



Sultanate Of Oman
Ministry of Agriculture and Fisheries
Plant Protection Department
Locust Control Centre



سلطنة عمان
وزارة الزراعة والثروة السمكية
دائرة وقاية المزروعات
مركز مكافحة الجراد



نشرة الجراد الصحراوي
يونيو - ٢٠١٨ م
Desert Locust Bulletin
June - 2018



مركز مكافحة الجراد ص ب: ٤٦٧ الرمز البريدي: ١٠٠ مسقط، سلطنة عمان
هاتف: +٩٦٨٢٤٥٤٠٦٤٨ فاكس: +٩٦٨٢٤٥٤٠٧٢٠

Locust Control Center P.O.Box: 467, Postal Code: 100, Muscat
Sultanate Oman Telephone: +968 24540648 Fax: +968 24540720
email: locustoman@gmail.com البريد الإلكتروني

Facebook: <http://www.facebook.com/locust.oman>

Desert Locust Situation:

The Desert Locust situation continues to remain calm during June 2018. Desert locust was not present during survey operations conducted in Regions of the Sultanate (North and South Al Batinah, Musandam, Al Bureim, Al Dakhlyia, North and South Al Sharqiah and Dhofar). There was no report indicating presence of locust in the other part of the Sultanate.

According to the warning level of FAO/DLIS, the Desert Locust situation is in "Calm" level (Green color).

Weather

Light to heavy rains were recorded in the second decade of this month in Governorates (Al Dakhlyia, North Al Sharqyah, and Dhofar).

The temperatures have continued to increase gradually in all Oman Governorates during the second and third decades of this month.

The temperature has increased during this month with a maximum temperature of (47.5°C) in Al Amirat.

Ecology

Due to the increase in temperature and decrease in rainfall in the Desert Locust breeding areas that located in the Northern part of Oman, the survey operations have showed that the soil moisture and vegetation were dry in most surveyed locations while the survey operations that have conducted in the Southern part of Oman (Dhofar) showed an increase in soil moisture and vegetation greening due to the heavy rainfall during the last month.

RAMSES Data Summary:

Survey stops: 37 sites

Survey area: 886 hectares

DL presence: Nil

Soil moisture: Wet (5), Dry (32)

Vegetation State: Green (5), Drying (8), Dry (24).

Forecasting:

Small breeding may have occurred in Dhofar and Al wasta Governorates, due to the heavy rains that result from tropical cyclone (Mekunu) in the last month.

No significant developments are likely to occur during the forecasting period in other Governorates due to increase the temperature and dry soil moisture in the Desert Locust breeding areas.

All efforts should continue to monitor the locust situation carefully on a regular basis.

حالة الجراد الصحراوي:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر يونيو ٢٠١٨. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح التي أجريت في محافظات (شمال وجنوب الباطنة، مسندم والبريمي والداخلية وشمال وجنوب الشرقية وظفار). ولم ترد تقارير أو بلاغات تشير إلى مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية المحافظات بالسلطنة.

ووفقا لمستوى الإنذار من منظمة الأغذية والزراعة الـ FAO / DLIS فإن وضع الجراد الصحراوي في حالة " الهدوء " الذي يمثله (اللون الأخضر).

الطقس

هطلت أمطار خفيفة خلال العقد الاول من هذا الشهر على محافظات (الداخلية ، شمال الشرقية وظفار) .

استمرت درجات الحرارة في الارتفاع بشكل تدريجي في جميع محافظات السلطنة خلال العقد الثاني والثالث من هذا الشهر.

كما سجلت اعلى درجات الحرارة خلال هذا الشهر حيث بلغت أقصى درجة للحرارة (٤٧,٥°) درجة مئوية في العامرات .

الظروف البيئية

أشارت المسوحات التي أجريت خلال هذا الشهر إلى جفاف رطوبة التربة والكساء النباتي في أغلب مواقع المسح في المناطق الشمالية للسلطنة ، نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وشح الأمطار في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي فيما اشارت المسوحات التي اجريت في المناطق الجنوبية للسلطنة (ظفار) الى رطوبة التربة واخضرار الكساء النباتي نتيجة الامطار الغزيرة التي سقطت نتيجة لاعصار مكونو خلال الشهر الماضي.

