



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية لإحصاءات البيئة
الجزء الأول: أحوال البيئة وجودتها
عام ٢٠١٧

Annual Bulletin of Environment Statistics
Part One : Environment Conditions & Quality 2017



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

مدينة نصر - ش. صلاح سالم - القاهرة - مصر

تليفون: (+202) 24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099

الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني: pres_capmas@capmas.gov.eg



إصدار يوليو ٢٠١٩
Issue : July 2019

مرجع رقم ٧١ - ٢٢٣٠١ - ٢٠١٧
Ref No - 71-22301-2017

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية لإحصاءات البيئة
الجزء الأول : أحوال البيئة وجودتها
عام ٢٠١٧

Annual Bulletin of Environment Statistics
Part One : Environment Conditions & Quality 2017

عند إعادة نشر أو اقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار يوليو ٢٠١٩
Issue : July 2019

مرجع رقم ٧١ - ٢٢٣٠١ - ٢٠١٧
Ref No - 71-22301-2017

تقديم

إن التنمية المستدامة تتطلب تحقيق مستوي مناسب من التوازن بين نوعية البيئة والجوانب الاقتصادية والاجتماعية وفي ظل الأهتمام المتزايد بشئون البيئة وتفعيلاً للمواثيق والأعراف الدولية ومبادئ حقوق الإنسان والتي تؤكد علي حقوقه في أن يحيا في بيئة نظيفة وأمنه وهو ماأكدت عليه مطالب ثورة الخامس والعشرين من يناير ٢٠١١ .

تواجه الظروف البيئية في جمهورية مصر العربية ضغوطا كثيرة تؤثر علي صحة الإنسان ومستوي إنتاجيته وبالتالي علي الاقتصاد القومي ومن هذه الضغوط مايرتبط بنوعية الهواء والمياه ، والأراضي الزراعية ، والقضايا ذات العلاقة بالبيئة مثل التنوع الحيوي أو البيولوجي والطاقة وغيرها من الظواهر التي تصاحب الأنشطة الاقتصادية.

في هذا الإطار يقدم الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء " النشرة السنوية لإحصاءات البيئة " وهي تتضمن مختلف المعلومات الإحصائية التي ترصد الواقع البيئي في جمهورية مصر العربية طبقا لإطار الأمم المتحدة لتطوير إحصاءات البيئة الصادر في ٢٠١٣ (FDES 2013).

يقدم الجهاز هذه النشرة السنوية عام ٢٠١٧ في ثلاثة أجزاء (أحوال البيئة و جودتها - الجودة البيئية والطاقة -المخلفات والكوارث) للمخططين ومتخذي القرار والمهتمين بهذا المجال أملاً أن تحقق الأهداف المرجوه منها.

والله ولي التوفيق ،،،

خيرت محمد بركات

رئيس الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

Preface

Sustainable development requires achievement of an appropriate level of balance between of the environment quality, economic and social aspects Regarding growing interest in environmental affairs, implementation of international conventions and human rights principles, which affirms the rights to live in a clean and secured environment, as confirmed by 25 January 2011 revolution demands.

Environmental conditions in Arab Republic of Egypt face many pressures that affect human health and productivity, and therefore national economy. These pressures are related to air and water quality, agricultural land and environmental issues such as biodiversity, biological, energy and other phenomena that accompany economic activities.

In this context, Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) presents: "Annual Bulletin of Environmental Statistics", which includes various statistical information that monitors environmental situation in Arab Republic of Egypt in accordance with the United Nations Framework for Development of Environment Statistics in 2013 (FDES 2013).

CAPMAS is presenting this annual bulletin for 2017 in three Parts (Environmental Conditions and Quality , Environmental Quality and Energy, Waste and Disasters) decision makers and those who are interested in such field hoping that it will achieve its desired objectives.

Khirat Mohamed Barakat
President of Central Agency
For Public Mobilization and Statistics
(CAPMAS)

Index

Section No and table No	Item	Page No
	Chapter One - Physical Conditions	8
1	Section One -Atmosphere, Climate and Weather	8
1	Monthly Averages for Maximum Temperature Degree According to the Monitoring Areas in 2017	9
2	Monthly Averages for Minimum Temperature Degree According to the Monitoring Areas in 2017	11
3	Monthly Average of Total Rainfall According to Monitoring Areas in 2017	13
4	Monthly Average of Relative Humidity According to Monitoring Areas in 2017	15
5	Annual Averages for Maximum and Minimum Temperatures in Year 2017	17
6	Annual Average of Total Rainfall in 2017	18
7	Annual Average of Relative Humidity in 2017	19
8	Monthly Averages of Rates of Solar Radiation for El Tor Station in 2017	20
9	Annual Averages Rates of Solar Radiation for El Tor Station in 2017	22
2	Section Two -Ecosystems and Biodiversity	23
10	The Current Natural Reserves in Egypt in 2017	24
11	The Evolution Number of Current Nature Reserves ,Cumulative Area, And the Percentage of Area From Total Area of the Republic During the Period (1983 -2017)	25
12	Current Nature Reserves According to the Type in Egypt in 2017	26
13	The Red List of Egyptian Mammals and Butterflies in 2017	28
14	Exotic and Invasive Species in the Egyptian Environment in 2017	29
15	Quantity of Wastewater and Tree Forest areas Which are Re-used to Irrigate Tree Forests at Governorate Level in 2017	30
16	Forests Areas and Its Relative Distribution At The Governorate Level in 2016	31
17	Areas of Tree Forests Which Added by using a Treated Wastewater and Number of Cultivated Plant kinds at the Governorates level in 2017	32
18	Areas of Planted Tree Forests with Biofuel Production Trees at the district level in 2016.	33
19	Number of dunes and their area distributed in the Governorates of the Republic in 2017	34
20	Areas used as Natural Pastures at Governorate level in 2017	35
21	Area of Coral and Reef and Percentage of Affected Area by Coral Bleaching and Mangrove Area on Red Sea Coast in 2017	36

فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	البيانات	رقم الشكل
٢٠	المتوسطات الشهرية لمعدلات الاشعاع الشمسى لمخطة الطورعام ٢٠١٧	١
٢٢	المتوسطات السنوية لمعدلات الاشعاع الشمسى لمخطة الطورعام ٢٠١٧	٢
٢٤	الخميات الطبيعية الحالية في مصر عام ٢٠١٧	٣
٢٧	الخميات الطبيعية الحالية طبقا للنوع في مصر عام ٢٠١٧	٤
٢٨	القائمة الحمراء للتدييات و الفراشات المصرية في عام ٢٠١٧	٥
٣٠	كميات مياه الصرف المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية عام ٢٠١٧	٦

Charts Index

chart No	Item	page No.
1	Monthly averages of solar radiation rates Tur Station 2017	20
2	Yaertly averages of solar radiation rates Tur Station 2017	22
3	The current natural reserves in Egypt in 2017	24
3	Current Natural Reserves According to the Type in Egypt in 2017	27
5	Red list of Egyptian Mammals and Butterflies in 2017	28
6	Quantities of Recycled Waste Water for Irrigation Forests in 2017	30

منهجية النشرة

Bulletin Methodology

First: Objectives

1- To show the true picture of the environmental situation in Egypt using latest available data and presenting state efforts to reduce the adverse effects of environmental degradation. According to environment law no.4 of 1994 and its amendment no.9 of 2009.

2-Analysis of data and information available on various elements of environment in Egypt (air - water - waste - biodiversity and land uses - climate change - disasters, economic cost of disasters) to serve researchers and those interested in environmental field.

3- To contribute to the promotion of environmental awareness at all social and cultural levels.

Second: Periodic:

Bulletin is issued annually on a regular basis since year 2007 for the First time in this year is issued in four parts (Environmental Conditions and Quality , Environmental Quality and Energy, Waste and Disasters)

Third: Sources of Data:

The production of this report is based on data produced from the following official sources:

1- Statistics issued by the Central Agency for Public Mobilization and Statistics 2015/2016.

2- Data issued by Environmental Affairs Agency

3-Data from Environmental Monitoring Center of the Ministry of Health and Population.

أولاً - الأهداف:

١- إظهار الصورة الحقيقية للوضع البيئي في مصر باستخدام أحدث البيانات المتاحة وعرض الجهود التي تبذلها الدولة لتقليل الآثار الضارة الناتجة عن التدهور البيئي طبقاً لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وقانون البيئة المعدل رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

٢- تحليل البيانات والمعلومات المتاحة عن مختلف عناصر البيئة في مصر (الهواء - المياه - المخلفات - التنوع البيولوجي واستخدامات الأرض - التغيرات المناخية - الكوارث - التكلفة الاقتصادية للكوارث) لخدمة الباحثين والمهتمين بالمجال البيئي.

