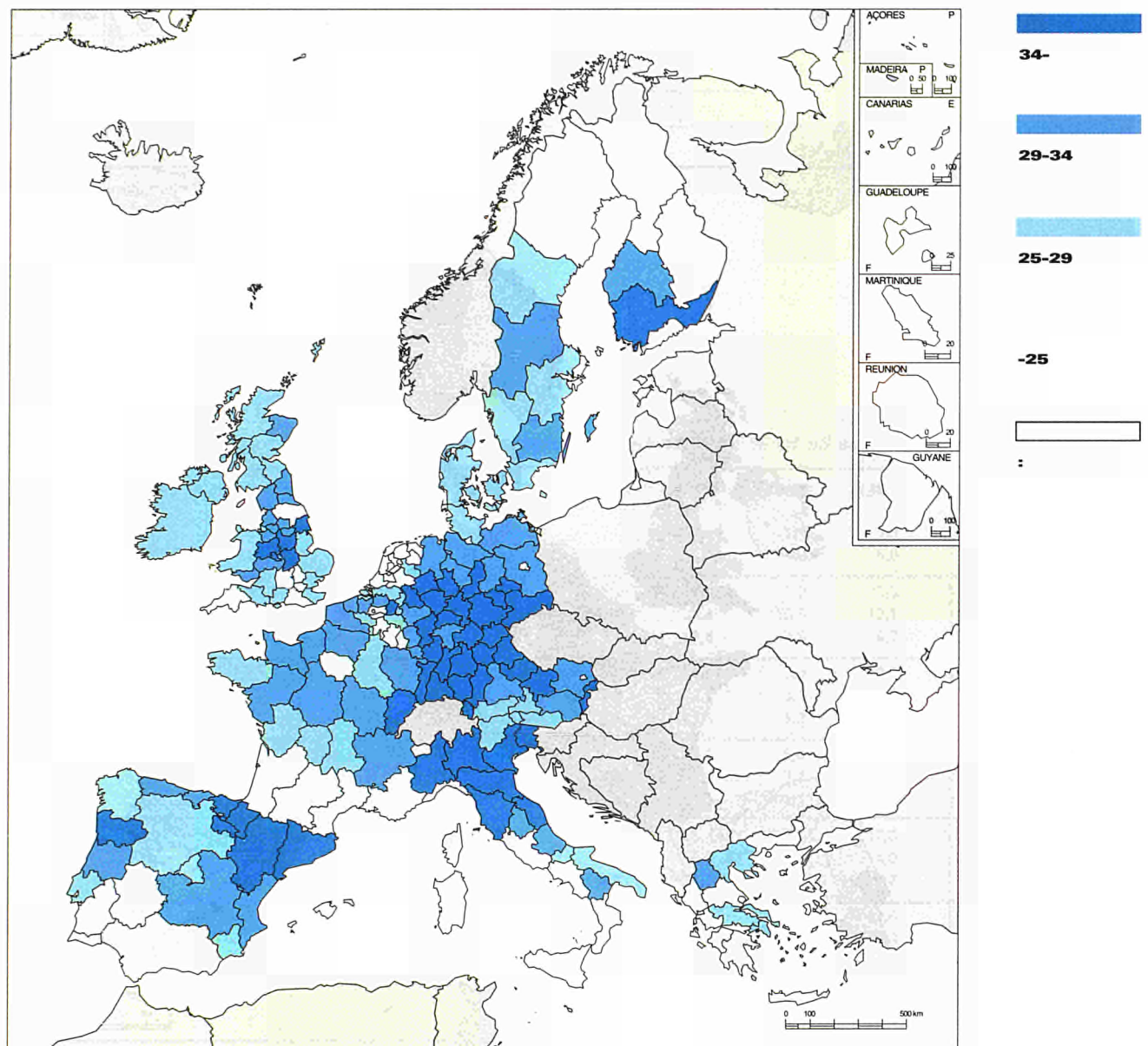
Employment rate of women by age group

	15-64			15-24			25-49			50-64			
	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	1988	1993	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	38,4	44,9	47,5	28,2	26,3	22,6	55,2	63,9	66,4	14,6	18,1	24,1	B
DK	70,9	68,7	70,3	66,7	59,7	66,1	81,5	78,4	79,2	50,2	53,8	55,1	DK
D	49,5	55,0	55,6	53,7	49,8	42,5	57,6	66,7	69,1	32,0	37,0	37,7	D
EL	37,2	36,4	40,3	22,1	21,1	22,2	47,3	49,0	54,2	30,9	26,0	28,1	EL
E	28,1	30,3	34,8	23,3	20,3	20,7	35,3	40,4	46,7	20,6	21,1	24,0	E
F	50,2	51,6	52,9	32,6	26,2	22,8	64,9	67,9	68,6	35,1	35,3	39,8	F
IRL	32,9	38,2	:	36,8	33,9	:	36,4	46,1	:	18,5	22,8	:	IRL
I	35,3	35,7	36,7	27,0	23,6	20,4	47,4	48,7	51,0	20,4	20,6	21,5	I
L	40,5	44,7	45,6	48,9	43,6	31,0	49,0	55,6	58,0	16,3	20,5	24,8	L
NL	43,4	51,7	58,9	48,0	54,0	58,9	50,4	60,8	69,8	21,0	25,4	33,4	NL
A	:	:	59,0	:	:	51,3	:	:	73,5	:	:	31,5	A
P	51,2	54,9	58,1	43,5	36,7	38,8	63,9	71,1	73,2	36,5	39,5	45,1	P
FIN	:	:	60,5	:	:	30,7	:	:	75,6	:	:	50,6	FIN
S	:	:	66,4	:	:	31,8	:	:	76,7	:	:	69,3	S
UK	58,3	60,9	63,2	57,6	53,2	53,4	65,7	69,4	72,1	43,3	47,5	50,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

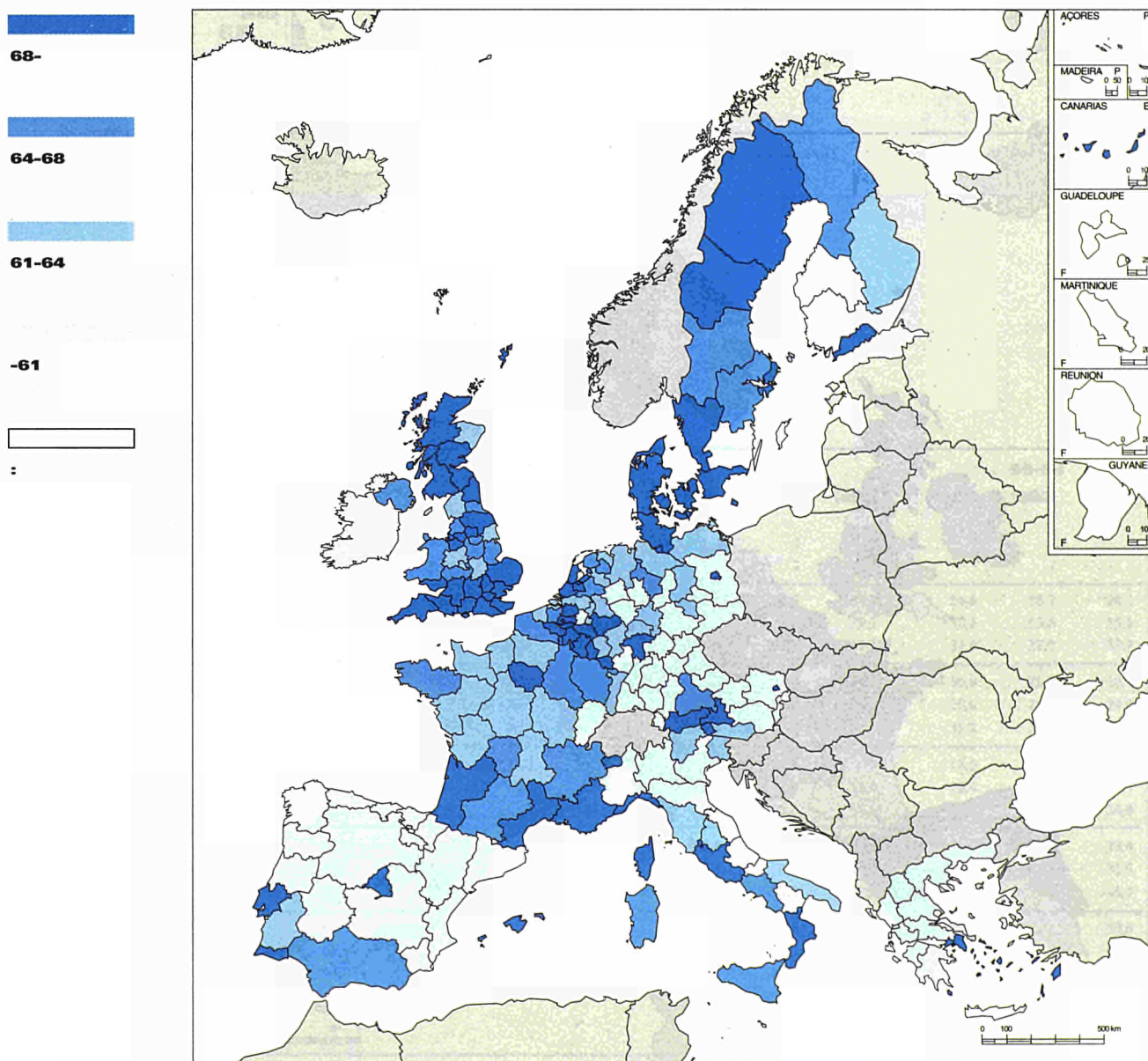
FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Share of industry in employment. 1997



Share of services in employment. 1997



FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.

Men and women employed part-time as % of all total employment

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	16,4	16,9	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	14,1	14,4	15,1	:	EUR-11
B	9,8	10,2	10,9	11,8	12,4	12,8	12,8	13,6	14,0	14,7	15,7	B
DK	23,7	23,4	23,3	23,1	22,5	23,3	21,2	21,6	21,5	22,3	22,3	DK
D	13,2	13,4	15,2	14,1	14,4	15,1	15,8	16,3	16,5	17,5	18,3	D
EL	5,5	4,4	4,1	3,8	4,8	4,3	4,8	4,8	5,3	4,6	6,0	EL
E	5,4	4,8	4,9	4,7	5,8	6,6	6,9	7,5	8,0	8,2	8,1	E
F	12,0	12,1	11,9	12,1	12,7	13,9	14,9	15,6	16,0	16,8	17,3	F
IRL	8,0	7,5	8,1	8,4	9,1	10,8	11,3	12,1	11,6	12,3	:	IRL
I	5,6	5,7	4,9	5,5	5,8	5,4	6,2	6,4	6,6	7,1	7,3	I
L	6,4	6,9	6,9	7,4	6,9	7,3	8,0	7,9	7,7	8,2	9,5	L
NL	30,3	31,6	31,7	32,5	34,5	35,0	36,4	37,3	38,1	38,0	38,8	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	13,9	14,9	14,9	15,8	A
P	6,5	5,9	5,9	7,0	7,3	7,4	8,0	7,5	8,7	9,9	11,1	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	11,8	11,6	11,4	11,7	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	24,5	24,5	23,9	S
UK	21,9	21,7	21,7	22,2	23,0	23,4	23,8	24,1	24,6	24,9	24,9	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	28,1	28,9	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	27,7	26,7	27,2	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	28,1	29,3	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Men employed part-time as % of all employed men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	5,5	5,8	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	4,5	4,8	5,0	:	EUR-11
B	2,0	1,7	2,0	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	B
DK	8,9	9,4	10,4	10,5	10,1	11,0	10,0	10,4	10,8	12,1	10,9	DK
D	2,1	2,3	2,6	2,4	2,6	2,9	3,2	3,6	3,8	4,2	4,7	D
EL	2,9	2,4	2,2	2,1	2,8	2,6	3,1	2,8	3,3	2,6	3,3	EL
E	2,1	1,6	1,6	1,6	2,0	2,4	2,6	2,7	3,1	3,2	3,0	E
F	3,4	3,5	3,3	3,4	3,6	4,1	4,6	5,1	5,2	5,5	5,7	F
IRL	3,7	3,1	3,4	3,6	3,9	4,8	5,1	5,4	5,0	5,4	:	IRL
I	3,2	3,1	2,4	2,9	2,8	2,5	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	I
L	1,9	1,9	1,9	1,5	:	:	:	:	1,5	:	1,8	L
NL	14,4	14,9	14,9	15,6	15,4	15,3	16,1	16,7	17,0	17,0	18,1	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	4,0	4,2	4,0	4,4	A
P	3,6	3,1	3,4	4,0	4,1	4,5	4,7	4,2	5,1	5,7	6,2	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	8,0	7,9	7,6	6,9	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	8,9	9,3	9,2	S
UK	5,5	5,0	5,3	5,5	6,3	6,6	7,1	7,7	8,1	8,8	8,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	10,4	11,4	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	10,0	10,3	10,4	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	8,7	9,2	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

The distinction between full-time and part-time work is made on the basis of a spontaneous answer given by the respondent. It is impossible to establish a more exact distinction between part-

time and full-time work, due to variations in working hours between Member States and also between branches of industry.

Women employed part-time as % of all employed women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	31,6	32,4	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	28,1	28,4	29,5	:	EUR-11
B	23,4	25,0	25,9	27,4	28,1	28,5	28,3	29,8	30,5	31,4	33,3	B
DK	41,5	40,1	38,4	37,8	36,7	37,4	34,4	35,5	34,5	34,5	35,8	DK
D	30,6	30,7	33,8	30,1	30,7	32,0	33,1	33,8	33,6	35,1	36,4	D
EL	10,3	8,0	7,6	7,2	8,4	7,7	8,0	8,4	9,0	8,1	10,5	EL
E	13,0	11,9	12,1	11,2	13,7	14,8	15,2	16,6	17,0	17,4	17,2	E
F	23,8	23,8	23,6	23,5	24,5	26,3	27,8	28,9	29,5	30,9	31,6	F
IRL	17,0	16,5	17,6	17,8	18,6	21,3	21,7	23,1	22,1	23,2	:	IRL
I	10,4	10,9	9,6	10,4	11,5	11,0	12,4	12,7	12,7	13,7	14,1	I
L	15,0	16,4	16,5	18,2	16,6	18,3	19,5	20,3	18,4	20,2	22,5	L
NL	57,7	60,1	59,5	59,8	63,8	64,5	66,0	67,3	68,5	67,9	67,9	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	26,9	28,8	29,0	30,3	A
P	10,5	9,9	9,4	11,0	11,3	11,1	12,1	11,6	13,0	15,0	17,3	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	15,8	15,6	15,6	17,0	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	41,8	41,4	40,7	S
UK	44,2	43,6	43,2	43,7	43,9	43,9	44,4	44,3	44,8	44,9	44,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	48,5	49,2	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	48,0	45,8	46,6	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	53,5	55,2	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Percentage of involuntary part-time employed

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	19,1	19,7	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	20,1	21,0	21,8	:	EUR-11
B	33,0	26,8	29,4	27,2	30,0	29,3	28,4	27,7	26,5	26,0	26,2	B
DK	10,8	12,0	11,7	14,1	16,0	17,1	18,2	17,1	14,5	13,6	13,6	DK
D	6,4	5,9	4,5	5,4	5,4	6,8	9,4	9,8	11,9	13,3	13,6	D
EL	26,7	29,4	28,6	29,1	34,9	38,0	40,6	37,2	39,6	41,0	44,8	EL
E	29,6	25,7	25,7	21,9	15,6	14,6	18,6	20,9	22,5	24,3	24,7	E
F	:	:	:	:	30,5	34,8	39,0	39,4	39,6	41,3	29,7	F
IRL	33,9	31,2	29,4	30,6	31,2	33,7	32,9	32,5	29,9	25,2	:	IRL
I	38,6	36,0	37,2	35,2	33,7	33,2	36,9	36,9	37,6	37,9	37,5	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	20,8	20,3	18,3	17,6	4,7	5,1	6,0	7,2	6,2	5,5	5,5	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	7,3	9,3	8,4	15,2	A
P	28,3	24,8	23,2	20,3	19,4	20,4	19,2	23,1	21,5	21,6	23,7	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	43,7	40,9	37,6	33,4	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	29,5	32,0	30,1	S
UK	8,8	7,2	6,3	8,0	11,1	13,3	13,8	13,4	12,6	12,2	11,5	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	15,0	12,0	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	14,2	13,0	12,7	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	5,6	7,0	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Number of hours usually worked per week

	Full-time			Part-time			
	1993	1995	1998	1993	1995	1998	
EU-15	:	42,0	:	:	19,7	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	40,1	40,6	41,2	20,8	21,3	21,7	B
DK	40,1	40,3	40,1	18,8	19,2	19,1	DK
D	:	41,2	41,7	:	19,2	18,0	D
EL	44,9	44,5	44,5	24,1	23,8	21,4	EL
E	42,3	42,3	42,3	18,8	18,2	17,9	E
F	41,4	41,3	41,0	22,4	22,6	22,9	F
IRL	44,0	43,8	:	18,7	18,8	:	IRL
I	40,3	40,4	40,6	25,1	24,4	24,0	I
L	41,6	41,1	40,3	21,0	20,0	20,2	L
NL	41,3	41,5	41,0	17,7	18,0	18,4	NL
A	:	41,3	41,8	:	23,4	22,1	A
P	43,8	43,7	43,1	25,5	24,8	20,0	P
FIN	:	40,2	40,9	:	21,0	19,9	FIN
S	:	41,3	41,3	:	23,1	23,8	S
UK	44,5	44,9	44,8	17,1	17,4	17,9	UK
IS	:	49,4	:	:	22,2	:	IS
NO	:	39,6	:	:	19,4	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	CH

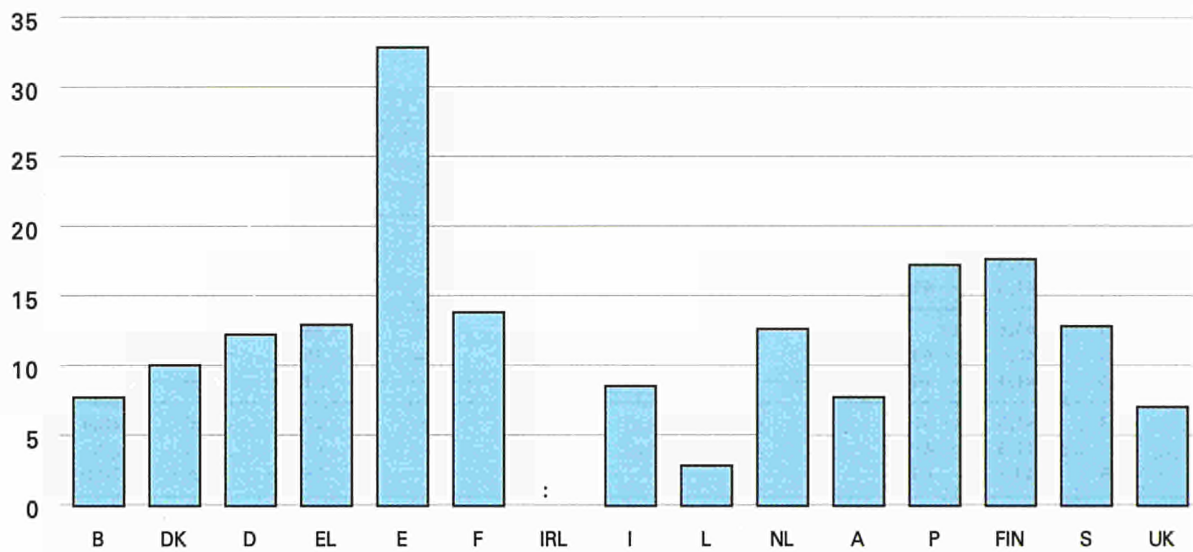
FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Percentage of persons usually working on Saturday, Sunday, at night or doing shiftwork

	Sunday			Saturday			Night			Shiftwork			
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	11,2	:	:	29,1	:	:	5,4	:	:	9,5	:	EUR-11
B	8,7	9,4	9,6	16,9	19,0	18,8	4,9	4,8	5,2	13,1	12,9	16,5	B
DK	19,4	19,7	20,0	26,2	27,0	26,4	8,0	7,4	8,0	7,7	6,6	7,9	DK
D	10,4	11,1	:	21,1	22,6	:	7,6	7,6	:	10,5	9,1	:	D
EL	13,8	14,2	14,3	41,9	44,2	43,0	4,4	3,8	4,1	7,3	7,5	13,3	EL
E	14,1	15,7	14,8	39,5	39,4	36,3	4,3	4,7	4,4	4,7	5,1	7,4	E
F	8,9	8,8	8,4	26,4	24,9	23,9	3,6	3,6	3,9	10,9	7,5	9,0	F
IRL	18,5	18,4	:	32,2	31,3	:	5,2	5,8	:	9,6	9,7	:	IRL
I	7,8	8,1	8,4	39,4	41,7	39,4	4,3	4,9	5,1	13,5	13,9	18,5	I
L	8,4	9,3	8,1	18,4	20,3	19,0	5,1	3,6	3,0	25,5	10,8	10,8	L
NL	14,0	14,6	15,5	26,5	27,2	28,3	2,1	2,8	2,3	7,6	7,0	9,0	NL
A	:	13,8	15,1	:	25,2	26,1	:	7,8	8,7	:	15,6	15,3	A
P	15,4	12,4	100,0	28,3	31,2	100,0	0,9	0,8	100,0	6,5	5,9	100,0	P
FIN	:	21,0	18,6	:	29,5	27,1	:	9,9	9,8	:	23,6	24,5	FIN
S	:	:	17,1	:	:	19,5	:	:	7,5	:	:	25,2	S
UK	12,0	12,8	13,3	25,4	25,8	25,2	6,0	6,2	6,3	12,4	13,9	16,1	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	13,5	:	:	23,4	:	:	3,5	:	:	21,7	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

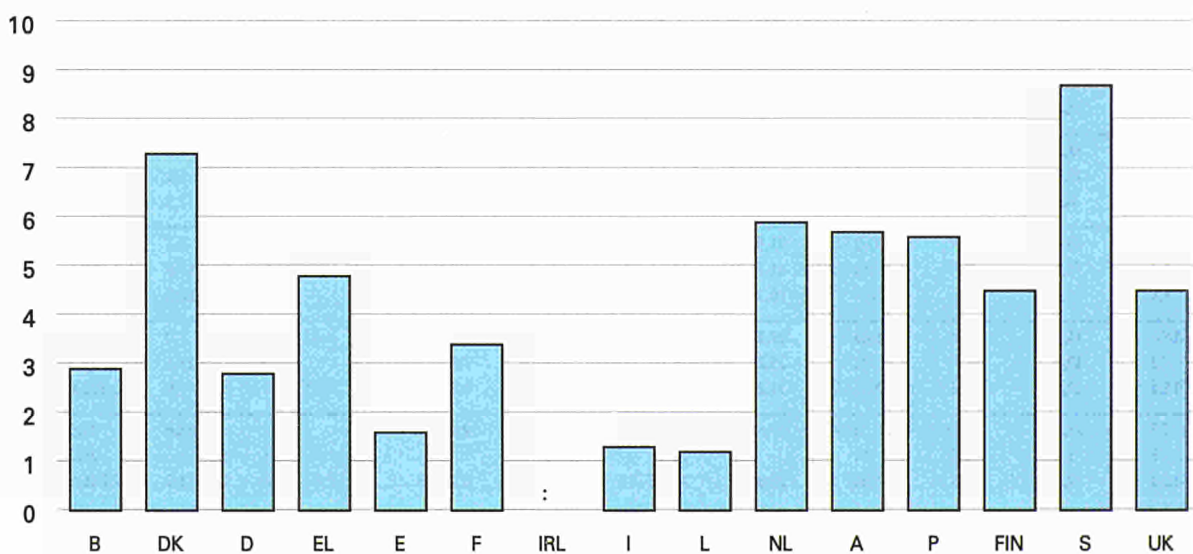
FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Percentage of employees with contract of limited duration. 1998



FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Percentage of employed population with a second job. 1998



FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Unemployment: men and women. 1 000

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	13 608	15 281	17 717	18 433	17 848	18 170	17 930	16 904	EU-15
EUR-11	:	:	:	10 409	11 558	13 697	14 679	14 371	14 797	14 887	14 088	EUR-11
B	342 *	291 *	261 *	263 *	295	366	416	416	408	399	403	B
DK	174 *	210 *	221 *	243 *	266 *	289	229	203	192	159	144	DK
D	:	:	:	2 195	2 580	3 090	3 299	3 193	3 476	3 884	3 699	D
EL	269 *	262 *	255 *	276 *	318	352	370	386	411	421	475	EL
E	2 849	2 545	2 436	2 476	2 792	3 474	3 732	3 583	3 529	3 358	3 045	E
F	2 346	2 238	2 153	2 323	2 558	2 909	3 050	2 925	3 129	3 122	2 976	F
IRL	210 *	190 *	176 *	198 *	210	215	202	177	173	152	126	IRL
I	2 332 *	2 313 *	2 126 *	2 066 *	2 098 *	2 344	2 569	2 688	2 731	2 761	2 811	I
L	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	L
NL	483 *	451 *	413 *	395 *	394 *	467	516	505	468	396	305	NL
A	:	:	:	:	:	152	146	149	164	168	178	A
P	252	228	213	191	199	270	333	347	349	329	254	P
FIN	109	81	82	169	293	406	409	383	364	315	286	FIN
S	82	71	80	143	252	401	412	391	426	437	365	S
UK	2 452	2 081	2 021	2 537	2 883	2 996	2 740	2 498	2 340	2 027	1 832	UK

Annual averages.

Unemployment: men. 1 000

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	6 717	7 754	9 279	9 570	9 053	9 277	9 015	8 336	EU-15
EUR-11	:	:	:	4 800	5 419	6 764	7 242	6 953	7 271	7 274	6 763	EUR-11
B	137 *	111 *	98 *	104 *	127	166	194	191	185	183	188	B
DK	81 *	103 *	109 *	116 *	128 *	145	110	89	85	71	59	DK
D	:	:	:	1 031	1 163	1 482	1 609	1 577	1 826	2 058	1 966	D
EL	108 *	102 *	99 *	111 *	127	146	157	161	159	166	187	EL
E	1 464	1 251	1 162	1 197	1 389	1 834	1 909	1 757	1 722	1 582	1 360	E
F	1 022	943	908	1 004	1 133	1 365	1 417	1 328	1 454	1 463	1 364	F
IRL	136 *	123 *	111 *	124 *	132	134	125	109	106	93	78	IRL
I	1 064 *	1 047 *	956 *	935 *	965 *	1 116	1 259	1 304	1 329	1 324	1 333	I
L	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	L
NL	216 *	195 *	176 *	168 *	180 *	238	268	245	215	171	136	NL
A	:	:	:	:	:	67	64	67	77	78	83	A
P	104	92	86	75	95	126	161	170	170	160	111	P
FIN	62	43	49	106	178	235	234	203	186	160	143	FIN
S	43	37	42	83	157	247	248	225	236	238	200	S
UK	1 439	1 213	1 207	1 608	1 918	1 988	1 805	1 624	1 525	1 264	1 129	UK

Annual averages.

Unemployment: women. 1 000

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	6 892	7 527	8 438	8 862	8 794	8 893	8 915	8 568	EU-15
EUR-11	:	:	:	5 609	6 139	6 932	7 436	7 418	7 526	7 613	7 325	EUR-11
B	205 *	179 *	163 *	159 *	169	199	223	225	223	216	215	B
DK	92 *	107 *	112 *	127 *	138 *	144	119	114	108	89	85	DK
D	:	:	:	1 164	1 417	1 609	1 690	1 616	1 650	1 826	1 734	D
EL	161 *	160 *	156 *	166 *	191	205	213	225	252	254	288	EL
E	1 385	1 294	1 274	1 279	1 404	1 640	1 823	1 826	1 808	1 776	1 686	E
F	1 324	1 295	1 245	1 319	1 425	1 544	1 633	1 597	1 676	1 659	1 612	F
IRL	74 *	67 *	64 *	73 *	78	81	77	68	68	59	48	IRL
I	1 268 *	1 267 *	1 170 *	1 131 *	1 134 *	1 228	1 310	1 384	1 402	1 437	1 478	I
L	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	L
NL	267 *	256 *	237 *	227 *	215 *	229	248	260	254	225	170	NL
A	:	:	:	:	:	84	83	83	87	89	94	A
P	148	137	128	116	104	145	172	176	179	169	143	P
FIN	47	38	33	63	115	171	175	179	178	155	143	FIN
S	39	35	38	61	95	154	164	166	190	199	165	S
UK	1 013	868	814	930	965	1 009	935	874	815	763	702	UK

Annual averages.

Unemployed: aged less than 25 years. 1 000

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	4 429	4 696	5 262	5 218	4 929	4 927	4 683	4 344	EU-15
EUR-11	:	:	:	3 384	3 520	4 018	4 077	3 877	3 891	3 737	3 444	EUR-11
B	99 *	83 *	76 *	73 *	79	103	114	108	100	96	93	B
DK	52 *	64 *	63 *	63 *	66 *	69	55	54	53	41	34	DK
D	:	:	:	349	354	415	428	401	436	469	428	D
EL	120 *	119 *	116 *	122 *	133	142	143	145	157	155	168	EL
E	1 307	1 053	976	920	995	1 221	1 246	1 150	1 124	1 037	914	E
F	774	689	642	679	709	797	798	728	763	729	659	F
IRL	72 *	60 *	57 *	66 *	69	71	64	54	51	45	36	IRL
I	1 226 *	1 156 *	1 046 *	1 019 *	1 004 *	1 035	1 043	1 060	1 050	1 029	1 029	I
L	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	L
NL	141 *	129 *	114 *	109 *	113 *	144	144	149	142	117	97	NL
A	:	:	:	:	:	39	35	33	35	36	35	A
P	117	102	91	74	80	98	113	116	115	105	81	P
FIN	42	33	35	55	81	96	91	78	73	72	70	FIN
S	30	28	32	52	82	121	117	99	102	99	79	S
UK	786	637	638	809	898	921	825	754	723	652	619	UK

Annual averages.

Unemployment rate of men and women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	8,2	9,2	10,7	11,1	10,7	10,8	10,6	10,0	EU-15
EUR-11	:	:	:	8,3	9,2	10,9	11,6	11,4	11,6	11,6	10,9	EUR-11
B	8,9 *	7,5 *	6,7 *	6,6 *	7,3	8,9	10,0	9,9	9,7	9,4	9,5	B
DK	6,1 *	7,4 *	7,7 *	8,4 *	9,2 *	10,1	8,2	7,2	6,8	5,6	5,1	DK
D	:	:	:	5,6	6,6	7,9	8,4	8,2	8,9	9,9	9,4	D
EL	6,8 *	6,7 *	6,4 *	7,0 *	7,9	8,6	8,9	9,2	9,6	9,8	10,7	EL
E	19,5	17,2	16,2	16,4	18,4	22,7	24,1	22,9	22,2	20,8	18,7	E
F	9,8	9,3	8,9	9,5	10,4	11,7	12,3	11,7	12,4	12,3	11,7	F
IRL	16,1 *	14,7 *	13,4 *	14,8 *	15,4	15,6	14,3	12,3	11,6	9,8	7,8	IRL
I	10,0 *	10,0 *	9,1 *	8,8 *	9,0 *	10,3	11,4	11,9	12,0	12,1	12,2	I
L	2,0	1,8	1,7	1,7	2,1	2,7	3,2	2,9	3,0	2,8	2,8	L
NL	7,5 *	6,9 *	6,2 *	5,8 *	5,6 *	6,6	7,1	6,9	6,3	5,2	4,0	NL
A	:	:	:	:	:	4,0	3,8	3,9	4,3	4,4	4,7	A
P	5,5	4,9	4,6	4,0	4,2	5,7	7,0	7,3	7,3	6,8	5,1	P
FIN	4,2	3,1	3,2	6,6	11,7	16,4	16,6	15,4	14,6	12,7	11,4	FIN
S	1,8	1,6	1,7	3,1	5,6	9,1	9,4	8,8	9,6	9,9	8,3	S
UK	8,7	7,3	7,0	8,8	10,1	10,5	9,6	8,7	8,2	7,0	6,3	UK

Unemployment rate of men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	6,9	8,0	9,6	10,0	9,4	9,6	9,3	8,6	EU-15
EUR-11	:	:	:	6,5	7,3	9,2	9,8	9,5	9,9	9,8	9,1	EUR-11
B	5,8 *	4,7 *	4,1 *	4,3 *	5,3	6,9	7,9	7,8	7,6	7,5	7,7	B
DK	5,3 *	6,7 *	7,0 *	7,5 *	8,3 *	9,6	7,3	5,9	5,5	4,6	3,9	DK
D	:	:	:	4,6	5,2	6,6	7,2	7,1	8,2	9,3	8,9	D
EL	4,3 *	4,1 *	3,9 *	4,4 *	5,0	5,7	6,0	6,2	6,1	6,4	7,0	EL
E	15,2	12,9	11,9	12,3	14,4	18,9	19,8	18,2	17,6	16,1	13,8	E
F	7,6	7,0	6,7	7,4	8,3	10,0	10,4	9,8	10,6	10,6	9,9	F
IRL	15,6 *	14,2 *	12,8 *	14,2 *	15,1	15,4	14,1	12,1	11,5	9,8	8,0	IRL
I	7,1 *	7,1 *	6,4 *	6,2 *	6,5 *	7,8	8,8	9,2	9,4	9,4	9,4	I
L	1,5	1,3	1,2	1,3	1,7	2,2	2,7	2,1	2,2	2,0	2,0	L
NL	5,5 *	4,9 *	4,3 *	4,1 *	4,3 *	5,6	6,3	5,7	5,0	3,9	3,0	NL
A	:	:	:	:	:	3,1	3,0	3,1	3,6	3,7	3,9	A
P	4,0	3,5	3,2	2,8	3,6	4,8	6,1	6,5	6,5	6,0	4,1	P
FIN	4,6	3,2	3,6	8,0	13,6	18,1	18,1	15,7	14,3	12,3	10,8	FIN
S	1,8	1,5	1,7	3,4	6,6	10,7	10,8	9,7	10,1	10,2	8,6	S
UK	8,9	7,4	7,4	9,9	11,8	12,4	11,2	10,1	9,5	7,9	7,0	UK

Youth unemployment has been the focus of extensive and intensive action. The current rate of youth unemployment in the EU as a whole

is not much different from the mid-1980s' level that originally sparked policy action in Member States.

Unemployment rate of women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	10,1	10,9	12,2	12,7	12,5	12,5	12,4	11,8	EU-15
EUR-11	:	:	:	10,9	11,9	13,4	14,2	14,0	14,0	14,1	13,4	EUR-11
B	13,8 *	11,9 *	10,6 *	10,0 *	10,2	11,8	12,9	12,9	12,7	12,1	11,9	B
DK	7,1 *	8,2 *	8,4 *	9,5 *	10,2 *	10,8	9,3	8,9	8,3	6,8	6,5	DK
D	:	:	:	7,0	8,5	9,6	10,1	9,6	9,8	10,7	10,2	D
EL	11,2 *	11,1 *	10,8 *	11,8 *	13,0	13,6	13,7	14,1	15,2	15,2	16,5	EL
E	27,7	25,3	24,1	23,9	25,6	29,1	31,4	30,5	29,5	28,3	26,5	E
F	12,7	12,3	11,8	12,2	13,0	13,8	14,5	14,0	14,5	14,4	13,9	F
IRL	17,3 *	15,5 *	14,6 *	15,9 *	16,0	16,0	14,6	12,5	11,8	9,8	7,6	IRL
I	15,2 *	15,1 *	13,8 *	13,2 *	13,2 *	14,8	15,7	16,4	16,4	16,6	16,7	I
L	2,9	2,7	2,5	2,3	2,8	3,4	4,1	4,4	4,3	4,0	4,2	L
NL	10,9 *	10,2 *	9,1 *	8,4 *	7,6 *	7,9	8,3	8,6	8,1	7,0	5,2	NL
A	:	:	:	:	:	5,0	4,9	5,0	5,3	5,4	5,6	A
P	7,6	6,9	6,2	5,4	5,0	6,8	8,0	8,2	8,3	7,7	6,4	P
FIN	3,8	3,1	2,7	5,2	9,7	14,5	14,9	15,2	14,9	13,1	12,0	FIN
S	1,8	1,6	1,7	2,8	4,4	7,3	7,8	7,8	9,0	9,5	8,0	S
UK	8,4	7,1	6,6	7,5	7,8	8,1	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	UK

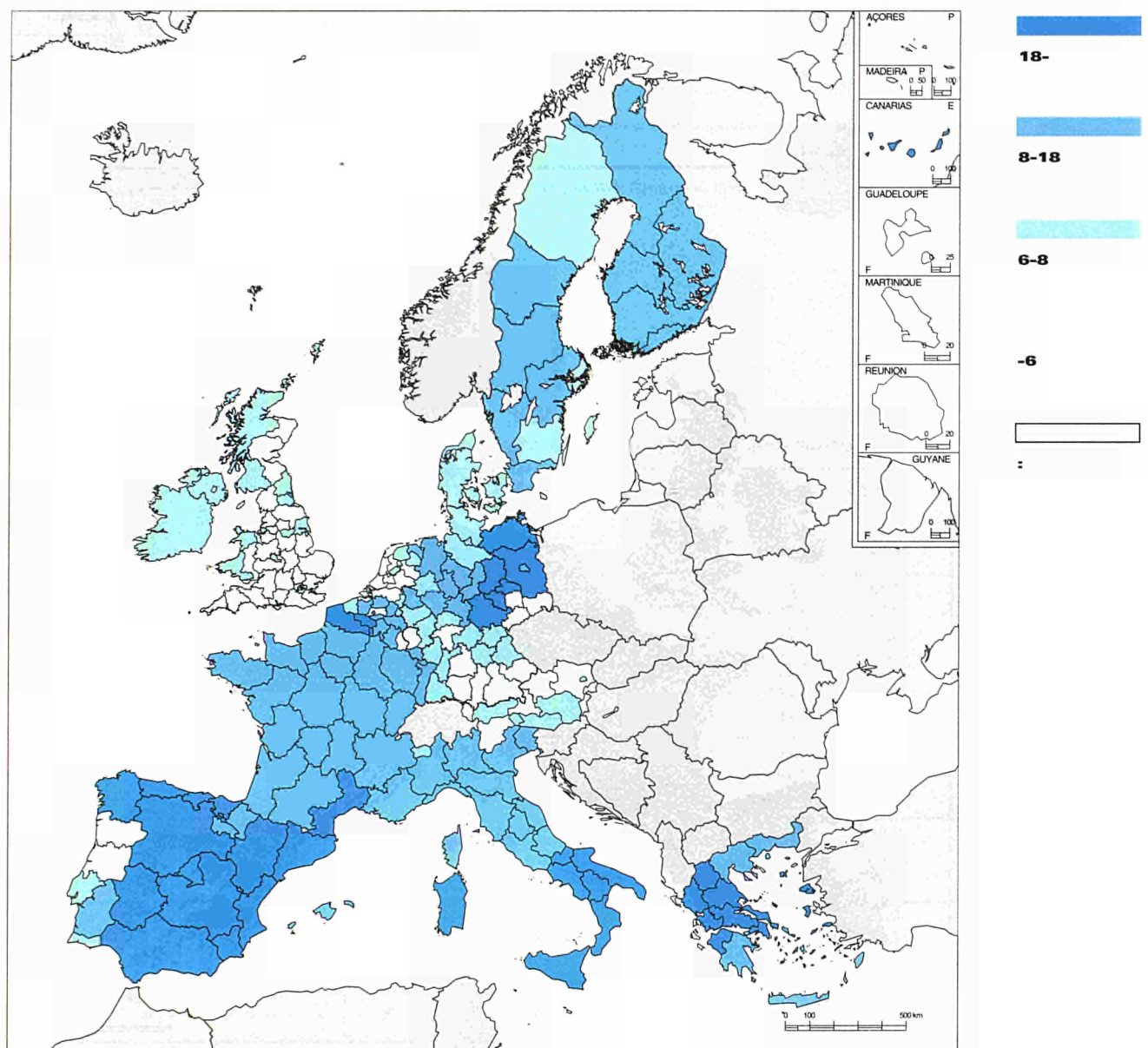
Unemployment rate of population aged less than 25 years

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	16,3	18,1	21,2	22,0	21,5	22,0	21,2	19,6	EU-15
EUR-11	:	:	:	17,0	18,5	22,2	23,6	23,3	23,9	23,3	21,4	EUR-11
B	18,1 *	16,2 *	15,3 *	14,9 *	16,2	21,8	24,2	23,9	23,1	23,0	22,1	B
DK	8,8 *	11,2 *	11,4 *	11,6 *	12,7 *	13,8	11,0	10,6	10,6	8,4	7,4	DK
D	:	:	:	5,9	6,4	7,9	8,7	8,8	10,0	10,8	9,8	D
EL	23,5 *	22,5 *	21,5 *	22,9 *	25,1	26,8	27,7	28,5	31,0	30,8	29,8	EL
E	39,9	34,2	32,2	31,1	34,5	43,2	45,0	42,5	41,9	39,1	35,3	E
F	21,9	20,0	19,3	21,5	23,3	27,3	29,0	27,5	29,2	29,1	26,6	F
IRL	23,4 *	20,3 *	19,4 *	22,4 *	24,4	25,2	22,8	19,4	18,2	15,3	11,5	IRL
I	29,9 *	29,3 *	27,4 *	26,0 *	27,1 *	30,4	32,3	33,3	33,5	33,1	33,2	I
L	4,7	4,2	3,8	3,2	4,0	5,4	7,3	7,4	8,5	8,1	6,9	L
NL	10,7 *	9,8 *	8,6 *	8,3 *	8,5 *	11,1	11,4	12,0	11,7	9,6	7,8	NL
A	:	:	:	:	:	6,3	5,7	5,5	6,2	6,7	6,6	A
P	12,4	11,1	10,0	8,8	10,1	12,9	15,1	16,6	16,8	15,1	10,6	P
FIN	10,8	8,6	9,2	16,2	26,4	33,6	34,0	29,7	27,9	25,2	23,5	FIN
S	4,1	3,7	4,4	7,6	13,2	22,0	22,0	19,1	20,5	20,6	16,7	S
UK	12,6	10,4	10,8	14,4	16,8	18,1	17,0	15,9	15,5	14,2	13,6	UK

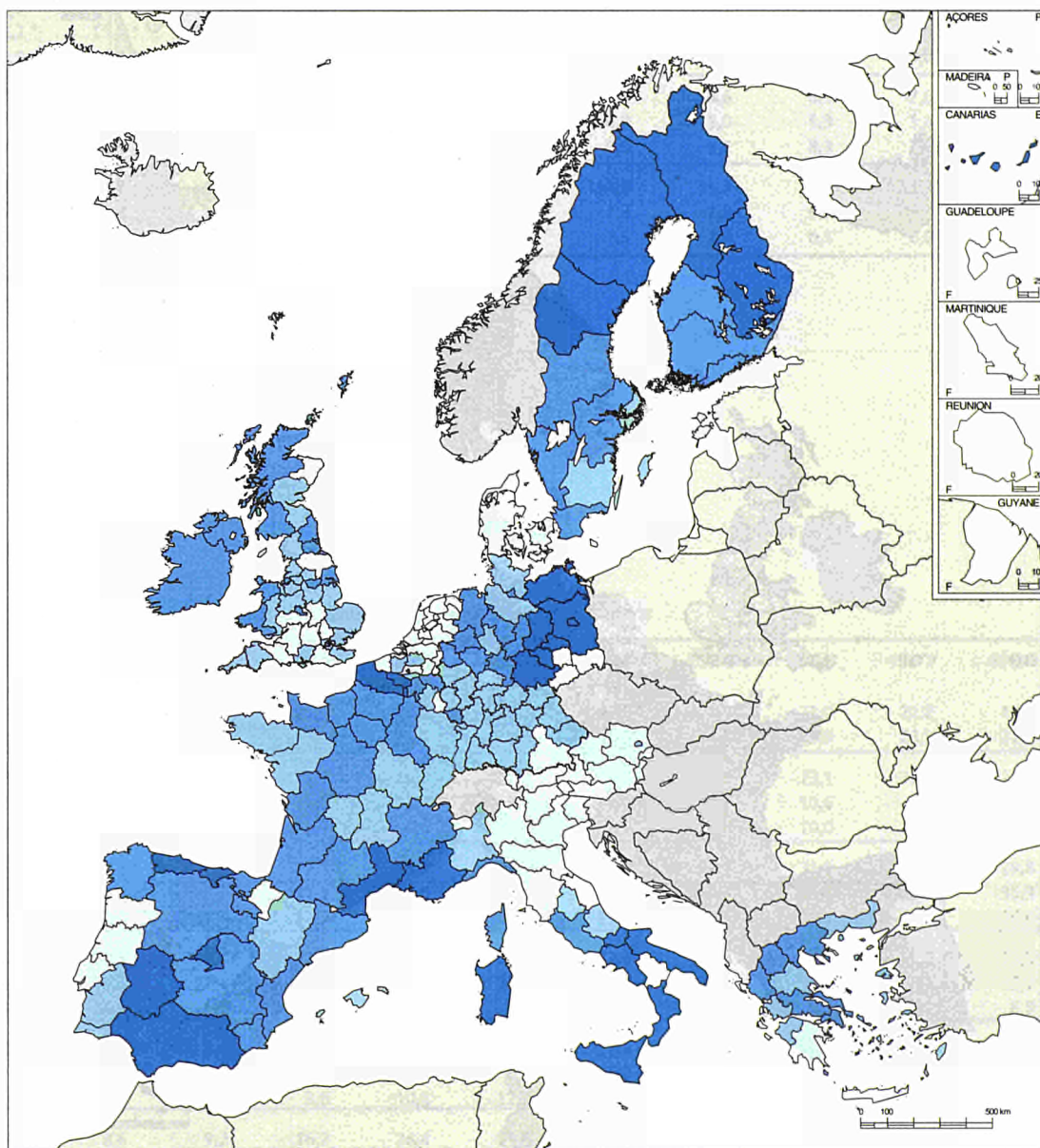
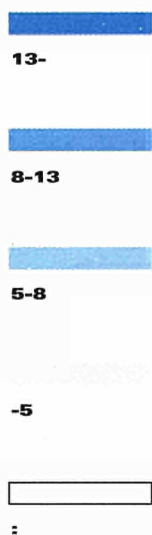
The Community labour force survey applies the internationally accepted definition of unemployment. According to this, the unemployed are those out of work, available to start work within

two weeks and actively seeking a job. Only such harmonised unemployment estimates are comparable between EU countries.

Unemployment rate of women. 1998



Unemployment rate of men. 1998



FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

NUTS 2: A, B, D, DK, E, FIN, F, EL, IRL, I, L, NL, P, S, UK.

Long-term unemployed (12 months or more), as % of all unemployed

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	48,2	49,0	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	51,0	50,4	50,9	:	EUR-11
B	75,6	75,0	66,8	61,6	59,0	53,0	58,3	62,4	61,3	60,5	61,7	B
DK	22,9	20,9	28,8	31,2	27,0	25,2	32,1	28,1	26,5	27,2	27,3	DK
D	45,6	48,4	45,9	30,8	33,5	40,3	44,3	48,7	47,8	50,1	52,6	D
EL	46,0	50,1	49,5	47,1	49,7	50,2	50,5	51,2	56,7	55,7	52,1	EL
E	57,4	56,1	51,1	49,1	44,0	46,2	52,7	54,6	52,9	51,8	50,0	E
F	44,6	43,7	39,7	38,7	34,6	33,3	37,5	40,2	38,2	39,6	41,7	F
IRL	63,4	65,0	64,8	60,3	58,9	59,1	64,3	61,4	59,5	57,0	:	IRL
I	67,8	68,6	69,0	67,2	57,0	58,2	61,5	63,6	65,6	66,3	67,9	I
L	:	:	:	:	:	:	29,6	:	27,6	34,6	31,3	L
NL	47,0	45,7	46,6	43,2	44,0	52,4	49,4	46,8	50,0	49,1	47,9	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	27,5	25,6	28,7	29,5	A
P	47,6	45,1	44,3	38,3	31,1	37,8	43,4	50,9	53,1	55,6	42,3	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	37,0	35,9	29,8	28,1	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	19,1	34,2	37,8	S
UK	42,2	38,1	33,5	28,1	35,7	43,0	45,4	43,6	39,8	38,6	32,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	39,3	20,6	17,2	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	24,6	25,6	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

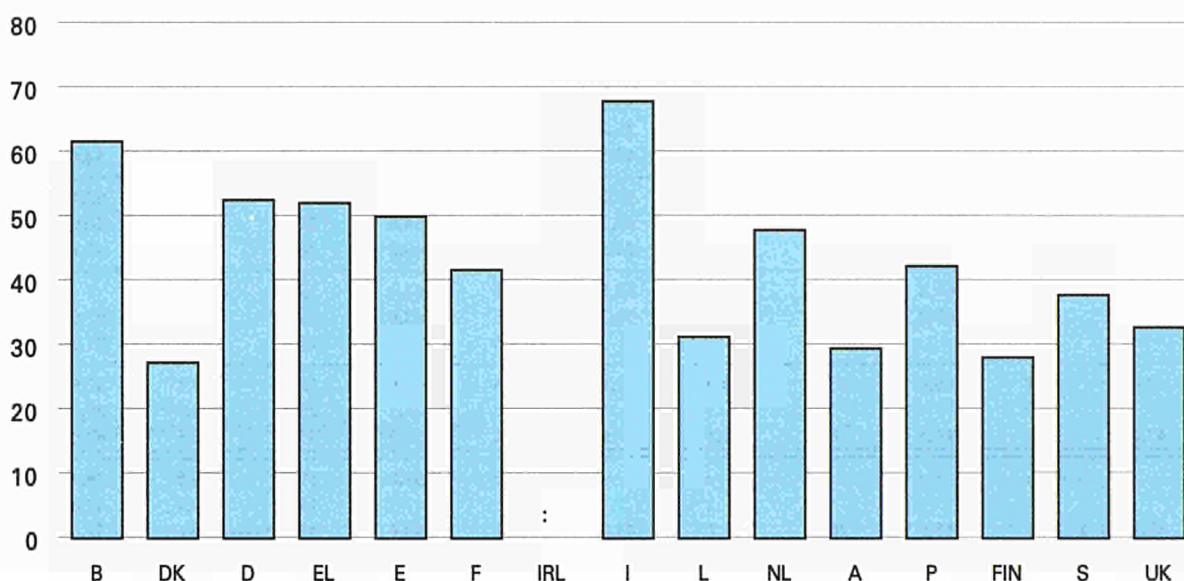
Long-term unemployed women (12 months or more), as % of all unemployed women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	50,2	50,7	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	53,0	53,3	53,3	:	EUR-11
B	77,5	76,0	68,3	64,3	61,0	59,0	62,6	63,2	63,3	61,5	63,5	B
DK	25,0	24,0	30,8	34,2	28,5	27,0	32,4	25,0	25,3	27,9	29,4	DK
D	44,6	45,8	43,7	26,8	30,6	43,5	47,2	51,3	51,7	53,6	55,6	D
EL	53,0	56,5	55,6	53,8	57,2	56,8	57,2	57,8	62,5	62,2	59,2	EL
E	64,9	63,4	58,4	57,3	52,7	55,5	59,4	60,0	59,6	57,3	54,5	E
F	46,7	45,9	41,9	40,9	36,7	35,2	38,1	41,1	39,8	41,0	42,0	F
IRL	54,9	56,2	55,3	52,1	51,3	52,5	57,4	52,3	51,2	46,9	:	IRL
I	68,1	70,0	70,0	68,4	56,9	60,4	63,3	64,4	67,1	66,2	68,3	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	42,6	40,6	42,1	36,9	41,6	52,0	48,7	42,0	46,1	48,5	45,2	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	30,6	28,8	28,4	32,6	A
P	51,0	47,9	48,9	41,4	36,5	40,0	44,3	53,4	54,4	57,7	42,4	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	31,5	31,0	27,0	23,2	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	15,9	32,5	33,3	S
UK	28,4	27,1	22,9	21,1	27,8	33,9	33,9	32,3	28,0	27,8	24,2	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	39,2	18,5	15,0	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	30,8	31,5	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Long-term unemployed as % of all unemployed. 1998



FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Long-term unemployed men (12 months or more), as % of all unemployed men

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	46,3	47,5	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	48,8	47,5	48,6	:	EUR-11
B	73,0	73,3	64,3	57,4	56,3	45,6	53,4	61,4	58,9	59,4	59,5	B
DK	20,6	17,8	26,7	27,9	25,3	23,5	31,9	31,9	28,1	26,3	24,3	DK
D	46,7	51,2	48,2	35,2	37,0	36,9	41,2	45,9	44,5	47,1	49,9	D
EL	35,4	39,9	39,5	37,2	38,2	41,0	41,3	42,3	47,3	45,8	42,1	EL
E	50,4	48,6	43,1	40,5	34,9	37,8	46,3	49,0	45,9	45,8	44,4	E
F	42,0	40,7	36,8	35,7	32,0	31,2	36,8	39,1	36,4	38,0	41,5	F
IRL	67,7	69,4	70,0	64,9	63,1	63,0	68,5	66,8	64,6	63,3	:	IRL
I	67,4	66,7	67,6	65,6	57,2	55,7	59,6	62,7	64,1	66,5	67,5	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	51,8	51,2	52,1	50,6	47,0	52,7	50,0	51,6	54,3	49,9	51,4	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	24,6	23,2	28,9	26,9	A
P	42,8	40,9	37,3	33,0	25,0	35,3	42,3	48,4	51,7	53,4	42,3	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	42,0	40,5	32,3	32,8	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	21,5	35,6	41,0	S
UK	51,7	45,8	40,7	32,2	39,6	47,4	51,2	49,6	45,9	44,9	38,1	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	39,3	22,7	19,4	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	18,9	21,4	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Percentage of population not in the labour force: men and women

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	44,7	44,6	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	46,3	46,1	46,0	:	EUR-11
B	51,4	51,6	51,7	50,7	50,4	50,3	49,7	49,5	49,6	49,5	49,1	B
DK	32,1	32,3	31,9	32,2	:	:	:	35,4	34,8	34,6	34,8	DK
D	44,2	43,9	42,0	40,6	41,3	41,7	41,8	42,3	42,4	42,3	42,3	D
EL	49,0	49,4	50,1	51,7	51,4	51,3	50,9	50,8	50,3	51,1	49,0	EL
E	51,7	51,8	51,4	51,8	51,9	51,9	51,6	51,8	51,2	50,9	50,7	E
F	43,7	43,8	44,1	44,6	44,5	44,5	44,5	44,6	44,2	44,6	44,5	F
IRL	46,8	47,3	47,0	46,8	47,4	46,7	46,1	46,1	45,1	44,6	:	IRL
I	49,9	50,1	50,3	49,3	51,6	52,1	52,6	52,6	52,3	52,3	52,4	I
L	49,0	48,9	49,9	48,2	46,4	47,3	47,3	49,2	49,0	48,8	48,6	L
NL	44,3	44,0	42,9	42,3	42,0	41,8	41,1	40,8	40,3	39,1	38,3	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	40,6	41,2	41,6	41,2	A
P	41,5	41,1	41,1	39,5	40,6	41,2	41,5	41,9	42,3	42,3	39,2	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	38,9	40,6	39,9	39,7	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	38,7	39,2	39,8	S
UK	38,0	37,1	37,0	37,3	37,6	38,1	38,3	38,5	38,4	38,2	38,4	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	18,8	19,9	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	30,6	28,9	27,3	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	32,4	32,5	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

Percentage of men not in the labour force

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	34,0	34,1	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	34,9	35,0	35,1	:	EUR-11
B	38,3	38,5	39,0	38,6	38,8	39,4	38,8	38,8	39,1	39,3	39,4	B
DK	24,7	24,8	24,9	25,7	:	:	:	27,9	28,1	27,9	28,9	DK
D	28,9	28,9	28,0	28,1	29,4	30,1	30,6	31,4	31,8	32,1	32,4	D
EL	32,1	33,2	34,2	35,3	35,6	35,8	35,5	35,6	35,8	37,1	36,0	EL
E	33,7	34,2	33,9	34,7	35,9	36,6	37,2	38,1	37,7	37,7	37,6	E
F	33,0	33,4	34,1	35,3	35,4	35,9	36,3	36,6	36,3	36,7	37,0	F
IRL	27,8	28,9	29,3	29,4	31,3	31,5	31,1	31,6	31,5	31,5	:	IRL
I	33,2	34,1	34,3	33,3	36,0	36,6	37,6	38,1	38,1	38,2	38,7	I
L	31,0	31,3	32,3	31,2	31,3	31,4	32,3	33,6	34,6	35,3	35,4	L
NL	29,9	29,8	29,2	29,0	29,7	29,9	29,6	29,6	29,6	28,5	27,8	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	29,5	30,2	30,9	30,7	A
P	28,1	27,7	28,3	27,4	29,2	30,6	31,5	32,2	32,9	32,9	29,5	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	33,6	35,5	34,1	34,1	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	34,6	34,7	34,4	S
UK	25,9	25,5	25,6	26,2	27,0	28,1	28,5	28,8	29,1	29,2	29,5	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	13,5	14,3	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	25,7	24,0	22,3	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	21,0	21,2	:	CH

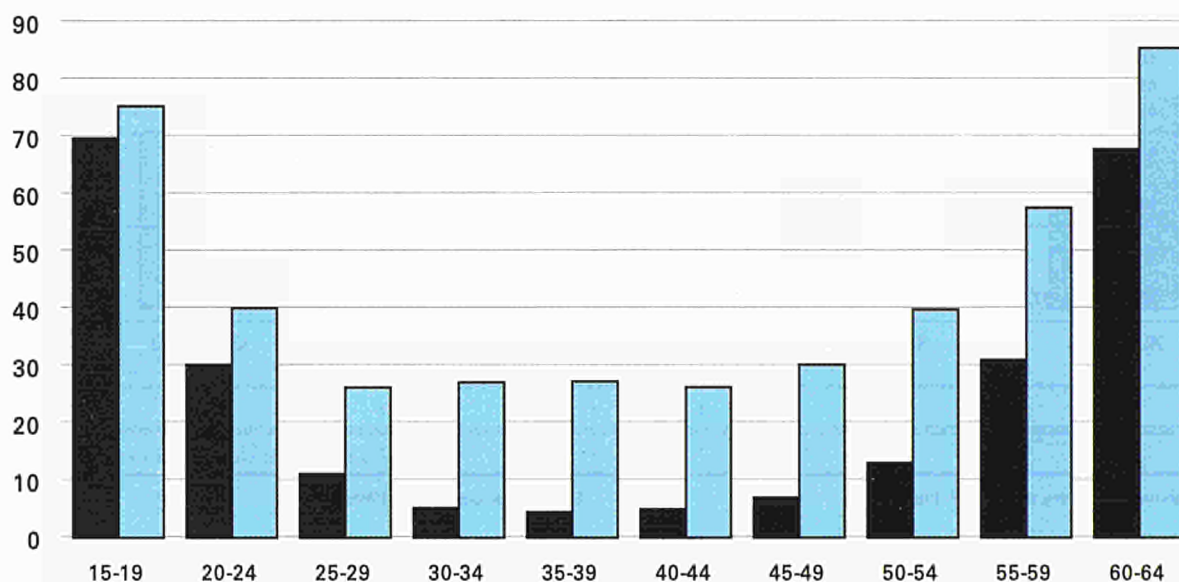
FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

People not in the labour market (i.e. not in the labour force) are usually referred to as 'inactive'. These are people neither employed nor unemployed. Apart from the retired and disabled

they include young people still in education and those working without income, even those doing housework or charity work.

Percentage of population not in the labour force by age and sex. 1997. EU-15



Black: men; colour: women.

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

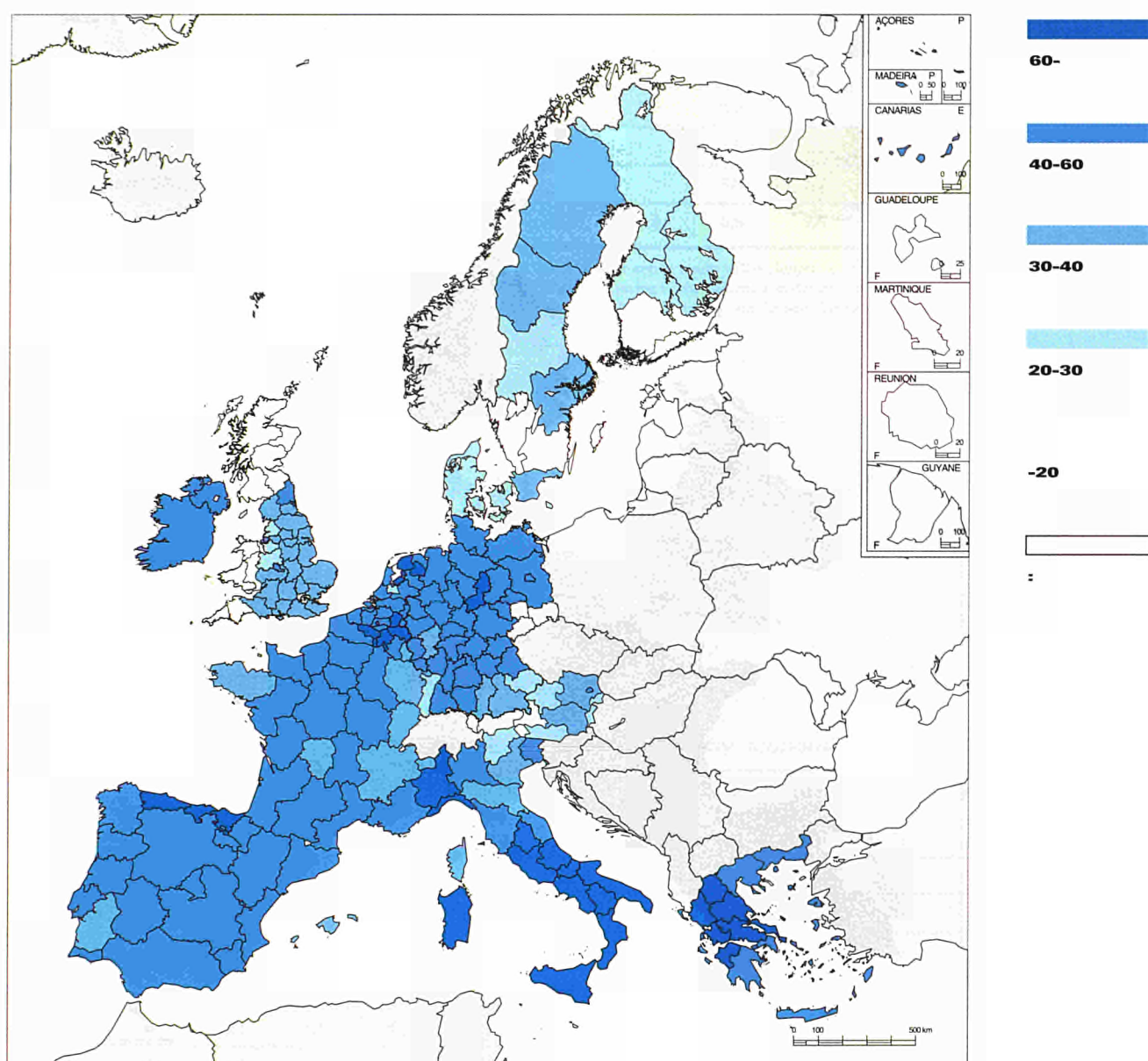
Percentage of women not in the labour force

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	54,7	54,4	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	56,7	56,4	56,1	:	EUR-11
B	63,6	63,8	63,4	62,0	61,1	60,4	59,8	59,5	59,4	59,0	58,3	B
DK	39,2	39,5	38,5	38,3	:	:	:	42,5	41,3	41,0	40,5	DK
D	57,9	57,5	54,6	51,9	52,1	52,4	52,2	52,3	52,2	51,8	51,6	D
EL	64,3	64,3	64,6	66,9	65,8	65,5	65,0	64,5	63,4	63,8	61,1	EL
E	68,3	68,0	67,4	67,4	66,6	66,2	65,0	64,6	63,8	63,3	62,9	E
F	53,3	53,2	53,3	53,1	52,7	52,3	52,1	51,8	51,4	51,8	51,4	F
IRL	65,6	65,4	64,6	64,0	63,2	61,4	60,5	60,1	58,4	57,3	:	IRL
I	65,3	64,9	65,0	64,0	65,9	66,4	66,3	66,1	65,4	65,2	64,9	I
L	65,7	65,5	66,4	64,1	60,9	62,4	61,6	64,1	63,0	61,9	61,5	L
NL	58,2	57,7	56,1	55,2	53,9	53,4	52,3	51,7	50,7	49,4	48,5	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	50,6	51,2	51,3	50,7	A
P	53,4	52,8	52,5	50,1	50,5	50,5	50,4	50,5	50,7	50,6	47,9	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	43,7	45,4	45,1	44,9	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	42,6	43,5	45,0	S
UK	49,4	47,9	47,5	47,7	47,6	47,5	47,5	47,6	47,2	46,8	46,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	24,3	25,6	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	35,5	33,9	32,2	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	43,0	43,0	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

D: only West Germany in 1988.

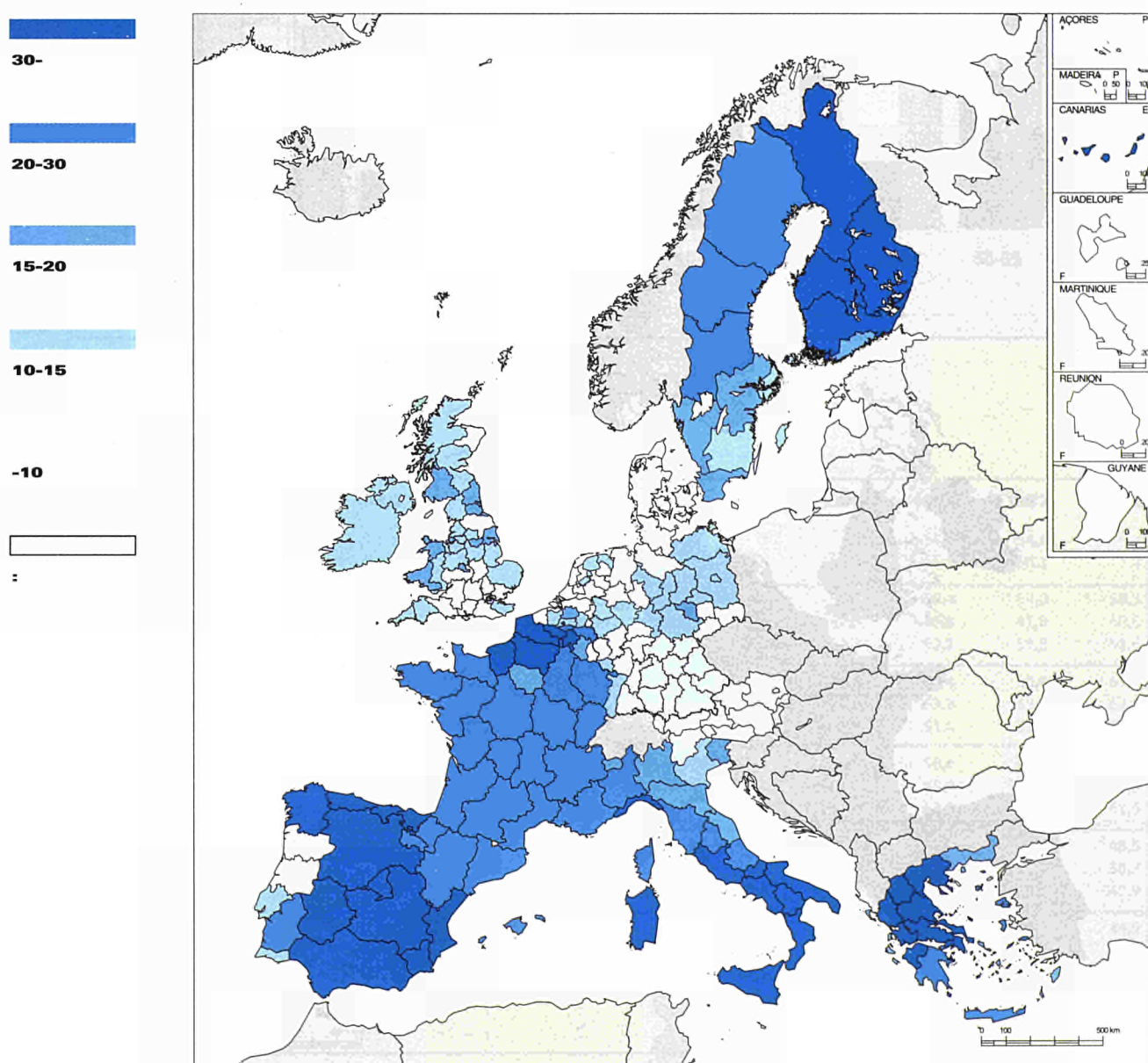
Long-term unemployment rate in % of total unemployment. 1997



The Community Structural Funds are the principal instrument of economic and social cohesion policy designed to promote development. One of five priority objectives is 'combating long-term unemployment and facilitating the integration

into working life of young people and of people exposed to exclusion from the labour market'. Among measures supported are vocational training, temporary aid and development of appropriate training, employment and support structures.

Unemployment rate of people aged less than 25. 1998



In accordance with Regulation (EC) No 12744/95, the statistics on the structure of earnings referring to 1995 (1994 for France, 1996 for Austria) provide information on annual, monthly and hourly earnings, broken down by age, sex, occupation, level of education and length of service of the employees, and by the size, location and type of activity of the company which employs them. The structure of earnings statistics exclude persons who are self-employed or who work in

local units employing less than 10 people, and also employees in agriculture and fishing, public administration and defence, education, health and social work, other community, social and personal service activities, private households or extra-territorial organisations. The comparison between countries of earnings by occupation should be treated with caution due to different national classification practices on occupations.

Mean hourly earnings in ECU by economic activity. 1995

	EU-15	EUR-11	B	DK	D-W	D-E	EL	E	F	IRL
Total industry and services	10,3	10,7	12,0	15,6	15,4	10,5	5,0	6,9	10,2	9,8
Total industry	10,9	11,2	12,1	15,2	15,9	10,6	5,3	6,9	10,5	10,1
Manufacturing	10,8	11,2	12,3	15,0	16,1	10,3	5,1	7,0	10,6	9,7
Total services	9,6	10,1	12,0	16,0	14,1	10,1	4,8	6,8	9,9	9,5
Wholesale and retail trade	9,1	9,9	11,0	14,2	13,3	9,2	4,2	5,8	9,2	8,0
Hotels and restaurants	6,3	6,8	8,4	13,2	:	:	4,5	5,1	7,5	6,2
Transport, storage and communication	9,4	9,6	11,4	16,6	:	:	5,8	7,9	9,1	:
Financial intermediation	12,9	13,2	15,7	19,7	16,9	12,6	6,6	9,6	12,6	12,9

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin. F: 1994.

Mean hourly earnings in ECU by economic activity. 1995

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO
Total industry and services	7,8	13,6	11,0	10,6	3,8	11,0	10,4	8,7	:	:
Total industry	7,3	13,2	11,6	11,1	3,2	11,0	10,4	9,2	:	:
Manufacturing	7,1	14,4	11,5	10,8	3,1	11,0	10,3	9,0	:	:
Total services	8,6	13,9	10,7	10,0	4,8	11,0	10,4	8,3	:	:
Wholesale and retail trade	6,5	11,1	10,0	10,0	3,9	10,5	10,0	7,1	:	:
Hotels and restaurants	6,2	8,5	9,0	7,5	2,8	9,2	8,6	5,3	:	:
Transport, storage and communication	9,8	14,8	11,4	10,1	5,5	10,7	10,1	9,0	:	:
Financial intermediation	11,3	19,0	12,9	12,5	8,9	12,6	11,9	11,7	:	:

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

Mean hourly earnings in ECU by occupation. 1995

	EU-15	EUR-11	B	DK	D-W	D-E	EL	E	F	IRL
Legislators and managers	16,8	19,2	20,8	24,2	29,1	18,3	8,4	12,9	19,5	18,2
Professionals	17,1	18,3	16,5	23,8	25,7	16,0	6,7	11,5	19,2	16,7
Technicians	12,9	13,0	14,0	19,1	18,7	12,3	6,4	8,9	11,3	13,3
Clerks	9,5	10,3	11,9	16,2	15,2	10,9	4,8	6,5	8,6	10,1
Service and sales workers	7,0	7,9	9,0	12,1	11,6	8,2	4,3	5,1	7,1	6,6
Craft and related trades workers	9,6	9,8	10,4	14,8	14,5	9,8	5,0	6,4	8,7	10,0
Plant and machine operators	8,9	9,1	10,7	13,4	13,8	9,6	4,9	6,5	8,8	8,4
Elementary occupations	7,6	8,1	9,3	11,8	11,5	8,5	3,9	4,6	6,9	6,9
Total	10,2	10,7	12,0	15,6	15,4	10,5	5,0	6,9	10,2	9,8

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin. F: 1994.

Mean hourly earnings in ECU by occupation. 1995

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO
Legislators and managers	19,6	27,2	15,6	19,2	11,5	20,1	15,2	14,3	:	:
Professionals	14,2	22,8	15,1	18,9	9,4	15,4	13,8	14,7	:	:
Technicians	10,0	17,8	12,1	15,4	6,3	12,5	11,7	11,5	:	:
Clerks	8,3	13,2	9,6	11,1	4,4	10,0	9,1	7,3	:	:
Service and sales workers	6,4	9,6	8,4	8,0	2,8	9,0	8,8	5,2	:	:
Craft and related trades workers	6,4	12,2	10,2	10,5	2,7	10,2	9,7	8,5	:	:
Plant and machine operators	7,5	12,4	10,3	10,2	3,1	9,9	9,7	7,4	:	:
Elementary occupations	6,4	8,5	8,2	7,9	2,4	8,4	8,2	5,6	:	:
Total	7,8	13,6	11,0	10,6	3,8	11,0	10,4	8,7	:	:

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

A: 1996.

Mean hourly earnings in ECU by education. 1995

	EU-15	EUR-11	B	DK	D-W	D-E	EL	E	F	IRL
First stage of secondary or lower	:	:	10,4	12,9	12,6	8,7	4,7	5,9	9,2	8,6
Upper secondary	:	:	11,7	16,0	15,6	10,0	4,8	7,5	10,0	9,0
Higher education	:	:	15,5	21,6	23,5	15,1	6,5	9,4	14,7	13,7

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin. F: 1994.

Mean hourly earnings in ECU by education. 1995

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	IS	NO
First stage of secondary or lower	7,1	12,0	10,1	8,6	3,2	9,9	9,4	7,2	:	:
Upper secondary	8,8	16,9	11,5	11,2	4,9	10,3	10,1	8,9	:	:
Higher education	12,1	20,8	16,9	17,8	10,2	15,3	11,6	13,2	:	:

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998-1999. Eurostat.

A: 1996.

Hourly earnings of women as percent of men by occupation in ECU. 1995

	EU-15	EUR-11	B	DK	D-W	D-E	EL	E	F	IRL
Legislators and managers	68	68	73	75	69	79	78	70	68	70
Professionals	81	80	82	87	80	84	71	78	79	82
Technicians and associate professionals	80	80	86	80	73	80	73	83	86	86
Clerks	85	82	84	85	80	84	78	77	91	83
Service workers, shop and market sales workers	21	80	80	85	69	74	64	78	88	69
Non-manual workers	66	66	75	72	67	72	67	65	63	66
Craft and related trade workers	74	75	83	91	76	76	59	71	80	61
Plant and machine operators and assemblers	78	77	79	89	79	80	71	73	80	75
Elementary occupations	82	82	84	84	81	82	81	83	87	73
Manual workers	76	77	81	86	74	77	66	72	80	71

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998. Eurostat.

F: 1994.

Hourly earnings of women as percent of men by occupation in ECU. 1995

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO
Legislators and managers	74	67	62	67	75	81	79	68	:
Professionals	84	84	74	80	89	84	88	84	:
Technicians and associate professionals	82	88	72	73	85	78	87	73	:
Clerks	79	84	75	80	84	94	96	93	:
Service workers, shop and market sales workers	82	81	71	78	83	86	95	82	:
Non-manual workers	69	73	63	64	70	73	78	64	:
Craft and related trade workers	77	79	75	69	63	81	91	62	:
Plant and machine operators and assemblers	75	68	68	73	73	82	95	76	:
Elementary occupations	84	81	76	76	83	83	89	81	:
Manual workers	76	67	71	69	68	80	91	70	:

FURTHER READING Statistics in focus — Population and social conditions, 1998. Eurostat.

A: 1996.

Monthly net earnings of a couple: manual workers with two average salaries and no children. Manufacturing industries. ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	1 590	1 771	1 885	1 993	2 146	2 094	2 176	2 137	2 122	2 171	2 231	B
DK	1 957	2 001	2 100	2 155	2 309	2 307	2 513	2 686	2 760	:	:	DK
D-W	1 874	1 935	2 156	2 213	2 345	2 493	2 535	2 680	2 615	2 537	2 599	D-W
D-E	:	:	:	:	1 436	1 713	1 823	2 002	2 078	2 038	2 095	D-E
EL	840	991	1 029	1 084	1 113	1 242	1 302	1 446	1 414	1 515	1 490	EL
E	1 353	1 441	1 615	1 751	1 730	1 637	1 641	1 698	1 794	1 823	1 885	E
F	1 457	1 520	1 617	1 663	1 784	1 787	1 864	2 098	2 146	2 185	:	F
IRL	1 447	1 523	1 473	1 535	1 792	1 734	1 865	1 941	2 045	2 320	2 591	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	1 594	:	:	:	I
L	1 958	2 085	2 117	2 369	2 637	2 701	2 994	3 174	3 059	3 045	3 137	L
NL	1 602	1 691	1 852	1 916	2 087	2 228	2 304	:	:	:	:	NL
A	:	:	:	:	:	2 170	2 196	2 389	2 423	2 361	2 398	A
P	438	442	496	576	609	579	611	650	711	726	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	2 490	2 561	2 624	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	1 686	1 877	1 784	2 025	2 198	2 013	2 080	2 011	2 102	2 592	2 953	UK

FURTHER READING Net earnings of employees in manufacturing industry in the European Union 1980-1996, Eurostat. Statistics in focus — Net earnings in the European Union 1998, 2000.

A: data on Austria are not fully comparable to data of the other EU countries. Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin.

Monthly net earnings of a couple: one manual worker's salary with two children. Manufacturing industries. ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	1 186	1 355	1 434	1 514	1 630	1 588	1 725	1 706	1 679	1 677	1 701	B
DK	1 322	1 354	1 418	1 446	1 542	1 414	1 756	1 888	1 883	:	:	DK
D-W	1 346	1 397	1 537	1 592	1 709	1 803	1 838	1 944	2 003	1 965	2 001	D-W
D-E	:	:	:	:	1 024	1 236	1 348	1 529	1 593	1 591	1 626	D-E
EL	510	592	616	650	654	787	819	870	893	955	929	EL
E	726	793	881	934	935	840	889	921	974	991	1 030	E
F	936	977	1 053	1 085	1 170	1 171	1 210	1 378	1 408	1 417	:	F
IRL	1 003	1 054	1 096	1 200	1 217	1 217	1 285	1 308	1 367	1 538	1 549	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	1 065	:	:	:	I
L	1 522	1 646	1 667	1 770	1 997	2 081	2 278	2 434	2 347	2 275	2 353	L
NL	1 084	1 139	1 222	1 268	1 379	1 469	1 515	:	:	:	:	NL
A	:	:	:	:	:	1 587	1 597	1 708	1 727	1 676	1 700	A
P	256	297	332	395	444	416	440	465	501	560	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	1 572	1 604	1 636	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	1 144	1 256	1 187	1 348	1 554	1 420	1 366	1 310	1 369	1 685	1 916	UK

FURTHER READING Net earnings of employees in manufacturing industry in the European Union 1980-1996, Eurostat. Statistics in focus — Net earnings in the European Union 1998, 2000.

A: data on Austria are not fully comparable to data of the other EU countries. Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin.

Net earnings are calculated from gross earnings, after deduction of taxes and social security contributions payable by employees and, where appropriate, after addition of family allowances. These of course will vary between different fiscal and social protection systems. In order to show the

effects of tax scales on income and take into account the possibility of families benefiting from family allowances, the calculation of net earnings from gross earnings is made for a number of standard cases.

Social security as % of gross earnings of a single male manual worker's average salary in manufacturing industry

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	13,0	13,0	13,0	13,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	B
DK	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	2,7	2,6	2,7	:	:	DK
D-W	18,0	17,9	17,8	18,3	18,4	18,7	19,5	19,7	20,3	21,0	21,0	D-W
D-E	:	:	:	:	18,3	18,3	19,5	19,7	20,3	21,2	21,2	D-E
EL	15,0	15,0	15,0	15,0	16,0	15,4	15,5	15,6	15,1	15,4	15,4	EL
E	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,6	6,4	6,4	6,4	6,4	E
F	17,0	18,0	18,0	18,0	18,6	20,2	20,5	18,6	18,9	21,4	:	F
IRL	7,8	7,8	7,8	7,8	8,8	8,8	7,8	6,8	6,3	5,6	5,4	IRL
I	:	:	:	:	9,6	:	:	9,9	:	:	:	I
L	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,7	L
NL	27,2	25,1	23,6	23,2	23,5	23,6	25,2	:	:	:	:	NL
A	:	:	:	:	:	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	A
P	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	5,9	5,8	6,0	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	9,0	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	8,5	8,5	8,5	8,6	8,5	UK

FURTHER READING Net earnings of employees in manufacturing industry in the European Union 1980-1996. Eurostat. Statistics in focus — Net earnings in the European Union 1998, 2000.

Data on Austria are not fully comparable to data of the other EU countries. Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin.

Income tax as % of gross earnings of a single male manual worker's average salary in manufacturing industry

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	25,1	24,9	25,1	25,4	25,2	25,5	26,5	25,0	25,7	25,8	26,3	B
DK	44,6	44,3	44,2	44,4	44,6	44,4	42,9	43,0	42,7	:	:	DK
D-W	23,1	23,7	20,3	21,6	22,3	21,4	21,8	22,3	24,1	24,3	24,2	D-W
D-E	:	:	:	:	13,4	14,3	15,9	18,7	18,6	19,3	19,3	D-E
EL	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	2,4	2,8	3,1	3,2	3,5	3,6	EL
E	10,2	10,3	9,1	11,2	11,7	12,3	13,0	13,2	13,5	13,8	13,8	E
F	6,1	6,1	6,1	6,2	6,6	6,5	6,4	7,2	7,3	6,5	:	F
IRL	30,5	29,3	28,9	28,8	30,2	27,1	26,0	25,7	25,1	24,0	22,6	IRL
I	:	:	:	:	15,6	:	:	17,2	:	:	:	I
L	16,0	15,5	14,8	12,5	13,4	14,1	12,1	12,6	12,5	12,3	10,0	L
NL	14,4	14,8	12,0	12,8	13,6	13,5	9,0	:	:	:	:	NL
A	:	:	:	:	:	9,6	11,8	10,5	11,1	12,2	12,5	A
P	5,5	8,0	7,8	7,0	8,0	8,0	8,0	7,5	6,5	8,5	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	31,7	31,4	29,5	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	19,1	19,2	19,1	18,9	18,5	18,5	18,5	18,6	17,7	18,0	17,0	UK

FURTHER READING Net earnings of employees in manufacturing industry in the European Union 1980-1996. Eurostat. Statistics in focus — Net earnings in the European Union 1998, 2000.

Data on Austria are not fully comparable to data of the other EU countries. Until further notice, results will no longer be compiled for Germany as a whole owing to the difference in the level of earnings between the former Federal territory and the new *Länder* and East Berlin.

National accounts on the eve of the year 2000

The national accounts — i.e. the macroeconomic summary of the economy, finances, jobs, etc. — will enter the year 2000 with the following updated features:

— **The new national accounts system ESA 95**, which has been gradually introduced since 1999 as an expanded and fuller version of the earlier ESA 79.

The ESA 95 is compatible with the United Nations' SNA 1993 standard and provides:

- **greater exhaustiveness:** new activities (leasing, stock options, etc.) and inclusion or official acceptance of certain concepts (purchasing power parity, active population, unemployment, balance sheets, etc.);
- **new concepts** (actual final consumption, real disposable national income, holding gains, household subsectors, basic price evaluation, more detailed treatment of trade and transport margins, etc.);
- **new statistical tools** (recording methods and thresholds);
- **characteristics** relating to the **European institutions**.

As a result of the changeover from ESA 79 to ESA 95, the figures for gross domestic product (GDP) have increased by a few percentage points.

— **The new (versions of) related nomenclatures:** **NACE Rev. 1** for economic activities, **COICOP** (Classification of individual consumption by purpose) for final consumption of households and **COFOG** (Nomenclature of consumption functions of government) for consumption functions of government.

They improve the breakdown of the economy to provide a better response to the changing needs of statistical users.

In this way national accounts data — including the main component, gross domestic product (GDP) which covers all goods and services produced by a country in a given period — will be measured with increasing accuracy and exhaustiveness.

This is a guarantee of quality for all the economic and social analyses that are based on these data.

Statistics on private national consumption come from Eurostat national accounts statistics. **'Private'** means households, i.e. individuals as well as NPISHs (non-profit-making institutions serving households). **'National'** means related to the citizens, wherever they live in the world, while **'domestic'** refers to the economic territory of the country. The private consumption is the value of

goods and services used for directly meeting human requirements. It is presented in ecus on the first page of the chapter 'Consumption and spending' and hereafter covers actual expenditures on purchases of goods and services, the consumption of own production (such as garden produce) and imputed rent of owner-occupied dwellings.

Consumption of meat. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	101,6 *	97,9 *	100,0 *	101,8 *	101,2 *	97,1 *	102,2 *	102,1 *	96,6 *	91,9 *	:	B
DK	101,6	103,4	100,0	100,3	103,7	107,0	112,8	116,1	116,8	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	100,8 *	102,0 *	100,0 *	96,0 *	97,2 *	97,9 *	98,8 *	100,8 *	98,4 *	96,8 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	99,1	98,7	100,0	101,3	99,9	99,4	98,5	99,5	97,9	98,9	:	F
IRL	95,3	101,0	100,0	101,1	111,9	110,7	114,9	117,5	113,3	112,7	:	IRL
I	99,7	99,9	100,0	100,0	100,1	99,7	99,4	98,0	93,7	95,1	:	I
L	97,8 *	98,2 *	100,0 *	97,4 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	97,9 *	98,3 *	100,0 *	100,8 *	103,3 *	103,3 *	102,9 *	104,3 *	106,2 *	106,3 *	:	NL
A	96,2 *	98,8 *	100,0 *	102,4 *	105,3 *	102,9 *	100,3 *	99,8 *	98,4 *	97,0 *	:	A
P	85,6	93,8	100,0	98,1	104,7	109,0	113,8	114,5	:	:	:	P
FIN	102,6	101,2	100,0	98,3	94,6	94,2	93,7	97,7	99,6	101,0	:	FIN
S	99,2 *	98,1 *	100,0 *	101,3 *	108,1 *	112,0 *	113,9 *	120,9 *	123,0 *	:	:	S
UK	104,0	105,2	100,0	99,8	99,1	103,5	105,9	105,7	105,4	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-1997. Eurostat.

Consumption of fish. Volume indices, 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	84,3 *	88,9 *	100,0 *	99,6 *	102,9 *	101,3 *	108,1 *	116,2 *	115,3 *	127,0 *	:	B
DK	99,3	100,3	100,0	108,5	124,3	113,2	115,5	118,9	119,6	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	96,9 *	97,9 *	100,0 *	100,7 *	102,3 *	105,4 *	102,3 *	103,4 *	104,7 *	107,1 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	91,4	95,8	100,0	102,3	103,5	107,9	107,9	111,1	111,1	110,9	:	F
IRL	97,8	94,5	100,0	102,1	102,7	101,9	99,5	101,3	101,6	101,9	:	IRL
I	98,5	99,7	100,0	101,9	101,6	100,6	100,5	98,1	98,0	98,3	:	I
L	106,9 *	106,7 *	100,0 *	112,5 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	96,1 *	99,0 *	100,0 *	102,9 *	105,8 *	104,9 *	108,7 *	115,5 *	115,5 *	125,2 *	:	NL
A	89,2 *	98,8 *	100,0 *	97,2 *	99,8 *	98,3 *	106,8 *	96,6 *	107,3 *	111,8 *	:	A
P	94,9	97,4	100,0	104,9	108,6	109,5	107,0	108,4	:	:	:	P
FIN	94,7	98,9	100,0	102,3	103,3	101,3	102,6	106,3	108,9	110,3	:	FIN
S	94,8 *	102,6 *	100,0 *	92,2 *	96,1 *	90,8 *	100,5 *	93,3 *	103,0 *	:	:	S
UK	97,6	105,3	100,0	98,5	97,5	102,4	111,9	114,1	124,3	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of fruits and vegetables. Volume indices, 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	98,3 *	102,0 *	100,0 *	98,9 *	111,0 *	113,7 *	109,8 *	111,1 *	106,9 *	109,5 *	:	B
DK	98,3	98,5	100,0	104,9	106,7	109,7	107,6	110,8	111,4	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	102,7 *	103,5 *	100,0 *	97,8 *	98,7 *	98,5 *	100,1 *	105,2 *	104,6 *	101,2 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	99,8	100,2	100,0	96,7	99,5	100,5	101,7	102,1	100,7	100,2	:	F
IRL	92,3	99,0	100,0	103,7	108,2	117,3	119,5	116,9	131,2	132,9	:	IRL
I	98,4	99,6	100,0	100,3	100,8	101,0	101,2	100,7	98,7	99,3	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	94,6 *	98,6 *	100,0 *	98,3 *	101,9 *	105,8 *	109,8 *	112,1 *	113,7 *	115,6 *	:	NL
A	91,3 *	96,9 *	100,0 *	98,1 *	98,9 *	101,4 *	99,4 *	99,1 *	97,6 *	99,3 *	:	A
P	87,3	90,2	100,0	98,7	113,4	113,0	117,0	115,7	:	:	:	P
FIN	96,4	101,2	100,0	105,3	109,2	108,9	115,6	114,1	113,9	118,8	:	FIN
S	98,7 *	98,6 *	100,0 *	102,4 *	103,7 *	104,8 *	107,3 *	106,3 *	109,5 *	:	:	S
UK	94,0	98,5	100,0	102,2	110,2	114,1	114,5	116,6	121,7	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of milk, cheese and eggs. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	91,7 *	95,1 *	100,0 *	100,2 *	106,7 *	106,8 *	104,5 *	98,8 *	104,3 *	113,4 *	:	B
DK	98,7	102,1	100,0	104,1	107,8	105,2	113,3	116,6	117,3	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	97,3 *	99,0 *	100,0 *	99,1 *	100,8 *	100,9 *	103,6 *	104,5 *	105,8 *	106,8 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	97,7	99,7	100,0	100,9	101,9	103,0	104,4	106,4	107,5	109,4	:	F
IRL	94,8	102,3	100,0	99,4	106,3	108,2	111,3	108,9	110,2	111,2	:	IRL
I	99,8	100,1	100,0	100,4	101,1	101,2	101,5	102,7	104,1	101,8	:	I
L	102,1 *	103,5 *	100,0 *	101,5 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	95,7 *	98,6 *	100,0 *	100,3 *	102,7 *	101,7 *	104,6 *	106,8 *	109,0 *	110,8 *	:	NL
A	95,1 *	97,7 *	100,0 *	103,0 *	103,3 *	104,3 *	105,7 *	114,5 *	110,4 *	112,0 *	:	A
P	93,6	97,2	100,0	104,0	103,8	103,1	105,7	109,8	:	:	:	P
FIN	99,6	100,3	100,0	97,9	98,3	98,9	98,8	102,2	101,9	100,5	:	FIN
S	100,5 *	98,8 *	100,0 *	97,7 *	100,0 *	101,4 *	102,3 *	101,8 *	103,6 *	:	:	S
UK	103,0	101,6	100,0	100,6	101,5	98,8	94,7	91,2	90,9	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of potatoes, manioc and other tubers. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	101,2 *	93,6 *	100,0 *	105,0 *	107,8 *	102,9 *	111,0 *	99,0 *	92,0 *	99,6 *	:	B
DK	99,7	114,7	100,0	94,8	100,8	93,6	118,5	121,9	122,6	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	105,1 *	105,8 *	100,0 *	104,7 *	102,6 *	114,9 *	108,4 *	108,8 *	106,4 *	104,7 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	117,6	108,3	100,0	101,6	103,3	106,6	101,3	102,6	102,3	101,8	:	F
IRL	90,9	101,2	100,0	99,7	104,6	108,0	123,1	115,5	121,7	119,7	:	IRL
I	99,9	100,1	100,0	99,5	99,8	100,0	100,1	96,0	96,8	95,3	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	94,7 *	99,2 *	100,0 *	96,9 *	98,5 *	101,5 *	105,3 *	107,6 *	108,4 *	109,2 *	:	NL
A	97,6 *	97,3 *	100,0 *	104,2 *	101,4 *	102,6 *	87,1 *	108,0 *	94,3 *	95,0 *	:	A
P	101,7	93,9	100,0	100,6	102,6	98,9	98,3	97,8	:	:	:	P
FIN	89,4	101,7	100,0	98,9	98,2	117,5	115,6	124,0	130,6	128,4	:	FIN
S	95,6 *	97,3 *	100,0 *	102,5 *	104,4 *	104,5 *	104,5 *	112,1 *	114,7 *	:	:	S
UK	97,8	98,0	100,0	101,7	109,0	110,2	105,8	105,0	120,3	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of sugar. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	92,1 *	95,7 *	100,0 *	99,9 *	94,5 *	92,0 *	94,6 *	88,2 *	94,1 *	100,4 *	:	B
DK	111,6	96,3	100,0	100,4	100,7	111,8	98,7	101,6	102,2	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	98,8 *	99,1 *	100,0 *	99,9 *	101,4 *	99,5 *	101,5 *	106,5 *	106,5 *	117,1 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	106,1	102,1	100,0	98,5	103,2	94,9	91,2	90,7	88,0	84,0	:	F
IRL	111,5	105,3	100,0	96,1	92,0	88,6	76,4	84,6	85,3	85,9	:	IRL
I	99,1	99,1	100,0	100,2	100,4	100,3	99,8	100,3	97,3	99,5	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	92,9 *	100,0 *	100,0 *	100,0 *	107,1 *	107,1 *	110,7 *	110,7 *	110,7 *	107,1 *	:	NL
A	101,7 *	101,2 *	100,0 *	98,9 *	97,6 *	97,7 *	97,5 *	97,4 *	96,1 *	94,1 *	:	A
P	92,0	103,1	100,0	98,5	95,1	91,1	87,8	88,1	:	:	:	P
FIN	115,3	107,5	100,0	101,2	109,8	117,3	117,6	118,8	116,1	116,3	:	FIN
S	114,8 *	106,1 *	100,0 *	101,2 *	101,8 *	98,0 *	102,4 *	84,1 *	89,7 *	:	:	S
UK	116,9	107,5	100,0	96,9	89,3	86,5	80,9	75,2	82,8	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of oils and fats. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	97,2 *	96,3 *	100,0 *	97,2 *	97,4 *	101,4 *	101,8 *	101,2 *	101,6 *	100,0 *	:	B
DK	116,7	108,9	100,0	106,3	107,5	105,8	97,9	100,8	101,4	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	100,7 *	100,1 *	100,0 *	101,0 *	101,0 *	93,0 *	94,0 *	94,4 *	96,2 *	102,8 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	109,4	103,0	100,0	98,8	97,7	96,0	95,6	93,3	93,6	95,4	:	F
IRL	105,6	102,6	100,0	98,1	96,5	94,8	92,6	92,9	93,6	94,3	:	IRL
I	100,7	100,3	100,0	100,0	100,1	99,4	98,3	96,0	92,1	92,5	:	I
L	110,2 *	100,5 *	100,0 *	88,5 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	97,3 *	97,3 *	100,0 *	100,9 *	102,7 *	104,5 *	107,1 *	107,1 *	106,3 *	108,9 *	:	NL
A	96,8 *	97,9 *	100,0 *	99,1 *	98,4 *	97,4 *	97,7 *	99,0 *	93,2 *	93,2 *	:	A
P	111,8	100,2	100,0	102,2	103,2	102,3	103,5	107,6	:	:	:	P
FIN	114,4	108,9	100,0	105,0	108,0	104,7	97,4	96,7	94,1	93,5	:	FIN
S	104,1 *	100,3 *	100,0 *	97,6 *	96,4 *	97,0 *	95,6 *	98,1 *	98,3 *	:	:	S
UK	108,5	105,6	100,0	97,0	97,3	93,7	91,7	89,3	92,1	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

CONSUMPTION AND SPENDING

The drinks include milk, non-alcoholic and alcoholic beverages, as well as coffee, tea and cocoa when they are consumed in liquid form. Milk is presented together with cheese and eggs.

Milk, coffee, tea and cocoa are sometimes included in the overall food, hence letting only the other beverages (non-alcoholic and alcoholic) as drinks *senso strictu*.

Consumption of coffee, tea and cocoa. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	103,0 *	100,1 *	100,0 *	91,8 *	84,7 *	76,6 *	74,6 *	79,2 *	82,6 *	87,0 *	:	B
DK	105,0	101,4	100,0	106,3	105,5	90,8	83,8	86,2	86,7	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	89,5 *	93,8 *	100,0 *	100,5 *	101,5 *	105,0 *	109,1 *	112,0 *	114,0 *	115,9 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	102,9	100,8	100,0	99,6	98,9	100,6	100,0	97,8	105,5	105,7	:	F
IRL	90,1	96,7	100,0	99,8	106,2	103,7	113,5	102,4	115,3	107,4	:	IRL
I	99,2	99,2	100,0	100,0	99,9	100,1	100,1	100,9	102,8	103,6	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	98,1 *	98,1 *	100,0 *	101,9 *	105,7 *	105,7 *	101,9 *	103,8 *	105,7 *	107,0 *	:	NL
A	84,2 *	97,8 *	100,0 *	99,2 *	94,7 *	90,9 *	75,5 *	69,1 *	70,9 *	67,4 *	:	A
P	83,2	87,4	100,0	101,4	101,4	102,0	108,2	105,1	:	:	:	P
FIN	97,3	98,6	100,0	98,3	100,0	101,5	95,5	90,7	97,8	93,1	:	FIN
S	97,8 *	99,0 *	100,0 *	98,5 *	94,6 *	98,0 *	105,5 *	96,9 *	103,4 *	:	:	S
UK	106,9	104,1	100,0	101,5	95,1	93,4	89,7	85,4	88,1	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of non-alcoholic beverages. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	79,5	91,4	100,0	97,9	103,2	97,6	106,4	111,7	109,2	114,6	:	B
DK	95,0	102,5	100,0	100,2	113,0	137,1	159,4	167,2	171,0	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	85,8 *	91,5 *	100,0 *	102,3 *	106,4 *	112,2 *	119,5 *	119,4 *	119,3 *	119,9 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	79,0	89,2	100,0	103,2	102,5	106,4	110,8	118,7	120,9	124,4	:	F
IRL	100,4	111,2	100,0	91,9	124,8	107,1	110,1	117,2	127,8	133,7	:	IRL
I	85,9	92,4	100,0	104,6	108,6	111,4	113,3	116,2	116,9	119,1	:	I
L	93,0 *	99,9 *	100,0 *	109,0 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	79,5 *	92,0 *	100,0 *	100,6 *	106,3 *	108,0 *	114,2 *	119,3 *	122,2 *	126,1 *	:	NL
A	85,8 *	89,5 *	100,0 *	102,5 *	109,4 *	106,8 *	109,2 *	115,8 *	106,5 *	108,3 *	:	A
P	87,7	95,0	100,0	105,5	103,1	102,8	113,1	121,6	:	:	:	P
FIN	99,5	101,7	100,0	96,7	100,5	92,5	103,7	117,8	123,7	135,0	:	FIN
S	90,7 *	100,3 *	100,0 *	102,8 *	110,1 *	119,4 *	123,0 *	138,6 *	139,1 *	:	:	S
UK	89,3	96,9	100,0	100,8	101,4	102,2	110,4	112,3	113,6	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

The non-alcoholic drinks include a/o coffee, tea, cocoa and soft drinks but not milk which is included in the category 'milk, cheese and eggs' on page 166.

Food, drink and tobacco traditionally used to account for the biggest share of consumption. The other main consumption functions are clothing and footwear, dwellings, furniture and household articles, health services, transport and communication, recreation, entertainment,

education and other goods and services. Food, drink and tobacco have gradually been overtaken in the majority of the Member States both by spending on dwellings, and by spending on transport and communications.

Consumption of alcoholic drinks and tobacco at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	2,9	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	:	B
DK	6,2	5,9	5,9	5,7	5,7	5,5	5,1	:	:	:	:	DK
D	4,5	4,5	4,5	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	6,3	6,1	6,6	4,0	4,0	4,2	4,4	4,2	4,2	4,3	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	:	:	:	:	F
IRL	15,2	14,7	14,8	15,0	15,1	14,8	15,0	15,3	15,2	15,0	:	IRL
I	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,7	2,7	2,6	:	:	:	I
L	6,8	6,8	6,9	7,0	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	3,2	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	:	NL
A	4,3	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	:	A
P	5,3	6,2	6,0	5,5	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	6,5	6,6	6,6	7,0	7,0	6,6	6,2	5,9	5,6	5,6	:	FIN
S	5,0	5,1	5,1	4,9	4,9	4,9	4,8	4,6	4,5	:	:	S
UK	9,1	8,7	8,9	9,2	9,0	8,8	8,8	8,6	8,6	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

The consumption of alcoholic drinks and of tobacco is shown separately underneath.

Consumption expenditure in restaurants, cafés and hotels. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	90,7 *	95,4 *	100,0 *	101,8 *	106,2 *	103,1 *	105,7 *	107,9 *	110,5 *	114,9 *	:	B
DK	97,9	101,4	100,0	100,9	105,5	108,0	108,2	107,0	110,8	:	:	DK
D	91,4 *	95,8 *	100,0 *	103,0 *	103,4 *	102,3 *	101,9 *	:	:	:	:	D
EL	95,3 *	96,9 *	100,0 *	94,9 *	100,7 *	103,8 *	108,0 *	109,4 *	114,1 *	122,4 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	94,0	98,0	100,0	101,3	101,0	100,0	100,6	100,4	100,8	102,8	:	F
IRL	86,0	90,5	100,0	106,4	110,4	116,7	127,4	135,4	143,4	148,0	:	IRL
I	96,2	97,5	100,0	104,0	102,3	100,9	104,0	108,5	112,7	113,7	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	89,6 *	96,3 *	100,0 *	106,6 *	112,0 *	115,1 *	119,0 *	118,3 *	118,1 *	124,4 *	:	NL
A	91,9 *	96,8 *	100,0 *	104,0 *	108,3 *	106,2 *	104,7 *	105,0 *	102,4 *	102,4 *	:	A
P	91,6	90,5	100,0	106,2	104,1	101,1	103,0	102,6	:	:	:	P
FIN	94,6	99,7	100,0	91,9	87,0	83,4	86,2	89,3	92,8	98,1	:	FIN
S	104,6 *	110,7 *	100,0 *	91,7 *	87,4 *	89,7 *	93,7 *	97,2 *	101,0 *	:	:	S
UK	91,6	99,0	100,0	92,5	92,7	95,0	95,2	97,7	103,0	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

For Greece, Ireland and United Kingdom, the expenses of food, beverages and tobacco in restaurants, cafés and hotels are included in the first pages of this chapter.

Consumption of alcoholic beverages. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	95,2	90,6	100,0	94,1	98,0	99,4	100,0	104,4	109,2	115,8	:	B
DK	105,1	100,7	100,0	102,6	108,0	105,6	106,2	107,6	111,4	:	:	DK
D	88,5 *	92,8 *	100,0 *	120,4 *	123,0 *	122,9 *	125,4 *	126,4 *	125,9 *	125,1 *	:	D
EL	96,4 *	97,2 *	100,0 *	99,0 *	99,8 *	98,3 *	99,8 *	100,1 *	100,5 *	101,4 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	98,7	99,6	100,0	99,2	99,1	105,8	104,3	105,6	106,0	106,0	:	F
IRL	93,5	97,1	100,0	101,6	104,6	104,5	109,7	113,8	122,8	126,0	:	IRL
I	103,1	101,4	100,0	98,8	96,6	93,9	92,3	91,6	91,2	89,6	:	I
L	98,7 *	104,2 *	100,0 *	109,1 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	92,9 *	96,7 *	100,0 *	101,0 *	102,1 *	100,6 *	101,3 *	103,3 *	105,8 *	108,1 *	:	NL
A	96,5 *	102,0 *	100,0 *	98,6 *	97,3 *	95,9 *	90,8 *	102,2 *	102,1 *	95,6 *	:	A
P	93,4	94,8	100,0	92,2	88,8	81,9	81,3	82,4	:	:	:	P
FIN	93,3	99,2	100,0	97,3	92,1	87,2	85,2	85,9	87,6	90,4	:	FIN
S	99,3 *	101,7 *	100,0 *	100,6 *	100,9 *	98,8 *	98,9 *	95,8 *	91,0 *	:	:	S
UK	101,4	100,7	100,0	96,3	92,3	92,0	94,9	92,8	96,3	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of tobacco. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	110,3	104,4	100,0	101,1	98,6	91,7	89,9	94,2	95,7	94,0	:	B
DK	98,6	96,2	100,0	97,6	96,3	100,4	96,4	90,6	89,6	:	:	DK
D	92,9 *	93,8 *	100,0 *	114,8 *	108,1 *	104,8 *	109,9 *	110,6 *	111,3 *	111,9 *	:	D
EL	99,9 *	99,7 *	100,0 *	102,6 *	104,2 *	105,5 *	108,5 *	108,5 *	109,6 *	109,1 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	96,1	97,9	100,0	102,3	101,7	97,1	94,6	93,1	91,4	88,2	:	F
IRL	97,2	97,7	100,0	107,9	103,0	98,4	101,5	108,9	103,5	107,2	:	IRL
I	102,7	103,6	100,0	100,0	95,6	99,9	97,7	96,6	97,0	97,5	:	I
L	88,9 *	93,3 *	100,0 *	108,0 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	96,8 *	98,0 *	100,0 *	101,0 *	97,7 *	91,2 *	92,2 *	92,5 *	92,2 *	89,7 *	:	NL
A	99,5 *	97,2 *	100,0 *	103,4 *	101,2 *	98,1 *	100,5 *	95,2 *	92,9 *	98,5 *	:	A
P	99,1	99,0	100,0	101,2	98,6	102,1	113,5	106,7	:	:	:	P
FIN	103,0	108,3	100,0	97,8	96,2	83,2	79,0	74,0	66,2	69,1	:	FIN
S	105,0 *	102,9 *	100,0 *	101,3 *	99,5 *	89,1 *	86,2 *	81,4 *	81,2 *	:	:	S
UK	100,9	100,9	100,0	97,5	92,1	87,4	85,9	83,5	80,9	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of gross rent and water charges. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	95,3	97,6	100,0	102,5	104,0	105,5	106,9	108,6	110,1	111,9	:	B
DK	98,3	99,2	100,0	100,6	101,0	101,3	101,5	101,8	102,1	:	:	DK
D	93,9 *	96,5 *	100,0 *	106,8 *	110,6 *	114,9 *	119,7 *	124,3 *	129,1 *	133,5 *	:	D
EL	94,3 *	97,3 *	100,0 *	102,7 *	103,7 *	104,3 *	102,7 *	103,2 *	105,0 *	106,2 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	94,5	97,0	100,0	103,2	106,2	108,9	111,8	115,4	119,0	122,1	:	F
IRL	96,0	97,1	100,0	103,1	106,2	109,2	112,7	116,6	121,9	128,1	:	IRL
I	95,9	98,0	100,0	102,0	103,2	103,2	106,1	107,0	109,1	109,1	:	I
L	97,7 *	101,7 *	100,0 *	107,5 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	92,5 *	95,6 *	100,0 *	103,0 *	105,5 *	108,5 *	111,2 *	114,5 *	117,1 *	120,2 *	:	NL
A	92,5 *	97,2 *	100,0 *	101,1 *	103,9 *	105,3 *	110,0 *	113,4 *	115,2 *	117,4 *	:	A
P	95,5	98,4	100,0	99,6	100,7	100,0	99,5	102,0	:	:	:	P
FIN	93,6	97,1	100,0	103,2	106,3	111,0	114,3	118,2	120,7	125,0	:	FIN
S	98,2 *	99,1 *	100,0 *	101,1 *	102,4 *	103,0 *	103,3 *	103,6 *	103,8 *	:	:	S
UK	98,2	99,6	100,0	100,1	100,9	103,1	104,4	105,2	106,2	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of fuel and power. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	97,2	97,5	100,0	108,6	109,0	110,6	110,4	114,3	124,4	119,5	:	B
DK	107,6	101,2	100,0	104,1	104,2	110,4	112,8	115,6	121,4	:	:	DK
D	100,6 *	96,0 *	100,0 *	127,0 *	126,9 *	131,6 *	129,6 *	131,9 *	140,4 *	137,0 *	:	D
EL	100,7 *	101,8 *	100,0 *	101,6 *	104,5 *	104,1 *	105,5 *	109,3 *	120,2 *	125,1 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	98,9	98,6	100,0	109,4	109,1	109,3	105,4	109,1	116,3	112,5	:	F
IRL	89,2	99,7	100,0	106,6	103,3	106,3	116,6	112,5	116,0	120,4	:	IRL
I	95,8	96,9	100,0	108,1	104,3	104,2	97,8	104,6	106,6	104,7	:	I
L	102,7 *	99,3 *	100,0 *	107,6 *	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	99,4 *	100,5 *	100,0 *	109,7 *	106,0 *	111,3 *	108,3 *	110,8 *	122,8 *	114,9 *	:	NL
A	95,4 *	96,7 *	100,0 *	110,2 *	105,8 *	111,4 *	109,7 *	119,1 *	127,0 *	122,9 *	:	A
P	85,7	94,2	100,0	108,0	116,5	123,1	125,8	129,5	:	:	:	P
FIN	93,5	92,9	100,0	106,5	105,7	109,6	113,1	105,5	111,2	109,1	:	FIN
S	106,9 *	102,1 *	100,0 *	109,4 *	107,9 *	110,6 *	112,7 *	112,5 *	119,7 *	:	:	S
UK	103,1	100,4	100,0	107,6	105,8	109,1	107,1	105,9	112,1	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Share of housing, varying greatly from one country to another, has increased almost everywhere. Greece and Spain and particularly Ireland have a low share. However, in Ireland some

household expenditure is covered by the State and is therefore not included in household consumption.

Consumption of gross rent, fuel and power at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	17,7	17,6	17,5 |	17,9	18,3	19,2	19,5	19,9	:	:	:	EU-15
EUR-11	17,0	16,9	17,0 |	17,1	17,4	18,6	19,0	19,5	:	:	:	EUR-11
B	19,0	18,6	18,5	18,7	18,9	19,7	19,8	20,1	20,4	20,1	:	B
DK	26,7	27,1	27,9	28,3	28,3	28,8	27,4	27,2	27,0	:	:	DK
D	18,7	18,7	18,3 |	17,3	17,8	19,2	19,8	20,3	21,0	21,6	:	D
EL	11,6	11,4	11,5	17,2	17,2	18,1	17,6	17,7	18,0	17,8	:	EL
E	13,7	13,5	13,5	13,6	13,5	14,0	14,1	14,2	14,3	14,1	:	E
F	18,8	18,8	19,0	19,9	20,3	21,1	21,3	21,8	22,3	22,5	:	F
IRL	15,7	15,4	15,5	15,9	15,6	15,7	15,5	15,1	14,9	14,8	:	IRL
I	14,1	14,2	14,6	15,4	15,6	16,6	17,0	17,5	18,0	18,1	:	I
L	20,7	20,5	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	:	:	:	L
NL	18,1	18,0	18,2	18,6	18,7	19,4	19,8	20,5	21,3	21,3	:	NL
A	16,9	16,7	16,9	16,8	16,9	17,3	18,1	19,2	20,1	20,5	:	A
P	9,0	9,6	9,5	10,2	10,4	10,7	10,6	10,7	:	:	:	P
FIN	17,6	17,7	18,7	20,8	22,7	24,8	25,0	24,8	25,1	25,7	:	FIN
S	24,5	24,7	25,7	29,1	31,3	32,7	32,5	32,4	33,4	:	:	S
UK	19,2	19,0	17,9	18,8	19,8	19,9	19,9	19,9	19,7	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97. Eurostat.

Consumption of gross rent, fuel and power. Volume indices 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	96,2 *	97,7 *	100,0 *|	105,0 *	106,6 *	109,0 *	110,7 *	113,4 *	116,9 *	119,6 *	:	EU-15
EUR-11	95,2 *	97,1 *	100,0 *|	106,0 *	108,0 *	110,5 *	112,6 *	115,9 *	119,9 *	121,5 *	:	EUR-11
B	95,7	97,6	100,0	103,9	105,1	106,7	107,7	109,9	113,4	113,6	:	B
DK	100,6	99,7	100,0	101,5	101,8	103,5	104,3	105,1	106,8	113,8 *	:	DK
D	95,2 *	96,4 *	100,0 *|	110,7 *	113,8 *	118,2 *	121,6 *	125,8 *	131,3 *	134,2 *	:	D
EL	95,5 *	98,1 *	100,0 *	102,5 *	103,8 *	104,3 *	103,2 *	104,1 *	107,3 *	109,0 *	:	EL
E	95,4 *	98,0 *	100,0 *	102,6 *	104,5 *	105,8 *	107,5 *	109,0 *	111,1 *	112,8 *	:	E
F	95,4	97,3	100,0	104,4	106,8	109,0	110,6	114,2	118,5	120,2	:	F
IRL	94,0	97,8	100,0	104,1	105,3	108,3	113,8	115,4	120,2	125,8	:	IRL
I	95,9	97,7	100,0	103,4	103,5	103,5	104,1	106,4	108,5	108,1	:	I
L	99,8 *	100,7 *	100,0 *	107,6 *	110,4 *	116,9 *	122,5 *	128,1 *	132,7 *	137,6 *	:	L
NL	93,6 *	96,4 *	100,0 *	104,1 *	105,5 *	108,9 *	110,8 *	113,9 *	117,9 *	119,3 *	:	NL
A	93,4 *	97,0 *	100,0 *	103,9 *	104,5 *	107,2 *	109,9 *	115,1 *	118,9 *	119,1 *	:	A
P	92,6	97,1	100,0	102,1	105,4	107,0	107,4	110,3	113,0	116,4	:	P
FIN	93,6	96,2	100,0	103,9	106,2	110,7	114,0	115,5	118,7	121,7	:	FIN
S	99,8 *	99,7 *	100,0 *	102,7 *	103,5 *	104,4 *	105,0 *	105,2 *	106,6 *	110,1 *	:	S
UK	99,2	99,7	100,0	101,6	101,9	104,3	104,9	105,4	107,4	114,5 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97. Eurostat.

Consumption of clothing and footwear. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	95,0 *	96,7 *	100,0 * ¹	105,0 *	105,4 *	102,8 *	103,0 *	104,2 *	104,6 *	107,0 *		EU-15
EUR-11	94,1 *	96,3 *	100,0 * ¹	106,0 *	106,2 *	102,5 *	101,7 *	102,4 *	101,6 *	103,0 *		EUR-11
B	89,4	92,4	100,0	100,2	102,3	101,3	100,3	98,0	95,4	98,4		B
DK	98,8	97,3	100,0	100,9	96,3	98,0	106,1	109,5	117,5	125,2 *		DK
D	89,0 *	90,4 *	100,0 * ¹	116,6 *	118,4 *	118,5 *	114,6 *	115,0 *	114,9 *	113,5 *		D
EL	100,1 *	100,1 *	100,0 *	100,9 *	103,5 *	98,8 *	102,8 *	105,3 *	108,6 *	108,6 *		EL
E	92,6 *	97,3 *	100,0 *	102,8 *	103,8 *	96,3 *	96,6 *	97,0 *	98,0 *	100,9 *		E
F	97,5	98,3	100,0	98,7	97,5	95,1	92,7	90,5	89,9	91,3		F
IRL	91,9	101,3	100,0	103,7	105,8	112,7	124,6	137,5	154,2	183,2		IRL
I	98,5	100,9	100,0	103,4	103,7	95,4	98,1	101,5	98,1	100,7		I
L	96,6 *	99,5 *	100,0 *	101,9 *	104,6 *	110,8 *	116,1 *	121,4 *	125,7 *	130,4 *		L
NL	89,5 *	91,9 *	100,0 *	108,5 *	108,4 *	106,8 *	106,9 *	107,0 *	109,2 *	112,4 *		NL
A	96,2 *	98,0 *	100,0 *	100,2 *	97,8 *	94,2 *	90,6 *	86,0 *	86,6 *	86,0 *		A
P	91,6	96,3	100,0	106,2	106,9	106,0	108,0	109,7	112,5	115,8		P
FIN	98,0	101,2	100,0	93,8	80,7	75,5	75,6	80,6	81,6	84,5		FIN
S	96,0 *	97,4 *	100,0 *	103,2 *	96,8 *	90,2 *	87,2 *	85,1 *	84,8 *	87,5 *		S
UK	99,5	99,0	100,0	99,7	102,8	108,6	114,3	119,0	127,0	135,4 *		UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of clothing and footwear in current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7,8	7,6	7,6 ¹	7,5	7,3	7,0	6,8	6,6	:	:		EU-15
EUR-11	8,0	7,9	7,9 ¹	7,8	7,6	7,2	6,9	6,7	:	:		EUR-11
B	7,5	7,4	7,7	7,5	7,6	7,5	7,2	7,0	6,6	6,6		B
DK	5,7	5,5	5,5	5,5	5,2	5,2	5,3	5,2	5,4	:		DK
D	7,4	7,2	7,4 ¹	7,2	7,0	7,0	6,5	6,3	6,1	6,0		D
EL	9,3	9,3	9,0	11,7	11,5	10,6	10,6	10,8	10,8	10,5		EL
E	8,3	8,2	8,1	8,0	7,8	7,3	7,0	6,8	6,7	6,6		E
F	6,8	6,6	6,6	6,4	6,2	6,0	5,7	5,4	5,2	5,2		F
IRL	6,6	6,6	6,4	6,4	6,2	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1		IRL
I	10,5	10,4	10,0	9,9	9,8	9,1	9,1	9,1	8,7	8,7		I
L	6,6	6,4	6,1	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	:	:		L
NL	7,3	7,1	7,2	7,3	7,0	6,8	6,5	6,1	6,0	5,9		NL
A	9,9	9,7	9,5	9,3	8,9	8,6	8,3	7,7	7,4	7,2		A
P	9,4	9,3	8,9	9,2	9,0	8,9	8,6	8,5	:	:		P
FIN	5,9	5,8	5,7	5,5	4,9	4,6	4,6	4,7	4,6	4,5		FIN
S	7,6	7,4	7,2	6,9	6,5	5,8	5,7	5,5	5,3	:		S
UK	6,5	6,2	6,2	6,0	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	:		UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Clothing and footwear slowly decrease as a share of consumption. This is partially related to the low-salary textile exporting countries.

CONSUMPTION AND SPENDING

Consumption of furniture, furnishings and household equipment, including repairs, current operations and domestic services. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	93,4 *	97,0 *	100,0 *|	105,7 *	107,0 *	106,7 *	108,8 *	109,5 *	110,3 *	112,3 *	:	EU-15
EUR-11	92,2 *	96,1 *	100,0 *|	107,3 *	108,8 *	107,7 *	109,2 *	109,9 *	110,0 *	111,0 *	:	EUR-11
B	91,2	95,2	100,0	103,5	103,5	99,1	99,8	101,0	103,2	107,3	:	B
DK	106,6	101,9	100,0	101,4	99,9	104,0	107,9	105,4	111,7	119,1 *	:	DK
D	87,8 *	92,4 *	100,0 *|	119,7 *	125,3 *	126,5 *	127,5 *	124,5 *	123,7 *	121,8 *	:	D
EL	94,2 *	98,3 *	100,0 *	97,9 *	99,7 *	98,5 *	104,3 *	108,7 *	112,6 *	115,9 *	:	EL
E	90,9 *	95,9 *	100,0 *	103,8 *	105,7 *	102,7 *	103,2 *	106,6 *	107,2 *	111,0 *	:	E
F	97,9	99,4	100,0	99,0	97,7	97,1	97,9	99,2	100,1	101,0	:	F
IRL	96,9	107,8	100,0	102,7	100,7	107,1	116,6	123,4	132,6	147,2	:	IRL
I	92,9	97,4	100,0	104,7	104,9	101,1	104,3	106,8	104,8	106,7	:	I
L	86,5 *	93,8 *	100,0 *	106,2 *	109,0 *	115,4 *	121,0 *	126,5 *	131,0 *	135,8 *	:	L
NL	90,4 *	94,7 *	100,0 *	102,3 *	103,1 *	103,4 *	104,6 *	107,5 *	110,6 *	114,1 *	:	NL
A	92,5 *	94,9 *	100,0 *	100,8 *	104,1 *	105,6 *	109,1 *	109,9 *	112,7 *	113,1 *	:	A
P	88,9	95,3	100,0	106,1	109,4	107,3	108,6	110,0	112,8	116,1	:	P
FIN	100,5	103,5	100,0	92,4	84,0	79,2	79,8	84,3	89,2	94,4	:	FIN
S	92,0 *	98,1 *	100,0 *	99,9 *	92,7 *	89,0 *	89,5 *	90,7 *	88,1 *	90,9 *	:	S
UK	99,7	101,4	100,0	98,1	99,7	105,4	110,5	111,5	116,5	124,2 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of furniture, furnishings and household equipment including repairs, current operations and domestic services at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	8,0	8,0	8,0 |	8,0	7,9	7,8	7,8	7,6	7,5 *	7,4 *	:	EU-15
EUR-11	8,3	8,4	8,3 |	8,4	8,3	8,2	8,1	7,9	7,7 *	7,6 *	:	EUR-11
B	10,5	10,4	10,5	10,5	10,3	9,9	9,7	9,6	9,5	9,5	:	B
DK	6,8	6,5	6,4	6,4	6,2	6,3	6,1	5,9	6,0	6,0 *	:	DK
D	8,1	8,3	8,4 |	8,5	8,5	8,5	8,4	8,0	7,7	7,5	:	D
EL	8,4	8,4	8,2	7,0	6,8	6,4	6,5	6,5	6,5	6,4	:	EL
E	7,1	7,0	7,1	7,2	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,7	:	E
F	8,3	8,1	8,0	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	:	F
IRL	6,9	7,2	6,5	6,5	6,1	6,1	6,3	6,4	6,4	6,7	:	IRL
I	9,2	9,4	9,4	9,5	9,3	9,1	9,2	9,2	8,9	8,8	:	I
L	10,4	10,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8 *	10,8 *	:	L
NL	7,3	7,4	7,4	7,3	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,7	:	NL
A	8,2	8,0	8,1	7,9	7,9	8,1	8,3	8,2	8,1	7,9	:	A
P	8,4	8,4	8,1	8,1	7,9	7,8	7,5	7,5	7,5 *	7,5 *	:	P
FIN	7,2	7,1	6,8	6,4	6,1	5,8	5,7	5,9	6,0	6,1	:	FIN
S	7,4	7,6	7,6	7,2	6,8	6,6	6,5	6,6	6,4	6,4 *	:	S
UK	6,9	6,7	6,6	6,5	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of personal transport equipment and its operations. Volume indices.
1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	89,8 *	94,0 *	100,0 *	102,0 *	105,0 *	96,9 *	100,2 *	98,8 *	103,3 *	104,7 *	:	B
DK	102,4 *	99,5 *	100,0 *	101,6 *	103,4 *	104,3 *	140,2 *	135,8 *	142,1 *	:	:	DK
D	86,3 *	90,8 *	100,0 *	125,7 *	126,0 *	114,3 *	117,3 *	120,4 *	126,1 *	127,3 *	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	95,1 *	98,6 *	100,0 *	97,2 *	99,1 *	94,5 *	99,1 *	101,2 *	104,8 *	101,0 *	:	F
IRL	84,7 *	93,0 *	100,0 *	96,0 *	103,2 *	101,5 *	114,4 *	121,0 *	132,6 *	145,0 *	:	IRL
I	92,8 *	98,4 *	100,0 *	99,2 *	104,8 *	92,6 *	94,3 *	96,0 *	98,7 *	112,2 *	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	93,1 *	94,8 *	100,0 *	101,0 *	104,5 *	102,6 *	107,0 *	108,6 *	111,9 *	115,3 *	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	FIN
S	114,6 *	109,7 *	100,0 *	98,8 *	90,4 *	85,6 *	90,2 *	91,6 *	92,6 *	:	:	S
UK	97,9 *	103,1 *	100,0 *	91,3 *	89,0 *	94,4 *	96,5 *	95,9 *	98,5 *	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of purchased transport and communications. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	95,4	98,3	100,0	102,3	106,4	108,0	109,3	112,5	114,8	116,1	:	B
DK	102,7	103,0	100,0	101,8	104,4	105,2	115,0	127,4	119,6	:	:	DK
D	89,4 *	95,0 *	100,0 *	116,8 *	118,8 *	124,8 *	127,4 *	131,6 *	133,6 *	140,3 *	:	D
EL	94,8 *	99,1 *	100,0 *	97,8 *	99,7 *	101,3 *	101,6 *	108,7 *	110,3 *	119,9 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	92,1	96,4	100,0	101,9	104,7	104,4	105,5	105,6	111,7	117,7	:	F
IRL	83,4	96,2	100,0	103,1	109,3	114,4	126,1	136,0	149,4	165,9	:	IRL
I	92,9	96,8	100,0	105,8	109,4	113,2	117,7	125,2	132,9	139,3	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	89,9 *	93,7 *	100,0 *	108,3 *	116,5 *	121,5 *	126,7 *	135,3 *	144,1 *	156,0 *	:	NL
A	81,6 *	93,5 *	100,0 *	106,6 *	114,0 *	120,5 *	129,1 *	134,6 *	141,0 *	154,4 *	:	A
P	91,7 *	95,0 *	100,0 *	106,0 *	108,1	112,0	116,0	120,4	:	:	:	P
FIN	92,6	97,5	100,0	98,0	98,6	102,0	102,5	114,0	126,5	146,6	:	FIN
S	93,8 *	94,7 *	100,0 *	98,8 *	103,9 *	100,1 *	103,9 *	108,0 *	113,5 *	:	:	S
UK	94,7	97,9	100,0	97,8	100,8	103,9	111,2	118,2	123,1	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

For Ireland, Sweden and the United Kingdom, the purchased transports also include the package tours.

The development of transport and communications went along with price decreases in this field (cheaper air fares, cheaper computer networks, etc.). In the majority of the

Member States their share in total consumption is greater than that of food and beverages (due among others to second cars, etc.).

Consumption of transport and communications at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	15,2	15,5	15,4 |	15,4	15,3	14,9	15,2	15,2	15,5 *	15,6 *	:	EU-15
EUR-11	14,6	14,9	14,9 |	15,0	15,1	14,5	14,8	14,9	15,2 *	15,3 *	:	EUR-11
B	12,4	12,6	12,9	12,7	12,9	12,3	12,6	12,3	12,7	12,7	:	B
DK	16,1	15,7	15,4	15,4	15,3	15,0	17,9	18,0	17,9	17,9 *	:	DK
D	14,7	15,4	15,9 |	17,0	16,5	15,5	15,8	15,8	16,1	16,2	:	D
EL	13,0	13,3	14,1	12,0	12,6	12,3	10,7	10,6	10,8	10,9	:	EL
E	14,7	15,0	14,5	14,4	14,9	14,5	14,9	14,6	15,0	15,6	:	E
F	16,8	17,1	17,0	16,4	16,4	15,8	16,3	16,3	16,7	16,3	:	F
IRL	12,3	12,8	13,3	12,7	12,7	12,5	13,0	13,2	13,7	14,3	:	IRL
I	12,4	12,5	12,3	11,9	12,3	11,6	11,9	12,1	12,4	13,3	:	I
L	16,7	17,3	17,5	19,1	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9 *	19,9 *	:	L
NL	12,7	12,6	12,9	12,8	13,1	12,9	13,3	13,3	13,7	13,8	:	NL
A	14,7	15,6	15,6	15,9	15,9	15,4	15,2	15,2	16,0	15,7	:	A
P	16,5	15,4	15,3	15,5	16,0	16,0	16,0	16,3	16,3 *	16,3 *	:	P
FIN	17,8	18,0	17,2	15,2	14,5	14,4	14,6	15,3	15,7	16,1	:	FIN
S	18,1	17,5	17,3	16,7	16,0	16,1	16,4	16,6	17,1	17,1 *	:	S
UK	17,9	18,0	17,9	17,2	16,9	17,1	17,2	17,0	17,1	17,1 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of transport and communications. Volume indices 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	93,0 *	97,4 *	100,0 |	104,4 *	106,1 *	102,3 *	105,8 *	108,1 *	112,3 *	116,8 *	:	EU-15
EUR-11	91,4 *	96,0 *	100,0 |	107,2 *	109,8 *	103,8 *	107,0 *	109,4 *	113,9 *	117,8 *	:	EUR-11
B	90,7	94,7	100,0	102,1	105,2	98,7	101,7	101,0	105,1	106,5	:	B
DK	102,5	100,5	100,0	101,7	103,8	104,6	133,4	133,9	136,0	145,0 *	:	DK
D	86,9 *	91,7 *	100,0 |	123,6 *	124,3 *	116,6 *	119,6 *	122,9 *	127,7 *	130,2 *	:	D
EL	84,4 *	97,1 *	100,0 *	106,6 *	112,2 *	108,7 *	98,6 *	103,1 *	107,1 *	113,1 *	:	EL
E	94,2 *	100,6 *	100,0 *	100,0 *	105,3 *	97,7 *	101,9 *	101,2 *	106,9 *	115,6 *	:	E
F	94,5	98,1	100,0	98,3	100,3	96,8	100,5	102,2	106,4	104,8	:	F
IRL	84,2	94,1	100,0	98,4	105,2	105,8	118,3	126,0	138,2	152,0	:	IRL
I	92,8	98,0	100,0	100,7	105,8	97,3	99,6	102,6	106,4	118,3	:	I
L	86,0 *	94,1 *	100,0 *	115,6 *	118,7 *	125,7 *	131,7 *	137,7 *	142,6 *	147,9 *	:	L
NL	92,2 *	94,5 *	100,0 *	102,9 *	107,5 *	107,4 *	112,0 *	115,4 *	120,1 *	125,9 *	:	NL
A	85,8 *	95,0 *	100,0 *	106,6 *	109,6 *	107,2 *	106,0 *	106,8 *	111,5 *	110,6 *	:	A
P	96,2	95,9	100,0	106,4	114,2	111,2	114,2	116,6	119,5	123,1	:	P
FIN	100,0	105,8	100,0	87,8	80,7	76,0	79,2	84,8	91,1	99,1	:	FIN
S	108,2 *	105,1 *	100,0 *	98,8 *	94,6 *	90,2 *	94,5 *	96,8 *	99,2 *	102,4 *	:	S
UK	96,9	101,5	100,0	93,2	92,5	97,2	100,9	102,5	105,8	112,8 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Medical care consumption has risen slightly in all countries. But the national health services' share of total consumption varies greatly. Denmark, Ireland and the United Kingdom have very low

shares due to their public health services. Greece, Spain and Italy have mixed private and public health-care systems. In other countries, private contributions are the basis of health services.

Consumption of medical care. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	89,9 *	93,5 *	100,0 * ¹	106,1 *	114,0 *	116,9 *	118,5 *	122,0 *	126,0 *	130,3 *	:	EU-15
EUR-11	89,7 *	93,4 *	100,0 * ¹	106,2 *	114,4 *	117,3 *	118,7 *	122,3 *	126,4 *	130,7 *	:	EUR-11
B	97,5	101,7	100,0	106,8	110,0	109,8	109,5	112,6	115,8	115,8	:	B
DK	94,0	97,4	100,0	96,1	96,8	104,6	106,7	111,1	118,0	125,8 *	:	DK
D	91,5 *	92,8 *	100,0 * ¹	107,5 *	121,3 *	124,8 *	126,3 *	132,2 *	138,1 *	144,5 *	:	D
EL	98,3 *	100,3 *	100,0 *	95,5 *	101,2 *	103,7 *	129,6 *	128,7 *	125,1 *	126,1 *	:	EL
E	79,6 *	89,6 *	100,0 *	111,7 *	120,9 *	127,8 *	134,2 *	148,4 *	154,7 *	158,0 *	:	E
F	86,2	92,6	100,0	105,5	109,9	114,2	115,6	116,7	118,4	120,4	:	F
IRL	96,2	97,7	100,0	103,4	106,9	109,2	111,0	116,9	120,8	127,4	:	IRL
I	87,5	92,0	100,0	104,0	107,0	106,6	107,2	106,6	110,0	112,5	:	I
L	93,8 *	95,1 *	100,0 *	104,5 *	107,2 *	113,6 *	119,0 *	124,4 *	128,9 *	133,6 *	:	L
NL	93,9 *	96,8 *	100,0 *	103,6 *	107,7 *	110,0 *	111,7 *	113,1 *	115,9 *	118,8 *	:	NL
A	84,4 *	95,2 *	100,0 *	103,5 *	107,6 *	110,7 *	113,2 *	113,7 *	116,6 *	131,2 *	:	A
P	99,9	96,2	100,0	101,7	105,7	108,8	112,1	113,8	116,6	120,1	:	P
FIN	96,4	97,3	100,0	101,0	100,4	98,4	97,0	102,1	108,3	114,0	:	FIN
S	92,2 *	95,8 *	100,0 *	110,0 *	115,3 *	121,2 *	125,7 *	129,6 *	132,8 *	137,1 *	:	S
UK	92,0	96,0	100,0	106,3	107,8	107,2	109,4	111,8	111,8	119,2 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of medical care at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7,8	7,6	7,8 |	8,2	8,7	9,0	9,2	9,5	9,4 *	9,1 *	:	EU-15
EUR-11	9,6	9,3	9,5 |	9,8	10,3	10,7	11,0	11,2	11,2 *	11,1 *	:	EUR-11
B	10,8	10,7	10,7	11,1	11,5	11,9	11,8	12,3	12,5	12,1	:	B
DK	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1 *	:	DK
D	15,0	14,2	14,2 |	14,4	15,3	15,3	15,9	16,4	16,8	16,7	:	D
EL	3,4	3,4	3,4	4,3	4,5	5,0	5,9	5,7	5,5	5,3	:	EL
E	3,3	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,7	4,8	4,6	:	E
F	9,1	9,3	9,5	9,7	10,0	10,3	10,3	10,3	10,2	10,3	:	F
IRL	3,8	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,0	4,1	4,0	4,0	:	IRL
I	6,2	6,3	6,7	6,7	6,8	7,1	6,9	6,5	6,6	6,7	:	I
L	7,5	7,5	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3 *	7,3 *	:	L
NL	13,1	12,9	13,0	13,1	13,3	13,4	13,2	13,1	12,9	12,8	:	NL
A	4,0	4,3	4,4	4,4	4,7	4,9	5,1	5,2	5,3	5,9	:	A
P	4,8	4,5	4,4	4,5	4,7	5,0	5,1	5,2	5,2 *	5,2 *	:	P
FIN	4,3	4,3	4,6	4,9	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,7	:	FIN
S	1,7	1,7	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6 *	:	S
UK	1,3	1,3	1,4	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of education, books and newspapers. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	101,1 *	98,9 *	100,0 *	98,9 *	97,9 *	96,5 *	98,3 *	104,6 *	111,0 *	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	101,0 *	104,4 *	100,0 *	97,9 *	99,6 *	98,8 *	105,4 *	108,8 *	111,2 *	101,1 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	96,7 *	101,2 *	100,0 *	98,8 *	99,0 *	97,5 *	99,3 *	97,7 *	97,9 *	98,2 *	:	F
IRL	95,1 *	97,1 *	100,0 *	103,6 *	112,0 *	117,6 *	120,8 *	130,6 *	137,9 *	144,9 *	:	IRL
I	95,6	98,9	100,0	99,9	101,6	100,3	100,8	100,3	101,9 *	103,6 *	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	93,4 *	95,8 *	100,0 *	103,0 *	102,6 *	102,3 *	102,4 *	100,6 *	102,6 *	105,3 *	:	NL
A	93,2 *	94,2 *	100,0 *	102,3 *	103,5 *	108,2 *	106,0 *	104,0 *	103,3 *	107,2 *	:	A
P	90,1 *	92,8 *	100,0 *	113,2 *	130,6 *	132,8 *	142,7 *	152,4 *	:	:	:	P
FIN	98,6 *	100,1 *	100,0 *	99,1 *	93,6 *	97,6 *	95,7 *	98,6 *	98,8 *	101,7 *	:	FIN
S	102,8 *	101,5 *	100,0 *	98,0 *	96,9 *	89,8 *	86,6 *	83,3 *	78,3 *	:	:	S
UK	90,3 *	93,7 *	100,0 *	103,0 *	105,6 *	107,8 *	111,9 *	113,3 *	111,2 *	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of education, books and newspapers at current prices as % of total consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,3 *	3,4 *	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	1,7	1,8	1,8	2,6	2,8	2,8	2,9	3,0	2,9	2,7	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0 *	1,9 *	1,9 *	:	F
IRL	5,5	5,3	5,4	5,5	5,8	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0	:	IRL
I	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3 *	2,3 *	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	:	NL
A	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	:	A
P	1,6	1,6	1,6	1,8	:	:	:	3,0 *	:	:	:	P
FIN	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,5	2,6	2,5	2,5	:	FIN
S	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	:	:	S
UK	2,1	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Expenditure on recreation, entertainment and education varies considerably from one country to another, due partly to public spending patterns.

The share of hotels, restaurants and tourism in total household consumption has risen in nearly every country.

Consumption of entertainment, recreational and cultural services, excluding hotels and restaurants. Volume indices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	96,8	95,8	100,0	100,0	99,3	101,1	111,5	112,7	106,3	107,9	:	B
DK	92,7	94,9	100,0	105,5	112,0	115,7	122,3	127,1	139,5	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	99,9 *	95,5 *	100,0 *	124,5 *	127,3 *	124,3 *	141,8 *	147,6 *	154,6 *	170,9 *	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	92,5	97,2	100,0	103,1	114,7	116,5	117,8	119,2	120,9	121,9	:	F
IRL	88,4	94,4	100,0	108,1	110,7	114,0	116,7	117,9	119,7	124,3	:	IRL
I	87,6	94,5	100,0	98,6	98,8	102,2	101,6	108,3	108,8	112,3	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	95,2 *	96,6 *	100,0 *	104,1 *	107,3 *	111,9 *	114,6 *	118,1 *	120,9 *	123,3 *	:	NL
A	81,2 *	90,8 *	100,0 *	107,8 *	112,2 *	110,9 *	110,5 *	117,3 *	122,4 *	118,0 *	:	A
P	78,9	90,0	100,0	105,1	116,0	111,3	117,3	117,1	:	:	:	P
FIN	86,5	94,8	100,0	100,1	98,0	102,9	102,6	105,9	110,1	114,6	:	FIN
S	98,8 *	101,1 *	100,0 *	102,3 *	108,7 *	108,6 *	111,0 *	117,9 *	122,1 *	:	:	S
UK	97,3	99,9	100,0	96,0	92,2	94,8	97,3	111,5	111,2	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Consumption of entertainment, recreational and cultural services, excluding hotels, restaurants and cafés, at current prices as % of total consumption

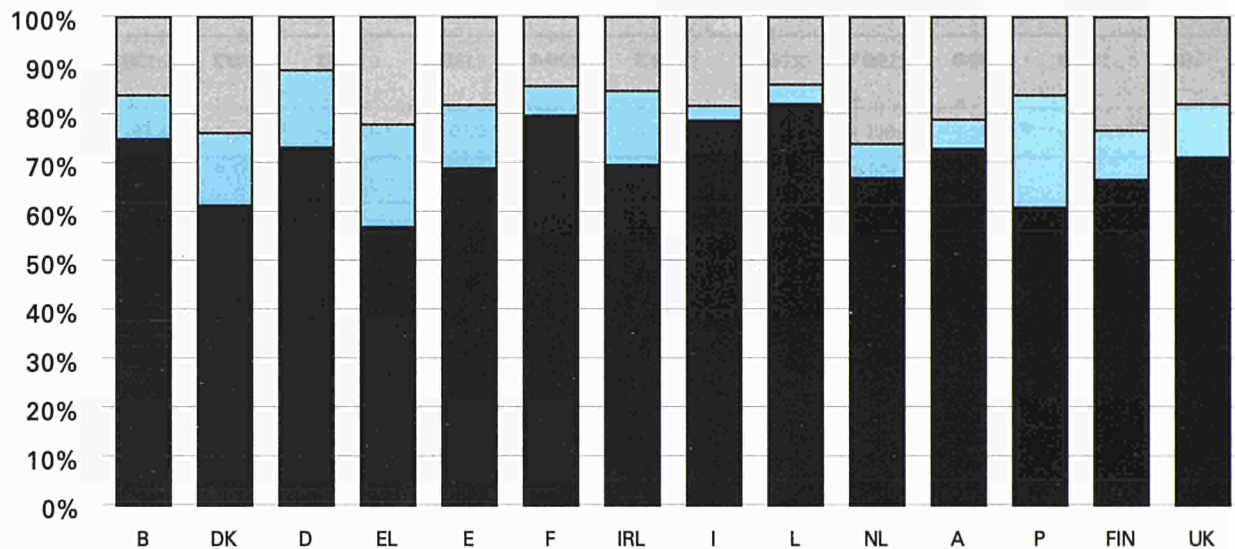
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	:	B
DK	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,3	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	1,9	1,6	1,6	2,0	1,9	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	:	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	1,9	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	:	F
IRL	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	:	IRL
I	2,3	2,4	2,5	2,4	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	:	NL
A	3,4	3,8	3,9	4,1	4,3	4,3	4,5	4,6	4,7	4,5	:	A
P	2,2	2,5	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	:	:	:	P
FIN	2,9	3,1	3,3	3,3	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	:	FIN
S	3,1	3,2	3,2	3,1	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	:	:	S
UK	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,3	3,7	3,6	:	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Durables owned by households might be seen as indicators of living standards. Households are asked whether they possess common durables such as a car, telephone, video recorder, microwave or dishwasher, and also whether they have a second

home. If they answer 'No', they are asked to state if they cannot afford this good. This information is obtained from the 1996 wave of the European Community household panel.

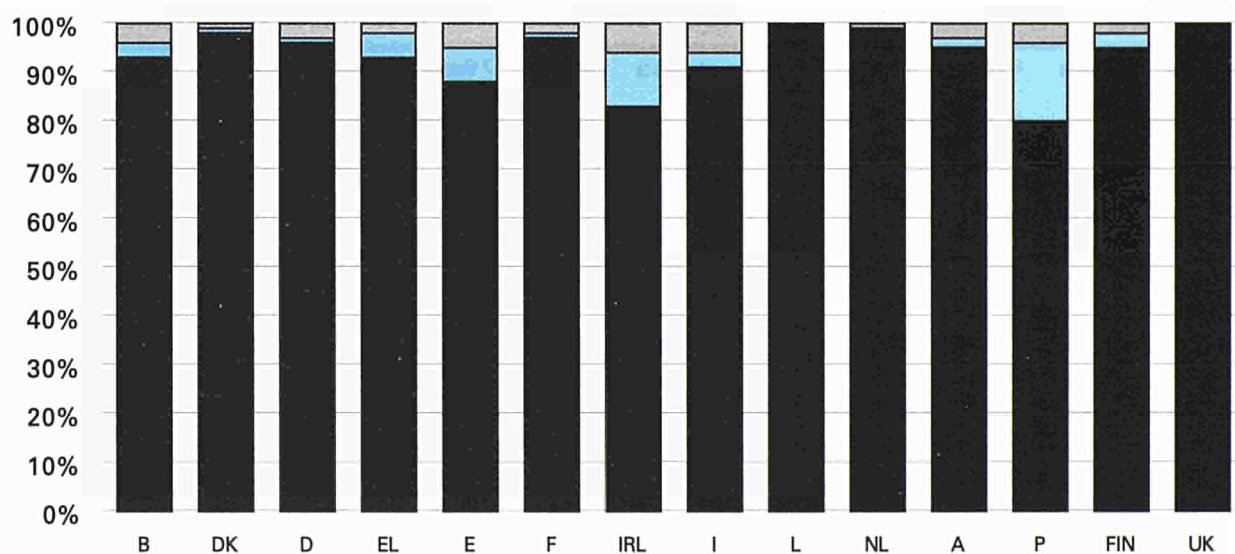
Households having at least one car or van. 1996



Black: has at least a car or van; colour: cannot afford a car or van; grey: does not have a car or van for other reasons.

FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

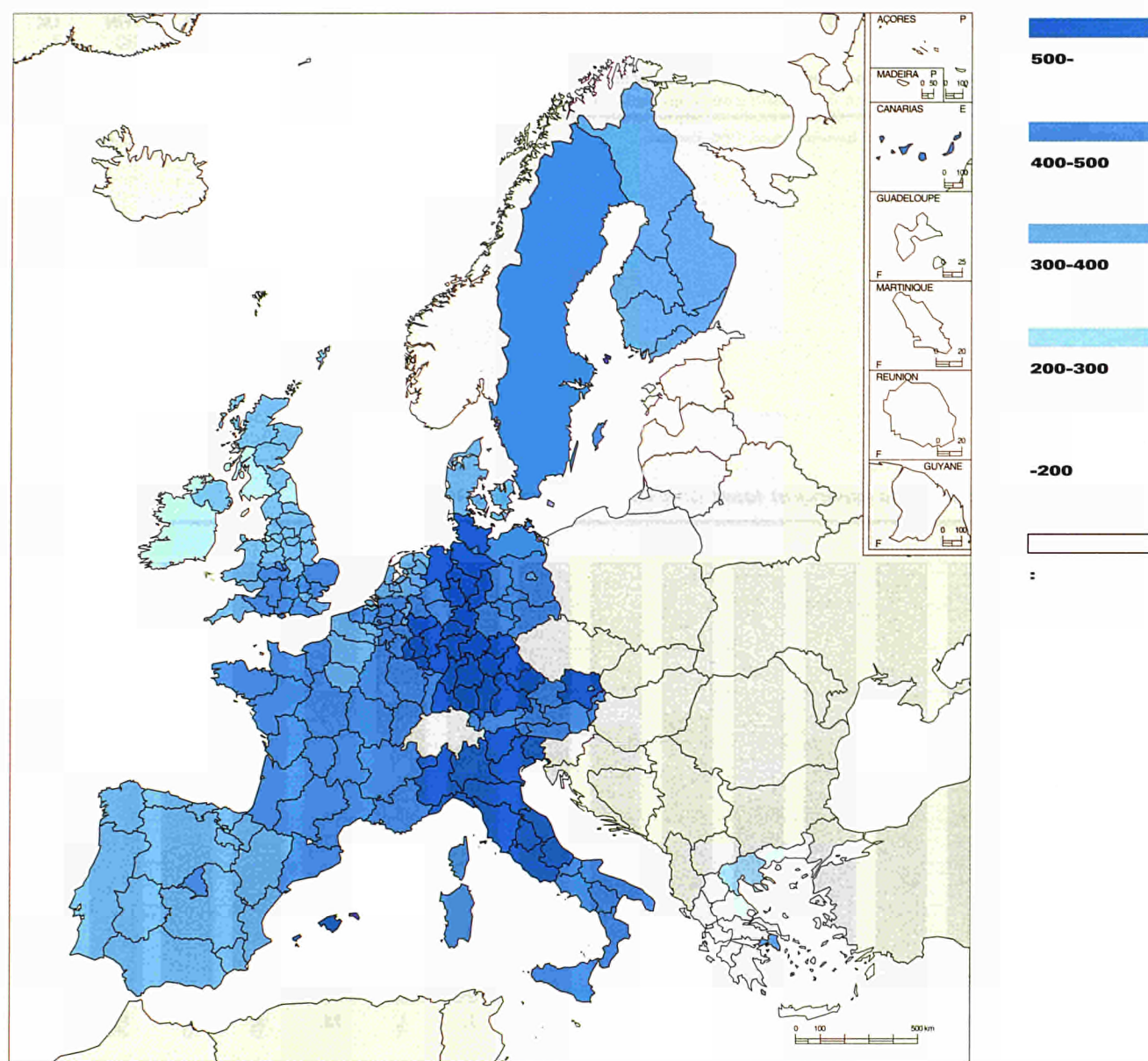
Households having at least one telephone. 1996



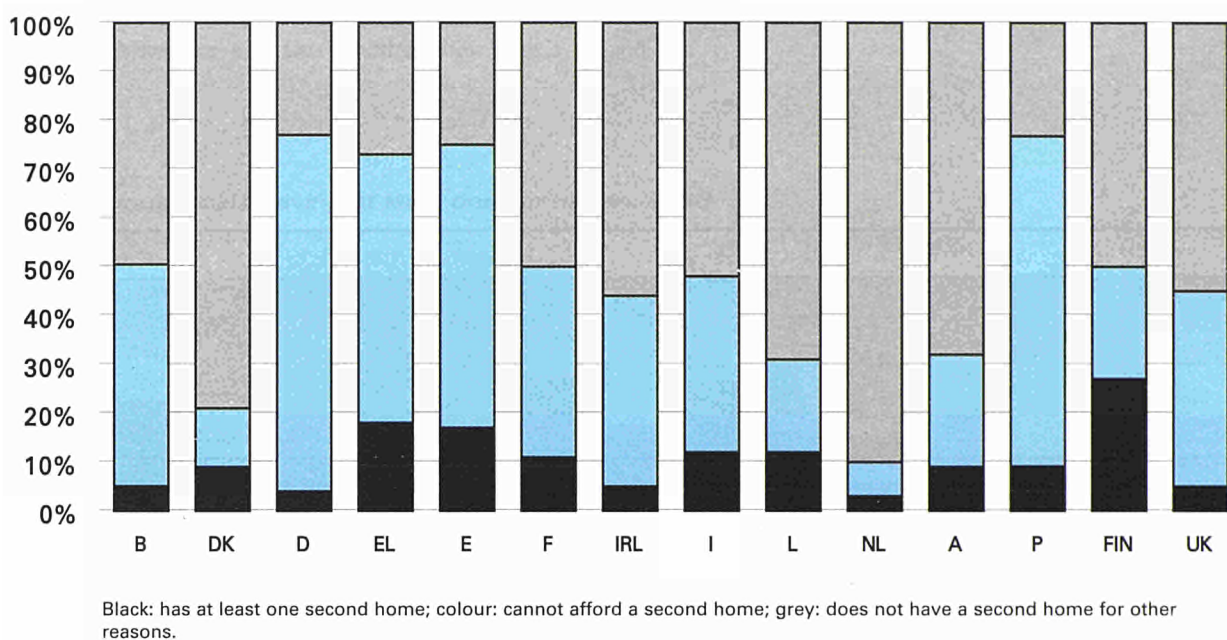
Black: has at least one telephone; colour: cannot afford a telephone; grey: does not have a telephone for other reasons.

FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Private cars per 1 000 people. 1996

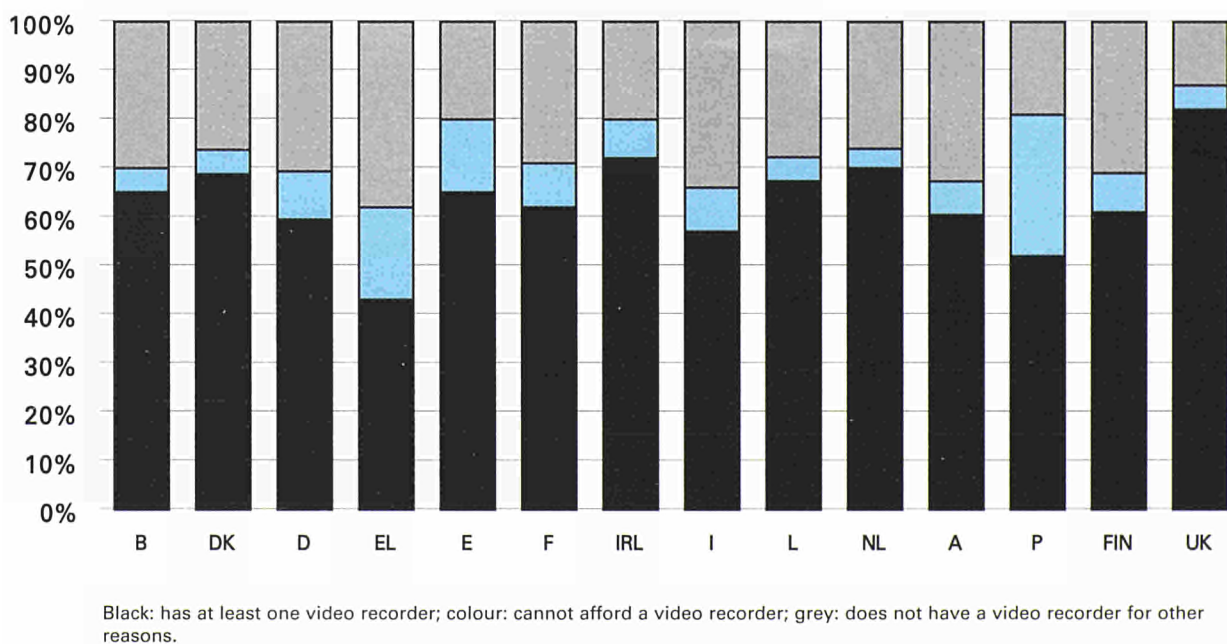


Households having at least one second home. 1996



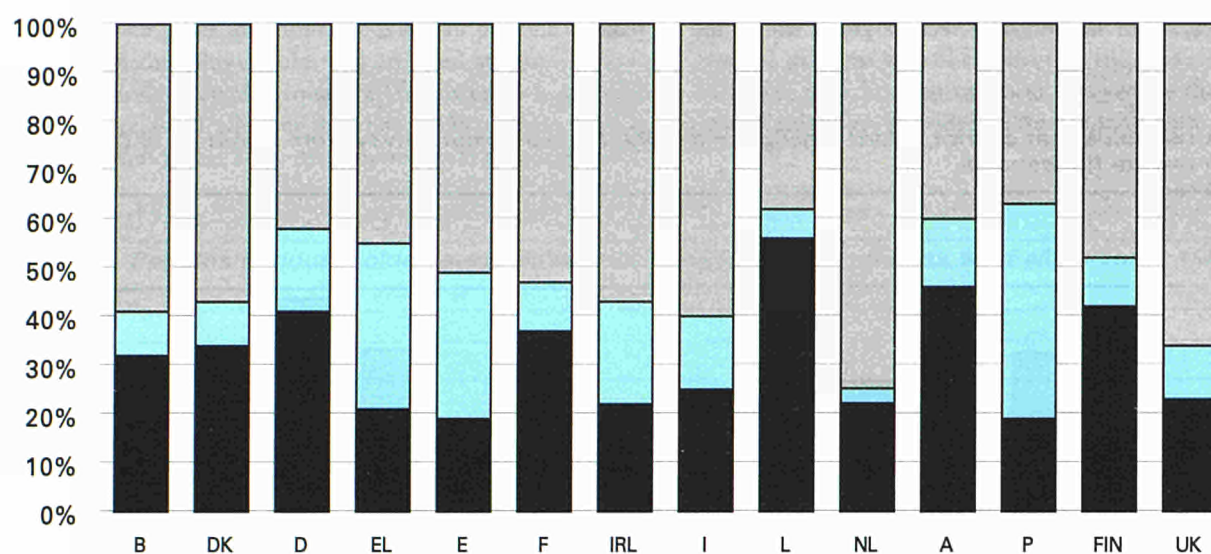
FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Households having at least one video recorder. 1996



FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

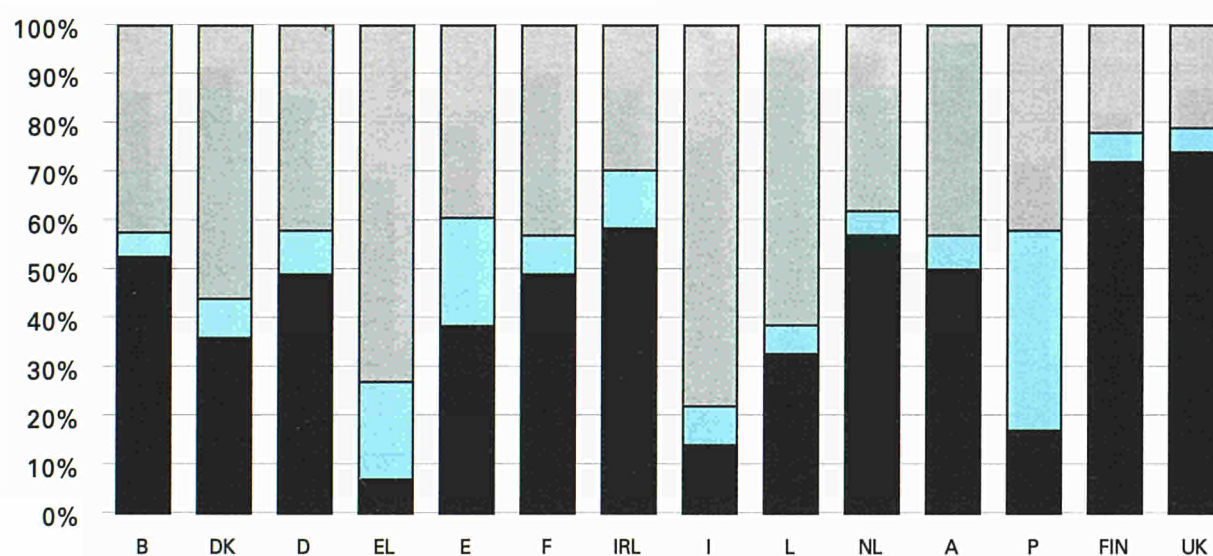
Households having at least one dishwasher, 1996



Black: has at least one dishwasher; colour: cannot afford a dishwasher; grey: does not have a dishwasher for other reasons.

FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Households having at least one microwave, 1996



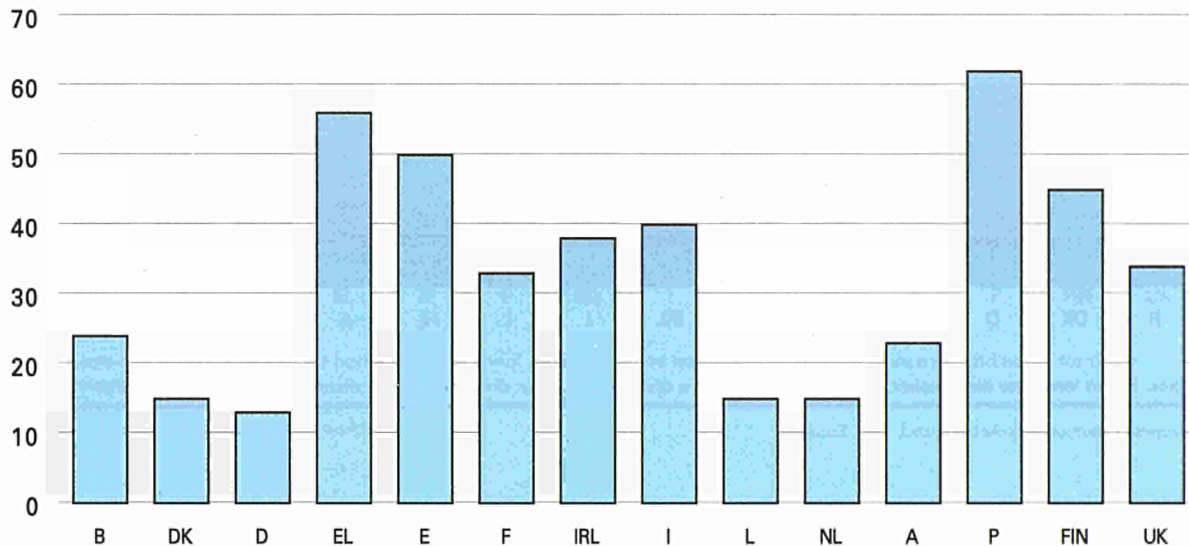
Black: has at least one microwave; colour: cannot afford a microwave; grey: does not have a microwave for other reasons.

FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

There are some things many people cannot afford even if they would like them. The first graph below shows the percentage of households that cannot afford to pay for a week's annual holiday away from home. The second graph shows the

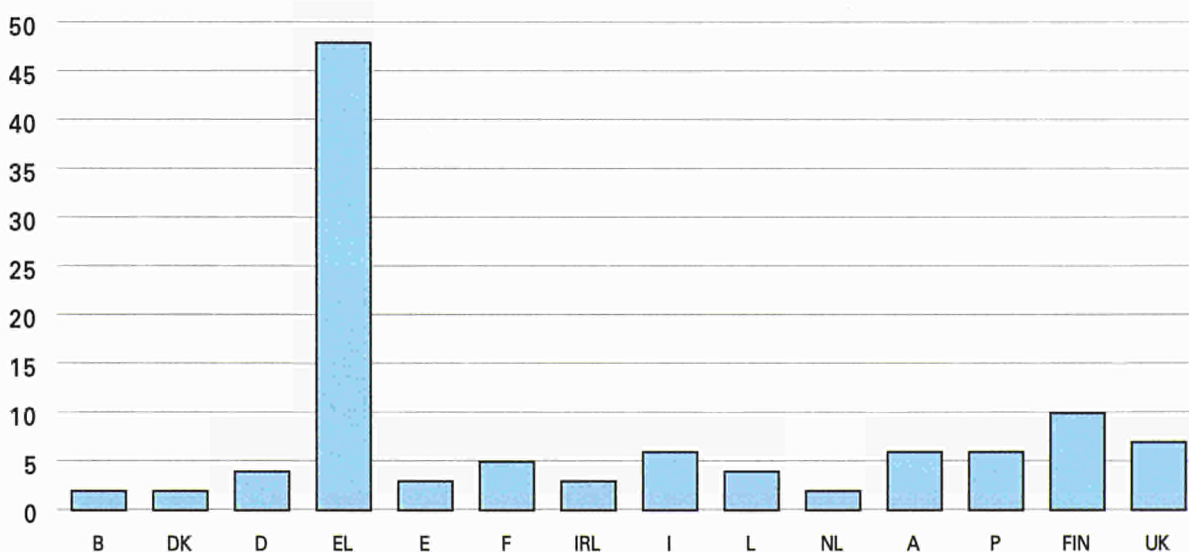
share of households that cannot afford to eat meat, chicken or fish every second day — if they wanted to. This information is obtained from the 1996 wave of the European Community household panel.

Households that cannot afford paying for a week annual holiday away from home as % of all private households



FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Households that cannot afford eating meat or chicken or fish every second day as % of all private households

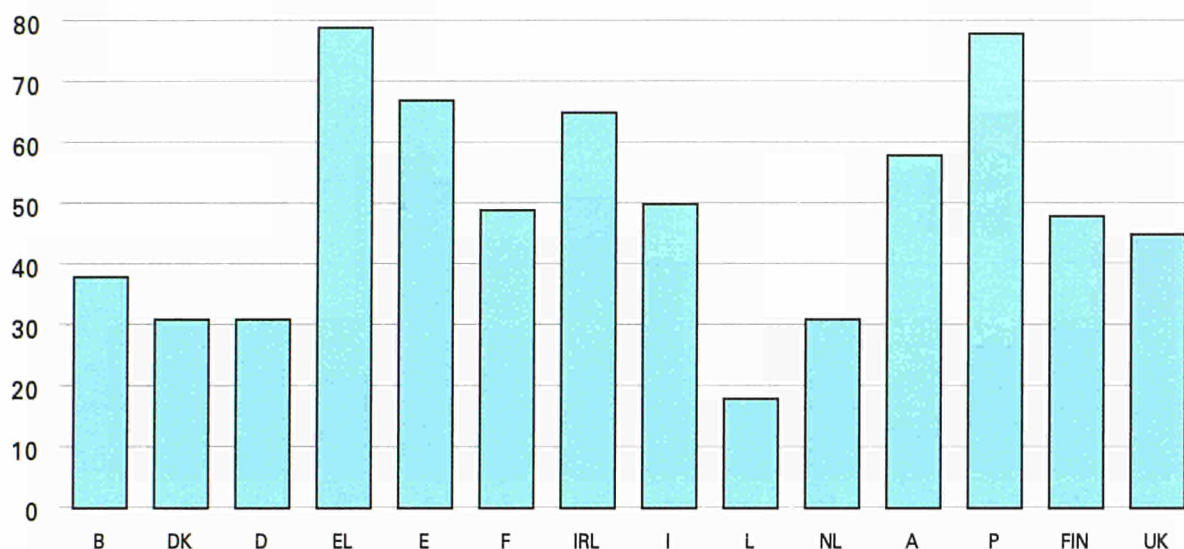


FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

The European Community household panel is a survey on income and living conditions. This survey is composed of two different questionnaires. A series of questions is addressed to households. The other questionnaire is for all persons that live in these households and are aged at least 16 years. Besides detailed question on income, households are asked whether they have difficulties in making ends meet. They may answer 'with great difficulty',

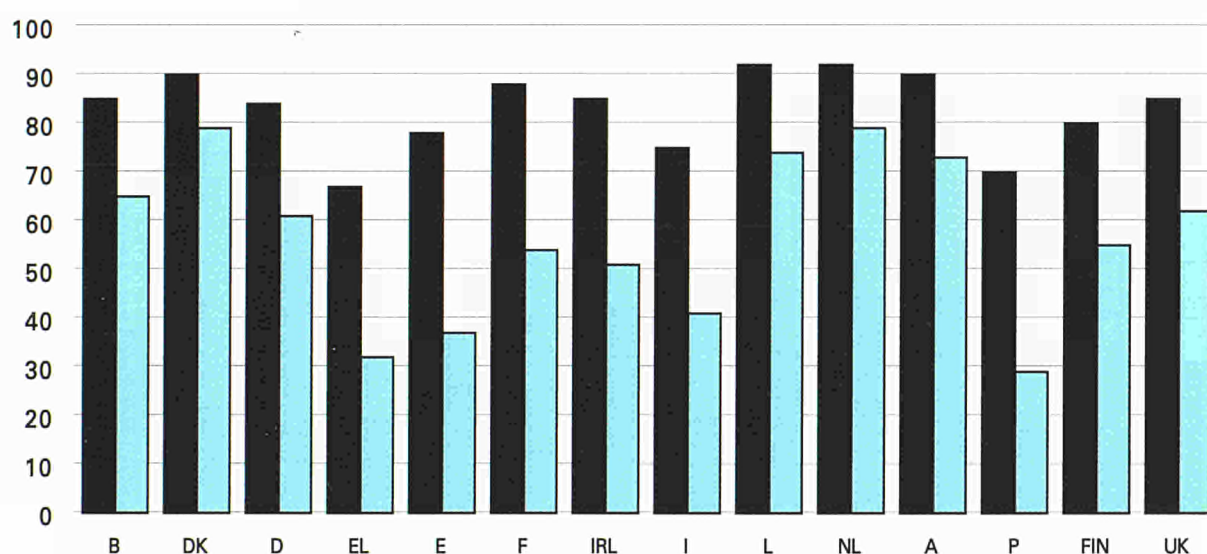
'with difficulty', 'with some difficulty', 'fairly easily', 'easily', 'very easily'. The percentage of people living in households with difficulties (great/some) in making ends meet is given in the first graph below. Individual persons aged at least 16 are asked how satisfied they are with their financial situation, and also with their housing situation. Answers to these two questions are provided in the second graph.

Persons in households having difficulties in making ends meet as % of all persons. 1996



FURTHER READING European Community household panel, 1996, Eurostat.

*Satisfaction with financial and housing situation.
People satisfied as % of all persons aged 16 or more. 1996*



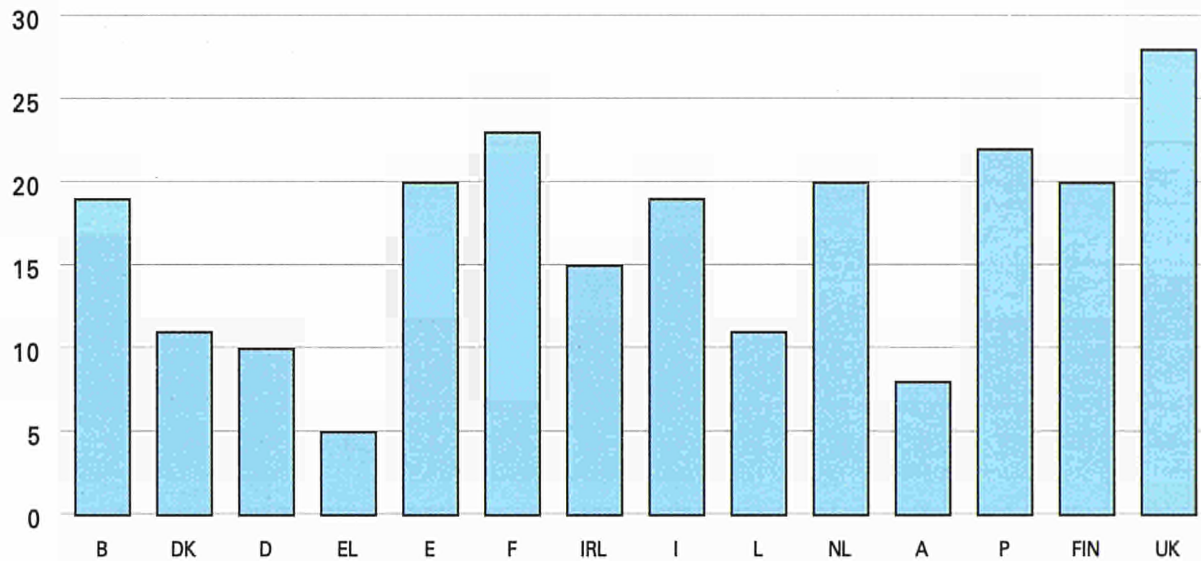
Black: housing situation; colour: financial situation.

FURTHER READING European Community household panel, 1996, Eurostat.

