

SECTION (1)

GEOGRAPHY & CLIMATE

Location of A.R.E:

- A.R.E is located in the North-Eastern part of Africa continent. It overlooks the South Eastern coast of the Mediterranean Sea and the North Western coast of the Red Sea with a total area of around one million K.m². Egypt is an African Country, however, a part of its land , Sinai peninsula , is located at Asia continent.
- Egypt has common borders with Libya to the west, Sudan to the south and Israel and Palestine (Gaza Strip) to the north east. The waterway (Suez Canal) which connects the Mediterranean Sea with the Red Sea runs through the Egyptian territory separating its much larger African part from the smaller Asian part.
- Deserts constitute the vast majority of Egypt's territory. the over whelming majority of Egypt's population live in the Delta and the Nile Valley

The Arab Republic of Egypt is divided into four main geographical divisions:

1-The Nile Valley and The Delta: Its area is around (40 Thousands K .m²).

The Nile Valley extends from the Egyptian southern borders with Sudan at Wadi Halfa to the Mediterranean Sea . It is divided into Upper Egypt region, from Wadi Halfa to the South of Cairo, Lower Egypt region (Nile Delta), which extends from the North of Cairo to the Mediterranean Sea The River Nile forks at the North of Cairo into two main branches Damietta and Rashid . Between these two branches lies the Delta which is the most fertile agricultural land in Egypt.

2- The Western Desert: Its area is around (680 thousands k.m 2).

It extends from the Nile Valley to the East to the Libyan Egyptian boundaries to the West, and from the Mediterranean Sea to the North to the Egyptian Sudan boundaries to the south . This Desert is divided into:

A-Northern Division:

It consists of the coastal plain, the Northern plateau and the Great Depressions region, which includes Siwa oasis, Quttara Depression Natroun Valley and EL-Bahariya oases.

B- Southern Division :

It includes El-Farafra, EL-Kharga and EL-Dakhla oases and to the far south EL-Owainat oasis.

3- The Eastern Desert : Its area is around (220 thousands k.m2)

It extends from the Nile Valley to the West, to the Red Sea, the Gulf of Suez and Suez Canal to the East. From the North, the Eastern Desert is bordered by El-Manzala Lake on the Mediterranean Sea, and from the south, its border Sudan. The Eastern Desert is characterized by mountains along the Red Sea with an approximate average height between 1000, 2000 meters above the sea level. It is considered the natural reservoir of natural resources of Egypt, as it contains difference mines for gold, coal and petroleum....etc.

4- Sinai Peninsula: Its area is around (60 thousands k.m2)

It is a triangle plateau with a base on the Mediterranean Sea to the north and a head at Ras. Mohamed area to the south. It lies between the Gulf of Aqaba to the east and the Gulf of Suez and the Suez Canal to the west. Sinai is divided into three main divisions.

A – The Southern Division:

It is a rugged region consisting of very high granite mountains including Catherine Mountain which rises to about 2641 m above the sea level and is the highest mountain in Egypt.

B – The Central Division :

It is the region of central plateaus, called EL – Tieh hill . The vallies of this area slope gradually towards the Mediterranean Sea.

C – The Northern Division:

It is the area from the Mediterranean coast to the north to EL – Tieh hill to the south. It is mostly plains endowed with water resources resulting from the rain on the southern heights and central plateaus.

CLIMATE

-Egyptian climate is affected by several geographical factors such as, location, topography, solar radiation and water stretches.

-Egypt's land mass lies between 22-32 latitudes in the northern hemisphere. This means that it spans about ten latitudes leaving one quarter of its total area to the South of Cancer Tropic. Accordingly, all Egypt regions lies inside the dry hot region except a for narrow strip that could belong to the Mediterranean climate. Therefore Egypt's climate is generally warm in winter and very hot in summer. This location provides Egypt with a huge amount of solar radiation during all the year. So, Egypt can depend to a large extent on solar energy with less expensive and no negative effects on environment.

