



**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**  
**يناير - ٢٠١٧ م**

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

### Desert Locust Situation:

The Desert Locust situation continues to remain calm during January 2017. Survey operations were carried out during this month in Musandam, Bureimi, South Battinah and Dakhiliya Regions, no presence of locust was present 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, Low, Moderate to heavy rain were recorded in Musandam, Bureimi, Dhahera, North and South Battinah, Muscat, Dakhiliya and South Sharqiya during the third decade of this month, Most of the rainfall on mountains areas which results flowed in Wadis. 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

### 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 Locust Control Centre conducted a National Desert Locust Survey and Control Operation training for the Desert Locust Officers from Agricultural Regions of the Sultanate during 15<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> of January 2017.

### Desert Locust situation in the neighboring countries:

#### Yemen:

No report received

#### Saudi Arabia:

The update on 25 January 2017 from Desert Locust Information Services (Locust watch) indicates that a Desert Locust outbreak has developed on the Red Sea coast of as a result of unusually good rains from July to mid-September 2016. So far, two generations

### حالة الجراد الصحراوي:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر يناير ٢٠١٧. حيث أجريت عمليات المسح خلال هذا الشهر في محافظات مسندم ، البريمي ، جنوب الباطنة والداخلية 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 يمثله (اللون الأخضر).

### الطقس والظروف البيئية :

شهدت عدد من ولايات ومحافظات شمال السلطنة ( مسندم ، شمال وجنوب الباطنة ، البريمي ، الظاهرة ، الداخلية ، مسقط و شمال وجنوب الشرقية ) خلال العقد الأخير من هذا الشهر هطول أمطار تراوحت بين الخفيفة ، المتوسطة والغزيرة تركزت معظم هذه الأمطار على المناطق الجبلية أدت إلى نزول الشعاب وجريان الأودية. بينما تشير تقارير المسح الى تباين حالة الكساء النباتي في المواقع التي شملتها عمليات المسح من أخضر إلى جاف ، بكثافة تراوحت من عالية إلى قليلة والرطوبة الأرضية من جافة إلى رطبة.

### التوقعات:

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق بسبب ملائمة الظروف البيئية في مناطق التكاثر التقليدية للجراد الصحراوي التي استقبلت أمطار مؤخرًا. 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.
- قام مركز مكافحة الجراد بعقد دورة تدريبية وطنية تتعلق بعمليات المسح والمكافحة الجراد الصحراوي لضباط اتصال الجراد بالمحافظات الزراعية خلال الفترة من ١٥ إلى ١٩ يناير ٢٠١٧.

### حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

#### اليمن:

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

تشير التحديثات الصادرة عن مكتب معلومات الجراد (الفاو) إلى حدوث تفشي للجراد الصحراوي في المملكة. حيث تتواجد مجموعات وبقع من الحوريات في أطوار مختلفة في مناطق ( الليث ، القنفذة و جازان ) . وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة ١٤١٦ هكتار.

of breeding have occurred on the coastal plains south of Jeddah between Lith and Jizan, and ground control operations are in progress. The area controlled 1416ha

**Islamic Republic of Iran:**

No report received

**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, 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

**الجمهورية الإسلامية الإيرانية :**

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

- 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 ألف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

