

نشرة الجراد الصحراوي لشهر فبراير 2017 م

**Desert locust Bulletin, February 2017**

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة

**Center Control of Locusts and migratory pests**

# Introduction

# المقدمة

The situation of desert locust in Saudi Arabia is Caution, control operation has been done in the end of January and beginning of February, survey still going in the winter breeding, recent rains helped to continued availability of a suitable environment for breeding.

The locust center developed a program for survey to monitor the areas which locusts and hoppers were recorded to follow-up and take actions and some shepherds and beekeepers in the infected area.

The results of survey and control operation (Ground and Aerial) as :

Area surveyed : 51800 ha

Area infested : 4243 ha

Area controlled : 4083 ha

aircraft=95 ha

The amount of pesticide used: 4243 L.

وضع الجراد الصحراوي في المملكة العربية السعودية هو وضع الاحتراس ولا تزال أعمال المسح والاستكشاف مستمرة في مناطق التكاثر الشتوي بعد ما تم تطهيرها خلال شهر يناير وبداية شهر فبراير الحالي حيث ساعدت الأمطار التي هطلت مؤخراً على استمرار توفر البيئة المناسبة للتكاثر.

قام المركز بوضع برنامج للمسح والاستكشاف على امتداد الساحل لمراقبة المواقع التي شوهد فيها الجراد والحوريات للمتابعة الدقيقة لها واتخاذ الإجراء المناسب.

وخلاصة عمليات الاستكشاف والمكافحة بالإضافة لمساندة طائرتي عمودية ومجنحة فقد كانت النتائج كالتالي :

المساحة المستكشفة : 51800 هكتار

المساحة المصابة : 4243 هكتار

المساحة المعالجة : 4083 هكتار

المساحة المعالجة بالطائرة : 500 هكتار

كمية المبيد المستخدم : 4243 لتر

## Ecological conditions:

Light to moderate rainfall recorded in most parts of winter breeding included Makkah, Jazan, Asir, Tabuk, and Almadinah region

## Survey and control:

### Makkah Region :

Survey were conducted in some places in Makkah Region :

### Alqunfudah - Al Leith :

The survey was conducted in Qunfudah - Al Leith, Solitary immature locust were seen, and hoppers in 3,4 and 5<sup>th</sup> stage in some areas with low density.

alqeoZ N 19:00:23 E 41:17:42

aiar N 20:17:30 E 40:37:56

Vegetation : green ... soil : wet

### Jazan Region

The survey was conducted in some places in jazan region  
DL were showed and had been controlled.

Alasmoc: N 17:45:07 E 42:08:75

Algunborah: N 17:43:30 E 42:10:11

Vegetation : green ... soil : wet

## الحالة الجوية:

سجلت هطول أمطار خفيفة إلى متوسطة على معظم الأجزاء في منطقة التكاثر الشتوي شملت منطقة مكة المكرمة ومنطقة جازان ومنطقة عسير ومنطقة تبوك ومنطقة المدينة المنورة.

## المسح والاستكشاف والمكافحة:

### منطقة مكة المكرمة :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع بمنطقة مكة المكرمة شملت :

### القنفذة – الليث :

تمت عمليات المسح والاستكشاف في محافظتي القنفذة – الليث وشوهدت حبات من الجراد الصحراوي الانفرادي وحديث انسلاخ والغير بالغ وكذلك وجود حوريات بالطور الثالث والرابع والخامس ببعض المواقع بكثافة منخفضة.

القوز N 19:00:23 E 41:17:42

عيار N 20:17:30 E 40:37:56

الغطاء النباتي : اخضر والترية : رطبة

### منطقة جازان:

تمت عمليات المسح والاستكشاف في منطقة جازان.

كما شوهدت حبات قليلة من الحشرات الكاملة وتمت السيطرة عليها.

