



**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**  
**إبريل - ٢٠١٧ م**

**Desert Locust Bulletin**  
**April – 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**  
email: [dlumaf@omantel.net.om](mailto:dlumaf@omantel.net.om) – [locustoman@gmail.com](mailto:locustoman@gmail.com) البريد الإلكتروني  
Facebook: <http://www.facebook.com/locust.oman>

### Desert Locust Situation:

The Desert Locust situation continue to remained calm during April 2017. Survey operations were carried out during this month in Musandam and Bureimi 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 during April 2017

No rainfall has been reported during this month, which led to temperature rise to 43° C in Dakhiliya Region. Consequently, environment condition become unfavorable for Desert Locust breeding in the traditional breeding areas.

The survey reports indicate a variation in vegetation status in the sites surveyed from green to dry, with densities ranging from dense to low and dry soil moisture at all surveyed locations.

### Forecasting:

No significant developments are likely. All efforts should continue to monitor the locust 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 Locust Information Officer will participate in the coming RAMSES/eLocust3 Regional Workshop which will be held in Cairo, Egypt during 7<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> of May 2017, organized by the Commission for Controlling the Desert Locust in the Central Region (CRC) in collaboration with the Commission for Controlling the Desert Locust in South-West Asia (SWAC) and the Locust Information Service (DLIS).

### Desert Locust situation in the neighboring countries:

#### Yemen:

No report received

#### Saudi Arabia:

No report received

#### Islamic Republic of Iran:

No report received

#### Pakistan:

No report received

### حالة الجراد الصحراوي:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر إبريل ٢٠١٧. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي خلال عمليات المسح التي أجريت في محافظة مسندم والبريمي. و لم 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 والظروف البيئية

خلال شهر إبريل ٢٠١٧ م

لم يتم تسجيل هطول أمطار خلال هذا الشهر مما أدى ارتفاع درجات الحرارة حيث بلغت (٤٣°) درجة مئوية في محافظة الداخلية. وعليه فإن الظروف البيئية أصبحت غير مواتية لعمليات تكاثر الجراد الصحراوي في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي.

كما وأن تقارير المسح تشير الى تباين حالة الكساء النباتي في المواقع التي شملتها عمليات المسح من أخضر إلى جاف ، بكثافة تراوحت من كثيفة إلى قليلة والرطوبة الأرضية جافة في جميع المواقع.

### التوقعات:

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة. 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.
- سيشترك ضابط اتصال الجراد بمركز مكافحة الجراد في ورشة العمل الإقليمية حول برنامج RAMSES/ eLocust3 خلال الفترة من ٧-١١/٥/٢٠١٧م والتي ستقام بالقاهرة وتنظمها هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى (CRC) بالتعاون مع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الشرقية (SWAC) و مركز خدمات معلومات الجراد (DLIS).

### حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

#### اليمن:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي. المملكة العربية السعودية:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي. الجمهورية الإسلامية الإيرانية :

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي. باكستان:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي.

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>)

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>)

#### 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

#### الإمكانات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- ٨ سيارة 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 ١٠ ( ٨ فعال )
- كاميرا تصوير رقمية عدد (٢)
- كاميرا فيديو
- ١٠ الألف 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.

#### 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.

##### External Distribution:

- Emergency Center for Locust Operation ECLC (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:

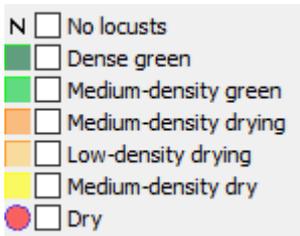
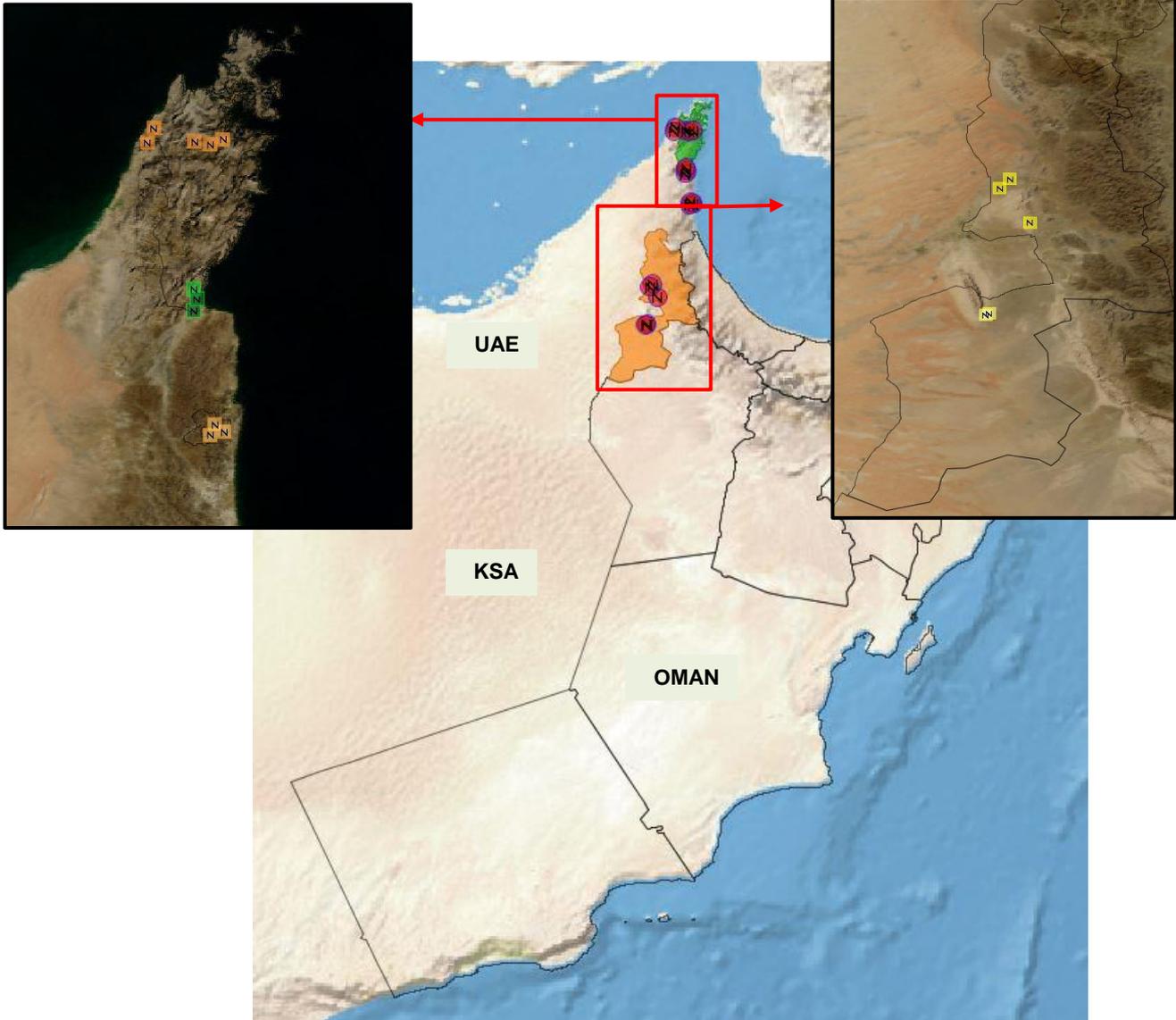
- مكتب منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) - روما (مركز معلومات الجراد)
- الهيئة الإقليمية لمكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى القاهرة
- الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي.