٣- المساهمة في نشر الوعي البيئي على كافة المستويات الاجتماعية والثقافية.

ثانياً - دورية النشرة:

تصدر النشرة سنوياً بصفة دورية منذ عام ٢٠٠٧. في طرء واحد و لأول مرة تصدر هذا العام في ثلاثة أجزاء (أحوال البيئة و جودتها - الجودة البيئية و الطاقة - المخلفات و الكوارث)

ثالثاً - مصادر بيانات النشرة:

تم الاعتماد في هذا التقرير على البيانات المنتجة من المصادر الرسمية الموثقة التالية:

١- الإحصاءات الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء عن عام ٢٠١٦/٢٠١٧

٢- البيانات الصادرة عن جهاز شئون البيئة .

٣- البيانات الصادرة عن مركز الرصد البيئي التابع لوزارة الصحة والسكان.

4- The latest data issued by the Ministry of Water Resources and Irrigation, Ministry of State for Local Development, Ministry of Petroleum, Ministry of Electricity and Renewable Energy, Ministry of Agriculture and Land Reclamation, General Meteorological Authority, Desert Research Center, National Institute of Astronomy and Geophysics Research. and Ministry of Transportation and Ministry of Civil Aviation Egypt

٤- أحدث البيانات الصادرة عن كل من وزارة الموارد المائية والري، وزارة البوالة للتنمية المحلية، وزارة البترول، وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الهيئة العامة للأرصاد الجوية، مركز بحوث الصحراء، المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، وزارة النقل و وزارة الطيران المدني .

Fourth: used Definitions and concepts:

رابعاً - التعاريف والمفاهيم المستخدمة:

1-Environmental Awareness:

١- الوعي البيئي:

It means environmental definition and its elements, improving its awareness and urging its preservation through the act or practice of individual groups, family, school and society.

يقصد به التعريف بالبيئة وعناصرها، وتحسين الوعي بها والحث على الحفاظ عليها من خلال فعل أو ممارسة من الأفراد الجماعات، الأسرة المدرسة والمجتمع.

2-Environmental protection:

٢- حماية البيئة:

Preserving and upgrading the components of environment, preventing their degradation or pollution, or reducing pollution. These components include air, sea and inland waters including River Nile, lakes and groundwater, land, natural reserves and other natural resources.

المحافظة على مكونات البيئة والارتقاء بها، ومنع تدهورها أو تلوثها أو الإقلال من حدة التلوث، وتشمل هذه المكونات الهواء والبحار والمياه الداخلية متضمنة نهر النيل والبحيرات والمياه الجوفية، والأراضي والمحميات الطبيعية والموارد الطبيعية الأخرى.

3-Air Pollution:

٣- تلوث الهواء:

Any change in the characteristics and specifications of natural air entails danger to human health and environment, whether this pollution is resulting from natural factors or human activity.

كل تغيير في خصائص ومواصفات الهواء الطبيعي يترتب عليه خطر على صحة الإنسان والبيئة سواء كان هذا التلوث ناتجاً عن عوامل طبيعية أو نشاط إنساني.

4- Particle inhalers:

٤- الجسيمات المستنشقة:

Are particles that have the ability to reach lungs due to their small size, where its size is less than 10 microns and have a very harmful effect on human being.

هي الجسيمات التي لها القدرة على الوصول إلى الرئتين نظراً لصغر حجمها، حيث يقل حجمها عن ١٠ ميكرون ولها تأثير ضار جداً على الإنسان.

٥- الجسيمات الكلية العالقة:

5- Total suspended particles:

Are solid and liquid particles suspended by air and its diameter less than 155 microns and the most important causes of this are (Dust - fog - fumes - cement dust), and these particles reduce the amount of sunlight reaching earth, which affects the growth of plants and crop as well as reduce efficiency of photosynthesis as well That they cause health problems in animals of humans.

هي جسيمات صلبة وسائلة عالقة بالهواء وقطرها اقل من ١٥٥ ميكرون وأهم مسبباتها (الغبار - الضباب - الهباب - أتربة الاسمنت)، وتؤدي هذه الجسيمات إلى تقليل كمية أشعة الشمس التي تصل إلى الأرض مما يؤثر على نمو النباتات ونضج المحاصيل وكذلك تقليل كفاءة عملية التمثيل الضوئي فضلا عن أنها تسبب حدوث مشاكل صحية في الجهاز التنفسي للإنسان والحيوان.

٦- غاز ثاني أكسيد الكبريت:

6- Sulfur dioxide:

Gas is mainly released as a result of combustion of fossil fuels, which is harmful to humans and plants and causes acid rain.

غاز يطلق بصورة رئيسية نتيجة احتراق أنواع الوقود الأحفوري وهو ضار للبشر والنباتات ويتسبب في ظاهرة الأمطار الحمضية.

٧- الرصاص:

7- Lead:

Lead emissions are mainly produced from vehicles using fuel contains lead compounds as well as from other sources such as manufacture of electric batteries, manufacture of certain types of glass (crystal), foundries and fuel, it cause serious harm to human health.

انبعاثات الرصاص تنتج أساساً من المركبات المستخدمة للوقود المحتوي على مركبات الرصاص وكذلك من مصادر أخرى مثل صناعة البطاريات الكهربائية وصناعة بعض أنواع الزجاج (الكريستال) والمسالك والوقود، وتسبب ضرراً بالغاً بصحة الإنسان.

٨- الدخان:

8- Smoke:

Are particles stuck in the air and are produced by burning fuel, open burning and car exhaust, Smoke is one of the most dangerous air pollutants.

هو جزيئات عالقة في الهواء وينتج عن الوقود المحترق والحرق المكشوف وعوادم السيارات، ويعتبر الدخان من أخطر ملوثات الهواء.

٩- الضوضاء البيئية:

9- Environmental noise:

Are harmful and undesirable sounds heard from all human activities and include noise from means of transportation, communications, industrial activities and street vendors.

هي الأصوات الضارة وغير المرغوب في سماعها الصادرة من جميع الأنشطة البشرية وتشمل الضوضاء الصادرة من وسائل النقل والمواصلات والأنشطة الصناعية والباعة الجائلين.

١٠- الديسيبل:

10-Decibels:

Sound level measurement unit.

وحدة قياس مستوي الصوت.

11- Water pollution:

A change in the physical, biological or chemical composition of water which limits its validity or makes it unsuitable for different uses.

١١- تلوث المياه:

تغير في الصفات الطبيعية أو البيولوجية أو التركيب الكيميائي للمياه مما يحد من صلاحيتها أو يجعلها غير صالحة للاستعمالات المختلفة.

12- Chemical absorbent oxygen:

Is dissolved oxygen weight that is needed for chemical oxidation reactions that lead to water purification.

13- Dissolved oxygen:

The amount of dissolved oxygen in water, which makes it suitable for human, animal and plant use where it is one of the most important evidence on water quality, calculated in mg per cubic meter of water.

14- Absorptive Oxygen:

The amount of oxygen required for broken bacteria to oxidize the organic matter present in one liter of contaminated water.

15- Solid dissolved substances:

Total dissolved metal weight in water, its increase makes water unsuitable for drinking or industrial uses.

16- Total nitrogen:

Total organic and inorganic nitrogen which works with phosphorus to enrich water.

17- Land use:

An ecosystem that combines soil, water resources, plant growth, and environmental interactions that keep system balanced and produces human needs for crops and others.

18- Forests:

Extensive forests generally include long, evergreen trees.

19- Biological diversity:

The basis of life on Earth and one of the pillars of sustainable development which means diversity of all living organisms and their interaction between them ranging from the smallest of these organisms to the largest and reduce the effects that lead to loss of natural balance created by natural universe.

20- Natural Protected area:

Is an area of land or coastal or inland waters that includes plant or animal living organisms, fish or natural phenomena of cultural or scientific value and are treated with special care for conservation and protection of such organisms from extinction factors.

١٢- الأكسجين الكيماوي الممتص:

هو وزن الاكسجين الذائب الذي يلزم لتفاعلات الاكسدة الكيماوية التي تؤدي إلى تنقية المياه.