المسمور N 17:45:07 E 42:08:75

القبورة N 17:43:30 E 42:10:11

الغطاء النباتي : اخضر ... والترية : رطبة

Asir region:

Survey were conducted in some places in asir Region :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع مختلفة بمنطقة عسير  
شملت :

Alhawma: N 17:55:56 E 41:45:26

الحومة N 17:55:56 E 41:45:26

Alhamdh: N 17:56:50 E 41:44:18

الهامضة N 17:56:50 E 41:44:18

الغطاء النباتي : اخضر ... والتربة : رطبة

Vegetation : green ... soil : wet

D. L situation in neighboring countries :

حالة الجراد الصحراوي بالدول المجاورة :

**Sudan** : desert locust situation is calm.

**السودان** : وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال هذا الشهر.

**Egypt** : desert locust situation is calm.

**مصر** : وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال هذا الشهر.

**Oman** : desert locust situation is calm.

**عمان** : وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال هذا الشهر

**Yemen** : desert locust situation is not clear, there is no survey.

**اليمن** : وضع الجراد الصحراوي غير واضح لعدم وجود عمليات مسح واستكشاف.

## Forecasting :

Due to the decline of infection in February as a result of operation control that has been done this month, it's expected to not appear an adult and fledging, the threat still exists from Yemen because there is no survey.

## Resources available in the Center :

For survey and control:

6 airplanes ( 2 helicopter + 4 aircraft) with Micron air.

30 Vehicles for survey .

70 vehicles equip with sprayers ( Alva mast & Micronir ) with spear parts.

4 Heavy transport vehicles

5 caravan site for camps

2 Small tank of water to camps

1 Bus for training courses

ULV Pesticides and EC Pesticides

Camping equipment ( Tent , sleeping chairs,..)

Fax-machines : 2

GPS : 40

eLocust3: 20

Survey equipment (maps, compass, .... )

Protective clothes and tools ( shoes , eye glasses , muzzles , gloves , ..... )

There are immediate support from the ministry in emergency cases.

## التوقعات ( التنبؤات ) :

نظرا لانحصار الإصابة في شهر فبراير نتيجة أعمال مكافحة التي تمت خلال هذا الشهر فمن المتوقع عدم ظهور أو تواجد لطور الدبا والحشرة الحديثة الانسلاخ علما أن التهديد مازال قائم من اليمن نظرا لعدم القيام بعمليات المسح والاستكشاف.

## الإمكانات المتوفرة في المركز :

لأغراض مكافحة والاستكشاف وهي :

سته طائرات ( 4 مجنحة + 2 مروحية ) عليها أجهزة ميكرونير .

30 سيارة استكشاف.

70 سيارة وعليها أجهزة الرش ( الفاماست ، ميكرونير ) بالإضافة إلى توفر قطع الغيار للسيارات وأجهزة الرش .

4 سيارات نقل ثقيل.

5 كرفانات للمعسكر.

2 وايت ماء.

1 باص لنقل الموظفين.

مبيدات EC - ULV

لوازم المعسكرات ( خيام ، أسرة ، فرش ، ..... )

الأجهزة :

أجهزة الفاكس بعدد 2 أجهزة

(أجهزة تحديد المواقع) عدد 40

أجهزة eLocust 3 بعدد 20 جهاز

وبالإضافة إلى مستلزمات الاستكشاف ( كالخرائط ، البوصلة ، أجهزة قياس الحرارة والرطوبة ، سرعة الرياح ، ..... )

ملابس ومستلزمات الوقاية ( أحذية ، نظارات ، كمادات ، قفازات )

وهناك دعم مباشر وفوري من الوزارة في الحالات الطارئة.

## توزيع نشرة الجراد الشهرية :

توزع النشرة بالبريد الالكتروني على النحو التالي :

الإدارة العامة لمكتب معالي وزير الزراعة .

إدارة العلاقات الخارجية والتعاون الدولي بوزارة الزراعة .

إدارة العلاقات العامة والإعلام .

مكتب سعادة وكيل الوزارة للزراعة .

إدارة تقنية المعلومات بوزارة الزراعة .

كافة الإدارات العامة للزراعة بالمملكة .

مركز الطوارئ لعمليات الجراد بالمنظمة .

مكتب هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى .

برنامج طوارئ الآفات العابرة للحدود قسم الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى .

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق إفريقيا .

الدول المجاورة

## Distribution of D. L Bulletin :

This Bulletin were distributed as following :

General department of agricultural minister office .

Exterior relationship and international cooperate office(ministry of agriculture)

General relationship and agricultural information office.

Agricultural representative office .

Information office in the ministry .