1- 1 المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة العظمى طبقاً لمناطق الرصد عام 2017

1- 1 MONTHLY AVERAGES OF THE MAXIMUM TEMPERATURE ACCORDING TO THE OBSERVATION AREAS IN 2017

Unit : Celsius

الوحدة: (درجة مئوية)

Governorates	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	محطات الرصد
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	
Cairo airport	22	24	30	34	36	37	35	33	28	24	20	19	مطار القاهرة
6 October	21	23	28	34	36	37	41	32	27	23	19	18	6 أكتوبر
Giza	23	25	31	35	37	37	37	35	29	25	21	20	الجيزة
Mansoura	22	24	30	33	34	35	34	32	27	23	19	18	المنصورة
Damietta	21	24	28	30	32	32	30	28	24	21	19	18	دمياط
Fayoum	25	28	35	37	39	39	39	36	33	30	23	19	الفيوم
Shbeen El Koom	22	25	31	33	36	37	36	34	28	23	19	18	شبين الكوم
Bani Sweif	23	25	31	36	38	40	38	35	31	25	21	19	بنى سويف
Menia	23	24	30	35	37	38	36	35	30	25	21	19	المنيا
Asyut	23	25	30	35	38	39	37	36	31	25	21	19	أسيوط
Luxor	26	28	34	40	42	42	42	40	35	29	24	23	الأقصر
Aswan	28	29	35	41	43	43	42	41	36	30	25	24	أسوان
Arish	23	25	29	32	34	34	31	30	26	23	19	19	العريش
Al Kharga	26	28	33	39	41	42	41	39	34	28	23	22	الخارجة
Hurghada	25	27	32	36	39	39	37	34	30	27	23	22	الغردقة
Port Said	21	23	27	30	32	32	30	27	30	21	18	17	بورسعيد
Ismailia Airport	23	25	30	34	36	37	36	35	31	27	20	20	مطار الاسماعيلية
Suez	24	25	30	34	36	38	35	33	29	23	20	19	السويس
Matrouh Airport	21	23	27	30	31	31	28	27	23	20	19	17	مطار مطروح
Siwa	22	28	29	36	38	40	40	35	30	27	28	19	سيوة
Belbeis	22	35	30	34	35	39	36	34	28	23	19	18	بلبيس
Modreyt Eltaher	22	25	30	33	34	35	32	32	28	24	20	19	مديرية التحرير
Nozha Airport	21	24	28	30	32	32	30	28	24	21	19	17	مطار النزهة
Tanta	22	25	30	34	35	36	34	33	27	24	20	18	طنطا
Helwan	24	26	31	35	38	39	37	35	30	26	22	20	حلوان
Sohag	24	26	32	37	39	41	40	38	33	27	27	22	سوهاج
Sharm El-Shaikh	22	27	34	37	38	40	39	35	33	29	23	23	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1- 2 المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة الصغرى طبقاً لمناطق الرصد عام 2017

1 - 2 MONTHLY AVERAGES OF THE MINIMUM TEMPERATURE ACCORDING TO THE MONITORING AREAS IN 2017

Unit : Celsius

الوحدة: (درجة مئوية)

