

Arab Republic of Egypt
Ministry of Agriculture & Land Reclamation
Department for locust & Agro-Aviation affairs

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضى
الادارة العامة للجراد والطيران الزراعى

Issue No (143)

العدد رقم (143)



النشرة الدورية عن حالة الجراد الصحراوى فى مصر خلال شهر يناير 2016
Monthly bulletin of the Desert Locust situation
in Egypt during January 2016

تصدر هذه النشرة باللغتين العربية والإنجليزية عن الإدارة العامة للجراد والطيران الزراعى التابعة لوزارة الزراعة بجمهورية مصر العربية دوريا كل شهر عن حالة الجراد الصحراوى بمصر .
ت/ 0020237626023 - فاكس/ 0020237612183 - 0020237493184
البريد الألكترونى: locust_Egypt@yahoo.com

المقدمة

Introduction

No locusts were reported in the surveyed areas around Lake Nasser in Abu Simbel, Qostol, Toshka and Allaqi, and on the Red Sea South-Eastern coast in Abu-Ramad, El-Shazly, Shalatyn and Abraaq.

Vegetation condition was green in most of the surveyed areas around Lake Nasser (Agricultural areas). In Red Sea Governorate, it was green in most of the surveyed areas in Abu-Ramad with medium densities, and green-to-drying & dry in El-Shazly and Abraaq, and drying on most of the surveyed locations in Shalatyn.

The last rainfalls were on the Red Sea governorate, during 10 to 20 December 2015, which were light in Abu-Ramad. As well, light rainfalls were reported along the Red Sea Coast.

لم تشاهد اى وحدات من الجراد الصحراوي بالمناطق الممسوحة بأبوسمبل وقسطل وتوشكى والعلاقي (حول بحيرة ناصر) وكذلك بمناطق أبورماد والشلاتين وأبرق والشيخ الشاذلي بالجنوب الشرقى للبلاد على ساحل البحر الاحمر.

كانت حالة الغطاء النباتي خلال هذا الشهر خضراء على أغلب المناطق الممسوحة حول بحيرة ناصر (مناطق زراعية). اما بمحافظة البحر الاحمر فقد كانت حالة الغطاء النباتي خضراء على أغلب المناطق الممسوحة في ابورماد بكثافة متوسطة وخضراء الى آخذة في الجفاف وجافة على مناطق الشيخ الشاذلي وأبرق وآخذة في الجفاف الى جافة على أغلب المناطق الممسوحة بالشلاتين.

كان اخر سقوط للامطار على محافظة البحر الأحمر خلال الفترة من 10 الى 20 ديسمبر 2015 وكانت أمطار خفيفة بمنطقة أبورماد على ساحل البحر الاحمر. كما وسقطت خلال نفس الشهر أمطار خفيفة بطول ساحل البحر الاحمر.

I- Areas of survey:

Aswan Governorate (Around Lake Nasser)

The survey operations were conducted in Abu Simbel, Qostol, Toshka and Allaqi.

The Red Sea Governorate

The survey operations were conducted in Abu Ramad, Al Shalatyn, Abraaq and El Shazly in the Southern-Eastern of Egypt.

- Total surveyed area was: 9170 ha.
- **Five teams carried out the survey operations. They consisted of:**
 - 5 Locust officers.
 - 5 Locust survey and control technician.
 - 10 Drivers.
 - 10 Assistants.
 - 10 Vehicles
 - 5 Mechanics.

أولاً: مواقع المسح :

محافظة أسوان (منطقة بحيرة ناصر) :

اجريت عمليات المسح بمناطق (أبوسمبل-قسطل-توشكى-العلاقي).

محافظة البحر الأحمر :

أجريت عمليات المسح بمنطقة أبورماد والشلاتين وأبرق والشيخ الشاذلي بالجنوب الشرقى للبلاد.