# Oman Desert Locust Bulletin April 2017

## Desert Locust Situation during April 2017 RAMSES Map

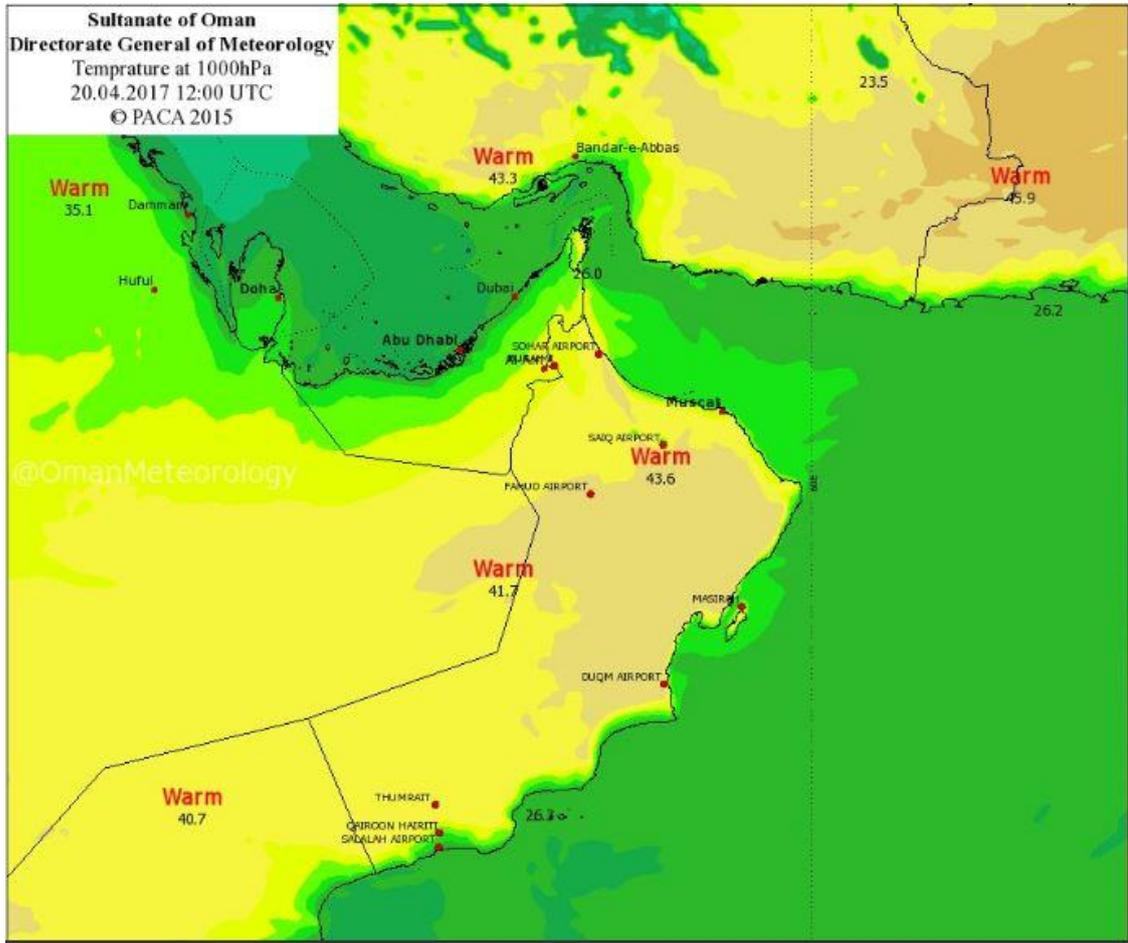
Musandam

Al Buraymi



# Oman Desert Locust Bulletin April 2017

## Temperature Map during 20 of April 2017



هدوء Calm



احترا من 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>