



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
فبراير - ٢٠١٧ م

Desert Locust Bulletin
February – 2017



مركز مكافحة الجراد ص ب: ٤٦٧ الرمز البريدي: ١٠٠ مسقط، سلطنة عمان
هاتف: ٠٠٩٦٨٢٤٥٤٠٦٤٨ فاكس: ٠٠٩٦٨٢٤٥٤٠٧٢٠

Locust Control Center P.O.Box: 467, Postal Code: 100, Muscat
Sultanate Oman Telephone: +968 24540648 Fax: +968 24540720
البريد الالكتروني: dlumaf@omantel.net.om – locustoman@gmail.com
Facebook: <http://www.facebook.com/locust.oman>

Desert Locust Situation:

The Desert Locust situation remained calm during February 2017. Survey operations were carried out during this month in Musandam, Bureimi, South Battinah, Dakhiliya, North Sharqiya and Dhofar Regions, no presence of locust in surveyed areas. No report of locust in other Regions.

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

Weather and Ecology

According to rainfall report from the Public Authority of Civil Aviation (PACA) Directorate General of Meteorology, moderate to heavy rain were recorded in the Northern part of the country (Musandam, Bureimi, Dhahera, North and South Battinah, Muscat, Dakhiliya, Dhahera and North and South Sharqiya) during the second and third decade of this month. While the Survey reports indicated that the vegetation conditions are green to dry, with low to dense density, and soil moisture are dry to wet in the surveyed areas.

Forecasting:

Small scale breeding can appear in the areas where received rain recently if ecological conditions improve to be favorable for Desert Locust breeding. All efforts should continue to monitor the situation carefully on a regular basis.

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.
- The UN Food and Agriculture Organisation (FAO) Commission for Controlling the Desert Locust in the Central Region (CRC) celebrated its 50th anniversary on 19th February 2017, Oman, along with other countries of the region, the event was presided over by Dr Fuad bin Jaafar al Sajwani, Minister for Agriculture and Fisheries, and attended by high-level officials from Food and Agriculture Organisation (FAO) and representatives from members country of CRC Region and agencies concerned.
- FAO Commission for Controlling the Desert Locust in CRC held its 30th meeting and the 34th executive committee in Muscat from 20th to 24th of February 2017.

حالة الجراد الصحراوي:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر فبراير ٢٠١٧. حيث أجريت عمليات المسح خلال هذا الشهر في محافظات مسندم، البريمي، جنوب الباطنة، الداخلية، شمال الشرقية و ظفار. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح. ولم ترد تقارير أو بلاغات تشير إلى مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية المحافظات. ووفقا لمستوى الإنذار من منظمة الأغذية والزراعة الـ FAO / DLIS فإن وضع الجراد الصحراوي في حالة " الهدوء " والذي يمثلته (اللون الأخضر).

الطقس والظروف البيئية:

أشارت تقارير الأمطار الواردة من المديرية العامة للأرصاد عن هطول أمطار تراوحت بين الخفيفة والمتوسطة خلال العقد الثاني و الثالث من هذا الشهر على عدد من ولايات ومحافظات شمال السلطنة (مسندم، شمال وجنوب الباطنة، البريمي، الظاهرة، الداخلية، مسقط و شمال وجنوب الشرقية). كما تشير تقارير المسح الى تباين حالة الكساء النباتي في المواقع التي شملتها عمليات المسح من أخضر إلى جاف، بكثافة تراوحت من كثيفة إلى قليلة والرطوبة الأرضية من جافة إلى رطبة.

التوقعات:

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق وذلك بسبب تحسن الظروف البيئية في بعض مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي في شمال السلطنة والتي استقبلت أمطار مؤخرا. لذا سوف يستمر بذل الجهود في مراقبة وضع الجراد الصحراوي.

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.
- احتفلت هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى (CRC) التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة لجنة (الفاو) بالذكرى السنوية الـ ٥٠ لتأسيسها في ١٩ من فبراير ٢٠١٧ بالسلطنة، وقد رعى هذه المناسبة الدكتور فؤاد بن جعفر الساجواني، وزير الزراعة والثروة السمكية، وحضره عدد من المسؤولين رفيعي المستوى بمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) وممثلين عن الدول الأعضاء في هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى.
- عقدت هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى (CRC) الاجتماع الـ ٣٠ للهيئة واجتماع الـ ٣٤ للجنة التنفيذية في مسقط خلال الفترة من ٢٠ إلى ٢٤ فبراير ٢٠١٧.