- بلغ إجمالي المساحة التي تم مسحها: 9170 هكتار.
- قامت خمسة فرق بعمليات المسح. وقد تكونت من:
 - 5 مهندس مسح ومكافحة جراد.
 - 5 فني مسح ومكافحة جراد.
 - 10 سائق.
 - 10 عمالة مساعدة.
 - 10 سيارة.
 - 5 ميكانيكي.

II-The Ecological Conditions in the surveyed areas:

Vegetation status:

Aswan Governorate (around Lake Nasser)

Vegetation condition was green with medium to high densities on most of the surveyed areas in Allaqi, Toshka, Abu Simbel and Qostol. (Agricultural areas).

The Red Sea Governorate

It was green with medium densities. Soil was dry in most of the surveyed areas in Abu Ramad with medium densities, and green-to-drying & dry on Al-Shazly and Abraq, and drying-to-dry on most surveyed locations in Shalatyn.

III: Desert Locust Situation:

No locusts were seen in all the surveyed areas.

IV- Forecasting:

Solitary adults are likely to appear on the Red Sea coastal plains and sub-coastal areas extending between El-Shazly to Halaib. Limited scale breeding is likely to occur as environmental conditions are suitable in such areas.

V - Department Capabilities:

Cars

- 50 Vehicles (4x4) (less than 2 tons).
- 20 Trucks (more than 2 tons).

Pesticides

- 18297 L. chlorpyrifos 45% ULV.
- 49773 L. (Chlorozan- Pyriban- Tafapan) 48% EC.

Sprayers

- 19 Vehicle mounted UIVA Mast sprayers.
- 16 Vehicle mounted Micronair sprayers.
- 25 Hand-held ULV sprayers.
- 2500 Motorized knapsack sprayers.
- 35 Car-mounted Tifone sprayers.
- 30 Car-mounted Puma sprayers.

Radio

- 77 Fixed HF radio transceivers.

ثانياً: الظروف البيئية للمناطق الممسوحة :

الغطاء النباتي:

محافظة أسوان (حول بحيرة ناصر):

كان الغطاء النباتي أخضر على أغلب المناطق الممسوحة بالعلاقي وتوشكي وابو سمبل وقسطل بكثافة متوسطة الى عالية (مناطق زراعية).

محافظة البحر الأحمر:

كانت حالة الغطاء النباتي أخضر بكثافة متوسطة، و كانت التربة جافة في ابورماد بكثافة متوسطة وخضراء الى آخذة في الجفاف وجافة على مناطق الشيخ الشاذلي وأبرق وآخذة في الجفاف الى جافة على أغلب المناطق الممسوحة بالشلاتين.

ثالثاً: حالة الجراد الصحراوي:

لم تشاهد أى وحدات من الجراد الصحراوي بكافة المناطق الممسوحة.

رابعاً: التنبؤات

من المحتمل ظهور بعض الحشرات الانفرادية على السهول الساحلية والمناطق شبه الساحلية للبحر الاحمر بين منطقة الشيخ الشاذلي وحتى حلايب. وربما تحدث بعض عمليات التكاثر المحدودة نتيجة لملائمة الظروف البيئية بتلك المناطق.

خامساً: امكانيات الادارة:

السيارات

- 50 سيارة (4x4) اقل من 2 طن.
- 20 سيارة نقل اكثر من 2 طن.

المبيدات

- 18297 لتر كلوروبيرفوس 45% ULV.
- 49773 لتر (كلوروزان - بيريبان - تافابان) 48% EC

آلات الرش

- 19 جهاز رش اولفا ماست محمول علي سيارة.
- 16 جهاز رش ميكرونير محمول علي سيارة.
- 25 جهاز رش ULV محمول بالأيدي.
- 2500 جهاز رش ظهري.
- 35 جهاز رش تايفون محمول علي السيارة.
- 30 جهاز رش بوما محمول على السيارة.

اللاسلكي

- 77 جهاز لاسلكي ثابت.

- 22 Mobile HF radio transceivers.
- 16 Fax machines.

Survey sets

- 35 Survey sets.
- 20 eLocust3 sets (7 of them are activated).

- 22 جهاز لاسلكي متحرك.
- 16 جهاز فاكس.