Governorates	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	محطات الرصد
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	
Cairo airport	14	16	21	24	26	26	24	21	17	15	11	10	مطار القاهرة
6 October	9	11	14	19	22	22	23	16	13	10	5	5	6 أكتوبر
Giza	12	14	19	22	25	24	22	20	15	12	8	7	الجيزة
Mansoura	11	13	17	20	23	23	20	17	12	10	7	6	المنصورة
Damietta	14	16	20	23	25	25	23	19	15	15	10	9	دمياط
Fayoum	13	14	18	23	25	25	24	21	18	12	10	8	الفيوم
Shbeen El Koom	11	14	19	23	25	25	23	19	11	10	9	8	شبين الكوم
Bani Sweif	10	12	17	21	23	24	22	19	15	12	6	6	بنى سويف
Menia	9	12	17	22	24	24	23	19	15	11	7	6	المنيا
Asyut	9	11	17	21	25	25	23	20	16	11	7	5	أسيوط
Luxor	11	13	19	24	27	27	26	23	19	13	8	7	الأقصر
Aswan	15	15	20	27	29	28	27	25	20	15	10	10	أسوان
Arish	9	12	17	20	29	22	19	15	12	10	7	6	العريش
Al Kharga	12	13	18	24	26	25	26	28	18	12	7	7	الخناسرة
Hurghada	15	17	22	26	29	29	27	23	20	16	12	16	الغردقة
Port Said	16	18	22	25	26	26	23	20	17	15	12	11	بورسعيد
Ismailia Airport	11	13	18	21	24	22	21	19	14	12	6	8	مطار الاسماعيلية
Suez	16	17	21	25	27	27	24	22	18	16	12	11	السويس
Matrouh Airport	13	13	19	22	24	24	20	17	13	12	10	8	مطار مطروح
Siwa	9	15	16	21	25	24	24	20	15	12	6	12	سيوة
Belbeis	10	14	17	21	23	24	21	18	14	11	9	7	بلبيس
Modreyt Eltahrer	12	13	18	20	23	23	21	18	14	12	8	7	مديرية التحرير
Nozha Airport	13	14	19	23	24	25	22	18	15	13	10	8	مطار النزهة
Tanta	10	12	17	20	22	22	20	17	11	10	6	6	طنطا
Helwan	12	15	20	24	25	27	25	23	19	15	10	9	حلوان
Sohag	10	13	16	23	26	27	25	22	17	12	8	7	سوهاج
Sharm El-Shaikh	17	20	24	29	29	30	29	26	23	19	15	14	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1 - 3 المتوسطات الشهرية لمجموع كمية المطر طبقاً لمناطق الرصد عام 2017

1 - 3 MONTHLY AVERAGES OF TOTAL RAINFALL ACCORDING TO THE MONITORING AREAS IN 2017

Unit : mm/month

الوحدة: مم/ شهر

Governorates	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	محطات الرصد
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	
Cairo airport	0.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.30	4.10	0.10	مطار القاهرة
6 October	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.40	5.00	0.00	6 أكتوبر
Giza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.80	0.00	الجيزة
Mansoura	1.70	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	4.00	0.10	4.80	1.30	المنصورة
Damietta	17.0	8.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	8.20	0.20	22.30	25.30	دمياط
Fayoum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	4.50	1.50	0.00	0.00	الفيوم
Shbeen El Koom	0.80	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	8.90	4.00	شبين الكوم
Bani Sweif	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.40	1.00	0.00	بنى سويف
Menia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المنيا
Asyut	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	أسيوط
Luxor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الأقصر
Aswan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	أسوان
Arish	2.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	23.20	21.30	العريش
Al Kharga	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الخارجة
Hurghada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	الغردقة
Port Said	5.60	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.00	0.10	4.90	3.10	بورسعيد
Ismailia	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	1.00	1.40	0.00	الإسماعيلية
Suez	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	1.00	0.20	0.00	السويس
Matrouh Airport	18.30	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.80	2.70	7.10	4.90	8.10	مطار مطروح
Siwa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	0.20	0.00	0.00	سيوة
Belbeis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	2.60	0.80	0.00	بلبيس
Modreyt Eltahrer	1.10	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	0.00	9.40	0.00	1.90	0.10	مديرية التحرير
Nozha Airport	46.20	15.70	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.20	9.50	32.40	مطار النزهة
Tanta	0.80	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	1.40	طنطا
Helwan	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	حلوان
Sohag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	سوهاج
Sharm El-Shaikh	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	شرم الشيخ

* Effect: Rain quantity greater than zero and less than 0.1

* أثر : كمية المطر أكبر من الصفر وأقل من 0.1

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1 - 4 المتوسطات السنوية لمجموع كمية المطر عام 2017