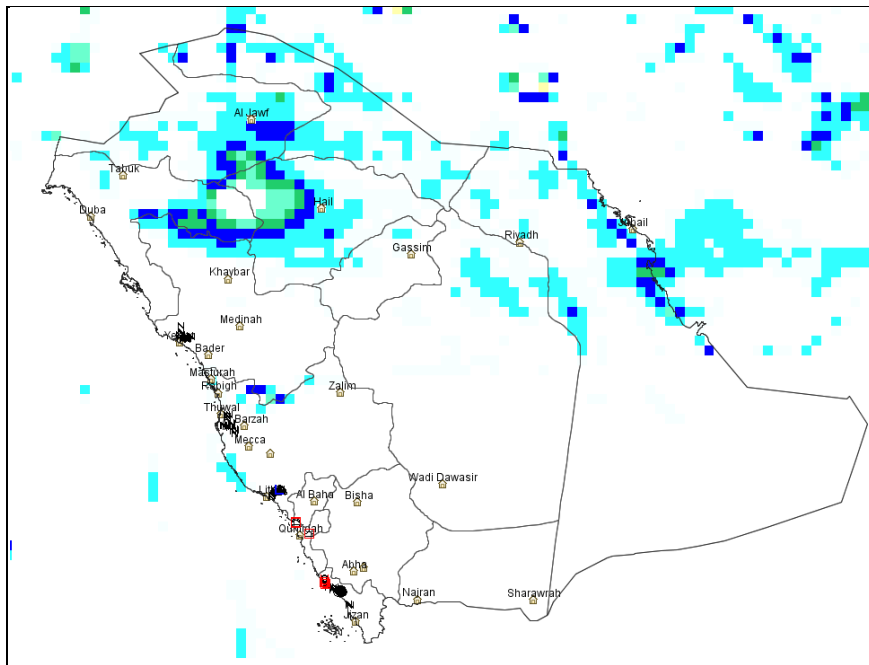
All agricultural department in KSA .

To eclo (FAO) , CRC , EMPRES / CR and dlco

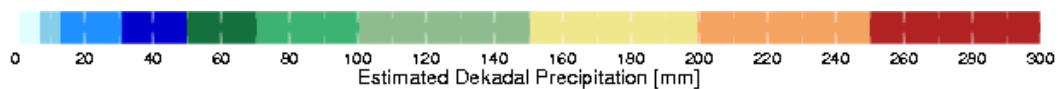
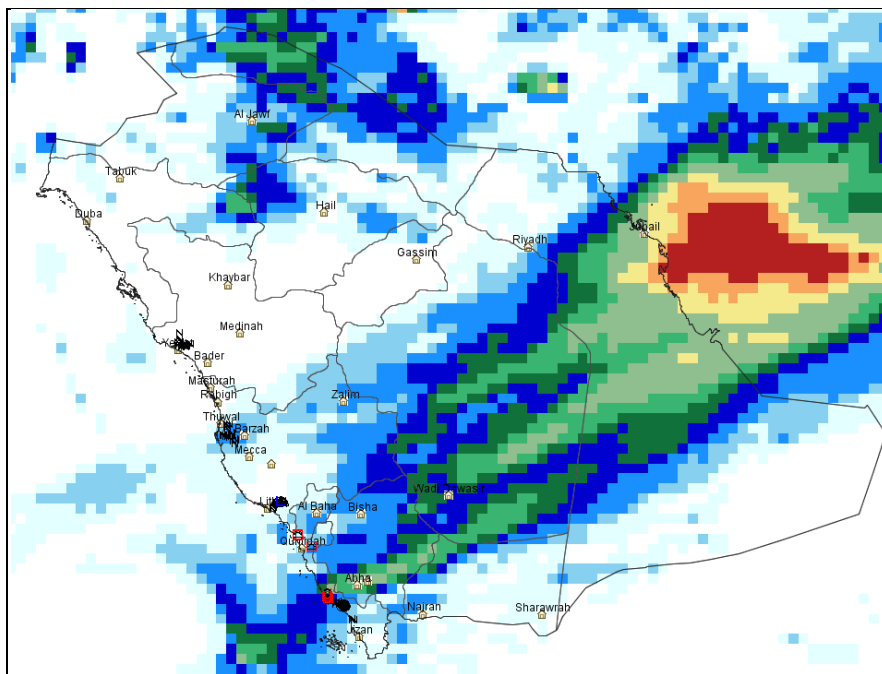
neighboring countries.