١٣- الأكسجين الذائب:

كمية الأكسجين الذائب في المياه والذي يجعلها صالحة للاستخدام الآدمي والحيواني والنباتي حيث أنه من أهم الدلائل على جودة نوعية المياه، ويحسب بالمليجرام لكل متر مكعب من المياه.

١٤- الأكسجين الحيوي الممتص:

كمية الأكسجين اللازم للبكتريا المفككة من أجل أكسدة المواد العضوية الموجودة في لتر واحد من المياه الملوثة.

١٥- المواد الذائبة الصلبة:

مجموع وزن المعادن الذائبة في المياه، وزيادتها يجعل المياه غير مناسبة للشرب أو الاستخدامات الصناعية.

١٦- مجموع النيتروجين:

مجموع النيتروجين العضوي وغير العضوي والذي يعمل مع الفسفور على إثراء المياه.

١٧- استخدام الأرض:

النظام البيئي الذي يجمع التربة وموارد المياه والنمو النباتي والتفاعلات البيئية التي تحفظ للنظام توازنه وينتج للإنسان ما يحتاجه من محاصيل وغيرها.

١٨- الغابات الشجرية:

غابات وافرة النماء تشمل بصفة عامة أشجار طويلة معمرة دائمة الخضرة.

١٩- التنوع البيولوجي:

أساس الحياة على الأرض وأحد ركائز التنمية المستدامة ويعني تنوع جميع الكائنات الحية وتفاعلها فيما بينها بدءاً بأصغر هذه الكائنات إلى أكبرها والتقليل من التأثيرات التي تؤدي إلى فقدان التوازن البيئي الطبيعي الذي خلقه خالق الكون.

٢٠- الحماية الطبيعية:

هي مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تشمل كائنات حية نباتية أو حيوانية أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية وتعامل معاملة خاصة بهدف المحافظة وحماية تلك الكائنات من عوامل الانقراض.

21- Garbage dump:

It is an open place to dispose of waste in an organized or unorganized manner.

22- Sanitary landfill:

It is a landfill site dedicated to the disposal of solid waste in a safe and environmentally safe manner. It is designed and operated in accordance with engineering principles. The residues are separated in layers and each layer is well covered and covered with an inert material so that residues are safely grounded, and reserves are taken either by recovering or discharging gases resulting securely.

23- Health care waste:

Waste of health care is hazardous waste (liquids, excretions, tissue, organs, and radioactive materials).

24- The ozone layer:

Is a layer in the atmosphere surrounding Earth at a height of 15-50 km. The most important functions of this layer is to absorb most of the ultraviolet rays coming from the sun. These rays cause skin cancers and raise temperature of the Earth. erosion of the ozone layer is one of the most important environmental problems facing the world now.

Symbol used:

... Not Available

- Not Applicable

% Percentage

= Percentage Is Less Than 0.1%

() Number Is Negative

:Methods of Data Dissemination

On Paper

On CD

On Website

٢١- المقلب:

هو مكان مفتوح للتخلص من المخلفات بطريقة منظمة أو غير منظمة.

٢٢- المدفن الصحي:

هو موقع أرضي مخصص للتخلص من المخلفات الصلبة بطريقة آمنة صحياً وبيئياً، ويتم تصميمه والعمل فيه طبقاً لأصول هندسية، وتنفرد فيه المخلفات في طبقات وتلك كل طبقة جيداً ثم تغطي بمادة خاملة بحيث تصبح المخلفات مقموره في الأرض بشكل آمن وتتخذ الاحتياطات الواجبة سواء باستعادة أو تصريف الغازات الناتجة بشكل آمن.

٢٣- مخلفات الرعاية الصحية:

تعتبر مخلفات الرعاية الصحية من المخلفات الخطرة (سوائل، إفرازات، أنسجه، أعضاء، مواد مشعه).

٢٤- طبقة الأوزون:

هي طبقة في الغلاف الجوي المحيط بالأرض على ارتفاع يتراوح بين ١٥-٥٠ كم ومن أهم وظائف هذه الطبقة امتصاص معظم الأشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس، وهذه الأشعة تسبب سرطانات جلدية وترفع درجة حرارة الأرض، ويعتبر تآكل طبقة الأوزون واحدة من أهم المشاكل البيئية التي تواجه العالم حالياً.

الرموز المستخدمة:

... بيان غير متوفر

- لا ينطبق

% نسبة مئوية

= النسبة اقل من ٠,١%

() الرقم بالسالب

طرق إتاحة البيانات:

ورقية، CD ، على الموقع الالكتروني للجهاز

المؤشرات العامة

١- المتوسطات السنوية لدرجات الحرارة على محافظات الجمهورية العظمى تتراوح بين ٢٢,٣٠ ، ٣٤,٧٠ درجة مئوية، والصغرى تتراوح بين ١٣,٩٠ ، ٢٢,٥٠ درجة مئوية خلال عام ٢٠١٧ .

٢- المتوسطات السنوية لمجموع كمية المطر على محافظات الجمهورية تتراوح بين صفر ، ١٦,٣٠ مم / شهر خلال عام ٢٠١٧ .

٣- المتوسطات السنوية للرطوبة النسبية على محافظات الجمهورية تتراوح بين صفر ، ٧٣% خلال عام ٢٠١٧ .

٤- الكتبان الرملية تمثل ٢٣,٣% تقريبا من إجمالي مساحة الجمهورية .

General Indicators

1- The average annual temperatures for the Republic of the Maximum from 22,30 to 34.70 ° C, and the minimum ranges between 13.90 and 22.50 ° C during 2017.

2 - The annual averages of the total amount of rainfall on the governorates of the Republic range from zero to 16.30 mm / month during 2017.

3 - Annual averages of relative humidity in the governorates of the Republic range from zero to 73% during 2017.

4 -Sand dunes account for approximately 23.3% of the total area of the Republic.

الفصل الأول : الأحوال الطبيعية

Chapter One : Physical Conditions

القسم الأول : الغلاف الجوي و المناخ و الطقس

Section One : Atmosphere, Climate and Weather

جدول رقم (١) المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة العظمي طبقا لمناطق الرصد عام ٢٠١٧

الوحدة :درجة مئوية

يونيو June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	مناطق الرصد
35	33	28	24	20	19	مطار القاهرة
41	32	27	23	19	18	السادس من أكتوبر
37	35	29	25	21	20	الجيزة
34	32	27	23	19	18	المنصورة
30	28	24	21	19	18	دمياط
39	36	33	30	23	19	الفيوم
36	34	28	23	19	18	شبين الكوم
38	35	31	25	21	19	بني سويف
36	35	30	25	21	19	المنيا
37	36	31	25	21	19	أسيوط
42	40	35	29	24	23	الأقصر
42	41	36	30	25	24	اسوان
31	30	26	23	19	19	العريش
41	39	34	28	23	22	الخارجة
37	34	30	27	23	22	الغردقة
30	27	30	21	18	17	بور سعيد
36	35	31	27	20	20	الاسماعلية
35	33	29	23	20	19	السويس
28	27	23	20	19	17	مطار مطروح
40	35	30	27	28	19	سيوه
36	34	28	23	19	18	بلبيس
32	32	28	24	20	19	مديرية التحرير
30	28	24	21	19	17	مطار النزهة
34	33	27	24	20	18	طنطا
37	35	30	26	22	20	حلوان
40	38	33	27	27	22	سوهاج
39	35	33	29	23	23	شرم الشيخ

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

Table No(1) Monthly Averages for Maximum Temperature Degree According to the Monitoring Areas in 2017

Unit: ° C

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	22	24	30	34	36	37
6th of October	21	23	28	34	36	37
Giza	23	25	31	35	37	37
Mansoura	22	24	30	33	34	35
Damietta	21	24	28	30	32	32
Fayoum	25	28	35	37	39	39
Shbeen El Koom	22	25	31	33	36	37
Bani Sweif	23	25	31	36	38	40
Menia	23	24	30	35	37	38
Asyut	23	25	30	35	38	39
Luxor	26	28	34	40	42	42
Aswan	28	29	35	41	43	43
Arish	23	25	29	32	34	34
El Kharga	26	28	33	39	41	42
Hurghada	25	27	32	36	39	39
Port Said	21	23	27	30	32	32
Ismailia	23	25	30	34	36	37
Suez	24	25	30	34	36	38
Matrouh Airport	21	23	27	30	31	31
Siwa	22	28	29	36	38	40
Belbeis	22	35	30	34	35	39
Modreyt El tahrer	22	25	30	33	34	35
Nozha Airport	21	24	28	30	32	32
Tanta	22	25	30	34	35	36
Helwan	24	26	31	35	38	39
Sohag	24	26	32	37	39	41
Sharm El-Shaikh	22	27	34	37	38	40