The European Community household panel tries to estimate the quality of living conditions. For example, the following are covered in questions about accommodation problem: shortage of space, noise from neighbours or elsewhere, lack of light, lack of adequate heating facilities, leaky roof, damp walls, floor or foundations, rot in window frames or doors,

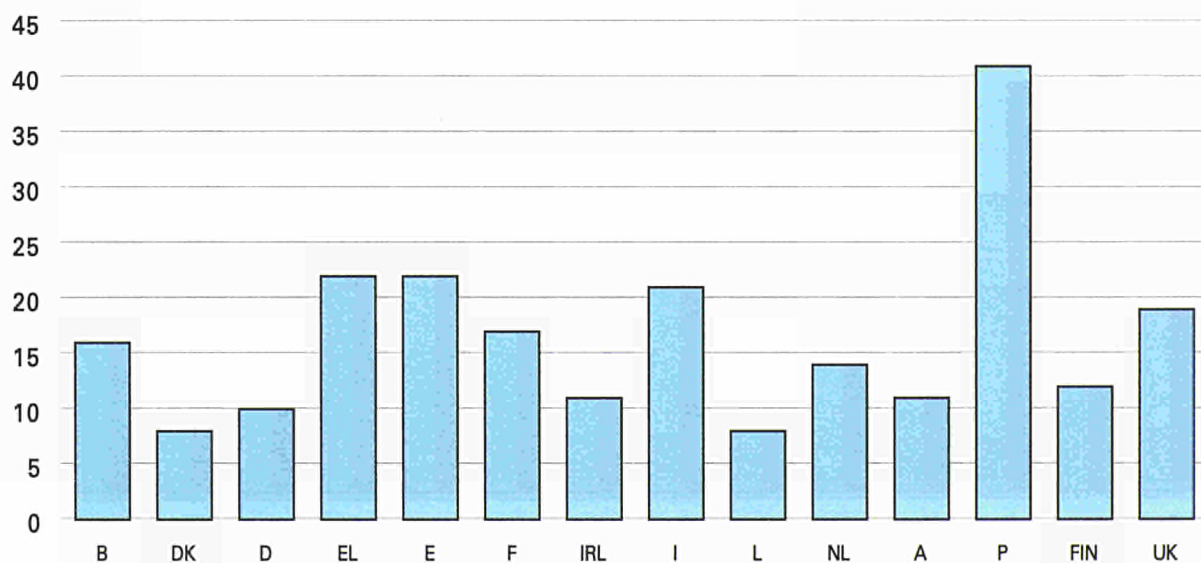
pollution or other environmental problems caused by traffic or industry, and vandalism or crime in the area. The first chart below shows the share of households experiencing vandalism or crime in the area; the second chart gives the percentage of households experiencing at least three problems (out of the nine listed above) with their accommodation.

Households experiencing problems with vandalism or crime in residence area as % of all private households. 1996



FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Households experiencing at least three problems with accommodation as % of all private households. 1996

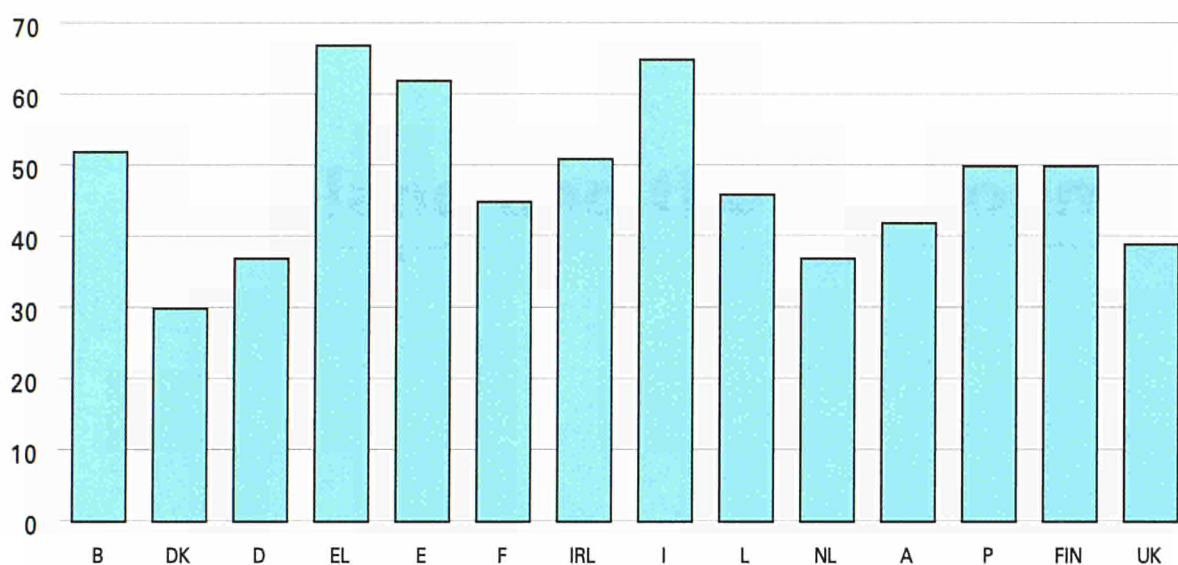


FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Income and living conditions depend to some extent on the people's work and their earnings from this work. Persons are asked for the amount of earnings from work. The upper graph provides the percentage of persons aged between 16 and 64

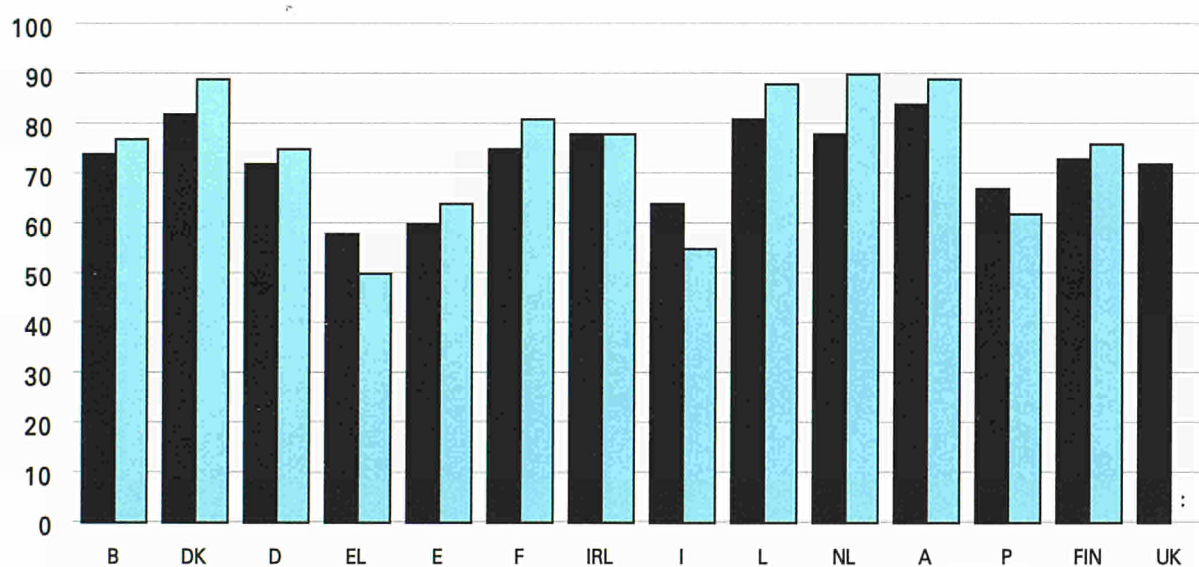
having no earnings from work. The lower graph shows the share of persons that are satisfied with their work or main activity, and the share of those satisfied with the amount of leisure time they have.

Persons having no earnings from work as % of all persons aged 16-64



FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

Satisfaction with work or main activity and with amount of leisure time. Persons satisfied as % of all persons aged 16 or more. 1996



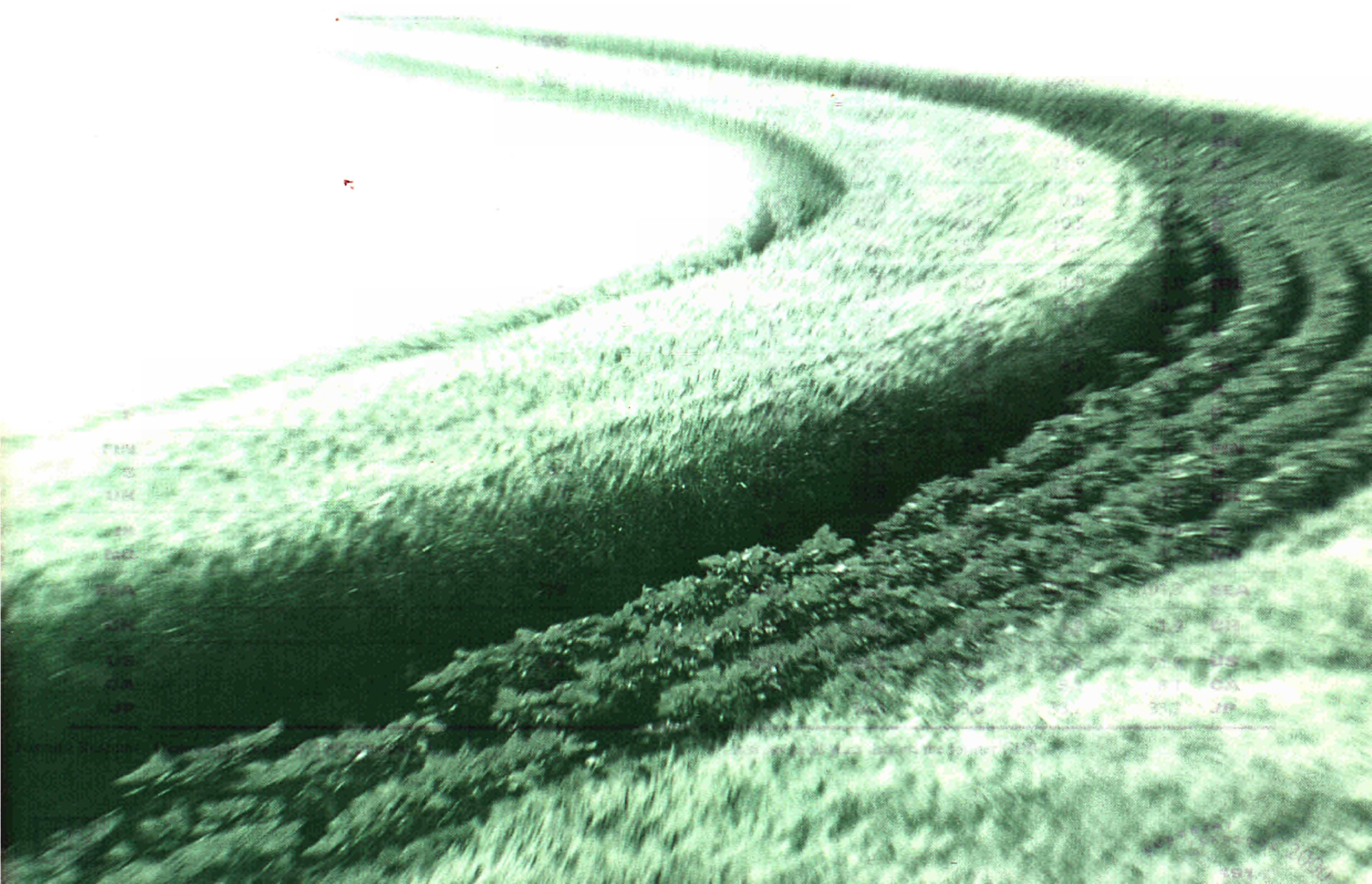
Black : amount of leisure time; colour: work or main activity.

FURTHER READING European Community household panel, 1996. Eurostat.

FURTHER READING: European Community household panel 1996. Eurstat.

Further Reading: European Community household panel, 1996. Eurostat.

the land and the environment



Total area and population density

		1 000 sq kms	Inhabitants per sq km					
		1998	1985	1990	1995	1997	1998	
EU-15		3 191	111	113	117	117	117	EU-15
B		31	323	326	332	334	334	B
DK		43	119	119	121	123	123	DK
D		357	218	222	229	230	230	D
EL		132	75	77	79	80	80	EL
E		505	76	77	78	78	78	E
F		544	101	104	107	108	108	F
IRL		69	51	51	52	53	54	IRL
I		301	188	188	190	191	191	I
L		3	142	147	158	163	164	L
NL		41	352	363	377	380	382	NL
A		84	90	92	96	96	96	A
P		92	109	108	108	108	108	P
FIN		338	14	15	15	15	15	FIN
S		411	19	19	21	22	22	S
UK		242	234	238	242	244	244	UK
IS		103	2	2	3	3	3	IS
NO		324	13	13	13	14	14	NO
EEA		3 618	99	101	104	105	105	EEA
CH		41	156	162	171	172	172	CH
US		9 373	25	26	28	29	3	US
CA		9 971	3	3	3	3	27	CA
JP		378	320	327	332	334	334	JP

FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR. F: Metropolitan France.

National area and population compared to EU-15

		National area as % of EU-15 area	National population as % of EU-15 population					
		1998	1985	1990	1995	1997	1998	
EU-15		100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	EU-15
B		1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	B
DK		1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	DK
D		11	21,7	21,7	21,9	21,9	21,9	D
EL		4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	EL
E		16	10,7	10,7	10,5	10,5	10,5	E
F		17	15,4	15,6	15,6	15,7	15,7	F
IRL		2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	IRL
I		9	15,8	15,6	15,4	15,4	15,4	I
L		0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L
NL		1	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	NL
A		3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	A
P		3	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	P
FIN		11	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	FIN
S		13	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	S
UK		8	15,8	15,8	15,7	15,8	15,8	UK
IS		3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	IS
NO		10	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	NO
EEA		113	101,2	101,2	101,3	101,3	101,3	EEA
CH		1	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	CH
US		294	66,1	68,2	70,4	71,3	71,8	US
CA		312	7,2	7,6	7,9	8,1	8,1	CA
JP		12	33,8	34,0	33,8	33,7	33,7	JP

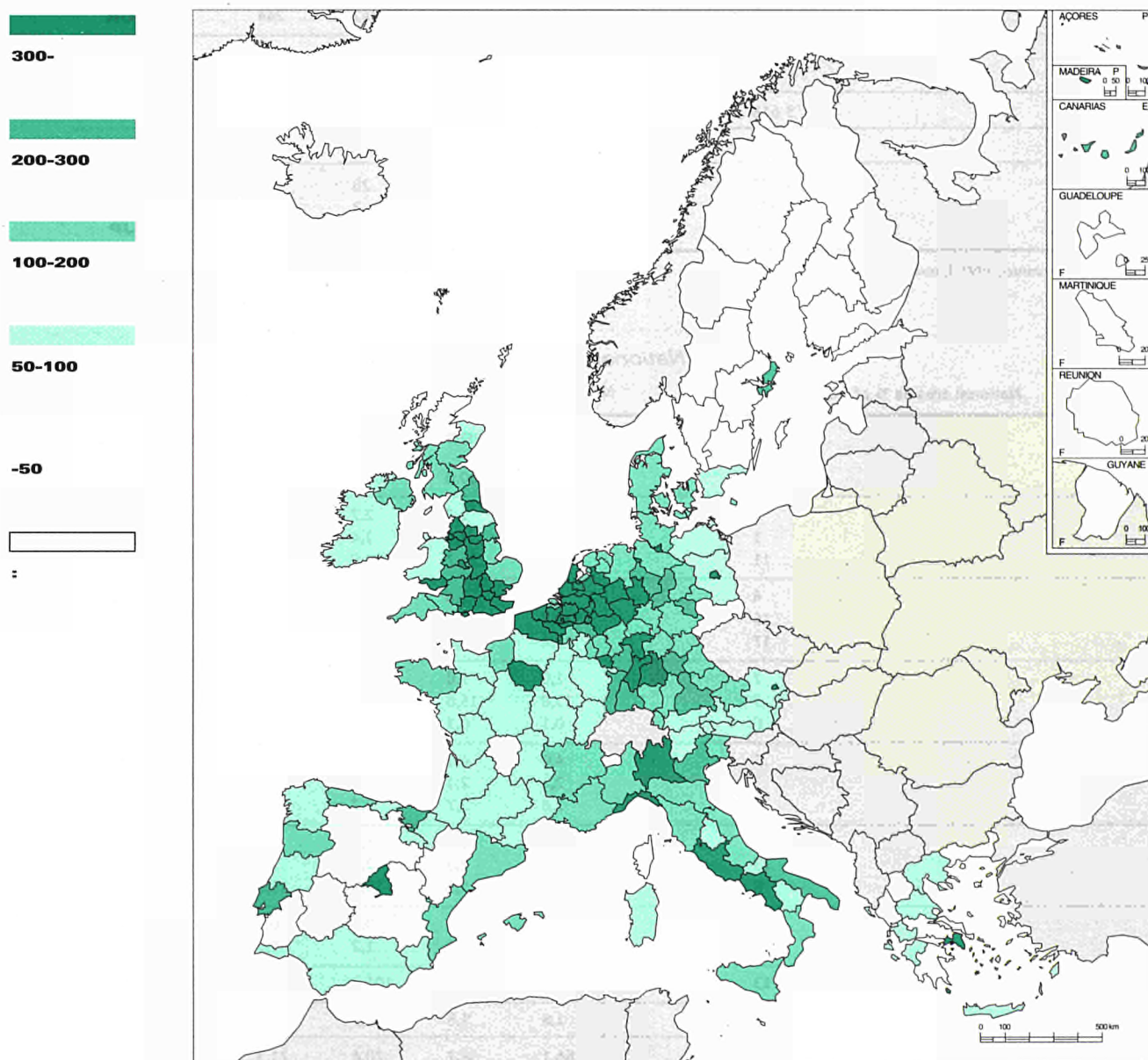
FURTHER READING Demographic statistics, 1999, Eurostat.

D: includes in all years data on the former GDR.

EU total land area has changed little over the last 10 years. German unification and land reclamation in the Netherlands are the most important changes. EU-15 population has increased relatively slowly; as a result overall population density has been very stable. However, there are big

differences in population density between the Member States. Overall density ranges from Finland's 15 per km² to 376 per km² in the Netherlands, with even bigger differences between urban and rural areas in Member States.

Population density, 1995



Woodland, 1 000 ha

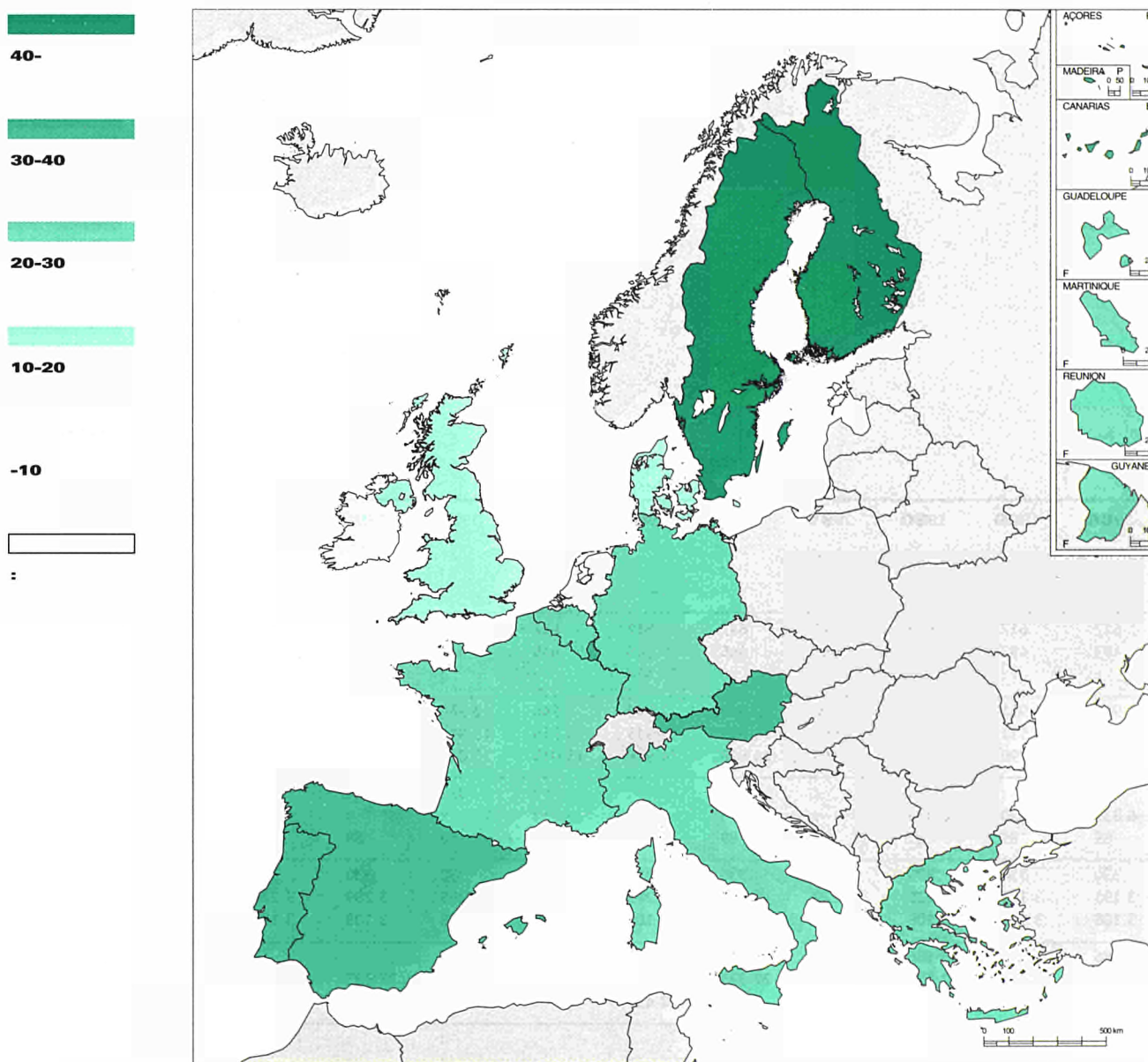
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	:	B
DK	493	493	445	445	445	445	445	445	445	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	10 454	:	:	:	10 491	:	D
EL	2 951	2 951	2 951	2 940	2 940	2 940	2 940	2 940	:	:	:	EL
E	12 511	12 511	15 807	15 858	15 915	15 915	15 915	15 915	15 915	15 915	15 915	E
F	14 779	14 790	14 820	14 849	14 870	14 944	15 015	15 042	15 069	15 095	15 116	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	327	:	:	:	IRL
I	6 335	6 420	6 434	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	L
NL	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	:	NL
A	3 191	3 191	3 229	3 229	3 229	3 245	3 245	3 289	3 289	3 274	3 274	A
P	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	P
FIN	23 186	23 186	23 186	23 186	23 186	23 186	23 186	23 186	:	:	:	FIN
S	22 535	22 535	22 535	22 535	22 323	22 323	22 323	22 323	22 323	22 323	:	S
UK	2 297	2 297	2 297	2 425	2 438	2 430	:	:	:	:	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Crop production 'half yearly statistics', 1999. Eurostat.

Woodland includes forests and other wooded areas as defined by the Food and Agriculture Organisation (FAO). It embraces land under natural or planted stands of trees, whether productive or not, and land from which forests have been cleared

but which will be reforested in the foreseeable future. Shrubland, savanna, etc. may have been reported with forest and woodland or with permanent meadow and pasture; this makes comparison between countries rather misleading.

Woodland as % of total area. 1997



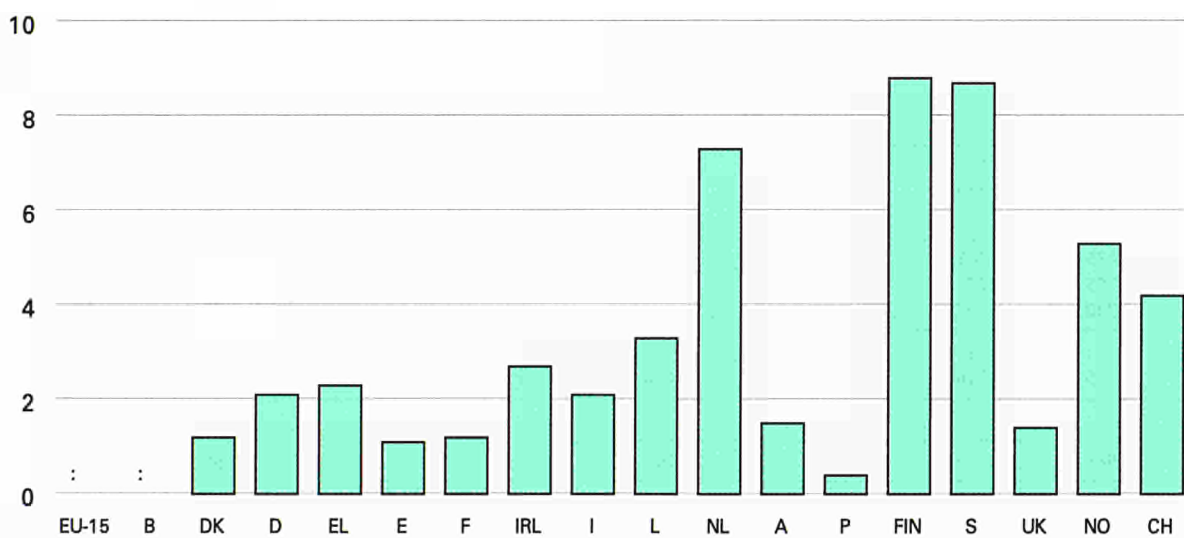
FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1997. Eurostat.

NUTS 0: B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
B, E, F, IRL, A, S, UK: 1995. FIN: 1994. D: 1993.

Water resources, abstraction and water supply data are compiled from a mixture of sources. Renewable water resources, according to the OECD definition, are the long-term freshwater balance of a country, calculated as precipitation minus evaporation and transpiration plus inflows of

water from neighbouring countries. Abstraction is water removed from any source permanently or temporarily. Mine and drainage water is included. Supply is delivery of water to final users plus net abstraction of water for own final use.

Inland waters as % of total national area. 1996



Total inland water abstraction

	Million m3 per year			m3 per person			Groundwater abstraction as % of total water abstraction			
	1985	1990	1995	1985	1990	1995	1985	1990	1995	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	:	8 148	:	:	804	:	:	8,0	B
DK	1 705	1 200	887	334	234	170	100,0	:	100,0	DK
D	:	:	43 374	:	:	532	:	:	18,0	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	46 250	33 289	33 288	1 206	858	850	12,0	17,0	17,0	E
F	34 878	38 287	40 641	632	677	700	18,0	16,0	15,0	F
IRL	:	:	1 176	:	:	327	:	:	19,0	IRL
I	52 000	56 200	:	919	991	:	23,0	:	:	I
L	67	47	57	183	124	140	67,0	46,0	51,0	L
NL	9 348	7 800	:	647	524	:	12,0	13,0	:	NL
A	2 120	2 516	2 250	280	327	280	53,0	66,0	61,0	A
P	:	7 288	:	:	735	:	:	42,0	:	P
FIN	4 000	2 347	2 430	817	472	477	8,0	10,0	10,0	FIN
S	2 970	2 968	2 709	356	348	307	21,0	21,0	23,0	S
UK	12 947	14 237	12 118	229	248	207	20,0	19,0	22,0	UK
IS	103	:	164	:	:	:	93,0	:	96,0	IS
NO	2 025	:	1 100	427	:	614	20,0	:	12,0	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	2 646	2 665	2 596	488	:	253	36,0	35,0	34,0	CH
US	:	:	:	410	399	376	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

UK: England and Wales only.

Waste-water treatment plants

	Total number		Capacity, 1 000 i.e.		Population connected to sewerage, %		
	1990	1995	1990	1995	1990	1995	
EU-15	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	323	:	5 878	:	60	B
DK	1 948	1 675	13 000	13 100	86	87	DK
D	:	10 273	:	155 311	89	92	D
EL	:	99	:	:	:	55	EL
E	:	1 754	:	:	48	48	E
F	9 936	:	68 400	:	77	81	F
IRL	524	:	:	:	66	:	IRL
I	5 295	:	:	:	:	:	I
L	300	:	789	:	:	88	L
NL	473	423	23 730	24 388	95	98	NL
A	:	1 230	:	17 365	72	77	A
P	324	:	:	:	55	:	P
FIN	475	545	:	:	76	77	FIN
S	1 305	1 273	:	:	94	93	S
UK	6 330	6 197	:	:	97	98	UK
IS	:	25	:	:	90	90	IS
NO	2 145	2 216	4 106	5 227	77	80	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	949	:	13 200	:	90	94	CH
US	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	91	CA
JP	:	:	:	:	:	:	JP

B: Flanders only. In 1990: 1982 data for E and EL, 1987 data for I, 1989 data for FIN. In 1995: 1994 data for FIN and UK.

Waste-water treatment plants cover primary removal of gross solids; secondary removal of organic material by bacteria under aerobic or anaerobic conditions; and tertiary removal of nutrients, phosphorus and nitrogen by chemical or biological treatment. Capacity is measured by

biochemical oxygen demand (BOD) or inhabitant equivalents (IE). An inhabitant equivalent corresponds to amount of daily discharged oxygen-demanding materials of which oxygen consumption in biodegradation equals average oxygen.

Waste-water treatment plants with secondary or tertiary treatment

	Total number (secondary treatment)		Capacity, 1 000 i.e. (secondary treatment)		Total number (tertiary treatment)		Capacity, 1 000 i.e. (tertiary treatment)		
	1990	1995	1990	1995	1990	1995	1990	1995	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	312	:	5 249	:	16	:	731	B
DK	723	538	:	:	236	485	:	:	DK
D	:	5 160	:	19 484	:	3 810	:	129 732	D
EL	73	64	:	:	:	21	:	:	EL
E	:	1 208	:	:	:	29	:	:	E
F	9 328	:	60 900	:	:	:	:	:	F
IRL	289	:	:	:	17	:	:	:	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	68	83	614	835	2	21	130	:	L
NL	410	275	21 196	11 550	48	144	2 386	12 808	NL
A	:	1 168	:	17 108	:	:	:	:	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	:	FIN
S	372	361	:	:	914	893	:	:	S
UK	:	4 304	:	:	:	1 133	:	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	123	125	63	70	937	950	2 842	3 588	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	440	:	:	:	509	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

B: Flanders only. For 1990: 1988 data for EL, 1991 for NO. For 1995: 1994 data for NO.

Inland waters include rivers, lakes, artificial reservoirs, dams and coastal lagoons, but exclude

estuaries and waters on the landward side of the normal baseline on the coast.

Europe's lakes, rivers and streams



Emissions of volatile organic compounds, 1 000 t of HC

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	15 257	:	15 384	:	14 506	:	:	:	12 847	:	:	EU-15
B	:	:	338	:	354	345	316	302	324	:	:	B
DK	172	176	160	:	151	142	146	141	136	149	:	DK
D	3 234	3 187	3 194	:	2 537	2 311	2 175	1 981	1 877	1 807	:	D
EL	:	:	374	:	379	381	390	398	410	:	:	EL
E	1 048	1 099	1 133	:	1 210	1 199	1 199	1 162	:	:	:	E
F	:	:	2 911	:	2 820	2 687	2 653	2 574	2 450	:	:	F
IRL	:	:	197	:	199	202	175	179	178	:	:	IRL
I	2 430	2 518	2 498	:	2 590	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	20	:	:	18	19	18	18	18	:	L
NL	495	479	500	:	436	403	388	367	355	333	:	NL
A	492	482	474	:	420	408	397	391	384	:	:	A
P	156	207	218	:	230	227	223	:	:	:	:	P
FIN	208	:	209	:	171	162	158	152	182	:	:	FIN
S	555	:	527	:	502	:	:	:	447	418	:	S
UK	2 640	2 686	2 632	:	2 489	2 375	2 331	2 200	2 111	:	:	UK
IS	13	13	13	:	14	14	14	12	12	10	:	IS
NO	248	284	310	:	331	347	358	370	368	359	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	305	298	292	:	256	239	226	211	203	195	:	CH

Emissions of volatile organic compounds, kg of HC per person

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	42	:	42	:	40	:	:	:	34	:	:	EU-15
B	:	:	34	:	35	34	31	30	32	:	:	B
DK	34	34	31	:	29	27	28	27	26	28	:	DK
D	42	41	40	:	32	29	27	24	23	22	:	D
EL	:	:	37	:	37	37	37	38	39	:	:	EL
E	27	28	29	:	31	31	31	30	:	:	:	E
F	:	:	51	:	49	47	46	44	42	:	:	F
IRL	:	:	56	:	56	57	49	50	49	:	:	IRL
I	43	44	44	:	46	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	53	:	:	46	47	44	44	43	:	L
NL	34	32	34	:	29	26	25	24	23	21	:	NL
A	65	63	62	:	53	51	50	49	48	:	:	A
P	16	21	22	:	23	23	23	:	:	:	:	P
FIN	42	:	42	:	34	32	31	30	35	:	:	FIN
S	66	:	62	:	58	:	:	:	51	47	:	S
UK	46	47	46	:	43	41	40	38	36	:	:	UK
IS	51	50	50	:	54	52	54	45	45	36	:	IS
NO	59	67	73	:	78	81	83	85	84	82	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	46	45	44	:	37	35	32	30	29	28	:	CH

Emissions of carbon monoxide, 1 000 t of CO

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	59 665	:	60 307	:	56 127	:	:	:	47 556	:	:	EU-15
B	:	:	1 446	:	1 615	1 539	1 479	1 434	1 434	:	:	B
DK	891	979	705	:	683	638	624	595	598	557	:	DK
D	12 072	11 481	11 164	:	8 377	7 643	7 183	6 885	6 717	6 374	:	D
EL	:	:	1 338	:	1 304	1 288	1 296	1 317	1 339	:	:	EL
E	4 661	4 873	4 752	:	4 787	4 802	4 645	4 372	:	:	:	E
F	7 821	7 575	10 450	:	10 045	9 576	8 887	8 514	8 253	:	:	F
IRL	419	:	431	:	403	416	333	344	297	:	:	IRL
I	8 881	9 037	8 905	:	9 089	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	171	:	:	219	145	105	101	82	:	L
NL	1 236	1 162	1 197	:	978	959	906	909	886	826	:	NL
A	1 439	1 376	1 286	:	1 185	1 158	1 133	1 055	993	:	:	A
P	:	:	1 086	:	1 151	1 128	1 092	:	:	:	:	P
FIN	:	:	556	:	477	457	443	436	461	:	:	FIN
S	1 500	:	1 217	:	1 182	1 154	1 148	1 094	1 085	968	:	S
UK	16 080	16 473	15 602	:	14 632	13 370	12 514	11 524	10 839	:	:	UK
IS	57	57	58	:	61	60	60	49	50	39	:	IS
NO	903	867	856	:	782	781	766	728	695	656	:	NO
CH	820	764	707	:	620	578	579	510	490	469	:	CH

B: Wallony only.

Emissions of carbon monoxide, kg of CO per person

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	165	:	166	:	153	:	:	:	128	:	:	EU-15
B	:	:	145	:	161	153	146	142	141	:	:	B
DK	174	191	137	:	132	123	120	114	114	106	:	DK
D	155	146	141	:	104	94	88	84	82	78	:	D
EL	:	:	132	:	127	124	125	126	128	:	:	EL
E	121	126	122	:	123	123	119	112	:	:	:	E
F	140	135	185	:	176	166	154	147	142	:	:	F
IRL	119	:	123	:	114	117	93	96	82	:	:	IRL
I	157	160	157	:	160	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	451	:	:	554	362	258	245	196	:	L
NL	84	79	80	:	65	63	59	59	57	53	:	NL
A	189	180	167	:	151	145	141	131	123	:	:	A
P	:	:	109	:	117	114	110	:	:	:	:	P
FIN	:	:	112	:	95	90	87	85	90	:	:	FIN
S	178	:	143	:	137	133	131	124	123	109	:	S
UK	282	288	272	:	253	230	215	197	185	:	:	UK
IS	231	226	229	:	234	228	227	185	186	144	:	IS
NO	215	205	2 025	:	183	182	177	167	159	149	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	125	115	106	:	91	84	83	73	59	66	:	CH

B: Wallony only.

Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) include all hydrocarbons except methane. NMVOC emissions from industrial processes, solvent use and fuel combustion in motor vehicles are particularly important but the reliability of such estimates is variable.

As statistics on air pollution emissions are based on complex estimation and modelling procedures, results are subject to several sources of uncertainty. However, these statistics still give useful information, particularly on trends for a single country.

Emissions of carbon dioxide, million t of CO₂

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	3 078	3 113	3 065	3 014	3 000	3 049	3 135	3 058	:	EU-15
B	:	:	105	110	110	107	111	111	117	116	:	B
DK	:	:	53	62	57	59	63	60	74	64	:	DK
D	:	:	943	919	877	870	857	864	872	831	:	D
EL	:	:	71	71	73	73	76	78	82	83	:	EL
E	:	:	204	216	225	212	223	228	227	243	:	E
F	:	:	354	369	363	350	336	347	365	359	:	F
IRL	:	:	30	30	31	31	32	33	35	36	:	IRL
I	:	:	391	390	389	386	382	405	401	102	:	I
L	:	:	11	11	11	11	11	9	9	9	:	L
NL	:	:	153	157	158	164	161	167	178	169	:	NL
A	:	:	55	59	54	54	54	57	60	60	:	A
P	:	:	39	41	45	44	44	48	46	48	:	P
FIN	:	:	52	52	52	55	59	56	60	59	:	FIN
S	:	:	51	50	51	51	54	54	58	52	:	S
UK	:	:	568	577	569	547	538	532	552	530	:	UK

Emissions of carbon dioxide, tonnes per person

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	8,5	8,5	8,4	8,2	8,1	8,2	8,4	8,2	:	EU-15
B	:	:	10,5	11,0	11,0	10,6	11,0	11,0	11,5	11,4	:	B
DK	:	:	10,3	12,1	11,0	11,3	12,1	11,5	14,2	12,1	:	DK
D	:	:	11,9	11,5	10,9	10,8	10,5	10,6	10,7	10,1	:	D
EL	:	:	7,0	7,0	7,0	7,1	7,3	7,5	7,9	7,9	:	EL
E	:	:	5,3	5,5	5,8	5,4	5,7	5,8	5,8	6,2	:	E
F	:	:	6,3	6,5	6,3	6,1	5,8	6,0	6,3	6,1	:	F
IRL	:	:	8,5	8,6	8,7	8,6	9,0	9,2	9,6	9,9	:	IRL
I	:	:	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7	7,1	7,0	1,8	:	I
L	:	:	28,0	29,4	28,5	28,6	26,7	21,4	21,6	20,3	:	L
NL	:	:	10,3	10,5	10,4	10,8	10,5	10,8	11,5	10,9	:	NL
A	:	:	7,2	7,5	6,8	6,8	6,8	7,1	7,4	7,4	:	A
P	:	:	3,9	4,1	4,5	4,4	4,5	4,8	4,6	4,8	:	P
FIN	:	:	10,4	10,3	10,3	10,9	11,6	11,0	11,8	11,4	:	FIN
S	:	:	5,9	5,8	5,9	5,9	6,2	6,1	6,6	5,8	:	S
UK	:	:	9,9	10,0	9,8	9,4	9,2	9,1	9,4	9,0	:	UK

Emissions of sulphur oxides, 1 000 t

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	17 348	16 852	16 470	:	13 641	12 623	11 540	10 341	9 432	:	:	EU-15
B	354	325	320	:	310	289	251	245	240	:	:	B
DK	281	231	218	:	202	163	161	150	180	109	:	DK
D	6 471	6 150	5 315	:	3 300	2 938	2 466	2 102	1 544	1 468	:	D
EL	:	:	509	:	554	550	532	558	544	:	:	EL
E	2 017	2 337	2 266	:	2 195	2 062	2 066	1 927	:	:	:	E
F	1 226	1 334	1 252	:	1 202	1 062	1 010	959	947	:	:	F
IRL	152	162	178	:	161	157	177	166	143	:	:	IRL
I	1 911	1 885	1 678	:	1 424	1 490	:	:	:	:	:	I
L	12	12	14	:	:	15	13	9	8	6	:	L
NL	248	206	202	:	172	163	146	145	135	125	:	NL
A	100	85	75	:	55	53	52	48	44	:	:	A
P	205	:	283	:	345	290	258	:	:	:	:	P
FIN	302	244	260	:	141	122	115	96	105	100	:	FIN
S	224	160	136	:	103	102	97	94	99	91	:	S
UK	3 845	3 720	3 764	:	3 477	3 166	2 705	2 351	2 028	:	:	UK
IS	9	8	8	:	8	9	8	8	9	9	:	IS
NO	68	58	53	:	36	35	34	34	33	30	:	NO
CH	56	50	43	:	38	33	31	34	34	33	:	CH

Emissions of sulphur oxides, kg per person

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	48	47	45	:	37	34	31	28	25	:	:	EU-15
B	36	33	32	:	31	29	25	24	24	:	:	B
DK	55	45	42	:	39	32	31	29	34	21	:	DK
D	83	78	67	:	41	36	30	26	19	18	:	D
EL	:	:	50	:	54	53	51	53	52	:	:	EL
E	52	60	58	:	56	53	53	49	:	:	:	E
F	22	24	22	:	21	18	17	17	16	:	:	F
IRL	43	46	51	:	45	44	49	46	40	:	:	IRL
I	34	33	30	:	25	26	:	:	:	:	:	I
L	32	32	37	:	:	38	32	22	19	14	:	L
NL	17	14	14	:	11	11	10	9	9	8	:	NL
A	13	11	10	:	7	7	6	6	5	:	:	A
P	21	:	29	:	35	29	26	:	:	:	:	P
FIN	61	49	52	:	28	24	23	19	21	20	:	FIN
S	27	19	16	:	12	12	11	11	11	10	:	S
UK	67	65	65	:	60	54	46	40	35	:	:	UK
IS	35	33	32	:	31	33	30	30	32	32	:	IS
NO	16	14	12	:	9	8	8	8	8	7	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	9	8	6	:	6	5	4	5	5	5	:	CH

Emissions of nitrogen oxides, 1 000 t

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	13 087	13 533	13 307	:	12 888	12 256	12 017	11 681	11 543	:	:	EU-15
B	345	357	343	:	354	344	346	341	334	:	:	B
DK	303	285	282	:	275	273	270	252	288	248	:	DK
D	3 173	2 959	2 676	:	2 296	2 139	2 009	1 945	1 887	1 803	:	D
EL	:	:	343	:	351	349	360	364	380	:	:	EL
E	1 052	1 154	1 177	:	1 250	1 223	1 240	1 243	:	:	:	E
F	1 615	1 772	1 886	:	1 879	1 776	1 749	1 729	1 698	:	:	F
IRL	122	127	116	:	125	123	117	116	115	:	:	IRL
I	1 865	2 019	2 047	:	2 117	1 997	:	:	:	:	:	I
L	:	:	23	:	:	25	23	20	20	20	:	L
NL	609	592	579	:	556	535	510	498	487	454	:	NL
A	192	184	180	:	177	167	176	163	152	:	:	A
P	122	:	217	:	245	238	256	:	:	:	:	P
FIN	293	301	300	:	284	282	282	258	268	260	:	FIN
S	432	418	388	:	382	377	384	354	358	337	:	S
UK	2 634	2 783	2 752	:	2 572	2 408	2 297	2 145	2 060	:	:	UK
IS	25	25	26	:	28	29	29	28	30	29	:	IS
NO	221	220	218	:	207	215	212	212	220	222	:	NO
CH	171	169	166	:	153	145	134	136	132	129	:	CH

Emissions of nitrogen oxides, kg per person

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	36	37	37	:	35	33	32	31	31	:	:	EU-15
B	35	36	34	:	35	34	34	34	33	:	:	B
DK	59	56	55	:	53	53	52	48	55	47	:	DK
D	41	38	34	:	29	26	25	24	23	22	:	D
EL	:	:	34	:	34	34	35	35	36	:	:	EL
E	27	30	30	:	32	31	32	32	:	:	:	E
F	29	31	33	:	33	31	30	30	29	:	:	F
IRL	35	36	33	:	35	34	33	32	32	:	:	IRL
I	33	36	36	:	37	35	:	:	:	:	:	I
L	:	:	61	:	:	63	57	49	48	48	:	L
NL	41	40	39	:	37	35	33	32	31	29	:	NL
A	25	24	23	:	23	21	22	20	19	:	:	A
P	12	:	22	:	25	24	26	:	:	:	:	P
FIN	59	61	60	:	56	56	55	51	52	51	:	FIN
S	51	49	46	:	44	43	44	40	41	38	:	S
UK	46	49	48	:	44	41	39	37	35	:	:	UK
IS	101	100	104	:	109	112	110	106	111	106	:	IS
NO	53	52	51	:	48	50	49	49	50	51	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	26	26	25	:	22	21	19	19	19	18	:	CH

Consumption of commercial fertilisers, kg per hectare of total agricultural land (including arable, crop and grassland)

		Total					
		1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15		141,8	116,0	115,0	118,0	116,0	EU-15
B/L		257,9	227,0	219,0	222,0	228,0	B/L
DK		227,1	167,0	157,0	158,0	160,0	DK
D		276,4	149,0	144,0	144,0	146,0	D
EL		132,0	100,0	96,0	97,0	96,0	EL
E		64,5	63,0	60,0	71,0	67,0	E
F		187,0	154,0	161,0	166,0	166,0	F
IRL		152,6	109,0	109,0	99,0	98,0	IRL
I		113,0	100,0	99,0	96,0	97,0	I
NL		278,4	226,0	226,0	223,0	211,0	NL
A		86,6	59,0	56,0	56,0	55,0	A
P		70,5	62,0	63,0	65,0	60,0	P
FIN		173,1	138,0	122,0	110,0	111,0	FIN
S		96,1	87,0	80,0	84,0	84,0	S
UK		128,6	128,0	127,0	135,0	122,0	UK

L: 1993 data are included under Belgium. B: 1993 data include Luxembourg. EL: land under permanent pasture only.
Total commercial fertilizers is the sum of nitrogen, phosphate and potash.

Consumption of commercial fertilisers, kg per hectare of total agricultural land (including arable, crop and grassland)

		Phosphate					
		1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15		32,0	24,5	23,7	24,0	24,4	EU-15
B/L		53,1	36,4	36,4	36,4	37,1	B/L
DK		31,8	18,3	17,2	17,3	18,6	DK
D		51,4	23,1	20,6	21,2	21,0	D
EL		36,1	24,0	25,9	25,1	25,5	EL
E		17,4	17,0	16,7	18,3	17,7	E
F		44,4	33,8	33,8	34,5	36,7	F
IRL		30,5	20,5	20,5	18,7	18,6	IRL
I		37,5	30,8	28,7	27,8	27,5	I
NL		36,9	26,1	29,5	27,3	28,3	NL
A		21,2	13,1	12,6	12,7	13,1	A
P		20,3	18,3	17,8	19,0	18,8	P
FIN		45,8	29,4	26,1	20,4	20,1	FIN
S		16,9	15,0	13,3	13,4	13,6	S
UK		20,6	23,4	22,6	23,3	23,4	UK

L: 1993 data are included under Belgium. B: 1993 data include Luxembourg. EL: land under permanent pasture only.
Total commercial fertilizers is the sum of nitrogen, phosphate and potash.

Consumption of commercial fertilisers, kg per hectare of total agricultural land (including arable, crop and grassland)

		Nitrogen					
		1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15		74,1	63,9	63,3	66,3	64,2	EU-15
B		122,1	119,7	117,6	121,2	125,4	B
DK		141,6	113,3	104,4	103,1	104,5	DK
D		151,0	91,4	90,5	90,0	91,5	D
EL		82,2	65,8	59,9	61,5	58,4	EL
E		34,7	32,1	29,8	37,7	34,0	E
F		82,0	75,7	78,4	82,8	82,6	F
IRL		81,6	62,9	61,7	57,5	57,3	IRL
I		51,1	46,3	48,4	47,1	48,2	I
L		:	:	:	:	:	L
NL		194,3	171,2	164,6	169,0	156,1	NL
A		38,6	28,4	29,3	28,9	26,3	A
P		38,0	31,6	31,3	33,0	29,0	P
FIN		80,8	71,1	65,6	62,5	62,7	FIN
S		62,0	57,4	52,5	55,8	56,1	S
UK		82,7	77,5	76,9	83,2	72,4	UK

L: 1993 data are included under Belgium; B: 1993 data include Luxembourg. Data for nitrogen refer to the total amounts of each included in both straight and compound fertilizers and are related to the apparent consumption during the fertilizer year (generally 1 July to 30 June) except as noted. Source: FAO.

Consumption of commercial fertilisers, kg per hectare of total agricultural land (including arable, crop and grassland)

		Potash					
		1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15		35,7	27,5	27,9	27,8	27,5	EU-15
B		82,7	71,3	64,9	64,9	65,6	B
DK		53,7	35,5	35,1	38,1	36,6	DK
D		73,9	34,2	33,4	33,0	33,7	D
EL		13,7	10,5	10,3	10,8	12,4	EL
E		12,4	13,6	13,6	14,7	15,7	E
F		60,6	45,0	48,9	48,8	47,0	F
IRL		40,5	25,8	26,4	23,1	22,1	IRL
I		24,5	22,5	22,0	20,9	21,3	I
L		:	:	:	:	:	L
NL		47,1	28,9	31,6	27,1	27,0	NL
A		26,9	17,1	14,2	14,8	15,1	A
P		12,2	12,3	13,8	12,5	12,0	P
FIN		46,5	34,4	30,4	26,9	28,0	FIN
S		17,2	14,8	13,9	14,5	14,7	S
UK		25,2	27,5	27,4	24,3	26,0	UK

L: 1993 data are included under Belgium; B: 1993 data include Luxembourg. Data for nitrogen refer to the total amounts of each included in both straight and compound fertilizers and are related to the apparent consumption during the fertilizer year (generally 1 July to 30 June) except as noted. Source: FAO.

Pesticide use is, in principle, recorded as amounts of active ingredients, although some countries use formulation weight including diluents and adjuvants. Active ingredients are the substances which cause the desired effect on agriculturally harmful fungi, plants or animals. Pesticide

application varies widely year by year depending on weather and other factors. Since the 1980s, inorganic fungicide compounds requiring several tens of kilograms per hectare have been replaced by more biologically active organic compounds requiring a few kilograms per hectare.

Sales of pesticides

Sales of fungicides for use in agriculture in tonnes of active ingredients						Sales of herbicides for use in agriculture in tonnes of active ingredients					
	1990	1994	1995	1996	1997		1990	1994	1995	1996	1997
EU-15	:	118 909	115 942	123 800	:		:	104 792	103 153	116 221	:
B	2 743	2 284	2 659	2 402	:		5 213	5 775	6 240	5 953	:
DK	1 396	892	1 055	631	799		3 128	2 685	3 281	2 915	2 726
D	10 984	7 698	9 652	10 404	:		16 970	14 834	16 065	16 541	:
EL	:	3 125	3 072	3 248	:		:	2 370	2 131	2 717	:
E	12 312	10 354	9 021	10 165	:		13 395	7 298	6 326	8 652	:
F	41 514	49 399	42 578	48 625	64 050		37 429	29 923	27 416	36 052	33 576
IRL	459	659	850	750	:		985	1 462	1 426	1 126	:
I	106 121	24 535	25 546	25 074	:		26 671	9 338	9 248	9 888	:
L	:	158	154	181	182		:	139	164	148	121
NL	4 140	3 883	3 990	3 624	4 356		3 468	2 678	3 070	3 016	2 984
A	1 683	1 560	1 410	1 697	1 688		1 945	1 549	1 607	1 536	1 601
P	:	7 133	9 078	9 746	:		:	1 572	1 660	1 584	:
FIN	163	209	114	115	154		1 580	929	791	677	734
S	643	369	200	253	:		1 631	1 507	975	1 236	:
UK	6 689	6 651	6 563	6 885	6 801		18 360	22 733	22 753	24 180	24 236

Sales of pesticides

Sales of insecticides for use in agriculture in tonnes of active ingredients						Sales of other pesticides for use in agriculture in tonnes of active ingredients					
	1990	1994	1995	1996	1997		1990	1994	1995	1996	1997
EU-15	:	40 461	42 128	36 717	:		:	21 461	23 087	28 450	:
B	1 295	1 039	1 140	1 199	:		1 012	790	900	849	:
DK	259	95	163	36	51		867	247	310	87	104
D	1 638	4 098	5 090	3 929	:		3 554	3 139	3 724	4 211	:
EL	:	3 098	2 529	2 440	:		:	1 380	793	1 465	:
E	9 194	10 646	9 538	9 758	:		4 661	2 945	2 967	4 661	:
F	11 039	5 911	8 346	5 399	6 074		7 719	4 282	5 667	7 813	6 092
IRL	149	203	89	76	:		209	437	274	616	:
I	34 619	9 456	9 651	8 992	:		25 097	3 349	4 045	4 096	:
L	:	12	12	10	9		:	19	27	18	20
NL	0	2 974	2 871	2 256	1 982		0	1 634	992	1 022	1 075
A	285	137	123	98	96		333	374	264	235	304
P	:	728	667	727	:		:	148	413	400	:
FIN	96	74	57	55	47		198	85	92	86	80
S	26	41	17	13	:		44	44	32	27	:
UK	2 083	1 949	1 835	1 730	1 754		2 385	2 588	2 587	2 865	2 867

Waste generation and recovery vary markedly between countries. This may be due to both differing definitions and economic factors. Therefore, and because of the non-availability of figures in countries, it is difficult to arrive at a total amount of waste produced for EU-15. However, as a result of economic growth during the last few years, there has been a general increase in the amounts of waste generated from all sources. Most countries have a strong upward trend in municipal waste generation; most of which is still disposed of by landfill, although incineration is an increasing practice in many countries.

Data on recycling, analysed via recycling rates (percentage of apparent consumption), show an overall tendency towards an increase in the amounts of glass and paper recycled. This is already an important step forward in the targets set by Agenda 21 (Rio Conference) and the fifth environmental action programme that recommend an efficient waste reuse and recycling, and to stabilise waste production at 1985 level for the year 2000.

Waste generation by sector. 1 000 t. 1993

	Agriculture	Mining and quarrying	Manufacturing	Energy production	Municipal waste	Other sectors	
	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
EU-15	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	:	:	:	5 006	:	B
DK	:	:	2 563	1 699	2 814	657	DK
D	:	:	:	:	:	:	D
EL	:	3 900	2 905	:	:	:	EL
E	:	:	:	:	:	380	E
F	:	:	101 000	:	34 700	:	F
IRL	31 000	22 000	3 781	353	1 325	:	IRL
I	:	:	:	:	25 780	:	I
L	:	:	:	:	195	:	L
NL	:	266	:	1 392	8 465	:	NL
A	:	:	13 300	:	5 306	:	A
P	:	:	:	:	3 500	:	P
FIN	:	:	:	:	2 100	:	FIN
S	:	:	:	600	3 200	:	S
UK	80 000	82 000	56 000	13 000	29 000	15 000	UK
IS	:	:	9	:	153	21	IS
NO	:	:	3 288	:	2 217	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	796	:	4 235	:	CH

Municipal waste, kg per person

	1980	1985	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	:	:	:	:	:	:	1 582	:	:	B
DK	399	475	:	:	:	519	538	553	559	DK
D	:	339	632	:	536	:	:	:	:	D
EL	261	302	296	311	:	:	:	344	:	EL
E	270	261	315	354	:	355	380	390	:	E
F	:	:	533	471	:	585	597	:	:	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	:	:	:	:	:	:	265	353	457	I
L	:	:	586	498	505	486	475	461	460	L
NL	:	478	:	:	601	602	584	599	:	NL
A	:	:	619	:	668	:	:	654	:	A
P	:	235	303	332	:	384	:	:	:	P
FIN	:	:	622	:	:	413	:	:	:	FIN
S	302	317	374	:	:	364	:	:	:	S
UK	:	:	:	:	:	:	495	476	:	UK
IS	:	:	:	578	580	571	572	558	556	IS
NO	416	458	472	519	514	546	624	630	619	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	441	516	609	601	600	605	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

Recovery rates, %

Paper and board

Glass

	1992	1993	1994	1995	1996		1992	1993	1994	1995	1996	
EU-15	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	EU-15
B	34	38	36	37	38		54	55	67	67	66	B
DK	36	46	42	44	52		65	68	63	68	71	DK
D	50	55	59	67	71		65	65	75	75	79	D
EL	30	30	30	31	31		20	20	25	25	25	EL
E	36	37	36	41	41		27	29	31	32	35	E
F	36	42	42	38	41		44	46	48	50	50	F
IRL	12	19	19	17	17		27	21	21	29	29	IRL
I	38	41	78	28	31		53	52	54	53	53	I
L	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	L
NL	59	59	67	69	69		73	76	77	80	81	NL
A	56	68	66	66	71		64	68	76	76	:	A
P	39	38	39	37	39		31	29	32	42	42	P
FIN	38	37	38	38	39		44	46	50	50	63	FIN
S	50	50	60	59	66		58	59	56	61	72	S
UK	32	31	35	35	40		26	29	28	27	27	UK
IS	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	IS
NO	31	38	38	41	44		44	67	72	75	75	NO
EEA	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	EEA
CH	39	49	54	54	58		:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	JP

3

national income and expenditure

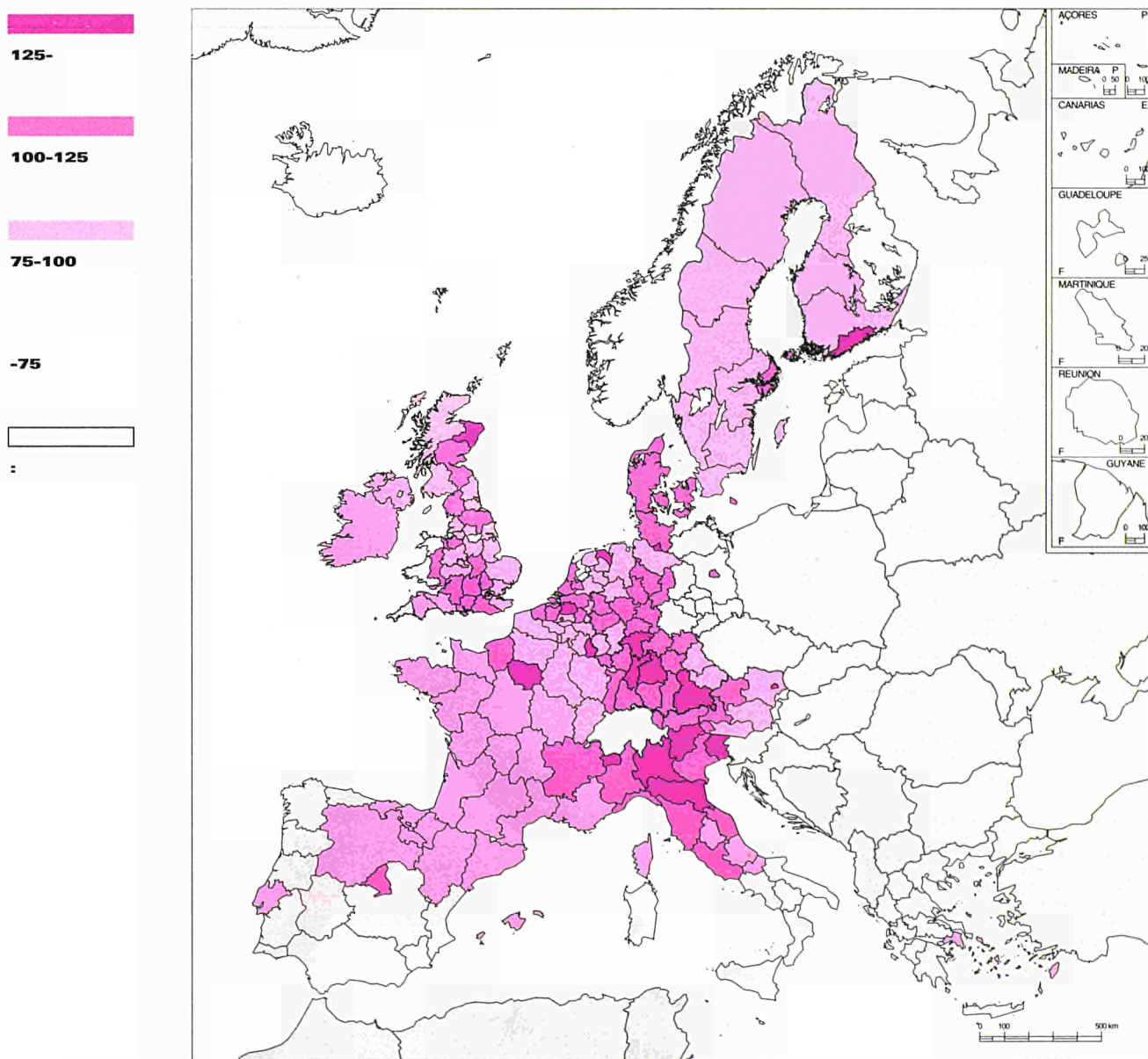
653.98
5,986.35
6,986.37

+

+

653.98
745.65
986.37

Gross domestic product at market prices in purchasing power parities per person.
EU-15 = 100. 1996



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Statistics in focus — Regions, 1999/1. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL.

Gross domestic product at market prices current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	6 578 965	6 904 176	7 268 248	7 593 142	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	5 307 939	5 528 403	5 641 839	5 863 995	EUR-11
B	131 600	143 235	155 020	163 329	174 595	183 408	196 344	210 942	211 997	215 299	223 142	B
DK	94 104	97 971	105 048	108 446	113 694	118 541	128 024	137 793	144 268	148 903	155 789	DK
D	:	:	:	1 432 638	1 561 740	1 670 845	1 763 760	1 880 187	1 877 938	1 866 547	1 921 764	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	89 889	97 972	106 744	108 580	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	446 882	479 717	492 999	520 196	E
F	827 725	891 005	957 587	987 210	1 040 541	1 089 370	1 139 320	1 188 101	1 224 606	1 243 823	1 297 401	F
IRL	:	:	37 152	38 530	41 285	42 392	45 965	50 309	56 979	69 327	75 850	IRL
I	710 870	792 341	867 836	939 613	951 165	849 037	863 369	839 041	967 873	1 023 488	1 058 697	I
L	:	:	:	:	:	:	:	13 967	14 339	15 409	16 389	L
NL	204 111	216 232	232 629	244 462	259 112	278 334	296 347	317 324	324 479	332 392	349 675	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	180 178	182 608	182 452	188 453	A
P	:	:	:	:	:	:	:	82 111	87 344	92 031	97 637	P
FIN	89 910	105 009	107 732	99 829	83 851	73 565	84 369	98 898	100 523	108 072	114 792	FIN
S	:	:	:	:	:	164 188	174 216	183 597	206 273	209 582	212 003	S
UK	702 131	760 266	776 753	831 578	822 317	817 727	871 290	859 746	927 259	1 161 180	1 252 776	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	112 090	124 026	135 813	130 770	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	157 807	162 944	180 062	188 248	188 344	202 173	220 482	235 052	233 328	226 028	234 281	CH
US	4 320 000	4 982 122	4 557 196	4 830 880	4 867 832	5 672 359	5 930 383	5 657 888	6 153 332	7 319 613	7 813 767	US
CA	413 792	495 626	449 834	473 664	438 202	472 210	465 140	442 918	474 231	548 216	529 324	CA
JP	2 469 138	2 632 640	2 341 499	2 752 656	2 868 185	3 652 634	3 950 321	3 928 223	3 623 235	3 717 963	3 404 713	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross domestic product at market prices.
Percentage change on previous period — Constant prices

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	1,53	2,41	2,66	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	1,34	2,21	2,71	EUR-11
B	:	3,61	2,75	2,01	1,61	-1,48	2,99	2,63	0,87	3,21	2,91	B
DK	-2,08	0,26	1,21	1,39	1,28	0,84	5,75	3,69	2,85	3,13	2,69	DK
D	:	:	:	:	2,24	-1,09	2,35	1,73	0,76	1,45	2,15	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	2,36	3,42	3,66	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	2,34	3,84	3,96	E
F	4,61	4,40	2,80	1,00	1,49	-0,89	2,07	1,67	1,10	1,97	3,16	F
IRL	:	:	:	1,86	3,30	2,64	5,76	9,50	7,73	10,70	8,93	IRL
I	:	2,87	1,97	1,39	0,76	-0,88	2,21	2,92	0,87	1,48	1,34	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	2,89	7,26	5,02	L
NL	2,62	4,68	4,11	2,27	2,03	0,76	3,22	2,26	3,04	3,79	3,66	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	1,98	1,19	2,88	A
P	:	5,43	4,77	2,44	1,90	-1,37	2,47	2,92	3,19	3,47	3,49	P
FIN	4,73	5,14	0,03	-6,26	-3,32	-1,15	3,95	3,81	4,01	6,29	5,04	FIN
S	:	:	:	:	:	:	4,12	3,69	1,08	1,98	2,95	S
UK	5,18	2,14	0,64	-1,49	0,05	2,32	4,39	2,79	2,56	3,51	2,16	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	4,90	4,28	2,12	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	3,11	4,34	3,74	-0,80	-0,13	-0,48	0,53	0,50	0,32	1,68	2,06	CH
US	4,21	3,46	1,75	-0,21	3,33	2,37	4,02	2,72	3,66	4,50	4,30	US
CA	4,86	2,42	0,25	-1,91	0,91	2,30	4,73	2,74	1,69	3,97	3,10	CA
JP	6,19	4,83	5,08	3,80	1,02	0,31	0,64	1,47	5,05	1,59	-2,51	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross domestic product at market prices is the final result of the production activity of resident producer units. It can be defined in three ways: (i) GDP is the sum of gross value added of the various institutional sectors or the various industries plus taxes and less subsidies on products (which are not allocated to sectors and industries). It is also the balancing item in the total economy production account (production approach); (ii) GDP is the sum of final uses of goods and services by resident institutional units (actual final consumption and gross capital formation), plus exports and minus imports of goods and services (expenditure approach); (iii) GDP is the sum of uses in the total

economy generation of income account (compensation of employees, taxes on production and imports less subsidies, gross operating surplus and mixed income of the total economy) (income approach) — (ESA, 1995, 8.89).

In these tables, GDP corresponds to the economy's output of goods and services less intermediate consumption, plus VAT on products and net taxes (i.e. taxes less subsidies) linked to imports. Valuation at constant prices means valuing the flows and stocks in an accounting period at the prices of the reference period (ESA, 1995, 1.56).

Gross domestic product at market prices at current prices. Million PPS

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	6 578 854	6 904 073	7 268 088	7 592 728	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	5 199 692	5 425 971	5 673 036	5 921 972	EUR-11
B	131 327	143 592	154 366	165 742	177 612	184 480	194 191	200 837	207 981	219 383	229 864	B
DK	72 721	76 732	81 359	87 953	89 718	94 940	103 121	108 863	116 014	122 847	127 706	DK
D	:	:	:	1 320 913	1 411 558	1 426 273	1 525 443	1 586 008	1 660 654	1 720 326	1 787 977	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	121 692	129 286	133 852	140 111	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	541 440	575 368	607 312	641 326	E
F	785 615	861 233	926 926	995 257	1 026 143	1 019 359	1 053 083	1 088 926	1 122 236	1 152 591	1 205 413	F
IRL	:	:	38 270	41 777	45 498	47 812	53 138	58 657	62 381	72 301	80 276	IRL
I	739 054	801 369	860 850	926 954	961 492	944 995	1 002 738	1 046 111	1 092 609	1 131 760	1 168 307	I
L	:	:	:	:	:	:	:	12 569	13 121	14 266	15 232	L
NL	191 498	210 964	230 096	243 490	255 079	262 971	280 020	298 094	306 749	340 413	357 232	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	156 940	166 517	174 738	181 215	A
P	:	:	:	:	:	:	:	122 709	127 960	140 863	149 381	P
FIN	65 428	72 394	75 866	72 634	70 827	75 043	79 024	87 400	90 395	99 083	105 748	FIN
S	:	:	:	:	:	141 221	149 981	159 814	165 820	174 488	182 114	S
UK	752 215	808 590	852 488	864 040	910 325	927 795	973 892	988 793	1 066 983	1 163 864	1 220 825	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	92 163	99 647	110 090	109 386	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	111 997	122 981	133 660	140 761	146 284	152 124	158 452	163 953	163 361	176 215	182 747	CH
US	4 631 351	5 041 793	5 373 643	5 552 405	5 854 604	6 156 047	6 558 503	6 882 939	7 348 002	7 800 883	8 273 236	US
CA	419 628	452 298	475 015	482 752	496 851	519 943	562 078	596 259	632 974	691 582	711 061	CA
JP	1 678 666	1 851 973	2 038 800	2 223 554	2 332 213	2 405 495	2 461 746	2 553 532	2 751 600	2 929 400	2 894 096	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Analysis has been developed using figures expressed in purchasing power parities (PPP). The PPP represent the relationship between the amounts of national currency needed to purchase a comparable, representative basket of goods in the countries concerned. The use of figures expressed in ecus introduces disadvantages, since the exchange rate is mainly determined by the currency's supply and demand and by factors such as capital flows,

speculation and the country's social and economic situation. The use of PPP reduces the discrepancies related to the exchange rate and allows better comparison among countries, mainly based on the consideration of each country's real purchasing power. Data have been expressed in relation to the price levels of goods and services directly linked to the aggregate concerned, therefore PPP are referred to private consumption (specific PPP).

Gross domestic product at market prices. Current series PPS per head

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	17 610	18 428	19 345	20 166	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	17 901	18 628	19 424	20 237	EUR-11
B	13 255	14 444	15 481	16 561	17 673	18 287	19 191	19 812	20 477	21 546	22 542	B
DK	14 176	14 955	15 835	17 078	17 367	18 311	19 827	20 847	22 073	23 266	24 082	DK
D	:	:	:	16 515	17 514	17 569	18 735	19 422	20 278	20 966	21 797	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	11 641	12 341	12 749	13 330	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	13 809	14 651	15 444	16 289	E
F	13 999	15 264	15 973	17 048	17 470	17 255	17 743	18 264	18 739	19 162	19 956	F
IRL	:	:	10 916	11 849	12 819	13 418	14 882	16 288	17 203	19 751	21 668	IRL
I	13 051	14 141	15 177	16 334	16 910	16 565	17 529	18 256	19 036	19 679	20 286	I
L	:	:	:	:	:	:	:	30 449	31 367	33 670	35 489	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	19 282	19 761	21 814	22 754	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	19 504	20 661	21 647	22 432	A
P	:	:	:	:	:	:	:	12 374	12 890	14 163	14 986	P
FIN	13 228	14 584	15 216	14 486	14 047	14 813	15 528	17 110	17 638	19 277	20 522	FIN
S	:	:	:	:	:	16 197	17 080	18 105	18 756	19 725	20 575	S
UK	13 160	14 097	14 810	14 947	15 694	15 944	16 678	16 872	18 152	19 720	20 613	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	21 148	22 745	24 992	24 681	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	16 969	18 355	19 949	20 700	21 201	22 047	22 636	23 422	23 009	24 819	25 739	CH
US	18 906	20 389	21 506	21 984	22 934	23 861	25 175	26 174	27 686	29 114	30 586	US
CA	15 659	16 576	17 148	17 222	17 509	18 114	19 358	20 313	21 332	23 046	23 470	CA
JP	13 692	15 044	16 508	17 932	18 748	19 275	19 663	20 347	21 873	23 231	22 896	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross value added is recorded at basic prices. It is the net result of output valued at basic prices less intermediate consumption valued at purchasers' prices (ESA, 1995, 9.23). The basic price is the price receivable by the producers from the purchaser for a unit of a good or service produced as output minus any tax payable on that unit as a consequence of its production or sale (i.e. taxes on

products), plus any subsidy receivable on that unit as a consequence of its production or sale (i.e. subsidies on products). It excludes any transport charges invoiced separately by the producer. It includes any transport margins charged by the producer on the same invoice, even when they are included as a separate item on the invoice (ESA, 1995, 3.48).

Gross value added at basic prices. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	6 218 632	6 514 276	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	5 047 583	5 248 805	:	:	EUR-11
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	B
DK	83 316	87 817	94 688	97 673	102 266	107 397	114 885	123 195	127 933	131 422	136 969	DK
D	:	:	:	1 353 643	1 476 204	1 576 927	1 656 528	1 768 486	1 767 032	1 756 232	1 804 692	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	83 063	89 967	97 780	98 925	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	431 125	459 378	470 043	492 797	E
F	772 989	833 394	894 663	921 634	975 118	1 020 273	1 060 634	1 100 950	1 129 014	1 143 261	1 189 700	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	14 289	14 774	15 535	16 398	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	294 274	299 374	306 767	321 743	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	170 970	172 915	171 840	177 287	A
P	:	:	:	:	:	:	:	74 977	79 659	83 837	88 679	P
FIN	79 311	93 123	96 628	89 458	74 544	66 118	75 860	88 428	89 749	95 691	101 705	FIN
S	:	:	:	:	:	150 604	158 903	168 974	189 704	:	:	S
UK	:	711 603	727 167	766 572	765 808	758 810	812 696	795 818	857 867	1 067 873	1 148 542	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	100 301	110 734	120 901	116 047	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	369 793	439 701	398 394	418 073	385 228	414 159	408 924	389 834	417 649	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross value added at basic prices.
Yearly growth as % of previous year (real growth in volume)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	:	3,3	2,8	2,2	1,4	-1,8	2,6	3,4	0,8	3,0	2,4	B
DK	-2,7	0,9	1,3	0,7	0,8	1,2	4,7	3,6	2,7	2,7	3,2	DK
D	:	:	:	:	2,3	-1,0	2,2	2,1	1,1	2,0	2,6	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	1,8	3,4	3,8	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	1,7	3,6	3,5	E
F	4,1	4,2	2,4	0,9	1,7	-1,1	1,7	1,4	1,0	1,7	2,9	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	:	2,9	1,9	1,1	1,0	-0,6	2,4	2,6	0,9	1,5	1,6	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	2,3	6,2	4,4	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	3,0	4,1	3,4	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	1,9	1,6	3,2	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	4,4	5,4	0,9	-6,9	-3,6	0,7	3,9	3,7	4,3	6,3	5,4	FIN
S	:	:	:	:	:	:	3,1	4,7	1,4	2,5	2,5	S
UK	:	:	1,2	-1,5	0,1	2,2	4,7	2,7	2,7	3,5	2,8	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	4,0	4,0	2,2	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	4,5	2,1	0,3	-1,5	0,7	2,3	4,5	2,7	1,5	4,1	2,9	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING National accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

CONTRIBUTION TO OUTPUT BY INDUSTRY

Gross value added at market prices of agricultural, forestry and fishery products at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	134 059	149 573	153 010	149 381	143 233	129 410	133 383	133 283	140 067	141 938 *	:	EU-15
EUR-11	108 849	121 019	124 419	122 385	116 689	104 169	107 282	105 467	111 869	110 206 *	:	EUR-11
B	2 465	3 065	2 819	2 940	2 877	2 832	2 855	2 503	2 445	2 423	:	B
DK	3 520	4 008	3 931	3 821	3 834	3 885	3 569	3 855	4 015	4 141	:	DK
D	15 806	17 478	17 444	16 170	16 192	14 974	15 112	15 570	16 337	15 853	:	D
EL	7 967	8 788	8 688	7 591	6 883	6 651	7 525	7 933	7 687	7 848	:	EL
E	16 594	17 929	19 257	18 973	16 759	15 561	14 600	13 834	17 026	15 851	:	E
F	27 184	30 650	32 089	29 355	28 874	25 003	27 020	27 880	28 133	27 742	:	F
IRL	2 584	2 786	2 573	2 533	2 834	2 761	2 557	2 539	2 422	2 907 *	:	IRL
I	25 583	27 544	27 683	31 206	29 659	25 042	24 817	23 869	26 934	26 607	:	I
L	129	141	138	110	124	122	126	136	124	115	:	L
NL	7 703	8 871	9 039	9 290	9 031	8 423	9 443	9 417	9 136	9 032	:	NL
A	3 361	3 590	3 922	3 672	3 519	3 473	3 726	2 709	2 534	2 524	:	A
P	2 435	3 020	3 474	3 323	3 123	2 682	2 944	3 170	3 310	3 467 *	:	P
FIN	5 004	5 945	5 982	4 813	3 697	3 298	4 081	3 840	3 467	3 685	:	FIN
S	4 384	4 924	4 651	4 173	3 921	3 015	3 155	3 510	3 466	3 478 *	:	S
UK	9 339	10 833	11 320	11 411	11 905	11 690	11 852	12 518	13 029	16 264 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97. Eurostat.

Gross value added at market prices of agricultural, forestry and fishery products at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3,1	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1 *	:	EU-15
EUR-11	3,3	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1 *	:	EUR-11
B	2,0	2,3	1,9	1,9	1,7	1,6	1,5	1,2	1,2	1,2	:	B
DK	4,3	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2	:	DK
D	1,6	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,0	1,0	1,0	:	D
EL	16,5	16,3	15,4	11,4	9,9	9,2	9,8	9,7	8,6	8,1	:	EL
E	5,5	5,0	4,8	4,3	3,6	3,7	3,5	3,1	3,6	3,3	:	E
F	3,5	3,6	3,5	3,1	2,9	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	:	F
IRL	9,4	9,1	7,7	7,2	7,4	7,0	5,9	5,3	4,5	4,5 *	:	IRL
I	3,7	3,6	3,3	3,4	3,2	3,0	2,9	2,9	2,9	2,7	:	I
L	1,8	1,8	1,6	1,2	1,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	:	L
NL	4,2	4,5	4,3	4,2	3,8	3,3	3,5	3,2	3,1	3,0	:	NL
A	3,3	3,3	3,3	2,8	2,5	2,3	2,3	1,6	1,5	1,4	:	A
P	6,0	6,3	6,4	5,3	4,4	3,8	4,1	4,1	4,1	4,1 *	:	P
FIN	6,4	6,4	6,2	5,4	5,0	5,1	5,5	4,4	3,9	3,9	:	FIN
S	3,0	3,0	2,7	2,3	2,2	2,0	2,0	2,1	1,8	1,8 *	:	S
UK	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97. Eurostat.

Gross value added at market prices of fuel and power products at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	200 762 *	210 792 *	223 055 *|	249 208 *	257 870 *	257 957 *	267 187 *	274 223 *	290 791 *	304 884 *		EU-15
EUR-11	146 176 *	154 835 *	169 299 *|	190 327 *	201 170 *	202 306 *	209 244 *	216 439 *	227 168 *	228 329 *		EUR-11
B	5 283	5 524	6 024	6 350	6 858	7 367	7 939	8 575	9 014	9 108		B
DK	1 806	2 281	2 562	2 720	2 900	2 913	3 056	3 301	3 438	3 546		DK
D	41 025	42 651	44 487 |	48 955	53 092	57 153	60 842	64 183	62 763	61 386		D
EL	2 035	2 088	2 357	2 036	2 191	2 005	2 001	2 184	2 511	2 548		EL
E	15 645	17 941	19 936	23 966	25 204	23 229	22 934	23 377	25 082	25 052		E
F	32 644	32 744	35 219	38 374	39 935	43 231	43 927	45 851	48 115	47 273		F
IRL	666 *	749 *	821 *	882 *	968 *	995 *	1 151 *	1 317 *	1 472 *	1 767 *		IRL
I	34 137	38 096	44 271	50 490	53 824	48 346	50 087	48 677	54 155	56 522		I
L	74	121	139	142	152	174	191	204	209	208		L
NL	8 340	8 722	9 906	11 431	10 960	11 252	11 230	12 291	13 891	14 035		NL
A	4 316	4 497	4 656	5 069	5 482	5 916	5 998	6 670	6 797	7 122		A
P	2 009	1 834	1 882	2 457	2 798	2 952	2 961	3 019	3 329	3 487 *		P
FIN	2 036	1 957	1 958	2 211	1 895	1 693	1 984	2 274	2 341	2 369		FIN
S	4 758	5 247	5 675	6 325	6 204	5 351	5 454	5 400	6 275	6 296 *		S
UK	45 987	46 340	43 162	47 799	45 406	45 381	47 432	46 899	51 400	64 164 *		UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Gross value added at market prices of fuel and power products at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	4,7 *	4,5 *	4,4 *|	4,6 *	4,6 *	4,6 *	4,6 *	4,6 *	4,6 *	4,6 *		EU-15
EUR-11	4,4 *	4,3 *	4,3 *|	4,5 *	4,5 *	4,5 *	4,5 *	4,5 *	4,5 *	4,4 *		EUR-11
B	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4		B
DK	2,2	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		DK
D	4,2	4,1	3,9 |	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9		D
EL	4,2	3,9	4,2	3,1	3,2	2,8	2,6	2,7	2,8	2,6		EL
E	5,2	5,0	5,0	5,4	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,2		E
F	4,2	3,9	3,9	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	4,2	4,0		F
IRL	2,4 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,6 *	2,8 *	2,7 *	2,7 *		IRL
I	4,9	4,9	5,2	5,5	5,8	5,8	5,9	5,9	5,8	5,7		I
L	1,0	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4		L
NL	4,5	4,4	4,7	5,1	4,7	4,4	4,2	4,2	4,7	4,6		NL
A	4,2	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9	4,1		A
P	4,9	3,9	3,5	3,9	3,9	4,2	4,1	3,9	4,1	4,1 *		P
FIN	2,6	2,1	2,0	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,7	2,5		FIN
S	3,3	3,2	3,3	3,5	3,4	3,6	3,4	3,2	3,3	3,3 *		S
UK	6,7	6,2	5,8	6,1	5,8	5,9	5,7	5,7	5,9	5,9 *		UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

CONTRIBUTION TO OUTPUT BY INDUSTRY

Gross value added at market prices of manufactured products at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	1 167 674 *	1 216 356 *	1 267 066 *	1 303 294 *	1 381 053 *	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	951 021 *	982 062 *	1 025 302 *	1 046 909 *	1 078 645 *	:	EUR-11
B	27 509	30 006	32 137	31 460	32 532	33 346	36 280	39 593	38 350	39 334	:	B
DK	15 325	15 636	16 860	17 392	18 510	19 629	21 242	22 941	23 891	24 643	:	DK
D	295 534	310 835	339 606	363 148	369 947	354 514	359 712	372 548	364 497	366 405	:	D
EL	8 470	9 324	9 268	9 928	10 120	10 181	10 050	10 479	12 250	12 668	:	EL
E	66 697	77 476	82 039	86 024	85 087	75 192	75 098	80 370	83 740	87 117	:	E
F	166 229	178 623	190 840	190 322	193 812	195 487	203 452	213 429	217 062	222 699	:	F
IRL	8 049 *	9 046 *	9 927 *	10 658 *	11 693 *	12 017 *	13 904 *	15 910 *	17 789 *	21 349 *	:	IRL
I	166 768	185 144	192 921	195 825	192 982	168 599	173 254	171 564	192 893	202 689	:	I
L	1 547	1 841	1 815	1 719	1 779	1 812	1 936	2 057	2 055	2 077	:	L
NL	:	:	:	:	:	47 141	50 288	54 405	54 940	56 784	:	NL
A	24 039	25 514	27 853	29 455	30 246	31 127	32 709	34 385	34 591	35 772	:	A
P	10 885	12 607	13 802	15 347	17 210	16 330	16 906	18 132	19 010	19 910 *	:	P
FIN	19 738	22 711	22 063	18 271	16 226	15 457	18 523	22 911	21 983	24 509	:	FIN
S	32 804	36 166	35 095	33 989	32 564	28 087	32 155	37 652	40 183	40 318 *	:	S
UK	162 659	173 297	166 327	164 024	159 717	158 755	170 846	170 691	180 062	224 779 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Gross value added at market prices of manufactured products at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	21,0 *	20,9 *	21,0 *	20,6 *	20,7 *	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	21,3 *	21,2 *	21,2 *	20,8 *	20,9 *	:	EUR-11
B	21,8	22,1	21,8	20,3	19,7	19,1	19,4	19,7	18,9	19,2	:	B
DK	18,8	18,2	18,3	18,4	18,6	18,7	19,2	19,2	19,2	19,2	:	DK
D	30,2	29,9	29,8	29,2	27,6	25,1	24,4	23,9	23,3	23,4	:	D
EL	17,5	17,3	16,4	15,0	14,6	14,1	13,1	12,8	13,7	13,0	:	EL
E	22,2	21,7	20,4	19,3	18,5	17,7	17,9	18,2	17,8	18,2	:	E
F	21,2	21,2	21,1	20,4	19,7	19,0	18,9	19,0	18,8	19,0	:	F
IRL	29,3 *	29,6 *	29,7 *	30,4 *	30,7 *	30,3 *	32,0 *	33,3 *	33,2 *	33,2 *	:	IRL
I	24,0	23,9	22,7	21,4	20,7	20,2	20,5	20,9	20,5	20,4	:	I
L	21,7	23,5	21,2	18,4	17,5	16,1	15,0	14,9	14,4	14,2	:	L
NL	:	:	:	:	:	18,5	18,6	18,8	18,5	18,6	:	NL
A	23,4	23,1	23,1	22,8	21,7	20,6	20,6	20,2	20,0	20,4	:	A
P	26,7	26,5	25,5	24,4	24,2	23,2	23,5	23,2	23,5	23,5 *	:	P
FIN	25,1	24,5	23,0	20,6	22,1	23,8	24,8	26,4	25,0	26,1	:	FIN
S	22,4	21,9	20,7	18,9	18,0	18,8	20,3	22,3	21,1	20,9 *	:	S
UK	23,8	23,3	22,2	20,9	20,5	20,5	20,6	20,9	20,6	20,6 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Building and construction is not divided into sub-branches here. Gross value added and other aggregates based on production are analysed by **branch** of activity (homogeneous units of production). Aggregates like income, expenditure and finance are analysed by **sectors**, which are

groups of institutional units, i.e. companies, with similar economic behaviour. A unit of homogeneous production can thus be an institutional unit or a part of such a unit. Statistics on branches are therefore different from statistics on sectors.

Gross value added at market prices of building and construction at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	257 810	288 929	313 747	329 066	332 484	317 663	319 639	325 608	330 353	342 576 *	:	EU-15
EUR-11	194 519	216 198	240 457	257 608	266 577	258 023	257 748	264 280	264 272	264 165 *	:	EUR-11
B	6 863	7 531	8 214	8 488	9 319	9 359	9 918	10 633	10 340	10 676	:	B
DK	5 478	5 155	5 267	4 946	5 558	5 473	5 790	6 254	6 513	6 717	:	DK
D	52 436	56 634	62 750	67 762	76 166	79 318	80 765	81 872	75 538	70 425	:	D
EL	3 129	3 571	3 916	5 351	5 017	5 668	5 392	5 376	6 078	7 159	:	EL
E	22 428	29 479	36 099	40 522	38 946	33 965	33 155	35 956	36 766	36 644	:	E
F	44 006	45 650	48 569	51 269	53 051	53 964	52 000	53 215	51 784	52 546	:	F
IRL	1 374	1 431	1 698	1 753	1 834	1 886	2 062	2 264	2 693	3 232 *	:	IRL
I	40 278	44 789	50 347	54 628	54 993	46 500	44 239	41 485	47 504	49 182	:	I
L	430	480	602	667	730	792	861	889	830	800	:	L
NL	10 864	11 376	12 039	12 429	12 955	13 927	14 427	15 164	15 499	16 055	:	NL
A	6 551	7 066	7 958	9 020	9 849	10 973	12 208	12 880	13 414	13 639	:	A
P	2 626	2 861	3 228	3 679	4 249	4 203	4 348	4 961	4 889	5 121 *	:	P
FIN	6 663	8 900	8 953	7 389	4 484	3 136	3 764	4 963	5 016	5 845	:	FIN
S	9 369	11 782	12 511	13 175	12 185	8 715	8 151	8 067	9 139	9 169 *	:	S
UK	45 315	52 223	51 596	47 986	43 146	39 784	42 558	41 632	44 351	55 366 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Gross value added at market prices of building and construction at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	6,0	6,2	6,2	6,1	6,0	5,7	5,5	5,4	5,2	5,1 *	:	EU-15
EUR-11	5,8	5,9	6,1	6,1	6,0	5,8	5,6	5,5	5,2	5,1 *	:	EUR-11
B	5,4	5,5	5,6	5,5	5,6	5,4	5,3	5,3	5,1	5,2	:	B
DK	6,7	6,0	5,7	5,2	5,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	:	DK
D	5,4	5,4	5,5	5,5	5,7	5,6	5,5	5,2	4,8	4,5	:	D
EL	6,5	6,6	6,9	8,1	7,2	7,9	7,0	6,6	6,8	7,4	:	EL
E	7,5	8,3	9,0	9,1	8,5	8,0	7,9	8,2	7,8	7,7	:	E
F	5,6	5,4	5,4	5,5	5,4	5,2	4,8	4,7	4,5	4,5	:	F
IRL	5,0	4,7	5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	5,0	5,0 *	:	IRL
I	5,8	5,8	5,9	6,0	5,9	5,6	5,2	5,1	5,0	5,0	:	I
L	6,0	6,1	7,0	7,2	7,2	7,0	6,6	6,5	5,8	5,5	:	L
NL	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5	5,3	5,2	5,2	5,3	:	NL
A	6,4	6,4	6,6	7,0	7,1	7,3	7,7	7,6	7,8	7,8	:	A
P	6,4	6,0	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0	6,4	6,0	6,0 *	:	P
FIN	8,5	9,6	9,3	8,3	6,1	4,8	5,0	5,7	5,7	6,2	:	FIN
S	6,4	7,1	7,4	7,3	6,7	5,8	5,2	4,8	4,8	4,7 *	:	S
UK	6,6	7,0	6,9	6,1	5,5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Market services include recovery and repair, wholesale and retail trade, lodging and catering, inland, maritime, air and auxiliary transport services, communications and credit and insurance institutions and other market services.

They are services produced for sale, usually with the aim of making a profit. From 2000 on, the **recycling** activity will be taken out of the market services and put among the industrial (manufacturing) activities (page 220).

Gross value added at market prices of market services at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1 987 339	2 194 808	2 391 977	2 593 806	2 753 626	2 819 382	2 987 370	3 108 552	3 290 088	3 487 170 *	:	EU-15
EUR-11	1 557 778	1 719 375	1 895 097	2 052 990	2 200 579	2 260 775	2 373 312	2 488 066	2 621 160	2 693 213 *	:	EUR-11
B	67 045	71 986	78 871	84 996	91 819	97 135	104 588	111 633	115 320	115 876	:	B
DK	36 664	39 388	42 696	44 060	46 024	48 920	52 185	56 359	58 693	60 540	:	DK
D	438 196	470 975	525 747	583 318	648 311	712 045	760 752	815 555	833 979	842 848	:	D
EL	18 869	20 973	22 328	33 159	36 690	38 974	42 798	45 746	50 691	55 359	:	EL
E	142 476	169 419	192 721	215 488	228 721	215 645	215 313	226 141	241 009	247 873	:	E
F	382 813	419 092	451 655	471 083	501 518	528 848	560 671	583 567	598 720	607 776	:	F
IRL	10 574	12 126	13 587	14 069	14 995	15 950	17 433	19 086	22 012	26 418 *	:	IRL
I	335 860	375 267	413 998	452 196	470 774	430 558	436 457	428 324	495 377	524 645	:	I
L	4 139	4 376	4 815	5 556	6 122	6 973	8 292	8 826	9 277	9 640	:	L
NL	80 919	87 286	94 278	99 991	108 285	119 583	128 450	138 691	144 006	148 774	:	NL
A	48 064	52 427	57 527	62 084	68 309	74 640	77 824	85 515	87 712	91 680	:	A
P	17 257	20 553	23 859	28 334	31 910	32 299	32 926	35 630	37 023	38 776 *	:	P
FIN	30 435	35 868	38 037	35 876	29 815	27 099	30 607	35 099	36 725	38 906	:	FIN
S	58 719	66 068	68 741	74 815	76 033	65 904	69 074	75 522	83 461	83 743 *	:	S
UK	315 309	349 004	363 116	388 782	394 299	404 810	450 001	442 858	476 084	594 315 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Gross value added at market prices of market services at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	46,4	46,9	47,5	48,4	49,3	50,6	51,4	51,6	52,1	52,4 *	:	EU-15
EUR-11	46,8	47,3	47,8	48,4	49,4	50,6	51,2	51,4	52,0	52,3 *	:	EUR-11
B	53,2	53,0	53,6	54,9	55,5	55,8	55,8	55,6	56,7	56,5	:	B
DK	45,0	45,8	46,4	46,7	46,3	46,6	47,1	47,1	47,1	47,1	:	DK
D	44,7	45,3	46,1	46,9	48,3	50,5	51,5	52,2	53,3	53,9	:	D
EL	39,1	39,0	39,5	49,9	52,9	54,0	55,8	55,9	56,5	56,9	:	EL
E	47,3	47,5	47,9	48,5	49,7	50,8	51,3	51,3	51,3	51,8	:	E
F	48,9	49,7	49,9	50,4	50,9	51,4	52,0	51,8	51,8	51,9	:	F
IRL	38,5	39,7	40,7	40,1	39,4	40,2	40,1	40,0	41,0	41,0 *	:	IRL
I	48,3	48,5	48,8	49,5	50,4	51,5	51,7	52,2	52,6	52,8	:	I
L	58,1	55,8	56,4	59,6	60,3	61,9	64,1	64,1	65,2	65,9	:	L
NL	43,8	44,3	44,7	45,0	46,1	47,0	47,6	47,8	48,4	48,8	:	NL
A	46,8	47,6	47,8	48,0	49,0	49,5	49,1	50,3	50,7	52,3	:	A
P	42,3	43,2	44,1	45,0	44,8	45,8	45,7	45,7	45,7	45,7 *	:	P
FIN	38,6	38,7	39,7	40,5	40,6	41,7	41,1	40,4	41,8	41,4	:	FIN
S	40,1	40,0	40,5	41,6	42,0	44,0	43,7	44,7	43,8	43,3 *	:	S
UK	46,2	46,9	48,5	49,5	50,6	52,2	54,1	54,2	54,5	54,5 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Non-market services are measured by their cost of production and are mainly government services, as well as public social security. Other examples are private welfare institutions and outside domestic help. Non-market services do not include

production of goods and services by households using their unpaid labour for their own consumption; the value added of such activities is presently excluded from conventional macro-economic aggregates.

Gross value added at market prices of non-market services at current prices and current exchange rates. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	662 959	712 706	771 606 |	832 644	879 124	876 460	891 066	918 102	968 364	1 003 156 *	:	EU-15
EUR-11	495 753	530 962	583 883 |	630 263	673 206	690 225	708 607	736 422	771 079	776 568 *	:	EUR-11
B	16 884	17 815	19 166	20 675	22 132	24 154	25 888	27 752	27 773	27 772	:	B
DK	18 742	19 441	20 663	21 370	22 565	24 143	24 883	26 873	27 986	28 866	:	DK
D	136 322	140 936	151 402 |	163 323	178 513	193 355	199 447	211 874	211 990	208 268	:	D
EL	7 814	9 049	9 972	8 320	8 394	8 712	8 963	10 122	10 455	11 701	:	EL
E	37 122	44 800	52 219	59 673	65 729	60 995	58 955	61 481	65 916	65 712	:	E
F	129 844	136 871	146 878	154 417	167 374	182 606	191 636	202 345	212 084	213 622	:	F
IRL	4 218	4 398	4 797	5 156	5 735	6 088	6 393	6 645	7 256	8 708 *	:	IRL
I	93 437	103 079	119 798	129 966	131 455	116 316	114 792	105 966	124 605	133 323	:	I
L	801	884	1 035	1 124	1 251	1 395	1 537	1 662	1 741	1 786	:	L
NL	40 324	41 049	43 483	45 953	49 709	54 346	56 234	59 913	59 960	60 066	:	NL
A	16 315	17 152	18 496	20 144	22 060	24 636	26 139	27 889	27 964	24 469	:	A
P	5 599	6 733	7 800	9 809	11 968	11 987	11 988	13 078	13 479	14 117 *	:	P
FIN	14 887	17 246	18 808	20 024	17 281	14 346	15 599	17 819	18 310	18 724	:	FIN
S	36 269	41 136	43 150	47 535	50 157	38 559	40 183	42 391	50 093	50 261 *	:	S
UK	104 381	112 118	113 938	125 156	124 800	114 821	108 431	102 294	108 752	135 759 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Gross value added at market prices of non-market services at current prices and current exchange rates as % of all branches

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	15,5	15,2	15,3 |	15,5	15,7	15,7	15,3	15,2	15,3	15,1 *	:	EU-15
EUR-11	14,9	14,6	14,7 |	14,9	15,1	15,5	15,3	15,2	15,3	15,1 *	:	EUR-11
B	13,4	13,1	13,0	13,3	13,4	13,9	13,8	13,8	13,7	13,5	:	B
DK	23,0	22,6	22,5	22,7	22,7	23,0	22,5	22,5	22,5	22,5	:	DK
D	13,9	13,6	13,3 |	13,1	13,3	13,7	13,5	13,6	13,5	13,3	:	D
EL	16,2	16,8	17,6	12,5	12,1	12,1	11,7	12,4	11,7	12,0	:	EL
E	12,3	12,5	13,0	13,4	14,3	14,4	14,0	13,9	14,0	13,7	:	E
F	16,6	16,2	16,2	16,5	17,0	17,7	17,8	18,0	18,3	18,2	:	F
IRL	15,4	14,4	14,4	14,7	15,1	15,3	14,7	13,9	13,5	13,5 *	:	IRL
I	13,4	13,3	14,1	14,2	14,1	13,9	13,6	12,9	13,2	13,4	:	I
L	11,3	11,3	12,1	12,1	12,3	12,4	11,9	12,1	12,2	12,2	:	L
NL	21,8	20,9	20,6	20,7	21,1	21,3	20,8	20,7	20,2	19,7	:	NL
A	15,9	15,6	15,4	15,6	15,8	16,3	16,5	16,4	16,2	14,0	:	A
P	13,7	14,1	14,4	15,6	16,8	17,0	16,6	16,8	16,6	16,6 *	:	P
FIN	18,9	18,6	19,6	22,6	23,5	22,1	20,9	20,5	20,8	19,9	:	FIN
S	24,8	24,9	25,4	26,4	27,7	25,8	25,4	25,1	26,3	26,0 *	:	S
UK	15,3	15,1	15,2	15,9	16,0	14,8	13,0	12,5	12,4	12,4 *	:	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97.
Eurostat.

Final consumption expenditure (ESA, 1995, 3.75) consists of expenditure incurred by resident institutional units on goods or services that are used for the direct satisfaction of individual needs or wants or the collective needs of members of the community. The acquisition of these goods and services is financed from disposable income of households. The private final consumption expenditure includes households' and NPISHs' final consumption expenditure. Households consist of employers, employees, recipients of property

incomes, recipients of pensions, recipients of other transfer incomes and NPISHs consist of non-profit-making institutions which are separate legal entities, which serve households and which are private non-market producers. Their principal resources, apart from those derived from occasional sales, are derived from voluntary contributions in cash or in kind from households in their capacity as consumers, from payments made by general governments and from property income.

Final consumption expenditure of households and NPISH (non-profit institutions serving households). Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	3 774 698	3 987 247	4 200 004	4 390 005	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	2 995 922	3 138 930	3 190 387	3 313 921	EUR-11
B	73 507	79 443	86 208	91 530	96 747	101 175	107 944	113 829	115 168	116 054	120 562	B
DK	47 266	48 856	51 539	53 490	56 249	59 281	65 465	69 535	72 252	75 131	79 009	DK
D	:	:	:	812 069	884 003	959 277	1 000 299	1 068 238	1 076 395	1 072 483	1 104 407	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	69 108	75 742	81 410	81 407	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	267 205	286 027	292 374	308 195	E
F	460 844	493 318	529 996	547 624	577 172	607 763	633 057	659 533	683 879	682 458	713 164	F
IRL	:	:	22 438	23 466	25 089	25 081	27 103	28 121	31 582	36 863	39 032	IRL
I	411 069	463 101	499 236	545 544	563 582	496 269	508 465	492 797	564 364	602 894	623 622	I
L	:	:	:	:	:	:	:	6 686	6 965	7 131	7 401	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	155 639	161 759	164 087	173 194	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	101 086	104 720	103 711	105 797	A
P	:	:	:	:	:	:	:	51 614	55 138	57 311	60 771	P
FIN	46 215	53 257	54 293	53 667	46 044	40 192	45 019	51 173	52 933	55 022	57 776	FIN
S	:	:	:	:	:	87 097	90 675	92 140	103 837	106 248	106 607	S
UK	438 910	475 262	486 442	525 286	525 062	528 724	559 128	547 994	596 485	746 828	809 062	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	55 335	59 824	64 955	65 064	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	92 730	93 752	101 912	109 129	111 046	119 511	130 257	139 773	140 175	136 194	140 882	CH
US	2 838 604	3 264 513	3 008 813	3 204 796	3 242 923	3 804 189	3 964 966	3 798 894	4 124 857	4 871 417	5 216 834	US
CA	227 561	274 585	254 383	274 779	256 724	277 738	268 931	251 751	271 571	317 730	310 695	CA
JP	1 438 273	1 532 796	1 357 336	1 572 982	1 658 081	2 141 441	2 358 633	2 361 742	2 167 821	2 231 650	2 081 527	JP

FURTHER READING National accounts ESA — Aggregates, 1970-97, Eurostat.

Government final consumption expenditure (ESA, 1995, 3.79) includes two categories of expenditures: the value of goods and services produced by general government itself other than own-account capital formation, and sales and

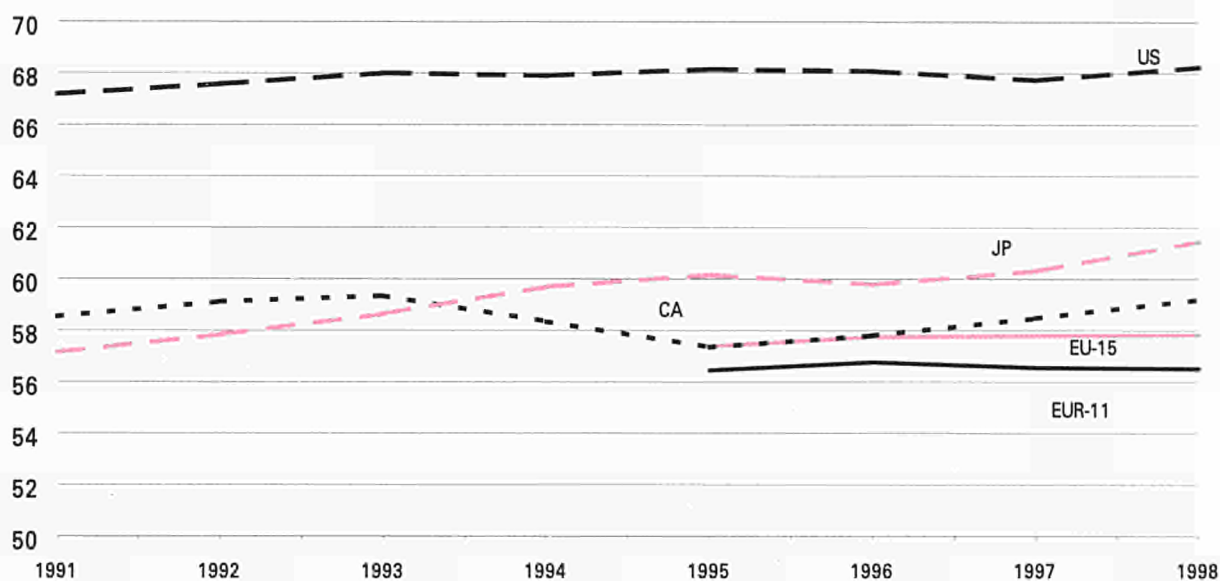
purchases by general government of goods and services produced by market producers that are supplied to households — without any transformation — as social transfers in kind.

Final consumption expenditure of general government. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	1 364 241	1 434 442	1 476 155	1 521 188	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	1 097 159	1 147 574	1 153 154	1 180 860	EUR-11
B	27 994	29 328	31 448	34 253	36 691	39 440	42 084	45 177	45 898	45 464	47 026	B
DK	24 729	25 414	26 848	27 885	29 344	31 727	33 182	35 521	37 185	37 845	39 828	DK
D	:	:	:	274 986	308 675	332 046	347 733	372 419	375 734	363 576	365 349	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	13 777	14 230	15 685	16 027	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	80 732	86 269	86 921	90 271	E
F	188 451	198 999	213 150	222 490	240 248	266 562	275 027	283 648	296 200	299 108	306 220	F
IRL	:	:	6 119	6 717	7 360	7 476	8 025	8 286	8 981	10 494	11 074	IRL
I	138 973	153 246	175 390	190 551	190 747	169 298	165 163	153 479	179 900	190 526	196 413	I
L	:	:	:	:	:	:	:	2 468	2 616	2 663	2 748	L
NL	49 895	51 537	54 598	57 844	63 203	68 982	71 468	76 250	75 040	76 279	80 299	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	36 718	36 971	36 104	37 279	A
P	:	:	:	:	:	:	:	15 401	16 695	17 762	19 241	P
FIN	18 386	21 183	23 319	24 797	21 334	17 879	19 731	22 582	23 271	24 256	24 940	FIN
S	:	:	:	:	:	46 587	47 683	48 373	55 911	56 021	56 640	S
UK	137 949	147 010	153 442	172 321	173 889	167 394	174 682	169 411	179 542	213 451	227 833	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	23 477	25 226	27 215	28 071	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	22 092	23 200	26 355	28 698	29 354	30 906	33 830	35 598	36 127	34 193	34 824	CH
US	719 503	819 175	758 348	819 225	806 889	915 565	926 677	866 873	922 861	1 078 314	1 124 819	US
CA	87 906	106 247	102 024	114 318	107 614	113 278	105 606	96 075	99 129	110 063	105 950	CA
JP	225 693	238 748	211 295	248 392	263 437	344 005	377 037	385 478	350 678	361 512	346 115	JP

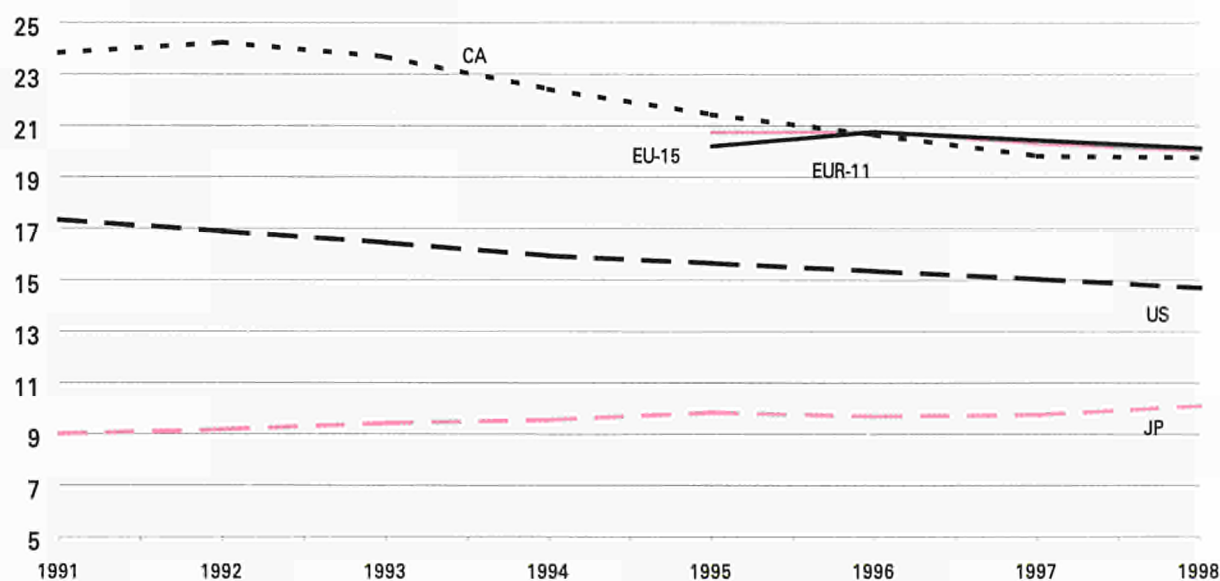
FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Final consumption expenditure of households and NPISH (non-profit institutions serving households). Current series in % of GDPmp



FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Final consumption expenditure of general government. Current series in % of GDP



FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross fixed capital formation (ESA, 1995, 3.102) consists of resident producers' acquisitions, less disposals, of fixed assets during a given period plus certain additions to the value of non-produced assets realised by the productive activity of producer

or institutional units. Fixed assets are tangible or intangible assets produced as outputs from processes of production that are themselves used repeatedly, or continuously, in processes of production for more than one year.

Gross fixed capital formation (investments). Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	1 305 304	1 353 068	1 412 525	1 499 345	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	1 094 136	1 119 873	1 135 018	1 188 665	EUR-11
B	26 612	31 431	35 906	35 228	37 172	37 657	39 279	42 858	42 933	44 690	46 265	B
DK	19 264	20 086	20 913	20 705	20 358	20 321	22 137	25 635	27 245	30 100	32 514	DK
D	:	:	:	340 352	375 437	384 851	407 997	421 919	408 140	399 598	404 824	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	16 720	19 074	22 466	23 981	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	98 249	103 733	107 962	118 434	E
F	182 075	201 225	216 071	216 714	217 846	211 136	217 336	223 272	226 271	224 831	238 542	F
IRL	:	:	6 970	6 621	6 985	6 596	7 633	8 799	10 871	14 369	17 040	IRL
I	151 287	169 109	186 157	197 700	194 709	156 535	155 403	153 911	175 682	183 816	191 711	I
L	:	:	:	:	:	:	:	3 026	2 908	3 103	3 144	L
NL	46 426	49 607	51 941	53 205	55 419	56 947	59 307	64 410	68 366	71 272	75 948	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	41 829	42 429	42 135	45 541	A
P	:	:	:	:	:	:	:	19 752	21 428	23 806	25 912	P
FIN	24 193	30 972	30 810	24 346	16 690	12 040	13 059	16 111	17 111	19 437	21 303	FIN
S	:	:	:	:	:	25 133	26 242	28 415	32 446	31 163	33 531	S
UK	144 598	164 908	160 137	149 327	135 943	129 784	138 407	140 398	154 430	193 778	220 653	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	23 235	26 379	31 700	33 838	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	42 225	44 694	48 720	47 941	43 255	43 590	48 552	50 231	47 123	44 336	46 530	CH
US	836 228	946 586	834 717	823 745	827 881	986 252	1 059 336	1 031 226	1 152 080	1 387 497	1 542 024	US
CA	91 808	111 689	94 921	91 803	80 991	83 468	85 733	76 513	83 192	105 250	102 805	CA
JP	731 923	804 759	743 040	864 885	873 968	1 079 030	1 131 628	1 118 677	1 067 647	1 062 243	912 432	JP

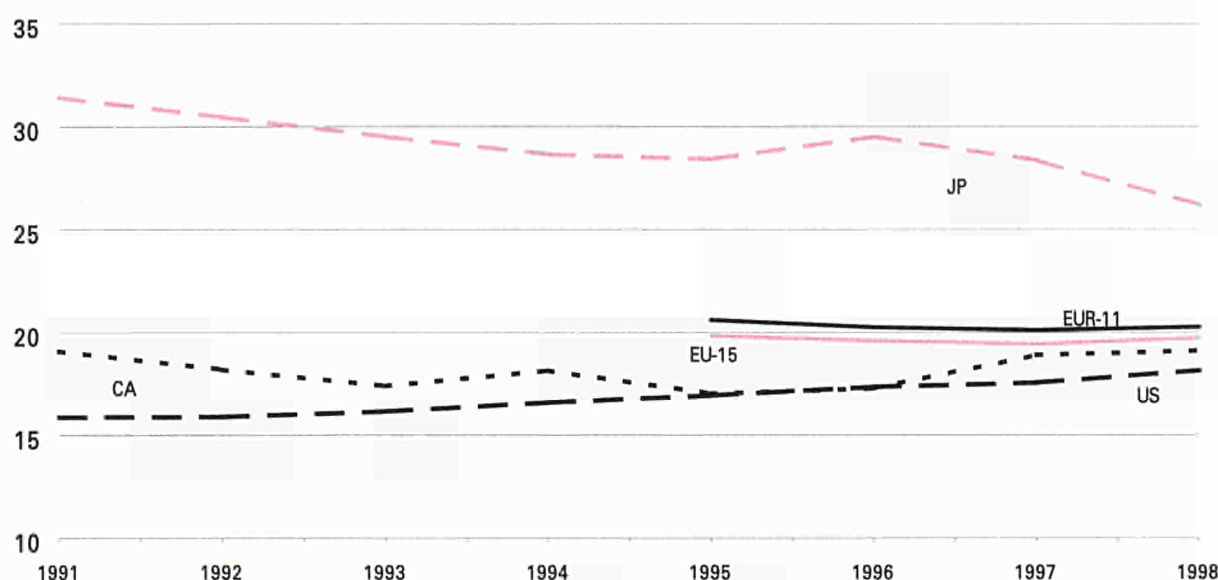
FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Consumption of fixed capital. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	14 964	15 962	17 805	18 533	20 223	20 958	22 284	24 080	24 242	24 957	25 282	B
DK	14 544	15 310	16 414	17 136	18 165	18 894	19 349	20 751	22 366	23 325	23 334	DK
D	:	:	:	200 589	223 288	249 201	261 062	278 132	278 889	278 165	285 172	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	8 149	8 959	10 552	11 264	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	F
IRL	:	:	3 500	3 814	4 058	4 168	4 681	5 073	5 707	6 834	7 726	IRL
I	97 359	108 750	119 260	129 645	133 508	122 901	124 605	119 533	136 794	145 373	150 487	I
L	:	:	:	:	:	:	:	2 062	2 121	2 070	2 145	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	47 968	49 005	49 489	51 642	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	23 778	24 167	24 235	25 088	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	14 816	17 585	19 135	19 233	16 562	14 652	16 203	17 892	17 684	18 074	18 543	FIN
S	:	:	:	:	:	26 040	25 315	25 141	28 123	28 537	29 213	S
UK	84 821	93 242	94 925	100 282	92 529	91 458	95 754	95 675	103 182	123 983	134 049	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	18 136	19 218	20 756	21 369	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	492 337	567 697	511 620	548 671	549 640	621 555	653 617	609 126	653 792	765 291	:	US
CA	47 113	56 538	53 656	58 472	55 095	59 961	58 922	56 090	61 211	70 084	68 811	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross fixed capital formation (investments). Current series in % of GDP

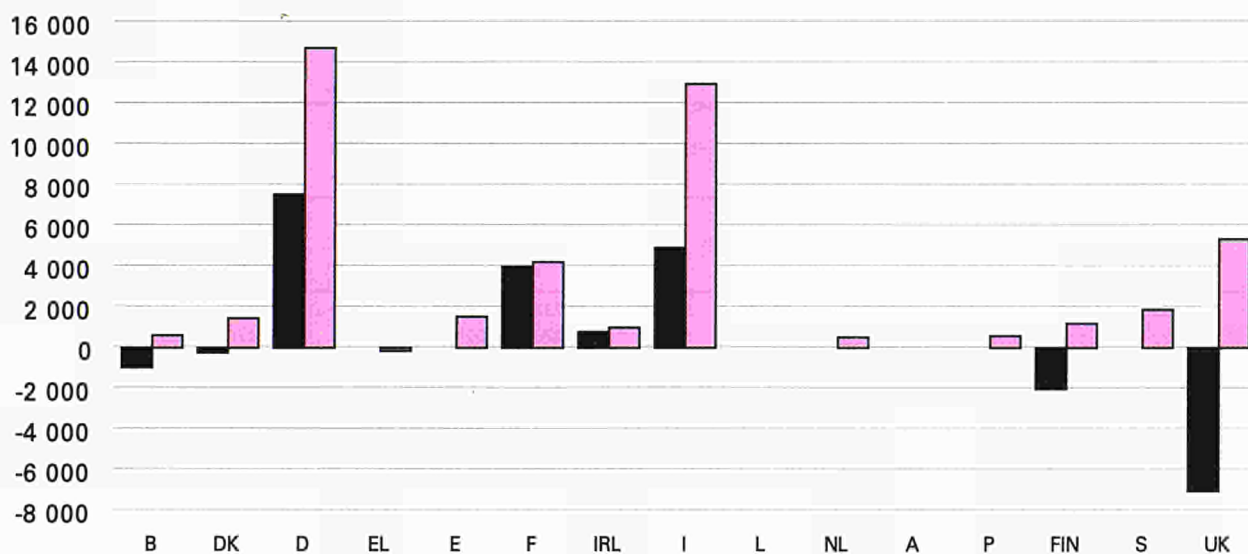


FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Changes in inventories (ESA, 1995, 3.117) are measured by the value of the entries into inventories less the value of withdrawals and the

value of any recurrent losses of goods held in inventories.

Changes in inventories. Current series in million ECU



Black: 1991; colour: 1998.

FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

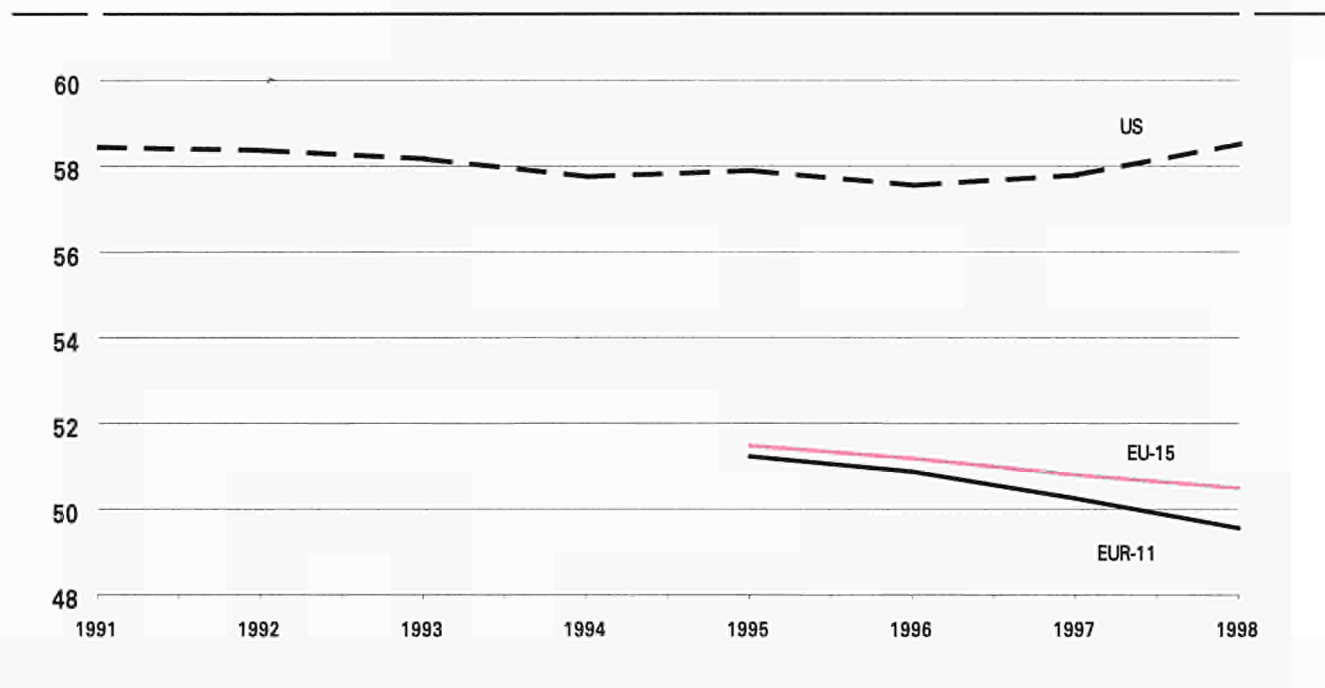
Compensation of employees (ESA, 1995, 4.02) is defined as the total remuneration, in cash or in kind, payable by an employer to an employee in return for work done by the latter during the accounting period. Compensation of employees is broken down into:

- a) wages and salaries (D.11): wages and salaries in cash; wages and salaries in kind;
- b) employers' social contributions (D.12): employers' actual social contributions (D.121); employers' imputed social contributions (D.122).

Compensation of employees: total industry current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	3 388 091	3 533 494	3 691 372	3 830 635	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	2 720 685	2 812 146	2 834 524	2 905 750	EUR-11
B	69 170	72 754	80 676	87 022	92 831	97 729	103 318	109 486	108 748	108 979	112 623	B
DK	53 449	54 835	58 345	59 879	62 441	64 815	67 599	72 884	75 909	79 350	83 538	DK
D	:	:	:	802 965	883 810	944 249	973 898	1 036 862	1 030 316	1 004 517	1 017 694	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	28 989	31 273	34 755	35 784	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	223 032	237 742	244 977	260 759	E
F	:	:	:	:	551 542	578 212	593 269	618 831	638 600	643 075	668 284	F
IRL	:	:	17 239	18 321	19 852	20 334	21 806	22 877	25 459	29 889	31 544	IRL
I	323 532	360 718	400 462	434 908	439 355	389 249	382 179	357 078	413 098	439 559	433 437	I
L	:	:	:	:	:	:	:	7 390	7 624	7 884	8 305	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	162 508	165 547	168 196	176 965	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	96 992	96 091	94 799	98 576	A
P	:	:	:	:	:	:	:	36 357	38 621	40 203	42 149	P
FIN	48 098	56 333	59 810	58 229	47 378	38 799	42 732	49 272	50 300	52 444	55 414	FIN
S	:	:	:	:	:	95 023	98 270	100 521	117 088	118 179	119 837	S
UK	386 479	424 456	441 560	476 240	470 462	456 831	476 812	465 012	497 078	624 564	685 726	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	53 120	57 410	63 525	65 867	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	2 514 878	2 860 020	2 631 524	2 788 122	2 807 769	3 257 369	3 376 324	3 212 887	3 461 792	4 123 073	4 469 906	US
CA	223 402	268 914	248 345	267 000	247 215	261 347	249 227	233 351	247 618	289 116	283 458	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Compensation of employees. Current series in % of GDP

Gross wages and salaries: total industry. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	15 771	16 327	18 002	18 770	19 269	19 415	20 263	19 922	19 152	18 725	19 229	B
DK	11 169	11 389	12 200	12 371	12 812	13 083	13 432	14 665	14 767	15 285	15 736	DK
D	:	:	:	233 913	248 699	251 582	249 527	261 492	256 083	246 933	251 055	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	5 108	5 487	5 821	5 940	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	94 170	94 081	96 379	99 418	101 490	:	:	F
IRL	:	:	4 329	4 468	4 723	4 678	5 055	5 283	5 853	6 858	7 100	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	1 155	1 147	1 144	1 155	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	28 877	28 485	28 311	27 223	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	19 925	19 390	19 231	19 882	A
P	:	:	:	:	:	:	:	6 938	7 228	7 624	7 850	P
FIN	9 933	11 256	11 627	10 668	8 644	7 200	8 309	10 076	10 343	10 788	11 382	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	95 710	107 914	109 977	113 864	111 064	105 961	110 828	107 568	111 439	135 309	142 116	UK

Gross wages and salaries: total industry. Current series in % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	12,0	11,4	11,6	11,5	11,0	10,6	10,3	9,4	9,0	8,7	8,6	B
DK	11,9	11,6	11,6	11,4	11,3	11,0	10,5	10,6	10,2	10,3	10,1	DK
D	:	:	:	16,3	15,9	15,1	14,2	13,9	13,6	13,2	13,1	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	5,7	5,6	5,5	5,5	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	E
F	:	:	:	:	9,1	8,6	8,5	8,4	8,3	:	:	F
IRL	:	:	11,7	11,6	11,4	11,0	11,0	10,5	10,3	9,9	9,4	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	8,3	8,0	7,4	7,0	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	9,1	8,8	8,5	7,8	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	11,1	10,6	10,5	10,6	A
P	:	:	:	:	:	:	:	8,5	8,3	8,3	8,0	P
FIN	11,1	10,7	10,8	10,7	10,3	9,8	9,9	10,2	10,3	10,0	9,9	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	13,6	14,2	14,2	13,7	13,5	13,0	12,7	12,5	12,0	11,7	11,3	UK

Gross operating surplus and mixed income: total economy. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	2 440 472	2 572 603	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	1 997 304	2 093 837	:	:	EUR-11
B	49 483	55 821	58 931	60 341	64 517	67 089	72 495	80 281	81 087	83 326	86 605	B
DK	26 253	29 029	32 319	33 939	36 740	38 353	43 061	46 126	48 271	47 966	48 731	DK
D	:	:	:	493 305	524 271	558 091	607 864	657 964	662 447	674 545	709 492	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	51 322	55 603	59 326	59 321	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	185 032	199 551	202 291	209 765	E
F	:	:	:	:	355 449	370 228	390 442	403 176	408 974	420 206	439 778	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	340 485	380 917	400 530	422 611	428 004	379 543	392 233	388 915	450 006	463 172	464 029	I
L	:	:	:	:	:	:	:	4 908	5 025	5 637	6 088	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	122 496	124 766	129 554	135 011	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	61 304	64 259	63 856	65 768	A
P	:	:	:	:	:	:	:	34 681	36 896	39 049	42 419	P
FIN	30 005	34 894	34 634	29 707	26 843	26 431	31 968	38 651	38 690	42 220	45 188	FIN
S	:	:	:	:	:	51 842	58 115	63 994	65 645	65 322	63 499	S
UK	225 386	240 849	239 329	246 195	246 262	257 000	282 929	281 727	309 245	381 593	397 391	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	44 716	50 783	54 534	47 368	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	141 200	163 613	143 360	143 528	129 916	143 835	151 717	149 266	162 023	185 164	173 937	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING National Accounts — Aggregates — Annual and quarterly data (ESA 95). Publication: ESA 95 Main economic aggregates.

Gross operating surplus. Current series % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	37,1	37,3	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	37,6	37,9	:	:	EUR-11
B	37,6	39,0	38,0	36,9	37,0	36,6	36,9	38,1	38,3	38,7	38,8	B
DK	27,9	29,6	30,8	31,3	32,3	32,4	33,6	33,5	33,5	32,2	31,3	DK
D	:	:	:	34,4	33,6	33,4	34,5	35,0	35,3	36,1	36,9	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	57,1	56,8	55,6	54,6	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	41,4	41,6	41,0	40,3	E
F	:	:	:	:	34,2	34,0	34,3	33,9	33,4	33,8	33,9	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	47,9	48,1	46,2	45,0	45,0	44,7	45,4	46,4	46,5	45,3	43,8	I
L	:	:	:	:	:	:	:	35,1	35,0	36,6	37,2	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	38,6	38,5	39,0	38,6	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	34,0	35,2	35,0	34,9	A
P	:	:	:	:	:	:	:	42,2	42,2	42,4	43,5	P
FIN	33,4	33,2	32,2	29,8	32,0	35,9	37,9	39,1	38,5	39,1	39,4	FIN
S	:	:	:	:	:	31,6	33,4	34,9	31,8	31,2	30,0	S
UK	32,1	31,7	30,8	29,6	30,0	31,4	32,5	32,8	33,4	32,9	31,7	UK

External balance (ESA, 1995, 8.68). Imports of goods and services are recorded on the resources side of the account and exports of goods and services on the uses side. The difference between resources and uses is the balancing item in

the account, called 'external balance of goods and services'. If it is positive, there is a surplus for the rest of the world and a deficit for the total economy and vice versa if it is negative.

External balance of goods and services. Current series in million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	96 183	123 822	150 603	129 654	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	87 874	115 922	138 501	134 376	EUR-11
B	3 454	3 412	2 925	3 290	4 876	6 563	7 996	8 560	8 507	9 723	8 675	B
DK	2 703	3 033	5 328	6 374	7 513	8 069	6 845	5 637	7 097	5 136	2 800	DK
D	:	:	:	-2 399	-2 915	3 615	6 729	13 316	20 576	27 271	32 131	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	-6 575	-7 817	-8 639	-8 510	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	-834	2 371	4 713	1 756	E
F	-7 039	-8 048	-9 301	-4 550	6 017	16 368	15 162	16 295	20 337	36 642	34 178	F
IRL	:	:	1 673	1 820	3 003	4 326	4 306	5 479	6 269	8 449	8 876	IRL
I	491	-1 484	354	-304	-805	27 536	30 095	23 564	37 823	30 405	26 066	I
L	:	:	:	:	:	:	:	1 838	1 868	2 467	3 041	L
NL	6 608	6 879	9 189	9 917	10 072	15 607	17 347	18 848	18 636	20 321	19 593	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	-1 440	-1 956	-2 636	-1 009	A
P	:	:	:	:	:	:	:	-5 589	-6 112	-7 671	-9 160	P
FIN	-417	-2 131	-1 802	-878	843	3 601	4 999	7 837	7 605	8 817	10 228	FIN
S	:	:	:	:	:	6 322	8 152	12 637	13 767	14 877	13 335	S
UK	-25 921	-30 903	-20 588	-8 205	-9 999	-8 585	-5 881	-3 389	-5 147	728	-12 347	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	6 731	10 667	9 615	293	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	695	-318	927	2 589	6 588	9 971	9 862	9 419	9 593	9 877	8 916	CH
US	-89 896	-73 270	-56 109	-16 685	-21 454	-51 623	-73 223	-64 411	-70 053	-77 863	-133 419	US
CA	2 901	-307	282	-3 103	-1 968	-343	5 312	14 073	19 182	9 312	7 151	CA
JP	55 581	36 750	16 596	45 656	63 632	83 398	82 616	57 888	19 393	43 889	66 364	JP

External balance of goods and services. Current series of % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	1,5	1,8	2,1	1,7	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	1,7	2,1	2,5	2,3	EUR-11
B	2,6	2,4	1,9	2,0	2,8	3,6	4,1	4,1	4,0	4,5	3,9	B
DK	2,9	3,1	5,1	5,9	6,6	6,8	5,4	4,1	4,9	3,5	1,8	DK
D	:	:	:	-0,2	-0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	1,5	1,7	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	-7,3	-8,0	-8,1	-7,8	EL
E	:	:	:	:	:	:	:	-0,2	0,5	1,0	0,3	E
F	-0,9	-0,9	-1,0	-0,5	0,6	1,5	1,3	1,4	1,7	3,0	2,6	F
IRL	:	:	4,5	4,7	7,3	10,2	9,4	10,9	11,0	12,2	11,7	IRL
I	0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	3,2	3,5	2,8	3,9	3,0	2,5	I
L	:	:	:	:	:	:	:	13,2	13,0	16,0	18,6	L
NL	3,2	3,2	4,0	4,1	3,9	5,6	5,9	5,9	5,7	6,1	5,6	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	-0,8	-1,1	-1,4	-0,5	A
P	:	:	:	:	:	:	:	-6,8	-7,0	-8,3	-9,4	P
FIN	-0,5	-2,0	-1,7	-0,9	1,0	4,9	5,9	7,9	7,6	8,2	8,9	FIN
S	:	:	:	:	:	3,9	4,7	6,9	6,7	7,1	6,3	S
UK	-3,7	-4,1	-2,7	-1,0	-1,2	-1,1	-0,7	-0,4	-0,6	0,1	-1,0	UK

FURTHER READING National accounts ESA — Detailed tables by branch, 1970-97. Eurostat.

The general government sector includes all institutional units principally engaged in production of non-market services intended for collective consumption and/or in redistribution of national income and wealth. The main resources of such units come directly or indirectly from

compulsory payments (e.g. taxes and social contributions) made by units of other sectors (e.g. households and enterprises). General government is divided into three subsectors: central government, local government and social security funds.

Total receipts of general government. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	58,62	61,53	67,58	71,29	76,61	82,05	89,95	95,21	96,92	98,74	:	B
DK	51,55	52,69	54,61	56,09	59,65	64,29	69,44	74,52	:	:	:	DK
D	419,28	457,22	482,28	590,14	664,42	717,43	766,58	815,25	806,04	797,40	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	105,57	131,99	147,31	166,41	181,68	166,39	161,68	165,12	180,95	:	:	E
F	367,47	391,60	421,96	439,41	459,65	482,60	505,29	531,33	565,09	583,97	:	F
IRL	12,32	12,45	13,72	14,83	15,95	16,38	17,86	18,25	20,80	:	:	IRL
I	255,30	297,91	329,85	366,85	394,12	366,87	350,30	344,15	398,95	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	98,32	98,34	107,28	119,08	125,00	136,47	137,35	141,65	145,56	:	:	NL
A	48,24	50,60	55,50	60,21	67,05	73,11	75,37	80,51	83,10	83,28	:	A
P	13,90	16,55	18,83	23,18	29,46	27,53	27,59	:	:	:	:	P
FIN	41,61	49,14	53,22	51,40	43,69	37,63	43,28	49,36	51,81	54,20	:	FIN
S	:	109,24	112,94	115,12	112,15	91,75	95,23	99,33	120,00	120,05	:	S
UK	263,02	279,06	284,26	302,18	282,41	272,53	295,95	300,29	324,02	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Total receipts of general government at current prices. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	44,8	43,3	43,8	43,8	44,1	44,8	46,0	45,6	45,9	46,2	:	B
DK	56,6	55,6	53,8	53,5	54,3	56,1	56,4	56,0	:	:	:	DK
D	41,5	42,6	40,8	42,4	43,6	43,9	44,3	44,2	43,5	43,0	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	35,1	37,1	37,0	37,8	39,6	39,6	38,5	37,5	38,4	:	:	E
F	45,1	44,7	44,9	45,3	45,1	45,4	45,1	45,4	46,9	47,7	:	F
IRL	41,7	37,8	38,3	39,7	39,6	39,6	39,3	37,0	37,3	:	:	IRL
I	36,0	37,8	38,3	39,4	41,9	43,6	40,9	41,4	41,7	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	50,2	47,4	48,0	50,7	50,2	51,1	48,3	46,6	46,6	:	:	NL
A	44,9	44,0	44,2	44,7	46,3	46,9	45,6	45,5	46,1	45,8	:	A
P	33,4	34,3	34,6	36,6	40,3	38,5	37,1	:	:	:	:	P
FIN	47,4	47,7	50,1	52,4	53,2	52,2	52,4	51,2	52,5	51,8	:	FIN
S	:	62,6	62,1	59,3	58,4	57,7	56,7	55,9	60,2	59,4	:	S
UK	37,2	36,5	36,9	36,9	34,9	33,8	34,5	35,5	35,7	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Total expenditure of general government. 1000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	67,47	70,26	75,96	81,42	88,71	95,25	99,44	103,44	103,40	102,73	:	B
DK	51,00	53,20	56,12	58,31	62,81	68,76	73,64	77,07	:	:	:	DK
D	441,09	455,89	506,52	636,32	707,60	775,16	811,92	1 000,90	871,38	849,08	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	114,46	140,80	161,92	185,38	197,58	194,11	187,72	196,56	202,40	:	:	E
F	380,96	402,30	436,58	460,50	501,53	547,52	572,31	594,60	621,40	626,50	:	F
IRL	13,61	13,23	14,54	15,70	16,95	17,33	18,58	19,33	20,72	:	:	IRL
I	331,25	375,56	425,64	460,82	484,16	450,83	432,77	402,01	463,10	:	:	I
L	:	:	3,77	:	:	:	:	6,30	:	:	:	L
NL	107,33	108,19	118,70	125,86	134,74	145,07	148,06	169,40	152,19	:	:	NL
A	52,00	54,12	58,56	64,27	69,91	79,67	83,56	89,50	89,83	86,70	:	A
P	15,37	17,70	21,60	26,99	31,61	31,89	32,06	32,57	35,03	:	:	P
FIN	38,04	42,67	47,52	52,87	48,49	43,41	48,38	54,33	55,35	55,71	:	FIN
S	:	99,89	105,37	117,31	127,02	111,21	112,49	113,04	124,10	122,26	:	S
UK	260,16	277,72	293,91	322,13	331,89	335,29	353,78	346,29	361,74	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Total expenditure of general government at current prices. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	51,5	49,5	49,2	50,1	51,1	52,0	50,8	49,5	48,9	48,1	:	B
DK	56,0	56,1	55,3	55,6	57,1	60,0	59,9	57,9	:	:	:	DK
D	43,6	42,4	42,9	45,7	46,4	47,4	46,9	54,2	47,0	45,8	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	38,1	39,6	40,7	42,2	43,1	46,2	44,7	44,6	42,9	:	:	E
F	46,8	45,9	46,4	47,4	49,2	51,5	51,1	50,9	51,6	51,2	:	F
IRL	46,1	40,2	40,5	42,0	42,1	41,9	40,9	39,2	37,2	:	:	IRL
I	46,7	47,6	49,4	49,5	51,4	53,5	50,6	48,3	48,4	:	:	I
L	:	:	46,3	:	:	:	:	47,6	:	:	:	L
NL	54,8	52,1	53,1	53,6	54,1	54,3	52,0	55,7	48,8	:	:	NL
A	48,4	47,0	46,6	47,7	48,3	51,1	50,5	50,5	49,8	47,6	:	A
P	36,9	36,7	39,7	42,6	43,3	44,6	43,1	40,7	41,2	:	:	P
FIN	43,3	41,4	44,8	53,9	59,1	60,3	58,6	56,4	56,1	53,2	:	FIN
S	:	57,3	58,0	60,4	66,1	69,9	67,0	63,7	62,3	60,5	:	S
UK	36,8	36,4	38,2	39,4	41,0	41,6	41,2	40,9	39,8	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Central government includes all administrative departments of the State with competence extending over the whole economic territory. Local government competence covers only part of this territory. Social security funds include both

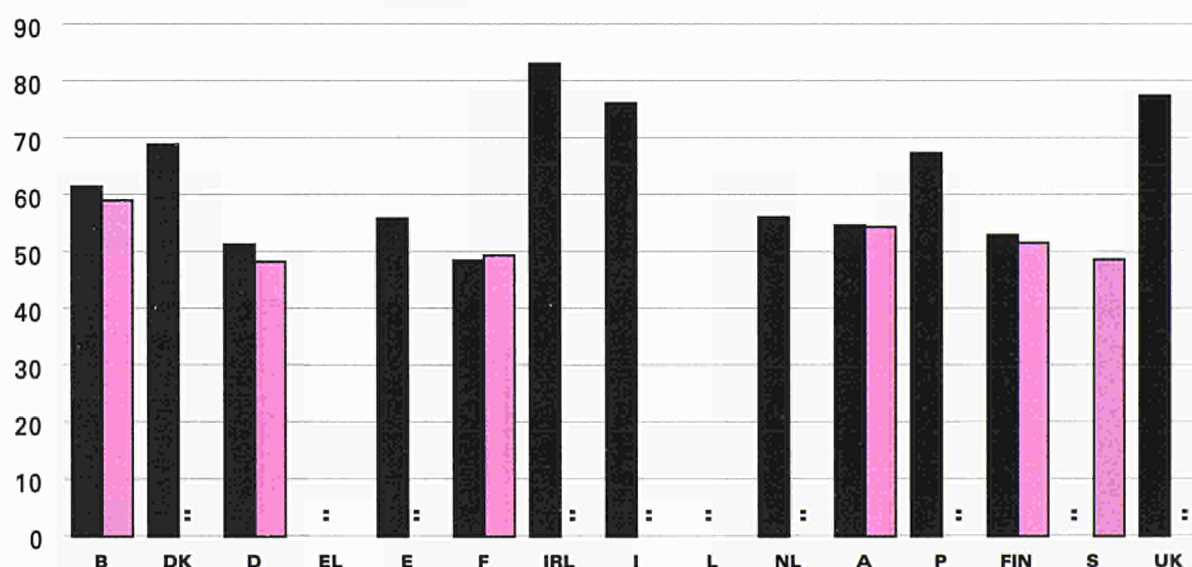
central and local administrations; their main activity is providing social benefits and their resources come from social contributions paid by other sectors (usually premiums fixed without reference to individual risks of the insured).

Total receipts of central government at current prices
as % of total receipts of general government

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	61,6	61,7	61,7	60,7	60,1	59,9	59,6	59,0	59,3	59,2	:	B
DK	69,0	69,0	68,0	67,8	67,8	68,9	68,7	67,1	:	:	:	DK
D	51,4	53,0	52,0	51,2	51,7	50,8	50,7	50,7	49,0	48,4	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	56,0	57,0	54,1	53,9	53,5	52,5	52,1	53,0	53,0	:	:	E
F	48,6	48,1	47,8	48,1	47,5	46,8	47,7	47,8	47,0	49,5	:	F
IRL	83,2	82,1	82,1	82,5	82,7	82,7	82,4	82,8	83,3	:	:	IRL
I	76,3	75,6	76,6	75,5	74,8	72,1	70,5	70,7	69,0	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	56,2	56,6	59,5	59,7	57,9	58,5	55,3	54,2	56,3	:	:	NL
A	54,8	54,3	54,0	53,8	53,8	53,3	52,8	53,9	53,7	54,5	:	A
P	67,5	67,2	67,0	66,6	66,8	63,7	65,0	:	:	:	:	P
FIN	53,1	53,5	51,1	51,7	50,0	47,7	47,0	49,0	50,1	51,7	:	FIN
S	:	54,8	52,5	47,9	45,9	44,5	46,6	47,7	47,4	48,8	:	S
UK	77,6	78,2	82,0	84,8	84,3	83,2	82,9	82,9	83,7	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Total receipts of central government at current prices
as % of total receipts of general government



Black: 1988; colour: 1997.

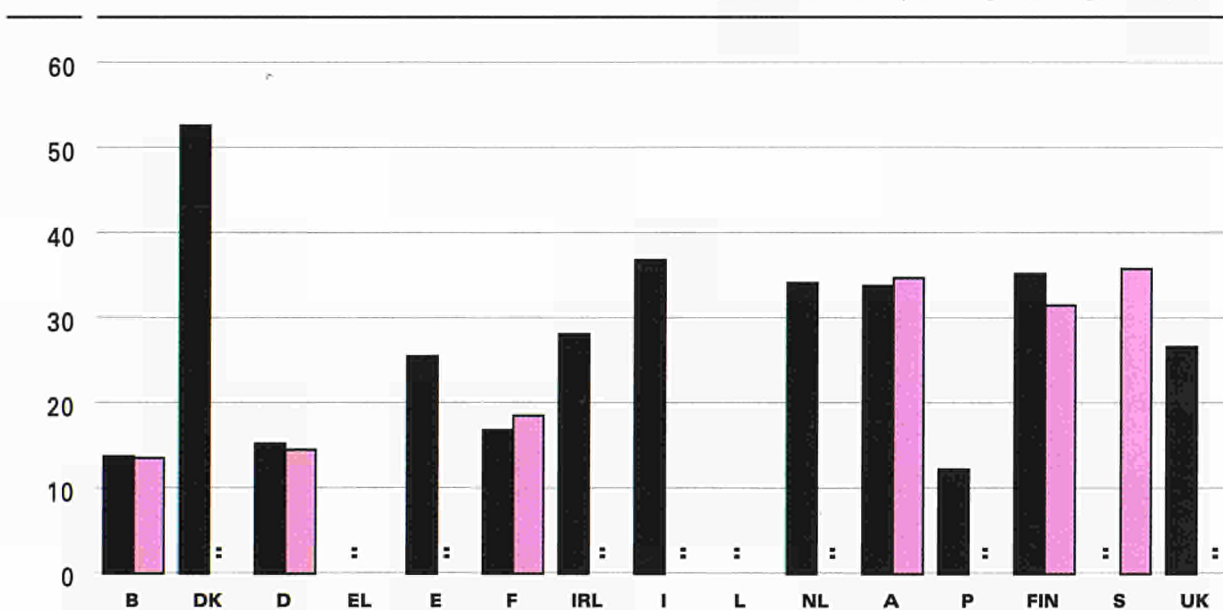
FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

*Total receipts of local government at current prices
as % of total receipts of general government*

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	13,8	14,0	13,3	13,7	13,5	13,4	13,6	14,3	13,9	13,6	:	B
DK	52,7	53,6	55,3	55,8	55,7	55,5	56,8	57,3	:	:	:	DK
D	15,3	14,8	14,8	16,6	16,0	16,3	15,5	15,1	15,1	14,6	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	25,6	25,3	27,1	26,8	26,8	27,2	27,6	28,3	28,3	:	:	E
F	16,9	17,1	17,5	17,9	18,4	19,1	19,2	19,1	18,5	18,6	:	F
IRL	28,2	28,8	28,4	28,5	29,0	30,5	31,6	31,8	30,8	:	:	IRL
I	36,9	35,9	34,8	35,9	34,0	31,1	32,7	31,0	31,9	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	34,2	34,4	32,6	30,9	31,5	30,6	30,4	42,2	28,6	:	:	NL
A	33,9	33,7	33,6	33,6	34,1	34,5	34,5	33,7	34,2	34,8	:	A
P	12,3	12,1	11,5	11,9	11,7	12,0	11,5	:	:	:	:	P
FIN	35,3	34,6	35,7	36,3	36,5	37,5	37,0	35,7	33,6	31,6	:	FIN
S	:	34,6	35,3	38,0	43,4	42,9	40,0	37,8	36,2	35,9	:	S
UK	26,7	27,2	28,6	29,3	34,9	32,6	31,0	29,2	29,0	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

*Total receipts of local government at current prices
as % of total receipts of general government*



Black: 1988; colour: 1997.

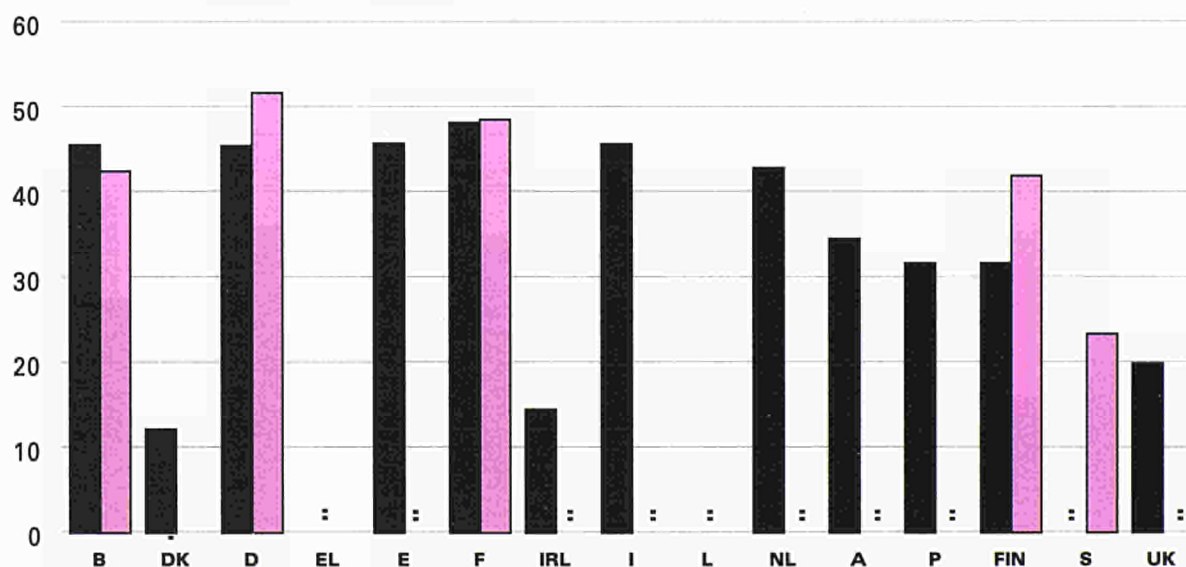
FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

*Total receipts of social security funds at current prices
as % of total receipts of general government*

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	45,6	45,2	43,8	43,5	44,4	44,1	43,9	43,4	42,9	42,5	:	B
DK	12,2	13,1	13,9	14,7	15,3	16,0	14,7	13,3	:	:	:	DK
D	45,5	44,0	45,1	47,2	46,7	48,8	48,3	48,6	51,1	51,7	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	45,8	44,8	45,6	46,1	47,5	51,6	50,0	48,8	47,6	:	:	E
F	48,2	48,4	48,1	48,4	49,6	50,4	50,0	49,9	49,6	48,6	:	F
IRL	14,5	14,5	12,9	13,5	13,7	13,1	12,2	13,2	11,4	:	:	IRL
I	45,7	45,0	47,4	45,2	44,2	41,5	43,5	41,6	46,2	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	42,9	41,7	42,8	42,3	43,4	42,5	41,6	42,9	40,8	:	:	NL
A	34,6	34,9	34,4	34,5	33,8	35,2	36,9	37,3	36,9	:	:	A
P	31,7	30,2	31,2	30,8	30,8	36,4	35,2	:	:	:	:	P
FIN	31,7	31,2	32,4	36,5	39,4	46,7	49,8	48,2	44,6	42,0	:	FIN
S	:	24,2	25,8	26,7	27,6	29,2	28,6	26,8	24,1	23,4	:	S
UK	19,9	18,4	18,1	18,2	18,8	22,1	21,9	20,1	18,8	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

*Total receipts of social security funds at current prices
as % of total receipts of general government*



Black: 1988; colour: 1997.

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Taxes and social contributions contribute some 90 % to the total revenue of general government. In the European system of integrated economic accounts (ESA), taxes are subdivided into three categories: current taxes on income and wealth (e.g. income tax and corporate tax), taxes

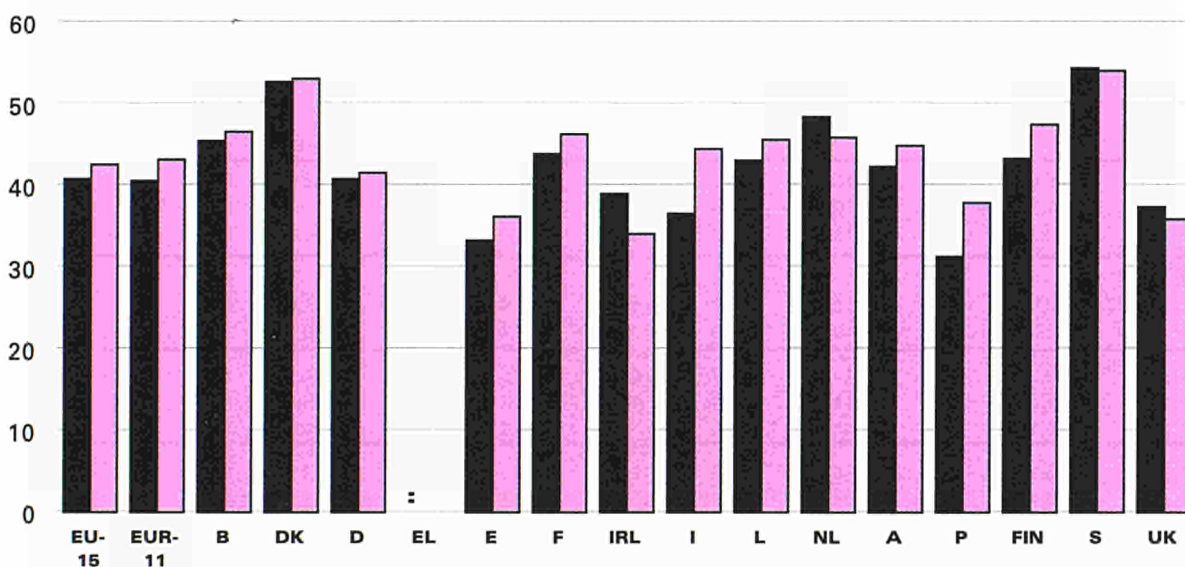
linked to production and imports (e.g. VAT and excise duties) and capital taxes (e.g. gift and inheritance duties). Part of the total taxes collected in the EU Member States is treated as tax income of the European institutions (e.g. customs duties and a percentage of VAT).

Taxes and social contributions at current prices. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	40,8	41,0	40,8	41,4	41,9	42,1	41,9	42,1	42,6	42,6	:	EU-15
EUR-11	40,6	40,9	40,5	41,4	42,2	42,8	42,4	42,4	42,8	43,2	:	EUR-11
B	45,5	44,2	44,3	44,3	44,5	45,2	46,3	46,1	46,2	46,6	:	B
DK	52,7	51,6	49,7	49,9	50,2	51,3	53,1	52,7	53,5	53,1	:	DK
D	40,8	41,3	39,5	41,2	41,9	42,3	42,6	42,7	42,0	41,6	:	D
EL	:	28,5	:	:	:	33,0	33,7	34,1	33,9	:	:	EL
E	33,3	35,2	35,2	35,5	37,2	36,4	36,1	35,0	35,6	36,2	:	E
F	43,9	43,7	43,7	44,0	43,7	44,1	44,2	44,7	46,0	46,3	:	F
IRL	39,0	35,9	35,5	35,9	36,1	36,0	36,7	34,4	34,3	34,1	:	IRL
I	36,6	38,3	38,8	39,8	42,1	43,5	40,7	40,9	42,8	44,5	:	I
L	43,1	42,1	43,4	42,7	41,8	43,9	44,3	44,1	44,7	45,6	:	L
NL	48,4	45,4	45,1	47,5	47,4	48,4	46,1	45,1	44,9	45,9	:	NL
A	42,3	41,2	41,3	41,8	43,1	44,0	42,8	43,0	44,2	44,9	:	A
P	31,3	31,7	32,3	33,6	35,9	34,7	35,1	35,9	37,1	37,9	:	P
FIN	43,3	43,4	45,4	46,8	46,8	45,5	47,6	46,3	48,2	47,5	:	FIN
S	54,4	56,1	55,6	52,6	51,0	50,1	49,7	49,8	53,9	54,1	:	S
UK	37,4	36,8	37,5	37,4	36,4	35,3	35,7	36,8	36,7	35,9	:	UK

FURTHER READING Structures of the taxation systems in the European Union 1970-97.
Eurostat 2000.

Taxes and social contributions at current prices. % of GDP



Black: 1988; colour: 1997.

FURTHER READING Structures of the taxation systems in the European Union 1970-97.
Eurostat 2000.

Taxes linked to production and imports consist of compulsory payments which are levied by general government, or by the institutions of the European Communities, on producer units in respect of the production and importing of goods and services or the use of factors of production. These taxes are payable whether or not profits are made (e.g. VAT or excise duties).

Current taxes on income and wealth cover all compulsory payments levied periodically by general government and by the rest of the world on the income and wealth of institutional units (e.g. taxes on personal income, taxes on the profits of companies, capital gains taxes, etc.).

Taxes linked to production and imports at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	10,8	10,8	11,0	10,8	10,9	11,3	11,6	11,2	11,7	11,8	:	B
DK	18,4	17,7	17,2	16,8	16,8	17,0	17,8	17,7	:	:	:	DK
D	11,2	11,5	11,5	11,5	11,6	12,0	12,4	12,0	11,9	11,9	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	10,3	10,3	9,9	9,8	10,2	9,5	10,1	10,0	10,1	10,4	:	E
F	14,5	14,2	14,2	13,7	13,6	13,9	14,1	14,3	14,9	15,1	:	F
IRL	16,0	15,8	15,0	14,5	14,5	13,6	14,3	13,9	14,0	14,3	:	IRL
I	10,0	10,4	10,6	11,1	11,2	12,0	11,7	11,8	11,9	:	:	I
L	14,2	14,5	15,0	15,0	15,2	16,1	15,7	15,7	16,1	15,9	:	L
NL	11,9	11,1	11,1	11,0	11,4	11,7	11,7	11,7	12,2	12,5	:	NL
A	16,3	16,2	15,9	15,7	15,8	16,0	15,9	14,6	14,8	15,1	:	A
P	14,4	13,5	13,4	13,3	14,1	13,3	13,8	14,1	14,5	:	:	P
FIN	15,4	15,5	15,1	15,2	15,0	14,8	14,5	13,2	13,8	14,1	:	FIN
S	:	16,1	17,1	17,7	16,2	15,6	14,9	13,6	15,8	15,5	:	S
UK	15,2	14,3	13,1	14,0	13,5	13,1	13,2	13,3	:	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Current taxes on income and wealth at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	17,9	16,6	16,8	16,4	16,3	16,3	17,6	18,0	18,0	18,4	:	B
DK	31,6	31,3	29,8	30,2	30,6	31,5	32,6	32,1	:	:	:	DK
D	12,2	12,7	11,2	11,6	11,9	11,5	11,0	11,3	10,4	10,0	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	10,4	12,0	11,9	11,9	12,3	11,8	11,4	11,4	11,6	11,8	:	E
F	9,0	9,0	8,9	9,4	9,0	9,2	9,4	9,6	10,0	10,7	:	F
IRL	15,9	13,2	13,7	14,4	14,7	15,3	15,5	14,0	14,5	:	:	IRL
I	13,4	14,4	14,5	14,6	14,8	16,3	15,1	14,9	15,3	:	:	I
L	15,8	15,1	15,4	14,2	13,0	14,5	15,1	15,0	14,6	15,7	:	L
NL	14,4	13,9	15,5	16,9	15,9	16,7	14,0	13,0	13,3	13,1	:	NL
A	12,1	11,2	11,8	12,3	12,9	13,0	11,5	12,1	13,1	13,5	:	A
P	6,7	8,1	8,2	9,1	10,1	9,2	9,0	9,4	10,1	:	:	P
FIN	17,1	16,9	18,0	18,0	17,3	15,5	17,2	17,2	19,0	18,9	:	FIN
S	:	25,1	23,3	19,8	20,4	20,7	21,1	21,5	22,2	22,6	:	S
UK	14,2	14,6	14,9	13,8	12,9	12,2	12,7	13,5	:	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Employers' actual social contributions consist of the payments made by employers for the benefit of their employees to insurers (social security funds, insurance enterprises, central or local government agencies in the case of civil servants). These payments cover statutory, conventional, contractual and voluntary contributions in respect of insurance against the risks of sickness, maternity, disability, old age and survivors, unemployment,

industrial injuries and occupational diseases, and in respect of family allowances.

Employees' social contributions include all payments made by insured persons, either directly or through a collection agency, to institutions providing social benefits in order to acquire and/or preserve the right to these benefits.

Social contributions of employers at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	9,3	9,3	9,4	9,8	9,8	9,8	9,5	9,3	9,1	9,0	:	B
DK	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	:	DK
D	7,5	7,4	7,3	7,8	7,9	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	8,4	8,6	8,8	9,0	9,6	9,5	9,1	8,6	8,9	:	:	E
F	11,9	11,9	11,9	11,9	12,0	12,1	11,9	12,0	12,2	12,2	:	F
IRL	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	2,9	2,7	:	:	IRL
I	8,6	9,0	9,2	9,2	9,2	9,1	8,7	8,6	10,3	10,6	:	I
L	5,7	5,5	5,6	5,6	5,8	5,8	5,4	5,3	5,2	5,2	:	L
NL	8,1	7,4	3,6	3,8	3,7	3,7	3,2	3,5	3,7	3,6	:	NL
A	6,8	6,7	6,7	6,7	7,0	7,2	7,5	7,5	7,5	7,4	:	A
P	6,1	5,9	6,2	6,3	6,7	7,3	7,0	7,3	:	:	:	P
FIN	8,7	8,9	10,0	11,3	10,9	10,6	10,7	10,3	10,0	9,5	:	FIN
S	:	14,1	14,5	14,6	13,8	12,9	12,5	12,0	12,6	12,1	:	S
UK	3,7	3,6	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,6	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Social contributions of employees at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	4,4	4,3	4,5	4,4	4,5	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	:	B
DK	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	:	DK
D	6,4	6,3	6,3	6,7	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,2	2,1	2,1	:	:	E
F	5,5	5,7	5,8	5,7	5,9	6,0	5,9	5,9	6,0	5,6	:	F
IRL	2,4	2,1	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	:	:	IRL
I	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	:	I
L	4,4	4,2	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5	4,7	4,7	4,6	:	L
NL	8,9	8,3	10,3	10,9	11,4	11,4	12,0	11,7	11,0	11,6	:	NL
A	5,9	5,9	5,8	5,9	6,2	6,4	6,6	6,6	6,6	6,5	:	A
P	2,9	2,9	3,1	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	:	:	:	P
FIN	1,4	1,3	1,4	1,4	2,2	3,0	3,6	3,3	3,1	2,9	:	FIN
S	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	1,6	2,2	2,7	:	S
UK	3,5	3,1	2,8	2,8	2,8	2,7	3,0	3,0	2,9	2,8	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Final consumption and gross capital formation represent, according to country, between a third and a half of total government expenditure. Other important categories of expenditure are social benefits, subsidies and compensation of employees. Final consumption represents the value of goods

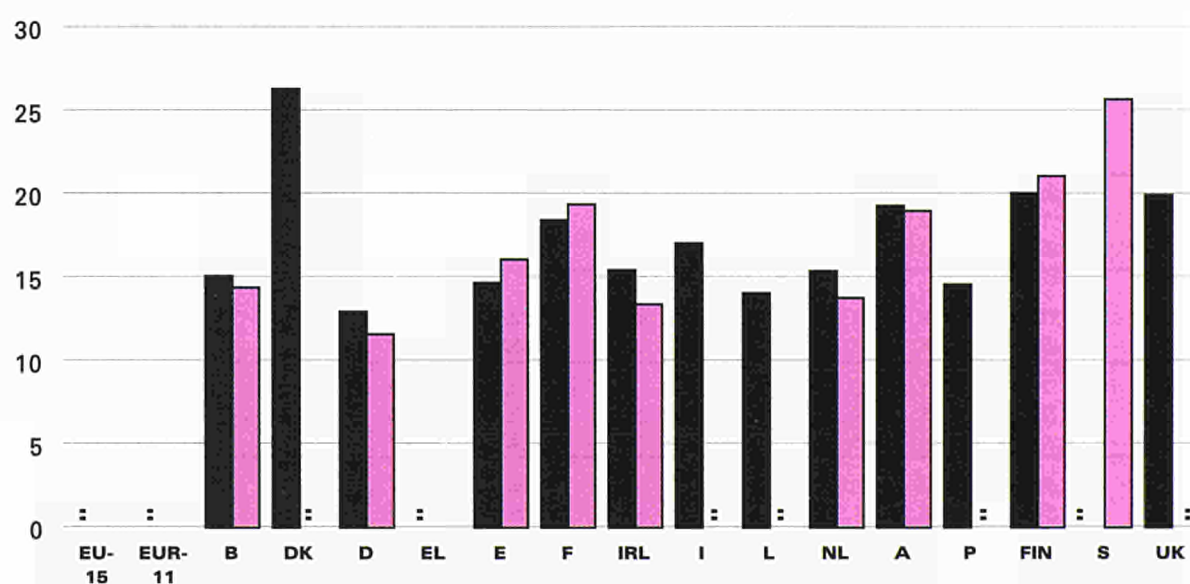
and services used for the direct satisfaction of collective human needs. Gross capital formation represents the value of durable goods of a certain value acquired by resident producer units for use in their production process for a certain period (investment).

Final consumption of general government at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	15,1	14,3	14,0	14,4	14,2	14,7	14,7	14,7	14,5	14,4	:	B
DK	26,3	26,1	25,9	26,0	26,1	26,8	26,3	25,7	:	:	:	DK
D	13,0	12,7	12,1	12,8	12,9	12,9	12,4	12,2	12,0	11,6	:	D
EL	:	:	17,1	15,7	15,6	15,1	:	:	:	:	:	EL
E	14,7	15,1	15,5	16,1	17,0	17,4	16,8	16,6	16,5	16,1	:	E
F	18,5	18,0	18,0	18,3	18,9	19,9	19,5	19,4	19,7	19,4	:	F
IRL	15,5	14,4	14,8	15,6	15,8	15,7	15,4	14,6	13,9	13,4	:	IRL
I	17,1	16,8	17,6	17,6	17,7	17,6	17,1	16,1	16,4	:	:	I
L	14,1	13,5	13,8	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	15,4	14,9	14,5	14,5	14,7	14,8	14,3	14,4	14,1	13,8	:	NL
A	19,3	19,1	18,6	18,9	19,4	20,2	20,3	20,1	19,8	19,0	:	A
P	14,6	15,1	15,5	17,2	17,3	17,9	17,6	17,8	:	:	:	P
FIN	20,1	19,7	21,1	24,2	24,8	23,3	22,3	21,8	22,0	21,1	:	FIN
S	:	26,1	27,2	27,1	27,8	28,0	27,1	25,7	26,1	25,7	:	S
UK	19,9	19,8	20,6	21,6	22,1	21,9	21,6	21,2	:	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Final consumption of general government at current prices as % of GDP



Black: 1988; colour: 1997.

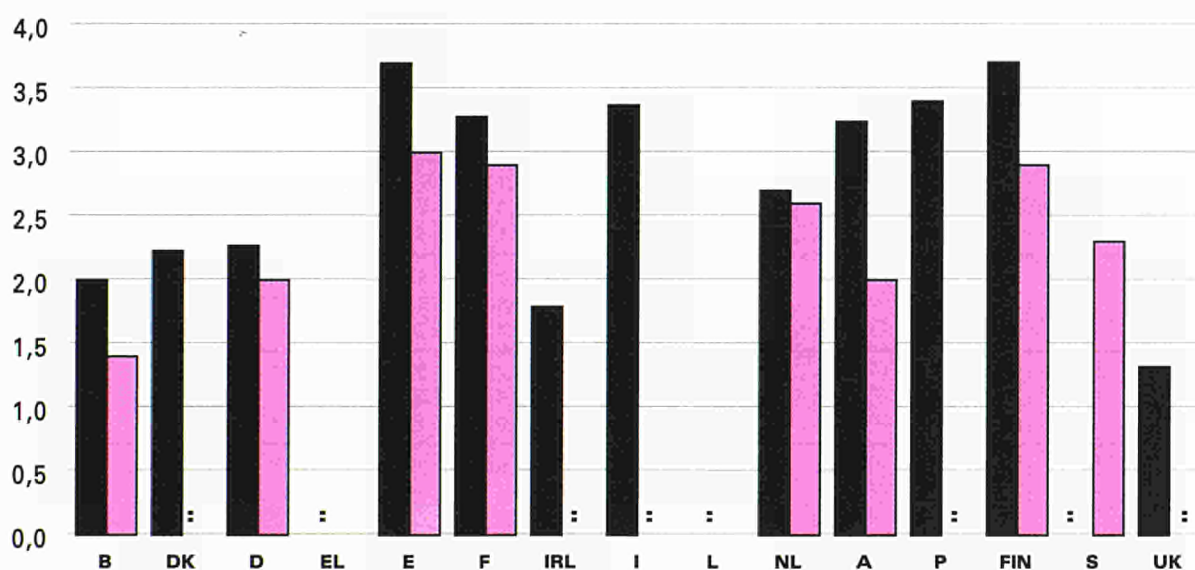
FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96, Eurostat 1999.

Gross capital formation of general government at current prices as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	2,0	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,2	1,4	:	B
DK	2,2	2,1	2,0	1,6	2,4	2,2	2,2	2,0	:	:	:	DK
D	2,3	2,3	2,2	2,6	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	:	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	3,7	4,4	4,8	4,8	4,0	4,0	3,9	3,6	3,1	3,0	:	E
F	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2	3,2	3,0	2,9	:	F
IRL	1,8	1,8	2,1	2,2	2,1	2,2	2,4	2,4	2,3	:	:	IRL
I	3,4	3,3	3,3	3,3	3,0	2,7	2,3	2,2	2,2	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	2,7	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	:	NL
A	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,0	2,8	2,0	:	A
P	3,4	3,3	3,3	3,3	3,8	4,0	3,6	3,7	:	:	:	P
FIN	3,7	3,1	3,6	3,8	3,5	2,8	2,9	2,7	2,7	2,9	:	FIN
S	:	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,1	2,7	2,3	:	S
UK	1,3	1,8	2,3	2,1	2,1	1,9	1,8	1,8	:	:	:	UK

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Gross capital formation of general government at current prices as % of GDP



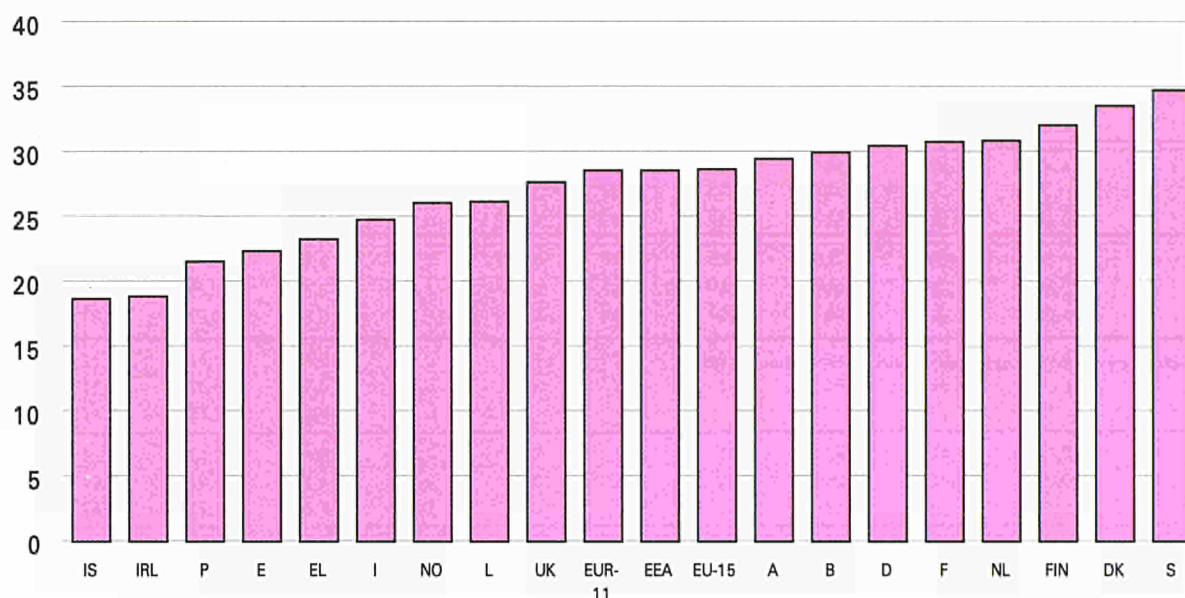
Black 1988; colour: 1997.

FURTHER READING General government accounts and statistics, 1985-96. Eurostat 1999.

Data on social protection expenditure and receipts are harmonised according to the European system of integrated social protection statistics (Esspros). Social protection encompasses all action by public or private bodies to relieve

households and individuals of the burden of a defined set of risks or needs associated with old age, sickness, childbearing and family, disability, unemployment, etc. Expenditure on education is excluded.