1 - 4 ANNUAL AVERAGES OF TOTAL RAINFALL IN 2017

Unit : mm/month		الوحدة: مم/ شهر
Monitoring Areas	مجموع كمية المطر Total Amount of Rain	مناطق الرصد
Cairo airport	8.15	مطار القاهرة
6 October	2.85	6 أكتوبر
Giza	1.20	الجيزة
Mansoura	1.80	المنصورة
Damietta	10.80	دمياط
Fayoum	2.50	الفيوم
Shbeen El Koom	4.10	شبين الكوم
Bani Sweif	2.70	بنى سويف
Menia	0.00	المنيا
Asyut	0.00	أسيوط
Luxor	0.00	الأقصر
Aswan	0.00	أسوان
Arish	8.36	العريش
Al Kharga	0.00	الخناس
Hurghada	1.60	الغردقة
Port Said	2.70	بورسعيد
Ismailia	0.92	الإسماعيلية
Suez	0.52	السويس
Matrouh Airport	6.70	مطار مطروح
Siwa	4.70	سيوة
Belbeis	2.00	بلبيس
Modreyt Eltahrer	3.30	مديرية التحرير
Nozha Airport	16.30	مطار النزهة
Tanta	2.40	طنطا
Helwan	0.40	حلوان
Sohag	0.00	سوهاج
Sharm El-Shaikh	3.20	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1 - 5 MONTHLY AVERAGES OF RELATIVE HUMIDITY ACCORDING TO THE REGIONS OF 2017

1 - 5 MONTHLY AVERAGES OF RELATIVE HUMIDITY ACCORDING TO THE REGIONS OF 2017

Unit : %

الوحدة: %

Governorates	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July	يونيو June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	محطات الرصد
Cairo airport	62	59	55	58	59	57	52	49	51	55	60	57	مطار القاهرة
6 October	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	6 أكتوبر
Giza	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	الجيزة
Mansoura	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65	67	64	68	72	71	المنصورة
Damietta	73	68	66	57	73	72	69	67	69	68	73	69	دمياط
Fayoum	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	الفيوم
Shbeen El Koom	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	شبين الكوم
Bani Sweif	65	61	54	54	54	50	47	43	46	55	60	61	بنى سويف
Menia	70	66	55	52	52	50	40	40	47	54	61	63	المنيا
Asyut	60	57	50	52	43	36	39	26	44	66	69	74	أسيوط
Luxor	48	44	44	38	35	30	30	27	33	41	47	50	الأقصر
Aswan	43	35	28	22	20	17	17	17	20	24	30	39	أسوان
Arish	62	62	62	68	69	68	66	61	63	67	72	65	العريش
Al Kharga	48	48	43	35	31	28	27	26	32	43	49	52	الخارجة
Hurghada	54	49	40	38	35	33	28	31	45	49	45	48	الغردقة
Port Said	76	69	74	71	71	74	73	72	72	72	74	72	بورسعيد
Ismailia	63	64	59	60	58	55	51	51	51	58	56	58	الإسماعيلية
Suez	55	54	50	52	51	48	45	41	44	49	52	53	السويس
Matrouh Airport	67	68	64	67	72	71	72	66	67	69	66	63	مطار مطروح
Siwa	58	51	48	44	40	37	42	38	46	48	49	60	سيوة
Belbeis	66	64	59	60	64	60	57	52	55	56	59	61	بلبيس
Modreyt Eltahrer	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	مديرية التحرير
Nozha Airport	69	60	55	57	62	60	60	57	58	60	63	63	مطار النزهة
Tanta	70	67	63	64	66	66	62	57	60	63	69	71	طنطا
Helwan	61	59	53	54	50	48	45	40	45	53	58	60	حلوان
Sohag	49	44	38	33	29	28	31	33	26	34	38	55	سوهاج
Sharm El-Shaikh	54	52	42	48	45	50	37	51	40	40	35	42	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1 - 6 المتوسطات السنوية للرطوبة النسبية عام 2017