**توزيع النشرة:**

**التوزيع الداخلي لهذه النشرة:**

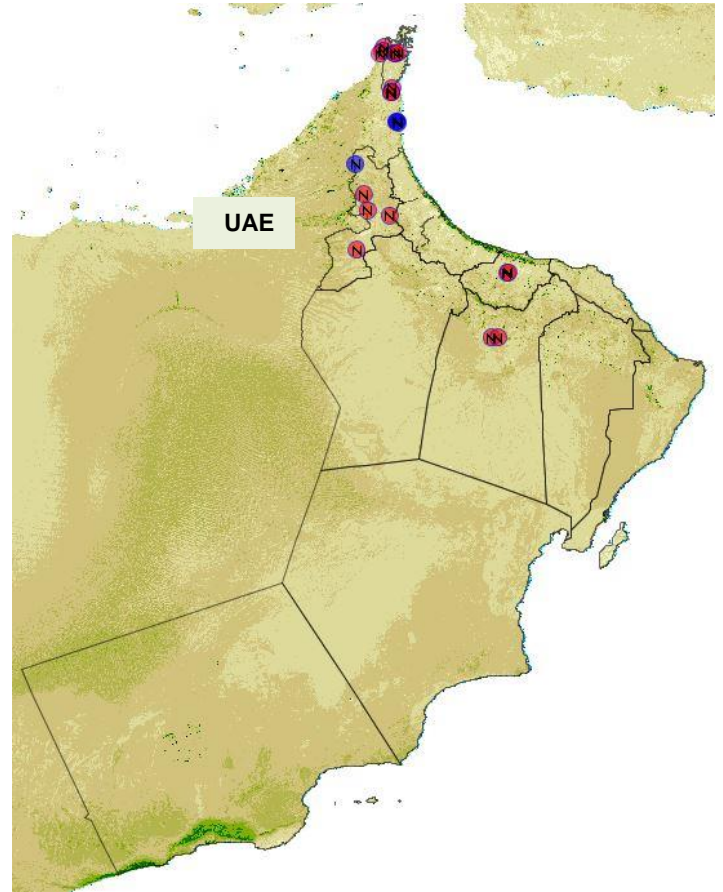
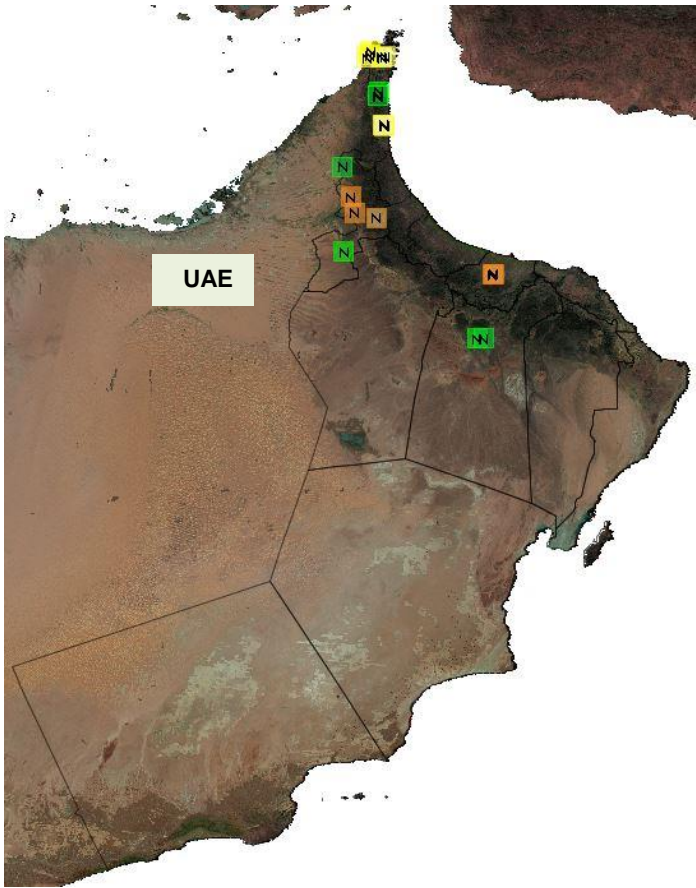
١. سلاح الجو السلطاني العماني.
٢. البحرية السلطانية العمانية.
٣. المديرية العامة للطيران المدني والأرصاد الجوية (دائرة الأرصاد الجوية).
٤. وزارة الزراعة والثروة السمكية:
  - مكتب سعادة الدكتور وكيل الوزارة.
  - مدير عام التنمية الزراعية.
  - المديرية العامة للزراعة بالمحافظات: الباطنة – الظاهرة – البريمي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

