

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



Desert Locust Bulletin
August – 2018

نشرة الجراد الصحراوي
أغسطس - ٢٠١٨ م

مركز مكافحة الجراد ص ب: 467 الرمز البريدي: 100 مسقط،
سلطنة عمان هاتف: +96824540648 فاكس: +96824540720
Locust Control Center P.O.Box: 467, Postal Code: 100, Muscat
Sultanate Oman Telephone: +968 24540648 Fax: +968 24540720
Email:

locustoman@gmail.com

Facebook:

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



Calm هادئ



Caution احتراس



Caution تهديد



Danger خطر

Desert Locust Situation

The Desert Locust situation continues to remain calm during August 2018. Desert locust was not present during survey operations conducted in Regions of the Sultanate (North and South Al Batinah, Musandam, Al Bureimi, Al Dhahirah and Dhofar). There was no report indicating presence of locust in the other parts of the Sultanate. According to the warning level of FAO/DLIS, the Desert Locust situation is in "Calm" level (Green color).

Ecology

The survey operations have showed that the soil moisture was dry in most surveyed locations due to the increase in temperature and decrease in rainfall in the Desert Locust breeding areas with greening of vegetation in Dhofar Governorate (Thamreat) as a result of heavy rainfall that fell at the end of May.

Weather

Light rains were recorded in the second decade of this month in Governorates (Al Dakhlyia, Al Dhahirah). The rains have fell in Al Shaqyia North and Al Buriemi. The highest temperature has recorded in Fahaud 47.5°C.

RAMSES Data Summary

Survey stops: 27 sites

Survey area: 210 hectares

DL presence: Nil

Soil moisture: Wet (0), Dry (27)

Vegetation State: Green (4), Drying (4), Dry (17).

Forecasting:

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.

However, small breeding may have occurred in Dhofar and Al wasta Governorates, due to the heavy rains in the last May that have led to start of vegetation greening in Dhofar.

حالة الجراد الصحراوي

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر أغسطس 2018. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح التي أجريت في محافظات (شمال وجنوب الباطنة، مسندم، البريمي، الظاهرة 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).

الظروف البيئية

أشارت المسوحات التي أجريت خلال هذا الشهر إلى جفاف رطوبة التربة في كل مواقع المسح وذلك نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وشح الأمطار في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي مع اخضرار الغطاء النباتي في محافظة ظفار (ثمرت) نتيجة الامطار الغزيرة التي هطلت على المحافظة في نهاية شهر مايو.

الطقس

هطلت أمطار خفيفة خلال العقد الثاني من هذا الشهر على محافظات (الداخلية، الظاهرة) . كما هطلت امطار خلال العقد الثالث من هذا الشهر على محافظات شمال الشرقية والبريمي مما ادى على اثرها الى نزول الشعاب والوديان. سجلت اعلى درجة حرارة في في فهود حيث بلغت ٤٧.٥ درجة مئوية.

ملخص بيانات رامسيس

مواقع المسح: ٢٧ موقع

مساحة المسح: ٢١٠ هكتار

وجود الجراد : لا يوجد

رطوبة التربة : رطب (٠) ، جافة (٢٧)

الكساء النباتي : أخضر(٤)، مائل للجفاف (٤)، جاف(١٧).

التوقعات:

لا تزال الاحتمالات واردة من حدوث تكاثر على نطاق صغير في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي في محافظتي الوسطى وظفار نتيجة لسقوط الامطار نهاية شهر مايو ٢٠١٨م

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.

Activities of the Locust Control Centre

- Survey operation will be conducted by the locust officers from the locust center in Governorates AL Wusta and Dhofar in September.
- 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.

Desert Locust situation in the neighboring countries:

Yemen:

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

Islamic Republic of Iran:

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

Pakistan:

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

For more information on Desert Locust situation visit:

([http://.Locust watch of DLIS site, FAO HQ, Rome](http://.Locust%20watch%20of%20DLIS%20site,%20FAO%20HQ,%20Rome))

(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>)

Resources available in Locust Control Centre:

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

أنشطة مركز مكافحة الجراد

- سيقوم فريق من مركز مكافحة الجراد بإجراء عمليات مسح واستكشاف للجراد الصحراوي في محافظتي الوسطى وظفار خلال شهر سبتمبر.
- قام مركز مكافحة الجراد بالتنويه لضباط المسح والمكافحة بالمحافظات بضرورة قيامهم بعمليات المسح الاعتيادية في مناطق الكاثر التقليدية التابعة لمناطقهم بصفة دورية.

حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

اليمن:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يوليو 2018، بظل وضع الجراد الصحراوي غير واضح نتيجة لعدم تنفيذ مسوحات ميدانية خلال شهر يونيو

المملكة العربية السعودية:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يوليو 2018، إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي.

الجمهورية الإسلامية الإيرانية :

تشير التقارير الواردة خلال شهر يوليو 2018، إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي.

باكستان:

تشير التقارير الواردة خلال شهر يوليو 2018، 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>)

الإمكانات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- 8 سيارات حقلية
- آلات المكافحة : 15 ألفاماست (v4 & v3) ، 20 جهاز ميكرونير AU8000 ، 20 ألفابلس.
- معدات مسح عدد 10
- معدات تخييم عدد 2

Oman Desert Locust Bulletin August 2018

Resources available in Locust Control Centre:

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

الإمكانات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- 8 سيارات حقلية
- آلات مكافحة : 15 ألفاماست (v4 & v3) ، 20 جهاز ميكرونيير AU8000 ، 20 ألفابلس.
- معدات مسح عدد 10
- معدات تخييم عدد 2
- أدوات السلامة 200
- GPS عدد 20
- جهاز eLocust3 عدد (1 فعال)
- كاميرا تصوير رقمية عدد (1)
- كاميرا فيديو عدد (1)
- 10 آلاف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

Bulletin distribution:

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

توزيع النشرة:

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

Internal distribution:

1. Sultan Oman Air Force.
2. Sultan Oman Navy
3. Directorate General of Civil Aviation and Meteorology.
4. Ministry of Agriculture and Fisheries;-
 - H.E. The Undersecretary Office-
 - Director General of Agriculture Development-
 - Directorate General of Agriculture in the Regions: (Batinah, Dhahera, Bureimi, Dakhiliya, Sharqiya, Dhofar,

التوزيع الداخلي:

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

Oman Desert Locust Bulletin August 2018

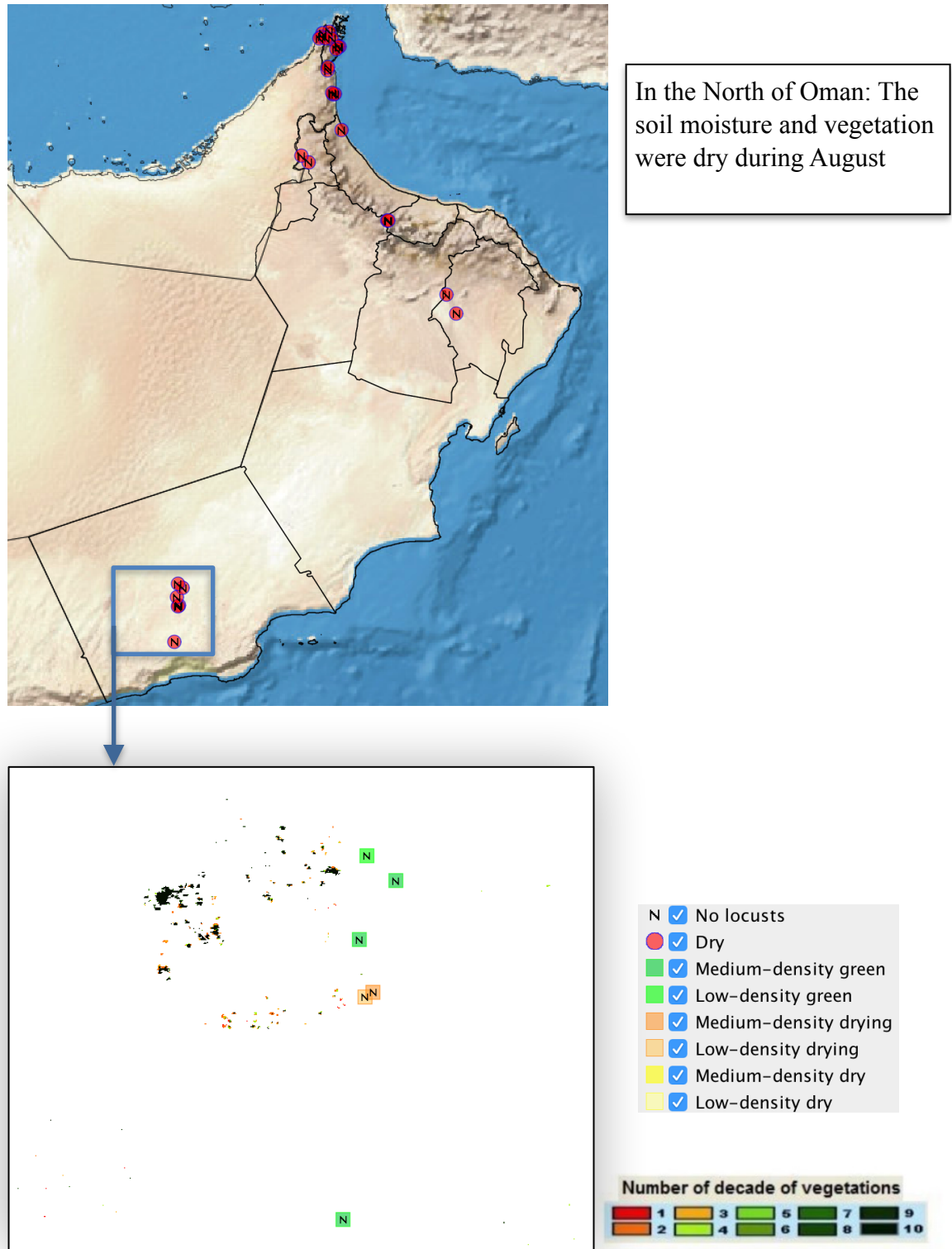


Fig 1. Desert Locust situation during August 2018 with RAMSES Map and Greening Image during 2nd decade of August 2018. The arrow indicates the Dhofar Governorate where the vegetation started to be green. The greening of vegetation have started in appear in Thamreat plains.

Oman Desert Locust Bulletin August 2018

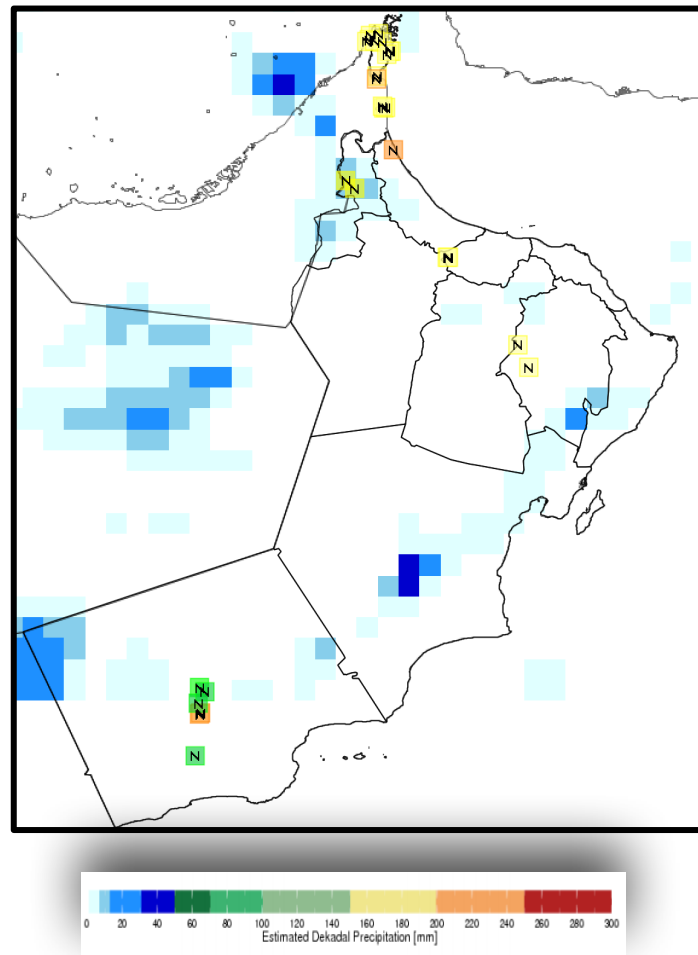
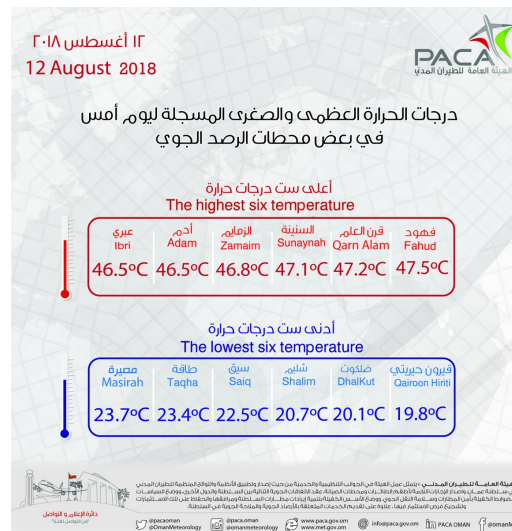


Fig 2. Rainfall estimation during 2nd decade August 2018. No locust has been seen in all surveyed sites.



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&Jang=AR&I=104031&DI=10020&CI=0&CMSId=800020>)