



النشرة الدورية عن حالة الجراد الصحراوى فى مصر خلال شهر يناير 2017
Monthly bulletin of the Desert Locust situation
in Egypt during January 2017

Introduction

During January 2017, drying and dry vegetation conditions prevailed in most of the survey sites in the winter breeding areas of southeast Egypt, except few places that were still green in Shalatyn, Abu-Ramad and Halaib and also in the cropping areas close to Lake of Nasser. Desert Locust situation remained calm during this month and no insects were detected during the surveys which covered the Red Sea coastal and subcoastal areas of Egypt, and south Egypt too. Surveys covered 3124 ha during January. No rains were reported this month.

Summary for Ramses Data

RAMSES Data: (3 - 29 / 1 / 2017).

DL Presence: 0/59 stop points.

Survey Area (Ha)= 3124.

Vegetation: Green 16, Drying 19, Dry 24.

المقدمة

خلال يناير ٢٠١٧ سادت حالة من تحول الغطاء النباتي الى الجفاف في غالبية مواقع المسح بمناطق النكائر الشتوى بجنوب شرق مصر، فيما عدا بعض الأماكن القليلة التي ظلت خضراء في شلاتين و أبورماد و حلايب و المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر. و قد استمرت حالة الهدوء في وضع الجراد خلال الشهر الحالي حيث لم يعثر على اى حشرات للجراد الصحراوي أثناء المسوحات التي غطت المناطق الساحلية و شبه الساحلية للبحر الاحمر بشرق و جنوب شرق و جنوب الجمهورية. و غطت المسوحات 3124 هكتارا خلال يناير. و لم ترد تقارير بسقوط امطار لهذا الشهر.

ملخص بيانات رامسيس

فترة البيانات: (٣- ٢٩ يناير ٢٠١٧)

وجود الجراد: ٠ / ٥٩ نقطة توقف

المساحة الممسوحة: ٣١٢٤ هكتار

الاحضرار: أخضر ١٦, الى جفاف ١٩, جاف ٢٤

I- Areas of survey:

Aswan Governorate

- Abu-Simbel & Toshka 1110 ha

Red Sea Governorate

- Shalatyn and Abu Ramad: 1720 ha
- Shazly: 294 ha

أولاً: مناطق المسح:

محافظة أسوان

- أبوسمبل و توشكى: 1110 هكتار

محافظة البحر الاحمر

- شلاتين و أبورماد: 1720 هكتار

- الشاذلى : 294 هكتار

II- Ecological Conditions in the surveyed areas:

Aswan Governorate

Vegetation was green with various densities and soil was wet in the cultivated areas of Toshka and Abu-Simbel.

Red Sea Governorate

Vegetation was drying to dry with low to medium densities and soil was dry in most of the survey sites while few sites were green with medium densities in Shalatyn, Abu Ramad and Halaib. Whereas vegetation was drying to dry with low densities in Shazly where soil was dry. No rainfall reports received from the mentioned survey areas.

ثانياً: الظروف البيئية للمناطق الممسوحة :

محافظة أسوان

كان الغطاء النباتي أخضر بكثافات متباينة و كانت التربة رطبة بالمناطق الممسوحة بتوشكى و أبوسمبل حيث أنها مناطق زراعية.

محافظة البحر الاحمر

كان الغطاء النباتي اخذ في الجفاف الى جاف باغلب المواقع الممسوحة بالشلاتين و ابورماد و حلايب و التربة كانت جافة, و كانت هناك مواقع قليلة لا تزال خضراء بكثافات متوسطة بهذه المناطق. بينما كان الغطاء النباتي اخذ في الجفاف بالشاذلى بكثافات منخفضة و التربة جافة. و لم ترد تقارير بسقوط امطار من مناطق المسح المذكورة.

III- Desert Locust situation

No locusts were detected by the survey teams in the above mentioned survey areas.

- **Four survey Teams carried the surveys consisted of:**
 - 4 Locust officer.
 - 4 Locust survey and control technicians.
 - 8 Drivers.
 - 4 Assistant.
 - 8 Vehicles.
 - 2 Mechanics.

IV- Forecasting

No significant developments are likely.

V - Department Capabilities:

Cars

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

Pesticides

- 13000 L. chlorpyrifos 45% ULV.
- 42000 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.
- 22 Mobile HF radio transceivers.
- 16 Fax machines.

Survey sets

- 35 Survey sets.
- 20 eLocust3 sets (8 of them are activated).