Total expenditure on social protection at current prices as a % of GDP. 1996



FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

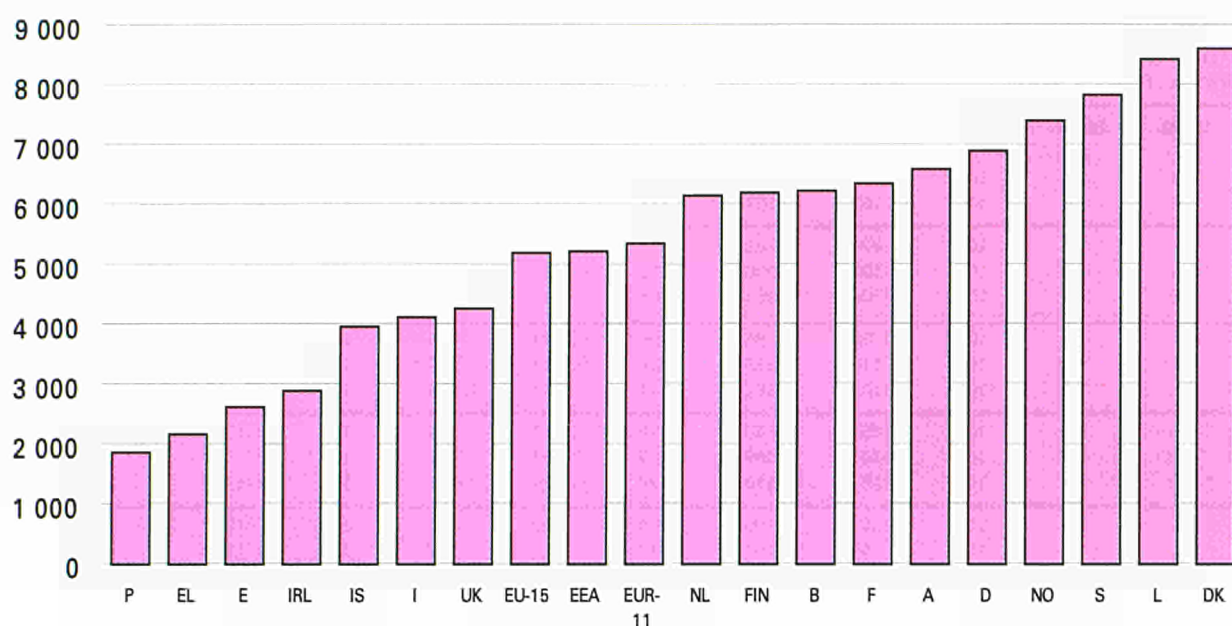
Total expenditure on social protection at current prices as a % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	25,4*	26,6 *	27,9 *	29,0 *	28,7 *	28,5 *	28,7 *	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	25,5 |	26,5	27,6	28,8	28,4	28,3 *	28,6 *	:	:	EUR-11
B	:	:	26,8	27,4	27,4	29,0	29,1	29,5 *	30,0 *	:	:	B
DK	:	:	30,3	31,4	32,1	33,5	35,1	34,3	33,6	31,4 *	:	DK
D	27,0	26,1	25,4 |	27,0	28,4	29,1	29,0	29,5 *	30,5 *	30,2 *	:	D
EL	:	:	22,7 *	21,7 *	21,1 *	22,0 *	22,1 *	22,7 *	23,3 *	:	:	EL
E	19,2	19,7	20,4	21,6	22,8	24,4	23,3	22,6 *	22,4 *	21,4 *	:	E
F	:	:	27,7	28,4	29,3	31,2	30,5	30,6	30,8	:	:	F
IRL	:	:	19,1	20,2	20,8	20,8	20,3	19,9	18,9	17,5 *	:	IRL
I	:	:	24,1	24,6	25,8	26,0	25,8	24,5	24,8 *	:	:	I
L	:	:	23,5	24,6	24,4	25,2	24,7	25,3	26,2	24,8 *	:	L
NL	:	:	32,5	32,6	33,2	33,7	32,7	31,7	30,9 *	30,3 *	:	NL
A	:	:	26,7	27,0	27,6	29,0	29,8	29,7	29,5	28,8 *	:	A
P	:	:	15,5	16,8	18,7	21,0	21,0	20,7	21,6 *	:	:	P
FIN	:	:	25,5	30,4	34,4	35,4	34,6	32,7	32,1 *	29,9 *	:	FIN
S	:	:	32,9	34,2	36,9	38,6	37,5	35,6	34,8	:	:	S
UK	:	:	23,1	25,4	27,8	28,8	28,0	27,7	27,7 *	26,6 *	:	UK
IS	:	:	:	:	18,4	18,9	18,6	19,0	18,7	18,3 *	:	IS
NO	:	:	26,4	27,6	28,6	28,8	28,1	27,3	26,1	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	28,6 *	28,5 *	28,6 *	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Total expenditure on social protection per head of population in ECU, 1996



FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Total expenditure on social protection per head of population in ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	3 792 |*	4 107 *	4 471 *	4 639 *	4 792 *	4 939 *	5 204 *	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	3 892 |	4 156	4 545	4 756	4 907	5 106 *	5 360 *	:	:	EUR-11
B	:	:	4 151	4 455	4 733	5 270	5 623	6 087 *	6 238 *	:	:	B
DK	:	:	5 874	6 257	6 666	7 289	8 082	8 494	8 615	8 577 *	:	DK
D	4 433	4 511	4 743 |	4 705	5 363	5 856	6 151	6 670 *	6 905 *	6 794 *	:	D
EL	:	:	1 458 *	1 527 *	1 553 *	1 665 *	1 767 *	1 931 *	2 175 *	:	:	EL
E	1 457	1 762	2 044	2 392	2 625	2 574	2 443	2 482 *	2 629 *	2 624 *	:	E
F	:	:	4 588	4 834	5 216	5 749	5 903	6 158	6 359	:	:	F
IRL	:	:	1 953	2 137	2 358	2 412	2 574	2 732	2 898	3 258 *	:	IRL
I	:	:	3 661	4 039	4 272	3 842	3 865	3 564	4 127 *	:	:	I
L	:	:	5 009	5 604	6 076	6 940	7 510	8 175	8 438	8 526 *	:	L
NL	:	:	4 835	5 068	5 415	5 852	5 988	6 182	6 158 *	6 188 *	:	NL
A	:	:	4 345	4 659	5 054	5 653	6 137	6 534	6 602	6 495 *	:	A
P	:	:	854	1 080	1 375	1 517	1 573	1 684	1 867 *	:	:	P
FIN	:	:	5 433	5 949	5 599	5 033	5 615	6 162	6 204 *	6 155 *	:	FIN
S	:	:	6 993	7 702	8 181	7 040	7 175	7 169	7 841	:	:	S
UK	:	:	3 081	3 594	3 872	3 993	4 115	4 003	4 273 *	5 143 *	:	UK
IS	:	:	:	:	3 749	3 713	3 662	3 797	3 968	4 410 *	:	IS
NO	:	:	5 652	6 162	6 524	6 612	6 707	7 022	7 411	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	4 493 *	4 661 *	4 813 *	4 962 *	5 229 *	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social protection expenditure includes provision of social benefits, administration costs and other expenditure (for example, interest paid to banks).

Benefits provision represents the core of social protection expenditure. Benefits are classified according to eight social protection 'functions'.

Total expenditure on social protection per head of population at constant prices.
Index 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	100 | *	104 *	110 *	113 *	114 *	115 *	117 *	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	100 |	103	108	111	112	113 *	116 *	:	:	EUR-11
B	:	:	100	104	106	112	114	118 *	121 *	:	:	B
DK	:	:	100	105	108	113	122	122	122	121 *	:	DK
D	100	99	100 |	96	103	104	106	110 *	114 *	114 *	:	D
EL	:	:	100 *	98 *	94 *	96 *	99 *	104 *	109 *	:	:	EL
E	86	93	100	110	117	124	119	119 *	120 *	121 *	:	E
F	:	:	100	103	107	112	112	114	114	:	:	F
IRL	:	:	100	106	113	119	123	131	133	139 *	:	IRL
I	:	:	100	105	109	109	109	107	109 *	:	:	I
L	:	:	100	108	112	120	125	129	134	138 *	:	L
NL	:	:	100	101	103	104	102	101	100 *	102 *	:	NL
A	:	:	100	104	107	110	116	117	118	118 *	:	A
P	:	:	100	112	129	144	148	151	162 *	:	:	P
FIN	:	:	100	108	115	117	119	119	122 *	121 *	:	FIN
S	:	:	100	100	105	104	105	104	103	:	:	S
UK	:	:	100	108	118	127	127	128	131 *	130 *	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	100	106	110	113	114	115	119	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Total expenditure on social protection by type as a % of total expenditure

	Social benefits			Administration costs			Other expenditure			
	1990	1993	1996	1990	1993	1996	1990	1993	1996	
EU-15	:	96 *	96 *	:	4 *	3 *	:	1	1	EU-15
EUR-11	96 |	95	96 *	4 |	4	3 *	1 |	1	1	EUR-11
B	95	94	94 *	3	5	4 *	2	2	2 *	B
DK	97	97	97	3	3	3	0	0	0	DK
D	96 |	96	96 *	4 |	4	3 *	0 |	0	0 *	D
EL	94 *	96 *	96 *	5 *	4 *	4 *	1 *	1 *	0 *	EL
E	98	97	98 *	3	3	2 *	0	0	0 *	E
F	95	95	95	4	4	4	1	2	1	F
IRL	96	96	96	4	4	4	0	0	0	IRL
I	95	95	96 *	4	3	3 *	1	2	1 *	I
L	96	97	96	3	3	3	1	1	1	L
NL	95	95	95 *	4	4	4 *	1	1	1 *	NL
A	97	97	97	2	2	2	1	1	1	A
P	87	87	89 *	5	4	4 *	7	9	7 *	P
FIN	97	97	97 *	4	3	3 *	0	0	0	FIN
S	:	99	99	:	1	1	:	0	0	S
UK	96	96	97 *	5	4	4 *	0	0	0 *	UK
IS	:	98	98	:	2	2	:	0	0	IS
NO	98	98	98	2	2	2	0	0	0	NO
EEA	:	96 *	96 *	:	4 *	3 *	:	1	1	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits by function as a % of total benefits

	Sickness and health care		Disability		Old age		Survivors		
	1990	1996	1990	1996	1990	1996	1990	1996	
EU-15	:	27,0 *	:	8,5 *	:	39,2 *	:	5,4 *	EU-15
EUR-11	29,1 |	27,7 *	7,7 |	7,7 *	40,1 |	40,0 *	6,3 |	5,7 *	EUR-11
B	26,5	25,8 *	7,5	6,2 *	29,3	32,2 *	11,1	11,0 *	B
DK	20,1	17,7	10,0	10,7	36,6	38,8	0,1	0,1	DK
D	31,8 |	29,7 *	6,3 |	7,3 *	43,3 |	39,2 *	2,5 |	1,9 *	D
EL	23,8 *	26,3 *	10,9 *	8,6 *	41,5 *	41,2 *	9,4 *	7,8 *	EL
E	28,8	29,1 *	7,7	7,8 *	38,3	41,0 *	4,6	4,3 *	E
F	29,4	28,9	6,1	6,1	35,9	36,9	6,8	6,6	F
IRL	33,8	34,3	4,5	4,8	23,7	20,0	6,8	6,1	IRL
I	26,0	21,5 *	7,7	7,0 *	48,9	54,2 *	10,7	11,7 *	I
L	25,0	25,5	14,1	13,0	31,0	29,6	14,8	13,8	L
NL	28,3	28,3 *	16,5	15,3 *	32,0	32,9 *	5,4	5,5 *	NL
A	26,2	25,2	7,0	8,1	38,4	38,0	11,6	10,5	A
P	30,3	33,0 *	16,6	11,6 *	35,5	36,0 *	7,6	7,3 *	P
FIN	28,5	21,4 *	15,5	14,6 *	29,7	30,0 *	4,2	3,9 *	FIN
S	:	22,0	:	12,0	:	36,4	:	2,5	S
UK	26,9	25,4 *	9,1	12,2 *	36,9	34,8 *	5,5	5,3 *	UK
IS	:	37,8	:	11,7	:	27,8	:	2,9	IS
NO	29,0	28,1	14,7	15,0	32,7	32,3	1,7	1,5	NO
EEA	:	27,0 *	:	8,6 *	:	39,0 *	:	5,4 *	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits by function as a % of total benefits (continued)

	Family and children		Unemployment		Housing		Social exclusion		
	1990	1996	1990	1996	1990	1996	1990	1996	
EU-15	:	8,0 *	:	8,4 *	:	:	:	1,5 *	EU-15
EUR-11	7,2	7,6 *	7,1	8,7 *	:	:	1,3	1,5 *	EUR-11
B	9,4	8,0 *	13,8	14,5 *	:	:	2,4	2,3 *	B
DK	11,9	12,4	15,4	13,8	2,3	2,4	3,6	4,1	DK
D	7,6	9,4 *	5,9	9,6 *	0,6	0,6 *	2,1	2,3 *	D
EL	7,2 *	8,3 *	4,2 *	4,3 *	2,0 *	2,4 *	1,0 *	1,1 *	EL
E	1,7	2,0 *	18,0	14,5 *	0,6	0,5 *	0,4	0,8 *	E
F	9,3	8,7	8,3	8,1	2,9	3,0	1,2	1,7	F
IRL	11,4	12,8	14,6	16,7	3,5	3,3	1,6	2,0	IRL
I	4,9	3,6 *	1,7	1,9 *	0,0	0,0 *	0,0	0,0 *	I
L	10,8	13,2	2,6	3,5	0,2	0,2	1,5	1,3	L
NL	5,6	4,4 *	8,3	12,0 *	1,1	1,2 *	2,8	0,4 *	NL
A	10,5	11,0	4,6	5,7	0,5	0,3	1,3	1,2	A
P	7,1	5,6 *	2,5	5,8 *	0,0	0,0 *	0,3	0,6 *	P
FIN	13,5	12,5 *	6,1	13,9 *	0,8	1,3 *	1,9	2,3 *	FIN
S	:	10,5	:	10,3	:	3,2	:	3,1	S
UK	9,0	8,7 *	5,7	5,8 *	6,0	7,2 *	0,8	0,7 *	UK
IS	:	12,9	:	3,7	:	0,5	:	2,7	IS
NO	10,8	13,8	6,9	5,7	0,6	0,8	3,5	2,9	NO
EEA	:	8,1 *	:	8,4 *	:	:	:	1,5 *	EEA

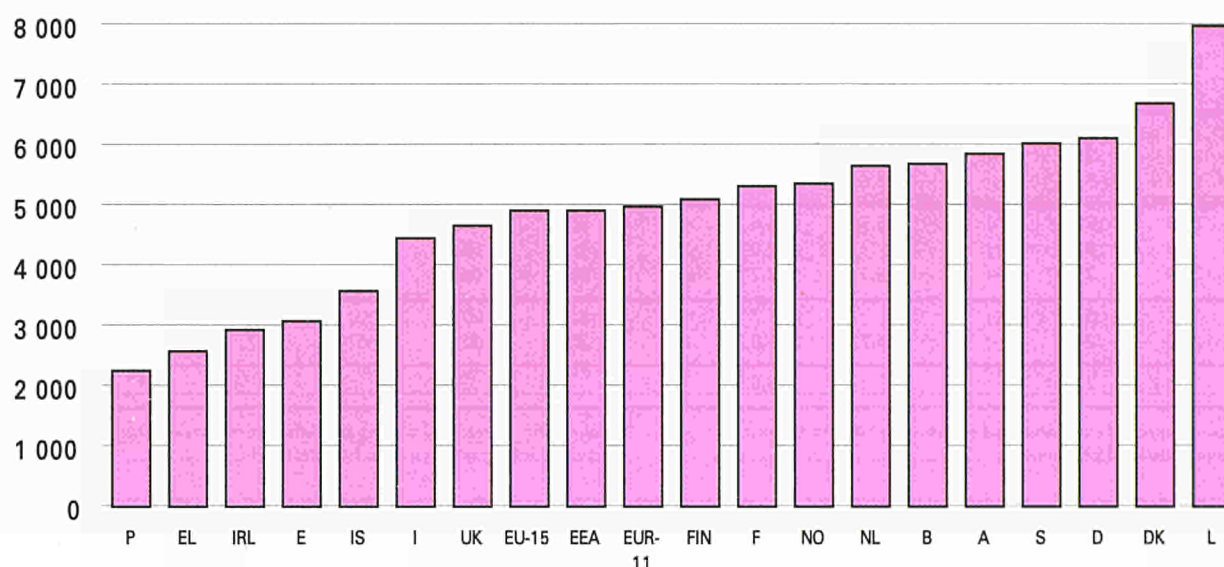
FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits are direct transfers in cash or kind by social protection schemes to households and individuals to relieve them of the burden of distinct risks or needs. Benefits via the fiscal system are excluded. Benefits are classified according to eight

social protection 'functions' (1. Sickness and health care; 2. Disability; 3. Old age; 4. Survivors; 5. Family and children; 6. Unemployment; 7. Housing; 8. Social exclusion).

Social benefits per head of population in current PPS. 1996



FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits per head of population at constant prices. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	100	103	108	111	111	113 *	116 *	:	:	EUR-11
B	94 *	94 *	100	104	107	111	112	117 *	120 *	:	:	B
DK	:	:	100	105	108	114	123	123	122	121 *	:	DK
D	100	99	100	96	103	104	106	110 *	114 *	114 *	:	D
EL	:	:	100 *	99 *	97 *	98 *	100 *	106 *	111 *	:	:	EL
E	86	93	100	109	117	124	120	118 *	120 *	121 *	:	E
F	96 *	98 *	100	103	106	111	111	113	114	:	:	F
IRL	98 *	98 *	100	106	113	119	124	132	134	140 *	:	IRL
I	90 *	93 *	100	104	109	109	109	107	111 *	:	:	I
L	91	96	100	108	112	121	125	130	134	138 *	:	L
NL	91 *	93 *	100	101	103	103	102	101	100 *	102 *	:	NL
A	:	:	100	104	107	110	115	117	118	118 *	:	A
P	:	:	100	114	130	143	152	154	166 *	:	:	P
FIN	:	:	100	109	116	118	120	120	122 *	122 *	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	:	:	100	109	119	128	128	129	132 *	131 *	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	100	106	110	113	114	115	119	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Statistics in focus: social protection in the European Union, Iceland and Norway, 1999. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits per head of population in current PPS

		Sickness and health care		Disability		Old age		Survivors		
		1990	1996	1990	1996	1990	1996	1990	1996	
EU-15		:	1 322 *	:	421 *	:	1 939 *	:	277 *	EU-15
EUR-11		1 038 |	1 375 *	278 |	384 *	1 438 |	2 015 *	230 |	294 *	EUR-11
B		1 024	1 472 *	290	354 *	1 130	1 831 *	427	627 *	B
DK		844	1 189	419	718	1 539	2 599	3	4	DK
D		1 314 |	1 819 *	259 |	449 *	1 792 |	2 398 *	103 |	117 *	D
EL		439 *	679 *	201 *	222 *	765 *	1 064 *	174 *	203 *	EL
E		620	897 *	166	239 *	824	1 264 *	99	133 *	E
F		1 227	1 540	256	324	1 498	1 961	284	351	F
IRL		645	1 008	86	141	451	588	130	178	IRL
I		912	959 *	269	312 *	1 713	2 417 *	374	521 *	I
L		1 239	2 036	700	1 037	1 537	2 365	736	1 100	L
NL		1 293	1 601 *	753	865 *	1 466	1 865 *	245	314 *	NL
A		1 025	1 479	275	472	1 507	2 226	456	616	A
P		369	746 *	201	263 *	432	814 *	92	166 *	P
FIN		975	1 092 *	532	747 *	1 016	1 533 *	143	199 *	FIN
S		:	1 326	:	721	:	2 198	:	151	S
UK		883	1 185 *	300	568 *	1 211	1 624 *	181	247 *	UK
IS		:	1 355	:	421	:	994	:	105	IS
NO		1 118	1 506	569	807	1 260	1 731	67	79	NO
EEA		:	1 324 *	:	425 *	:	1 936 *	:	274 *	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Espros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Social benefits per head of population in current PPS (continued)

		Family and children		Unemployment		Housing		Social exclusion		
		1990	1996	1990	1996	1990	1996	1990	1996	
EU-15		:	380 *	:	406 *	:	:	:	70 *	EU-15
EUR-11		254 |	364 *	256 |	428 *	:	:	46 |	72 *	EUR-11
B		362	454 *	533	824 *	:	:	92	134 *	B
DK		498	833	645	924	99	161	152	273	DK
D		313 |	573 *	244 |	587 *	26 |	37 *	85 |	138 *	D
EL		133 *	215 *	78 *	111 *	37 *	61 *	19 *	28 *	EL
E		37	61 *	386	448 *	12	16 *	8	24 *	E
F		388	463	346	428	120	162	51	91	F
IRL		217	376	278	491	67	97	31	59	IRL
I		172	160 *	60	87 *	1	1 *	1	1 *	I
L		537	1 054	129	279	10	12	75	101	L
NL		257	248 *	382	681 *	51	65 *	127	23 *	NL
A		410	643	179	336	19	18	50	70	A
P		87	127 *	31	131 *	1	1 *	4	14 *	P
FIN		462	638 *	208	711 *	26	65 *	64	120 *	FIN
S		:	635	:	619	:	191	:	189	S
UK		296	407 *	187	271 *	196	334 *	25	31 *	UK
IS		:	462	:	131	:	18	:	96	IS
NO		416	740	267	304	23	43	137	155	NO
EEA		:	384 *	:	405 *	:	:	:	71 *	EEA

FURTHER READING Statistics in focus: social protection in the European Union, Iceland and Norway, 1999. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Sickness/health-care benefits include mainly paid sick leave, medical care and provision of pharmaceutical products. Disability benefits include

mainly disability pensions and the provision of goods and services (other than medical care) to the disabled.

Social benefits per head of population at constant prices. Index 1990 = 100

Sickness and health care						Disability					
	1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15	: |	:	:	:	:	: |	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	100 |	107	109 *	110 *	:	100 |	108	111 *	115 *	:	EUR-11
B	100	112	114 *	117 *	:	100	97	99 *	99 *	:	B
DK	100	107	109	108	109 *	100	123	130	131	132 *	DK
D	100 |	102	107 *	107 *	102 *	100 |	113	122 *	134 *	142 *	D
EL	100 *	108 *	117 *	122 *	:	100 *	80 *	82 *	88 *	:	EL
E	100	118	119 *	121 *	121 *	100	115	114 *	120 *	121 *	E
F	100	109	111	112	:	100	105	109	113	:	F
IRL	100	125	137	135	148 *	100	120	137	142	150 *	IRL
I	100	94	88	91 *	:	100	106	101	101 *	:	I
L	100	121	127	137	138 *	100	115	121	124	128 *	L
NL	100	104	103	100 *	111 *	100	97	95	93 *	93 *	NL
A	100	112	115	114	116 *	100	120	129	136	140 *	A
P	100	173	167	180 *	:	100	129	112	116 *	:	P
FIN	100	85	88	92 *	94 *	100	115	115	115 *	115 *	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	100	120	121	125 *	129 *	100	167	175	176 *	176 *	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	100	102	104	115	:	100	116	117	121	:	NO
EEA	: |	:	:	:	:	: |	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96, Eurostat, Esspros manual, 1996, Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Old age benefits include mainly old age pensions and the provision of goods and services (other than medical care) to the elderly.

Survivors benefits include income maintenance and support in connection with the death of a family member, such as survivors' pensions.

Social benefits per head of population at constant prices. Index 1990 = 100

	Old age					Survivors					
	1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	100	111	114 *	116 *	:	100	103	104 *	108 *	:	EUR-11
B	100	119	127 *	131 *	:	100	111	116 *	119 *	:	B
DK	100	124	126	130	130 *	100	93	91	86	84 *	DK
D	100	99	103 *	104 *	104 *	100	89	90 *	88 *	89 *	D
EL	100 *	97 *	103 *	110 *	:	100 *	95 *	92 *	92 *	:	EL
E	100	118	123 *	129 *	133 *	100	112	111 *	113 *	113 *	E
F	100	112	115	117	:	100	106	108	110	:	F
IRL	100	111	111	113	112 *	100	110	116	119	122 *	IRL
I	100	119	119	123 *	:	100	113	112	121 *	:	I
L	100	123	128	128	133 *	100	122	123	125	129 *	L
NL	100	101	101	103 *	103 *	100	103	101	104 *	103 *	NL
A	100	112	115	117	117 *	100	105	106	107	106 *	A
P	100	139	156	168 *	:	100	143	151	161 *	:	P
FIN	100	114	118	124 *	123 *	100	112	112	114 *	116 *	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	100	120	121	124 *	124 *	100	123	124	126 *	123 *	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	100	110	112	117	:	100	101	99	101	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Family/children benefits include support (except health care) in connection with the costs of pregnancy, childbirth, childbearing and caring for

other family members. Unemployment benefits also include vocational training financed by public agencies.

Social benefits per head of population at constant prices. Index 1990 = 100 (continued)

		Family and children					Unemployment					
		1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11		100	108	108 *	119 *	:	100	144	137 *	142 *	:	EUR-11
B		100	100	102 *	102 *	:	100	115	121 *	125 *	:	B
DK		100	127	128	128	129 *	100	130	117	110	100 *	DK
D		100	109	109 *	142 *	148 *	100	173	169 *	186 *	188 *	D
EL		100 *	133 *	132 *	128 *	:	100 *	87 *	116 *	113 *	:	EL
E		100	119	122 *	141 *	145 *	100	127	108 *	97 *	95 *	E
F		100	106	108	106	:	100	119	112	110	:	F
IRL		100	127	135	150	162 *	100	146	156	153	151 *	IRL
I		100	79	77	81 *	:	100	145	136	126 *	:	I
L		100	152	159	164	169 *	100	150	155	180	197 *	L
NL		100	89	84	78 *	67 *	100	126	121	144 *	135 *	NL
A		100	135	127	124	119 *	100	138	142	149	143 *	A
P		100	119	125	131 *	:	100	333	339	381 *	:	P
FIN		100	121	119	113 *	113 *	100	308	283	280 *	266 *	FIN
S		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK		100	126	129	128 *	134 *	100	143	127	135 *	93 *	UK
IS		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO		100	141	150	152	:	100	130	112	97	:	NO
EEA		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING Esspros manual, 1996, Eurostat.
Statistics in focus: social protection in the European Union, Iceland and Norway, 1999, Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Housing benefits include interventions by public authorities to help households meet the cost of housing. Social exclusion benefits

include income support, rehabilitation of alcohol and drug abusers and other miscellaneous benefits (except health care).

Social benefits per head of population at constant prices. Index 1990 = 100 (continued)

Housing						Social exclusion					
	1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	100	126	132 *	127 *	:	EUR-11
B	:	:	:	:	:	100	112	114 *	118 *	:	B
DK	100	127	128	125	126 *	100	144	148	137	134 *	DK
D	100	107	106 *	111 *	114 *	100	114	122 *	125 *	124 *	D
EL	100 *	132 *	117 *	132 *	:	100 *	87 *	114 *	120 *	:	EL
E	100	83	127 *	106 *	73 *	100	176	187 *	261 *	268 *	E
F	100	122	124	121	:	100	143	155	157	:	F
IRL	100	113	120	124	134 *	100	144	151	166	178 *	IRL
I	100	88	89	96 *	:	100	143	171	121 *	:	I
L	100	112	106	102	104 *	100	116	113	113	120 *	L
NL	100	94	100	105 *	118 *	100	90	83	15 *	14 *	NL
A	100	75	76	75	76 *	100	123	106	111	102 *	A
P	100	74	79	77 *	:	100	193	200	323 *	:	P
FIN	100	226	239	208 *	193 *	100	130	134	153 *	158 *	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	100	148	153	158 *	156 *	100	103	103	114 *	143 *	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	100	119	142	160	:	100	128	122	97	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA

FURTHER READING

Esspros manual, 1996. Eurostat.

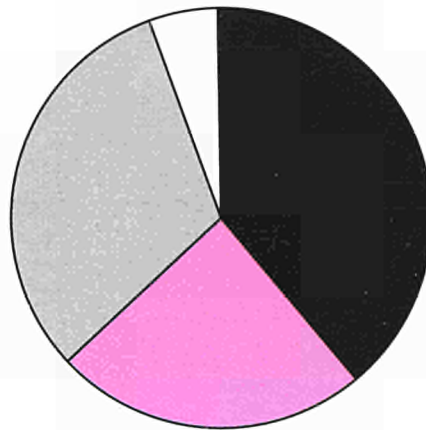
Statistics in focus: social protection in the European Union, Iceland and Norway, 1999. Eurostat.

Social benefits are recorded without any deduction of taxes or other compulsory levies payable on them by beneficiaries.

Units responsible for providing social protection are financed in different ways. Their receipts comprise social contributions paid by employers and by protected persons, contributions by general

government and other receipts. Other receipts come from a variety of sources, for example interest, dividends, rent and claims against third parties.

Social protection receipts by type as a % of total receipts. 1996

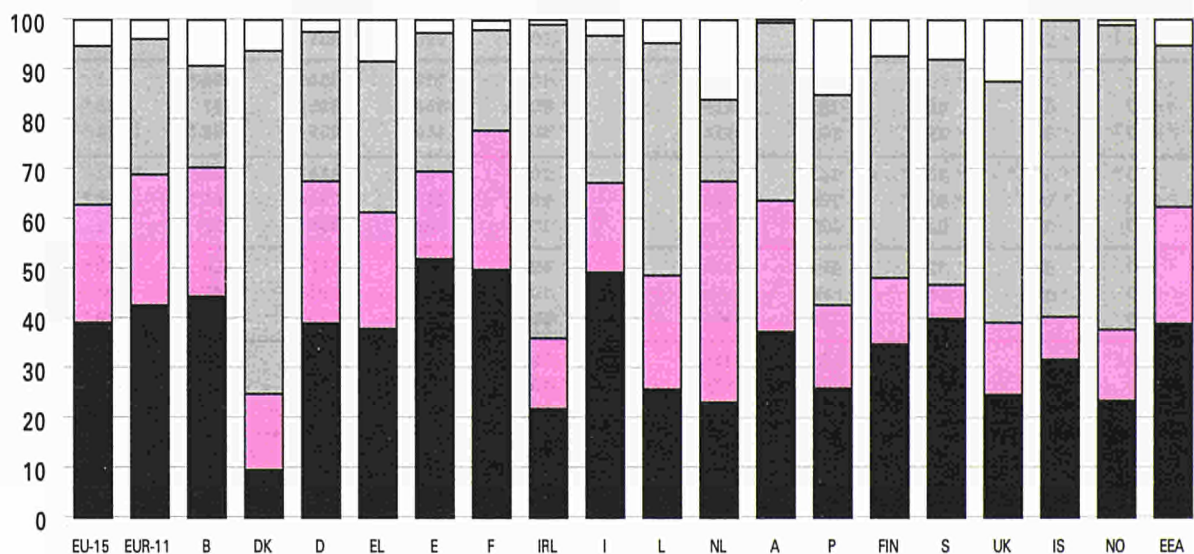


Black: employers' social contributions; pink: social contributions by protected persons; grey: general government contributions; white: other receipts.

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Protected persons include employees, self-employed, pensioners and other people.

Social protection receipts by type as a % of total receipts. 1996



Black: employers' social contributions; pink: social contributions by protected persons; grey: general government contributions; white: other receipts.

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Protected persons include employees, self-employed, pensioners and other people.

Social contributions are paid by employers and by the protected persons. Social contributions by employers are all costs incurred by employers to secure employees' entitlement to social benefits. These include all payments by employers to social protection institutions (actual contributions) and

social benefits paid directly by employers to employees (imputed contributions). Social contributions by protected persons comprise contributions paid by employees, by self-employed and by pensioners and other persons.

Social protection receipts by type as a % of total receipts

	Employers' social contributions					Social contributions by protected persons					
	1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15	: |	38,7 *	39,1 *	39,2 *	:	:	23,2 *	23,8 *	23,7 *	:	EU-15
EUR-11	46,0 |	42,2	42,7 *	42,7 *	:	24,8	26,3	26,6 *	26,3 *	:	EUR-11
B	40,9	41,7	44,2 *	44,5 *	:	25,2	24,7	25,8 *	25,9 *	:	B
DK	7,8	9,8	9,5	9,6	8,5 *	5,3	10,5	13,8	15,3	17,5 *	DK
D	43,6 |	40,5	40,6 *	39,1 *	38,6 *	28,4	28,8	28,6 *	28,5 *	28,9 *	D
EL	38,8 *	37,9 *	36,5 *	38,0 *	:	20,0 *	22,2 *	23,6 *	23,4 *	:	EL
E	54,4	51,6	50,4 *	52,0 *	52,2 *	16,9	18,0	17,3 *	17,6 *	17,5 *	E
F	52,0	49,1	49,4	49,9	:	28,8	27,4	27,4	27,9	:	F
IRL	24,3	22,8	22,2	21,9	21,4 *	15,6	15,1	14,0	14,2	13,8 *	IRL
I	52,9	46,5	48,9	49,3 *	:	15,0	16,3	17,9	18,0 *	:	I
L	28,9	27,4	25,3	25,8	25,1 *	22,6	23,9	23,4	22,9	23,6 *	L
NL	20,0	20,5	21,9	23,2 *	22,6 *	39,1	46,7	46,1	44,4 *	46,4 *	NL
A	38,1	36,7	37,0	37,4	37,7 *	25,1	25,7	25,9	26,4	27,1 *	A
P	37,1	29,5	30,0	26,0 *	:	20,0	18,2	18,9	16,8 *	:	P
FIN	44,1	32,8	33,5	34,9 *	35,1 *	8,0	14,5	13,7	13,3 *	13,3 *	FIN
S	:	38,7	38,0	40,0	:	:	2,9	5,2	6,8	:	S
UK	27,2	24,5	24,2	24,7 *	25,0 *	16,3	14,0	14,2	14,5 *	15,2 *	UK
IS	:	31,0	30,7	31,8	35,4 *	:	7,6	8,2	8,6	8,4 *	IS
NO	24,0	22,1	22,4	23,5	:	12,4	14,2	14,3	14,3	:	NO
EEA	: |	38,5 *	38,8 *	39,0 *	:	:	23,0 *	23,6 *	23,5 *	:	EEA

FURTHER READING Social protection expenditure and receipts, data 1980-96. Eurostat. Esspros manual, 1996. Eurostat.

Protected persons include employees, self-employed, pensioners and other people.

Social protection receipts by type as a % of total receipts (continued)

	General government contributions					Other receipts					
	1990	1994	1995	1996	1997	1990	1994	1995	1996	1997	
EU-15	: |	32,9 *	31,9 *	31,9 *	:	: |	5,2 *	5,2 *	5,2 *	:	EU-15
EUR-11	25,0 |	27,6	26,9 *	27,2 *	:	4,2 |	3,9	3,8 *	3,8 *	:	EUR-11
B	24,7	20,5	20,8 *	20,4 *	:	9,3	13,1	9,3 *	9,2 *	:	B
DK	80,1	73,7	70,6	68,9	67,8 *	6,8	6,0	6,1	6,2	6,2 *	DK
D	25,2 |	28,8	28,5 *	30,0 *	30,1 *	2,8 |	2,0	2,2 *	2,4 *	2,4 *	D
EL	33,4 *	30,5 *	30,8 *	30,3 *	:	7,8 *	9,3 *	9,1 *	8,3 *	:	EL
E	26,2	28,2	29,8 *	27,8 *	27,1 *	2,5	2,1	2,5 *	2,6 *	3,3 *	E
F	16,7	21,5	21,1	20,2	:	2,5	1,9	2,0	1,9	:	F
IRL	59,0	61,2	62,9	63,0	63,9 *	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9 *	IRL
I	29,0	33,6	29,8	29,6 *	:	3,1	3,6	3,4	3,1 *	:	I
L	40,6	42,8	46,1	46,7	47,2 *	7,9	5,9	5,1	4,6	4,1 *	L
NL	25,0	16,9	16,0	16,4 *	15,6 *	15,9	15,8	16,0	16,0 *	15,3 *	NL
A	35,9	36,9	36,4	35,7	34,6 *	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6 *	A
P	33,8	39,0	39,4	42,2 *	:	9,2	13,2	11,7	15,0 *	:	P
FIN	40,6	46,4	46,0	44,6 *	44,8 *	7,3	6,4	6,9	7,2 *	6,8 *	FIN
S	:	50,2	48,3	45,3	:	:	8,2	8,4	7,9	:	S
UK	39,9	50,4	49,5	48,5 *	47,9 *	16,6	11,0	12,1	12,3 *	11,9 *	UK
IS	:	61,3	61,2	59,6	56,2 *	:	0,0	0,0	0,0	:	IS
NO	63,0	62,8	62,4	61,2	:	0,5	0,9	0,9	1,0	:	NO
EEA	: |	33,4 *	32,4 *	32,4 *	:	: |	5,1	5,1	5,2	:	EEA

FURTHER READING Esspros manual, 1996. Eurostat. Statistics in focus: social protection in the European Union, Iceland and Norway, 1999. Eurostat.

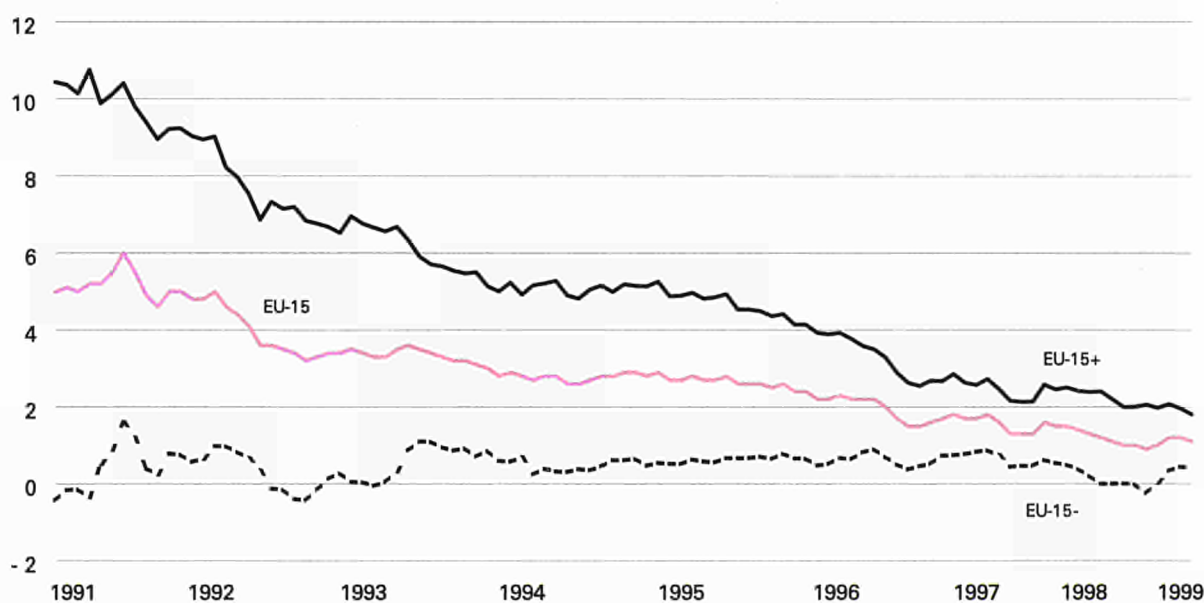
Following the Treaty on European Union, the maintenance of price stability shall be the primary objective of the European System of Central Banks (ESCB). The European Central Bank (ECB) defines price stability as a year-on-year increase in the harmonised index of consumer prices for the euro zone of below 2 %.

The annual rate of inflation as measured by the harmonised index of consumer prices for the 15 EU Member States (European index of consumer prices (EICP)) shows a significant general downward trend and a marked trend towards

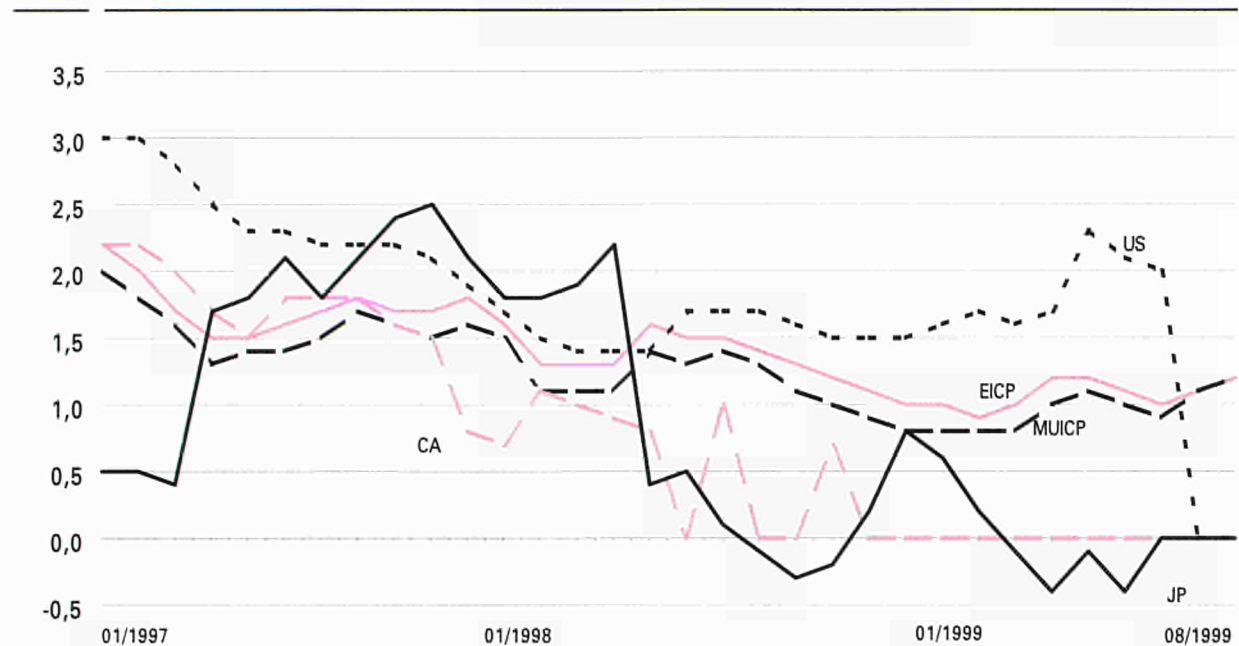
convergence in the period from January 1991 to May 1999. It has fallen from 5.0 % in January 1991 to 1.1 % in May 1999. The standard deviation of the 15 indices for the EU Member States (a measure of convergence in terms of the average spread of the inflation rates around the EICP) has fallen from 5.4 to 0.7 percentage points (see graph below).

In addition, the difference between the lowest and the highest inflation rates has fallen from 18.8 in January 1991 to 2.0 percentage points in May 1999.

Inflation and convergence



Harmonised indices of consumer prices, rate of change (%)



FURTHER READING: Economy and finance, statistics in focus, monthly publication. Eurostat.

US, JP: data on the national consumer price indices (CPIs) are given, which are not strictly comparable with the harmonised indices of consumer prices (HICPs). EEAICP: European Economic Area Index of Consumer Prices. EICP: European index of consumer prices (EU-15). MUICP: monetary union index of consumer prices (EUR-11).

Harmonised indices of consumer prices, rate of change (%)

	1997	1998	01/99	02/99	03/99	04/99	05/99	06/99	07/99	08/99	
EU-15	1,7	1,3	0,9	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2 *	EU-15
EUR-11	1,6	1,1	0,8	0,8	1,0	1,1	1,0	0,9	1,1	1,2 *	EUR-11
B	1,5	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	B
DK	1,9	1,3	1,2	1,3	1,7	1,7	1,6	1,9	2,0	2,4	DK
D	1,5	0,6	0,2	0,1	0,5	0,8	0,4	0,4	0,6	0,7	D
EL	5,4	4,5	3,5	3,5	3,2	2,6	2,2	1,8	1,8	1,6	EL
E	1,9	1,8	1,5	1,8	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1	2,3	E
F	1,3	0,7	0,4	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5 *	F
IRL	1,2	2,1	2,1	2,3	2,0	2,0	2,3	2,1	1,9	2,4	IRL
I	1,9	2,0	1,5	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,7	1,6	I
L	1,4	1,0	- 1,4	0,6	0,6	1,3	1,3	1,2	- 0,3	1,4	L
NL	1,9	1,8	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1	2,1	1,8	2,5 *	NL
A	1,2	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,2	0,3	0,5 *	A
P	1,9	2,2	2,5	2,7	2,8	2,7	2,1	2,1	1,9	1,8	P
FIN	1,2	1,4	0,5	0,9	0,9	1,3	1,4	1,2	1,4	1,3	FIN
S	1,8	1,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,8	S
UK	1,8	1,5	1,6	1,5	1,7	1,5	1,3	1,4	1,3	1,3	UK
IS	1,8	1,3	0,4	0,5	0,5	0,8	1,0	1,3	2,0	3,1	IS
NO	2,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	1,7	1,7	NO
EEA	1,7	1,3	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2 *	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	2,3	1,5	1,7	1,6	1,7	2,3	2,1	2,0	2,1	2,3	US
CA	1,6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	1,6	0,7	0,2	- 0,1	- 0,4	- 0,1	- 0,4	- 0,3	- 0,1	0,3	JP

FURTHER READING: Economy and finance, statistics in focus, monthly publication. Eurostat.

US, JP: data on the national consumer price indices (CPIs) are given, which are not strictly comparable with the harmonised indices of consumer prices (HICPs). EEAICP: European Economic Area Index of Consumer Prices. EICP: European index of consumer prices (EU-15). MUICP: monetary union index of consumer prices (EUR-11).

The HICP measures the change in consumer price inflation in the European Union. The methodology used ensures comparability between Member States. HICP coverage follows the international classification COICOP (classification of individual consumption by purpose), adapted to the needs of HICPs. For ease of comparison, they are presented with a common base year 1996 = 100.

The EU aggregate indices, the monetary union index of consumer prices (MUICP), the European index of consumer prices (EICP), and the European Economic Area index of consumer prices (EEAICP) are compiled as annual chain indices. They are calculated as weighted averages of the national price indices of the countries covered, allowing country weights to change each year. For all indices, the country weights used in 1999 are national accounts data for 1997, updated to December 1998 prices.

For the MUICP, a Member State's weight is its share of household monetary consumption expenditure in the EMU total. Weights in national currencies are converted into euro using the irrevocably locked exchange rates.

For the EICP and the EEAICP, a Member State's weight is its share of household monetary consumption expenditure in the EU and EEA totals. For those two indices expenditure in national currencies is converted into purchasing power standards (PPS).

With the launch of the euro in January 1999 the MUICP is used for the monitoring inflation in the EMU and for assessment of inflation convergence. As price stability is the primary objective of the European System of Central Banks (ESCB), the MUICP is used by the European Central Bank (ECB) as a main indicator for monetary policy management for the euro zone.

Harmonised indices of consumer prices, index 1996 = 100

	1997	1998	01/99	02/99	03/99	04/99	05/99	06/99	07/99	08/99	
EU-15	101,7	103,0	103,2	103,4	103,8	104,2	104,3	104,3	104,3	104,3	EU-15
EUR-11	101,6	102,7	102,8	103,1	103,4	103,7	103,8	103,8	103,8	104,0	EUR-11
B	101,5	102,4	102,8	103,0	103,1	103,5	103,7	103,7	103,5	103,7	B
DK	101,9	103,3	103,6	104,1	104,7	105,0	105,4	105,7	105,7	105,4	DK
D	101,5	102,1	101,9	102,1	102,3	102,7	102,7	102,7	102,8	103,3	D
EL	105,4	110,2	110,6	109,8	112,5	113,9	113,6	113,4	113,4	111,0	EL
E	101,9	103,7	104,7	104,8	105,2	105,6	105,6	105,6	105,6	106,1	E
F	101,3	102,0	101,6	102,0	102,3	102,6	102,6	102,6	102,6	102,3	F
IRL	101,2	103,4	103,6	104,3	104,6	105,2	105,9	106,2	106,2	105,7	IRL
I	101,9	103,9	104,6	104,8	105,0	105,2	105,5	105,5	105,5	105,8	I
L	101,4	102,4	100,8	102,7	102,8	103,3	103,6	103,5	103,5	102,2	L
NL	101,9	103,7	104,1	104,8	105,9	106,2	106,2	106,2	105,7	105,1	NL
A	101,2	102,0	102,1	102,3	102,4	102,4	102,4	102,5	102,1	102,2	A
P	101,9	104,2	105,3	105,3	105,7	106,4	106,5	106,5	106,7	106,7	P
FIN	101,2	102,6	102,4	102,8	103,0	103,9	104,2	104,2	104,2	103,9	FIN
S	101,9	102,9	102,5	102,6	103,2	103,4	103,7	103,7	103,6	103,1	S
UK	101,8	103,4	103,7	103,9	104,4	104,9	105,2	105,2	105,1	104,4	UK
IS	101,8	103,2	103,4	103,3	103,6	104,1	104,6	104,6	105,2	105,4	IS
NO	102,6	104,6	105,7	105,9	106,5	106,8	106,7	106,7	106,8	106,5	NO
EEA	101,7	103,1	103,2	103,5	103,9	104,2	104,4	104,4	104,3	104,3	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	102,3	103,9	104,7	104,8	105,2	105,9	106,0	106,0	106,0	106,2	US
CA	101,6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	101,6	102,3	102,1	101,7	101,8	102,3	102,3	102,3	102,0	101,6	JP

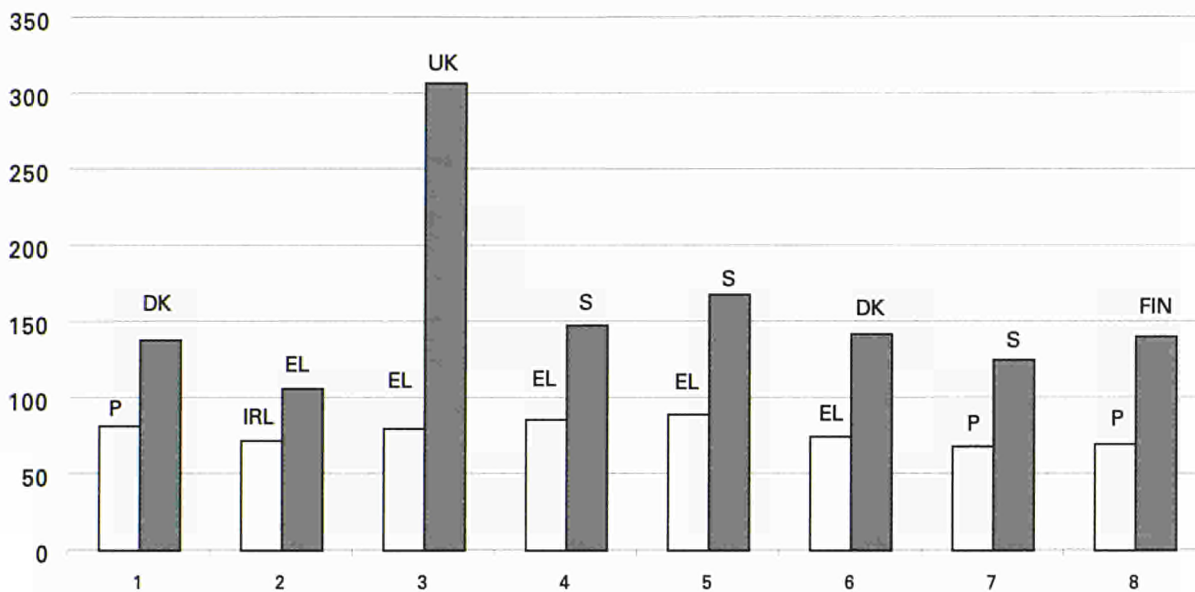
FURTHER READING: Economy and finance, statistics in focus, monthly publication. Eurostat.

US, JP: data on the national consumer price indices (CPIs) are given, which are not strictly comparable with the harmonised indices of consumer prices (HICPs). EEAICP: European Economic Area Index of Consumer Prices. EICP: European index of consumer prices (EU-15). MUICP: monetary union index of consumer prices (EUR-11).

Cost-of-living comparison is carried out by calculation of index numbers (Brussels = 100) based on (a) prices of a basket of over 3 000 goods and services, (b) expenditure patterns of international officials, and (c) exchange rates. All information refers to 1 July 1998. The data come

from the work of Eurostat in the field of cost-of-living adjustments to salaries of EU officials. Staff regulations fix indices for Belgium and Luxembourg at 100. Hence indices are available for all EU capitals except Brussels and Luxembourg. Country codes refer to the capital city.

Cost-of-living comparisons in the European Union. Most and least expensive cities for different expenditure groups in 1998. B = 100



1: food, drink and tobacco; 2: clothing and footwear; 3: housing; 4: household equipment; 5: health; 6: transport; 7: leisure and education; 8: miscellaneous. Grey: most expensive; white: least expensive.

FURTHER READING Cost-of-living comparisons in the European Union. Eurostat 1995.

Country codes refer to the capital of the countries.

Cost-of-living comparisons in the European Union in 1998. B = 100

	1	2	3	4	5	6	7	8	Total	Total(1)	
DK	138	96	139	111	123	142	123	128	129	128	DK
D	100	88	128	107	146	101	102	107	108	104	D
EL	92	106	80	86	89	75	83	91	84	85	EL
E	83	78	102	94	107	88	87	91	91	88	E
F	107	102	161	116	96	103	111	110	120	108	F
IRL	108	72	129	98	106	109	80	103	104	98	IRL
I	105	85	112	105	119	93	96	98	101	98	I
NL	95	79	166	96	113	107	91	108	112	99	NL
A	105	85	143	107	133	101	108	102	111	103	A
P	82	78	97	88	119	99	68	70	85	82	P
FIN	126	102	114	115	140	115	113	140	117	116	FIN
S	133	92	134	148	168	115	125	112	120	117	S
UK	124	92	307	118	112	126	105	127	157	117	UK

1: food, drink and tobacco; 2: clothing and footwear; 3: housing; 4: household equipment; 5: health; 6: transport; 7: leisure and education; 8: miscellaneous; total: total; total (1): total excluding housing.

FURTHER READING Cost-of-living comparisons in the European Union. Eurostat 1995.

Balance of the current account at current prices. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	- 0,2	- 0,4	- 0,6	- 1,0 |	- 0,8	- 0,1	0,0	0,2	0,5	0,8	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	: |	:	:	:	0,3	0,6	0,9	:	EUR-11
B/L	2,0	2,3	2,2	2,3 |	2,7	4,8	5,0	4,9	4,9	5,2	:	B/L
DK	- 1,2	- 1,1	1,0	1,6 |	3,0	2,8	2,2	1,4	2,4	0,2	:	DK
D	4,2	4,8	3,3 |	- 1,0 |	- 1,0	- 0,7	- 1,0	- 0,9	- 0,6	- 0,2	:	D
EL	2,6	0,1	- 2,0	0,5 |	- 1,8	1,3	2,3	- 1,2	- 2,3	- 0,4	:	EL
E	- 1,0	- 2,8	- 3,4	- 3,1 |	- 3,6	- 1,2	- 1,4	0,1	0,1	0,4	:	E
F	- 0,5	- 0,6	- 1,2	- 0,5 |	0,4	0,7	0,6	0,7	1,3	2,8	:	F
IRL	0,3	- 1,4	0,1	3,2 |	1,0	3,7	2,7	2,6	2,6	2,7	:	IRL
I	- 0,9	- 1,4	- 1,6	- 2,1 |	- 2,4	1,0	1,4	2,4	3,3	2,9	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	2,2	3,5	3,7	3,2 |	2,3	4,4	5,3	6,0	5,8	5,8	:	NL
A	:	:	:	: |	- 0,2	- 0,5	- 1,1	- 2,3	- 2,1	- 2,4	:	A
P	- 1,8	0,5	- 0,1	- 0,7 |	- 4,5	- 4,7	- 6,2	- 2,9	- 4,1	- 4,8	:	P
FIN	:	:	:	: |	- 4,6	- 1,3	1,3	4,2	4,0	5,5	:	FIN
S	:	:	:	: |	- 3,6	- 1,3	- 0,4	2,4	2,6	2,8	:	S
UK	- 4,9	- 5,5	- 4,6	- 2,4 |	- 2,8	- 2,9	- 2,0	- 0,5	- 0,1	1,0	:	UK
IS	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	- 2,8	- 2,3	- 1,8	- 0,1 |	- 1,0	- 1,6	- 2,2	- 2,1	- 2,1	- 2,0	:	US
CA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	2,7	2,0	1,2	2,1 |	3,2	3,1	2,7	2,1	1,4	2,3	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards. With the exception of Germany, data until 1991 includes the capital account. Data for Japan includes the capital account until 1994.

Average flows of the current account. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	14,3	15,4	15,0	14,3 |	12,8	13,3	13,5	13,8	14,2	15,9	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	: |	:	:	:	18,3	18,6	20,7	:	EUR-11
B/L	88,9	99,9	100,8	103,5 |	102,7	99,1	101,0	90,7	88,2	93,4	:	B/L
DK	41,6	44,7	44,8	48,4 |	51,1	50,8	52,1	50,9	54,4	51,2	:	DK
D	32,9	35,3	35,1 |	32,8 |	30,6	28,5	28,7	29,9	30,3	32,9	:	D
EL	28,0	28,4	27,4	26,7 |	24,6	23,9	24,1	23,0	22,3	23,4	:	EL
E	21,3	21,8	20,8	21,6 |	22,8	23,6	26,0	27,6	28,8	31,5	:	E
F	27,2	29,5	30,4	31,8 |	31,9	31,8	32,8	27,8	27,8	30,4	:	F
IRL	69,8	74,8	71,4	71,7 |	72,8	75,7	79,6	86,4	87,5	92,0	:	IRL
I	21,9	23,5	23,6	22,9 |	23,6	26,2	27,0	29,6	29,0	30,8	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	60,4	65,1	62,7	62,5 |	63,8	61,7	62,4	66,2	67,7	71,0	:	NL
A	:	:	:	: |	44,3	43,0	43,4	45,2	47,1	49,2	:	A
P	41,3	42,3	42,4	39,2 |	34,4	37,2	38,2	42,0	42,1	43,5	:	P
FIN	:	:	:	: |	30,9	35,2	37,2	39,7	39,8	41,6	:	FIN
S	:	:	:	: |	34,3	38,1	40,7	47,7	46,3	50,4	:	S
UK	37,3	40,7	40,6	38,4 |	36,6	38,0	37,9	42,6	43,1	44,4	:	UK
IS	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	12,5	13,0	13,1	12,3 |	12,8	12,9	13,7	14,9	15,3	16,3	:	US
CA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	11,4	13,3	14,4	13,5 |	12,6	11,5	11,4	12,3	14,5	15,7	:	JP

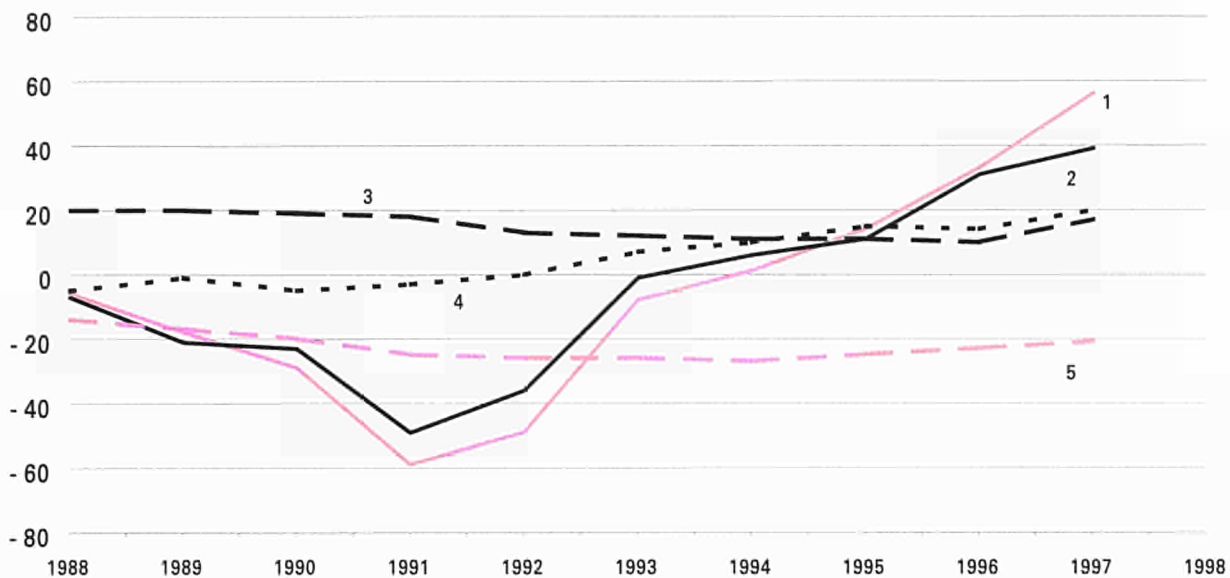
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards. With the exception of Germany, data until 1991 includes the capital account. Data for Japan includes the capital account until 1994.

The balance of payments (BOP) records all economic transactions between the residents and non-residents of a country during a given period. The part of the BOP taking care of real resources is the current account. The broadest categorisation of this account differentiates goods, services, income and current transfers. The balance

of each item is calculated as the difference between credits (exports) and debits (imports). The methodological framework is that of the fourth IMF BOP manual until 1991 and of the fifth IMF BOP manual from 1992 onwards. This switch appears as a break in the data series.

EU external balances of the current account: current account balance, goods balance, services balance, income balance and current transfers. 1 000 million ECU

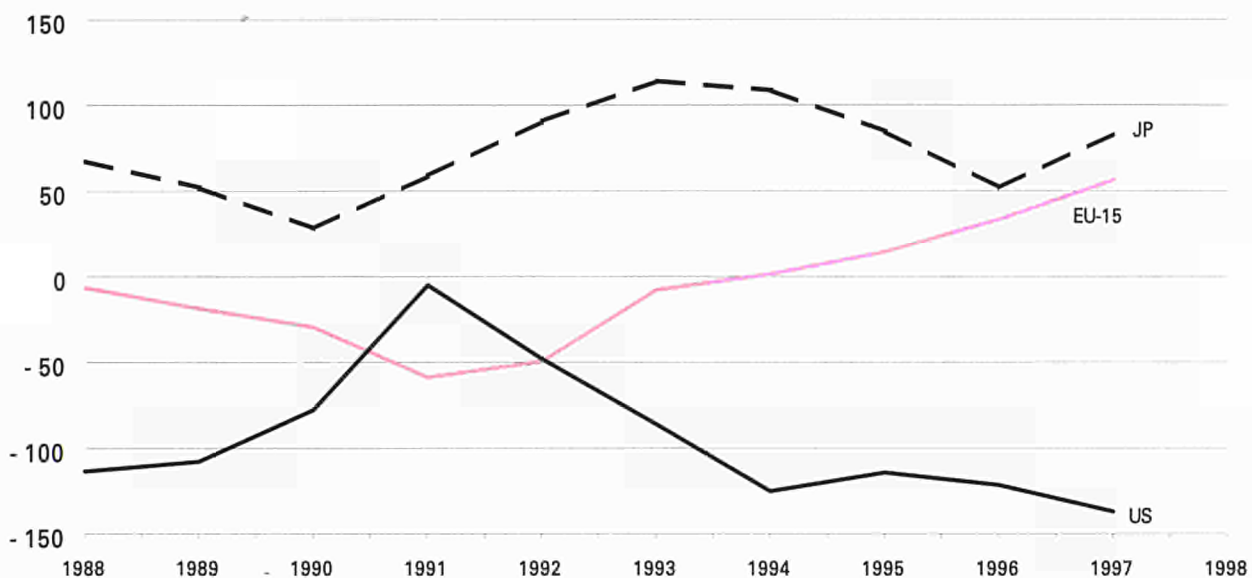


1: current account; 2: goods balance; 3: services balance; 4: income balance; 5: current transfers.

FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15. Until 1991 current transfers include capital transfers and the current account includes the capital account.

Current account balance of EU, US and Japan with the rest of the world. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15. Data includes the capital account until 1991 for EU and US, until 1994 for Japan.

Balance of international trade in goods and services at current prices. % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	0,3	0,0	- 0,1	- 0,5 |	- 0,4	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	1,0	1,3	1,6	:	EUR-11
B/L	3,1	2,7	2,8	1,8 |	2,7	3,9	4,2	4,1	4,1	4,3	:	B/L
DK	2,9	3,2	5,8	6,4 |	7,4	6,8	6,2	4,8	5,9	3,3	:	DK
D	5,3	5,3	3,5 |	- 0,1 |	- 0,1	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	:	D
EL	- 0,7	- 3,4	- 5,6	- 4,5 |	- 4,9	- 2,7	- 2,0	- 5,1	- 5,4	- 4,1	:	EL
E	- 1,4	- 3,3	- 3,5	- 3,3 |	- 3,0	- 0,7	0,0	- 0,1	0,6	1,1	:	E
F	0,3	0,4	0,2	0,5 |	1,5	1,9	2,0	1,9	2,0	3,2	:	F
IRL	7,9	7,3	6,0	6,5 |	7,6	10,6	9,5	11,1	11,2	12,7	:	IRL
I	0,0	- 0,3	- 0,1	- 0,1 |	0,0	3,4	3,7	4,2	5,2	4,3	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	3,4	3,9	4,5	4,4 |	3,9	5,7	6,0	6,1	6,4	6,1	:	NL
A	:	:	:	:	0,8	0,5	- 0,3	- 0,9	- 1,2	- 1,6	:	A
P	- 8,9	- 6,9	- 7,8	- 8,6 |	- 8,8	- 7,9	- 7,7	- 7,0	- 7,3	- 8,1	:	P
FIN	:	:	:	:	1,2	5,1	6,2	8,1	8,0	8,6	:	FIN
S	:	:	:	:	1,6	3,6	4,3	6,3	6,7	6,9	:	S
UK	- 3,8	- 4,2	- 2,8	- 1,2 |	- 1,4	- 1,3	- 1,0	- 0,7	- 0,7	- 0,1	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	- 2,3	- 1,7	- 1,4	- 0,5 |	- 0,6	- 1,1	- 1,6	- 1,5	- 1,5	- 1,4	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	2,1	1,3	0,6	1,7 |	2,3	2,3	2,0	1,4	0,5	1,1	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

International trade in goods and services, cover rates. %

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	103	100	99	95 |	96	102	103	103	106	107	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	107	109	110	:	EUR-11
B/L	105	104	104	103 |	104	107	107	107	107	106	:	B/L
DK	109	109	117	119 |	123	123	119	114	118	110	:	DK
D	121	119	112 |	100 |	100	102	102	103	105	106	:	D
EL	97	87	78	81 |	79	87	90	76	74	81	:	EL
E	93	84	82	83 |	85	96	100	100	103	104	:	E
F	101	102	101	102 |	107	109	109	109	109	114	:	F
IRL	115	113	112	113 |	114	119	116	117	117	119	:	IRL
I	100	99	100	100 |	100	118	118	119	124	119	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	107	108	109	109 |	108	112	112	111	112	111	:	NL
A	:	:	:	:	102	101	99	98	97	96	:	A
P	77	82	80	76 |	74	78	79	82	81	80	:	P
FIN	:	:	:	:	105	118	121	127	126	127	:	FIN
S	:	:	:	:	106	112	113	118	120	118	:	S
UK	86	85	90	95 |	95	95	97	98	98	100	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	79	85	87	96 |	94	90	87	88	88	90	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	127	114	106	120 |	129	132	127	118	105	111	:	JP

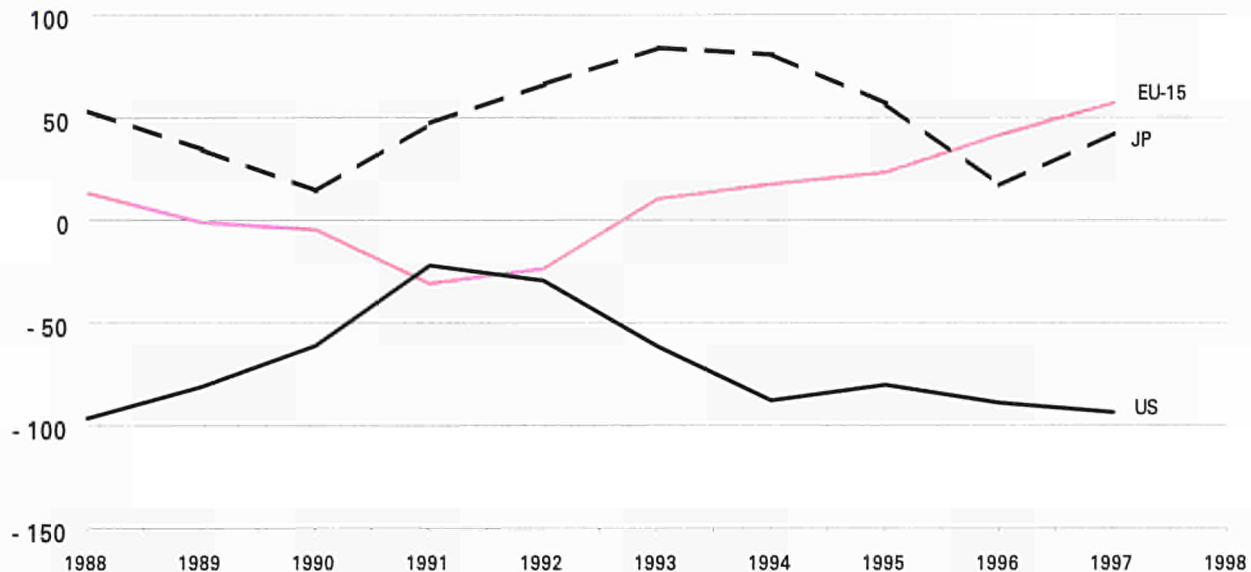
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

The compilation of the EU/euro-zone balance of payments is based on extra-EU/extra-euro-zone transactions: it is obtained by aggregating cross-border transactions of residents vis-à-vis non-residents as reported by the 15/11 participating Member States. In principle, intra transactions

should net out and the EU-15/EUR-11 totals could be compiled by adding up the net flows of the countries involved. In practice, bilateral data do not match, thus resulting in significant discrepancies (intra-asymmetries) at the EU-15/EUR-11 levels. Cover rates are calculated as (credits/debits) x 100.

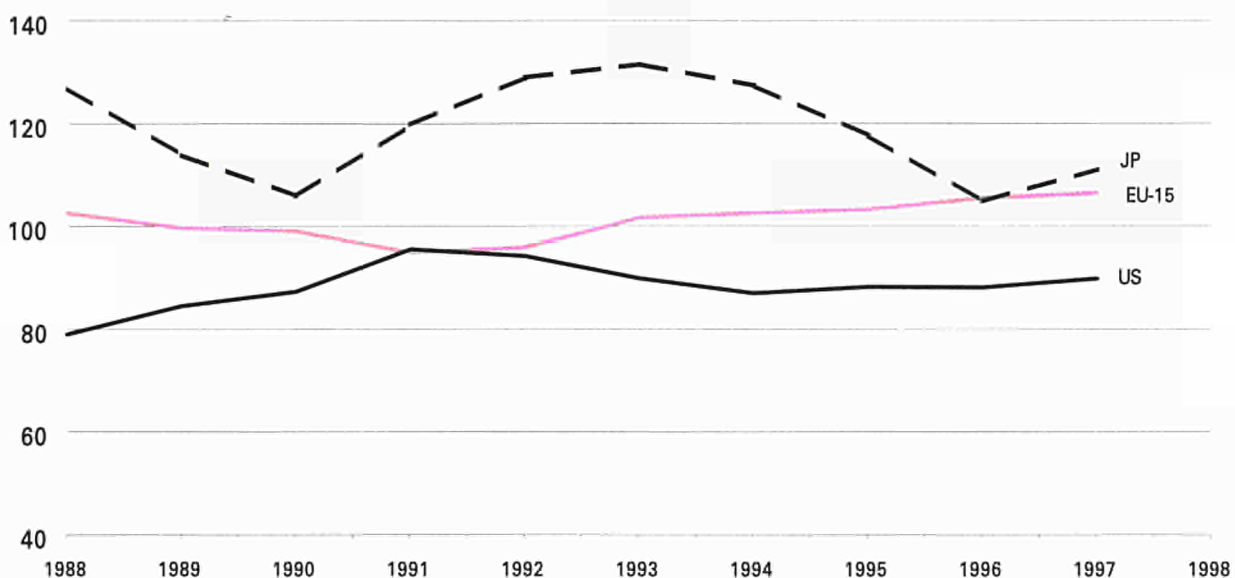
Balance of international trade in goods and services at current prices of EU, US and Japan with the rest of the world. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

International trade in goods and services of EU, US and Japan with the rest of the world, cover rates. %



FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Total trade in goods (exports-fob + imports-fob), % of current account total flows

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	58,0	56,8	55,7	54,4	56,0	56,9	58,6	60,2	60,2	59,4	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	59,4	59,9	60,3	:	EUR-11
B/L	59,6	55,3	52,9	50,1	48,6	47,4	47,7	56,9	59,7	60,6	:	B/L
DK	58,9	58,5	57,8	54,6	51,1	49,5	50,7	53,1	48,6	54,5	:	DK
D	72,4	72,5	71,2	69,7	68,9	66,4	68,7	68,3	68,8	69,2	:	D
EL	49,4	50,8	50,4	49,6	48,6	46,9	45,6	48,8	49,2	47,1	:	EL
E	64,2	65,1	65,2	62,9	60,0	59,7	62,8	64,5	64,4	64,6	:	E
F	63,3	62,5	59,6	56,6	53,8	49,4	50,5	64,3	64,4	64,4	:	F
IRL	67,7	67,7	65,6	65,0	64,5	66,1	66,5	66,4	65,5	64,8	:	IRL
I	70,0	69,2	65,6	64,2	61,2	59,2	63,1	64,9	62,7	61,0	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	66,7	65,5	65,9	64,2	64,1	62,1	63,3	66,9	66,4	66,3	:	NL
A	:	:	:	:	56,8	54,2	56,3	58,4	57,4	59,9	:	A
P	66,9	67,5	67,2	65,6	70,6	63,9	67,2	64,8	65,8	66,6	:	P
FIN	:	:	:	:	67,1	68,5	70,7	68,6	70,5	70,9	:	FIN
S	:	:	:	:	61,2	64,4	68,3	65,3	65,1	64,8	:	S
UK	53,3	51,0	50,3	49,4	52,2	53,7	55,5	53,2	54,0	50,7	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	62,7	61,3	61,2	64,7	63,1	63,9	63,7	63,1	63,0	61,7	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	63,8	59,9	57,9	55,5	56,6	57,0	58,0	57,3	53,9	54,3	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Total trade in services (exports + imports), % of current account total flows

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	19,2	18,7	19,2	19,3	20,1	20,3	20,0	19,1	19,7	19,3	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	18,3	19,1	19,1	:	EUR-11
B/L	15,4	14,7	14,4	13,2	12,9	13,7	14,3	13,0	13,6	13,9	:	B/L
DK	23,7	23,0	22,9	22,3	19,9	16,8	17,0	17,2	16,8	16,7	:	DK
D	13,8	13,5	13,7	13,4	13,9	14,9	14,6	14,5	15,1	14,7	:	D
EL	34,8	32,8	34,0	32,0	34,5	34,0	35,7	31,4	31,6	34,9	:	EL
E	23,3	21,7	21,3	20,3	20,3	21,8	20,6	19,6	20,0	20,0	:	E
F	18,3	18,7	18,7	18,2	19,4	19,5	18,3	17,7	17,7	17,2	:	F
IRL	12,2	11,9	12,1	12,5	14,5	14,2	14,6	14,4	15,2	15,0	:	IRL
I	16,0	15,4	19,0	18,2	19,6	19,4	18,8	18,3	19,6	20,3	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	16,9	17,0	16,9	18,0	18,9	20,0	20,1	17,9	17,9	18,7	:	NL
A	:	:	:	:	29,3	31,4	30,6	28,7	29,5	26,2	:	A
P	15,0	14,7	15,4	15,7	14,3	19,8	18,0	16,9	16,4	15,8	:	P
FIN	:	:	:	:	17,7	17,2	16,8	17,4	16,6	15,6	:	FIN
S	:	:	:	:	20,5	18,1	17,2	14,8	15,2	16,6	:	S
UK	14,7	13,8	13,6	13,7	15,1	15,5	15,8	15,1	15,3	14,7	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	16,9	16,6	18,1	19,9	19,2	19,0	17,9	16,8	16,2	16,7	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	15,9	16,0	15,5	15,3	16,0	16,4	16,1	14,9	14,8	14,6	:	JP

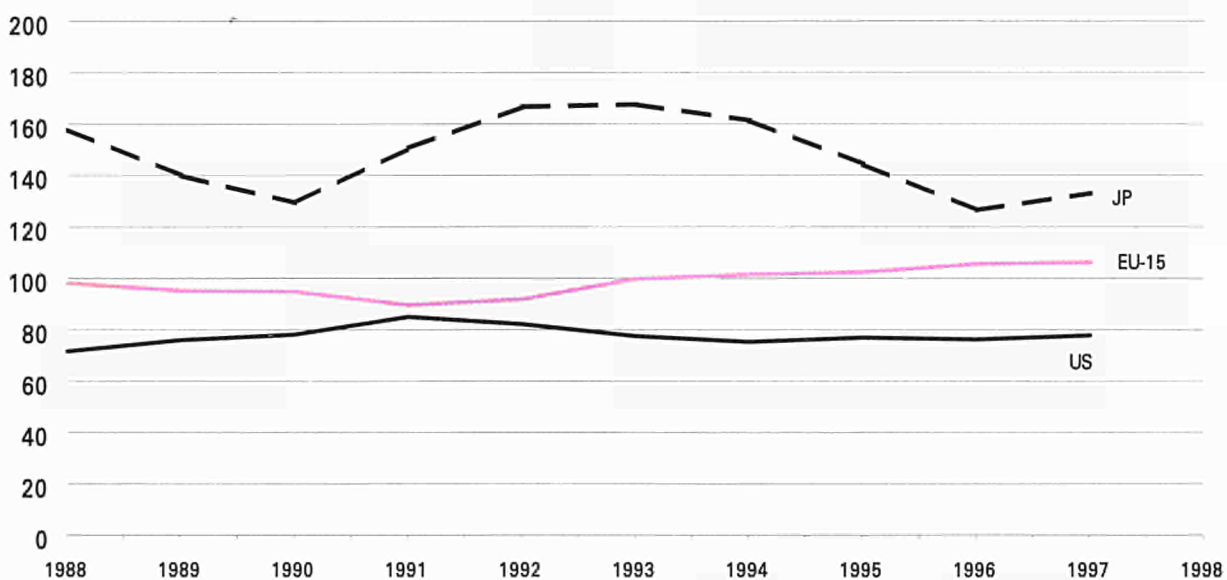
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Trade balance in merchandise includes all movable property whose ownership is transferred from a resident to a non-resident or vice versa. These figures should be based on customs data on imports at cif values (including costs of transport and insurance) and exports at fob values (excluding transport costs). Imports at cif values are corrected to imports at fob values to classify costs of transport

and insurance as transport and insurance services. Transactions of goods crossing a border without change of ownership are not regarded as exports; but transactions of goods between residents and non-residents are regarded as exports, even if the goods do not cross a border. This explains why external trade statistics and balance of payments figures for goods are not the same.

Trade balance in goods of EU, US and Japan with the rest of the world, cover rates. %



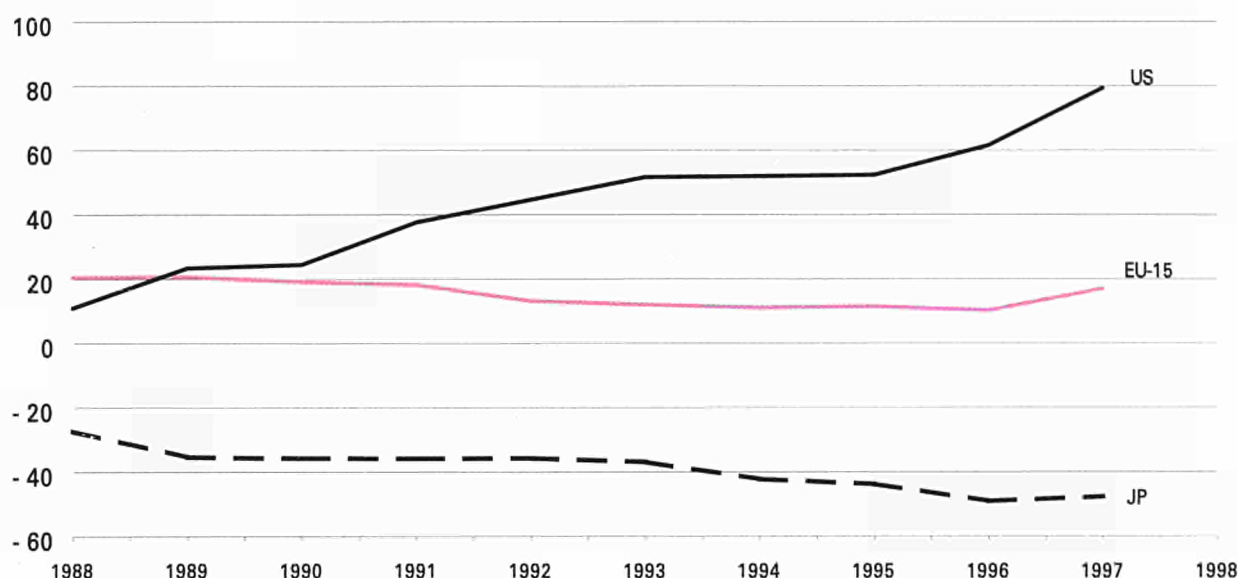
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Trade balance in services includes three main sub-balances: transport, tourism and other services. Service flows are recorded as the economic value of services. Due to its intangible nature, international trade in services is much more difficult to record than trade in goods. Three types of problems may arise: difficulty in defining the

service; value of the service not specified separately but aggregated with the value of other transactions on the same invoice; practical difficulties for identifying gross flows as many services can be paid for by means of an international offsetting mechanism. Therefore underestimates of certain flows are almost inevitable.

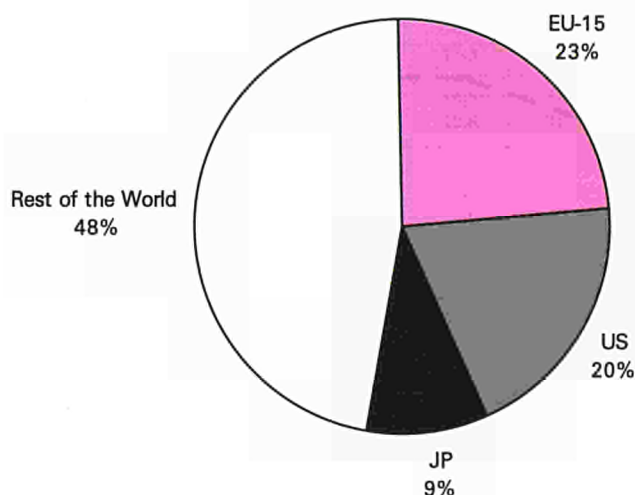
Services' balance of EU, US and Japan with the rest of the world. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Share of EU, US, JP and the rest of the world in world total transactions in services (exports + imports). %. 1997

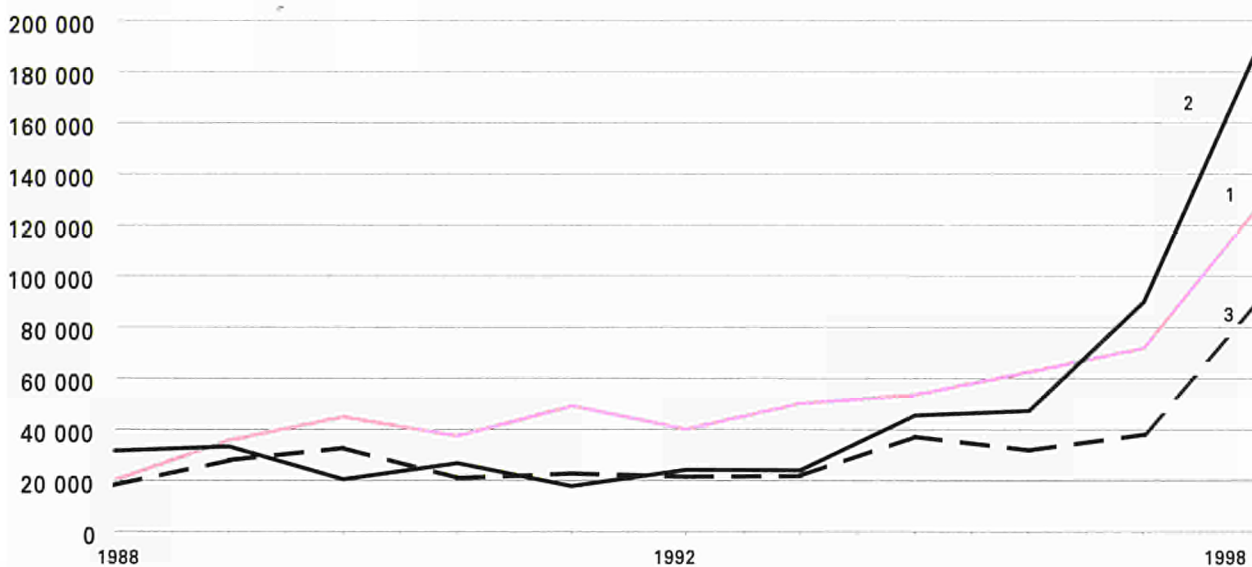


FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The annual European Union direct investment yearbook gives a snapshot of foreign direct investment (FDI) flows and stocks, showing who invests where, in which sectors and the amounts. It also addresses such questions as: who are the main investors? Who are the main receivers? Why invest abroad rather than at home? Why invest now rather than 10 years ago? In manufacturing rather than finance? A firm wishing to sell overseas has a variety of modes to employ. Exporting, licensing and using agents are some examples, with straightforward exporting up to now being the most common. FDI is an alternative — producing and selling directly in the chosen country. FDI is of two kinds. First,

creation of productive assets by foreigners who build something from scratch — greenfield investment; or second, purchase of existing assets by foreigners — acquisitions, mergers, takeovers, etc. FDI encompasses investments made with the express purpose of ownership and control of companies abroad. The investor's purpose is an effective voice in management and, at the same time, a lasting interest in the enterprise. Direct investment does not include only the initial acquisition of equity capital but also subsequent capital transactions between the foreign investor and domestic and affiliated enterprises.

EU direct investment: inward, outward and intra-flows. Million ECU

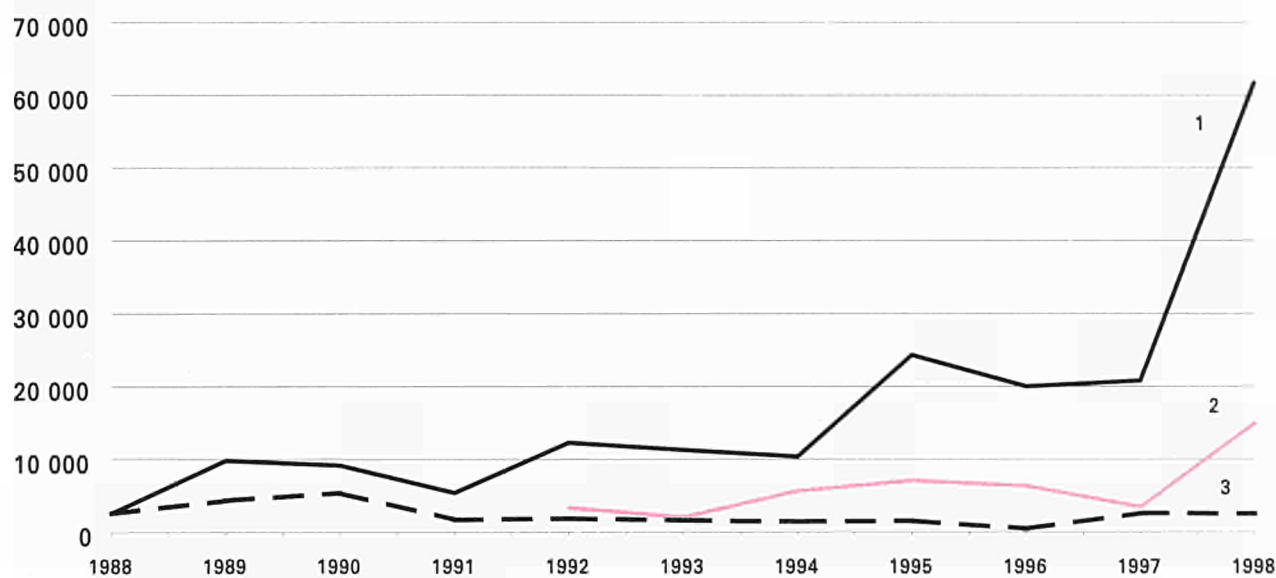


1: intra EU flows; 2: EU outward flows to non-EU countries; 3: EU inward flows from non-EU countries.

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

EU direct investment inflows. Suppliers of direct investment to the EU. Million ECU



1: US in EU; 2: Japan in EU; 3: EFTA in EU.

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

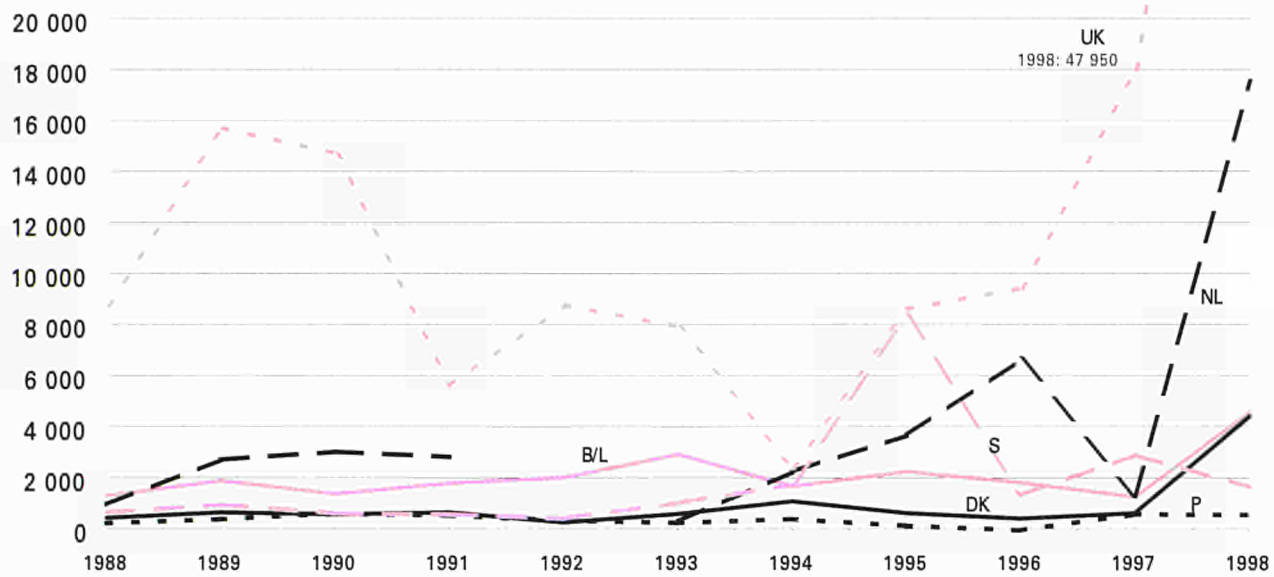
EU direct investment inflows. Suppliers of direct investment to the EU. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
US in EU	2 551	9 846	9 178	5 411	12 286	11 296	10 347	24 293	19 989	20 782	61 715
Japan in EU	2 584	4 354	5 406	1 682	1 859	1 600	1 454	1 535	468	2 562	2 532
EFTA in EU	:	:	:	:	3 303	2 016	5 630	7 064	6 298	3 441	14 922
Total EU inflows	18 141	27 943	32 753	20 933	22 760	21 504	21 814	37 220	31 828	38 188	89 280

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

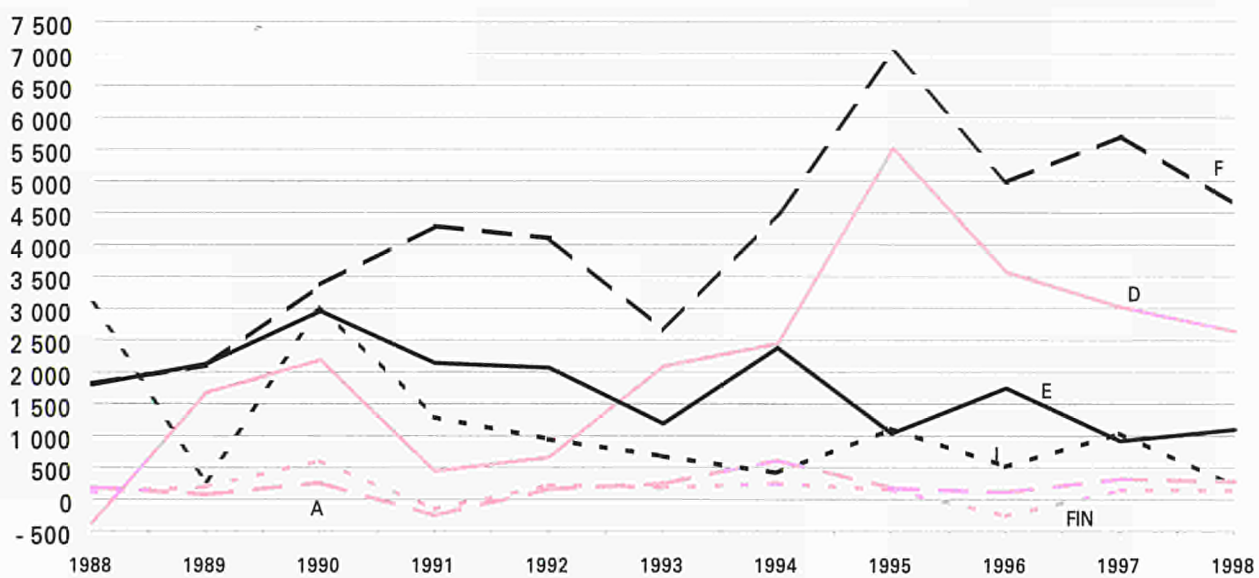
EU direct investment inflows. Recipients of direct investment from the rest of the world. Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998. Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

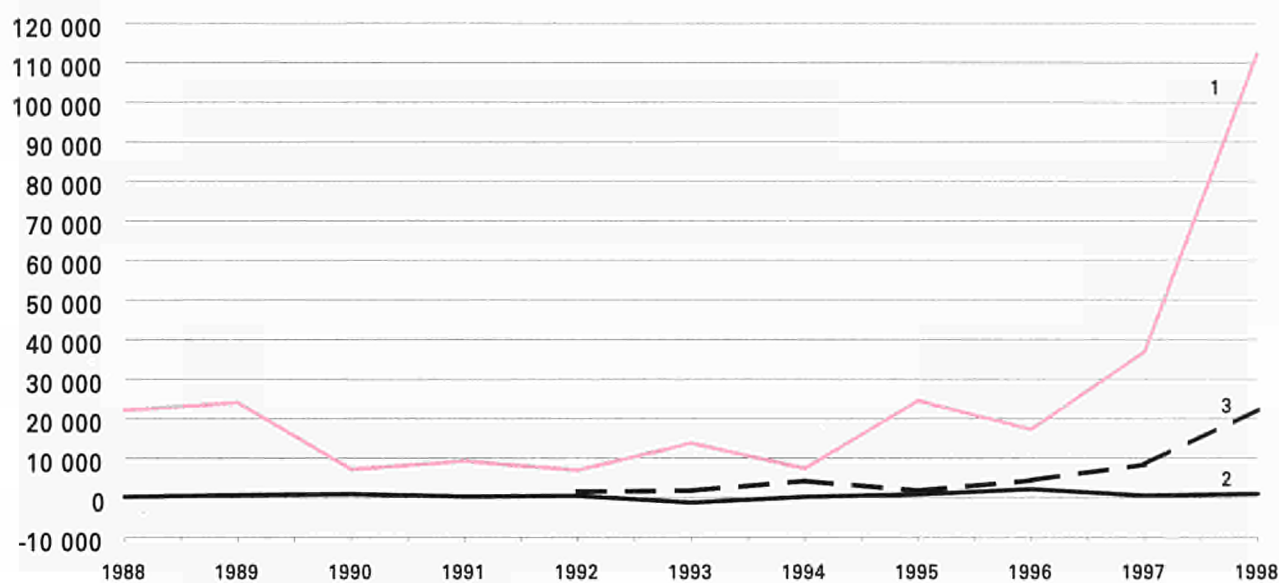
EU direct investment inflows. Recipients of direct investment from the rest of the world. Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998. Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings. A: data before 1997 only cover equity capital.

EU direct investment outflows. Recipients of direct investment. Million ECU



1: EU in US; 2: EU in Japan; 3: EU in EFTA.

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

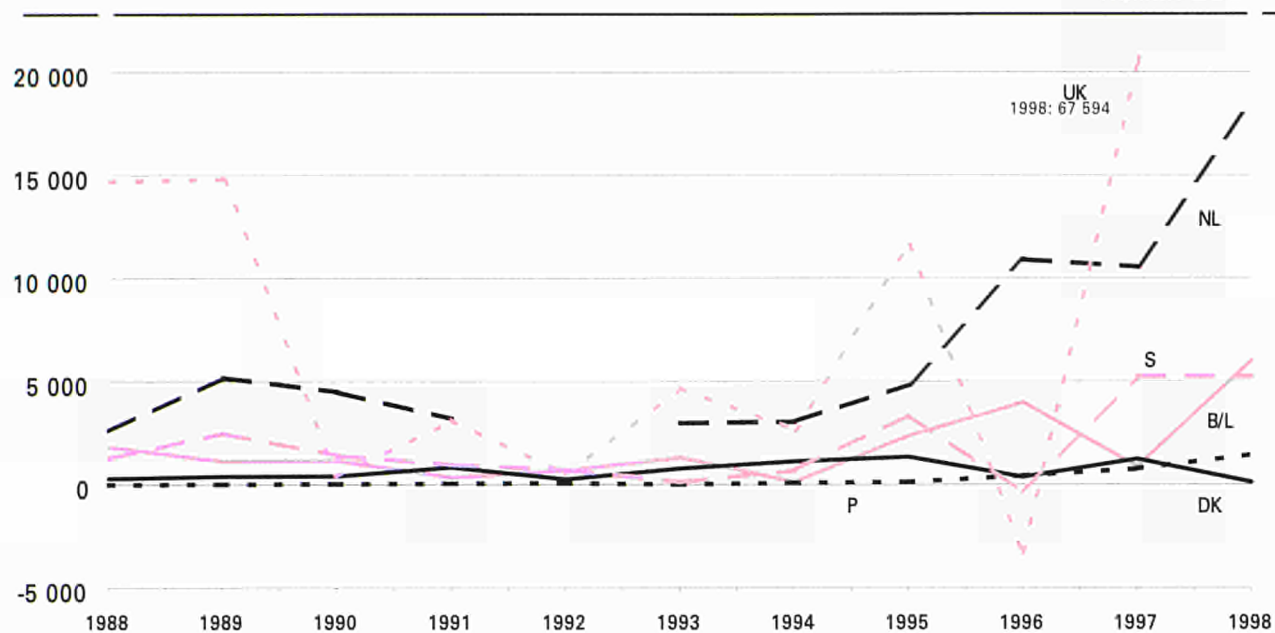
EU direct investment outflows. Recipients of direct investment. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
EU in US	22 120	24 053	7 155	9 232	6 941	13 789	7 426	24 534	17 272	36 936	112 319
EU in Japan	247	682	911	341	445	- 1 229	272	854	2 159	525	1 048
EU in EFTA	:	:	:	:	1 539	1 758	4 279	1 797	4 368	8 421	22 323
Total EU outflows	31 680	33 282	20 527	26 732	17 828	24 157	24 129	45 580	47 412	90 095	190 498

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

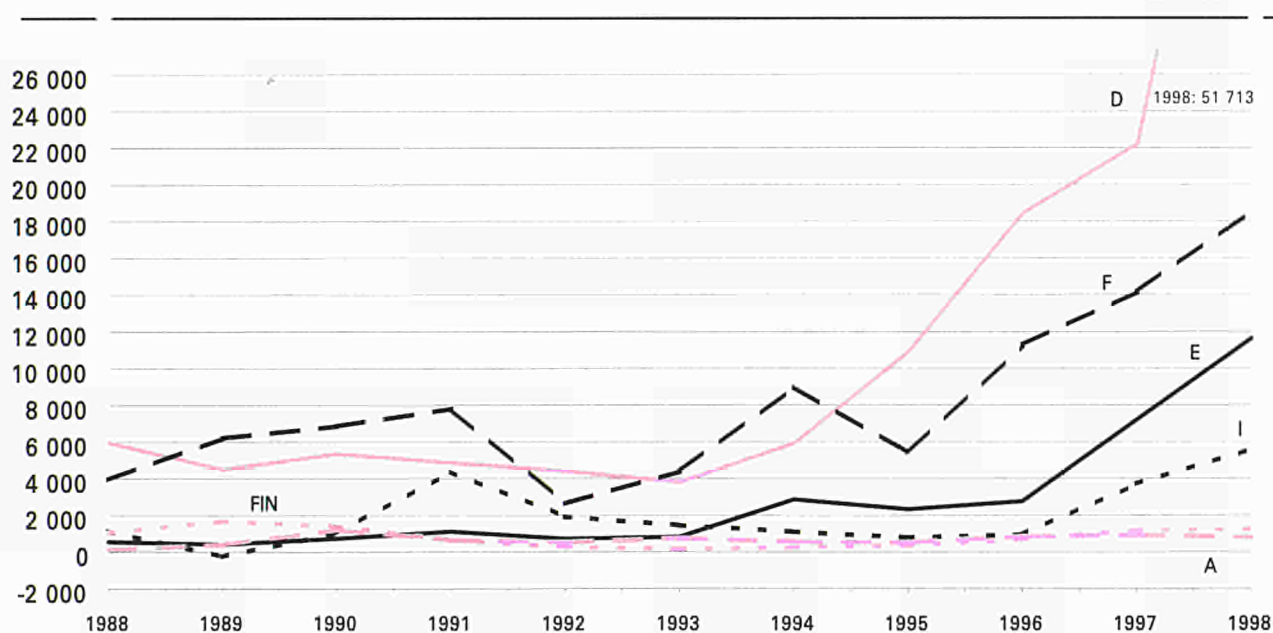
EU direct investment outflows. Suppliers of direct investment to the rest of the world.
Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

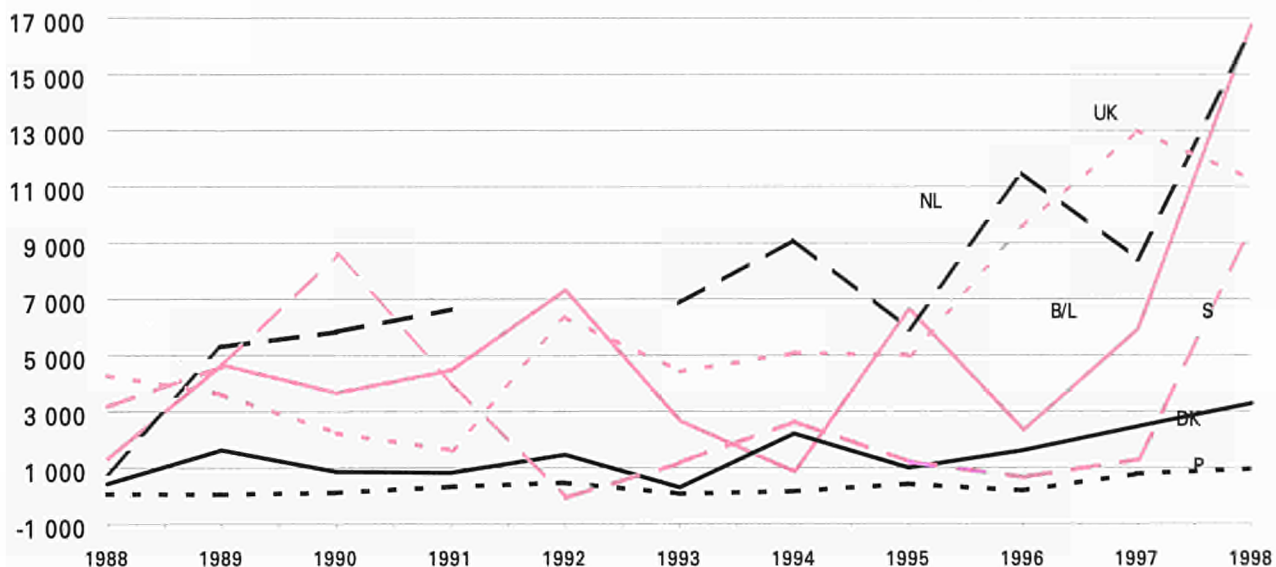
EU direct investment outflows. Suppliers of direct investment to the rest of the world.
Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings. A: data before 1997 cover only equity capital.

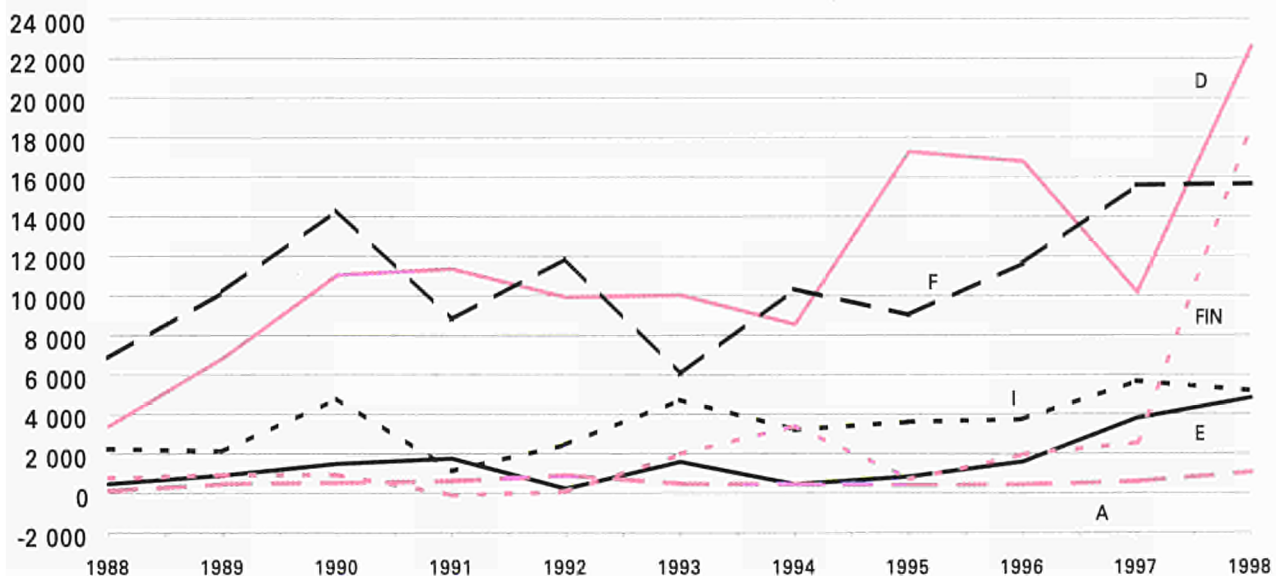
EU direct investment intra-flows. Suppliers of direct investment. Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

EU direct investment intra-flows. Suppliers of direct investment. Million ECU



FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1988 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings. A: data before 1997 cover only equity capital.

Suppliers of EU direct investment, intra-flows. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-12/EU-15	- 20 219	- 35 736	- 44 998	- 37 477	- 49 279	- 40 204	- 50 320	- 53 564	- 62 554	- 71 885	- 127 438	EU-12/EU-15
B/L	- 1 344	- 4 674	- 3 673	- 4 482	- 7 332	- 2 675	- 866	- 6 671	- 2 347	- 5 930	- 16 778	B/L
DK	- 434	- 1 620	- 859	- 823	- 1 460	- 297	- 2 212	- 998	- 1 614	- 2 460	- 3 280	DK
D	- 3 404	- 6 850	- 11 066	- 11 355	- 9 929	- 10 022	- 8 558	- 17 292	- 16 789	- 10 166	- 22 635	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	- 474	- 914	- 1 495	- 1 763	- 234	- 1 594	- 449	- 830	- 1 588	- 3 792	- 4 818	E
F	- 6 858	- 10 203	- 14 340	- 8 782	- 11 891	- 6 012	- 10 345	- 9 014	- 11 626	- 15 597	- 15 647	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	- 2 257	- 2 132	- 4 812	- 1 132	- 2 464	- 4 732	- 3 201	- 3 601	- 3 732	- 5 667	- 5 183	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	- 836	- 5 301	- 5 836	- 6 631	:	- 6 840	- 9 102	- 5 927	- 11 482	- 8 415	- 16 478	NL
A	- 148	- 478	- 536	- 624	- 912	- 484	- 442	- 411	- 437	- 587	- 1 066	A
P	- 65	- 55	- 104	- 324	- 462	- 77	- 163	- 416	- 181	- 779	- 948	P
FIN	- 769	- 949	- 935	91	- 87	- 1 983	- 3 418	- 691	- 1 952	- 2 545	- 18 498	FIN
S	- 3 175	- 4 629	- 8 595	- 4 081	69	- 1 192	- 2 655	- 1 214	- 663	- 1 305	- 9 550	S
UK	- 4 290	- 3 620	- 2 247	- 1 630	- 6 364	- 4 421	- 5 090	- 5 017	- 9 580	- 13 026	- 11 255	UK

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1987 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

A: data before 1997 covers equity capital only.

Recipients of EU direct investment, intra-flows. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-12/EU-15	24 414	33 234	33 592	32 332	32 734	34 389	36 101	43 119	44 509	61 725	102 238	EU-12/EU-15
B/L	3 028	4 649	4 913	5 746	6 737	6 302	5 357	6 489	7 943	7 866	12 229	B/L
DK	4	345	383	543	541	843	3 053	2 587	208	1 860	1 320	DK
D	1 262	2 997	895	1 698	1 400	1 093	4 262	5 572	4 450	5 869	15 130	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	3 795	5 080	7 243	6 133	4 300	6 894	5 529	4 195	3 559	4 720	9 006	E
F	4 269	6 575	3 755	4 669	8 212	7 803	9 341	11 646	13 152	14 279	19 959	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	2 764	1 690	1 975	720	1 501	2 528	1 467	2 567	2 274	2 224	2 117	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	2 513	3 078	3 982	1 443	:	5 987	1 616	5 104	2 822	7 058	11 585	NL
A	253	486	356	454	570	598	497	387	2 920	1 191	3 542	A
P	533	1 056	1 382	1 410	1 168	1 070	681	390	609	1 151	485	P
FIN	80	142	154	154	221	538	826	206	776	1 112	8 603	FIN
S	170	157	1 005	4 557	196	1 264	2 378	853	2 205	5 092	12 838	S
UK	5 860	6 459	6 601	5 608	3 011	- 428	1 259	1 344	1 256	5 404	980	UK

FURTHER READING European Union direct investment, Yearbook 1998, Eurostat.

EU-12 from 1987 to 1991 and EU-15 from 1992, figures exclude reinvested earnings.

A: data before 1997 covers equity capital only.

Exports of transport services as % of services total exports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	29,1	29,5	28,0	28,8	28,6	27,4	27,0	26,5	25,2	26,0	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	26,4	25,3	25,9	:	EUR-11
B/L	29,7	29,0	28,7	29,9	28,4	26,8	25,7	27,8	26,7	27,1	:	B/L
DK	55,9	57,6	53,4	56,3	53,5	56,7	55,5	52,7	50,3	67,5	:	DK
D	23,3	23,2	23,1	23,6	24,3	24,6	25,1	23,9	23,3	23,5	:	D
EL	35,6	37,5	35,3	36,6	35,6	26,7	26,7	23,4	22,9	26,5	:	EL
E	20,5	20,9	20,4	19,6	14,1	13,7	14,8	14,8	15,3	15,5	:	E
F	23,7	24,4	22,0	22,5	20,6	20,6	19,3	24,3	24,1	24,1	:	F
IRL	33,0	32,0	30,7	28,9	26,9	24,8	22,6	21,2	19,7	18,6	:	IRL
I	25,9	27,2	20,1	23,1	20,4	23,5	24,3	24,9	21,6	22,1	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	49,6	47,1	45,6	44,0	42,0	40,1	39,1	40,0	40,6	40,1	:	NL
A	:	:	:	:	8,2	8,3	8,8	11,6	11,8	15,0	:	A
P	18,6	16,9	18,0	16,7	18,1	17,2	15,3	18,5	17,7	17,4	:	P
FIN	:	:	:	:	33,7	36,3	33,1	27,1	28,1	27,3	:	FIN
S	:	:	:	:	31,9	34,5	32,7	31,5	29,8	31,8	:	S
UK	23,9	24,5	24,8	23,6	23,3	23,3	23,8	22,1	21,9	19,2	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	25,9	24,6	25,3	23,4	22,7	21,8	21,9	22,1	19,9	18,7	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	40,8	42,0	40,5	40,2	38,3	34,4	35,3	34,5	31,9	31,5	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Imports of transport services as % of services total imports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	32,1	32,2	30,9	30,4	28,8	27,2	27,5	27,9	27,6	28,2	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	27,4	26,6	26,5	:	EUR-11
B/L	29,1	29,1	29,3	27,7	26,7	24,4	22,6	23,7	23,0	23,9	:	B/L
DK	43,3	45,7	43,3	45,5	41,5	45,3	47,1	45,3	46,6	57,1	:	DK
D	21,0	21,1	21,1	21,9	21,0	19,8	19,6	19,4	19,3	19,0	:	D
EL	37,9	37,3	36,3	38,8	34,1	27,6	29,9	26,2	29,9	31,2	:	EL
E	35,3	33,8	31,8	30,3	23,7	22,9	26,6	28,8	28,4	29,0	:	E
F	27,1	30,9	29,7	30,3	27,7	27,3	25,5	32,1	30,7	30,5	:	F
IRL	30,1	29,0	29,6	28,8	19,2	19,1	17,3	15,9	14,1	13,4	:	IRL
I	36,3	36,6	28,9	30,6	29,4	32,4	36,5	40,1	34,8	35,2	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	37,9	37,6	37,1	34,3	32,9	33,0	32,3	30,0	30,1	30,1	:	NL
A	:	:	:	:	13,6	11,6	12,2	11,8	11,0	11,2	:	A
P	48,9	49,3	47,8	45,3	49,9	24,6	26,2	25,7	25,2	26,4	:	P
FIN	:	:	:	:	23,0	24,6	26,7	22,7	23,0	23,1	:	FIN
S	:	:	:	:	23,4	28,8	27,9	28,0	25,8	24,8	:	S
UK	33,2	30,5	29,9	27,9	28,7	27,6	28,0	26,3	26,5	29,1	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	28,1	28,6	29,3	28,6	30,1	30,0	30,5	30,6	28,7	28,4	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	31,9	30,8	29,9	31,1	29,7	30,0	30,0	29,3	25,8	25,2	:	JP

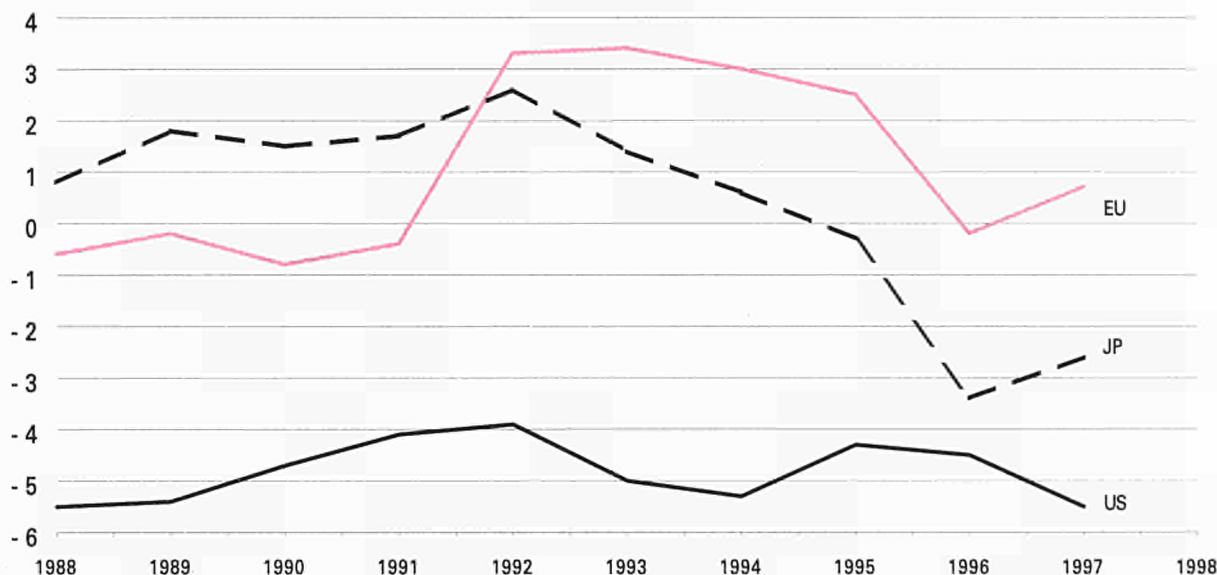
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

The breakdown of transport services represents a cross-classification, on the one hand, by mode of transportation: sea, air and other transport (like space, rail, road, etc.) and on the other hand by kind of services: transport of passengers, transport of

freight and auxiliary services. Auxiliary services cover a range of supporting and auxiliary services provided in ports, airports and other terminal facilities, for example, cargo handling, storage, hiring of vehicles and vessels with crews.

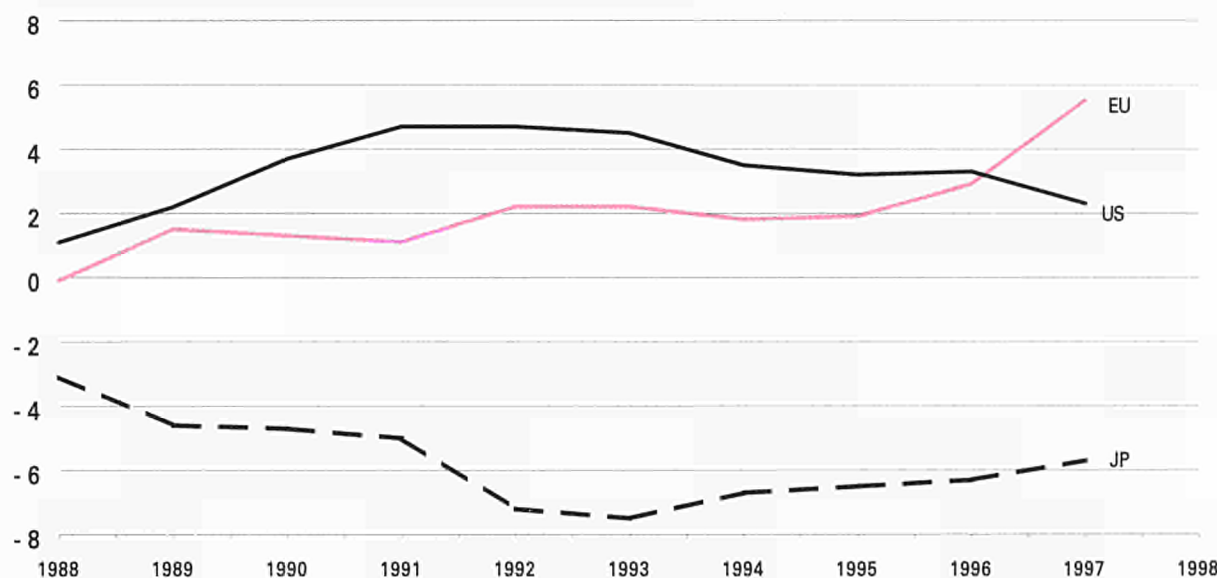
International freight by air and sea: balance of EU, US and Japan with the rest of the world. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

International passenger transport by air and sea: balance of EU, US and Japan with the rest of the world. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Exports of travel services as % of services total exports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	24,3	24,2	23,6	23,1	23,5	23,6	23,5	24,7	25,3	25,2	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	27,2	27,4	28,3	:	EUR-11
B/L	14,6	11,8	11,3	12,4	12,6	12,6	13,7	16,5	16,7	14,9	:	B/L
DK	22,0	20,9	23,1	22,1	23,4	27,0	25,7	24,5	20,8	22,8	:	DK
D	21,8	21,6	22,6	23,1	22,5	22,3	21,8	21,5	20,3	20,1	:	D
EL	44,4	47,0	48,5	44,8	47,2	36,9	37,7	37,7	37,2	36,9	:	EL
E	69,4	66,8	65,4	63,3	65,7	63,8	63,2	63,5	62,1	61,0	:	E
F	25,9	26,9	26,9	27,6	27,8	27,7	27,8	32,8	33,9	34,3	:	F
IRL	41,0	41,9	43,4	42,6	40,2	42,5	41,8	44,0	43,0	42,0	:	IRL
I	42,0	38,4	33,9	38,6	41,8	43,7	45,1	45,9	42,8	41,2	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	12,5	11,9	11,6	12,4	15,3	13,9	12,7	13,6	13,0	12,3	:	NL
A	:	:	:	:	50,4	47,7	44,5	41,8	37,7	40,7	:	A
P	68,0	68,9	67,9	69,2	71,0	59,2	61,4	58,6	58,2	60,2	:	P
FIN	:	:	:	:	28,6	29,2	25,1	21,9	24,3	26,6	:	FIN
S	:	:	:	:	19,1	21,3	21,0	22,3	21,6	20,9	:	S
UK	22,7	23,2	24,4	22,6	22,9	23,9	23,7	24,6	24,4	24,3	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	26,8	28,6	29,2	29,7	34,8	35,1	33,9	33,0	35,5	33,1	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	7,8	7,5	8,2	7,2	6,9	6,0	5,7	5,0	6,0	6,2	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Imports of travel services as % of services total imports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	24,9	24,0	24,2	23,8	25,3	25,8	25,6	26,5	26,9	26,5	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	25,3	25,2	24,6	:	EUR-11
B/L	23,0	19,4	19,9	20,0	22,2	21,7	22,7	27,1	28,4	26,2	:	B/L
DK	28,6	26,2	28,3	25,6	28,0	30,7	29,9	30,0	28,1	30,0	:	DK
D	43,7	42,6	41,9	41,4	38,3	39,8	41,0	39,8	38,6	36,7	:	D
EL	20,9	22,0	21,9	22,0	23,7	29,2	29,3	32,4	28,5	29,1	:	EL
E	22,0	24,2	25,5	26,0	26,0	24,1	21,3	20,1	20,1	18,2	:	E
F	22,7	21,7	20,6	20,1	19,1	18,6	19,6	24,7	26,4	26,2	:	F
IRL	27,4	25,2	25,4	23,9	19,2	18,2	19,1	18,0	16,4	14,7	:	IRL
I	20,7	21,2	19,8	24,0	31,2	28,8	24,4	21,8	23,2	23,7	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	28,3	26,2	25,5	24,6	24,7	23,4	22,6	25,4	24,9	22,7	:	NL
A	:	:	:	:	42,4	39,5	41,9	39,3	37,6	38,8	:	A
P	21,1	21,8	22,6	24,2	28,1	34,7	31,3	31,7	33,2	33,9	:	P
FIN	:	:	:	:	33,9	25,7	23,6	23,8	26,0	26,2	:	FIN
S	:	:	:	:	37,0	33,9	33,7	33,0	34,5	34,2	:	S
UK	35,4	35,1	35,1	34,6	37,1	37,8	38,6	37,8	37,0	38,0	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	33,1	33,1	32,2	30,3	32,9	33,0	33,3	32,9	34,8	31,9	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	27,0	27,8	28,0	26,0	27,3	26,3	27,5	30,0	28,5	26,7	:	JP

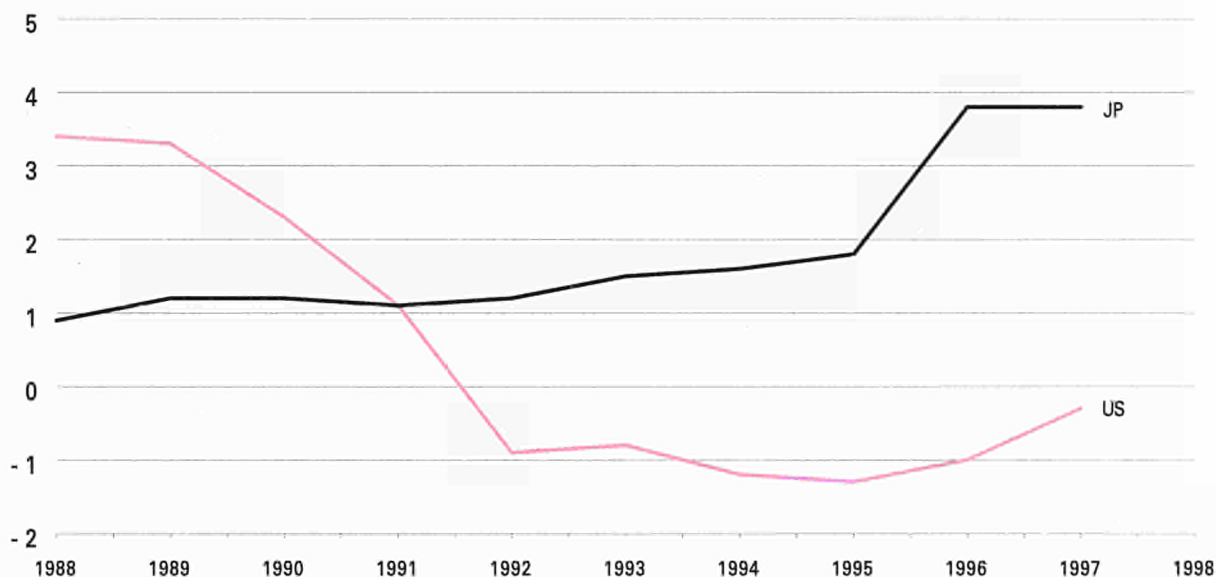
FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Tourism or travel has, on the debit side, expenditure by residents living abroad for less than one year for whatever reason — leisure, work, health or study. The credit side includes the same

activities by foreign travellers on national territory. International carriage of travellers, which is covered in transport services is excluded.

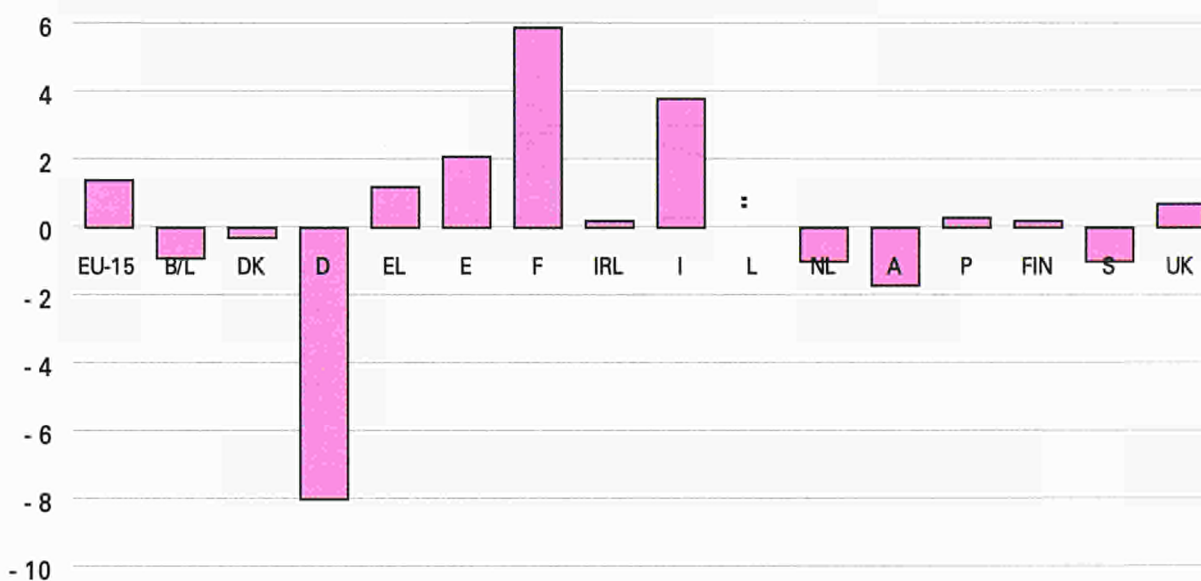
EU balance of travel services with the US and Japan. 1 000 million ECU



FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Extra-EU balance of travel services. 1 000 million ECU. 1997



FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

International trade in services other than transport and travel, cover rates. %

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	121	116	117	118 |	111	110	111	113	118	117	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	: |	:	:	:	98	98	94	:	EUR-11
B/L	104	103	113	117 |	126	124	123	121	127	129	:	B/L
DK	85	81	99	96 |	97	77	92	101	132	74	:	DK
D	122	121	115 |	110 |	91	87	84	86	89	84	:	D
EL	126	91	82	110 |	96	283	302	291	297	304	:	EL
E	51	56	56	66 |	64	67	74	77	79	79	:	E
F	85	95	98	98 |	101	104	109	115	117	124	:	F
IRL	42	37	42	45 |	30	29	29	23	23	23	:	IRL
I	77	81	84	84 |	83	80	78	77	86	89	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	99	110	118	100 |	102	107	110	109	112	112	:	NL
A	:	:	:	: |	137	122	135	111	113	92	:	A
P	59	66	61	55 |	63	73	68	67	70	68	:	P
FIN	:	:	:	: |	57	47	67	75	80	78	:	FIN
S	:	:	:	: |	105	112	113	108	111	102	:	S
UK	199	171	164	160 |	183	177	176	175	227	214	:	UK
IS	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	123	140	137	150 |	171	173	178	182	189	187	:	US
CA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	59	57	50	53 |	51	62	69	79	71	73	:	JP

FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Average flows in services other than transport and travel as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	0,9	0,9	0,9	0,9 |	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	: |	:	:	:	1,5	1,7	1,9	:	EUR-11
B/L	4,4	5,1	5,0	7,5 |	7,3	7,8	8,4	6,2	6,3	7,0	:	B/L
DK	2,5	2,5	2,6	2,7 |	2,7	1,7	1,8	2,1	2,5	1,0	:	DK
D	2,0	2,1	2,1 |	1,9 |	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	:	D
EL	2,5	2,1	2,3	2,1 |	2,1	3,1	3,2	2,9	2,8	3,0	:	EL
E	0,9	0,9	0,9	1,0 |	1,5	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	:	E
F	1,4	1,5	1,7	1,7 |	2,7	2,9	2,8	1,9	2,0	2,2	:	F
IRL	3,0	3,4	3,2	3,5 |	5,4	5,6	6,3	7,0	8,0	8,6	:	IRL
I	1,1	1,1	1,3	1,3 |	1,4	1,5	1,5	1,6	2,0	2,2	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	3,1	3,8	3,7	4,2 |	5,1	5,5	5,9	5,4	5,5	6,3	:	NL
A	:	:	:	: |	5,5	6,2	6,2	6,2	7,1	6,1	:	A
P	0,8	0,8	0,8	0,8 |	0,8	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	:	P
FIN	:	:	:	: |	2,2	2,6	2,9	3,6	3,3	3,2	:	FIN
S	:	:	:	: |	3,1	2,8	3,0	3,0	3,1	3,7	:	S
UK	2,4	2,5	2,4	2,4 |	2,5	2,6	2,6	2,9	2,7	3,0	:	UK
IS	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	NO
EEA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	0,7	0,7	0,7	0,8 |	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	:	US
CA	:	:	:	: |	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	0,2	0,2	0,3	0,2 |	0,2	0,2	0,2	0,9	1,1	1,2	:	JP

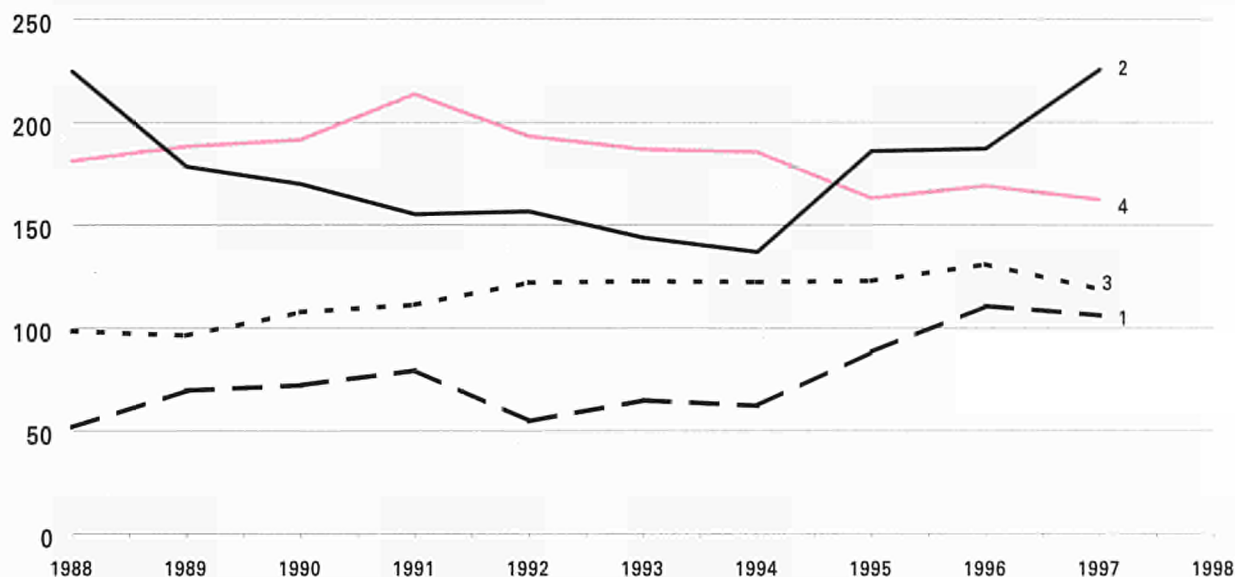
FURTHER READING EU international transactions, 1999, Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97, Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Other services comprise all trade in services other than tourism and transport. They cover highly varied services such as communications, construction, insurance, financial services, computer and information services, royalties and licence fees, trade earnings, miscellaneous business services, audiovisual and recreational services, and

government services. Growth in the volume of trade in certain services is linked to very rapidly changing technologies, for example communications and computer services; this does not appear clearly in value terms due to a sharp fall in prices.

EU international trade in trade earnings, financial, business and construction services, cover rates. %

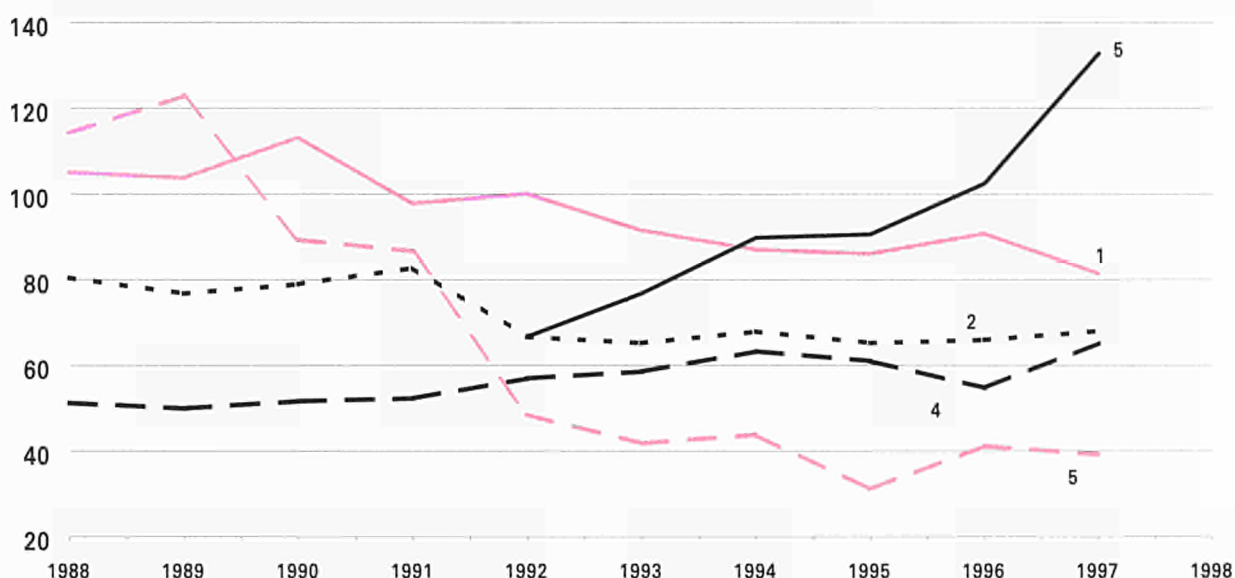


1: trade earnings; 2: financial services; 3: business services; 4: construction services.

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU international trade in communications services, advertising, audio-visual royalties and licence fees and computer and information services, cover rates. %



1: communications services; 2: advertising; 3: audio-visual; 4: royalties and licence fees; 5: computer and information services.

FURTHER READING EU international transactions, 1999. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Exports (fob) at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	343,5	389,3	390,3 |	398,9	411,0	468,1	523,8	573,3	627,0	721,1	730,8	EU-15
EUR-11	401,9	458,3	458,6 |	461,9	478,2	526,0	592,1	622,5	669,7	762,8	791,5	EUR-11
B/L	79,9	93,8	96,6	99,5	100,2	108,9	123,7	136,3	139,7	153,9	159,5	B/L
DK	23,2	25,8	27,9	29,4	31,2	32,2	35,6	38,9	40,5	43,4	43,7	DK
D	272,5	309,5	313,1 |	324,4	332,0	324,6	358,9	400,2	413,2	451,6	482,5	D
EL	4,6	6,8	6,2	6,9	7,5	7,2	7,9	8,5	9,2	10,0	9,5	EL
E	36,1	41,8	45,6	50,7	52,9	55,2	64,5	74,8	84,8	88,8	93,3	E
F	144,2	167,4	174,4	184,7	192,4	189,3	210,6	230,2	240,3	266,4	286,0	F
IRL	15,7	18,6	18,5	19,4	21,7	24,8	28,6	34,2	38,1	47,0	58,9	IRL
I	108,0	126,5	133,0	136,2	137,1	144,5	160,9	178,7	198,7	212,0	215,6	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	89,3	103,3	108,7	116,0	116,7	119,8	135,3	155,3	162,2	183,3	186,6	NL
A	26,3	29,5	32,9	33,2	34,2	34,3	37,9	44,1	45,9	52,7	55,2	A
P	9,2	11,5	12,6	13,0	14,0	13,2	15,1	17,4	19,4	21,1	21,6	P
FIN	18,3	21,1	21,0	18,6	18,5	20,1	25,0	31,0	32,4	36,6	39,0	FIN
S	42,3	46,8	45,1	44,5	43,2	42,6	51,5	61,5	66,9	73,0	75,5	S
UK	122,0	136,6	142,4	146,2	143,2	154,9	172,4	181,9	203,6	247,3	243,9	UK
IS	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	IS
NO	19,0	24,5	26,8	27,5	27,1	27,2	29,2	31,9	38,6	42,8	35,6	NO
EEA	338,7	386,8	387,1 |	394,2	406,1	459,1	513,5	562,6	615,6	707,3	713,2	EEA
CH	42,9	46,8	50,1	49,7	50,6	54,0	59,1	62,4	63,7	67,2	69,6	CH
US	272,3	330,1	308,5	340,2	344,6	396,9	430,7	445,7	490,5	606,3	600,0	US
CA	95,7	105,3	99,7	102,3	103,6	123,5	139,8	146,9	158,8	189,0	188,8	CA
JP	224,0	249,8	225,3	253,8	261,7	308,2	332,6	338,6	323,6	371,2	342,3	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports (cif) at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	368,9	427,9	438,9 |	469,0	461,8	464,7	514,3	545,3	581,1	672,4	709,9	EU-15
EUR-11	358,4	422,6	443,1 |	480,6	475,5	462,6	519,4	562,7	593,9	674,2	708,4	EUR-11
B/L	79,8	92,7	98,3	102,4	101,3	100,8	111,9	126,1	132,2	142,8	148,8	B/L
DK	22,2	24,6	25,4	26,8	26,8	26,7	30,8	35,1	35,7	39,6	41,8	DK
D	211,8	244,6	268,2 |	313,9	315,5	292,6	320,6	354,6	361,6	388,7	413,4	D
EL	10,4	14,6	15,6	17,4	18,3	18,8	18,1	19,8	22,3	23,6	24,3	EL
E	48,3	61,5	66,1	72,4	74,7	66,2	74,7	86,8	95,4	102,0	111,6	E
F	156,1	182,1	191,1	199,5	198,8	185,6	206,8	221,2	231,0	251,3	274,5	F
IRL	13,0	15,6	16,1	16,7	16,7	18,1	21,5	24,7	27,0	33,3	38,2	IRL
I	116,7	137,9	142,3	146,7	144,8	126,5	142,2	157,5	164,0	185,3	192,5	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	88,6	101,1	106,4	110,7	113,5	107,8	126,4	141,6	149,8	168,2	175,2	NL
A	31,0	35,3	39,3	40,9	41,7	41,5	46,5	50,6	54,0	58,0	61,1	A
P	15,1	17,3	19,3	21,3	23,4	20,7	22,7	24,9	27,7	30,9	32,9	P
FIN	17,7	22,3	21,3	17,6	16,3	15,4	19,6	22,5	24,7	27,9	29,4	FIN
S	38,7	44,4	42,9	40,2	38,4	36,4	43,5	49,7	52,7	57,8	60,8	S
UK	164,7	178,8	174,3	168,4	170,2	178,8	196,8	204,3	226,3	271,2	285,8	UK
IS	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,6	1,8	2,2	IS
NO	19,6	21,5	21,1	20,6	20,1	20,5	22,9	25,0	27,0	31,5	33,0	NO
EEA	362,5	420,4	428,6 |	456,3	450,4	449,8	497,2	526,3	560,5	648,3	690,9	EEA
CH	47,7	52,8	54,7	53,7	50,6	51,9	57,2	61,3	62,4	67,0	70,7	CH
US	389,2	447,5	406,4	410,7	426,4	515,1	579,3	589,3	643,9	791,9	832,7	US
CA	90,3	103,4	91,5	95,3	94,3	112,2	124,6	125,6	134,7	172,8	177,4	CA
JP	158,4	191,4	184,4	191,0	179,5	205,5	231,0	257,0	275,0	298,8	247,5	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports and imports measured at current prices are not fully comparable from country to country because some include exports from and imports to customs warehouses (general trade system) while others do not (special trade system). Imports include costs of freight and insurance

(except Canada); exports do not. EU-15, EUR-11 and EEA aggregates are calculated as total trade less intra-EU-15 trade, intra-EUR-11 trade and intra-EEA trade respectively. EU-15 does not include the former GDR before 1991.

Trade balance at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	- 25,4	- 38,5	- 48,6	- 70,1	- 50,8	3,4	9,4	28,0	45,9	48,7	20,9	EU-15
EUR-11	43,5	35,7	15,5	- 18,7	2,6	63,4	72,7	59,7	75,8	88,6	83,0	EUR-11
B/L	0,1	1,2	- 1,7	- 2,8	- 1,0	8,2	11,8	10,2	7,4	11,1	10,7	B/L
DK	1,0	1,3	2,5	2,6	4,4	5,5	4,8	3,8	4,8	3,9	1,9	DK
D	60,7	64,9	44,9	10,5	16,6	32,0	38,3	45,6	51,6	62,9	69,1	D
EL	- 5,8	- 7,8	- 9,3	- 10,4	- 10,8	- 11,6	- 10,2	- 11,3	- 13,0	- 13,6	- 14,8	EL
E	- 12,3	- 19,7	- 20,5	- 21,7	- 21,7	- 11,0	- 10,2	- 12,0	- 10,6	- 13,2	- 18,2	E
F	- 11,9	- 14,6	- 16,7	- 14,7	- 6,4	3,6	3,8	9,0	9,3	15,1	11,5	F
IRL	2,7	3,0	2,3	2,6	5,0	6,7	7,0	9,5	11,0	13,8	20,7	IRL
I	- 8,7	- 11,4	- 9,3	- 10,5	- 7,7	18,0	18,7	21,2	34,7	26,7	23,1	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	0,6	2,2	2,3	5,3	3,3	11,9	8,9	13,7	12,5	15,1	11,4	NL
A	- 4,7	- 5,8	- 6,4	- 7,8	- 7,5	- 7,2	- 8,6	- 6,5	- 8,1	- 5,3	- 5,9	A
P	- 5,9	- 5,8	- 6,7	- 8,3	- 9,3	- 7,5	- 7,6	- 7,5	- 8,3	- 9,8	- 11,4	P
FIN	0,6	- 1,2	- 0,3	1,0	2,1	4,7	5,4	8,4	7,6	8,7	9,6	FIN
S	3,5	2,4	2,3	4,3	4,7	6,2	8,0	11,8	14,2	15,1	14,7	S
UK	- 42,7	- 42,2	- 31,9	- 22,2	- 27,0	- 23,9	- 24,4	- 22,4	- 22,7	- 23,9	- 41,9	UK
IS	- 0,1	0,0	- 0,1	- 0,1	- 0,1	0,0	0,1	0,0	- 0,1	- 0,1	- 0,5	IS
NO	- 0,6	3,1	5,6	6,9	7,0	6,7	6,3	6,9	11,5	11,3	2,6	NO
EEA	- 23,8	- 33,6	- 41,5	- 62,1	- 44,3	9,3	16,3	36,3	55,0	59,0	22,3	EEA
CH	- 4,8	- 6,1	- 4,6	- 4,0	- 0,1	2,0	2,0	1,1	1,2	0,2	- 1,1	CH
US	- 116,9	- 117,4	- 97,9	- 70,5	- 81,8	- 118,2	- 148,5	- 143,6	- 153,4	- 185,6	- 232,7	US
CA	5,4	1,9	8,2	7,0	9,3	11,4	15,2	21,3	24,1	16,2	11,5	CA
JP	65,6	58,4	41,0	62,8	82,1	102,7	101,6	81,7	48,6	72,5	94,8	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports (fob) at 1995 prices. 1995 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	82,2	81,4	80,2	81,3	88,4	94,9	100,0	105,5	114,1	117,3	EU-15
EUR-11	:	79,2	78,6	79,4	80,3	87,1	94,3	100,0	105,2	113,8	119,4	EUR-11
B/L	:	80,4	81,5	83,3	83,5	87,4	96,3	100,0	103,2	109,4	112,4	B/L
DK	:	76,4	80,3	83,6	87,9	88,7	94,1	100,0	102,1	105,2	119,7	DK
D	:	95,9	95,2	96,6	94,9	88,0	94,3	100,0	106,2	119,4	119,8	D
EL	:	87,1	78,3	85,5	99,2	93,5	56,1	100,0	102,5	109,6	95,1	EL
E	:	63,5	67,6	71,2	74,2	78,2	91,0	100,0	110,4	114,9	121,9	E
F	:	88,7	90,5	94,2	95,9	90,8	96,2	100,0	103,4	113,6	123,0	F
IRL	:	63,9	66,7	70,1	80,2	86,0	89,7	100,0	105,7	128,8	162,3	IRL
I	:	81,7	82,0	80,2	80,6	84,3	92,1	100,0	102,6	105,3	108,1	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	:	77,3	80,2	85,0	85,3	85,6	94,8	100,0	101,8	115,4	122,0	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	100,0	107,5	123,0	121,6	A
P	:	72,4	79,6	79,7	84,8	81,0	89,3	100,0	113,6	122,2	125,1	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	100,0	107,4	118,0	128,6	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	100,0	103,5	109,2	125,9	S
UK	:	93,3	93,7	91,5	90,1	89,9	96,9	100,0	105,4	112,4	108,9	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports (cif) at 1995 prices. 1995 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	82,2	87,6	93,2	93,6	88,6	94,7	100,0	102,9	109,6	124,4	EU-15
EUR-11	:	80,6	86,7	94,6	94,5	87,7	94,9	100,0	102,3	109,3	124,7	EUR-11
B/L	:	86,4	90,9	93,5	93,1	89,7	96,3	100,0	103,8	107,4	114,1	B/L
DK	:	79,1	81,5	84,3	84,7	82,8	91,8	100,0	99,2	104,6	112,2	DK
D	:	77,9	85,8	98,9	98,7	89,2	95,3	100,0	106,0	109,8	115,8	D
EL	:	81,0	86,8	94,4	100,1	100,1	65,1	100,0	105,2	102,0	98,6	EL
E	:	79,8	84,3	90,7	96,1	83,7	90,4	100,0	106,4	109,5	123,6	E
F	:	97,6	100,7	103,7	103,0	93,3	99,0	100,0	102,7	108,6	118,7	F
IRL	:	74,5	79,0	81,5	79,1	82,6	91,4	100,0	98,9	109,6	128,2	IRL
I	:	91,0	94,5	97,5	97,8	86,4	93,6	100,0	99,3	108,8	119,9	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	:	80,4	84,1	86,4	88,1	82,0	94,5	100,0	105,8	111,1	121,7	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	100,0	104,9	108,1	111,4	A
P	:	74,6	83,0	88,8	98,8	89,8	94,9	100,0	108,6	118,1	128,3	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	100,0	112,2	123,1	136,5	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	100,0	99,3	106,2	114,3	S
UK	:	102,9	101,5	93,8	96,9	94,6	99,7	100,0	103,7	108,9	114,5	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

The indices which are linked from year to year, relate to EU-12 up to 1995 and to EU-15 thereafter. Imports and exports are not fully

comparable because imports include costs of freight and insurance.

Volume ratio. 1995 = 100

		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15 EUR-11	:	100,0	92,9 |	86,1	86,9	99,8	100,2 |	100,0	102,5	104,1	94,3	EU-15	
	:	98,3	90,7 |	83,9	85,0	99,3	99,4 |	100,0	102,8	104,1	95,7	EUR-11	
B/L DK D	:	93,1	89,7	89,1	89,7	97,4	100,0	100,0	99,4	101,9	98,5	B/L	
	:	96,6	98,5	99,2	103,8	107,1	102,5	100,0	102,9	100,6	106,7	DK	
	:	123,1	111,0 |	97,7	96,1	98,7	99,0	100,0	100,2	108,7	103,5	D	
EL E F	:	107,5	90,2	90,6	99,1	93,4	86,2	100,0	97,4	107,5	96,5	EL	
	:	79,6	80,2	78,5	77,2	93,4	100,7	100,0	103,8	104,9	98,6	E	
	:	90,9	89,9	90,8	93,1	97,3	97,2	100,0	100,7	104,6	103,6	F	
IRL I L	:	85,8	84,4	86,0	101,4	104,1	98,1	100,0	106,9	117,5	126,6	IRL	
	:	89,8	86,8	82,3	82,4	97,6	98,4	100,0	103,3	96,8	90,2	I	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	
NL A P	:	96,1	95,4	98,4	96,8	104,4	100,3	100,0	96,2	103,9	100,2	NL	
	:	:	:	:	:	:	:	100,0	102,5	113,8	109,2	A	
	:	97,1	95,9	89,8	85,8	90,2	94,1	100,0	104,6	103,5	97,5	P	
FIN S UK	:	:	:	:	:	:	:	100,0	95,7	95,9	94,2	FIN	
	:	:	:	:	:	:	:	100,0	104,2	102,8	110,1	S	
	:	90,7	92,3	97,5	93,0	95,0	97,2	100,0	101,6	103,2	95,1	UK	

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Volume ratio: exports at 1995 prices divided by imports at 1995 prices.

Exports of agrifood products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	24,3	29,4	29,1	29,5	32,0	34,9	37,3	39,0	41,0	45,9	43,8	EU-15
EUR-11	30,0	35,1	34,7	35,3	38,3	40,4	43,9	46,8	49,2	52,8	53,2	EUR-11
B/L	7,0	8,3	8,4	9,4	9,9	11,3	12,5	13,9	14,4	15,2	15,7	B/L
DK	6,2	6,8	7,2	7,7	7,8	8,1	8,9	9,2	9,2	10,1	9,9	DK
D	12,9	14,2	14,0	16,2	17,0	16,7	18,0	18,8	20,4	20,8	20,6	D
EL	1,1	1,8	1,6	2,0	2,1	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3	EL
E	5,5	6,0	6,2	6,9	7,6	8,1	9,4	10,6	12,0	12,8	12,8	E
F	21,0	23,9	24,8	25,2	26,8	27,7	28,4	30,1	30,5	32,5	32,6	F
IRL	4,1	4,5	4,1	4,4	5,3	5,5	6,0	6,6	5,9	5,6	5,7	IRL
I	6,8	7,5	7,9	8,9	9,1	9,5	10,3	11,0	12,1	12,7	13,1	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	18,0	20,4	20,4	21,0	22,2	21,8	25,1	25,7	29,2	26,0	29,6	NL
A	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,4	A
P	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	P
FIN	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	FIN
S	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	1,8	S
UK	8,0	9,4	9,9	11,0	11,7	11,3	11,8	11,8	12,6	15,7	15,1	UK
IS	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	IS
NO	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,6	2,6	3,0	3,3	3,5	NO
EEA	25,2	30,4	29,9	30,3	32,4	35,1	37,5	39,3	41,4	46,5	44,3	EEA
CH	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	CH
US	26,5	32,5	29,3	30,1	31,5	34,5	36,5	38,4	42,4	43,5	40,7	US
CA	8,1	7,6	7,8	8,5	9,0	9,1	9,3	9,5	10,8	13,0	11,9	CA
JP	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6	1,5	1,9	1,7	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports of agrifood products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	36,1	37,5	37,2	39,8	39,4	38,1	43,4	43,2	44,9	48,3	49,7	EU-15
EUR-11	35,5	37,4	37,7	41,5	41,5	39,7	45,2	46,0	46,6	49,7	50,3	EUR-11
B/L	7,9	8,4	8,8	9,8	10,1	10,3	11,4	12,9	13,2	13,7	14,3	B/L
DK	2,7	2,9	2,9	3,1	3,3	3,5	3,9	4,2	4,4	4,8	5,0	DK
D	22,1	23,4	25,3	29,2	30,4	27,3	30,6	32,5	33,2	33,6	32,5	D
EL	1,7	2,2	2,2	2,2	2,6	2,5	2,7	3,0	3,1	3,3	3,3	EL
E	5,0	5,8	6,4	7,8	8,3	8,6	9,6	10,3	10,3	10,9	11,7	E
F	15,5	16,9	17,2	18,6	18,8	18,8	20,7	21,0	21,0	22,2	23,3	F
IRL	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,8	2,0	2,1	2,2	2,6	2,7	IRL
I	14,8	16,6	15,8	17,5	17,0	15,4	16,1	16,6	17,3	18,3	18,7	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	12,4	12,2	12,2	12,4	13,6	12,0	14,7	14,8	16,9	15,3	17,0	NL
A	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,4	2,9	3,2	3,5	3,5	A
P	1,6	1,7	1,9	2,4	2,6	2,5	2,9	3,0	3,3	3,5	3,8	P
FIN	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,5	1,7	1,8	FIN
S	2,4	2,6	2,5	2,7	2,7	2,7	3,3	3,0	3,5	3,8	3,9	S
UK	15,9	16,9	17,2	17,5	18,0	17,1	18,6	18,8	21,0	24,2	25,3	UK
IS	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	IS
NO	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	NO
EEA	35,2	36,3	35,8	38,2	37,6	36,4	41,6	41,5	43,1	46,5	47,4	EEA
CH	3,2	3,3	3,3	3,5	3,3	3,4	3,8	3,8	4,0	4,1	4,2	CH
US	22,2	24,7	22,8	23,4	23,4	26,4	27,8	26,8	30,1	37,6	38,9	US
CA	4,9	5,7	5,4	5,9	5,8	6,7	7,2	6,9	7,4	9,1	9,4	CA
JP	24,6	28,1	24,8	27,8	28,7	33,5	39,2	38,9	39,9	40,6	36,5	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Agri-food products are food products obtained from agriculture. They are determined according to the standard international trade classification (SITC) revision 3. Comparability is

incomplete because of the use of different trade systems — general or special. The EU-15 aggregate does not include the former GDR before 1991.

Trade balance of agri-food products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	- 11,8	- 8,1	- 8,2	- 10,3	- 7,4	- 3,2	- 6,2	- 4,2	- 3,9	- 2,4	- 5,9	EU-15
EUR-11	- 5,5	- 2,3	- 3,0	- 6,3	- 3,1	0,7	- 1,4	0,8	2,7	3,2	2,9	EUR-11
B/L	- 0,8	- 0,1	- 0,5	- 0,5	- 0,2	1,1	1,1	1,0	1,3	1,5	1,5	B/L
DK	3,5	4,0	4,3	4,5	4,6	4,6	5,0	5,0	4,8	5,3	4,9	DK
D	- 9,2	- 9,2	- 11,2	- 13,1	- 13,5	- 10,6	- 12,6	- 13,6	- 12,7	- 12,8	- 11,9	D
EL	- 0,7	- 0,5	- 0,6	- 0,3	- 0,4	- 0,6	- 0,7	- 1,0	- 1,0	- 1,0	- 1,0	EL
E	0,6	0,3	- 0,3	- 0,8	- 0,8	- 0,5	- 0,2	0,3	1,7	1,9	1,2	E
F	5,5	7,0	7,6	6,6	8,0	8,9	7,7	9,2	9,6	10,4	9,3	F
IRL	2,5	2,9	2,5	2,6	3,4	3,7	4,0	4,5	3,6	3,0	3,0	IRL
I	- 8,0	- 9,0	- 7,9	- 8,6	- 7,8	- 5,9	- 5,9	- 5,6	- 5,2	- 5,6	- 5,6	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	5,6	8,2	8,2	8,5	8,6	9,8	10,3	10,9	12,3	10,8	12,5	NL
A	- 0,8	- 0,8	- 0,9	- 1,0	- 0,9	- 1,0	- 1,1	- 1,1	- 1,1	- 1,2	- 1,1	A
P	- 0,8	- 0,9	- 1,0	- 1,4	- 1,6	- 1,6	- 1,9	- 1,8	- 2,1	- 2,1	- 2,3	P
FIN	- 0,6	- 0,7	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,3	- 0,5	- 0,5	- 0,7	- 0,7	- 0,9	FIN
S	- 1,7	- 1,7	- 1,6	- 1,9	- 2,0	- 1,9	- 2,2	- 1,7	- 1,9	- 1,9	- 2,1	S
UK	- 7,9	- 7,5	- 7,3	- 6,5	- 6,3	- 5,8	- 6,8	- 6,9	- 8,4	- 8,5	- 10,2	UK
IS	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	IS
NO	0,5	0,4	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	NO
EEA	- 9,9	- 6,0	- 5,9	- 8,0	- 5,2	- 1,4	- 4,1	- 2,2	- 1,7	0,0	- 3,2	EEA
CH	- 2,0	- 2,0	- 2,0	- 2,0	- 1,8	- 1,9	- 2,0	- 2,0	- 2,1	- 2,2	- 2,4	CH
US	4,3	7,8	6,5	6,7	8,1	8,2	8,7	11,6	12,3	5,9	1,8	US
CA	3,2	1,8	2,4	2,6	3,2	2,3	2,1	2,6	3,3	4,0	2,5	CA
JP	- 23,2	- 26,6	- 23,5	- 26,3	- 27,2	- 31,8	- 37,5	- 37,3	- 38,4	- 38,7	- 34,7	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports of mineral fuels, lubricants and related products at current prices.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7,7	8,7	9,9 |	9,4	9,4	14,2	15,3	13,3	15,4	17,1	13,8	EU-15
EUR-11	6,4	7,7	8,5 |	8,7	8,6	12,1	12,4	11,1	13,1	14,4	12,4	EUR-11
B/L	2,7	3,1	3,2	3,7	3,3	3,5	3,5	3,0	3,8	4,5	3,9	B/L
DK	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,7	1,6	1,2	DK
D	3,3	3,8	4,0 |	4,1	4,1	3,9	4,0	3,8	5,2	5,3	4,5	D
EL	0,2	0,4	0,5	0,6	0,4	0,6	0,8	0,5	0,8	0,9	0,6	EL
E	1,5	1,9	2,0	1,8	1,5	1,6	1,5	1,6	2,1	2,5	2,2	E
F	2,8	3,4	4,0	4,4	4,2	4,7	4,8	5,1	5,7	6,2	5,6	F
IRL	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	IRL
I	2,1	2,4	3,0	3,1	2,9	3,0	2,6	2,4	2,9	3,5	2,9	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	7,9	10,0	10,4	10,7	9,3	9,6	11,1	10,7	11,8	12,2	9,7	NL
A	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	A
P	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,4	0,5	0,3	P
FIN	0,3	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	1,0	0,8	0,7	FIN
S	0,9	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,8	1,9	1,1	S
UK	8,6	9,0	10,9	10,1	9,3	10,3	11,2	10,8	12,7	15,0	10,4	UK
IS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IS
NO	7,0	10,4	12,8	13,4	13,5	14,0	14,5	15,1	21,1	23,0	15,4	NO
EEA	10,1	12,1	13,9 |	13,7	13,0	13,8	14,8	12,9	14,9	16,5	13,4	EEA
CH	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	CH
US	7,0	9,0	9,7	9,9	8,6	8,4	7,5	8,0	9,6	11,1	8,9	US
CA	8,6	9,7	10,0	11,0	10,7	13,0	13,5	13,2	16,1	19,3	15,5	CA
JP	0,5	0,9	1,0	1,1	1,2	1,7	1,9	1,9	1,5	1,7	1,1	JP

FURTHER READING

Imports of mineral fuels, lubricants and related products at current prices.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	51,2	66,4	75,3 |	76,3	68,9	68,1	68,9	64,8	75,9	85,2	64,9	EU-15
EUR-11	49,0	61,4	69,7 |	70,6	63,6	63,0	65,2	62,1	71,6	81,2	61,9	EUR-11
B/L	5,6	6,9	7,6	8,2	7,4	7,1	7,2	7,2	8,7	9,6	7,6	B/L
DK	1,4	1,8	1,7	1,8	1,6	1,3	1,5	1,5	1,7	1,5	1,1	DK
D	16,2	18,5	22,2 |	26,1	23,5	23,2	22,4	22,0	27,6	29,5	22,6	D
EL	0,5	0,9	1,2	1,7	1,8	2,0	1,8	1,4	2,3	1,8	1,9	EL
E	5,3	7,1	7,7	7,7	7,4	6,9	6,8	7,0	8,5	9,5	7,6	E
F	12,3	15,3	17,6	18,0	15,9	15,2	14,8	14,0	14,9	19,2	14,9	F
IRL	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	1,0	1,2	1,0	IRL
I	9,9	13,3	14,9	13,8	12,3	11,7	11,4	11,4	13,7	14,6	10,7	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	8,7	11,3	12,2	11,8	10,6	9,2	12,3	10,5	11,8	12,6	9,6	NL
A	1,7	2,0	2,5	2,4	2,1	2,1	2,0	2,2	2,5	3,0	2,5	A
P	1,2	1,8	2,1	1,9	1,9	1,8	1,9	2,1	2,1	2,4	1,8	P
FIN	1,7	2,2	2,5	2,3	2,1	2,0	2,3	1,9	2,3	2,6	2,1	FIN
S	2,7	3,4	3,9	3,6	3,4	3,4	3,2	3,1	4,3	4,5	2,7	S
UK	7,1	8,9	10,8	10,6	9,4	9,1	7,5	7,0	8,6	9,3	7,0	UK
IS	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	IS
NO	0,7	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	1,2	1,0	0,8	NO
EEA	48,6	62,4	70,9 |	72,3	65,3	58,7	58,6	54,6	66,4	71,3	55,0	EEA
CH	1,7	2,1	2,5	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	2,2	3,0	2,1	CH
US	37,3	50,9	54,0	47,0	45,2	50,6	50,5	48,2	60,7	72,8	54,8	US
CA	3,5	4,9	5,7	4,6	4,1	4,5	4,3	4,5	5,9	7,7	6,0	CA
JP	32,9	39,8	45,1	44,5	40,9	42,1	40,5	41,2	47,9	55,4	38,2	JP

FURTHER READING

Trade in fuel products refers to products determined according to the standard international trade classification (SITC) revision 3. Comparability is incomplete because of the use of

different trade systems — general or special. The EU-15 aggregate does not include the former GDR before 1991.

Trade balance in mineral fuels, lubricants and related products at current prices.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	- 43,5	- 57,6	- 65,4	- 66,9	- 59,5	- 53,9	- 53,6	- 51,4	- 60,5	- 68,0	- 51,0	EU-15
EUR-11	- 42,6	- 53,7	- 61,3	- 61,9	- 55,0	- 50,9	- 52,8	- 51,0	- 58,5	- 66,8	- 49,5	EUR-11
B/L	- 2,9	- 3,8	- 4,4	- 4,5	- 4,1	- 3,6	- 3,7	- 4,1	- 5,0	- 5,1	- 3,7	B/L
DK	- 0,9	- 1,0	- 0,8	- 0,8	- 0,6	- 0,2	- 0,4	- 0,4	- 0,1	0,1	0,0	DK
D	- 12,8	- 14,7	- 18,2	- 22,1	- 19,4	- 19,3	- 18,4	- 18,2	- 22,3	- 24,2	- 18,1	D
EL	- 0,3	- 0,6	- 0,7	- 1,0	- 1,4	- 1,4	- 0,9	- 0,9	- 1,5	- 0,9	- 1,3	EL
E	- 3,8	- 5,3	- 5,6	- 5,8	- 5,8	- 5,3	- 5,3	- 5,4	- 6,4	- 7,1	- 5,4	E
F	- 9,5	- 11,9	- 13,5	- 13,6	- 11,7	- 10,5	- 10,0	- 8,9	- 9,3	- 13,0	- 9,3	F
IRL	- 0,7	- 0,8	- 0,9	- 0,8	- 0,8	- 0,7	- 0,7	- 0,7	- 0,9	- 1,0	- 0,8	IRL
I	- 7,8	- 10,8	- 11,9	- 10,7	- 9,4	- 8,7	- 8,8	- 9,0	- 10,8	- 11,1	- 7,9	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	- 0,8	- 1,4	- 1,7	- 1,1	- 1,3	0,4	- 1,2	0,2	0,0	- 0,4	0,1	NL
A	- 1,4	- 1,6	- 2,1	- 2,1	- 1,8	- 1,7	- 1,6	- 1,8	- 1,9	- 2,4	- 2,0	A
P	- 1,0	- 1,4	- 1,6	- 1,6	- 1,5	- 1,4	- 1,3	- 1,5	- 1,7	- 1,9	- 1,5	P
FIN	- 1,4	- 2,0	- 2,2	- 1,8	- 1,5	- 1,4	- 1,7	- 1,3	- 1,3	- 1,8	- 1,4	FIN
S	- 1,7	- 2,1	- 2,5	- 2,1	- 2,0	- 1,9	- 1,9	- 1,8	- 2,5	- 2,6	- 1,6	S
UK	1,5	0,1	0,1	- 0,6	- 0,1	1,2	3,7	3,8	4,2	5,7	3,4	UK
IS	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	IS
NO	6,2	9,6	11,9	12,5	12,8	13,3	13,7	14,4	19,9	22,0	14,6	NO
EEA	- 38,6	- 50,3	- 57,0	- 58,6	- 52,3	- 44,8	- 43,8	- 41,7	- 51,5	- 54,7	- 41,6	EEA
CH	- 1,7	- 2,1	- 2,4	- 2,4	- 2,1	- 2,0	- 1,8	- 1,7	- 2,1	- 2,9	- 2,0	CH
US	- 30,3	- 41,9	- 44,3	- 37,1	- 36,6	- 42,2	- 43,0	- 40,2	- 51,1	- 61,7	- 45,9	US
CA	5,1	4,8	4,2	6,4	6,6	8,5	9,2	8,7	10,3	11,6	9,5	CA
JP	- 32,4	- 38,9	- 44,1	- 43,5	- 39,6	- 40,4	- 38,5	- 39,3	- 46,4	- 53,7	- 37,1	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports of chemicals and related products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	41,3	44,9	44,9 |	47,9	50,9	60,2	68,1	73,5	79,1	93,0	95,9	EU-15
EUR-11	46,4	50,8	49,7 |	51,9	55,1	62,3	72,0	79,5	85,5	99,0	104,1	EUR-11
B/L	10,9	12,5	13,0	13,4	14,0	16,7	19,9	23,7	24,4	28,2	31,4	B/L
DK	2,1	2,4	2,4	2,5	2,8	3,0	3,3	3,8	2,7	4,3	4,5	DK
D	37,0	40,1	39,7 |	41,2	41,7	41,6	48,1	52,9	53,9	59,7	61,1	D
EL	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	EL
E	3,4	3,9	4,0	4,3	4,5	4,8	5,6	6,9	7,0	7,3	7,8	E
F	19,8	21,6	22,1	23,1	24,1	25,1	28,4	32,1	33,5	37,1	39,1	F
IRL	2,1	2,7	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,4	8,5	11,9	19,7	IRL
I	8,3	9,0	8,8	9,2	10,0	10,7	12,2	14,2	15,6	17,5	18,0	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	15,1	16,6	16,1	15,8	17,3	16,8	22,2	24,8	26,8	26,4	27,5	NL
A	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,5	4,1	3,9	5,1	5,2	A
P	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	P
FIN	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,7	1,8	1,3	2,3	2,4	FIN
S	3,0	3,4	3,4	3,8	4,0	4,2	4,8	5,3	5,6	6,3	5,7	S
UK	14,4	15,4	18,4	19,6	20,3	22,1	24,3	25,2	27,3	31,6	32,9	UK
IS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IS
NO	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	1,0	1,1	1,3	1,2	NO
EEA	47,2	51,1	50,7 |	53,6	56,0	59,1	67,0	71,9	77,5	91,3	93,9	EEA
CH	9,4	10,2	10,8	11,2	12,1	13,5	15,1	16,2	17,3	18,6	19,7	CH
US	26,8	33,5	31,0	35,0	34,5	39,2	44,1	47,2	49,6	62,5	61,1	US
CA	5,4	5,6	5,2	5,5	5,5	6,4	7,6	8,5	9,0	11,2	10,7	CA
JP	11,8	13,3	12,4	14,0	14,7	17,2	19,8	23,0	22,7	26,4	24,0	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports of chemicals and related products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	23,7	27,8	28,6 |	30,5	31,5	32,1	37,5	43,1	44,3	51,5	55,3	EU-15
EUR-11	29,5	34,4	35,3 |	37,8	39,6	39,3	46,4	52,1	54,1	62,0	67,3	EUR-11
B/L	9,6	11,2	11,8	12,2	12,5	13,1	14,4	17,5	18,1	21,2	25,0	B/L
DK	2,6	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,5	4,0	3,7	4,1	4,3	DK
D	20,5	23,0	24,2 |	26,4	27,0	24,2	28,6	32,4	31,9	34,8	36,8	D
EL	1,2	1,6	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	EL
E	5,2	6,3	6,7	7,4	7,8	7,3	8,8	10,7	11,2	11,9	12,9	E
F	16,5	18,7	19,6	19,7	20,4	19,8	23,4	26,3	26,7	29,2	31,9	F
IRL	1,7	2,0	2,0	2,2	2,2	2,3	2,8	3,2	3,5	4,3	4,3	IRL
I	13,6	15,6	15,9	16,2	16,8	15,7	18,2	20,3	21,3	24,1	24,8	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	9,7	11,1	11,1	11,3	12,0	10,7	14,7	16,4	18,1	17,4	20,6	NL
A	3,3	3,6	3,9	4,0	4,1	4,3	4,8	5,4	5,6	6,1	6,4	A
P	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,2	P
FIN	1,9	2,3	2,3	2,0	2,0	2,1	2,5	2,7	2,6	3,2	3,2	FIN
S	3,9	4,3	4,1	4,1	4,1	4,2	4,8	5,3	5,4	5,8	5,9	S
UK	12,9	14,3	15,1	15,6	15,7	16,4	18,6	21,1	22,3	25,7	26,8	UK
IS	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	IS
NO	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	NO
EEA	25,0	29,1	29,2 |	30,9	31,7	31,1	36,6	41,9	43,2	50,2	53,9	EEA
CH	5,7	6,2	6,4	6,4	6,6	7,2	8,2	9,0	9,2	10,7	11,4	CH
US	17,3	19,8	18,6	20,4	22,3	26,0	29,8	32,2	36,7	46,0	49,8	US
CA	5,6	6,5	6,1	6,6	6,9	8,6	9,8	10,1	11,3	14,1	14,9	CA
JP	12,0	13,7	12,0	13,6	13,0	15,1	16,6	18,4	18,0	20,2	18,1	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Trade in chemicals refers to products determined according to the standard international trade classification (SITC) revision 3. Comparability is incomplete because of the use of

different trade systems — general or special. The EU-15 aggregate does not include the former GDR before 1991.