Source: General Meteorological Authority

جدول رقم (٢) المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة الصغرى طبقا لمناطق الرصد عام ٢٠١٧

الوحدة :درجة مئوية

يونيو June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	مناطق الرصد
24	21	17	15	11	10	مطار القاهرة
23	16	13	10	5	5	السادس من أكتوبر
22	20	15	12	8	7	الجيزة
20	17	12	10	7	6	المنصورة
23	19	15	15	10	9	دمياط
24	21	18	12	10	8	الفيوم
23	19	11	10	9	8	شبين الكوم
22	19	15	12	6	6	بني سويف
23	19	15	11	7	6	المنيا
23	20	16	11	7	5	أسيوط
26	23	19	13	8	7	الأقصر
27	25	20	15	10	10	اسوان
19	15	12	10	7	6	العريش
26	28	18	12	7	7	الخارجة
27	23	20	16	12	16	الغردقة
23	20	17	15	12	11	بور سعيد
21	19	14	12	6	8	الاسماعلية
24	22	18	16	12	11	السويس
20	17	13	12	10	8	مطار مطروح
24	20	15	12	6	12	سيوه
21	18	14	11	9	7	بلبيس
21	18	14	12	8	7	مديرية التحرير
22	18	15	13	10	8	مطار النزهة
20	17	11	10	6	6	طنطا
25	23	19	15	10	9	حلوان
25	22	17	12	8	7	سوهاج
29	26	23	19	15	14	شرم الشيخ

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

**Table No(2) Monthly Averages for Minimum Temperature Degree
According to the Monitoring Areas in 2017**

Unit: ° C

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	14	16	21	24	26	26
6th of October	9	11	14	19	22	22
Giza	12	14	19	22	25	24
Mansoura	11	13	17	20	23	23
Damietta	14	16	20	23	25	25
Fayoum	13	14	18	23	25	25
Shbeen El Koom	11	14	19	23	25	25
Bani Sweif	10	12	17	21	23	24
Menia	9	12	17	22	24	24
Asyut	9	11	17	21	25	25
Luxor	11	13	19	24	27	27
Aswan	15	15	20	27	29	28
Arish	9	12	17	20	29	22
El Kharga	12	13	18	24	26	25
Hurghada	15	17	22	26	29	29
Port Said	16	18	22	25	26	26
Ismailia	11	13	18	21	24	22
Suez	16	17	21	25	27	27
Matrouh Airport	13	13	19	22	24	24
Siwa	9	15	16	21	25	24
Belbeis	10	14	17	21	23	24
Modreyt El tahrer	12	13	18	20	23	23
Nozha Airport	13	14	19	23	24	25
Tanta	10	12	17	20	22	22
Helwan	12	15	20	24	25	27
Sohag	10	13	16	23	26	27
Sharm El-Shaikh	17	20	24	29	29	30

Source: General Meteorological Authority

جدول رقم (٣) المتوسطات الشهرية لجموع كمية المطر طبقا لمناطق الرصد عام ٢٠١٧

الوحدة :مم/شهر

يونيو June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	مناطق الرصد
0.00	0.00	10.50	0.30	4.10	0.10	مطار القاهرة
0.00	0.00	4.00	1.40	5.00	0.00	السادس من أكتوبر
0.00	0.00	1.60	0.00	0.80	0.00	الجيزة
0.00	0.10	4.00	0.10	4.80	1.30	المنصورة
0.00	4.50	8.20	0.20	22.30	25.30	دمياط
1.60	0.00	4.50	1.50	0.00	0.00	الفيوم
0.00	0.00	3.80	0.00	8.90	4.00	شبين الكوم
0.00	0.00	0.00	4.40	1.00	0.00	بني سويف
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المنيا
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	أسيوط
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الأقصر
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	اسوان
0.00	0.00	0.50	0.00	23.20	21.30	العريش
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الخارجة
0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	الغردقة
0.00	0.10	1.00	0.10	4.90	3.10	بور سعيد
0.00	0.00	1.60	1.00	1.40	0.00	الاسماعلية
0.00	0.00	0.40	1.00	0.20	0.00	السويس
0.10	0.80	2.70	7.10	4.90	8.10	مطار مطروح
0.00	0.00	9.20	0.20	0.00	0.00	سيوه
0.00	0.00	2.60	2.60	0.80	0.00	بلبيس
6.20	0.00	9.40	0.00	1.90	0.10	مديرية التحرير
0.00	0.00	0.30	4.20	9.50	32.40	مطار النزهة
0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	1.40	طنطا
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	حلوان
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	سوهاج
0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	شرم الشيخ

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

**Table No(3) Monthly Average of Total Rainfall According to Monitoring
Areas in 2017**

Unit:mm/month

Monitoring areas	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو
	December	November	October	September	August	July
Cairo Airport	0.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6th of October	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Giza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mansoura	1.70	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Damietta	17.0	8.30	0.30	0.00	0.00	0.00
Fayoum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Shbeen El Koom	0.80	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bani Sweif	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Menia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Asyut	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Luxor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aswan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Arish	2.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00
El Kharga	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hurghada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Port Said	5.60	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00
Ismailia	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Suez	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Matrouh Airport	18.30	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Siwa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Belbeis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Modreyt El tahrer	1.10	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
Nozha Airport	46.20	15.70	5.80	0.00	0.00	0.00
Tanta	0.8	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
Helwan	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Sohag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sharm El-Shaikh	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Source: General Meteorological Authority

جدول رقم (٤) المتوسطات الشهرية للرطوبة النسبية طبقا لمناطق الرصد عام ٢٠١٧

الوحدة: %

يونيو June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	مناطق الرصد
52	49	51	55	60	57	مطار القاهرة
=	=	=	=	=	=	السادس من أكتوبر
=	=	=	=	=	=	الجيزة
65	67	64	68	72	71	المنصورة
69	67	69	68	73	69	دمياط
=	=	=	=	=	=	الفيوم
=	=	=	=	=	=	شين الكوم
47	43	46	55	60	61	بني سويف
40	40	47	54	61	63	المنيا
39	26	44	66	69	74	أسيوط
30	27	33	41	47	50	الأقصر
17	17	20	24	30	39	اسوان
66	61	63	67	72	65	العريش
27	26	32	43	49	52	الخارجة
28	31	45	49	45	48	الغردقة
73	72	72	72	74	72	بور سعيد
51	51	51	58	56	58	الاسماعلية
45	41	44	49	52	53	السويس
72	66	67	69	66	63	مطار مطروح
42	38	46	48	49	60	سيوه
57	52	55	56	59	61	بلبيس
=	=	=	=	=	=	مديرية التحرير
60	57	58	60	63	63	مطار النزهة
62	57	60	63	69	71	طنطا
45	40	45	53	58	60	حلوان
31	33	26	34	38	55	سوهاج
37	51	40	40	35	42	شرم الشيخ

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

**Table No(4) Monthly Average of Relative Humidity According to
Monitoring Areas in 2017**

unit:%

Monitoring areas	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو
	December	November	October	September	August	July
Cairo Airport	62	59	55	58	59	57
6th of October	=	=	=	=	=	=
Giza	=	=	=	=	=	=
Mansoura	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Damietta	73	68	66	57	73	72
Fayoum	=	=	=	=	=	=
Shbeen El Koom	=	=	=	=	=	=
Bani Sweif	65	61	54	54	54	50
Menia	70	66	55	52	52	50
Asyut	60	57	50	52	43	36
Luxor	48	44	44	38	35	30
Aswan	43	35	28	22	20	17
Arish	62	62	62	68	69	68
El Kharga	48	48	43	35	31	28
Hurghada	54	49	40	38	35	33
Port Said	76	69	74	71	71	74
Ismailia	63	64	59	60	58	55
Suez	55	54	50	52	51	48
Matrouh Airport	67	68	64	67	72	71
Siwa	58	51	48	44	40	37
Belbeis	66	64	59	60	64	60
Modreyt El tahrer	=	=	=	=	=	=
Nozha Airport	69	60	55	57	62	60
Tanta	70	67	63	64	66	66
Helwan	61	59	53	54	50	48
Sohag	49	44	38	33	29	28
Sharm El-Shaikh	54	52	42	48	45	50