ملخص بيانات رامسيس :

مواقع المسح : ٣٧ موقع

مساحة المسح: ٨٨٦ هكتار

وجود الجراد : لا يوجد

رطوبة التربة : رطب (٥) ، جافة (٣٢)

الكساء النباتي : أخضر(٥)، مائل للجفاف (٨)، جاف(٢٤).

التوقعات:

نتيجة لإعصار ميكونو في نهاية الشهر الماضي في محافظتي ظفار والوسطى أصبحت الظروف البيئية ملائمة لعمليات التكاثر ، وعليه فمن المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير .

ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في وضع الجراد الصحراوي في بقية المحافظات خلال فترة التوقعات بسبب ارتفاع درجات الحرارة وجفاف التربة في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي.

لذا سوف يستمر بذل الجهود في مراقبة وضع الجراد الصحراوي بالسلطنة.

Desert Locust situation in the neighboring countries:

Yemen:

The recent Desert Locust report during June 2018 indicate that The desert locust situation is unclear due to no survey operations were carried out during June 2018 .

Saudi Arabia:

The recent Desert Locust report during May 2018 indicate that situation continue to be calm.

Islamic Republic of Iran:

The recent Desert Locust report during June 2018 indicate that situation continue to be calm.

Pakistan:

The recent Desert Locust report during June 2018 indicate that situation continue to be calm.

For more information on Desert Locust situation visit: Locust watch of DLIS site, FAO HQ, Rome.

(<http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/info/index.html>)

CRC of the Central Region site, Cairo, Egypt.

(<http://desertlocust-crc.org/Pages/Index.aspx?CMSId=8>)

Summary of the monthly activities of the Locust Control Centre:

- The Locust Control Centre has informed all the Survey and Control Officers in all the Regions to survey in their prospective areas, on a regular basis.

Resources available in Locust Control Centre:

- 8 4WD vehicles
- Sprayers: 15 Ulvamast V4 and V3;20 Micronair AU8000;20 Ulva+
- Survey equipment 10 nos.
- Camping equipment 2 nos.
- Protective tools 200 nos. each
- GPS 20 nos
- eLocust3 :. ((1) activated)
- Digital camera 2 nos.
- Video camera 1 no.
- 10 thousand liter of pesticide of Deltamethrin

اليمن:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يونيو ٢٠١٨، يظل وضع الجراد الصحراوي غير واضح نتيجة لعدم تنفيذ مسوحات ميدانية خلال شهر يونيو

المملكة العربية السعودية:

تشير التقارير الواردة خلال شهر مايو ٢٠١٨، إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي.

الجمهورية الإسلامية الإيرانية:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يونيو ٢٠١٨، إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي.

باكستان:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يونيو ٢٠١٨، إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي.

لمزيد من المعلومات حول وضع الجراد الصحراوي يرجى زيارة موقع مكتب معلومات الجراد الصحراوي التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) روما.

(<http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/info/index.html>)

موقع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى.

(<http://desertlocust-crc.org/Pages/Index.aspx?CMSId=8>)

أنشطة مركز مكافحة الجراد خلال الشهر:

- قام مركز مكافحة الجراد بالتنويه لضباط المسح والمكافحة بالمحافظات بضرورة قيامهم بعمليات المسح الاعتيادية في مناطق التكاثر التقليدية التابعة لمناطقهم بصفة دورية.