Trade balance in chemicals and related products, at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	17,6	17,1	16,4	17,4	19,4	28,1	30,6	30,4	34,8	41,6	40,6	EU-15
EUR-11	17,0	16,4	14,4	14,1	15,5	22,9	25,6	27,4	31,4	37,0	36,8	EUR-11
B/L	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	3,6	5,6	6,2	6,3	7,0	6,4	B/L
DK	- 0,5	- 0,4	- 0,5	- 0,4	- 0,2	- 0,1	- 0,1	- 0,2	- 1,0	0,2	0,1	DK
D	16,5	17,0	15,5	14,8	14,8	17,4	19,5	20,5	22,0	24,9	24,3	D
EL	- 1,1	- 1,3	- 1,4	- 1,5	- 1,7	- 1,7	- 2,0	- 2,2	- 2,3	- 2,5	- 2,6	EL
E	- 1,8	- 2,4	- 2,7	- 3,1	- 3,3	- 2,6	- 3,3	- 3,8	- 4,1	- 4,6	- 5,2	E
F	3,3	2,9	2,6	3,4	3,7	5,3	5,1	5,8	6,8	7,9	7,2	F
IRL	0,4	0,7	0,9	1,2	2,0	2,4	3,1	3,2	5,0	7,6	15,4	IRL
I	- 5,3	- 6,6	- 7,2	- 7,1	- 6,8	- 5,0	- 6,0	- 6,1	- 5,7	- 6,6	- 6,8	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	5,4	5,5	5,0	4,5	5,2	6,1	7,5	8,4	8,6	9,0	6,9	NL
A	- 0,7	- 0,8	- 1,1	- 1,0	- 1,1	- 1,2	- 1,4	- 1,4	- 1,6	- 1,0	- 1,2	A
P	- 1,0	- 0,9	- 1,1	- 1,3	- 1,5	- 1,4	- 1,5	- 1,7	- 2,0	- 2,1	- 2,2	P
FIN	- 0,9	- 1,0	- 1,0	- 0,8	- 0,8	- 0,7	- 0,9	- 0,9	- 1,4	- 0,9	- 0,8	FIN
S	- 0,9	- 0,9	- 0,7	- 0,3	- 0,1	0,1	- 0,1	- 0,1	0,2	0,5	- 0,2	S
UK	1,5	1,1	3,2	4,0	4,6	5,7	5,7	4,1	5,0	5,9	6,2	UK
IS	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,2	IS
NO	0,0	0,0	0,0	- 0,1	- 0,2	- 0,2	- 0,3	- 1,4	- 1,3	- 1,4	- 1,5	NO
EEA	22,2	22,0	21,5	22,7	24,3	28,0	30,5	29,9	34,3	41,1	40,0	EEA
CH	3,7	4,0	4,4	4,8	5,5	6,2	6,9	7,3	8,1	7,9	8,4	CH
US	9,5	13,8	12,4	14,7	12,2	13,1	14,3	14,9	12,9	16,5	11,3	US
CA	- 0,2	- 1,0	- 0,9	- 1,1	- 1,4	- 2,2	- 2,2	- 1,6	- 2,4	- 2,9	- 4,2	CA
JP	- 0,2	- 0,3	0,4	0,4	1,6	2,1	3,2	4,6	4,7	6,1	5,9	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports of manufactured products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	109,1	124,7	121,1	120,3	122,0	138,0	154,3	167,6	182,2	203,6	202,4	EU-15
EUR-11	123,1	141,2	137,7	136,0	138,9	149,0	166,8	182,8	195,5	216,6	219,4	EUR-11
B/L	30,9	36,7	36,5	36,2	35,6	38,6	41,7	47,2	47,8	52,3	54,9	B/L
DK	5,9	6,6	7,2	7,7	8,2	8,7	9,5	10,8	10,7	11,5	11,8	DK
D	79,1	89,8	89,8	91,0	91,8	87,3	95,4	105,3	105,0	113,7	117,4	D
EL	2,5	3,2	3,0	3,1	3,5	3,2	3,3	3,7	3,7	4,3	4,2	EL
E	11,9	13,4	14,2	14,9	15,4	16,3	18,8	21,9	24,3	24,9	26,0	E
F	38,8	44,9	46,8	47,0	48,6	47,2	52,7	58,0	59,6	63,6	66,8	F
IRL	3,4	4,0	4,2	4,5	5,0	4,9	5,8	6,9	7,5	8,2	8,4	IRL
I	49,7	57,7	60,1	60,8	61,5	65,0	73,2	79,8	87,1	92,8	92,3	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	20,2	23,1	23,5	24,4	26,2	24,2	28,9	31,7	37,6	36,8	41,3	NL
A	12,1	13,5	14,6	14,6	15,0	14,9	16,1	18,4	17,4	21,1	21,9	A
P	5,3	6,3	7,1	7,6	8,1	7,6	8,5	8,9	9,7	10,5	10,6	P
FIN	9,3	10,5	10,2	9,4	9,1	9,5	11,5	13,7	12,5	14,8	15,5	FIN
S	15,3	16,6	15,5	15,5	15,0	14,2	16,9	19,2	20,5	21,8	21,1	S
UK	34,6	39,4	41,5	41,1	40,2	40,5	47,2	48,8	54,1	61,9	61,3	UK
IS	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	IS
NO	5,2	6,3	5,7	5,4	5,0	5,0	5,7	5,8	6,0	6,7	6,6	NO
EEA	107,8	124,6	120,2	118,1	119,4	133,6	149,4	162,1	176,5	197,2	195,2	EEA
CH	17,7	20,0	21,4	20,7	20,8	22,4	23,9	23,6	23,5	24,7	25,2	CH
US	43,3	57,9	60,3	68,2	68,9	79,9	87,1	90,9	100,4	124,7	124,8	US
CA	19,3	21,5	19,6	20,4	21,0	25,0	28,3	32,1	34,6	41,0	42,6	CA
JP	48,5	52,9	46,1	51,5	51,1	58,4	61,2	64,3	62,3	71,5	65,1	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports of manufactured products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	94,7	113,0	116,3	128,0	130,5	137,8	154,0	164,9	169,4	196,5	210,8	EU-15
EUR-11	97,0	115,2	120,7	133,2	135,4	133,5	150,2	163,7	167,0	188,1	199,8	EUR-11
B/L	27,0	31,6	33,0	33,4	33,4	32,8	35,6	39,8	41,7	45,8	48,2	B/L
DK	7,4	8,0	8,2	8,7	9,0	8,8	10,2	11,7	11,4	12,7	13,4	DK
D	70,5	81,2	88,4	102,1	103,7	93,2	103,7	111,9	109,4	115,1	117,2	D
EL	3,1	4,5	4,8	5,0	5,2	5,0	5,4	6,5	6,6	7,5	7,6	EL
E	9,7	13,3	15,4	17,8	19,0	16,0	18,0	21,6	22,9	25,0	28,0	E
F	47,6	55,1	57,9	58,3	58,4	54,2	59,7	65,3	65,4	70,6	76,5	F
IRL	3,9	4,4	4,7	5,0	5,2	4,6	5,3	5,9	6,6	7,7	8,0	IRL
I	28,3	34,2	34,6	35,0	35,6	30,7	36,8	42,3	42,2	48,5	51,7	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	26,7	30,0	32,2	33,5	34,1	27,8	33,6	35,4	42,6	40,2	48,2	NL
A	11,1	12,8	14,1	14,6	15,1	15,6	17,5	18,6	19,3	20,5	21,5	A
P	3,9	4,6	5,2	6,1	6,8	5,9	6,5	7,4	8,1	9,2	10,0	P
FIN	5,1	6,5	6,1	5,1	4,6	4,1	5,2	5,7	5,8	6,7	6,9	FIN
S	12,4	14,1	14,0	13,3	12,8	11,7	13,8	14,2	14,4	15,6	16,2	S
UK	51,5	57,8	56,3	54,3	53,9	51,8	58,9	60,6	65,5	78,6	83,7	UK
IS	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	IS
NO	6,9	6,8	6,9	7,2	7,2	7,1	8,2	8,7	8,8	10,1	10,6	NO
EEA	97,8	114,7	117,9	129,4	132,3	135,8	151,5	161,5	166,4	193,4	207,5	EEA
CH	20,1	22,9	23,4	22,7	21,4	22,4	23,9	24,4	24,6	26,4	27,6	CH
US	117,5	132,1	116,6	119,1	125,5	152,8	170,0	170,7	183,4	229,5	252,8	US
CA	21,4	25,3	22,5	23,4	23,6	28,1	31,1	31,1	31,8	41,5	44,3	CA
JP	39,5	50,0	46,0	47,2	42,6	51,0	59,9	68,0	71,5	76,1	63,0	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Trade in manufactured products refers to products determined according to the standard international trade classification (SITC) revision 3. Comparability is incomplete because of the use of

different trade systems — general or special. The EU-15 aggregate does not include the former GDR before 1991.

Trade balance in manufactured products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	14,4	11,7	4,8	- 7,7	- 8,5	0,2	0,3	2,7	12,8	7,1	- 8,4	EU-15
EUR-11	26,1	26,0	17,0	2,9	3,5	15,5	16,6	19,0	28,5	28,5	19,6	EUR-11
B/L	4,0	5,1	3,5	2,8	2,2	5,8	6,0	7,3	6,1	6,6	6,7	B/L
DK	- 1,5	- 1,4	- 1,0	- 1,0	- 0,8	- 0,2	- 0,7	- 0,9	- 0,7	- 1,2	- 1,5	DK
D	8,7	8,7	1,4	- 11,1	- 12,0	- 5,9	- 8,2	- 6,6	- 4,4	- 1,4	0,2	D
EL	- 0,5	- 1,3	- 1,8	- 1,9	- 1,7	- 1,8	- 2,1	- 2,9	- 2,9	- 3,2	- 3,5	EL
E	2,2	0,2	- 1,2	- 2,9	- 3,7	0,3	0,8	0,3	1,4	0,0	- 1,9	E
F	- 8,8	- 10,2	- 11,1	- 11,3	- 9,8	- 7,0	- 7,0	- 7,3	- 5,8	- 7,0	- 9,7	F
IRL	- 0,4	- 0,4	- 0,6	- 0,5	- 0,2	0,3	0,5	1,1	0,9	0,5	0,4	IRL
I	21,5	23,5	25,6	25,8	26,0	34,3	36,5	37,5	44,9	44,2	40,6	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	- 6,5	- 6,9	- 8,7	- 9,1	- 7,9	- 3,6	- 4,7	- 3,7	- 5,0	- 3,4	- 6,9	NL
A	1,0	0,8	0,5	0,0	- 0,1	- 0,7	- 1,3	- 0,2	- 2,0	0,6	0,4	A
P	1,4	1,7	1,9	1,5	1,3	1,8	2,0	1,6	1,6	1,2	0,6	P
FIN	4,2	4,0	4,1	4,3	4,5	5,4	6,3	8,0	6,7	8,1	8,7	FIN
S	2,9	2,5	1,5	2,2	2,2	2,5	3,1	5,1	6,1	6,1	4,9	S
UK	- 17,0	- 18,4	- 14,9	- 13,3	- 13,7	- 11,3	- 11,7	- 11,7	- 11,4	- 16,7	- 22,3	UK
IS	- 0,3	- 0,2	- 0,2	- 0,3	- 0,3	- 0,2	- 0,2	- 0,2	- 0,3	- 0,3	- 0,3	IS
NO	- 1,7	- 0,4	- 1,2	- 1,8	- 2,3	- 2,1	- 2,4	- 2,9	- 2,8	- 3,4	- 3,9	NO
EEA	10,0	9,9	2,3	- 11,4	- 12,8	- 2,2	- 2,1	0,6	10,1	3,9	- 12,3	EEA
CH	- 2,4	- 2,9	- 2,0	- 2,0	- 0,6	0,1	0,0	- 0,8	- 1,1	- 1,7	- 2,5	CH
US	- 74,1	- 74,1	- 56,3	- 50,9	- 56,6	- 72,9	- 82,9	- 79,8	- 83,0	- 104,8	- 128,0	US
CA	- 2,1	- 3,7	- 2,9	- 3,0	- 2,6	- 3,1	- 2,9	1,0	2,8	- 0,4	- 1,7	CA
JP	9,0	2,8	0,1	4,3	8,5	7,4	1,4	- 3,7	- 9,3	- 4,6	2,2	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Exports of machinery and transport equipment at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	133,9	150,7	158,6 |	164,3	172,5	202,8	228,9	255,9	283,1	331,1	343,6	EU-15
EUR-11	150,3	172,4	176,9 |	178,8	189,6	210,7	239,9	271,3	295,9	342,8	367,4	EUR-11
B/L	19,9	23,0	25,4	25,7	25,8	29,2	33,9	36,0	38,9	42,9	47,8	B/L
DK	5,9	6,6	7,5	7,6	8,4	8,0	8,9	10,1	10,5	11,7	12,0	DK
D	131,3	150,3	154,4 |	158,7	164,7	156,8	175,9	195,8	203,6	227,0	246,1	D
EL	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	EL
E	12,0	15,0	17,5	20,5	22,1	22,5	26,5	30,8	35,5	36,6	40,0	E
F	55,3	66,6	70,3	78,9	82,9	79,2	90,2	98,4	104,3	120,4	135,0	F
IRL	4,9	6,0	5,8	5,7	5,9	7,1	8,8	11,9	13,5	17,8	21,2	IRL
I	38,8	46,9	50,2	51,5	50,6	53,1	59,0	67,0	76,2	80,1	84,4	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	19,4	22,8	25,1	25,1	25,9	26,4	32,2	38,1	47,5	54,4	61,3	NL
A	9,0	10,1	12,3	12,7	13,3	13,4	14,8	17,3	18,4	21,4	22,7	A
P	1,6	2,2	2,5	2,6	3,1	2,8	3,3	4,7	6,1	6,6	7,1	P
FIN	5,0	6,1	6,5	5,1	5,4	6,3	8,0	11,1	12,6	14,4	16,5	FIN
S	18,1	19,9	19,5	19,1	18,4	18,4	23,2	27,7	31,6	34,8	34,6	S
UK	47,3	53,7	57,1	60,3	57,8	60,1	70,4	77,6	89,2	113,7	116,3	UK
IS	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	IS
NO	2,8	3,3	3,7	4,1	4,0	3,5	3,6	4,3	4,3	5,2	5,5	NO
EEA	139,5	158,3	166,0 |	172,5	176,6	199,0	224,0	250,9	276,9	322,9	334,2	EEA
CH	13,9	14,6	15,8	15,6	15,5	15,7	17,5	19,6	20,2	21,0	21,9	CH
US	120,6	143,0	143,4	161,5	165,6	192,0	212,1	215,2	241,1	311,0	315,8	US
CA	36,4	40,5	37,1	38,3	38,8	48,7	56,0	57,4	62,0	73,8	77,8	CA
JP	157,1	175,8	159,4	180,0	187,3	222,0	239,3	238,1	225,1	256,7	236,7	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat. Comext on CD-Rom, Eurostat.

Imports of machinery and transport equipment at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	102,5	122,4	125,5 |	139,7	138,0	143,9	160,4	173,4	189,1	229,3	264,3	EU-15
EUR-11	102,2	122,5	131,8 |	149,9	148,7	141,3	160,4	177,4	193,6	228,8	265,0	EUR-11
B/L	19,3	23,1	25,8	27,5	27,1	25,0	27,0	31,2	35,9	41,6	46,2	B/L
DK	6,6	7,5	8,1	8,5	8,1	8,0	9,7	11,7	12,1	13,3	15,0	DK
D	61,8	74,6	86,8 |	110,1	109,1	96,8	108,6	118,9	124,3	135,7	150,3	D
EL	3,2	4,5	4,8	5,7	6,2	6,6	5,2	5,4	6,7	7,0	8,0	EL
E	18,9	24,0	25,4	27,4	28,0	23,6	26,4	31,1	36,2	37,8	44,6	E
F	57,0	67,6	71,2	77,6	78,3	70,9	80,0	85,5	91,2	101,4	118,8	F
IRL	4,5	5,8	5,9	5,9	5,6	6,6	8,2	10,3	11,0	14,4	18,7	IRL
I	33,9	39,6	43,0	45,7	46,5	35,9	40,2	46,1	49,4	57,3	64,9	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	25,0	29,5	32,1	35,1	36,2	30,3	37,0	41,2	52,2	57,1	69,1	NL
A	11,4	13,1	14,9	16,0	16,5	15,6	17,7	18,6	20,2	22,0	23,5	A
P	5,8	6,4	7,1	7,8	8,9	7,4	7,8	8,4	9,8	11,1	12,5	P
FIN	6,9	9,0	8,2	6,1	5,4	5,2	7,1	8,9	9,9	11,2	13,0	FIN
S	15,3	17,8	16,5	14,9	13,8	13,1	16,5	19,8	21,3	23,9	25,5	S
UK	59,6	67,9	64,8	60,2	62,5	66,5	79,0	82,8	93,2	117,2	126,1	UK
IS	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	IS
NO	7,8	9,2	8,7	7,9	7,6	8,0	8,5	9,4	10,6	13,4	14,6	NO
EEA	110,1	131,2	134,7 |	147,5	145,0	145,4	161,6	174,0	189,9	231,4	266,6	EEA
CH	15,4	16,6	17,3	17,1	15,6	15,4	17,6	20,5	20,9	21,1	22,7	CH
US	171,2	191,3	168,1	174,6	182,6	226,8	264,5	273,6	290,8	355,2	380,6	US
CA	49,8	54,2	46,0	48,6	47,7	56,9	64,2	64,7	68,8	89,5	92,8	CA
JP	19,6	25,5	28,3	30,3	29,0	34,9	44,3	58,0	67,1	73,7	66,0	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat. Comext on CD-Rom, Eurostat.

Trade in machinery and transport equipment refers to products determined according to the standard international trade classification (SITC) revision 3. Comparability is incomplete because of

the use of different trade systems — general or special. The EU-15 aggregate does not include the former GDR before 1991.

Trade balance in machinery and transport equipment at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	31,3	28,3	33,1	24,7	34,5	59,0	68,5	82,6	94,0	101,8	79,3	EU-15
EUR-11	48,1	49,9	45,1	28,9	40,9	69,5	79,5	93,9	102,3	114,0	102,4	EUR-11
B/L	0,6	0,0	- 0,4	- 1,8	- 1,3	4,2	6,9	4,8	2,9	1,3	1,6	B/L
DK	- 0,7	- 0,9	- 0,6	- 0,9	0,3	0,0	- 0,8	- 1,5	- 1,5	- 1,7	- 3,0	DK
D	69,5	75,7	67,6	48,6	55,5	59,9	67,3	76,9	79,3	91,3	95,8	D
EL	- 3,0	- 4,3	- 4,6	- 5,4	- 5,9	- 6,2	- 4,7	- 4,8	- 5,9	- 6,2	- 7,0	EL
E	- 6,9	- 9,1	- 8,0	- 6,9	- 5,9	- 1,2	0,1	- 0,3	- 0,7	- 1,2	- 4,6	E
F	- 1,7	- 1,1	- 0,9	1,3	4,6	8,3	10,3	12,9	13,1	19,0	16,2	F
IRL	0,4	0,1	0,0	- 0,2	0,3	0,6	0,6	1,6	2,5	3,3	2,5	IRL
I	4,9	7,3	7,2	5,8	4,1	17,2	18,9	20,9	26,7	22,9	19,5	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	- 5,6	- 6,6	- 7,0	- 10,0	- 10,3	- 3,8	- 4,8	- 3,0	- 4,7	- 2,8	- 7,8	NL
A	- 2,4	- 3,0	- 2,6	- 3,3	- 3,2	- 2,3	- 2,9	- 1,4	- 1,8	- 0,6	- 0,9	A
P	- 4,2	- 4,2	- 4,6	- 5,2	- 5,8	- 4,6	- 4,5	- 3,7	- 3,7	- 4,4	- 5,4	P
FIN	- 1,9	- 2,9	- 1,7	- 1,0	0,0	1,1	0,9	2,1	2,8	3,2	3,5	FIN
S	2,8	2,1	3,0	4,2	4,6	5,3	6,8	8,0	10,3	10,9	9,1	S
UK	- 12,3	- 14,1	- 7,7	0,1	- 4,7	- 6,4	- 8,6	- 5,2	- 4,0	- 3,5	- 9,8	UK
IS	- 0,5	- 0,4	- 0,4	- 0,5	- 0,4	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 0,5	- 0,6	- 0,8	IS
NO	- 4,9	- 5,9	- 4,9	- 3,8	- 3,6	- 4,4	- 4,9	- 5,2	- 6,3	- 8,2	- 9,0	NO
EEA	29,5	27,1	31,3	25,0	31,7	53,6	62,5	76,9	87,0	91,5	67,6	EEA
CH	- 1,5	- 2,0	- 1,5	- 1,4	- 0,1	0,3	- 0,1	- 0,9	- 0,6	- 0,2	- 0,8	CH
US	- 50,7	- 48,3	- 24,7	- 13,1	- 17,0	- 34,8	- 52,4	- 58,4	- 49,7	- 44,2	- 64,8	US
CA	- 13,4	- 13,7	- 8,9	- 10,4	- 8,8	- 8,1	- 8,3	- 7,3	- 6,8	- 15,7	- 15,0	CA
JP	137,5	150,3	131,1	149,7	158,3	187,1	195,0	180,2	158,0	182,9	170,7	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Persons in employment (1 000)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	149 147	150 070	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	110 653	112 491	113 013	:	EUR-11
B	3 483	3 586	3 625	3 719	3 770	3 744	3 748	3 793	3 791	3 838	3 857	B
DK	2 683	2 630	2 656	2 635	2 637	2 567	2 537	2 601	2 623	2 675	2 679	DK
D	26 999	27 405	29 001	37 007	36 528	36 111	35 840	35 782	35 634	35 299	35 537	D
EL	3 651	3 663	3 713	3 628	3 680	3 715	3 786	3 821	3 868	3 853	3 967	EL
E	11 709	12 194	12 551	12 622	12 458	11 868	11 728	12 027	12 342	12 706	13 161	E
F	21 503	21 746	21 873	22 115	22 021	21 908	21 720	22 057	22 195	22 157	22 469	F
IRL	1 090	1 095	1 134	1 133	1 149	1 155	1 207	1 262	1 308	1 373	:	IRL
I	21 085	20 789	21 205	21 507	20 620	20 321	20 024	19 943	20 013	20 032	20 065	I
L	152	153	157	162	165	165	165	162	165	169	171	L
NL	5 903	6 022	6 266	6 408	6 614	6 640	6 706	6 782	6 932	7 186	7 402	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	3 675	3 617	3 609	3 626	A
P	4 427	4 541	4 623	4 816	4 509	4 464	4 440	4 417	4 431	4 523	4 763	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	2 016	2 064	2 120	2 179	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	3 988	3 917	3 946	S
UK	25 660	26 556	26 783	26 207	25 766	25 478	25 657	25 936	26 177	26 612	26 883	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	140	139	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	2 043	2 112	2 171	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	3 778	3 763	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Employment in agriculture (1 000)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	7 829	7 514	7 434	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	6 266	5 988	5 950	:	EUR-11
B	110	120	119	101	109	99	108	102	104	102	86	B
DK	154	149	147	149	136	131	127	114	102	100	99	DK
D	1 202	1 056	1 081	1 554	1 368	1 272	1 171	1 134	1 046	1 039	988	D
EL	972	930	889	807	804	791	788	780	784	765	704	EL
E	1 671	1 605	1 496	1 376	1 257	1 212	1 164	1 119	1 065	1 055	1 041	E
F	1 547	1 503	1 394	1 332	1 301	1 195	1 128	1 080	1 072	1 029	993	F
IRL	171	169	173	158	157	151	151	151	146	149	:	IRL
I	2 071	1 912	1 913	1 825	1 837	1 619	1 550	1 489	1 332	1 307	1 293	I
L	5	6	6	6	10	5	5	6	4	4	5	L
NL	286	286	297	279	247	265	262	252	247	251	246	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	270	269	249	235	A
P	944	881	840	842	517	516	522	507	541	601	654	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	156	161	164	155	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	135	130	127	121	S
UK	602	593	577	593	567	518	534	533	511	493	463	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	13	14	13	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	111	:	110	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	159	167	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

The broad sectoral shifts in EU employment over the long term are well known: a decreasing share of agricultural and industrial employment and a strong increase in the number of jobs in the service sector. These movements — driven by changes in demand as well as in

technology and productivity — have been associated with growth of employment in services, for example health-care provision, tourism and environmental protection. These areas have become among the most important sources of new jobs.

Employment in industry . 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	44 751	44 277	44 059	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	35 017	34 521	34 362	:	EUR-11
B	1 092	1 127	1 113	1 135	1 164	1 103	1 082	1 072	1 047	1 057	1 051	B
DK	723	715	725	723	715	667	670	703	691	699	707	DK
D	10 941	11 006	11 619	14 915	14 273	13 702	13 261	12 883	12 568	12 240	12 221	D
EL	928	945	961	933	933	899	894	886	885	866	914	EL
E	3 813	3 985	4 204	4 171	4 075	3 658	3 530	3 630	3 629	3 796	4 002	E
F	6 426	6 552	6 629	6 625	6 497	6 023	5 830	5 946	5 890	5 891	5 922	F
IRL	311	314	325	328	322	313	335	349	356	391	:	IRL
I	6 796	6 659	6 877	6 933	6 746	6 601	6 429	6 405	6 445	6 348	6 348	I
L	44	45	46	47	47	43	44	41	38	39	37	L
NL	1 563	1 603	1 648	1 632	1 571	1 566	1 532	1 535	1 513	1 548	1 605	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	1 180	1 096	1 070	1 072	A
P	1 540	1 580	1 581	1 643	1 468	1 467	1 442	1 421	1 386	1 403	1 717	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	556	553	579	614	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	1 065	1 030	1 000	1 021	S
UK	8 361	8 607	8 589	8 106	7 735	7 443	7 087	7 079	7 151	7 133	7 155	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	35	33	34	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	470	:	509	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	961	922	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Employment in services. 1 000s

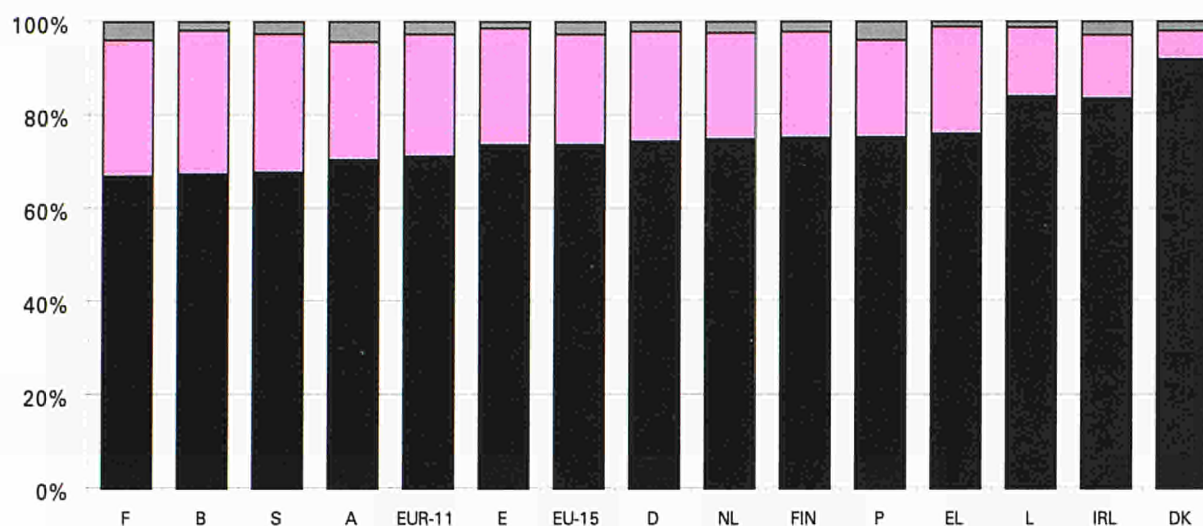
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	95 474	96 792	98 030	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	70 406	71 548	72 261	:	EUR-11
B	2 280	2 340	2 393	2 483	2 498	2 542	2 557	2 619	2 639	2 679	2 720	B
DK	1 790	1 748	1 771	1 746	1 780	1 757	1 728	1 779	1 826	1 865	1 866	DK
D	14 855	15 344	16 301	20 539	20 887	21 138	21 408	21 765	22 020	22 021	22 328	D
EL	1 756	1 795	1 867	1 892	1 942	2 026	2 104	2 154	2 199	2 223	2 349	EL
E	6 224	6 605	6 850	7 076	7 126	6 998	7 034	7 279	7 648	7 855	8 118	E
F	13 436	13 574	13 758	14 093	14 187	14 658	14 750	15 019	15 224	15 229	15 545	F
IRL	604	609	632	644	667	688	716	757	801	829	:	IRL
I	12 234	12 238	12 431	12 763	12 037	12 101	12 045	12 049	12 236	12 377	12 424	I
L	102	103	105	110	107	115	114	114	123	125	128	L
NL	4 041	4 116	4 299	4 470	4 503	4 657	4 769	4 788	4 773	4 967	5 202	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	2 225	2 253	2 290	2 319	A
P	1 962	2 099	2 215	2 347	2 523	2 481	2 476	2 488	2 505	2 519	2 392	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	1 302	1 327	1 369	1 405	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	2 933	2 824	2 785	2 801	S
UK	16 558	17 190	17 430	17 263	17 352	17 361	17 890	18 203	18 396	18 895	19 182	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	91	93	92	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	1 456	:	1 549	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	2 510	2 542	:	CH

FURTHER READING Labour force survey, results 1998. Eurostat.

Surveys of labour costs have been carried out since 1966 and at present take place every four years, the latest being for 1996 (results not yet available for all countries). Data for intervening years are estimated by each Member State using a methodology proposed by Eurostat. The term 'labour costs' is taken to mean expenditure incurred

by employers in order to employ workers. These costs can be subdivided into two main categories: direct and indirect. Direct costs are all earnings including earnings in kind. Indirect costs are mainly social contributions, whether statutory, conventional or voluntary.

Structure of labour costs (%) in industry in 1996



Black: direct costs; colour: employer's social security contributions; white: other costs.

FURTHER READING Labour costs 1992, principal results. Eurostat. Labour costs updating 1992-95. Labour costs 1992 — detailed results updating 1993-95 (diskette version). Results of the Labour costs 1996 and updating 1997-98. Statistics in focus 'Labour costs, 1996', 1999. Eurostat.

Average hourly labour costs (manual and non-manual workers) in 'Total industry' (ECU)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	14,0	:	:	:	17,7	18,3	19,1	19,5	20,1	:	:	EU-15
EUR-11	15,0	:	:	:	19,1	20,1	20,7	21,5	20,5	:	:	EUR-11
B	17,0	17,8	19,3	20,5	21,3	22,8	24,3	25,1	25,8	25,6	25,8	B
DK	15,5	16,0	17,2	18,1	19,3	20,3	21,1	22,5	23,0	:	:	DK
D	:	:	:	:	21,7	:	:	26,1	26,5	26,3	26,8	D
EL	5,4	:	:	:	7,0	7,3	7,6	8,1	9,6	12,2	11,8	EL
E	9,1	10,3	11,3	12,4	15,1	14,4	14,1	14,4	14,9	15,0	15,4	E
F	15,3	:	:	:	19,1	20,3 *	20,6 *	21,6 *	23,1	23,4	24,1	F
IRL	10,6	11,0	11,6	12,3	12,8	13,0	13,2	13,2	13,8	15,2	:	IRL
I	14,2	:	:	:	18,7	17,0 *	16,9 *	15,7 *	:	18,2	:	I
L	13,6	14,5	15,3	:	17,2	18,2	19,2	19,9	19,9	19,5 *	19,8 *	L
NL	16,4	16,6	17,4	18,1	19,3	20,9	21,3	22,5	22,6	:	:	NL
A	14,8	:	:	:	19,9	21,7	22,8	24,4	24,6	24,3	24,9	A
P	3,0	3,2	3,6	4,2	5,6	5,4	5,8	5,9	6,1	6,2	6,3	P
FIN	:	:	:	:	17,6	15,7	17,6	20,4	19,7	19,8	20,3	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	23,3	23,9	24	S
UK	11,0	11,6	12,2	13,6	13,1	12,8	13,8	13,4	:	:	:	UK
IS	9,0	:	:	:	9,7	9,3	9,0	9,2	:	:	:	IS
NO	16,8	:	:	:	19,4	19,0	19,4	20,5	21,7	:	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH
US	:	:	:	:	14,9	17,3	17,5	15,9	16,8	19,3	19,9	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	14,4	:	:	21,9	19,7	20,5	19,2	JP

FURTHER READING Labour costs updating 1992-95. Labour costs 1992 — detailed results updating 1993-95 (diskette version). Results of the Labour costs 1996 and updating 1997-98. Statistics in focus 'Labour costs, 1996', 1999. Eurostat.

Data for US, concern mining, manufacturing and construction. Labour costs exclude vocational training costs, other expenditures, and taxes and subsidies. JP: 1991 instead of 1992; refers to establishments with 5 or more employees. NO: 1995 and 1996 data from National Accounts.

Hourly labour costs in ECU (current exchange rates), structure of costs as % of total cost. 1996

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Total industry									
Hourly labour cost (ECU)	20,3	21,7	25,8	23,0	26,5	9,6	14,9	22,5	13,8
Direct cost (%)	73,5	71,0	67,4	92,0	74,4	76,0	73,6	66,9	83,5
Direct remuneration (%)	:	62,2	55,5	77,5	62,7	69,9	73,5	57,2	73,2
Indirect cost (%)	26,5	29,0	32,6	8,1	25,6	24,0	26,4	33,1	16,5
Social security (%)	24,0	26,5	30,8	6,1	23,6	22,9	25,0	29,2	13,6
Mining and quarrying									
Hourly labour cost (ECU)	24,8	27,1	23,9	27,4	32,4	11,0	18,9	27,1	17,3
Direct cost (%)	71,7	68,6	70,8	91,8	69,1	76,3	71,2	63,6	83,8
Direct remuneration (%)	:	58,1	57,3	78,0	54,2	69,6	70,5	54,2	70,9
Indirect cost (%)	28,3	31,4	29,2	8,2	30,9	23,7	28,8	36,4	16,3
Social security (%)	25,7	29,1	27,8	8,2	28,8	23,1	26,9	33,0	14,6
Manufacturing industry									
Hourly labour cost (ECU)	20,4	21,8	26,0	22,8	27,4	9,0	15,0	22,4	13,3
Direct cost (%)	73,7	71,3	68,6	92,3	75,0	76,2	73,5	67,7	84,0
Direct remuneration (%)	:	62,6	56,6	77,8	63,3	70,2	73,4	58,2	73,7
Indirect cost (%)	26,3	28,7	31,4	7,7	25,0	23,8	26,5	32,3	16,0
Social security (%)	23,8	26,3	29,6	6,2	23,2	22,6	25,2	28,6	13,0
Electricity, gas and water supply									
Hourly labour cost (ECU)	28,6	31,1	43,9	26,3	33,8	14,4	24,8	33,6	19,2
Direct cost (%)	67,4	64,2	61,6	89,7	67,6	74,8	71,5	55,6	81,8
Direct remuneration (%)	:	57,2	52,4	75,5	56,6	68,4	70,8	48,5	69,4
Indirect cost (%)	32,6	35,8	38,4	10,3	32,4	25,3	28,5	44,4	18,2
Social security (%)	28,6	31,5	34,8	9,2	29,6	24,2	26,8	35,7	15,6
Construction									
Hourly labour cost (ECU)	17,6	18,6	22,6	23,2	21,3	8,2	12,3	19,6	14,6
Direct cost (%)	74,6	72,0	62,9	90,6	74,1	76,5	75,2	68,2	80,2
Direct remuneration (%)	:	62,7	51,1	76,8	62,6	71,1	75,0	56,5	72,3
Indirect cost (%)	25,4	28,0	37,1	9,4	25,9	23,5	24,8	31,8	19,9
Social security (%)	23,0	25,5	35,8	5,1	23,1	23,1	23,4	28,9	17,1
Services (average of the activities below)									
Hourly labour cost (ECU)	18,9	20,3	23,9	25,2	23,5	9,2	14,0	22,2	14,4
Direct cost (%)	75,1	71,8	69,5	88,9	75,0	75,3	74,4	67,4	84,7
Direct remuneration (%)	:	64,4	60,2	74,3	63,5	70,0	74,0	58,6	74,8
Indirect cost (%)	24,9	28,2	30,5	11,1	25,0	24,7	25,7	32,6	15,3
Social security (%)	22,0	25,3	28,7	6,7	22,0	23,9	23,8	28,0	13,0
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles									
Hourly labour cost (ECU)	16,8	18,0	21,4	22,9	21,3	7,9	11,5	19,5	11,6
Direct cost (%)	76,1	73,5	71,0	91,3	77,1	76,7	74,9	68,9	86,8
Direct remuneration (%)	:	65,3	62,3	76,8	65,5	71,2	74,8	60,1	78,1
Indirect cost (%)	23,9	26,5	29,0	8,7	22,9	23,3	25,1	31,1	13,2
Social security (%)	21,3	24,1	27,5	5,6	20,5	22,8	23,1	27,9	11,7
Hotels and restaurants									
Hourly labour cost (ECU)	13,3	13,7	14,2	19,6	15,5	10,7	9,8	16,5	:
Direct cost (%)	76,0	71,5	75,3	91,7	74,8	76,6	72,5	68,2	:
Direct remuneration (%)	67,7	63,8	63,3	76,8	63,4	71,1	72,3	58,2	:
Indirect cost (%)	24,0	28,5	24,7	8,3	25,2	23,4	27,5	31,8	:
Social security (%)	20,9	25,0	23,8	4,5	20,6	22,4	22,3	28,6	:
Financial intermediation									
Hourly labour cost (ECU)	29,8	31,7	34,9	31,1	32,8	14,4	25,5	33,0	21,7
Direct cost (%)	72,2	69,4	64,9	78,9	71,1	70,9	75,0	62,4	82,0
Direct remuneration (%)	60,3	62,1	54,8	64,8	59,7	66,2	74,1	53,1	69,4
Indirect cost (%)	27,8	30,6	35,2	21,1	28,9	29,1	25,0	37,6	18,0
Social security (%)	24,0	26,2	31,9	11,2	25,0	27,8	23,4	27,5	15,9
Real estate, renting and business activities									
Hourly labour cost (ECU)	18,6	19,6	24,3	26,4	:	:	11,3	23,7	14,1
Direct cost (%)	75,5	71,3	70,1	92,6	:	:	75,6	68,1	84,5
Direct remuneration (%)	67,2	64,4	61,1	77,6	:	:	75,6	59,9	75,9
Indirect cost (%)	24,5	28,7	29,9	7,4	:	:	24,4	31,9	15,5
Social security (%)	21,7	26,1	28,4	5,3	:	:	23,0	28,2	11,6

Hourly labour costs in ECU (current exchange rates), structure of costs as % of total cost. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
18,2	19,9	22,6	24,6	6,1	19,7	23,9	:	Total industry
65,0	84,3	74,9	70,4	75,3	75,1	67,7	:	Hourly labour cost (ECU)
59,3	71,9	64,7	61,3	69,1	63,8	60,7	:	Direct cost (%)
35,0	15,7	25,1	29,6	24,8	24,9	32,3	:	Direct remuneration (%)
32,8	15,1	22,8	25,3	20,8	22,7	29,7	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
18,4	21,0	34,8	36,5	6,9	19,4	27,8	:	Mining and quarrying
64,8	84,7	73,6	59,9	75,9	74,1	66,1	:	Hourly labour cost (ECU)
60,1	73,5	63,4	51,6	69,3	63,3	60,5	:	Direct cost (%)
35,2	15,3	26,4	40,1	24,1	25,9	33,9	:	Direct remuneration (%)
34,4	15,2	22,6	36,4	21,2	23,8	30,7	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
17,8	22,0	23,0	23,7	6,0	19,7	24,1	:	Manufacturing industry
65,2	84,7	74,5	71,3	75,5	75,1	67,6	:	Hourly labour cost (ECU)
59,2	72,0	64,8	62,1	69,4	63,9	60,7	:	Direct cost (%)
34,8	15,3	25,5	28,7	24,5	24,9	32,4	:	Direct remuneration (%)
32,6	14,7	23,3	24,3	20,5	22,7	29,7	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
29,8	34,7	28,3	36,9	12,1	23,7	26,2	:	Electricity, gas and water supply
62,6	76,7	73,5	62,3	68,3	73,7	66,3	:	Hourly labour cost (ECU)
61,1	65,6	62,7	53,7	61,8	60,1	59,7	:	Direct cost (%)
37,4	23,3	26,6	37,7	31,8	26,3	33,8	:	Direct remuneration (%)
35,4	21,6	23,1	33,8	26,2	23,4	29,1	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
17,3	15,5	20,4	:	5,3	18,1	21,9	:	Construction
65,0	84,2	76,2	:	76,9	76,0	69,1	:	Hourly labour cost (ECU)
59,3	72,4	64,7	:	70,7	64,1	61,0	:	Direct cost (%)
35,0	15,8	23,8	:	23,1	24,0	30,9	:	Direct remuneration (%)
33,2	15,4	21,3	:	20,0	22,6	29,3	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
21,2	22,9	18,8	29,4	8,2	19,0	23,9	:	Services (average of the activities below)
66,4	83,8	76,2	70,8	77,6	75,9	68,1	:	Hourly labour cost (ECU)
63,5	71,0	66,9	61,8	71,1	64,7	61,0	:	Direct cost (%)
33,7	16,2	23,8	29,3	22,4	24,1	32,0	:	Direct remuneration (%)
32,5	14,2	21,4	24,7	19,9	21,6	29,2	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
16,1	15,9	17,5	:	6,9	18,1	22,7	:	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles
66,3	85,9	76,6	:	77,0	76,6	68,5	:	Hourly labour cost (ECU)
61,4	74,2	67,8	:	70,8	65,6	60,9	:	Direct cost (%)
33,7	14,1	23,4	:	23,1	23,5	31,5	:	Direct remuneration (%)
34,3	13,0	21,5	:	20,4	21,2	29,2	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
13,7	11,7	13,5	:	4,7	14,3	16,9	:	Hotels and restaurants
66,3	86,8	79,7	:	77,3	76,7	70,7	:	Hourly labour cost (ECU)
60,0	73,5	71,3	:	70,1	67,9	63,0	:	Direct cost (%)
33,7	13,2	20,3	:	22,7	23,3	29,3	:	Direct remuneration (%)
31,7	12,2	19,2	:	19,6	21,2	28,3	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
36,6	34,8	28,9	33,4	16,9	23,3	30,1	:	Financial intermediation
67,1	81,8	72,1	68,2	79,2	73,2	66,8	:	Hourly labour cost (ECU)
67,1	68,3	62,8	59,6	72,3	60,8	58,7	:	Direct cost (%)
32,9	18,2	27,9	31,8	20,8	26,9	33,2	:	Direct remuneration (%)
32,9	15,4	22,2	26,9	18,8	23,5	30,1	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)
18,1	20,0	18,2	26,5	7,6	20,2	24,8	:	Real estate, renting and business activities
65,2	85,9	77,2	73,1	76,0	76,3	67,6	:	Hourly labour cost (ECU)
60,8	74,2	67,3	63,9	70,0	64,8	61,6	:	Direct cost (%)
34,8	14,1	22,8	26,9	24,0	23,7	32,4	:	Direct remuneration (%)
32,2	12,5	21,3	22,8	21,1	21,1	29,0	:	Indirect cost (%)
								Social security (%)

In general, in the European Union, private sector salaries are negotiated by the social partners by means of collective bargaining. In addition the possibility exists in some countries to apply a national minimum wage through legal means. At

present, eight Member States of the European Union apply such a national minimum wage: Belgium, Greece, Spain, France, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and the United Kingdom.

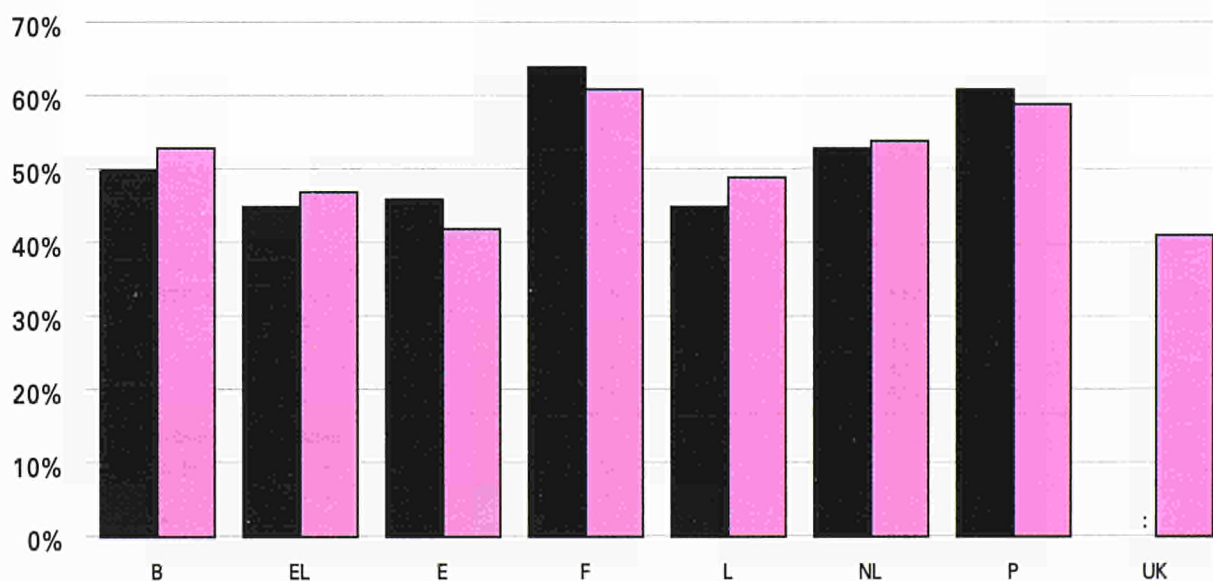
Statutory minimum monthly wages (annual averages). ECU

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B	807	853	895	942	999	1 032	1 081	1 074	1 061	1 067	1074	B
DK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	DK
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	D
EL	318	335	338	343	353	371	386	412	440	434	458	EL
E	418	451	484	495	458	445	449	471	472	475	486	E
F	711	753	783	828	878	904	939	978	993	1 019	1036	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I
L	721	762	840	894	985	1 040	1 125	1 113	1 148	1 139	1162	L
NL	849	877	903	948	992	1 001	1 030	1 026	1 018	1 018	1064	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
P	207	225	262	297	294	292	309	325	338	341	357	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	920	UK

FURTHER READING Minimum wages 'A comparative study', 1997, Eurostat. Statistics in focus 'Minimum wages in the European Union, 1999', Eurostat.

EL: for unmarried non-manual employees in their first job. These data have been adjusted to take into account annual supplementary pay (for example 13th and 14th months).

Minimum monthly wages as a proportion of average earnings

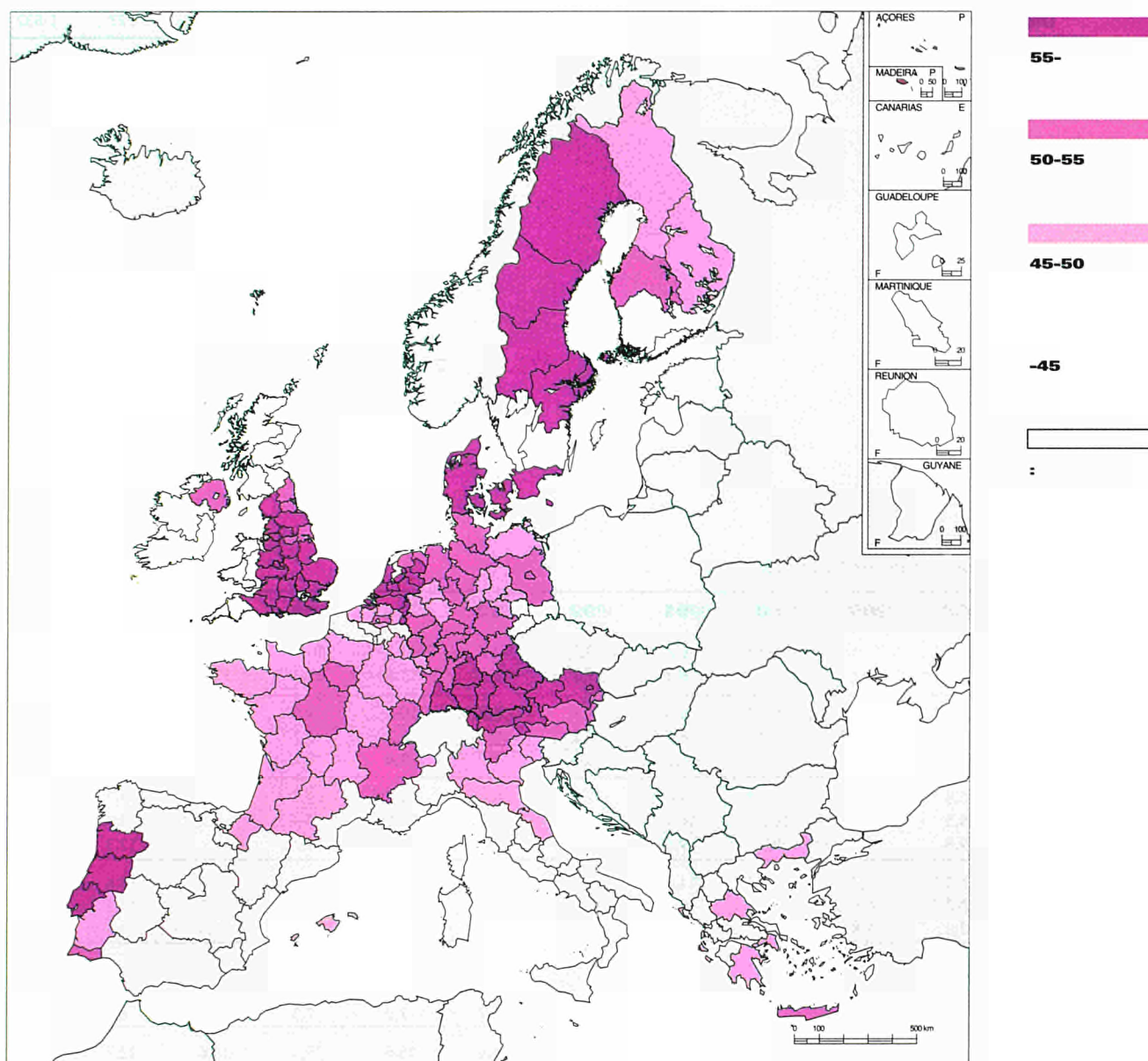


Black: 1990; colour: 1998.

FURTHER READING Minimum wages 'A comparative study', 1997, Eurostat.

Single male manual workers in manufacturing industry. EL: data are for non-manual employees. UK: 1999.

Employment rate. 1997



NUTS 2: A, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, P, FIN, S, UK.
 IRL: 1997.

Unemployment . 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	13 608	15 281	17 717	18 433	17 848	18 170	17 930	16 904	EU-15
EUR-11	:	:	:	10 409	11 558	13 697	14 679	14 371	14 797	14 887	14 088	EUR-11
B	342 *	291 *	261 *	263 *	295	366	416	416	408	399	403	B
DK	174 *	210 *	221 *	243 *	266 *	289	229	203	192	159	144	DK
D	:	:	:	2 195	2 580	3 090	3 299	3 193	3 476	3 884	3 699	D
EL	269 *	262 *	255 *	276 *	318	352	370	386	411	421	475	EL
E	2 849	2 545	2 436	2 476	2 792	3 474	3 732	3 583	3 529	3 358	3 045	E
F	2 346	2 238	2 153	2 323	2 558	2 909	3 050	2 925	3 129	3 122	2 976	F
IRL	210 *	190 *	176 *	198 *	210	215	202	177	173	152	126	IRL
I	2 332 *	2 313 *	2 126 *	2 066 *	2 098 *	2 344	2 569	2 688	2 731	2 761	2 811	I
L	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	L
NL	483 *	451 *	413 *	395 *	394 *	467	516	505	468	396	305	NL
A	:	:	:	:	:	152	146	149	164	168	178	A
P	252	228	213	191	199	270	333	347	349	329	254	P
FIN	109	81	82	169	293	406	409	383	364	315	286	FIN
S	82	71	80	143	252	401	412	391	426	437	365	S
UK	2 452	2 081	2 021	2 537	2 883	2 996	2 740	2 498	2 340	2 027	1 832	UK

FURTHER READING

Annual averages.

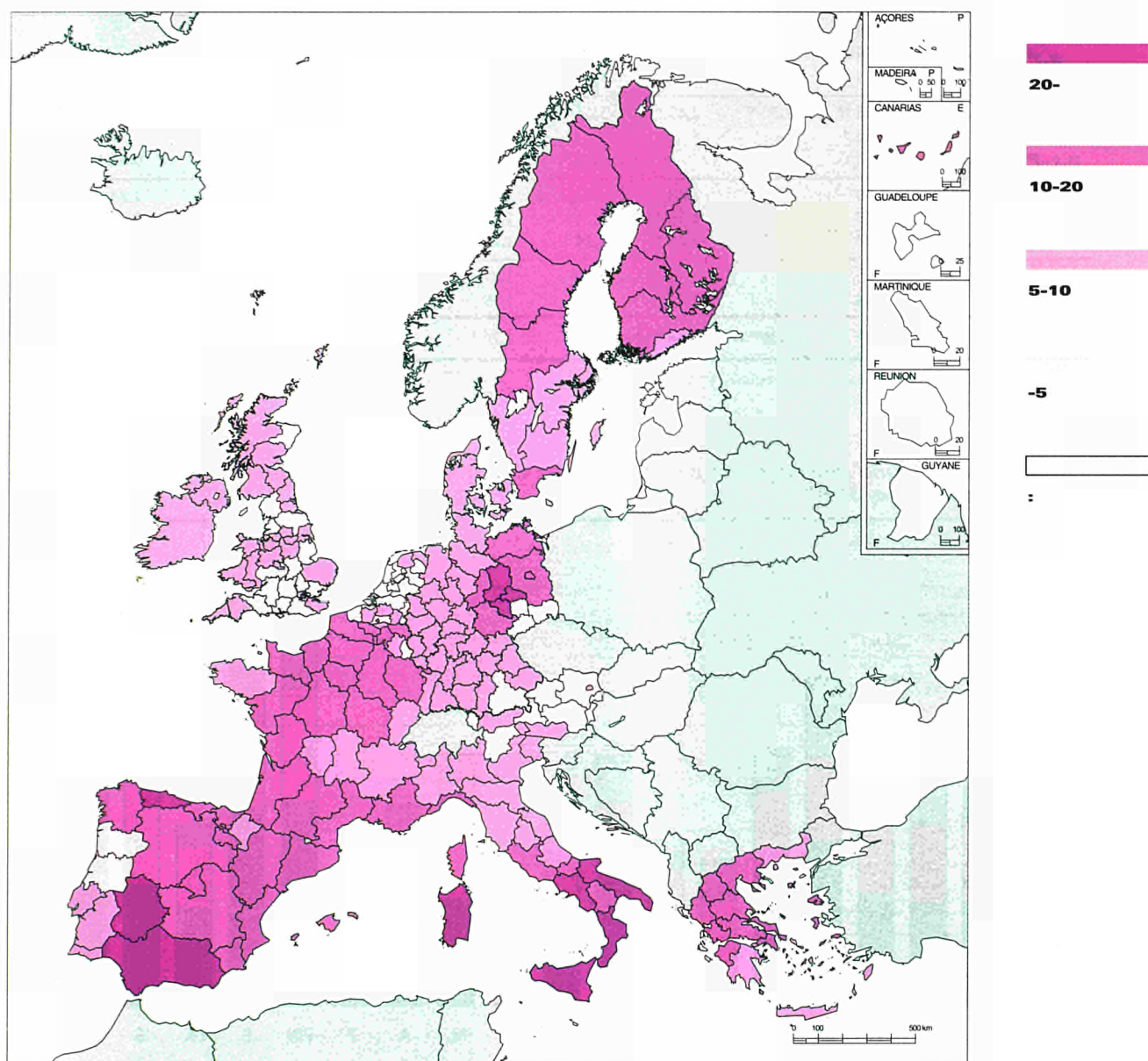
Unemployment rate (%)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	8,2	9,2	10,7	11,1	10,7	10,8	10,6	10,0	EU-15
EUR-11	:	:	:	8,3	9,2	10,9	11,6	11,4	11,6	11,6	10,9	EUR-11
B	8,9 *	7,5 *	6,7 *	6,6 *	7,3	8,9	10,0	9,9	9,7	9,4	9,5	B
DK	6,1 *	7,4 *	7,7 *	8,4 *	9,2 *	10,1	8,2	7,2	6,8	5,6	5,1	DK
D	:	:	:	5,6	6,6	7,9	8,4	8,2	8,9	9,9	9,4	D
EL	6,8 *	6,7 *	6,4 *	7,0 *	7,9	8,6	8,9	9,2	9,6	9,8	10,7	EL
E	19,5	17,2	16,2	16,4	18,4	22,7	24,1	22,9	22,2	20,8	18,7	E
F	9,8	9,3	8,9	9,5	10,4	11,7	12,3	11,7	12,4	12,3	11,7	F
IRL	16,1 *	14,7 *	13,4 *	14,8 *	15,4	15,6	14,3	12,3	11,6	9,8	7,8	IRL
I	10,0 *	10,0 *	9,1 *	8,8 *	9,0 *	10,3	11,4	11,9	12,0	12,1	12,2	I
L	2,0	1,8	1,7	1,7	2,1	2,7	3,2	2,9	3,0	2,8	2,8	L
NL	7,5 *	6,9 *	6,2 *	5,8 *	5,6 *	6,6	7,1	6,9	6,3	5,2	4,0	NL
A	:	:	:	:	:	4,0	3,8	3,9	4,3	4,4	4,7	A
P	5,5	4,9	4,6	4,0	4,2	5,7	7,0	7,3	7,3	6,8	5,1	P
FIN	4,2	3,1	3,2	6,6	11,7	16,4	16,6	15,4	14,6	12,7	11,4	FIN
S	1,8	1,6	1,7	3,1	5,6	9,1	9,4	8,8	9,6	9,9	8,3	S
UK	8,7	7,3	7,0	8,8	10,1	10,5	9,6	8,7	8,2	7,0	6,3	UK

FURTHER READING

Annual averages.

Unemployment rate. 1997



Research and Development (R&D) — creative work undertaken on a systematic basis to increase the stock of knowledge, including that of people, culture and society; and the use of this to devise new applications — is an engine of growth. And this is why the collection and development of

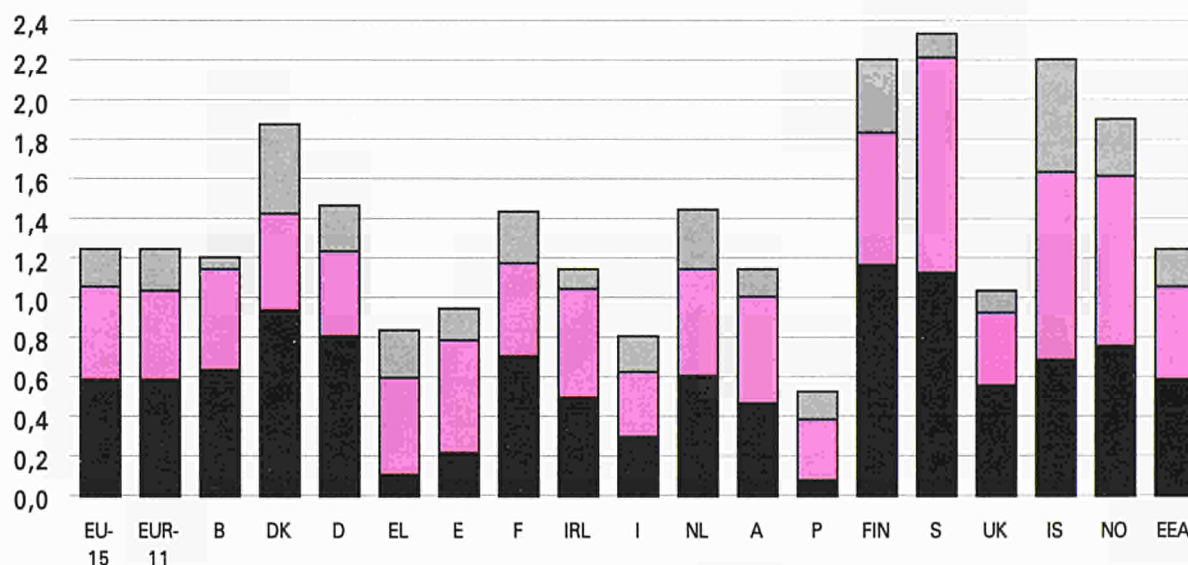
R&D statistics is of such importance to policy-makers. Not only can policy be geared towards sectors of performance but also, with more in-depth measurements of R&D, it is possible to get an idea of its likely socioeconomic impact.

Research and development personnel head count as percentage of the labour force all sectors

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1,24 *	1,27 *	1,27 *	1,24 *	1,25 *	1,25 *	1,26 *	1,26 *	1,26 *	1,26 *	:	EU-15
EUR-11	1,23 *	1,28 *	0,29 *	1,25 *	1,25 *	1,24 *	1,24 *	1,25 *	1,25 *	1,26 *	:	EUR-11
B	1,28 *|	1,40 *|	:	1,37 *	:	:	1,21 *|	1,23 *	:	:	:	B
DK	1,44 *	1,49	1,46 *	1,43	1,47 *	1,53	:	1,81	1,85 *	1,88 *	1,93	DK
D	:	1,88 *	:	1,70 *|	:	1,57 *	1,54	1,50 *	1,47 *	:	:	D
EL	:	0,46 *|	:	0,56	:	0,75	:	:	:	:	:	EL
E	0,60	0,68	0,72	0,77	0,79	0,80	0,87 *	0,94	0,98 *	0,97	0,99	E
F	:	1,37	1,39	1,40 |	1,45	1,44	1,45	1,46	1,46	:	:	F
IRL	0,60 *	0,68 *	0,73 *	0,83 *	0,89 *	1,06 *	1,05 *	1,17 *	:	:	:	IRL
I	0,72	0,76	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,81	0,81	:	:	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	1,33 *	1,34 *|	1,50 *	1,45 *	1,44 *	1,45 **|	1,48 *|	1,44 *	1,45 *	:	:	NL
A	:	1,16 *	:	:	:	1,16 *	:	:	:	:	:	A
P	0,36	:	0,39	:	0,44 *	:	:	0,53	:	0,61 *	:	P
FIN	:	1,50	:	1,80	:	1,69	1,71 *	1,97	:	2,23	:	FIN
S	:	1,62 *	:	1,56 *	:	1,84	:	2,18	:	2,34	:	S
UK	1,34 *	1,28 *	1,25 *	1,20 *	1,24 *	1,28 *	:	:	:	:	:	UK
IS	:	:	:	1,55	1,60	1,87	1,74	1,97	1,80 *	2,21 *	:	IS
NO	:	1,48	:	1,47 *|	:	1,59	:	1,87	:	1,91	:	NO
EEA	:	1,27 *	1,28 *	1,24 *	1,25 *	1,26 *	1,27 *	1,26 *	1,26 *	1,27 *	:	EEA

FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

Research and development personnel head count, by sectors of economy as % of the labour force, 1997



Black: business enterprise sector; colour: higher education sector; white: government sector.

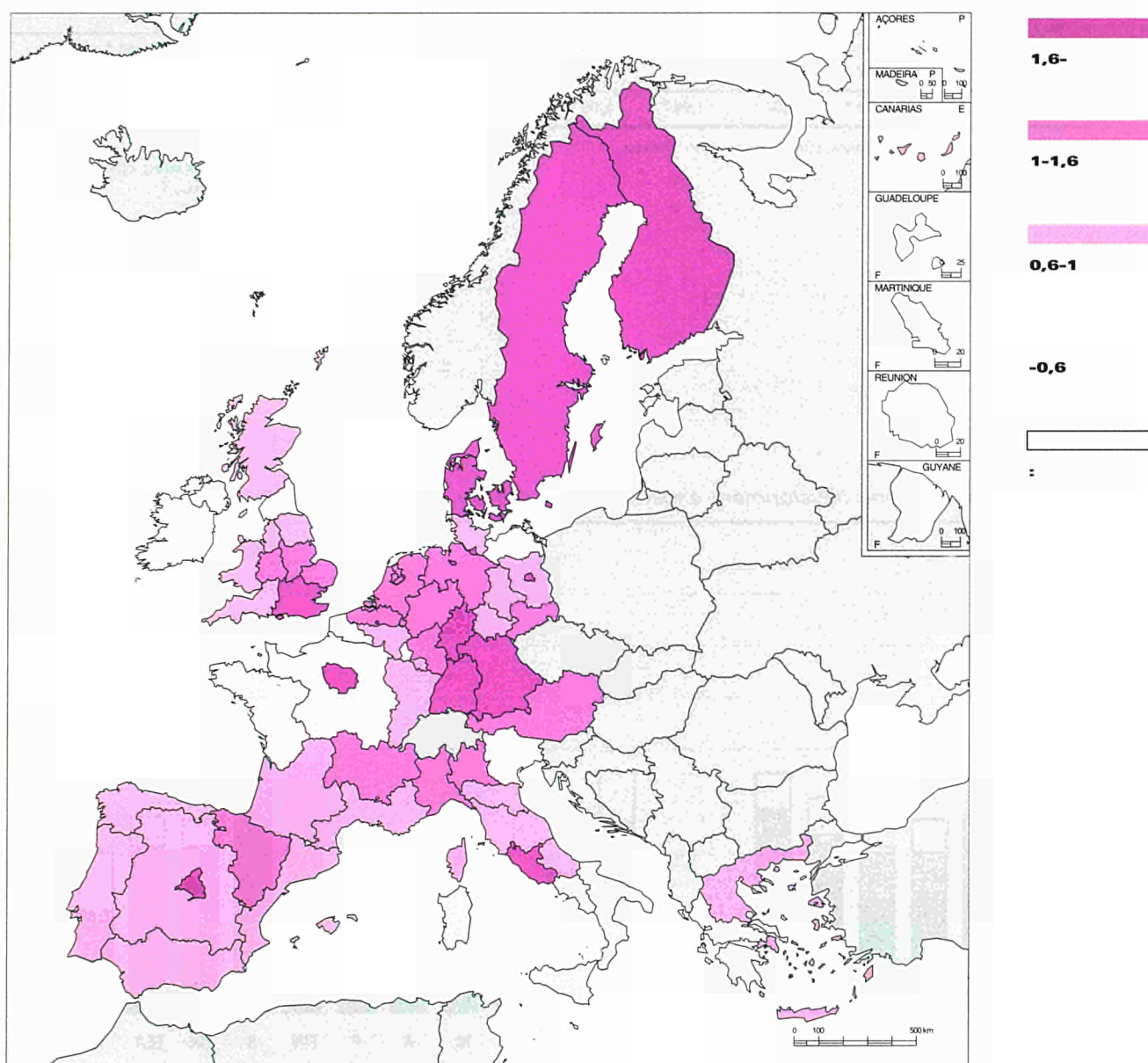
FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

D, F, I, NL: 1996 data. B, EL (Government, Higher Education Sector), IRL: 1995 data. EL (Business Enterprise Sector), A, UK (Higher Education Sector): 1993 data. EU-15, EUR-11, B, DK, D, IRL, NL, A (Business Enterprise Sector), UK, EEA, IS: data are estimates. P: data are provisional.

Another main R&D input indicator, also available for most countries down to the NUTS 2 regional level and measured on an annual basis, is R&D personnel. These data on scientific and technical personnel, together with R&D expenditure, provide for useful international

comparisons of resources devoted to R&D. For statistical purposes, indicators on R&D personnel are compiled both in terms of physical persons (headcount) and in full-time equivalent (FTE) or person-years.

Total research and development personnel head count by country, as % of the labour force. 1997



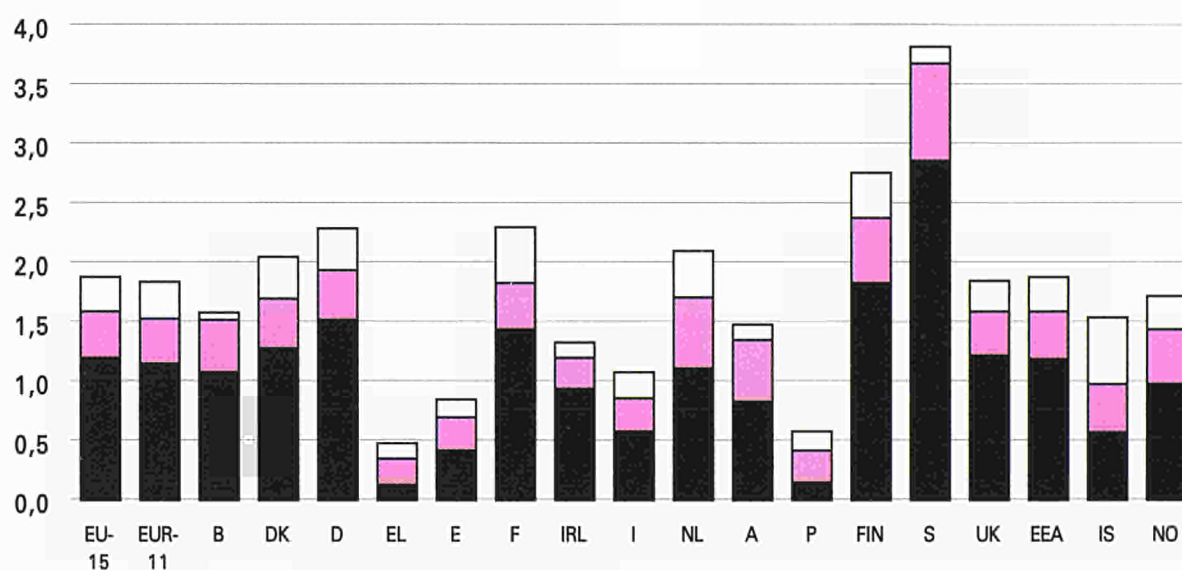
Research and development expenditure, as % of GDP, all sectors

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	2,03 *	2,02 *	2,03 *	1,99 *	1,96 *	1,98 *	1,94 *	1,93 *	1,91 *	1,90 *	1,88 *	EU-15
EUR-11	1,99 *	1,99 *	2,00 *	1,96 *	1,92 *	1,94 *	1,89 *	1,88 *	1,86 *	1,86 *	1,85 *	EUR-11
B	1,60 |	1,66	:	1,63	:	1,58 *|	1,59 *	1,60 *	:	:	:	B
DK	1,52 *	1,58	1,66 *	1,74	1,77 *	1,83	:	1,96	1,99 *	2,06 *	2,05 *	DK
D	2,87	2,87	2,75 |	2,61 |	2,48	2,42	2,31 |	2,30	2,29 *	:	:	D
EL	0,30 |	0,38	:	0,37	:	0,48	:	:	:	:	:	EL
E	0,71	0,73	0,83	0,85 |	0,89	0,89	0,82	0,82	0,85 *	0,86	0,88 *	E
F	:	:	:	2,41 |	2,43	2,47	2,39	2,35	2,33	:	:	F
IRL	0,82	0,84	0,88	1,00	1,04	1,22 *	1,31 *	1,34 *	:	:	:	IRL
I	1,22	1,25	1,30 |	1,24	1,20	1,14	1,07	1,01	1,03	1,09 *	1,09 *	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	2,23	2,12	2,16 |	2,05	1,99	2,01 |	2,05	2,08	2,12	:	:	NL
A	:	1,37	1,41 *	1,49 *	1,47 *	1,49	1,57 *	1,59 *	1,60 *	1,60 *	1,63 *	A
P	0,42	:	0,53	:	0,63	:	:	0,63	: |	0,65 *	:	P
FIN	:	1,83	1,91 |	2,07	2,18	2,23	2,34	2,35	2,59	2,78	:	FIN
S	:	2,93	:	2,87	:	3,19	:	3,58	:	3,82	:	S
UK	2,15	2,16	2,19	2,12	2,12	2,15	2,10	2,02	1,95	1,87	:	UK
IS	:	1,02	0,99	1,16	1,34	1,34	1,39	1,54	1,51 *	1,58 *	:	IS
NO	:	1,69	:	1,65	:	1,73	: |	1,71	:	1,72	:	NO
EEA	2,02 *	2,02 *	2,02 *	1,98 *	1,96 *	1,98 *	1,94 *	1,93 *	1,91 *	1,90 *	1,87 *	EEA

FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

F: overseas departments: business enterprise sector not surveyed. D, I, NO: data do not exist for private non-profit sector. FIN: data do not exist for private non-profit sector after 1995.

Research and development expenditure by sectors of economy as % of the GDP. 1997



Black: business enterprise sector; colour: higher education sector; white: government sector.

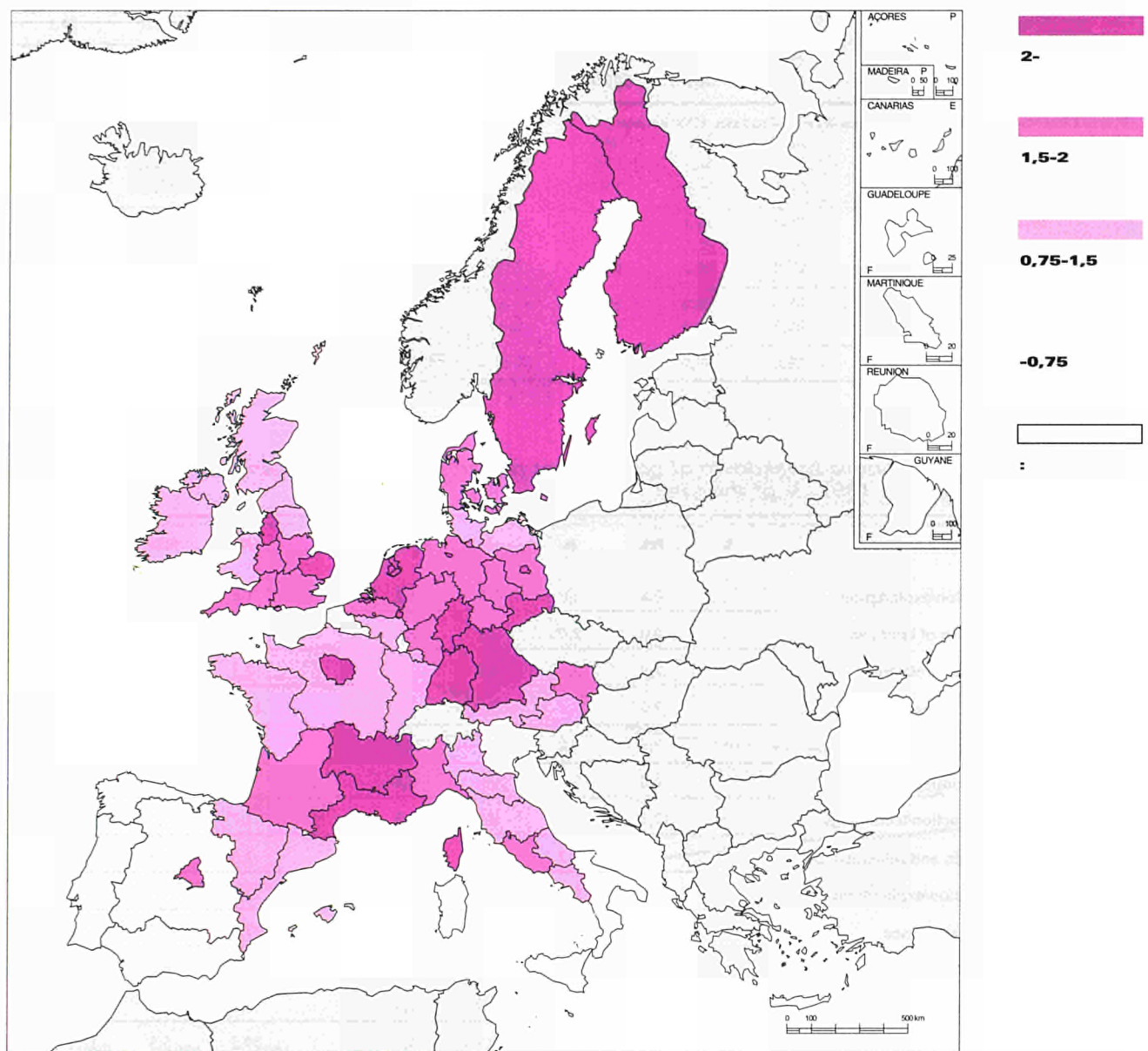
FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

D, F, NL: 1996 data. B, EL (Government, Higher Education Sector), IRL: 1995 data. EL (Business Enterprise Sector), A: 1993 data. EU-15, EUR-11, DK, D (Business Enterprise Sector), IRL (Government, Higher Education Sector), EEA are estimates.

Among R&D input statistics, R&D expenditure is one of the 'first priority indicators' necessary to give a representation of the effort devoted to R&D. The basic measure is 'intramural expenditures', i.e. all expenditures for R&D performed within a statistical unit or sector of the

economy, whatever the source of funds. Both current and capital expenditures are included. These are composed of expenditure on labour costs and other current costs, land and buildings as well as instruments and equipment.

Total research and development expenditure as % of GDP. 1996



Socioeconomic breakdown of government research and development appropriations in the EEA in 1997. % of the total

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I
Earth: exploration/exploitation	1,4 *	1,4 *	0,7	1,4 *	2,0	:	2,2	0,7	0,4	1,4
General planning of land use	1,5 *	1,3 *	0,9	1,5 *	1,7	:	0,4	0,7	2,5	0,5
Environment: control/care	2,7 *	2,7 *	2,2	2,9 *	3,5	:	2,2	2,0	1,5	2,4
Human health: protection	5,9 *	4,5 *	1,3	1,6 *	3,3	:	4,9	5,4	3,5	7,0
Energy: production/utilisation	3,3 *	3,9 *	2,8	2,6 *	3,5	:	4,4	4,7	0,2	4,1
Agricultural production	3,6 *	3,4 *	3,1	8,8 *	2,7	:	4,0	3,7	20,5	2,2
Industrial production/technology	9,0 *	10,5 *	17,8	10,4 *	12,7	:	17,3	4,6	34,4	9,0
Social structures and relationship	2,5 *	2,3 *	2,8	7,7 *	2,5	:	0,7	0,9	6,0	4,1
Space: exploration/exploitation	6,2 *	7,2 *	12,1	2,9 *	4,8	:	6,5	11,2	2,9	8,8
General university funds	31,0 *	33,0 *	30,8	36,3 *	38,5	:	28,7	16,5	21,4	45,4
Non-oriented research	14,6 *	15,2 *	20,9	23,5 *	15,5	:	7,8	19,3	6,9	10,9
Other civil research	1,0 *	1,2 *	4,4	0,0	0,0	:	1,3	2,4	0,0	0,0
Defence	17,3 *	13,5 *	0,5	0,5 *	9,6	:	19,6	28,0	:	4,4
Total	100,0 *	100,0 *	100,0	100,0 *	100,0	:	100,0	100,0	100,0	100,0

FURTHER READING: Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

Socioeconomic breakdown of government research and development appropriations in the EEA in 1997. % of the total

	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	EEA
Earth: exploration/exploitation	:	0,4	1,8	3,0	1,2	:	1,4	2,6	1,4 *
General planning of land use	:	4,0	2,0	3,2	2,9	:	1,7	2,1	1,6 *
Environment: control/care	:	2,9	2,1	4,9	2,3	:	2,3	3,2	2,7 *
Human health: protection	:	2,0	3,1	5,9	7,9	:	14,4	6,9	5,9 *
Energy: production/utilisation	:	3,3	0,9	1,6	4,1	:	0,7	2,4	3,3 *
Agricultural production	:	4,0	3,3	12,8	6,4	:	4,6	9,3	3,8 *
Industrial production/technology	:	12,1	6,5	8,5	27,3	:	1,7	14,0	9,1 *
Social structures and relationship	:	2,1	2,2	4,9	5,4	:	2,0	7,6	2,6 *
Space: exploration/exploitation	:	3,6	0,0	0,6	2,5	:	2,8	2,6	6,2 *
General university funds	:	46,1	64,8	41,0	26,4	:	17,5	37,0	31,1 *
Non-oriented research	:	11,2	13,2	8,3	12,1	:	11,4	6,8	14,5 *
Other civil research	:	5,0	0,2	4,9	0,0	:	0,4	0,0	1,0 *
Defence	:	3,2	0,0	0,5	1,5	:	39,2	5,5	17,1 *
Total	:	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	100,0	100,0 *

FURTHER READING: Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

EEA: Iceland and Liechtenstein are not included.

Government budget appropriations or outlays for research and development (Gbaord) is the amount governments allocate towards R&D activities. Comparisons of Gbaord across countries give an impression of the relative importance attached to State-funded R&D.

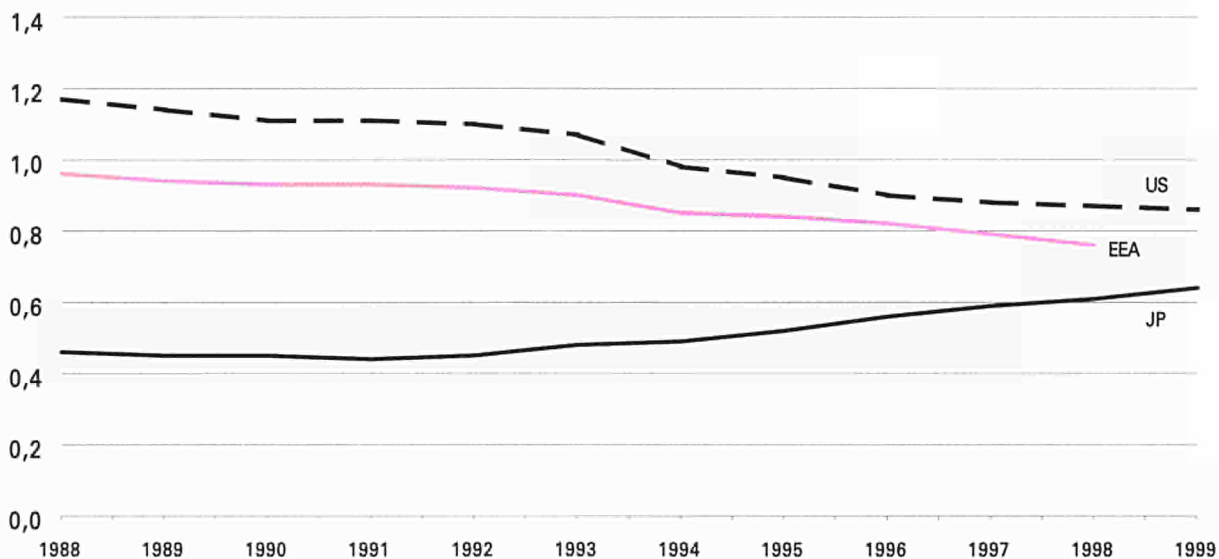
Gbaord statistics complement the ex post figures on 'government financed' gross expenditure on research and development (GERD) and, when broken down by socioeconomic objective, underline the domains governments believe to be important for current and future policy action.

Government research and development appropriations as % of GDP

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	0,97	0,94	0,94	0,93	0,92	0,90	0,85	0,84 *	0,82 *	0,79 *	0,76 *	EU-15
EUR-11	0,97	0,95	0,94	0,93	0,91	0,89	0,84	0,83 *	0,81 *	0,79 *	0,78 *	EUR-11
B	0,51	0,63	0,60	0,60	0,59	0,62	0,61	0,61	0,63 *	0,64	0,66 *	B
DK	0,84	0,80	0,76	0,75	0,70 |	0,66	0,68	0,73	0,74	0,75 *	:	DK
D	1,06	1,06	1,04 |	1,03	1,01	0,99	0,93	0,92 |	0,91	0,86	0,84 *	D
EL	0,21	0,26	0,23	0,21	0,19	0,20	0,21	0,29	0,31 *	:	:	EL
E	0,41	0,50	0,54	0,53	0,51	0,49	0,48	0,49	0,48	0,51	0,56 *	E
F	1,42	1,37	1,39	1,38 |	1,30	1,27	1,22	1,14	1,10	1,05	1,00 *	F
IRL	0,36	0,31	0,29	0,31	0,32	0,33	0,29	0,36	0,35	0,32	0,31 *	IRL
I	0,80	0,73	0,74	0,75	0,80	0,69	0,63	0,62 *	0,59	0,62	0,59 *	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	0,94	0,91	0,92	0,86	0,85	0,83	0,80	0,79	0,80	0,82	0,79 *	NL
A	0,57	0,58	0,55	0,62	0,63	0,67	0,71	0,68	0,64	0,62	0,64 *	A
P	0,29	0,29	0,37	0,40	0,49	0,50	0,47	0,46	0,52	0,53	0,56	P
FIN	0,75	0,77	0,82 |	0,97	1,05	1,09	1,03 |	1,01	0,97	1,13	1,12 *	FIN
S	1,23	1,18	1,21 |	1,27 |	1,28 |	1,30	1,21 |	1,19	1,16 *	:	0,84 *	S
UK	0,98	0,94	0,91	0,87	0,85	0,86	0,78	0,80	0,78	0,75	0,71 *	UK
IS	:	:	0,49	0,57	0,47	0,74	0,78	0,83	0,78	0,83	:	IS
NO	0,78	0,83	0,86	0,87	0,95	0,92	0,87	0,81	0,78	0,76	0,79	NO
EEA	0,96	0,94	0,93	0,93	0,92	0,90	0,85	0,84 *	0,82 *	0,79 *	0,76 *	EEA

FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

Total government research and development appropriations (GBAORD) as % of GDP: comparison of EEA with Japan and the United States of America



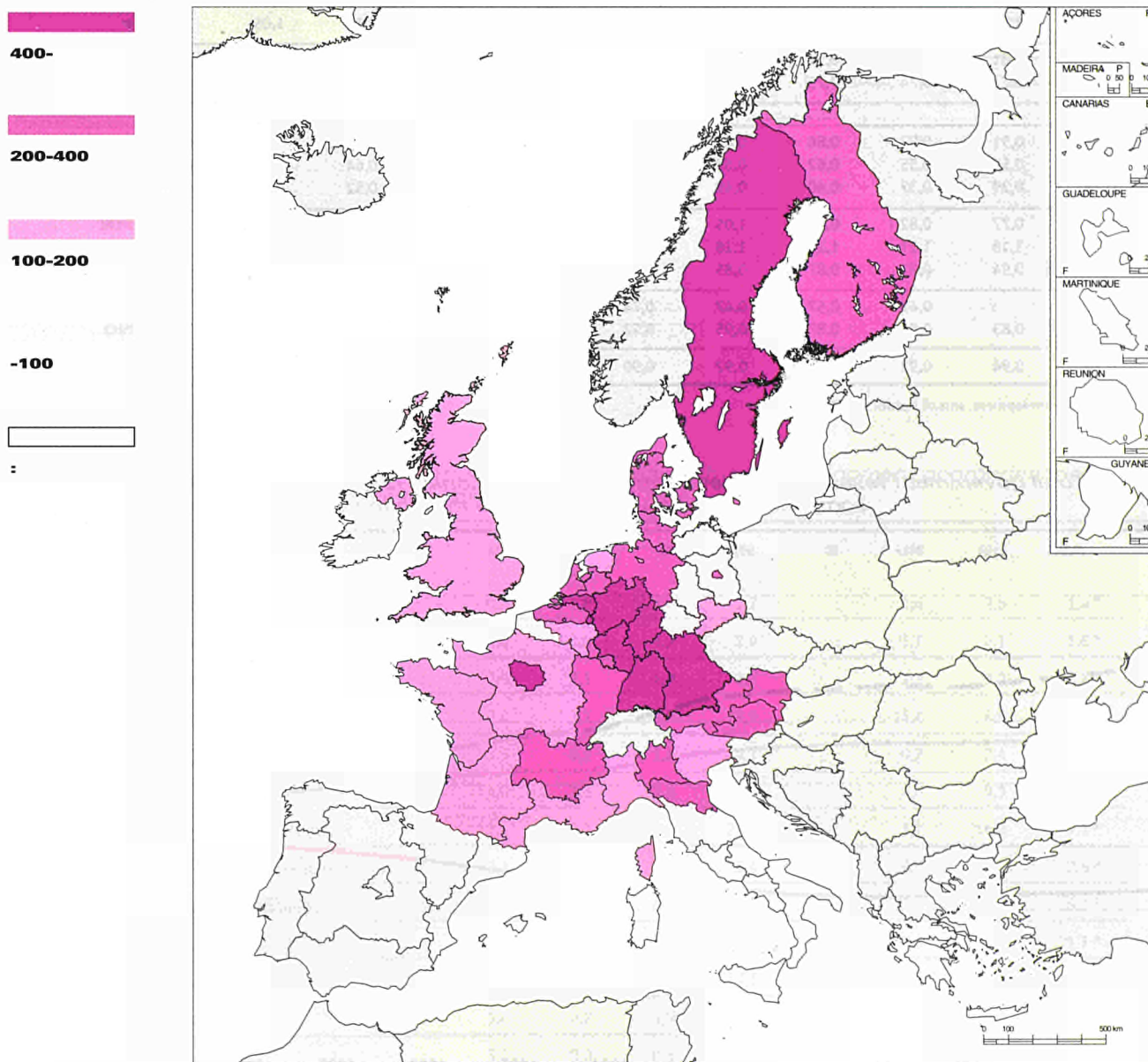
FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

EEA: Luxembourg and Liechtenstein not included. IS: not included before 1990. JP, US: source OECD. 1999: data are provisional. EEA: not available. 1998 data for US, EEA are provisional.

Patents are often linked to R&D and are considered as indicators of R&D output, especially for application-oriented R&D. Patents give an indication of the structure and evolution of innovative activities in countries, regions, or industries. Although not all applications are granted,

each one still represents technical effort by the inventor and so is regarded as an appropriate indicator of innovative potential. Patent data published here refer to applications filed under the European Patent Convention or under the Patent Convention Treaty.

Patent applications per million labour force. 1997



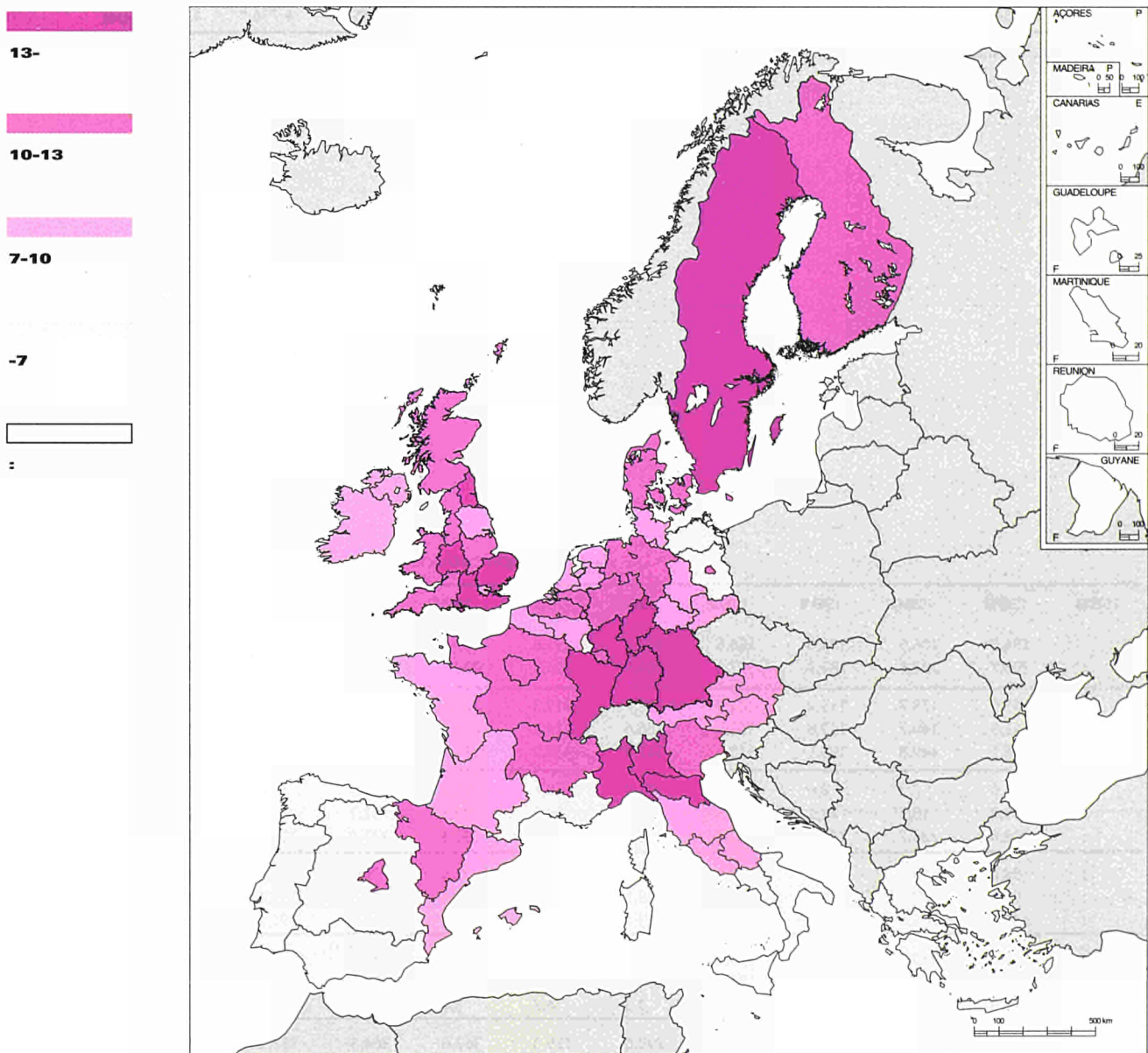
FURTHER READING Research and development, annual statistics, 1999. Eurostat.

NUTS 1: B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, A, P, FIN, S.
NUTS 0: UK.

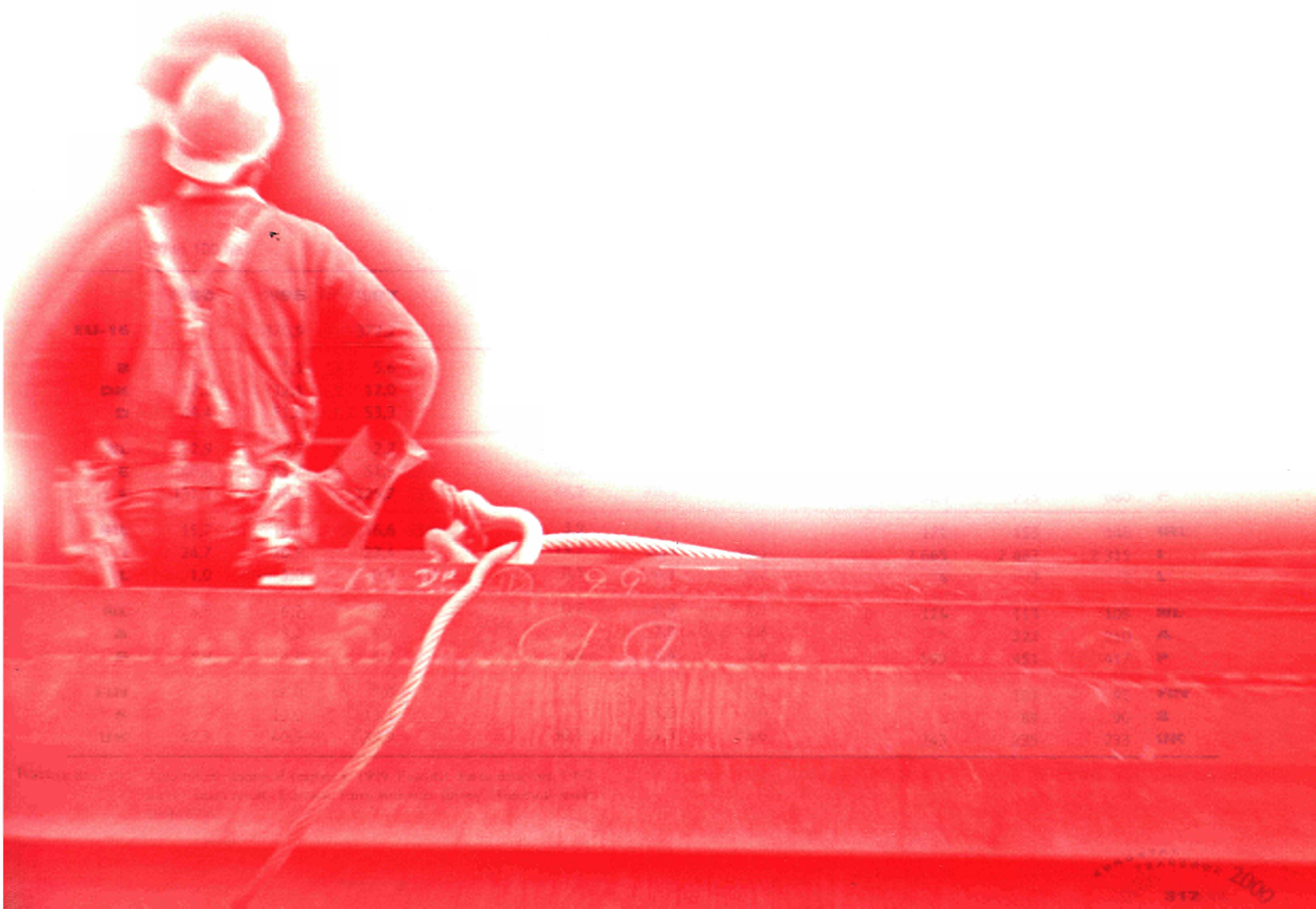
The new regional indicator based on the measurement of 'employment in high technology sectors' differs from traditional R&D personnel measurements. It includes the part of the labour force which is employed in sectors of the economy considered as R&D intensive (i.e. with a

high level of R&D spending as a proportion of value added or GDP). The regional distribution of high technology sectors (for both manufacturing and services) across the 78 European regions is shown in map.

Employment in high tech as a share of total employment. 1998



enterprises and activities in Europe



Holdings by size classes of utilised agricultural area. 1 000s

	Less than 5 ha			5 to 20 ha			20 to 50 ha			
	1990	1995	1997	1990	1995	1997	1990	1995	1997	
EU-15	:	4 193,6	3 901,7	:	1 742,29	1 686,9	:	848,4	802,0	EU-15
B	32,1	23,7	21,6	29,44	22,98	21,0	18,6	18,3	17,8	B
DK	2,2	2,1	2,2	32,2	26,29	23,8	31,3	23,3	19,6	DK
D	218,6	179,2	168,1	225,63	183,99	168,2	153,1	132,2	122,4	D
EL	645,2	603,3	626,8	183,05	173,95	169,9	18,0	21,8	21,6	EL
E	971,4	706,4	647,1	410,38	358,84	347,1	124,9	115,3	115,3	E
F	248,8	200,9	182,4	235,53	158,19	136,8	259,7	177,3	158,9	F
IRL	19,2	14,8	11,1	72,4	61,16	58,5	59,4	57,2	57,4	IRL
I	2 099,1	1 938,3	1 753,6	439,48	398,28	424,1	87,7	105,3	96,0	I
L	1,0	0,8	0,7	0,77	0,53	0,5	1,1	0,7	0,6	L
NL	40,3	37,4	34,5	46,89	38,83	36,5	31,6	29,8	29,2	NL
A	:	87,3	79,6	:	90,69	86,2	:	35,8	35,8	A
P	492,4	345,6	317,1	83,51	80,15	75,2	13,6	15,1	14,8	P
FIN	:	10,6	7,9	:	48,26	41,9	:	35,2	33,7	FIN
S	:	11,0	12,8	:	34,53	34,1	:	24,7	23,6	S
UK	33,5	32,3	36,2	67,88	65,58	63,1	60,7	56,5	55,4	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings by size classes of utilised agricultural area. 1 000s

	50 to 100 ha			100 ha or more			Total			
	1990	1995	1997	1990	1995	1997	1990	1995	1997	
EU-15	:	370,9	372,2	:	214,8	226,3	:	7 370	6 989	EU-15
B	4,1	5,1	5,6	0,8	0,9	1,1	85	71	67	B
DK	12,2	12,1	12,0	3,4	5,0	5,6	81	69	63	DK
D	44,4	51,6	53,3	11,9	19,9	22,3	654	567	534	D
EL	2,9	2,7	2,7	1,0	0,7	0,5	850	802	821	EL
E	48,8	51,7	51,5	38,2	45,4	47,3	1 594	1 278	1 208	E
F	131,2	128,2	125,7	48,3	70,3	76,1	924	735	680	F
IRL	15,7	16,1	16,6	3,9	4,1	4,2	171	153	148	IRL
I	24,7	26,9	27,4	13,7	13,4	14,1	2 665	2 482	2 315	I
L	1,0	1,0	0,9	0,1	0,2	0,2	4	3	3	L
NL	5,3	6,2	6,6	0,7	0,9	1,1	125	113	108	NL
A	:	5,2	5,7	:	2,8	2,8	:	222	210	A
P	3,9	4,4	4,2	5,4	5,4	5,4	599	451	417	P
FIN	:	6,0	7,0	:	0,8	1,1	:	101	91	FIN
S	:	13,0	13,1	:	5,6	6,0	:	89	90	S
UK	42,5	40,9	39,9	38,5	39,3	38,6	243	235	233	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings by size classes of utilised agricultural area as % of all holdings

		Less than 5 ha				5 to 20 ha				20 to 50 ha				
		1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	
EU-15		:	:	56,9	55,8	:	:	23,6	24,1	:	:	11,5	11,5	EU-15
B		37,7	35,0	33,3	32,2	34,6	33,5	32,4	31,3	21,9	24,5	25,8	26,5	B
DK		2,7	2,6	3,0	3,5	39,6	39,0	38,2	37,7	38,5	36,1	33,8	31,0	DK
D		33,4	31,6	31,6	31,5	34,5	34,1	32,5	31,5	23,4	23,4	23,3	22,9	D
EL		75,9	75,7	75,2	76,3	21,5	21,5	21,7	20,7	2,1	2,4	2,7	2,6	EL
E		61,0	58,1	55,3	53,6	25,8	26,9	28,1	28,7	7,8	8,3	9,0	9,5	E
F		26,9	27,6	27,3	26,8	25,5	22,6	21,5	20,1	28,1	25,6	24,1	23,4	F
IRL		11,2	10,4	9,7	7,5	42,4	42,1	39,9	39,6	34,8	35,6	37,3	38,8	IRL
I		78,8	77,5	78,1	75,7	16,5	17,1	16,0	18,3	3,3	3,8	4,2	4,1	I
L		25,8	26,5	25,2	24,2	19,5	16,8	16,7	16,4	26,8	22,6	20,8	19,5	L
NL		32,3	34,1	33,1	32,0	37,6	34,9	34,3	33,8	25,3	25,4	26,3	27,0	NL
A		:	:	39,4	37,9	:	:	40,9	41,0	:	:	16,1	17,0	A
P		82,2	78,1	76,7	76,1	13,9	16,9	17,8	18,0	2,3	3,0	3,3	3,6	P
FIN		:	:	10,5	8,6	:	:	47,8	45,8	:	:	34,9	36,8	FIN
S		:	:	12,3	14,3	:	:	38,9	38,1	:	:	27,8	26,4	S
UK		13,8	15,2	13,8	15,5	27,9	27,7	28,0	27,1	25,0	24,2	24,1	23,8	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings by size classes of utilised agricultural area as % of all holdings

		50 to 100 ha				100 ha or more				
		1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	
EU-15		:	:	5,0	5,3	:	:	2,9	3,2	EU-15
B		4,8	5,9	7,1	8,4	0,9	1,1	1,3	1,7	B
DK		15,0	16,4	17,7	19,0	4,2	5,8	7,3	8,8	DK
D		6,8	8,1	9,1	10,0	1,8	2,7	3,5	4,2	D
EL		0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	EL
E		3,1	3,6	4,0	4,3	2,4	3,1	3,6	3,9	E
F		14,2	16,5	17,4	18,5	5,2	7,6	9,6	11,2	F
IRL		9,2	9,6	10,5	11,2	2,3	2,3	2,7	2,8	IRL
I		0,9	1,1	1,1	1,2	0,5	0,6	0,5	0,6	I
L		25,1	28,8	30,8	31,5	2,5	5,3	6,6	8,1	L
NL		4,3	5,0	5,5	6,1	0,6	0,7	0,8	1,0	NL
A		:	:	2,3	2,7	:	:	1,3	1,3	A
P		0,6	0,8	1,0	1,0	0,9	1,1	1,2	1,3	P
FIN		:	:	6,0	7,6	:	:	0,8	1,2	FIN
S		:	:	14,6	14,6	:	:	6,3	6,7	S
UK		17,5	16,9	17,4	17,1	15,8	15,9	16,7	16,5	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Utilised agricultural area by size of holdings as % of all utilised agricultural area

	Less than 5 ha				5 to 20 ha				20 to 50 ha				
	1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	5,7	5,4	:	:	13,8	13,4	:	:	20,9	19,8	EU-15
B	4,4	3,8	3,4	3,0	24,9	21,6	19,1	17,1	42,4	43,2	42,5	41,1	B
DK	0,2	0,1	0,1	0,2	13,7	12,1	11,0	10,1	36,2	31,4	27,7	23,8	DK
D	2,8	2,5	2,3	2,2	14,9	13,6	12,0	10,9	28,2	26,4	24,6	22,9	D
EL	31,3	32,3	30,8	31,7	44,4	44,1	43,3	43,7	14,0	15,9	17,5	17,7	EL
E	7,6	6,3	5,6	5,1	16,2	14,7	13,8	13,3	15,7	14,3	14,0	13,9	E
F	1,7	1,6	1,4	1,3	9,6	7,3	6,3	5,4	30,2	24,2	21,0	18,9	F
IRL	1,3	1,2	1,0	0,8	19,9	19,4	17,4	16,8	41,4	41,7	41,6	41,6	IRL
I	21,0	19,6	19,7	19,0	27,4	27,2	25,2	26,8	17,6	19,0	21,6	19,6	I
L	1,6	1,4	1,2	1,1	6,9	5,0	4,6	4,2	30,0	21,7	18,5	16,4	L
NL	4,0	4,1	3,9	3,6	25,9	23,0	21,5	20,1	47,9	46,6	46,5	45,7	NL
A	:	:	5,9	5,6	:	:	29,5	28,2	:	:	30,8	31,1	A
P	18,9	16,4	15,2	14,3	19,0	19,4	19,1	18,3	10,2	11,3	11,6	11,7	P
FIN	:	:	1,5	1,1	:	:	26,3	23,6	:	:	49,2	47,8	FIN
S	:	:	1,1	1,1	:	:	12,3	12,0	:	:	26,0	24,5	S
UK	0,5	0,5	0,5	0,5	4,6	4,6	4,5	4,4	12,1	11,9	11,3	11,3	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Utilised agricultural area by size of holdings as % of all utilised agricultural area

	50 to 100 ha				100 ha or more				
	1990	1993	1995	1997	1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	19,9	20,0	:	:	39,7	41,3	EU-15
B	20,2	22,2	24,7	27,2	8,1	9,2	10,2	11,6	B
DK	29,4	30,1	30,7	31,0	20,5	26,2	30,5	34,9	DK
D	17,3	19,5	20,4	21,3	36,8	38,0	40,7	42,7	D
EL	5,1	4,8	4,8	5,0	5,2	2,9	3,6	2,0	EL
E	13,7	13,9	14,2	13,9	46,8	50,7	52,3	53,8	E
F	31,8	32,6	31,7	31,3	26,7	34,3	39,5	43,1	F
IRL	23,6	24,0	25,0	25,6	13,8	13,6	15,0	15,2	IRL
I	11,3	12,4	12,5	12,6	22,7	21,7	21,0	22,1	I
L	52,0	53,6	54,0	52,4	9,4	18,4	21,8	25,9	L
NL	17,0	19,0	20,1	21,3	5,2	7,2	8,0	9,3	NL
A	:	:	9,8	10,9	:	:	24,0	24,2	A
P	6,7	7,3	7,6	7,5	45,2	45,5	46,5	48,1	P
FIN	:	:	17,8	20,8	:	:	5,1	6,7	FIN
S	:	:	29,3	29,0	:	:	31,3	33,5	S
UK	18,2	17,8	17,6	17,5	64,5	65,2	66,1	66,3	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

There are eight main categories in Community farm typology. Specialised farms generate more than two thirds of their total standard gross margin from the main categories of field crops, horticulture, permanent crops, grazing livestock or granivores (pigs and poultry). Non-specialised farms or holdings with mixed farming generate less than two thirds of their total standard gross margin from

one of the main categories. Standard gross margin (SGM) was introduced to allow different agricultural products to be measured on a common basis. It is basically the difference between the production value and certain costs of production, and is measured for each type of crop or animal production.

<i>Holdings with mixed livestock</i>					<i>Holdings with mixed cropping</i>					
1 000s					1 000s					
	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	249,8	193,3		:	:	627,3	597,5	EU-15
B	5,5	5,0	4,3	3,8		2,7	2,1	1,9	1,8	B
DK	3,2	3,1	2,3	1,8		2,8	3,1	2,3	2,1	DK
D	33,1	45,6	33,8	24,2		25,0	26,8	23,9	22,7	D
EL	24,6	19,0	15,0	15,3		97,0	93,2	74,7	75,1	EL
E	59,0	42,6	46,1	34,8		143,2	102,9	101,1	103,1	E
F	57,7	46,4	40,2	35,1		59,1	47,7	42,0	36,7	F
IRL	0,4	0,4	0,4	0,4		0,2	0,2	0,2	0,1	IRL
I	55,9	39,5	37,8	23,8		317,2	280,8	262,6	246,4	I
L	0,2	0,2	0,2	0,1		0,1	0,0	0,0	0,0	L
NL	6,1	5,6	4,6	4,3		2,8	2,7	2,5	2,4	NL
A	:	:	10,8	10,5		:	:	8,3	7,3	A
P	63,7	46,7	49,0	33,9		153,6	129,3	99,7	94,0	P
FIN	:	:	1,1	1,0		:	:	2,5	1,9	FIN
S	:	:	1,6	1,1		:	:	2,2	1,3	S
UK	2,7	3,2	2,7	3,1		4,2	3,5	3,2	2,9	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

<i>Holdings with combined livestock cropping</i>					<i>Holdings with mixed farming</i>					
1 000s					1 000s					
	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	559,0	491,8		:	:	1 436,1	1 282,5	EU-15
B	11,9	9,2	8,6	8,2		20,1	16,3	14,8	13,8	B
DK	15,2	13,1	12,1	11,6		21,1	19,3	16,7	15,5	DK
D	109,0	100,3	92,4	86,8		167,1	172,6	150,1	133,8	D
EL	60,1	45,9	48,0	46,5		181,6	158,1	137,8	136,9	EL
E	93,8	68,7	65,5	56,5		295,9	214,3	212,6	194,4	E
F	102,7	85,8	78,9	72,6		219,5	179,8	161,1	144,4	F
IRL	4,3	4,3	4,0	3,6		4,9	4,9	4,7	4,1	IRL
I	147,6	120,5	121,0	96,4		520,7	440,8	421,4	366,6	I
L	0,5	0,3	0,4	0,4		0,7	0,5	0,5	0,5	L
NL	5,8	5,1	4,8	4,9		14,7	13,4	11,8	11,6	NL
A	:	:	19,5	17,2		:	:	38,6	35,0	A
P	93,9	67,8	62,6	50,3		311,2	243,8	211,3	178,2	P
FIN	:	:	11,7	5,8		:	:	15,3	8,6	FIN
S	:	:	15,5	17,0		:	:	19,4	19,4	S
UK	15,6	14,1	14,0	14,0		22,5	20,8	19,8	19,9	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings with specialised farming

1 000s

Holdings specialising in field crops

1 000s

	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	5 888,67	5 671,5		:	:	1 604,9	1 536,8	EU-15
B	64,7	59,8	56,0	53,2		9,3	8,5	8,3	8,8	B
DK	60,2	54,5	52,1	47,7		37,7	31,9	30,0	29,1	DK
D	464,7	433,3	416,6	402,2		137,5	124,1	116,4	117,5	D
EL	668,4	661,0	664,4	684,5		221,3	201,9	208,6	210,5	EL
E	1 285,1	1 157,3	1 052,7	1 007,9		284,6	225,8	214,1	206,3	E
F	703,8	621,2	573,4	535,1		169,7	151,6	140,2	136,9	F
IRL	165,6	154,3	148,5	143,7		5,0	4,4	4,3	3,7	IRL
I	118,4	2 013,5	2 030,4	1 922,1		685,4	601,8	664,2	609,3	I
L	3,2	2,9	2,6	2,5		0,3	0,2	0,2	0,2	L
NL	110,1	106,3	101,3	96,3		16,3	14,6	14,9	14,7	NL
A	:	:	182,7	174,9		:	:	34,3	32,2	A
P	287,4	245,1	239,2	238,2		69,2	50,4	47,4	43,0	P
FIN	:	:	85,6	82,8		0,0	:	39,5	37,5	FIN
S	:	:	69,4	68,6		:	:	39,6	41,6	S
UK	219,6	220,5	213,7	211,8		43,2	42,2	43,0	45,5	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings specialising in horticulture

1 000s

Holdings specialising in permanent crops

1 000s

	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	202,5	190,1		:	:	2 259,6	2 296,7	EU-15
B	7,1	6,1	5,7	5,2		2,9	2,8	2,6	2,6	B
DK	1,7	1,5	1,6	1,2		0,8	0,8	0,7	0,6	DK
D	13,0	13,9	11,3	12,1		51,8	48,6	45,5	43,0	D
EL	16,7	14,7	16,6	16,6		363,7	395,6	382,9	407,4	EL
E	74,4	70,5	59,1	52,3		572,1	554,9	539,7	530,9	E
F	30,2	23,0	20,7	18,2		138,0	128,4	115,0	107,0	F
IRL	0,6	0,5	0,7	0,2		0,3	0,1	0,2	0,0	IRL
I	45,2	32,4	45,1	46,0		105,9	1 088,3	1 018,4	1 045,6	I
L	0,1	0,0	0,0	0,0		0,7	0,6	0,6	0,5	L
NL	18,0	16,8	15,9	14,8		5,8	5,9	5,8	5,6	NL
A	:	:	1,7	1,7		:	:	24,9	22,1	A
P	14,7	13,9	12,3	12,0		139,4	132,6	119,4	127,2	P
FIN	:	:	4,5	4,0		:	:	0,5	0,5	FIN
S	:	:	1,9	1,1		:	:	0,7	0,6	S
UK	8,3	6,2	5,5	4,9		3,2	3,6	2,9	3,2	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Holdings specialising in grazing livestock

1 000s

	1990	1993	1995	1997
EU-15	:	:	1 711,3	1 557,2
B	40,5	36,9	34,5	32,0
DK	16,3	15,1	15,0	12,9
D	253,9	226,1	230,4	221,2
EL	63,2	46,3	53,6	46,3
E	332,1	287,3	222,2	203,3
F	352,0	305,4	286,3	263,5
IRL	158,9	148,7	142,6	139,1
I	269,6	280,0	288,9	212,4
L	2,2	2,0	1,8	1,7
NL	58,3	58,0	54,6	51,2
A	:	:	115,1	110,6
P	51,4	40,0	52,2	50,5
FIN	:	:	36,8	37,1
S	:	:	26,0	24,2
UK	158,1	161,1	151,1	151,4

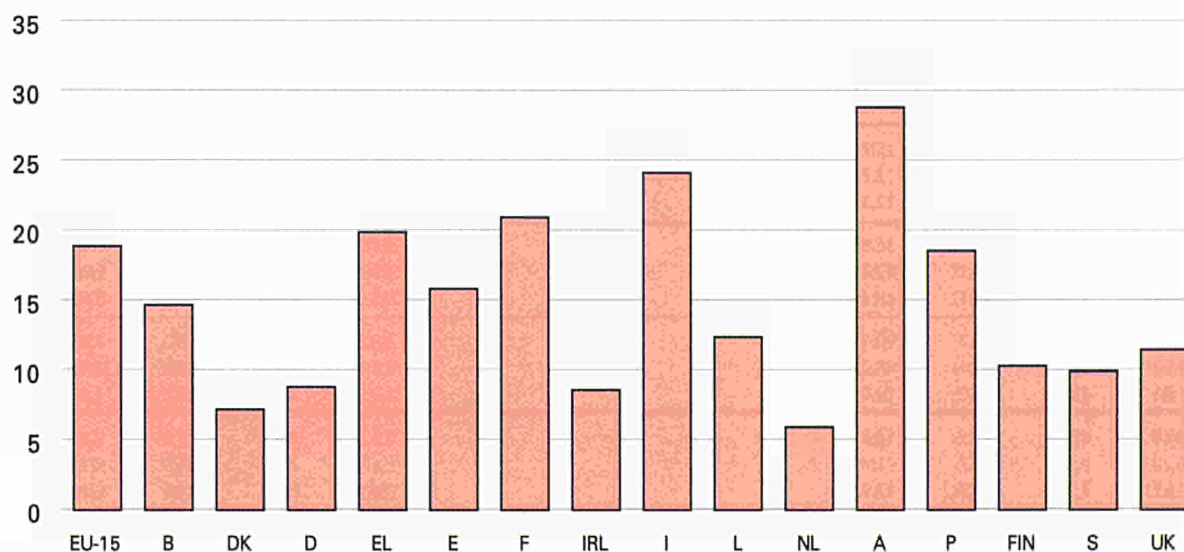
Holdings specialising in pigs or poultry

1 000s

	1990	1993	1995	1997
EU-15	:	:	110,5	90,7
B	4,9	5,6	5,0	4,7
DK	3,6	5,2	4,7	3,8
D	8,5	20,6	13,0	8,4
EL	3,5	2,5	2,9	3,8
E	21,8	18,9	17,6	15,1
F	13,9	12,8	11,2	9,5
IRL	0,8	0,7	0,7	0,7
I	12,3	11,0	13,8	8,8
L	0,0	0,1	0,0	0,0
NL	11,8	11,1	10,2	10,0
A	:	:	6,7	8,3
P	12,8	8,2	7,9	5,6
FIN	:	:	4,4	3,8
S	:	:	1,3	1,2
UK	6,8	7,4	11,2	6,8

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Number of female farm managers as % of all farm managers



FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-1997.

Farm labour force

1 000 people

People per 100 ha of utilised agricultural area

	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	15 244	14 757		:	:	11,9	11,5	EU-15
B	141	132	122	117		10,5	9,8	9,0	8,4	B
DK	139	142	141	130		5,0	5,2	5,2	4,8	DK
D	1 776	1 478	1 325	1 231		10,4	8,7	7,7	7,2	D
EL	1 543	1 774	1 567	1 596		42,2	50,1	43,8	45,6	EL
E	2 839	2 571	2 543	2 497		11,6	10,4	10,1	9,7	E
F	1 859	1 610	1 507	1 404		6,6	5,7	5,3	5,0	F
IRL	313	320	293	282		7,0	7,5	6,8	6,5	IRL
I	5 287	4 762	4 773	4 601		35,4	32,3	32,5	31,0	I
L	9	8	7	7		7,4	6,2	5,7	5,4	L
NL	289	290	276	282		14,4	14,4	13,8	14,1	NL
A	:	:	547	513		:	:	16,0	15,0	A
P	1 561	1 263	1 173	1 070		39,0	32,0	29,9	28,0	P
FIN	:	:	232	224		:	:	10,6	10,3	FIN
S	:	:	164	169		:	:	5,4	5,4	S
UK	659	651	572	636		4,0	4,0	3,5	3,9	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

FIN, S: per ha of arable land.

Farm labour input

1 000 annual work units

1990 = 100

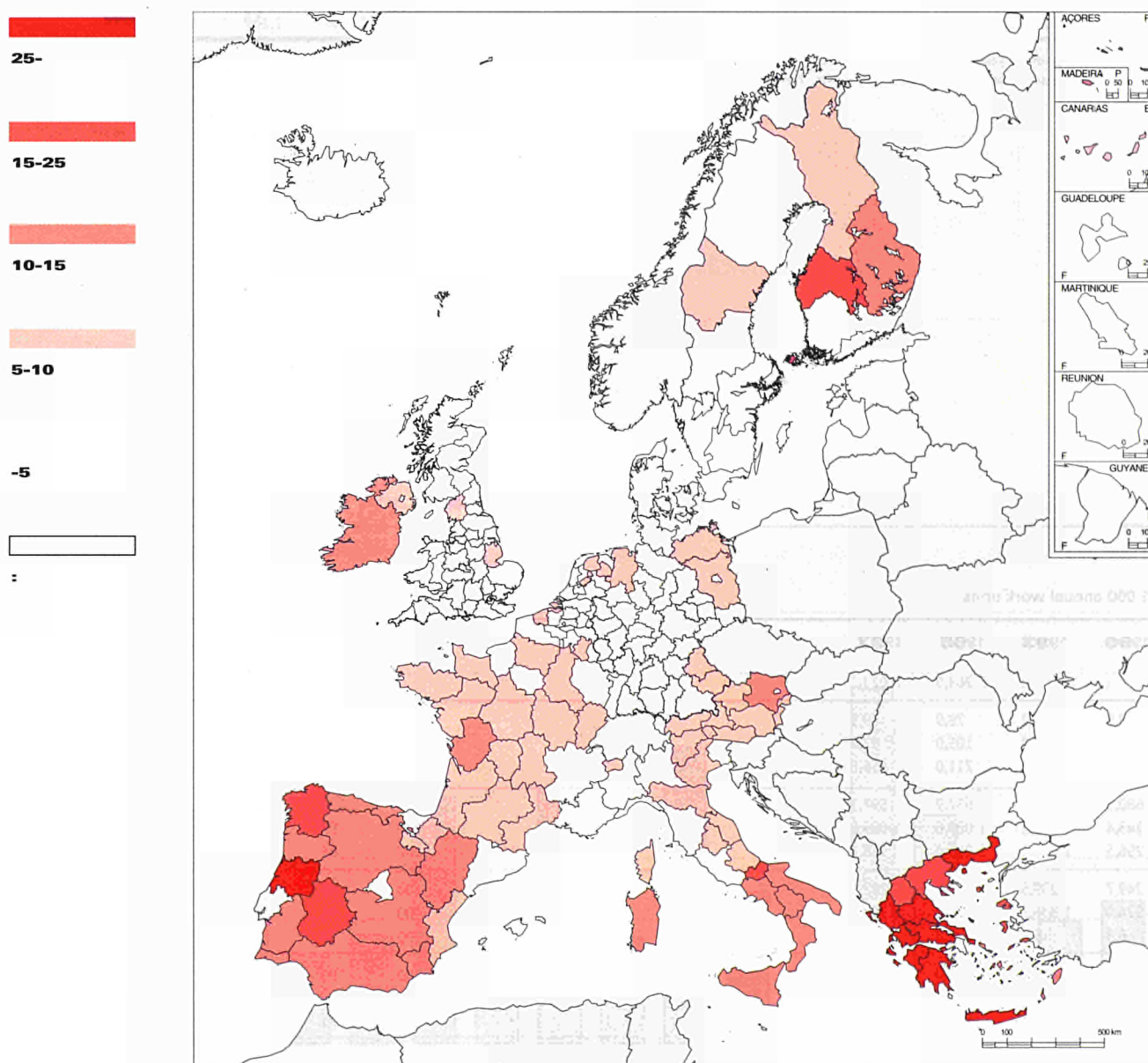
	1990	1993	1995	1997		1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	7 263,5	7 023,2		:	:	:	:	EU-15
B	93,5	85,2	78,9	79,1		100	91	84	85	B
DK	95,2	104,8	105,0	97,9		100	110	110	103	DK
D	029,7	804,2	711,0	656,8		100	78	69	64	D
EL	680,3	702,2	637,9	597,3		100	103	94	88	EL
E	143,4	1 112,1	1 089,6	1 099,0		100	97	95	96	E
F	256,5	1 081,1	1 015,4	958,1		100	86	81	76	F
IRL	249,7	239,5	218,5	202,3		100	96	88	81	IRL
I	924,0	1 836,7	1 818,0	1 798,1		100	95	94	93	I
L	6,3	5,8	5,3	5,0		100	92	85	80	L
NL	225,0	224,4	210,0	208,7		100	100	93	93	NL
A	:	:	187,4	177,6		:	:	:	:	A
P	846,9	604,7	583,6	519,8		100	71	69	61	P
FIN	:	:	131,4	125,7		:	:	:	:	FIN
S	:	:	87,7	81,8		:	:	:	:	S
UK	473,7	433,9	384,0	416,0		100	92	81	88	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Farm labour is measured in two ways. According to the survey on the structure of agriculture, the labour force includes total employment in agricultural holdings. According to the European system of integrated economic accounts (ESA) farm labour is employment in agricultural activities. An annual work unit (AWU) is the time worked by

one person employed full time over a whole year. Figures on the structure of agriculture and the labour force come from surveys of agricultural holdings. The surveys are carried out approximately every two years, the latest from which figures are available having been conducted in 1995.

Employment in agriculture as % of total employment. 1997



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
NUTS 1: IRL.

Family labour in annual work units. 1 000s

	1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	5 848,3	5 560,7	EU-15
B	86,7	77,4	70,2	69,2	B
DK	71,4	77,1	66,6	59,2	DK
D	650,6	597,8	534,6	472,9	D
EL	625,5	623,1	555,9	523,4	EL
E	852,7	841,0	801,8	778,6	E
F	1 037,5	870,8	800,5	737,5	F
IRL	234,2	223,4	201,7	188,3	IRL
I	1 598,3	1 572,9	1 559,7	1 541,2	I
L	5,7	5,1	4,7	4,4	L
NL	173,6	167,6	152,1	153,8	NL
A	:	:	171,0	161,4	A
P	720,9	509,4	488,8	429,8	P
FIN	:	:	126,4	119,4	FIN
S	:	:	65,1	62,8	S
UK	289,0	267,7	249,4	258,9	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Family labour as % of total farm labour input

	1990	1993	1995	1997	
EU-15	:	:	80,5	79,2	EU-15
B	92,7	90,9	89,0	87,5	B
DK	75,0	73,6	63,5	60,4	DK
D	63,2	74,3	75,2	72,0	D
EL	91,9	88,7	87,1	87,6	EL
E	74,6	75,6	73,6	70,8	E
F	82,6	80,5	78,8	77,0	F
IRL	93,8	93,3	92,3	93,1	IRL
I	83,1	85,6	85,8	85,7	I
L	90,1	88,1	87,2	86,7	L
NL	77,1	74,7	72,4	73,7	NL
A	:	:	91,3	90,9	A
P	85,1	84,2	83,8	82,7	P
FIN	:	:	96,2	95,0	FIN
S	:	:	74,2	76,8	S
UK	61,0	61,7	64,9	62,2	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-97.

Family labour measured according to the survey on the structure of agricultural holdings includes work by the farmer and his family in agriculture. Real net income of family labour input includes only income from agricultural activity and not from sources other than agriculture. A project

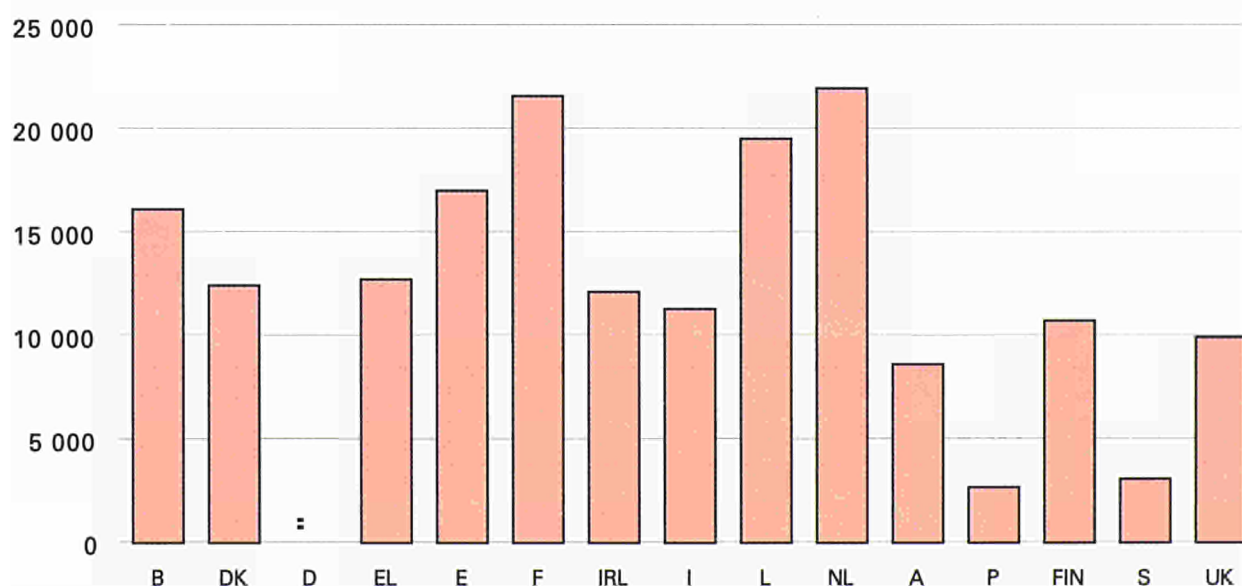
on measuring the total income of agricultural households was launched in 1986 and the first results were published in 1992. Since then, results have been updated and improved. But caution is still required in comparisons between Member States, because of methodological differences.

Age of managers. % of all managers

	Aged under 35			Aged 35 to 54			Aged 55 to 64			Aged 65 or over			
	1990	1995	1997	1990	1995	1997	1990	1995	1997	1990	1995	1997	
EU-15	:	9	8	:	38	39	:	27	26	:	26	27	EU-15
B	12	16	14	38	42	44	30	25	23	20	17	18	B
DK	11	12	12	43	43	45	26	23	23	20	22	21	DK
D	17	18	17	49	48	50	27	27	25	7	7	7	D
EL	9	6	5	37	35	34	29	28	27	25	31	34	EL
E	8	8	8	39	38	38	31	29	27	21	26	27	E
F	13	13	12	43	48	51	30	24	21	14	15	16	F
IRL	14	15	13	42	42	44	22	23	22	22	20	21	IRL
I	5	5	5	35	31	31	29	28	29	31	36	35	I
L	13	16	15	46	47	50	27	20	18	14	17	16	L
NL	11	12	7	48	47	46	27	26	28	14	15	19	NL
A	:	20	18	:	52	53	:	20	19	:	9	9	A
P	7	4	4	36	32	31	29	29	28	28	35	37	P
FIN	:	16	14	:	59	62	:	18	18	:	7	6	FIN
S	:	9	8	:	49	49	:	21	23	:	21	20	S
UK	10	9	9	46	47	48	25	25	24	19	20	19	UK

FURTHER READING Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat. Farm structure, 1997 survey: main results. Eurostat. Farm structure survey: Historical results 1966/67-1997.

Net income from agricultural activity of family labour per annual work unit. ECU. 1998



FURTHER READING Agriculture, income from agricultural activity 1998 report, Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

1998 data: estimated. Due to structural circumstances, this income measure cannot be calculated for Germany.

Cereals are the main Community agricultural production in volume. Wheat, barley and grain maize represent more than 85 % of the total. The yields are higher in Europe than in the other big producers, because of an intensive way of growing.

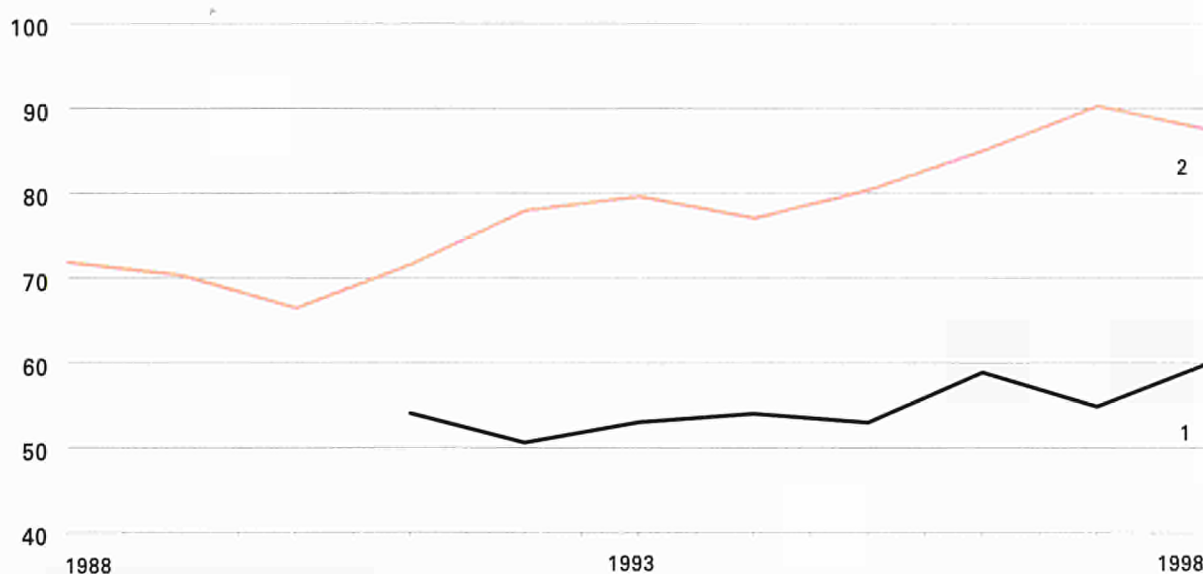
Having achieved self-sufficiency, the EU exports a large part of its cereal harvest. From 1993, the new common agricultural policy has been bringing the supply into line with the demand, combining subsidies to cereal farmers with a compulsory set-aside scheme.

Production of cereals, 1 000 t

	Total (without rice)					of which wheat					
	1988	1990	1993	1996	1998	1988	1990	1993	1996	1998	
EU-15	:	:	178 128	205 936	211 104	:	:	83 956	99 655	103 494	EU-15
EUR-11	:	:	141 019	161 990	168 924	:	:	63 013	74 924	78 929	EUR-11
B	2 207	1 987	2 139	2 534	2 536	1 289	1 303	1 463	1 844	1 772	B
DK	8 068	9 607	8 198	9 217	9 356	2 080	3 953	4 334	4 757	4 928	DK
D	:	:	35 547	42 136	44 575	:	:	15 767	18 922	20 187	D
EL	5 527	4 482	4 275	4 187	4 332	2 541	1 939	1 970	1 841	1 880	EL
E	23 336	18 193	17 156	21 645	21 597	6 514	4 773	4 973	6 040	5 347	E
F	56 021	54 990	55 508	62 471	68 311	29 038	33 346	29 220	35 921	39 792	F
IRL	2 083	1 965	1 626	2 142	1 865	457	598	539	771	673	IRL
I	16 307	16 103	18 464	19 483	19 497	7 952	8 082	8 170	7 987	8 135	I
L	154	148	152	176	166	37	44	49	64	60	L
NL	1 220	1 359	1 508	1 711	1 569	827	1 076	1 035	1 269	1 072	NL
A	:	5 290	4 206	4 493	4 772	1 614	1 404	1 018	1 240	1 342	A
P	1 311	1 270	1 380	1 500	1 269	395	297	422	406	151	P
FIN	:	:	3 332	3 700	2 769	285	627	359	459	397	FIN
S	:	6 484	5 142	5 954	5 697	1 295	2 243	1 746	2 030	2 287	S
UK	21 162	22 583	19 495	24 587	22 795	11 751	14 033	12 892	16 103	15 470	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	1 384	1 345	1 384	:	:	360	:	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Agriculture statistical Yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half' yearly statistics', 1999, Eurostat.

Cereal yields, 100 kg per ha. EU-15



Black: wheat; colour: grain maize.

FURTHER READING Agriculture statistical Yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half' yearly statistics', 1999, Eurostat.

Roots crops occupy a small part of the arable land, but produce basic stuff for animal and human consumption.

Sugar beets are grown to produce sugar, in the frame of a restrictive market organisation. Because the sugar market is quite volatile, quotas limit the

production and exportation enhancement measures are self-funded.

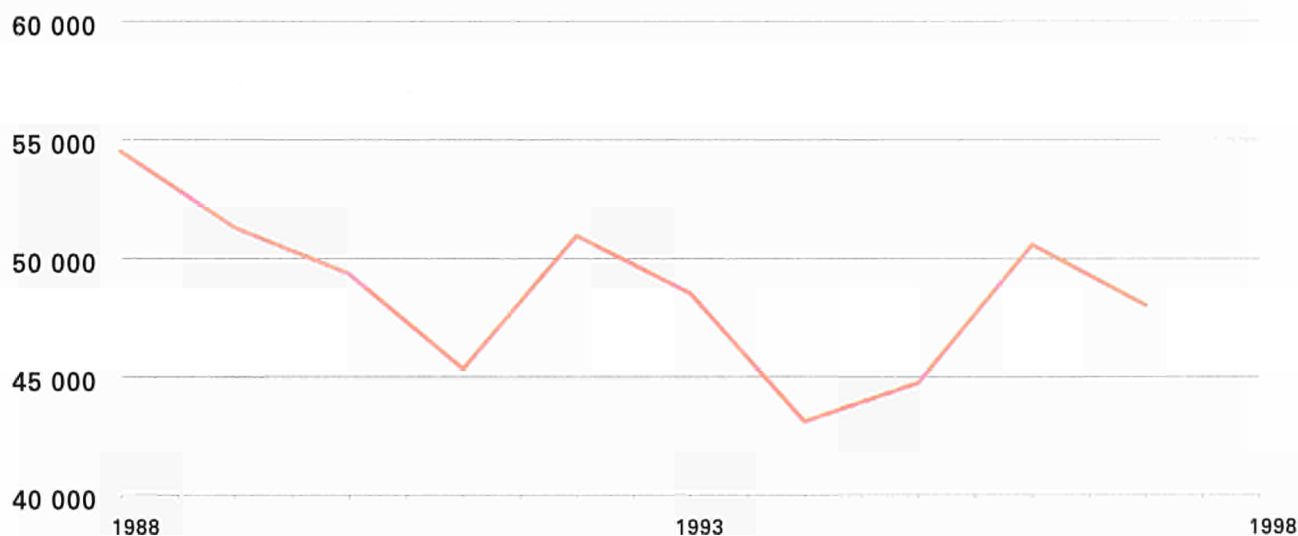
Potatoes, mainly used for human consumption, are one of the few major products without a market organisation. This explains the large variations in potato production.

Production of root crops, 1 000 t

	Potatoes					Sugar beet					
	1988	1990	1993	1996	1998	1988	1990	1993	1996	1998	
EU-15	54 496	49 341	48 507	50 558	:	107 367	118 600	118 144	113 423	:	EU-15
EUR-11	43 998	38 953	37 411	39 595	33 488	91 397	101 630	99 590	95 157	:	EUR-11
B	1 800	1 837	2 155	2 536	2 417	6 109	6 418	6 264	6 079	5 365	B
DK	1 246	1 483	1 740	1 617	1 456	3 379	3 533	3 635	3 064	3 486	DK
D	18 980	14 039	12 260	13 100	11 338	23 215	30 600	28 606	26 064	26 787	D
EL	1 038	996	1 006	920	916	2 000	2 760	2 719	2 352	2 000	EL
E	4 530	5 331	3 821	3 856	3 247	8 926	7 361	9 231	8 236	9 021	E
F	5 773	4 754	5 857	6 263	6 053	28 588	31 746	31 805	31 211	31 156	F
IRL	672	605	569	733	482	1 334	1 480	1 117	1 476	1 400	IRL
I	2 342	2 309	2 120	2 145	2 217	13 541	11 768	11 066	11 616	:	I
L	23	25	26	20	21	:	:	:	:	:	L
NL	6 742	7 036	7 699	8 081	5 249	6 737	8 623	7 479	6 416	5 505	NL
A	1 001	794	886	769	647	1 934	2 494	2 994	3 131	3 314	A
P	1 280	1 343	1 241	1 326	1 226	8	13	32	32	197	P
FIN	855	881	777	766	591	1 005	1 125	996	897	892	FIN
S	1 283	1 366	1 276	1 201	1 199	2 439	2 776	2 535	2 430	2 571	S
UK	6 931	6 543	7 073	7 225	:	8 152	7 902	9 666	10 420	:	UK
IS	:	:	:	120	86	:	:	:	:	:	IS
NO	:	:	:	420	:	:	:	:	:	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half yearly statistics', 1999, Eurostat.

Potatoes production, 1 000 t. EU-15



FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half yearly statistics', 1999, Eurostat.

Fruit and vegetables are widely grown in the EU and represent a large part of the food exchanges amongst the Member States. Tomatoes are the main vegetables produced in Europe, especially in the southern countries. Apples count for a half of the total fruit tree production.

The EU is the world's leading wine producer with more than a half of the total production. The main part of the production is consumed in Europe, although exchanges with the other continents (particularly America and Asia) are increasing.

Production of fruit and vegetables, 1 000 t.

Tomatoes						Apples					
	1988	1990	1993	1996	1998		1988	1990	1993	1996	1998
EU-15	:	13 308	12 214	14 636	14 440		:	:	8 721	8 141	7 927
EUR-11	:	11 293	10 258	12 549	12 312		:	:	:	:	:
B	205	268	347	286	316		266	229	493	295	407
DK	16	19	15	19	19		45	30	40	18	33
D	:	20	24	38	41		:	:	882	878	977
EL	1 717	1 844	1 813	1 933	1 978		300	350	331	335	332
E	2 581	3 160	2 806	3 326	3 560		868	656	891	899	719
F	717	838	756	774	883		2 592	2 327	2 495	2 429	2 209
IRL	14	11	12	7	7		10	12	8	11	10
I	4 568	5 469	5 157	6 528	5 852		2 332	2 050	2 143	2 071	2 115
L	:	:	:	:	:		5	6	5	8	11
NL	567	650	607	480	495		363	431	597	437	518
A	23	18	9	19	19		116	112	157	162	156
P	715	826	509	1 058	1 107		242	283	264	257	145
FIN	30	32	31	33	31		2	2	2	2	2
S	16	18	19	18	25		:	17	18	17	16
UK	128	134	110	117	106		269	373	395	321	278
IS	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:
NO	11	10	10	9	:		:	:	:	:	:
CH	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half yearly statistics', 1999, Eurostat.

Production of wine, 1 000 hl

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
EU-15	:	:	:	184 579	159 408	193 566	160 847	155 916	152 817	169 324	157 331
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
DK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	:	:	:	9 505	10 699	13 482	9 920	10 406	8 361	8 678	8 394
EL	4 467	4 345	4 531	3 525	4 021	4 050	3 378	3 051	3 875	4 105	3 980
E	40 222	22 252	31 276	38 658	30 796	34 032	26 495	20 995	20 876	31 000	33 218
F	68 284	57 170	60 508	63 940	41 438	63 256	52 059	53 325	54 354	57 240	53 612
IRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I	75 122	60 360	59 727	54 266	59 238	68 086	62 068	58 776	55 702	56 322	50 117
L	142	142	232	151	86	271	170	175	150	128	75
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A	2 184	3 502	2 581	3 166	3 093	2 590	1 866	2 647	2 229	2 110	1 802
P	11 047	3 938	7 901	11 351	10 021	7 771	4 871	6 521	7 255	9 712	6 124
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	5	6	21	15	15	26	18	18	13	27	7
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.
Crop production 'half yearly statistics', 1999, Eurostat.

The system of milk quotas was set up in 1994. Since then, the consequence each year has been a general reduction in milk production on farms and in the collection of milk by dairies. From 1997 to 1998 milk collection seems to have

stabilised itself in the EU (+ 0.06 %). Milk powder production was up slightly by 4.5 % during the same period, although the tendency had been the opposite since 1991.

Collection of cow's milk (cumulated monthly data)

1 000 t

	1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15	:	:	:	113 338	113 402	EU-15
EUR-11	:	:	:	90 858	91 043	EUR-11
B	3 118	3 084	2 948	2 908	3 287	B
DK	4 539	4 440	4 442	4 432	4 468	DK
D	:	26 423	26 047	27 171	26 940	D
EL	486	534	584	549	561	EL
E	4 377	5 829	4 926	5 488	5 378	E
F	24 092	23 379	23 224	22 922	22 969	F
IRL	5 196	5 019	5 272	5 256	5 091	IRL
I	8 554	9 894	9 540	9 877	10 171	I
L	269	253	251	255	255	L
NL	11 048	10 570	10 468	10 519	10 470	NL
A	:	:	:	2 420	2 430	A
P	1 232	1 535	1 476	1 673	1 689	P
FIN	:	:	:	2 370	2 363	FIN
S	:	:	:	3 240	3 278	S
UK	14 582	14 130	14 333	14 260	14 053	UK
IS	:	:	:	106	109	IS
NO	:	:	:	1 731	1 713	NO

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

Production of cheese

1 000 t

	1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15	:	:	:	5 902	5 909	EU-15
EUR-11	:	:	:	5 115	5 127	EUR-11
B	59	64	70	71	70	B
DK	260	285	288	291	292	DK
D	:	1 245	1 399	1 591	1 602	D
EL	15	13	12	10	8	EL
E	74	84	64	97	77	E
F	1 284	1 396	1 475	1 521	1 550	F
IRL	75	73	93	96	92	IRL
I	649	765	767	799	844	I
L	4	4	4	3	3	L
NL	565	613	663	705	641	NL
A	:	:	:	97	107	A
P	33	40	44	47	48	P
FIN	:	:	:	88	93	FIN
S	:	:	:	119	125	S
UK	299	285	334	368	357	UK
IS	:	:	:	5	5	IS
NO	:	:	:	67	71	NO

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

Butter production registered a slight reduction of 1.9 % between 1997 and 1998. Over the same period, cheese production remained stable. Its

production has been steadily rising since 1988. The production trends of these milk products reflect a change in consumer habits.

		Production of butter						
		1 000 t						
		1988	1991	1994	1997	1998		
EU-15		:	:	:	1 779	1 746	EU-15	
EUR-11		:	:	:	1 531	1 520	EUR-11	
B		51	49	28	97	104	B	
DK		94	70	59	50	49	DK	
D		:	553	461	442	426	D	
EL		1	1	1	1	1	EL	
E		24	37	19	30	22	E	
F		513	478	439	467	463	F	
IRL		124	140	137	148	140	IRL	
I		79	102	92	92	98	I	
L		6	4	3	3	3	L	
NL		170	163	128	131	148	NL	
A		:	:	:	40	38	A	
P		9	15	16	21	19	P	
FIN		:	:	:	59	58	FIN	
S		:	:	:	58	39	S	
UK		140	129	148	139	138	UK	
IS		:	:	:	1	1	IS	
NO		:	:	:	18	27	NO	

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999. Eurostat.

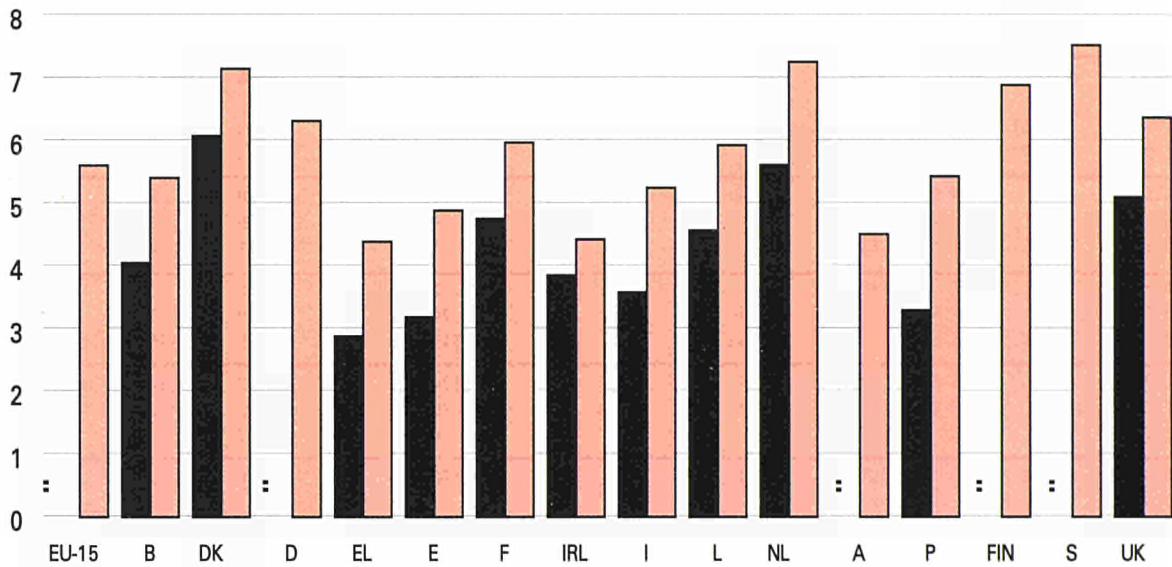
		Production of milk powder						
		1 000 t						
		1988	1991	1994	1997	1998		
EU-15		:	:	:	864	903	EU-15	
EUR-11		:	:	:	658	699	EUR-11	
B		52	47	66	72	78	B	
DK		97	109	114	104	107	DK	
D		:	237	202	201	203	D	
EL		0	0	0	0	0	EL	
E		14	21	10	5	13	E	
F		237	302	280	251	259	F	
IRL		0	0	0	0	0	IRL	
I		2	3	0	0	0	I	
L		0	0	0	0	13	L	
NL		183	175	135	112	114	NL	
A		:	:	:	5	7	A	
P		5	8	8	8	8	P	
FIN		:	:	:	4	4	FIN	
S		:	:	:	6	1	S	
UK		104	73	83	96	97	UK	
IS		:	:	:	0	0	IS	
NO		:	:	:	2	2	NO	

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999. Eurostat.

The yield from dairy cows continues to increase throughout the EU. The number of dairy cows

is however on a slow and constant decline in total numbers in most of the Member States of the EU.

Yearly yield of dairy cows. 1 000 kg milk per cow

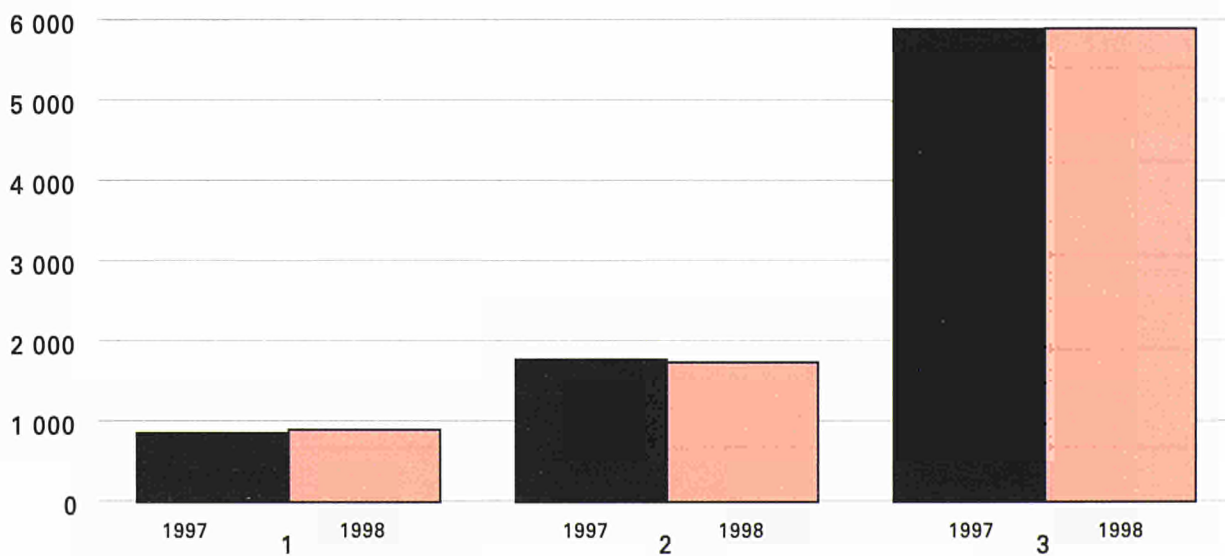


Black: 1988; colour: 1998.

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1998. Eurostat.

1998: Eurostat estimates.

Productions EU-15 of milk powder, butter and cheese (1 000 t)

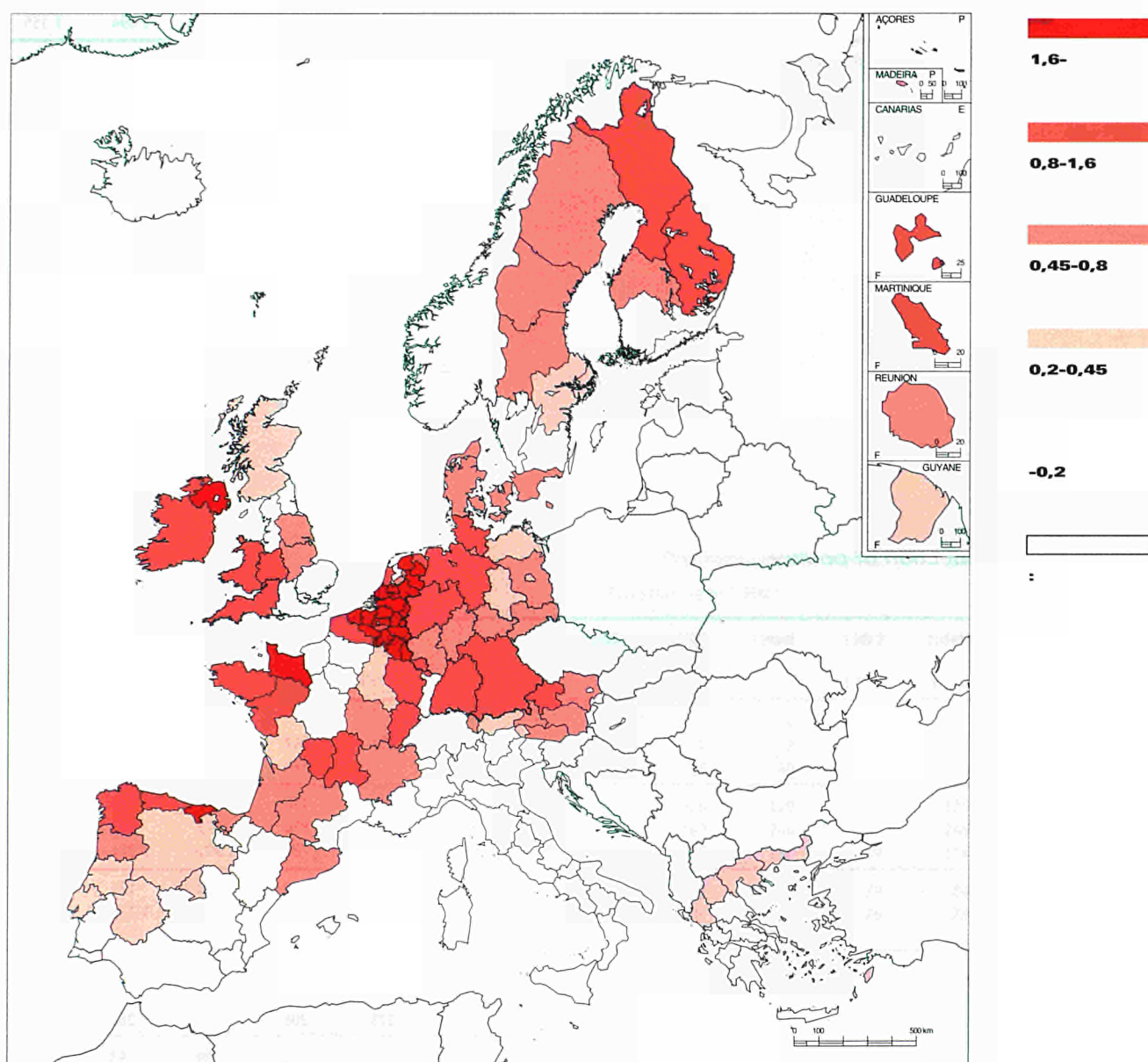


1: milk powder; 2: butter; 3: cheese.

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999. Eurostat.

EU: EU-15 from 1987.

All cattle heads, per 1 000 ha of utilised agricultural area. 1997



FURTHER READING Regions, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

NUTS 2: B, DK, EL, E, F, I, L, NL, P, FIN, S.
NUTS 1: D, IRL, UK.
B, D, E, UK: 1996. NL: 1995.

Production of pork

		Slaughtering in 1 000 t					
		1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15		:	:	:	16 250	17 581	EU-15
B		807	908	1 012	1 006	1 077	B
DK		1 168	1 265	1 519	1 523	1 631	DK
D		:	3 918	3 604	3 564	3 833	D
EL		160	153	142	142	143	EL
E		1 713	1 869	2 102	2 401	2 678	E
F		1 852	1 831	2 126	2 220	2 313	F
IRL		148	179	215	220	241	IRL
I		1 269	1 333	1 347	1 396	1 412	I
L		9	7	8	9	9	L
NL		1 631	1 591	1 673	1 376	1 725	NL
A		:	:	:	489	508	A
P		183	216	292	303	330	P
FIN		:	:	:	179	184	FIN
S		:	:	:	329	343	S
UK		1 017	979	1 035	1 094	1 155	UK

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Production of poultry

		Production in 1 000 t					
		1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15		:	:	:	8 549	:	EU-15
B		:	:	:	:	:	B
DK		117	142	185	185	194	DK
D		:	574	639	734	767	D
EL		149	160	172	173	:	EL
E		819	880	973	902	905	E
F		1 449	1 780	1 991	2 284	2 319	F
IRL		75	90	100	124	:	IRL
I		1 072	1 114	1 092	1 137	:	I
L		:	:	:	:	:	L
NL		492	548	587	671	674	NL
A		:	:	102	104	:	A
P		175	205	235	266	:	P
FIN		:	:	39	53	61	FIN
S		:	:	75	90	87	S
UK		1 150	1 213	1 348	1 512	1 539	UK

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Production of veal and beef

Slaughtering in 1 000 t

	1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15	:	:	:	7 889	7 624	EU-15
B	309	373	349	331	296	B
DK	217	212	190	175	163	DK
D	:	2 181	1 420	1 448	1 367	D
EL	82	81	74	69	68	EL
E	445	504	472	592	630	E
F	1 826	1 860	1 627	1 718	1 630	F
IRL	459	554	445	569	590	IRL
I	1 164	1 182	1 173	1 160	1 113	I
L	8	8	7	8	8	L
NL	507	623	604	565	534	NL
A	:	:	:	206	198	A
P	110	126	94	104	90	P
FIN	:	:	:	99	93	FIN
S	:	:	:	149	141	S
UK	946	1 019	916	696	705	UK

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Production of sheep and goats

Slaughtering in 1 000 t

	1988	1991	1994	1997	1998	
EU-15	:	:	:	1 089	1 122	EU-15
B	9	7	4	4	4	B
DK	1	2	2	2	1	DK
D	:	50	40	43	44	D
EL	125	128	129	128	126	EL
E	230	242	244	247	248	E
F	164	185	154	149	144	F
IRL	49	93	93	79	84	IRL
I	73	85	78	76	73	I
L	:	:	:	:	:	L
NL	12	17	17	15	16	NL
A	:	:	:	7	8	A
P	15	16	14	14	13	P
FIN	:	:	:	1	1	FIN
S	:	:	:	3	3	S
UK	322	386	352	322	356	UK

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

From 1996 to 1998, the overall development of the meat markets in the European Union was characterised by turbulent trends. In 1996, the BSE crisis in the beef sector caused major problems, whilst the other sectors were able to derive benefits from it. Beef production recovered again in 1997. The market prices which had fallen in 1996 rose constantly in 1997/98 to reach pre-crisis level again at the beginning of 1999. The beef market regained its balance, thanks to the measures introduced by the European Commission and the restoration of consumer confidence.

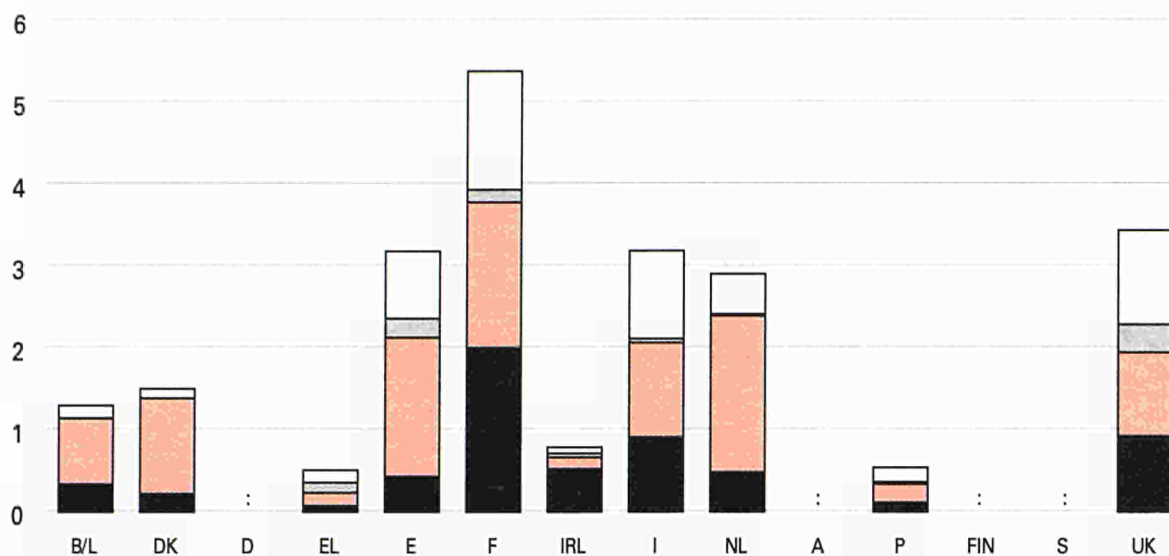
The very liberal pigmeat market is going through a period of major turbulence. In 1996 it derived benefits from the BSE crisis but in 1997 it underwent a serious production crisis following the outbreak of classical swine fever. In the Netherlands, there was a 33 % decline in production in 1997 compared with 1996 and Germany and Spain recorded appreciable declines in specific areas. In the regions not affected by the disease, however, pig producers reacted quickly by expanding their herds in order to profit from the high prices caused by the low supply. The EU as a whole therefore recorded hardly any decline in pig production at the end of 1997 compared with 1996. These extra production capacities and the resumption of production in the Netherlands caused pig production in the EU to rise by 7.5 % in 1998 compared with 1997. This over-supply, exacerbated by a marketing crisis in third countries (Russia, Asia) led to a sharp fall in prices starting in the second half of 1998. Producers are reacting to this situation with restraint and a fall in production, and thus a stabilisation of the market, is not expected until the last quarter of 1999.

In the wake of the BSE crisis, the supply of sheepmeat rose sharply in 1996. The wet summer of 1997 led to a fall in production, but rising prices kept demand down. In 1998 production recovered but the rise in supplies was accompanied by marketing problems (weak demand in Europe, export problems in third countries) leading to low prices in late 1998. The level of production at the end of 1998 was about the same as at the end of 1996. The long-term trend over the past seven years shows an average fall in production of 1.4 % per year.

Production of poultrymeat exceeded that of beef in 1996. Poultrymeat now takes second place in meat production and consumption in the EU after pigmeat. Increases in production of over 2 % per year were recorded for 1997 compared with 1996 and 1998 compared with 1997.

Overall meat production in the EU amounts to about 37 million tonnes carcass weight. Of this, some 50 % is accounted for by pigmeat, 24 % by poultrymeat, 22 % by beef and veal and 4 % by sheep and goatmeat.

Meat production 1988: Gross indigenous production in million t

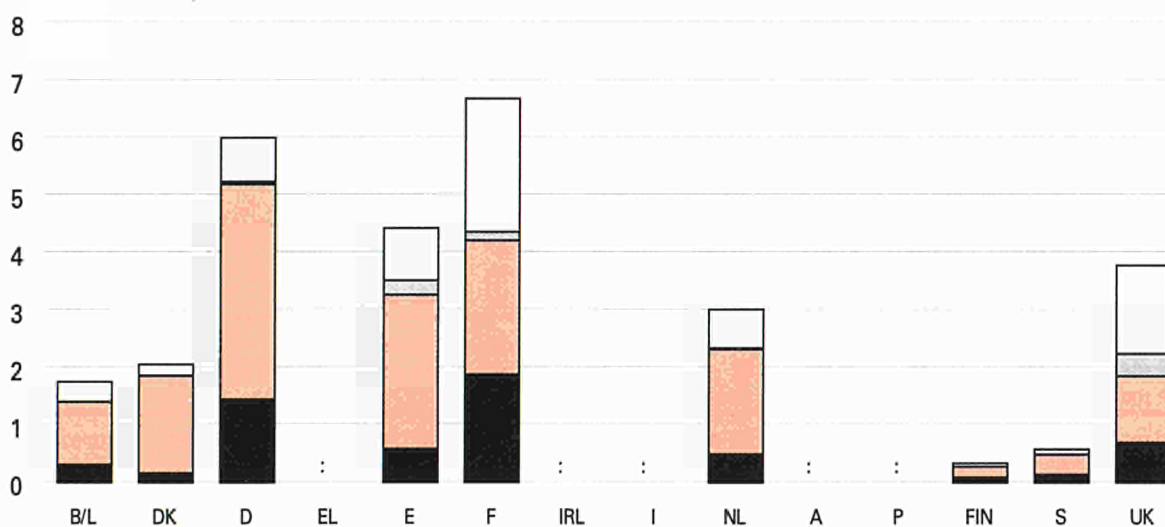


Black: beef and veal; colour: pork; light grey: sheep and goats; dark grey: poultry;
D-W: (Former West-Germany) only Old Länder.

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Meat production 1988: gross indigenous production in million t



Black: beef and veal; colour: pork; light grey: sheep and goats; dark grey: poultry;
D-W: (Former West-Germany) only Old Länder.

FURTHER READING Agriculture statistical yearbook, 1999, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices, nominal; total agricultural production. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	74	80	100	103	99	97	101	105	106	104	101	EU-15
EUR-11	73	78	100	102	97	95	98	101	101	100	98	EUR-11
B	97	107	100	101	98	91	94	90	91	93	88	B
DK	100	108	100	98	97	85	86	86	87	87	78	DK
D	:	:	100	99	98	90	91	92	91	92	86	D
EL	72	84	100	120	125	134	154	168	180	186	187	EL
E	93	100	100	101	94	99	109	121	121	115	113	E
F	93	100	100	101	95	90	90	91	91	91	90	F
IRL	108	113	100	96	98	104	106	108	103	96	96	IRL
I	92	96	100	109	100	103	106	116	118	118	118	I
L	93	102	100	92	87	86	86	84	83	84	84	L
NL	98	105	100	105	99	92	95	98	100	105	100	NL
A	:	:	100	100	99	97	98	74	75	77	71	A
P	84	96	100	97	90	90	92	102	101	95	102	P
FIN	:	:	100	96	96	96	96	72	61	60	60	FIN
S	:	:	100	100	97	93	98	98	94	92	91	S
UK	93	99	100	99	101	105	106	116	114	99	90	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97, Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices, deflated; total agricultural production. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	83	85	100	97	89	85	85	85	83	80	77	EU-15
EUR-11	80	82	100	98	89	84	84	84	82	80	77	EUR-11
B	103	110	100	98	92	84	85	79	79	79	74	B
DK	108	111	100	96	93	80	79	78	77	76	66	DK
D	:	:	100	95	91	81	79	79	77	76	71	D
EL	98	101	100	101	90	84	87	88	86	85	81	EL
E	106	107	100	95	83	84	89	94	91	85	82	E
F	100	103	100	98	90	84	82	81	80	79	77	F
IRL	116	117	100	93	92	97	96	96	89	83	80	IRL
I	104	103	100	103	90	88	87	91	89	87	85	I
L	100	106	100	90	82	78	76	74	71	71	71	L
NL	101	108	100	101	92	83	84	85	85	87	82	NL
A	1	1	100	97	92	87	86	63	63	63	59	A
P	107	109	100	87	74	70	68	72	70	64	67	P
FIN	1	1	100	93	90	88	86	64	54	53	52	FIN
S	1	1	100	92	86	79	82	80	76	74	74	S
UK	110	108	100	94	92	95	93	98	94	79	70	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97, Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998, Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices cover sales of products (output) from agriculture to the rest of the economy. Purchase price indices cover purchases of means of agricultural production (input). Indices are

calculated from farm-gate prices excluding VAT. Deflation is calculated by using the consumer price index.

Purchase price indices, nominal; total means of agricultural production. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	71	75	100	103	106	108	109	113	117	118	116	EU-15
EUR-11	70	73	100	103	105	106	108	110	114	116	114	EUR-11
B	99	103	100	101	101	100	100	101	105	107	103	B
DK	97	101	100	100	99	100	98	99	102	104	103	DK
D	:	:	100	103	105	105	106	106	109	111	107	D
EL	67	76	100	121	136	152	169	180	196	201	204	EL
E	95	98	100	102	103	107	110	114	119	122	122	E
F	96	100	100	101	102	103	103	105	109	111	108	F
IRL	95	99	100	101	101	102	104	106	110	109	108	IRL
I	91	95	100	104	108	115	117	126	131	132	130	I
L	70	74	100	103	106	105	106	107	110	111	110	L
NL	98	101	100	102	104	103	101	104	108	109	107	NL
A	:	:	100	103	106	108	107	107	111	114	113	A
P	90	96	100	105	110	106	112	113	114	111	109	P
FIN	:	:	100	106	108	110	108	87	88	90	89	FIN
S	:	:	100	105	105	106	109	115	121	123	122	S
UK	91	96	100	104	107	112	112	116	122	120	117	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97. Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Purchase price indices, deflated; total means of agricultural production. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	86	85	100	98	96	95	93	93	94	93	90	EU-15
EUR-11	82	82	100	98	96	94	93	92	93	93	90	EUR-11
B	106	107	100	97	95	92	90	89	91	91	87	B
DK	105	104	100	97	95	94	91	90	91	91	88	DK
D	:	:	100	99	97	94	92	91	92	92	88	D
EL	92	91	100	101	98	96	96	94	94	91	88	EL
E	108	105	100	96	92	91	90	89	90	90	88	E
F	102	103	100	98	97	95	94	94	96	96	93	F
IRL	102	103	100	98	95	95	94	94	95	93	91	IRL
I	103	102	100	98	97	98	97	99	99	97	94	I
L	75	76	100	100	99	96	94	94	95	94	93	L
NL	101	103	100	98	97	93	89	90	92	90	87	NL
A	100	100	100	100	98	97	94	91	93	94	92	A
P	115	108	100	95	91	82	83	80	78	75	72	P
FIN	100	100	100	101	100	100	97	77	78	79	77	FIN
S	100	100	100	96	94	90	91	94	98	100	99	S
UK	107	105	100	98	98	100	98	98	101	96	90	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97. Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices, nominal; crop products. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	78	83	100	107	97	95	101	111	111	107	109	EU-15
EUR-11	77	81	100	106	94	93	98	106	106	102	104	EUR-11
B	97	101	100	109	96	91	102	96	96	93	98	B
DK	103	107	100	101	97	85	87	88	85	84	81	DK
D	:	:	100	102	95	87	92	96	91	87	86	D
EL	71	83	100	124	126	133	154	172	188	195	194	EL
E	90	95	100	102	91	97	109	127	124	112	115	E
F	89	96	100	105	92	86	86	89	90	88	88	F
IRL	101	107	100	104	101	105	105	113	99	90	105	IRL
I	91	93	100	114	99	99	104	117	120	121	122	I
L	102	99	100	100	74	77	81	78	88	92	92	L
NL	98	100	100	110	97	94	102	110	111	117	121	NL
A	:	:	100	99	93	94	97	72	74	75	72	A
P	77	93	100	98	85	85	90	111	107	95	115	P
FIN	:	:	100	93	94	94	93	62	57	57	58	FIN
S	:	:	100	104	92	80	93	104	97	90	94	S
UK	93	96	100	101	97	96	98	112	103	86	88	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97.
Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices, nominal; animals and animal products. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	71	77	100	99	100	99	100	100	101	101	94	EU-15
EUR-11	68	74	100	98	99	96	97	96	97	98	93	EUR-11
B	96	110	100	97	99	91	90	86	89	93	82	B
DK	99	110	100	97	97	85	85	84	88	89	76	DK
D	:	:	100	97	100	91	91	90	91	94	86	D
EL	72	85	100	111	124	136	153	159	160	165	171	EL
E	98	108	100	98	99	101	109	111	116	120	110	E
F	97	104	100	97	98	94	94	92	92	94	92	F
IRL	109	114	100	95	97	104	106	108	103	97	94	IRL
I	93	101	100	103	103	108	110	114	116	114	111	I
L	91	103	100	91	90	88	87	86	81	83	83	L
NL	97	109	100	101	100	90	90	89	92	95	85	NL
A	:	:	100	101	101	98	98	75	75	77	71	A
P	91	99	100	96	94	94	93	93	96	95	89	P
FIN	:	:	100	98	97	97	97	75	63	62	61	FIN
S	:	:	100	99	98	97	99	95	93	93	90	S
UK	93	101	100	98	104	112	112	119	122	107	92	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97.
Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

The producer price indices cover sales of crop and animal products from agriculture to the rest of the economy. The share of crop and animal products in total agricultural sales differs between

Member States. Indices are calculated from farm-gate prices excluding VAT. Deflation is calculated by using the consumer price index.