Source: General Meteorological Authority

جدول رقم (٥) المتوسطات السنوية لدرجات الحرارة العظمى و الصغرى عام ٢٠١٧

Table No(5) Annual Averages for Maximum and Minimum Temperatures in Year 2017

Unit: ° C

الوحدة: درجة مئوية

Monitoring areas	درجة الحرارة الصغرى Minimum Temperature	درجة الحرارة العظمى Maximum Temperature	مناطق الرصد
Cairo Airport	18.60	26.50	مطار القاهرة
6th of October	13.90	28.00	السادس من أكتوبر
Giza	16.60	29.60	الجيزة
Mansoura	14.80	27.50	المنصورة
Damietta	17.70	25.50	دمياط
Fayoum	17.30	31.70	الفيوم
Shbeen El Koom	16.30	28.40	شبين الكوم
Bani Sweif	15.50	30.10	بني سويف
Menia	15.80	29.40	المنيا
Asyut	15.70	30.00	أسيوط
Luxor	18.20	33.70	الأقصر
Aswan	20.10	34.70	اسوان
Arish	14.70	27.30	العريش
El Kharga	18.00	33.00	البحرية
Hurghada	20.40	30.70	الغردقة
Port Said	19.10	24.80	بور سعيد
Ismailia	18.80	24.90	الاسماعيلية
Suez	19.80	28.60	السويس
Matrouh Airport	16.10	24.70	مطار مطروح
Siwa	16.60	30.80	سيوه
Belbeis	15.60	28.50	بلبيس
Modreyt El tahrer	15.60	27.80	مديرية التحرير
Nozha Airport	17.10	25.40	مطار المنيا
Tanta	14.30	28.00	طنطا
Helwan	18.60	30.20	حلوان
Sohag	17.00	22.30	سوهاج
Sharm El-Shaikh	22.50	30.00	شرم الشيخ

Source: General Meteorological Authority

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

جدول رقم (٦) المتوسطات السنوية لمجموع كمية المطر عام ٢٠١٧

Table No(6) Annual Average 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
6th of October	2.85	السادس من 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	بني سويف
Menia	0.00	المنيا
Asyut	0.00	أسيوط
Luxor	0.00	الأقصر
Aswan	0.00	اسوان
Arish	8.36	العريش
El Kharga	0.00	الخارجة
Hurghada	1.60	الغردقة
Port Said	2.70	بور سعيد
Ismailia	0.92	الاسماعيلية
Suez	0.52	السويس
Matrouh Airport	6.70	مطار مطروح
Siwa	4.70	سيوه
Belbeis	2.00	بليبيس
Modreyt El tahrer	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

جدول رقم (٧) المتوسطات السنوية للرطوبة النسبية عام ٢٠١٧
Table No(7) Annual Average of Relative Humidity in 2017

Monitoring areas	الرطوبة النسبية % Relative Humidity	مناطق الرصد
Cairo Airport	0	مطار القاهرة
6th of October	=	السادس من أكتوبر
Giza	=	الجيزة
Mansoura	68	المنصورة
Damietta	69	دمياط
Fayoum	=	الفيوم
Shbeen El Koom	=	شبين الكوم
Bani Sweif	50	بني سويف
Menia	54	المنيا
Asyut	52	أسيوط
Luxor	40	الأقصر
Aswan	26	اسوان
Arish	60	العريش
El Kharga	39	الخارجة
Hurghada	42	الغردقة
Port Said	73	بور سعيد
Ismailia	57	الاسماعيلية
Suez	57	السويس
Matrouh Airport	68	مطار مطروح
Siwa	47	سيوه
Belbeis	60	بلبيس
Modreyt El tahrer	=	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 للارصاد الجوية

جدول رقم (٨) المتوسطات الشهرية لمعدلات الاشعاع الشمسي لمحطة الطور عام ٢٠١٧

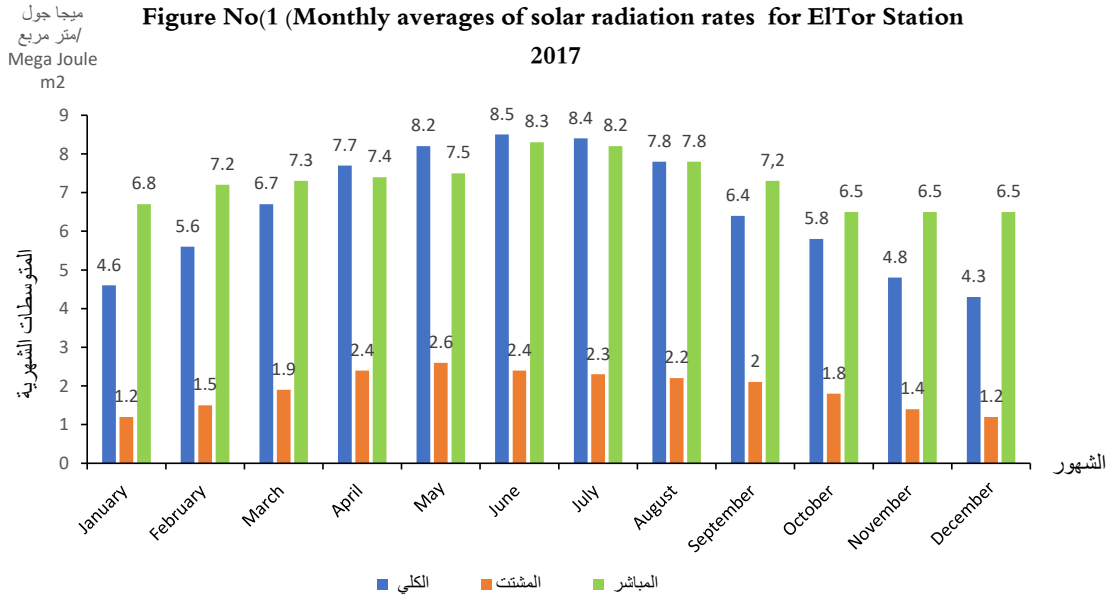
الوحدة:ميغا جول / متر مربع

يونيو June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	الاشعاع الشمسي
8.47	8.15	7.66	6.74	5.65	4.59	الكلي
2.36	2.58	2.38	1.95	1.53	1.23	المشتت
8.23	7.49	7.38	7.34	7.24	6.77	المباشر

المصدر: الهيئة العامة للارصاد الجوية

شكل رقم (١) المتوسطات الشهرية لمعدلات الاشعاع الشمسي لمحطة الطور عام ٢٠١٧

Figure No(1 (Monthly averages of solar radiation rates for ElTor Station
2017



**Table No(8) Monthly Averages of Rates of Solar Radiation for
El Tor Station in 2017**

Unit : MJ/m²

Solar Radiation	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو
	December	November	October	September	August	July
Total	4.25	4.74	5.74	6.39	7.80	8.32
Distributed	1.17	1.37	1.80	2.00	2.18	2.26
Direct	6.47	6.44	6.47	7.23	7.75	8.19

Source: General Meteorological Authority

جدول رقم (٩) المتوسطات السنوية لمعدلات للإشعاع الشمسي لحظة الطور في عام ٢٠١٧

Table No(9) Annual Averages Rates of Solar Radiation for
El Tor Station in 2017

Unit : MJ/m2

الوحدة:ميغا جول / متر مربع

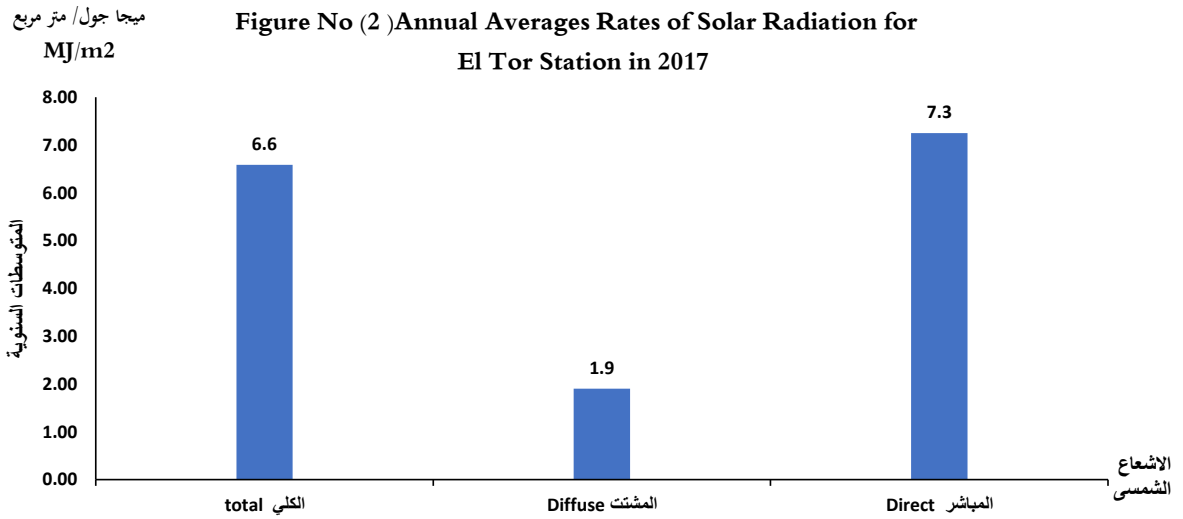
Solar Radiation	المتوسط السنوي Annual Average	الإشعاع الشمسي
Total	6.59	الكلية
Diffused	1.90	المشتتة
Direct	7.25	المباشر