الإمكانيات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- ٨ سيارات حقلية
- آلات المكافحة : ١٥ ألفاماست (v4 & v3) ، ٢٠ جهاز ميكرونير AU8000 ، ٢٠ ألفابلس.
- معدات مسح عدد ١٠
- معدات تخييم عدد ٢
- أدوات السلامة ٢٠٠
- GPS عدد 20
- جهاز eLocust3 عدد (1 فعال)
- كاميرا تصوير رقمية عدد (١)
- كاميرا فيديو عدد (١)
- ١٠ آلاف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

Distribution of the Bulletin:

Internal Distribution:

- Sultan Oman Air Force.
- Sultan Oman Navy
- Directorate General of Civil Aviation and Meteorology.
- Ministry of Agriculture and Fisheries;
 - H.E. The Undersecretary Office
 - Director General of Agriculture Development
 - Directorate General of Agriculture in the Regions: Batinah, Dhahera, BureimiDakhiliya, Sharqiya, Dhofar, and Musandam.

External Distribution:

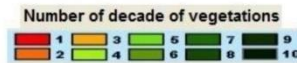
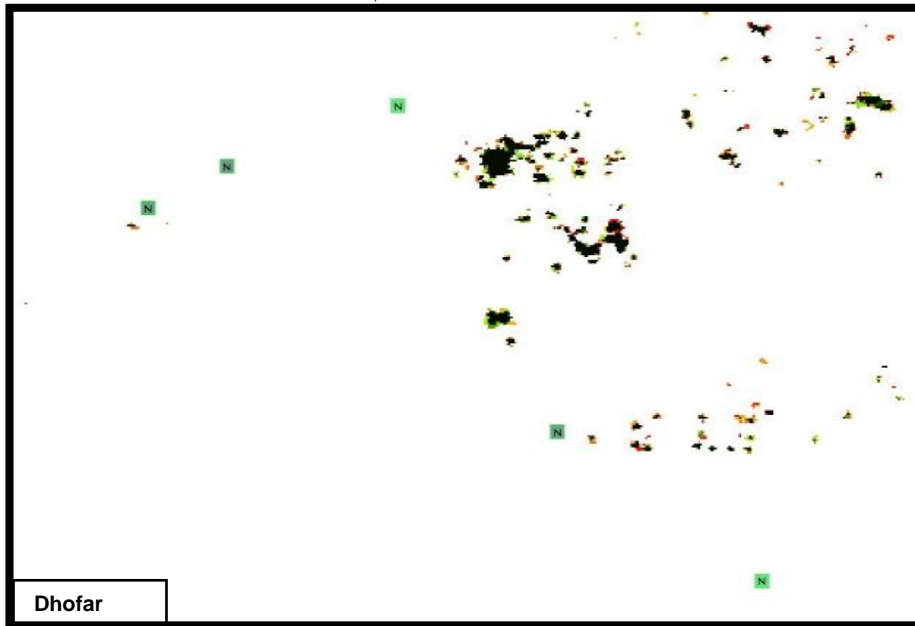
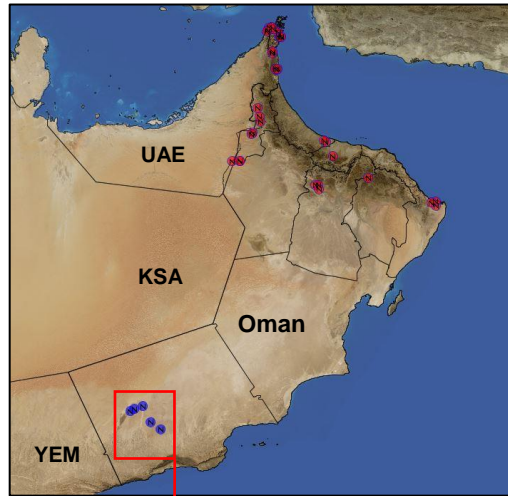
- Emergency Center for Locust Operation ECLO (DLIS) / FAO, Rome
- Secretary of the Commission for Controlling the Desert Locust in the Central Region (CRC) Cairo/Egypt
- Neighboring Countries affected by Desert Locust

١. سلاح الجو السلطاني العماني.
٢. البحرية السلطانية العمانية.
٣. المديرية العامة للطيران المدني والأرصاد الجوية (دائرة الأرصاد الجوية).
٤. وزارة الزراعة والثروة السمكية:
 - مكتب سعادة الدكتور وكيل الوزارة.
 - مدير عام التنمية الزراعية.
 - المديریات العامة للزراعة بالمحافظات:
 - الباطنة – الظاهرة – البريمي -
 - الداخلية – الشرقية – ظفار و مسندم.