Producer price indices, deflated; crop products. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	88	88	100	101	87	82	84	88	85	80	80	EU-15
EUR-11	85	86	100	101	86	82	84	88	85	81	81	EUR-11
B	104	104	100	105	90	84	92	85	83	79	83	B
DK	111	109	100	99	92	80	81	80	76	73	69	DK
D	:	:	100	98	88	78	80	82	76	72	71	D
EL	98	100	100	104	91	84	88	90	90	89	84	EL
E	102	102	100	96	81	83	89	99	93	83	83	E
F	96	99	100	101	87	80	79	80	79	76	76	F
IRL	109	111	100	101	95	98	95	100	86	77	88	IRL
I	103	100	100	107	89	85	85	92	91	89	88	I
L	109	103	100	97	70	69	72	68	75	78	77	L
NL	102	102	100	106	91	85	90	96	94	98	99	NL
A	1	1	100	95	86	84	85	61	62	62	59	A
P	98	106	100	88	71	66	67	79	74	64	75	P
FIN	1	1	100	89	88	86	84	56	50	50	50	FIN
S	1	1	100	95	82	69	78	85	78	73	76	S
UK	109	105	100	95	88	86	86	94	85	69	68	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97. Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Producer price indices, deflated; animals and animal products. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	79	82	100	94	92	87	86	83	82	80	73	EU-15
EUR-11	75	78	100	94	92	86	84	81	79	80	74	EUR-11
B	102	114	100	94	93	84	81	76	77	79	69	B
DK	107	112	100	95	93	80	79	76	78	77	65	DK
D	:	:	100	94	93	82	79	77	77	78	71	D
EL	99	103	100	93	89	86	87	83	77	75	74	EL
E	112	116	100	92	88	86	88	86	87	88	79	E
F	104	107	100	94	92	88	86	83	80	82	79	F
IRL	117	118	100	92	91	97	96	95	90	83	79	IRL
I	105	108	100	97	92	92	90	90	87	84	81	I
L	98	106	100	88	85	80	77	75	70	70	69	L
NL	101	112	100	97	93	82	80	77	78	79	69	NL
A	1	1	100	98	94	88	86	64	63	64	58	A
P	116	112	100	86	78	73	69	66	66	64	58	P
FIN	1	1	100	94	90	88	88	67	56	54	53	FIN
S	1	1	100	90	88	83	83	78	75	75	73	S
UK	110	110	100	93	94	100	98	101	101	86	71	UK

FURTHER READING Agricultural prices, price indices and absolute prices, 1988-97. Eurostat. Agriculture, statistical yearbook, 1998. Eurostat.

D: includes since 1991 data on the former GDR.

Final agricultural output is output net of intra-branch consumption of agricultural products, for example seeds and animal feed produced and used directly by the agricultural branch. Data on

output and income are based on the economic accounts for agriculture, which form a satellite account of the European system of integrated economic accounts (ESA).

Final crop output. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	108 958	114 051	104 707	94 570	98 377	100 020	106 825	104 929	107 160	EU-15
EUR-11	:	:	92 231	95 793	88 531	79 580	82 974	83 673	90 413	88 847	90 960	EUR-11
B	2 061	2 287	2 402	2 449	2 347	2 615	2 734	2 574	2 479	2 352	2 491	B
DK	2 105	2 271	2 475	2 350	1 891	2 076	1 852	2 060	2 040	1 891	1 885	DK
D	:	:	12 248	13 240	12 601	11 945	12 263	12 743	13 220	13 102	13 669	D
EL	5 162	5 718	5 156	6 652	5 862	5 570	5 964	6 015	6 035	6 237	6 205	EL
E	13 964	14 636	16 150	16 325	14 160	12 900	13 300	13 299	16 349	15 509	15 938	E
F	23 134	25 322	26 246	24 667	23 651	20 662	21 902	23 321	24 336	24 450	24 647	F
IRL	489	534	551	580	600	480	506	547	572	548	568	IRL
I	20 853	22 181	22 036	25 732	23 841	19 727	19 358	19 010	21 287	20 930	21 751	I
L	33	39	35	27	43	35	35	35	34	28	35	L
NL	5 770	6 252	6 728	7 165	6 778	6 963	7 838	7 880	7 762	8 060	8 218	NL
A	1 456	1 409	1 557	1 588	1 419	1 432	1 629	1 298	1 214	1 232	1 300	A
P	1 565	1 987	2 488	2 494	2 077	1 819	2 210	2 310	2 478	1 942	1 794	P
FIN	1 253	1 749	1 789	1 524	1 014	1 002	1 198	657	682	693	548	FIN
S	1 335	1 600	1 586	1 280	1 087	981	964	1 024	1 036	1 019	1 014	S
UK	7 091	7 674	7 510	7 976	7 337	6 364	6 624	7 248	7 300	6 935	7 097	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Final animal output. Million ECU

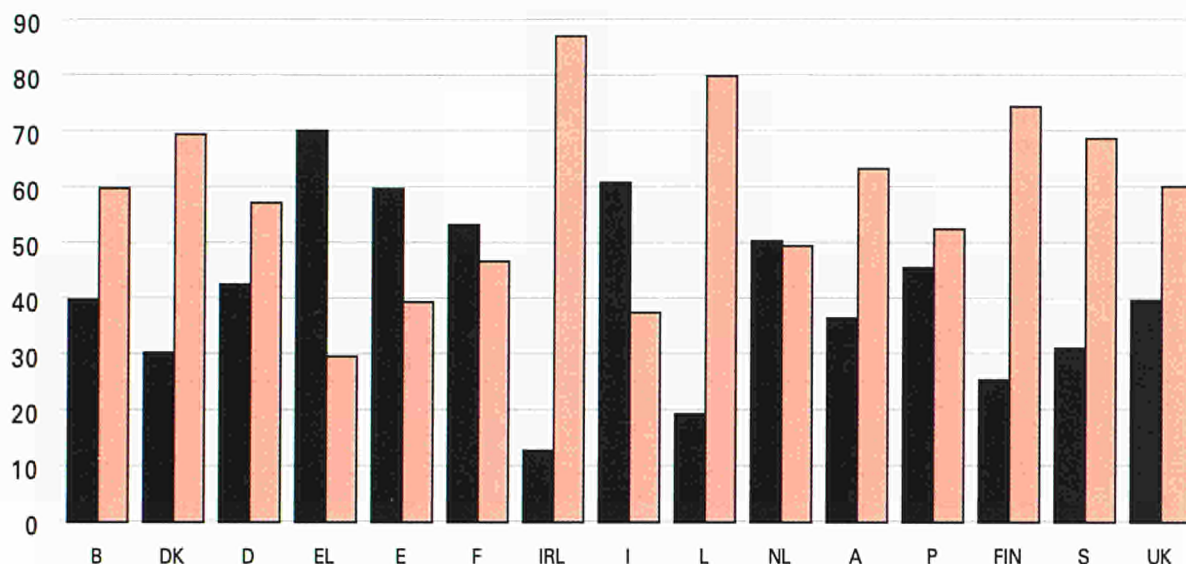
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	113 993	111 530	113 733	108 272	109 867	108 539	112 406	112 169	105 583	EU-15
EUR-11	:	:	92 799	90 658	92 349	87 537	88 468	87 502	91 613	89 879	85 662	EUR-11
B	3 550	4 132	3 784	4 099	4 244	4 000	4 119	4 034	4 239	4 222	3 739	B
DK	4 269	4 614	4 495	4 363	4 687	4 430	4 480	4 767	4 936	4 962	4 314	DK
D	:	:	20 885	19 982	20 342	19 570	19 179	19 883	20 107	19 723	18 364	D
EL	2 207	2 417	2 463	2 551	2 589	2 551	2 762	2 721	2 493	2 577	2 629	EL
E	9 055	10 418	10 490	10 696	10 358	9 425	9 961	9 944	11 204	11 156	10 518	E
F	19 922	21 577	22 019	20 917	22 036	21 466	22 212	22 381	22 819	22 584	21 621	F
IRL	3 589	3 813	3 642	3 504	3 809	3 809	3 776	3 838	3 887	3 887	3 861	IRL
I	12 897	14 030	14 379	14 269	14 153	12 803	12 604	11 981	13 718	13 671	13 428	I
L	140	154	160	144	146	151	149	161	153	147	146	L
NL	8 716	9 617	9 020	9 007	9 338	8 813	8 926	9 105	9 142	8 172	8 064	NL
A	2 718	2 875	2 999	3 053	3 102	3 243	3 164	2 429	2 441	2 379	2 253	A
P	1 959	2 179	2 160	2 096	2 379	2 133	2 002	2 066	2 299	2 326	2 068	P
FIN	2 980	3 215	3 262	2 891	2 441	2 122	2 374	1 680	1 603	1 611	1 600	FIN
S	3 153	3 312	2 944	2 703	2 677	2 318	2 372	2 168	2 333	2 317	2 238	S
UK	11 260	12 029	11 291	11 256	11 431	11 436	11 785	11 381	11 032	12 434	10 741	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Data cover all agricultural production that leaves the agricultural production branch, but exclude non-agricultural activities of agricultural holdings. Income aggregates from these accounts

therefore do not represent total income of all economic activities of agricultural holdings or of people employed in agriculture.

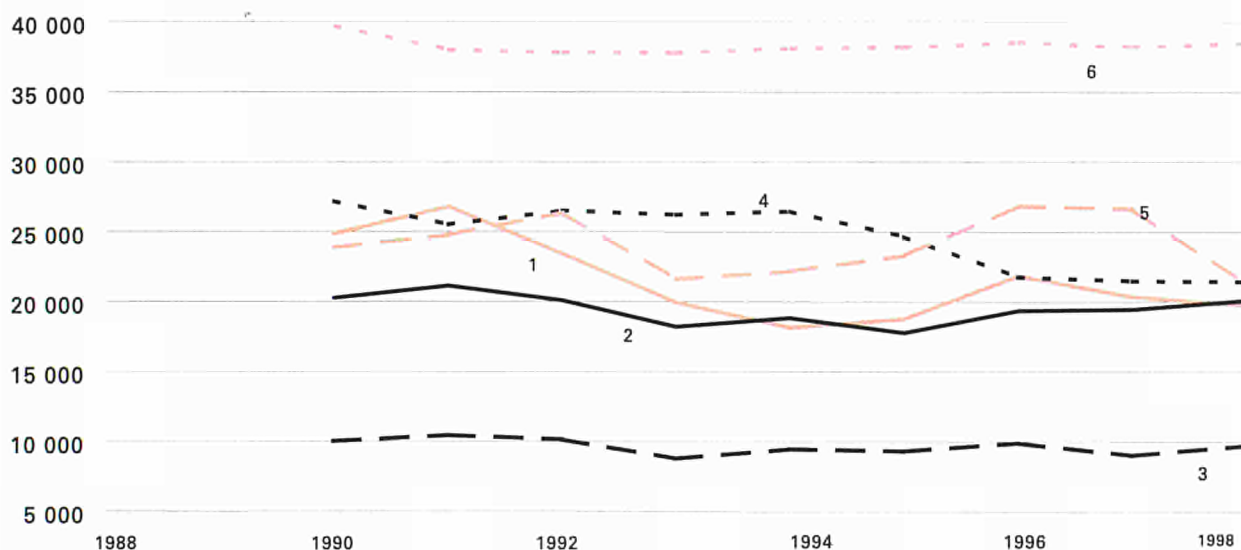
Crop and animal production as % of total agricultural production. 1998



Black: crop production; colour: animal production.

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Principal agricultural production. Million ECU, EU-15



1: cereal production; 2: fresh vegetables production; 3: fresh fruit production; 4: cattle production; 5: pig production; 6: milk production.

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

EU-15: from 1991, with German territorial situation as from 3.10.1990, (indices 1990-91 = 100) and before 1991, with German territorial situation as before 3.10.1990.

Gross value added at market prices is calculated from final output by deducting intermediate consumption, adding subsidies and deducting taxes linked to production. Figures for 1993 show the effects of the reform of the common agricultural policy (CAP). The main aim reform was to adjust agricultural production to internal and external

demand by moving away from a price support policy to one more centred on direct income support. The most important measures were lower prices for agricultural products and those designed to control production and compensation to producers.

Gross value added at market prices. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	126 959 |	128 375	121 465	108 624	113 175	110 966	116 649	113 394	111 655	EU-15
EUR-11	:	:	107 076	107 642	102 088	90 734	94 282	91 745	99 016	96 153	95 801	EUR-11
B	2 387	2 971	2 724	2 847	2 800	2 748	2 773	2 409	2 362	2 341	2 145	B
DK	3 094	3 590	3 656	3 449	3 174	2 890	2 933	3 348	3 422	3 229	2 719	DK
D	:	:	16 036 |	15 811	15 806	14 366	14 004	14 285	15 165	14 746	14 712	D
EL	5 638	6 313	5 679	7 127	6 261	5 872	6 511	6 367	6 003	6 256	6 209	EL
E	13 743	14 434	15 687	15 562	13 095	12 029	13 172	13 046	16 407	15 443	15 063	E
F	23 063	25 988	27 197	25 231	24 778	21 403	22 845	23 341	23 728	23 365	23 188	F
IRL	2 494	2 611	2 439	2 316	2 597	2 500	2 301	2 336	2 273	2 228	2 038	IRL
I	24 105	26 021	26 189	29 572	27 997	23 604	23 374	22 635	25 552	25 216	25 915	I
L	106	121	119	93	107	108	104	113	101	92	98	L
NL	7 147	8 340	8 418	8 598	8 340	7 793	8 761	8 642	8 388	8 090	8 452	NL
A	2 637	2 727	2 952	2 999	2 820	2 864	2 943	1 897	1 761	1 723	1 725	A
P	1 712	2 135	2 591	2 375	2 162	1 816	2 147	2 237	2 504	2 157	1 838	P
FIN	2 101	2 558	2 725	2 237	1 587	1 501	1 860	804	775	752	628	FIN
S	1 953	2 166	1 931	1 568	1 378	1 268	1 250	1 125	942	924	846	S
UK	8 087	9 012	8 617	8 589	8 563	7 860	8 198	8 381	7 266	6 832	6 080	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Taxes linked to production. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	4 916 |	4 713	4 312	3 939	3 553	3 400	3 774	3 812	3 873	EU-15
EUR-11	:	:	4 205	3 906	3 642	3 398	3 022	2 843	3 175	3 214	3 215	EUR-11
B	100	111	97	86	75	68	64	74	76	74	67	B
DK	219	197	214	189	158	119	109	109	94	100	108	DK
D	:	:	772 |	778	626	611	484	508	592	582	609	D
EL	165	118	141	191	224	278	256	247	281	290	311	EL
E	90	137	150	155	164	108	105	52	117	119	126	E
F	2 050	1 791	2 092	1 725	1 664	1 308	1 236	1 176	1 243	1 249	1 233	F
IRL	82	64	68	72	58	52	41	45	42	31	34	IRL
I	302	355	359	399	392	501	405	363	416	480	515	I
L	5	3	4	8	1	1	1	1	2	2	2	L
NL	426	512	443	448	459	520	480	452	470	458	437	NL
A	77	99	117	141	117	163	127	135	174	176	154	A
P	28	28	32	31	27	29	32	33	37	33	30	P
FIN	30	33	69	65	61	33	47	6	6	9	8	FIN
S	79	99	87	91	68	29	26	35	45	44	44	S
UK	318	331	269	334	219	122	141	165	180	165	196	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Subsidies. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	15 419	16 457	18 684	25 472	28 412	33 581	36 427	36 721	35 110	EU-15
EUR-11	:	:	13 035	13 764	15 872	20 717	23 460	27 343	28 838	29 134	27 524	EUR-11
B	208	229	337	233	190	305	430	373	412	401	376	B
DK	86	66	54	52	99	477	609	734	748	776	790	DK
D	:	:	4 368	3 998	4 726	5 127	5 542	5 735	5 610	5 474	5 213	D
EL	485	693	738	881	1 016	1 349	1 437	1 965	2 346	2 104	2 237	EL
E	563	805	1 038	1 482	1 816	3 138	3 707	4 284	4 146	4 173	4 235	E
F	1 576	1 592	2 058	1 988	2 725	5 745	6 855	7 757	8 229	7 633	7 612	F
IRL	280	278	499	439	533	529	844	917	1 149	1 258	1 410	IRL
I	2 728	3 146	2 947	3 430	3 583	3 830	3 593	3 529	4 706	5 093	4 682	I
L	14	17	16	37	20	24	29	34	45	45	41	L
NL	138	204	156	210	213	247	305	288	434	1 403	389	NL
A	252	272	326	372	610	566	726	1 879	1 687	1 468	1 346	A
P	125	124	117	238	269	288	477	532	507	440	483	P
FIN	762	1 089	1 172	1 338	1 188	919	954	2 017	1 915	1 746	1 738	FIN
S	120	207	709	528	528	445	354	652	726	756	841	S
UK	884	866	883	1 232	1 170	2 484	2 551	2 887	3 769	3 951	3 718	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97, Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat.

Real values are calculated by deflating each Member State's nominal figures at current prices by the implicit price index of GDP. The EU-15 figure is obtained by converting these results

into ecus (at 1990 exchange rates). The implicit price index of GDP is an indicator of trends in the general price level of all goods produced and all services rendered in an economy.

Real net value added at factor cost. Average 1989-91 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	101,9	98,1	91,1	87,1	92,2	93,6	95,1	90,4	85,6	EU-15
EUR-11	:	:	102,2	97,8	90,8	85,2	90,7	90,9	94,4	91,5	87,7	EUR-11
B	89,5	109,2	97,0	93,8	85,4	80,8	81,2	64,1	63,8	64,2	57,3	B
DK	90,3	106,8	100,8	92,4	81,9	82,9	87,5	99,3	100,7	94,1	75,6	DK
D	:	:	105,2	94,8	91,8	75,4	73,9	71,8	77,4	77,1	74,7	D
EL	97,7	105,6	89,3	105,1	89,9	84,0	90,2	90,9	84,4	79,6	75,9	EL
E	107,1	100,5	102,7	96,8	80,5	90,4	104,7	105,2	120,4	115,3	109,4	E
F	91,7	103,1	103,6	93,3	90,6	85,3	93,3	96,2	96,8	94,2	92,7	F
IRL	103,9	103,3	103,4	93,4	105,9	103,5	105,8	111,8	112,0	103,8	95,9	IRL
I	104,6	104,0	94,3	101,7	94,6	88,4	86,8	89,5	91,3	86,5	84,7	I
L	107,2	115,1	100,9	84,0	82,1	78,6	72,9	79,4	79,4	73,7	74,2	L
NL	85,9	102,4	99,3	98,3	89,2	73,4	86,3	78,5	77,7	88,0	78,7	NL
A	95,4	97,2	103,2	99,7	94,8	81,9	90,9	89,4	75,4	67,6	63,3	A
P	86,7	98,1	109,5	92,5	76,1	65,9	82,3	82,1	86,9	73,5	63,3	P
FIN	82,5	100,7	104,5	94,9	81,6	81,5	89,8	86,2	83,6	75,7	70,1	FIN
S	96,1	102,9	121,2	75,9	66,4	77,6	67,8	78,3	58,8	60,4	59,1	S
UK	100,2	105,7	99,7	94,6	98,1	111,6	113,5	125,3	113,2	86,1	70,9	UK

FURTHER READING Agriculture, income from agricultural activity 1998 report. Eurostat.
Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Real net value added at factor cost per annual work unit. Average 1989-91 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	99,3	100,7	98,5	99,0	108,8	114,1	119,7	116,1	111,8	EU-15
EUR-11	:	:	99,6	100,4	99,1	98,9	109,3	113,1	121,3	119,8	116,6	EUR-11
B	85,7	107,1	96,9	96,0	91,3	88,6	91,3	74,3	75,9	79,5	72,8	B
DK	85,2	103,6	100,8	95,6	86,6	88,5	97,8	115,9	120,4	117,2	96,1	DK
D	:	:	96,4	103,6	119,6	105,7	111,0	113,7	127,6	131,6	132,9	D
EL	84,5	97,3	89,1	113,6	95,8	87,9	99,2	104,8	100,3	97,5	96,2	EL
E	98,2	96,5	101,9	101,6	86,7	101,3	118,6	120,5	145,7	139,3	130,6	E
F	84,4	98,9	103,6	97,4	98,8	98,1	110,7	117,2	121,0	120,7	121,8	F
IRL	106,8	101,8	103,4	94,8	109,2	109,8	116,0	129,9	129,2	130,0	121,4	IRL
I	98,1	102,8	95,0	102,3	100,0	100,8	103,9	111,6	117,4	112,8	112,0	I
L	100,4	110,4	102,0	87,6	39,4	87,7	85,3	97,0	100,8	96,3	98,3	L
NL	84,9	101,2	101,2	97,7	37,8	73,1	88,2	81,7	81,6	92,0	81,2	NL
A	87,7	93,2	103,1	103,7	105,3	97,0	114,3	119,3	105,8	97,7	93,6	A
P	74,6	91,0	109,2	99,8	39,4	85,0	108,3	110,3	119,1	102,8	90,4	P
FIN	74,3	98,1	104,4	97,6	35,1	88,9	102,4	102,8	101,9	94,3	89,6	FIN
S	88,5	98,6	122,4	79,0	70,4	82,7	73,4	87,5	68,0	72,3	73,1	S
UK	95,4	103,4	99,5	97,1	102,2	117,1	121,5	136,0	125,5	96,4	80,7	UK

FURTHER READING Agriculture, income from agricultural activity 1998 report. Eurostat.
Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Income from agricultural activity is measured by two indicators. These are net value added at factor cost and net income from total labour input (which deducts rent and interest payments), both in real terms and per total annual work unit. The

upward trend in income from agricultural activity per unit of labour since 1986 has been largely due to continued decline in volume of agricultural labour.

Two agricultural income indicators: real net value added at factor cost per annual work unit and real net income per annual work unit. Average 1989-91 = 100, EU-15

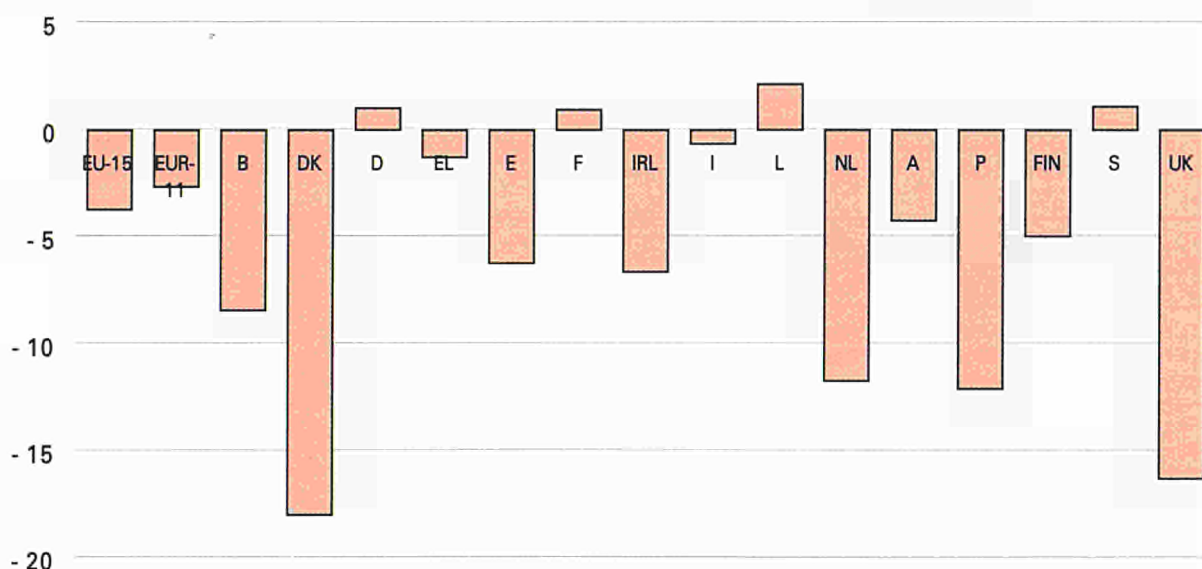


Black: real net income per annual work unit, EU-15; colour: real net value added at factor cost per annual work unit, EU-15.

FURTHER READING Agriculture, income from agricultural activity 1998 report. Eurostat.
Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

EU-15: from 1991, with German territorial situation as from 3.10.1990, (indices 1990-91 = 100) and before 1991, with German territorial situation as before 3.10.1990.

Changes in agricultural income, 1997 to 1998: real net value added at factor cost per annual work unit



FURTHER READING Agriculture, income from agricultural activity 1998 report. Eurostat.
Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97. Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999. Eurostat.

Total roundwood production. 1 000 m³

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	250 963	267 124	297 273	232 310	226 734	226 283	248 647	263 928	248 060	259 930	263 495	EU-15
EUR-11	185 757	200 275	233 305	169 683	162 561	161 648	181 581	189 667	180 574	188 648	191 850	EUR-11
B	3 817	4 669	5 363	4 360	3 868	3 938	3 930	4 340	4 185	4 470	4 435	B
DK	2 163	2 101	2 255	2 309	1 915	1 777	1 853	1 926	1 876	1 817	1 817	DK
D	43 470	48 126	84 707	33 618	27 759	27 958	34 618	39 343	37 011	38 207	39 052	D
EL	3 102	2 491	2 492	2 546	2 193	2 096	2 091	1 961	2 117	1 783	1 692	EL
E	14 762	17 891	15 590	15 188	13 822	13 756	15 305	16 074	15 631	15 631	15 631	E
F	42 412	44 076	44 713	43 554	42 418	39 363	42 240	43 371	40 784	41 962	42 770	F
IRL	1 377	1 500	1 625	1 670	1 960	1 861	2 018	2 204	2 290	2 180	2 266	IRL
I	9 037	8 780	7 972	8 327	9 067	9 042	9 452	9 730	9 018	9 146	9 550	I
L	324	327	707	599	372	302	411	477	443	450	450	L
NL	1 310	1 325	1 420	1 123	1 086	1 045	1 018	1 079	951	1 109	1 023	NL
A	14 972	16 255	16 773	15 572	12 249	12 256	14 360	13 805	15 011	14 725	14 033	A
P	9 339	10 205	11 205	10 809	10 278	10 207	9 819	9 350	8 978	8 970	8 970	P
FIN	44 937	47 121	43 230	34 863	39 682	41 920	48 410	49 894	46 272	51 798	53 670	FIN
S	53 900	55 830	52 871	51 400	53 520	54 000	55 900	62 900	56 400	60 200	60 600	S
UK	6 041	6 427	6 350	6 372	6 545	6 762	7 222	7 474	7 093	7 482	7 536	UK
IS	-	-	-	-	0	0	0	0	0	326	326	IS
NO	11 035	11 508	11 819	11 279	10 134	9 710	8 744	9 365	8 485	8 346	7 985	NO
EEA	261 998	278 632	309 092	243 589	229 872	229 310	249 511	272 816	254 730	268 602	271 806	EEA
CH	4 565	4 612	6 332	4 607	4 483	4 337	4 609	4 678	3 996	2 690	3 260	CH
US	506 927	513 000	510 100	478 600	493 400	488 792	498 438	499 310	490 571	485 880	490 618	US
CA	190 616	188 254	162 127	160 168	169 895	176 193	183 224	188 432	189 778	191 178	:	CA
JP	30 866	30 619	29 403	28 106	27 276	25 708	24 594	23 035	23 218	22 294	:	JP

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96. Eurostat.

Roundwood: degree of self-sufficiency

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	95	95	97	97	96	96	95	92	94	93	:	EU-15
EUR-11	98	98	98	100	99	99	98	97	93	93	:	EUR-11
B/L	67	72	74	75	80	77	69	67	73	72	73	B/L
DK	120	115	105	109	104	99	91	84	86	71	76	DK
D	104	104	103	124	119	113	106	109	105	107	106	D
EL	92	90	90	89	97	98	102	102	99	87	86	EL
E	96	93	94	94	86	91	93	90	90	94	94	E
F	103	129	113	121	105	102	102	101	102	102	103	F
IRL	114	112	113	128	119	108	103	113	112	109	113	IRL
I	65	60	55	56	61	65	60	66	66	66	64	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	86	86	86	88	91	92	91	86	99	89	88	NL
A	80	84	85	76	73	74	76	77	79	76	76	A
P	95	97	97	99	100	100	95	92	94	90	86	P
FIN	91	90	90	89	89	90	90	86	89	89	86	FIN
S	89	91	95	94	93	94	91	91	94	91	89	S
UK	104	101	100	103	98	97	96	92	90	94	98	UK
IS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98	98	IS
NO	91	91	95	96	96	95	80	74	80	81	76	NO
EEA	:	:	:	:	100	100	100	100	93	93	:	EEA
CH	98	99	107	113	118	119	116	120	123	149	128	CH
US	105	106	106	106	105	104	104	104	104	103	:	US
CA	101	100	101	100	99	99	98	97	98	97	:	CA
JP	40	39	38	37	37	36	35	32	32	32	:	JP

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96. Eurostat.

Roundwood production coniferous

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	176 616	187 918	222 272	161 396	156 805	158 857	180 231	192 059	178 569	190 733	190 715	EU-15
EUR-11	123 710	133 284	169 161	109 610	102 562	103 540	121 146	126 201	119 789	127 578	127 094	EUR-11
B	2 557	3 282	3 960	3 170	2 617	2 626	2 625	2 870	2 730	2 874	2 851	B
DK	1 451	1 395	1 498	1 514	1 202	1 080	1 153	1 220	1 195	1 169	1 169	DK
D	32 548	35 201	70 928	23 608	21 306	21 710	27 594	30 440	28 323	31 062	29 570	D
EL	832	644	620	642	513	600	629	521	522	440	442	EL
E	8 991	10 627	10 246	9 099	7 509	7 283	8 509	8 653	8 154	8 154	8 154	E
F	21 760	22 894	23 481	22 595	19 390	18 074	20 105	21 032	19 638	20 249	20 474	F
IRL	1 287	1 410	1 535	1 560	1 850	1 776	1 976	2 163	2 210	2 129	2 208	IRL
I	1 703	1 712	1 413	1 281	1 182	1 522	1 603	1 732	1 386	1 385	1 397	I
L	161	164	460	204	153	144	245	280	270	270	270	L
NL	905	900	980	718	656	605	576	668	583	694	647	NL
A	12 574	13 780	14 408	13 316	10 056	10 155	12 218	11 786	13 017	12 638	11 951	A
P	4 804	5 833	6 684	5 726	5 311	5 283	5 107	5 117	4 760	4 575	4 575	P
FIN	36 420	37 481	35 066	28 333	32 532	34 362	40 588	41 460	38 718	43 548	44 997	FIN
S	45 543	47 388	45 738	44 420	46 670	47 500	50 800	57 400	50 660	54 810	55 174	S
UK	5 080	5 207	5 255	5 210	5 858	6 137	6 503	6 717	6 403	6 736	6 836	UK
IS	-	-	-	-	0	0	0	0	0	198	198	IS
NO	9 924	10 451	10 722	10 220	9 113	9 026	8 166	8 669	7 794	7 955	7 601	NO
EEA	186 540	198 369	232 994	171 616	158 922	161 200	180 517	200 448	185 491	198 886	198 514	EEA
CH	3 393	3 435	5 125	3 521	3 303	3 173	3 449	3 456	2 797	2 257	2 282	CH
US	335 907	333 900	326 700	290 900	303 600	279 824	286 255	286 621	276 662	289 232	292 571	US
CA	174 330	171 575	142 087	139 526	147 933	151 775	155 263	158 310	159 656	161 056	:	CA
JP	20 155	20 078	19 549	19 037	18 900	18 772	19 090	18 067	17 993	17 315	:	JP

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96. Eurostat.

Non-coniferous roundwood production. 1 000 m³

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	74 347	79 206	75 001	70 914	69 929	67 426	68 416	71 869	69 491	69 197	72 780	EU-15
EUR-11	62 047	66 991	64 144	60 073	59 999	58 108	60 435	63 466	60 785	61 070	64 756	EUR-11
B	1 260	1 387	1 403	1 190	1 251	1 312	1 305	1 470	1 455	1 596	1 584	B
DK	712	706	757	795	713	697	700	706	681	648	648	DK
D	10 922	12 925	13 779	10 010	6 453	6 248	7 024	8 903	8 688	7 145	9 482	D
EL	2 270	1 847	1 872	1 904	1 680	1 496	1 462	1 440	1 595	1 343	1 250	EL
E	5 771	7 264	5 344	6 089	6 313	6 473	6 796	7 421	7 477	7 477	7 477	E
F	20 652	21 182	21 232	20 959	23 028	21 289	22 135	22 339	21 146	21 713	22 296	F
IRL	90	90	90	110	110	85	42	41	80	51	58	IRL
I	7 334	7 068	6 559	7 046	7 885	7 520	7 849	7 998	7 632	7 761	8 153	I
L	163	163	247	395	219	158	166	197	173	180	180	L
NL	405	425	440	405	430	440	442	411	368	415	376	NL
A	2 398	2 475	2 365	2 256	2 193	2 101	2 142	2 019	1 994	2 087	2 082	A
P	4 535	4 372	4 521	5 083	4 967	4 924	4 712	4 233	4 218	4 395	4 395	P
FIN	8 517	9 640	8 164	6 530	7 150	7 558	7 822	8 434	7 554	8 250	8 673	FIN
S	8 357	8 442	7 133	6 980	6 850	6 500	5 100	5 500	5 740	5 390	5 426	S
UK	961	1 220	1 095	1 162	687	625	719	757	690	746	700	UK
IS	-	-	-	-	0	0	0	0	0	128	128	IS
NO	1 111	1 057	1 097	1 059	1 021	684	578	696	691	391	384	NO
EEA	75 458	80 263	76 098	71 973	70 950	68 110	68 994	72 368	69 239	69 716	73 292	EEA
CH	1 172	1 177	1 207	1 086	1 180	1 164	1 160	1 222	1 199	433	978	CH
US	171 020	179 100	183 400	187 700	189 800	208 968	212 183	212 689	213 909	196 648	198 047	US
CA	16 286	16 679	20 040	20 642	21 962	24 418	27 961	30 122	30 122	30 122	:	CA
JP	10 711	10 541	9 854	9 069	8 376	6 936	5 504	4 968	5 225	4 979	:	JP

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96. Eurostat.

Total forestry output. Million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	166	172	182	185	189	195	199	205	200	195	:	B
DK	143	151	167	171	166	145	163	172	180	172	:	DK
D	:	:	:	1 321	1 271	1 200	1 541	1 884	1 686	:	:	D
EL	104	100	95	93	95	89	82	92	97	104	:	EL
E	597	885	908	876	822	673	766	895	842	856	:	E
F	2 459	2 722	2 759	2 744	2 516	2 164	2 793	2 965	2 751	2 724	:	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	425	445	417	471	494	435	466	385	502	527	:	I
L	14	13	15	16	12	10	16	:	:	:	:	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	872	1 040	1 169	821	853	748	961	996	954	1 003	1 005	A
P	496	664	675	586	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	2 666	3 006	2 928	2 241	1 840	1 545	2 053	2 478	2 292	2 561	:	FIN
S	:	2 511	2 507	2 450	2 347	1 770	2 100	2 605	2 396	2 541	:	S
UK	358	370	393	375	369	375	431	407	420	491	:	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97, Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat.

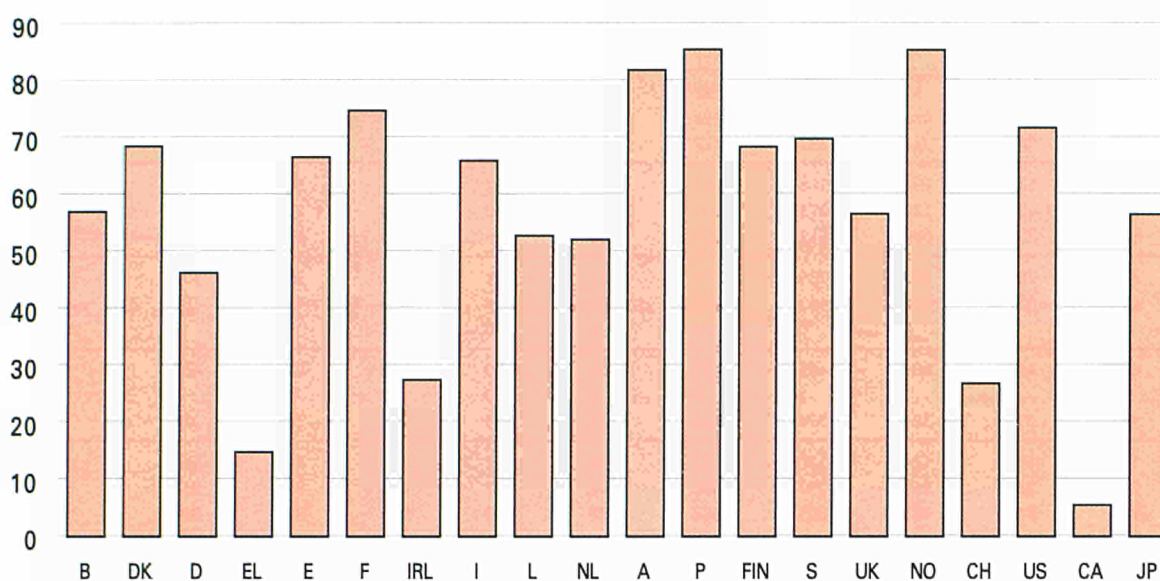
The increase in total forestry output for Germany in 1990 was due to the sudden rise in the volume of timber on the market following heavy storms that swept the country.

Forestry gross value added at market prices. Million ECU

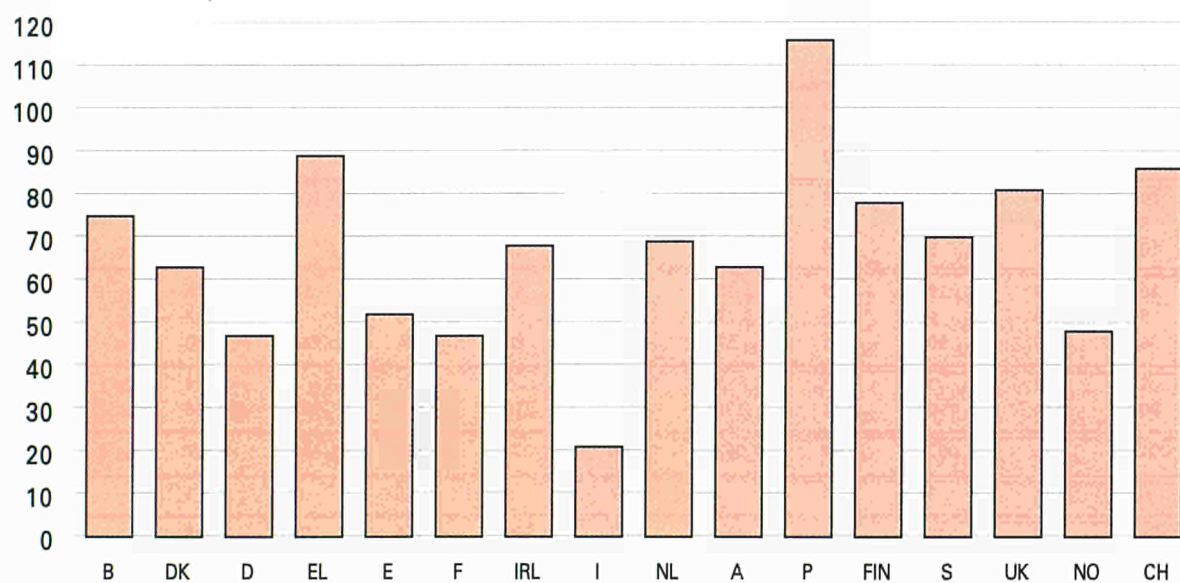
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	151	156	166	169	172	178	182	186	182	178	:	B
DK	125	131	145	149	144	127	142	150	157	150	:	DK
D	:	:	:	417	503	402	733	1 075	901	:	:	D
EL	98	94	89	88	90	83	77	86	91	98	:	EL
E	544	822	837	803	746	605	674	777	730	748	:	E
F	2 236	2 487	2 508	2 491	2 270	1 905	2 523	2 692	2 469	2 443	:	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	374	394	365	418	438	384	413	333	446	464	:	I
L	12	11	12	11	8	7	11	:	:	:	:	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	724	863	970	673	699	609	783	812	778	817	819	A
P	465	631	642	549	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	2 456	2 767	2 690	2 033	1 660	1 385	1 869	2 268	2 083	2 351	:	FIN
S	:	1 983	1 988	1 936	1 852	1 408	1 752	2 228	1 987	2 137	:	S
UK	162	122	155	121	154	152	223	211	220	219	:	UK

FURTHER READING Economic accounts for agriculture and forestry, 1992-97, Eurostat.
Agriculture, statistical yearbook, 1999, Eurostat.

The increase in gross value added at market prices for Germany in 1990 was due to the sudden rise in the volume of timber on the market following heavy storms that swept the country.

Privately owned forests as % of total wooded area. 1996

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96, Eurostat.

Fellings as % of net annual increment of growing stock. 1996

FURTHER READING Eurostat forestry statistics, 1992-96, Eurostat.

Annual catches in all regions. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7 404	7 165	6 379	6 521	6 860	6 592	7 057	7 450	6 760	6 750	:	EU-15
EUR-11	4 166	4 041	3 731	3 582	3 610	3 711	3 737	3 966	3 674	3 498	:	EUR-11
B	42	40	41	40	37	36	34	36	31	31	:	B
DK	1 946	1 896	1 476	1 751	1 954	1 492	1 844	1 999	1 681	1 827	:	DK
D	322	346	327	232	217	253	228	239	237	260	:	D
EL	124	137	138	146	161	169	192	167	164	171	:	EL
E	1 331	1 324	1 120	1 071	1 100	1 110	1 180	1 214	1 129	1 110	:	E
F	802	734	690	651	659	640	646	676	633	572	:	F
IRL	274	258	263	285	279	322	331	437	368	330	:	IRL
I	494	457	436	463	458	461	480	489	428	351	:	I
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	L
NL	407	413	405	405	432	462	420	438	412	458	:	NL
A	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	:	A
P	343	332	323	324	296	291	265	262	261	222	:	P
FIN	150	137	124	110	132	136	152	156	165	166	:	FIN
S	243	250	251	237	308	342	387	405	371	357	:	S
UK	925	840	783	805	828	878	898	914	870	896	:	UK
IS	1 773	1 519	1 522	1 057	1 583	1 727	1 571	1 624	2 074	2 225	:	IS
NO	1 750	1 790	1 603	2 012	2 431	2 415	2 352	2 518	2 638	2 857	:	NO
EEA	10 927	10 475	9 504	9 589	10 873	10 733	10 980	11 592	11 472	11 832	:	EEA
CH	4	3	3	4	3	2	1	2	2	2	:	CH
US	5 616	5 459	5 499	5 249	5 308	5 608	5 698	5 326	5 020	4 994	:	US
CA	1 686	1 634	1 627	1 471	1 317	1 154	1 053	869	914	960	:	CA
JP	11 341	10 598	9 760	8 656	7 901	7 421	6 758	6 110	6 081	6 019	:	JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

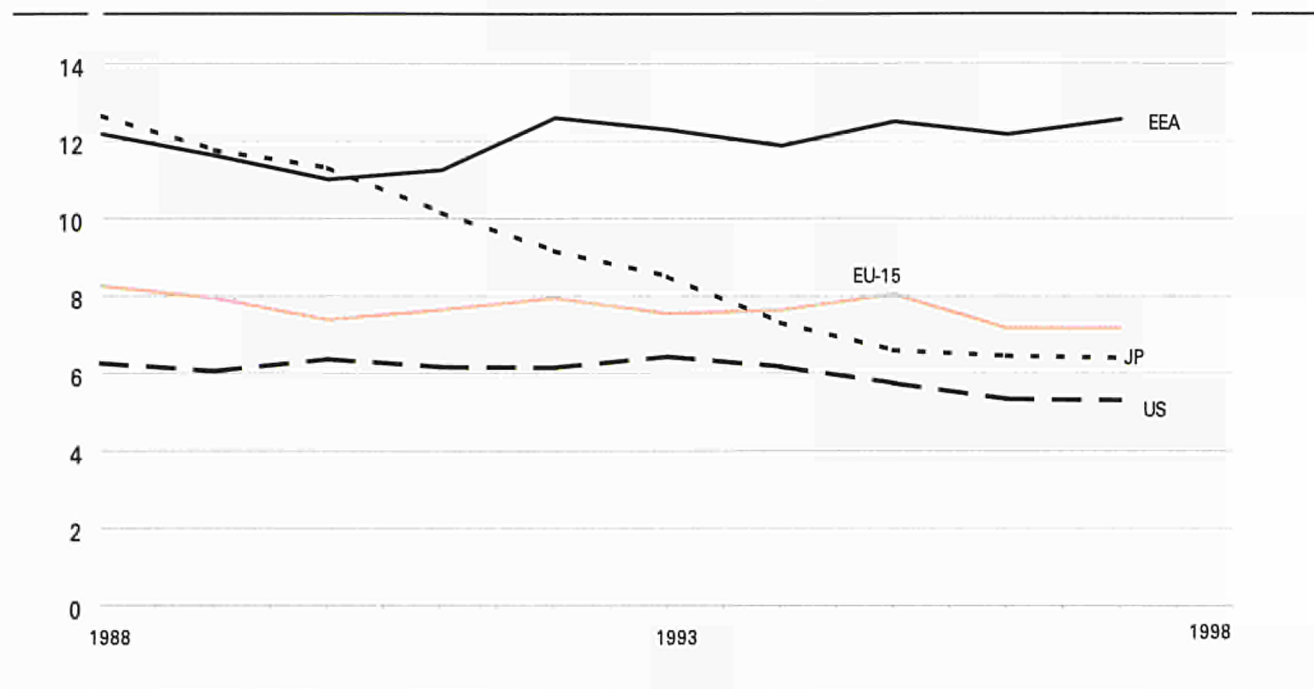
Total aquaculture production. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	910	905	940	934	917	912	1 013	1 107	1 167	1 187	:	EU-15
EUR-11	833	810	829	810	789	761	844	928	968	967	:	EUR-11
B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:	B
DK	29	33	42	42	43	43	43	45	41	39	:	DK
D	72	67	64	71	90	63	43	58	75	59	:	D
EL	4	5	10	13	20	33	33	33	40	44	:	EL
E	271	223	204	225	169	126	178	224	232	239	:	E
F	228	225	257	245	250	277	281	281	286	287	:	F
IRL	18	21	27	28	27	30	29	27	35	37	:	IRL
I	132	134	149	160	170	166	177	228	213	219	:	I
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	L
NL	79	109	101	52	54	71	109	84	100	98	:	NL
A	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	:	A
P	10	9	5	6	6	6	7	5	5	7	:	P
FIN	16	19	19	19	18	18	17	17	18	16	:	FIN
S	8	8	9	8	7	6	7	8	8	7	:	S
UK	36	49	50	61	57	69	86	94	110	130	:	UK
IS	1	2	3	3	3	3	3	3	4	4	:	IS
NO	90	114	150	161	137	173	218	278	322	366	:	NO
EEA	1 001	1 021	1 093	1 097	1 057	1 088	1 235	1 388	1 492	1 557	:	EEA
CH	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:	CH
US	358	369	315	364	414	417	391	413	393	438	:	US
CA	21	30	37	44	45	51	54	65	70	86	:	CA
JP	1 426	1 370	1 370	1 359	1 397	1 359	1 420	1 390	1 349	1 340	:	JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

Annual catches in all regions as % of total world catches



FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

Annual catches in the north-east Atlantic. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	5 348	5 123	4 604	4 764	5 124	4 847	5 211	5 614	5 030	5 096	:	EU-15
EUR-11	2 251	2 159	2 102	1 978	2 041	2 140	2 088	2 300	2 111	2 019	:	EUR-11
B	41	39	41	39	37	36	34	35	30	30	:	B
DK	1 942	1 894	1 474	1 749	1 950	1 491	1 843	1 998	1 681	1 826	:	DK
D	237	255	256	209	203	242	217	216	202	207	:	D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	EL
E	382	350	352	337	356	374	369	406	404	409	:	E
F	594	543	488	439	434	402	414	450	430	392	:	F
IRL	271	252	260	282	276	319	328	433	364	326	:	IRL
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	380	404	402	396	429	460	417	434	361	349	:	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	A
P	246	228	227	216	227	223	205	218	201	188	:	P
FIN	101	88	75	61	80	85	104	107	117	118	:	FIN
S	241	248	249	235	305	340	385	403	369	355	:	S
UK	914	823	779	802	827	876	895	913	869	895	:	UK
IS	1 772	1 519	1 521	1 056	1 582	1 724	1 568	1 615	2 053	2 217	:	IS
NO	1 747	1 780	1 570	1 986	2 415	2 381	2 339	2 506	2 631	2 851	:	NO
EEA	8 868	8 422	7 695	7 806	9 120	8 951	9 117	9 735	9 713	10 164	:	EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	CH
US	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	US
CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	CA
JP	5	2	7	5	5	5	7	7	4	4	:	JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

Annual catches in the North-West Atlantic. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	174	166	122	135	100	84	85	33	31	38		EU-15
EUR-11	171	160	119	133	97	83	85	33	31	37		EUR-11
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		B
DK	3	2	1	2	3	1	0	0	0	0		DK
D	36	37	23	15	5	0	0	0	0	0		D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		EL
E	64	64	29	36	55	47	54	20	21	28		E
F	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0		F
IRL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		IRL
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		L
NL	21	5	0	6	0	0	0	0	0	0		NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		A
P	40	50	67	75	36	36	30	13	9	9		P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FIN
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		S
UK	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0		UK
IS	0	0	0	0	0	2	2	8	21	7		IS
NO	2	7	27	11	3	10	13	12	7	4		NO
EEA	176	173	149	146	103	96	100	53	59	49		EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CH
US	1 171	1 220	1 266	1 342	1 315	1 240	1 109	1 227	1 166	1 098		US
CA	1 371	1 299	1 283	1 109	979	832	706	592	643	695		CA
JP	13	13	17	12	16	9	4	5	4	3		JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998, Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

Annual catches in the Mediterranean. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	689	667	665	691	704	720	805	826	758	694		EU-15
EUR-11	585	556	554	568	567	578	637	685	620	545		EUR-11
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DK
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		D
EL	104	111	112	122	137	142	168	140	139	149		EL
E	131	144	146	139	137	141	187	179	177	180		E
F	46	45	42	43	51	46	40	38	28	33		F
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		IRL
I	408	367	366	386	379	391	410	468	414	332		I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		L
NL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		A
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FIN
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		S
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		IS
NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		NO
EEA	689	667	665	691	704	720	805	826	758	694		EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CH
US	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		US
CA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CA
JP	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0		JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998, Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

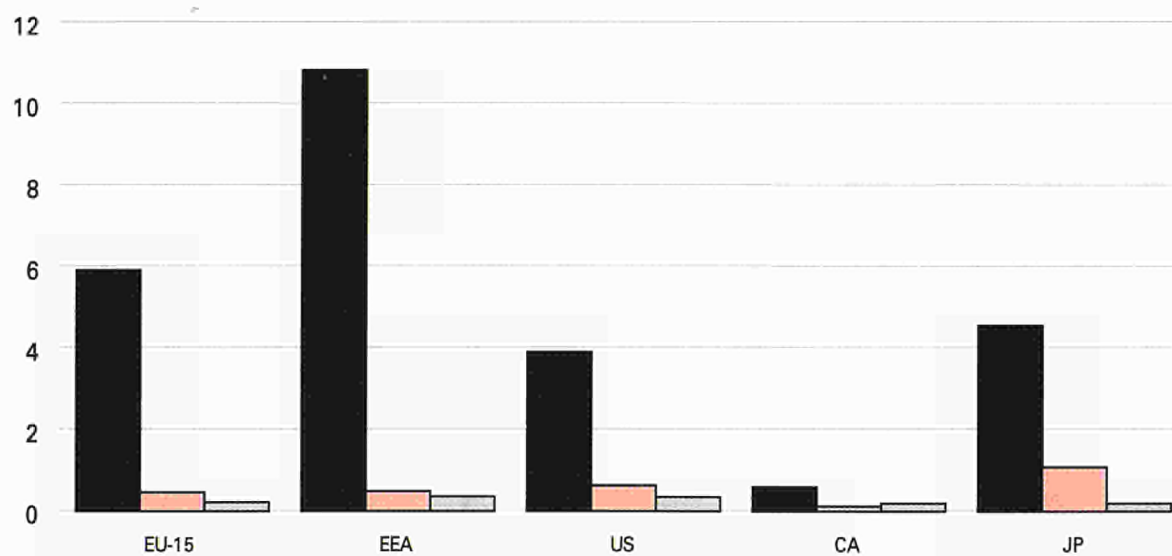
Annual catches in the east central Atlantic. 1 000 t live weight

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	480	496	495	528	477	523	508	444	494	538	:	EU-15
EUR-11	471	481	483	516	462	507	498	434	486	532	:	EUR-11
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	DK
D	3	1	13	0	0	0	0	0	11	29	:	D
EL	10	15	12	12	15	16	10	9	9	6	:	EL
E	362	357	338	368	307	340	340	328	303	300	:	E
F	45	53	76	78	72	93	87	76	80	66	:	F
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IRL
I	45	53	35	41	53	45	45	8	3	7	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	49	107	:	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	A
P	14	18	21	29	30	30	25	22	39	22	:	P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	FIN
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	S
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	UK
IS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	:	IS
NO	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	:	NO
EEA	482	498	497	528	477	523	508	444	494	538	:	EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	CH
US	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	US
CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	:	CA
JP	24	28	27	15	14	23	20	24	25	16	:	JP

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998, Eurostat.

D: for all years, includes data on the former GDR.

Catches of fish, crustaceans and molluscs. Million tonnes live weight. 1995



Black: fish; colour: molluscs; grey: crustaceans.

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998, Eurostat.

Fishing fleet

	Total tonnage, GT					Total power, kW					
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	2 107 293	2 065 735	2 040 910	:	:	8 140 679	7 921 283	7 978 995	EU-15
EUR-11	:	:	1 588 090	1 554 534	1 529 707	:	:	5 699 040	5 568 673	5 638 895	EUR-11
B	24 769	24 439	23 101	22 557	23 099	71 586	69 260	65 965	63 540	64 896	B
DK	96 226	99 347	96 856	97 553	98 327	409 666	418 196	404 981	392 392	380 501	DK
D	83 547	79 139	76 772	73 058	68 884	175 855	172 278	169 182	167 967	162 516	D
EL	121 896	119 979	116 400	113 048	112 276	668 056	666 459	655 290	654 607	653 988	EL
E	585 943	703 847	658 166	614 374	587 173	1 837 093	1 714 569	1 631 379	1 537 271	1 468 067	E
F	187 636	182 843	178 399	197 741	208 863	1 034 079	1 010 644	990 509	986 287	1 143 767	F
IRL	55 252	56 136	62 091	61 128	61 083	191 092	193 447	197 846	190 941	190 625	IRL
I	265 946	262 526	260 198	260 603	260 603	1 530 198	1 520 751	1 515 842	1 513 677	1 513 677	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	173 245	180 222	179 593	177 820	174 387	537 935	512 398	506 990	497 555	481 675	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
P	147 363	131 114	125 430	123 406	121 444	449 808	416 364	396 943	392 157	393 923	P
FIN	:	:	24 340	23 847	24 171	:	:	224 384	219 278	219 745	FIN
S	:	:	51 134	48 840	48 840	:	:	266 205	256 542	256 542	S
UK	249 523	245 605	254 813	251 760	251 760	1 202 421	1 163 059	1 115 163	1 049 069	1 049 065	UK

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

Number of vessels in tonnage classes as % of total

	Less than 25 GT					25-100 GT					
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	85	85	86	:	:	9	9	9	EU-15
EUR-11	:	:	84	84	85	:	:	11	11	10	EUR-11
B	8	5	5	3	3	45	44	44	45	44	B
DK	80	72	88	89	89	13	7	7	7	7	DK
D	84	84	84	84	84	12	12	11	12	12	D
EL	93	86	94	95	95	3	3	3	3	3	EL
E	83	63	81	81	82	11	10	10	10	10	E
F	78	78	78	78	84	17	18	17	17	13	F
IRL	67	66	67	67	67	25	25	24	22	22	IRL
I	84	82	84	84	84	13	14	13	13	13	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	53	30	31	36	37	23	32	32	29	29	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
P	94	70	95	94	95	4	3	3	3	3	P
FIN	:	:	96	96	96	:	:	4	4	4	FIN
S	:	:	56	56	56	:	:	9	9	9	S
UK	84	81	81	81	81	10	10	11	11	11	UK

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

These fishing fleet statistics have been compiled from Eurostat's statistical register of EU fishing vessels which is updated from the administrative file maintained by the Fisheries DG. Data relate to the situation on 31 December of the reference year. It should be noted that data might not be comparable

from year to year, particularly with regard to tonnage measures and coverage of smaller vessels. From its establishment in 1990, overall coverage has been extended and is now virtually complete. No comparable data are available for non-EU countries.

Number of vessels in tonnage classes as % of total (continued)

	100-500 GT					500 GT or more					
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	
EU-15	:	:	4	4	4	:	:	0	0	0	EU-15
EUR-11	:	:	5	5	5	:	:	1	1	1	EUR-11
B	47	52	52	53	53	-	-	-	-	-	B
DK	6	4	4	4	4	0	0	0	0	0	DK
D	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	D
EL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	EL
E	6	8	8	8	8	1	1	1	1	1	E
F	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	F
IRL	8	8	8	10	10	1	1	1	1	1	IRL
I	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	21	34	32	30	30	2	5	5	5	5	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
P	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	P
FIN	:	:	1	1	1	:	:	0	0	0	FIN
S	:	:	5	5	5	:	:	0	0	0	S
UK	6	6	7	7	7	0	0	0	0	0	UK

FURTHER READING Fisheries, yearly statistics, 1998. Eurostat.

The figures shown in this chapter are taken from Eurostat's SBS database, the name of which is derived from the Council regulation on 'structural business statistics'. The regulation provides a harmonised framework for the annual collection of business statistics in the European Union. These surveys are carried out by the national statistical institutes and the aggregate data are transmitted to Eurostat, which works out the totals for Europe. The regulation covers all market activities

(excluding agriculture) normally included in the sectors of industry, construction, distributive trades and services (Sections C to K of NACE Rev.1).

The database — accessible in the SBS domain in Eurostat's New Cronos reference base — offers a large number of variables, including in particular number of enterprises, turnover, value of production, value added, employment, labour costs, investment, etc.

Number of enterprises by industry. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	:	:	25 255	36 490	2 507	163 031	261 418	4 312
Food products, beverages and tobacco	:	:	2 294	4 099	518	28 213	71 602	703
Manuf. of textiles	:	:	2 023	2 010	564	17 526	20 926	352
Manuf. of leather	:	:	176	295	78	6 773	2 806	31
Manuf. of wood	:	:	1 026	1 416	52	13 429	11 396	211
Manuf. of paper, publishing and printing	:	:	4 255	3 489	190	15 414	31 305	525
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	:	10	52	9	39	130	3
Manuf. of chemicals and man-made fibres	:	:	407	1 267	186	3 754	4 164	217
Manuf. of rubber and plastic products	:	:	785	2 496	131	4 764	5 231	237
Manuf. of other non-metallic mineral products	:	:	1 119	2 123	195	10 362	8 836	220
Manuf. of basic metals	:	:	4 605	6 389	206	27 597	30 925	533
Machinery and equipment n.e.c.	:	:	2 454	5 586	106	9 262	16 600	347
Electrical and optical equipment	:	:	2 411	4 051	86	6 542	20 292	415
Transport equipment	:	:	776	1 045	84	3 003	4 923	129
Electricity, gas and water supply	:	:	5 302	1 113	50	1 278	1 695	10
Construction	:	:	25 995	24 845	:	:	309 513	331
Sale and repair of motor vehicles	608 602	:	:	:	:	:	82 491	4 716
Wholesale trade and commission trade	1 235 600	:	:	:	:	:	161 138	4 374
Retail trade	2 804 220	:	31 735	:	:	:	392 438	20 079
Hotels and restaurants	:	:	:	:	:	258 085	202 253	:
Transport, storage and communication	:	:	:	:	:	:	93 781	3 994
Real estate, renting and business activities	:	:	:	:	:	378 120	450 802	13 380

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

In 1996 the data were collected from every enterprise regardless of size (apart from in Germany and Greece, where the survey covered only enterprises with at least 20 persons employed).

Turnover in Europe's manufacturing industry in 1999 totalled about ECU 4 150 billion. The main countries that contributed to this figure were Germany (26.6%), France (17.4%), Italy (16.2%) and the United Kingdom (13.6%).

Still in the manufacturing industry, value added (which represents created wealth) amounted to

about ECU 1 200 billion in 1996. The countries which contributed most to this creation of wealth were Germany (28.4%), Italy (15.9%), France (15.4%) and the United Kingdom (14.5%).

EU turnover in the distributive trades amounted to approximately ECU 4 500 billion. The leading contributors were Germany (23.8%), the United Kingdom (17.4%), France (16.7%) and Italy (12 %). Currently available data do not provide reliable estimates of the European figures for services.

Number of enterprises by industry. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
568 481	910	42 155	26 934	84 558	28 015	39 932	164 808	10 058	Manufacturing
70 002	218	5 625	4 855	9 705	1 898	2 570	8 294	1 463	Food products, beverages and tobacco
85 348	56	3 450	2 333	16 900	3 597	2 073	14 724	439	Manuf. of textiles
25 657	0	480	258	4 010	442	288	1 450	43	Manuf. of leather
51 064	22	2 140	3 676	9 641	3 410	4 284	8 434	942	Manuf. of wood
30 919	164	7 080	1 738	4 864	3 099	6 663	30 928	1 917	Manuf. of paper, publishing and printing
438	0	25	8	1	13	31	295	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
5 601	20	605	404	1 095	311	657	4 199	129	Manuf. of chemicals and man-made fibres
13 024	21	1 220	632	1 035	670	1 348	7 060	322	Manuf. of rubber and plastic products
28 454	37	1 545	1 270	4 693	1 082	1 098	4 985	427	Manuf. of other non-metallic mineral products
96 216	163	5 180	3 361	15 480	4 443	8 353	31 416	1 258	Manuf. of basic metals
41 793	42	3 775	1 872	3 910	3 553	4 137	13 826	1 064	Machinery and equipment n.e.c.
53 885	64	3 295	1 691	2 083	1 693	3 565	15 462	687	Electrical and optical equipment
5 996	16	1 895	297	932	885	1 562	5 172	644	Transport equipment
2 003	28	205	698	239	942	:	:	:	Electricity, gas and water supply
461 434	1 548	48 425	17 273	68 718	26 121	:	180 470	:	Construction
164 400	848	20 805	8 071	28 164	8 376	17 641	71 119	8 110	Sale and repair of motor vehicles
365 086	2 642	49 835	20 901	52 702	15 491	39 661	110 107	17 594	Wholesale trade and commission trade
708 702	3 162	85 965	38 914	118 159	23 912	55 441	206 963	31 802	Retail trade
211 796	2 597	:	40 504	63 297	9 228	18 507	109 532	:	Hotels and restaurants
161 469	842	:	11 980	20 377	21 722	31 075	:	:	Transport, storage and communication
666 628	3 996	:	35 746	55 275	32 931	:	:	:	Real estate, renting and business activities

Turnover by industry. Million ECU. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	4 156 420	147 031	60 382	1 103 330	22 412	279 825	723 824	48 010
Food products, beverages and tobacco	676 786	26 084	17 463	131 592	6 054	59 240	134 292	14 746
Manuf. of textiles	187 901	8 320	1 901	27 819	2 159	13 601	28 271	1 033
Manuf. of leather	:	349	278	3 748	215	5 551	4 408	79
Manuf. of wood	74 135	2 307	1 523	15 167	315	5 893	9 971	466
Manuf. of paper, publishing and printing	298 279	8 877	5 399	65 598	1 367	18 809	48 012	4 625
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	9 765	47	63 599	2 738	12 960	44 658	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	432 285	22 520	4 783	116 901	2 422	26 883	85 704	8 453
Manuf. of rubber and plastic products	157 475	5 608	2 254	45 903	762	10 843	25 568	1 047
Manuf. of other non-metallic mineral products	142 127	6 349	2 419	37 069	1 208	14 631	21 134	1 010
Manuf. of basic metals	440 053	18 778	5 391	116 698	2 569	31 279	70 273	1 350
Machinery and equipment n.e.c.	382 998	7 702	7 674	134 855	621	14 782	46 710	1 467
Electrical and optical equipment	448 258	8 727	5 190	136 733	840	18 810	80 611	11 968
Transport equipment	500 744	16 550	2 544	179 940	908	38 152	103 526	678
Electricity, gas and water supply	:	21 057	8 409	116 240	2 915 600	22 399	51 909	1 808
Construction	:	22 300	14 186	130 546	:	:	113 938	2 778
Sale and repair of motor vehicles	656 936	33 458	:	:	:	:	99 026	6 722
Wholesale trade and commission trade	2 535 550	118 663	:	:	:	:	409 550	15 817
Retail trade	1 385 590	43 627	24 611	:	:	:	251 160	11 401
Hotels and restaurants	:	6 393	:	41 559	:	:	38 649	:
Transport, storage and communication	:	30 270	:	:	:	:	131 657	6 505
Real estate, renting and business activities	:	32 120	:	:	:	:	208 761	4 607

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Value of production by industry. Million ECU. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	3 843 240	147 550	59 388	991 258	20 548	259 476	659 329	45 874
Food products, beverages and tobacco	620 743	26 141	17 082	119 019	5 538	54 897	117 044	13 693
Manuf. of textiles	179 179	8 343	1 867	25 739	2 102	13 238	25 652	998
Manuf. of leather	:	347	166	3 430	204	5 410	3 872	74
Manuf. of wood	71 035	2 309	1 542	14 248	286	5 718	9 354	455
Manuf. of paper, publishing and printing	288 898	8 858	5 414	62 790	1 234	18 257	45 803	4 609
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	9 769	41	44 418	2 712	9 890	43 538	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	387 335	22 738	4 895	103 045	2 020	24 455	74 764	8 147
Manuf. of rubber and plastic products	146 016	5 615	2 228	41 361	649	9 993	23 772	1 010
Manuf. of other non-metallic mineral products	134 907	6 418	2 296	34 308	1 173	13 985	19 514	974
Manuf. of basic metals	426 264	18 808	5 405	111 111	2 450	30 519	67 103	1 328
Machinery and equipment n.e.c.	361 413	7 752	7 524	127 726	554	13 774	41 862	1 430
Electrical and optical equipment	404 040	8 832	5 189	118 255	793	16 950	74 243	11 443
Transport equipment	452 118	16 511	2 415	159 898	602	34 158	95 274	665
Electricity, gas and water supply	:	21 317	8 629	117 231	3 011 640	19 393	53 502	1 935
Construction	:	22 531	14 314	130 751	:	:	111 631	2 838
Sale and repair of motor vehicles	:	33 493	:	:	:	:	25 718	1 006
Wholesale trade and commission trade	:	118 732	:	:	:	:	110 639	3 218
Retail trade	:	43 644	7 643	:	:	:	78 076	3 066
Hotels and restaurants	:	:	:	:	:	:	33 691	:
Transport, storage and communication	:	:	:	:	:	:	132 296	5 480
Real estate, renting and business activities	:	:	:	:	:	:	189 570	3 790

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Turnover by industry. Million ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
670 780	6 579	177 807	90 517	60 490	68 131	128 949	568 352	44 821	Manufacturing
90 466	589	46 060	13 649	10 829	8 206	14 014	103 500	12 097	Food products, beverages and tobacco
64 327	397	3 762	4 190	8 239	1 207	1 426	21 250	679	Manuf. of textiles
23 334	0	383	:	2 788	228	175	2 892	60	Manuf. of leather
12 657	41	2 184	4 399	2 747	3 463	6 118	6 884	1 844	Manuf. of wood
34 683	272	16 584	7 393	4 204	15 226	17 268	49 963	5 601	Manuf. of paper, publishing and printing
36 353	0	10 463	:	4 136	4 507	2 491	46 210	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
60 121	606	26 847	5 260	3 685	3 897	8 590	55 616	3 159	Manuf. of chemicals and man-made fibres
26 130	936	5 036	3 423	1 340	1 719	3 376	23 528	769	Manuf. of rubber and plastic products
26 075	498	5 462	5 024	3 507	1 466	2 442	13 833	1 394	Manuf. of other non-metallic mineral products
82 988	2 563	16 487	12 345	4 297	6 806	14 572	53 659	6 309	Manuf. of basic metals
78 451	422	12 116	8 807	2 361	8 083	16 378	42 570	3 238	Machinery and equipment n.e.c.
56 763	157	18 338	11 160	3 796	9 434	18 423	67 308	3 158	Electrical and optical equipment
48 462	26	9 715	6 687	6 017	2 595	20 756	64 187	5 118	Transport equipment
44 043	676	17 952	10 523	5 732	5 907	:	:	:	Electricity, gas and water supply
99 165	1 704	:	22 380	17 517	8 828	:	101 030	:	Construction
95 084	2 185	:	17 737	20 243	9 394	22 145	131 610	16 184	Sale and repair of motor vehicles
286 378	7 018	:	68 411	47 856	34 938	79 920	422 521	46 458	Wholesale trade and commission trade
164 271	2 577	60 492	32 812	27 497	18 728	36 709	237 447	21 873	Retail trade
33 164	700	:	8 383	5 904	3 411	5 859	53 064	:	Hotels and restaurants
96 520	2 647	38 529	20 472	11 498	14 555	35 024	:	:	Transport, storage and communication
98 369	2 150	:	20 594	19 442	9 617	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business, Services in Europe.

Value of production by industry. Million ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
637 001	6 113	161 469	83 197	57 788	62 373	125 244	526 633	42 290	Manufacturing
85 038	543	40 864	12 360	10 250	7 755	13 189	97 330	11 138	Food products, beverages and tobacco
62 935	388	3 403	3 981	8 172	1 112	1 335	19 912	622	Manuf. of textiles
22 277	0	353	:	2 717	224	167	2 520	58	Manuf. of leather
12 456	29	2 084	4 205	2 634	3 373	5 962	6 380	1 697	Manuf. of wood
33 527	269	15 984	7 200	4 199	14 412	18 272	48 071	5 498	Manuf. of paper, publishing and printing
31 200	0	10 518	:	4 229	1 917	2 502	45 567	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
53 279	443	24 433	4 678	3 287	3 614	8 273	49 263	2 985	Manuf. of chemicals and man-made fibres
24 796	783	4 673	3 161	1 287	1 511	3 366	21 811	706	Manuf. of rubber and plastic products
25 647	494	5 058	4 684	3 433	1 416	2 284	13 223	1 296	Manuf. of other non-metallic mineral products
81 521	2 532	15 859	12 120	4 109	6 608	15 618	51 172	5 942	Manuf. of basic metals
76 436	381	11 447	8 397	2 272	7 820	15 257	38 779	3 132	Machinery and equipment n.e.c.
54 190	155	14 166	9 328	3 652	9 258	18 022	59 564	2 983	Electrical and optical equipment
45 157	26	8 706	5 996	5 024	2 187	18 166	57 332	4 914	Transport equipment
46 087	348	18 296	10 655	5 995	4 739	:	:	:	Electricity, gas and water supply
101 929	1 483	:	21 770	18 612	8 701	:	100 051	:	Construction
94 388	350	:	5 413	11 821	1 840	:	:	3 735	Sale and repair of motor vehicles
285 338	1 213	:	19 273	31 734	7 176	:	:	14 491	Wholesale trade and commission trade
161 157	785	:	11 218	22 204	5 035	:	:	7 141	Retail trade
30 740	686	:	8 234	5 841	2 020	:	:	:	Hotels and restaurants
101 404	1 963	38 131	15 374	11 833	12 305	:	:	:	Transport, storage and communication
94 678	1 753	:	17 259	16 977	7 902	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business, Services in Europe.

Value added at factor cost by industry. Million ECU. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	1 184 030	38 324	:	334 201	4 790	75 808	181 389	15 773
Food products, beverages and tobacco	137 697	4 968	:	26 255	1 241	12 408	24 311	3 402
Manuf. of textiles	58 486	2 263	:	8 174	634	4 239	8 044	372
Manuf. of leather	:	112	:	1 021	54	1 246	1 502	20
Manuf. of wood	22 568	597	:	4 985	74	1 789	2 895	129
Manuf. of paper, publishing and printing	106 289	2 878	:	24 331	339	6 503	15 220	1 643
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	886	:	3 016	275	1 154	4 470	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	128 463	6 810	:	37 322	525	7 343	21 821	4 288
Manuf. of rubber and plastic products	54 727	1 608	:	16 626	187	3 632	8 632	386
Manuf. of other non-metallic mineral products	53 654	2 163	:	14 414	388	5 440	7 087	449
Manuf. of basic metals	149 160	5 730	:	40 322	501	9 826	22 894	444
Machinery and equipment n.e.c.	133 917	2 409	:	51 282	- 8	4 999	14 161	585
Electrical and optical equipment	144 667	3 219	:	47 477	202	5 922	24 509	3 350
Transport equipment	121 583	3 526	:	49 111	285	8 432	19 591	239
Electricity, gas and water supply	:	5 751	:	36 423	1 437 260	11 246	23 469	1 013
Construction	:	7 272	:	53 121	:	:	41 083	868
Sale and repair of motor vehicles	:	2 716	:	:	:	:	13 359	642
Wholesale trade and commission trade	:	11 227	:	:	:	:	42 647	1 886
Retail trade	:	6 900	:	:	:	:	43 143	1 962
Hotels and restaurants	:	2 425	:	:	:	:	16 302	:
Transport, storage and communication	:	14 143	:	:	:	:	58 687	2 732
Real estate, renting and business activities	:	13 521	:	:	:	:	88 636	2 409

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Personnel costs by industry. Million ECU. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	808 674	25 261	14 587	269 471	3 912	46 319	135 752	5 385
Food products, beverages and tobacco	79 825	2 984	2 595	17 798	852	6 711	16 556	1 168
Manuf. of textiles	41 263	1 508	448	6 586	532	3 063	6 574	283
Manuf. of leather	:	88	45	841	50	859	1 191	15
Manuf. of wood	15 657	390	416	3 995	63	1 205	2 280	79
Manuf. of paper, publishing and printing	69 620	1 927	1 666	17 974	300	3 822	11 694	572
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	457	9	1 575	127	362	2 070	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	75 461	3 688	1 145	28 126	408	4 004	13 394	616
Manuf. of rubber and plastic products	37 030	1 059	635	12 651	128	2 268	6 451	226
Manuf. of other non-metallic mineral products	34 290	1 366	623	10 063	290	3 155	5 227	238
Manuf. of basic metals	106 890	4 221	1 611	33 475	394	6 512	18 288	296
Machinery and equipment n.e.c.	100 580	1 720	2 390	43 994	178	3 455	11 261	323
Electrical and optical equipment	106 362	2 362	1 436	41 097	151	3 474	19 856	1 159
Transport equipment	95 805	2 671	697	43 278	381	5 304	16 000	203
Electricity, gas and water supply	:	2 061	733	16 926	731	2 446	10 216	418
Construction	:	5 235	4 064	46 206	:	:	36 086	475
Sale and repair of motor vehicles	:	1 696	:	:	:	:	:	:
Wholesale trade and commission trade	:	6 900	:	:	:	:	:	:
Retail trade	:	4 026	2 993	:	:	:	:	:
Hotels and restaurants	:	1 453	:	:	:	:	12 196	:
Transport, storage and communication	:	10 074	:	:	:	:	46 033	:
Real estate, renting and business activities	:	8 119	:	:	:	:	62 180	:

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Value added at factor cost by industry. Million ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
186 648	1 933	48 256	:	15 626	20 690	36 848	170 500	13 196	Manufacturing
16 846	173	9 059	:	2 061	2 075	3 327	23 688	2 481	Food products, beverages and tobacco
19 425	162	1 114	:	2 629	470	494	8 220	238	Manuf. of textiles
6 120	0	123	:	739	85	56	1 071	20	Manuf. of leather
4 058	8	724	:	676	916	1 476	2 146	515	Manuf. of wood
11 386	113	6 410	:	1 381	4 931	5 794	20 157	2 216	Manuf. of paper, publishing and printing
2 593	0	1 133	:	410	214	222	3 046	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
15 701	145	7 075	:	974	1 305	2 805	18 759	1 124	Manuf. of chemicals and man-made fibres
8 626	293	1 717	:	402	642	1 109	8 585	259	Manuf. of rubber and plastic products
9 457	213	2 052	:	1 362	577	857	5 977	494	Manuf. of other non-metallic mineral products
28 774	576	5 868	:	1 333	2 285	4 965	18 447	1 681	Manuf. of basic metals
25 667	149	4 072	:	793	2 867	5 330	15 071	1 043	Machinery and equipment n.e.c.
18 314	68	5 177	:	1 048	3 053	5 129	21 134	1 067	Electrical and optical equipment
11 359	10	2 284	:	1 138	782	4 312	17 987	1 568	Transport equipment
20 242	204	5 623	:	2 308	1 617	:	:	:	Electricity, gas and water supply
35 179	746	:	:	4 272	3 025	:	31 601	:	Construction
10 829	248	:	:	1 831	1 203	2 653	:	1 698	Sale and repair of motor vehicles
39 552	735	:	:	4 833	4 316	9 865	:	5 141	Wholesale trade and commission trade
28 186	486	12 736	:	3 642	3 154	6 264	:	3 734	Retail trade
13 143	309	:	:	1 685	1 193	2 129	:	:	Hotels and restaurants
48 307	1 221	20 176	:	4 952	6 403	10 682	:	:	Transport, storage and communication
49 802	1 083	:	:	7 342	4 982	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

Personnel costs by industry. Million ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
111 404	1 235	28 797	:	9 606	12 343	25 840	97 300	9 285	Manufacturing
8 883	99	4 718	:	1 131	1 306	2 136	10 440	1 675	Food products, beverages and tobacco
12 524	59	745	:	1 901	316	362	5 292	180	Manuf. of textiles
3 793	0	84	:	538	64	43	585	17	Manuf. of leather
2 057	9	502	:	419	662	1 152	1 489	398	Manuf. of wood
6 704	79	3 887	:	745	2 625	3 815	12 089	1 472	Manuf. of paper, publishing and printing
1 004	0	417	:	126	189	121	1 034	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
8 736	52	3 398	:	543	629	1 546	8 141	568	Manuf. of chemicals and man-made fibres
4 806	172	1 039	:	213	374	819	5 316	181	Manuf. of rubber and plastic products
5 800	97	1 107	:	721	371	625	3 311	297	Manuf. of other non-metallic mineral products
16 181	467	3 910	:	859	1 386	3 528	12 305	1 122	Manuf. of basic metals
15 546	129	2 836	:	536	1 857	3 982	9 741	840	Machinery and equipment n.e.c.
11 723	49	3 593	:	718	1 653	3 559	12 488	814	Electrical and optical equipment
8 640	6	1 628	:	707	575	3 454	11 119	1 345	Transport equipment
7 717	77	1 580	:	444	493	:	:	:	Electricity, gas and water supply
18 319	633	:	:	2 611	2 098	:	19 985	:	Construction
4 506	124	:	:	1 171	718	1 784	7 845	1 204	Sale and repair of motor vehicles
15 252	334	:	:	2 805	2 401	6 573	21 775	3 440	Wholesale trade and commission trade
12 143	287	7 004	:	2 284	1 987	4 671	24 120	2 763	Retail trade
7 335	183	:	:	1 228	860	1 689	10 238	:	Hotels and restaurants
30 514	601	11 274	:	2 752	3 792	8 012	:	:	Transport, storage and communication
19 388	635	:	:	2 149	3 081	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

Value added shared between capital income and labour costs

The primary return rate, expressed as the share of gross operating surplus in value added, gives an indication of the share of value added used to remunerate invested capital. This rate is complementary to the one expressing the share of value added used for personnel costs.

The primary return rate in the EU in 1996 was 32 % for both manufacturing industry and services.

It is of course in the sectors where the production process mainly involves machinery and equipment rather than labour that the figure is highest. These are activities where apparent labour productivity is also highest: the food, beverages and tobacco industry (42%), and the manufacture of chemicals (41%), for instance.

Among the five big countries in the EU, the highest primary return rates naturally occur in the countries where the unit labour cost is lowest, i.e. Spain, Italy and the United Kingdom.

Share of gross operating surplus in value added by industry, %. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	32	34	:	19	18	36	25	66
Food products, beverages and tobacco	42	40	:	32	31	43	32	66
Manuf. of textiles	29	33	:	19	16	26	18	24
Manuf. of leather	:	22	:	18	9	30	21	23
Manuf. of wood	31	35	:	20	15	32	21	39
Manuf. of paper, publishing and printing	34	33	:	26	12	39	23	65
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	48	:	48	54	63	54	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	41	46	:	25	22	40	39	86
Manuf. of rubber and plastic products	32	34	:	24	32	31	25	41
Manuf. of other non-metallic mineral products	36	37	:	30	25	40	26	47
Manuf. of basic metals	28	26	:	17	21	31	20	33
Machinery and equipment n.e.c.	25	29	:	14	24	29	20	45
Electrical and optical equipment	26	27	:	13	25	35	19	65
Transport equipment	21	24	:	12	-34	34	18	15
Electricity, gas and water supply	:	64	:	54	49	75	56	59
Construction	:	28	:	13	:	:	12	45
Sale and repair of motor vehicles	:	38	:	:	:	:	21	:
Wholesale trade and commission trade	:	39	:	:	:	:	23	:
Retail trade	:	42	:	:	:	:	30	:
Hotels and restaurants	:	40	:	:	:	:	25	:
Transport, storage and communication	:	29	:	:	:	:	22	:
Real estate, renting and business activities	:	40	:	:	:	:	30	:

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Employment

Europe's manufacturing industry provided jobs for about 27 million people in 1996. The leading countries in terms of employment were Germany (24%), Italy (18%), the United Kingdom (16%) and France (15%).

Employment in distributive trades in the EU accounted for an estimated 22 million people in 1996. The main countries providing jobs in this sector were Germany (21.5%), the United Kingdom (19%), Italy (13%) and France (12.4%).

Proportion of employees in employment

The proportion of employees in employment is as can be expected higher in industry than in distributive trades and services, where the structure of activities provides greater scope for the self-employed. The proportion varies from one Member State to another. It is very high, verging on 100%, in the manufacturing industries in France, Germany and the United Kingdom. The figure is lower in Spain, and much lower in Italy, where self-employed persons account for almost 20% of jobs.

Share of gross operating surplus in value added by industry, %. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
40	36	40	:	39	42	30	43	30	Manufacturing
47	43	48	:	45	37	36	56	32	Food products, beverages and tobacco
36	64	33	:	28	33	27	36	25	Manuf. of textiles
38	:	32	:	27	25	23	45	16	Manuf. of leather
49	-4	30	:	38	28	22	31	23	Manuf. of wood
41	31	39	:	46	49	34	40	34	Manuf. of paper, publishing and printing
61	:	63	:	69	12	46	66	:	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
44	64	52	:	44	53	45	57	49	Manuf. of chemicals and man-made fibres
44	41	39	:	47	44	26	38	30	Manuf. of rubber and plastic products
39	54	46	:	47	37	27	45	40	Manuf. of other non-metallic mineral products
44	19	33	:	36	40	29	33	33	Manuf. of basic metals
39	13	30	:	33	37	25	35	20	Machinery and equipment n.e.c.
36	28	31	:	32	46	31	41	24	Electrical and optical equipment
24	35	27	:	38	27	20	38	14	Transport equipment
62	62	72	:	81	73	:	:	:	Electricity, gas and water supply
48	15	:	:	39	30	:	37	:	Construction
58	50	:	:	36	40	33	:	29	Sale and repair of motor vehicles
61	55	:	:	42	44	33	:	33	Wholesale trade and commission trade
57	41	45	:	37	37	25	:	26	Retail trade
44	41	:	:	27	28	21	:	:	Hotels and restaurants
37	51	44	:	44	41	25	:	:	Transport, storage and communication
61	41	:	:	71	38	:	:	:	Real estate, renting and business activities

Number of persons employed by industry. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	27 391 700	674 443	496 653	6 561 140	210 287	2 273 980	4 036 660	227 079
Food products, beverages and tobacco	3 252 810	102 375	91 073	555 374	47 111	369 467	629 141	47 495
Manuf. of textiles	2 299 780	60 209	18 267	228 292	41 228	220 765	272 106	19 404
Manuf. of leather	:	3 621	1 800	30 728	3 754	70 560	52 212	1 113
Manuf. of wood	783 441	15 335	16 912	116 335	3 724	94 078	92 835	4 535
Manuf. of paper, publishing and printing	2 301 250	54 480	63 993	541 542	16 510	174 502	313 618	20 636
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	6 112	928	22 893	3 640	8 174	32 040	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	1 758 170	65 709	28 112	536 524	17 431	127 789	288 792	19 513
Manuf. of rubber and plastic products	1 297 130	27 414	21 776	352 027	7 560	101 978	208 884	10 329
Manuf. of other non-metallic mineral products	1 233 350	36 205	20 737	264 987	13 529	157 469	157 560	9 193
Manuf. of basic metals	3 706 060	108 580	56 374	854 531	18 269	317 603	561 606	13 874
Machinery and equipment n.e.c.	2 946 950	42 933	73 206	1 010 710	9 218	147 984	320 183	14 401
Electrical and optical equipment	3 100 190	54 927	46 442	923 762	8 863	140 261	495 478	48 521
Transport equipment	2 535 910	62 285	21 642	880 956	14 885	195 120	417 939	7 475
Electricity, gas and water supply	:	28 200	20 233	328 706	:	67 466	200 443	10 690
Construction	:	229 618	167 530	1 403 020	:	:	1 401 470	18 261
Sale and repair of motor vehicles	3 120 720	77 077	:	:	:	:	417 956	27 086
Wholesale trade and commission trade	7 083 070	216 474	:	:	:	:	942 535	44 597
Retail trade	12 352 200	275 679	193 910	:	:	:	1 444 720	120 717
Hotels and restaurants	:	139 180	:	1 181 100	:	:	663 596	:
Transport, storage and communication	:	254 399	:	:	:	:	1 378 030	62 478
Real estate, renting and business activities	:	330 857	:	:	:	:	1 949 180	83 822

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Share of employees in the number of persons employed by industry, %. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	95	94	97	100	100	93	97	99
Food products, beverages and tobacco	93	88	98	100	100	92	93	99
Manuf. of textiles	93	95	92	99	99	93	98	99
Manuf. of leather	:	94	92	99	99	93	98	99
Manuf. of wood	86	82	97	99	99	85	95	97
Manuf. of paper, publishing and printing	96	88	97	100	100	93	98	99
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	100	100	100	100	100	100	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	99	99	100	100	100	98	100	100
Manuf. of rubber and plastic products	98	97	99	100	100	97	100	99
Manuf. of other non-metallic mineral products	95	95	96	100	100	95	98	99
Manuf. of basic metals	94	95	95	100	100	92	99	98
Machinery and equipment n.e.c.	97	97	99	100	100	95	98	99
Electrical and optical equipment	97	96	98	100	100	96	99	100
Transport equipment	99	99	98	100	100	99	100	99
Electricity, gas and water supply	:	100	98	100	:	99	100	100
Construction	:	76	89	99	:	:	87	98
Sale and repair of motor vehicles	:	70	:	:	:	:	91	81
Wholesale trade and commission trade	:	78	:	:	:	:	98	92
Retail trade	:	65	87	:	:	:	86	81
Hotels and restaurants	:	66	:	:	:	:	85	:
Transport, storage and communication	:	94	:	:	:	:	96	93
Real estate, renting and business activities	:	77	:	:	:	:	93	82

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Number of persons employed by industry, 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
4 884 580	33 971	:	631 838	1 035 330	392 669	698 910	4 256 060	277 846	Manufacturing
440 215	4 226	:	85 174	120 528	44 921	64 064	498 008	56 096	Food products, beverages and tobacco
698 954	1 387	:	40 808	284 105	14 419	12 289	356 628	7 269	Manuf. of textiles
229 792	0	:	:	82 822	3 123	1 553	39 571	730	Manuf. of leather
172 446	324	:	39 287	61 205	25 552	35 346	86 969	14 245	Manuf. of wood
259 525	2 110	:	43 849	55 484	72 331	100 230	467 835	46 038	Manuf. of paper, publishing and printing
24 726	0	:	:	3 382	4 548	2 631	27 884	0	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
222 313	1 462	:	23 861	27 793	18 413	34 913	267 087	13 711	Manuf. of chemicals and man-made fibres
196 421	3 867	:	26 119	19 895	12 942	23 854	249 956	5 661	Manuf. of rubber and plastic products
246 893	2 972	:	33 135	69 405	12 354	18 221	156 831	8 746	Manuf. of other non-metallic mineral products
749 982	11 612	:	98 132	98 585	43 886	99 688	551 825	31 996	Manuf. of basic metals
557 157	3 015	:	72 090	47 953	54 994	103 338	400 238	22 925	Machinery and equipment n.e.c.
470 470	1 908	:	75 271	53 502	52 421	91 473	532 990	19 871	Electrical and optical equipment
300 690	286	:	30 246	42 505	18 755	89 272	406 265	37 135	Transport equipment
176 508	1 434	:	37 561	17 242	13 589	:	:	:	Electricity, gas and water supply
1 367 550	25 221	:	233 600	306 406	80 229	:	1 015 900	:	Construction
434 708	5 827	:	74 873	137 992	28 972	:	:	50 333	Sale and repair of motor vehicles
992 486	12 113	:	190 945	259 537	74 428	:	:	107 289	Wholesale trade and commission trade
1 510 670	17 259	:	255 615	371 429	93 068	:	:	166 279	Retail trade
736 707	10 642	:	183 137	239 469	42 831	:	:	:	Hotels and restaurants
1 083 750	16 227	:	221 106	168 826	138 676	:	:	:	Transport, storage and communication
1 518 420	23 223	:	194 553	229 410	112 720	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business, Services in Europe.

Share of employees in the number of persons employed by industry, %. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
83	97	:	97	95	98	100	99	100	Manufacturing
72	93	:	94	95	98	100	99	100	Food products, beverages and tobacco
82	96	:	95	96	95	100	99	99	Manuf. of textiles
82	:	:	:	98	95	100	99	99	Manuf. of leather
59	94	:	91	89	96	100	99	99	Manuf. of wood
82	93	:	98	96	99	100	99	100	Manuf. of paper, publishing and printing
98	:	:	:	100	100	100	100	:	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
97	100	:	99	99	100	100	100	100	Manuf. of chemicals and man-made fibres
90	100	:	99	99	99	100	100	100	Manuf. of rubber and plastic products
84	99	:	98	96	97	100	99	100	Manuf. of other non-metallic mineral products
81	99	:	98	89	97	100	99	100	Manuf. of basic metals
89	99	:	98	96	98	100	100	99	Machinery and equipment n.e.c.
85	97	:	99	98	99	100	100	100	Electrical and optical equipment
97	95	:	99	99	99	100	100	100	Transport equipment
99	99	:	99	99	99	:	:	:	Electricity, gas and water supply
58	94	:	95	84	89	:	99	:	Construction
48	88	:	92	87	86	:	:	92	Sale and repair of motor vehicles
54	87	:	94	88	93	:	:	95	Wholesale trade and commission trade
37	83	:	87	76	87	:	:	89	Retail trade
54	89	:	78	78	88	:	:	:	Hotels and restaurants
82	96	:	96	93	91	:	:	:	Transport, storage and communication
50	91	:	86	81	87	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business, Services in Europe.

Apparent labour productivity is expressed as value added in relation to the number of persons employed.

Wage-rate adjusted labour productivity relates value added to personnel costs. This ratio is adjusted by the proportion of employees in employment in order to avoid overestimating productivity in sectors or countries where there is a large proportion of self-employed persons.

Unit labour cost is calculated as the ratio between personnel costs and the number of employees.

Apparent labour productivity varies greatly from sector to sector. In the EU it is not surprising that

labour productivity is highest in capital-intensive activities: manufacture of coke, refining and nuclear industries and chemicals (ECU 73 000).

Activities that are heavily labour-intensive, on the other hand, record apparent productivity that is well below the figure for industry as a whole: textiles and clothing (ECU 25 000) and footwear and leather (ECU 28 200).

It is in distributive trades and services, especially hotels and catering, where the proportion of employees in employment and labour costs are lower than in industry, that apparent work productivity is highest.

*Per capita productivity by industry (gross value added per person employed),
in 1 000 ECU. 1996*

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	43	57	:	51	23	33	45	69
Food products, beverages and tobacco	42	49	:	47	26	34	39	72
Manuf. of textiles	25	38	:	36	15	19	30	19
Manuf. of leather	:	31	:	33	15	18	29	18
Manuf. of wood	29	39	:	43	20	19	31	29
Manuf. of paper, publishing and printing	46	53	:	45	21	37	49	80
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	145	:	132	75	141	140	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	73	104	:	70	30	57	76	220
Manuf. of rubber and plastic products	42	59	:	47	25	36	41	37
Manuf. of other non-metallic mineral products	44	60	:	54	29	35	45	49
Manuf. of basic metals	40	53	:	47	27	31	41	32
Machinery and equipment n.e.c.	45	56	:	51	-1	34	44	41
Electrical and optical equipment	47	59	:	51	23	42	49	69
Transport equipment	48	57	:	56	19	43	47	32
Electricity, gas and water supply	:	204	:	111	:	167	117	95
Construction	:	32	:	38	:	:	29	48
Sale and repair of motor vehicles	:	35	:	:	:	:	32	24
Wholesale trade and commission trade	:	52	:	:	:	:	45	42
Retail trade	:	25	:	:	:	:	30	16
Hotels and restaurants	:	17	:	:	:	:	25	:
Transport, storage and communication	:	56	:	:	:	:	43	44
Real estate, renting and business activities	:	41	:	:	:	:	45	29

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

There are sharp differences in apparent productivity among the Member States of the European Union. In the case of manufacturing industry in particular, in the five biggest Member States the productivity rates are similar at about ECU 40 000 per employee. The figures for France, Italy and the United Kingdom are ECU 44 900, 38 200 and 40 100 respectively. The figure of ECU 51 000 in Germany is of course higher because it refers only to enterprises with at least 20 employees. Apparent labour productivity in Spain (ECU 33 300 per employee) is well below the European average.

There are two other sets of figures that help to clarify this initial analysis: unit labour cost and

proportion of employees in employment. Apparent productivity in Italy can be partly explained by a unit labour cost that is slightly below the European average and in part by a lower proportion of employees in employment than in its major partners (about 82% in Italy compared with 97% in France and 99% in Germany and the United Kingdom).

When we look at wage-rate adjusted work productivity, two of the five big countries stand out because of higher productivity rates. On account of unit labour costs among the lowest in Europe (see Table, p. 370) Spain and the United Kingdom have rates of 153 000 and 174 000 respectively, compared with 124 000 for Germany, 130 000 for France and 138 000 for Italy.

*Per capita productivity by industry (gross value added per person employed),
in 1 000 ECU. 1996*

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
38	57	:	:	15	53	53	40	47	Manufacturing
38	41	:	:	17	46	52	48	44	Food products, beverages and tobacco
28	117	:	:	9	33	40	23	33	Manuf. of textiles
27	:	:	:	9	27	36	27	27	Manuf. of leather
24	26	:	:	11	36	42	25	36	Manuf. of wood
44	54	:	:	25	68	58	43	48	Manuf. of paper, publishing and printing
105	:	:	:	121	47	84	109	:	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
71	99	:	:	35	71	80	70	82	Manuf. of chemicals and man-made fibres
44	76	:	:	20	50	46	34	46	Manuf. of rubber and plastic products
38	72	:	:	20	47	47	38	56	Manuf. of other non-metallic mineral products
38	50	:	:	14	52	50	33	53	Manuf. of basic metals
46	49	:	:	17	52	52	38	46	Machinery and equipment n.e.c.
39	35	:	:	20	58	56	40	54	Electrical and optical equipment
38	35	:	:	27	42	48	44	42	Transport equipment
115	142	:	:	134	119	:	:	:	Electricity, gas and water supply
26	30	:	:	14	38	:	31	:	Construction
25	43	:	:	13	42	:	:	34	Sale and repair of motor vehicles
40	61	:	:	19	58	:	:	48	Wholesale trade and commission trade
19	28	:	:	10	34	:	:	22	Retail trade
18	29	:	:	7	28	:	:	:	Hotels and restaurants
45	75	:	:	29	46	:	:	:	Transport, storage and communication
33	47	:	:	32	44	:	:	:	Real estate, renting and business activities

Wage adjusted labour productivity by industry, in 1 000 ECU, 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	139	142	:	124	122	153	130	291
Food products, beverages and tobacco	160	147	:	147	145	170	136	289
Manuf. of textiles	131	142	:	123	118	129	120	131
Manuf. of leather	:	:	:	121	108	135	124	129
Manuf. of wood	124	125	:	124	117	126	121	160
Manuf. of paper, publishing and printing	147	131	:	135	113	158	128	285
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	:	:	191	217	319	216	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	169	183	:	133	129	180	163	694
Manuf. of rubber and plastic products	145	148	:	131	146	156	133	170
Manuf. of other non-metallic mineral products	149	150	:	143	133	163	133	187
Manuf. of basic metals	131	129	:	120	126	139	123	148
Machinery and equipment n.e.c.	129	135	:	116	-4	138	124	180
Electrical and optical equipment	132	131	:	115	134	164	122	289
Transport equipment	126	131	:	113	75	157	122	117
Electricity, gas and water supply	:	278	:	215	:	456	229	242
Construction	:	105	:	114	:	:	99	179
Sale and repair of motor vehicles	:	112	:	:	:	:	:	:
Wholesale trade and commission trade	:	127	:	:	:	:	:	:
Retail trade	:	111	:	:	:	:	:	:
Hotels and restaurants	:	110	:	:	:	:	114	:
Transport, storage and communication	:	132	:	:	:	:	123	:
Real estate, renting and business activities	:	129	:	:	:	:	133	:

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Personnel costs per employee by industry, in 1 000 ECU, 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Manufacturing	31	40	30	41	19	22	35	24
Food products, beverages and tobacco	26	33	29	32	18	20	28	25
Manuf. of textiles	19	26	27	29	13	15	25	15
Manuf. of leather	:	26	27	28	13	13	23	14
Manuf. of wood	23	31	25	35	17	15	26	18
Manuf. of paper, publishing and printing	31	40	27	33	18	24	38	28
Coke, refined petroleum and nuclear fuel	:	75	9	69	35	44	65	:
Manuf. of chemicals and man-made fibres	43	56	41	52	23	32	46	32
Manuf. of rubber and plastic products	29	40	30	36	17	23	31	22
Manuf. of other non-metallic mineral products	29	40	31	38	22	21	34	26
Manuf. of basic metals	31	41	30	39	22	22	33	22
Machinery and equipment n.e.c.	35	41	33	44	19	25	36	23
Electrical and optical equipment	35	45	32	45	17	26	41	24
Transport equipment	38	43	33	49	26	28	38	27
Electricity, gas and water supply	:	73	37	51	24	37	51	39
Construction	:	30	27	33	:	:	30	26
Sale and repair of motor vehicles	:	32	:	:	:	:	:	:
Wholesale trade and commission trade	:	41	:	:	:	:	:	:
Retail trade	:	23	18	:	:	:	:	:
Hotels and restaurants	:	16	:	:	:	:	22	:
Transport, storage and communication	:	42	:	:	:	:	35	:
Real estate, renting and business activities	:	32	:	:	:	:	34	:

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

D, EL: Enterprises with 20 persons or more employed in industry and construction.

IRL: Enterprises with 3 persons or more employed in industry, and enterprises with 20 persons or more employed in construction.

Wage adjusted labour productivity by industry, in 1 000 ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
138	153	:	:	155	164	143	174	142	Manufacturing
137	163	:	:	173	157	156	226	148	Food products, beverages and tobacco
128	263	:	:	133	141	137	154	131	Manuf. of textiles
133	:	:	:	134	126	130	181	118	Manuf. of leather
116	91	:	:	144	133	128	142	128	Manuf. of wood
139	134	:	:	179	186	152	166	150	Manuf. of paper, publishing and printing
253	:	:	:	326	113	184	295	:	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
174	279	:	:	177	207	181	230	198	Manuf. of chemicals and man-made fibres
161	170	:	:	187	170	135	161	142	Manuf. of rubber and plastic products
137	218	:	:	182	152	137	180	165	Manuf. of other non-metallic mineral products
143	122	:	:	138	160	141	149	149	Manuf. of basic metals
147	114	:	:	142	151	134	154	123	Machinery and equipment n.e.c.
132	135	:	:	143	183	144	169	130	Electrical and optical equipment
128	147	:	:	159	135	125	162	116	Transport equipment
259	263	:	:	515	326	:	:	:	Electricity, gas and water supply
111	110	:	:	137	128	:	157	:	Construction
114	175	:	:	136	144	:	:	130	Sale and repair of motor vehicles
141	190	:	:	152	167	:	:	142	Wholesale trade and commission trade
85	141	:	:	122	138	:	:	120	Retail trade
96	151	:	:	107	122	:	:	:	Hotels and restaurants
129	195	:	:	168	154	:	:	:	Transport, storage and communication
129	155	:	:	277	141	:	:	:	Real estate, renting and business activities

FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

Personnel costs per employee by industry, in 1 000 ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
28	37	:	:	10	32	37	23	34	Manufacturing
28	25	:	:	10	30	33	21	30	Food products, beverages and tobacco
22	44	:	:	7	23	29	15	25	Manuf. of textiles
20	:	:	:	7	22	28	15	23	Manuf. of leather
20	28	:	:	8	27	33	17	28	Manuf. of wood
32	40	:	:	14	37	38	26	32	Manuf. of paper, publishing and printing
41	:	:	:	37	42	46	37	:	Coke, refined petroleum and nuclear fuel
41	36	:	:	20	34	44	31	41	Manuf. of chemicals and man-made fibres
27	45	:	:	11	29	34	21	32	Manuf. of rubber and plastic products
28	33	:	:	11	31	34	21	34	Manuf. of other non-metallic mineral products
27	41	:	:	10	33	35	22	35	Manuf. of basic metals
31	43	:	:	12	34	39	24	37	Machinery and equipment n.e.c.
29	26	:	:	14	32	39	24	41	Electrical and optical equipment
30	24	:	:	17	31	39	27	36	Transport equipment
44	54	:	:	26	36	:	:	:	Electricity, gas and water supply
23	27	:	:	10	29	:	20	:	Construction
22	24	:	:	10	29	32	:	26	Sale and repair of motor vehicles
28	32	:	:	12	35	39	:	34	Wholesale trade and commission trade
22	20	:	:	8	25	28	:	19	Retail trade
19	19	:	:	7	23	25	:	:	Hotels and restaurants
34	39	:	:	17	30	36	:	:	Transport, storage and communication
25	30	:	:	12	31	:	:	:	Real estate, renting and business activities

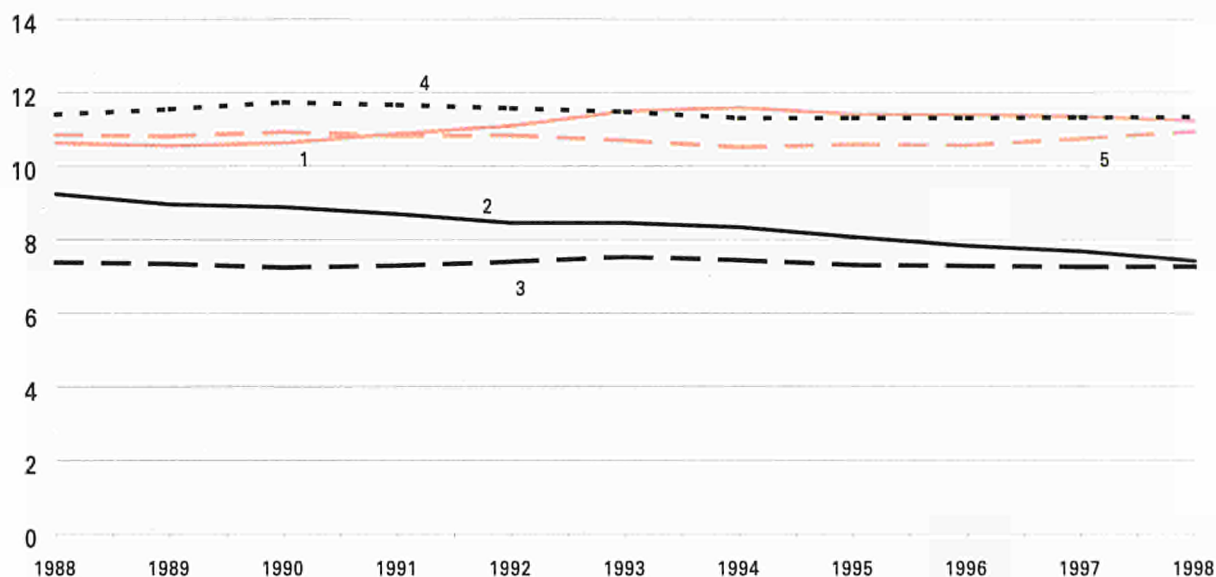
FURTHER READING Panorama of European Business. Services in Europe.

Between 1988 and 1998 the data for the EU were calculated or estimated using data collected among enterprises in the 15 Member States with at least 20 persons employed.

The figures for value added and employment in Europe's manufacturing industry were fairly stable during the period. The textile industry contributed

much less to the creation of value added in industry than the other manufacturing sectors, whereas its share of employment is much higher than for the chemicals industry. The latter employs noticeably fewer people than other manufacturing industries, but in recent years it has increased its share of value added.

Share of main activities in EU-15 manufacturing employment. %

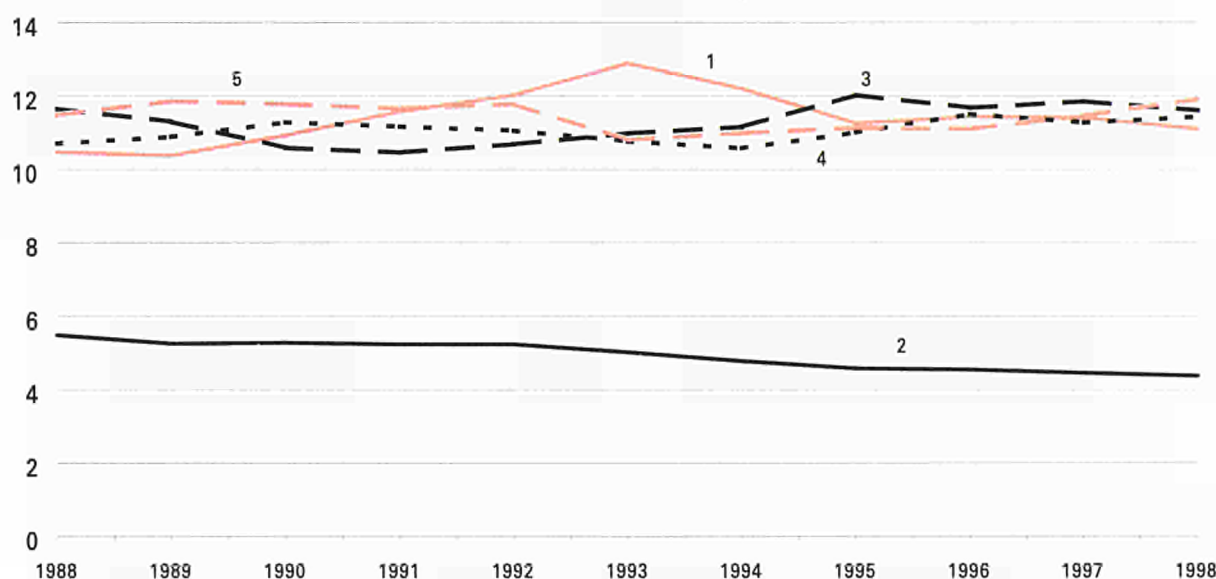


(1) Nace DA: food products, beverages and tobacco; (2) Nace DB: textiles and clothing; (3) Nace DG: chemicals and man-made fibres; (4) Nace DK: machinery and equipment; (5) Nace DM: transport and equipment.

FURTHER READING Panorama of European Business.

1997 and 1998: Eurostat estimates.

Share of main activities in EU-15 manufacturing value added. %



(1) Nace DA: food products, beverages and tobacco; (2) Nace DB: textiles and clothing; (3) Nace DG: chemicals and man-made fibres; (4) Nace DK: machinery and equipment; (5) Nace DM: transport and equipment.

FURTHER READING Panorama of European Business.

1997 and 1998: Eurostat estimates.

The rate of a specific country's relative specialisation S_i in an activity i is calculated with reference to the structure of European industry. The relative share of an activity in a country's total for manufacturing industry is related to the same share of this activity for European industry. This specialisation rate is negative if the activity is under-represented in a country compared with the EU as a whole, and it is nil if the share is the same as the EU figure. The rate is 1.9 in the case of the manufacture of office equipment and computer hardware in Ireland.

As can be expected, the small countries (Greece, Ireland, Luxembourg and Finland) have the highest rates of specialisation, and this occurs in the industries which figure prominently in their economies. The large countries like Spain, France and the United Kingdom specialise in activities that have little significance either at national or European level. Germany (car industry and machinery and equipment) and Italy (textiles and clothing) have fairly high rates of specialisation in major industries, however.

Specialisation activities in the EU countries, the United States and Japan

	First area of specialisation				Second area of specialisation				Third area of specialisation				
	A	B %	C %	D %	A	B %	C %	D %	A	B %	C %	D %	
	Recycling				Manufacture of basic metals				Manufacture of textiles				
B	0,8	7,7	0,4	0,2	0,6	6,1	7,7	4,3	0,5	5,8	4,7	2,8	B
	Manufacture of food products				Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.				Manufacture of tobacco products				
DK	0,8	3,7	18,5	8,2	0,7	3,3	6,2	3,1	0,6	3,0	1,1	0,6	DK
	Electrical machinery and apparatus n.e.c.				Manufacture of motor vehicles				Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				
D	0,4	46,5	8,1	5,2	0,4	46,1	12,9	8,4	0,3	40,6	15,3	11,3	D
	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel				Manufacture of tobacco products				Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur				
EL	1,7	2,2	8,9	1,6	1,4	1,6	2,3	0,6	1,3	1,4	6,0	1,7	EL
	Tanning and dressing of leather and footwear				Manufacture of food products				Manufacture of other non-metallic mineral products				
E	0,7	13,5	1,6	0,8	0,7	13,1	15,8	8,2	0,5	11,1	7,2	4,4	E
	Recycling				Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel				Office machinery and computers				
F	0,9	39,0	0,4	0,2	0,4	24,8	2,5	1,6	0,3	21,6	1,8	1,4	F
	Office machinery and computers				Manufacture of food products				Chimie (dg24)				
IRL	1,9	9,5	9,3	1,4	0,9	3,5	20,6	8,2%	0,9	3,4	27,2	11,3	IRL
	Tanning and dressing of leather and footwear				Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur				Manufacture of textiles				
I	1,3	40,1	3,0	0,8	0,9	27,4	4,1	1,7	0,9	27,2	6,7	2,8	I
	Manufacture of basic metals				Rubber and plastic products				Manufacture of other non-metallic mineral products				
L	1,5	0,8	19,6	4,3	1,2	0,6	15,2	4,6	0,9	0,4	11,0	4,4	L
	Manufacture of tobacco products				Manufacture of food products				Publishing, printing and reproduction of recorded media				
NL	1,4	17,9	2,4	0,6	0,7	8,6	16,4	8,2	0,5	7,5	10,2	5,9	NL
	Manufacture of wood and of products of wood				Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel				Manufacture of pulp, paper and paper products				
A	0,8	5,6	3,9	1,7	0,8	C	C	1,6	0,5	3,9	5,2	3,2	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
	Manufacture of pulp, paper and paper products				Radio, television and communication equipment and apparatus				Manufacture of wood and of products of wood				
FIN	1,7	10,0	17,0	3,2	1,0	5,0	8,1	3,0	1,0	4,9	4,4	1,7	FIN
	Manufacture of pulp, paper and paper products				Manufacture of wood and of products of wood				Radio, television and communication equipment and apparatus				
S	1,1	9,7	9,3	3,2	0,9	7,8	4,0	1,7	0,7	6,9	6,3	3,0	S
	Manufacture of tobacco products				Ind. Alimentaires				Office machinery and computers				
UK	0,7	31,5	1,2	0,6	0,4	23,6	12,7	8,2	0,4	23,4	2,1	1,4	UK
	Manufacture of tobacco products				Radio, television and communication equipment and apparatus				Precision instruments				
US	0,9	314,5	1,5	0,6	0,8	283,7	6,9	3,0	0,6	213,7	5,0	2,9	US
	Radio, television and communication equipment and apparatus				Office machinery and computers				Manufacture of food products				
JP	1,0	214,5	8,3	3,0	0,7	151,6	2,7	1,4	0,2	94,0	10,0	8,2	JP

Column A: Index of relative specialisation; Column B: Share of the country in the activity's european total; Columns C: Weight of the activity in the country's manufacturing total; Columns D: Weight of the activity in the manufacturing total (EU-15 level).

The construction industry is a key sector of economic activity, since a variety of industrial subsectors are dependent on it, such as the metallurgy, cement, ceramics and glass industries, which are major suppliers of the construction industry. In 1995 this sector accounted for about 19 % of total employment in industry in EU-15, while value added in the construction industry represented 14 % of all industrial activity.

The data in the production index, which indicate changes in the volume of output, show that since 1994 output in the Union as a whole has been steadily decreasing.

Data on building permits and building starts provide an 'early warning' in the construction sector. They provide some indication of future demand and give statistical users an idea of future trends for the output of the sector.

Construction sector. Employment index, 1995 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	114,0	114,2	107,8	100,0	97,7	100,0	101,2	104,0	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	105,4	102,5	98,4	98,2	100,0	98,8	98,3	:	EUR-11
B	77,0	92,5	97,3	101,9	102,4	99,4	97,9	100,0	99,2	99,4	102,4	B
DK	:	:	123,6	117,8	118,6	100,6	97,3	100,0	101,3	105,8	106,9	DK
D	:	:	:	90,8	92,2	95,1	99,5	100,0	92,9	86,5	79,8	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	89,9	99,9	107,6	112,2	105,4	96,1	93,3	100,0	103,6	109,5	:	E
F	107,7	110,7	112,7	111,9	107,9	101,8	100,2	100,0	96,7	94,4	94,0	F
IRL	87,6	95,8	104,9	101,5	99,4	93,4	95,8	100,0	108,2	118,2	128,6	IRL
I	113,9	112,1	116,0	122,5	115,5	106,3	102,5	100,0	99,0	98,6	:	I
L	94,7	97,4	103,9	107,8	108,4	107,8	102,6	100,0	97,2	93,9	95,2	L
NL	97,1	98,6	100,5	100,1	99,5	98,3	97,5	100,0	103,2	106,6	108,4	NL
A	:	:	95,9	96,7	101,4	102,2	103,5	100,0	113,3	113,2	118,5	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	170,9	170,8	173,9	152,4	127,2	105,6	94,1	100,0	102,3	112,6	120,2	FIN
S	:	:	138,8	142,3	119,9	103,0	95,8	100,0	100,6	96,8	97,6	S
UK	125,7	129,9	130,7	119,9	108,5	99,7	99,6	100,0	102,2	114,0	127,4	UK
NO	:	:	110,0	103,5	97,5	92,7	95,0	100,0	104,6	112,7	119,9	NO

FURTHER READING Monthly Panorama of European industry. Eurostat.

D: data refer to Germany as constituted after 3.10.90. Data prior to 1991 have been estimated by Eurostat.

Construction sector. Production index, 1995 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	101,8	102,2	102,9	98,6	100,2	100,0	98,3	97,8	97,5	EU-15
EUR-11	:	:	100,7	102,7	104,1	99,6	100,5	100,2	97,7	96,7	96,1	EUR-11
B	82,7	87,0	110,5	95,9	113,8	92,6	98,5	100,0	100,7	103,0	105,0	B
DK	133,1	119,8	113,3	102,1	98,2	88,3	92,6	100,0	107,1	118,5	120,4	DK
D	67,7	72,7	77,0	83,6	91,3	92,8	101,4	100,0	93,3	89,5	86,7	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	90,8	105,1	109,7	110,8	101,4	92,6	94,5	100,0	98,5	94,8	108,0	E
F	100,1	105,2	107,8	108,8	107,0	102,2	100,8	100,0	95,9	94,9	94,1	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	106,6	116,8	119,7	121,7	119,3	110,7	100,0	100,0	102,9	102,7	:	I
L	92,2	99,6	103,6	105,8	108,9	107,7	103,3	100,0	91,6	90,3	90,7	L
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NL
A	:	:	89,4	95,5	99,6	98,9	103,5	100,0	103,2	106,1	110,4	A
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	P
FIN	140,9	160,4	156,9	140,8	129,9	114,7	104,8	100,0	109,9	122,9	132,5	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
UK	106,4	111,4	111,7	103,4	99,2	97,3	100,7	100,0	101,1	103,8	:	UK

FURTHER READING Monthly Panorama of European industry. Eurostat.

D: data refer to Germany as constituted after 3.10.90. Data prior to 1991 have been estimated by Eurostat.

Building permits: dwellings authorised, 1 000s

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	46 124	50 966	52 228	47 723	51 277	56 436	56 631	44 956	48 707	50 847	:	B
DK	26 837	26 408	19 121	15 002	15 269	13 025	13 093	11 552	15 809	16 711	16 349	DK
D	224 613	279 792	396 693	406 090	485 366	606 612	712 798	639 101	576 376	530 263	477 707	D
EL	107 034	117 327	120 240	100 339	85 095	79 150	80 607	70 865	86 741	89 553	97 259	EL
E	243 807	242 601	233 431	215 387	227 292	222 804	237 214	282 530	265 956	304 763	364 086	E
F	:	:	:	:	:	:	357 944	308 298	301 589	299 828	377 658	F
IRL	12 721	20 400	22 074	20 517	21 302	24 035	25 735	28 837	34 864	37 060	47 389	IRL
I	190 554	187 386	210 495	212 217	211 526	172 979	179 792	173 608	160 553	145 435	92 051	I
L	2 568	2 983	3 796	4 452	4 316	4 022	2 744	2 676	2 797	3 411	3 215	L
NL	118 292	102 626	89 747	82 160	87 034	89 358	106 503	98 404	102 119	101 501	:	NL
A	36 200	37 800	36 200	42 000	51 900	58 320	60 980	66 690	65 360	56 910	:	A
P	:	:	:	:	:	:	:	76 946	84 609	94 786	107 221	P
FIN	62 454	76 167	57 961	46 921	32 716	28 570	23 855	18 840	25 122	31 117	32 468	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	:	10 314	11 822	12 104	S
UK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	UK
NO	:	:	17 731	15 072	14 012	12 402	23 166	21 493	20 713	24 252	22 017	NO
CH	39 890	38 584	35 882	36 840	47 504	49 040	60 268	49 215	43 240	38 632	35 631	CH

FURTHER READING Monthly Panorama of European industry. Eurostat.

D: data refer to Germany as constituted after 3.10.90. Data prior to 1991 have been estimated by Eurostat. UK, US, JP: dwellings started.

Distributive trades is one of the largest sectors of the EU economy. In 1996 more than 4.6 million enterprises were active in this sector employing around 22.6 million persons, which represented over 15 % of total EU employment. About 60 % of EU trade enterprises were engaged in retail trade (NACE Rev. 1 Division 52). Retail trade was also the largest employer accounting for 55 % of total EU trade employment. This was followed by wholesale trade (NACE Rev. 1 Division 51) with an employment share of 31 %

and motor trade (NACE Rev. 1 Division 50) with 14 %. Among the Member States, Italy had by far the largest number of distribution enterprises, 1.2 million, while Germany had the largest workforce in trade estimated to more than 4.8 million persons. The German employment accounted for 22 % of total EU trade employment. UK followed next with 19 % and then Italy, Spain and France (with between 13 and 12 %). All other countries had employment shares of 5 % or less.

Number of enterprises in distributive trades, 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Sale, maintenance and repair of motor vehicles	608 602*	:	:	:	:	:	82 491	4 716
Sale of motor vehicles	:	:	:	23 425	:	:	30 137	871
Maintenance and repair of motor vehicles	:	:	:	:	:	:	34 424	2 094
Sale of motor vehicle parts and accessories	:	:	:	7 462	:	:	6 025	:
Sale, maint., repair of motorcycles and related products	:	:	:	1 874	:	:	4 517	:
Retail sale of automotive fuel	:	:	:	8 834	:	:	7 388	1 180
Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles	1 235 600*	:	:	:	:	:	161 138	4 374
Wholesale on a fee or contract basis	:	:	:	:	:	:	39 334	474
Wholesale of agricultural raw materials, live animals	:	:	:	6 899	:	:	8 236	174
Wholesale of food, beverages and tobacco	:	:	:	12 706	:	:	20 780	836
Wholesale of household goods	:	:	:	24 095	:	:	35 614	722
Wholesale of non-agricultural intermediate products	:	:	:	18 759	:	:	17 535	690
Wholesale of machinery, equipment and supplies	:	:	:	16 537	:	:	34 432	751
Other wholesale	:	:	:	1 695	:	:	5 207	727
Retail trade, except of motor vehicles	2 804 220*	:	31 735	:	:	:	392 438	20 079
Retail sale in non-specialised stores	:	:	3 852	31 743	:	:	35 968	5 763
Retail sale of food in specialised stores	:	:	4 917	35 917	:	:	49 238	2 816
Retail sale of medical goods, cosmetic	:	:	804	25 142	:	:	29 493	1 097
Other retail sale in specialised stores	:	:	18 109	163 584	:	:	180 358	9 082
Retail sale of second-hand goods in stores	:	:	965	3 544	:	:	12 886	391
Retail sale not in stores	:	:	1 232	47 209	:	:	66 476	129
Repair of personal and household goods	:	:	1 856	:	:	:	18 019	801

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

The largest EU trade enterprises were found in wholesale trade with on average 5.7 persons employed per enterprise, followed by the motor trade (5.1 persons) and the retail trade (4.4 persons). The corresponding figures for turnover per enterprise were ECU 2.1 million, 1.1 million and 0.5 million, respectively. Germany had on average the largest enterprises in these three divisions

(except for retail trade where UK recorded a higher figure for average turnover).

The wholesale trade also recorded the largest average turnover per person employed, with ECU 0.36 million per head, followed by the motor trade with 0.21 million and the retail trade ECU 0.11 million.

Number of enterprises in distributive trades. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
164 400	848	20 805	8 071	28 164	8 376	17 641	71 119	8 110	Sale, maintenance and repair of motor vehicles
12 415	363	13 175	1 900	4 540	1 282	3 751	36 383	2 073	Sale of motor vehicles
107 659	118	3 140	3 128	14 935	4 445	9 444	19 709	3 106	Maintenance and repair of motor vehicles
10 599	108	2 170	803	3 447	1 362	1 600	5 829	989	Sale of motor vehicle parts and accessories
9 506	11	675	251	3 174	159	563	1 231	189	Sale, maint., repair of motorcycles and related products
24 221	248	1 645	1 989	2 068	1 128	2 283	7 967	1 753	Retail sale of automotive fuel
365 086	2 642	49 835	20 901	52 702	15 491	39 661	110 107	17 594	Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles
222 762	400	4 775	5 209	18 568	3 721	3 070	12 846	2 009	Wholesale on a fee or contract basis
8 716	105	4 430	1 125	2 544	298	868	1 857	413	Wholesale of agricultural raw materials, live animals
36 574	314	5 660	1 768	7 598	1 071	3 531	14 914	1 645	Wholesale of food, beverages and tobacco
45 051	504	13 245	4 556	9 909	3 609	11 197	25 421	4 078	Wholesale of household goods
28 336	475	7 065	3 165	6 455	2 529	10 567	15 353	2 750	Wholesale of non-agricultural intermediate products
14 396	613	10 285	4 176	4 260	3 840	10 004	11 758	5 537	Wholesale of machinery, equipment and supplies
9 251	231	4 375	902	3 368	423	424	27 958	1 162	Other wholesale
708 702	3 162	85 965	38 914	118 159	23 912	55 441	206 963	31 802	Retail trade, except of motor vehicles
85 840	294	4 140	5 187	13 674	4 680	7 159	37 559	6 254	Retail sale in non-specialised stores
117 720	358	12 775	5 207	22 487	1 391	7 316	58 321	2 653	Retail sale of food in specialised stores
32 659	135	3 190	2 194	4 628	1 286	922	7 321	1 198	Retail sale of medical goods, cosmetic
338 323	2 064	42 645	22 298	60 685	13 667	33 498	90 290	17 977	Other retail sale in specialised stores
2 589	42	2 840	1 090	603	658	1 305	5 146	552	Retail sale of second-hand goods in stores
103 453	195	17 290	1 791	8 425	725	2 115	6 321	1 543	Retail sale not in stores
28 118	74	3 085	1 147	7 657	1 505	3 126	2 005	1 625	Repair of personal and household goods

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

Turnover in distributive trades. Million ECU. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Sale, maintenance and repair of motor vehicles	656 936*	33 458	:	:	:	:	99 026	6 722
Sale of motor vehicles	:	23 215	:	93 138	:	:	71 592	4 609
Maintenance and repair of motor vehicles	:	3 619	:	:	:	:	9 542	578
Sale of motor vehicle parts and accessories	:	3 533	:	16 936	:	:	10 475	:
Sale, maint., repair of motorcycles and related products	:	579	:	2 687	:	:	2 676	:
Retail sale of automotive fuel	:	2 513	:	7 255	:	:	4 742	1 264
Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles	2 535 550*	118 663	:	:	:	:	409 550	15 817
Wholesale on a fee or contract basis	:	3 388	:	:	:	:	45 835	115
Wholesale of agricultural raw materials, live animals	:	5 571	:	33 642	:	:	44 825	820
Wholesale of food, beverages and tobacco	:	21 703	:	120 374	:	:	93 255	4 939
Wholesale of household goods	:	23 084	:	118 604	:	:	66 923	2 493
Wholesale of non-agricultural intermediate products	:	45 896	:	186 480	:	:	82 904	4 430
Wholesale of machinery, equipment and supplies	:	16 293	:	100 780	:	:	73 633	2 190
Other wholesale	:	2 728	:	39 655	:	:	2 175	830
Retail trade, except of motor vehicles	1 385 590*	43 627	24 611	:	:	:	251 160	11 401
Retail sale in non-specialised stores	:	16 303	12 380	130 223	:	:	127 781	5 984
Retail sale of food in specialised stores	:	3 795	1 496	14 642	:	:	10 848	786
Retail sale of medical goods, cosmetic	:	3 053	1 201	29 336	:	:	23 208	637
Other retail sale in specialised stores	:	18 857	8 988	118 930	:	:	75 186	3 837
Retail sale of second-hand goods in stores	:	159	73	424	:	:	1 209	13
Retail sale not in stores	:	1 259	225	34 679	:	:	11 379	102
Repair of personal and household goods	:	201	248	:	:	:	1 548	42

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

Employment in distributive trades. 1996

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Sale, maintenance and repair of motor vehicles	3 120 720*	77 077	:	:	:	:	417 956	27 086
Sale of motor vehicles	:	34 498	:	311 453	:	:	218 374	9 499
Maintenance and repair of motor vehicles	:	25 409	:	:	:	:	100 831	7 051
Sale of motor vehicle parts and accessories	:	10 565	:	81 754	:	:	57 200	:
Sale, maint., repair of motorcycles and related products	:	1 792	:	9 206	:	:	12 261	:
Retail sale of automotive fuel	:	4 813	:	71 200	:	:	29 290	8 717
Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles	7 083 070*	216 474	:	:	:	:	942 535	44 597
Wholesale on a fee or contract basis	:	16 172	:	:	:	:	59 981	1 841
Wholesale of agricultural raw materials, live animals	:	7 042	:	52 816	:	:	54 431	1 313
Wholesale of food, beverages and tobacco	:	36 826	:	228 934	:	:	176 090	9 841
Wholesale of household goods	:	57 967	:	342 823	:	:	183 482	8 620
Wholesale of non-agricultural intermediate products	:	43 502	:	357 444	:	:	195 205	8 756
Wholesale of machinery, equipment and supplies	:	47 429	:	276 750	:	:	267 598	9 489
Other wholesale	:	7 536	:	75 688	:	:	5 748	4 737
Retail trade, except of motor vehicles	12 352 200*	275 679	193 910	:	:	:	1 444 720	120 717
Retail sale in non-specialised stores	:	80 327	79 482	873 100	:	:	503 789	57 797
Retail sale of food in specialised stores	:	34 722	16 927	178 700	:	:	102 127	10 239
Retail sale of medical goods, cosmetic	:	17 985	8 874	250 400	:	:	141 065	6 730
Other retail sale in specialised stores	:	125 319	81 659	1 200 900	:	:	569 166	43 018
Retail sale of second-hand goods in stores	:	2 802	1 291	7 700	:	:	11 943	600
Retail sale not in stores	:	10 703	1 946	210 200	:	:	85 895	828
Repair of personal and household goods	:	3 821	3 731	:	:	:	30 730	1 505

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

Turnover in distributive trades. Million ECU. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
95 084	2 135	:	17 737	20 243	9 394	22 145	131 610	16 184	Sale, maintenance and repair of motor vehicles
46 127	1 156	:	:	11 738	5 027	12 303	93 042	10 125	Sale of motor vehicles
10 772	66	:	:	2 118	1 841	3 072	9 995	1 809	Maintenance and repair of motor vehicles
8 671	137	:	:	1 886	1 319	2 142	12 175	1 103	Sale of motor vehicle parts and accessories
3 852	17	:	:	783	69	273	1 234	103	Sale, maint., repair of motorcycles and related products
25 663	808	:	:	3 717	1 139	4 355	15 165	3 044	Retail sale of automotive fuel
286 378	7 018	:	68 411	47 856	34 938	79 920	422 521	46 458	Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles
15 797	368	:	:	4 004	608	3 234	9 233	427	Wholesale on a fee or contract basis
13 249	193	19 655	:	3 034	712	2 930	8 882	2 514	Wholesale of agricultural raw materials, live animals
63 511	1 821	36 451	:	11 266	4 880	14 900	73 818	12 758	Wholesale of food, beverages and tobacco
71 714	706	29 825	:	11 655	4 786	16 043	62 320	7 594	Wholesale of household goods
87 158	2 657	35 117	:	10 033	9 627	24 877	167 146	12 008	Wholesale of non-agricultural intermediate products
21 708	1 094	43 459	:	5 057	8 864	17 662	61 213	10 475	Wholesale of machinery, equipment and supplies
13 241	179	6 029	:	2 808	5 461	274	39 909	682	Other wholesale
164 271	2 577	60 492	32 812	27 497	18 728	36 709	237 447	21 873	Retail trade, except of motor vehicles
59 678	907	:	:	7 036	11 511	15 507	110 169	10 398	Retail sale in non-specialised stores
16 313	228	5 048	:	2 939	525	3 460	17 896	1 117	Retail sale of food in specialised stores
13 318	167	4 575	:	2 281	1 153	2 891	9 061	980	Retail sale of medical goods, cosmetic
64 994	1 208	26 774	:	14 426	5 063	13 320	86 616	8 835	Other retail sale in specialised stores
207	5	:	:	64	40	147	1 857	39	Retail sale of second-hand goods in stores
8 435	54	2 874	:	477	325	966	11 310	372	Retail sale not in stores
1 327	9	:	:	272	113	419	538	132	Repair of personal and household goods

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

Employment in distributive trades. 1996

I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	NO	
434 708	5 827	:	74 873	137 992	28 972	:	:	50 333	Sale, maintenance and repair of motor vehicles
80 151	3 313	:	:	44 638	7 256	:	:	18 414	Sale of motor vehicles
235 248	504	:	:	52 782	10 194	:	:	12 099	Maintenance and repair of motor vehicles
41 780	592	:	:	17 611	6 132	:	:	4 786	Sale of motor vehicle parts and accessories
18 911	50	:	:	7 924	293	:	:	482	Sale, maint., repair of motorcycles and related products
58 618	1 369	:	:	15 037	5 097	:	:	14 552	Retail sale of automotive fuel
992 486	12 113	:	190 945	259 537	74 428	:	:	:	Wholesale trade and commission trade, except of motor and motorcycles
279 848	642	:	:	37 256	4 541	:	:	3 841	Wholesale on a fee or contract basis
25 385	396	:	:	9 649	1 570	:	:	4 997	Wholesale of agricultural raw materials, live animals
166 661	2 815	:	:	55 276	6 876	:	:	15 916	Wholesale of food, beverages and tobacco
241 790	1 893	:	:	66 814	14 130	:	:	21 564	Wholesale of household goods
154 042	2 795	:	:	39 405	15 680	:	:	21 487	Wholesale of non-agricultural intermediate products
83 807	3 169	:	:	34 336	26 255	:	:	36 142	Wholesale of machinery, equipment and supplies
40 953	402	:	:	16 801	5 376	:	:	3 342	Other wholesale
1 510 670	17 259	:	255 615	371 429	93 068	:	:	166 279	Retail trade, except of motor vehicles
367 802	4 356	:	:	69 016	45 008	:	:	63 569	Retail sale in non-specialised stores
194 713	2 092	:	:	50 326	3 339	:	:	8 720	Retail sale of food in specialised stores
88 123	871	:	:	20 650	7 067	:	:	7 554	Retail sale of medical goods, cosmetic
680 827	9 221	:	:	207 702	34 105	:	:	79 747	Other retail sale in specialised stores
4 025	57	:	:	1 140	541	:	:	761	Retail sale of second-hand goods in stores
134 471	456	:	:	10 540	1 257	:	:	3 319	Retail sale not in stores
40 709	205	:	:	12 055	1 751	:	:	2 609	Repair of personal and household goods

FURTHER READING Distributive trades in Europe. Latest version, Eurostat.

In the following tables basic structural data for credit institutions are presented. On the basis of this data, it can be observed that large structural changes of credit institutions took place over the recent years and will probably continue for the time

being. This is in particular reflected in the diminishing number of banks, their higher level of concentration (measured on the balance-sheet total) and a changing structure of income.

Insurance: investments. Million ECU. 1997

	1	2	3	4	5	6	Total	
EUR-11	916 288	259 559	:	125 891	-	-	1 301 738	EUR-11
B	7 268	5 671	50 510	:	-	-	63 450	B
DK	83 243	10 260	:	1 693	-	-	95 196	DK
D	425 302	136 555	:	101 374	-	-	663 231	D
EL	:	:	:	:	-	-	-	EL
E	24 146	4 636	29 083	1 216	-	-	59 080	E
F	301 796	79 187	136 142	10 723	-	-	527 847	F
IRL	:	:	:	:	-	-	-	IRL
I	:	:	:	:	-	-	-	I
L	6 716	1 349	:	8 330	-	-	16 394	L
NL	130 758	22 499	:	:	-	-	153 257	NL
A	6 296	1 952	28 762	3 759	-	-	40 769	A
P	4 657	1 757	6 050	28	-	-	12 492	P
FIN	9 349	5 954	:	462	-	-	15 764	FIN
S	105 764	31 554	:	72	-	-	137 390	S
UK	:	:	:	:	-	-	-	UK

1: Life insurance enterprises; 2: Non-life insurance enterprises; 3: Composite insurance enterprises; 4: Specialist reinsurance enterprises; 5: Life insurance business of composite insurance enterprises; 6: Non-life insurance business of composite insurance enterprises.

FURTHER READING Insurance in Europe, various Statistics in Focus.

Insurance: Cost ratios in %. 1997

	1	2	3	4	5	6	Total	
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	6,3	27,3	:	:	14,6	33,0	22,6	B
DK	7,1	24,4	:	31,0	:	:	15,0	DK
D	15,5	22,0	:	28,5	:	:	21,2	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	6,2	28,2	:	30,8	11,4	33,9	20,8	E
F	7,5	20,4	:	27,4	5,8	12,6	12,0	F
IRL	10,5	20,8	:	:	:	:	14,8	IRL
I	11,0	26,3	22,0	31,2	:	:	20,3	I
L	3,8	19,2	:	12,0	:	:	8,2	L
NL	13,8	22,8	:	:	:	:	17,8	NL
A	:	30,1	:	30,0	:	28,6	29,1	A
P	7,5	30,7	:	45,2	7,2	28,5	19,5	P
FIN	7,4	18,1	:	79,5	:	:	13,1	FIN
S	9,2	17,8	:	6,3	:	:	12,9	S
UK	15,9	47,5	:	:	:	:	23,7	UK

1: Life insurance enterprises; 2: Non-life insurance enterprises; 3: Composite insurance enterprises; 4: Specialist reinsurance enterprises; 5: Life insurance business of composite insurance enterprises; 6: Non-life insurance business of composite insurance enterprises.

FURTHER READING Insurance in Europe, various Statistics in Focus.

Insurance: Claims ratios in %. 1997

	1	2	3	4	5	6	Total	
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	55,1	60,2	:	:	53,6	64,8	64,7	B
DK	59,2	71,6	:	137,8	:	:	70,9	DK
D	:	:	:	:	:	:	66,4	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	43,6	70,4	:	56,2	67,4	64,5	62,0	E
F	40,5	71,7	:	84,2	35,5	82,4	54,3	F
IRL	51,3	62,4	:	:	:	:	63,0	IRL
I	25,2	66,9	60,3	56,1	:	:	58,6	I
L	18,1	56,5	:	52,5	:	:	40,1	L
NL	49,6	68,4	:	:	:	:	61,4	NL
A	:	67,4	:	68,4	:	64,5	70,7	A
P	27,8	58,8	:	60,4	33,0	64,8	54,5	P
FIN	28,6	81,8	:	1 691,8	:	:	64,4	FIN
S	41,4	87,5	:	45,9	:	:	61,4	S
UK	:	:	:	:	:	:	:	UK

1: Life insurance enterprises; 2: Non-life insurance enterprises; 3: Composite insurance enterprises; 4: Specialist reinsurance enterprises; 5: Life insurance business of composite insurance enterprises; 6: Non-life insurance business of composite insurance enterprises.

FURTHER READING Insurance in Europe, various Statistics in Focus.

This ratio is calculated on the base of gross claims incurred and gross premiums written of the direct business.

Insurance: Gross premiums written. Million ECU. 1997

	1	2	3	4	5	6	Total	
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	1 690	3 469	:	:	4 685	4 699	14 544	B
DK	5 827	3 786	:	619	:	:	10 232	DK
D	50 298	72 707	:	31 572	:	:	154 578	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	7 173	5 313	:	529	4 330	7 692	25 037	E
F	56 515	41 504	:	3 482	23 395	3 062	127 957	F
IRL	3 659	2 629	:	:	:	:	6 287	IRL
I	12 362	9 633	23 306	1 735	:	:	47 036	I
L	3 735	656	:	2 455	:	:	6 847	L
NL	17 267	13 602	:	:	:	:	30 869	NL
A	:	1 296	:	1 167	:	5 136	7 599	A
P	1 265	1 262	:	7	779	1 187	4 499	P
FIN	1 937	2 168	:	4	:	:	4 109	FIN
S	7 088	5 454	:	18	:	:	12 561	S
UK	91 441	29 104	30 742	:	:	:	151 288	UK

1: Life insurance enterprises; 2: Non-life insurance enterprises; 3: Composite insurance enterprises; 4: Specialist reinsurance enterprises; 5: Life insurance business of composite insurance enterprises; 6: Non-life insurance business of composite insurance enterprises.

FURTHER READING Insurance in Europe, various Statistics in Focus.

In the following tables basic structural data for insurance enterprises are presented. These are collected in the frame of the Council Regulation (EC) No 410/98, amending the basic regulation on structural business statistics (Council Regulation (EC) No 58/97). As was the case with banks,

insurance enterprises also faced large structural changes in the recent years. This is mainly due to the opening-up of the internal market for insurance which lead to higher competition, decreasing prices and a larger variety of products in Europe.

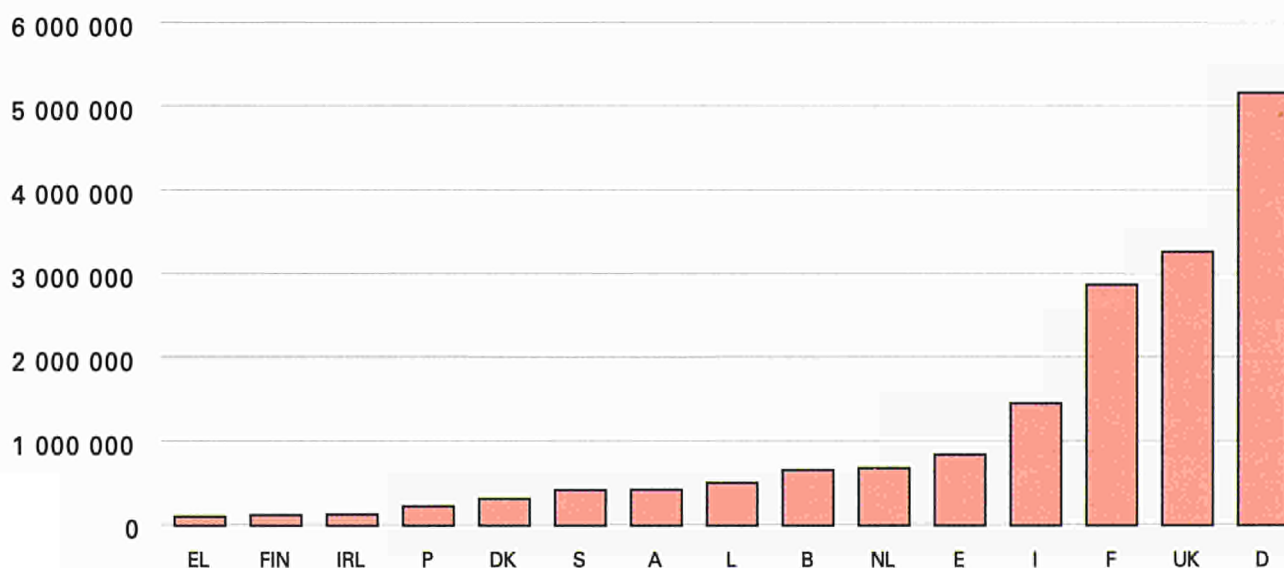
Credit institutions: number of local units

	1994	1995	1996	1997	
EU-15	190 315	209 431	208 974	206 253	EU-15
EUR-11	165 604	185 432	185 793	183 449	EUR-11
B	6 689 *	6 543	6 424	6 281 *	B
DK	2 245	2 215	2 203	2 178	DK
D	52 593	71 715	70 338	66 764	D
EL	1 610	1 900	1 985	2 075	EL
E	36 165	36 790	37 485	38 039	E
F	25 841	26 279	26 017	26 065	F
IRL	1 327	1 300	1 517	943	IRL
I	23 120	23 440	24 406	25 245	I
L	630	611	605	564	L
NL	7 269 *	6 729 *	6 822 *	7 161	NL
A	5 736	5 727	5 713	5 680	A
P	4 064	4 420	4 691	5 044	P
FIN	2 188	1 878	1 775	1 660	FIN
S	2 690	2 601	2 530	2 522	S
UK	18 166	17 283	16 463	16 029	UK

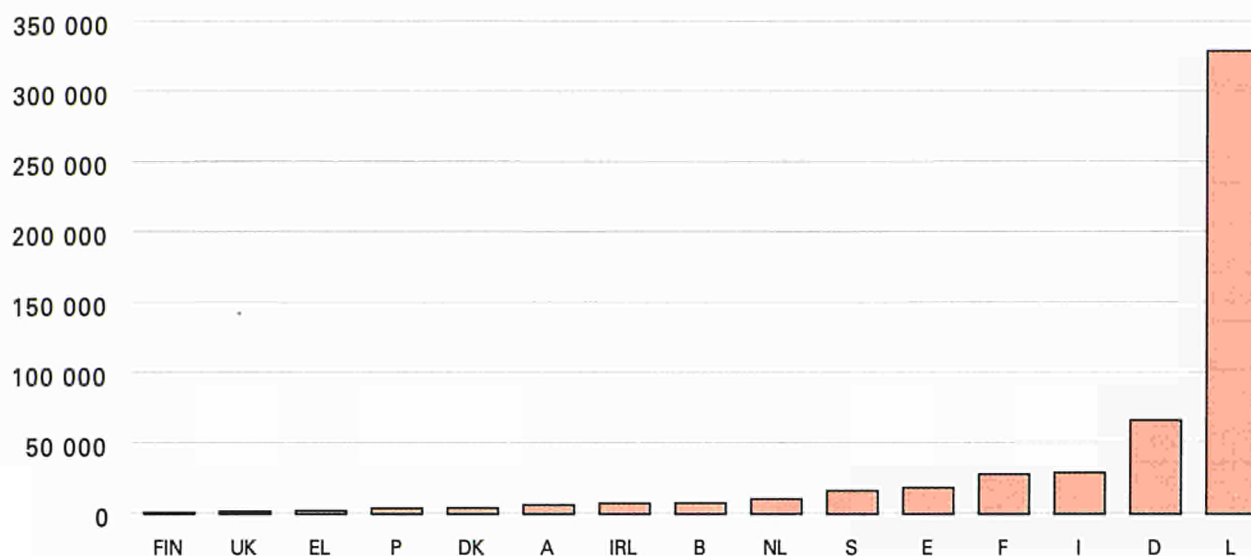
FURTHER READING Statistics in Focus 8/1999, Banking in Europe.

IRL and L: estimated.

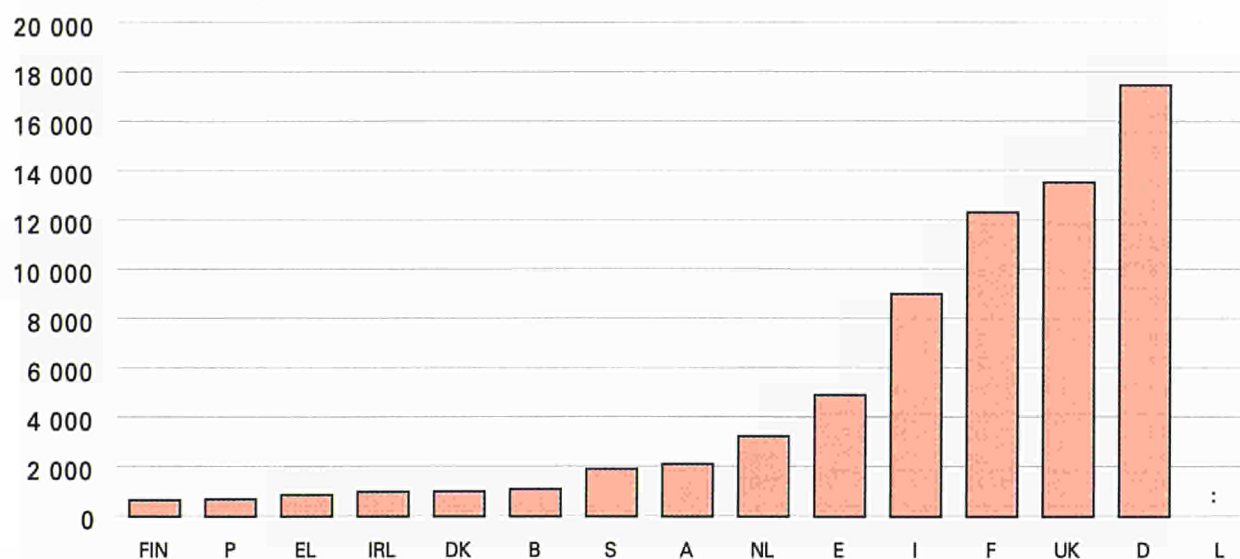
Credit institutions: balance sheet total. Million ECU. 1997



FURTHER READING Statistics in Focus 8/1999, Banking in Europe.

Credit institutions: net interest income in million ECU. 1997

FURTHER READING Statistics in Focus 8/1999, Banking in Europe.

Credit institutions: net commission income in million ECU. 1997

FURTHER READING Statistics in Focus 8/1999, Banking in Europe.

Distribution of enterprises in the EU by size-class, in 1 000s. 1996

	No salaried staff	Very small	Small	Medium	Large	Total	
EU-15	9 140	8 025	1 087	156	36	18 444	EU-15
EUR-11	6 349	6 605	885	123	28	13 991	EUR-11
B	376	116	21	3	1	518	B
DK	82	65	14	2	1	164	DK
D	1 141	1 722	342	44	12	3 261	D
EL	394	321	16	2	0	733	EL
E	1 365	916	105	14	2	2 402	E
F	1 174	988	133	23	5	2 322	F
IRL	27	38	9	2	0	76	IRL
I	1 839	1 782	158	16	3	3 798	I
L	8	9	2	0	0	19	L
NL	211	250	43	9	2	516	NL
A	81	130	26	5	1	243	A
P	20	579	36	6	1	642	P
FIN	105	77	10	2	0	194	FIN
S	100	118	20	3	1	243	S
UK	2 215	916	151	24	6	3 313	UK

FURTHER READING Enterprises in Europe — 6th edition, 2000. Eurostat.

Employment of enterprises in the EU: distribution by size-class, in 1 000s. 1996

	No salaried staff	Very small	Small	Medium	Large	Total	
EU-15	10 441	27 249	21 036	14 612	37 812	111 149	EU-15
EUR-11	7 334	22 709	17 044	11 300	27 220	85 607	EUR-11
B	376	407	480	298	891	2 452	B
DK	79	350	353	277	481	1 540	DK
D	1 141	7 095	5 876	3 232	11 696	29 040	D
EL	433	509	303	222	228	1 695	EL
E	1 925	3 175	2 159	1 390	2 193	10 842	E
F	1 805	3 714	3 071	2 330	5 302	16 221	F
IRL	28	152	174	154	234	743	IRL
I	1 577	5 218	2 881	1 532	2 790	13 999	I
L	10	33	45	45	54	188	L
NL	293	1 074	956	1 091	2 205	5 620	NL
A	93	494	517	495	791	2 389	A
P	22	1 125	703	542	598	2 990	P
FIN	63	223	185	179	449	1 098	FIN
S	107	462	394	345	824	2 132	S
UK	2 488	3 219	2 942	2 468	9 058	20 176	UK

FURTHER READING Enterprises in Europe — 6th edition, 2000. Eurostat.

The SME (small and medium-sized enterprises) data cover all enterprises engaged in market activities except agriculture. Data, however, are not perfectly harmonised and sometimes they are missing. Eurostat therefore makes estimates to provide more complete and more harmonised information. Size class breakdowns relate to the number of employees; employment figures relate to total employment (employees plus self-employed

and unpaid family workers). The available size classes are the following: no salaried staff (enterprises without employees), very small (enterprises with 1 to 9 employees), small (enterprises with 10 to 49 employees), medium (enterprises with 50 to 249 employees), large (enterprises with 250 employees and more) and the total.

Turnover of enterprises in the EU: distribution by size-class, in million ECU. 1996

	No salaried staff	Very small	Small	Medium	Large	Total	
EU-15	663 893	2 461 287	2 937 311	3 469 630	7 646 159	17 178 279	EU-15
EUR-11	516 120	1 755 452	2 147 548	2 300 981	4 707 033	11 427 135	EUR-11
B	67 951	76 315	102 732	155 327	71 902	474 228	B
DK	15 047	35 251	52 578	47 013	89 824	239 714	DK
D	51 922	430 096	644 162	843 949	1 630 774	3 600 903	D
EL	21 249	112 346	73 367	67 315	75 313	349 590	EL
E	99 810	226 213	195 072	191 954	453 212	1 166 261	E
F	134 979	349 198	456 124	422 899	1 161 363	2 524 564	F
IRL	2 673	12 990	24 181	34 908	149 717	224 470	IRL
I	109 111	409 037	393 359	269 716	488 917	1 670 140	I
L	11 642	19 165	28 787	37 846	18 747	116 188	L
NL	22 885	93 759	143 536	161 055	241 992	663 227	NL
A	:	:	:	:	:	:	A
P	2 850	50 006	48 101	44 367	68 482	213 806	P
FIN	6 342	27 939	33 902	36 427	116 833	221 442	FIN
S	14 007	53 772	69 196	76 104	175 291	388 370	S
UK	97 469	504 465	594 622	978 216	2 598 699	4 773 470	UK

FURTHER READING Enterprises in Europe — 6th edition, 2000. Eurostat.

Employment of enterprises in the EU: distribution by size-class and sector of activity, in 1 000s. 1996

	No salaried staff	Very small	Small	Medium	Large	Total
Industry and energy	755	3 789	6 196	6 049	14 379	31 168
Construction	1 549	3 351	2 726	1 252	1 144	10 022
Trade and Horeca	3 530	10 546	5 962	2 794	6 902	29 735
Transport and communication	707	1 106	1 197	830	4 375	8 215
Financial intermediation	189	373	277	414	3 405	4 657
Business activities	1 296	2 637	1 939	1 487	3 781	11 141
Other services	2 415	5 447	2 738	1 786	3 826	16 212

FURTHER READING Enterprises in Europe — 6th edition, 2000. Eurostat.

Total production of primary energy. Million toe

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	738,4	720,7	701,2	705,9	700,3	708,0	721,6	736,3	761,7	759,4		EU-15
EUR-11	459,5	464,9	449,6	443,5	439,4	437,9	428,0	429,8	441,3	435,6		EUR-11
B	12,8	12,2	12,0	11,8	11,5	11,0	10,8	11,0	11,4	12,6		B
DK	7,9	9,2	9,9	11,8	12,8	13,6	14,9	15,5	17,5	20,3		DK
D	202,9	200,2	185,8	164,9	159,7	148,1	141,3	140,2	138,2	138,3		D
EL	8,6	9,3	9,2	9,1	9,0	8,8	9,1	9,7	10,1	9,9		EL
E	33,4	34,3	33,4	33,3	32,6	32,5	32,2	31,4	32,2	30,8		E
F	100,3	104,5	104,1	112,6	112,9	119,6	118,0	121,6	124,7	123,2		F
IRL	3,3	3,4	3,5	3,3	3,1	3,5	3,6	4,3	3,6	2,9		IRL
I	27,3	27,1	27,2	27,8	28,8	30,0	31,2	30,7	31,5	34,7		I
L	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		L
NL	55,6	59,9	60,4	67,2	67,2	68,3	66,2	66,0	73,8	65,6		NL
A	8,9	8,8	8,7	8,6	8,9	9,1	8,4	8,7	9,0	9,1		A
P	3,3	2,5	2,8	2,8	2,5	3,0	3,1	2,8	3,6	3,6		P
FIN	11,6	12,0	11,7	11,2	12,1	12,8	13,1	13,2	13,4	14,7		FIN
S	29,5	28,9	29,6	31,4	29,1	29,0	30,8	31,1	31,3	31,7		S
UK	232,9	208,5	202,9	210,2	210,1	218,7	238,7	250,2	261,5	261,8		UK
IS	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5		IS
NO	93,6	113,7	119,6	130,0	145,9	153,4	169,8	181,4	207,2	211,5		NO
EEA	833,6	836,1	822,3	837,3	847,6	862,8	892,7	919,1	970,3	972,4		EEA
CH	9,9	9,4	9,6	9,6	10,0	10,2	11,4	11,0	10,5	11,0		CH
US	1 613,0	1 603,1	1 650,7	1 664,2	1 658,8	1 616,7	1 655,3	1 663,6	1 688,5	1 683,8		US
CA	272,6	275,2	275,1	286,5	295,1	315,1	337,6	349,1	355,8	362,7		CA
JP	64,2	64,8	69,0	72,8	74,0	83,9	91,5	99,1	102,5	107,0		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Net imports of primary energy. Million toe

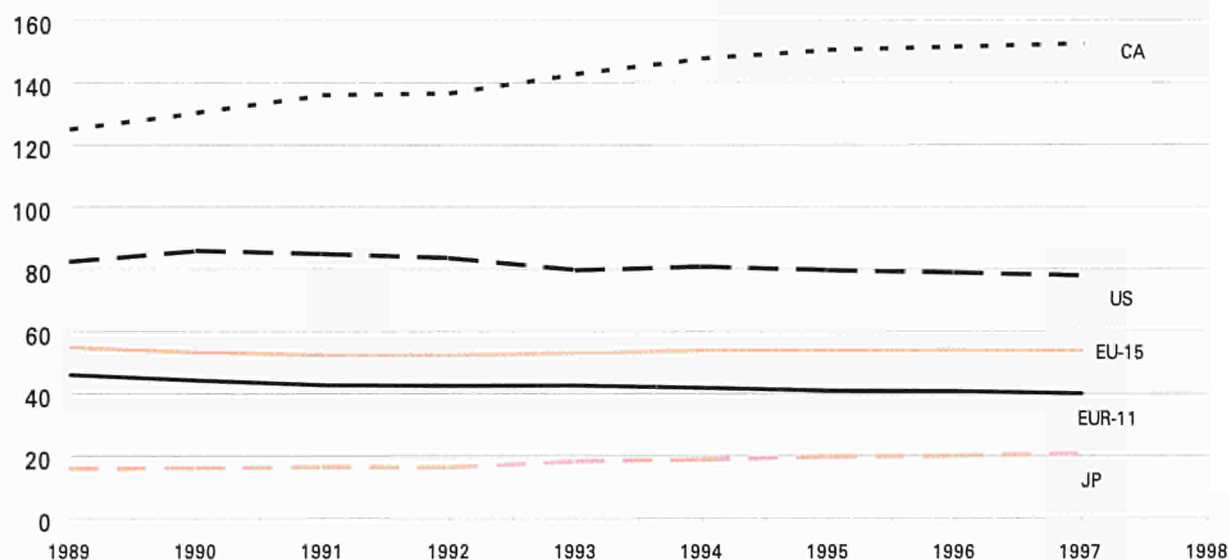
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	578,2	622,1	643,7	667,9	679,2	651,0	631,6	651,3	678,8	690,7 *		EU-15
EUR-11	555,5	571,6	594,1	615,4	627,9	608,5	619,0	642,1	666,0	683,2 *		EUR-11
B	35,6	37,8	38,9	41,5	42,7	41,0	42,7	43,7	47,0	47,1		B
DK	11,2	10,4	9,1	8,4	7,8	6,1	6,2	7,9	6,0	4,2		DK
D	163,8	157,4	165,3	180,1	186,6	188,5	191,4	195,2	207,8	208,4		D
EL	13,6	14,2	15,4	15,6	17,7	17,2	15,8	18,2	18,8	19,2		EL
E	53,4	57,2	59,9	63,6	67,0	63,3	68,4	75,4	73,9	80,2		E
F	110,1	114,9	119,8	126,1	123,1	115,2	109,6	115,3	124,3	122,1		F
IRL	6,3	6,3	7,1	6,9	6,7	6,8	7,0	7,6	8,3	9,5		IRL
I	120,2	130,5	132,0	129,1	134,2	127,2	125,8	134,7	134,5	134,2		I
L	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	3,8	3,7	3,3	3,4	3,3		L
NL	20,3	16,1	17,4	14,4	14,1	13,3	17,2	16,3	14,0	22,7		NL
A	15,1	15,4	17,3	17,8	17,5	17,0	16,8	17,4	19,0	18,9*		A
P	11,7	14,5	15,2	15,1	16,6	15,9	16,0	17,9	16,7	18,4		P
FIN	15,9	18,1	18,0	17,0	15,8	16,5	20,4	15,4	17,2	18,4		FIN
S	18,4	17,6	17,8	17,3	17,3	18,2	19,7	19,1	21,1	20,0		S
UK	-20,4	8,2	7,3	11,3	8,4	1,0	-29,2	-36,1	-33,2	-35,9		UK
IS	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9		IS
NO	-72,5	-92,0	-96,2	-108,3	-122,9	-128,9	-145,7	-156,8	-182,1	-186,9		NO
EEA	506,4	530,7	548,3	560,3	557,1	522,8	486,7	495,3	496,7 *	504,7		EEA
CH	13,8	14,2	15,3	15,2	15,2	13,7	13,91	13,9	15,2	15,0		CH
US	314,8	340,2	336,9	319,0	350,8	413,3	448,85	438,6	470,4	509,5		US
CA	-60,3	-57,0	-59,4	-76,3	-83,7	-93,7	-106,86	-120,1	-120,4	-121,7		CA
JP	333,1	352,2	365,7	377,4	382,2	381,9	402,12	404,6	415,6	416,5		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Production of primary energy comprises energy extracted from natural sources: coal, lignite, crude oil and natural gas. Geothermal energy, hydro-electricity and nuclear energy are also considered primary energy sources. Nuclear energy is defined as energy from heat released during

fission of uranium fuel in a nuclear reactor. Net imports of energy (imports minus exports) as a percentage of gross inland consumption show national energy dependence — excluding fuel consumed by maritime bunkers.

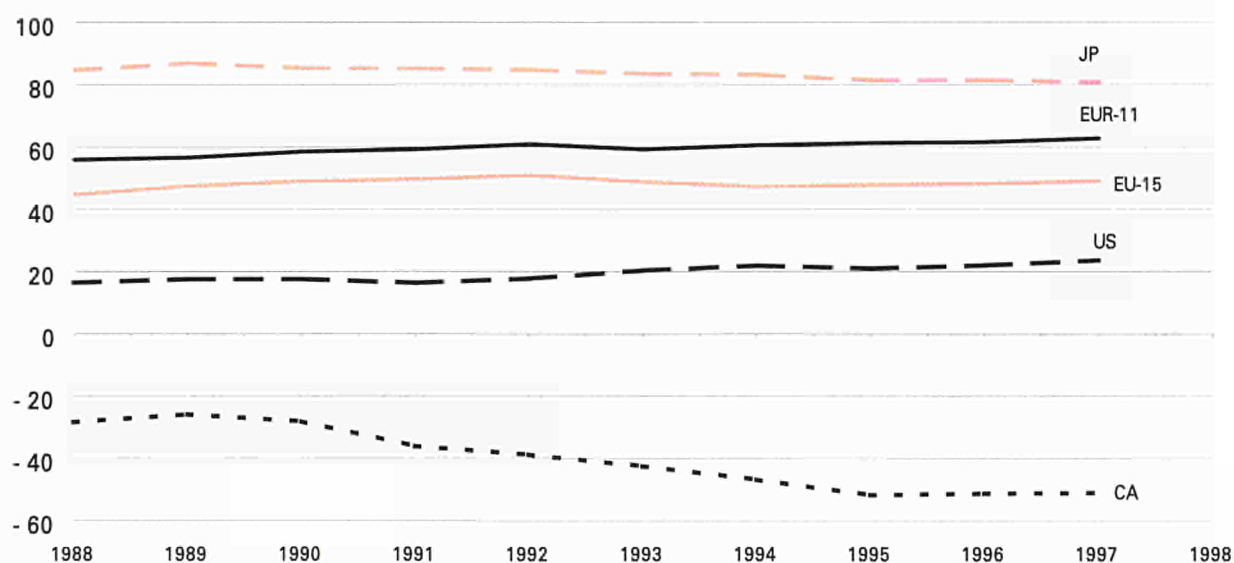
Total production of primary energy, as % of gross inland consumption



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Net imports of primary energy, as % of gross inland consumption



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Energy dependence. EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Production of coal and lignite, as % of total production of primary energy

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	31,0	31,3	29,7 |	26,6	25,0	21,9	19,0	18,6	17,1	16,5	:	EU-15
EUR-11	35,5	34,6	33,1 |	28,7	27,1	24,8	23,5	22,8	20,9	20,2	:	EUR-11
B	11,9	9,6	5,1	3,2	1,1	-	-	-	-	-	:	B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	DK
D	68,4	68,0	67,3 |	64,4	61,2	59,3	57,3	56,2	53,4	51,1	:	D
EL	72,9	76,7	77,3	75,7	78,0	79,2	80,5	81,5	80,8	81,1	:	EL
E	33,5	34,4	34,9	32,6	34,9	34,0	32,6	32,3	31,0	32,0	:	E
F	8,1	7,6	7,1	6,2	5,7	5,0	4,4	3,9	3,8	3,2	:	F
IRL	46,1	40,9	41,0	36,5	33,1	33,2	32,8	41,9	34,9	25,7	:	IRL
I	1,1	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	NL
A	6,3	6,1	7,4	6,4	5,2	4,8	4,1	3,5	2,9	2,9	:	A
P	2,8	4,3	4,2	4,0	3,6	2,7	2,0	-	-	-	:	P
FIN	8,7	12,4	12,4	7,2	13,6	14,0	16,5	15,6	16,8	18,1	:	FIN
S	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,2	0,8	:	S
UK	25,5	27,6	25,7	25,5	23,1	17,9	12,0	12,2	11,1	11,0	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	:	NO
EEA	27,5	27,0	25,3 |	22,5	20,7	18,0	15,3	14,9	13,4	12,9	:	EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	CH
US	30,9	31,9	32,7	31,2	31,2	29,9	32,4	32,0	32,4	33,4	:	US
CA	13,4	14,2	13,8	13,8	11,9	11,9	11,7	11,7	11,7	11,9	:	CA
JP	10,0	8,9	6,6	6,1	5,7	4,8	4,2	3,5	3,5	2,2	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Production of crude oil, as % of total production of primary energy

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	18,8	16,0	16,4 |	16,4	17,0	17,6	21,2	21,1	20,3	20,3	:	EU-15
EUR-11	4,2	3,8	3,9 |	3,8	3,7	3,6	4,0	3,8	3,4	3,5	:	EUR-11
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	B
DK	60,6	60,9	60,9	60,0	61,7	61,2	61,8	60,2	58,8	57,2	:	DK
D	2,0	1,9	2,0 |	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	:	D
EL	12,9	9,9	9,1	9,2	7,7	6,4	5,8	4,7	5,1	4,7	:	EL
E	4,4	3,0	2,4	3,2	3,3	2,7	2,9	2,5	1,6	1,2	:	E
F	3,4	3,1	2,9	2,6	2,6	2,3	2,4	2,1	1,7	1,7	:	F
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IRL
I	17,8	17,1	17,3	15,7	15,7	15,6	15,8	17,2	17,5	17,3	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	7,6	6,4	6,6	5,6	5,1	4,8	6,6	5,3	4,3	4,5	:	NL
A	13,5	13,5	13,6	15,3	13,6	13,0	13,5	12,2	10,8	10,8	:	A
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	P
FIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	:	FIN
S	49,0	43,8	44,7	43,3	44,7	45,6	52,9	51,8	49,1	48,3	:	S
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	UK
IS	61,1	66,9	70,4	73,7	74,9	76,4	77,5	78,0	77,5	75,8	:	IS
NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	NO
EEA	23,6	22,9	24,2 |	25,3	26,9	28,0	31,9	32,3	32,5	32,3	:	EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	CH
US	29,0	27,2	25,7	25,5	25,0	25,0	23,9	24,0	23,6	23,6	:	US
CA	35,3	34,3	34,4	33,0	33,4	32,9	32,1	32,4	32,2	33,1	:	CA
JP	1,1	1,1	0,9	1,1	1,4	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Coal is the main solid fuel produced in most EU countries. But in Greece the main solid fuel produced is lignite, which has a lower net calorific value than coal. German unification created a break in the statistical series of primary production of

lignite, as the former GDR is an important producer. In Luxembourg and Portugal the importance of renewable energy in primary production results from a lack of other primary energy sources.