# Rainfall Maps خرائط الأمطار

01 – 10 /02/2017

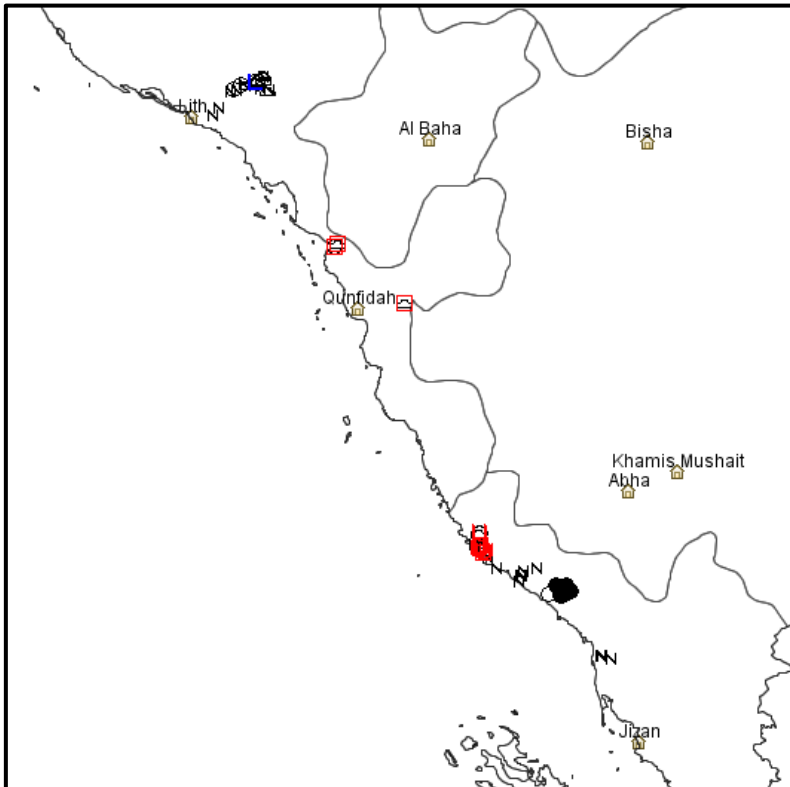
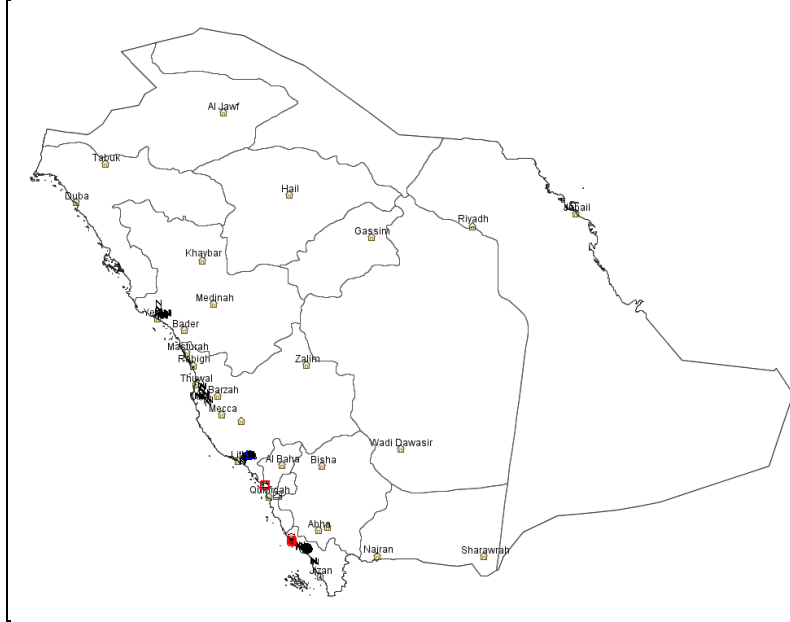