Desert Locust situation in the neighboring countries:

Yemen:

According to the recent report , the Desert Locust situation in the winter breeding areas is not clear because survey operations were not carried out during this month.

Saudi Arabia:

No report received

Islamic Republic of Iran:

The Desert Locust situation continue to remain calm during February 2017 in spring breeding area of Iran, Survey operations were carried out in Jask areas and near Chabahar, No presence of Desert Locust in Surveyed areas.

Pakistan:

No report received

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>)

Resources available in Locust Control Centre:

- 7 Pickups truck double cabin and 1SUV vehicle 4WD
- 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 : 10 units. ((8) activated)
- Digital camera 2 nos.
- Video camera 1 no.
- 10 thousand liter of pesticide of Deltamethrin

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,

حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

اليمن:

تشير آخر التقارير إلى أن وضع الجراد الصحراوي غير واضح في مناطق التكاثر التقليدية الشتوية نتيجة لعدم تنفيذ عمليات مسح ميدانية خلال هذا الشهر.

المملكة العربية السعودية:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي.

الجمهورية الإسلامية الإيرانية:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر فبراير ٢٠١٧ في مناطق التكاثر الربيعية. حيث أجريت عمليات المسح في منطقة جاسك و شبهار ، ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح.

باكستان:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي. لمزيد من المعلومات حول وضع الجراد الصحراوي يرجى زيارة موقع مكتب معلومات الجراد الصحراوي التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) رومًا.

(<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>)

الإمكانيات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- ٨ سيارة حقلية
- آلات مكافحة : 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 ١٠ (٨ فعال)
- كاميرا تصوير رقمية عدد (٢)
- كاميرا فيديو
- ١٠ آلاف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

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.
 - المديرية العامة للزراعة بالمحافظات:
 - الباطنة - الظاهرة - البريمي - الداخلية - الشرقية - ظفار و مسندم.

BureimiDakhiliya, Sharqiya, Dhofar,
and Musandam.

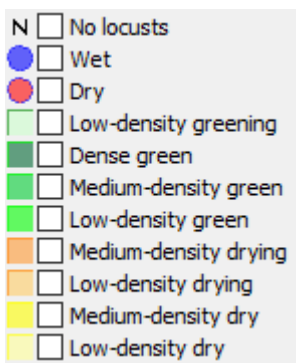
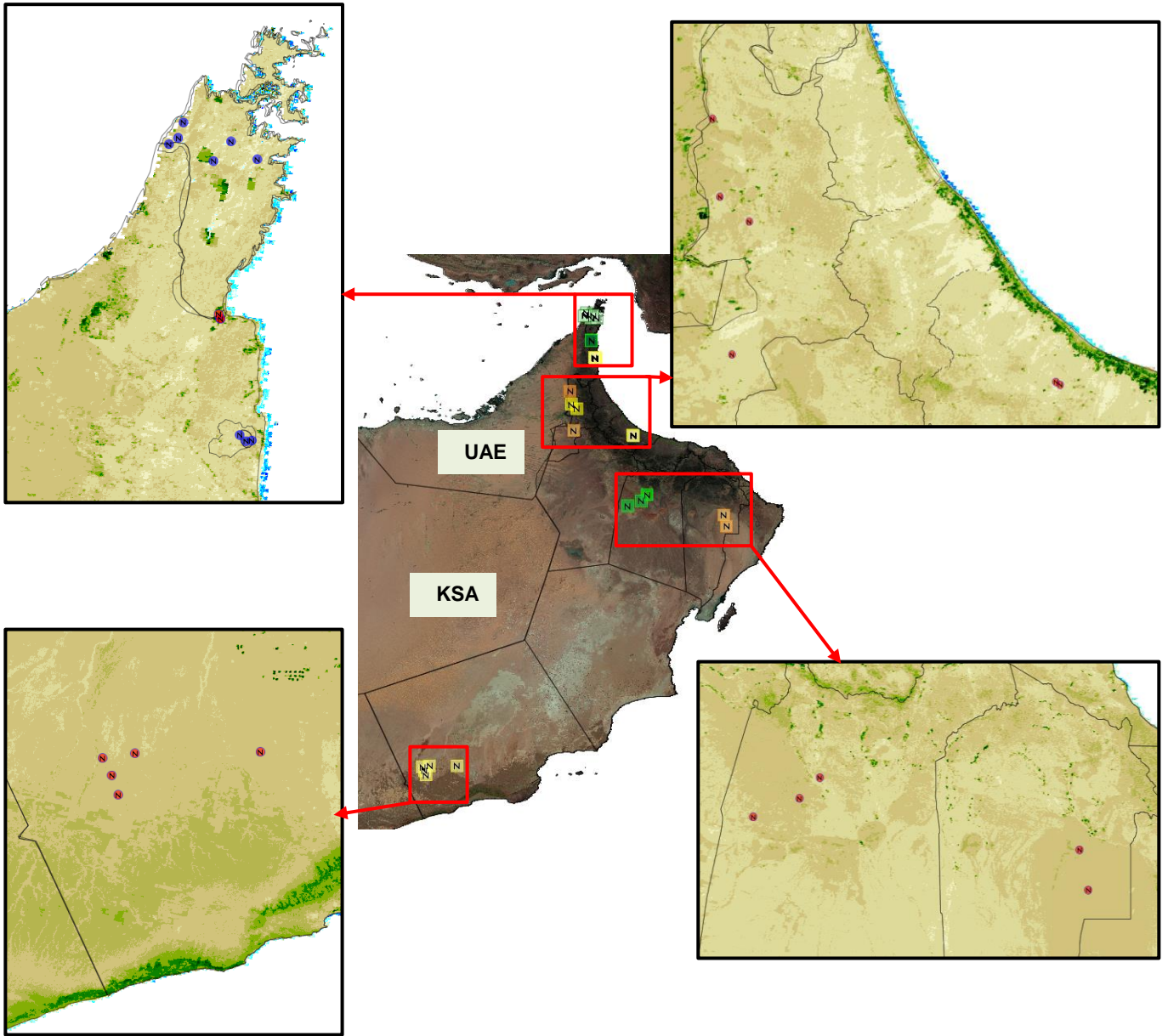
External Distribution:

- 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

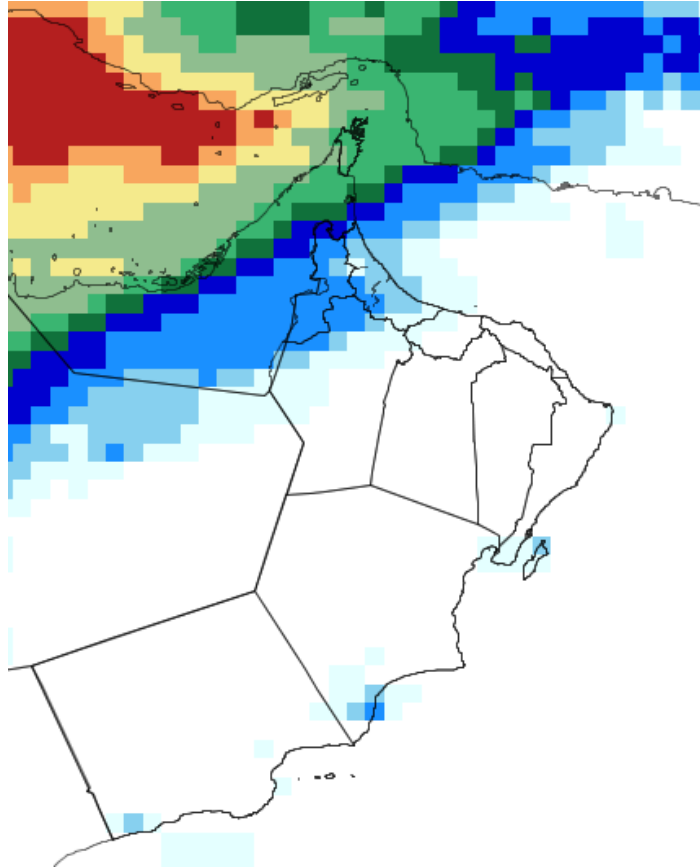
التوزيع الخارجي:

- مكتب منظمة الأغذية والزراعة الدولية(الفاو) - روما (مركز معلومات الجراد)
- الهيئة الإقليمية لمكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى القاهرة
- الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي.

Desert Locust Situation during February 2017
 RAMSES Map with Modis Images & NDVI during 2nd to 17th February 2017



Rainfall estimation during 2nd decade of February 2017



FAO marks 50th anniversary of Desert Locust Commission



هدوء Calm



احترس Caution



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>