Production of natural gas, as % of total production of primary energy

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	16,9	17,9	18,9	20,6	21,0	22,3	22,1	22,6	24,8	24,0	:	EU-15
EUR-11	18,4	19,2	19,8	21,8	22,2	22,7	22,7	22,9	24,3	22,4	:	EUR-11
B	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	:	B
DK	26,8	27,2	27,5	29,3	28,1	29,0	28,7	30,1	32,2	34,3	:	DK
D	7,6	7,2	7,4	8,2	8,7	9,3	10,2	10,6	11,7	11,5	:	D
EL	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	:	EL
E	2,4	4,0	3,8	3,6	3,3	1,8	0,6	1,2	1,3	0,5	:	E
F	2,6	2,5	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	1,9	1,7	:	F
IRL	49,1	54,8	54,2	58,2	61,6	62,1	60,5	52,8	60,0	66,4	:	IRL
I	49,4	50,8	51,5	50,8	51,2	52,3	53,0	53,3	51,9	45,4	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	89,2	90,5	90,5	91,8	92,3	92,4	90,4	91,6	92,6	92,3	:	NL
A	12,2	12,9	12,7	13,2	13,8	14,0	13,8	14,5	14,1	13,4	:	A
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	FIN
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	S
UK	16,3	17,8	20,2	21,7	21,7	24,9	24,4	25,4	29,0	29,6	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	27,6	23,5	20,2	18,4	17,7	16,4	16,2	15,7	17,7	19,3	:	NO
EEA	18,1	18,6	19,1	20,3	20,4	21,2	21,0	21,2	23,2	22,9	:	EEA
CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	CH
US	24,8	25,3	25,4	25,0	25,3	26,7	26,7	26,2	26,1	26,3	:	US
CA	30,2	31,6	32,5	33,0	35,4	35,7	36,7	37,3	38,0	37,9	:	CA
JP	3,0	2,8	2,6	2,6	2,6	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Production of renewable energy, as % of total production of primary energy

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	8,8	8,8	9,5	9,8	10,0	9,9	9,8	9,9	10,7	:	EU-15
EUR-11	:	10,5	10,5	11,8	12,0	12,4	13,0	12,8	13,3	14,4	:	EUR-11
B	:	5,3	5,4	5,6	5,7	5,4	5,3	6,2	5,9	5,2	:	B
DK	:	11,9	11,6	10,7	10,2	9,8	9,5	9,7	9,0	8,5	:	DK
D	:	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,5	4,7	5,6	:	D
EL	:	11,9	12,1	13,6	12,9	13,4	13,2	13,3	13,6	13,7	:	EL
E	:	16,5	17,9	18,5	16,8	18,3	19,6	18,5	22,6	22,5	:	E
F	:	12,9	11,3	14,5	14,7	13,6	14,2	14,0	13,7	13,0	:	F
IRL	:	4,3	4,8	5,2	5,3	4,6	6,7	5,3	5,2	7,8	:	IRL
I	:	30,9	30,0	32,6	32,2	31,6	31,1	29,2	30,4	37,2	:	I
L	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	L
NL	:	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,8	2,3	:	NL
A	:	67,5	66,2	65,1	67,4	68,3	68,7	69,8	72,2	72,9	:	A
P	:	95,7	95,8	96,0	96,4	97,3	98,0	100,0	100,0	100,0	:	P
FIN	:	46,1	44,9	47,2	45,0	45,4	45,2	46,8	45,7	45,3	:	FIN
S	:	40,1	39,1	35,1	41,9	43,8	37,8	41,0	37,5	42,3	:	S
UK	:	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	:	UK
IS	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	IS
NO	:	9,4	9,2	7,7	7,3	7,1	6,2	6,2	4,7	4,8	:	NO
EEA	:	9,1	9,0	9,4	9,5	9,6	9,3	9,3	8,9	9,6	:	EEA
CH	:	30,3	29,6	31,7	31,6	33,1	42,8	40,7	37,3	39,7	:	CH
US	:	2,6	6,0	7,4	6,8	7,4	6,4	6,7	6,9	6,5	:	US
CA	:	12,3	12,4	12,3	12,3	11,6	11,1	11,3	11,3	11,2	:	CA
JP	:	14,0	13,3	13,6	13,8	14,0	16,1	17,1	17,0	17,4	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

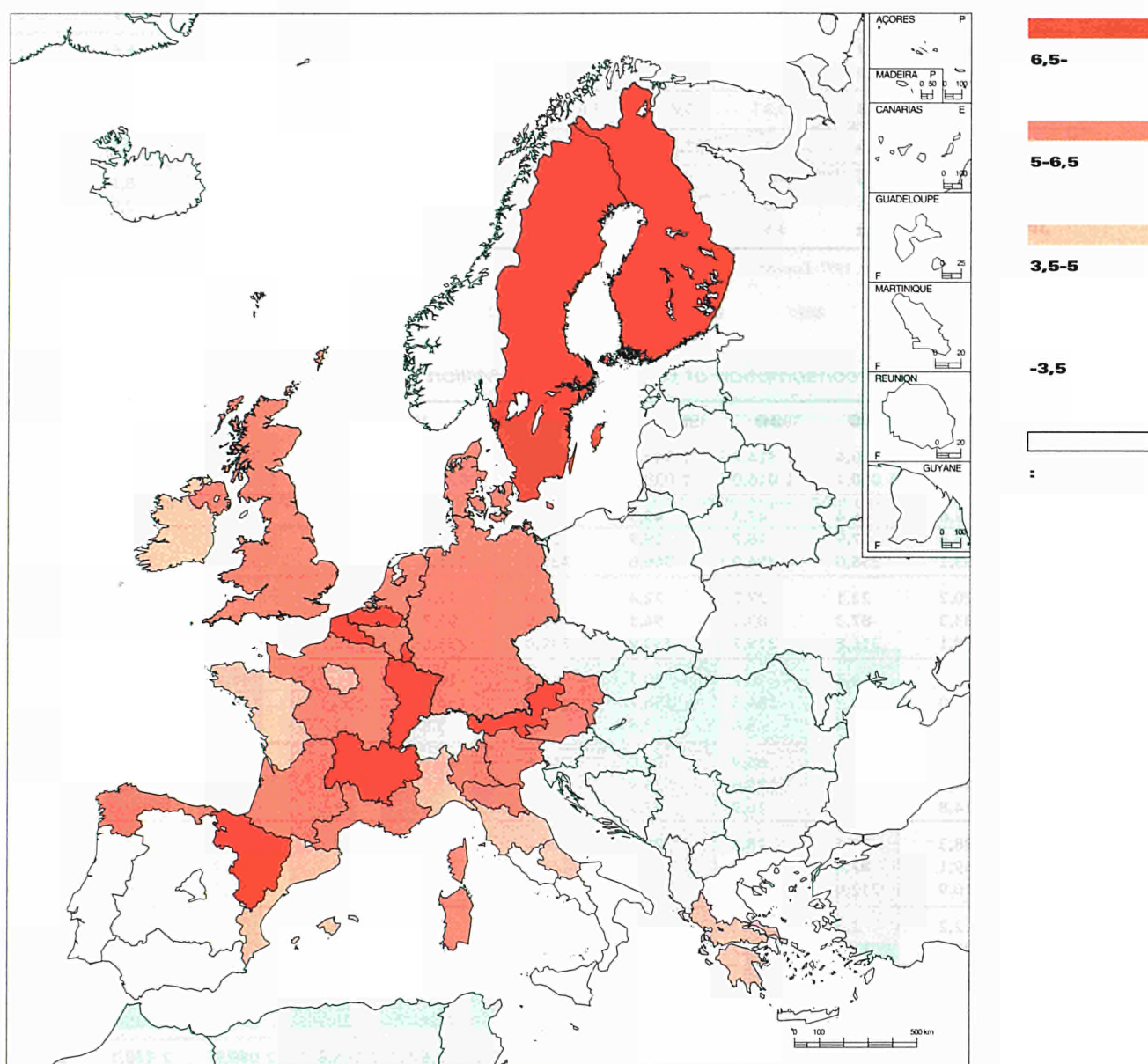
Renewable energy: hydro, wind, geothermal energy and biomass.

Primary production of nuclear energy, as % of total production of primary energy

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	23,5	25,3	25,9	26,5	26,9	27,9	27,3	27,3	27,4	28,0	:	EU-15
EUR-11	30,2	31,8	32,7	33,8	34,8	36,4	36,7	37,7	38,0	39,3	:	EUR-11
B	84,4	85,0	89,4	91,2	93,1	94,6	94,7	93,8	94,1	94,8	:	B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	DK
D	19,2	20,0	20,3	21,9	24,4	25,4	26,1	26,6	28,2	29,7	:	D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	EL
E	39,0	42,0	41,1	42,1	41,7	43,2	44,3	45,5	43,5	43,8	:	E
F	70,0	73,4	76,0	73,6	74,1	76,3	76,1	77,3	78,5	80,2	:	F
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IRL
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	L
NL	1,7	1,7	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	0,9	:	NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	A
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	P
FIN	43,8	41,6	42,7	45,6	41,4	40,5	38,3	37,6	37,5	36,6	:	FIN
S	61,3	59,1	60,0	63,8	57,0	55,1	61,3	57,9	61,3	56,9	:	S
UK	7,0	8,5	8,2	8,2	8,9	10,1	8,9	8,5	8,5	8,9	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	NO
EEA	20,8	21,8	22,1	22,3	22,2	22,9	22,1	21,9	21,5	21,9	:	EEA
CH	59,4	66,1	61,6	59,8	61,1	60,0	57,2	59,4	62,7	60,4	:	CH
US	9,0	9,1	9,7	10,2	10,3	10,4	10,7	11,2	11,0	10,3	:	US
CA	7,9	7,6	6,9	7,7	7,1	7,9	8,4	7,3	6,8	5,9	:	CA
JP	72,8	73,3	76,4	76,2	76,5	77,5	79,6	76,6	76,9	77,7	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Electricity consumption per inhabitant (all sectors). 1996



Gross inland consumption of primary energy per person. Toe per capita

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	3,7	3,8	3,8 |	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8 *	:	EU-15
EUR-11	3,8	3,8	3,8 |	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	3,7	3,7 *	:	EUR-11
B	4,6	4,7	4,7	4,9	5,0	4,8	4,9	5,0	5,3	5,4	:	B
DK	3,7	3,5	3,5	3,9	3,7	3,8	3,9	3,9	4,4	4,1	:	DK
D	5,9	5,8	5,6 |	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2	:	D
EL	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	:	EL
E	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	:	E
F	3,7	3,8	3,9	4,1	4,0	4,1	3,9	4,0	4,3	4,1	:	F
IRL	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2	3,3	:	IRL
I	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	:	I
L	8,5	9,0	9,3	9,7	9,6	9,7	9,3	8,1	8,2	8,0	:	L
NL	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,9	4,8	:	NL
A	3,2	3,2	3,3	3,4	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5 *	:	A
P	1,5	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	:	P
FIN	5,7	5,9	5,7	5,8	5,6	5,8	6,0	5,7	6,0	6,4	:	FIN
S	5,8	5,6	5,5	5,6	5,3	5,3	5,6	5,7	5,9	5,7	:	S
UK	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,9	3,7	:	UK
IS	8,7	8,9	8,7	7,9	8,0	8,2	8,0	8,0	8,4	8,6	:	IS
NO	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,4	5,3	5,4	5,2	5,6 *	:	NO
EEA	3,8	3,8	3,8 |	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	:	EEA
CH	3,6	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	:	CH
US	7,8	7,9	7,7	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	8,1	8,1	:	US
CA	7,9	8,0	7,6	7,5	7,5	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	:	CA
JP	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Gross inland consumption of primary energy. Million toe

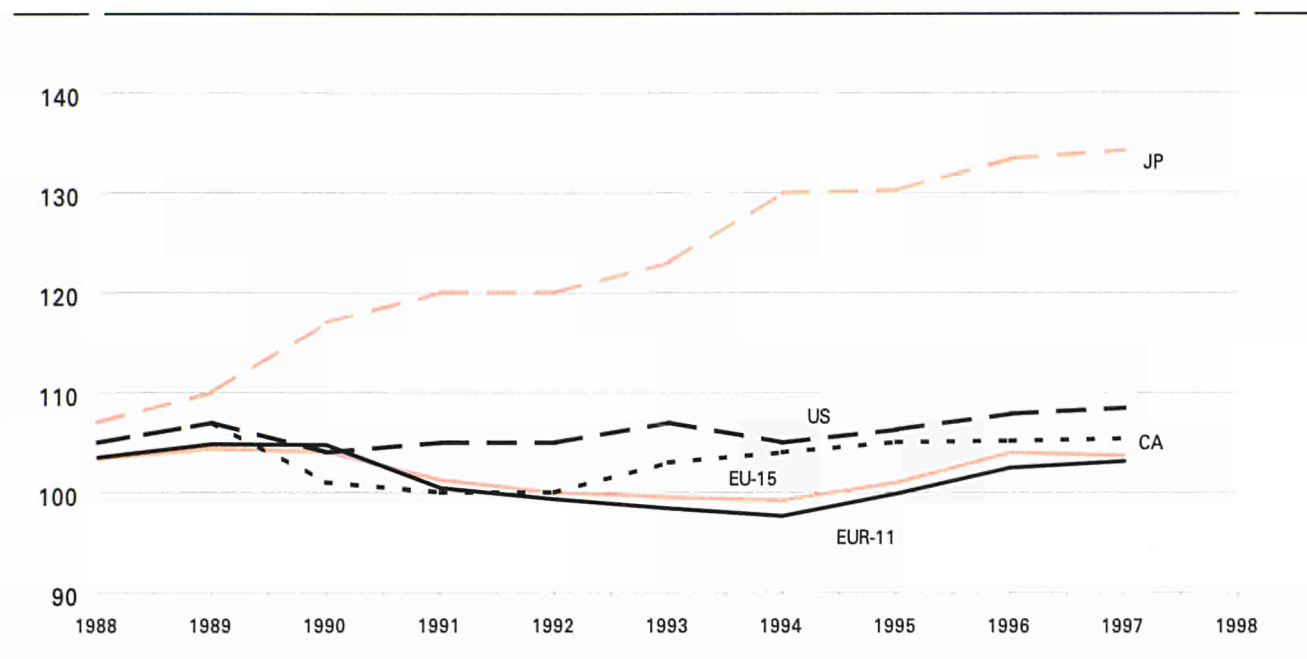
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1 291,9	1 310,4	1 314,2 |	1 344,5	1 334,3	1 334,0	1 334,6	1 362,6	1 411,0	1 406,9		EU-15
EUR-11	992,9	1 010,2	1 016,0 |	1 038,0	1 031,4	1 027,0	1 022,4	1 048,8	1 082,7	1 088,5		EUR-11
B	45,6	46,4	47,3	49,5	50,3	48,9	49,7	50,5	54,0	55,1		B
DK	18,8	17,9	18,2	19,9	19,3	19,6	20,3	20,6	23,2	21,6		DK
D	363,1	358,0	354,0 |	346,6	339,8	338,3	335,2	336,2	347,7	343,5		D
EL	20,2	22,1	22,2	22,4	23,0	22,6	23,6	24,1	25,4	25,6		EL
E	83,3	87,3	89,1	94,1	95,5	91,7	97,4	102,3	100,3	106,0		E
F	209,1	216,8	219,2	233,9	231,0	233,6	225,2	234,5	248,2	242,5		F
IRL	9,5	9,5	10,2	10,2	10,2	10,3	11,0	11,1	11,7	12,3		IRL
I	147,0	153,3	154,8	156,7	158,7	156,2	154,1	162,7	162,4	168,1		I
L	3,2	3,4	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,3	3,4	3,4		L
NL	64,9	65,4	66,9	70,0	69,6	70,9	70,7	73,4	76,2	74,9		NL
A	24,2	24,4	25,6	26,9	25,7	25,5	25,6	26,3	27,8	28,4		A
P	14,8	16,5	16,9	17,2	18,6	18,4	18,8	19,8	20,0	21,3		P
FIN	28,3	29,1	28,5	28,9	28,4	29,5	30,7	28,9	30,9	33,1		FIN
S	49,1	47,4	46,9	48,6	46,2	46,5	49,0	49,9	51,7	50,2		S
UK	210,9	212,8	210,9	215,6	214,4	218,2	219,4	219,2	228,0	221,0		UK
IS	2,2	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3		IS
NO	20,7	21,3	21,2	21,6	22,0	23,1	23,2	23,5	22,8	24,7		NO
EEA	1 314,7	1 334,0	1 337,6 |	1 368,1	1 358,4	1 359,2	1 359,9	1 388,2	1 436,1	1 433,9		EEA
CH	23,7	23,3	24,8	25,0	25,2	24,7	25,5	25,2	25,6	26,2		CH
US	1 920,1	1 956,4	1 920,6	1 959,4	1 973,6	2 028,6	2 045,8	2 089,7	2 140,1	2 162,2		US
CA	212,1	218,3	210,2	209,7	214,0	220,7	228,4	231,9	235,0	238,0		CA
JP	397,5	410,7	432,6	443,0	451,1	457,4	483,3	497,0	510,4	514,9		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Gross inland consumption is defined as primary production plus imports, recovered products and change in stocks, less exports and fuel supply to maritime bunkers (for seagoing ships of all flags). It therefore reflects the energy necessary to satisfy inland consumption within strict limits of national territory. The energy-producing sector itself is a substantial energy consumer. Most primary energy

sources are converted into energy products or transformed into electricity for final use in industry, transport and households. Gross inland consumption of energy per person varies from country to country due to structural differences in their final energy consumption and the degree of industrialisation.

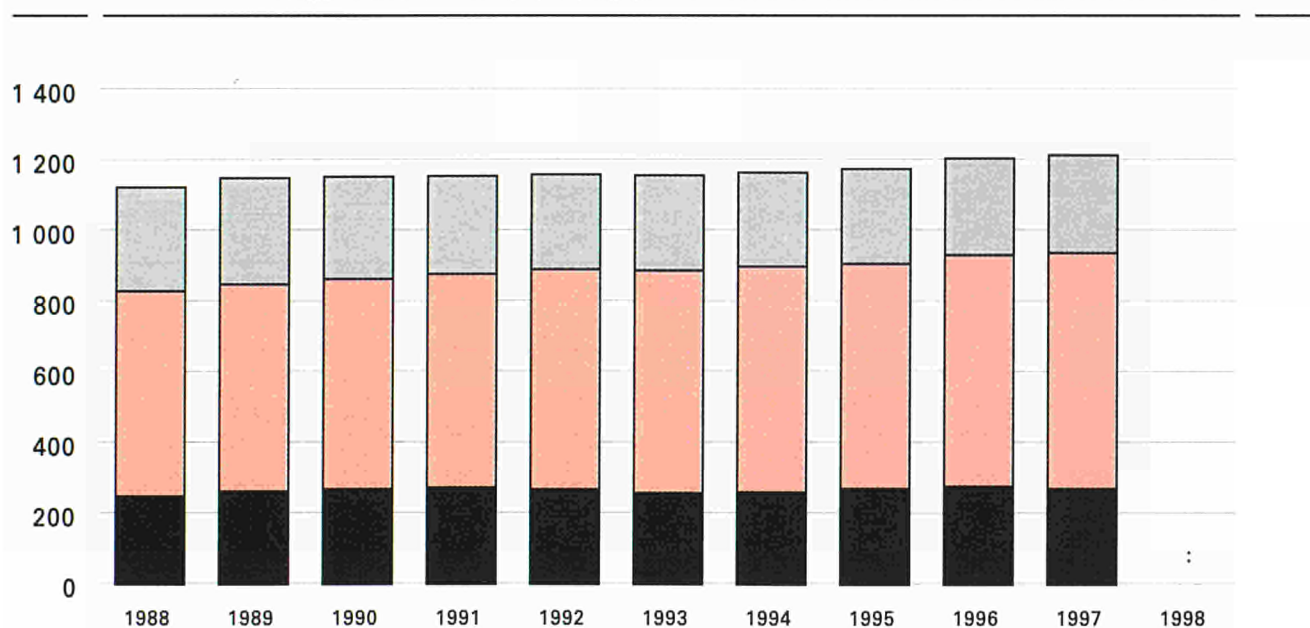
Gross inland consumption of primary energy per person. 1985 = 100%



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Energy transformed (input) by power stations and refineries. Million toe. EU-15



Black: power stations; colour: refineries; grey: other.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Electricity generation by origin, as % of total electricity production

	Solid fuels: coal and brown coal			Petroleum products			Natural and derived gases			
	1985	1990	1997	1985	1990	1997	1985	1990	1997	
EU-15	33,4	32,8 |	27,0	10,0	9,4 |	7,7	7,4 *	8,1 |	14,9	EU-15
EUR-11	28,9	27,4 |	25,7	9,1	9,8 |	8,7	9,8 *	10,5 |	13,1	EUR-11
B	21,5	24,1	17,4	6,5	1,9	1,8	8,7	11,5	17,8	B
DK	93,6	90,3	64,9	5,0	4,1	12,2	1,1	2,6	15,4	DK
D	51,4	48,6 |	51,6	2,4	2,4 |	1,2	7,9	10,0 |	10,6	D
EL	63,3	71,9	70,4	26,6	22,1	19,1	-	0,3	0,8	EL
E	43,0	39,4	33,5	6,4	5,7	7,2	2,2	1,6	9,3	E
F	11,7	7,5	4,4	2,1	2,1	1,5	2,1	1,6	1,7	F
IRL	20,2	56,3	44,3	19,8	9,9	17,4	50,2	27,1	32,9	IRL
I	14,5	14,8	8,2	41,3	47,4	45,2	15,2	19,5	26,1	I
L	-	-	-	2,6	2,1	1,0	39,5	35,3	21,0	L
NL	23,6	34,8	26,5	4,8	4,3	4,2	64,6	54,4	61,8	NL
A	8,9	14,2	9,7	5,0	4,2	4,9	12,7	14,3	16,9	A
P	5,1	31,8	37,9	34,9	33,0	19,8	- *	0,2	0,5	P
FIN	18,5	18,5	27,8	2,7	3,1	2,0	2,9	8,6	10,4	FIN
S	1,4	1,2	1,6	2,3	0,8	2,1	0,0	0,3	0,9	S
UK	59,5	64,2	34,7	16,2	10,6	2,3	1,4	1,6	32,0	UK

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Breakdown of the total electricity production by source of energy.

Electricity generation by origin, as % of total electricity production

	Nuclear			Hydroelectricity			Geothermal, wind, photoelectric			
	1985	1990	1997	1985	1990	1997	1985	1990	1997	
EU-15	31,6	34,9 |	35,5	16,5	13,4 |	13,0	0,2 |	0,2	0,4	EU-15
EUR-11	34,2	38,2 |	37,6	16,5	12,7 |	12,9	0,2 |	0,2	0,4	EUR-11
B	60,4	60,3	60,1	2,4	1,3	1,6	-	0,0	0,0	B
DK	-	-	-	0,1	0,1	0,0	0,5	2,0	4,4	DK
D	32,7	33,6 |	30,9	4,6	4,3 |	3,8	-	0,0 |	0,5	D
EL	-	-	-	10,1	5,7	9,4	-	0,0	0,1	EL
E	22,0	35,8	29,6	25,9	17,3	19,2	-	0,0	0,2	E
F	65,2	74,8	78,4	18,7	13,8	13,5	-	0,0	-	F
IRL	-	-	-	9,8	6,8	4,7	-	-	0,3	IRL
I	3,1	-	-	24,2	16,2	18,6	1,4	1,4	1,6	I
L	-	-	-	54,3	59,4	74,4	-	-	-	L
NL	6,2	4,9	2,8	-	0,2	0,1	0,0	0,1	0,5	NL
A	-	-	-	69,9	63,2	65,6	-	-	-	A
P	-	-	-	57,1	32,6	38,5	0,0	0,0	0,3	P
FIN	38,3	35,3	30,2	24,8	20,0	17,7	-	-	0,0	FIN
S	42,7	46,4	46,8	52,2	49,7	46,2	0,0	0,0	0,1	S
UK	20,6	20,6	28,4	2,3	2,2	1,6	0,0	0,0	0,2	UK
IS	-	-	-	:	:	93,2	:	:	6,71	IS
NO	-	-	-	:	:	99,4	:	:	0,01	NO
EEA	31,6 *	34,9 *|	33,9	16,5 *	13,4 *|	16,9	0,2 *	0,2 *|	0,4	EEA
CH	38,8	42,4	41,2	59,6	55,5	55,3	0,0	0,0	0,02	CH
US	15,5	19,1	18,2	11,4	9,0	9,0	0,4	0,6	0,52	US
CA	12,8	17,6	14,4	67,4	61,6	61,1	0,0	0,0	0,02	CA
JP	23,7	29,7	31,0	13,7	11,2	8,7	0,2	0,2	0,36	JP

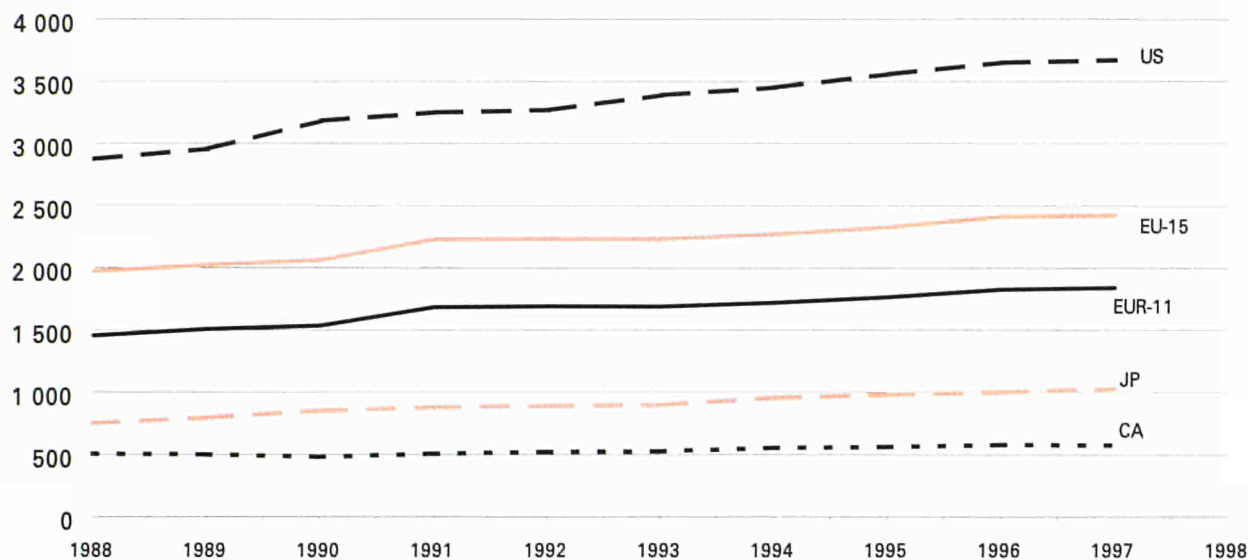
FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Breakdown of the total electricity production by source of energy.

Since the electricity supply industry is capital-intensive and characterised by long construction periods, industry structure changes slowly over a decade. In the case of multi-fired power stations,

electricity generation by fuel type (petroleum products, coal and lignite, and natural and derived gas) is estimated pro rata on the basis of fuel consumption.

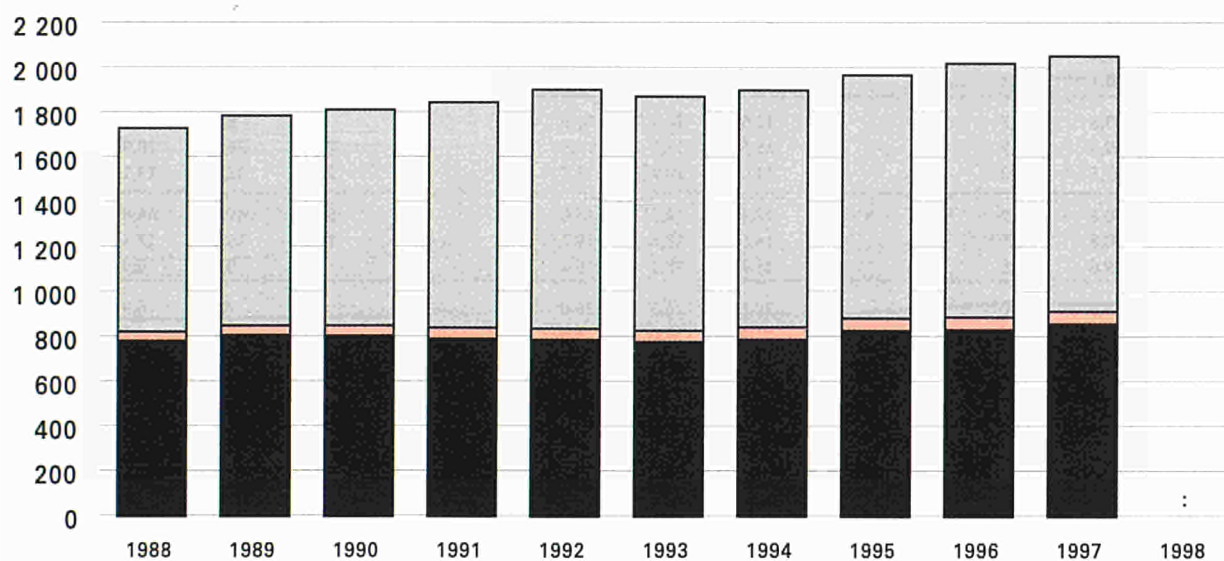
Electricity production. 1 000 GWh



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Electricity production. EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Consumption of electricity by industry, transport activities and households, 1 000 GWh. EU-15



Black: industrial activities; colour: transport activities; grey: households.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Final energy consumption. Million toe

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	852,5	855,2	861,4	881,6	881,0	884,0	879,9	898,8	937,0	930,0 *		EU-15
EUR-11	657,2	659,2	665,5	680,6	679,4	680,8	674,5	693,0	719,3	716,4 *		EUR-11
B	30,9	30,8	30,8	32,5	33,2	32,6	33,4	34,2	36,4	36,5		B
DK	13,9	14,3	14,5	14,5	14,2	14,5	14,8	15,0	15,6	15,2		DK
D	235,0	228,7	227,3	224,3	221,5	220,0	216,3	221,4	229,0	223,8 *		D
EL	13,7	14,3	14,5	14,8	15,0	15,2	15,4	15,8	16,9	17,2 *		EL
E	53,5	54,4	56,5	60,1	59,9	59,2	62,9	63,8	66,0	67,7		E
F	131,2	133,7	135,0	141,3	141,8	143,1	137,7	141,9	149,4	146,6		F
IRL	6,7	6,9	7,1	7,0	7,1	7,1	7,6	7,8	8,2	8,7		IRL
I	105,0	109,6	110,4	113,3	113,4	113,6	111,8	116,6	117,3	121,2		I
L	3,0	3,2	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,2	3,2		L
NL	42,1	41,4	43,1	45,3	44,9	46,5	45,8	47,5	51,5	49,2		NL
A	19,2	19,3	19,9	21,0	20,5	20,6	20,3	21,2	22,0	21,9 *		A
P	10,6	10,7	11,2	11,7	12,3	12,5	13,0	13,5	14,2	14,9		P
FIN	20,1	20,5	20,9	20,6	21,1	21,8	22,1	22,0	22,1	22,7		FIN
S	31,4	30,9	30,4	30,6	30,6	32,2	33,2	33,6	34,1	33,6		S
UK	136,2	136,5	136,4	141,0	141,8	141,3	142,1	141,3	151,1	147,6		UK
IS	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9		IS
NO	16,2	15,7	15,7	15,4	15,3	15,8	16,3	16,5	17,3	16,9		NO
EEA	870,3	872,5	878,6	898,6	897,9	901,5	897,9	916,9	956,2	948,8		EEA
CH	19,3	19,7	19,8	20,4	20,7	20,2	19,7	20,1	20,6	20,2		CH
US	1 381,6	1 392,7	1 369,5	1 371,1	1 372,4	1 406,7	1 377,6	1 392,5	1 435,8	1 445,3		US
CA	160,3	164,0	159,0	160,4	164,5	169,1		177,2	184,3	187,5		CA
JP	279,0	288,5	296,1	314,6	316,9	316,4	336,0	330,3	337,0	340,5		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Contribution of major energy sources as % of total final energy consumption

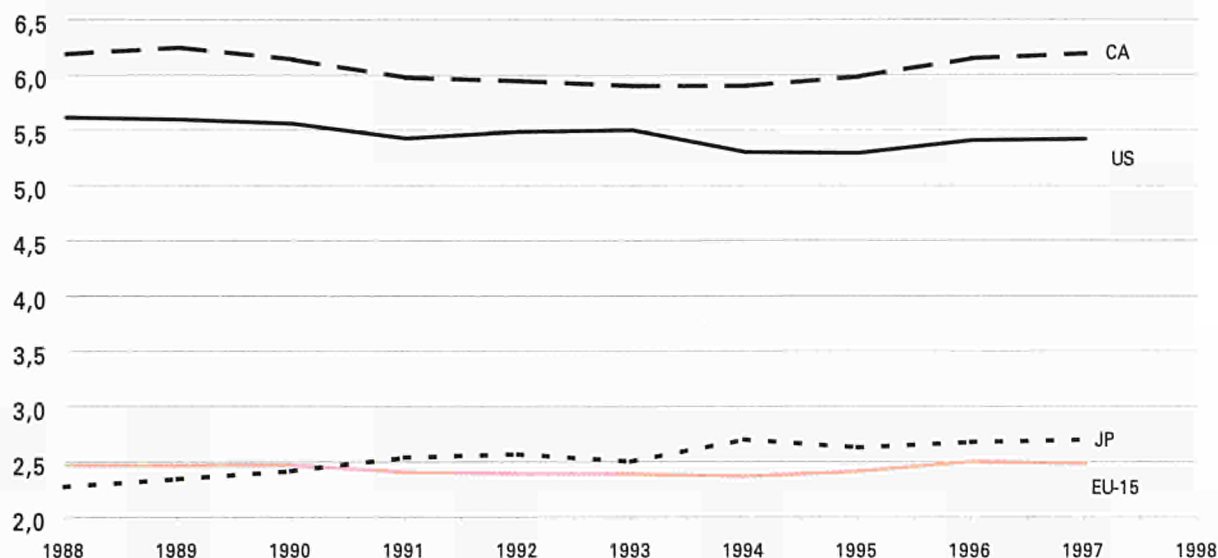
	Petroleum products			Electricity			Gas			
	1985	1990	1997	1985	1990	1997	1985	1990	1997	
EU-15	45,4	46,1	46,2 *	16,6	18,1	19,0 *	19,6	20,7	23,2 *	EU-15
EUR-11	45,8	46,3	47,0 *	15,9	17,6	18,6 *	19,1	20,3	22,7 *	EUR-11
B	44,8	46,3	47,5	14,3	16,2	16,9	23,8	23,5	23,9	B
DK	65,3	52,2	48,7	15,1	17,3	18,1	3,5	7,8	12,2	DK
D	40,7	42,6	47,0 *	15,6	16,9	17,7 *	17,7	18,8	23,4 *	D
EL	66,3	69,1	69,9 *	16,4	16,8	18,3 *	0,1	0,1	0,3 *	EL
E	59,0	59,4	61,1	18,6	19,1	19,5	5,4	8,7	11,7	E
F	50,7	50,1	47,8	16,8	19,2	20,8	17,5	17,6	20,1	F
IRL	52,1	53,8	61,7	13,5	14,5	16,6	4,6	8,1	10,1	IRL
I	54,5	49,5	44,9	15,5	16,7	17,6	21,5	26,9	28,9	I
L	34,5	47,5	59,0	11,0	10,7	13,7	20,7	18,7	19,1	L
NL	28,3	30,6	32,2	12,4	14,7	15,6	53,0	49,3	44,6	NL
A	38,8	40,8	40,5 *	16,6	18,6	19,2 *	15,5	15,2	17,5 *	A
P	56,9	59,6	61,8	15,7	18,1	18,4	1,0	0,9	0,9	P
FIN	39,6	38,6	32,0	22,6	24,3	26,6	3,3	7,2	6,9	FIN
S	42,1	39,4	36,5	31,4	34,0	31,8	1,1	1,9	1,9	S
UK	40,2	43,1	41,6	16,4	17,3	18,0	30,6	30,2	34,4	UK
IS	35,1	37,4	41,8	20,4	21,0	21,7	-	-	-	IS
NO	38,3	38,1	37,6	50,0	53,1	52,6	0,3	0,1	0,1	NO
EEA	45,3	45,9	46,1	17,2	18,7	19,6	19,2	20,3	22,8	EEA
CH	75,8	66,1	63,0	18,7	20,2	20,8	6,8	8,5	10,4	CH
US	57,4	51,3	53,9	15,2	16,5	18,8	22,3	22,8	23,3	US
CA	47,7	44,0	42,4	20,8	22,4	21,8	25,0	25,3	28,3	CA
JP	65,7	58,9	63,2	20,2	22,0	23,1	4,7	5,0	6,1	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Final energy consumption is measured net of energy losses and energy sector consumption. It also excludes consumption for non-energy purposes such as feedstocks in the petrochemical

industry. Final use of petroleum products involves only refined products — for example, motor spirit, gas oil, domestic fuel, kerosene and jet fuels. Final use of gas is mainly in the form of natural gas.

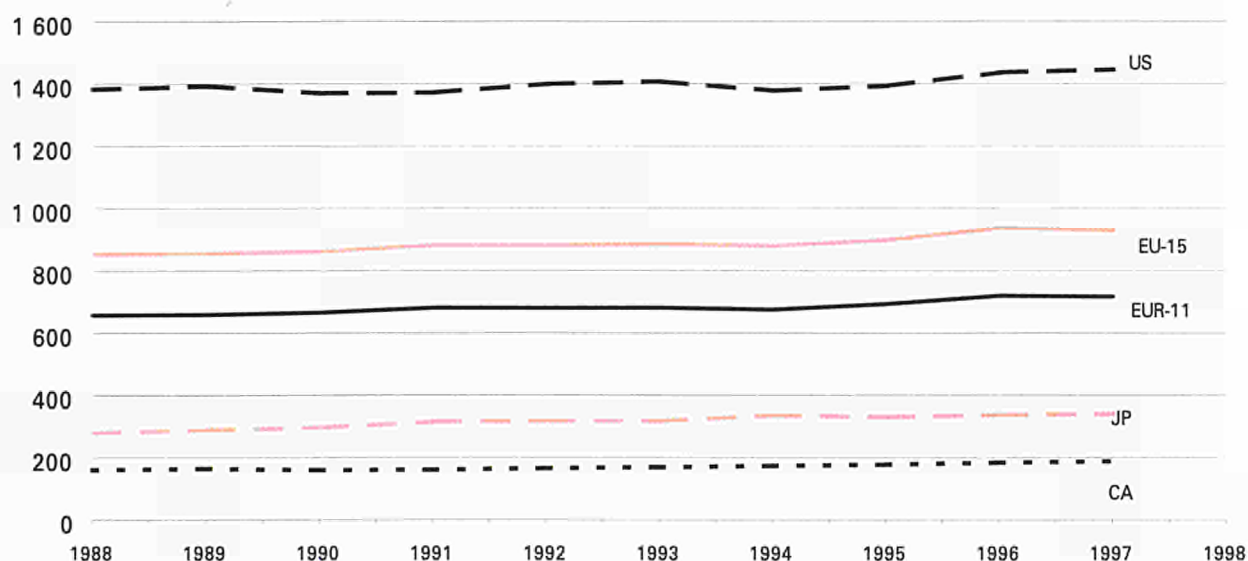
Final energy consumption per person. Toe per capita



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Final energy consumption. Million toe



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Consumption by industry, as % of final energy consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	31,5	31,7	30,8 |	29,1	28,6	27,9	28,6	28,8	27,8	28,2 *		EU-15
EUR-11	32,7	33,0	31,9 |	29,9	29,4	28,8	29,3	29,6	28,4	28,8 *		EUR-11
B	36,0	36,3	37,2	35,9	35,4	33,9	34,9	34,4	31,8	34,3		B
DK	19,8	18,3	19,3	20,3	18,9	19,0	19,8	19,7	19,4	20,0		DK
D	33,0	34,2	31,5 |	28,9	27,6	26,4	27,2	28,0	26,6	26,3 *		D
EL	29,7	29,1	27,1	25,3	25,5	24,4	24,5	25,9	25,5	25,2 *		EL
E	36,3	35,5	34,9	33,6	32,4	32,4	32,5	32,5	31,1	32,3		E
F	28,1	28,3	27,3	25,8	25,8	25,4	25,4	26,4	25,1	25,7		F
IRL	27,3	27,6	28,1	28,7	27,3	22,9	22,7	22,9	21,8	21,5		IRL
I	33,4	33,6	33,4	31,8	31,8	30,8	32,1	31,8	31,1	30,9		I
L	54,6	54,9	51,8	47,4	45,1	45,6	43,7	37,5	35,5	31,9		L
NL	31,2	29,2	30,7	27,3	28,0	28,5	27,2	26,7	25,6	26,8		NL
A	29,8	29,8	28,9	26,9	26,3	26,2	27,6	27,7	27,8	28,1 *		A
P	36,1	37,0	36,9	36,4	35,6	35,0	35,1	31,9	33,3	35,6		P
FIN	41,8	43,3	42,2	41,0	42,3	45,2	44,5	45,2	45,1	45,7		FIN
S	37,7	38,6	38,8	37,9	36,9	36,6	37,1	37,5	36,4	37,2		S
UK	25,9	25,6	25,1	24,3	24,4	22,8	24,7	24,0	24,6	24,5		UK
IS	24,3	23,4	23,5	22,3	21,9	22,4	23,7	23,9	25,9	27,5		IS
NO	39,2	37,7	36,3	34,2	33,2	33,4	34,5	34,9	33,5	33,4		NO
EEA	31,6	31,8	30,8 |	29,1	28,7	28,0	28,7	28,9	27,9	28,3		EEA
CH	18,1	17,7	17,4	16,8	16,8	16,5	18,5	18,5	18,0	18,5		CH
US	30,0	30,1	30,4	30,8	29,1	28,9	25,8	25,3	25,0	25,0		US
CA	38,1	37,0	36,7	35,7	35,7	35,6	35,7	36,1	36,1	36,3		CA
JP	45,5	45,9	46,4	44,4	44,7	44,5	42,8	40,1	39,7	39,8		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Consumption by transport, as % of final energy consumption

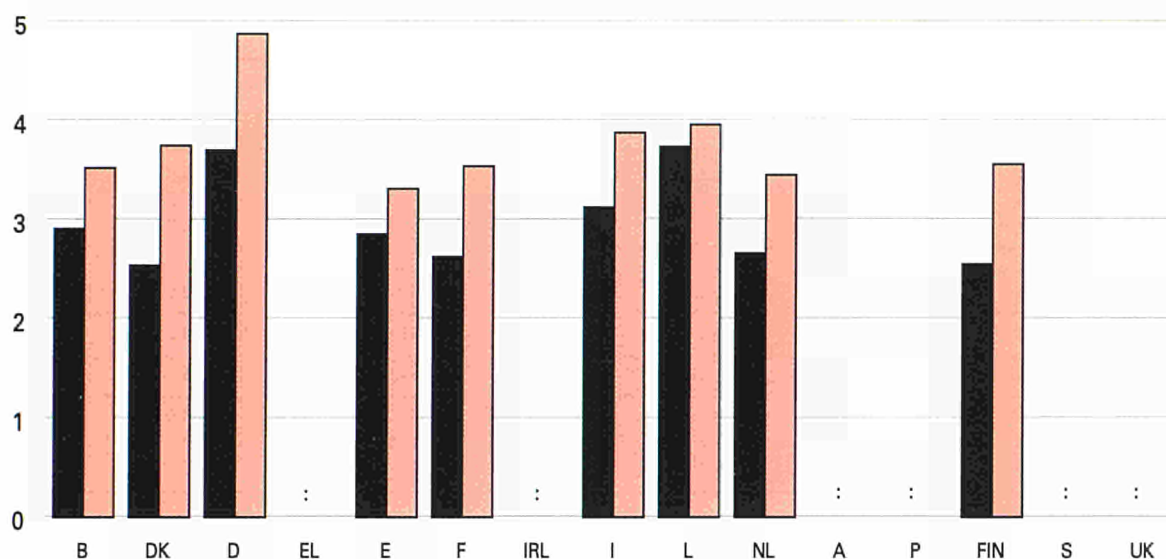
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	27,5	28,7	29,5 |	29,2	30,1	30,7	30,9	30,7	30,2	31,0 *		EU-15
EUR-11	26,8	27,8	28,7 |	28,6	29,7	30,3	30,6	30,3	30,0	30,7 *		EUR-11
B	23,9	24,7	25,0	24,1	24,9	25,6	25,4	24,8	24,5	25,2		B
DK	28,5	29,7	30,9	30,5	31,2	30,2	31,0	30,8	30,3	31,3		DK
D	23,2	24,4	25,9 |	26,4	27,7	28,5	28,6	28,4	27,3	28,5 *		D
EL	37,7	37,6	40,0	40,3	41,1	42,4	41,9	40,7	38,9	39,0 *		EL
E	37,9	39,3	39,5	40,2	41,5	41,5	40,9	40,9	42,1	41,4		E
F	29,5	30,0	31,1	29,4	30,0	31,1	31,6	31,0	30,7	32,0		F
IRL	26,9	27,6	27,9	28,7	28,7	29,2	30,2	28,2	32,8	33,8		IRL
I	29,6	29,8	30,3	30,3	31,6	32,2	32,8	32,3	32,4	31,9		I
L	24,8	26,4	30,3	33,2	35,9	35,7	37,7	41,5	41,9	45,4		L
NL	23,0	24,4	23,9	23,2	24,9	24,8	25,7	26,1	25,4	27,4		NL
A	26,3	27,4	27,1	28,4	29,3	29,4	30,0	29,4	28,6	28,6 *		A
P	31,3	32,8	33,3	34,0	35,1	35,7	36,0	35,9	36,0	35,2		P
FIN	19,5	20,3	20,4	20,1	19,4	18,5	18,8	18,7	18,2	18,7		FIN
S	23,8	24,9	23,8	23,3	24,3	22,7	22,8	22,8	22,3	22,9		S
UK	30,6	32,5	33,3	31,7	32,2	33,1	33,0	33,2	32,3	33,5		UK
IS	16,1	17,5	17,7	17,8	17,3	16,6	17,5	16,4	17,3	15,9		IS
NO	24,5	25,7	26,3	25,0	26,2	26,6	25,8	25,5	26,1	27,1		NO
EEA	27,5	28,6	29,4 |	29,1	30,0	30,6	30,8	30,6	30,1	30,9		EEA
CH	18,1	17,7	31,8	31,3	31,9	31,1	32,9	32,0	31,6	33,3		CH
US	35,1	35,1	35,4	34,9	36,7	36,5	38,8	39,2	38,9	39,5		US
CA	26,0	25,8	25,9	26,8	27,2	27,0	27,6	27,8	27,5	27,8		CA
JP	23,7	24,4	25,7	26,6	26,5	26,6	25,1	26,3	26,7	27,0		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Large energy-consuming industries are those where energy is a basic part of the production process, such as the iron and steel, chemical, glass, ceramics and building materials industries. Mechanical energy and space heating are a relatively minor part of total industrial consumption. This has to be taken into account when comparing

countries with similar industrial activity. Gas and electricity prices have been collected since 1991 on the basis of standard consumers and locations defined by Council Directive 90/377/EEC on Community procedure to improve transparency of the gas and electricity markets.

*Natural gas prices for large industrial standard consumers:
418 600 GJ per year, EUR per GJ. 1 January 1999*

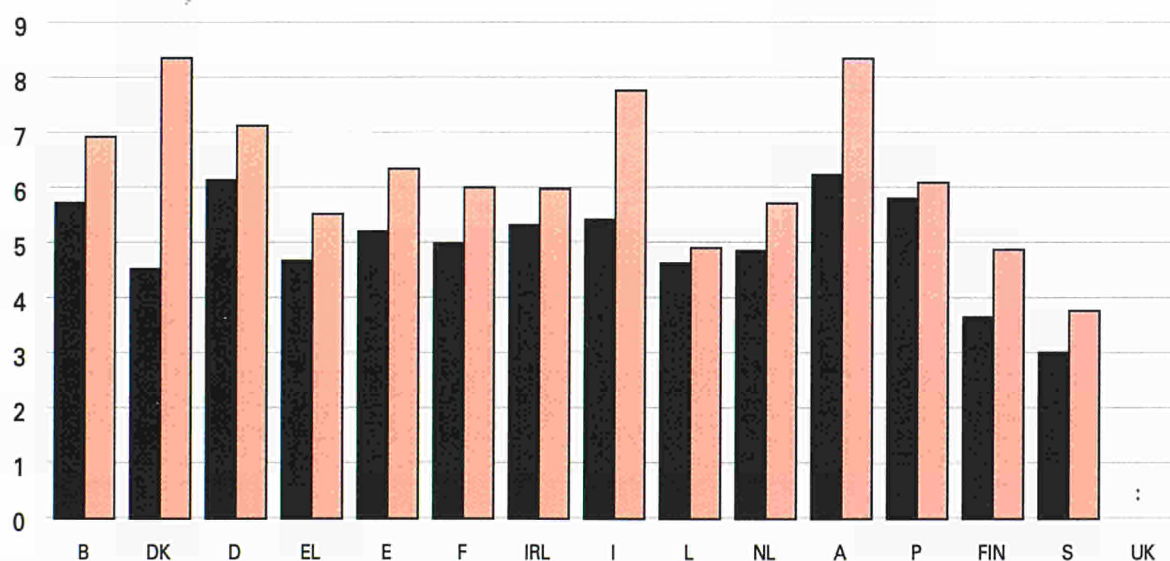


Black: without taxes; colour: taxes included.

FURTHER READING Gas prices, 1990-99, Eurostat.
Statistics in focus 'Gas prices', Eurostat.

Half-yearly data. P: gasworks gas. B: CNE 1 P1 'coefficient of non-erasure' EL: there is no gas delivered by pipeline. Data relate to national or regional prices depending on country.

*Electricity prices for large industrial standard consumers:
24 GWh per year, EUR per 100 kWh. 1 January 1999*



Black: without taxes; colour: taxes included.

FURTHER READING Electricity prices, 1990-99, Eurostat.
Statistics in focus 'Gas prices', Eurostat.

Half-yearly data. L: 50% power reduction. Data relate to national or regional prices according to country.

Consumption by households, trades, services, etc., as % of final energy consumption

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	41,0	39,6	39,8 |	41,8	41,3	41,5	40,5	40,6	41,9	40,8 *	:	EU-15
EUR-11	40,5	39,1	39,5 |	41,5	40,9	40,9	40,1	40,1	41,7	40,5 *	:	EUR-11
B	40,1	39,0	37,9	39,9	39,7	40,5	39,7	40,8	43,8	40,5	:	B
DK	51,7	52,0	49,8	49,2	49,9	50,9	49,2	49,5	50,3	48,7	:	DK
D	43,8	41,4	42,7 |	44,7	44,7	45,1	44,2	43,6	46,0	45,2 *	:	D
EL	32,6	33,3	32,9	34,4	33,4	33,2	33,6	33,5	35,7	35,8 *	:	EL
E	25,8	25,1	25,6	26,1	26,1	26,1	26,7	26,6	26,9	26,4	:	E
F	42,5	41,6	41,7	44,8	44,2	43,5	43,0	42,6	44,2	42,3	:	F
IRL	45,8	44,8	44,0	42,6	44,0	47,9	47,1	48,9	45,4	44,7	:	IRL
I	36,9	36,6	36,3	37,9	36,6	37,0	35,1	35,9	36,5	37,2	:	I
L	20,6	18,7	17,9	19,4	18,9	18,8	18,6	21,0	22,7	22,7	:	L
NL	45,8	46,4	45,3	49,5	47,2	46,7	47,1	47,3	49,0	45,8	:	NL
A	43,9	42,8	44,0	44,7	44,4	44,4	42,4	42,8	43,7	43,4 *	:	A
P	32,7	30,2	29,8	29,6	29,2	29,3	28,9	32,1	30,7	29,2	:	P
FIN	38,7	36,4	37,4	38,9	38,3	36,3	36,6	36,2	36,7	35,6	:	FIN
S	38,5	36,6	37,4	38,8	38,8	40,7	40,1	39,7	41,3	39,9	:	S
UK	43,5	41,9	41,6	44,0	43,5	44,1	42,3	42,9	43,2	42,0	:	UK
IS	59,6	59,1	58,7	59,9	60,7	61,0	58,8	59,7	53,0	52,4	:	IS
NO	36,3	36,6	37,4	40,7	40,6	39,9	39,7	39,5	40,4	39,5	:	NO
EEA	40,9	39,6	39,8 |	41,8	41,3	41,5	40,5	40,6	41,9	40,8	:	EEA
CH	50,2	50,0	49,0	49,8	49,6	50,5	46,6	47,5	48,6	46,4	:	CH
US	30,8	30,9	29,7	30,4	30,0	30,4	30,9	31,3	31,8	33,0	:	US
CA	32,5	33,8	34,3	33,6	33,9	34,0	33,4	33,0	33,2	32,3	:	CA
JP	27,1	26,3	24,5	25,1	26,0	26,1	29,0	30,5	30,6	30,0	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Consumption of electricity in households per person, kWh per capita

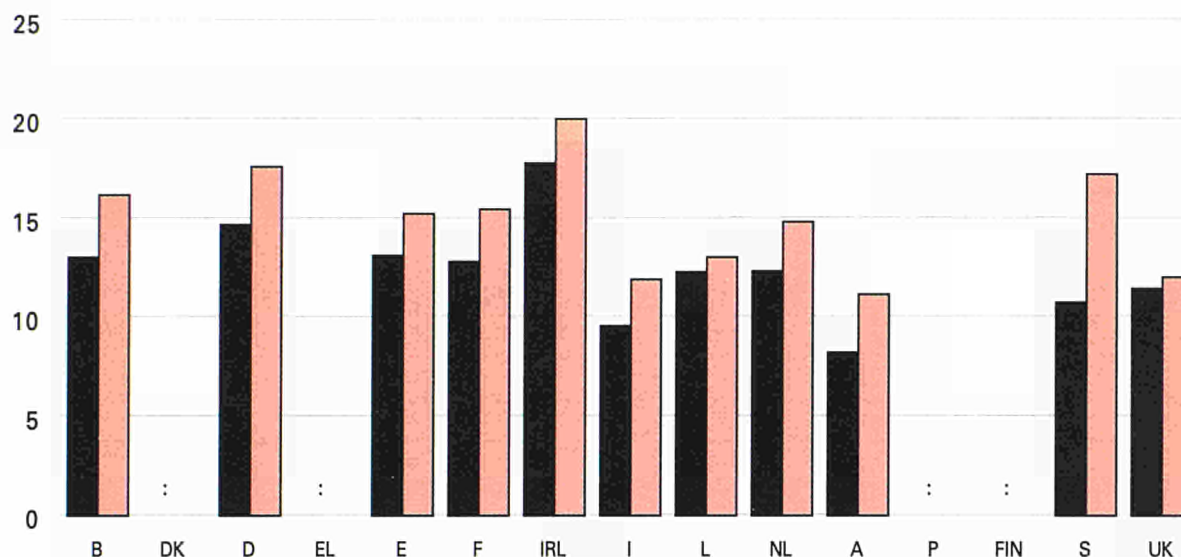
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	1 438	1 454	1 490 |	1 502	1 515	1 542	1 553	1 564	1 637	1 620	:	EU-15
EUR-11	1 314	1 338	1 382 |	1 375	1 391	1 417	1 427	1 438	1 508	1 506	:	EUR-11
B	1 478	1 519	1 847	1 989	2 015	2 091	2 111	2 181	2 287	2 253	:	B
DK	1 743	1 750	1 771	1 849	1 848	2 025	1 977	2 005	2 069	2 007	:	DK
D	1 873	1 857	1 851 |	1 527	1 523	1 553	1 544	1 574	1 634	1 594	:	D
EL	874	906	893	977	1 028	1 010	1 049	1 101	1 169	1 172	:	EL
E	700	761	778	794	805	828	888	918	955	1 030	:	E
F	1 628	1 647	1 708	1 872	1 910	1 933	1 921	1 872	2 064	2 032	:	F
IRL	1 191	1 234	1 304	1 359	1 427	1 445	1 483	1 516	1 584	1 449	:	IRL
I	870	900	930	963	980	989	997	999	993	1 018	:	I
L	1 676	1 672	1 702	1 770	1 794	1 804	1 819	1 798	1 808	1 812	:	L
NL	1 050	1 078	1 104	1 135	1 153	1 170	1 201	1 274	1 288	1 307	:	NL
A	1 409	1 425	1 465	1 523	1 510	1 542	1 514	1 581	1 649	1 604	:	A
P	513	571	598	669	689	721	747	793	850	882	:	P
FIN	2 695	2 719	2 928	3 119	3 145	3 220	3 338	3 182	3 363	3 389	:	FIN
S	4 577	4 473	4 451	4 780	4 664	4 799	4 841	4 803	4 900	4 663	:	S
UK	1 616	1 609	1 629	1 697	1 715	1 726	1 737	1 744	1 828	1 771	:	UK
IS	2 248	2 229	2 255	2 004	2 077	2 117	2 090	2 094	2 153	2 153	:	IS
NO	6 960	6 828	7 144	7 652	7 618	7 605	7 843	7 944	8 055	7 727*	:	NO
EEA	1 505	1 519	1 558 |	1 573	1 586	1 613	1 626	1 638	1 712	1 691	:	EEA
CH	1 901	1 921	2 037	2 050	2 060	2 042	2 089	2 151	2 142	2 093	:	CH
US	3 622	3 637	3 752	3 782	3 662	3 857	3 869	3 964	4 076	4 016	:	US
CA	4 649	4 949	5 015	4 775	4 609	4 616	4 470	4 440	4 559	4 453	:	CA
JP	1 318	1 393	1 508	1 554	1 601	1 641	1 819	1 884	1 907	1 931	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Final consumption of households varies greatly from country to country according to climatic conditions and standard of living. Household consumption of electricity per person excludes

consumption by the commercial and services sectors. Gas and electricity prices paid by domestic consumers are collected on the basis of a definition of standard consumers and locations.

*Natural gas prices for small standard consumers: 8.37 GJ per year, EUR per GJ.
1 January 1999*

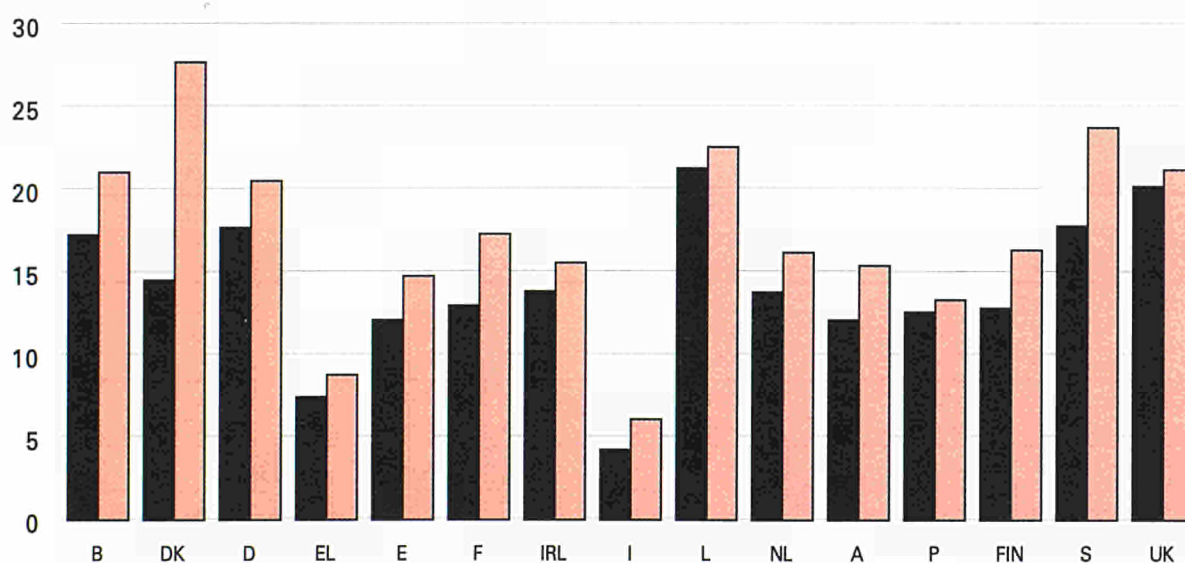


Black: without taxes; colour: taxes included.

FURTHER READING Gas prices, 1990-99, Eurostat.
Statistics in focus 'Gas prices', Eurostat.

Half-yearly data. DK, P: gasworks gas. EL, FIN: There is no gas delivered by pipeline. Data relate to national or regional prices according to country.

*Electricity prices for small standard consumers: 600 kWh per year, EUR per 100 kWh.
1 January 1999*



Black: without taxes; colour: taxes included.

FURTHER READING Electricity prices, 1990-99, Eurostat.
Statistics in focus 'Electricity prices', Eurostat.

Half-yearly data. Data relate to national or regional prices according to country.

Final consumption of petroleum products by households, trades, services, etc., as % of final consumption of petroleum products

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	27,5	25,0	24,8 |	26,3	25,3	25,0	24,1	23,9	24,8	23,5 *		EU-15
EUR-11	29,8	27,2	27,1 |	28,7	27,5	27,1	26,2	25,9	27,2	25,7 *		EUR-11
B	37,4	36,0	36,0	36,0	36,4	35,2	36,4	38,3	41,3	38,4		B
DK	35,8	32,1	26,9	28,4	28,4	29,1	27,2	27,1	27,9	26,3		DK
D	36,2	31,1	31,9 |	35,0	33,7	34,4	33,9	32,7	35,6	34,1		D
EL	25,3	26,4	25,5	27,1	24,6	23,9	23,9	23,5	26,8	26,7		EL
E	19,1	17,4	18,0	18,9	17,9	17,3	17,3	17,3	17,4	16,2		E
F	29,9	28,9	28,3	30,0	29,1	27,3	26,2	26,1	26,9	25,0		F
IRL	23,0	24,3	24,1	24,9	24,5	32,0	32,7	37,1	31,4	31,8		IRL
I	28,0	26,3	24,8	24,7	22,7	22,0	19,3	20,2	19,9	18,7		I
L	23,2	20,4	19,4	20,4	18,7	17,9	17,0	17,6	18,8	18,4		L
NL	14,0	13,4	12,3	13,3	11,6	11,1	10,2	9,2	9,3	9,1		NL
A	25,2	23,9	26,1	27,7	24,6	25,7	23,8	24,1	24,0	24,0 *		A
P	18,6	17,6	17,6	17,2	17,4	17,5	16,8	17,4	19,7	17,8		P
FIN	35,4	32,8	33,4	33,6	34,8	31,4	31,7	31,0	29,8	30,9		FIN
S	29,0	26,3	27,1	27,0	27,0	25,6	25,5	25,0	26,5	24,8		S
UK	13,4	12,0	11,7	12,9	12,6	12,8	12,3	12,1	11,1	10,3		UK
IS	37,6	36,6	37,1	39,8	39,9	40,9	40,5	41,1	36,3	35,4		IS
NO	19,5	17,5	16,7	21,8	20,8	19,8	19,3	19,8	20,7	20,1		NO
EEA	27,3	24,9	24,7 |	26,3	25,2	24,9	24,0	23,9	24,8	23,5		EEA
CH	46,0	45,8	43,9	44,8	43,8	45,5	39,7	40,9	41,5	38,7		CH
US	11,0	10,6	8,6	8,7	8,8	8,9	8,4	8,3	8,4	8,0		US
CA	15,1	16,0	15,6	14,5	15,3	15,2	15,0	14,8	14,7	14,9		CA
JP	25,6	24,2	20,7	21,4	22,1	21,5	22,5	22,3	22,1	21,2		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Final consumption of petroleum products by transport, as % of final consumption of petroleum products

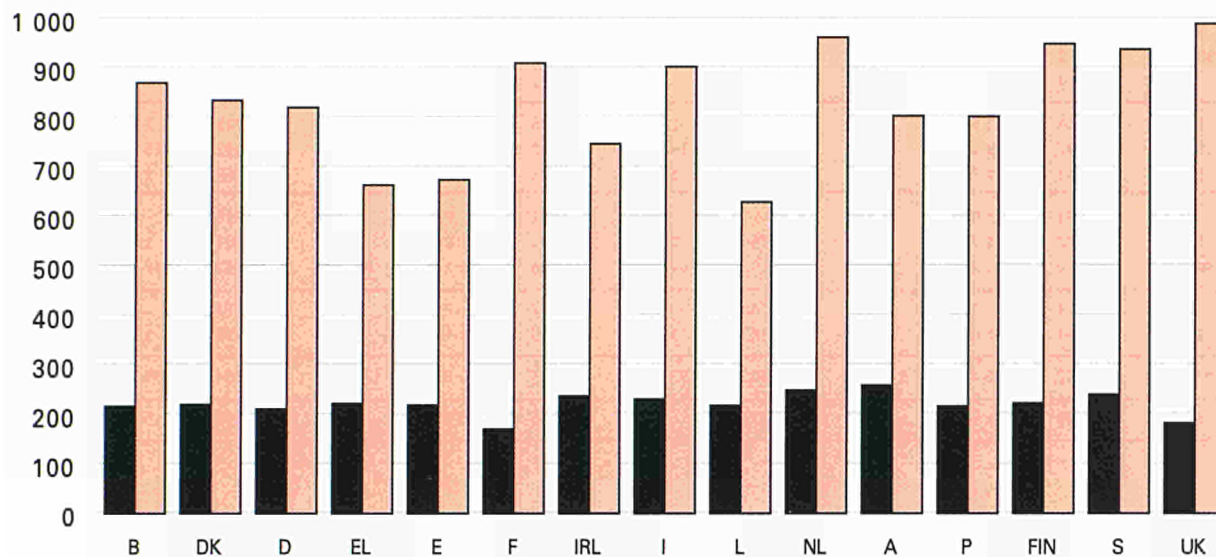
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	58,5	61,7	62,9 |	61,9	63,2	63,9	64,2	64,5	64,5	65,9 *		EU-15
EUR-11	56,2	59,7	60,7 |	59,8	61,2	61,8	62,4	62,7	62,7	64,0 *		EUR-11
B	48,0	51,8	53,2	50,0	50,6	52,4	52,7	52,3	51,1	52,4		B
DK	50,1	55,5	59,1	57,8	59,6	59,2	60,9	61,8	61,4	64,0		DK
D	54,1	59,2	59,5 |	56,2	57,5	57,4	58,0	59,0	57,3	59,1		D
EL	55,7	54,9	57,8	58,3	59,6	61,7	61,3	59,4	55,9	55,7		EL
E	61,2	65,4	65,6	65,9	67,7	67,1	64,0	64,6	67,4	67,0		E
F	56,9	58,6	60,9	60,4	60,6	62,2	63,4	62,7	62,7	65,5		F
IRL	52,8	53,5	51,9	51,6	51,0	51,6	50,2	46,4	54,4	54,7		IRL
I	55,0	57,3	59,7	61,5	64,3	66,4	68,6	67,9	68,8	69,3		I
L	56,9	58,4	63,6	63,7	67,3	67,9	70,0	74,2	74,0	76,5		L
NL	72,9	78,9	77,4	79,1	79,5	79,4	80,3	83,6	83,4	84,2		NL
A	61,7	64,3	63,4	64,2	66,8	65,4	67,6	67,2	67,4	67,4 *		A
P	55,0	55,6	55,4	56,2	57,7	59,0	57,9	59,6	58,2	56,6		P
FIN	48,5	51,5	52,5	51,8	52,3	51,9	53,2	52,5	54,4	57,8		FIN
S	55,1	58,9	58,5	59,5	60,7	60,8	59,7	60,2	58,0	60,6		S
UK	73,4	75,0	76,5	74,6	75,6	76,5	75,5	76,7	77,6	79,5		UK
IS	44,8	48,1	47,4	48,0	45,2	43,8	45,3	43,6	40,0	38,0		IS
NO	62,0	64,2	67,9	66,9	70,3	71,3	68,4	69,2	65,0	69,7		NO
EEA	58,5	61,8	63,0 |	61,9	63,2	63,9	64,2	64,6	64,4	65,9		EEA
CH	42,6	43,5	46,2	45,6	46,3	45,8	50,0	49,0	48,6	51,2		CH
US	67,3	68,3	68,9	69,9	69,5	70,0	70,2	71,1	70,7	70,7		US
CA	58,7	58,2	58,7	59,0	58,1	57,5	58,9	59,3	58,4	58,5		CA
JP	38,4	39,8	42,7	43,0	42,8	42,7	41,1	40,4	41,1	41,9		JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Petroleum products predominate in the consumption of the transport sector, excluding rail, as there is no practical alternative. But petroleum products, electricity and gas are

interchangeable in satisfying household energy needs. In the Netherlands and the United Kingdom household heating is mainly gas.

*Prices of premium unleaded gasoline 95 Ron, EUR per 1 000 l.
1 July 1998*

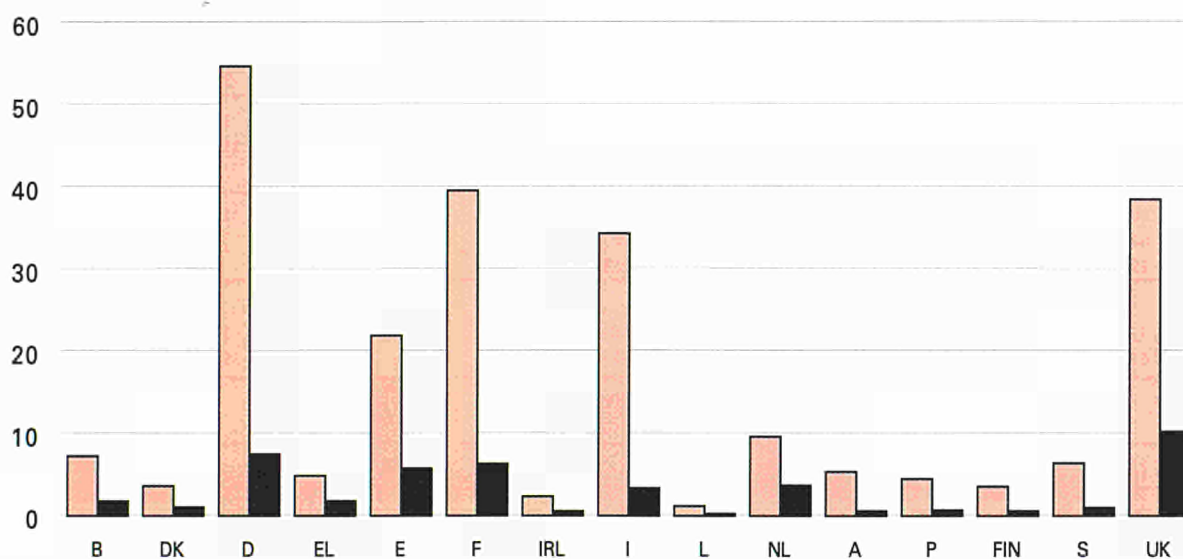


Black: without taxes; colour: taxes included.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1998, Eurostat.

Monthly data.

Final consumption of petroleum products by transport. Million toe. 1997



Black: road transport; colour: other transport.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Tourist accommodation: hotels and similar establishments

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	186 320	183 906	197 001	196 403	195 434	191 514	188 413	189 359	189 568	186 705	193 833	EU-15
EUR-11	137 045	135 419	133 562	134 398	133 419	132 141	131 723	133 075	133 111	130 232	132 229	EUR-11
B	2 105	2 148	2 123	1 957	1 914	1 888	1 946	2 038	2 062	2 000	1 998	B
DK	945	531	539	545	555	576	565	480	478	470	467	DK
D	37 871	37 873	37 423	38 393	37 162	36 646	37 307	38 226	38 565	38 960	38 914	D
EL	6 129	6 555	6 713	6 991	7 185	7 510	7 604	7 754	7 916	7 850	7 946	EL
E	10 477	9 883	9 436	9 603	9 792	9 734	10 063	10 422	9 482	7 520	7 539	E
F	20 378	20 239	20 472	20 602	20 998	20 654	19 645	20 147	20 849	20 273	19 555	F
IRL	3 369	3 448	3 478	3 956	4 427	4 832	5 034	5 039	5 274	5 164	5 150 *	IRL
I	38 114	37 162	36 423	35 792	35 371	34 870	34 549	34 296	34 080	33 828	33 540	I
L	388	398	401	398	401	390	372	369	368	344	342	L
NL	1 531	1 544	1 546	1 531	1 525	1 698	1 726	1 749	1 739	1 725	2 788	NL
A	20 260	19 992	19 406	19 257	18 955	18 693	18 402	18 120	17 990	17 692	15 780	A
P	1 634	1 701	1 758	1 785	1 777	1 777	1 728	1 733	1 744	1 768	1 754	P
FIN	918	1 031	1 096	1 124	1 097	959	951	936	958	958	978	FIN
S	1 700	1 687	1 723	1 784	1 744	1 716	1 855	1 829	1 842	1 901	1 891	S
UK	40 501	39 714	54 464	52 685	52 531	49 571	46 666	46 221	46 221	46 252	47 587	UK
IS	120	121	122	131	140	142	157	211	216	231	253	IS
NO	1 127	1 101	1 135	1 168	1 183	1 184	1 195	1 179	1 186	1 198	1 176	NO
EEA	187 619	185 180	198 310	197 754	196 809	192 892	189 817	190 801	191 022	188 186	195 262	EEA
CH	6 906	6 800	6 634	6 468	6 327	6 223	6 165	6 081	6 004	5 952	5 892	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Hotels and similar establishments include: hotels, apartment hotels, motels, roadside inns, beach hotels, residential clubs, rooming and boarding houses, tourist residence and similar accommodations.

Tourist accommodation: other collective accommodation establishments

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	206 027	192 127	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	180 947	189 572	:	:	:	EUR-11
B	1 240	1 337	1 293	1 239	1 442	1 487	1 638	1 667	1 714	1 689	1 655	B
DK	619	491	493	499	507	521	524	623	635	633	627	DK
D	9 627	10 112	10 436	14 204	14 507	14 312	14 936	11 678	15 242	15 955	17 492	D
EL	299	313	332	346	329	330	319	320 *	334	335	340	EL
E	97 128	100 715	118 601	123 949	119 452	124 179	124 757	131 659	:	:	:	E
F	:	:	:	60 414	60 199	64 579	9 361	9 721	9 211	9 226	9 169	F
IRL	:	:	:	:	1 794	1 863	2 370	2 375	2 375	2 375	2 375 *	IRL
I	42 796	30 133	25 430	22 678	18 551	17 570	21 900	26 450	33 736	31 842	35 991	I
L	136	139	139	139	135	301	303	302	316	308	320	L
NL	2 100	2 089	2 099	2 083	2 028	1 943	1 901	1 947	1 973	1 712	3 502	NL
A	2 642	2 929	2 888	2 942	2 809	2 963	2 991	2 985	2 949	3 026	5 207	A
P	190	207	215	225	228	228	224	223	228	234	233	P
FIN	:	:	:	:	:	:	566	565	547	538	537	FIN
S	1 394	1 367	1 402	1 411	1 331	1 584	1 615	1 612	1 617	1 616	1 601	S
UK	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	:	:	9 432	11 214	UK
IS	:	:	248	274	306	308	391	421	:	296	294	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 235	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	94 007	93 998	93 958	93 913	93 885	93 895	:	:	93 837	93 946	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

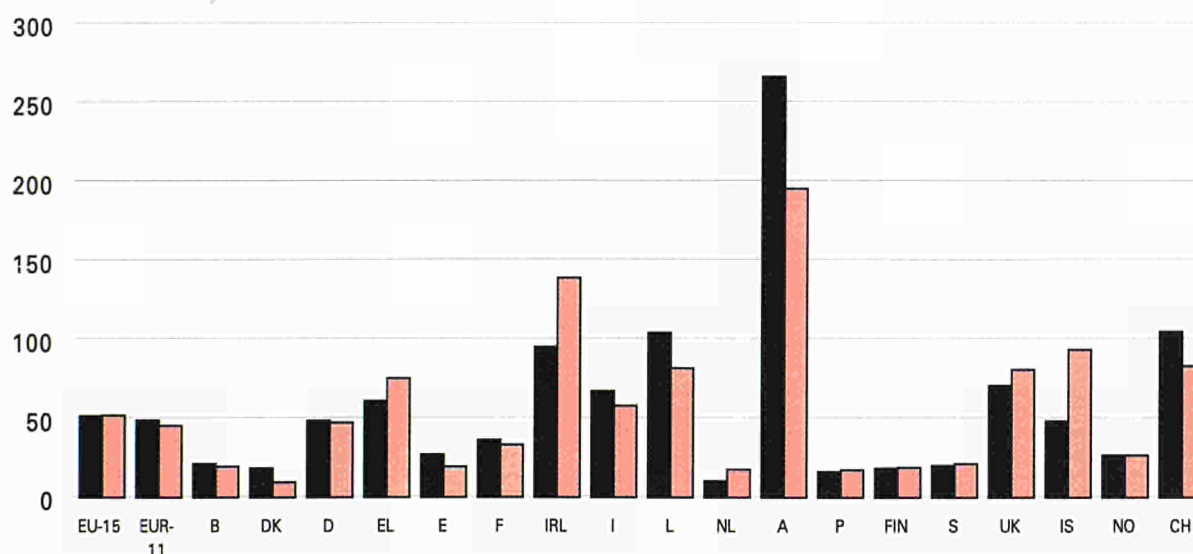
Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Other collective establishments include holidays dwellings, tourist campsites, youth hostels, tourist dormitories, group accommodation, school dormitories and other similar accommodation.

Tourism demand can be measured from different aspects; the number of tourists signifies visitors who stay at least one night in a collective or private accommodation in the place/country visited; the number of tourism trips means overnight trips made by tourists. In terms of the purpose of a trip, there is only one main purpose, in the absence of which the trip would not have taken place. There are two main reasons to travel: business and professional, and holidays, recreation or leisure. The latter include also visits to

friends and relatives. The principal mode of transport used is the means of transport used for the longest part of the trip. Tourism expenditure for tourist trips is the total consumption expenditure made by a visitor or on behalf of a visitor for and during his/her trip and stay at destination. Tourism expenditure encompasses a wide variety of items, ranging from the purchase of consumer goods and services inherent in travel and stays to the purchase of small durable goods for personal use.

Average number of hotels and similar establishments per 100 000 inhabitants



Black: 1988; colour: 1998.

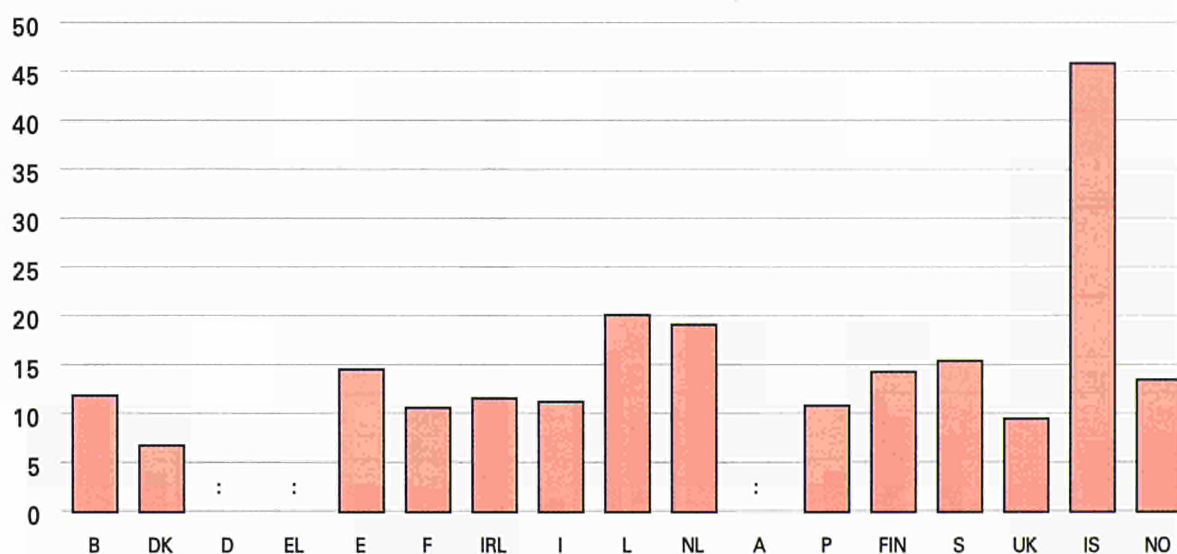
FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Tourist accommodation, i.e. the supply of tourism services, is measured by the number of tourist accommodation establishments and the number of bed places in an establishment. The latter represents the number of people who can stay overnight in permanent beds, discounting any extra beds set up at the customers' request. The term 'bed place' applies to a single bed; a double bed is

counted as two bed places. Data from 1996 and onwards are harmonised and comparable in the frame of the Council Directive 95/57/EC on tourism statistics. Data before 1996 are not fully comparable between countries because the statistical unit (local unit or enterprise) and coverage vary, but the trend over time can be compared.

Average number of travel agencies per 100 000 inhabitants. 1997



FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

*Tourist accommodation: number of bed places in hotels and similar establishments,
1 000s*

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	7 491	7 633	7 819	8 054	8 335	8 569	8 685	8 615	8 941	8 962	8 995	EU-15
EUR-11	5 898	5 997	6 044	6 225	6 561	6 769	6 859	6 735	7 082	7 091	7 070	EUR-11
B	87	93	94	86	102	108	109	115	117	118	116	B
DK	84	85	88	93	96	97	99	99	60	59	60	DK
D	1 135	1 145	1 136	1 140	1 166	1 321	1 381	1 448	1 491	1 527	1 548	D
EL	396	424	438	459	476	500	508	557	572	577	585	EL
E	908	919	930	972	1 003	1 009	1 053	1 032	1 025	973	979	E
F	1 037	1 082	1 088	1 174	1 409	1 411	1 380	1 193	1 472	1 467	1 451	F
IRL	69	70	70	77	81	90	100	97	97	107	107 *	IRL
I	1 665	1 670	1 679	1 708	1 723	1 725	1 724	1 738	1 765	1 772	1 772 *	I
L	15 *	15 *	15	15 *	15 *	15 *	15	15	15	15	15	L
NL	105	109	111	113	116	133	138	143	143	158	169	NL
A	654	657	651	654	654	651	650	646	640	634	585	A
P	159	168	179	189	191	199	202	204	208	211	216	P
FIN	79	84	92	97	101	107	106	105	108	109	112	FIN
S	153	156	162	169	166	163	174	174	178	183	185	S
UK	960	971	1 086	1 108	1 036	1 040	1 045	1 050	1 050	1 052	1 096	UK
IS	6	6	6	7	7	8	8	10	10	11	12	IS
NO	106	105	113	117	120	123	129	131	134	136	137	NO
EEA	7 603	7 744	7 939	8 178	8 462	8 700	8 829	8 804	9 086	9 110	9 146	EEA
CH	272	271	270	267	266	265	265	265	262	261	261	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

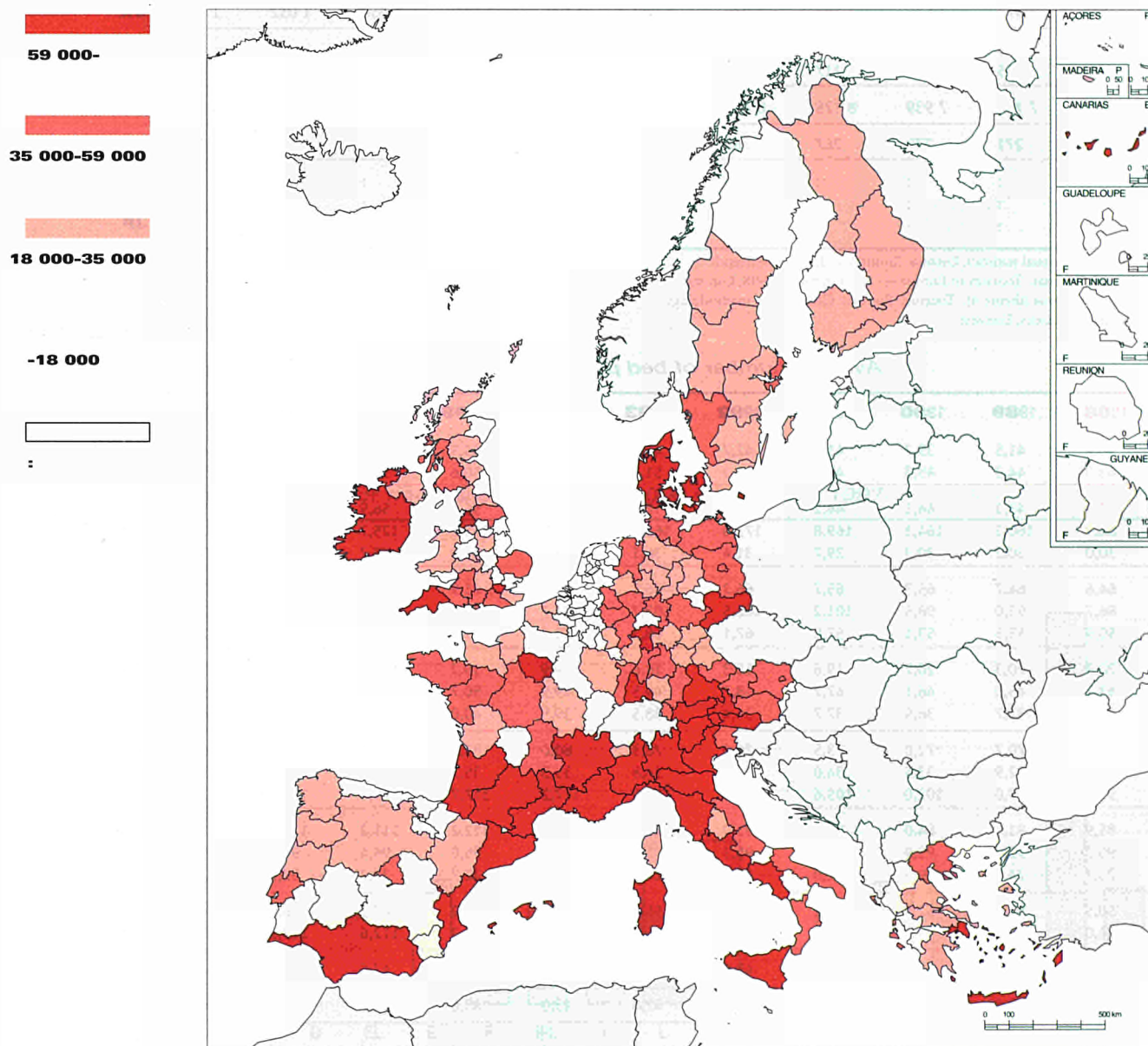
Average number of bed places per hotel and similar establishment

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	40,2	41,5	39,7	41,0	42,7	44,7	46,1	45,5	47,2	48,0	45,5	EU-15
EUR-11	43,0	44,3	45,3	46,3	49,2	51,2	52,1	50,6	53,2	54,4	52,0	EUR-11
B	41,4	43,1	44,1	44,2	53,2	57,3	55,9	56,4	56,9	58,8	58,2	B
DK	88,9	160,1	164,1	169,8	173,0	168,5	175,7	175,5	125,7	126,3	128,0	DK
D	30,0	30,2	30,3	29,7	31,4	36,1	37,0	37,9	38,7	39,2	39,8	D
EL	64,6	64,7	65,3	65,7	66,2	66,5	66,9	71,9	72,2	73,5	73,6	EL
E	86,7	93,0	98,5	101,2	102,5	103,7	104,7	99,0	108,1	129,4	129,9	E
F	50,9	53,5	53,1	57,0	67,1	68,3	70,2	59,2	70,6	72,4	74,2	F
IRL	20,3	20,3	20,2	19,6	18,3	18,6	19,9	19,2	18,4	20,8	20,8	IRL
I	43,7	45,0	46,1	47,7	48,7	49,5	49,9	50,7	51,8	52,4	52,8	I
L	38,7	37,7	36,9	37,7	34,4	38,5	39,5	40,0	40,1	43,0	43,0	L
NL	68,6	70,7	72,0	73,5	76,0	78,3	80,0	81,5	82,1	85,0	60,6	NL
A	32,3	32,9	33,5	34,0	34,5	34,8	35,3	35,7	35,6	35,8	37,1	A
P	97,3	99,0	102,0	105,6	107,4	111,9	117,2	117,7	119,4	119,5	122,9	P
FIN	85,9	81,4	84,0	86,7	91,9	111,6	111,9	112,2	113,2	114,2	114,8	FIN
S	90,2	92,7	93,9	94,5	95,3	95,2	93,5	95,0	96,4	96,1	97,6	S
UK	23,7	24,5	19,9	21,0	19,7	21,0	22,4	22,7	22,7 *	22,7 *	23,0	UK
IS	50,5	51,4	52,4	54,2	50,6	55,6	51,8	46,2	47,3	46,4	47,5	IS
NO	94,0	95,6	99,3	100,1	101,8	104,0	108,1	111,3	112,6	113,2	116,7	NO
EEA	40,5	41,8	40,0	41,4	43,0	45,1	46,5	46,1	47,6	48,4	46,0	EEA
CH	39,4	39,9	40,7	41,3	42,1	42,6	43,0	43,6	43,7	43,9	44,4	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Bedplaces in hotels and similar establishments per 100 000 inhabitants. 1997



FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

NUTS 1995.
 NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.
 A: 1996.

Nights spent by residents in collective tourist accommodation per 100 000 inhabitants

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	275	284	294	284	273	280	278	263	270 *	EU-15
EUR-11	:	:	258	268	276	272	274	279	276	255	270 *	EUR-11
B	222	240	241	221	146	142	140	140	148	135	129	B
DK	240	247	260	261	272	268	276	284	283	286	310	DK
D	262	268	279	311	349	341	343	354	349	285	293 *	D
EL	112	119	118	117	121	120	118	119	121	134	138	EL
E	142	158	172	184	170	176	181	185	191	161	207	E
F	264	271	273	268	272	271	271	267	258	266	272 *	F
IRL	:	:	228	227	226	224	223	284	220	237	233 *	IRL
I	288	282	295	304	306	295	304	303	302	303	309	I
L	78	77	79	94	87	97	83	56	52	58	63 *	L
NL	233	248	264	261	268	256	249	273	273	278	331	NL
A	297	301	302	314	312	305	303	304	291	291	302	A
P	120	126	133	136	139	142	139	136	146	148	154	P
FIN	192	204	206	195	185	193	199	209	210	220	226	FIN
S	327	339	318	270	275	281	322	325	326	331	333	S
UK	:	774	384	394	416	378	285	307	309	315	280 *	UK
IS	163	144	145	151	138	131	152	170	171	185	188 *	IS
NO	471	455	471	487	483	497	504	506	513	520	379 *	NO
EEA	:	:	277	286	296	287	275	282	281	266	271 *	EEA
CH	593	601	584	590	573	552	544	529	498	492	507 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Collective tourist accommodation refers to hotels and similar establishments, camp-sites, holiday dwellings and other collective accommodation.

Nights spent by non-residents in collective tourist accommodation per 100 000 inhabitants

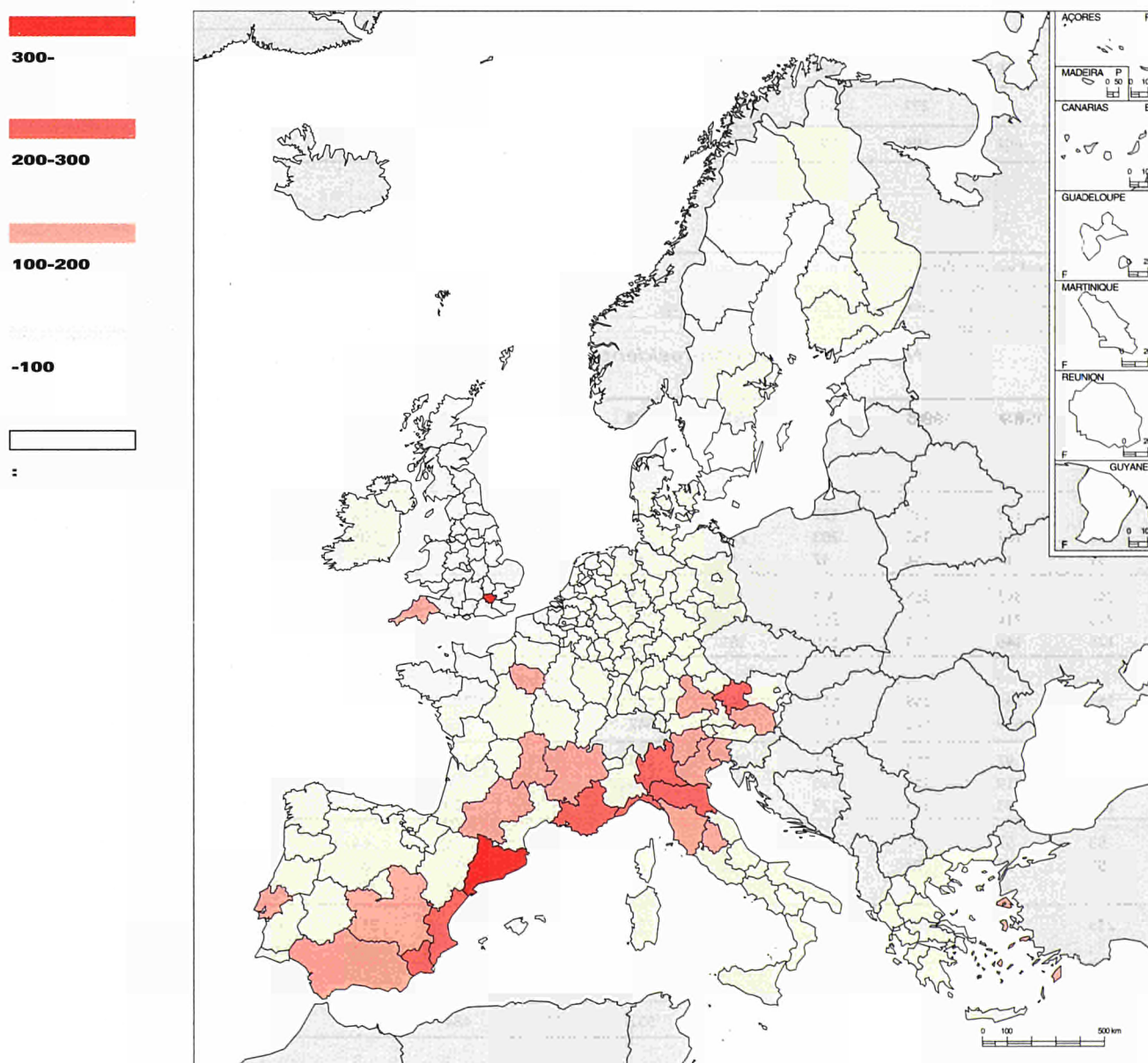
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	175	182	181	183	193 *	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	164	167	167	173	183 *	EUR-11
B	107	123	130	122	127	130	131	137	142	145	146	B
DK	156	167	182	203	225	203	205	218	206	207	214	DK
D	39	43	44	47	48	43	43	43	43	44	45 *	D
EL	347	343	365	301	365	359	396	366	343	388	412	EL
E	240	214	195	203	208	226	266	275	271	288	313	E
F	125	146	151	150	161	158	164	151	143	159	170 *	F
IRL	:	:	:	:	:	:	367	386	454	477	465 *	IRL
I	163	153	149	153	147	150	177	197	206	204	209	I
L	575	659	641	664	599	642	584	572	522	544	549 *	L
NL	86	97	111	115	119	113	117	128	123	134	157	NL
A	852	919	919	940	931	886	839	794	775	747	783	A
P	178	183	195	222	203	184	209	219	219	226	257	P
FIN	53	57	57	52	51	58	67	65	64	71	72	FIN
S	85	90	77	65	67	70	78	88	87	55	91	S
UK	:	:	:	:	289	295	202	234	234	217	221 *	UK
IS	213	233	260	263	257	259	269	304	311	330	367 *	IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	179 *	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	193 *	EEA
CH	525	543	553	549	541	532	520	484	461	439	455 *	CH
US	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING

Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Collective tourist accommodation refers to hotels and similar establishments, camp-sites, holiday dwellings and other collective accommodation.

Total nights spent in collective tourist accommodations per 100 000 inhabitants. 1997



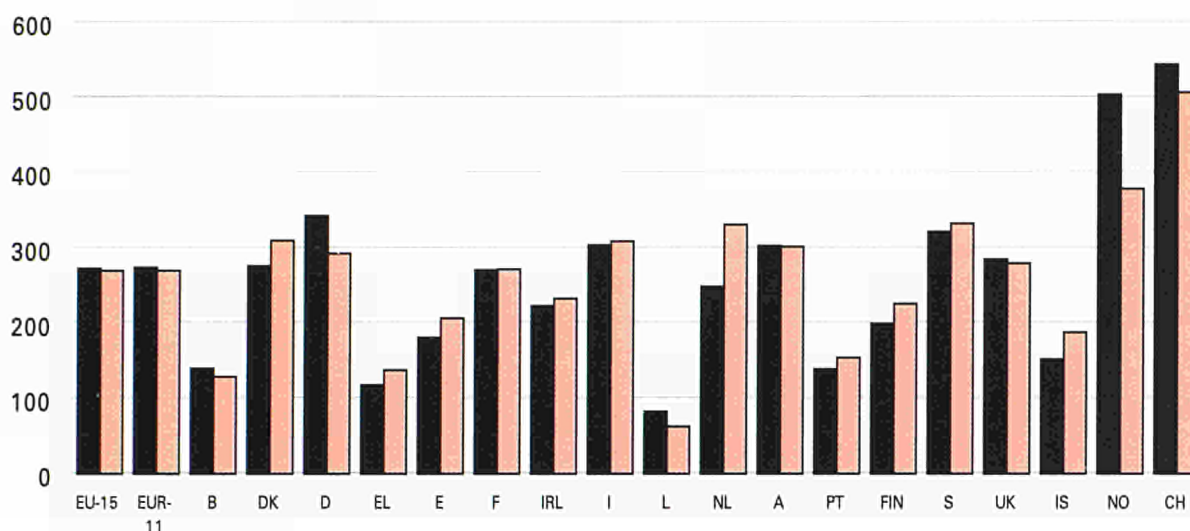
FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

NUTS 1995.
NUTS 2: B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L, NL, A, P, FIN, S, UK.

Demand for accommodation by tourists includes all types of accommodation: hotels and similar establishments, camping sites, holiday dwellings, youth hostels and other collective accommodation. Data from 1996 and onwards are harmonised and comparable in the frame of the

Council Directive 95/57/EC on tourism statistics. Data before 1996 are not fully comparable between countries because the statistical unit (local unit or enterprise) and coverage vary, but the trend over time can be compared.

Nights spent by residents in collective tourist accommodation per 100 000 inhabitants

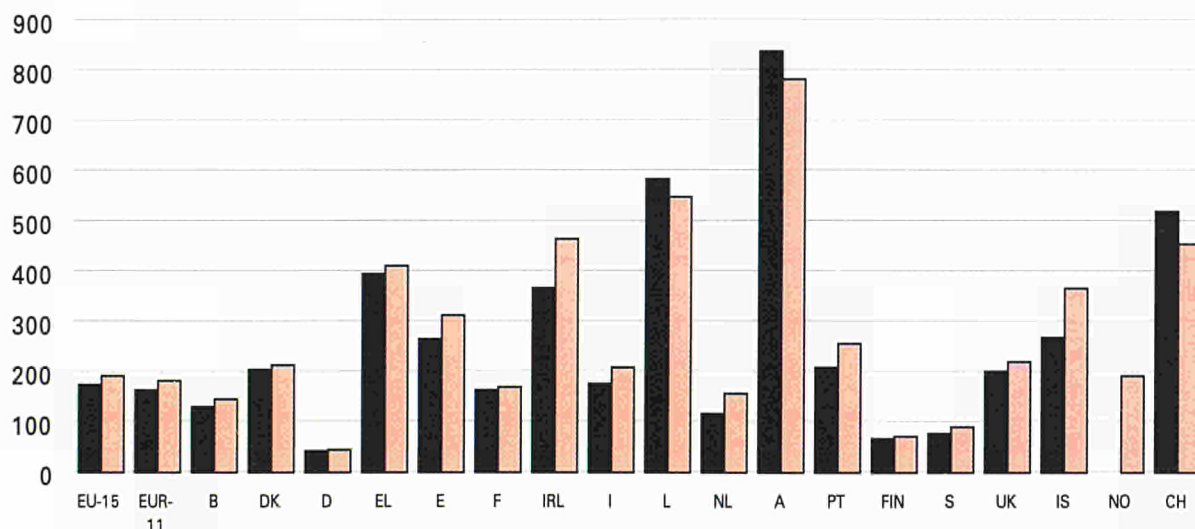


Black: 1994; colour: 1998.

FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Collective tourist accommodation refers to hotels and similar establishments, camp-sites, holiday dwellings and other collective accommodation.

Nights spent by non-residents in collective tourist accommodation per 100 000 inhabitants



Black: 1994; colour: 1998.

FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Collective tourist accommodation refers to hotels and similar establishments, camp-sites, holiday dwellings and other collective accommodation.

*Nights spent in collective tourist accommodation by non-residents by country of origin.
1998*

	B	DK	D	EL	E	F	IRL
World — Total	14 884 381	10 287 564	37 094 352	:	120 798 947	99 343 032	:
EEA	12 492 070	8 964 386	21 870 591	36 385 554	105 544 259	51 604 353	:
EU-15	12 402 119	7 614 211	21 397 142	35 470 378	104 726 999	71 726 990	:
Belgique/België	:	80 173	1 553 986	1 504 619	6 192 647	7 006 196	270 000
Danmark	150 755	:	1 358 680	886 734	886 060	1 266 283	330 000
Deutschland	2 523 475	3 957 708	:	14 720 499	36 438 770	14 677 048	1 740 000
Elláda	84 089	:	256 798	:	139 710	:	:
España	314 317	69 004	824 916	317 473	:	3 809 118	:
France	1 604 108	128 571	1 682 255	2 476 564	8 103 986	:	1 080 000
Ireland	67 763	:	128 888	79 725	612 896	:	:
Italia	412 927	210 974	1 985 570	2 694 582	5 581 954	8 111 486	460 000
Luxembourg	179 684	:	226 761	:	330 798	:	:
Nederland	4 502 548	682 914	1 478 670	2 024 689	6 765 544	15 785 119	840 000
Österreich	96 044	34 996	6 797 314	2 457 080	1 153 579	2 146 760	:
Portugal	116 477	:	215 929	36 937	1 749 660	:	:
Suomi/Finland	73 139	137 931	341 544	677 071	493 848	:	:
Sverige	149 882	1 921 086	1 150 399	1 601 178	1 681 292	:	:
United Kingdom	2 126 911	390 854	3 395 432	5 993 227	34 596 255	18 809 861	7 070 000
Total EFTA	196 012	1 437 146	2 335 791	2 402 176	2 953 008	3 576 628	:
Island	18 676	:	50 081	:	80 694	:	:
Norge	71 275	1 350 175	423 368	915 176	736 566	:	:
Schweiz/Suisse	106 061	86 971	1 862 342	1 487 000	2 135 748	3 576 628	260 000
Total other European States	505 534	412 196	3 622 314	3 588 549	5 051 901	2 202 807	510 000
Turkey	41 918	:	287 590	98 855	43 730	:	:
Poland	94 989	67 601	886 821	396 769	840 102	:	:
Czech Republic	46 184	:	454 238	508 885	1 010 403	:	:
Slovakia	13 148	:	:	205 255	291 653	:	:
Hungary	37 953	:	369 447	311 908	300 037	:	:
Total Africa	271 342	285 206	1 624 218	2 066 877	2 565 976	2 202 807	510 000
North America	778 795	323 361	4 389 182	:	2 811 287	:	3 810 000
USA	704 789	306 821	4 073 447	:	2 537 205	:	3 550 000
Canada	74 006	16 540	315 735	:	274 082	:	260 000
Total South and Central America	116 284	28 321	595 556	:	3 405 482	:	:
Total Asia	593 267	167 983	3 194 178	:	1 430 517	:	:
Japan	274 197	107 920	1 861 129	:	1 106 018	:	:
Oceania	319 070	60 063	1 333 049	:	324 499	:	:
Australia	43 379	:	:	:	128 647	:	:
New Zealand	10 684	:	:	:	26 284	:	:
Not specified	66 189	363 735	842 117	:	:	6 503 168	1 050 000

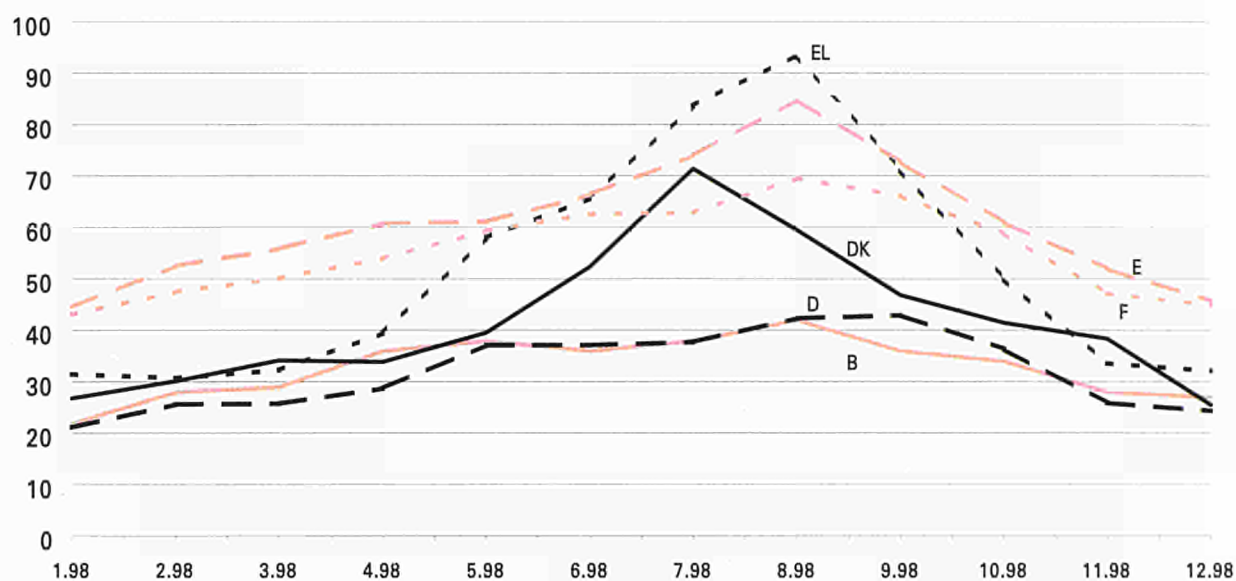
Country of origin refers to country of residence.

Nights spent in collective tourist accommodation by non-residents by country of origin.
1998

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	:	2 295 856	:	64 195 047	25 272 513	3 700 396	:	124 290 000	World — Total
83 234 565	2 071 744	:	55 182 951	22 522 892	2 151 039	6 269 412	57 383 000	EEA	
83 234 565	2 058 779	:	55 028 952	22 163 414	1 975 059	4 722 977	55 916 000	EU-15	
3 127 381	535 394	1 666 000	1 727 201	743 728	35 156	61 798	2 088 000	Belgique/België	
1 749 614	20 815	248 000	672 742	425 638	85 137	798 609	1 553 000	Danmark	
45 848 534	215 721	11 030 000	39 483 530	5 283 744	458 235	1 987 941	11 775 000	Deutschland	
578 310	5 065	:	154 704	40 800	21 746	7 903	1 246 000	Elláda	
2 018 193	21 180	391 000	470 405	2 599 240	66 815	81 492	6 189 000	España	
6 967 752	121 094	820 000	1 678 138	1 560 653	122 914	205 350	9 554 000	France	
:	9 053	:	92 077	544 237	11 296	8 827	8 631 000	Ireland	
:	36 818	713 000	2 376 225	932 393	119 736	172 702	5 394 000	Italia	
:	:	:	152 105	62 169	1 969	1 965	124 000	Luxembourg	
4 974 486	925 987	:	4 963 941	1 964 416	142 637	468 118	4 456 000	Nederland	
7 337 090	12 695	:	:	355 349	36 010	37 247	1 234 000	Österreich	
431 314	10 333	:	68 581	:	12 196	6 889	650 000	Portugal	
525 168	6 570	:	152 525	322 431	:	422 546	715 000	Suomi/Finland	
1 483 777	18 474	:	527 706	567 440	570 640	:	2 307 000	Sverige	
8 192 946	119 580	3 224 000	2 509 072	6 761 176	290 572	461 590	:	United Kingdom	
5 790 759	40 133	:	2 608 938	755 635	260 981	1 676 848	3 877 000	Total EFTA	
:	5 253	:	14 586	95 549	7 177	4 336	232 000	Island	
:	7 712	:	139 413	263 929	168 803	1 542 099	1 235 000	Norge	
5 790 759	27 168	297 000	2 454 939	396 157	85 001	130 413	2 384 000	Schweiz/Suisse	
:	51 584	:	2 551 581	363 051	782 732	513 685	8 914 000	Total other European States	
:	1 744	:	65 199	14 327	6 934	3 193	709 000	Turkey	
:	11 365	:	486 148	66 061	44 761	72 836	1 565 000	Poland	
:	4 868	:	460 169	:	17 364	9 800	1 155 000	Czech Republic	
:	1 058	:	104 256	:	3 704	2 951	582 000	Slovakia	
:	5 391	:	514 860	31 653	19 304	8 469	:	Hungary	
:	27 158	:	920 949	251 010	690 665	416 436	4 261 000	Total Africa	
:	79 396	:	1 683 416	917 400	228 755	:	22 277 000	North America	
:	70 587	:	1 542 711	689 776	201 037	:	17 315 000	USA	
:	8 809	:	140 705	227 624	25 254	:	4 963 000	Canada	
:	11 668	:	205 183	502 258	19 178	:	2 812 000	Total South and Central America	
:	24 841	:	1 117 671	303 820	223 157	:	11 192 000	Total Asia	
:	9 445	:	563 018	188 008	120 541	:	2 747 000	Japan	
:	15 396	:	554 653	115 812	102 616	:	8 445 000	Oceania	
:	4 060	:	217 223	60 389	22 551	:	7 218 000	Australia	
:	1 115	:	23 627	17 908	3 155	:	1 584 000	New Zealand	
:	17 825	:	646 552	:	170 928	:	:	Not specified	

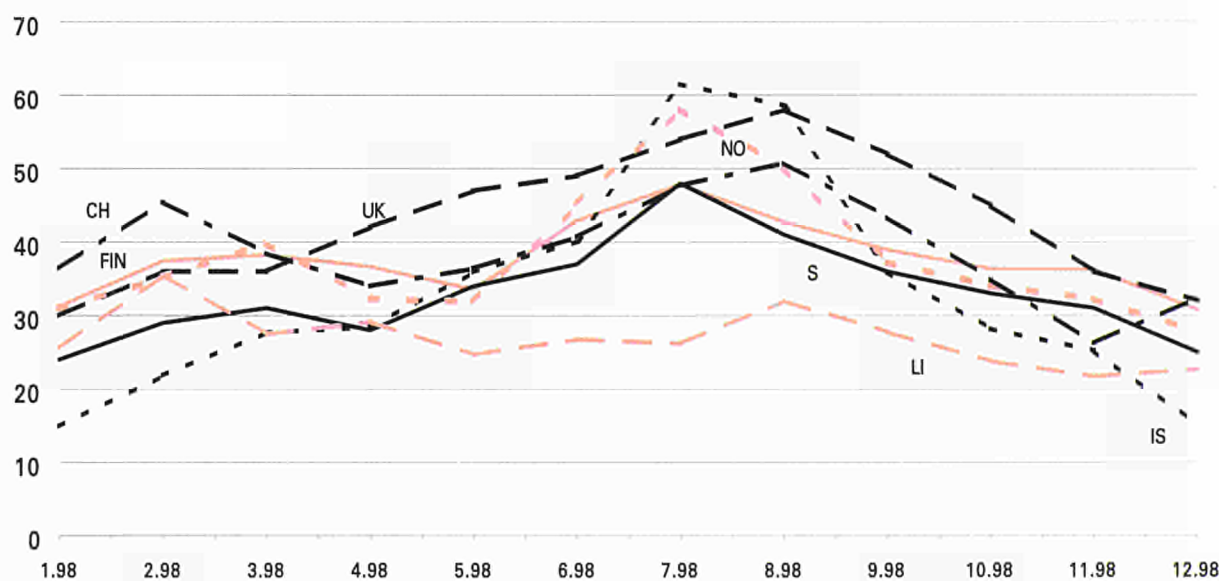
Country of origin refers to country of residence.

Utilisation of bedplaces in hotels and similar establishments. 1998. %

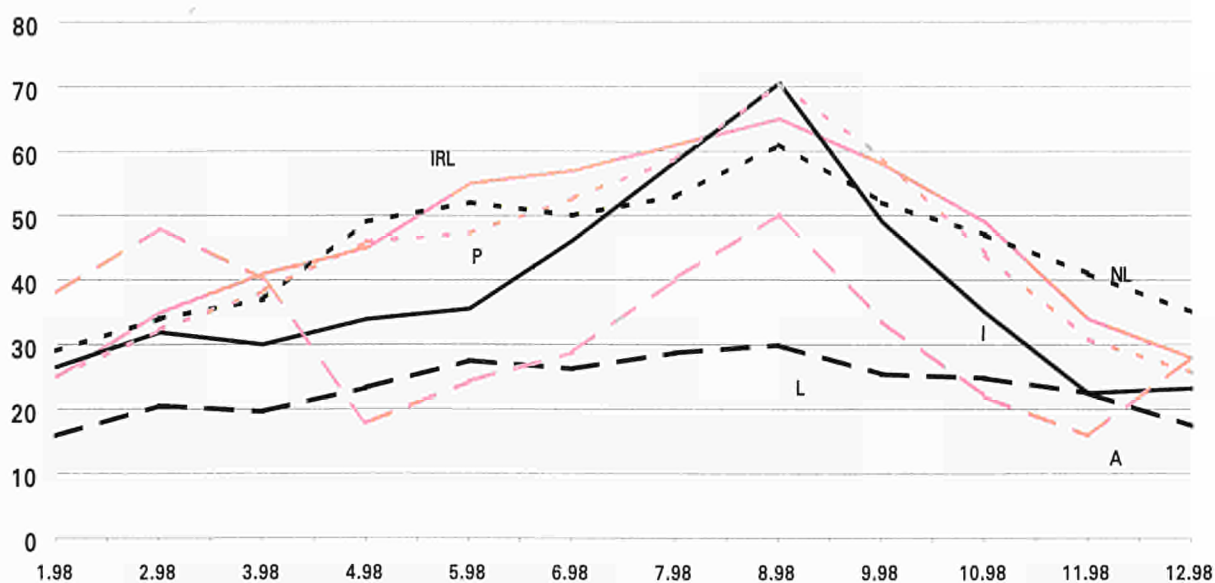


FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Utilisation of bedplaces in hotels and similar establishments. 1998. %



FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Utilisation of bedplaces in hotels and similar establishments. 1998. %

FURTHER READING Tourism — Annual statistics, Eurostat. Tourism in Europe — Trends 1995-98, Eurostat. Tourism in Europe — Key figures 1997-98, Eurostat. Statistics in Focus (theme 4): Tourism, Eurostat. Community methodology on tourism statistics, Eurostat.

Total length of motorways in km

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	36 145	37 728	39 303 |	40 761	42 743	43 504	44 151	45 330	46 333	:	:	EU-15
B	1 613	1 631	1 666	1 650	1 667	1 686	1 665	1 666	1 674	1 682	:	B
DK	599	601	601	653	696	737	786	830	880	855	:	DK
D	10 576	10 672	10 809 |	10 955	11 013	11 080	11 143	11 190	11 300	11 309	:	D
EL	91	120	190	225	280	330	380	420	470	470	:	EL
E	2 859	3 785	4 693	5 235	6 486	6 577	6 485	6 962	7 293	:	:	E
F	6 328	6 680	6 824	7 080	7 408	7 614	7 956	8 275	8 300	8 864	:	F
IRL	8	8	26	32	32	50	56	70	80	94	:	IRL
I	6 091	6 193	6 193	6 301	6 289	6 401	6 401	6 401	6 439	:	:	I
L	75	78	78	78	95	100	121	123 |	115	:	:	L
NL	2 045	2 061	2 092	2 118	2 134	2 150	2 167	2 300	2 360	:	:	NL
A	1 405	1 406	1 470	1 532	1 554	1 567	1 589	1 596	1 607	1 613	:	A
P	211	256	316	474	520	579	587	687	710	797	:	P
FIN	214	215	225	249	318	337	388	394	431	444	:	FIN
S	926	929	939	968	1 005	1 044	1 141	1 231	1 330	1 423	:	S
UK	3 104	3 093	3 181	3 211	3 246	3 252	3 286	3 308	3 344	3 412	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	336	336	355	379	395	437	437	512	524	570	:	NO
EEA	36 481	38 064	39 658 |	41 140	43 138	43 941	44 588	45 842	46 857	:	:	EEA
CH	1 486	1 495	1 495	1 502	1 515	1 530	1 533	1 540	1 594	:	:	CH
US	:	:	84 862	85 258	86 818	87 447	87 814	88 035	88 588	89 203	:	US
CA	:	:	14 985	15 983	16 571	:	:	16 571	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	5 054	5 410	5 568	5 700	5 900	:	:	JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

JP: not including motorways constructed by local authorities.

Total length of railwaylines in km

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	161 161	159 111	159 531 |	159 521	157 912	155 876	156 764	156 147	155 363	153 007	:	EU-15
B	3 556	3 513	3 479	3 466	3 432	3 410	3 396	3 368	3 380	3 422	:	B
DK	2 476	2 344	2 344	2 344	2 344	2 349	2 349	2 349	2 349	2 232	:	DK
D	41 308	41 080	40 981 |	41 113	40 815	40 397	41 401	41 719	40 826	38 385	:	D
EL	2 479	2 479	2 484	2 484	2 484	2 474	2 474	2 474	2 474	2 503	:	EL
E	12 550	12 565	12 560	12 570	13 041	12 601	12 646	12 280	12 284	12 294	:	E
F	34 599	34 469	34 260	33 990	33 555	32 579	32 275	31 939	31 852	31 821	:	F
IRL	1 944	1 944	1 944	1 944	1 944	1 944	1 944	1 947	1 945	1 908	:	IRL
I	16 016	16 030	16 086	16 066	16 112	15 942	16 002	15 998	16 014	16 030	:	I
L	272	272	271	271	275	275	275	275	275	275	:	L
NL	2 810	2 810	2 780	2 780	2 753	2 757	2 757	2 739	2 739	2 805	:	NL
A	5 630	5 641	5 624	5 623	5 605	5 600	5 636	5 672	5 672	5 672	:	A
P	3 607	3 126	3 126	3 117	3 054	3 063	3 070	2 850	2 850	3 037	:	P
FIN	5 884	5 884	5 867	5 874	5 874	5 885	5 880	5 880	5 881	5 865	:	FIN
S	11 076	10 022	10 801	10 970	9 781	9 746	9 661	9 782	9 821	9 759	:	S
UK	16 954	16 932	16 924	16 909	16 843	16 854	16 998	16 875	17 001	16 999	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	4 175	4 044	4 044	4 027	4 027	4 023	4 023	4 023	4 021	4 021	:	NO
EEA	165 336	163 155	163 575 |	163 548	161 939	159 899	160 787	160 170	159 384	157 028	:	EEA
CH	2 990	2 994	2 978	2 982	2 985	2 983	2 983	2 987	2 989	:	:	CH
US	:	:	192 732	187 691	:	177 712	175 953	174 234	170 235	164 359	:	US
CA	:	:	:	85 563	85 191	84 648	83 351	80 326	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	30 201	30 190	30 178	30 178	:	:	:	JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

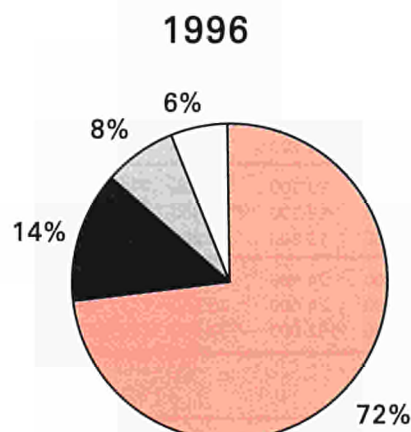
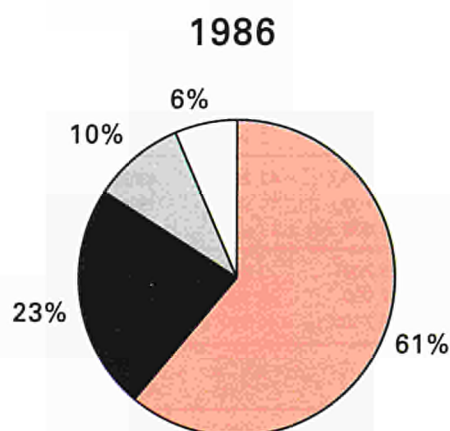
‘Victory is the beautiful bright coloured flower. Transport is the stem without which it could never have blossomed’. Winston S. Churchill

Even though Mr Churchill was referring to a military victory at the turn of the century, the phrase could apply to the success achieved in increasing the standard of living in Europe and one of the major reasons behind this success: transport.

At the beginning of the 20th century, goods transport in Europe was dominated by waterways and by railways. The railway network was larger then than it is today — which is impressive considering that the first railway was not opened until 1822. For passenger transport, the same modes were dominant for long journeys, whereas for short journeys, walking and horse transport were predominant.

During the 20th century, the shares between the modes of transports have changed and the volumes increased tremendously. Waterways and railways still play an important role, roughly 15 % of all tonnage transported, but the dominating mode of transport as we enter the 21st century is definitely road transport with its flexibility and individualism. About 80 % of all tonnage transported (44 % of all tonne-kilometres) and of all passenger-kilometres are by road. The number of passenger cars has increased from a couple of thousand to more than 170 million. Air transport is increasing fast, and today more passenger-kilometres are by air than by rail. On the eve of the 21st century we can wonder if environmental and safety issues will change the transport market and if ‘virtual transport’ will partly replace ‘factual transport’.

Total inland transport per mode: EEA and Switzerland



Black: rail; colour: road; grey: inland waterways; white: oil pipelines.

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

Passenger cars per 1 000 inhabitants. 1997

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	390	402	410 |	410 |	418	426	441	447	:	:	EU-15
B	365	376	388	397	400	408	423	428	435	441	:	B
DK	311	311	309	309	310	312	310	320	330	340	:	DK
D	470	479	485	489 |	447	478	488	495	500	505	:	D
EL	150	159	171	173	177	189	199	211	224	238	:	EL
E	279	296	309	322	336	344	351	362	378	:	:	E
F	401	408	415	417	419	423	430	478	477	478	:	F
IRL	214	222	227	237	242	249	262	264	270	307	:	IRL
I	447	463	483	503	518	521	540	553	571	:	:	I
L	474	485	503	519	532	523	540	559	559	:	:	L
NL	350	356	368	370	373	376	383	381	370	:	:	NL
A	:	379	387	397	410	421	433	447	460	469	:	A
P	214	236	258	281	309	334	357	378	401	429	:	P
FIN	:	385	389	384	384	370	368	372	379	378	:	FIN
S	:	421	421	420	414	409	409	411	413	419	:	S
UK	340	359	375	383	382 |	371	376	382	385	398	:	UK
IS	500	491	471	469	460	440	436	445	446	430	:	IS
NO	385	382	380	379	378	379	381	387	379	399	:	NO
EEA	:	390	402	410 |	409 |	418	426	440	446	:	:	EEA
CH	416	436	445	450	450	448	453	459	462	:	:	CH
US	:	:	:	:	511	508	505	503	506	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	445	:	:	:	CA
JP	:	:	:	:	313	327	341	356	375	:	:	JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

UK: GB only.

Goods transport by road (million tonne-kilometres)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	890 500	909 900	929 200 |	1 007 300	1 021 000	1 020 900	1 094 000	1 144 600	1 151 400	1 202 200		EU-15
B	23 200	23 900	25 000	27 000	28 500	30 300	35 300	36 600	34 900	36 000		B
DK	13 100	13 400	13 700	13 900	14 100	13 300	14 500	14 700	14 500	14 700		DK
D	179 600	181 200	182 800 |	250 200	252 400	251 500	272 500	279 700	280 700	301 800		D
EL	9 900	10 100	10 900	11 400	11 900	12 900	12 800	14 800	15 900	16 500		EL
E	74 700	76 200	78 900	82 600	85 900	88 000	92 200	94 600	92 500	96 200		E
F	186 000	187 600	190 500	195 100	198 700	191 200	210 700	232 800	229 200	237 200		F
IRL	5 000	5 400	5 100	5 100	5 200	5 100	5 300	5 400	5 500	5 500		IRL
I	173 800	174 300	177 900	180 200	184 900	179 400	187 200	194 800	198 300	207 200		I
L	1 200	1 200	1 300	1 500	1 700	1 800	1 700	1 900	1 900	1 900		L
NL	29 100	30 100	31 800	35 400	39 600	39 500	40 700	42 200	43 900	45 000		NL
A	13 000	13 200	13 300	13 500	13 700	14 200	14 700	14 900	15 500	15 700		A
P	11 200	11 800	12 200	12 200	12 100	11 400	13 000	13 000	13 200	13 500		P
FIN	23 300	24 900	26 300	26 000	24 700	25 000	25 700	23 200	24 100	25 400		FIN
S	22 600	24 600	26 500	25 000	24 300	25 900	27 000	29 300	31 200	33 100		S
UK	124 800	132 000	133 000	128 200	123 400	131 500	140 700	146 700	150 200	152 500		UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		IS
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	13 100	14 700		NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		EEA
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		CH
US	:	:	:	:	:	1 257 100	1 325 700	1 344 700	1 419 100	1 534 500		US
CA	:	:	:	:	:	:	101 870	110 011	121 133	:		CA
JP	:	:	:	:	:	:	:	:	272 000	:		JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.
Carriage of goods: roads, latest edition. Eurostat.

Goods transport by rail (million tonne-kilometres)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	212 138	216 046	215 227	233 007	219 332	205 030	218 123	219 892	219 518	232 363	:	EU-15
B	7 712	8 066	8 370	8 150	8 070	7 570	8 099	7 300	7 265	7 465	:	B
DK	1 669	1 689	1 742	1 872	1 883	1 814	2 040	1 900	1 770	1 619	:	DK
D	59 868	62 064	61 900	80 300	69 800	64 900	69 100	68 800	67 700	72 700	:	D
EL	596	640	609	560	527	503	324	324	337	317	:	EL
E	11 832	11 704	11 149	10 316	9 600	8 100	8 928	10 419	10 219	11 490	:	E
F	51 527	52 449	50 667	51 480	49 536	45 033	48 750	47 900	49 512	53 855	:	F
IRL	545	556	589	600	633	575	569	569	570	522	:	IRL
I	17 914	18 702	19 476	19 654	19 934	18 427	20 500	22 200	21 270	23 000	:	I
L	545	607	615	600	597	607	645	529	570	566	:	L
NL	3 200	3 108	3 070	3 000	2 760	2 680	2 830	3 097	3 123	3 400	:	NL
A	11 343	11 969	12 797	12 975	12 325	12 000	13 164	13 900	13 380	14 195	:	A
P	1 597	1 579	1 459	1 760	1 767	1 666	1 635	2 019	1 859	2 247	:	P
FIN	7 816	7 957	8 357	7 630	7 850	9 260	9 948	9 293	8 806	9 856	:	FIN
S	17 774	18 214	18 441	18 810	18 542	18 130	18 591	18 542	17 993	14 182	:	S
UK	18 200	16 742	15 986	15 300	15 508	13 765	13 000	13 100	15 144	16 949	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	:	:	:	:	:	:	2 678	2 715	2 636	2 399	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	220 801	222 607	222 154	234 762	:	EEA
CH	:	:	8 958	8 826	8 316	7 964	8 725	8 796	7 957	8 166	:	CH
US	:	:	:	:	:	:	1 906 300	1 979 719	1 969 428	:	:	US
CA	:	:	:	:	:	:	256 337	248 377	238 590	:	:	CA
JP	:	:	:	:	:	25 433	24 493	25 101	24 968	:	:	JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.
Carriage of goods: railways, latest edition. Eurostat.

Goods transport by inland waterways (million tonne-kilometres)

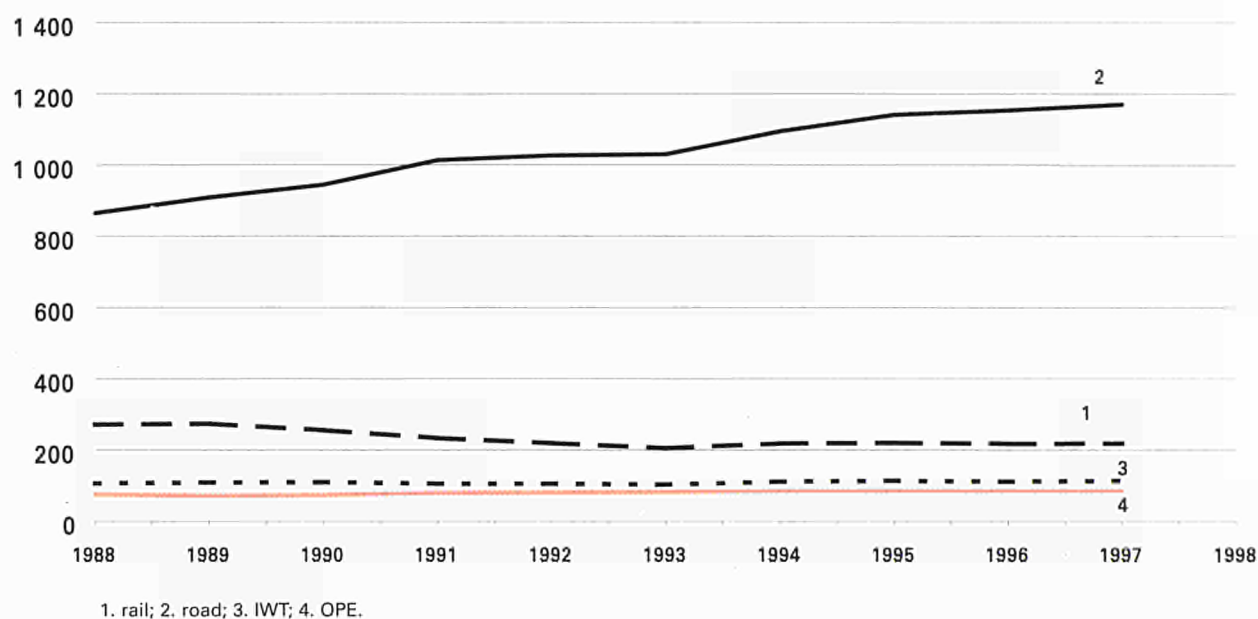
Goods transport by oil pipelines (million tonne-kilometres)

	1993	1994	1995	1996	1997		1993	1994	1995	1996	1997	
EU-15	102 810	111 340	114 110	111 466	118 580		84 051	84 996	84 897	84 800	85 500	EU-15
B	5 008	5 575	5 806	5 795	6 120		1 263	1 370	1 370	1 500	1 500	B
DK	-	-	-	-	-		2 805	3 106	2 890	3 500	3 800	DK
D	57 600	61 800	64 000	61 300	62 150		16 000	16 800	16 600	14 500	13 200	D
EL	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	EL
E	-	-	-	-	-		5 555	5 479	5 887	6 100	6 500	E
F	5 950	5 610	5 900	5 700	5 970		23 312	22 187	22 200	21 900	22 100	F
IRL	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	IRL
I	90	100	100	200	200		12 232	12 500	12 800	12 600	13 200	I
L	320	310	300	300	320		-	-	-	-	-	L
NL	32 100	36 000	35 100	35 300	41 020		5 491	5 621	5 280	6 000	6 000	NL
A	1 450	1 820	2 100	2 100	2 100		6 721	6 990	6 770	7 100	8 000	A
P	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	P
FIN	:	:	604	571	500		-	-	-	-	-	FIN
S	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	S
UK	200	200	200	200	200		10 672	10 943	11 100	11 600	11 200	UK
IS	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	IS
NO	-	-	-	-	-		4 993	6 209	:	:	:	NO
EEA	102 718	111 415	114 110	111 466	118 580		89 044	91 205	:	:	:	EEA
CH	50	49	:	:	:		1 221	1 211	1 249	1 203	:	CH
US	:	1 189 759	1 179 280	1 116 440	:		:	863 442	904 030	877 604	:	US
CA	:	:	34 000	:	:		:	:	150 000	:	:	CA
JP	-	-	-	-	-		:	:	:	:	:	JP

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.
Carriage of goods: inland waterways, latest edition. Eurostat.

IWT: Only the countries with an international or transit transport exceeding one million tonnes report their data to Eurostat.
OPE: EL, IRL, L, P, FIN, S, IS: report not having oil pipelines to Eurostat.

Inland goods transport (1 000 million tonne-kilometres). EEA and Switzerland



FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

IWT: inland waterways; OPE: oil pipelines.

Worldwide commercial space launches

	1990-1997	1993	1994	1995	1996	1997
Space Launches, total	131	8	14	17	21	33
USA	52	2	4	6	8	13
Titan	3	0	0	0	0	0
Atlas	26	1	3	5	6	6
Delta	23	1	1	1	2	7
Ariane (Europe-ESA*)	58	6	8	8	9	11
Proton (Russia)	8	0	0	0	2	6
Long March (China)	13	0	2	3	2	3

Note: the data in this chart apply only to commercial, 'international competed' (noncaptive), satellite launches in the medium-to-large vehicle class.

*ESA (European Space Agency): Members: EEA (except EL, L, P and IS) and CH.

Source: US Department of Transportation.

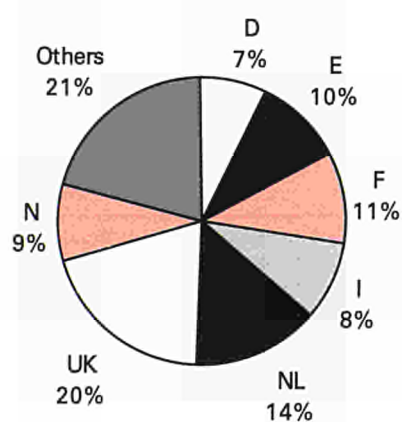
Sea transport of goods (1 000 tonnes)

Air transport of goods (1 000 tonnes)

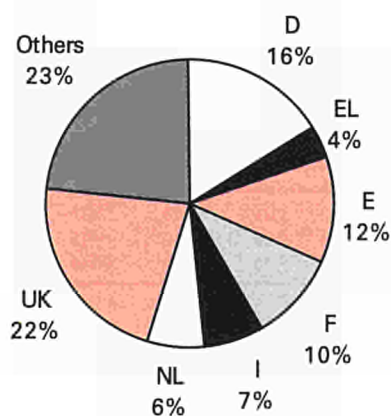
	1994	1995	1996	1997	1998		1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	2 479	2 541	2 515	:	:		:	:	:	:	:	EU-15
B	166	164	156	158	:		375	430	451	530	:	B
DK	54	58	61	64*	:		:	:	:	:	:	DK
D	193	198	201	211*	:		1 722	1 808	1 877	2 019	:	D
EL	60	68	73	:	:		82	:	:	106	:	EL
E	249	278	270	283*	:		174	244	281	309	:	E
F	303	297	295	:	:		1 006	1 034	1 103	1 029	:	F
IRL	30	32	32	34*	:		43	58	39	70	:	IRL
I	250	252	231	:	:		438	459	475	454	:	I
L	-	-	-	-	:		242*	287*	281*	340*	:	L
NL	375	380	382	400	:		842	983	1 084	1 163	:	NL
A	-	-	-	-	:		85	96	98	109	:	A
P	51	54	49	51	:		94	102	103	105*	:	P
FIN	83	82	82	86*	:		:	:	:	92	:	FIN
S	127	131	130	137*	:		152*	169*	200*	227*	:	S
UK	538	548	554	581*	:		1 486	1 584	1 657	1 847	:	UK
IS	:	5	5	5*	:		17*	19*	23*	26*	:	IS
NO	:	238	257*	270*	:		129*	131*	138*	144*	:	NO
EEA	:	2 784	2 777	:	:		:	:	:	:	:	EEA
CH	-	-	-	-	-		366	382	390	360	:	CH

FURTHER READING International transport by air, latest issue. Eurostat, EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

EEA sea transport of goods per country 1996

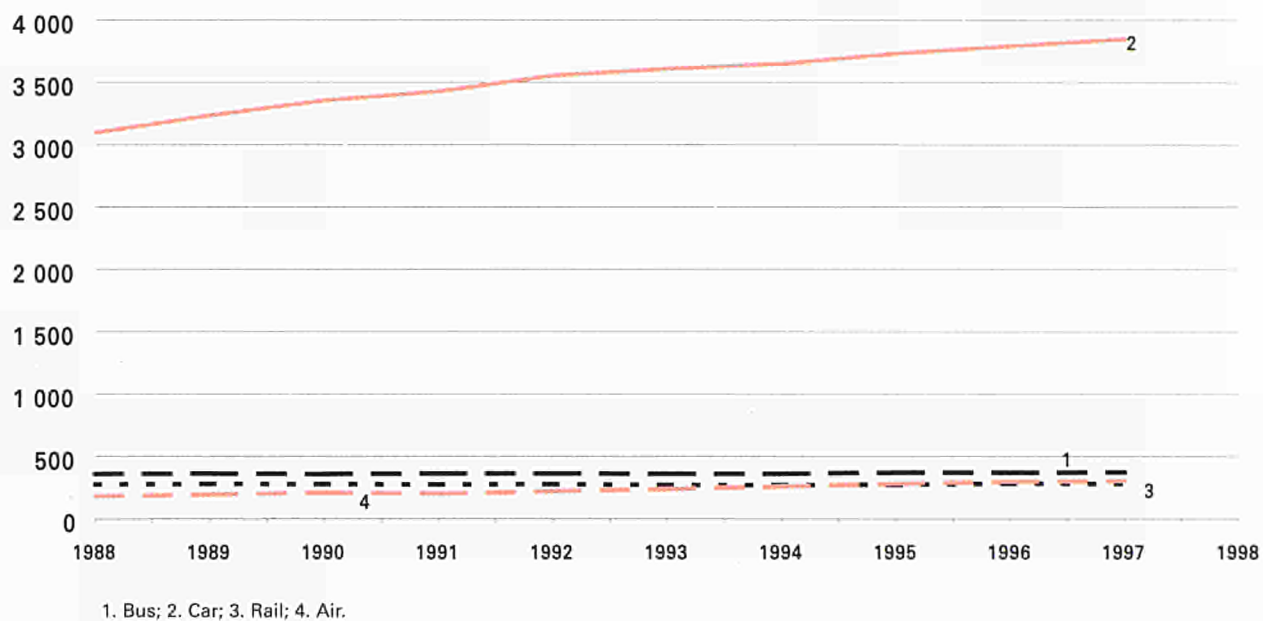


EEA air transport of passengers per country 1995



FURTHER READING International transport by air, latest issue. Eurostat, EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

Passenger transport (1 000 million passenger kilometres). EEA and Switzerland



FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

Air transport of passengers (Million)

Bus transport of passengers (million passenger kilometres)

	1994	1995	1996	1997	1998		1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:		373 970	383 800	386 900	392 800	:	EU-15
B	11	13	13	16	:		12 000 *	12 500	11 400	11 900	:	B
DK	11	12	13	14	:		9 500	10 600	11 400	11 400	:	DK
D	68	73	76	82	:		68 600	68 500	68 200	68 000	:	D
EL	20	19	19	19	:		19 600 *	20 200	20 400	20 700	:	EL
E	51	55	57	62	:		38 130	40 200	38 100	44 000	:	E
F	44	45	49	51	:		42 600	41 000	41 600	42 000	:	F
IRL	8	9	9	12	:		5 000	5 200	5 300	5 500	:	IRL
I	27	29	31	34	:		79 300	85 900	88 100	88 100	:	I
L	1	1	1	1	:		490 *	500 *	500 *	500 *	:	L
NL	24	25	28	32	:		13 900	14 500	14 400	14 500	:	NL
A	9	10	10	12	:		10 800	10 500	12 500	12 500 *	:	A
P	9	10	10	10	:		12 550	13 100	13 500	13 100 *	:	P
FIN	:	:	:	6	:		8 000	8 000	8 000	8 000	:	FIN
S	7	11	12	13	:		9 200	8 800	9 300	9 400	:	S
UK	96	101	105	114	:		44 300	44 300	44 200	43 200	:	UK
IS	1 *	1 *	1	:	:		:	:	:	:	:	IS
NO	8 *	8 *	9 *	10 *	:		:	3 752	4 117	4 248	:	NO
EEA	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	EEA
CH	20	21	22	24	:		:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat. International transport by air latest issue. Eurostat.

Passenger car transport (million passenger kilometres)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	2 967 889	3 096 482	3 208 468 |	3 371 810 |	3 496 408	3 548 150 |	3 585 356	3 664 421	3 730 555	3 787 309	:	EU-15
B	72 934	75 646	80 748	82 940	84 550	86 850	89 480	91 200	92 400	94 030	:	B
DK	50 600	52 300	53 700	55 300	56 600	57 400	59 100	61 500	63 500	65 500	:	DK
D	568 300	582 300	601 800 |	713 500	731 500	740 800	731 200	741 200	745 600	740 500	:	D
EL	47 000 *	48 000 *	49 000	50 000	50 608	53 480	55 976	58 791	61 655	64 379	:	EL
E	263 600	274 000	282 000	293 400	305 200	311 800	318 600	328 300	339 300	350 000	:	E
F	554 700	576 100	586 000	599 000	618 000	634 600	651 200	664 300	674 300	685 100	:	F
IRL	27 100	29 390	36 300 *	37 100 *	38 700 *	40 000 *	41 200 *	42 400 *	43 800 *	45 000 *	:	IRL
I	465 430	480 615	522 593	538 270	602 210	603 090	600 300	614 500	625 600	633 200	:	I
L	3 325	3 431	3 527	3 700 |	4 300	4 500	4 600	4 700	4 700	4 800	:	L
NL	131 900	136 700	136 200	136 700	138 640	140 450	146 900	146 800	145 900	151 200	:	NL
A	57 900	60 600	62 400	70 400	69 300	67 900	68 200	68 100	65 700	67 000 *	:	A
P	61 200	62 500	65 000	67 500	71 600	82 880	90 000	99 530	105 000	109 000 *	:	P
FIN	43 900	45 800	51 200	50 600	50 500	49 700	49 600	50 100	50 400	51 500	:	FIN
S	84 000	88 100	90 000	91 400	91 700	90 700 |	84 000	87 000	92 700	93 600	:	S
UK	536 000	581 000	588 000	582 000	583 000	584 000	595 000	606 000	620 000	632 500	:	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	:	42 500	42 500	42 000	41 500	42 000	43 000	43 500	45 000	46 514	:	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	:	72 500	73 500	74 500	75 000	76 000	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

Rail transport of passengers (million passenger kilometres)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	250 910	252 572	256 557 |	271 772	274 514	267 554	268 931	270 521	279 600 |	282 158	:	EU-15
B	6 348	6 400	6 539	6 770	6 798	6 694	6 638	6 757	6 800	6 984	:	B
DK	5 041	4 929	5 057	4 912	4 802	4 798	5 080	5 000	4 900	4 988	:	DK
D	41 760	42 433	44 588 |	57 500	57 200	58 700	60 700	63 600	65 300	64 000	:	D
EL	1 963	2 020	1 977	2 000	2 004	1 726	1 400	1 568	1 800	1 884	:	EL
E	16 959	15 999	16 733	16 357	17 625	16 490	16 143	16 600	16 600	17 326	:	E
F	63 290	64 490	63 761	62 300	62 647	58 164	58 900	55 600	59 800	61 800	:	F
IRL	1 180	1 220	1 226	1 290	1 226	1 274	1 260	1 290	1 300	1 387	:	IRL
I	46 202	47 197	48 293	49 199	51 146	49 901	51 700	52 400	52 800	52 100	:	I
L	223	224	208	230	255	262	289	286	300	295	:	L
NL	9 664	10 162	11 060	15 120	15 350	15 200	14 439	13 977	14 100	14 425	:	NL
A	7 963	8 614	8 731	9 380	9 731	9 522	9 384	9 800	9 900 |	8 320	:	A
P	6 036	5 908	5 664	5 690	5 694	5 397	5 110	4 809	4 500	4 563	:	P
FIN	3 201	3 208	3 331	3 230	3 057	3 007	3 037	3 184	3 300	3 376	:	FIN
S	6 497	6 362	6 189	5 794	5 479	5 900	6 051	6 350	6 200	6 286	:	S
UK	34 583	33 406	33 200	32 000	31 500	30 519	28 800	29 300	32 000	34 424	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	:	:	2 104	2 150	2 256	2 316	2 398	2 381	2 449	2 561	:	NO
EEA	:	:	258 661 |	273 922	276 770	269 870	271 329	272 902	282 049 |	284 719	:	EEA
CH	:	:	11 061	12 383	11 504	11 670	12 085	11 712	11 622	12 386	:	CH

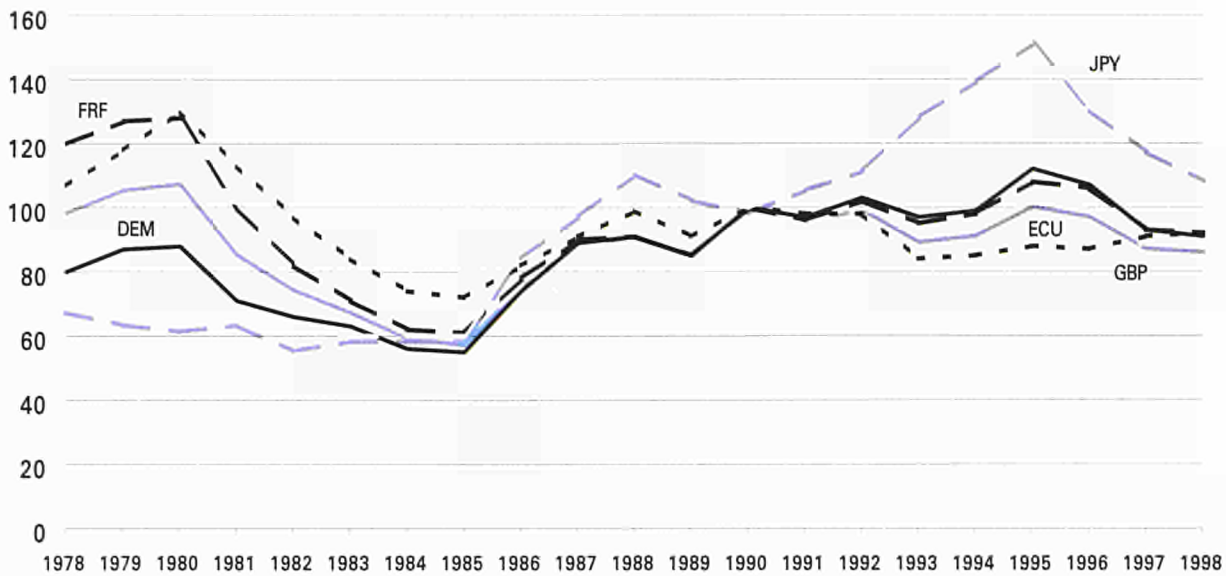
FURTHER READING Transport, annual statistics, latest issue. Eurostat. EU transport in figures, latest issue. DG VII and Eurostat.

5

the European Union



Exchange rates. 1 unit of national currency = USD. 1990 = 100



FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

ECU exchange rates. Annual average. ECU 1 = ...

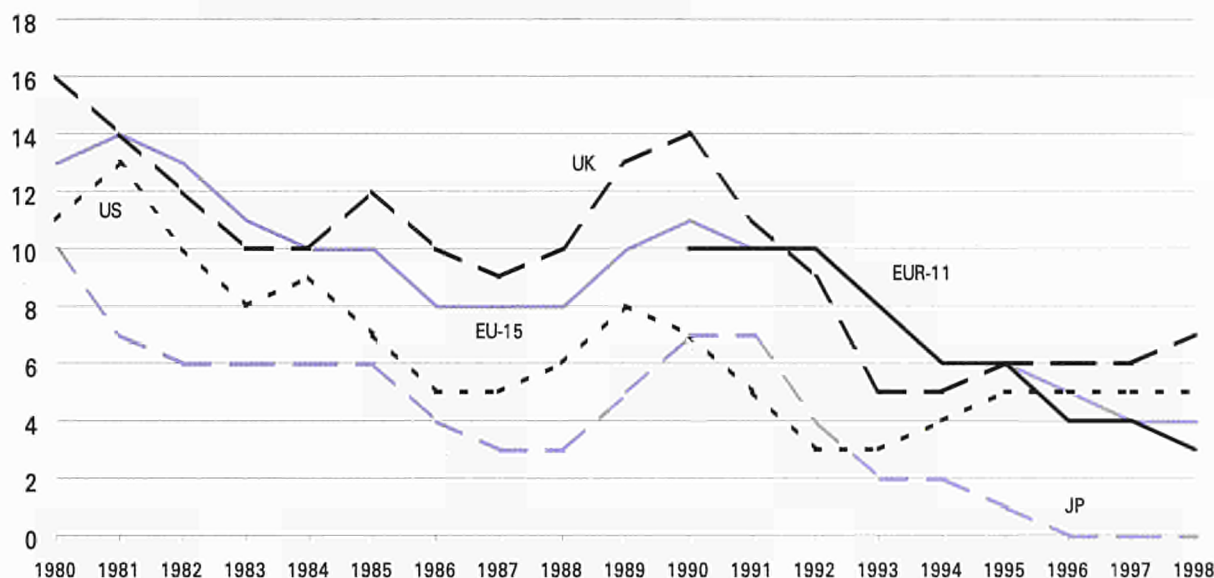
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
B/L	43,43	43,38	42,43	42,22	41,59	40,47	39,66	38,55	39,30	40,53	40,62	B/L
DK	7,95	8,05	7,86	7,91	7,81	7,59	7,54	7,33	7,36	7,48	7,50	DK
D	2,07	2,07	2,05	2,05	2,02	1,94	1,92	1,87	1,91	1,96	1,97	D
EL	167,58	178,84	201,41	225,22	247,03	268,57	288,03	302,99	305,55	309,36	330,73	EL
E	137,60	130,41	129,41	128,47	132,53	149,12	158,92	163,00	160,75	165,89	167,18	E
F	7,04	7,02	6,91	6,97	6,85	6,63	6,58	6,53	6,49	6,61	6,60	F
IRL	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,80	0,79	0,82	0,79	0,75	0,79	IRL
I	537,33	1 510,47	1 521,98	1 533,24	1 595,52	1 841,23	1 915,06	2 130,14	1 958,96	1 929,30	1 943,65	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	2,33	2,34	2,31	2,31	2,27	2,18	2,16	2,10	2,14	2,21	2,22	NL
A	14,59	14,57	14,44	14,43	14,22	13,62	13,54	13,18	13,43	13,82	13,85	A
P	170,06	173,41	181,11	178,61	174,71	188,37	196,90	196,11	195,76	198,59	201,70	P
FIN	4,94	4,72	4,85	5,00	5,81	6,70	6,19	5,71	5,83	5,88	5,98	FIN
S	7,24	7,10	7,52	7,48	7,53	9,12	9,16	9,33	8,51	8,65	8,92	S
UK	0,66	0,67	0,71	0,70	0,74	0,78	0,78	0,83	0,81	0,69	0,68	UK
IS	:	:	:	:	74,66	79,25	83,11	84,69	84,66	80,44	79,70	IS
NO	7,70	7,60	7,95	8,02	8,04	8,31	8,37	8,29	8,20	8,02	8,47	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	1,73	1,80	1,76	1,77	1,82	1,73	1,62	1,55	1,57	1,64	1,62	CH
US	1,18	1,10	1,27	1,24	1,30	1,17	1,19	1,31	1,27	1,13	1,12	US
CA	1,46	1,30	1,49	1,42	1,57	1,51	1,62	1,79	1,73	1,57	1,67	CA
JP	151,46	151,94	183,66	166,49	164,22	130,15	121,32	123,01	138,08	137,08	146,42	JP

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Very short-term interest rates can vary considerably each day, depending on central bank operations in the money market (to manage liquidity and for monetary policy) and on the financial sector's supply of and demand for funds. The table shows day-to-day money rates; these

usually denote the rates at which banks lend and borrow among themselves overnight on the interbank market. Very short-term interest rates averaged over a year are a good indicator of the state of monetary policy in that year.

Short-term interest rates: 3 months interbank rates %



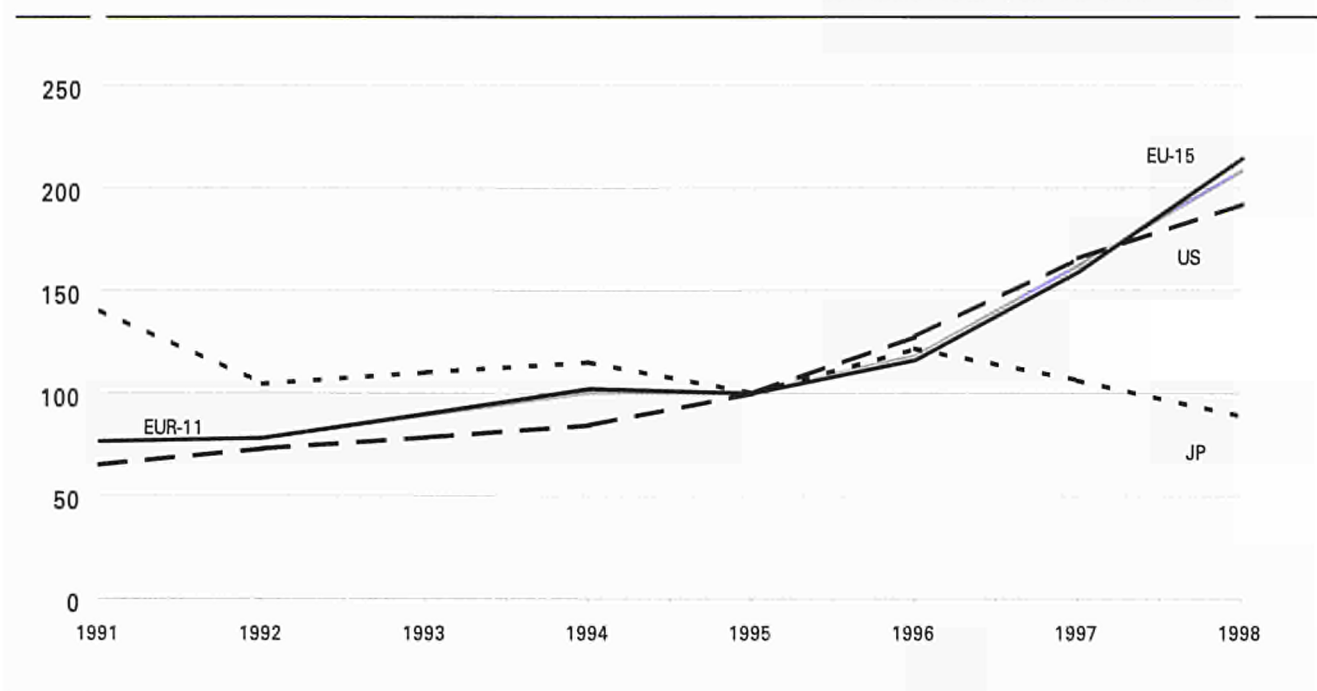
FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Short-term interest rates: day-to-day money rates. %

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3,7	EUR-11
B	5,0	7,0	8,3	:	:	8,7	5,5	4,6	3,2	3,4	3,5	B
DK	:	:	:	9,5	11,0	12,0	5,8	6,0	3,9	3,5	4,1	DK
D	4,0	6,6	7,9	8,8	9,4	7,5	5,3	4,5	3,3	3,2	3,4	D
EL	16,0	20,2	21,5	22,7	23,5	23,5	23,8	15,8	13,3	12,9	12,6	EL
E	11,3	14,4	14,8	13,2	13,0	12,2	7,8	9,0	7,6	5,5	4,3	E
F	7,5	9,1	10,0	9,5	10,3	8,7	5,7	6,4	3,7	3,2	3,4	F
IRL	7,7	9,3	11,5	10,5	15,6	15,0	5,3	5,6	5,2	6,1	5,8	IRL
I	10,2	12,0	10,9	11,8	14,4	10,2	8,2	10,1	9,1	7,0	5,2	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	4,4	7,0	8,3	9,0	9,3	7,1	5,1	4,2	2,9	3,1	3,2	NL
A	4,6	7,5	8,5	9,1	9,3	7,2	5,0	4,4	3,2	3,3	3,4	A
P	12,3	12,9	13,7	15,8	17,5	13,3	10,8	8,9	7,4	5,8	4,3	P
FIN	8,5	10,3	10,6	14,9	13,3	7,7	4,4	5,2	3,6	2,9	3,3	FIN
S	10,1	11,6	13,4	11,8	16,5	9,1	7,4	8,5	6,3	4,2	4,2	S
UK	9,4	13,4	14,7	11,8	9,6	5,9	5,0	6,2	5,9	6,5	7,2	UK
IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IS
NO	13,2	11,3	11,4	10,6	14,1	7,7	5,5	5,6	5,1	3,7	5,8	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	2,2	6,5	8,3	7,7	7,5	4,9	3,8	2,9	1,8	1,3	1,2	CH
US	7,6	9,2	8,1	5,7	3,5	3,0	4,2	5,8	5,3	5,5	5,4	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	6,9	4,4	3,2	:	CA
JP	3,6	4,9	7,2	7,5	4,6	3,1	2,2	1,2	0,5	0,5	0,4	JP

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Index of share prices. 1995 = 100



FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Index of share prices. 1995 = 100

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	76,8	77,8	89,0	100,0	100,0	117,8	161,7	208,0	EU-15
EUR-11	76,6	78,2	90,1	102,2	100,0	116,2	159,1	214,4	EUR-11
B	:	81,0	90,2	102,0	100,0	122,2	161,2	218,4	B
DK	104,1	88,7	92,3	104,3	100,0	119,8	175,1	224,1	DK
D	75,0	76,5	84,6	99,2	100,0	120,1	174,0	234,8	D
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	EL
E	82,2	76,3	90,6	105,2	100,0	126,4	194,5	284,4	E
F	94,5	99,0	108,1	110,1	100,0	111,2	147,6	197,5	F
IRL	68,8	64,7	79,2	92,2	100,0	124,5	168,4	237,5	IRL
I	:	:	100,7	109,5	100,0	100,3	137,4	220,0	I
L	58,5	55,9	77,0	110,7	100,0	117,5	152,9	192,6	L
NL	61,6	67,0	76,8	93,7	100,0	126,6	189,9	249,0	NL
A	110,4	89,7	91,4	110,9	100,0	108,4	130,8	134,9	A
P	:	:	76,6	103,7	100,0	115,6	188,4	305,3	P
FIN	50,4	40,2	64,6	96,3	100,0	105,9	167,2	236,0	FIN
S	:	53,1	70,8	89,6	100,0	121,6	177,9	202,9	S
UK	73,6	76,4	88,4	93,7	100,0	114,2	140,1	168,0	UK
NO	69,2	56,9	73,3	92,1	100,0	120,6	174,3	169,0	NO
EEA	:	:	:	:	:	:	:	:	EEA
CH	57,9	65,5	84,0	95,8	100,0	127,8	184,6	250,4	CH
US	65,2	73,1	78,4	84,4	100,0	127,7	165,7	192,0	US
CA	:	:	:	:	:	:	:	:	CA
JP	140,2	104,5	110,2	115,0	100,0	121,7	106,2	88,6	JP

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

On 1 January 1999, the third stage of the monetary union began. The participating countries are: Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland.

The Treaty on European Union sets out convergence criteria (see glossary) for deciding which Member States are eligible for monetary union. Two of the criteria relate to government

deficit and debt data as notified to the European Commission by Member States under the excessive deficit procedure.

The excessive deficit procedure has continued in operation from the start of monetary union in 1999. Moreover, for the EUR-11, the Stability and Growth Pact has come into force, aimed at strengthening economic surveillance and budgetary discipline (see glossary).

EMU convergence criteria: public finance

Deficit (-) or surplus of general government as % of GDP

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	- 3,5	- 4,2	- 5,1	- 6,1	- 5,4	- 5,0	- 4,1	- 2,3	- 1,5	EU-15
EUR-11	- 4,2	- 4,6	- 4,7	- 5,5	- 5,0	- 4,8	- 4,1	- 2,5	- 2,0	EUR-11
B	- 5,4	- 6,5	- 7,1	- 7,1	- 4,9	- 3,8	- 3,1	- 1,6	- 0,9	B
DK	- 1,5	- 2,1	- 2,2	- 2,8	- 2,4	- 2,4	- 0,9	0,4	1,0	DK
D	- 2,1	- 3,1	- 2,6	- 3,2	- 2,4	- 3,3	- 3,4	- 2,7	- 2,0	D
EL	- 13,8	- 11,1	- 12,3	- 13,8	- 10,0	- 10,3	- 7,5	- 4,0	- 2,5	EL
E	- 4,3	- 4,5	- 4,1	- 7,0	- 6,3	- 7,1	- 4,5	- 2,5	- 1,7	E
F	- 1,6	- 2,2	- 3,8	- 5,8	- 5,8	- 4,9	- 4,1	- 3,0	- 2,9	F
IRL	- 2,2	- 2,2	- 2,5	- 2,4	- 1,7	- 2,1	- 0,2	1,0	2,4	IRL
I	- 10,9	- 10,2	- 9,7	- 9,6	- 9,2	- 7,7	- 6,6	- 2,7	- 2,7	I
L	5,8	1,9	0,8	1,7	2,8	1,8	2,8	3,8	2,5	L
NL	- 5,1	- 2,9	- 3,9	- 3,2	- 3,8	- 4,1	- 1,8	- 1,0	- 0,7	NL
A	- 2,2	- 2,6	- 1,9	- 4,2	- 5,0	- 5,1	- 3,7	- 1,8	- 2,2	A
P	- 5,3	- 6,3	- 3,6	- 6,1	- 6,0	- 5,7	- 3,3	- 2,5	- 2,2	P
FIN	5,4	- 1,5	- 5,9	- 8,0	- 6,4	- 4,6	- 3,1	- 1,2	0,9	FIN
S	4,2	- 1,1	- 7,7	- 12,2	- 10,3	- 6,9	- 3,5	- 0,7	1,9	S
UK	- 1,5	- 2,6	- 6,3	- 7,9	- 6,8	- 5,7	- 4,4	- 1,9	0,5	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Data reported by Member States for September 1999 notification.

EMU convergence criteria: public finance

Gross debt of general government as % of GDP

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	55,0	55,8	58,3	65,3	67,3	71,2	73,1	71,4	69,3	EU-15
EUR-11	58,7	59,1	61,0	66,5	69,1	73,4	74,9	74,5	73,7	EUR-11
B	131,0	127,7	129,2	135,1	133,3	132,0	128,8	123,4	118,2	B
DK	59,6	65,5	68,6	80,7	76,5	72,1	67,7	63,9	58,0	DK
D	43,8	41,5	44,1	48,0	50,2	58,3	60,8	61,5	61,1	D
EL	82,6	83,3	89,0	111,6	109,3	110,1	112,3	109,5	106,3	EL
E	44,9	45,6	48,1	60,1	62,6	64,2	68,5	67,1	65,1	E
F	35,4	35,9	39,7	45,3	48,5	52,8	55,7	58,1	58,8	F
IRL	96,8	96,0	92,3	96,3	88,2	78,4	68,6	59,9	49,5	IRL
I	97,9	101,4	108,7	119,1	124,9	125,3	124,6	122,4	118,7	I
L	5,4	4,2	5,1	6,1	5,7	5,8	6,3	6,4	6,9	L
NL	78,8	79,0	80,0	81,2	77,9	77,9	76,1	70,8	67,5	NL
A	58,4	58,1	58,0	62,7	65,4	69,4	69,8	64,1	63,0	A
P	67,7	69,3	63,0	63,1	63,8	65,9	64,9	61,7	57,8	P
FIN	14,5	23,0	41,5	58,0	59,6	58,1	57,6	55,0	49,7	FIN
S	43,8	52,8	66,8	75,8	79,0	77,6	76,7	76,1	74,2	S
UK	35,4	35,6	41,8	48,5	50,3	52,5	53,1	51,5	48,7	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Data reported by Member States for September 1999 notification.

Another criterion relates to price stability (see glossary). Harmonised indices of consumer

prices were introduced in 1997, based on but distinct from national consumer price indices.

Change in the purchasing power of the ECU: harmonised indices of consumer prices adjusted for ECU exchange rates. 1996 = 100

	1996	1997	1998	12/98	01/99	02/99	03/99	04/99	05/99	06/99	07/99	
EU-15	100,0	103,0	104,2	104,2	104,2	104,7	105,5	106,0	106,2	106,4	106,2	EU-15
EUR-11	100,0	99,9	100,7	101,4	101,3	101,6	101,9	102,2	102,3	102,3	102,5	EUR-11
B	100,0	98,4	99,1	99,7	100,1	100,3	100,3	100,7	100,9	100,7	100,9	B
DK	100,0	100,3	101,4	102,2	102,5	103,0	103,7	104,0	104,3	104,7	104,3	DK
D	100,0	98,7	99,0	99,5	99,4	99,6	99,8	100,2	100,2	100,3	100,8	D
EL	100,0	104,1	101,8	104,2	104,6	104,6	106,8	106,9	106,9	107,2	104,6	EL
E	100,0	98,7	99,7	100,8	101,1	101,1	101,5	101,9	101,9	101,9	102,4	E
F	100,0	99,4	100,3	100,9	100,6	100,9	101,3	101,6	101,6	101,6	101,2	F
IRL	100,0	107,4	104,3	105,0	104,2	104,9	105,2	105,9	106,6	106,9	106,4	IRL
I	100,1	103,4	104,7	105,6	105,7	105,9	106,1	106,3	106,6	106,6	106,9	I
L	100,0	98,3	99,0	99,8	98,1	100,0	100,1	100,5	100,8	100,7	99,5	L
NL	100,0	98,6	99,9	101,0	101,0	101,7	102,7	103,0	103,0	102,5	101,9	NL
A	100,0	98,3	98,9	99,7	99,6	99,8	99,9	99,9	100,0	99,6	99,7	A
P	100,0	100,5	101,1	103,1	102,7	102,7	103,1	103,8	103,9	104,1	104,1	P
FIN	100,0	100,3	99,9	100,5	100,3	100,7	100,9	101,7	102,0	102,0	101,7	FIN
S	100,0	100,2	98,4	92,7	96,1	98,0	98,3	98,7	98,4	99,9	100,4	S
UK	100,0	119,7	124,3	120,8	119,9	122,7	126,4	128,2	129,9	131,4	129,0	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Change in the purchasing power of the ECU: non-harmonised indices of consumer prices adjusted for ECU exchange rates. 1996 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	77,6	82,0	86,0	90,3	92,9	92,9	95,1	96,2	100,0	103,3	104,9	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	73,7	76,0	80,4	83,4	86,7	91,6	95,7	99,9	100,0	98,5	99,3	B
DK	76,5	79,2	83,2	84,7	87,5	91,2	93,6	98,4	100,0	100,5	102,1	DK
D	73,6	75,9	78,6	81,5	86,1	93,0	96,1	100,5	100,0	99,1	99,7	D
EL	63,9	68,1	72,8	77,8	82,2	86,5	89,5	92,9	100,0	104,2	102,2	EL
E	76,9	86,7	93,3	99,5	102,3	95,3	93,3	95,3	100,0	98,8	99,8	E
F	75,7	78,5	82,5	84,4	88,0	92,7	95,0	97,6	100,0	99,4	100,2	F
IRL	82,6	85,9	89,8	92,6	96,4	93,0	95,9	95,6	100,0	107,7	104,9	IRL
I	84,8	91,7	96,9	102,2	103,6	93,6	93,6	88,5	100,0	103,5	104,7	I
L	72,5	75,1	79,6	82,5	86,4	91,9	95,9	100,5	100,0	98,3	99,0	L
NL	75,2	76,1	78,7	81,8	85,7	92,0	95,3	99,9	100,0	99,0	100,6	NL
A	72,8	74,8	77,9	80,5	85,1	92,0	95,3	100,1	100,0	98,5	99,2	A
P	62,0	68,5	74,3	83,6	93,2	92,1	92,6	96,8	100,0	100,3	101,5	P
FIN	92,5	103,3	106,5	108,0	96,0	84,8	92,8	101,5	100,0	100,3	99,9	FIN
S	81,2	88,1	91,9	101,0	102,8	88,8	90,2	90,9	100,0	98,9	96,0	S
UK	85,7	91,1	94,1	101,4	100,3	96,0	98,9	95,7	100,1	121,2	128,3	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

The two other criteria relate to long-term interest rates and exchange rates (see glossary). Interest rates refer to yields on government bonds with around 10 years to maturity. Data concerning

exchange rates show ECU exchange rates as an index based on 1990 = 100. On 1 January 1999 the ECU was replaced by the euro at the rate of 1:1.

Yield on 10 year government bonds, secondary market

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	11,1	10,2	9,7	8,3	8,3	8,8	7,5	6,3	4,9	EU-15
EUR-11	:	:	10,9	10,2	9,8	8,1	8,2	8,7	7,2	6,0	4,7	EUR-11
B	:	:	10,0	9,3	8,7	7,2	7,8	7,5	6,5	5,8	4,7	B
DK	9,6	9,9	10,7	9,2	8,9	7,3	7,8	8,3	7,2	6,3	4,9	DK
D	:	:	8,7	8,5	7,9	6,5	6,9	6,8	6,2	5,6	4,6	D
EL	:	:	:	:	24,1	23,3	20,8	17,3	14,4	9,9	8,5	EL
E	:	:	14,6	12,3	11,7	10,2	10,0	11,3	8,7	6,4	4,8	E
F	9,0	8,8	9,9	9,0	8,6	6,8	7,2	7,5	6,3	5,6	4,6	F
IRL	:	:	10,1	9,3	9,3	7,7	7,9	8,3	7,3	6,3	4,8	IRL
I	:	:	12,1	13,1	13,3	11,2	10,5	12,2	9,4	6,9	4,9	I
L	:	:	8,6	8,1	7,9	6,8	7,2	7,2	6,3	5,6	4,7	L
NL	6,4	7,2	8,9	8,7	8,1	6,4	6,9	6,9	6,2	5,6	4,6	NL
A	6,7	7,1	8,7	8,6	8,3	6,7	7,0	7,1	6,3	5,7	4,7	A
P	:	:	15,1	14,2	11,7	11,2	10,5	11,5	8,6	6,4	4,9	P
FIN	:	:	:	11,3	12,0	8,8	9,0	8,8	7,1	6,0	4,8	FIN
S	11,3	11,2	13,2	10,8	10,0	8,5	9,7	10,2	8,0	6,6	5,0	S
UK	9,7	10,2	11,0	9,9	9,1	7,5	8,2	8,3	7,9	7,1	5,6	UK
NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	NO
CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CH

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

ECU exchange rates. 1990 = 100

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B/L	98	98	100	100	102	105	107	110	108	105	104	B/L
DK	99	98	100	99	101	103	104	107	107	105	105	DK
D	99	99	100	100	102	106	107	110	107	104	104	D
EL	120	113	100	89	82	75	70	66	66	65	61	EL
E	94	99	100	101	98	87	81	79	80	78	77	E
F	98	98	100	99	101	104	105	106	106	105	105	F
IRL	99	99	100	100	101	96	97	94	97	103	98	IRL
I	99	101	100	99	96	83	80	72	78	79	78	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	99	99	100	100	102	106	107	110	108	105	104	NL
A	99	99	100	100	102	106	107	110	107	104	104	A
P	106	104	100	101	104	96	92	92	93	91	90	P
FIN	98	103	100	97	84	73	78	85	83	83	81	FIN
S	104	106	100	101	100	82	82	81	88	87	84	S
UK	107	106	100	102	97	92	92	86	88	103	106	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

1 unit of national currency = ECU.....

The third stage of European monetary union began on 1 January 1999 with the introduction of the euro, the European single currency. Since that date the national currencies of the 11 Member States of the euro zone (Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland) were fixed to the euro at irrevocable conversion rates (see table below). Their national currency became therefore a non-decimal subdivision. The ECU was replaced by the euro on a 1 : 1 basis.

The euro will exist until the end of the year 2001 only as book money (cheque, transfer, payment by card) and its use is voluntary (no compulsion — no prohibition). The coins and notes will be introduced on 1 January 2002, when the use of the euro will become compulsory. The euro coins and notes will circulate during six months in parallel with the national currencies that will be withdrawn gradually.

The national units will no longer be legal tender on 1 July 2002 and the euro will become the single monetary unit of the euro zone.

Fixed conversion rates:

40.3399	BEF
1.95583	DEM
166.386	ESP
6.55957	FRF
0.787564	IEP
1936.27	ITL
40.3399	LUF
2.20371	NLG
13.7603	ATS
200.482	PTE
5.94573	FIM
= 1	EUR

The conversion rules of the national currencies to the euro and vice versa are very strict.