1 - 6 ANNUAL AVERAGES OF RELATIVE HUMIDITY IN 2017

Unit : mm/month

الوحدة: مم/ شهر

Monitoring Areas	الرطوبة النسبية % Relative Humidity %	مناطق الرصد
Cairo airport	0	مطار القاهرة
6 October	=	6 أكتوبر
Giza	=	الجيزة
Mansoura	68	المنصورة
Damietta	69	دمياط
Fayoum	=	الفيوم
Shbeen El Koom	=	شبين الكوم
Bani Sweif	50	بنى سويف
Menia	54	المنيا
Asyut	52	أسيوط
Luxor	40	الأقصر
Aswan	26	أسوان
Arish	60	العريش
Al Kharga	39	الخارجة
Hurghada	42	الغردقة
Port Said	73	بورسعيد
Ismailia	57	الإسماعيلية
Suez	57	السويس
Matrouh Airport	68	مطار مطروح
Siwa	47	سيوة
Belbeis	60	بلبيس
Modreht Eltahrer	=	مديرية التحرير
Nozha Airport	60	مطار النزهة
Tanta	65	طنطا
Helwan	52	حلوان
Sohag	37	سوهاج
Sharm El-Shaikh	45	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر : الهيئة العامة للأرصاد الجوية

7- 1 المتوسطات الشهرية للإشعاع الشمسي طبقاً لمناطق الرصد عام 2016

1 - 7 MONTHLY AVERAGES OF SOLAR RADIATION ACCORDING TO THE MONITORING AREAS IN 2016

Unit : MJ/ m2

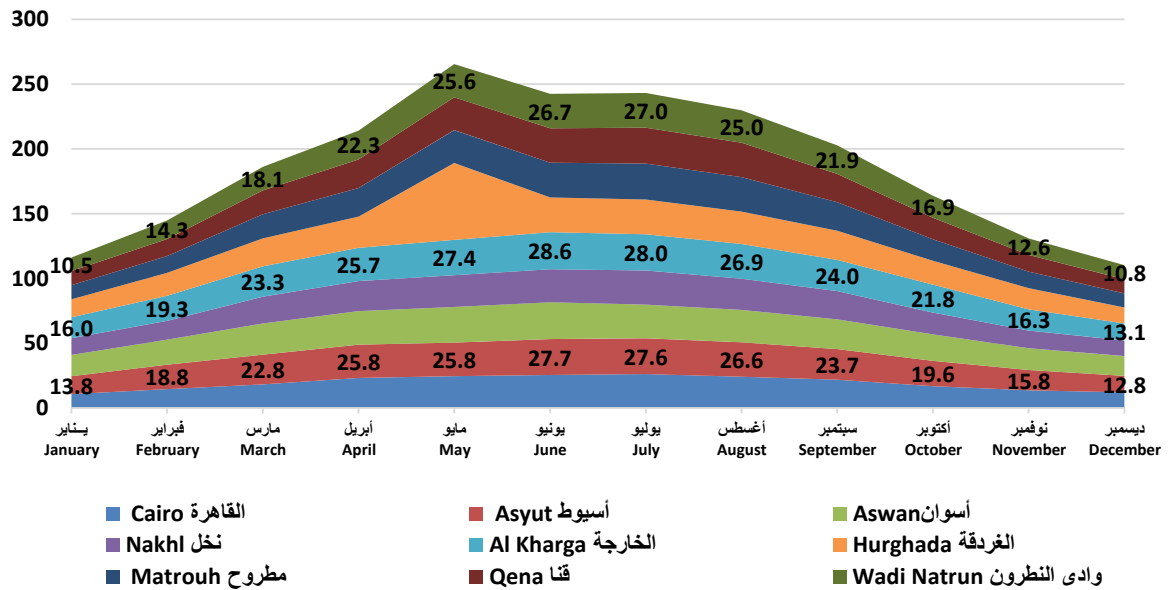
الوحدة: ميغا جول/متر مربع

Governorates	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	محطات الرصد
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	
Cairo	12.1	13.6	16.8	21.8	24.1	26.2	25.4	24.6	23.1	18.3	14.6	10.7	القاهرة
Asyut	12.8	15.8	19.6	23.7	26.6	27.6	27.7	25.8	25.8	22.8	18.8	13.8	أسيوط
Aswan	15.2	16.8	20.4	23.0	25.0	26.1	28.6	27.5	26.0	24.1	19.4	16.4	أسوان
Nakhl	12.08	13.64	16.75	21.75	24.05	26.21	25.43	24.56	23.1	20.8	14.5	13.1	نخل
