



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
مايو - ٢٠١٨ م
Desert Locust Bulletin
May- 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 May 2018. Desert locust was not present during survey operations conducted in Regions of the Sultanate (North and South Al Batinah, Musandam, Al Bureim and Al Dakhlyia). 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 and South Al Sharqyah, Muscat, Musandam).

During the third decade of this month tropical cyclone (Mekunu) has intensified to Cat 2 with wind speed ranging between 80 to 85 Kt. This cyclone has moved toward Southern part of Oman leading to heavy rainfall and flooding in Dhofar and Al wasta Govenorates during 23-27 of this month.

Rainfall recorded at some weather stations as follow:
Salalah: 617 mm Taqah: 275 mm Mirbat: 221 mm
Rakhut: 214 mm Thumrait: 196 mm Sadah: 180 mm
Al Mazyunah 80mm

The temperature has remained stable during this month with a maximum temperature of (45°C) in Qalhat.

Ecology

Due to the increase in temperature and decrease in rainfall in the Desert Locust breeding areas, the survey operations have showed that the soil moisture and vegetation were dry in all surveyed locations.

RAMSES Data Summary:

Survey stops: 28 sites

Survey area: 285 hectares

DL presence: Nil

Soil moisture: Wet (0), Dry (28)

Vegetation State: Green (0), Drying (10), Dry (18).

Forecasting:

Isolated locusts may appear in small breeding in the next period, due to the heavy rains that result from tropical cyclone (Mekunu) that have occurred in Dhofar and Al wasta Governorates,

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 مايو ٢٠١٨. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح التي أجريت في محافظات (شمال وجنوب الباطنة، مسندم والبريمي والداخلية). 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 تراوحت بين الخفيفة الى الغزيرة خلال العقد الثاني من هذا الشهر على محافظات (الداخلية ، شمال وجنوب الشرقية ، مسقط ومسندم) .

وخلال العقد الثالث من هذا الشهر تطورت الحالة المدارية التي تشكلت في المحيط الهندي الى إعصار (مكونو) من الدرجة الثانية تراوحت سرعة الرياح حول المركز من ٨٠ الى ٨٥ عقدة . تحرك هذا الإعصار باتجاه جنوب السلطنة مما تسبب في هطول أمطار غزيرة وفيضانات على محافظتي ظفار و الوسطى خلال الفترة من ٢٣ إلى ٢٧ مايو.

حيث تقدر كميات الأمطار المسجلة في بعض محطات الرصد الجوي كالاتي: صلالة: ٦١٧ ملم طاقه: ٢٧٥ ملم مرياط: ٢٢١ ملم رخيوت: ٢١٤ ملم ثمريت: ١٩٦ ملم سدح : ١٨٠ ملم المزبونة: ٨٠ ملم

كما استقرت درجات الحرارة خلال هذا الشهر حيث بلغت أقصى درجة للحرارة (٤٥°) درجة مئوية في قلحات .

الظروف البيئية

أشارت المسوحات التي أجريت خلال هذا الشهر إلى جفاف رطوبة التربة والكساء النباتي في جميع مواقع المسح ، نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وشح الأمطار في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي.

ملخص بيانات رامسيس :

مواقع المسح : ٢٨ موقع

مساحة المسح: ٢٨٥ هكتار

وجود الجراد : لا يوجد

رطوبة التربة : رطب (٠) ، جافة (٢٨)

الكساء النباتي : أخضر (٠)، مائل للجفاف (١٠)، جاف (١٨).

التوقعات:

من المتوقع ظهور حشرات كاملة انغزالية في محافظتي ظفار والوسطى مما قد يؤدي إلى حدوث تكاثر صغير في المناطق التي هطلت عليها أمطار غزيرة نتيجة لإعصار ميكونو .

على إلا أنه من 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 April 2018 indicate that situation continue to be calm.

Saudi Arabia:

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

Islamic Republic of Iran:

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

Pakistan:

The recent Desert Locust report during April 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

حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

اليمن:

تشير التقارير الواردة خلال شهر ابريل ٢٠١٨، إلى عدم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء المسوحات التي تمت على امتداد السهول الساحلية لخليج عدن بين زنجبار وبيرعلى

المملكة العربية السعودية:

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

الجمهورية الإسلامية الإيرانية:

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

باكستان:

تشير التقارير الواردة خلال شهر ابريل 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

توزيع النشرة:

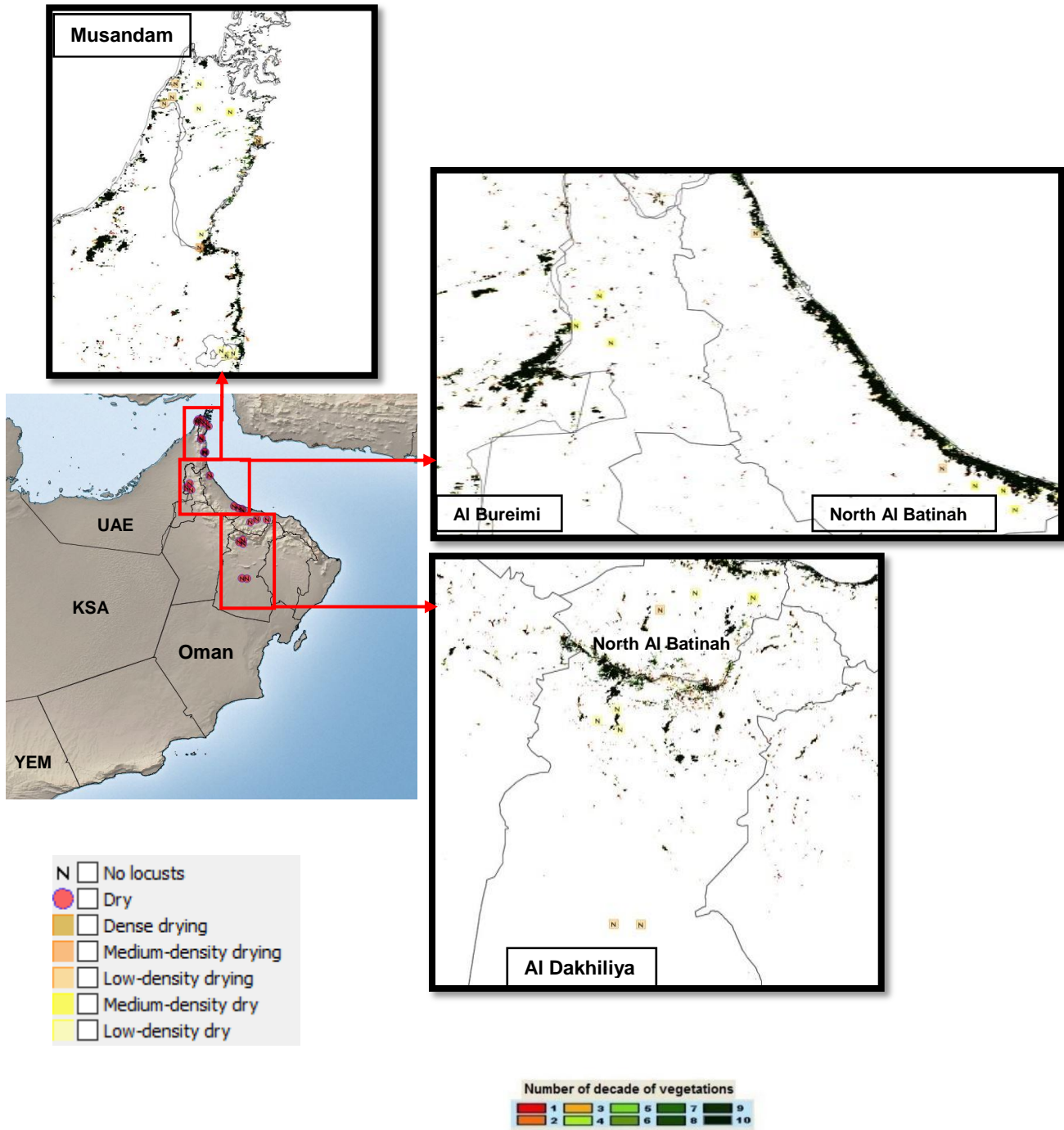
التوزيع الداخلي لهذه النشرة:

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

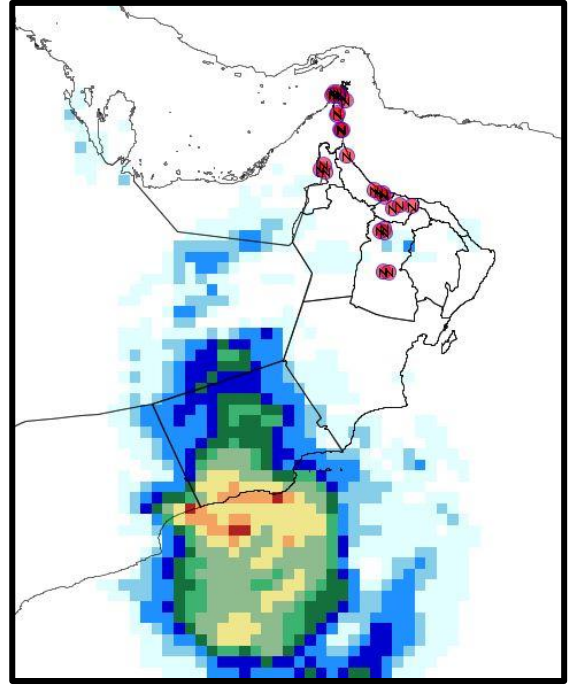
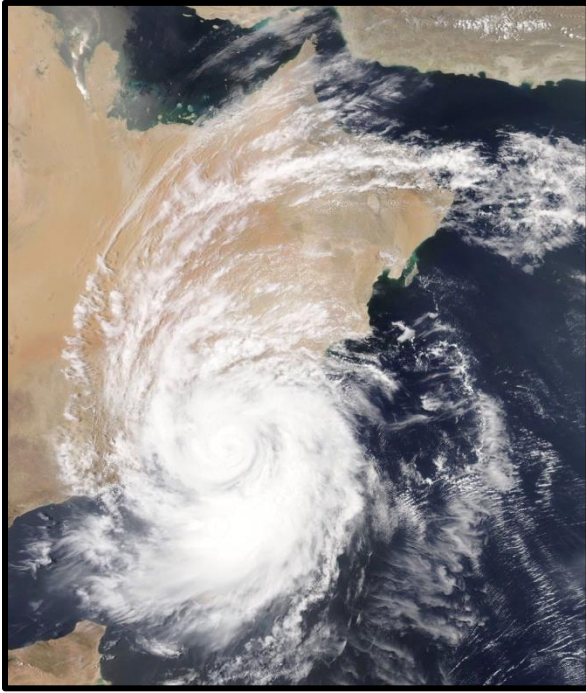
Desert Locust Situation during May 2018 with RAMSES Map and Greening Image during 2nd decade of May 2018