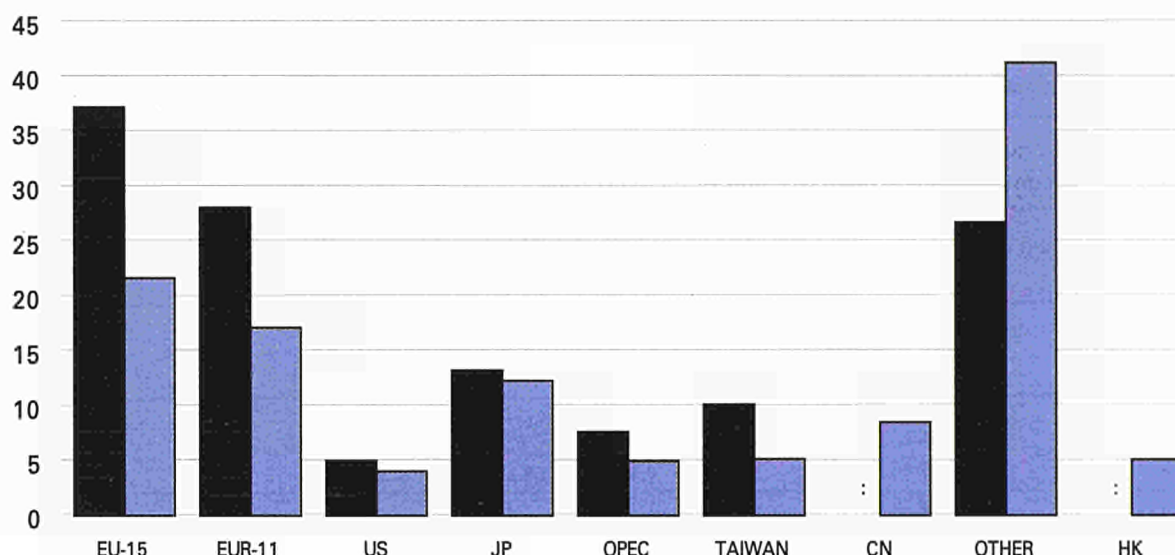
The official conversion rate with six significant figures has to be used for each conversion without rounding or truncation. To convert in euro the amount has to be divided by the conversion rate and for the opposite operation the amount has to be multiplied by the rate.

The conversion of a national currency of the euro zone to another currency of the euro zone has to be done via the euro using the conversion rates. A conversion in another currency has to be done also via the euro but using the prevailing exchange rate of this currency to the euro.

Official external reserves are those held by national monetary authorities for financing balance of payments deficits or influencing their currencies' external value. They are made up of monetary gold, foreign currencies, special drawing

rights (SDRs) of the International Monetary Fund (IMF) and reserves held with the IMF. Variations in the level of reserves normally reflect changes in foreign currency assets rather than in other reserve components.

Foreign official reserves as a percentage of total world reserves (excluding gold)



Black: 1988; Colour: 1998.

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

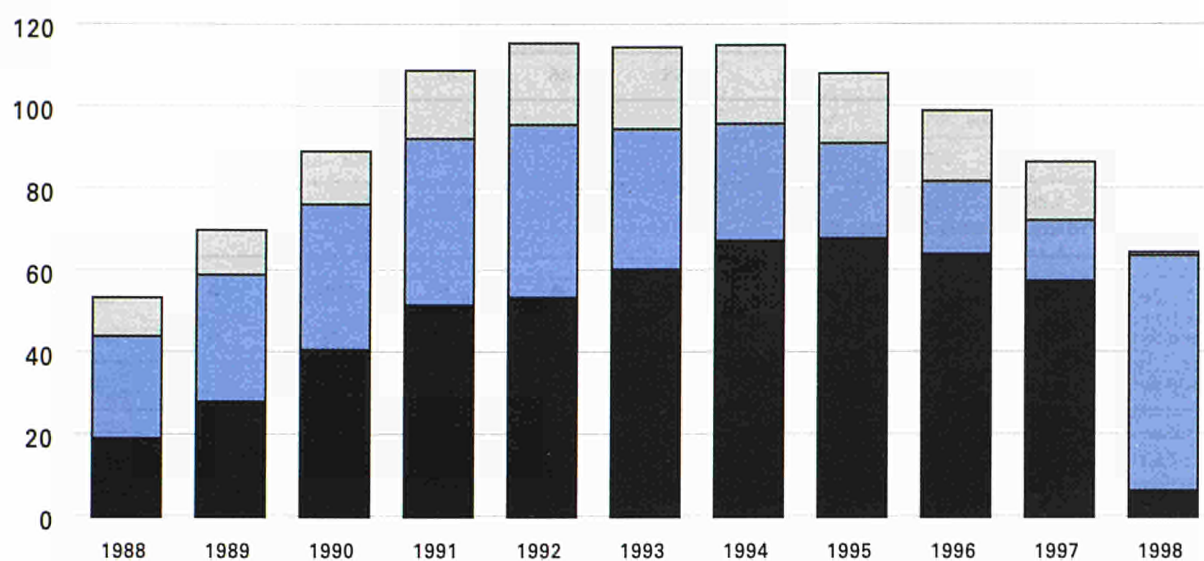
OPEC: Organisation of petroleum exporting countries. Other: rest of the world.

Foreign official reserves, end of year, as % of EU total foreign official reserves (including gold)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	EU-15
B/L	5,3	5,2	4,7	4,6	4,7	4,5	4,6	4,7	4,2	4,1	4,2	B/L
DK	2,6	1,6	2,2	1,6	2,4	2,3	1,9	2,3	2,8	3,9	3,1	DK
D	22,3	22,3	20,5	19,4	25,9	24,0	22,3	23,4	22,0	20,9	21,5	D
EL	1,1	1,0	0,9	1,3	1,3	1,9	3,1	3,1	3,5	2,7	3,7	EL
E	9,8	10,8	11,2	14,3	10,7	9,9	9,3	7,8	11,8	14,5	12,1	E
F	13,4	12,9	13,4	12,1	11,4	11,4	11,3	11,2	10,6	10,9	14,6	F
IRL	1,2	0,9	1,1	1,2	0,8	1,3	1,2	1,7	1,6	1,3	1,9	IRL
I	14,2	16,5	17,4	14,5	10,5	11,2	11,3	11,7	13,1	14,9	10,7	I
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	L
NL	7,8	7,7	6,7	6,7	7,7	9,4	9,4	9,1	7,4	6,5	6,2	NL
A	3,7	3,8	3,4	3,5	4,0	4,6	4,7	4,5	5,0	4,4	5,0	A
P	2,7	3,7	4,0	5,3	5,2	4,6	4,2	4,2	4,0	4,0	4,3	P
FIN	1,6	1,3	2,0	1,7	1,2	1,3	2,2	2,0	1,4	1,8	2,0	FIN
S	2,5	2,7	4,0	4,1	5,2	4,5	5,0	5,0	3,9	2,4	3,1	S
UK	11,8	9,5	8,5	9,8	9,0	9,2	9,4	9,4	8,7	7,5	7,7	UK

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

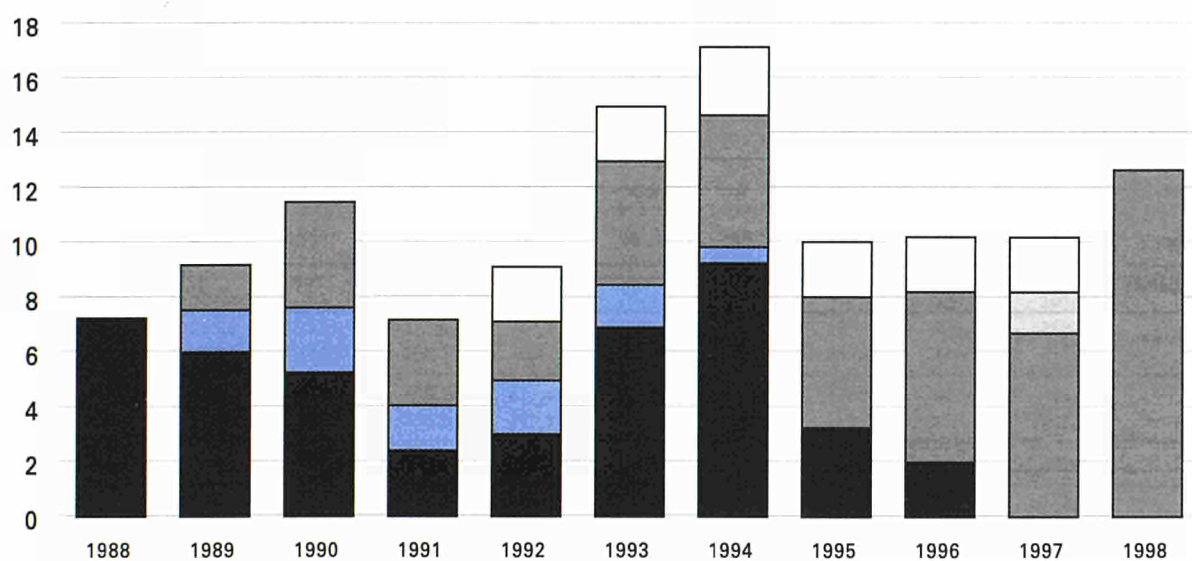
Stock of ECU bonds issued at end of year. 1 000 million ECU



Black: government; colour: other; grey: international organisations.

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Issues of medium and long-term ECU paper. 1 000 million ECU



Black: I; colour: EL; grey: F; white: UK.

FURTHER READING Money, finance and the euro: statistics (monthly).

Programmes of issuance by sovereign borrowers. (I: CTE, EL: ELB, UK: 3YN, F: OAT and BTAN).

Trust in the European Union. %

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Tend to trust	39	41	32	31	45	55	39	42
Tend not to trust	40	46	58	46	47	29	44	25

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

Trust in the European Union. %

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Tend to trust	53	52	43	32	57	36	21	20
Tend not to trust	23	33	40	48	21	45	61	48

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

European Parliament elections: % intending to vote in june 1999 and actual turnout rates

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL
Intending to vote	69	89	88	59	92	68	73	77
Turnout	49	90	50	45	70	64	47	51

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

European Parliament elections: % intending to vote in june 1999 and actual turnout rates

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Intending to vote	83	75	68	64	72	78	56	57
Turnout	71	86	30	49	40	30	38	24

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

The Euro: For or against ? %

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL
For	61	68	76	44	57	65	70	68	71
Against	28	22	17	48	33	21	15	26	12

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

The Euro: For or against ? %

	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
For	84	85	71	53	59	58	39	28
Against	9	9	23	30	23	37	47	55

FURTHER READING Eurobarometer, N° 51. July 1999.

All-energy balance sheet, as % of gross inland consumption. EU-15

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	53,4 |	52,5	52,5	53,1	54,1	54,0	54,0	54,0 *
Import	71,1 |	71,2	73,4	72,4	72,5	71,7	72,4	73,8 *
Stock change	0,1 |	0,2	-0,9	0,6	1,1	0,6	0,4	-0,4 *
Export	22,1 |	21,5	22,5	23,5	25,2	23,9	24,3	24,7 *
Gross inland consumption	100,0 |	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0 *
Transformation input of power stations	87,8 |	86,0	86,9	86,8	87,3	86,3	85,4	86,4 *
refineries	20,5 |	20,3	20,1	19,4	19,5	19,9	19,7	19,3 *
Transformation output of power stations	45,2 |	45,0	46,7	47,2	47,9	46,7	46,4	47,4 *
refineries	65,6 |	64,1	65,1	65,3	65,9	64,7	64,3	65,3 *
of power stations	12,7 |	12,8	12,8	12,8	13,1	13,8	14,0	14,1 *
refineries	44,9 |	44,7	46,4	46,9	47,5	46,3	46,0	47,0 *
Available for final energy consumption	71,9 |	72,3	72,3	72,9	72,9	72,6	72,9	73,2 *
Final non-energy consumption	6,5 |	6,6	6,7	6,4	6,9	6,9	6,5	6,9 *
Final energy consumption	65,5 |	65,6	66,0	66,3	65,9	66,0	66,4	66,1 *
of industry	20,2 |	19,1	18,9	18,5	18,8	19,0	18,5	18,7 *
transport	19,3 |	19,1	19,9	20,3	20,4	20,2	20,1	20,5 *
of air	2,1 |	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,6 *
road	16,2 |	16,0	16,7	17,0	17,0	16,8	16,6	16,9 *
rail	0,5 |	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5 *
Households	26,1 |	27,4	27,2	27,5	26,7	26,8	27,8	26,9 *

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Energy intensity: gross inland consumption per unit of GDP in 1990 prices.
Kgoe per EUR 1 000

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
EU-15	260,5	255,2	248,5 |	250,1	245,9	247,4	240,4	239,8	244,2	237,2 *	EU-15
EUR-11	256,0	250,7	243,2 |	242,6	238,1	239,5	232,3	233,1	237,0	232,4 *	EUR-11
B	315,2	309,8	305,9	315,3	315,5	311,4	309,0	306,2	323,4	320,4	B
DK	188,1	178,0	179,2	193,1	184,9	186,3	182,2	179,2	196,1	176,4	DK
D	314,5	298,3	278,5 |	259,0	248,4	250,3	241,4	239,2	244,3	236,2	D
EL	321,0	339,3	340,9	333,2	340,1	339,2	347,2	347,7	357,5	349,2	EL
E	226,9	227,2	223,7	231,1	232,8	226,2	235,1	240,3	230,3	235,6	E
F	236,2	235,7	233,2	247,0	241,7	247,9	232,9	237,6	248,0	237,1	F
IRL	304,9	287,5	284,2	278,7	264,0	257,1	254,1	229,2	223,8	212,8	IRL
I	179,5	181,9	179,7	180,0	181,2	180,5	174,2	178,7	177,2	180,6	I
L	395,8	410,5	419,7	426,3	412,9	402,3	378,6	325,8	323,8	306,5	L
NL	317,6	306,1	300,5	307,6	299,8	302,9	292,7	297,1	299,2	283,7	NL
A	209,7	203,2	204,1	207,4	195,0	192,8	188,9	189,7	197,5	196,5 *	A
P	298,5	316,8	310,3	309,3	326,1	325,8	327,1	334,6	328,5	337,6	P
FIN	282,2	273,7	268,1	293,3	298,7	313,6	312,4	279,7	289,2	291,7	FIN
S	281,8	265,8	259,6	271,6	261,8	269,8	275,1	269,7	276,0	263,0	S
UK	283,5	280,0	276,3	288,2	288,2	287,3	276,8	269,2	274,1	256,7	UK
IS	404,1	421,5	435,3	403,5	421,4	429,2	417,5	420,6	422,4	415,3	IS
NO	231,5	244,3	236,8	236,0	226,3	225,7	224,5	215,7	198,4	207,8	NO
EEA	265,1	259,8	252,9 |	254,5	250,4	252,1	245,0	244,3	243,5	236,8	EEA
CH	141,7	134,2	139,6	140,6	142,0	141,1	143,1	140,4	142,8	143,7	CH
US	457,4	454,6	440,9	452,6	445,6	444,2	430,5	432,9	433,0	422,5	US
CA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CA
JP	187,0	184,3	184,8	182,0	184,2	185,7	195,3	197,6	195,2	195,3	JP

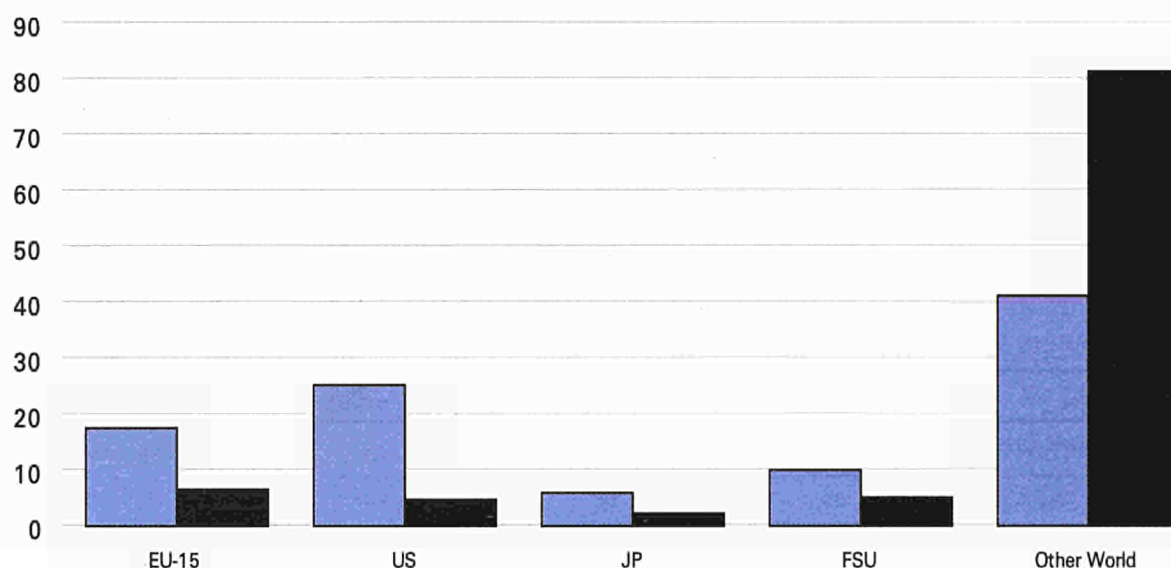
FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Unit of GDP in 1990 prices and exchange rates to the euro.

All-energy balance sheets form a uniform quantitative system that records energy availability and its use. Gross inland consumption is the key aggregate of an energy balance sheet. Ratios of other aggregates to gross inland consumption

reflect their importance in the overall energy balances. Energy intensity is defined as the ratio between gross inland consumption and GDP in Kgoe/EUR 1 000.

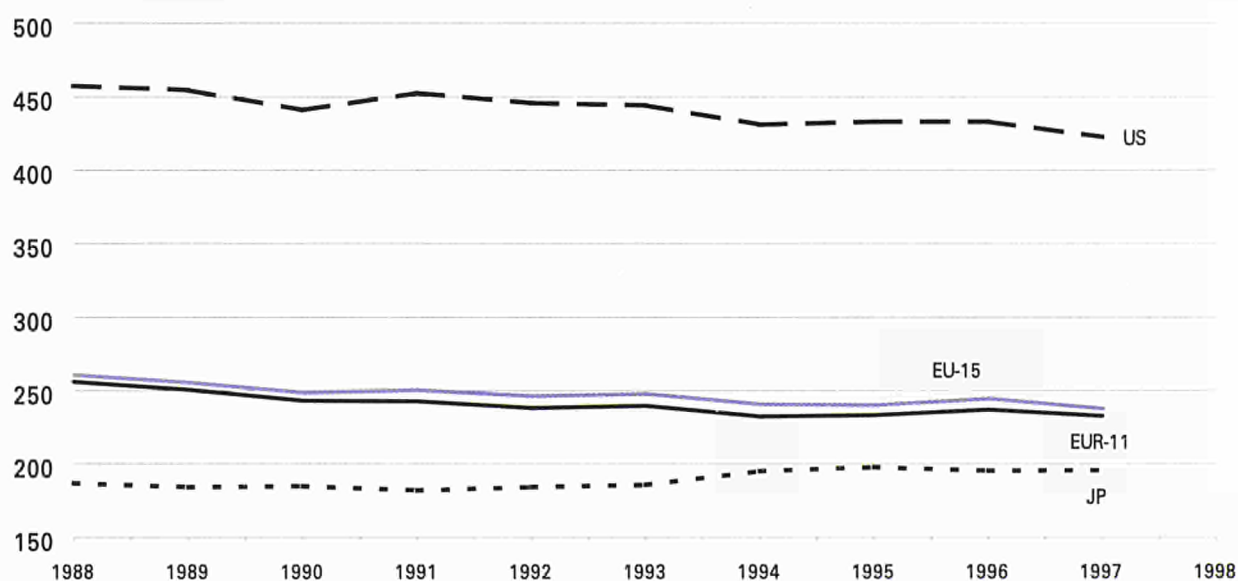
Energy consumption and population. World share. 1997



Colour: energy consumption; black: population. FSU: former Soviet Union; Other World: other countries of the world.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Energy intensity: gross inland consumption per unit of GDP in 1990 prices. Kgoe per 1 000 euros



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Hard-coal balance sheet, as % of gross inland consumption. EU-15

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	61,7	56,9 |	55,2	55,3	51,8	44,0	45,8	43,4	44,8
Import	41,4	45,4 |	47,6	50,2	47,7	48,7	52,8	53,7	58,3
Stock change	-0,2	0,7 |	-0,6	-4,0	2,2	9,8	3,0	4,5	-1,0
Export	3,7	3,8 |	3,1	2,1	2,2	3,0	2,5	2,3	2,8
Gross inland consumption	100,0	100,0 |	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Transformation input of power stations	86,0	86,4 |	86,5	86,4	85,6	86,0	86,9	86,3	86,4
refineries	58,9	60,9 |	62,8	63,1	62,7	63,9	64,6	64,6	63,2
Transformation output of power stations	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
refineries	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
Available for final energy consumption	13,8	13,5 |	13,4	13,5	14,3	14,0	13,0	13,6	13,5
Final non-energy consumption	0,0	0,0 |	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Final energy consumption	14,0	13,4 |	13,7	14,2	13,5	13,0	12,4	11,9	12,9 *
of industry	9,7	9,8 |	9,9	10,8	9,9	9,9	9,8	9,2	10,1 *
transport	0,0	0,0 |	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 *
of air	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
road	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
rail	0,0	0,0 |	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 *
Households	4,3	3,6 |	3,8	3,4	3,6	3,1	2,6	2,7	2,9 *

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Brown-coal balance sheet, as % of gross inland consumption. EU-15

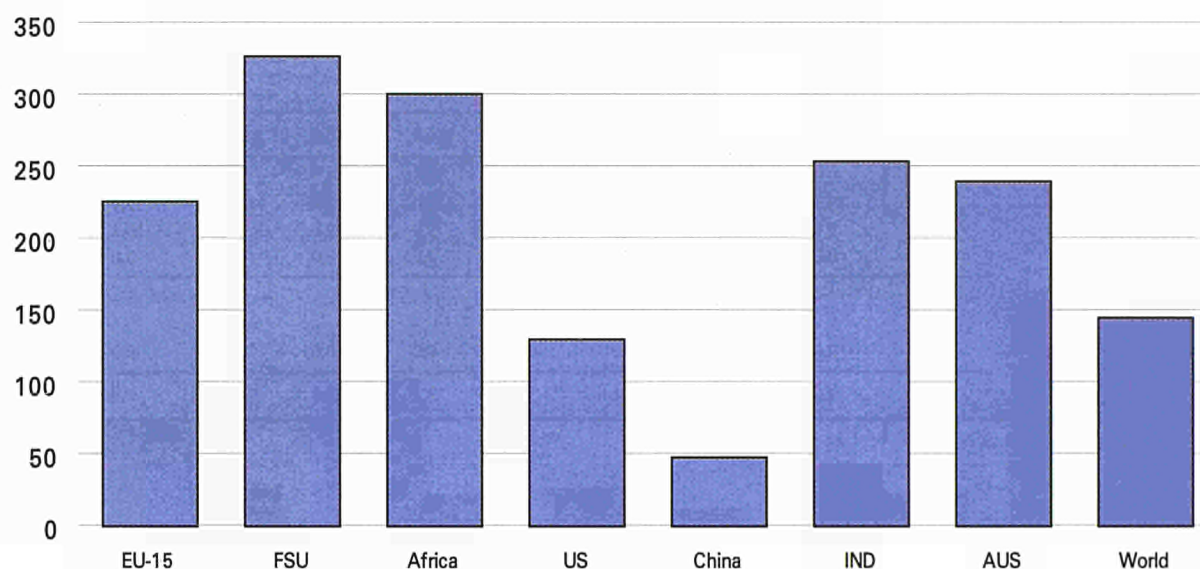
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	99,8	98,8 |	97,2	97,6	97,8	99,3	100,2	98,2	97,8
Import	0,8	0,9 |	1,5	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5
Stock change	-0,4	0,5 |	1,3	0,8	0,7	-0,7	-1,6	0,4	0,7
Export	0,1	0,2 |	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Gross inland consumption	100,0	100,0 |	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Transformation input of power stations	90,1	91,2 |	93,0	93,4	94,8	95,8	96,8	94,8	94,6
refineries	56,8	59,8 |	69,8	74,9	78,3	81,8	85,1	85,9	87,1
Transformation output of power stations	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
refineries	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
Available for final energy consumption	9,4	8,3 |	6,2	6,0	4,6	3,3	2,8	5,0	4,9
Final non-energy consumption	-	0,1 |	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
Final energy consumption	9,4	8,2 |	6,1	5,6	4,7	3,5	3,0	2,8	2,4 *
of industry	6,4	5,5 |	4,3	3,8	3,3	2,2	1,7	1,8	1,5 *
transport	0,0	0,0 |	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 *
of air	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
road	-	- |	-	-	-	-	-	-	-
rail	0,0	0,0 |	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 *
Households	3,1	2,7 |	1,8	1,8	1,4	1,3	1,3	1,0	0,9 *

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Balance sheets for coal and lignite show that these fuels are mainly transformed into electricity in thermal power stations. The remainder is generally used by industry. Coal reserves are

relatively widespread all over the world. The European continent has one third of all reserves, although the breakdown of individual fuels shows a less even distribution.

Years of remaining coal production at 1997 rate: reserves of hard coal measured as a multiple of production in 1997



F SU: former Soviet Union; IND: India; AUS: Australia.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Reserves of hard coal, as % of world reserves

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Europe	37	34	34	34	34	32	31	31	31	31	:
EU-15	12	12	12	12	12	5	5	5	5	5	:
Former Soviet Union	19	17	17	17	17	20	20	20	20	20	:
America	24	21	21	21	21	24	23	23	23	23	:
US	23	19	19	19	19	22	21	21	21	21	:
Canada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:
Africa	12	10	10	10	10	11	12	12	12	12	:
China	18	16	16	16	16	12	12	12	12	12	:
India	4	10	10	10	10	12	13	13	13	13	:
Oceania	5	7	7	7	7	9	9	9	9	9	:
World %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

*Crude oil and petroleum products balance sheet,
as % of gross inland consumption. EU-15*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	22,2	21,4	21,0	21,2	22,5	27,5	27,7	27,1	26,9
Import	125,4	128,2	126,5	127,8	129,0	128,0	124,8	127,1	128,7
Stock change	-0,3	0,3	0,4	0,1	0,8	-0,2	0,8	-0,1	0,1
Export	41,4	43,7	41,9	43,1	46,1	49,4	47,3	47,8	48,8
Gross inland consumption	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Transformation input of power stations	116,7	117,3	115,7	117,5	119,5	120,1	118,2	118,9	120,4 *
refineries	7,8	7,8	7,9	8,1	7,5	7,1	7,6	7,1	6,5 *
Transformation output of power stations	108,3	108,9	107,2	108,8	111,4	112,4	110,3	111,4	113,4 *
refineries	107,6	108,2	106,7	108,2	110,9	111,8	109,6	110,7	112,6
Available for final energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Final non-energy consumption	107,6	108,2	106,7	108,2	110,9	111,8	109,6	110,7	112,6
Final energy consumption of industry	85,2	85,3	85,6	85,2	86,3	86,4	86,1	86,2	86,8 *
transport	12,6	12,7	13,0	13,5	12,9	13,8	14,1	13,6	14,5 *
of air	72,3	72,8	72,5	72,2	74,0	73,3	72,8	73,5	73,2 *
road	9,6	9,0	8,6	8,3	8,3	8,6	8,4	7,9	7,8 *
rail	44,6	45,8	44,9	45,6	47,2	47,1	47,0	47,4	48,2 *
Households	5,0	5,1	5,0	5,0	5,3	5,5	5,6	5,9	6,1 *
	38,0	38,9	38,2	38,8	40,2	39,9	39,7	39,9	40,5 *
	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5 *
	18,0	18,0	19,1	18,2	18,5	17,6	17,4	18,3	17,2 *

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

*Net imports of crude oil and petroleum products,
as % of gross inland consumption of energy*

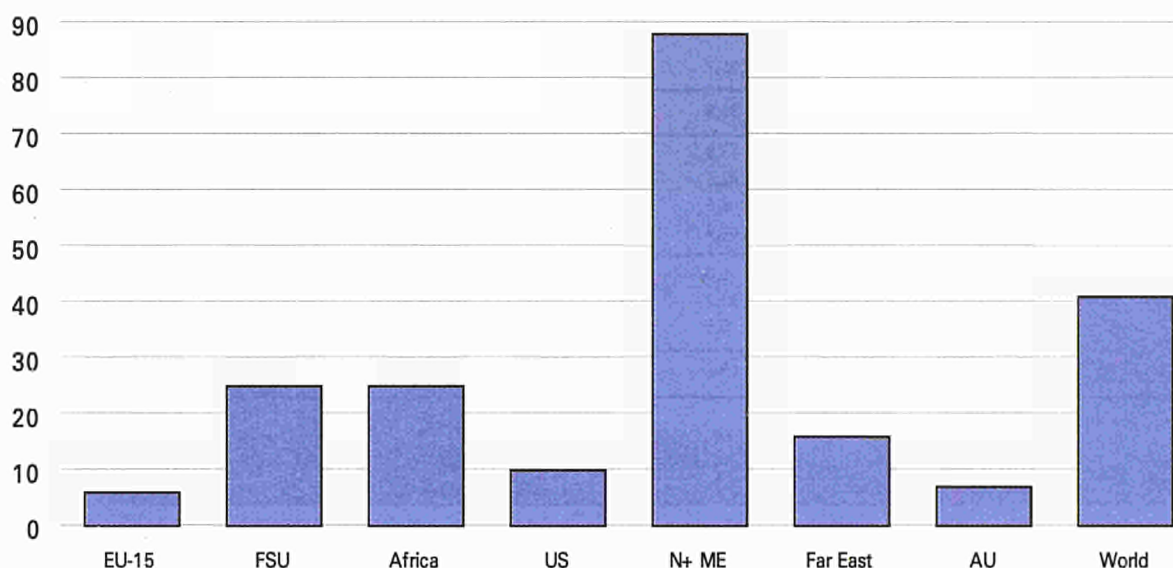
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	32,6	34,6	35,1	35,4	36,3	35,1	33,4	32,8	33,0	33,4 *	:	EU-15
EUR-11	42,8	42,6	43,0	43,6	44,8	43,9	44,5	43,9	43,9	44,3 *	:	EUR-11
B	48,0	47,3	45,4	48,2	48,3	48,2	48,8	46,7	49,6	49,8	:	B
DK	28,0	21,8	17,4	10,1	7,8	5,6	6,2	8,9	6,1	-1,8	:	DK
D	34,0	32,5	33,9	37,3	39,1	39,0	39,4	38,9	39,0	39,5	:	D
EL	63,2	60,5	64,4	65,3	70,7	72,0	62,6	71,3	69,0	70,7	:	EL
E	54,8	54,8	55,2	53,9	55,1	54,5	55,6	57,1	57,6	58,4	:	E
F	40,4	39,6	39,5	39,1	37,8	36,9	36,1	36,4	36,2	36,6	:	F
IRL	41,7	43,1	49,1	47,4	46,8	48,0	50,2	51,7	52,1	54,4	:	IRL
I	57,7	58,8	58,1	54,1	57,2	56,0	56,8	55,3	55,0	52,5	:	I
L	41,6	42,9	45,6	49,0	51,5	49,6	51,4	52,7	54,7	57,1	:	L
NL	47,4	46,6	46,2	46,6	49,0	46,2	47,9	44,7	46,1	48,7	:	NL
A	36,1	36,7	37,9	37,5	38,7	38,6	39,4	36,7	36,9	37,7 *	:	A
P	65,3	73,9	73,4	71,7	73,3	70,1	67,5	70,8	65,9	67,9	:	P
FIN	36,4	39,3	36,8	35,5	33,4	31,5	38,5	28,4	31,0	30,7	:	FIN
S	32,2	31,1	32,2	30,3	32,0	33,0	33,7	31,9	33,8	33,9	:	S
UK	-18,2	-4,4	-4,3	-3,4	-5,0	-7,2	-19,0	-22,1	-20,5	-21,6	:	UK
IS	26,8	29,5	32,6	30,2	35,2	33,2	34,1	34,6	35,7	35,6	:	IS
NO	-235,1	-312,8	-346,5	-401,2	-455,3	-463,8	-530,2	-563,0	-656,2	-612,2	:	NO
EEA	28,3	29,1	29,0	28,5	28,3	26,6	23,8	22,7	22,0	22,3	:	EEA
CH	53,6	53,6	53,8	53,3	53,4	49,4	50,3	48,3	49,8	50,5	:	CH
US	17,8	18,9	19,2	17,6	18,6	19,8	20,9	20,2	21,2	22,5	:	US
CA	-9,9	-6,2	-7,2	-10,1	-11,7	-12,1	-12,7	-15,6	-15,8	-15,6	:	CA
JP	58,6	60,8	60,0	58,9	58,6	57,6	57,5	55,5	54,8	54,4	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Balance sheets for crude oil and petroleum products indicate that all crude oil is converted into refined petroleum products. The highest consumption of petroleum products is in the transport sector, which accounts for half of overall availability. The ratio of net imports of crude oil to

gross consumption of energy gives the external oil dependence of the energy economy of each Member State. Net exporting Member States have negative percentages. Reserves of crude oil are concentrated in the Middle East.

Years of remaining oil production at 1997 rate: reserves of crude oil measured as a multiple of production in 1997



FSU: former Soviet Union; N + ME: Near and Middle East; AU: Australia.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Reserves of crude oil, as % of world reserves

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Europe	8	8	7	8	8	8	7	7	8	8	:
EU-15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:
Former Soviet Union	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	:
America	17	16	16	16	16	17	16	17	16	16	:
US	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	:
Mexico	0	0	0	0	5	5	5	5	5	4	:
Venezuela	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	:
Africa	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	:
Near and Middle East	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	:
Saudi Arabia	25	25	26	26	26	26	26	26	25	25	:
Far East	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	:
World %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Natural and derived gases balance sheet, as % of gross inland consumption. EU-15

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	59,9	59,8	60,8	61,9	62,6	63,0	60,9	61,8	60,3
Import	53,8	54,2	52,7	54,7	51,7	52,4	52,4	52,4	54,1
Stock change	-1,1	-1,4	-0,1	-2,1	-0,2	-1,4	-0,7	-0,6	-1,5
Export	12,6	12,6	13,3	14,6	14,1	14,0	12,6	13,6	12,9
Gross inland consumption	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Transformation input	18,8	18,9	17,6	17,6	18,7	20,4	22,4	22,7	24,8 *
of power stations	16,2	16,5	15,3	15,5	16,8	18,5	20,2	21,0	23,1 *
refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformation output	13,1	11,8	9,9	9,1	8,2	7,9	7,3	6,4	6,5 *
of power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Available for final energy consumption	87,6	86,5	86,2	85,8	84,4	82,3	79,8	78,4	76,5 *
Final non-energy consumption	6,2	5,6	5,0	4,1	4,1	4,4	4,2	3,4	3,6 *
Final energy consumption	81,4	80,3	80,8	81,4	78,7	77,0	75,3	74,6	71,5 *
of industry	35,5	34,7	31,9	32,6	30,6	30,8	30,0	28,9	28,6 *
transport	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 *
of air	-	-	-	-	-	-	-	-	-
road	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 *
rail	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Households	45,8	45,4	48,8	48,8	47,9	46,2	45,2	45,6	42,8 *

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Net imports of natural gas, as % of gross inland consumption of energy

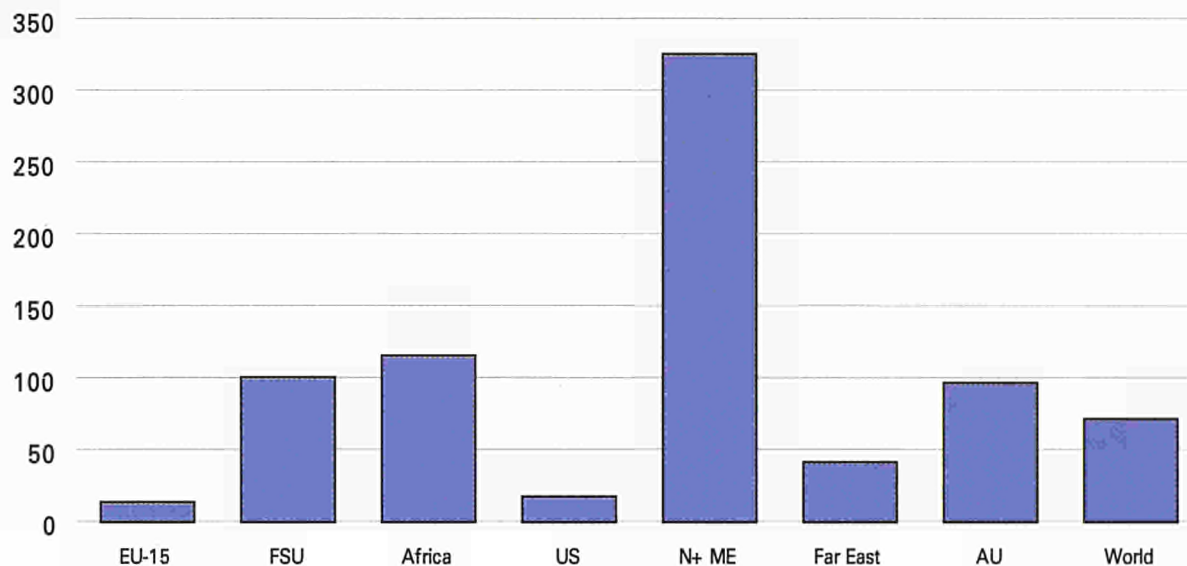
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	6,4	6,8	7,0	7,0	7,1	7,1	7,3	8,0	8,4	8,8 *	:	EU-15
EUR-11	7,4	8,0	8,5	8,6	8,8	9,0	9,4	10,4	11,0	11,6 *	:	EUR-11
B	15,7	17,6	17,4	17,5	18,2	19,4	19,7	20,6	22,0	20,5	:	B
DK	-3,9	-4,6	-5,1	-6,3	-7,1	-7,3	-7,4	-7,3	-7,3	-12,9	:	DK
D	10,4	11,6	11,8	12,6	13,1	14,0	14,7	15,7	17,3	17,0	:	D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,5	:	EL
E	3,1	3,5	4,1	4,7	5,1	5,6	6,7	7,4	8,3	10,9	:	E
F	10,0	10,0	11,0	10,8	11,2	10,6	11,4	11,5	11,9	12,1	:	F
IRL	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,8	4,1	7,0	:	IRL
I	13,3	15,3	16,4	17,6	17,8	17,1	15,7	17,5	18,7	19,0	:	I
L	11,2	11,9	12,1	11,8	12,3	12,6	13,0	16,7	18,0	18,7	:	L
NL	-29,5	-35,2	-35,6	-39,0	-41,1	-40,7	-37,5	-35,9	-40,5	-33,7	:	NL
A	13,4	14,1	17,5	16,2	16,9	18,0	16,6	20,6	20,1	18,1 *	:	A
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	:	P
FIN	4,9	6,4	7,9	8,3	8,7	8,7	9,3	9,8	9,6	8,8	:	FIN
S	0,7	0,9	1,1	1,1	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4	:	S
UK	4,2	4,1	2,9	2,6	2,2	1,5	0,8	0,3	0,2	-0,3	:	UK
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	IS
NO	-116,9	-117,1	-104,8	-101,8	-102,3	-93,9	-102,1	-105,5	-147,8	-150,4	:	NO
EEA	4,4	4,8	5,2	5,3	5,4	5,4	5,4	6,0	5,9	6,1	:	EEA
CH	6,5	7,2	7,2	7,3	7,6	8,2	7,8	8,7	9,3	8,7	:	CH
US	1,5	1,6	2,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,0	3,0	:	US
CA	-13,8	-14,1	-15,5	-18,3	-21,9	-23,0	-26,3	-27,5	-27,7	-27,7	:	CA
JP	9,3	9,7	9,8	10,2	10,0	10,0	10,2	10,1	10,6	10,3	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Balance sheets for gas (natural and manufactured) show that domestic production is still important. Consumption is stable in the two largest sectors, households and industry. Natural gas

reserves are located mainly in Russia and the Middle East. Years of remaining production at current extraction rates are calculated by dividing proven reserves by current annual production.

Years of remaining gas at 1997 rate: reserves of gas measured as a multiple of production in 1997



FSU: former Soviet Union; N + ME: Near and Middle East; AU: Australia.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Reserves of natural gas, as % of world reserves

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Europe	42	45	45	43	43	43	43	44	43	43
EU-15	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2
Former Soviet Union	37	40	40	39	38	39	39	40	40	39
America	13	11	11	11	10	10	10	10	10	10
US	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Mexico	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Venezuela	:	:	:	2	2	2	2	3	3	:
Africa	7	6	7	7	7	7	7	7	6	7
Near and Middle East	30	29	29	30	31	32	32	32	32	34
Far East	7	6	6	7	7	7	7	6	6	6
Oceania	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
World %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Electricity balance sheet, as % of consumption of internal market. EU-15

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Primary production	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Imports	8,0	8,5	7,5	7,8	8,3	8,0	8,3	8,4	8,4
Exports	6,5	7,0	6,8	6,8	7,1	7,0	7,4	8,5	8,0
Less inland consumption	1,5	1,5	0,8	1,0	1,2	0,9	0,9	-0,1	0,4
Transformation input	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformation output	103,8	103,6	104,5	100,8	102,5	102,2	102,3	103,7	102,2
Public thermal power stations	53,6	54,3	54,6	51,8	50,6	51,1	51,3	51,9	50,1
Autoproducing thermal power stations	9,7	9,6	9,5	9,1	9,6	9,5	9,8	9,6	10,2
Nuclear power stations	40,5	39,7	40,5	39,9	42,4	41,6	41,1	42,1	41,9
Consumption of the energy branch	11,4	11,5	11,5	11,1	11,0	10,6	10,6	10,5	10,2
Distribution losses	7,4	7,4	7,6	7,1	7,4	7,6	7,5	7,6	7,1
Available for final energy consumption	100,5	100,5	100,8	98,7	100,9	100,8	100,0	100,0	100,0
Final non-energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Final energy consumption	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Industry	45,3	44,4	42,9	41,4	41,6	41,5	42,1	41,3	41,9
Of iron and steel industry	5,6	5,3	5,1	4,8	4,8	5,1	5,1	4,9	5,0
Chemical industry	10,3	10,3	9,6	9,0	9,0	8,6	8,4	8,2	8,3
Transport	2,4	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Air	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Road	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rail	2,4	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Households, commerce, public authorities	52,3	53,0	54,4	56,0	55,7	55,6	55,1	56,0	55,4
Households	28,1	28,6	29,8	29,3	30,4	30,3	29,5	30,3	29,5

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Production of electricity per person, 1 000 kWh per capita

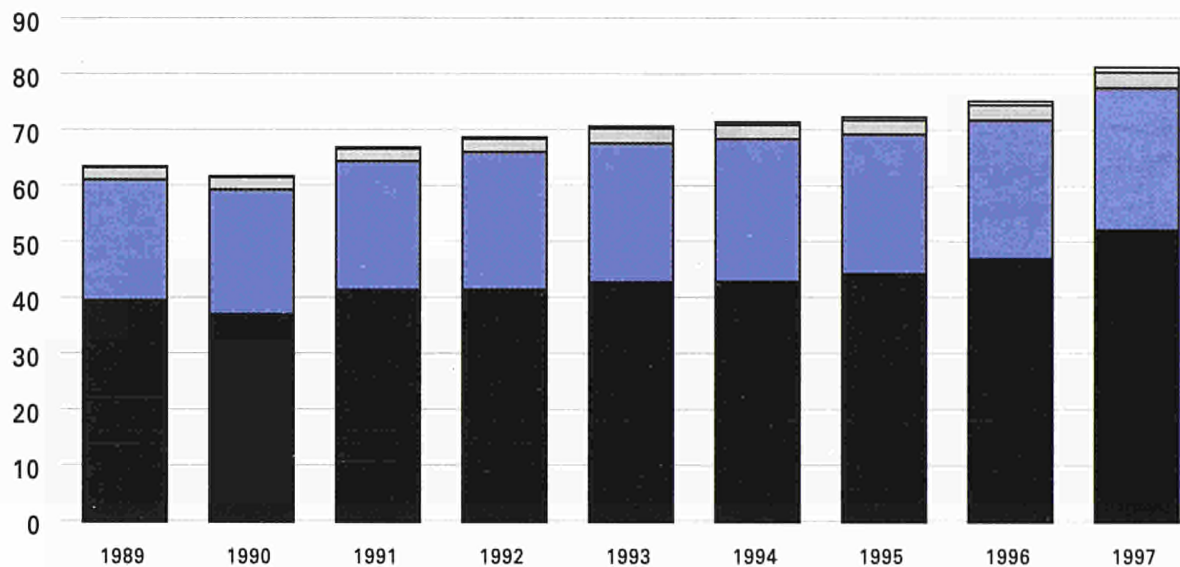
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	5,7	5,8	5,9	6,1	6,1	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	:	EU-15
EUR-11	5,5	5,7	5,8	5,9	5,9	5,9	6,0	6,1	6,3	6,3	:	EUR-11
B	6,6	6,8	7,1	7,2	7,2	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	:	B
DK	5,5	4,4	5,0	7,1	6,0	6,5	7,7	7,0	10,2	8,4	:	DK
D	7,2	7,3	7,2	6,7	6,7	6,5	6,5	6,6	6,8	6,7	:	D
EL	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1	:	EL
E	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,0	4,1	4,3	4,4	4,7	:	E
F	7,0	7,2	7,4	8,0	8,1	8,2	8,2	8,5	8,8	8,6	:	F
IRL	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,3	5,4	:	IRL
I	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	3,9	4,0	4,2	4,2	4,4	:	I
L	3,6	3,7	3,6	3,6	3,1	2,7	2,9	3,0	3,1	3,0	:	L
NL	4,7	4,9	4,8	4,9	5,1	5,0	5,2	5,2	5,5	5,6	:	NL
A	6,6	6,7	6,7	6,8	6,7	6,7	6,8	7,0	6,8	7,0	:	A
P	2,3	2,6	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,4	3,5	3,4	:	P
FIN	10,9	10,8	10,9	13,1	11,5	12,1	12,9	12,5	13,5	13,5	:	FIN
S	17,3	16,9	17,2	17,3	16,9	16,8	16,3	16,8	15,9	16,9	:	S
UK	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,9	5,9	:	UK
IS	18,3	18,4	18,0	17,6	17,5	18,2	17,7	18,4	19,0	20,7	:	IS
NO	25,7	27,6	29,0	26,0	27,4	27,8	25,9	28,2	23,9	25,5 *	:	NO
EEA	5,6*	5,8*	5,8*	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	6,5	6,6	6,7 *	:	EEA
CH	8,9	8,0	8,4	8,4	8,6	8,8	9,3	8,8	7,8	8,7	:	CH
US	11,7	11,9	12,9	12,9	12,9	13,2	13,2	13,5	13,7	13,8	:	US
CA	19,5	19,0	18,6	18,9	18,3	18,3	18,9	19,0	19,3	19,0	:	CA
JP	6,1	6,4	6,9	7,1	7,2	7,3	7,6	7,8	7,9	8,2	:	JP

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

The presentation of electricity balance sheets is slightly different because electricity is a derived form of energy. Relative importance of each consuming sector is calculated using quantity of

electricity available for final consumption. Gross production of electricity represents total generation of electricity.

Renewable energy primary production: biomass, hydro, geothermal and wind-solar. Million toe. EU-15

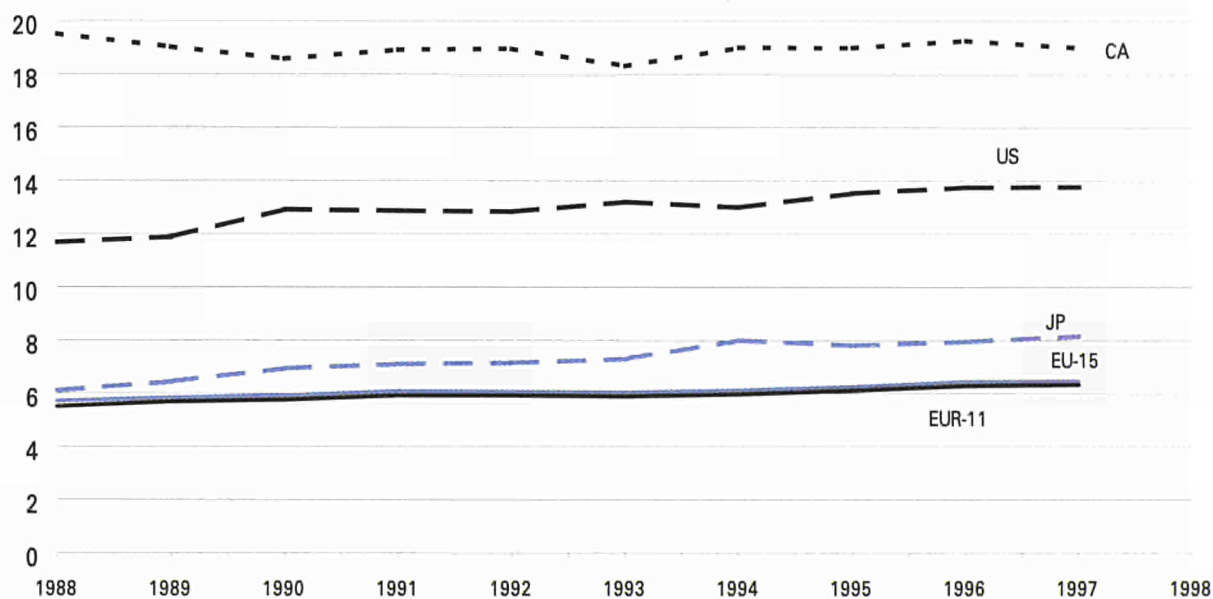


Black: biomass; colour: hydro; light grey: geothermal; dark grey: wind-solar.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Production of electricity per person, 1 000 kWh per capita



FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

EU-15 and EUR-11: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Production of crude steel. 1 000 t

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	149 739,0	152 563,0	148 460,0	148 746,0	143 537,0	144 246,0	151 750,0	155 744,0	146 599,0	159 818,0	159 434,0	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	131 598,1	122 045,0	134 367,0	135 461,8	EUR-11
B	11 235,0	10 974,0	11 453,0	11 348,0	10 331,0	10 178,0	11 331,0	11 557,0	10 772,0	10 738,0	11 411,0	B
DK	650,0	624,0	610,0	633,0	591,0	604,0	722,0	653,9	738,0	786,0	792,0	DK
D	41 021,0	41 073,0	38 434,0	42 169,0	39 711,0	37 625,0	40 837,0	42 051,1	39 792,0	45 007,0	44 046,0	D
EL	959,0	957,0	999,0	980,0	924,0	980,0	848,0	939,0	846,0	1 015,0	1 108,0	EL
E	11 886,0	12 765,0	12 936,0	12 798,0	12 243,0	12 960,0	13 445,0	13 801,7	12 154,4	13 682,8	14 827,5	E
F	19 121,0	19 340,0	19 016,0	18 442,0	17 977,0	17 110,0	18 025,0	18 106,0	17 641,0	19 773,0	20 153,0	F
IRL	271,0	324,0	326,0	293,0	257,0	326,0	283,0	309,0	340,0	336,0	358,0	IRL
I	23 760,0	25 213,0	25 467,0	25 112,0	24 835,0	25 720,0	26 151,0	27 766,3	23 910,3	25 797,6	25 677,0	I
L	3 661,0	3 721,0	3 560,0	3 379,0	3 068,0	3 293,0	3 073,0	2 613,1	2 501,0	2 580,2	2 476,0	L
NL	5 518,0	5 681,0	5 412,0	5 171,0	5 439,0	6 000,0	6 171,0	6 408,7	6 325,9	6 640,8	6 377,5	NL
A	4 560,0	4 718,0	4 291,0	4 187,0	3 953,0	4 149,0	4 399,0	5 003,0	4 454,0	5 194,0	5 298,0	A
P	811,0	762,0	746,0	573,0	769,0	775,0	748,0	827,0	869,0	904,0	906,0	P
FIN	2 798,0	2 921,0	2 860,0	2 890,0	3 077,0	3 256,0	3 420,0	3 152,0	3 281,0	3 711,0	3 927,0	FIN
S	4 779,0	4 692,0	4 455,0	4 252,0	4 358,0	4 591,0	4 955,0	4 898,0	4 888,0	5 105,0	5 122,2	S
UK	18 709,0	18 798,0	17 895,0	16 519,0	16 004,0	16 679,0	17 342,0	17 655,0	18 082,0	18 545,0	16 950,0	UK

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Production of hot rolled steel products. 1 000 t

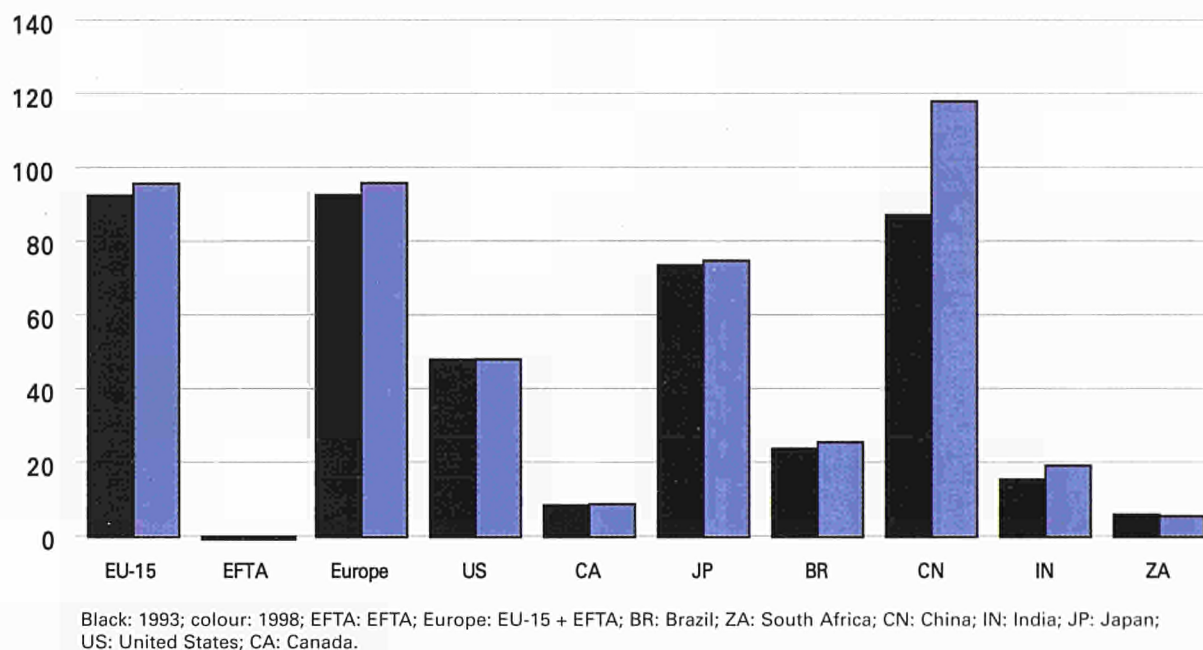
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	121 989,0	131 041,0	134 699,8	134 705,0	128 275,0	140 605,0	139 780,0	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	112 918,6	106 421,2	117 846,4	118 318,0	EUR-11
B	8 582,0	8 535,0	8 934,0	8 755,0	10 335,0	9 750,0	10 980,0	11 035,0	10 963,0	12 044,0	12 194,0	B
DK	589,0	619,0	550,0	518,0	541,0	529,0	638,0	630,0	622,0	706,0	661,0	DK
D	30 385,0	31 702,0	29 729,0	32 742,0	33 042,0	31 138,0	33 873,0	34 315,0	32 889,0	37 075,0	36 593,0	D
EL	1 719,0	1 892,0	1 948,0	1 879,0	1 569,0	1 354,0	1 296,0	1 434,0	1 246,0	1 382,0	1 194,0	EL
E	10 515,0	10 989,0	11 067,0	11 129,0	10 780,0	11 563,0	12 103,0	12 772,0	10 972,0	12 422,0	13 259,0	E
F	16 032,0	16 382,0	15 605,0	15 387,0	15 204,0	14 046,0	15 278,0	15 110,0	15 178,0	16 588,0	16 823,0	F
IRL	239,0	296,0	305,0	264,0	243,0	306,0	242,0	275,0	310,0	306,0	324,0	IRL
I	21 335,0	22 534,0	22 356,0	23 168,0	22 615,0	21 760,0	22 850,0	24 075,0	21 245,0	23 146,0	22 568,0	I
L	3 277,0	3 299,0	3 223,0	3 050,0	2 563,0	2 607,0	2 645,0	2 413,0	2 314,0	2 465,0	2 516,0	L
NL	3 267,0	3 612,0	3 602,0	3 669,0	4 185,0	4 119,0	4 555,0	4 702,0	4 756,0	5 174,0	4 964,0	NL
A	:	:	:	:	3 435,0	3 446,0	3 820,0	4 211,0	3 837,0	4 515,0	4 640,0	A
P	817,0	885,0	846,0	720,0	678,0	718,0	701,0	704,0	660,0	790,0	749,0	P
FIN	:	:	:	:	2 819,0	2 989,0	3 121,0	3 301,4	3 292,0	3 315,0	3 683,0	FIN
S	:	:	:	:	3 510,0	3 905,0	4 501,0	4 460,3	4 367,5	4 542,0	4 484,9	S
UK	14 095,0	15 030,0	14 315,0	13 702,0	13 332,0	13 759,0	14 438,0	15 262,1	15 618,3	16 128,6	15 122,1	UK

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

The steel industry encompasses all stages of production from raw material processing to finished steel products. There are two main ways of making steel: via pig-iron made in blast furnaces from iron ore and other raw materials (61.9% of EU-15 crude steel production in 1998); and by recycling steel scrap in electric furnaces (38.1% of EU-15 production). Most finished products are

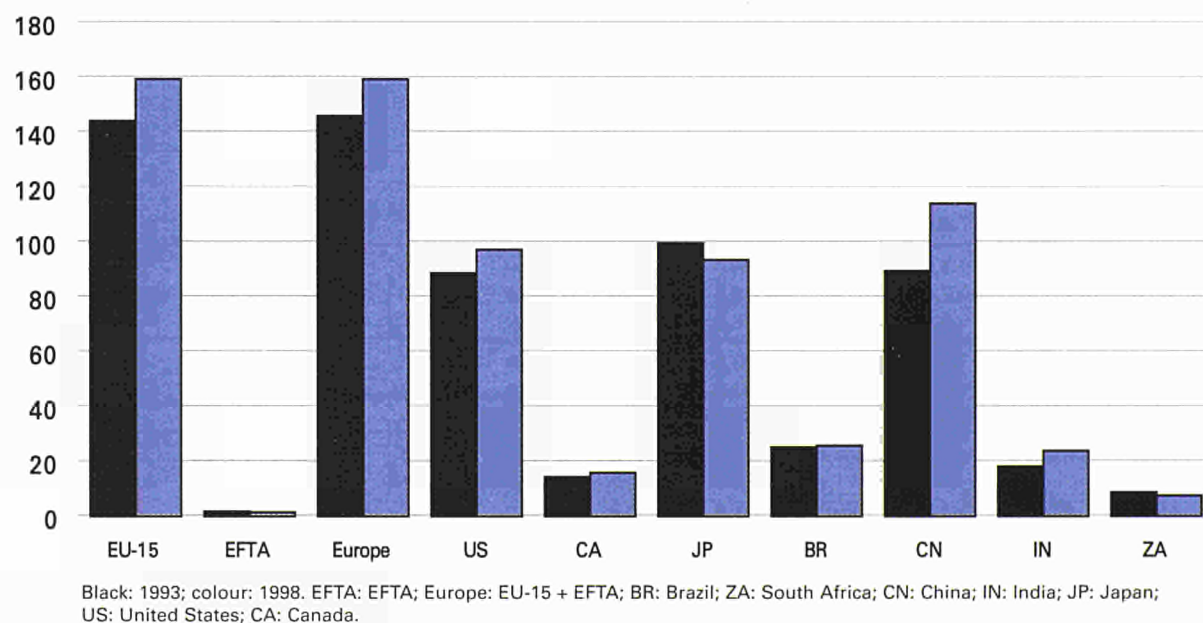
made by hot rolling. The two main primary product classes are long products, such as rod and wire (38.3% of EU-15 hot rolled production in 1998), and flat products, such as sheet and plate (61.7% of EU-15 production). There are various qualities of steel — ordinary, special and alloy- and nowadays a growing proportion of finished products are coated.

World production of pig-iron. Million t. 1993 and 1998



FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

World production of crude steel. Million t. 1993 and 1998



FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Utilisation of capacity of crude steel plants: actual production as % of capacity

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	75,9	73,2	79,9	79,7	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	76,4	74,6	80,4	81,9	EUR-11
B	80,6	77,7	83,1	82,2	72,7	69,2	82,0	80,2	75,8	76,5	81,3	B
DK	76,5	73,4	71,7	74,5	69,5	71,0	85,0	76,9	86,8	92,4	93,2	DK
D	87,6	87,2	79,9	76,9	71,4	70,8	80,2	82,0	76,6	85,3	83,5	D
EL	21,4	26,1	27,0	26,5	24,6	25,9	22,2	24,6	22,2	26,6	29,1	EL
E	56,0	65,5	64,7	64,1	62,1	67,2	68,3	66,2	69,2	74,7	80,9	E
F	68,5	76,7	75,0	72,6	74,4	70,3	76,3	78,8	71,6	80,1	81,7	F
IRL	78,5	93,9	94,5	58,5	51,4	65,2	56,6	62,0	68,0	67,2	71,6	IRL
I	63,4	63,9	63,6	64,9	63,0	63,6	63,4	65,8	63,9	72,5	72,2	I
L	67,2	72,3	69,1	65,6	59,6	63,9	59,7	58,1	55,6	57,3	55,0	L
NL	69,0	74,7	71,2	79,9	83,8	92,5	95,1	94,4	93,2	97,8	93,9	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	90,0	80,1	93,3	95,3	A
P	94,8	94,8	97,0	76,1	79,6	78,3	80,5	86,2	89,6	93,2	93,4	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	76,5	76,8	86,6	91,7	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	93,4	82,6	83,8	84,5	S
UK	79,5	78,5	74,8	72,9	74,0	79,9	83,2	83,6	85,2	87,1	79,7	UK

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Investment in crude steel. ECU per t produced

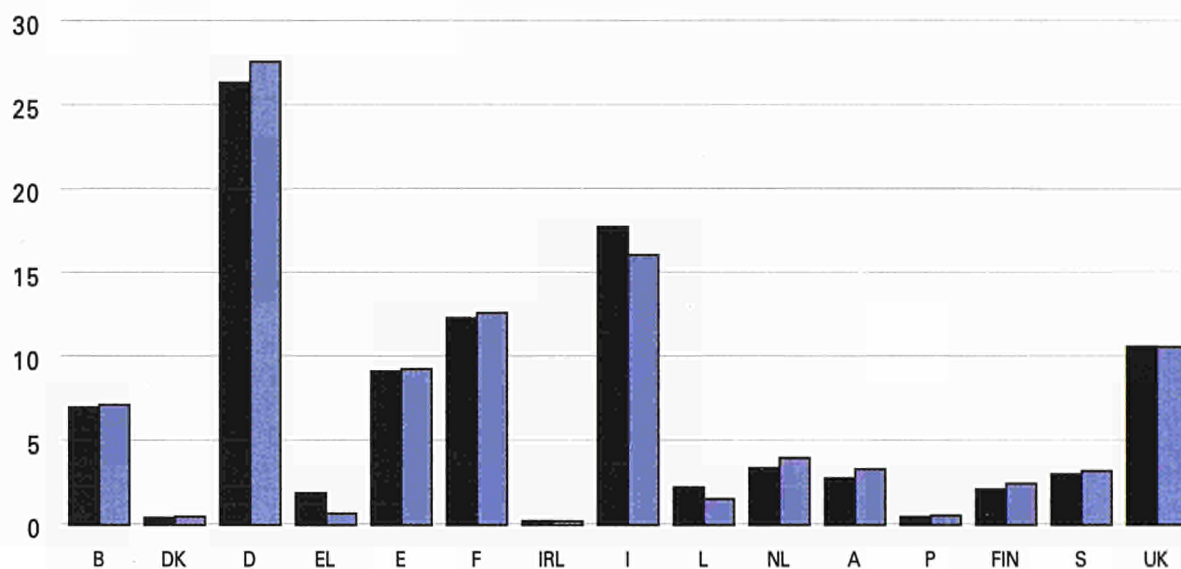
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	21	27	22	:	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EUR-11
B	28	32	35	46	34	29	27	23	22	27	:	B
DK	6	10	15	15	36	4	7	18	6	19	:	DK
D	16	17	24	31	35	35	22	22	24	22	:	D
EL	5	18	35	42	9	5	9	11	26	26	:	EL
E	34	28	33	30	24	12	16	27	30	17	:	E
F	16	25	33	30	25	22	16	19	35	22	:	F
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	IRL
I	20	22	42	57	40	16	14	12	17	17	:	I
L	18	16	21	18	17	33	46	32	46	30	:	L
NL	32	32	45	37	23	11	8	13	17	1	:	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	36	73	14	:	A
P	12	33	109	204	25	5	3	7	13	27	:	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	36	63	70	:	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	46	49	45	:	S
UK	24	33	31	24	18	8	9	15	15	23	:	UK

FURTHER READING ECSC investments, 1999, European Commission. Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Between the mid-1970s and 1987 the steel industry in industrialised countries suffered serious setbacks. Restructuring after 1980 led to significant productivity gains by reducing capacity and cutting the labour force. In 1988 and 1989 there was a major recovery in steel production and

consumption. However, new problems arose in the 1990s. There was a recovery in production back to 1989 levels in 1994 and 1995. After a setback in 1996, EU-15 crude steel output rose to nearly 160 million tonnes in 1997, and remained nearly unchanged in 1998.

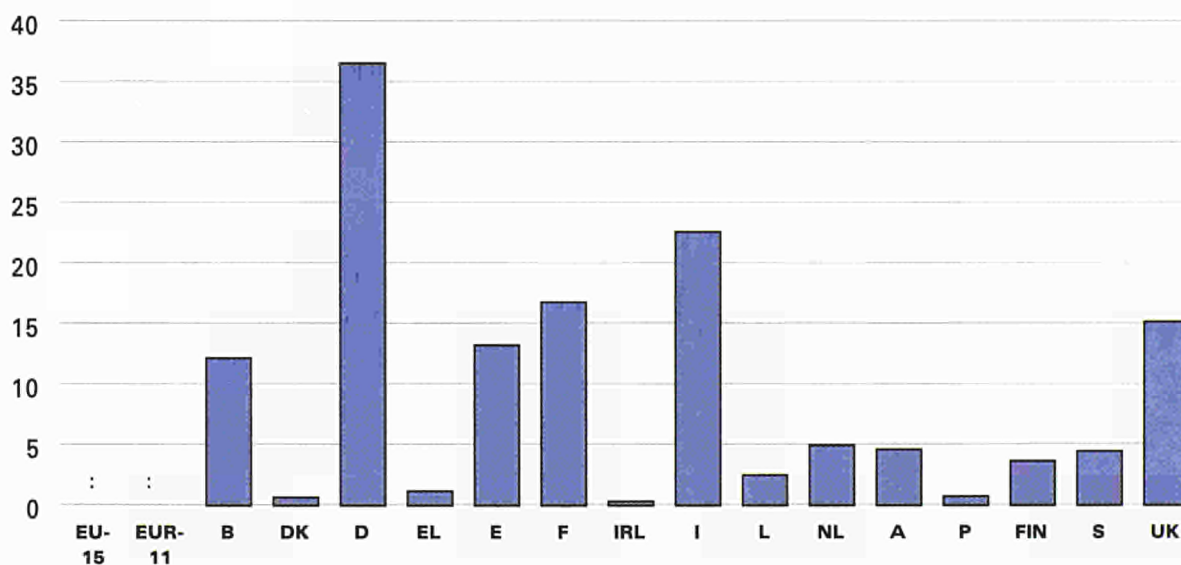
Capacity and actual production of crude steel as % of EU total. 1998



Black: capacity; colour: production.

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Total production of hot rolled steel products (Million t), 1998



FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Final consumption of ECSC crude steel per person, kg

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	318	333	362	400	EU-15
B/L	352	438	436	442	483	382	487	347	497	424	559	B/L
DK	271	367	316	302	275	260	356	357	301	342	365	DK
D	453	472	502	444	472	390	432	423	407	443	498	D
EL	184	216	276	276	227	237	237	366	423	411	436	EL
E	247	287	297	279	275	248	287	379	309	363	430	E
F	302	312	310	299	288	239	275	267	251	264	293	F
IRL	200	218	234	205	219	187	230	304	259	299	329	IRL
I	403	433	417	393	406	286	342	304	322	415	436	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L
NL	366	348	379	312	325	312	272	369	383	403	320	NL
A	:	:	:	:	:	:	:	377	447	394	355	A
P	204	197	235	229	223	250	209	372	276	314	350	P
FIN	:	:	:	:	:	:	:	329	309	240	474	FIN
S	:	:	:	:	:	:	:	422	404	425	434	S
UK	345	326	287	239	233	251	291	267	266	277	311	UK

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

Employment in the iron and steel industry, situation at end of year in 1 000s

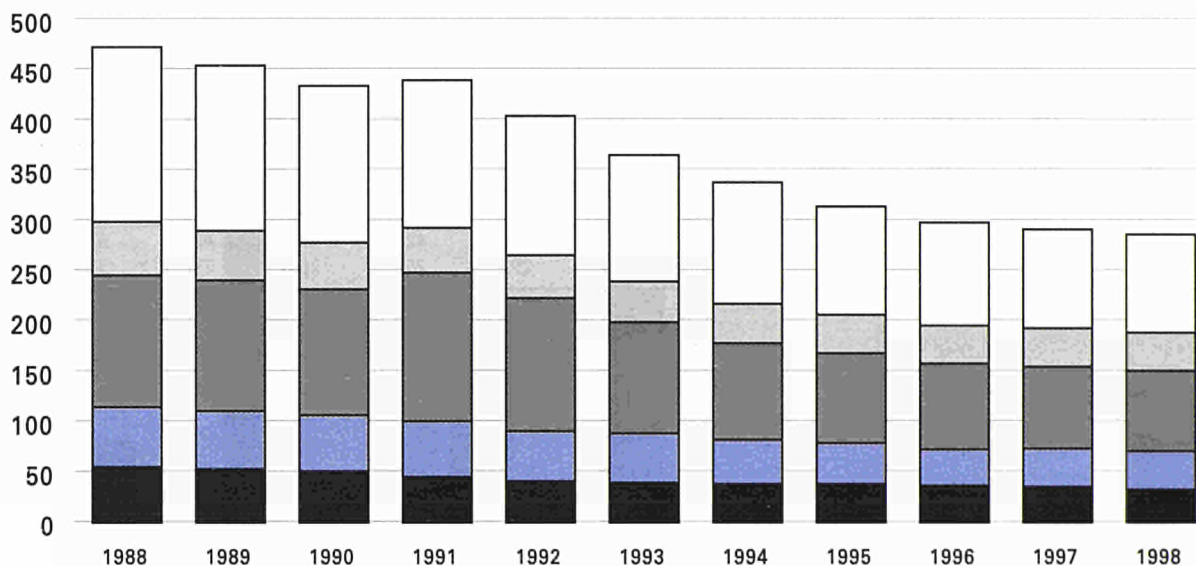
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	472,6	454,1	433,8	439,5	403,9	364,9	337,8	314,0	298,0	291,2	286,3	EU-15
EUR-11	:	:	:	:	:	:	:	258,0	244,3	239,2	237,3	EUR-11
B	27,9	27,7	26,3	26,2	25,4	24,1	23,5	23,3	22,6	20,4	20,3	B
DK	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	DK
D	131,1	130,1	125,2	147,5	132,1	110,3	96,0	89,1	85,1	81,3	79,6	D
EL	4,0	3,4	3,4	3,2	3,0	2,9	2,5	2,5	2,0	2,1	2,0	EL
E	41,4	39,0	36,4	35,6	33,3	27,3	25,8	24,6	22,9	22,8	22,5	E
F	53,3	49,3	46,4	44,5	42,8	40,5	39,3	38,6	38,1	38,3	38,0	F
IRL	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	IRL
I	59,5	57,7	56,0	55,5	50,0	49,3	43,9	40,9	36,2	38,0	38,4	I
L	10,7	9,9	9,3	8,8	7,6	7,1	6,7	5,9	5,2	4,3	4,2	L
NL	18,1	17,7	17,0	16,6	15,9	13,5	12,8	12,5	12,2	12,2	11,9	NL
A	26,0	22,0	21,0	18,0	17,0	16,0	15,0	13,2	12,6	12,5	12,1	A
P	5,4	4,3	4,1	3,6	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	2,0	P
FIN	10,0	10,0	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	6,9	7,1	8,0	FIN
S	28,0	28,0	26,0	24,0	22,0	21,0	21,0	14,2	13,6	13,6	13,3	S
UK	55,1	52,9	50,7	45,1	40,8	39,2	38,1	37,9	36,5	35,2	32,5	UK

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

Nearly 290 000 people were employed by the EU-15 iron and steel industry in 1998. Between 1988 and 1998, employment fell by 41 %. Production of steel per capita rose by 76 % from 316 tonnes in 1988 to 557 tonnes in 1998. Final

consumption of ECSC crude steel per person has been affected greatly by the general economic climate, with high levels in 1988-90 and a cyclical low in 1993.

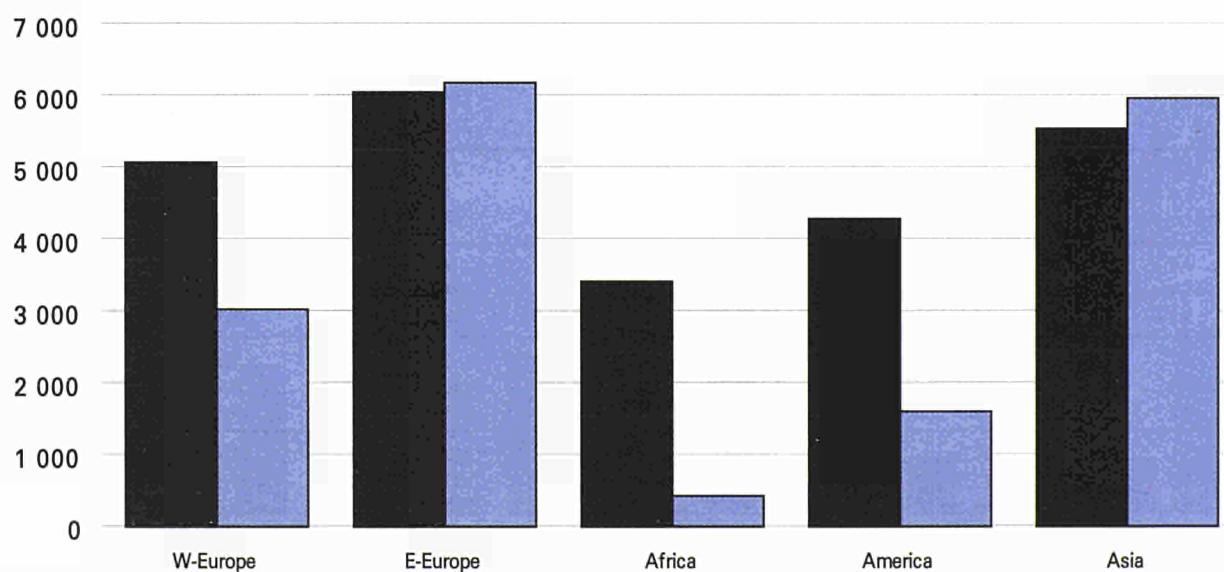
Employment in the iron and steel industry, situation at end of year in 1 000s



Black: UK; colour: I; light grey: F; dark grey: D; white: other EU-15 countries.

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

Indirect EU steel trade (in crude steel equivalent). 1 000 t. 1998



Black: export; colour: import.

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

W-Europe: Western Europe; E-Europe: Eastern Europe.

Imports of ECSC steel by country of origin as % of EU total imports

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Europe	86	89 |	72	71	80	63
EFTA of which:	53	44	7	8	7	5
CHN	16	14	:	:	:	:
NO	17	15	:	:	:	:
E. Europe of which:	31	43	61	57	62	46
PL	:	:	:	:	10	7
CZ	:	:	:	:	8	5
Africa of which:	3	4	5	5	5	4
ZA	2	2	2	4	2	3
America of which:	6	5	16	17	9	1
US	1	1	5	5	2	1
Asia of which:	3	2	6	6	5	21
JP	1	2	1	1	1	1

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

EFTA: European Free Trade Association (IS, LI, NO, CH);
E Europe: Eastern Europe; ZA: South Africa; CH: Switzerland;
NO: Norway.

Exports of ECSC steel by country of destination as % of EU total exports

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Europe	22	24 |	25	19	24	31
EFTA of which:	13	18	13	9	11	13
CH	3	4	:	:	:	:
NO	3	5	:	:	:	:
E. Europe	3	3	6	4	6	10
America of which:	28	41	32	36	36	33
US	20	29	21	26	25	28
Africa	9	9	9	9	8	10
Asia of which:	40	26	31	33	27	17
CHN	14	4	2	2	2	1
IND	3	4	4	5	4	2

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

EFTA: European Free Trade Association (IS, LI, NO, CH);
E Europe: Eastern Europe; CH: Switzerland; NO: Norway.

Indirect steel trade in crude steel equivalent by main branch

	Exports in 1 000 t		Exports as % of all branches' exports		Imports in 1 000 t		Imports as % of all branches' imports	
	1988	1998	1988	1998	1988	1998	1988	1998
Total	23 043 |	28 174	100 |	100	11 330 |	18 119	100 |	100
1. Steel tube	6 056 |	4 718	26 |	17	1 440 |	2 464	13 |	14
2. Mechanical	3 905 |	7 043	17 |	25	1 915 |	3 226	17 |	18
3. Electrical	668 |	1 486	3 |	5	725 |	1 260	6 |	7
4. Ship	2 359 |	2 086	10 |	7	845 |	841	8 |	5
5. Vehicles	3 687 |	5 021	16 |	18	2 639 |	2 660	23 |	15
6. Metal	1 427 |	1 860	6 |	7	1 034 |	2 212	9 |	12

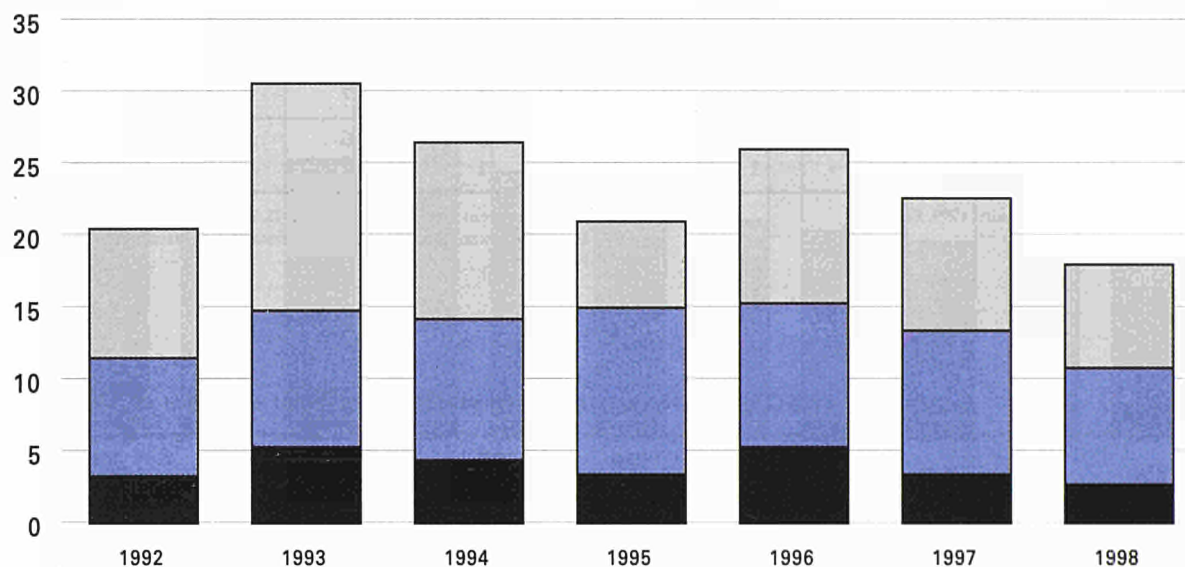
FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999, Eurostat.

Total: all branches; 1: steel tube industry; 2: mechanical engineering;
3: electrical engineering; 4: ship building; 5: vehicles; 6: metal goods.

The EU is the world's largest steel producer, followed by China, the United States and Japan. It is also the largest steel exporter. Major markets for EU steel are the United States, Asia (including Japan), and the EFTA countries. Collapse of domestic demand in eastern Europe in the early 1990s had a significant impact on EU steel. Exports to the region fell significantly, whilst imports from

eastern Europe rose. There was also intense competition from the region in third markets. More recently, the downturn in the Asian economies starting in the second half of 1997 directly and indirectly affected the EU trade balance in steel products, with the result that for the first time the EU became a net importer of steel products in 1998.

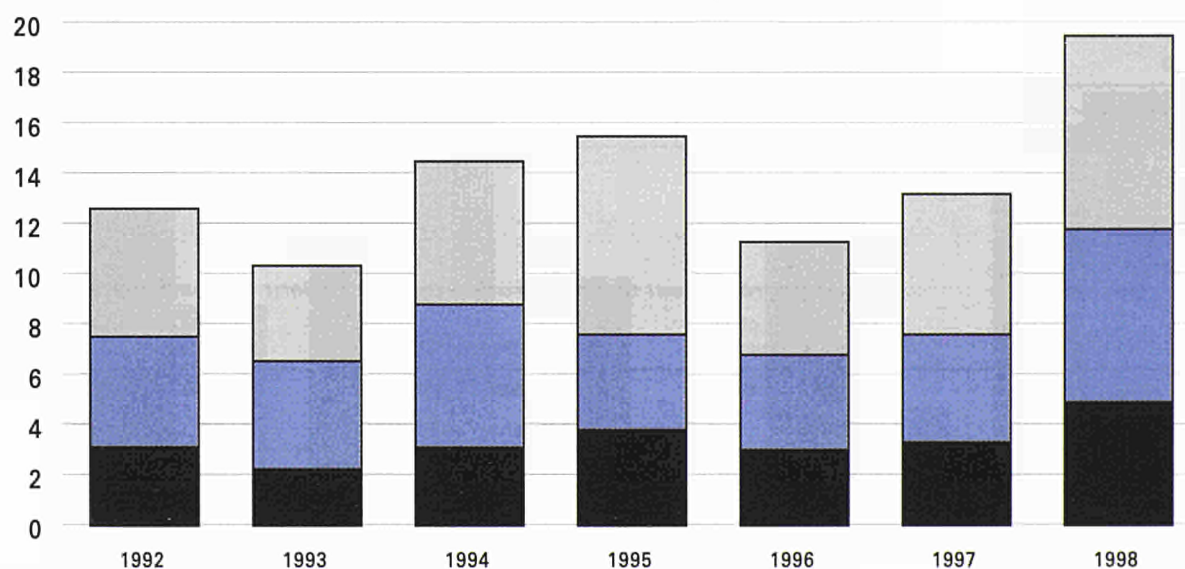
Exports of ECSC steel to third countries, of which plate and sheet and coils. Million t



Black: coils; colour: plate and sheet; grey: other.

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

Imports of ECSC steel from third countries, of which plate and sheet and coils. Million t



Black: coils; colour: plate and sheet; grey: other.

FURTHER READING Iron and steel, yearly statistics, 1999. Eurostat.

Hard coal primary production. 1990 = 100 %

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	108,9	105,8	100,0	98,6	93,7	80,5	67,2	69,0	64,2	61,8		EU-15
EUR-11	105,0	102,3	100,0	94,3	93,4	84,7	77,4	77,4	72,4	69,4		EUR-11
B	240,1	182,7	100,0	61,2	21,0	-	-	-	-	-		B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DK
D	103,6	101,2	100,0	95,0	94,3	83,8	75,3	76,9	69,4	66,9		D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		EL
E	97,8	98,6	100,0	92,2	95,4	94,7	93,6	90,7	91,0	91,9		E
F	115,8	109,4	100,0	96,6	90,4	81,8	71,9	66,9	69,7	55,1		F
IRL	93,3	95,6	100,0	13,3	2,2	2,2	2,2	-	-	-		IRL
I	69,0	127,6	100,0	36,2	191,4	17,2	-	-	-	-		I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		L
NL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		A
P	81,9	91,8	100,0	96,1	78,6	70,1	52,3	-	-	-		P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FIN
S	145,5	-	100,0	254,5	336,4	36,4	-	-	-	-		S
UK	113,5	110,1	100,0	103,8	94,0	75,5	54,8	58,9	54,4	52,6		UK

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Hard coal primary production. Million t

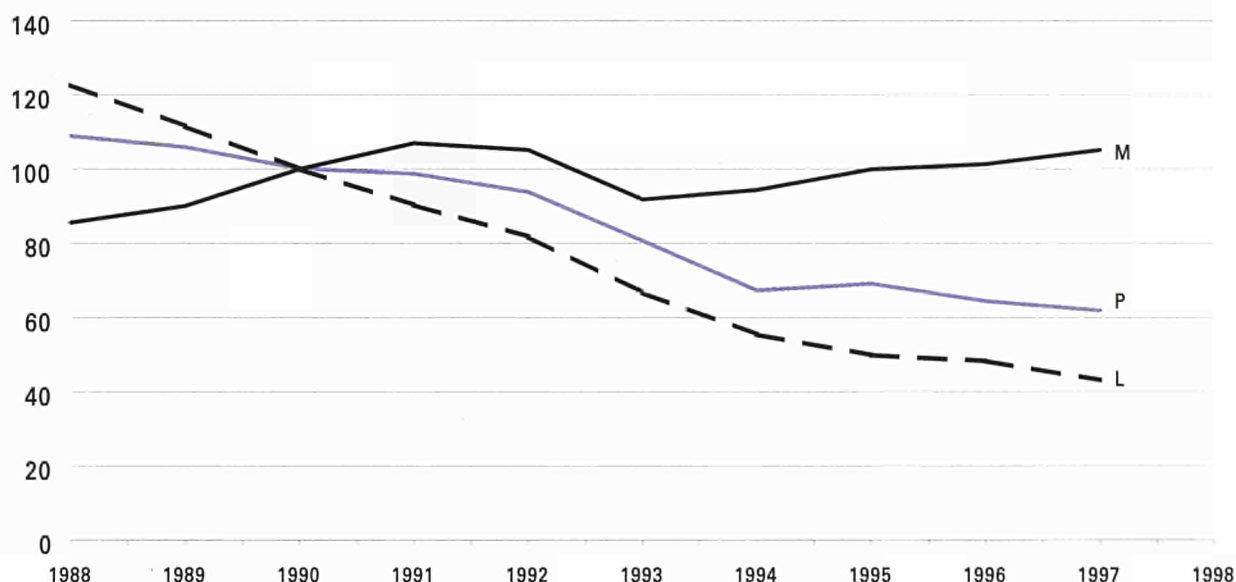
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	214,7	208,7	197,2	194,5	184,8	158,8	132,5	136,1	126,7	121,8		EU-15
EUR-11	113,3	110,4	107,9	101,7	100,7	91,4	83,5	83,5	78,2	74,9		EUR-11
B	2,5	1,9	1,0	0,6	0,2	-	-	-	-	-		B
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DK
D	79,3	77,5	76,6	72,7	72,2	64,2	57,6	58,9	53,2	51,2		D
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		EL
E	19,0	19,2	19,4	17,9	18,6	18,4	18,2	17,6	17,7	17,9		E
F	12,1	11,5	10,5	10,1	9,5	8,6	7,5	7,0	7,3	5,8		F
IRL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		IRL
I	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-		I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		L
NL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		NL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		A
P	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-	-	-		P
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FIN
S	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-		S
UK	101,4	98,3	89,3	92,7	84,0	67,5	49,0	52,6	48,5	47,0		UK

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997. Eurostat.

Despite continued decline in solid fuels production, they still account for about one fifth of EU primary energy production. The contribution of lignite to overall production was

stable until 1991 when the addition of production from the former GDR almost doubled EU lignite output.

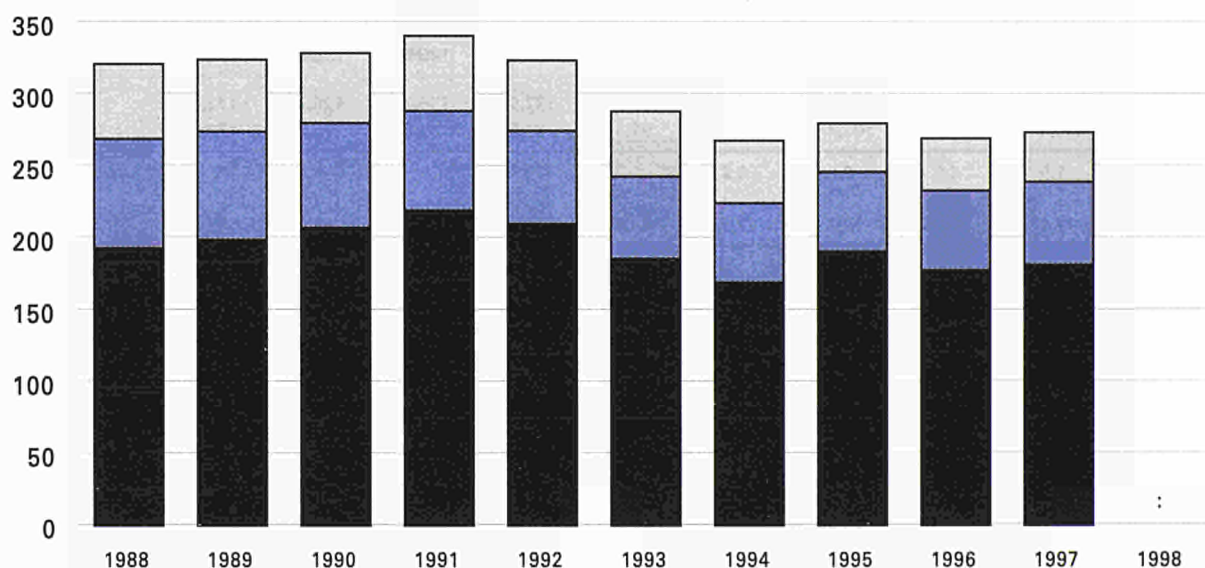
Hard coal industry: production, imports and underground employment, 1990 = 100 %.
EU-15



P: production; L: employment; M: imports.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

Hard-coal deliveries to major consumers: public and pithead power stations, coking plants and other consumers. Million t . EU-15



Black: public and pithead power stations; colour: coking plants; grey: other consumers.

FURTHER READING Energy, yearly statistics, 1997, Eurostat.

EU-15: data sets for periods before and after the year 1990 are not fully comparable as they refer to Germany before and after unification.

Exports to EU countries as % of total national exports (fob)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	65,4	65,8	66,9 |	67,4	67,0	63,2	63,3	64,0	63,0	61,8	62,9	EU-15
B/L	78,8	78,4	80,0 |	79,9	79,7	76,8	75,8	77,1	76,7	74,6	75,8	B/L
DK	64,9	66,9	68,6 |	68,9	68,1	66,0	64,9	66,6	66,6	66,4	67,1	DK
D	63,9	64,7	64,0 |	63,2	63,3	58,5	58,0	58,2	57,4	55,5	56,4	D
EL	68,5	69,6	68,3 |	67,7	69,3	58,9	57,1	60,1	53,8	51,0	50,7	EL
E	63,0	64,3	67,7 |	69,3	68,5	64,3	66,6	67,9	67,5	68,3	70,5	E
F	64,4	64,5	65,4 |	65,8	65,3	62,2	63,4	63,0	62,3	62,0	62,4	F
IRL	77,8	78,0	78,6 |	78,0	77,6	72,4	73,5	73,9	71,2	68,9	70,1	IRL
I	61,9	61,2	62,8 |	63,4	61,8	57,1	57,5	57,3	55,4	55,0	56,2	I
L	-	-	- |	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	79,2	80,1	81,5 |	81,9	80,9	77,7	78,3	79,9	79,7	79,0	78,8	NL
A	66,7	66,6	67,9 |	68,0	68,1	65,5	64,8	65,8	64,1	62,0	62,9	A
P	79,1	78,8	81,2 |	82,4	81,4	79,9	80,0	80,1	80,6	80,8	81,6	P
FIN	58,1	58,1	60,2 |	64,7	65,5	57,3	56,8	57,5	54,5	53,2	56,1	FIN
S	60,0	61,6	62,1 |	62,0	62,3	59,0	55,5	59,6	57,1	55,6	57,9	S
UK	54,6	54,8	57,4 |	60,5	59,8	56,7	57,6	58,2	57,6	55,5	58,0	UK
IS	62,0	59,8	70,7 |	68,9	71,2	61,8	61,6	62,7	62,1	60,6	65,0	IS
NO	79,7	80,1	79,5 |	80,0	78,8	78,3	77,8	77,2	76,9	76,0	76,9	NO
EEA	65,6	66,1	67,2 |	67,7	67,2	63,5	63,6	64,3	63,3	62,1	63,2	EEA
CH	62,3	62,7	63,9 |	64,7	63,2	62,4	60,6	62,3	60,7	59,8	62,4	CH
US	24,5	25,2	26,3 |	25,7	24,1	21,8	21,0	21,2	20,5	20,6	22,0	US
CA	8,4	9,0	8,5 |	8,4	7,4	5,9	5,4	6,3	5,7	5,1	5,0	CA
JP	19,7	19,2	20,4 |	20,4	19,8	16,7	15,5	15,9	15,4	15,6	18,5	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat. Comext on CD-Rom.
Eurostat.

Imports from EU countries as % of total national imports (cif)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	63,6	63,5	64,2 |	63,8	64,5	62,4	62,8	64,1	63,8	62,2	62,5	EU-15
B/L	74,2	72,6	74,3 |	74,1	74,9	72,6	73,4	72,8	73,1	71,3	70,9	B/L
DK	70,5	68,8	69,7 |	68,8	69,8	69,3	69,2	71,8	70,6	70,2	70,3	DK
D	61,2	61,1	62,1 |	62,1	62,3	59,0	59,2	60,4	60,3	58,7	58,3	D
EL	66,3	66,7	67,8 |	64,0	66,7	63,0	67,9	70,1	64,3	65,4	65,1	EL
E	60,0	60,5	62,3 |	62,8	63,3	65,0	66,4	68,5	69,3	66,0	68,5	E
F	68,4	68,3	68,2 |	67,5	68,8	66,9	68,0	68,5	67,8	65,9	67,6	F
IRL	74,4	73,1	73,9 |	72,1	74,9	67,1	66,0	64,6	66,6	64,0	61,5	IRL
I	62,0	61,3	62,0 |	62,0	63,3	59,6	60,7	60,9	61,1	61,0	61,6	I
L	-	-	- |	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	65,3	64,0	63,8 |	62,6	62,7	64,3	61,6	63,2	61,4	58,6	57,7	NL
A	70,6	70,4	71,1 |	70,2	70,4	69,3	68,4	75,9	74,4	73,4	73,3	A
P	70,4	71,1	72,1 |	74,9	76,6	74,5	73,5	73,9	76,3	76,3	77,2	P
FIN	57,8	59,0	60,1 |	58,8	58,9	56,9	54,7	65,0	65,3	64,4	65,7	FIN
S	64,3	63,0	63,1 |	63,1	62,9	62,5	62,2	68,6	68,5	67,7	69,2	S
UK	55,0	56,5	56,5 |	55,1	55,6	53,3	54,5	54,6	54,2	53,7	53,3	UK
IS	63,5	62,1	59,8 |	62,5	57,8	58,0	58,3	59,8	56,4	58,1	56,2	IS
NO	68,3	62,2	66,2 |	67,9	69,0	67,2	68,9	71,4	70,8	68,0	67,7	NO
EEA	63,7	63,5	64,2 |	63,8	64,5	62,5	62,9	64,2	63,9	62,3	62,5	EEA
CH	77,8	77,3	78,1 |	76,6	78,4	78,8	79,2	79,8	79,0	77,1	76,7	CH
US	21,0	19,6	20,0 |	18,9	18,9	18,1	18,0	17,7	18,0	18,1	19,3	US
CA	13,5	12,3	12,7 |	11,8	10,7	9,6	9,7	10,0	9,8	9,9	9,5	CA
JP	13,9	14,4	16,0 |	14,5	14,5	13,7	14,1	14,5	14,1	13,3	13,9	JP

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat. Comext on CD-Rom.
Eurostat.

EU Member States' trade with other EU countries is called intra-EU trade. Comparison of 1993 figures with those before is difficult because of the single market. This resulted in a new way of measuring trade between the EU countries. Before

1993, intra-EU trade was registered by customs authorities. Since 1993, intra-EU trade statistics are compiled directly from questionnaires filled in by EU firms.

Exports to EU countries at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	647,9	749,6	787,7	824,0	833,9	803,3	904,1	1 019,8	1 067,8	1 166,0	1 240,1	EU-15
B/L	63,0	73,5	77,3	79,6	79,9	83,7	93,7	105,0	107,2	114,8	120,9	B/L
DK	15,1	17,3	19,1	20,3	21,2	21,3	23,1	25,9	27,0	28,8	29,3	DK
D	174,1	200,1	200,4	205,0	210,3	190,0	208,2	232,7	237,1	250,5	271,9	D
EL	3,1	4,7	4,2	4,7	5,2	4,2	4,5	5,1	5,0	5,1	4,8	EL
E	22,7	26,9	30,9	35,2	36,2	35,5	43,0	50,8	57,3	60,7	65,8	E
F	92,8	108,0	114,1	121,5	125,6	117,7	133,6	145,0	149,7	165,3	178,4	F
IRL	12,2	14,5	14,5	15,1	16,8	17,9	21,0	25,3	27,1	32,4	41,3	IRL
I	66,8	77,4	83,6	86,3	84,7	82,6	92,5	102,4	110,2	116,5	121,2	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	70,7	82,7	88,7	94,9	94,4	93,1	105,8	124,2	129,3	144,9	147,1	NL
A	17,5	19,6	22,3	22,6	23,3	22,5	24,6	29,0	29,4	32,7	34,7	A
P	7,2	9,0	10,3	10,7	11,4	10,5	12,1	14,0	15,6	17,1	17,6	P
FIN	10,7	12,3	12,7	12,0	12,1	11,5	14,2	17,8	17,7	19,5	21,9	FIN
S	25,4	28,8	28,0	27,6	26,9	25,1	28,6	36,6	38,2	40,5	43,7	S
UK	66,6	74,8	81,7	88,5	85,7	87,9	99,2	105,9	117,3	137,2	141,4	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Imports from EU countries at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	645,4	744,8	787,6	825,9	838,6	771,1	868,0	974,4	1 023,4	1 108,1	1 180,6	EU-15
B/L	59,2	67,2	73,1	75,9	75,9	73,2	82,1	91,8	96,6	101,8	105,5	B/L
DK	15,7	16,9	17,7	18,5	18,7	18,5	21,4	25,2	25,2	27,8	29,4	DK
D	129,6	149,5	166,5	194,8	196,7	172,7	190,0	214,1	218,1	228,3	240,9	D
EL	6,9	9,7	10,5	11,1	12,2	11,8	12,3	13,9	14,3	15,4	15,9	EL
E	29,0	37,2	41,2	45,5	47,3	43,1	49,6	59,5	66,1	67,3	76,4	E
F	106,8	124,3	130,4	134,7	136,7	124,1	140,7	151,5	156,7	165,7	185,5	F
IRL	9,7	11,4	11,9	12,1	12,5	12,1	14,2	16,0	18,0	21,3	23,5	IRL
I	72,4	84,5	88,2	91,0	91,7	75,3	86,3	95,8	100,2	113,1	118,5	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	57,9	64,7	67,9	69,2	71,1	69,3	77,9	89,5	92,0	98,5	101,1	NL
A	21,9	24,9	27,9	28,7	29,3	28,7	31,8	38,4	40,1	42,6	44,8	A
P	10,6	12,3	13,9	16,0	17,9	15,4	16,7	18,4	21,2	23,6	25,4	P
FIN	10,2	13,2	12,8	10,3	9,6	8,8	10,7	14,6	16,2	17,9	19,3	FIN
S	24,9	28,0	27,0	25,4	24,2	22,8	27,1	34,1	36,1	39,2	42,1	S
UK	90,6	101,0	98,6	92,8	94,7	95,3	107,3	111,5	122,7	145,7	152,3	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Intra-EU exports of agricultural products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	68,1	75,8	78,0	85,8	90,5	90,4	99,4	105,5	113,1	114,5	120,2	EU-15
B/L	6,5	7,6	7,4	8,1	8,6	9,9	10,6	11,7	12,4	12,8	13,6	B/L
DK	4,0	4,4	4,8	5,2	5,4	5,4	5,9	6,2	6,2	6,7	6,9	DK
D	9,8	10,5	10,3	11,9	12,4	11,8	12,5	13,1	14,4	14,6	14,5	D
EL	0,8	1,3	1,1	1,4	1,4	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	EL
E	3,7	4,0	4,2	4,9	5,4	5,7	6,7	7,7	8,9	9,8	10,0	E
F	15,1	16,6	17,7	18,4	19,4	19,9	20,6	21,9	21,9	23,2	23,4	F
IRL	3,1	3,3	3,1	3,5	4,3	4,3	4,6	5,0	4,3	4,1	4,2	IRL
I	4,8	5,2	5,7	6,4	6,4	6,6	7,2	7,6	8,3	8,6	8,9	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	14,1	15,7	16,1	17,3	18,2	17,2	20,4	20,3	23,9	20,2	23,9	NL
A	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	1,1	1,3	1,6	1,7	A
P	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	P
FIN	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	FIN
S	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	1,1	1,1	S
UK	4,8	5,5	5,7	6,9	7,4	6,6	7,7	7,9	8,1	9,1	9,4	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat. Comext on CD-Rom, Eurostat.

Intra-EU exports of mineral fuels, lubricants and related products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	21,3	24,6	27,3	28,3	25,6	27,1	28,5	28,6	35,3	38,6	29,9	EU-15
B/L	1,8	2,1	2,2	2,5	2,2	2,6	2,5	2,5	3,1	3,1	2,6	B/L
DK	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,4	1,0	DK
D	1,9	2,1	2,1	2,0	2,0	2,2	2,4	2,3	3,6	3,4	3,0	D
EL	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	EL
E	0,7	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	0,7	0,7	0,9	1,3	1,1	E
F	1,9	2,3	2,6	2,9	2,8	2,9	3,0	3,4	3,5	3,8	3,3	F
IRL	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	IRL
I	0,8	0,9	1,3	1,2	1,1	0,6	0,5	0,5	0,6	1,0	0,8	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	6,8	8,7	9,0	9,4	8,1	8,2	9,2	9,2	10,5	10,8	8,5	NL
A	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	A
P	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	P
FIN	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,5	FIN
S	0,7	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,3	1,1	0,7	S
UK	5,5	5,3	6,4	6,2	5,5	6,7	6,9	7,1	9,3	11,4	7,8	UK

Intra-EU trade by product is based on standard international trade classification (SITC) Revision 3. Introduction of Intrastat in 1993 — due

to the single market — resulted in important changes in methodology used to measure foreign trade.

Intra-EU exports of chemicals at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	72,6	80,5	84,3 |	87,0	90,9	94,7	112,9	128,9	132,8	146,2	161,0	EU-15
B/L	8,5	9,7	10,3 |	10,5	10,8	12,9	15,2	18,1	18,2	20,6	23,1	B/L
DK	1,1	1,0	1,0 |	1,1	1,3	1,7	1,8	2,2	1,7	2,5	2,7	DK
D	20,4	22,1	22,2 |	22,7	22,9	23,4	27,5	30,8	30,5	32,3	33,0	D
EL	0,1	0,1	0,1 |	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	EL
E	1,7	2,0	2,2 |	2,3	2,4	2,5	3,3	4,2	4,1	4,6	5,0	E
F	12,2	13,4	14,1 |	14,7	15,3	15,3	17,5	20,2	20,7	22,6	24,8	F
IRL	1,4	1,7	2,0 |	2,3	2,7	2,9	3,8	4,4	5,6	7,6	13,8	IRL
I	4,6	5,1	5,1 |	5,4	5,9	5,9	7,0	8,0	8,8	10,0	10,3	I
L	-	-	- |	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	11,1	12,4	12,2 |	11,7	13,0	12,0	16,5	18,5	20,1	19,3	20,8	NL
A	1,5	1,6	1,7 |	1,8	1,8	1,8	2,0	2,4	2,3	2,7	2,8	A
P	0,4	0,5	0,5 |	0,5	0,5	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	P
FIN	0,5	0,6	0,6 |	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	0,6	1,2	1,3	FIN
S	1,9	2,2	2,1 |	2,4	2,5	2,6	2,5	3,2	3,5	3,8	3,3	S
UK	7,4	8,1	10,3 |	10,8	11,0	12,5	14,3	14,9	15,8	17,8	19,2	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Intra-EU exports of manufactured products at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	206,6	237,1	249,4	254,6	258,8	244,0	275,3	306,7	315,2	334,5	351,2	EU-15
B/L	22,1	26,0	27,0	26,7	26,3	27,2	29,1	34,1	34,1	36,6	39,9	B/L
DK	3,9	4,5	5,1	5,5	5,9	6,3	6,9	8,0	7,8	8,1	8,4	DK
D	51,8	59,4	59,9	59,7	60,2	53,5	57,8	63,0	61,3	64,7	66,7	D
EL	1,8	2,3	2,1	2,4	2,7	2,2	2,3	2,4	2,2	2,4	2,4	EL
E	6,4	7,5	8,4	8,8	9,1	9,0	11,0	13,6	14,9	15,7	17,0	E
F	24,3	28,1	29,8	31,1	32,2	29,9	34,0	37,8	38,2	41,0	43,8	F
IRL	2,8	3,4	3,6	3,9	4,3	3,9	4,7	5,6	5,9	6,1	6,1	IRL
I	31,4	35,4	38,4	39,6	39,4	39,5	43,9	47,4	49,5	51,8	52,2	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	16,2	18,7	19,2	19,6	21,6	18,9	22,9	25,5	30,9	29,0	33,7	NL
A	7,9	8,9	9,9	9,9	10,2	9,8	10,6	12,4	11,5	13,8	14,5	A
P	4,2	5,1	5,9	6,4	6,7	6,3	7,0	7,3	7,9	8,6	8,7	P
FIN	5,9	6,7	6,9	6,7	6,5	6,2	7,4	8,9	7,9	9,3	10,0	FIN
S	9,5	10,6	10,4	10,4	10,0	9,1	10,8	12,5	13,1	13,6	13,1	S
UK	18,1	20,6	22,8	24,0	23,6	22,2	26,9	28,2	30,1	33,7	34,7	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

Intra-EU exports of machinery and transport equipment at current prices. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	225,7	268,0	285,0	298,4	304,5	281,0	326,8	371,2	405,6	451,4	502,5	EU-15
B/L	16,6	18,9	21,0	21,6	21,6	23,5	26,5	28,5	31,6	33,5	37,3	B/L
DK	3,4	4,1	4,6	4,7	5,0	4,5	4,9	5,9	6,4	7,2	7,5	DK
D	80,8	94,2	94,4	96,6	100,5	84,8	94,9	105,9	107,6	117,0	129,4	D
EL	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	EL
E	8,9	11,3	13,6	16,3	17,2	16,3	19,5	22,6	25,9	26,7	30,1	E
F	33,8	41,6	44,4	49,4	51,2	45,6	53,7	56,7	60,5	69,5	77,9	F
IRL	4,0	4,9	4,7	4,4	4,4	4,7	6,3	8,3	9,2	11,8	14,2	IRL
I	23,6	28,9	31,0	31,8	30,1	28,3	32,1	36,6	40,6	42,6	46,5	I
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L
NL	12,9	16,1	17,7	17,2	18,4	17,6	23,1	28,6	36,7	41,7	46,8	NL
A	6,2	7,1	8,7	8,9	9,4	9,0	9,7	11,3	11,6	12,9	13,6	A
P	1,3	1,8	2,1	2,2	2,6	2,3	2,7	4,0	5,2	5,6	6,1	P
FIN	2,2	2,8	3,2	2,8	3,1	2,9	3,7	4,9	5,4	6,0	7,6	FIN
S	9,8	11,0	10,6	10,3	10,0	9,2	10,7	13,7	15,0	16,0	17,4	S
UK	22,0	25,3	28,8	31,9	30,9	32,2	38,8	43,9	49,5	60,6	67,6	UK

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

International trade balance in goods and services with EU as a partner. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B/L	5,3	6,0	6,5	6,4	8,0	9,2	10,7	10,7	10,4	9,2	:	B/L
DK	- 0,8	0,2	1,3	2,1	4,0	5,5	5,3	4,5	5,8	3,1	:	DK
D	31,2	37,6	22,7	2,3	6,6	8,5	10,3	11,5	12,1	11,1	:	D
EL	- 1,1	- 1,7	- 2,5	- 2,5	- 3,0	- 2,1	- 2,2	- 4,0	- 4,5	- 3,7	:	EL
E	1,8	- 1,4	- 2,2	- 1,1	- 2,2	5,7	8,1	8,2	10,2	12,5	:	E
F	- 2,3	- 2,2	- 0,6	5,0	13,5	12,0	12,7	7,3	10,7	21,7	:	F
IRL	:	:	:	:	2,2	3,1	3,1	3,9	7,4	10,6	:	IRL
I	- 3,3	- 4,7	- 2,1	- 1,8	- 3,4	13,9	13,9	13,8	18,4	13,9	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	12,1	15,7	18,5	18,6	14,8	19,9	22,6	28,5	33,3	36,0	:	NL
A	:	:	:	:	0,7	- 0,7	- 1,8	- 5,7	- 6,8	- 7,5	:	A
P	- 2,3	- 2,2	- 2,6	- 3,7	- 3,8	- 3,5	- 3,0	- 3,1	- 3,7	- 4,5	:	P
FIN	:	:	:	:	0,5	2,6	3,7	3,9	2,8	3,1	:	FIN
S	:	:	:	:	2,0	4,1	5,2	8,3	9,8	10,3	:	S
UK	- 19,2	- 21,3	- 13,2	- 2,1	- 9,0	- 8,7	- 10,6	- 7,1	- 6,4	- 7,8	:	UK

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

International trade balance in goods and services with EU as a partner, cover rates. %

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	EU-15
B/L	108,6	108,5	108,7	108,4	109,9	111,4	111,9	110,9	110,2	108,4	:	B/L
DK	94,8	101,2	108,0	112,4	121,3	124,0	120,5	115,5	119,5	109,5	:	DK
D	123,6	125,1	113,5	101,2	102,9	104,0	104,5	104,5	104,7	104,1	:	D
EL	86,0	80,7	73,8	75,1	73,0	79,0	79,9	67,7	65,7	73,6	:	EL
E	105,6	96,6	95,2	97,9	96,2	111,1	114,0	112,3	113,7	115,4	:	E
F	97,8	98,2	99,6	103,7	109,7	109,1	108,7	104,6	106,8	112,7	:	F
IRL	:	:	:	:	115,4	120,3	117,2	118,5	143,2	151,4	:	IRL
I	95,7	94,9	97,9	98,3	97,0	115,0	113,4	112,4	115,4	110,5	:	I
L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	L
NL	119,7	123,1	126,0	124,9	117,1	122,8	123,5	126,6	130,6	131,4	:	NL
A	:	:	:	:	101,8	98,3	95,7	88,9	87,4	86,4	:	A
P	78,7	82,4	82,1	77,0	78,8	80,8	84,7	86,3	85,2	83,3	:	P
FIN	:	:	:	:	104,3	123,0	127,4	122,2	115,7	115,9	:	FIN
S	:	:	:	:	106,4	114,9	116,0	120,4	122,1	120,8	:	S
UK	77,3	77,5	85,6	97,6	92,1	92,4	91,8	94,8	95,6	95,5	:	UK

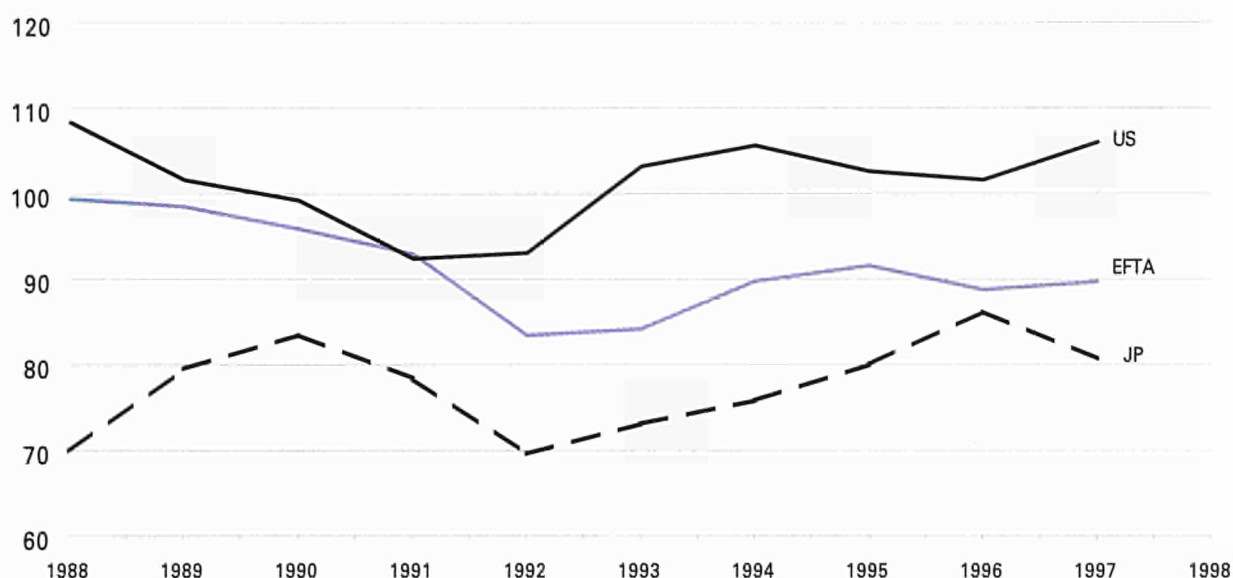
FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
International trade in services EU, 1988-97. Eurostat.

The National Bank of Belgium produces the balance of payments for Belgium and Luxembourg, BLEU, as a whole. EU = EU-12 until 1991; EU = EU-15 from 1992 onwards.

Allocating the EU current account balance to the appropriate geographic or economic zone is done according to the residence of that partner. However precise information on residence is not always available, neither are criteria for identifying the final trade partner. In this case, the currency in

which transactions are recorded might be used to determine the origin or destination of the flows. Therefore comparison between countries should be cautious. It is better to pay attention to structures than to amounts, to trends rather than to absolute values and to cover ratios rather than balances.

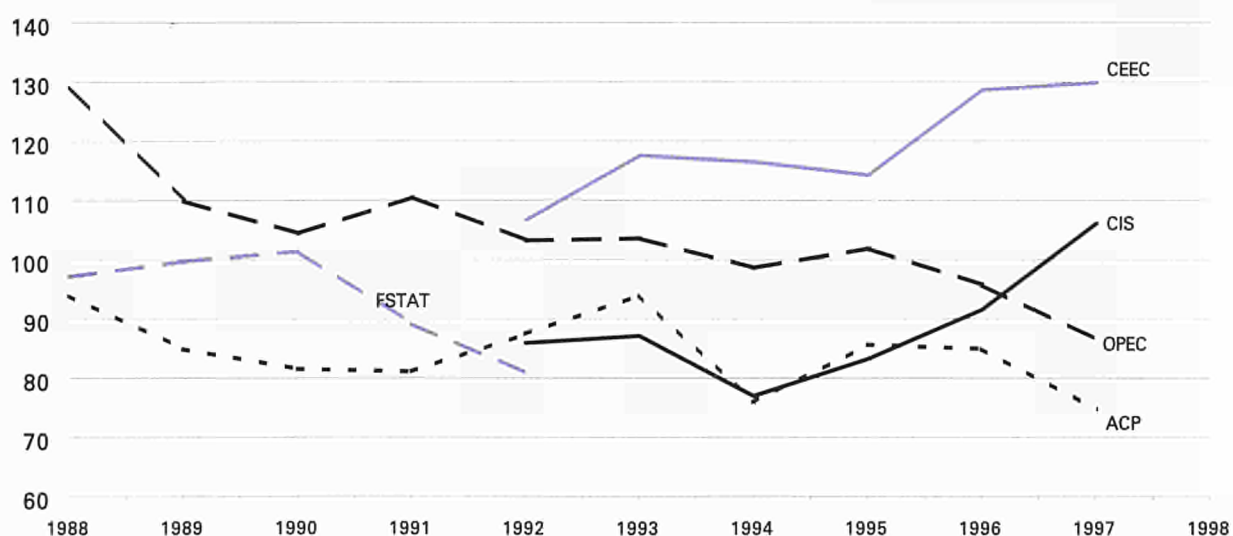
EU current account balance with the US, Japan and EFTA, cover rates. %



FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat. Geographical breakdown of the current account EU, 1993–97. Eurostat.

From 1985 to 1991: EFTA (A, FIN, IS, LI, NO, S, CH). From 1992 onwards: EFTA (IS, LI, NO, CH). Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU current account balance with ACP, OPEC, CEEC, CIS and former State-trading countries, cover rates. %



ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; FSTAT: former State-trading countries. CEEC: countries from Central and Eastern Europe; CIS: Commonwealth of Independent States.

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat. Geographical breakdown of the current account EU, 1993–97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in goods and services by geographical and economic zone, exports as % of EU total exports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	55,4	55,6	56,4	57,8	63,3	61,5	61,9	62,3	61,3	59,9	:
Extra-EU-15	44,6	44,4	43,6	42,2	36,0	38,3	38,0	37,1	38,2	39,8	:
EFTA	11,1	11,0	10,9	10,5	5,3	5,2	5,2	5,1	4,9	4,8	:
Other Europe	:	:	:	:	4,7	5,2	5,1	5,6	6,3	6,8	:
CZ	:	:	:	:	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	:
HU	:	:	:	:	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	:
PL	:	:	:	:	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,1	:
RU	:	:	:	:	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	:
Africa	:	:	:	:	3,1	3,1	2,8	2,9	2,8	2,7	:
America	:	:	:	:	12,0	12,8	12,8	11,8	12,0	13,4	:
US	10,7	10,3	9,8	9,2	9,1	9,7	9,6	8,8	8,9	9,8	:
Asia	:	:	:	:	9,8	10,9	11,0	10,7	11,0	11,0	:
JP	2,1	2,3	2,4	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	:
Australia, Oceania	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	:
OECD	:	:	:	:	82,8	81,4	81,7	79,2	80,8	80,5	:
CEEC	:	:	:	:	2,5	2,9	3,1	3,3	3,8	4,1	:
NAFTA	:	:	:	:	10,4	10,9	10,8	9,7	9,9	11,0	:
ACP	1,8	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,1	:
OPEC	3,5	3,4	3,3	3,5	3,3	3,1	2,6	2,5	2,5	2,4	:
ASEAN	:	:	:	:	1,6	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	:
CIS	:	:	:	:	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	:
Mercosur	:	:	:	:	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,3	:

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition, Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97, Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

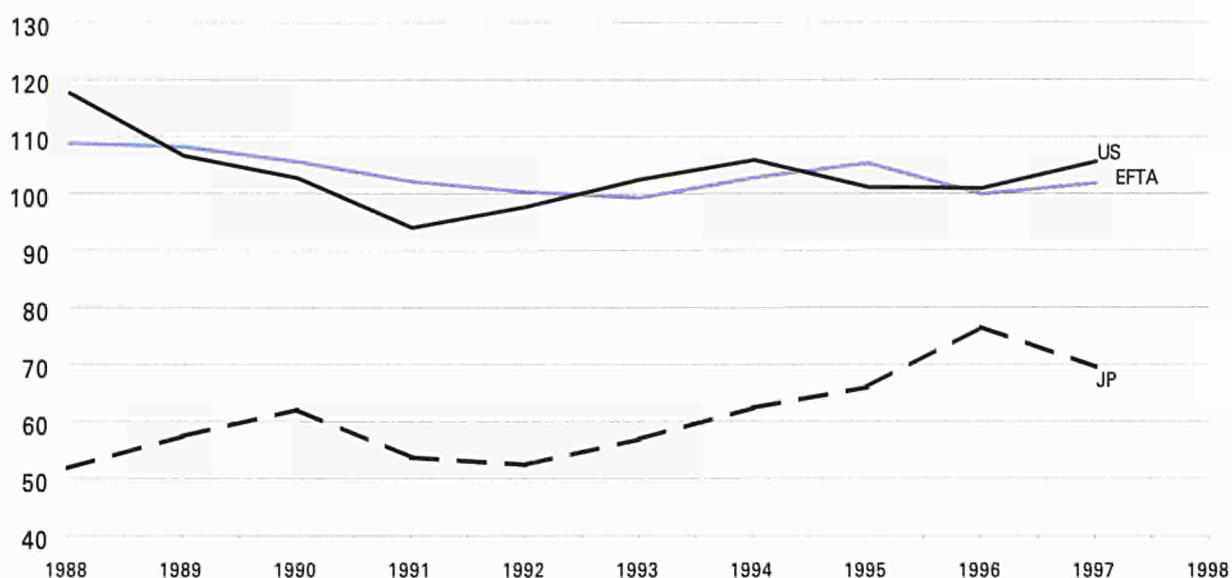
EU trade balance in goods and services by geographical and economic zone, imports as % of EU total imports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	55,1	54,6	55,3	55,9	61,8	60,2	60,9	61,8	60,8	59,6	:
Extra-EU-15	44,9	45,4	44,7	44,1	37,6	39,5	39,0	38,0	38,8	40,1	:
EFTA	10,6	10,4	10,5	10,2	5,3	5,5	5,3	5,1	5,3	5,1	:
Other Europe	:	:	:	:	4,4	4,7	5,0	5,3	5,4	5,6	:
CZ	:	:	:	:	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	:
HU	:	:	:	:	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	:
PL	:	:	:	:	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	:
RU	:	:	:	:	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	:
Africa	:	:	:	:	3,4	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	:
America	:	:	:	:	12,2	12,8	12,5	12,1	12,4	13,1	:
US	9,4	9,9	9,7	9,7	9,4	9,9	9,6	9,2	9,4	10,0	:
Asia	:	:	:	:	11,5	12,4	12,1	11,7	11,7	12,3	:
JP	4,2	4,1	3,8	4,1	3,9	3,9	3,6	3,4	3,1	3,2	:
Australia, Oceania	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	:
OECD	:	:	:	:	82,7	81,7	81,8	80,0	81,6	80,9	:
CEEC	:	:	:	:	2,2	2,4	2,6	2,9	3,0	3,2	:
NAFTA	:	:	:	:	10,4	10,9	10,5	10,2	10,4	11,0	:
ACP	1,8	1,6	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	:
OPEC	2,4	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,7	2,5	2,7	2,8	:
ASEAN	:	:	:	:	1,8	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	:
CIS	:	:	:	:	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	:
Mercosur	:	:	:	:	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	:

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition, Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97, Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

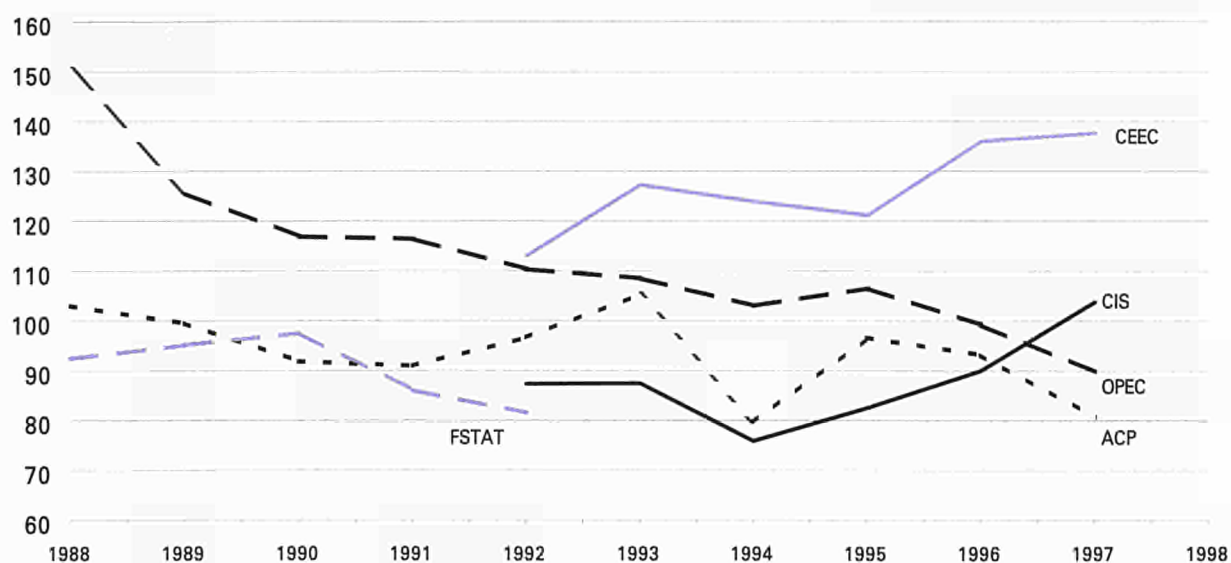
EU trade in goods and services with the US, Japan and EFTA, cover rates. %



FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition, Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97, Eurostat.

From 1985 to 1991: EFTA (A, FIN, IS, LI, NO, S, CH). From 1992 onwards: EFTA (IS, LI, NO, CH). Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in goods and services with ACP, OPEC, CEEC, CIS and former State-trading countries, cover rates. %



ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; FSTAT: former State-trading countries. CEEC: countries from Central and Eastern Europe; CIS: Commonwealth of Independent States.

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition, Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97, Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in goods by geographical and economic zone, exports as % of EU total exports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	58,1	58,4	59,2	60,9	66,2	63,5	63,9	64,1	63,0	61,7	:
Extra-EU-15	41,9	41,6	40,8	39,1	33,6	36,5	36,3	35,3	36,4	38,0	:
EFTA	11,2	11,1	10,8	10,3	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	:
Other Europe	:	:	:	:	5,1	5,8	5,7	6,1	6,9	7,6	:
CZ	:	:	:	:	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	:
HU	:	:	:	:	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	:
PL	:	:	:	:	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	:
RU	:	:	:	:	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	:
Africa	:	:	:	:	3,2	3,2	2,9	2,8	2,8	2,8	:
America	:	:	:	:	9,8	10,7	10,9	10,1	10,4	11,5	:
US	8,4	8,0	7,4	6,7	7,0	7,6	7,7	7,1	7,3	8,1	:
Asia	:	:	:	:	10,2	11,4	11,5	11,0	11,2	11,2	:
JP	1,9	2,1	2,1	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,8	:
Australia, Oceania	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	:
OECD	:	:	:	:	82,3	80,7	81,1	78,6	80,6	79,6	:
CEEC	:	:	:	:	2,8	3,2	3,5	3,7	4,2	4,6	:
NAFTA	:	:	:	:	8,2	8,8	8,9	8,1	8,3	9,2	:
ACP	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	:
OPEC	3,6	3,5	3,5	3,7	3,8	3,5	2,8	2,5	2,5	2,6	:
ASEAN	:	:	:	:	1,7	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	:
CIS	:	:	:	:	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,7	:
Mercosur	:	:	:	:	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	:

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in goods by geographical and economic zone, imports as % of EU total imports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	56,5	56,1	56,9	57,3	63,2	61,3	62,1	62,9	62,1	60,8	:
Extra-EU-15	43,5	43,9	43,1	42,7	36,4	38,7	38,1	37,0	37,5	38,9	:
EFTA	10,4	10,3	10,2	9,9	4,8	5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	:
Other Europe	:	:	:	:	4,5	4,8	5,2	5,4	5,5	5,8	:
CZ	:	:	:	:	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	:
HU	:	:	:	:	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	:
PL	:	:	:	:	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	:
RU	:	:	:	:	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	:
Africa	:	:	:	:	3,4	3,3	3,2	3,0	3,2	3,2	:
America	:	:	:	:	10,4	10,9	10,8	10,6	10,7	11,4	:
US	7,8	8,2	7,8	7,8	7,6	8,1	7,8	7,7	7,9	8,5	:
Asia	:	:	:	:	12,6	13,9	13,2	12,6	12,6	13,3	:
JP	4,8	4,7	4,4	4,7	4,5	4,5	4,2	3,9	3,6	3,6	:
Australia, Oceania	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	:
OECD	:	:	:	:	82,4	81,2	81,5	79,4	80,9	80,4	:
CEEC	:	:	:	:	2,4	2,5	2,9	3,1	3,1	3,4	:
NAFTA	:	:	:	:	8,6	9,0	8,8	8,6	8,8	9,4	:
ACP	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	:
OPEC	2,5	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	2,9	2,7	3,0	3,0	:
ASEAN	:	:	:	:	1,9	2,2	2,3	2,2	2,4	2,6	:
CIS	:	:	:	:	1,5	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	:
Mercosur	:	:	:	:	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	:

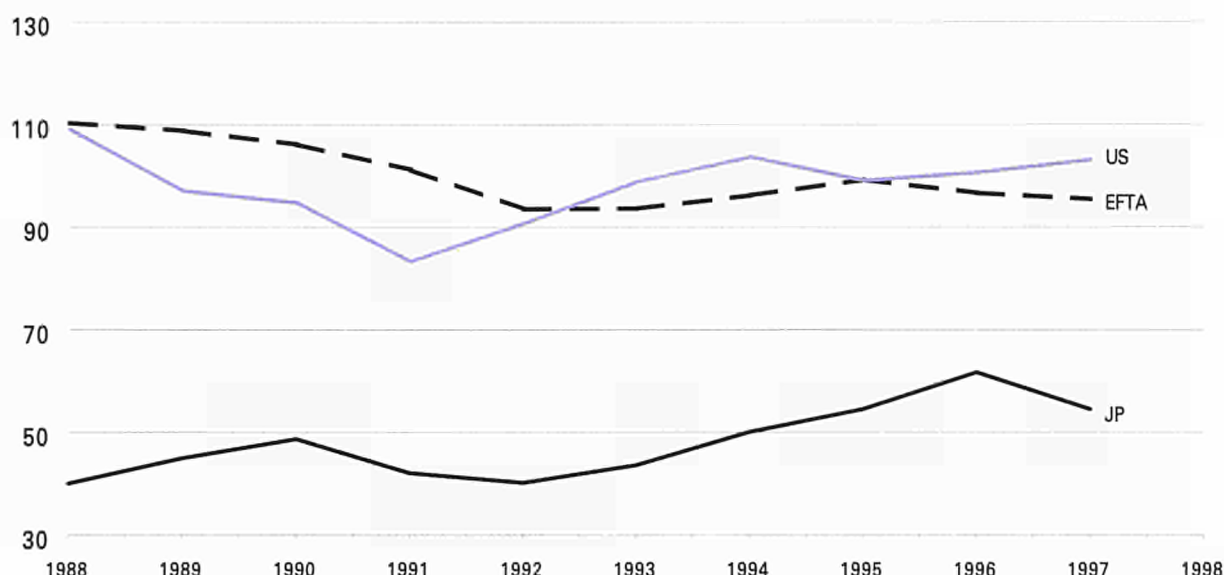
FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in goods by geographical zone (according to balance of payments concept) is allocated by country of final destination for exports and country of origin for imports. This comes very close to allocation by residence of the trade partner. Sometimes this information is not available, for

example because goods are delivered to a warehouse. If so, flows might be allocated to country of immediate destination or consignment, where payments are exchanged, or by currency in which flows are recorded.

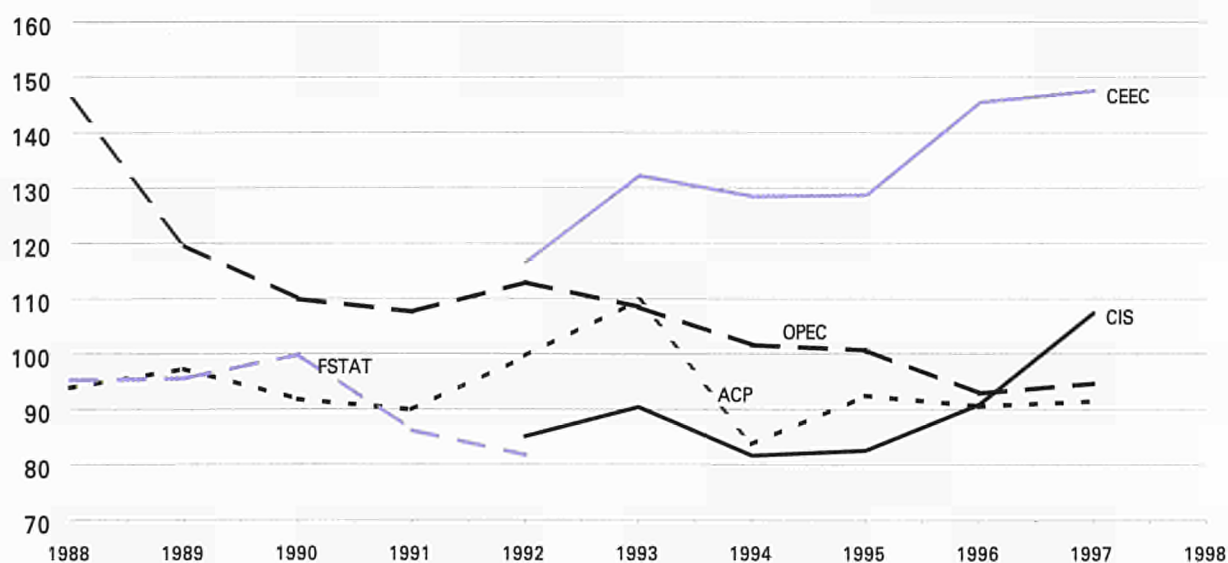
EU trade in goods with the US, Japan and EFTA, cover rates. %



FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

From 1985 to 1991: EFTA (A, FIN, IS, LI, NO, S, CH). From 1992 onwards: EFTA (IS, LI, NO, CH). Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade balance in goods with ACP, OPEC, CEEC, CIS and former State-trading countries, cover rates. %



ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; FSTAT: former State-trading countries. CEEC: countries from Central and Eastern Europe; CIS: Commonwealth of Independent States.

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in services by geographical and economic zone, exports as % of EU total exports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	45,7	45,8	46,6	47,1	53,4	54,8	55,1	55,4	54,8	53,1	:
Extra-EU-15	54,3	54,2	53,4	52,6	43,9	44,1	43,6	44,1	44,8	46,7	:
EFTA	10,8	10,7	11,3	11,4	7,7	7,5	7,5	7,7	7,4	7,4	:
Other Europe	:	:	:	:	3,2	3,2	3,1	3,5	4,2	4,0	:
CZ	:	:	:	:	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	:
HU	:	:	:	:	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	:
PL	:	:	:	:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	:
RU	:	:	:	:	0,8	0,5	0,3	0,8	0,9	0,8	:
Africa	:	:	:	:	2,7	2,8	2,4	3,1	3,0	2,5	:
America	:	:	:	:	19,6	19,6	19,3	18,2	18,0	20,4	:
US	19,1	18,9	18,0	17,6	16,5	16,5	16,3	15,1	14,6	16,3	:
Asia	:	:	:	:	8,3	9,0	9,5	9,7	10,4	10,2	:
JP	2,8	3,0	3,1	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	3,1	3,0	:
Australia, Oceania	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	:
OECD	:	:	:	:	84,6	83,9	83,7	81,2	81,5	83,7	:
CEEC	:	:	:	:	1,7	1,8	1,9	1,8	2,3	2,2	:
NAFTA	:	:	:	:	17,9	17,9	17,6	16,2	15,8	17,8	:
ACP	2,6	2,2	2,1	2,1	1,2	1,4	1,0	1,7	1,7	0,9	:
OPEC	3,1	3,0	2,7	2,9	1,8	2,1	1,9	2,5	2,5	1,3	:
ASEAN	:	:	:	:	1,1	1,4	1,7	1,9	1,9	2,0	:
CIS	:	:	:	:	0,8	0,7	0,5	1,0	1,1	1,0	:
Mercosur	:	:	:	:	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,1	:

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in services by geographical and economic zones, imports as % of EU total imports

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
World	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:
Intra-EU-15	50,0	48,8	49,4	50,5	56,8	56,7	57,0	57,9	56,4	55,1	:
Extra-EU-15	50,0	51,2	50,6	49,3	41,4	42,2	42,0	41,7	43,3	44,7	:
EFTA	11,3	11,1	11,6	11,3	6,8	6,8	6,4	6,3	7,0	6,5	:
Other Europe	:	:	:	:	4,0	4,2	4,4	4,7	5,1	5,0	:
CZ	:	:	:	:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	:
HU	:	:	:	:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	:
PL	:	:	:	:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	:
RU	:	:	:	:	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	:
Africa	:	:	:	:	3,3	3,3	3,1	3,2	3,3	3,4	:
America	:	:	:	:	18,4	18,6	18,4	17,7	18,2	19,4	:
US	15,5	16,6	16,6	16,4	15,6	15,7	15,3	14,5	14,7	15,3	:
Asia	:	:	:	:	7,6	7,9	8,3	8,4	8,5	8,7	:
JP	1,8	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	:
Australia, Oceania	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	:
OECD	:	:	:	:	83,5	83,2	82,8	82,2	83,9	82,8	:
CEEC	:	:	:	:	1,8	1,8	1,9	2,2	2,5	2,5	:
NAFTA	:	:	:	:	16,6	16,8	16,4	15,7	15,9	16,6	:
ACP	2,2	2,3	2,4	2,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	:
OPEC	2,0	2,1	1,8	1,7	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	2,1	:
ASEAN	:	:	:	:	1,5	1,6	2,0	1,9	1,9	1,9	:
CIS	:	:	:	:	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,2	:
Mercosur	:	:	:	:	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	:

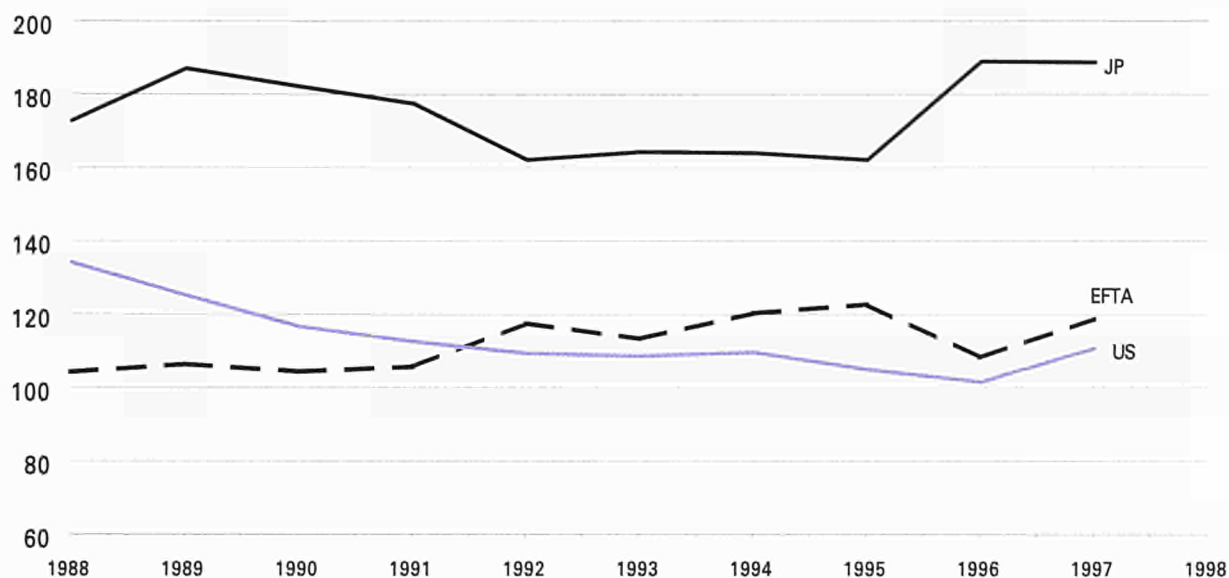
FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat.
Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97.
Eurostat.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development; CEEC: Countries from Central and Eastern Europe; NAFTA: North American Free Trade Association; ACP: African Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; ASEAN: Association of South-East Asian Nations; CIS: Commonwealth of Independent States; MERCOSUR: Countries of the South Cone common market. Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in services by geographical zone is allocated by residence of trade partners. When this information is not available flows might be

allocated to country of payment or by currency in which flows are recorded.

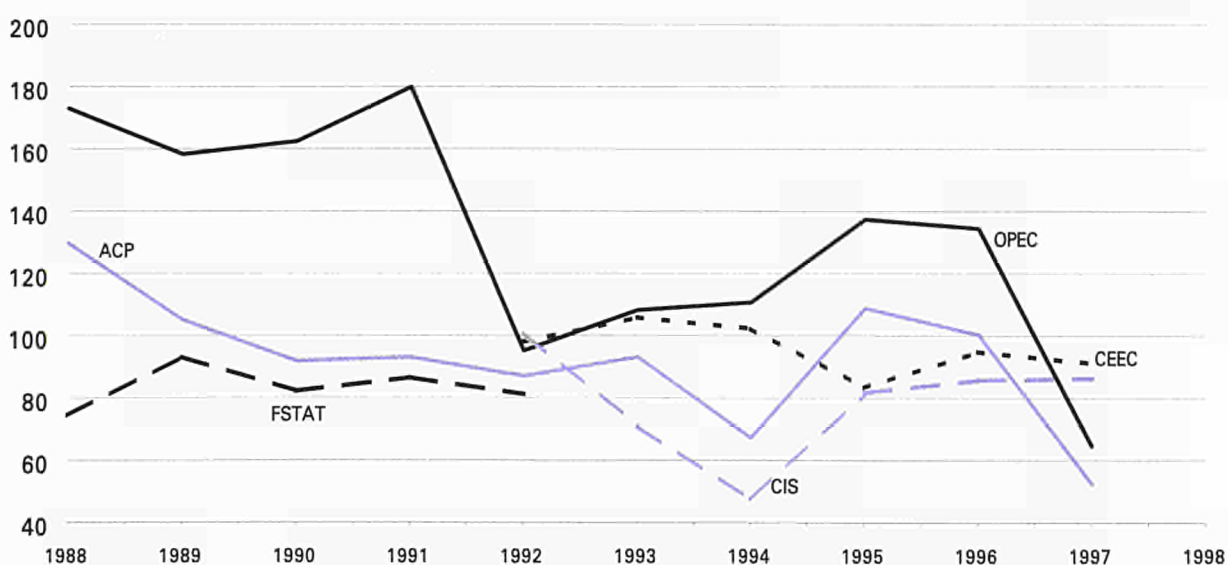
EU trade in services with the US, Japan and EFTA, cover rates. %



FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat. Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97. Eurostat.

From 1985 to 1991: EFTA (A, FIN, IS, LI, NO, S, CH). From 1992 onwards: EFTA (IS, LI, NO, CH). Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

EU trade in services with ACP, OPEC, CEEC, CIS and former State-trading countries, cover rates. %



ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting Countries; FSTAT: former State-trading countries. CEEC: countries from Central and Eastern Europe; CIS: Commonwealth of Independent States.

FURTHER READING EU international transactions — 1999 edition. Eurostat. Geographical breakdown of the current account EU, 1993-97. Eurostat.

Until 1991 data refer to EU-12 and from 1992 onwards data refer to EU-15.

Extra-EU exports by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	343,5	389,3	390,3	398,9	411,0	468,1	523,8	573,3	627,0	721,1	730,8
US	78,0	84,8	82,7	76,8	79,3	91,4	103,4	103,3	114,9	141,4	160,6
CH	39,1	43,6	45,0	43,6	41,9	42,7	46,7	51,0	51,5	53,0	56,9
JP	18,4	22,9	24,5	23,9	22,2	24,7	29,0	32,9	35,8	36,1	31,5
CN	6,2	6,8	5,8	6,3	7,6	12,4	14,0	14,7	14,8	16,5	17,4
NO	13,3	13,2	13,9	14,2	14,3	14,4	16,4	17,5	19,8	23,4	25,0
PL	3,3	4,6	5,0	8,9	9,2	11,1	12,3	15,3	20,0	25,1	28,1
RU	-	-	-	-	7,1	13,2	14,4	16,1	19,1	25,5	21,0
TR	5,6	6,0	8,2	8,6	8,8	12,4	9,3	13,4	18,3	22,4	22,1
CZ	-	-	-	-	-	7,1	9,2	11,7	14,0	15,9	17,2
HU	3,0	3,8	3,8	4,7	5,4	6,4	8,1	8,7	10,0	13,6	16,8
CEEC	17,8	21,8	24,3	28,6	32,5	39,0	48,1	58,7	71,1	87,4	98,6
Med. Basin	37,9	43,4	48,5	48,4	45,5	56,6	58,2	64,6	73,2	83,8	86,7
DAE	24,1	29,0	30,5	34,1	36,3	45,6	55,4	65,6	70,2	77,7	60,1
OPEC	33,3	37,1	37,5	42,1	44,4	43,4	39,2	40,3	43,5	53,0	48,5
L. America	14,8	16,8	16,9	19,4	21,8	25,4	30,6	32,4	35,6	45,2	49,3
ACP	16,1	17,3	19,0	16,6	17,9	17,3	15,4	17,6	18,7	20,4	22,5

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

CN: China; PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CZ: Czech Republic; HU: Hungary; CEEC: Central and Eastern European Countries; Med. Basin: Countries and territories make up the Mediterranean Basin; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements.

Extra-EU imports by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	368,9	427,9	438,9	469,0	461,8	464,7	514,3	545,3	581,1	672,4	709,8
US	73,3	91,3	91,5	97,0	92,8	90,6	99,9	103,7	113,1	137,8	150,8
CH	32,1	34,7	37,1	37,3	37,7	38,5	41,8	43,2	42,7	45,1	49,3
JP	46,9	52,4	51,4	56,9	56,3	52,2	53,8	54,3	52,6	59,8	65,6
CN	7,5	9,8	11,4	16,0	18,0	21,1	24,6	26,3	30,0	37,5	41,7
NO	15,4	19,1	20,5	21,4	20,6	21,1	23,7	25,5	27,9	33,6	29,1
PL	4,1	4,7	6,0	7,1	8,0	8,4	10,1	12,3	12,2	14,2	16,1
RU	-	-	-	-	10,9	17,6	21,4	21,5	23,4	27,0	23,1
TR	4,6	5,8	6,2	6,5	6,9	6,8	7,9	9,2	10,2	11,9	13,6
CZ	-	-	-	-	-	5,6	7,4	9,0	9,8	11,8	14,7
HU	2,8	3,3	3,8	4,6	5,0	4,9	6,1	7,6	8,8	11,7	14,6
CEEC	19,0	22,2	23,8	27,0	29,7	30,6	39,0	47,2	50,1	60,6	71,8
Med. Basin	31,6	38,9	44,3	45,1	39,9	40,8	44,5	45,0	49,6	57,3	57,1
DAE	31,5	35,0	35,4	41,4	41,4	44,4	48,8	54,4	58,0	68,1	76,9
OPEC	32,9	42,1	46,7	48,7	44,5	42,9	43,1	40,1	45,7	53,2	44,5
L. America	25,0	28,3	27,1	27,6	25,9	23,3	28,7	30,4	30,2	34,7	35,3
ACP	17,9	20,0	22,4	20,0	18,6	15,6	19,1	19,9	22,0	23,0	21,3

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

CN: China; PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CZ: Czech Republic; HU: Hungary; CEEC: Central and Eastern European Countries; Med. Basin: Countries and territories make up the Mediterranean Basin; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements.

Main trading partners of EU-15 are ranked by the total of imports and exports in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria,

former Czechoslovakia, former Yugoslavia, Hungary, Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC.

Extra-EU trade balance by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	- 25,4	- 38,5	- 48,6	- 70,1	- 50,8	3,4	9,4	28,0	45,9	48,7	21,0
US	4,7	- 6,4	- 8,9	- 20,2	- 13,4	0,8	3,5	- 0,4	1,7	3,5	9,8
CH	7,0	8,9	7,9	6,3	4,2	4,2	4,9	7,8	8,7	7,9	7,7
JP	- 28,5	- 29,5	- 26,9	- 33,0	- 34,1	- 27,5	- 24,8	- 21,4	- 16,8	- 23,7	- 34,1
CN	- 1,3	- 3,0	- 5,6	- 9,7	- 10,4	- 8,8	- 10,6	- 11,7	- 15,3	- 21,0	- 24,4
NO	- 2,1	- 5,9	- 6,7	- 7,2	- 6,3	- 6,6	- 7,3	- 8,0	- 8,1	- 10,3	- 4,1
PL	- 0,8	- 0,1	- 1,0	1,8	1,2	2,7	2,2	3,1	7,7	10,9	12,0
RU	-	-	-	-	- 3,7	- 4,5	- 7,0	- 5,4	- 4,3	- 1,5	- 2,0
TR	1,0	0,1	1,9	2,1	1,9	5,6	1,4	4,1	8,1	10,5	8,5
CZ	-	-	-	-	-	1,5	1,8	2,7	4,2	4,2	2,5
HU	0,2	0,4	0,0	0,1	0,4	1,6	2,0	1,1	1,2	1,9	2,2
CEEC	- 1,3	- 0,4	0,4	1,6	2,8	8,5	9,1	11,6	20,9	26,8	26,7
Med. Basin	6,3	4,5	4,2	3,3	5,6	15,8	13,7	19,6	23,5	26,5	29,6
DAE	- 7,4	- 6,0	- 4,9	- 7,3	- 5,1	1,2	6,6	11,2	12,2	9,5	- 16,9
OPEC	0,4	- 5,0	- 9,2	- 6,6	- 0,1	0,5	- 3,9	0,3	- 2,2	- 0,2	4,0
L. America	- 10,2	- 11,4	- 10,2	- 8,2	- 4,1	2,1	2,0	2,0	5,4	10,5	14,1
ACP	- 1,8	- 2,7	- 3,5	- 3,4	- 0,7	1,7	- 3,8	- 2,3	- 3,3	- 2,6	1,2

CN: China; PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CZ: Czech Republic; HU: Hungary; CEEC: Central and Eastern European Countries; Med. Basin: Countries and territories make up the Mediterranean Basin; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries which signed the Lomé agreements.

Extra-EU exports of agrifood products by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	24,3	29,4	29,1 |	29,5	32,0	34,9	37,3	39,0	41,0	45,9	43,8
US	4,2	4,5	4,4 |	4,1	4,2	4,4	4,8	4,4	5,0	6,3	6,7
BR	0,1	0,3	0,2 |	0,3	0,1	0,2	0,4	0,7	0,5	0,5	0,6
RU	-	-	- |	-	1,3	3,1	3,2	3,4	4,0	5,2	3,7
CH	2,0	2,2	2,2 |	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7
JP	1,9	2,2	2,2 |	2,3	2,3	2,4	2,7	2,8	2,9	3,2	3,3
NO	0,6	0,7	0,6 |	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
AR	0,0	0,0	0,0 |	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
PL	0,3	0,8	0,6 |	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
TR	0,1	0,3	0,4 |	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,6	0,5	0,5
CA	0,7	0,8	0,8 |	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,1
L. America	1,0	1,4	1,3 |	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,0	2,4	2,5
ACP	2,1	2,4	2,3 |	2,2	2,4	2,2	2,1	2,2	2,2	2,8	3,0
Med. Basin	3,3	4,3	4,7 |	4,0	3,9	4,9	5,1	5,6	5,4	6,0	6,2
CEEC	0,9	1,5	1,9 |	2,3	2,9	3,7	4,0	4,3	4,8	5,1	5,2
OPEC	3,9	4,7	4,2 |	4,1	4,0	4,2	4,2	4,1	4,0	4,6	4,6
DAE	1,3	1,5	1,6 |	2,0	2,2	2,5	2,6	2,9	3,2	3,8	2,7

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

BR: Brazil; RU: Russia; AR: Argentina; PL: Poland; TR: Turkey; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; CEEC: Central Eastern European countries; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; DAE: Dynamic Asian Economies.

Extra-EU imports of agrifood products by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	36,1	37,5	37,2 |	39,8	39,4	38,1	43,4	43,2	44,9	48,3	49,7
US	4,5	4,5	4,4 |	4,6	4,7	4,5	4,8	4,9	5,2	5,4	5,6
BR	4,1	4,1	3,4 |	3,4	3,5	3,4	4,2	3,7	3,8	4,5	4,2
RU	-	-	- |	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
CH	0,8	0,8	0,9 |	0,9	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
JP	0,2	0,2	0,1 |	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NO	1,1	1,2	1,3 |	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,2
AR	1,5	1,7	1,8 |	2,1	2,1	1,9	2,2	2,0	2,4	2,6	2,6
PL	0,7	0,8	1,0 |	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
TR	0,8	0,9	1,0 |	1,1	1,1	1,1	1,5	1,4	1,5	1,7	1,7
CA	0,9	0,8	0,8 |	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
L. America	9,7	10,1	9,5 |	10,4	10,1	9,7	12,0	11,8	11,9	14,0	13,4
ACP	5,7	5,5	5,2 |	5,1	5,0	4,8	5,8	6,5	6,5	7,2	7,6
Med. Basin	3,0	3,3	3,5 |	3,7	3,1	3,0	3,4	3,4	3,7	3,9	4,0
CEEC	2,3	2,8	2,8 |	3,1	2,8	2,4	2,7	2,6	2,7	3,0	3,1
OPEC	1,4	1,4	1,4 |	1,7	1,7	1,6	1,9	1,8	2,1	2,3	2,2
DAE	1,9	1,8	2,1 |	2,1	2,1	2,0	2,1	1,7	1,8	1,8	2,1

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

BR: Brazil; RU: Russia; AR: Argentina; PL: Poland; TR: Turkey; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; CEEC: Central Eastern European countries; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; DAE: Dynamic Asian Economies.

Main trading partners of EU-15 in agrifood products are ranked by the total of agrifood imports and exports in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria, former Czechoslovakia, former Yugoslavia, Hungary,

Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC. Agrifood products are defined according to standard international trade classification (SITC) Revision 3.

Extra-EU trade balance in agrifood products by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	- 11,8	- 8,1	- 8,2 |	- 10,3	- 7,4	- 3,2	- 6,2	- 4,2	- 3,9	- 2,4	- 5,9
US	- 0,3	0,0	0,0 |	- 0,4	- 0,5	- 0,1	0,0	- 0,5	- 0,2	0,8	1,2
BR	- 4,0	- 3,8	- 3,2 |	- 3,2	- 3,4	- 3,2	- 3,8	- 3,0	- 3,3	- 3,9	- 3,6
RU	-	-	- |	-	1,1	2,8	2,9	3,1	3,6	4,8	3,2
CH	1,3	1,3	1,4 |	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,7
JP	1,7	2,1	2,0 |	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2
NO	- 0,5	- 0,5	- 0,6 |	- 0,8	- 1,0	- 0,8	- 0,9	- 0,8	- 0,8	- 0,9	- 1,2
AR	- 1,5	- 1,7	- 1,8 |	- 2,0	- 2,0	- 1,8	- 2,0	- 1,9	- 2,2	- 2,4	- 2,4
PL	- 0,3	- 0,1	- 0,4 |	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
TR	- 0,7	- 0,6	- 0,5 |	- 0,9	- 0,9	- 0,8	- 1,3	- 0,9	- 0,9	- 1,2	- 1,2
CA	- 0,2	0,0	0,0 |	0,0	- 0,1	0,1	0,0	- 0,1	- 0,1	0,0	0,0
L. America	- 8,8	- 8,7	- 8,2 |	- 9,0	- 8,7	- 8,0	- 10,0	- 9,6	- 9,9	- 11,6	- 10,9
ACP	- 3,5	- 3,1	- 2,9 |	- 2,9	- 2,6	- 2,6	- 3,7	- 4,3	- 4,2	- 4,5	- 4,6
Med. Basin	0,2	1,0	1,3 |	0,3	0,7	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	2,2
CEEC	- 1,3	- 1,2	- 0,9 |	- 0,8	0,1	1,2	1,3	1,7	2,1	2,2	2,2
OPEC	2,5	3,3	2,7 |	2,3	2,4	2,5	2,3	2,2	1,9	2,4	2,4
DAE	- 0,6	- 0,4	- 0,4 |	- 0,1	0,1	0,6	0,6	1,2	1,4	2,0	0,6

BR: Brazil, RU: Russia; AR: Argentina; PL: Poland; TR: Turkey; L. America: Latin America; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; CEEC: Central Eastern European countries; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; DAE: Dynamic Asian Economies.

Extra-EU exports of mineral fuels, lubricants and related products by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	7,7	8,7	9,9	9,4	9,4	14,2	15,3	13,3	15,4	17,1	13,8
NO	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,8	0,6
RU	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
SA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LY	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
US	3,1	3,2	3,6	2,6	2,8	3,6	4,3	3,1	3,5	3,6	2,9
DZ	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IR	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CH	1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	1,9	2,1	2,1	2,4	2,4	2,3
NG	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1
IQ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OPEC	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
Med. Basin	0,7	0,9	1,1	1,5	1,1	1,7	1,9	1,8	2,3	2,6	2,1
ACP	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
CEEC	0,1	0,2	0,4	0,7	1,0	1,0	1,2	1,3	1,6	2,2	1,7
L. America	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,4	0,5	0,6
DAE	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2

RU: Russia; SA: Saudi Arabia; LY: Libya; DZ: Algeria; IR: Iran; NG: Nigeria; IQ: Iraq; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; CEEC: Central Eastern European countries; L. America: Latin America; DAE: Dynamic Asian Economies.

Extra-EU imports of minerals fuels, lubricants and related products

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	51,2	66,4	75,3	76,3	68,9	68,1	68,9	64,8	75,9	85,2	64,9
NO	5,7	8,1	9,8	10,5	9,6	11,1	12,3	12,5	12,9	17,7	12,3
RU	-	-	-	-	5,4	8,5	9,3	7,7	9,8	11,4	8,1
SA	4,3	5,6	7,2	10,1	8,9	8,6	8,0	7,3	7,9	9,1	6,0
LY	5,2	6,2	7,8	7,9	6,9	6,1	5,9	5,6	6,9	7,4	5,4
US	2,4	3,0	3,2	4,0	3,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4	2,0
DZ	3,9	4,9	6,2	6,5	5,2	5,3	5,0	4,5	4,7	6,3	4,8
IR	2,7	4,9	5,4	6,0	4,8	5,2	4,5	4,4	4,9	4,2	3,1
CH	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
NG	2,4	3,1	4,2	4,5	3,9	3,1	3,8	2,9	4,4	3,8	2,3
IQ	2,7	3,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,3
OPEC	24,9	33,4	38,0	38,6	33,0	31,7	30,4	27,4	31,5	35,0	26,3
Med. Basin	11,3	14,5	17,7	17,9	15,6	14,9	14,7	13,2	15,7	17,2	12,8
ACP	3,9	4,6	6,9	7,1	6,0	4,4	5,1	4,1	5,6	5,3	3,6
CEEC	2,1	2,5	2,0	1,8	2,1	2,4	2,6	2,4	2,5	2,6	2,3
L. America	2,4	2,9	3,2	3,2	3,0	2,2	2,2	2,0	1,9	2,2	1,9
DAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

RU: Russia; SA: Saudi Arabia; LY: Libya; DZ: Algeria; IR: Iran; NG: Nigeria; IQ: Iraq; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; CEEC: Central Eastern European countries; L. America: Latin America; DAE: Dynamic Asian Economies.

Main trading partners of EU-15 in fuel products are ranked by the total of fuel imports and exports in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria, former Czechoslovakia, former Yugoslavia, Hungary,

Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC. Fuel products are defined according to standard international trade classification (SITC) Revision 3.

Extra-EU trade balance in mineral fuels, lubricants and related products by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	- 43,5	- 57,6	- 65,4 |	- 66,9	- 59,5	- 53,9	- 53,6	- 51,4	- 60,5	- 68,0	- 51,0
NO	- 5,3	- 7,6	- 9,3 |	- 9,9	- 9,2	- 10,6	- 11,7	- 11,9	- 12,2	- 16,9	- 11,7
RU	-	-	- |	-	- 5,3	- 8,4	- 9,2	- 7,6	- 9,7	- 11,3	- 8,0
SA	- 4,3	- 5,6	- 7,2 |	- 10,1	- 8,9	- 8,5	- 7,9	- 7,3	- 7,8	- 9,0	- 6,0
LY	- 5,0	- 6,0	- 7,6 |	- 7,7	- 6,8	- 6,0	- 5,8	- 5,4	- 6,8	- 7,2	- 5,3
US	0,6	0,2	0,4 |	- 1,3	- 0,2	1,4	2,1	0,7	1,0	1,1	0,9
DZ	- 3,9	- 4,9	- 6,1 |	- 6,5	- 5,1	- 5,2	- 5,0	- 4,5	- 4,6	- 6,2	- 4,7
IR	- 2,6	- 4,8	- 5,3 |	- 5,8	- 4,6	- 5,1	- 4,5	- 4,4	- 4,8	- 4,2	- 3,1
CH	0,9	1,3	1,7 |	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	1,9
NG	- 2,3	- 3,0	- 4,1 |	- 4,5	- 3,9	- 3,0	- 3,8	- 2,8	- 4,2	- 3,8	- 2,2
IQ	- 2,7	- 3,3	- 2,1 |	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- 1,4	- 2,3
OPEC	- 24,5	- 32,9	- 37,5 |	- 37,9	- 32,4	- 30,8	- 29,8	- 26,9	- 31,0	- 34,6	- 25,9
Med. Basin	- 10,6	- 13,6	- 16,7 |	- 16,4	- 14,5	- 13,2	- 12,8	- 11,4	- 13,5	- 14,6	- 10,6
ACP	- 3,5	- 4,2	- 6,6 |	- 6,7	- 5,7	- 4,0	- 4,5	- 3,6	- 5,1	- 4,6	- 3,1
CEEC	- 2,0	- 2,3	- 1,7 |	- 1,1	- 1,1	- 1,4	- 1,5	- 1,2	- 0,9	- 0,4	- 0,6
L. America	- 2,3	- 2,7	- 3,1 |	- 3,1	- 2,8	- 2,0	- 1,9	- 1,5	- 1,4	- 1,7	- 1,2
DAE	0,1	0,1	0,1 |	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1

RU: Russia; SA: Saudi Arabia; LY: Libya; DZ: Algeria; IR: Iran; NG: Nigeria; IQ: Iraq; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries; CEEC: Central Eastern European countries; L. America: Latin America; DAE: Dynamic Asian Economies.

Extra-EU exports of chemicals and related products by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	41,3	44,9	44,9 |	47,9	50,9	60,2	68,1	73,5	79,1	93,0	95,9
US	6,7	7,3	7,2 |	7,8	8,7	10,0	11,4	11,6	13,8	17,8	21,5
CH	4,6	5,1	5,3 |	5,3	5,6	6,2	6,7	7,4	7,6	8,4	9,1
JP	3,4	3,6	3,5 |	3,9	4,1	4,7	5,2	5,5	5,4	5,8	5,4
PL	0,7	0,7	0,5 |	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,7	3,4	3,8
NO	1,1	1,2	1,2 |	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	2,1	2,2
RU	-	-	- |	-	0,5	1,0	1,2	1,3	1,9	2,8	2,3
TR	0,8	0,9	1,1 |	1,1	1,2	1,6	1,4	2,0	2,4	3,2	3,2
CN	0,9	0,6	0,6 |	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,4
CZ	-	-	- |	-	-	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1
BR	0,5	0,7	0,7 |	0,9	0,8	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,4
CEEC	3,2	3,3	3,2 |	3,3	3,8	4,5	5,6	7,1	8,3	10,3	11,3
Med. Basin	4,8	5,2	5,4 |	5,4	5,2	6,3	6,7	7,9	8,3	10,0	10,6
DAE	3,3	3,6	4,0 |	4,4	4,7	5,5	6,6	7,2	7,7	8,5	7,0
L. America	2,3	2,6	2,6 |	3,1	3,3	4,1	4,7	5,0	5,7	6,9	7,3
OPEC	4,0	4,3	4,4 |	4,4	4,6	5,0	4,9	5,1	5,1	6,0	5,9
ACP	2,1	2,2	2,4 |	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CN: China; CZ: Czech Republic; BR: Brazil; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; L. America: Latin America; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries.

Extra-EU imports of chemicals and related products by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	23,7	27,8	28,6 |	30,5	31,5	32,1	37,5	43,1	44,3	51,5	55,3
US	7,3	8,9	9,0 |	9,8	10,1	10,0	11,2	12,3	14,1	17,1	19,1
CH	5,7	6,5	7,0 |	7,4	7,9	8,3	9,3	10,1	10,5	11,0	11,7
JP	1,9	2,3	2,3 |	2,6	2,8	2,9	3,2	3,5	3,6	4,0	4,2
PL	0,3	0,3	0,5 |	0,6	0,6	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8
NO	1,1	1,2	1,2 |	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,7	1,8
RU	-	-	- |	-	0,5	1,0	1,5	1,6	1,3	1,5	1,4
TR	0,1	0,2	0,2 |	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
CN	0,6	0,7	0,7 |	0,8	0,8	0,9	1,1	1,5	1,5	1,9	2,0
CZ	-	-	- |	-	-	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
BR	0,3	0,4	0,4 |	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
CEEC	1,5	1,8	2,0 |	2,2	2,1	1,9	2,5	3,4	3,3	3,6	3,6
Med. Basin	1,7	2,1	2,1 |	1,9	1,6	1,7	2,1	2,5	2,3	2,9	2,9
DAE	0,4	0,5	0,6 |	0,8	0,9	1,0	1,1	1,6	1,6	2,0	2,6
L. America	0,7	0,9	1,0 |	1,0	0,9	0,8	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3
OPEC	0,8	1,0	0,9 |	0,8	0,7	0,6	0,8	1,0	0,9	1,1	1,3
ACP	0,5	0,5	0,4 |	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom. Eurostat.

PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CN: China; CZ: Czech Republic; BR: Brazil; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; L. America: Latin America; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries.

Main trading partners of EU-15 in chemical products are ranked by the total of chemical imports and exports in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria, former Czechoslovakia, former Yugoslavia, Hungary,

Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC. Chemical products are defined according to standard international trade classification (SITC) Revision 3.

Extra-EU trade balance in chemicals and related products by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	17,6	17,1	16,4	17,4	19,4	28,1	30,6	30,4	34,8	41,6	40,6
US	- 0,6	- 1,6	- 1,8	- 2,0	- 1,4	0,0	0,2	- 0,6	- 0,3	0,7	2,3
CH	- 1,1	- 1,4	- 1,7	- 2,2	- 2,3	- 2,1	- 2,7	- 2,7	- 2,9	- 2,6	- 2,6
JP	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,2
PL	0,4	0,3	0,0	0,4	0,6	1,1	1,2	1,4	2,0	2,7	3,0
NO	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
RU	-	-	-	-	0,0	0,0	- 0,3	- 0,3	0,6	1,3	0,9
TR	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,4	1,2	1,8	2,2	2,9	2,9
CN	0,4	- 0,1	- 0,1	0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,3	- 0,5	- 0,3	- 0,5	- 0,5
CZ	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,7	1,0	1,2	1,3
BR	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	1,9
CEEC	1,8	1,6	1,2	1,2	1,7	2,5	3,1	3,7	5,0	6,7	7,7
Med. Basin	3,1	3,0	3,4	3,5	3,6	4,6	4,5	5,4	5,9	7,1	7,7
DAE	2,9	3,1	3,4	3,7	3,8	4,5	5,5	5,6	6,1	6,5	4,4
L. America	1,7	1,7	1,6	2,1	2,4	3,3	3,9	3,8	4,6	5,5	5,9
OPEC	3,2	3,3	3,5	3,6	3,9	4,4	4,1	4,1	4,2	4,8	4,6
ACP	1,6	1,7	2,0	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	2,0	2,1	2,1

PL: Poland; RU: Russia; TR: Turkey; CN: China; CZ: Czech Republic;
BR: Brazil; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin:
Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; L.
America: Latin America; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting
countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries.

Extra-EU exports of manufactured goods. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	109,1	124,7	121,1	120,3	122,0	138,0	154,3	167,6	182,2	203,6	202,4
US	24,8	27,5	25,3	23,2	22,8	26,6	30,0	29,5	31,9	38,4	41,7
CH	15,8	17,9	18,5	17,3	16,4	16,5	18,2	19,5	19,0	19,5	20,2
CN	1,1	1,2	0,8	0,9	1,1	2,1	1,7	1,7	2,1	2,5	2,7
JP	6,3	8,3	8,7	7,9	7,1	7,4	8,8	10,0	10,7	10,4	9,1
PL	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	3,6	4,3	5,3	6,4	8,0	9,1
NO	5,4	5,3	5,4	6,0	5,7	5,3	5,9	6,4	6,7	7,5	8,2
TR	1,4	1,5	1,9	2,0	2,2	3,1	2,2	3,2	4,2	5,2	5,0
RU	-	-	-	-	1,7	2,9	3,8	4,7	5,7	7,2	6,0
CZ	-	-	-	-	-	2,3	3,1	3,9	4,4	5,1	5,5
HK	2,7	3,3	3,1	3,3	3,9	5,0	5,9	6,2	6,9	7,4	5,7
CEEC	5,5	7,0	8,1	9,0	10,6	13,1	16,7	20,6	24,1	29,2	32,8
Med. Basin	12,0	14,1	15,4	15,3	14,7	17,9	18,5	20,8	23,3	26,4	26,8
DAE	6,4	8,3	8,7	9,5	10,3	13,2	16,0	18,0	19,8	20,3	14,2
OPEC	8,6	9,4	9,2	10,1	10,7	10,5	9,7	9,8	10,7	12,3	11,5
L. America	2,9	3,3	3,4	4,2	4,6	5,6	6,4	6,9	7,5	9,9	10,8
ACP	3,8	4,1	4,4	3,9	4,1	3,7	3,3	3,7	4,0	4,5	4,6

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom, Eurostat.

CN: China; PL: Poland; TR: Turkey; RU: Russia; CZ: Czech Republic; HK: Hong Kong; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America; ACP: African, Pacific and Caribbean countries.

Extra-EU imports of manufactured goods by main trading partners. 1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	94,7	113,0	116,3	128,0	130,5	137,8	154,0	164,9	169,4	196,5	210,8
US	14,2	17,7	18,2	19,6	19,4	19,2	21,0	22,0	23,8	28,3	30,8
CH	10,6	11,9	12,7	12,5	12,5	12,6	13,5	14,0	16,0	16,2	16,9
CN	4,5	5,9	7,4	11,0	12,4	14,6	16,2	16,3	18,7	23,1	24,9
JP	8,5	9,4	9,4	10,5	10,5	9,3	9,5	9,4	9,2	10,5	11,7
PL	1,4	1,6	2,2	3,0	3,8	4,1	5,3	6,6	6,4	7,2	8,2
NO	4,1	5,0	4,6	4,4	4,1	3,8	4,6	5,5	5,2	5,7	6,0
TR	2,6	3,5	3,9	4,0	4,4	4,4	4,8	5,7	6,1	7,3	8,3
RU	-	-	-	-	1,5	2,9	4,5	6,0	4,7	6,1	5,5
CZ	-	-	-	-	-	2,8	3,6	4,3	4,4	5,1	5,9
HK	4,9	5,0	4,6	5,0	4,8	5,2	5,1	4,8	4,7	5,3	5,4
CEEC	8,5	10,0	11,3	12,9	14,7	15,4	19,9	23,9	24,4	28,5	32,4
Med. Basin	9,8	12,2	13,7	13,9	12,1	13,5	15,5	17,1	18,3	21,4	23,3
DAE	15,7	16,7	16,2	18,9	18,1	17,6	17,3	17,0	17,0	19,3	20,7
OPEC	1,6	2,2	2,8	3,6	4,0	4,4	5,1	5,2	5,5	6,7	6,9
L. America	4,7	6,1	5,7	5,3	4,6	4,2	5,2	6,3	5,7	6,4	6,4
ACP	3,4	4,5	4,7	3,4	3,4	2,2	3,5	4,1	4,3	4,7	4,1

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks. Eurostat. Comext on CD-Rom, Eurostat.