التوزيع الخارجي:

- مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) - روما (وحدة خدمات معلومات الجراد الصحراوي)
- الهيئة الإقليمية لمكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى - القاهرة
- الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي

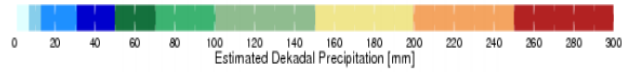
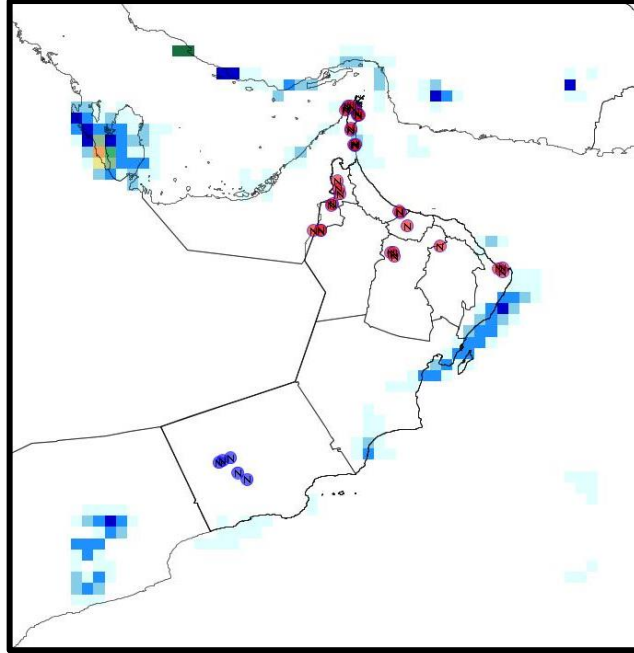
Desert Locust Situation during June 2018 with RAMSES Map and Greening Image during 2nd decade of May 2018



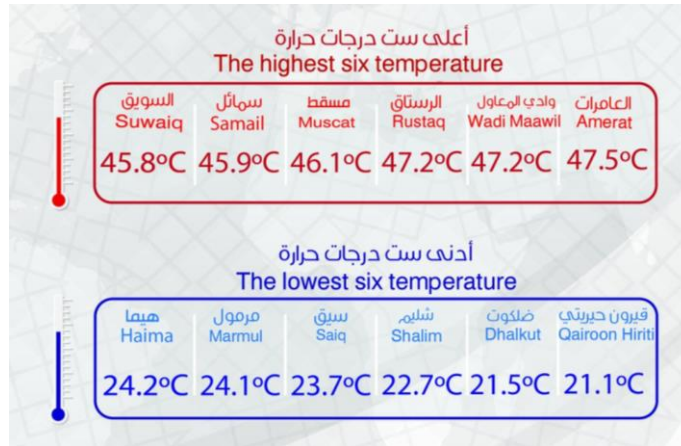
No locust has been seen in all surveyed sites. The survey operations have showed that the soil moisture and vegetation were dry in surveyed locations located at North, while they are wet and green in the the Southern part of Oman (Dhofar).

Oman Desert Locust Bulletin June 2018

Rainfall estimation during 1st decade June 2018



The temperature during 22th June 2018



Calm هادئ



Cation احترس



Threat تهديد



Danger خطر

تصدر نشرة الجراد الصحراوي شهريا بواسطة مركز مكافحة الجراد بوزارة الزراعة والثروة السمكية وتوزع بالبريد الإلكتروني وهي متوفرة أيضا على شبكة الإنترنت على الوصلة التالية
The Desert Locust Bulletin is issued monthly by the Locust Control Centre of the Ministry of Agriculture and Fisheries distributed by email. It is also available on the Internet

<http://maf.gov.om/pages/Bulletin.aspx?DomainId=0&lang=AR&I=104031&Did=10020&Cid=0&CMSId=800020>