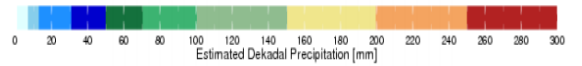
No locust has been seen in all surveyed sites. The survey operations have showed that the soil moisture and vegetation were dry in all surveyed locations.

Oman Desert Locust Bulletin May 2018

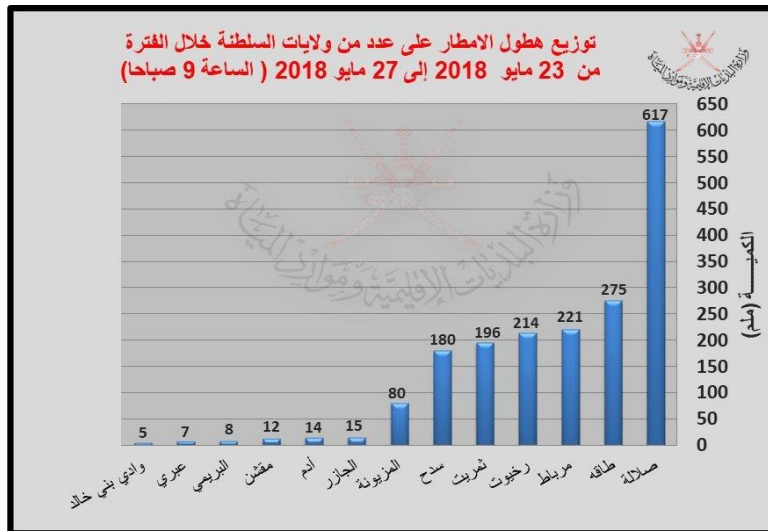
Rainfall estimation during 25th May 2018



Tropical cyclone Mekunu



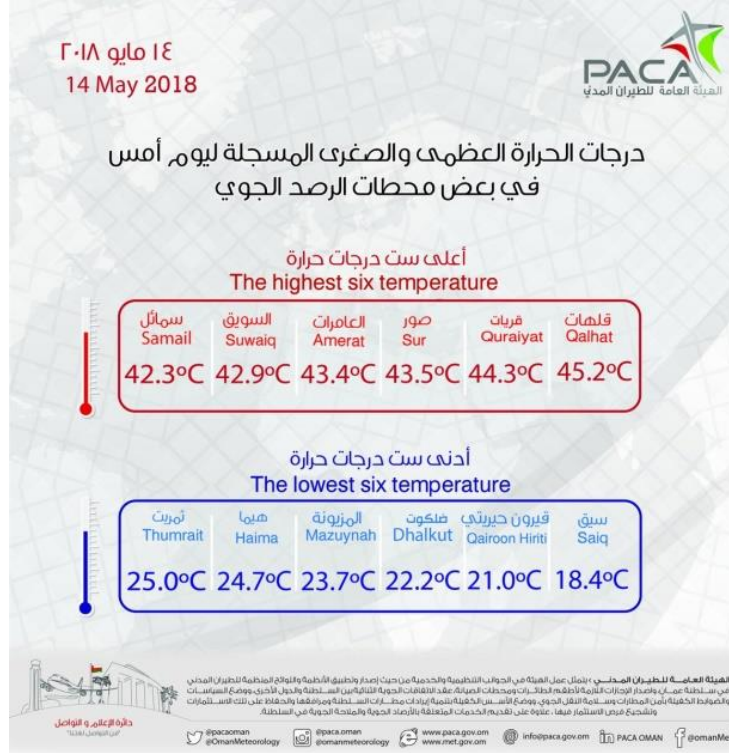
Floods caused by tropical cyclone Mekunu in Salah



Rainfall estimate from 23 to 27 may 2018

Oman Desert Locust Bulletin May 2018

The temperature during 14th May 2018



هادئ Calm



احتراس Cation



تهديد Threat



خطر Danger

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>