CN: China; PL: Poland; TR: Turkey; RU: Russia; CZ: Czech Republic; HK: Hong Kong; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America; ACP: African, Pacific and Caribbean countries.

Main trading partners of EU-15 in manufactured goods are ranked by the total of imports and exports of manufactured goods in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria, former Czechoslovakia, former Yugoslavia,

Hungary, Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC. Manufactured goods are defined according to standard international trade classification (SITC) Revision 3.

Extra-EU trade balance in manufactured goods by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	14,4	11,7	4,8	- 7,7	- 8,5	0,2	0,3	2,7	12,8	7,1	- 8,4
US	10,7	9,7	7,1	3,6	3,4	7,4	9,0	7,5	8,1	10,1	10,9
CH	5,2	6,1	5,8	4,8	3,9	3,8	4,7	5,5	3,1	3,3	3,3
CN	- 3,4	- 4,7	- 6,5	- 10,0	- 11,3	- 12,4	- 14,4	- 14,6	- 16,6	- 20,6	- 22,2
JP	- 2,1	- 1,1	- 0,7	- 2,6	- 3,4	- 2,0	- 0,6	0,6	1,5	- 0,1	- 2,5
PL	- 0,5	- 0,4	- 0,8	- 0,6	- 0,8	- 0,5	- 1,1	- 1,3	0,0	0,8	0,9
NO	1,3	0,4	0,8	1,5	1,6	1,5	1,3	0,9	1,5	1,8	2,2
TR	- 1,3	- 2,0	- 2,0	- 2,1	- 2,2	- 1,3	- 2,6	- 2,4	- 1,8	- 2,1	- 3,3
RU	-	-	-	-	0,2	0,0	- 0,7	- 1,3	1,0	1,2	0,5
CZ	-	-	-	-	-	- 0,4	- 0,5	- 0,4	0,0	0,0	- 0,4
HK	- 2,2	- 1,7	- 1,5	- 1,8	- 0,9	- 0,2	0,9	1,4	2,1	2,1	0,2
CEEC	- 3,0	- 2,9	- 3,2	- 3,9	- 4,1	- 2,3	- 3,3	- 3,3	- 0,3	0,7	0,4
Med. Basin	2,2	2,0	1,7	1,5	2,6	4,4	3,0	3,7	5,0	5,0	3,5
DAE	- 9,2	- 8,4	- 7,5	- 9,5	- 7,8	- 4,3	- 1,3	1,0	2,8	1,0	- 6,6
OPEC	6,9	7,2	6,5	6,5	6,7	6,1	4,6	4,6	5,2	5,6	4,6
L. America	- 1,9	- 2,8	- 2,2	- 1,1	- 0,1	1,4	1,2	0,6	1,8	3,5	4,4
ACP	0,4	- 0,5	- 0,4	0,5	0,7	1,5	- 0,2	- 0,4	- 0,3	- 0,2	0,5

CN: China; PL: Poland; TR: Turkey; RU: Russia; CZ: Czech Republic; HK: Hong Kong; CEEC: Central and Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean Basin countries; DAE: Dynamic Asian Economies; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; L. America: Latin America ; ACP: African, Pacific and Caribbean countries.

Extra-EU exports of machinery and transport equipment by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	133,9	150,7	158,6 |	164,3	172,5	202,8	228,9	255,9	283,1	331,1	343,7
US	34,5	37,4	37,6 |	34,7	36,1	42,6	48,7	50,9	55,0	70,1	82,7
JP	5,3	7,1	8,8 |	8,4	7,2	8,6	10,4	12,8	14,4	14,2	11,7
CH	12,4	13,6	14,2 |	13,5	13,0	12,9	14,3	16,7	16,5	16,9	19,6
CN	3,4	4,0	3,6 |	3,6	5,0	8,7	10,3	10,7	10,3	11,2	12,0
TW	2,5	3,0	2,7 |	2,7	3,2	3,8	4,5	4,9	4,5	6,0	6,7
HU	1,0	1,4	1,5 |	1,8	2,1	2,6	3,4	3,7	4,6	6,9	9,3
PL	1,0	1,5	1,9 |	3,5	3,1	3,9	4,2	5,6	8,0	10,3	11,9
SG	2,0	2,7	3,0 |	3,2	3,3	4,1	5,0	5,7	6,9	7,6	6,5
KR	2,0	2,4	3,0 |	3,6	3,1	3,7	5,2	6,0	7,0	6,9	4,2
CZ	-	-	- |	-	-	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	7,7
DAE	9,5	12,0	13,6 |	15,3	16,0	20,9	26,3	33,5	34,9	39,2	31,9
CEEC	6,2	7,7	8,9 |	11,3	12,4	14,7	18,2	22,6	28,6	36,4	43,2
Med. Basin	13,8	15,6	18,4 |	18,4	17,7	22,4	22,4	24,1	28,9	33,3	35,7
L. America	7,4	8,0	8,4 |	9,4	11,1	12,8	16,0	16,6	18,1	23,5	26,2
OPEC	13,4	13,7	15,3 |	19,0	20,7	20,3	17,5	18,0	18,8	26,3	23,3
ACP	6,8	7,2	8,6 |	7,2	8,2	8,2	6,8	8,3	8,6	9,1	10,9

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat, Comext on CD-Rom, Eurostat.

CN: China; TW: Taiwan; HU: Hungary; PL: Poland; SG: Singapore; KR: South Korea; CZ: Czech Republic; DAE: Dynamic Asian Economies; CEEC: Central Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean basin; L. America: Latin America; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries.

Extra-EU imports of machinery and transport equipment by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	102,5	122,4	125,5 |	139,7	138,0	143,9	160,4	173,4	189,1	229,3	264,2
US	33,2	43,9	43,8 |	47,4	43,2	44,2	48,8	49,7	53,7	71,6	80,6
JP	35,5	39,5	38,7 |	42,9	42,1	39,2	40,2	40,5	38,8	44,2	48,5
CH	8,8	9,3	10,6 |	10,7	10,7	9,8	10,6	11,8	11,9	12,5	14,5
CN	0,6	1,1	1,7 |	2,3	2,9	3,9	5,1	6,3	7,6	10,1	12,1
TW	4,0	5,0	5,4 |	6,4	6,4	6,5	6,8	7,2	8,6	10,1	11,9
HU	0,3	0,4	0,5 |	0,8	1,0	1,1	1,7	2,7	3,7	6,1	8,4
PL	0,5	0,5	0,6 |	0,7	1,0	1,5	1,6	2,3	2,8	3,5	4,3
SG	2,3	3,1	3,7 |	4,1	4,5	5,4	6,6	6,8	7,5	9,2	9,5
KR	3,3	3,1	3,0 |	3,7	3,7	4,6	5,7	7,4	7,5	9,0	10,2
CZ	-	-	- |	-	-	1,3	1,8	2,5	3,2	4,4	6,4
DAE	11,6	13,6	14,7 |	17,6	18,3	21,8	25,9	31,1	34,4	41,0	46,5
CEEC	2,6	3,0	3,6 |	4,5	5,2	5,7	7,9	10,9	13,5	18,5	25,9
Med. Basin	2,5	3,2	3,9 |	4,3	3,9	4,6	5,6	6,2	6,5	7,4	9,7
L. America	1,6	2,1	2,0 |	2,0	2,0	1,7	2,1	2,4	2,4	3,0	4,3
OPEC	1,4	1,0	0,9 |	1,2	1,8	2,0	1,9	2,1	2,3	3,5	3,4
ACP	0,8	0,7	0,9 |	0,5	0,9	1,0	0,9	1,1	1,5	1,5	1,5

FURTHER READING External trade, statistical yearbooks, Eurostat, Comext on CD-Rom, Eurostat.

CN: China; TW: Taiwan; HU: Hungary; PL: Poland; SG: Singapore; KR: South Korea; CZ: Czech Republic; DAE: Dynamic Asian Economies; CEEC: Central Eastern European countries; Med. Basin: Mediterranean basin; L. America: Latin America; OPEC: Organisation of Petroleum Exporting countries; ACP: African, Caribbean and Pacific countries.

Main trading partners of EU-15 in machinery and transport equipment are ranked by the total of imports and exports of machines and vehicles in 1998. EU-15 includes the former GDR from reunification. Aggregate CEEC consists of Albania, Bulgaria, former Czechoslovakia, former

Yugoslavia, Hungary, Poland, Romania and, from 1992 onwards, the Baltic republics. Former GDR is not included in CEEC. Machinery and transport equipment are defined according to standard international trade classification (SITC) Revision 3.

Extra-EU trade balance in machinery and transport equipment by main trading partners.
1 000 million ECU

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Extra EU-15	31,3	28,3	33,1	24,7	34,5	59,0	68,5	82,6	94,0	101,8	79,4
US	1,3	- 6,6	- 6,2	- 12,7	- 7,1	- 1,6	- 0,1	1,3	1,3	- 1,5	2,2
JP	- 30,2	- 32,3	- 29,9	- 34,6	- 34,9	- 30,6	- 29,9	- 27,7	- 24,4	- 30,0	- 36,8
CH	3,6	4,3	3,5	2,8	2,3	3,1	3,7	4,8	4,6	4,4	5,0
CN	2,7	2,9	1,9	1,3	2,1	4,9	5,2	4,4	2,7	1,2	- 0,2
TW	- 1,5	- 1,9	- 2,7	- 3,6	- 3,2	- 2,7	- 2,3	- 2,3	- 4,1	- 4,1	- 5,2
HU	0,7	1,1	0,9	1,0	1,1	1,4	1,6	1,0	0,9	0,8	0,9
PL	0,5	1,0	1,2	2,8	2,1	2,4	2,6	3,3	5,2	6,8	7,6
SG	- 0,2	- 0,4	- 0,7	- 0,9	- 1,3	- 1,3	- 1,6	- 1,1	- 0,6	- 1,6	- 3,0
KR	- 1,3	- 0,7	0,0	- 0,1	- 0,6	- 0,9	- 0,5	- 1,4	- 0,6	- 2,1	- 6,0
CZ	-	-	-	-	-	1,8	2,2	2,5	3,1	2,8	1,3
DAE	- 2,1	- 1,6	- 1,1	- 2,3	- 2,3	- 0,9	0,4	2,4	0,6	- 1,8	- 14,6
CEEC	3,6	4,7	5,3	6,7	7,2	9,0	10,3	11,8	15,1	17,9	17,3
Med. Basin	11,4	12,4	14,5	14,1	13,7	17,8	16,8	17,8	22,4	26,0	26,0
L. America	5,8	5,9	6,4	7,4	9,1	11,1	13,9	14,2	15,7	20,5	21,9
OPEC	12,0	12,7	14,4	17,8	18,9	18,3	15,6	15,9	16,5	22,8	19,9
ACP	6,0	6,5	7,7	6,6	7,3	7,2	5,9	7,2	7,1	7,6	9,4

CN: China; TW: Taiwan; HU: Hungary; PL: Poland; SG: Singapore;
KR: South Korea; CZ: Czech Republic; DAE: Dynamic Asian
Economies; CEEC: Central Eastern European countries; Med. Basin:
Mediterranean basin; L. America: Latin America; OPEC: Organisation
of Petroleum Exporting countries; ACP: African, Caribbean and
Pacific countries.

the candidate countries

Density of the population, persons per 1 km²

UK	CY	CZ	SE	NO	LV
24	72	137	32	100	28

Density of the population, persons per 1 km²

UK	EE	PL	SK	GR	SI	TR
57	119	120	34	110	58	52

Thirteen countries — Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Romania, Slovak Republic, Slovenia and Turkey have applied for EU membership. Preparations for enlargement involve extensive negotiations and require comprehensive, comparable and timely statistical information. Since 1989, the Statistical Office of the European Communities (Eurostat) has established a close cooperation with the applicant countries and supports the accession process. In April 1999 Eurostat published the first edition of the Yearbook

on central European countries. This comprehensive publication will be continued on a regular basis.

The selected indicators presented in this chapter cover 1994–98 and show the main changes of the national economies during this period of time. In general data is comparable between the countries. Definitions of most of the indicators correspond to the definitions of the same indicators provided by the Member States. Data is collected from the different countries' national statistical institutes and assembled by Eurostat.

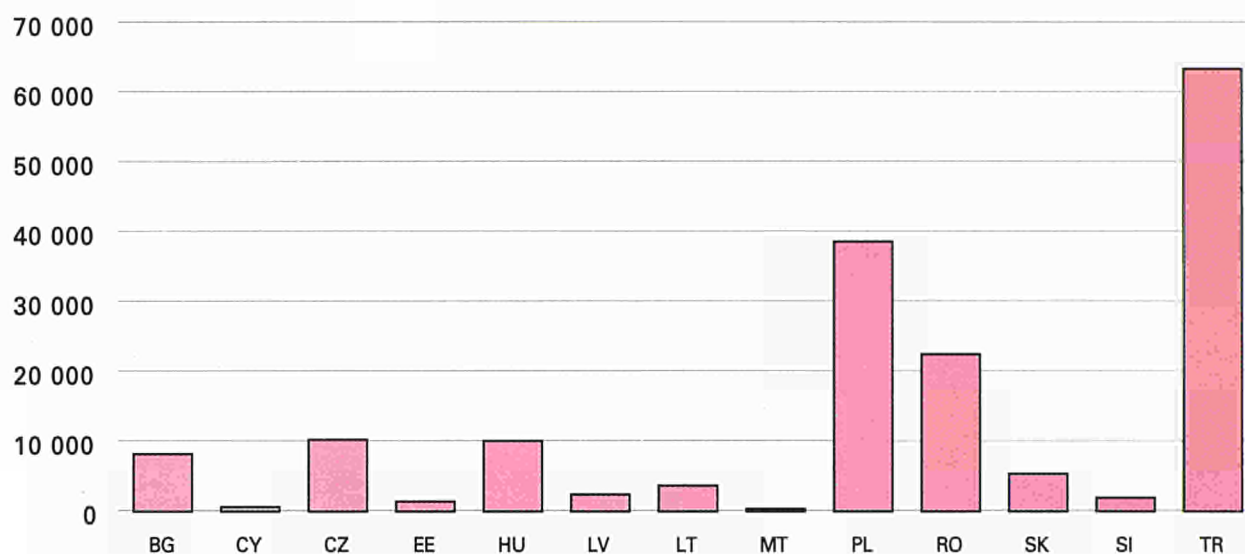
Density of the population, persons per 1 km²

	BG	CY	CZ	EE	HU	LV
Density	74	72	131	32	109	38

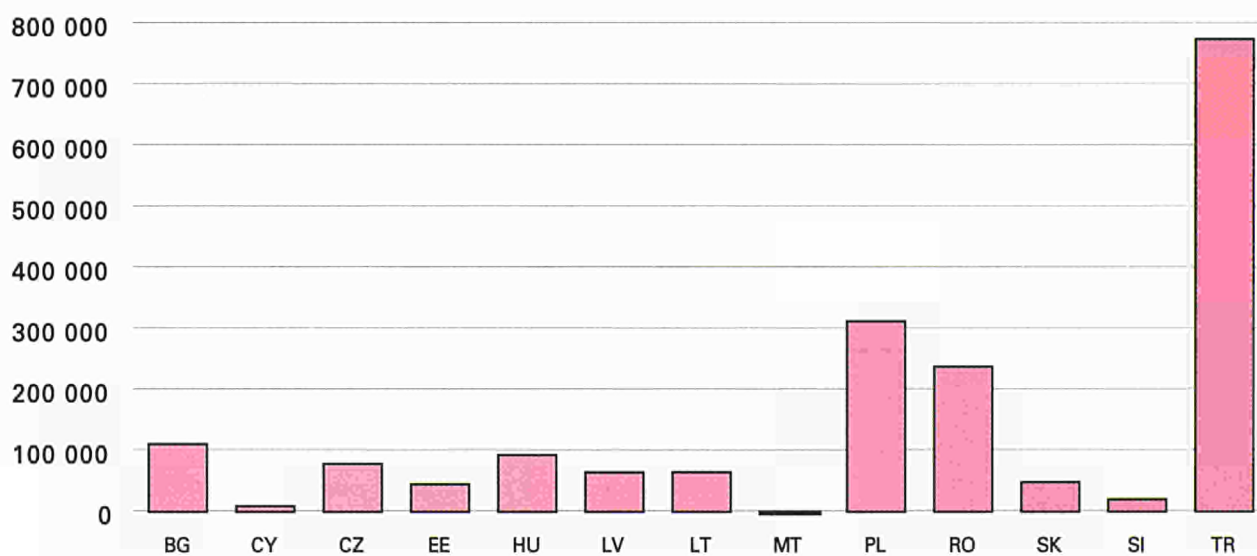
Density of the population, persons per 1 km²

	LT	MT	PL	RO	SK	SI	TR
Density	57	1 198	124	94	110	98	82

Population. 1998. 1 000



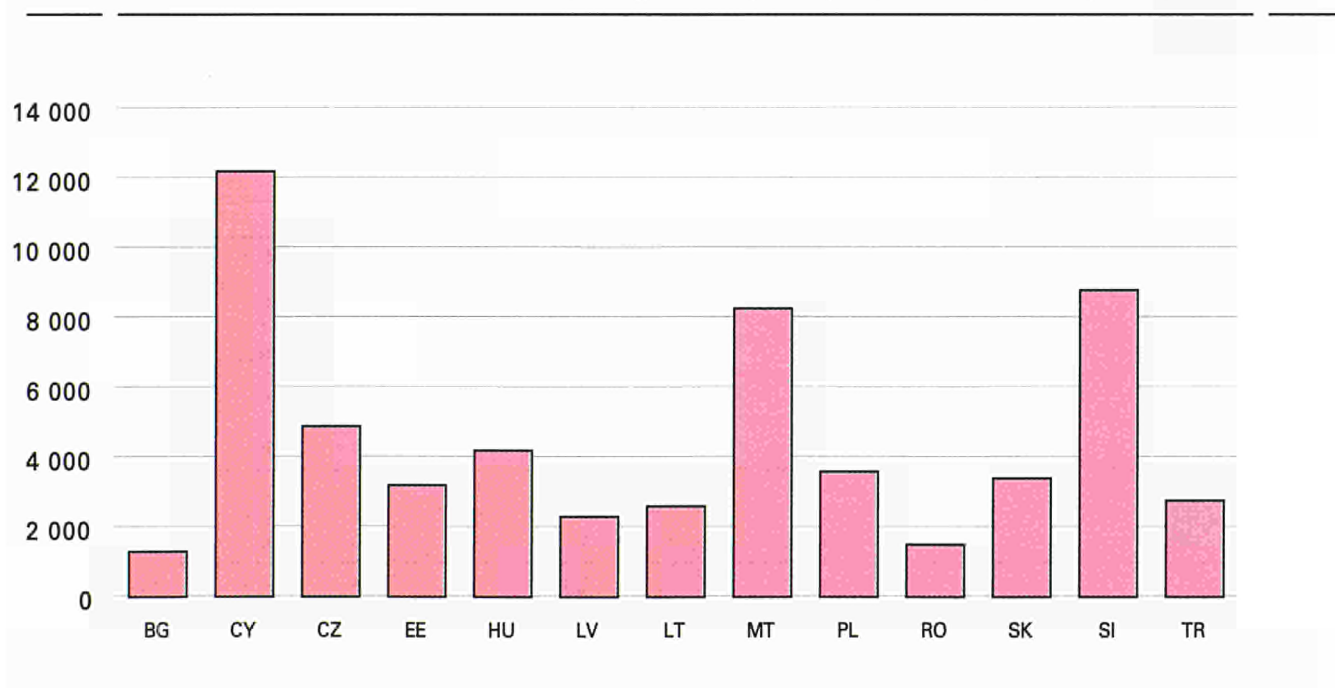
Total area. 1998. in km²



Gross domestic product at current prices, 1 000 million ECU

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	8,2	10,0	7,8	9,0	11,0	BG
CY	6,3	6,7	7,0	7,4	8,1	CY
CZ	34,5	39,8	45,6	46,8	50,1	CZ
EE	1,9	2,7	3,4	4,1	4,6	EE
HU	34,9	34,1	35,6	40,4	42,4	HU
LV	3,1	3,4	4,0	5,0	5,7	LV
LT	3,6	4,6	6,2	8,5	9,5	LT
PL	2,3	2,5	2,6	3,0	3,1	PL
RO	82,9	96,6	112,6	126,3	140,7	RO
SK	25,3	27,1	27,8	30,9	33,9	SK
SI	11,6	13,3	14,8	17,2	18,1	SI
MT	12,1	14,3	14,9	16,1	17,4	MT
TR	108,9	129,6	143,1	168,6	175,8	TR

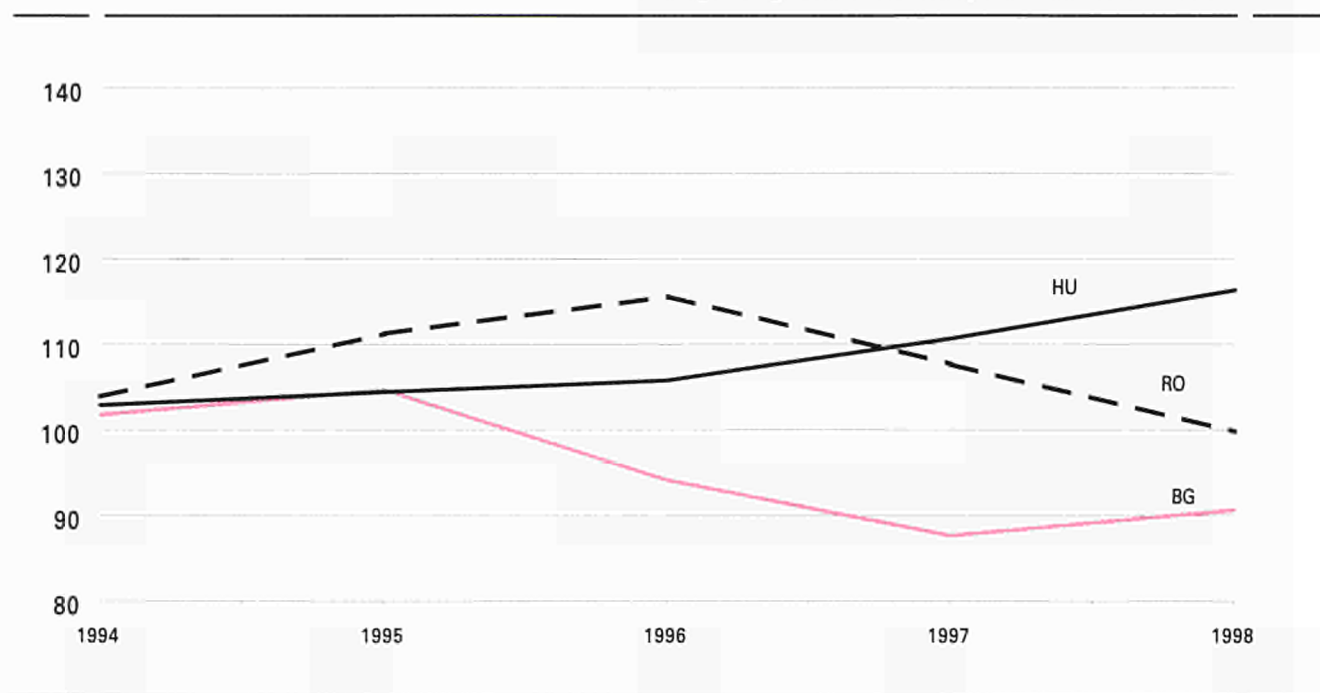
Gross domestic product per capita, in ECU (current prices). 1998



Gross domestic product at constant prices, % change over the previous year

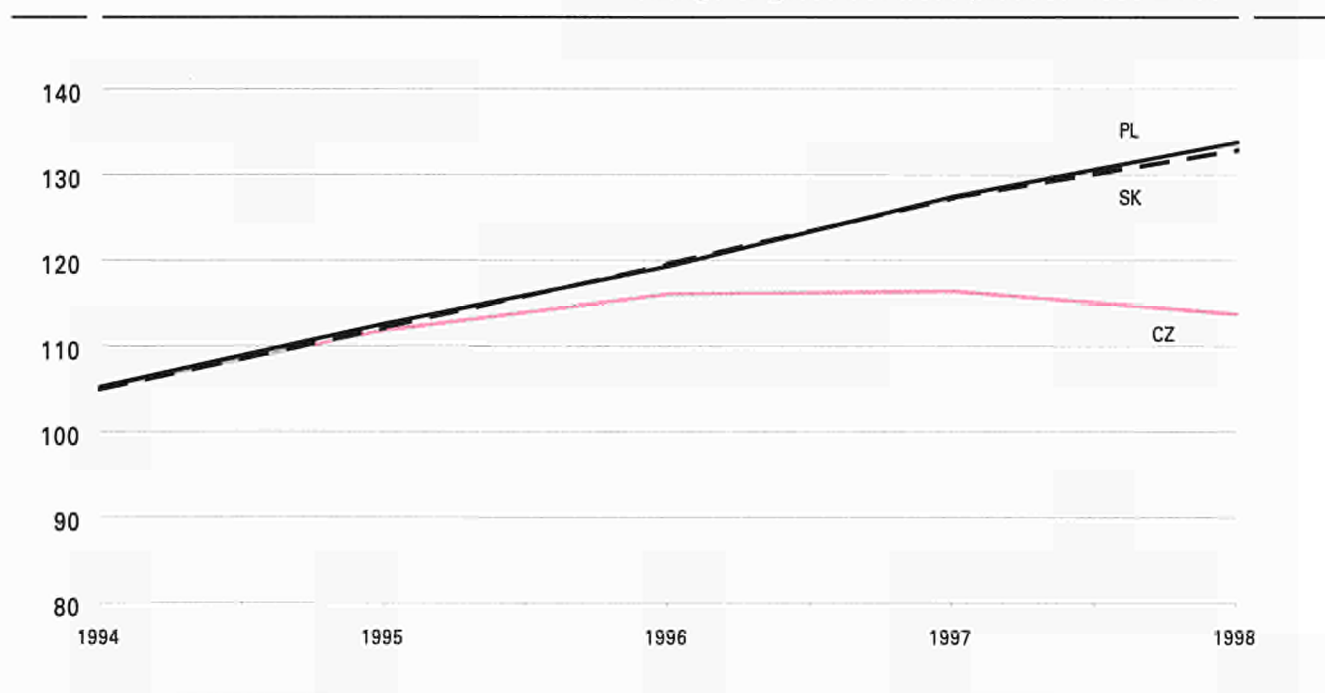
	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	1,8	2,9	- 10,1	- 6,9	3,4	BG
CY	5,9	6,1	2,0	2,5	5,0	CY
CZ	5,1	6,4	3,8	0,3	- 2,3	CZ
EE	- 2,0	4,3	3,9	10,6	4,0	EE
HU	2,9	1,5	1,3	4,6	5,1	HU
LV	0,6	- 0,8	3,3	8,6	3,6	LV
LT	- 9,8	3,3	4,7	7,3	5,1	LT
MT	5,7	6,2	4,0	4,9	4,1	MT
PL	5,2	7,0	6,0	6,8	5,0	PL
RO	3,9	7,1	3,9	- 6,9	- 7,3	RO
SK	4,9	6,9	6,6	6,5	4,4	SK
SI	5,3	4,1	3,5	4,6	3,9	SI
TR	- 5,5	7,2	7,0	7,5	2,8	TR

Change of gross domestic product. 1993 = 100*



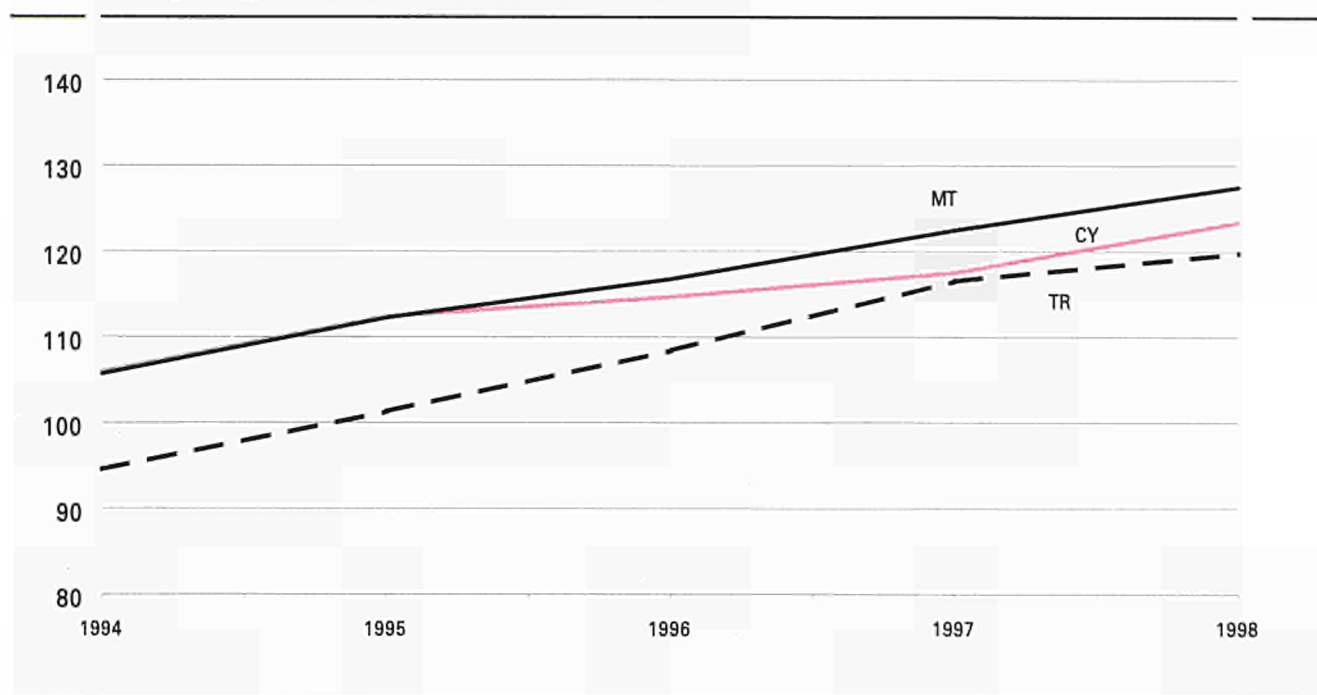
* Calculated by Eurostat.

Change of gross domestic product. 1993 = 100*



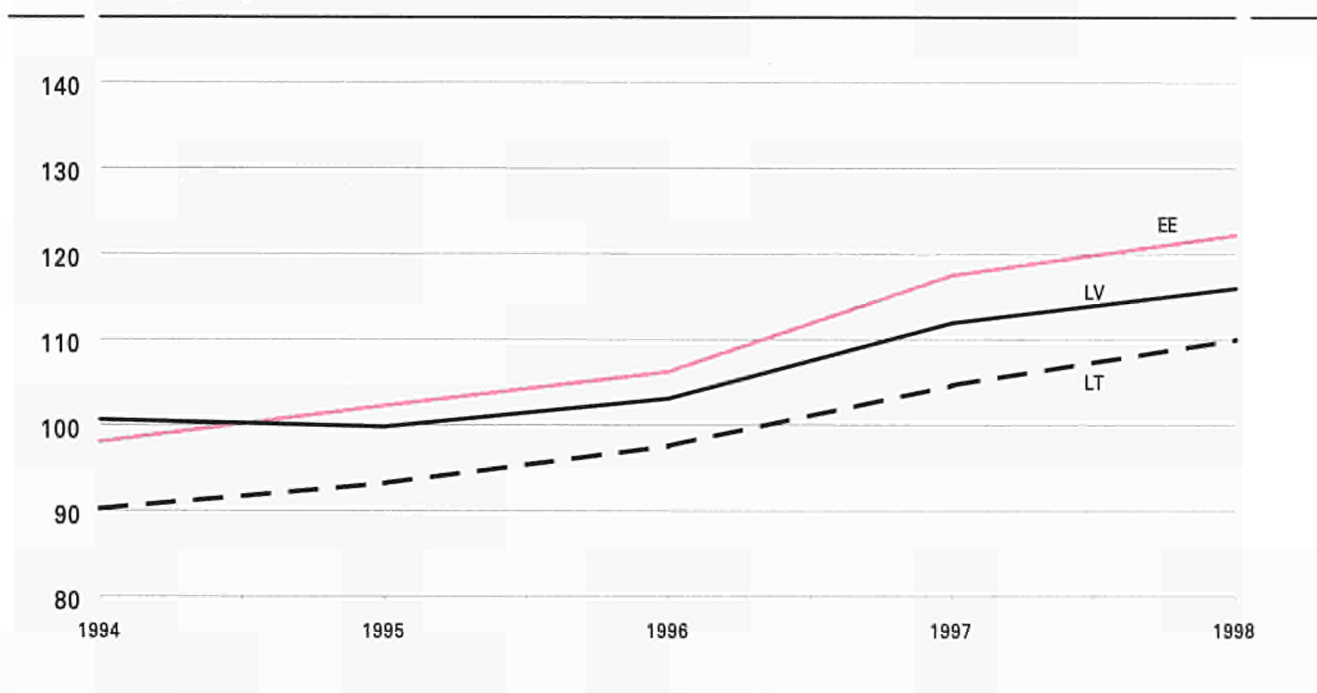
* Calculated by Eurostat.

Change of gross domestic product. 1993 = 100*



* Calculated by Eurostat.

Change of gross domestic product. 1993 = 100*



* Calculated by Eurostat.

Imports, million ECU

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	3 525,0	4 323,2	3 949,1	4 348,6	4 451,4	BG
CY	2 074,0	2 268,0	2 475,0	2 544,0	2 736,0	CY
CZ	14 650,0	19 316,0	21 828,0	23 956,0	25 709,0	CZ
EE	1 400,0	1 946,0	2 539,0	3 913,0	4 269,0	EE
HU	12 235,2	11 824,1	14 289,4	18 724,2	22 929,5	HU
LV	1 043,0	1 390,0	1 826,0	2 399,0	2 847,0	LV
LT	1 978,0	2 790,0	3 590,0	4 976,0	5 168,0	LT
MT	2 047,0	2 249,0	2 200,0	2 250,0	2 379,0	MT
PL	18 133,0	22 209,0	29 247,0	37 307,0	41 972,0	PL
RO	5 976,0	7 858,0	9 006,0	9 947,0	10 559,0	RO
SK	5 557,7	6 704,8	8 760,8	9 049,9	11 559,3	SK
SI	6 140,0	7 257,0	7 420,0	8 259,0	9 007,0	SI
TR	19 280,0	27 777,0	34 879,0	43 303,0	40 498,0	TR

Exports, million ECU

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	3 357,1	4 091,7	3 806,1	4 355,4	3 844,5	BG
CY	375,0	404,0	385,0	378,0	383,0	CY
CZ	13 624,0	16 557,0	17 253,0	20 086,0	23 511,0	CZ
EE	1 104,0	1 407,0	1 636,0	2 585,0	2 893,0	EE
HU	8 996,1	9 837,1	12 637,8	16 842,4	20 520,2	HU
LV	832,0	998,0	1 136,0	1 473,0	1 615,0	LV
LT	1 706,0	2 069,0	2 643,0	3 406,0	3 310,0	LT
MT	1 320,0	1 463,0	1 362,0	1 438,0	1 637,0	MT
PL	14 493,0	17 504,0	19 248,0	22 707,0	25 180,0	PL
RO	5 171,0	6 047,0	6 367,0	7 434,0	7 405,0	RO
SK	5 625,0	6 558,8	6 954,9	7 277,5	9 514,8	SK
SI	5 740,0	6 358,0	6 545,0	7 380,0	8 072,0	SI
TR	15 539,0	16 962,0	18 771,0	23 784,0	24 140,0	TR

Trade balance for 1998, million ECU

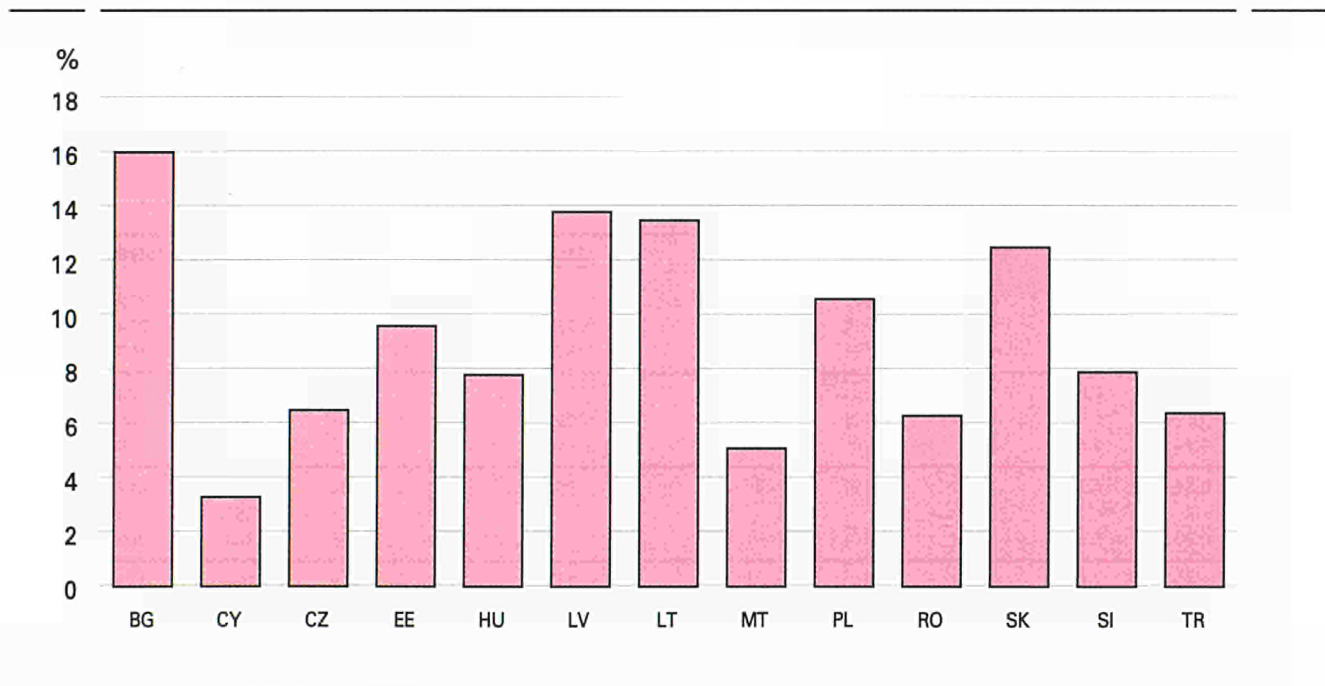


Unemployment rate (Labour Force Survey). %

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	20,5	14,7	13,7	15,0	16,0	BG
CY	2,7	2,6	3,1	3,4	3,3	CY
CZ	4,3	4,0	3,9	4,8	6,5	CZ
EE	7,6	9,7	10,0	9,7	9,6	EE
HU	10,7	10,2	9,9	8,7	7,8	HU
LV	:	18,9	18,3	14,4	13,8	LV
LT	17,3	17,5	16,4	14,1	13,3	LT
MT	4,1	3,7	4,4	5,0	5,1	MT
PL	16,5	15,2	14,3	11,5	10,6	PL
RO	8,2	8,0	6,7	6,0	6,3	RO
SK	13,7	13,1	11,3	11,8	12,5	SK
SI	9,0	7,4	7,3	7,4	7,9	SI
TR	8,1	6,9	6,1	6,4	6,4	TR

EE: 03-06/1998.

Unemployment rate for 1998



Railway network, in km per 1 000 km²

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	:	38,7	38,7	38,7	38,7	BG
CY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CY
CZ	119,0	120,0	120,0	120,0	120,0	CZ
EE	23,0	23,0	23,0	23,0	22,5	EE
HU	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	HU
LV	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	LV
LT	41,0	41,0	40,0	40,0	40,0	LT
MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MT
PL	78,0	77,0	75,0	75,0	74,0	PL
RO	47,7	47,7	47,8	47,7	46,2	RO
SK	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	SK
SI	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	SI
TR	10,9	11,0	11,1	11,1	11,1	TR

Length of motorways, in km

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	:	314	314	314	319	BG
CY	158	168	194	199	204	CY
CZ	392	414	423	485	498	CZ
EE	:	64	66	68	74	EE
HU	293	335	365	381	448	HU
LV	0	0	0	0	0	LV
LT	394	394	404	410	417	LT
MT	:	:	:	157	:	MT
PL	:	246	258	264	268	PL
RO	113	113	113	113	113	RO
SK	:	198	215	219	288	SK
SI	206	218	221	251	249	SI
TR	1 167	1 246	1 405	1 528	1 726	TR

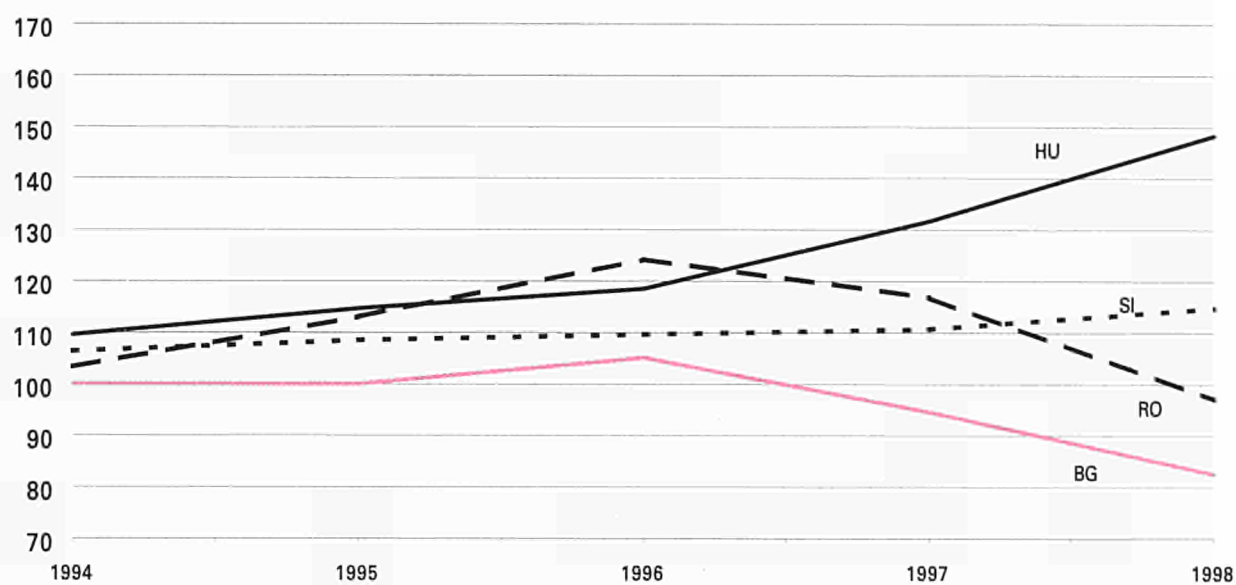
Industrial production volume indices, previous year = 100

	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	100,0	100,0	105,1	90,0	87,3	BG
CY	103,7	101,5	96,9	99,8	102,8	CY
CZ	102,1	109,2	102,0	104,5	101,6	CZ
EE	97,0	101,9	102,9	114,6	101,8	EE
HU	109,6	104,6	103,4	111,1	112,6	HU
LV	90,1	96,3	105,5	113,8	103,1	LV
LT	73,4	105,3	105,0	103,0	107,0	LT
MT	111,1	110,9	95,3	98,5	110,5	MT
PL	113,1	110,2	109,0	111,2	104,8	PL
RO	103,3	109,4	109,9	94,1	83,0	RO
SK	104,9	108,3	102,5	102,7	103,6	SK
SI	106,4	102,0	101,0	101,0	103,7	SI
TR	74,0	83,4	89,7	100,0	101,3	TR

Gross agricultural production volume indices, previous year = 100

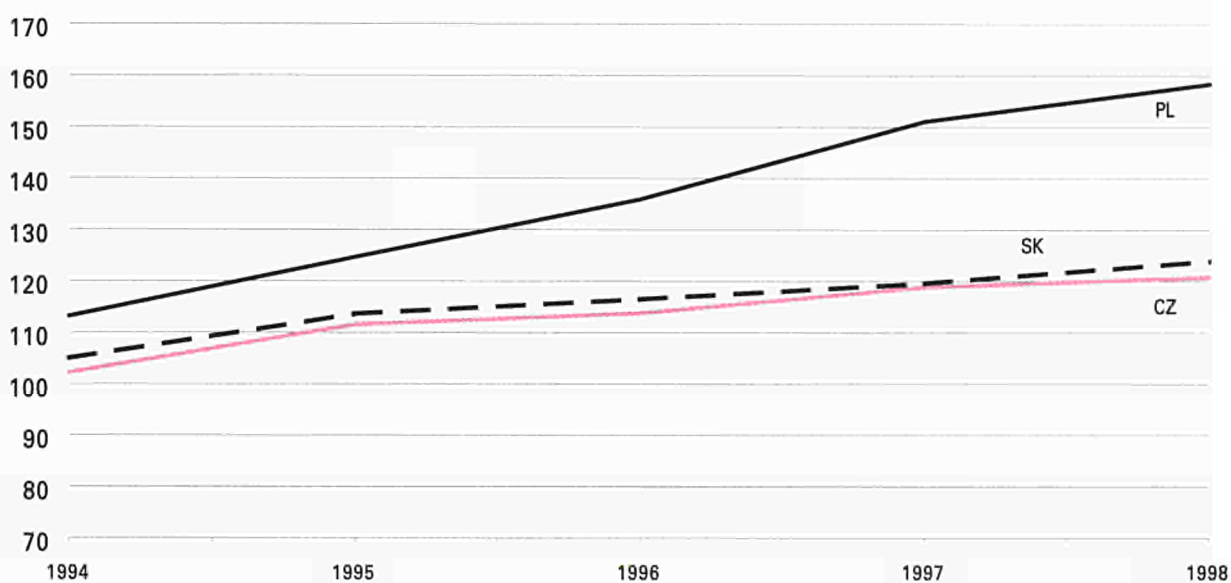
	1994	1995	1996	1997	1998	
BG	107,1	116,0	88,5	114,2	100,0	BG
CY	91,7	116,0	99,0	88,8	106,2	CY
CZ	94,0	105,0	98,6	94,9	100,7	CZ
EE	87,1	100,2	93,7	98,5	:	EE
HU	103,2	102,6	106,3	96,2	99,0	HU
LV	80,0	93,0	94,0	100,2	91,0	LV
LT	80,0	106,0	110,3	106,4	97,0	LT
MT	:	:	:	:	:	MT
PL	90,7	110,7	100,7	99,8	106,0	PL
RO	100,2	104,5	101,3	103,1	92,4	RO
SK	102,6	102,4	102,7	99,2	95,0	SK
SI	120,0	100,1	100,7	99,4	:	SI
TR	:	:	:	:	:	TR

Industrial production volume indices, 1993 = 100*



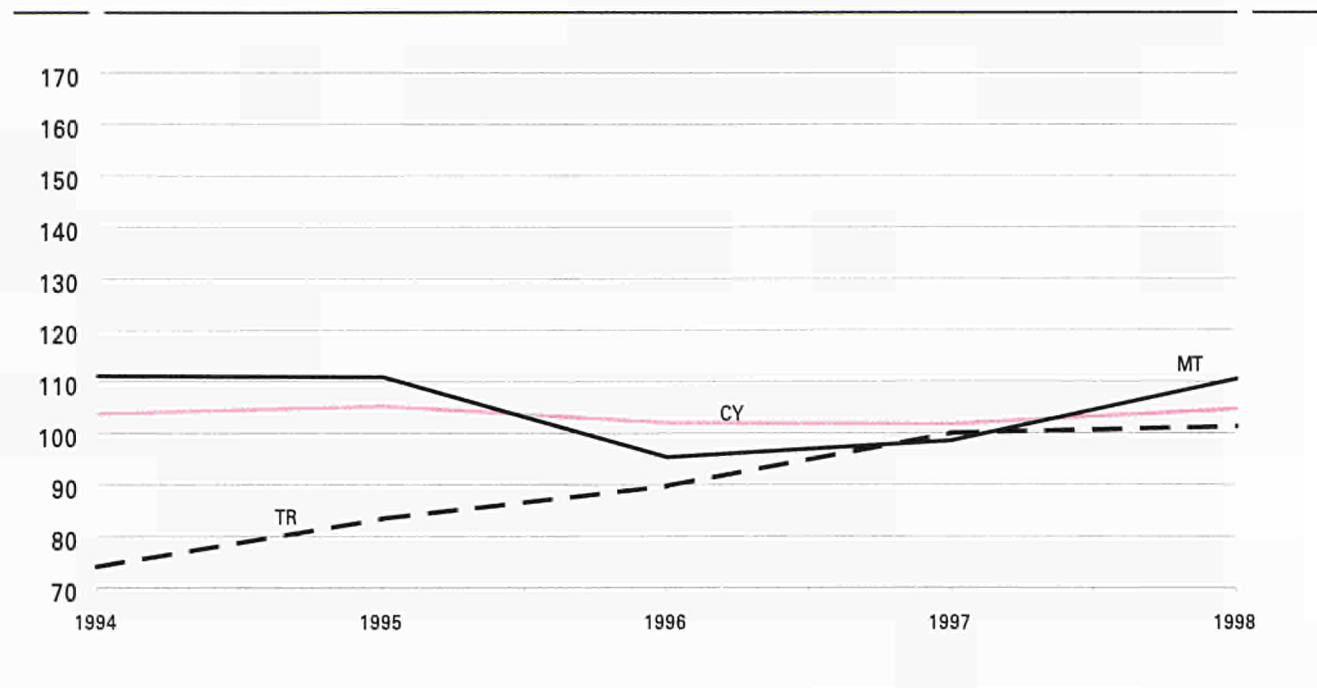
* Calculated by Eurostat.

Industrial production volume indices, 1993 = 100*



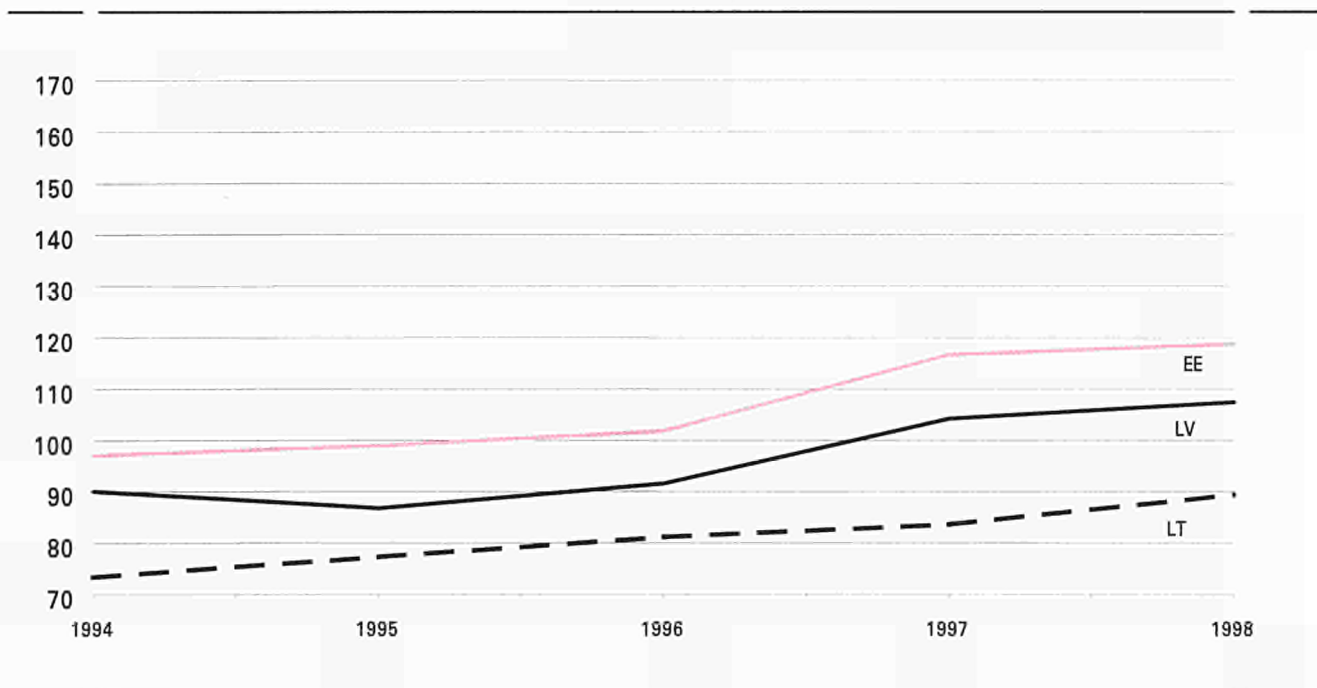
* Calculated by Eurostat.

Industrial production volume indices, 1993 = 100*



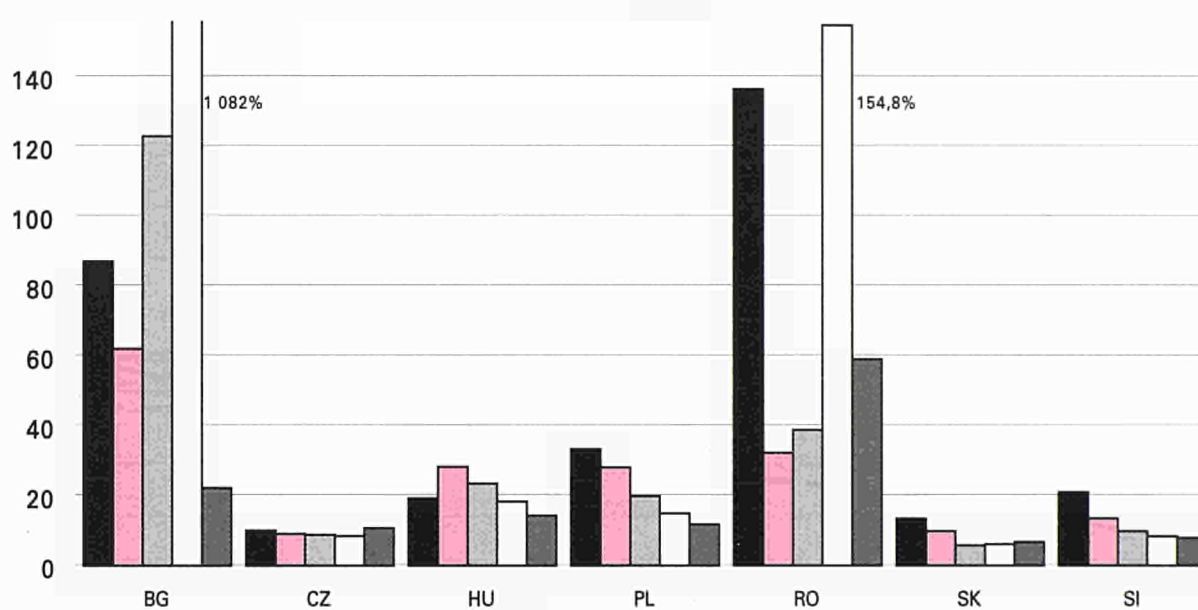
* Calculated by Eurostat.

Industrial production volume indices, 1993 = 100*



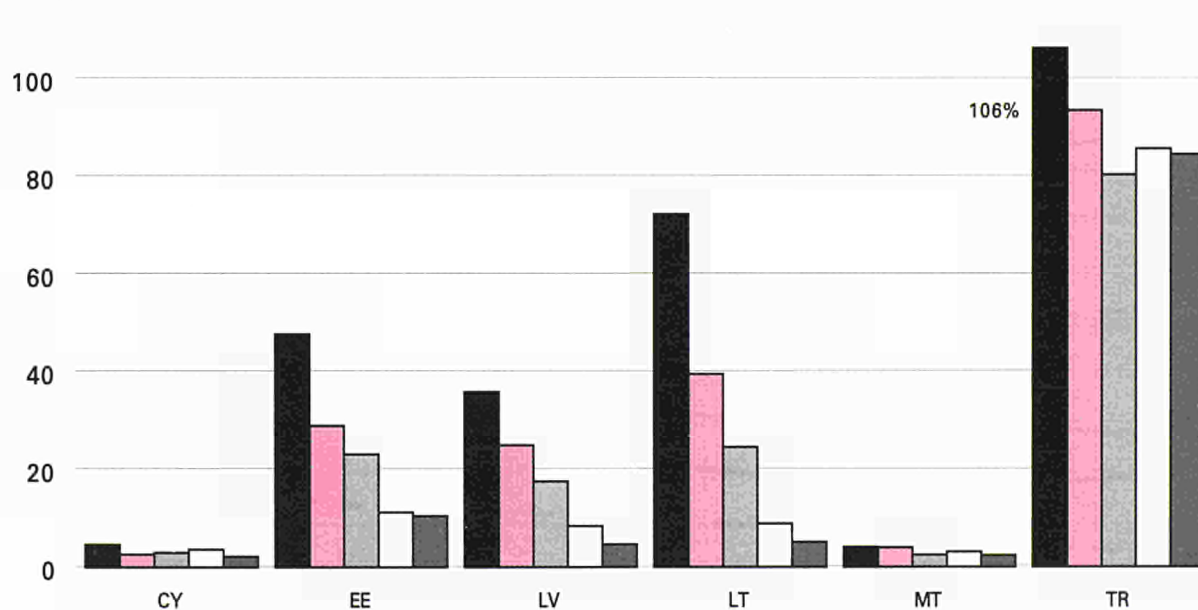
* Calculated by Eurostat.

Consumer price index, % change over the previous year



Black: 1994; colour: 1995; grey: 1996; white: 1997; dark grey: 1998.

Consumer price index, % change over the previous year



Black: 1994; colour: 1995; grey: 1996; white: 1997; dark grey: 1998.

Percentage of pupils and students by level of education. 1996–1997

	BG	CZ	EE	LV	LT	HU
Total number of students (ISCED 0–7) (1 000)	1 674,9	2 233,4	341,3	516,5	772,3	2 204,7
Pre-primary education (ISCED 0)	14,7	14,5	16,7	12,1	11,3	17,9
Primary education (ISCED 1)	25,8	29,6	37,2	28,4	28,8	22,8
Lower secondary (ISCED 2)	22,3	24,1	17,2	31,1	32,6	22,9
Upper secondary (ISCED 3)	21,5	22,9	17,5	16,5	16,5	27,2
Tertiary (ISCED 5–7)	15,7	8,9	11,4	11,9	10,8	9,2

PL, RO, SI: excluding ISCED 7. PL: ISCED 2 is included in ISCED 1, some tertiary programmes are included under upper secondary education.

Percentage of pupils and students by level of education. 1996–1997

	PL	RO	SI	SK	CY
Total number of students (ISCED 0–7) (1 000)	9 662,5	4 688,3	425,7	1 299,9	162,0
Pre-primary education (ISCED 0)	10,2	14,1	11,7	13,1	16,0
Primary education (ISCED 1)	52,0	30,0	23,2	25,5	40,0
Lower secondary (ISCED 2)	:	24,3	25,1	27,1	20,5
Upper secondary (ISCED 3)	28,3	24,1	27,4	26,5	17,3
Tertiary (ISCED 5–7)	9,5	7,6	12,6	7,8	6,3

PL, RO, SI: excluding ISCED 7. PL: ISCED 2 is included in ISCED 1, some tertiary programmes are included under upper secondary education.

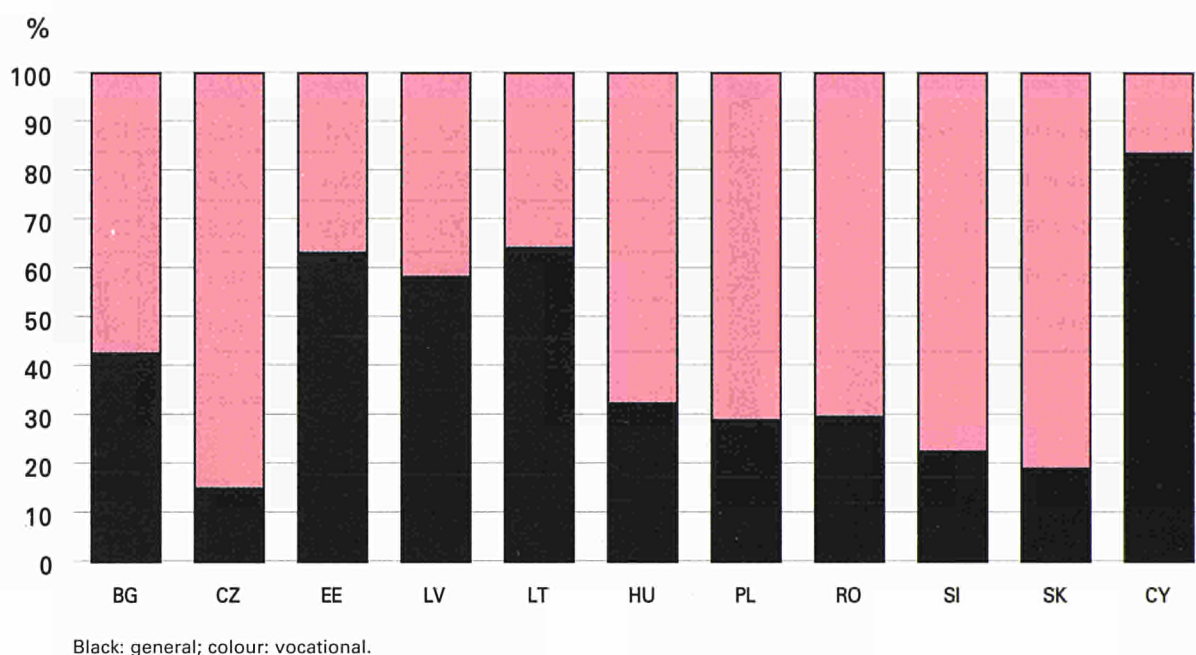
Participation of 3 year olds in education oriented pre-primary provision, in 1 000s. 1996–1997

	BG	CZ	EE	LV	LT	HU
RATE (%)	54,6	44,3	67,3	46,6	35,4	88,4
Number of 3 year olds in education oriented pre-primary	45,2	53,1	9,9	12,2	16,2	102,1
Total number of 3 year olds in the population	82,8	120,0	14,7	26,1	45,8	115,5

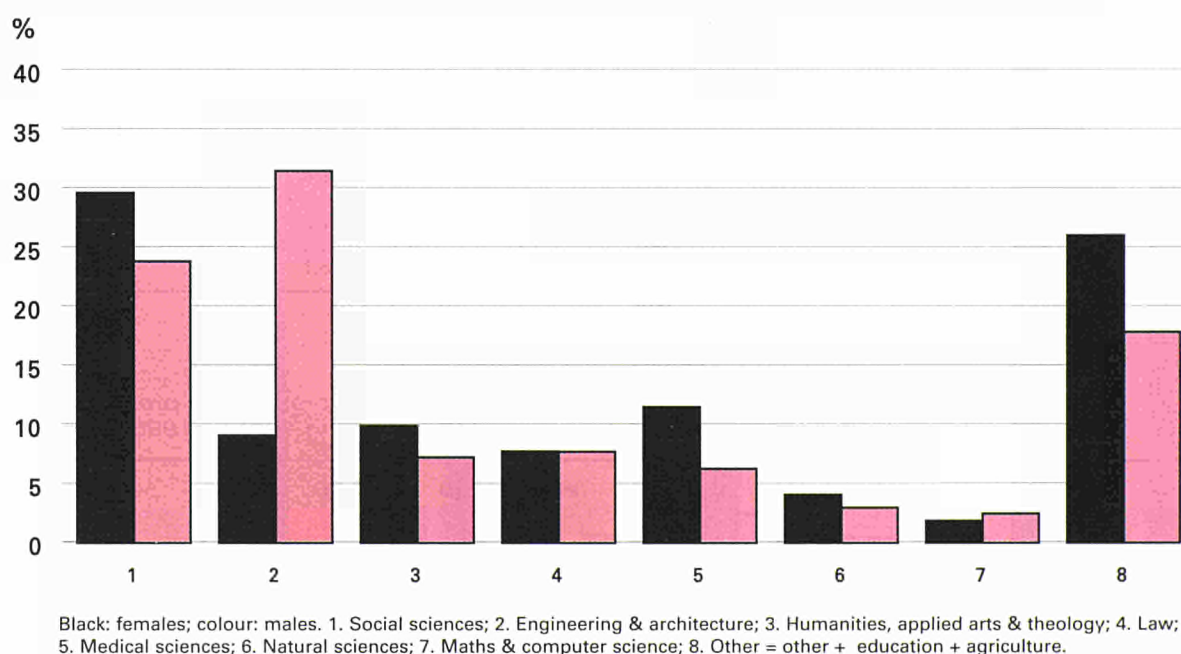
Participation of 3 year olds in education oriented pre-primary provision, in 1 000s. 1996–1997

	PL	RO	SI	SK	CY
RATE (%)	19,8	35,6	:	:	:
Number of 3 year olds in education oriented pre-primary	96,0	86,1	:	:	:
Total number of 3 year olds in the population	485,8	242,2	19,9	72,5	:

Distribution of students in general and vocational upper secondary education. 1996-1997

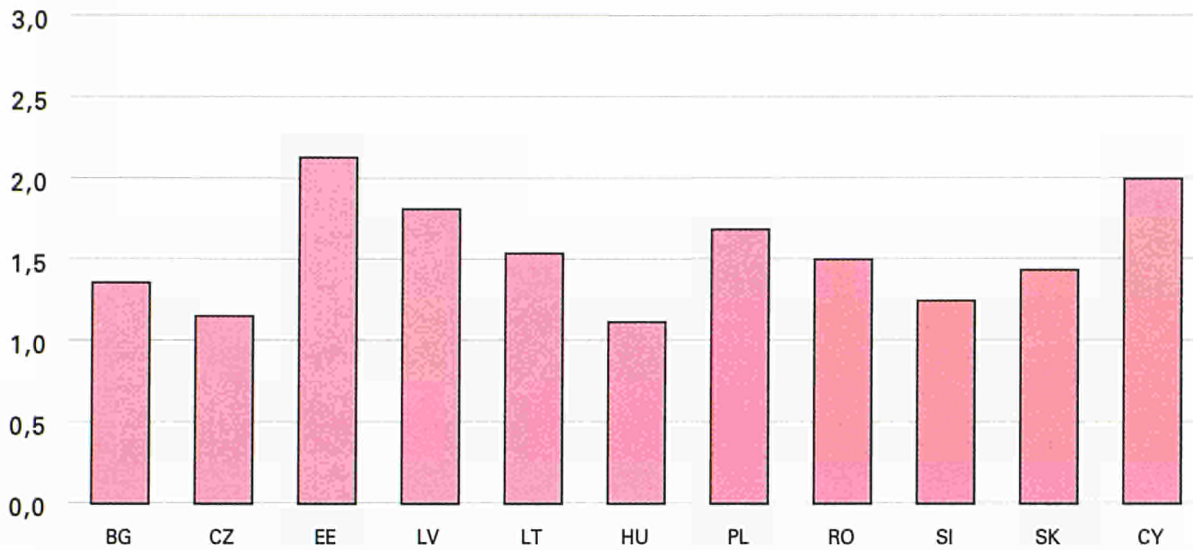


Distribution of female and male graduates from tertiary education by field of study (average for the pre-accession countries). 1996-1997



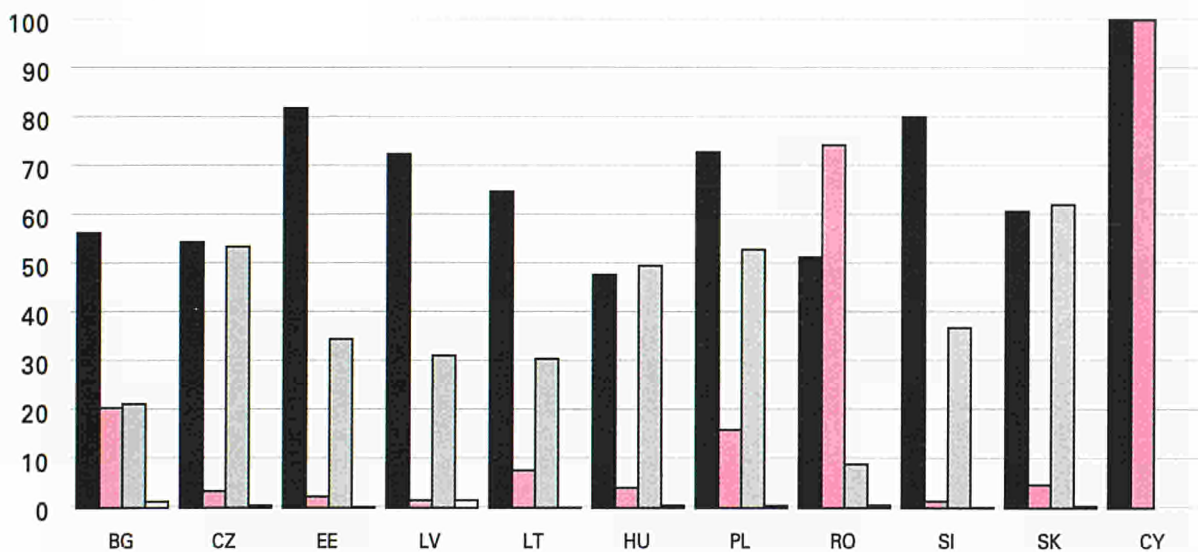
Pre-accession: Excluding LT, PL and CY. CZ, HU, SK: 1995-1996.
RO: Graduates from ISCED 5 first degree only.

Average number of foreign languages learnt per pupil in general secondary education (ISCED 2-3) during the school year. 1996-1997



CZ: full-time students only. PL, SK: only ISCED 3 students. SI: Including students in vocational programmes at the upper secondary level. EE, HU, LV, SK: the national language taught in schools where it is not the teaching language is counted as a foreign language.

Percentage of pupils learning english, french, german and spanish in general secondary education (ISCED 2-3) during the school year. 1996-1997



Black: English; colour: French; grey: German; white: Spanish.

CZ: full-time students only. PL, SK: ISCED 3 students only. SI: including students in vocational programmes at the upper secondary level.

annexes



The European Union's institutions

The European Council meeting in Edinburgh in December 1992 confirmed the seats of the European institutions. The extraordinary meeting of the European Council on 29 October 1993 in Brussels — devoted to the implementation of the Treaty on European Union — decided on the locations of the new European agencies.

The European Commission: Brussels, with certain departments in Luxembourg (including Eurostat and the Office for Official Publications of the European Communities). The Commission has the well-nigh exclusive right to table legislation. It endeavours to ensure compliance with the provisions of the treaties and other Community legislation and is responsible for the implementation of Community policies.

The Council of the European Union: Brussels. Sessions in Luxembourg in April, June and October. The Council represents the interests of the Member States and is the Union's legislature. It is assisted in its work by Coreper (Committee of Permanent Representatives of the Member States to the Communities).

The European Parliament: Strasbourg, for its monthly plenary part-sessions, including the budget session; Brussels for additional plenary sessions and for committee work; Luxembourg for the secretariat. The Parliament has the right to request that the Commission put forward a proposal. The appointment of the Commission is subject to its approval. It monitors the Commission, takes part in the legislative process by means of the co-decision procedure, participates in drafting the budget and monitors Community expenditure.

The Court of Justice (and Court of First Instance): Luxembourg. The Court of Justice monitors the lawfulness of the Community's acts and organs and the Member States' compliance with Community law.

The Court of Auditors: Luxembourg. The Court of Auditors provides the Council and the Parliament with a statement of the reliability and exactitude of the accounts and the lawfulness of the underlying transactions. It submits a report on the financial year just ended and assists the Council and the Parliament in monitoring and implementing the budget.

The Economic and Social Committee: Brussels. The ESC has a consultative role. It can deliver an opinion on its own initiative.

The Committee of the Regions: Brussels. The Committee of the Regions has a consultative role. It can deliver an opinion on its own initiative.

Other agencies and organisations

European Investment Bank:	Luxembourg
ECSC Consultative Committee:	Luxembourg
Common Appeal Court for Community Patents:	Luxembourg
European Central Bank:	Frankfurt (Germany)
European Environment Agency:	Copenhagen (Denmark)
European Agency for the Evaluation of Medicinal Products:	London (United Kingdom)
European Training Foundation:	Turin (Italy)
European Centre for the Development of Vocational Training:	Thessalonica (Greece)
European Police Office (Europol):	The Hague (Netherlands)
European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction:	Lisbon (Portugal)
European Agency for Safety and Health at Work:	Bilbao (Spain)
European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions:	Dublin (Ireland)
Food and Veterinary Office:	Dublin (Ireland)
Office for Harmonisation in the Internal Market (trade marks and designs):	Alicante (Spain)

Further reading: *Europe in figures*, fifth edition, 1999, Eurostat.

1948**1 January**

Customs Convention between Belgium, Luxembourg and the Netherlands (Benelux).

16 April

Organisation for European Economic Cooperation (OEEC) set up in Paris to implement and administer aid from the United States of America through the Marshall plan to help war-damaged Europe to modernise its economy. (Superseded by the Organisation for Economic Cooperation and Development, OECD, in 1960.)

7 to 10 May

On the initiative of Winston Churchill, in particular, the Congress on Europe, which prompted the revival of the idea of European unity, is held in The Hague.

1949**4 April**

Creation of the Council of Europe and signing of the North Atlantic Treaty in Washington.

1950**9 May**

The Schuman Declaration — named after Robert Schuman, France's Minister for Foreign Affairs — sets out Jean Monnet's plan to pool the coal and steel production of France and the Federal Republic of Germany and to found an organisation to which the other European countries were free to accede.

19 September

Creation of the European Payments Union (EPU) as a multilateral clearing body. Made it possible to work towards liberalisation of payments and away from a bilateral approach to trade, and thus to promote increased trade among west European countries.

1951**18 April**

Treaty establishing the European Coal and Steel Community (ECSC) signed in Paris. It enters into force on 25 July 1952. Treaty of Paris concluded for a period of 50 years. Established the High Authority, the Council, the Court of Justice and the Assembly.

1952**27 May**

Treaty establishing the European Defence Community (EDC) signed in Paris. Aimed to integrate the armed forces of the Six, to be accompanied by a political Community. Plans

shelved following the French National Assembly's refusal to ratify on 30 August 1954.

1955**1 and 2 June**

At the Messina Conference, the foreign ministers of the Six decide to continue efforts towards economic integration, begun with coal and steel, by extending it to the entire economy, European common market, and use of atomic energy.

1957**25 March**

A single European Community (the ECSC) becomes 'the European Communities' via the Rome Treaties. The Treaties establishing the European Economic Community (EEC) and the European Atomic Energy Community (Euratom) are signed in Rome and enter into force on 1 January 1958. This extension of common policy-making to all areas of the economy ushers in a new phase of European integration. Treaties of unlimited duration. Institutions of the Treaty are: Commissions (one for each Community), Councils (one for each Community), the Court of Justice (shared with the ECSC) and the Assembly (shared with the ECSC). The Treaty also establishes the European Investment Bank (EIB), whose statute forms an integral part of it.

1958**20 April**

First issue of the Official Journal of the European Communities takes over from the Official Journal of the ECSC.

1960**4 January**

Treaty establishing the European Free Trade Association (EFTA) signed in Stockholm. A United Kingdom project to establish a free trade zone had previously been quashed by France, the Federal Republic of Germany and the United States.

14 December

Treaty establishing the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) signed in Paris. United OEEC members, the USA and Canada.

1962**30 March**

The name European Parliament is adopted, replacing the former European Parliamentary Assembly.

positions on important foreign policy are established. Rules established governing political cooperation with Community institutions. Intensified regular consultations lead to number of practical improvements.

1974

1 April

The new British Government presses within the Council for negotiations to be reopened on the accession conditions accepted by the previous Conservative government. The issue is to be settled by a referendum in Britain.

9 and 10 December

The nine Heads of State or Government agree at the Paris Summit to establish the European Council as a permanent institution and meet with the ministers for foreign affairs at least three times a year (current practice: twice) to ensure an 'overall approach' in dealing with Europe's internal and external problems. Reaffirmed determination to extend European political cooperation to cover all areas of international affairs affecting the EC's interests. Covers coordination of external diplomacy, in particular emphasising special responsibility of the Presidency.

1975

28 February

First Lomé Convention between the Community and 46 African, Caribbean and Pacific (ACP) States. In force from 1 April 1976 to 1 March 1980.

5 June

Referendum in the United Kingdom. A majority of the population votes in favour of remaining within the Community.

1978

6 and 7 July

At the Bremen European Council, France and Germany present a scheme for closer monetary cooperation, the European Monetary System, to replace the 'currency snake'.

4 and 5 December

The name 'ecu' is adopted by the European Council in Brussels. Made up of fixed amounts of Member States' currencies; its composition, first determined in March 1979, subsequently revised with the introduction of the Greek drachma, Spanish peseta and Portuguese escudo.

1979

13 March

The 'currency snake' is replaced by the European Monetary System (EMS). The United Kingdom

decides to remain provisionally outside this system, which was introduced at the prompting of France and Germany.

7 and 10 June

First European Parliament elections by direct universal suffrage, 410 members elected.

31 October

Second Lomé Convention between the Community and 58 African, Caribbean and Pacific (ACP) States signed. Covers cooperation between ACP States and the Community from 1 March 1980 to 28 February 1985.

1981

1 January

Greece joins the Community, thereby signalling the beginning of southward enlargement.

13 October

In the London report, foreign ministers adopt measures aimed at improving the administrative structures and decision-making process of European political cooperation (EPC). Define joint action and for first time expressly mention political aspects of security as an area of cooperation. Include coordination of rules governing consultation in times of crises.

1983

17 to 19 June

The Heads of State or Government issue a declaration on 'European Union' at the Stuttgart Summit. The Genscher-Colombo document serves as a basis for the political unification plan.

19 June

Solemn Declaration on European Union, in which the Ten express their wish to move to European Union, signed by the Heads of State or Government at the Stuttgart European Council.

1984

14 February

Altiero Spinelli's draft Treaty establishing the European Union is approved by the European Parliament.

13 March

Greenland secedes from the European Communities.

14 to 17 June

Second European Parliament elections by direct universal suffrage, 434 members elected. In January 1986, the number of seats increases to 518

with the arrival of 60 Spanish and 24 Portuguese members, initially nominated by their parliaments and subsequently replaced by directly elected members.

8 December

Third Lomé Convention between the Community and 66 African, Caribbean and Pacific (ACP) States signed. In force from 1 May 1986 to 28 February 1990.

1985

14 June

The agreement on open internal borders, signed by France, the Federal Republic of Germany, the Netherlands, Belgium and Luxembourg, paves the way for the internal market. However, the problems associated with eliminating police and customs formalities make further negotiations necessary.

1986

1 January

Spain and Portugal become members of the European Community.

17, 18 and 28 February

The Twelve sign the Single European Act, which reforms the Treaties of Rome and aims to lend renewed impetus to European integration. The overriding objective is the creation of a European internal market by the end of 1992. The Single Act enters into force on 1 July 1987.

29 May

European flag adopted by the Community institutions. Run up for first time in front of the Berlaymont building in Brussels to the playing of the European anthem.

1987

26 October

Western European Union (WEU) adopts a joint defence policy in The Hague.

1988

29 March

The Cecchini report, an experts' study, weighs the advantages of a common market against the costs of 'non-Europe' (waiting times at frontiers, technical barriers and other impediments). The report becomes the 'bible' of the internal market.

27 and 28 June

At the Hanover Summit, the European Council instructs a committee of experts chaired by

Jacques Delors to examine ways and means of completing economic and monetary union (EMU).

24 October

Council decides to establish the Court of First Instance of the European Communities. Inaugurated on 1 November 1989.

1989

14 to 16 June

The Delors report is approved at the Madrid Summit. The start of the first stage of economic and monetary union is set for 1 July 1990.

15 to 18 June

Third European Parliament elections by direct universal suffrage, 518 members elected.

15 December

Fourth Lomé Convention between the European Community and 69 African, Caribbean and Pacific (ACP) States signed for a period of 10 years starting on 1 March 1990.

18 December

Council adopts the Phare programme (Poland and Hungary: aid for economic restructuring). Subsequently extended to include Albania, Bulgaria, the Czech Republic, Estonia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Latvia, Lithuania, Romania, Slovakia and Slovenia.

1990

28 April

Extraordinary meeting of the European Council in Dublin frames a common approach to German unification, relations with the countries of central and eastern Europe, and the Conference on Security and Cooperation in Europe (CSCE) process. Defines procedure for strengthening political union.

19 June

After protracted negotiations, France, the Federal Republic of Germany and the Benelux countries sign a supplementary convention (the 'Schengen Agreement') providing for the elimination of all checks on individuals crossing internal frontiers.

1 July

The first stage of economic and monetary union enters into force. This involves the removal of most of the remaining restrictions on movements of capital, tighter coordination of national economic policies and closer cooperation between the central banks.

19 to 21 November

CSCE meet at the Paris Summit; 34 Heads of State or Government sign the Charter for a New Europe.

1991**15 April**

Legal establishment of the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), following an agreement signed in Paris on 29 May 1990.

14 October

Chancellor Kohl and President Mitterrand announce, in a joint letter, the setting-up of a combined Franco-German military force.

16 December

New generation association (Europe) agreements and interim agreements between the Community and Hungary and Poland and the Czech Republic and Slovakia signed. All interim agreements come into force on 1 March 1992; Europe agreements with Hungary and Poland come into force on 1 February 1994. Following the formal dissolution of Czechoslovakia on 1 January 1993, separate Europe agreements with the Czech Republic and Slovakia are signed on 4 October 1993.

1992**7 February**

The Treaty on European Union is signed in Maastricht. The Treaty provides for extension of the European Parliament's powers and closer intergovernmental cooperation. It also lays the foundation for greater cooperation in foreign policy and for the introduction of a single currency.

2 May

The EC and EFTA sign, in Oporto, an agreement on the establishment of a European Economic Area (EEA).

11 May

Trade and cooperation agreements between the Community and Albania, Estonia, Latvia and Lithuania signed. Joint declaration on political dialogue adopted. Agreement with Albania comes into force on 1 December 1992; those with Latvia and Lithuania on 1 February 1993 and with Estonia on 1 March 1993. Free trade agreements with three Baltic States signed in Brussels on 18 July 1994. Come into force on 1 January 1995.

22 May

The 'Eurocorps' is established via the decision taken at the Franco-German Summit at La Rochelle.

2 June

The Maastricht Treaty is rejected in Denmark by a narrow majority (50.7 %).

18 June

In Ireland, 69.05 % vote in favour of ratifying the Maastricht Treaty.

20 September

In France, a narrow majority (51.05 %) votes in favour of ratifying the Maastricht Treaty.

6 December

In Switzerland, 53 % of the population votes against their country's joining the European Economic Area (EEA).

11 and 12 December

The Twelve agree on a compromise settling the conditions for Denmark's ratification of the Maastricht Treaty and the financing of the Community.

1993**1 January**

The European internal market — objective of the Single European Act — and the European Economic Area become a reality. The free movement of persons, goods, services and capital is expected to boost economic growth and the creation of new jobs.

1 February

New generation association (Europe) agreement and interim agreement on trade and trade-related matters between the Community and Romania signed.

8 February

European Drugs and Drug Addiction Monitoring Centre established.

8 March

New generation association (Europe) agreement and interim agreement on trade and trade-related matters between the Community and Bulgaria signed.

5 April

Trade and cooperation agreement and the transport agreement between the Community and Slovenia signed.

18 May

In Denmark, a narrow majority (51.8 %) votes in favour of ratifying the Maastricht Treaty.

21 and 22 June

The Heads of State or Government announce at the Copenhagen Summit an initiative aimed at

promoting long-term economic growth, competition and employment. They also endorse the enlargement of the Community into eastern Europe but nevertheless stress that the associated countries of central and eastern Europe must fulfil the necessary political and economic requirements before they can be recognised as full members.

19 July

The Council adopts the Tacis programme (technical assistance to the Commonwealth of Independent States and Georgia).

2 August

Under intense pressure from international currency speculation, the EC finance ministers are obliged to broaden the narrow fluctuation bands from 2.5 to 15 % as the EMS faces the most serious crisis since its introduction in March 1979.

12 October

The Federal Republic of Germany's Constitutional Court confirms the legality of the Maastricht Treaty. Although Parliament had already ratified the Treaty, the matter was referred to the Constitutional Court because there were doubts as to its compatibility with the constitution.

29 October

Frankfurt-am-Main, headquarters of the Bundesbank, is chosen by the Heads of State or Government as the seat of the European Monetary Institute (EMI), the precursor of the European Central Bank destined to watch over the future single European currency.

1 November

The ratification process is completed and the Treaty on European Union enters into force.

5 November

The 'Eurocorps', the joint Franco-German military force, is given the official go-ahead in Strasbourg.

9 December

Boris Yeltsin, Jacques Delors and Jean-Luc Dehaene, President of the European Council, sign a declaration on the strengthening of political ties between the Russian Federation and the European Union.

1994

1 January

Stage II of economic and monetary union begins. The European Monetary Institute (EMI) is established and takes up its duties. The EMI will help to achieve the necessary conditions for

moving on to Stage III by strengthening the coordination of monetary policies with the aim of ensuring price stability, by making the necessary preparations for introducing the European system of central banks, carrying out a single monetary policy and creating a single currency, and by monitoring the development of the ecu.

The agreement establishing the European Economic Area (EEA) comes into force. Relations between the Union and the five signatory EFTA States (Austria, Finland, Iceland, Norway and Sweden) fundamentally changed. The agreement permits the free movement of goods, persons, services and capital and opens up new prospects through the development of 'horizontal' policies such as those on social affairs, consumer protection, the environment and company law. The EFTA countries are able to participate in various programmes, particularly those on research and technological development, information, education and civil protection. The institutional framework includes the EEA Council, the EEA Joint Committee, the EEA Joint Parliamentary Committee and the EEA Consultative Committee, the latter providing a forum for representatives of the social partners.

27 March

The informal General Affairs Council meeting in Ioannina accepts the arrangements for a qualified majority vote within the enlarged Council.

17 May

First session of the EEA Council in Brussels since the European Economic Area came into force on 1 January 1994.

12 June

Referendum on Austria's accession to the European Union — 66.36 % votes in favour.

9 to 12 June

Fourth European Parliament elections by direct universal suffrage, 567 members elected.

24 June

Partnership and cooperation agreement between the Union and Russia signed by the Heads of State or Government of the Twelve in Corfu.

24 June

Accession Treaties of Austria, Finland, Norway and Sweden signed in Corfu.

15 July

Extraordinary summit in Brussels agrees to appoint Jacques Santer, Prime Minister of Luxembourg, as President of the European Commission from January 1995.

16 October

Referendum on Finland's accession to the European Union; 56.9 % in favour.

13 November

Referendum on Sweden's accession to the European Union; 52.1 % in favour.

14 November

The Council of Ministers of the WEU adopts, in Noordwijk, the document on European defence policy. This is a first contribution towards examination of the Maastricht Declaration, adopted at the same time as the Treaty on European Union. The formulation of procedures for exchanges of information and consultation between the WEU and the European Commission is welcomed.

6 to 17 November

First major manoeuvres by the Eurocorps in Germany and France. Approximately 5 000 German, French, Belgian and Spanish soldiers take part.

28 November

Referendum in Norway on membership of the EU results in a vote of 52.5 % against and 47.5 % in favour, with a turnout of 87.9 %; 53.5 % had come out against membership when the question was put to the vote on 25 September 1972. EFTA will continue to exist, with Switzerland, Norway, Iceland and Liechtenstein among its members as from 1 January 1995. The Parliamentary Assembly of the WEU meets in Paris, with the six east European countries linked to the EU via treaties of association and the three Baltic republics participating for the first time. A recommendation on European security policy, calling *inter alia* for the setting-up of a working group to prepare for the 1996 Intergovernmental Conference, is adopted. Measures to strengthen the WEU are proposed in a recommendation on security and defence policy. The partnership and cooperation agreement between the EU and Moldova is signed.

1 and 2 December

At the 11th Assembly of European Regions in Strasbourg, representatives from 282 regions and 23 countries of western, central and eastern Europe ask to be involved in the revision of the Maastricht Treaty.

5 and 6 December

At the CSCE conference in Budapest, the declaration 'For genuine partnership in a new era' is adopted. The CSCE is renamed OSCE (Organisation for Security and Cooperation in Europe).

9 and 10 December

Essen European Council, with Delors participating for the last time as Commission President. Main decisions taken relate to combating unemployment (annual reports to be submitted to the European Council from December 1995), trans-European networks and their financing, and a strategy to bring the countries of central and eastern Europe closer to the EU. A special meeting within the framework of the summit is held for the leading representatives of Bulgaria, the Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, and Slovakia.

15 December

Start of negotiations on the establishment of association agreements between the EU and Estonia, Latvia and Lithuania.

16 December

The informal group of government experts from the EU and the West European Armaments Group (WEU plus Norway and Turkey) meet for the first time in Brussels in order to examine options for a European arms policy.

22 December

The Executive Committee of the Schengen Agreement agrees in Bonn to the elimination of border checks on individuals crossing internal frontiers between seven of the Member States as from 26 March 1995. The Member States concerned are the Benelux countries, Germany, Spain, France, and Portugal.

29 December

Signing of the interim agreement to precede implementation of the trade aspects of the partnership and cooperation agreement between the EU and Russia.

1995

1 January

Accession to the EU of Austria, Finland and Sweden.

9 January

The 'Ioannina compromise' on qualified majority voting in the EU Council is reviewed in the light of Norway's 'No'.

18 January

In accordance with the new procedure introduced by the Treaty on European Union, the European Parliament proceeds with the vote to approve the new European Commission under the leadership of Jacques Santer. The investiture is granted with 416 in favour, 103 against and 59 abstentions (the EP now has 626 members).

1 February

The European association agreements ('Europe agreements') between the EU and Romania, the Czech Republic, Slovakia and Bulgaria enter into force.

25 and 26 February

The European Commission hosts the G7 Ministerial Conference on the Information Society in Brussels.

20 March

A 'stability pact' is adopted by the foreign ministers of the countries of central and eastern Europe and the representatives of the international organisations that have participated since the inaugural conference of 26 and 27 May 1994 in Paris in the process launched by the EU with a view to concluding such a pact in Europe. The pact is forwarded to the Organisation for Security and Cooperation in Europe (OSCE), which is entrusted with its follow-up and implementation.

26 March

The implementing convention of the Schengen Agreement comes into effect for seven of the nine countries currently linked by the Schengen Agreement.

9 April

The population of Liechtenstein approves, with 55.9 % yes votes and 82 % turnout, the country's accession to the European Economic Area (of which Norway and Iceland are part, in addition to the EU, while Switzerland, with which Liechtenstein has a customs union, refused by referendum to join).

2 and 10 May

The European Commission adopts its White Paper on the preparation of the associated countries of central and eastern Europe for integration into the internal market.

12 May

About 100 European business leaders adopt the 'European manifesto of companies against exclusion', launched by Jacques Delors.

3 June

Inaugural meeting of the 'Reflection Group' which, according to the mandate given by the European Council, is to prepare a report on the 1996 Intergovernmental Conference. Major objective: making enlargement possible by revising the Treaty on European Union.

12 June

The association agreements between the EU and Estonia, Latvia and Lithuania are signed.

26 and 27 June

On the occasion of the European Council in Cannes, the Heads of State or Government of the EU meet with their counterparts from the nine countries associated with the EU: the six central and east European States, the three Baltic countries, Malta and Cyprus.

17 July

The EU and Russia sign the interim agreement bringing forward the trade chapter of the partnership and cooperation agreement.

26 July

The EU Member States sign the Europol Convention

15 December

The European Council adopts the scenario for the changeover to the single currency, called the euro. In 1998, the qualification of the Member States to enter the third phase of monetary union will be assessed on the basis of real figures relating to 1997. The Intergovernmental Conference is to be launched on 29 March 1996 in Turin.

1996**1 January**

Customs union between EU and Turkey comes into force.

29 February

Russia becomes 39th member of Council of Europe.

29 March

Intergovernmental Conference on revision of the Maastricht Treaty formally opens in Turin. Proposals to be developed on closeness to people, openness, institutional effectiveness, foreign policy decision-making structures, justice and home affairs.

3 June

EU employment and social affairs ministers adopt common position on the directive stipulating that employees sent by companies to other EU countries must be employed under conditions applying in host country.

20 June

EU energy ministers agree on the regulation to liberalise the EU energy market.

22 June

Florence European Council adopts the Europol Convention.

2 October

Signature of the Treaty of Amsterdam.

14 October

Finland joins EMS.

6 November

Croatia becomes 40th member of Council of Europe.

14 December

The European Council in Dublin agrees on the stability and growth pact for economic and monetary union, and future euro currency notes are presented to the public. European leaders commit themselves to fighting international crimes.

1997

24 April

ACP-EC Council of Ministers adopts the decision approving the protocol leading to South Africa's adhesion to the Lomé Convention.

29 April

EU signs first cooperation agreements with Cambodia and Laos.

16 and 17 June

European Council meets in Amsterdam and arrives at consensus on a new draft treaty for Europe. Approves different dispositions to facilitate smooth passage to third stage of economic and monetary union. In parallel to a resolution adopted by Member States, the Commission and the Council express firm commitment to implementation of the pact on stability and employment. The Council adopts a resolution by which Member States, the Council and the Commission are committed to making employment their principal priority. Extraordinary European Council meeting on this subject planned for November 1997.

20 and 21 November

European Council on Employment.

12 and 13 December

European Council decides on the opening of accession negotiations with the Czech Republic, Estonia, Hungary, Poland, and Slovenia.

1998

12 March

Inaugural meeting of the European Conference in London. The Commission adopts the

communication entitled 'Democratisation, the rule of law, respect for human rights and good governance: the challenges of the partnership between the European Union and the ACP States'.

25 March

The Commission adopts the convergence report and recommends that 11 Member States adopt the euro on 1 January 1999.

29 April

Kyoto Protocol on Climate Change signed in New York.

3 May

The Council, meeting at level of Heads of State or Government, decides that 11 Member States satisfy conditions for adoption of the single currency on 1 January 1999; following this decision, the Council adopts two regulations on technical specifications of euro coins and introduction of the euro, ministers and Central Bank governors of Member States adopting the euro as their single currency; the Commission and European Monetary Institute set out conditions for determination of the irrevocable conversion rates for the euro.

26 May

Governments of Member States adopting the single currency appoint by common agreement president, vice-president and other members of the Executive Board of European Central Bank.

1 June

Establishment of the European Central Bank.

15 and 16 June

European Council meeting in Cardiff sets out essential elements of the European Union's strategy for further economic reform to promote growth, prosperity, jobs and social inclusion, identifies concrete ways of bringing the Union closer to the people, establishes guidelines and the time-frame for further negotiations on Agenda 2000 and launches longer-term debate on the Union's further development.

11 and 12 December

European Council meeting in Vienna adopts employment guidelines for 1999, decides to strengthen the process of convergence of employment policies with a view to a European employment pact, lays down arrangements for external representation of the euro, approves action plan for the establishment of an area of freedom, security and justice and agrees on strategy for Union work in 1999.

31 December

Council adopts fixed and irrevocable conversion rates between national currencies of the 11 participating Member States and the euro.

1999**5 January**

Treaty of Amsterdam: instruments of ratification deposited by Spain.

17 February

Treaty of Amsterdam: instruments of ratification deposited by Belgium.

24 March

The Members of the European Commission tender their collective resignation in the wake of the first report by the Committee of Independent Experts on allegations regarding fraud, mismanagement and nepotism in the European Commission.

24 and 25 March

At a special European Council meeting, held in Berlin, an overall agreement on Agenda 2000 is reached.

Mr Prodi is asked to accept the task of being the President of the next European Commission.

Treaty of Amsterdam: the Treaty is ratified by Portugal, Greece and France.

April

Federal Republic of Yugoslavia, Kosovo: the Council adopts a common position and a regulation concerning a ban on the supply and

sale of petroleum and petroleum products to the Federal Republic of Yugoslavia. The Council also approves a joint action providing support for the reception and voluntary repatriation of refugees, displaced persons and asylum-seekers, including those who have fled from Kosovo to neighbouring regions.

28 April

The European Commission adopts a decision establishing a European Anti-Fraud Office.

1 May

The Treaty of Amsterdam enters into force.

5 May

The European Parliament approves the nomination of Mr Prodi as President designate of the European Commission.

26 May

European Anti-Fraud Office: the decision adopted on 28 April was confirmed today. It enters into force on 1 June.

10, 11 and 13 June

Some 144 million voters (of the 288 million people registered to vote) went to the polls in the fifth direct European elections to elect 626 members of the European Parliament for a period of five years.

28 and 29 June

At the first European Union-Latin America and Caribbean Summit, held in Rio de Janeiro, the Heads of State or Government adopted the Rio Declaration, together with a priority action programme to promote and develop relations.

ACP

African, Caribbean and Pacific States party to the Lomé Convention.

Activity rate

People in the labour force as a percentage of all people of 15 years and over.

Agricultural area — utilised

All agricultural land in use, whether arable or permanently under grass or crops.

Agricultural holding

Defined by a number of characteristics laid down by the European Commission in order to obtain the highest possible degree of comparability within the Union. These characteristics comprise a list of agricultural products, definition of management and production means including labour.

Agri-food

Food products from agriculture, determined according to the standard international trade classification (SITC).

Annual work unit (AWU)

Time worked by one person employed full-time over a whole year.

Asylum-seekers

People awaiting a decision on applications for refugee status.

Balance of payments

This aims at identifying and recording transactions between residents of a country and non-residents. It is divided into the current account and capital account.

Balance of trade in merchandise

Component of the balance of payments which differs from the balance drawn up on the basis of international trade statistics because of methodological differences. It includes all movable property whose ownership is transferred from a resident to a non-resident or vice versa. These figures should be based on customs data which are imports at cif values (including costs relating to transport and insurance) and exports at fob values (excluding transport costs). Imports at cif values are corrected to imports at fob values in order to classify costs relating to transport and insurance as transport services and insurance services. Transactions involving goods crossing a border without change of ownership are not regarded as exports, but transactions in goods between residents and non-residents are regarded as exports, even if the goods do not cross a border.

Balance of trade in services

This includes three main sub-balances: transport, tourism and other services. Service flows are recorded as the economic value of services. Some of these flows are under evaluated, either because of compensation mechanisms or because they are collected on a net basis.

Bilateral fluctuations

These are calculated on the basis of the degree of divergence between a currency's bilateral market rate and its central rate in the ERM. The maximum and minimum fluctuations are a measure of the strength or weakness of a currency within the system.

Bonds

Securities issued by governments, companies, banks and other institutions. They are normally interest bearing and have a fixed redemption value on a given date.

Business services

These include technical services such as engineering, architecture and technical studies; computer services such as software design and database management; and other professional services such as legal, accounting, consultancy and management services.

CAP

Common agricultural policy which was established to increase agricultural productivity, to ensure a fair standard of living for the agricultural community, to stabilise markets, to guarantee the availability of supplies and to ensure reasonable consumer prices. It includes milk quotas and set-aside programmes, and encourages farmers to take early retirement.

Capital transfers

Unrequited transfers which are designed to finance gross capital formation, other forms of accumulation, or long-term expenditure of the recipient, and made out of wealth or savings of the donor, or which are non-recurrent (quite irregular) for either party to the transaction. Capital transfers do not themselves redistribute income but redistribute savings or wealth among different sectors of the national economy or among national sectors and the rest of the world.

Causes of death

These are here based on the underlying cause of death, as indicated in Section b of the death certificate. Causes of death are defined on the basis of the World Health Organisation's international classification of diseases, adopted by most countries. Although definitions are harmonised, the statistics may not be fully

comparable as classifications may vary when the cause of death is multiple or difficult to evaluate and because of different notification procedures.

Central government

All administrative departments of the State and other central agencies whose responsibilities extend over the whole economic territory, except for the administration of the social security funds.

cif values

Market values of goods or merchandise (at the customs' border of a country), including insurance and freight to an agreed port of destination but excluding unloading costs. The United States and Canada do not use cif values for their imports but fob values. The UN recommends imports measured in cif values.

CNE

Coefficient of non-erasure.

Collective households

Boarding houses, halls of residence and hospitals.

Comext

The Eurostat database on extra- and intra-EU trade. It has monthly, quarterly and annual data on the Member States and on some member countries.

Communications services

Postal and telecommunications services provided by public, semi-public and private companies.

Compensation of employees

All payments in cash and kind by employers in remuneration for the work done by their employees during the relevant period. The payments cover gross wages and salaries, employers' actual social contributions and imputed social contributions.

Consumer price indices

Those published in this publication are national indices that have different names in each country. They are not harmonised: the field covered by the general index and the reference year vary from country to country. For comparison, they are presented with a common base, 1985 = 100 or 1990 = 100. The EU-15 index is a weighted average of the national price indices. The weighting used is the share of each country in the final consumption of households of EU-15.

Consumption of fixed capital

Value, at current replacement costs, of the reproducible fixed assets used up during an accounting period as a result of normal wear and tear, foreseeable obsolescence and a normal rate of accidental damage. Unforeseen obsolescence,

major catastrophes and depletion of natural resources are not included.

Convergence criteria

Monetary union can be summarised as follows:

Price stability: Member States should have a price performance that is sustainable and an average rate of inflation, observed over the period of one year before the examination, that does not exceed by more than 1½ percentage points that of, at most, the three best-performing Member States in terms of price stability.

Government budgetary position: Member States are to avoid situations of 'excessive government deficits', that is to say that their ratio of planned or actual government deficit to GDP should be no more than 3 %, and that their ratio of (general) government debt to GDP should be no more than 60 %, unless the excess over the reference value is only exceptional or temporary or the ratios have declined substantially and continuously.

Exchange rates: Member States should have respected the normal fluctuation margins of the ERM (exchange rate mechanism) without severe tensions for at least the two years before the examination. In particular, the Member State shall not have devalued its currency's bilateral central rate against any other Member State's currency on its own initiative over the same period.

Long-term interest rates: Member States should have had an average nominal long-term interest rate over a period of one year before the examination that does not exceed by more than 2 percentage points that of, at most, the three best-performing Member States in terms of price stability.

Cover ratio

Exports divided by imports.

Crude steel equivalent

The weight of iron and steel products converted into the corresponding crude steel weight by special coefficients appropriate to each product and quality of steel.

Current account transactions

Exports (credits) and imports (debits) of goods and services, income from abroad from investment and labour, and unrequited transfers.

Current balance

Balance of current account: credits minus debits.

Day-to-day money rate

This usually denotes the rate at which banks lend and borrow among themselves overnight on the interbank market. This rate is a good indicator of the general level of short-term market interest rates since it reacts very quickly to changes in market conditions and is a determinant of other

short-term interest rates. The day-to-day money rate is largely determined by the level of central bank interest rates, the most important of which is often the discount rate, although central banks are increasingly using a range of money market management techniques. The various central bank interest rates normally refer to the rates at which, under certain conditions, a central bank will lend to financial institutions.

Death rate, crude

Deaths per 100 000 inhabitants.

Deaths in road accidents

People killed outright or who died within 30 days as a result of the accident; this is calculated as a standard death rate (SDR).

Direct investment

Capital flows between foreign investors and domestic enterprises in which they have a lasting interest, for example, usually ownership of a large part of the equity capital. Direct investment also measures flows between domestic investors and their foreign affiliates. The figures include purchases and sales of equity capital and credits of all kinds granted by one enterprise to another. However, contrary to the definition recommended by the IMF, they do not include undistributed profits, due to lack of data from some EU countries. According to the IMF definition, a direct investment link is established when a resident enterprise owns 10 % or more of the shares of a resident enterprise in another economy. But also other thresholds or subjective criteria are used. The direct investment item includes not only the initial transaction (of lasting interest) but also all flows thereafter between the direct investor and its foreign affiliates.

Distributive trades

Wholesale businesses, sales agents, retail trade and repair of consumer goods and vehicles.

Dwelling

A room or a suite of rooms and its accessories, lobbies and corridors in a permanent building or structurally separated part thereof which, by the way it has been built, rebuilt or converted, is designed for habitation by one private household all the year. A dwelling is either a one-family dwelling in a house or an apartment in a block of flats.

Earnings in industry

All industries are included: manufacturing, energy, building and civil engineering.

Earnings, gross

Remuneration in cash paid directly and regularly by the employer at the time of each wage

payment, before tax deductions and social security contributions.

Earnings, net

Calculated from gross earnings after deduction of social security contributions and taxes payable by employees and, where appropriate, after addition of family allowances. The calculations relate to the average earnings of manual workers in manufacturing establishments with 10 or more employees in October each year.

Economic territory

The economic territory of a country consists of the geographical territory administered by a government; within the territory, people, goods and capital circulate freely.

ECU

The former European currency unit may be considered as the cornerstone of the European Monetary System. It was composed of a basket of currencies (see below). In addition to its official use in the EMS, a private market for the ECU developed, allowing its use in monetary transactions and for denominating financial instruments including bonds. The ECU has been replaced by the euro, the new European single currency on 1 January 1999 at a ratio of one to one.

ECU basket

It was defined by specific amounts of 12 currencies of the Member States of the EU. At its inception on 13 March 1979, the ECU was made up of a basket of fixed amounts of the then nine currencies, which was identical at the outset to the European unit of account (EUA). Since its creation, the ECU has been redefined twice: in September 1984 when the Greek drachma entered into the basket, and in September 1989 when the Spanish peseta and the Portuguese escudo were introduced. These redefinitions did not affect its external value. The currency composition of the ECU basket was frozen from November 1993 until the single currency was introduced. The currencies of Austria, Finland and Sweden did not take part in the composition of the ECU basket because they were only members of the EU from January 1995.

EEA countries, 1994

The EU and EFTA countries, except Switzerland. The agreement between the EU and the five signatory EFTA States (Austria, Finland, Iceland, Norway and Sweden) establishing the European Economic Area (EEA) came into force on 1 January 1994. It included the free movement of goods, people, services and capital and opened up new prospects through the development of 'horizontal' policies such as those on social affairs,

consumer protection, and the environment and company law. The EFTA countries were able to participate in various EU programmes, particularly those on research and technological development, information, education and civil protection. The institutional framework includes the EEA Council, the EEA Joint Committee, the EEA Joint Parliamentary Committee and the EEA Consultative Committee, the last providing a forum for representatives of the social partners.

EFTA countries

The members of the European Free Trade Association (EFTA) are Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland.

Emigrants

People travelling abroad with the intention of residing there for a certain minimum period, for example 12 months for Dutch emigrants leaving the Netherlands. Germans are emigrants when they leave their occupied residence. A Briton is an emigrant when intending to live abroad for more than 12 months, having being resident in the UK for the previous 12 months. An Irish person is an emigrant when he or she is already resident abroad having been resident in Ireland one year previously. In 1976, the United Nations drew up recommendations on international migration statistics. Unfortunately, few countries follow them.

Employees

People attached to enterprises by a contract of employment guaranteeing them remuneration for the work rendered.

Employment rate

Persons in employment as a percentage of the population aged 15 or more.

EMS (European Monetary System)

Formally introduced on 13 March 1979, it was operational until 31 December 1998. Its purpose was 'to create a zone of monetary stability in Europe through the implementation of certain exchange rate, credit and resource transfer policies'. The EMS had three components: the ECU, the exchange rate mechanism (ERM) and the credit mechanism. At the end of its existence the currencies of all EU Member States except Sweden and the United Kingdom were members of the ERM.

EMU (economic and monetary union)

Union of, at first, eleven countries which will have a single currency, the euro. These countries are officially considered to have fulfilled the convergence criteria. The third stage of EMU began on 1 January 1999, when the member currencies were permanently fixed to the euro.

From 1 July 2002 at the latest, the euro will be the only currency that will have legal tender in the euro zone.

Energy balance sheets

These make up a uniform quantitative system that records energy availability on the one hand and its uses on the other. Gross inland consumption is the key aggregate of the balance sheets. The ratios of the other aggregates to gross inland consumption give their relative importance in the overall energy balances.

Energy consumption

Energy supplied to the consumers' door for all energy uses. It is measured net of energy losses and consumption of the energy sector. It also excludes consumption for non-energy purposes (among which is petrochemical production). Final use of petroleum products involves only refined products (for example motor spirit, gas oil, domestic fuel, kerosene and jet fuels), whereas final use of gas is mainly in the form of natural gas, which does not undergo a refining process.

Energy consumption, gross

Total primary energy produced, stocked and imported, net of exports. Gross inland consumption is gross consumption less fuel supply to maritime bunkers (for seagoing ships of all flags). It therefore reflects the energy necessary to satisfy inland consumption within the strict limits of the national territory.

Energy dependence, national

Dependence on the rest of the world is measured as net imports of energy (imports minus exports) as a percentage of gross consumption.

Energy intensity

Gross inland consumption divided by gross domestic product. Measured in toe per ecu.

Energy, primary, production of

Energy extracted from a natural source: coal, lignite, crude oil, natural gas and geothermal energy. Hydroelectric energy and nuclear energy are also considered as primary production. Nuclear energy is computed as primary production in the form of the heat released during the fission of uranium in the reactor.

Enterprise density

Number of enterprises per 1 000 inhabitants.

ERM (exchange rate mechanism)

Part of the European Monetary System aimed at achieving greater exchange rate stability. It had two elements: a parity grid of bilateral central rates and fluctuation bands, and the divergence indicator, which measured the extent to which

each currency was deviating from its ECU central rate. It ceased to exist at the start of Stage III of monetary union.

ERM 2

On 1 January 1999 the ERM was replaced by the new exchange rate mechanism, ERM 2. It is aimed at preparing 'pre-in' countries for participation in the monetary union, while helping to ensure exchange rate discipline in the EU. At the moment only the currencies of Denmark and Greece participate in ERM 2. The fluctuation margins are $\pm 2.25\%$ for Denmark and $\pm 15\%$ for Greece. The central currency in the system is the euro.

ESA

European system of integrated economic accounts.

Esspros

The European system of integrated social protection statistics. The Esspros methodology was revised by Eurostat in 1996 (Esspros Manual 1996).

Eurobarometer

Eurobarometer public opinion surveys have been conducted on behalf of the Directorate-General for Education and Culture of the European Commission each spring and autumn since autumn 1973. Besides general public opinion surveys, the Survey Research Unit of the Directorate-General for Education and Culture organises specific target groups, as well as qualitative (group discussion, in-depth interview), surveys in all Member States of the EU and, occasionally, in non-member countries.

European Union (EU)

Established on 1 November 1993 when the Maastricht Treaty came into force. On 31 December 1994 the EU had 12 Member States: Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and the United Kingdom. From January 1995 the EU had three new Member States: Austria, Finland and Sweden.

EU income

This comes from four main sources. Firstly, from taxes on imports of agricultural products covered by market agreements and coming from non-member countries. These aim to offset the difference between world prices and price levels agreed to apply within the European Union (principle of Union preference). Secondly, from customs duties resulting from the application of the Common Customs Tariff to the customs value of goods imported from non-member countries. Thirdly, from a uniform rate of 1.4 % of each Member State's VAT base (which may not exceed

55 % of its gross domestic product). The fourth source is based on gross national product and is derived from application of a rate of the sum of the GNPs of all Member States.

EUR-11

Countries initially participating in monetary union in January 1999: Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland.

Euro

The third stage of European monetary union began on 1 January 1999 with the introduction of the euro, the European single currency. Since that date the national currencies of the 11 Member States of the euro zone (Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland) were fixed to the euro at irrevocable conversion rates (see table below). Their national currency became therefore a non-decimal subdivision. The ecu was replaced by the euro on a 1:1 basis.

The euro will exist until the end of the year 2001 only as book money (cheque, transfer, payment by card) and its use is voluntary (no compulsion — no prohibition). The coins and notes will be introduced on 1 January 2002, when the use of the euro will become compulsory. The euro coins and notes will circulate during six months in parallel with the national currencies that will be withdrawn gradually.

The national units will no longer be legal tender on 1st July 2002 and the euro will become the single monetary unit of the euro zone.

Fixed conversion rates (EUR 1 =)

40.3399	BEF
1.95583	DEM
166.386	ESP
6.55957	FRF
0.787564	IEP
1936.27	ITL
40.3399	LUF
2.20371	NLG
13.7603	ATS
200.482	PTE
5.94573	FIM

The conversion rules of the national currencies to the euro and vice versa are very strict.

The official conversion rate with six significant figures has to be used for each conversion without rounding or truncation. To convert in euro the amount has to be divided by the conversion rate and for the opposite operation the amount has to be multiplied by the rate.

The conversion of a national currency of the euro zone to another currency of the euro zone has to

be done via the euro using the conversion rates. A conversion in another currency has to be done also via the euro but using the prevailing exchange rate of this currency to the euro.

Exchange rate

The price at which one currency is exchanged for another.

Extra-EU flows

All transactions between EU countries and countries outside the EU.

Family benefits

Social protection benefits which: (1) provide financial support to households bearing the burden of bringing up children; (2) provide financial assistance to people who support relatives other than children; and (3) provide social services specifically designed to assist and protect the family and, in particular, children.

Farm labour force

People employed in agricultural holdings including their work in areas other than agriculture.

Farm labour input

Employment in agricultural activities. According to the European system of integrated economic accounts (ESA), farm labour input does not include, for example, farmers' work in areas other than agriculture.

Farm structure

Surveys carried out every two years, the latest being around 1990.

Final agricultural output

Output net of intra-branch consumption of agricultural products, for example seeds and animal feedingstuffs produced by the agricultural branch and used directly by it. Data on income and productivity are based on the economic accounts for agriculture which form part of the European system of integrated economic accounts (ESA).

Financial sector

This sector comprises financial intermediation, insurance except compulsory social security and activities auxiliary to financial services. The figures cover only some activities; for example, they do not include financial leasing, credit card companies and auxiliary activities.

Fixed capital formation

This represents, according to the ESA, the value of durable goods intended for non-military purposes and acquired by resident producer units to be used for a period of more than one year in

their process of production, including the value of any services embodied in the fixed capital goods acquired. Fixed capital formation can be recorded as gross fixed capital formation (including consumption of fixed capital) or net fixed capital formation (excluding consumption of fixed capital).

fob values

Market values (at the customs' border of a country) of goods or merchandise, including transport and handling costs to an agreed port of loading.

GATT

General Agreement on Tariffs and Trade; a multilateral agreement signed in 1947 which covers all major trading countries. It remained a treaty until 1994, when it became the new 'World Trade Organisation' (WTO).

General government

Central government, local government and social security funds. General government units are engaged mainly in production of non-market services for collective consumption and/or in redistribution of national income and wealth. Their main resources come — directly or indirectly — from compulsory payments from resident households and enterprises outside general government.

General government debt

Total gross debt at nominal value outstanding at the end of the year and consolidated between and within the subsectors of general government.

General government revenue sources

Current taxes on income and wealth, taxes linked to production and imports, and capital taxes. Revenue from current taxes on income and wealth comes from taxes on personal income and on the profits of companies and other corporate bodies. Income from taxes linked to production and imports comes from VAT and other general turnover taxes. The resident sectors formed by taxpayers pay contributions not only to general government but also to other resident sectors, such as private insurance enterprises, and to non-resident sectors. Contributions paid by resident sectors, therefore, usually differ from general government revenue.

Government bonds

Official debt instruments issued by governments in order to fund budget deficits and to cover debt which is being redeemed. Government bond yields usually refer to secondary market yields, i.e. derived from the market where securities which are already in circulation are traded.

Greenhouse gases (GHGs)

Emissions from many sources; they may include some volatile compounds. The main GHGs are CO₂ and CH₄.

Gross domestic product at market prices (GDP_{mp})

Final result of the production activity of resident producer units. It corresponds to the economy's total output of goods and services, less intermediate consumption. Measured at market prices, it includes VAT on production and net taxes on imports.

Gross domestic product in purchasing power parities (PPPs)

Gross domestic product converted into the EU unit of purchasing power parity, based on relative prices and used to make volume comparisons.

Gross national product (GNP)

Gross domestic product plus net entrepreneurial and property income and labour income received from abroad. National disposable income, compiled as GNP plus net current distributive transactions with the rest of the world and net operating subsidies from EU institutions, shows the income available for national use. Net income from abroad covers, for example, property and entrepreneurial income from the rest of the world, accident insurance transactions and unrequited current transfers.

Gross value added at market prices

Final output minus intermediate consumption, plus subsidies minus taxes linked to production.

Household

According to the household budget surveys, household should be defined in terms of having a shared residence and common arrangements. A household comprises either one person living alone or a group of people, not necessarily related, living at the same address with common housekeeping, i.e. sharing at least one meal a day or sharing a living or sitting room.

Household consumption

The value of goods and services used for directly meeting household needs. It covers actual expenditure on purchases of goods and services, own consumption such as products from kitchen gardens, and the imputed rent of owner-occupied dwellings.

IMF

International Monetary Fund.

Immigrants

Either non-nationals arriving from abroad or nationals returning from abroad with the intention

of residing in the country for a certain period. This period varies from one month for a Dutch person returning to the Netherlands to 12 months for any person entering the United Kingdom.

Implicit price index, GDP

Indicator of trends in the general level of prices of all goods and services in the economy.

Inactive

People not in the labour force. They are neither employed nor unemployed. Apart from retired and disabled people, they include young people still in education and people working without earning an income, whether they do housework or charity work.

Income from patents

Transactions involving trade in technical know-how and trade marks protected by licences and patents.

Indirect steel trade

Trade in non-ECSC steel products. Indirect foreign trade entails imports and exports of products containing steel by the processing industries.

Inflation

Here measured by the consumer price index.

Inland waters

Rivers, lakes, artificial water, impoundments and coastal lagoons, but excluding estuaries and water lying on the landward side of the 'normal baseline' along the coast.

Interest

Under the terms of the financial instrument agreed between a debtor and a creditor, interest is the amount that the debtor becomes liable to pay to the creditor over a given period of time without reducing the amount of principal outstanding.

Interpol

International Criminal Police Organisation (ICPO).

Insurance services

All types of insurance and reinsurance. Basically, the credits contain net profits (premiums received from abroad minus claims paid abroad) made by European insurance companies. The debits contain net costs (premiums paid minus claims received) of insurance taken out with foreign companies.

Intra-EU flows

All transactions declared by EU countries with other Member States.

Intrastat

The system applied since 1993 and based on a close link with the system of VAT declarations for collecting statistics relating to the trading of goods between EU Member States. Information on intra-EU trade is collected directly from the operators. The application of thresholds has meant that many are either exempt from formalities or have fewer data to transmit than previously.

ISCED

International standard classification of education, set up by Unesco in 1976.

IUCN

International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources. Protected areas on the IUCN list are classified according to their level of protection, characteristics and purposes. The list includes only areas over 1 000 hectares (except for some islands), which have been designated and are managed by the highest competent authority, usually the national government.

Labour costs, direct

All expenditure including direct remuneration of employees, other bonuses and ex-gratia payments, payments for days not worked and benefits in kind, except canteen expenditure.

Labour costs, indirect

Mainly social contributions, whether statutory, contractual or voluntary, together with other social expenditure, vocational training costs and taxes.

Labour force

People in the labour market, i.e. employed and unemployed people.

Labour force survey (LFS)

This survey of the EU is conducted each spring. It covers the entire population living in private households and excludes those in collective households such as boarding houses, halls of residence and hospitals. The definitions used are common to all EU countries and based on international recommendations by the International Labour Office (ILO).

Life expectancy

Average number of years still to live for people of a given age under the prevailing conditions of mortality at successive ages of a given population.

Local government

All kinds of public administration bodies (except local agencies of social security funds) where responsibilities extend to only part of the economic territory. Social security funds, in

particular, include autonomous pension funds and other insurance institutions which have premiums fixed without reference to the individual risks of the insured. Receipts of central and local government and of social security funds include transfers received from each other. Local government receipts include, for example, a large proportion of revenue from taxes collected by central government.

Long-term interest rates

Here measured as the yield to redemption on government bonds.

Manufacturing

Enterprises with 20 or more employees in mineral oil refining, the nuclear fuels industry, and production and preliminary processing of metals. It covers industries such as manufacture of non-metallic mineral products; chemicals; man-made fibres; manufacture of metal articles; food, drink and tobacco; textiles; leather and leather goods; timber and wooden furniture; manufacture of paper and paper products, including printing and publishing; and processing of rubber and plastics. Not included are mining and extraction, primary energy industries and building and civil engineering (NACE 70 14, 152, 22, 24 to 26, 3 and 4). Greece, Spain and Portugal included, up to 1989, local units employing one or more persons, and the United States and Japan include for all years establishments with one or more employees.

Manufacturing turnover

Value of sales, excluding VAT, from enterprises with 20 or more employees in manufacturing, i.e. NACE 70 14, 152, 22, 24 to 26, 3 and 4. Up to 1989, Greece, Spain and Portugal included units with one or more employees; and the United States and Japan include for all years establishments with one or more employees.

Market services

Recovery and repair, wholesale and retail trade, accommodation and catering, inland, maritime, air and auxiliary transport services, communications, and credit and insurance institutions and other market services. They are services produced for sale, normally with the aim of making a profit.

Maternity and family benefits

Support to households bringing up children and caring for relatives other than children. Benefits are in cash or in kind.

Migration, net

Immigrants minus emigrants.

Mortality rate, crude

Deaths per 100 000 inhabitants.

Mortality, infant

Deaths per 100 000 children aged less than one year.

Mortality, perinatal

Deaths per 100 000 live born children aged less than seven days.

NACE 70

General industrial classification of economic activities within the European Union (with regard to data from 1970 to 1990).

NACE Rev.1

This is a revision of the general industrial classification of economic activities (with regard to data from 1991 onwards, see annex 'Classification of economic activities' at the end of this publication).

National citizens

Citizens with citizenship of the country where they are actually living.

Net operating surplus

Gross domestic product at market prices minus compensation of employees paid by resident employers, taxes net of subsidies on production and imports levied by general government and by the rest of the world including EU institutions, and consumption of fixed capital. Net operating surplus comprises total property and entrepreneurial income from production.

Non-market services

These are measured by their cost of production and are mainly general government services. Other examples are private welfare institutions and outside domestic help. Non-market services do not include the production of goods and services by households using their unpaid labour for producing for their own consumption. The value added generated by such activities is excluded from conventional macroeconomic aggregates.

Non-national citizens

Citizens without citizenship of the country where they are actually living.

NUTS

This nomenclature of territorial units for statistics was drawn up jointly by Eurostat and the other Commission departments in order to provide a single and coherent territorial breakdown for the compilation of EU regional statistics. The current NUTS nomenclature subdivides the territory of the European Union into 77 NUTS 1 regions, 206 NUTS 2 regions and 1 031 NUTS 3 regions.

Official external reserves

These reserves are held by countries' monetary authorities for the purpose of financing balance-of-payments deficits or for influencing their currency's external value. They are made up of monetary gold, foreign currencies, special drawing rights (SDRs) of the International Monetary Fund (IMF), and reserves held with the IMF. Variations in the level of reserves normally reflect changes in foreign currency assets rather than in the other reserve components.

Other services

Services other than tourism and transport. They cover highly varied services such as insurance; trade earnings, banking, advertising, business, construction and communications services, fees and royalties from films and television, income from patents, and miscellaneous services.

Passenger-kilometre

Unit of measurement representing the transport of one passenger over one kilometre.

Permanently utilised land

Land under permanent crops and grassland. Permanent crops occupy the land for more than five years. They include fruit trees, soft-fruit bushes, olive trees, citrus plantations and vineyards but exclude trees grown for wood or timber. Permanent grassland comprises meadows and pastures in constant use — five years or more — for herbaceous forage crops either cultivated or growing wild. The distinction between permanent grassland and wooded area is rather unclear, especially in cases where scattered trees and bushes are mixed with grasses used occasionally for grazing.

Population density

Number of inhabitants per square kilometre.

Population increase, natural

Births minus deaths.

Purchasing power of the ecu/euro

Calculated by multiplying the national consumer price index by the average monthly movement of the national currency compared to the ecu/euro. It measures the purchasing power of ECU 1/EUR 1 in the country concerned.

Purchasing power parities (PPPs)

They aim at improving comparisons of data on, for example, production of goods and services between countries when data converted at market exchange rates do not give a true comparison of different countries' price levels.

Real values

Calculated by deflating each EU country's nominal figures at current prices by the GDP implicit price index.

Refugee

Someone with a well-founded fear of being persecuted for reasons of race, religion, nationality, membership of a particular social group or political opinion; according to Article 1 of the United Nations Convention on Refugees 1951.

Renewable water resources

Long-term freshwater balance for a country, calculated as precipitation minus evaporation and transpiration plus inflows of water from neighbouring countries; according to the OECD definition of 1993.

Research and Development (R & D)

Research and development (R & D) comprises creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge of man, culture and society and the use of this stock of knowledge to devise new applications.

Resident producer units

Units engaged in production on the domestic territory of a country.

Room

It should be big enough to hold an adult bed according to the national family budget surveys. This definition includes normal bedrooms, dining rooms, living rooms, habitable cellars and attics, kitchens and other separate spaces used or intended for habitation.

Roundwood production

Wood as raw material. It refers to all wood in the rough, whether destined for industrial use or as fuel. It comprises wood in its natural state as felled or otherwise harvested, with or without bark, and all wood obtained from removals.

Services

Distributive trades, hotels, restaurants, transport, storage, communications, financial intermediation, real estate, business services, renting, education, healthcare services and other community, social and personal services according to the general industrial classification of economic activities within the European Communities of 1970.

Share yield

Annual dividends paid divided by market share prices, in percentage terms.

SITC

Standard international trade classification produced by the United Nations Organisation. Revision 3 was introduced in 1988. It is not possible to produce figures prior to 1988 according to SITC Rev. 3 except as estimates. (see also NACE and the annex 'Classification of commodities' at the end of this publication).

SMEs

Small and medium-sized enterprises employing less than 250 people. (According to the definition of the Directorate-General for Enterprise of the European Commission: very small enterprises: 1–9 employees; small enterprises: 10–49 employees; medium-sized enterprises: 50–249 employees; large enterprises: 250 or more employees). SMEs form the backbone of the EU-15 enterprise culture where over 99 % of businesses employ fewer than 250 people.

Social contributions, actual

All payments made by insured people or their employers to institutions providing social benefits in order to acquire and/or preserve the right to these benefits. They may be voluntary or compulsory.

Social contributions, employers

Costs incurred by employers in order to secure entitlement to social benefits for their employees.

Social contributions, protected people

Payments made by individuals and households to social protection schemes in order to obtain or keep entitlement to social benefits.

Social protection

Social protection encompasses all interventions from public or private bodies intended to relieve households and individuals of the burden of a defined set of risks or needs, provided that there is neither a simultaneous reciprocal or an individual arrangement involved (definition from Esspros Manual 1996).

Social protection, benefits

Transfers in kind or in cash by social protection schemes to households and individuals to relieve them of the burden of a number of distinct risks or needs. The list of risks or needs that may give rise to social protection is fixed by convention in the Esspros Manual 1996 as follows:

- (1) sickness/healthcare, (2) disability, (3) old age, (4) survivors, (5) family/children,
- (6) unemployment, (7) housing, (8) social exclusion not elsewhere classified.

Social protection, expenditure

Social protection expenditure comprises social protection benefits, administration costs and other expenditure. Administration costs are the costs charged to social protection schemes for their management and administration. Other expenditure consists of miscellaneous expenditure by social protection schemes such as interest payable by the scheme to banks and other creditors in respect of loans taken up and payment of taxes on income or wealth.

Social protection, receipts

Social contributions by employers and protected people, contributions by general government and other receipts. Social contributions by employers are all costs incurred by employers to secure entitlement to social benefits for their employees. They include all payments made by employers to the social protection institutions as well as social benefits paid directly by employers to employees (imputed contributions). General government contributions relate to the financing of social protection expenditure by central, State, regional or local governments in their role as public authorities rather than as employers. Other receipts come from a variety of sources, for example interest, rent and claims against third parties.

Social security funds

Central, State and local institutional units whose principal activity is to provide social benefits, and which fulfil each of the following criteria: (1) by law or regulation except regulations concerning government employees certain groups of the population are obliged to participate in the scheme or to pay contributions; (2) general government is responsible for the management of the institution in respect of settlement or approval of the contributions and benefits independently of its role as a supervisory body or employer; (3) general government guarantees the payment of the benefits.

SPACE

Statistique Pénale Annuelle du Conseil de l'Europe embraces annual statistics on Member States' penal policy collected since 1983 by the Council of Europe.

Standard death rate (SDR)

Death rate of a population of a standard age distribution. As most causes of death vary significantly with people's age and sex, the use of standard death rates improves comparability over time and between countries, as they aim at measuring death rates independently of different age structures of populations. The standard death rates used here are calculated by the WHO on the basis of a standard European population.

Stocks

All goods other than fixed capital goods held at a given moment by resident producer units.

Subsidies

Current transfers which general government or the institutions of the European Communities make as a matter of economic or social policy to producing or importing units with the objective of influencing their prices and/or costs.

Taxes linked to production and imports

Compulsory payments levied by general government, or by the institutions of the EU, on producer units in respect of production and import of goods and services or use of factors of production. Producers are liable to pay them irrespective of whether they operate at a profit.

tkm (tonne-kilometre)

Unit of measurement of goods transport which represents the transport of one tonne of goods over one kilometre taking into account the distance actually travelled.

toe (tonne of oil equivalent)

Conventional standardised unit defined on the basis of a tonne of oil with a net calorific value of 41 868 joules per kilogram.

Tourist accommodation, demand for

This includes all types of accommodation: in hotels and similar establishments, camping sites, holiday dwellings, youth hostels, etc.

Tourist accommodation, supply of

This refers to the number of bed places in an establishment where people can stay overnight in permanent beds, discounting any extra beds set up at the customers' request.

Tourism and travel

On the debit side there is expenditure by residents living abroad for less than a year for whatever reason: leisure, work, health or study. The credit side includes the same activities by foreign travellers on the national territory.

Trade balance in merchandise

Difference between exports/dispatches and imports/arrivals calculated for international trade statistics on a cif-fob basis or fob-fob basis. Generally, the cif-fob basis is used except for the United States and Canada, which use fob-fob.

Trade in services

Payments in connection with trade in goods. They group the items 'merchandise' and 'trade commissions'. International merchandising

comprises the balance on transactions involving purchase and resale of merchandises on behalf of the third parties. The merchanting item generally shows a surplus since it relates to profits by resident dealers.

Trade system, general

This covers trade according to the special trade system plus warehouse traffic. Goods in transit are not included. This trade system is at present used by, for example, Sweden, Norway and Canada.

Trade system, special

This covers flows of: (1) imports of goods released for free circulation and/or domestic use on arrival in, or departure from, warehouses, imports for inward processing and imports after outward processing; (2) exports of goods originating in a country or in free circulation there, exports after inward processing and exports for outward processing. Goods in transit and warehouse traffic are not included. The EU trade statistics are reported under this trade system.

Transport, international

Transport between two places (a place of loading/embarkment and a place of unloading/disembarkment) in two different countries, irrespective of the country in which the transport equipment is registered. It may involve transit through one or more additional countries.

Transport, national

Transport between two places (a place of loading/embarkment and a place of unloading/disembarkment) in the same country irrespective of the country in which the transport equipment is registered. It may involve transit through one or more additional countries.

Transport services

These comprise three main categories: freight transport, passenger transport and auxiliary services. Auxiliary services include all types of port services, for example handling and storage and the hiring of vehicles and vessels, together with crews.

Unemployed person

Person out of work who is available to start work within two weeks and is actively seeking a job; according to the internationally accepted definition.

Unemployment rate

The unemployed as a percentage of people in the labour force.

Unrequited current transfers

Transactions in which one sector provides goods and services to other national sectors or to the rest of the world without receiving any good or service in return, except for taxes linked to production and imports, and subsidies. Current transfers are different from capital transfers because capital transfers involve the acquisition or disposal of financial or non-financial assets.

Unrequited transfers

Transfers of private funds (e.g. by emigrant workers to their country of origin, or migrants to their country of destination) and official unrequited transfers, for example contributions to international organisations, public development aid, gifts and pension payments.

VOCs (volatile organic compounds)

Emissions of all hydrocarbons and hydrocarbons where hydrogen atoms are partly or fully replaced by other atoms. Methane (CH_4) may be included, whereas CO and CO_2 as well as CFCs should be calculated separately.

Waste-water treatment plants

Primary treatment: removal of gross solids; secondary treatment: removal of organic material by bacteria under aerobic or anaerobic conditions; tertiary treatment: removal of nutrients, phosphorus and nitrogen by chemical or biological treatment. Capacity is measured by biochemical oxygen demand (BOD) or inhabitant- equivalents (IEs). An inhabitant-equivalent corresponds to the amount of daily discharged oxygen-demanding materials of which the oxygen consumption in biodegradation equals the average oxygen demand of the daily amount of wastewater from one inhabitant.

Woodland

Forests and other wooded areas according to the FAO definition. It embraces land under natural or planted stands of trees, whether productive or not, and also land from which forests have been cleared but which will be reforested in the foreseeable future. Shrubland, savannah, etc. may have been reported with forest and woodland or with permanent meadows and pastures.

Class I: industrialised countries

EU-15, EFTA, Australia, Bosnia-Herzegovina, Canada, Croatia, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Gibraltar, Japan, Malta, New Zealand, Slovenia, South Africa, Turkey, USA and Yugoslavia

Class II: developing countries

ACP, OPEC and other developing countries

Class III: former State-trading countries

Albania, Bulgaria, China, former Czechoslovakia, former German Democratic Republic, former Soviet Union, Hungary, Mongolia, North Korea, Poland, Romania and Vietnam

EU-12

Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and the United Kingdom

EU-15

Total of the 15 Member States of the European Union (Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal, Finland, Sweden and the United Kingdom)

EUR-11

The 11 countries from the EU that participate in the euro zone (Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland)

EEA, European Economic Area

EU-15 and EFTA countries without Switzerland

EFTA, European Free Trade Association

Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland

EUROPE

EU-15 and EFTA countries

African, Caribbean and Pacific countries party to the Lomé Convention (ACP)

Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, São Tomé and Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Swaziland, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia and Zimbabwe; Antigua and Barbuda, the Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, Dominican Republic, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent, Saint Lucia, Suriname and Trinidad and Tobago; Fiji, Kiribati, Papua New Guinea, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, Vanuatu and Western Samoa

Organisation of Petroleum Exporting Countries (OPEC)

Algeria, Ecuador, Libya, Gabon, Indonesia, Iran, Iraq, Kuwait, Nigeria, Qatar, United Arab Emirates, Saudi Arabia and Venezuela

Countries of central and eastern Europe (CEECs)

Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Yugoslavia and the Former Yugoslav Republic of Macedonia

DOM, overseas departments of Member States of the European Union**Baltic States**

Estonia, Latvia and Lithuania

Eastern Europe (EE)

Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, former German Democratic Republic (until 1990), the former Republics of the Soviet Union in Europe, and the Former Yugoslav Republic of Macedonia

Far East (FE)

Brunei, China, India, Indonesia, Japan, Malaysia, Myanmar (Burma), Philippines, Taiwan, Thailand and Vietnam

Latin America (L America)

Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Uruguay and Venezuela

Mediterranean basin, countries and territories that make up the Mediterranean basin

Albania, Algeria, Bosnia-Herzegovina, Ceuta and Melilla, Croatia, Cyprus, Egypt, Gibraltar, Israel, Jordan, Lebanon, Libya, Malta, Morocco, Serbia and Montenegro, Slovenia, Syria, territory of the former Yugoslav Republic of Macedonia, Tunisia and Turkey

Near and Middle East (NME)

Bahrain, Cyprus, Iran, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Qatar, Saudi Arabia, Syria, United Arab Emirates, Yemen

NIC, newly industrialised countries

Hong Kong, Singapore, South Korea and Taiwan

Oceania

Australia, New Zealand and Papua New Guinea

Symbols used for countries

EU-15 (total of the 15 EU Member States); EUR-11 (11 EU Member States participating in the euro zone), B (Belgium); DK (Denmark); D (Germany); EL (Greece); E (Spain); F (France); IRL (Ireland); I (Italy); L (Luxembourg); NL (Netherlands); A (Austria); P (Portugal); FIN (Finland); S (Sweden); UK (United Kingdom); IS (Iceland); NO (Norway); CH (Switzerland); US (United States of America); CA (Canada); JP (Japan)

AFG (Afghanistan); ARG (Argentina); AUS (Australia); BRA (Brazil); CHN (China); CUB (Cuba); DZA (Algeria); EGY (Egypt); FRG (Federal Republic of Germany); FSU (former Soviet Union); GDR (Democratic Republic of Germany); GTM (Guatemala); HTI (Haiti); IND (India); IRN (Iran); IRQ (Iraq); LBY (Libya); MAR (Morocco); MEX (Mexico); NGA (Nigeria); NZL (New Zealand); PAK (Pakistan); PER (Peru); POL (Poland); ROM (Romania); SAU (Saudi Arabia); SLV (El Salvador); SYR (Syria); THA (Thailand); TUR (Turkey); TUN (Tunisia); FYUG (Former Yugoslavia); ZAF (South Africa)

Belgo-Luxembourg Economic Union (BLEU)

A. Agriculture, hunting and forestry	63.	Supporting and auxiliary transport activities
B. Fishing	64.	Post and telecommunications
C. Mining and quarrying		
CA. Mining and quarrying of energy producing materials	J. Financial intermediation	
CB. Mining and quarrying, except of energy producing materials	65.	Financial intermediation, except insurance and pension funding
	66.	Insurance and pension funding, except compulsory social security
D. Manufacturing	67.	Activities auxiliary to financial intermediation
DA. Food products, beverages and tobacco		
DB. Manufacture of textiles and textile products	K. Real estate, renting and business activities	
DC. Manufacture of leather and leather products	70.	Real estate activities with own property
DD. Manufacture of wood and wood products	71.	Renting of machinery and equipment without operator and of personal and household goods
DE. Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing	72.	Computer and related activities
DF. Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	73.	Research and development
DG. Manufacture of chemicals, chemical products and man-made fibres	74.	Other business activities
DH. Manufacture of rubber and plastic products		
DI. Manufacture of other non-metallic mineral products	L. Public administration and defence; compulsory social security	
DJ. Manufacture of basic metals and fabricated metal products		
DK. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	M. Education	
DL. Manufacture of electrical and optical equipment		
DM. Manufacture of transport equipment	N. Health and social work	
DN. Manufacturing n.e.c.		
E. Electricity, gas and water supply	O. Other community, social and personal service activities	
F. Construction	90.	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities
G. Wholesale and retail trade	91.	Activities of membership organisation n.e.c.
50. Sale, maintenance and repair of motor and cycle vehicles; retail sale of automotive fuel	92.	Recreational, cultural and sporting activities
51. Wholesale and commission trade, except motor vehicles and motorcycles	93.	Other service activities
52. Retail trade except of motor vehicles and cycles, repair of personal and household goods		
H. Hotels and restaurants	P. Private households with employed persons	
I. Transport, storage and communication		
60. Land transport and transport via pipelines	Q. Extra-territorial organisations and bodies	
61. Water transport		
62. Air transport		

0. Food and live animals

- 00. Live animals other than animals of Division 03
- 01. Meat and meat preparations
- 02. Dairy products and birds' eggs
- 03. Fish (not marine mammals), crustaceans, mollusc and aquatic invertebrates and preparations thereof
- 04. Cereals and cereal preparations
- 05. Vegetables and fruit
- 06. Sugars, sugar preparations and honey
- 07. Coffee, tea, cocoa, spices and manufactures thereof
- 08. Feedingstuffs for animals (not including unmilled cereals)
- 09. Miscellaneous edible products and preparations

1. Beverages and tobacco

- 11. Beverages
- 12. Tobacco and tobacco manufactures

2. Crude materials, inedible, except fuels

- 21. Hides, skins and fur skins, raw
- 22. Oilseeds and oleaginous fruits
- 23. Crude rubber (including synthetic and reclaimed)
- 24. Cork and wood
- 25. Pulp and waste paper
- 26. Textile fibres (other than wool tops and other combed wool), and their wastes (not manufactured into yarn or fabric)
- 27. Crude fertilisers, other than those of division 56, and crude minerals (excluding coal, petroleum and precious stones)
- 28. Metalliferous ores and metal scrap
- 29. Crude animal and vegetable materials, n.e.s.

3. Mineral fuels, lubricants and related materials

- 32. Coal, coke and briquettes
- 33. Petroleum, petroleum products and related materials
- 34. Gas, natural and manufactured
- 35. Electric current

4. Animal and vegetable oils, fats and waxes

- 41. Animal oils and fats
- 42. Fixed vegetable fats and oils, crude, refined or fractionated
- 43. Animal or vegetable fats and oils, processed; waxes of animal or vegetable origin; inedible mixtures or preparations of animal or vegetable fats and oils, n.e.s.

5. Chemicals and related products, n.e.s.

- 51. Organic chemicals
- 52. Inorganic chemicals
- 53. Dyeing, tanning and colouring materials
- 54. Medical and pharmaceutical products
- 55. Essential oils and resinoids and perfume materials; toilet, polishing and cleaning preparations
- 56. Fertilisers (other than those of Group 27)
- 57. Plastics in primary forms
- 58. Plastics in non-primary forms
- 59. Chemical materials and products, n.e.s.

6. Manufactured goods classified chiefly by material

- 60. Complete industrial plant appropriate to Section 6
- 61. Leather, leather manufacture, n.e.s., and dressed fur skins
- 62. Rubber manufacture

- 63. Cork and wood manufacture (excluding furniture)
- 64. Paper, paperboard and articles of paper pulp, of paper or of paperboard
- 65. Textile yarn, fabrics, made-up articles, n.e.s., and related products
- 66. Non-metallic mineral manufactures, n.e.s.
- 67. Iron and steel
- 68. Non-ferrous metals
- 69. Manufacture of metals, n.e.s.

7. Machinery and transport equipment

- 70. Complete industrial plant appropriate to Section 7
- 71. Power-generating machinery and equipment
- 72. Machinery specialised for particular industries
- 73. Metalworking machinery
- 74. General industrial machinery and equipment, n.e.s., and machine parts, n.e.s.
- 75. Office machines and automatic data-processing machines
- 76. Telecommunications and sound-recording and reproducing apparatus and equipment
- 77. Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s. and electrical parts thereof (including non-electrical counterparts, n.e.s. of electrical household type equipment)
- 78. Road vehicles (including air-cushion vehicles)
- 79. Other transport equipment

8. Miscellaneous manufactured articles

- 80. Complete industrial plant appropriate to Section 8
- 81. Prefabricated buildings; sanitary plumbing, heating and lighting fixtures and fittings, n.e.s.
- 82. Furniture and parts thereof; bedding, mattresses, mattress supports, cushions and similar stuffed furnishings
- 83. Travel goods, handbags and similar containers
- 84. Articles of apparel and clothing accessories
- 85. Footwear
- 87. Professional, scientific and controlling instruments and apparatus, n.e.s.
- 88. Photographic apparatus, equipment and supplies and optical goods, n.e.s.; watches and clocks
- 89. Miscellaneous manufactured articles, n.e.s.

9. Commodities and transactions not classified elsewhere in SITC

- 91. Postal packages not classified according to kind
- 93. Special transactions and commodities not classified according to kind
- 94. Complete industrial plant, not elsewhere specified
- 96. Coin (other than gold coin) not being legal tender
- 97. Gold, non-monetary (excluding gold, ores and concentrates)

The following list specifies the responsible authors of all data series present in the Eurostat Yearbook 2000. Where more than one author is indicated per page, the authors appear in the order of the data series on the page. The list appears with the following syntax: page number, name of author, directorate and unit in Eurostat, author's e-mail address.

- 15-18, 20-33, 36-38, 89-94, 96-97:
Mr Bovagnet Francois; E4; francois.bovagnet@cec.eu.int
- 19, 34, 35, 39, 95:
Ms Clarós Eulália; E4; eulalia.claros@cec.eu.int
- 40-77, 80-88:
Mr Montserrat Antoni; E3; antoni.montserrat@cec.eu.int
- 78-79:
Mr Dupré Didier; E3; didier.dupre@cec.eu.int
- 98-114:
Mr Laihonon Aarno; E4; aarno.laihonon@cec.eu.int and
Mr Cantisani Giambattista; E4; g.cantisani@wsel.lu
- 115-126:
Ms Casin Claudia; E3; c.casin@wsel.lu,
Ms Jacquemart Séverine; E3; s.jacquemart@wsel.lu and
Ms Mossoux Anne-France ; E3 ; af.mossoux@wsel.lu
- 127-128:
Mr Freysson Laurent; E3; laurent.freysson@cec.eu.int
- 129-154:
Ms Franco Ana; E1; ana.franco@cec.eu.int
- 133-134, 155-156:
Mr Mavraganis Nicolas; E4; nicolas.mavraganis@cec.eu.int
- 157-162:
Mme Nobre Ana; E1; ana.nobre@cec.eu.int
- 163-179:
Mr Arnotte Jean-Philippe; B2; jeanphilippe.arnotte@cec.eu.int
- 180, 182-187:
Ms Wirtz Christine; E2; christine.wirtz@cec.eu.int
- 181, 192, 194, 212:
Mr Mavraganis Nicolas; E4; nicolas.mavraganis@cec.eu.int
- 191:
Mr Bovagnet François-Carlos; E4; francois.bovagnet@cec.eu.int
- 193, 199:
Mr Poiret Michel; F2; michel.poiret@cec.eu.int
- 195-197, 200-209:
Mr Heal David; F3; david.heal@cec.eu.int
- 213-217:
Mr Lefort Francis; B2; francis.lefort@cec.eu.int
- 218-223:
Mr Arnotte Jean-Philippe; B2; jeanphilippe.arnotte@cec.eu.int
- 224-234:
Mr Lefort Francis; B2; francis.lefort@cec.eu.int
- 235-245:
Mr Heuschling Joseph; B2; joseph.heuschling@cec.eu.int and
Mr Hublart Claude; B2; claud.hublart@cec.eu.int
- 246-257:
Mr Amerini Giuliano; E2; giuliano.amerini@cec.eu.int
- 258-260:
Mr Olsson Carsten; B3; carsten.olsson@cec.eu.int and
Ms Klees Patricia; B3; patricia.klees@cec.eu.int
- 261:
Mr Hussain Musthaq; B3; musthaq.hussain@cec.eu.int
- 262-268, 277-282:
Ms Figueira Maria-Helena; B5; mariahelena.figueira@cec.eu.int and
Ms Foltête Anne; B5; anne.foltete@planistat.lu
- 269-276:
Ms Schmidt Ursula; B5; ursula.schmidt@cec.eu.int
- 283-296:
Mr Allen Timothy; C4; timothy.allen@cec.eu.int
- 297, 298, 304:
Mme Franco Ana; E1; ana.franco@cec.eu.int
- 299-302:
Mme Nobre Ana; E1; ana.nobre@cec.eu.int
- 303, 305, 324, 333:
Mr Mavraganis Nicolas; E4; nicolas.mavraganis@cec.eu.int
- 306-314:
Mr De Diego Díez César; A4; cesar.dediegodiez@cec.eu.int
- 317-326:
Mr Selenius Johan; F1; johan.selenius@cec.eu.int
- 326E:
Mr Eidmann Ulrich; F1; ulrich.eidmann@cec.eu.int
- 327-329:
Mr Poiret Michel; F2; michel.poiret@cec.eu.int
- 330-332:
Mr Zampogna Franco; F2; franco.zampogna@cec.eu.int

334-337:	Mr Weiler Francis; F2; francis.weiler@cec.eu.int
338-341:	Mr Mahon Garry; F1; garry.mahon@cec.eu.int
342-347:	Mr Eidmann Ulrich; F1; ulrich.eidmann@cec.eu.int
348, 349, 351:	Mr Mikkola Eero; F1; eero.mikkola@cec.eu.int
350:	Mr Eidmann Ulrich; F1; ulrich.eidmann@cec.eu.int
352-357:	Mr Cross David; F2; david.cross@cec.eu.int
358-373:	Ms Maquet Isabelle; D2; isabelle.maquet-engsted@cec.eu.int
374-375:	Mr Amil Digna; D3; digna.amil@cec.eu.int
376-379:	Mr Stensrud Jan; D2; jan.stensrud@cec.eu.int
380-383:	Mr Götzfried August-Johan; D2; august.goetzfried@cec.eu.int
384-385:	Ms Vigliarolo Maria Pia; D2; maria.vigliarolo@cec.eu.int
386-390, 392-403:	Mr Murphy Gregory; F4; gregory.murphy@cec.eu.int and Ms Vakalopoulou Anastassia; F4; anastassia.vakalopoulou@cec.eu.int
391:	Mr Mavraganis Nicolas; E4; nicolas.mavraganis@cec.eu.int
404-415:	Mme Eriksson Sofia; D3; sophia.eriksson@cec.eu.int
416-423:	Mr StreLOW Hans; C2; hans.streLOW@cec.eu.int
427-435:	Mr Delobbe, Olivier; olivier.delobbe@iname.com
437-446, 455-456:	Mr Murphy Gregory; F4; gregory.murphy@cec.eu.int and Ms Vakalopoulou Anastassia; F4; anastassia.vakalopoulou@cec.eu.int
447-452A:	Ms Stabarin Isabelle; D3; isabelle.stabarin@camire.lu and
452B-454:	Mr Schmidt Hans-Werner; D3; hanswerner.schmidt@cec.eu.int
457-461, 470-481:	Mr Allen Timothy; C4; timothy.allen@cec.eu.int
462-469:	Ms Figueira Maria-Helena; B5; mariahelena.figueira@cec.eu.int and Ms Foltête Anne; B5; anne.foltete@planistat.lu
485-498:	Mr Krueger Andreas; A5; andreas.krueger@cec.eu.int
499-501:	Ms Casin Claudia; E3; c.casin@wsel.lu

..... Immediate access to harmonized statistical data

Eurostat Data Shops:

A personalised data retrieval service

In order to provide the greatest possible number of people with access to high-quality statistical information, Eurostat has developed an extensive network of Data Shops ⁽¹⁾.

Data Shops provide a wide range of **tailor-made services**:

- ★ immediate information searches undertaken by a team of experts in European statistics;
- ★ rapid and personalised response that takes account of the specified search requirements and intended use;
- ★ a choice of data carrier depending on the type of information required.

Information can be requested by phone, mail, fax or e-mail.

(1) See list of Eurostat Data Shops at the end of the publication.

Internet:

Essentials on Community statistical news

- ★ Euro indicators: more than 100 indicators on the euro-zone; harmonized, comparable, and free of charge;
- ★ About Eurostat: what it does and how it works;
- ★ Products and databases: a detailed description of what Eurostat has to offer;
- ★ Indicators on the European Union: convergence criteria; euro yield curve and further main indicators on the European Union at your disposal;
- ★ Press releases: direct access to all Eurostat press releases.

For further information, visit us on the Internet at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/



Statistics in focus

To get straight to the heart of the matter and obtain an effective insight into the reality of the EU Member States, the series of documents entitled *Statistics in focus* offers you rapid and easy access to information on all current trends in Europe.

Statistics in focus: find out, understand and decide in confidence with:

- ★ harmonized, reliable and comparable data on each Member State of the European Union;
- ★ clear and concise comments and analyses;
- ★ charts and maps easy to understand;
- ★ the latest available data.

Statistics in focus is available as single copy or by subscription. Subscriptions are available for one single theme (except themes 7 and 9) or for the whole collection. *Statistics in focus* is available as printed version or as PDF-file sent by e-mail.

Prices on request from the Data Shop network (see end of the publication).

Eurostat essentials.....

Understand today's Europe to anticipate the future better

- ★ **Eurostat Yearbook:** a comprehensive statistical presentation supplemented by comparative data for the EU's main trading partners (CD-ROM version available).
- ★ **Money, finance and the euro: Statistics:** This monthly statistical document provides short-term series for a wide range of financial indicators such as interest rates, exchange rates, money supply and official reserves (quarterly CD-ROM version available).
- ★ **Europroms CD-ROM:** the only source of information in Europe to propose detailed and comparable data on output, external trade and the markets of several thousand industrial products.
- ★ **Services in Europe:** an overview of the companies active in the service sector including detailed sectoral, thematic and country analysis.
- ★ **Agriculture and fisheries: Statistical yearbook 1998:** the most important elements of Eurostat's publications on agriculture, forestry and fisheries in abbreviated form.
- ★ **Comext CD-ROM:** provides data on external trade on all goods imported into or exported from the statistical territory of the European Union or traded between the statistical territories of the Member States.
- ★ **Transport development in the central European countries (analysis of the trends for the years 1994 and 1995):** a statistical overview of transport in 11 central European countries, together with a review of data availability.
- ★ **Energy — monthly statistics:** With the help of graphs, these statistics cover updates of the principal statistical series characterising short-term trends in the energy sectors (coal, oil, gas, electrical energy).



New Cronos:

More than 160 million items of data in this macroeconomic and social database are available to all those who need high-quality statistical information for decision-making.

Regio:

Eurostat's database for regional statistics. Covers the main aspects of economic and social life in the Community; demography, economic accounts, employment, etc.

Comext:

The database for statistics on the European Union's external trade and trade between Member States. 11 000 products by year are covered with all partner countries (more or less 250).

Europroms:

The only source of information in Europe that supplies detailed and comparable data on output, external trade and markets of several thousand industrial products. It makes it possible to calculate in precise terms the domestic market for some 5 000 products for most EU countries.

For further information, contact the Eurostat Data Shop network or visit us on the Internet at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/

..... Eurostat Data Shops

BELGIQUE/BELGIË

Eurostat Data Shop
Bruxelles/Brussel
Chaussée d'Etterbeek, 13/
Etterbeeksesteenweg, 13
B-1049 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 299 66 66
Fax (32-2) 295 01 25
E-Mail:
datashop.brussels@eurostat.cec.be

DANMARK

Danmarks Statistik
Bibliotek og Information
Eurostat Data Shop
Sejrogade 11
DK-2100 København Ø
Tel. (45) 39 17 30 30
Fax (45) 39 17 30 03
E-Mail: bib@dst.dk

DEUTSCHLAND

Statistisches Bundesamt
Eurostat Data Shop Berlin
Otto-Braun-Straße 70-72
D-10178 Berlin
Tel. (49-30) 23 24 64 27/28
Fax (49-30) 23 24 64 30
E-Mail:
stba-berlin.datashop@t-online.de

ESPAÑA

INE
Eurostat Data Shop
Paseo de la Castellana, 183
Oficina 009
Entrada por Estébanes
Calderón
E-28046 Madrid
Tel. (34) 915 83 91 67
Fax (34) 915 79 71 20
E-Mail:
datashop.eurostat@ine.es

FRANCE

INSEE Info Service
Eurostat Data Shop
195, rue de Bercy
Tour Gamma A
F-75582 Paris Cedex 12
Tél. (33) 153 17 88 44
Fax (33) 153 17 88 22
E-Mail: datashop@insee.fr

ITALIA — Roma

ISTAT — Centro di Informazione
Statistica — Sede di Roma
Eurostat Data Shop
Via Cesare Balbo, 11a
I-00184 Roma
Tel. (39-06) 46 73 31 02/06
Fax (39-06) 46 73 31 01/07
E-Mail: dipdiff@istat.it

ITALIA — Milano

ISTAT — Ufficio Regionale
per la Lombardia
Eurostat Data Shop
Via Fieno, 3
I-20123 Milano
Tel : (39-02) 80 61 32 460
Fax : (39-02) 80 61 32 304
E-Mail: Mileuro@tin.it

LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop
Luxembourg
BP 453 L-2014 Luxembourg
4, rue A. Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 35 22-51
Fax (352) 43 35 22-221
E-Mail:
dslux@eurostat.datashop.lu

NEDERLAND

Statistics Netherlands
Eurostat Data Shop — Voorburg
po box 4000
2270 JM Voorburg
The Netherlands
Tel. (31-70) 337 49 00
Fax (31-70) 337 59 84
E-Mail: datashop@cbs.nl

PORTUGAL

Eurostat Data Shop Lisboa
INE/Serviço de Difusão
Avenida António José de
Almeida, 2
P-1000-043 Lisboa
Tel. (351-21) 842 61 00
Fax (351-21) 842 63 64
E-Mail: data.shop@ine.pt

SUOMI/FINLAND

Statistics Finland
Eurostat Data Shop
Tilastokirjasto
PL 2B
FIN-00022 Tilastokeskus
Työpajakatu 13 B, 2 krs
FIN-00530 Helsinki
Tel. (358-9) 17 34 22 21
Fax (358-9) 17 34 22 79
E-Mail: datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
Internet: <http://www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html>

SVERIGE

Statistics Sweden
Information Service
Eurostat Data Shop
Karlavägen 100
Box 24 300
S-104 51 Stockholm
Tel. (46-8) 50 69 48 01
Fax (46-8) 50 69 48 99
E-Mail: infoservice@scb.se
Internet: <http://www.scb.se/info/datashop/eudatashop.asp>

UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop
Enquiries, advice and publications
Office for National Statistics
Customers and Electronic Services Unit
B1/05
1 Drummond Gate
London SW1V 2QQ
United Kingdom
Tel. (44-171) 533 56 76
Fax (44-1633) 812762
E-Mail:
eurostat.datashop@ons.gov.uk

Eurostat Data Shop
Electronic Data Extractions, Enquiries and Advice
r•cade
1L Mountjoy Research Centre
University of Durham
Durham DH1 3SW
United Kingdom
Tel. (44-191) 374 73 50
Fax: (44-191) 384 49 71
E-Mail: r-cade@dur.ac.uk
Internet:
<http://www-rcade.dur.ac.uk>

NORWAY

Statistics Norway
Library and Information Centre
Eurostat Data Shop
Kongens gate 6
PO Box 8131 Dep.
N-0033 Oslo
Tel. (47- 22) 86 46 43
Fax (47-22) 86 45 04
E-Mail: biblioteket@ssb.no

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Statistisches Amt des Kantons Zürich
Eurostat Data Shop
Bleicherweg 5
CH-8090 Zürich
Tel. (41-1) 225 12 12
Fax (41-1) 225 12 99
E-Mail: datashop@zh.ch
Internet:
<http://www.zh.ch/statistik>

UNITED STATES OF AMERICA

Haver Analytics
Eurostat Data Shop
60 East 42nd Street
Suite 3310
New York, NY 10165
Tel. (1-212) 986 93 00
Fax (1-212) 986 58 57
E-Mail: eurodata@haver.com

EUROSTAT HOMEPAGE

www.europa.eu.int/comm/eurostat/

MEDIA SUPPORT EUROSTAT

(only for professional journalists)

Postal address:

Jean Monnet building
L-2920 Luxembourg
Office: BECH Building — A3/48
5, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 01-33408
Fax (352) 43 01-32649
E-Mail: media.support@cec.eu.int

European Commission

Eurostat Yearbook 2000

A statistical eye on Europe 1988–98

Fifth edition

Luxembourg: Office for Official Publications
of the European Communities, 2000

2000 – 537 pp. – 21 x 29.8 cm

Theme 1: General statistics

Collection: Panorama of the EU

ISBN 92-828-8306-X

Price (excluding VAT) in Luxembourg: EUR 38

The book has six chapters of statistics (tables, graphs, maps) and comments followed by annexes including text about the history of European integration and the institutions of the European Union, a glossary, geographical nomenclature and classifications of economic activities and commodities.

The six chapters are:

- 1. The people**, with figures on: age, sex and population increase, life and life risks, family life, international migration, non-national citizens, education, people in and outside the labour market, earnings and working hours, social protection, consumption and spending, housing.
- 2. The land and the environment**, with figures on: population density and use of land, emissions and pollutants, fertilisers and pesticides, waste and recycling.
- 3. National income and expenditure**, with figures on: economic growth, contribution to output by industry, consumption and spending, factor incomes, government receipts and spending, consumer prices and interest rates, balance of payments, trade in services, trade in goods, key figures on the labour market, research and development.
- 4. Enterprises and activities in Europe**, with figures on: agriculture, forestry, fishing, industry, manufacturing, construction, energy, water, services, transport, tourism.
- 5. The European Union**, with figures on: institutions and budgets, the ecu, the internal economy, the European market, and external trade.
- 6. The candidate countries**, with figures on: population, total area, gross domestic product, imports, exports and trade balance, economic activity rate, unemployment, railways and motorways, industrial and agricultural production, inflation rates, education.

BELGIQUE/BELGIË

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202/Koningslaan 202
B-1190 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 538 43 08
Fax (32-2) 538 08 41
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be
URL: http://www.jean-de-lannoy.be

La librairie européenne/ De Europese Boekhandel

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 295 26 39
Fax (32-2) 735 08 60
E-mail: mail@libeurop.be
URL: http://www.libeurop.be

Moniteur belge/Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

Herstedvang 12
DK-2620 Albertslund
Tlf. (45) 43 63 23 00
Fax (45) 43 63 19 69
E-mail: schultz@schultz.dk
URL: http://www.schultz.dk

DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag GmbH

Vertriebsabteilung
Amsterdamer Straße 192
D-50735 Köln
Tel. (49-221) 97 66 80
Fax (49-221) 97 66 82 78
E-Mail: vertrieb@bundesanzeiger.de
URL: http://www.bundesanzeiger.de

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

G. C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Panepistimiou 17
GR-10564 Athina
Tel. (30-1) 331 41 80/1/2/3/4/5
Fax (30-1) 323 98 21
E-mail: elebooks@netor.gr

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 27
E-28071 Madrid
Tel. (34) 915 38 21 11 (Libros),
913 84 17 15 (Suscrip.)
Fax (34) 915 38 21 12 (Libros),
913 84 17 14 (Suscrip.)
E-mail: clientes@com.boe.es
URL: http://www.boe.es

Mundi Prensa Libros, SA

Castelló, 37
E-28001 Madrid
Tel. (34) 914 36 37 00
Fax (34) 915 75 39 98
E-mail: libreria@mundiprensa.es
URL: http://www.mundiprensa.com

FRANCE

Journal officiel

Service des publications des CE
26, rue Desaix
F-75727 Paris Cedex 15
Tel. (33) 140 58 77 31
Fax (33) 140 58 77 00
E-mail: europublications@journal-officiel.gouv.fr
URL: http://www.journal-officiel.gouv.fr

IRELAND

Government Supplies Agency

Publications Section
4-5 Harcourt Road
Dublin 2
Tel. (353-1) 661 31 11
Fax (353-1) 475 27 60
E-mail: opw@iol.ie

ITALIA

Licosa SpA

Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tel. (39) 055 64 83 1
Fax (39) 055 64 12 57
E-mail: licosa@licosa.com
URL: http://www.licosa.com

LUXEMBOURG

Messageries du livre SARL

5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tél. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 61
E-mail: mail@mdl.lu
URL: http://www.mdl.lu

NEDERLAND

SDU Servicecentrum Uitgevers

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tel. (31-70) 378 98 80
Fax (31-70) 378 97 83
E-mail: sdu@sdu.nl
URL: http://www.sdu.nl

ÖSTERREICH

Manz'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung GmbH

Kohlmarkt 16
A-1014 Wien
Tel. (43-1) 53 16 11 00
Fax (43-1) 53 16 11 67
E-Mail: bestellen@manz.co.at
URL: http://www.manz.at

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª

Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tel. (351) 214 95 87 87
Fax (351) 214 96 02 55
E-mail: dlb@ip.pt

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, SA

Rua da Escola Politécnica nº 135
P-1250 -100 Lisboa Codex
Tel. (351) 213 94 57 00
Fax (351) 213 94 57 50
E-mail: spoce@incm.pt
URL: http://www.incm.pt

SUOMI/FINLAND

Akateeminen Kirjakauppa/ Akademiska Bokhandeln

Keskuskatu 1/Centralgatan 1
PL/PB 128
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors
P./tfn (358-9) 121 44 18
F./fax (358-9) 121 44 35
Sähköposti: sps@akateeminen.com
URL: http://www.akateeminen.com

SVERIGE

BTJ AB

Traktorvägen 11
S-221 82 Lund
Tlf. (46-46) 18 00 00
Fax (46-46) 30 79 47
E-post: btjeu-pub@btj.se
URL: http://www.btj.se

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd

Orders Department
PO Box 276
London SW8 5DT
Tel. (44-171) 870 60 05-522
Fax (44-171) 870 60 05-533
E-mail: book.orders@theso.co.uk
URL: http://www.tsonline.co.uk

ÍSLAND

Bokabud Larusar Blöndal

Skólavörðustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tel. (354) 552 55 40
Fax (354) 552 55 60
E-mail bokabud@simnet.is

NORGE

Swets Norge AS

Osterjoveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tel. (47-22) 97 45 00
Fax (47-22) 97 45 45
E-mail: kytterlid@swets.nl

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Euro Info Center Schweiz

c/o OSEC
Stampfenbachstraße 85
PF 492
CH-8035 Zürich
Tel. (41-1) 365 53 15
Fax (41-1) 365 54 11
E-mail: eics@osec.ch/eics
URL: http://www.osec.ch/eics

BĂLGARIJA

Euopress Euromedia Ltd

59, blvd Vitoshka
BG-1000 Sofia
Tel. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbx.cit.bg

ČESKÁ REPUBLIKA

ÚSIS

NIS-prodejna
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tel. (420-2) 24 23 14 86
Fax (420-2) 24 23 11 14
E-mail: voldanovaj@usis.cz
URL: http://usis.cz

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry

PO Box 1455
CY-1509 Nicosia
Tel. (357-2) 66 95 00
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: demetrap@ccci.org.cy

EESTI

Eesti Kaubandus-Tööstuskoda

(Estonian Chamber of Commerce and Industry)
Toom-Kooli 17
EE-0001 Tallinn
Tel. (372) 646 02 44
Fax (372) 646 02 45
E-mail: einfo@koda.ee
URL: http://www.koda.ee

HRVATSKA

Mediatrade Ltd

Pavla Hatza 1
HR-10000 Zagreb
Tel. (385-1) 481 94 11
Fax (385-1) 481 94 11

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service

Hungexpo Európa Ház
PO Box 44
H-1441 Budapest
Tel. (36-1) 264 82 70
Fax (36-1) 264 82 75
E-mail: euroinfo@euroinfo.hu
URL: http://www.euroinfo.hu

MALTA

Miller Distributors Ltd

Malta International Airport
PO Box 25
Luqa LQA 05
Tel. (356) 66 44 88
Fax (356) 67 67 99
E-mail: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona

Krakowskie Przedmiescie 7
Skr. pocztowa 1001
PL-00-950 Warszawa
Tel. (48-22) 826 12 01
Fax (48-22) 826 62 40
E-mail: books119@arspolona.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia

Strada Franceza Nr 44 sector 3
RO-70749 Bucuresti
Tel. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 315 44 03
E-mail: mnedelciu@pcnet.pcnnet.ro

ROSSIYA

CCEC

60-Ietiya Oktyabrya Av. 9
117312 Moscow
Tel. (7-095) 135 52 27
Fax (7-095) 135 52 27

SLOVAKIA

Centrum VTI SR

Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tel. (421-7) 54 41 83 64
Fax (421-7) 54 41 83 64
E-mail: europ@ttb1.sltk.stuba.sk
URL: http://www.sltk.stuba.sk

SLOVENIJA

Gospodarski Vestnik

Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tel. (386) 613 09 16 40
Fax (386) 613 09 16 45
E-mail: europ@gvestnik.si
URL: http://www.gvestnik.si

TÜRKIYE

Dünya Infotel AS

100, Yıl Mahallesi 34440
TR-80050 Bagcilar-Istanbul
Tel. (90-212) 629 46 89
Fax (90-212) 629 46 27
E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

AUSTRALIA

Hunter Publications

PO Box 404
3067 Abbotsford, Victoria
Tel. (61-3) 94 17 53 61
Fax (61-3) 94 19 71 54
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.

3020, chemin Sainte-Foy
G1X 3V6 Sainte-Foy, Québec
Tel. (1-418) 658 37 63
Fax (1-800) 567 54 49
E-mail: liberte@mediom.qc.ca

Renouf Publishing Co. Ltd

5369 Chemin Canotek Road Unit 1
K1J 9J3 Ottawa, Ontario
Tel. (1-613) 745 26 65
Fax (1-613) 745 76 60
E-mail: order.dept@renoufbooks.com
URL: http://www.renoufbooks.com

EGYPT

The Middle East Observer

41 Sherif Street
Cairo
Tel. (20-2) 392 69 19
Fax (20-2) 393 97 32
E-mail: inquiry@meobserver.com
URL: http://www.meobserver.com.eg

INDIA

EBIC India

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
Gen. J. Bhosale Marg,
400 021 Mumbai
Tel. (91-22) 282 60 64
Fax (91-22) 285 45 64
E-mail: ebic@giabrm01.vsnl.net.in
URL: http://www.ebicindia.com

JAPAN

PSI-Japan

Asahi Sanbancho Plaza #206
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102
Tel. (81-3) 32 34 69 21
Fax (81-3) 32 34 69 15
E-mail: books@psi-japan.co.jp
URL: http://www.psi-japan.co.jp

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Level 7, Wisma Hong Leong
18 Jalan Perak
50450 Kuala Lumpur
Tel. (60-3) 21 62 62 98
Fax (60-3) 21 62 61 98
E-mail: ebic-kl@mol.net.my

MÉXICO

Mundi Prensa Mexico, SA de CV

Rio Panuco No 141
Colonia Cuauhtémoc
MX-06500 Mexico, DF
Tel. (52-5) 533 56 58
Fax (52-5) 514 67 99
E-mail: 101545.2361@compuserve.com

PHILIPPINES

EBIC Philippines

19th Floor, PS Bank Tower
Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.
Makati City
Metro Manila
Tel. (63-2) 759 66 80
Fax (63-2) 759 66 90
E-mail: eccpcom@globe.com.ph
URL: http://www.eccp.com

SOUTH AFRICA

Eurochamber of Commerce in South Africa

PO Box 781738
2146 Sandton
Tel. (27-11) 884 39 52
Fax (27-11) 883 55 73
E-mail: info@eurochamber.co.za

SOUTH KOREA

The European Union Chamber of Commerce in Korea

5th Fl, The Shilla Hotel
202, Jangchung-dong 2 Ga, Chung-ku
100-392 Seoul
Tel. (82-2) 22 53-5631/4
Fax (82-2) 22 53-5635/6
E-mail: eucock@eucock.org
URL: http://www.eucock.org

SRI LANKA

EBIC Sri Lanka

Trans Asia Hotel
115 Sir chittampalam
A. Gardiner Mawatha
Colombo 2
Tel. (94-1) 074 71 50 78
Fax (94-1) 44 87 79
E-mail: ebicsl@itmin.com

THAILAND

EBIC Thailand

29 Vanissa Building, 8th Floor
Soi Chidlom
Ploenchit
10330 Bangkok
Tel. (66-2) 655 06 27
Fax (66-2) 655 06 28
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com
URL: http://www.ebicbkk.org

UNITED STATES OF AMERICA

Bernan Associates

4611-F Assembly Drive
Lanham MD20706
Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)
Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)
E-mail: query@bernan.com
URL: http://www.bernan.com

ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/ AUTRES PAYS

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer
Wahl/ Please contact the sales office
of your choice/ Veuillez vous adresser
au bureau de vente de votre choix

Office for Official Publications of the European Communities

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tel. (352) 29 29-42455
Fax (352) 29 29-42758
E-mail: info.info@cec.eu.int
URL: http://eur-op.eu.int

Price (excluding VAT) in Luxembourg: EUR 38



OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-8306-X



9 789282 883068 >