ثالثاً: حالة الجراد الصحراوي

لم تكتشف فرق المسح أى إصابات بالجراد فى أى من مناطق المسح المذكورة.

- قامت 4 فرق بعمليات المسح وقد تكونت من:
 - 4 مهندس مسح و مكافحة جراد.
 - 4 فنى مسح ومكافحة جراد.
 - 8 سائق.
 - 4 عمالة مساعدة.
 - 8 سيارة.
 - 2 ميكانيكى.

رابعاً: التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

خامساً: إمكانيات الإدارة:

السيارات

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

المبيدات

- 13000 لتر كلوروبيرفوس 45% ULV.
- 42000 لتر (كلوروزان - بيريبان - تافابان) 48% EC.

آلات الرش

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

اللاسلكى

- 77 جهاز لاسلكى ثابت.
- 22 جهاز لاسلكى متحرك.
- 16 جهاز فاكس.

مجموعات أدوات المسح

- 35 مجموعة.
- 20 وحدة eLocust3 (المفعل منهم 8 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.

Externally:

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

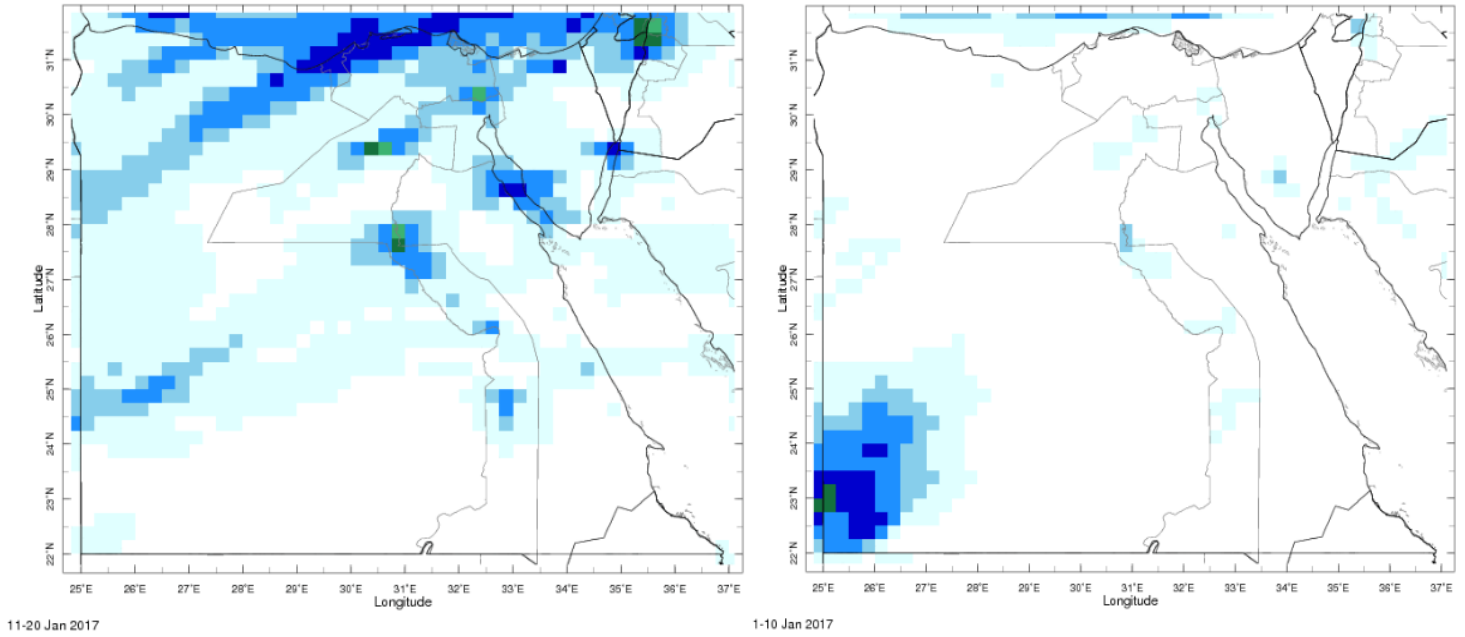
أماكن توزيع النشرة

داخلياً:

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

خارجياً:

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



Rainfal estimates on Egypt During first and Second decade of January 2017
(Source: IRI)

The above images of rainfall estimates shows that no rains were received on the Desert Locust breeding areas of Egypt during the first and second decade of January 2017.