Source: General Meteorological Authority

المصدر:الهيئة العامة للأرصاد الجوية

شكل رقم (٢) المتوسطات السنوية لمعدلات للإشعاع الشمسي لحظة الطور في عام ٢٠١٧

Figure No (2) Annual Averages Rates of Solar Radiation for
El Tor Station in 2017



القسم الثاني: النظم البيئية والتنوع البيولوجي

**Section Two: Ecosystems and
Biodiversity**

جدول رقم (١٠) المحميات الطبيعية الحالية في مصر عام ٢٠١٧

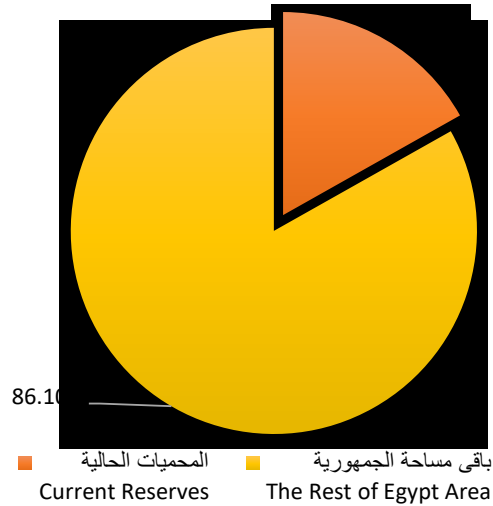
Table No(10) The Current Natural Reserves in Egypt in 2017

Items	محميات حالية Current Reserves	البيان
Number	30	العدد
Area (km2)	135802	المساحة (كم٢)
Percentage of protected Area to Total area of the Republic	13.5	نسبة مساحة المحميات الي اجمالي مساحة الجمهورية

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

شكل رقم (٣) المحميات الطبيعية الحالية في مصر عام ٢٠١٧
Figure No (3) Current Natural Reserves in Egypt in
2017



جدول رقم (١١) تطور عدد المحميات الطبيعية الحالية و المساحة التراكمية و النسبة المئوية للمساحة من اجمالي مساحة الجمهورية
خلال السنوات (١٩٨٣ - ٢٠١٧)

**Table No(11) Evolution Number of Current Nature Reserves ,Cumulative
Area, And the Percentage of Area From Total Area of the Republic
During the Period (1983 -2017)**

النسبة المئوية من مساحة اجمالي الجمهورية %	المساحة التراكمية كم٢	عدد المحميات التراكمي	تاريخ الانشاء
Percentage of Total Area of the Republic %	Cumulative Area (KM ²)	Cumulative Number of Reserves	Date of Constraction
0.1	778.2	1	1983
0.1	1007.5	3	1985
3.2	32161.6	6	1986
3.6	36815.4	8	1988
6.2	62733.5	14	1989
6.3	63689.3	17	1992
6.7	67425.2	20	1998
6.7	67462.4	21	1999
7.8	78327.8	23	2002
8.4	85057.2	24	2003
8.6	86767.0	25	2006
13.5	135292.7	27	2007
13.5	135785.0	29	2010
13.5	135802.0	30	2012
13.5	135802.0	30	2013
13.5	135802.0	30	2014
13.5	135802.0	30	2015
13.5	135802.0	30	2016
13.5	135802.0	30	2017

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

جدول رقم (١٢) المحميات الطبيعية الحالية طبقا للنوع في مصر عام ٢٠١٧

Table No(12)Current Nature Reserves According to the Type in Egypt in 2017

Name of Reserve	Region	تاريخ الإعلان الخمية Date of Reserve Declaration	التوزيع النسبي لمساحة المحميات Relative Distribution of Reserves Area %	المساحة كم ^٢ Area Km2	المنطقة	اسم الخمية
Total Reserves			100	135802.720		الإجمالي
Desert land Reserve			32.3	43927.59		محميات أراضي صحراوية
El Omayed	Northern Area	1986	0.5	691.84	المنطقة الشمالية	العميد الطبيعية
Wadi El Alaqi	Southern Area	1989	16.8	22779.02	المنطقة الجنوبية	وادي العلاقي
Taba	Sinai	1998	2.1	2824.68	سيناء	طابا
Wadi Degla	Central Area	1999	=	37.17	المنطقة المركزية	وادي دجلة
Siwa	Western Area	2002	5.7	7731.9	المنطقة الغربية	سيوة
White Desert	Western Area	2002	2.3	3133.56	المنطقة الغربية	الصحراء البيضاء
Wadi El Gamal	Red Sea	2003	5	6729.42	البحر الأحمر	وادي الجمال
Geological Reserves			0.1	137.58		محميات جيولوجية
EIWahat ElBaharia	Western Area	2010	0.1	102.64	المنطقة الغربية	الواحات البحرية
Nayzek Gabl Kamel	Southern Area	2012	=	17.04	المنطقة الجنوبية	نيزك جبل كامل
El Dababya	Southern Area	2007	=	0.92	المنطقة الجنوبية	الدبابية
El Hassan Dome	Central Area	1989	=	1.61	المنطقة المركزية	قبة الحسنة
Wadi Sanhur Cave	Central Area	1992	=	12.04	المنطقة المركزية	كهف وادي سنهور
Pertrified Forest	Central Area	1989	=	3.33	المنطقة المركزية	الغابة المتحجرة
Wetlands Reserve			2	2649.04		محميات أراضي رطبة
El Zaranik & Sabkha	Sinai	1985	0.2	225.89	سيناء	الزلرايق و سبخة البردويل
El Bardawil Saluga & Ghazal	Southern Area	1986	=	0.4	المنطقة الجنوبية	سالوجا و غزال
Ashtum El Gamil	Northern Area	1988	0.1	170.65	المنطقة الشمالية	اشتوم الجميل
Qarun	Central Area	1989	1	1340.9	المنطقة المركزية	قارون
Burullus	Northern Area	1998	0.7	911.2	المنطقة الشمالية	البرلس

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

تابع جدول رقم (١٢) المحميات الطبيعية الحالية طبقا للنوع في مصر عام ٢٠١٧

Table No(12) Current Nature Reserves According to the Type in Egypt in 2017

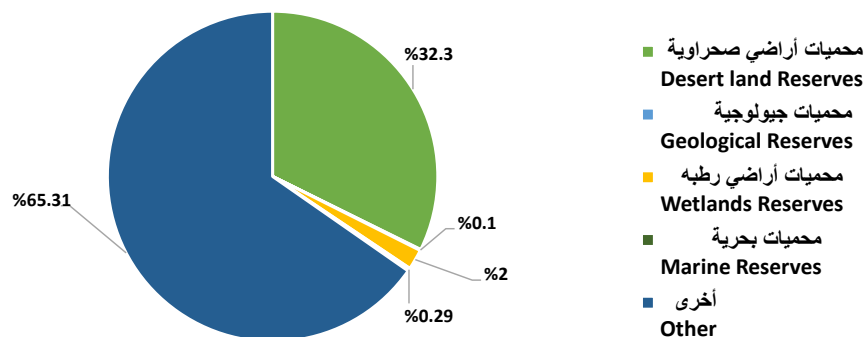
Name of Reserve	Region	تاريخ الإعلان المحمية Date of Reserve Declaration	التوزيع النسبي لمساحة المحميات Relative Distribution of Reserves Area %	المساحة م ^٢ Area Km2	المنطقة	اسم المحمية
Marine Reserve			0.29			محميات بحرية
El Salloum	Northern Area	2010	0.29	389.65	المنطقة الشمالية	السلوم
Others			65.31	88698.86		اخرى
Ras Mohamed Reserve & Teeran and Sanafer island	Sinai	1983	0.6	778.21	سيناء	محمية رأس محمد و جزيرتي تيران و صنافير
Al Ahrash	Sinai	1985	=	3.38	سيناء	الاحراش
Elba	Red Sea	1986	22.4	30461.9	البحر الأحمر	علبة
Sanit Katherine	Sinai	1988	3.3	4483.14	سيناء	سانت كاترين
Wadi El Rayan	Central Area	1986	1.3	1757.89	المنطقة المركزية	وادي الريان
Wadi El Asyoti	Southern Area	1989	=	35.29	المنطقة الجنوبية	وادي الاسيوطي
Nabaq	Sinai	1992	0.4	518.8	سيناء	نبق
Abu Galum	Sinai	1992	0.3	425.74	سيناء	أبو جالوم
Northern Island of Red Sea	Red Sea	2006	1.3	1709.71	البحر الأحمر	الجزر الشمالية للبحر الأحمر
Nile Island	River Nile	1998	-	جارى تحديد الحدود	نهر النيل	جزر نهر النيل
El Golf El Kabeer	Western Area	2007	35.7	48524.8	المنطقة الغربية	الجلف الكبير