11-20/02/2017

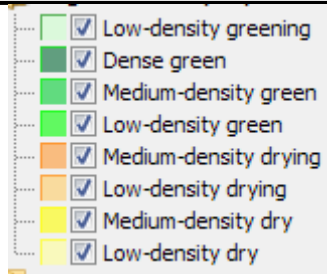
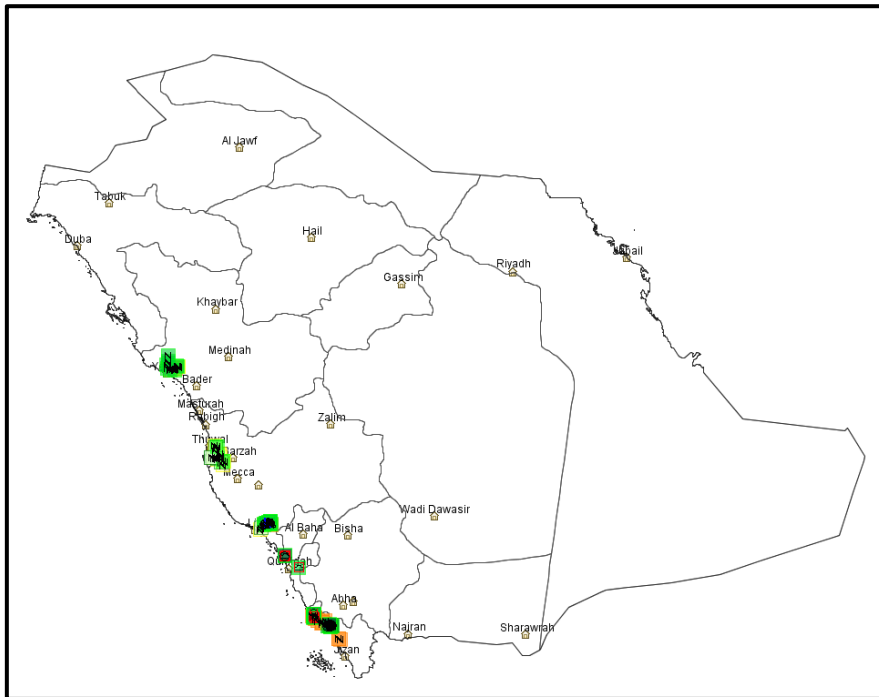
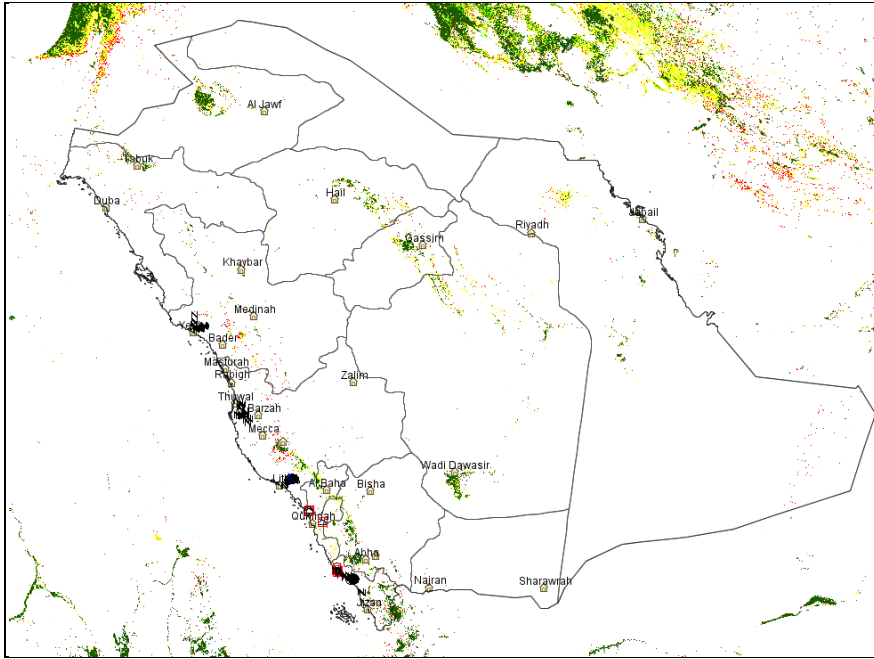


# desert locust situation

# وضع الجراد الصحراوي









وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture

المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia

Center Control of locust and migratory pests

P.O. Box 24423 Jeddah 21446 KS

E-mail: [lcscctrl@moa.gov.sa](mailto:lcscctrl@moa.gov.sa)

E-mail: [locust\\_jeddah@yahoo.com](mailto:locust_jeddah@yahoo.com)

Tel: 00966 2 6203000

Fax: 00966 2 6204085

مركز مكافحة الجراد والافات المهاجرة

ص.ب 24423 جدة 2144

البريد الالكتروني: [lcscctrl@moa.gov.sa](mailto:lcscctrl@moa.gov.sa)

البريد الالكتروني: [locust\\_jeddah@yahoo.com](mailto:locust_jeddah@yahoo.com)

تلفون: 00966 12 6203000

فاكس: 00966 12 6204085