**التوزيع الخارجي:**

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

# Oman Desert Locust Bulletin January 2017

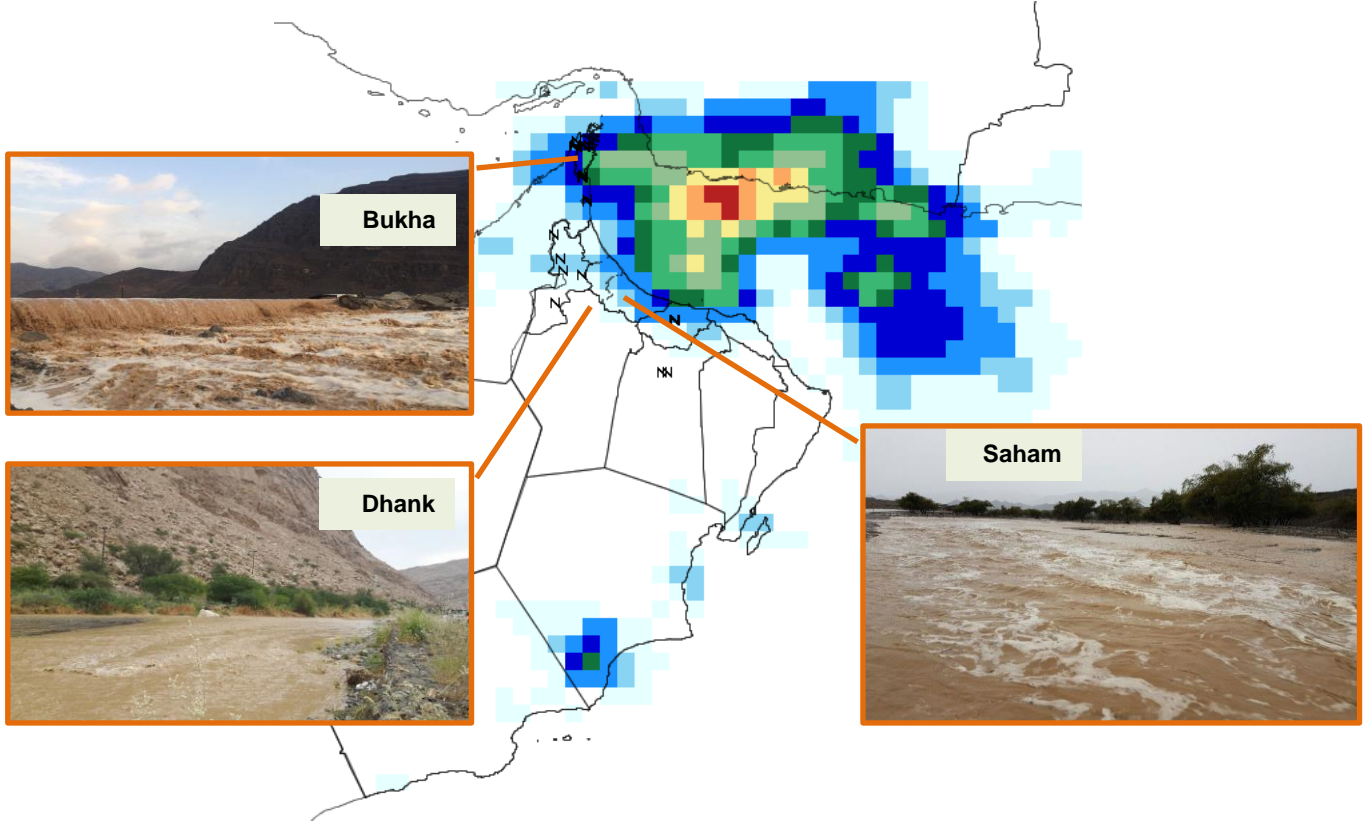
## Desert Locust Situation during January 2017 RAMSES Map with Modis Images & NDVI during 1<sup>st</sup> to 16<sup>th</sup> January 2017



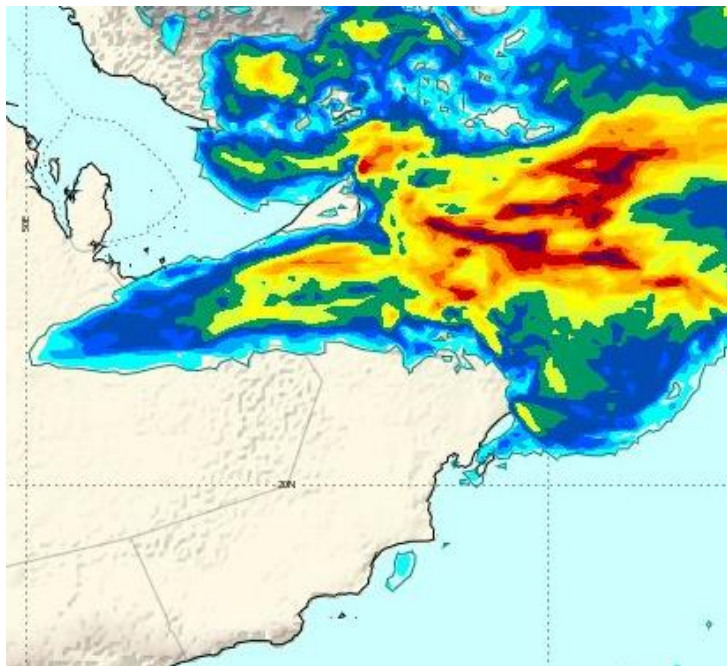
N	<input checked="" type="checkbox"/>	No locusts
Dark Green	<input checked="" type="checkbox"/>	Dense green
Medium Green	<input checked="" type="checkbox"/>	Medium-density green
Light Green	<input checked="" type="checkbox"/>	Low-density green
Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	Medium-density drying
Light Orange	<input checked="" type="checkbox"/>	Low-density drying
Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>	Medium-density dry
Light Yellow	<input checked="" type="checkbox"/>	Low-density dry
Blue	<input checked="" type="checkbox"/>	Wet
Red	<input checked="" type="checkbox"/>	Dry

## Oman Desert Locust Bulletin January 2017

### Rainfall estimation during 3<sup>rd</sup> decade of January 2017



### Rainfall during 24<sup>th</sup> of January 2017



Calm هدوء



Caution 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>)