Al Kharga	13.1	16.3	21.8	24.0	26.9	28.0	28.6	27.4	25.7	23.3	19.3	16.0	الخارجة
Hurghada	12.3	16.3	18.2	22.7	25.0	26.8	26.9	59.2	24.0	21.7	17.7	14.0	الغردقة
Matrouh	10.9	12.9	16.7	21.9	26.6	27.7	26.6	25.4	22.1	18.5	13.1	10.8	مطروح
Qena	13.8	15.8	19.2	23.6	26.2	27.5	29.0	27.1	25.1	22.1	18.3	14.7	قنا
Wadi Natrun	10.8	12.6	16.9	21.9	25.0	27.0	26.7	25.6	22.3	18.1	14.3	10.5	وادي النطرون

المتوسطات الشهرية للإشعاع الشمسي طبقاً لمناطق الرصد عام 2016

الوحدة: ميغا جول/متر مربع
Unit : MJ/ m2

MONTHLY AVERAGES OF SOLAR RADIATION ACCORDING



1 - 8 عدد محطات رصد الزلازل طبقا للمحافظات عام 2017

1 - 8 NUMBER OF EARTHQUAKES MONITORING STATIONS TO GOVERNORATES LEVEL IN 2017

Unit : No.		الوحدة: بالعدد
Items	عدد محطات الرصد Number of Monitoring Stations	البيان
Total	72	الإجمالى
G.Cairo	9	القاهرة الكبرى
Alexandria	1	الإسكندرية
Suez	2	السويس
Fayoum	2	الفيوم
Asyut	1	أسيوط
Aswan	6	أسوان
Red Sea	17	البحر الأحمر
Matrouh	5	مطروح
South Sinaa	11	جنوب سيناء
North Sinai	3	شمال سيناء
New Valley	15	الوادى الجديد

1 - 9 عدد الهزات الأرضية داخل مصر (2017 - 2006)

1 - 9 NUMBER OF LOCAL EARTHQUAKES IN EGYPT (2006 - 2017)

Items	عدد الهزات الأرضية داخل مصر Number of Earthquakes	البيان
2017	1209	2017
2016	1145	2016
2015	1035	2015
2014	1307	2014
2013	1020	2013
2012	1944	2012
2011	2051	2011
2010	2513	2010
2009	2891	2009
2008	2020	2008
2007	2698	2007
2006	3244	2006

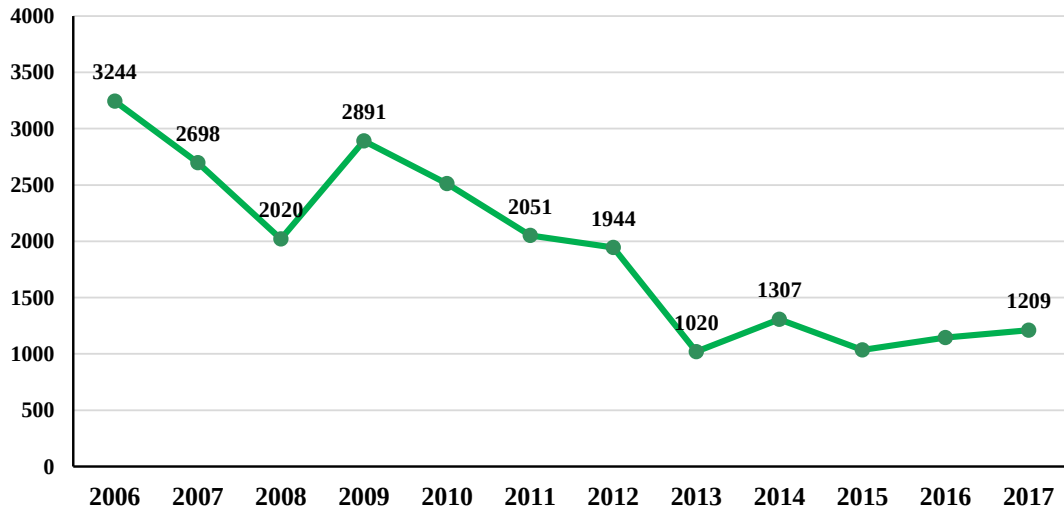
Source: National Institute for Astronomical and Geophysics Research