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

شكل رقم (٤) المحميات الطبيعية الحالية طبقا للنوع في مصر عام ٢٠١٧

Figure No (4) Current Natural Reserves According to the Type in Egypt in 2017



جدول رقم (١٣) القائمة الحمراء للثدييات و الفراشات المصرية عام ٢٠١٧

Table No(13) The Red List of Egyptian Mammals and Butterflies in 2017

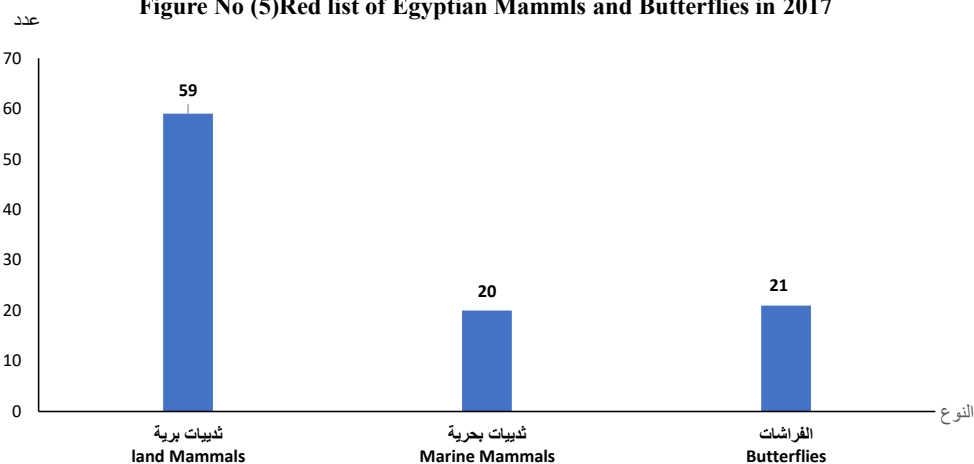
Threat status	Kind Case	الفراشات	ثدييات بحرية	ثدييات برية	النوع
		Butterflies	Marine Mammals	land Mammals	حالة التهديد
Total		21	20	59	الإجمالي
Not threatened		-	6	19	غير مهدد
Not seriously Threatened		-	2	2	غير مهدد بشدة
In danger		-	3	5	في خطر
At High Risk		-	-	4	في خطر شديد
It is not Evaluated		-	-	4	لم يتم تقييمها
Vulnerable to Threat		-	1	8	معرض للتهديد
No Information Available		5	6	9	لا تتوافر معلومات
Extinct from Nature		-	-	1	منقرض من الطبيعة
Threatened with Extinction		1	2	7	مهدد بالانقراض
Threatened with Extinction in a Critical Situation		1	-	-	مهدد بالانقراض في وضع حرج
Vulnerable of extinction		14	-	-	معرض للانقراض

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

شكل رقم (٥) القائمة الحمراء للثدييات و الفراشات المصرية عام ٢٠١٧

Figure No (5) Red list of Egyptian Mammals and Butterflies in 2017



جدول رقم (١٤) الانواع الدخيلة والغازية بالبيئة المصرية عام ٢٠١٧

Table No(14) Conqueror and Outsider Kinds in the Egyptian Environment in 2017

Items	عدد الأنواع الغازية Number of Conqueror Kinds	عدد الأنواع الدخيلة Number of Outsider Kinds	الأصناف
Plants	28	106	النباتات
Chromista	1	7	الطحالب
viruses	2	2	الفيروسات
Bacteria	1	-	البكتريا
Animals	1	4	الحيوانات
Insects	4	9	الحشرات
Chordata	-	2	الفقاريات
Bryozoa	2	4	مرجانيات
Chaetognatha	-	1	ديدان سهمية
Fish	11	49	الأسمك
Crustacea	3	38	القشريات
Arthropoda	-	2	المقصليات
Mollusca	3	20	الرخويات
Annelida	1	24	الديدان الحلقية
Mammalia	-	4	الثدييات
Echinodermata	1	1	شوكيات الجلد
Reptile	1	1	زواحف
Nematoda	2	-	النيماتودا
Birds	2	2	الطيور
Amphibia	1	-	البرمائيات

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

جدول رقم (١٥) مساحات الغابات الشجرية وكميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table No(15) Quantity of Wastewater and Tree Forest areas Which are Re-used to Irrigate Tree Forests at Governorate Level in 2017

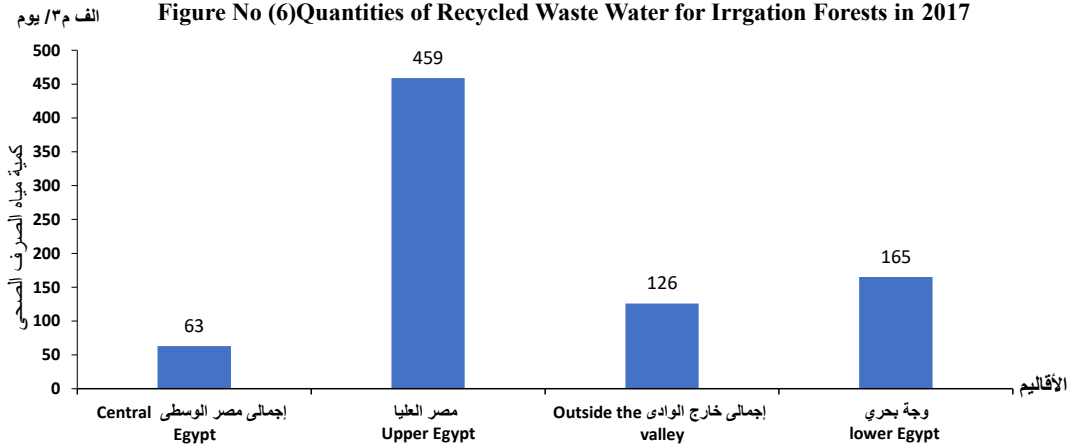
Items	كميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها Quantity of Reused Drain Water	مساحة الاراضى المستفيدة Beneficial Area	البيان
Total	813	9487	الإجمالي العام
Ismailia	130	500	الإسماعيلية
Menoufia	35	230	المنوفية
Total Lower Egypt	165	730	إجمالي وجه بحرى
Bani Sweif	60	255	بنى سويف
Fayoum	3	80	الفيوم
Total Central Egypt	63	335	إجمالي مصر الوسطى
Assuit	37	90	أسيوط
Sohag	139	3132	سوهاج
Qena	119	560	قنا
Aswan	94	1840	اسوان
Luxor	70	787	الأقصر
Total Upper Egypt	459	6409	إجمالي مصر العليا
New Valley	29	680	الوادى الجديد
Red Sea	20	470	البحر الاحمر
Matrouh	25	400	مطروح
North Sinai	32	183	شمال سيناء
South of Sinai	20	280	جنوب سيناء
Total outside the valley	126	2013	إجمالي خارج الوادى

Source: Desert Research Center

المصدر: مركز بحوث الصحراء

شكل رقم (٦) كميات مياه الصرف المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية عام ٢٠١٧

Figure No (6)Quantities of Recycled Waste Water for Irrgation Forests in 2017



جدول رقم (١٦) مساحات الغابات الشجرية و توزيعها النسبي علي مستوي المحافظات عام ٢٠١٦

Table No(16) Forests Areas and Its Relative Distribution At The Governorate Level in 2016

Item	التوزيع النسبي (%) (%) Relative distribution	المساحة (الفدان) area (In Acre)	المبـــــــان
Total	100	120300	الإجمالي
G.Cairo	10.14	12200	القاهرة الكبرى
Giza	1.54	1850	الجيزة
Alexandria	2.91	3500	الاسكندرية
Port Said	1.25	1500	بورسعيد
Suez	1.66	2000	السويس
Ismailia	3.74	4500	الاسماعيلية
Damiatta	1.25	1500	دمياط
Dakahlia	1.66	2000	الدقهلية
Kafr El Sheikh	2.33	2800	كفر الشيخ
Al menfia	4.16	5000	المنوفية
Behira	2.08	2500	البحيرة
Bani Swif	4.82	5800	بني سويف
Elfayom	2.66	3200	الفيوم
Menia	2.91	3500	المنيا
Asiut	6.23	7500	أسيوط
Souhage	6.82	8200	سوهاج
Qena	3.74	4500	قنا
Aswan	4.78	5750	أسوان
Luoxr	3.33	4000	الأقصر
Matroh	2.08	2500	مطروح
El Asher mn ramadan	1.66	2000	العاشر من رمضان
Al Wadi Al Geded	7.07	8500	الوادي الجديد
South of Sinaa	2.91	3500	جنوب سيناء
North Sinai	0.83	1000	شمال سيناء
Distrubited Areas	17.46	21000	مناطق ممتزقة

Source: Ministry of Agriculturard and Land Reclamation

المصدر: وزارة الزراعة و استصلاح الأراضي مركز بحوث الصحراء

Desert Research Center

جدول رقم (١٧) مساحات الغابات الشجرية التي تم انشائها باستخدام مياه الصرف الصحي المعالج
و عدد الأنواع النباتية المنزوعة طبقا للمحافظات عام ٢٠١٧

**Table No(17) Areas of Tree Forests Which Added by using a Treated
Wastewater and Number of Cultivated Plant kinds at the Governorates level in 2017**

Items	عدد أنواع أشجار النباتات المنزوعة No of cultivated plants kinds	المساحة بالفدان Area in Acres	المحافظة
Total	58	10745	الإجمالى
Alex	2	60	الإسكندرية
Suze	1	400	السويس
Dakahlia	3	150	الدقهلية
Menofia	9	500	المنوفية
Ismailia	9	500	الاسماعلية
Giza	2	50	الجيزة
Bani Souf	2	500	بنى سويف
Sohag	1	2000	سوهاج
Asiut	1	40	أسيوط
Qena	2	500	قنا
Aswan	4	2185	اسوان
Luxor	5	1700	الأقصر
Rea Sea	2	200	البحر الأحمر
New Valley	8	1300	الوادى الجديد
North Sina	1	200	شمال سيناء
South Sina	6	460	جنوب سيناء

Source: Ministry of Agriculturard and Land Reclamation

المصدر:وزارة الزراعة و استصلاح الأراضى

جدول رقم (١٨) مساحات الغابات الشجرية المنزرعة باشجار انتاج الوقود الحيوي علي مستوي المناطق عام ٢٠١٦

**Table No(18) Areas of Planted Tree Forests with Biofuel Production Trees
at the district level in 2016.**

Item	المساحة الكلية / فدان Total Area by Acres		البيان
	الجatroفا - El Gatrofa	جوجوبا - Jojoba	
El Sadat	150	500	السادات
Wadi El Natron	75	400	وادي النطرون
Srabuom	75	50	سرابيوم
El Malki	50	100	المالكي
Luxor	150	500	الأقصر
Mout	400	560	موط
Darb El Arbaaen	15	40	درب الأربعين
El Kharga	350	250	الخارجة
Armant	250	750	ارمنت

Source :Desert Research Center

المصدر : مركز بحوث الصحراء

جدول رقم (١٩) عدد مناطق الكثبان الرملية و مساحتها موزعة علي مستوى محافظات الجمهورية عام ٢٠١٧

**Table No (19) Number of dunes and their area distributed at governorates
Level in 2017**

Governorate	المساحة الكلية بالفدان The total area (In Acre)	عدد مناطق الكثبان الرملية Number of dunes areas	المحافظة
Total	57471724	72	الإجمالي
G.Cairo	400	1	القاهرة
Alexandria	0	0	الإسكندرية
Port Said	171	1	بور سعيد
Suez	160740	1	السويس
Damiatta	952	2	دمياط
Dakahlia	1450	1	الدقهلية
Sharkia	615	1	الشرقية
Kalyobia	0	0	القليوبية
Kafr El Sheikh	3050	3	كفر الشيخ
Gharbia	0	0	الغربية
Al menfia	0	0	المنوفية
Behira	58480	4	البحيرة
Ismailia	323915	2	الإسماعيلية
Giza	559173	5	الجيزة
Beni Souf	43326	8	بني سويف
Elfayom	62160	3	الفيوم
Menia	393416	2	المنيا
Asiut	0	0	أسيوط
Souhage	0	0	سوهاج
Qena	0	0	قنا
Aswan	507100	1	اسوان
Luxor	0	0	الأقصر
Red Sea	0	0	البحر الأحمر
Al Wadi Al Geded	44190179	9	الوادى الجديد
Matrouh	8698172	22	مطروح
North Sinai	2444780	1	شمال سيناء
South of Sinai	23645	5	جنوب سيناء

Source: Ministry of Agriculturard and Land Reclamation

المصدر: وزارة الزراعة و الاستصلاح الاراضى

1 square kilometre = 247.11 acre

١ كيلومتر مربع = ٢٤٧,١١ فدان

جدول رقم (٢٠) المساحات المستخدمة كمراعي طبيعية علي مستوى المحافظات عام ٢٠١٧

Table No(20) Areas used as Natural Pastures at Governorate level in 2017

Items	Area	الإنتاجية الرعوية Pastoral Productivity	المساحة المنزرعة بالمليون فدان Cultivated Area in Million Acre	المنطقة	المحافظة
Matrouh	North West Coast (Ras Al Hikma eastward to the Salloum about 279 km and a depth of 50-60 km south)	20 وحدة علف / فدان	3.75	الساحل الشمالي الغربي (راس الحكمة شرقا الي منطقة السلوم غربا بطول حوالي ٢٨٠ كم و بعمق ٥٠-٦٠ كم جنوبا)	مطروح
North and South Sinai	North East Coast (North &South Sinai)	15 وحدة علف لكل فدان	2.85	الساحل الشمالي الشرقي (سيناء الشمالية و الجنوبية)	شمال و جنوب سيناء
The Red Sea	(Shalatin - Abou Ramad - Halaib)The most important valleys: El Hodeen valley the length of the valley is 108 km Rahba valley is 900 km	وحدة علف لكل فدان	1.5	(شلاتين -أبو رماد -حلايب) اهم الوديان : <u>وادي الحوضين</u> : يبلغ طول حوض الوادي ١٠٨ كم <u>وادي الرحيبة</u> : تبلغ مساحته حوالي ٩٠٠ كم	البحر الاحمر

Source : Ministry of Agriculture - Desert Research Center

المصدر : وزارة الزراعة - مركز بحوث الصحراء

جدول رقم (٢١) مساحة منطقة الشعاب المرجانية و نسبة المساحة المتضررة بفعل ابيضاض المرجان و مساحة المنجروف علي ساحل البحر الأحمر عام ٢٠١٧

**Table No(21) Area of Coral Reef and Percentage of Affected Area by
Coral Bleaching and Mangrove Area on Red Sea Coast in 2017**

Area	مساحة المنجروف (هكتار) Mangrove Area (Hectar)	نسبة المساحة المتضررة بفعل ابيضاض المرجان (%) Percentage of Area Affected by Coral Bleaching %	مساحة منطقة الشعاب المرجانية (كم٢) Area of Coral Reef (Km2)	المنطقة
Red Sea Coast	2301.7	0.7	3412	ساحل البحر الأحمر

Source: EEAA

المصدر: جهاز شئون البيئة

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية
صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O.Box : 2086 Nasr City - Cairo

Tel : (+20) 24023031

Fax : (+20) 24024099

Website : <http://www.capmas.gov.eg>

الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email : pres_capmas@capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدارالكتب : ١٨٨٣٢ / ٢٠١٤