مجموعات أدوات المسح

- 35 مجموعة.
 - 20 وحدة eLocust3 (المفعل منهم 7 وحدات).
-

List of Distribution:

Internally:

- The Minister's office.
- Agricultural Services and Follow-up Section.
- Ministry of Agriculture Information consultant.
- Central Department head office for pest control.

أماكن توزيع النشرة

داخلياً:

- مكتب الوزير.
- مكتب رئيس قطاع الخدمات الزراعية والمتابعة.
- مكتب المستشار الإعلامي لوزارة الزراعة.
- مكتب رئيس الإدارة المركزية لمكافحة الآفات.

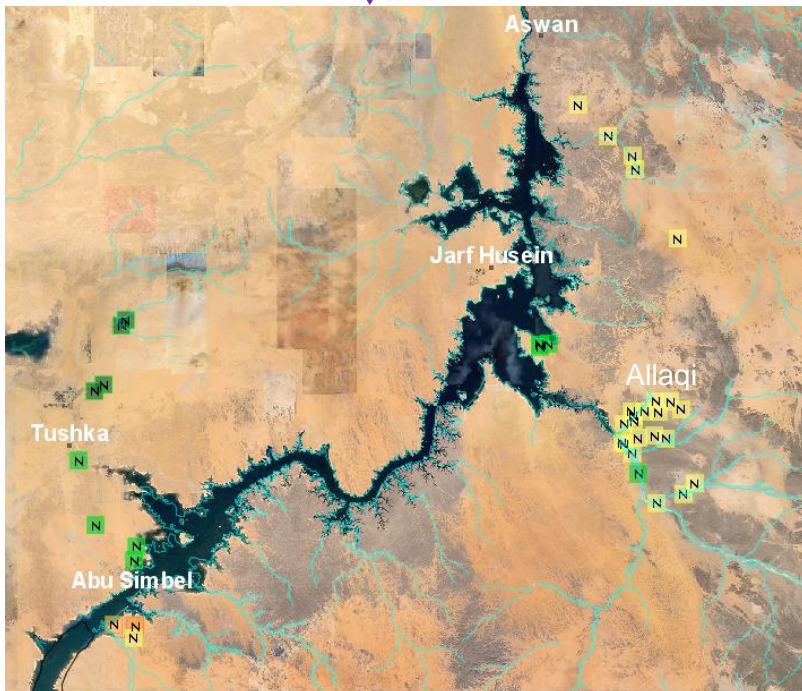
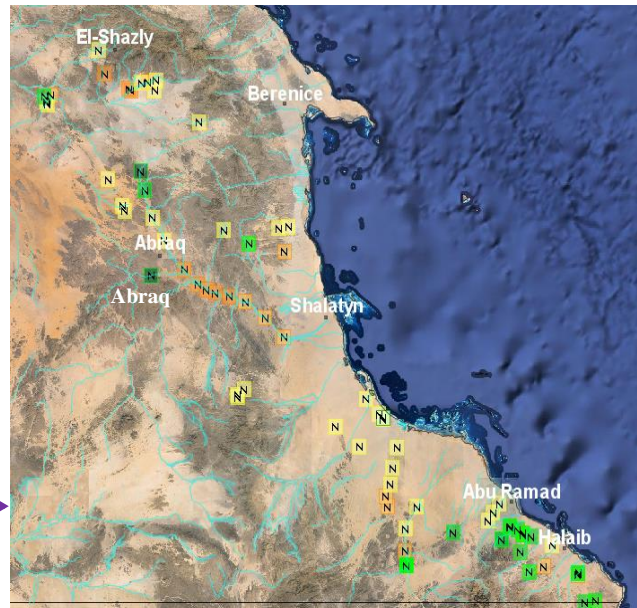
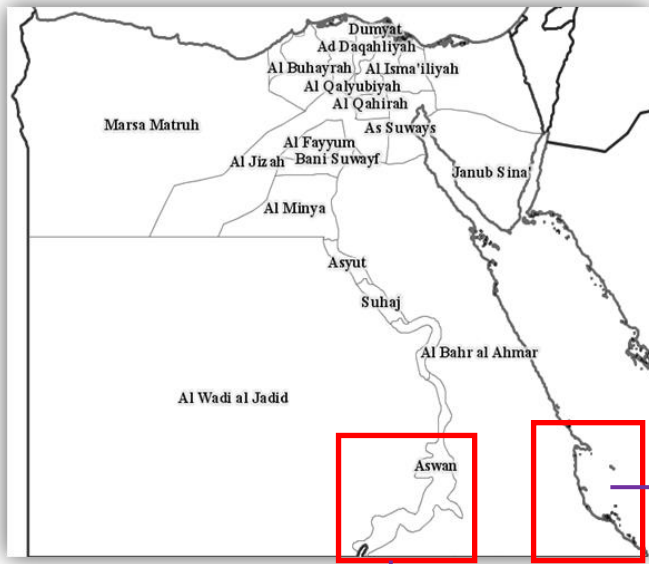
Externally:

- FAO headquarter-Rome.
- CRC-Cairo.
- Neighboring countries.

خارجياً:

- المكتب الرئيسي لمنظمة الأغذية و الزراعة (الفاو)- روما.
- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى-القاهرة.
- الدول المجاورة.

Locust Situation During January 2016



Legend

- Country Boundary
- Towns
- Wadis

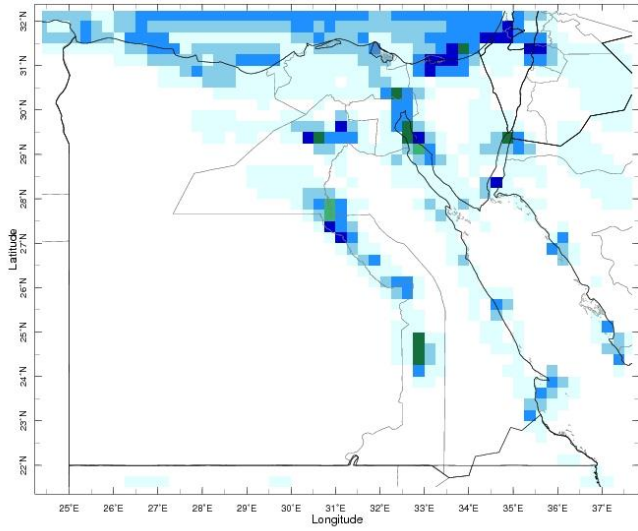
Behaviour of '*Schistocerca gregaria*' 01/01/2016

- No locusts
- N

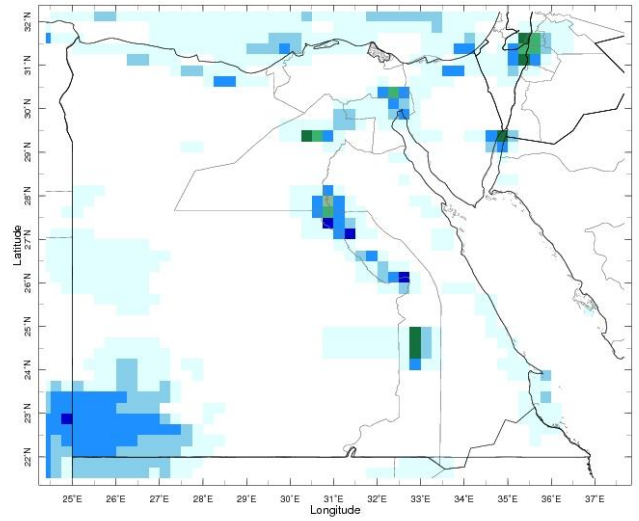
Vegetation (01/01/2016-31/01/2016)

- Low-density greening
- Low-density green
- Medium-density green
- Dense green
- Low-density dry
- Medium-density drying
- Low-density drying

Dekadal Rainfall Estimates



1-10 Jan 2016



11-20 Jan 2016