المصدر : المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

Highest peak in Egypt (above sea level)				أعلى قمة في مصر (فوق سطح البحر)
Saint Catherine Mountain (m)	2641	(متر)		جبل سانت كاترين
Less Sinkages in Egypt (under sea level)				أقل منخفضات في مصر (تحت سطح البحر)
Al Kattara Sinkage (m)	134	(متر)		منخفض القطارة
Rayyan Sinkage (m)	42	(متر)		منخفض الريان
Natrun Valley Sinkage (m)	23	(متر)		منخفض وادي النطرون
Suez Canal				قناة السويس
Length of the Canal (km)	190.3	(كم)		طول القناة
Length of doubled parts (km)	78	(كم)		طول الأجزاء المزدوجة
Width average (km)	360	(متر)		متوسط العرض
Depth average (m)	22.5	(متر)		متوسط العمق
Lakes				البحيرات
Freshwater Lakes				البحيرات العذبة
Nasser Lake: The largest artificial lake in the world locates in south of Egypt				بحيرة ناصر: أكبر بحيرة صناعية في العالم تقع في جنوب مصر
Area average about (km2)	5250	(كم2)		متوسط المساحة تقريباً
Length (km)	500	(كم)		الطول
Width average (km)	12	(كم)		متوسط العرض
Salty Lakes				البحيرات المالحة
Manzala Lake: Located in the North East of Egypt				بحيرة المنزلة : تقع في الشمال الشرقي لمصر
Area (km2)	1360	(كم2)		المساحة
Bardaweel Lake: Located in North Sinai Governorate				بحيرة البردويل : تقع في محافظة شمال سيناء
Area (km2)	668	(كم2)		المساحة
Burullus Lake: Located in Kafr El-Sheikh Governorate				بحيرة البرلس : تقع في محافظة كفر الشيخ
Area (km2)	300	(كم2)		المساحة
Mariout Lake: Located in North of Egypt (South Alexandria)				بحيرة مريوط : تقع في شمال مصر (جنوب الإسكندرية)
Area (km2)	69	(كم2)		المساحة
Qarun Lake : Located in Fayoum Governorate				بحيرة قارون : تقع في محافظة الفيوم
Area (km2)	214	(كم2)		المساحة
Rayyan Sinkage 1,3: Located in South-Western part of Fayoum Gov.				منخفض الريان 1,3 : تقع في الجزء الجنوبي الغربي من محافظة الفيوم
Area (Mil m2)	112.9	(مليون م2)		المساحة
Morra Lakes (Alsoghraa- Alkobraa) & Tamsah Lakes: Located in the waterway of Suez Canal				البحيرات المرة (الصفري والكبرى) و بحيرة التماسح : يمر بهم المجرى الملاحي لقناة السويس
Area (km2)	250	(كم2)		المساحة
Edco Lake: Located in Behera Governorate				بحيرة ادكو : تقع في محافظة البحيرة
Area (km2)	20	(كم2)		المساحة
Natural preserves (2015)				المحميات الطبيعية (2015)
Current Reserves (No.)	30	(بالعدد)		المحميات الحالية
Current Reserves Area (000Km2)	136	(بالآلاف كم2)		مساحة المحميات الحالية
Percentage of current Reserves / Total Egypt (%)	13.6	(%)		نسبة مساحة المحميات الحالية الى اجمالي الجمهورية
Gardens (2015)				الحديق (2015)
Plants,Fish & animals (No.)	82	(بالعدد)		الحيوان والأسماك والنباتات
Visitors (Mil)	18.9	(بالمليون)		الزائرون

الهزات الأرضية داخل مصر (2006 - 2017)

LOCAL EARTHQUAKES IN EGYPT (2006 - 2017)

الوحدة: بالعدد
Unit: No.

Source: National Institute of Astronomical and Geophysical Rese

المصدر : المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية