



نشرة الجراد الصحراوي لشهر مارس 2017 م

**Desert locust Bulletin, March 2017**

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة

**Locust control and migratory pests Center**

# Introduction

# المقدمة

The DL situation remains calm in Saudi Arabia during March 2017, survey conducted at many areas in the interior of Makkah region, Asser, Albaha, Hail, Alriyadh, Almadinah, and Jazan not recorded or noted any activities for DL.

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

Area surveyed : 163644 ha

وضع الجراد الصحراوي في المملكة العربية السعودية هو وضع الهدوء ولا تزال أعمال المسح والاستكشاف مستمرة في منطقة مكة المكرمة وعسير والباحة وحائل والرياض وجازان والمدينة المنورة، ولم يسجل أي نشاط للجراد الصحراوي.

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

المساحة المستكشفة : 163644 هكتار

## Ecological conditions:

Light to moderate rainfall recorded in some parts of winter and spring breeding included Makkah, Jazan, Asir, Tabuk, Riyadh, hail, and Almadinah region

## Survey:

### Makkah Region :

Survey were conducted in some places in Makkah Region :

### Alqunfudah - AlLeith - makkah - altaif:

The survey was conducted in Qunfudah - Al Leith.

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

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

Vegetation : to drought ... soil : dry

### Jazan Region

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

Alasmor: 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 بعض الأجزاء في منطقة التكاثر الشتوي والربيعي شملت منطقة مكة المكرمة ومنطقة جازان ومنطقة عسير ومنطقة تبوك ومنطقة المدينة المنورة ومنطقة الرياض ومنطقة حائل.

## المسح والاستكشاف:

### منطقة مكة المكرمة :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع بمنطقة مكة المكرمة شملت :

### القنفذة - الليث - مكة المكرمة - الطائف :

تمت عمليات المسح والاستكشاف في محافظتي القنفذة - الليث.

القوز N 19:00:23 E 41:17:42

عيار N 20:17:30 E 40:37:56

الغطاء النباتي : الى الجفاف والترية : جافة

### 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

## منطقة عسير:

### Asir region:

Survey were conducted in some places in asir Region :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع مختلفة بمنطقة عسير  
شملت :

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

الحريضة N 17:55:56 E 41:45:26

Aramram : N 17:48:21 E 41:57:11

عرمرم N 17:48:21 E 41:57:11

Vegetation : green ... soil : wet

الغطاء النباتي : اخضر ... والترربة : رطبة

### Hail region

## منطقة حائل

Survey were conducted in some places in Hail Region :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع مختلفة بمنطقة حائل  
شملت :

Alsofain : N 27:43:00 E 41:36:52

الصوفين N 27:43:00 E 41:36:52

### Alriyadh region:

## منطقة الرياض

Survey were conducted in some places in Riyadh Region :

أجريت عمليات المسح والاستكشاف في مواقع مختلفة بمنطقة  
الرياض شملت :

Al aflag: N 22:13:12 E 46:39:24

الافلاج N 22:13:12 E 46:39:24

Aldwadmi: N 24:30:28 E 44:23:52

الدوامي : N 24:30:28 E 44:23:52

## حالة الجراد الصحراوي بالدول المجاورة :

### D. L situation in neighboring countries :

**Sudan** :. No locust reports.

**السودان** : لم تردنا أي تقارير عن وضع الجراد الصحراوي.

**Egypt** :. No locust reports.

**مصر** : لم تردنا أي تقارير عن وضع الجراد الصحراوي.

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

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

**Yemen** : No locust reports.

**اليمن** : لم تردنا أي تقارير عن وضع الجراد الصحراوي.

## Forecasting :

No records of locust activity in the most of breeding areas in KSA continually calm is expected, particularly in temperature increasing. We could receive some groups or swarms of locust are coming from Yemen.

## 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 ) :

لم يسجل أي نشاط للجراد الصحراوي في معظم مناطق التكاثر في المملكة العربية السعودية خاصة مع ارتفاع درجات الحرارة. ومن المحتمل التعرض لغزو بعض الجماعات أو الأسراب من اليمن.

## الإمكانات المتوفرة في المركز :

لأغراض المكافحة والاستكشاف وهي :

سته طائرات ( 4 مجهزة + 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 eLocust3 بعدد 20 جهاز

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

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

وهناك دعم مباشر وفوري من الوزارة في الحالات الطارئة.

## توزيع نشرة الجراد الشهرية :

## 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.

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 .

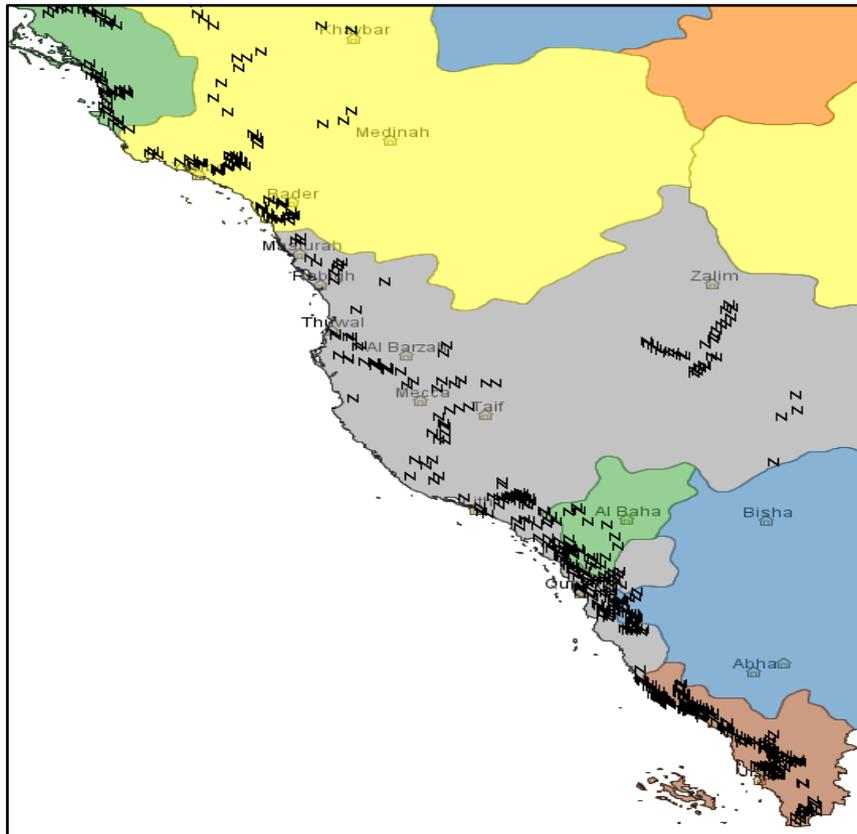
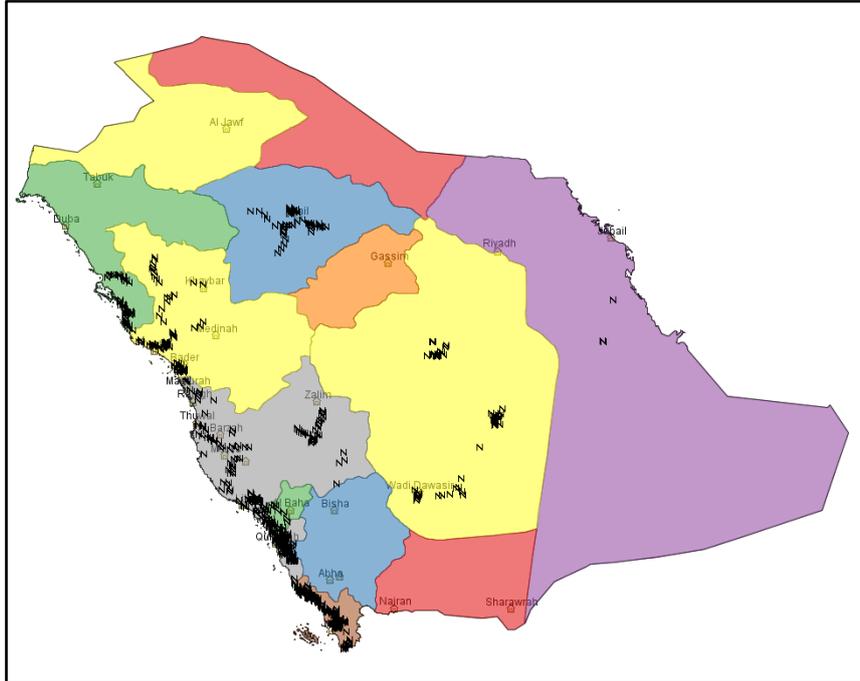
برنامج طوارئ الآفات العابرة للحدود قسم الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى .

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق إفريقيا .

الدول المجاورة

# desert locust situation

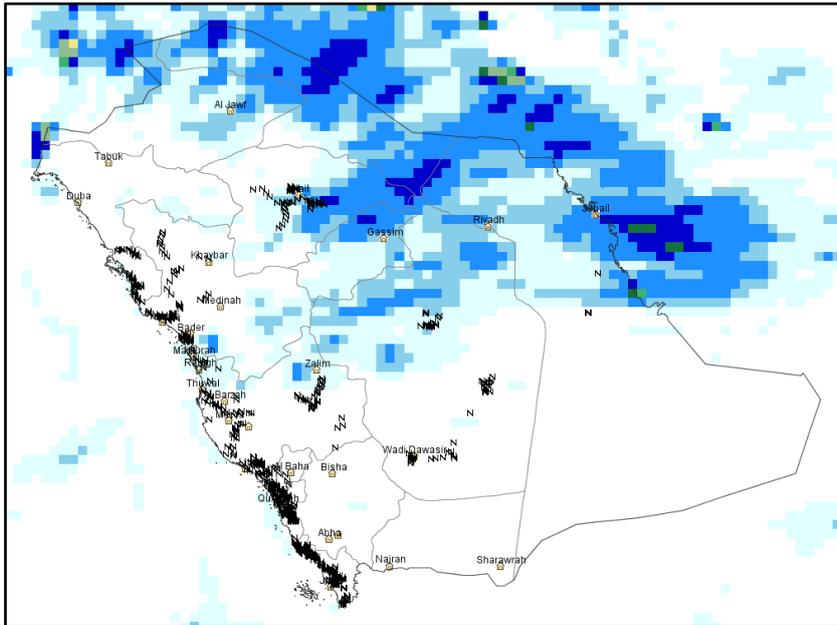
# وضع الجراد الصحراوي



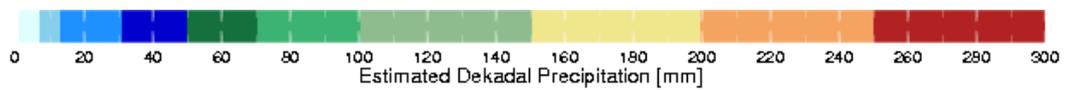
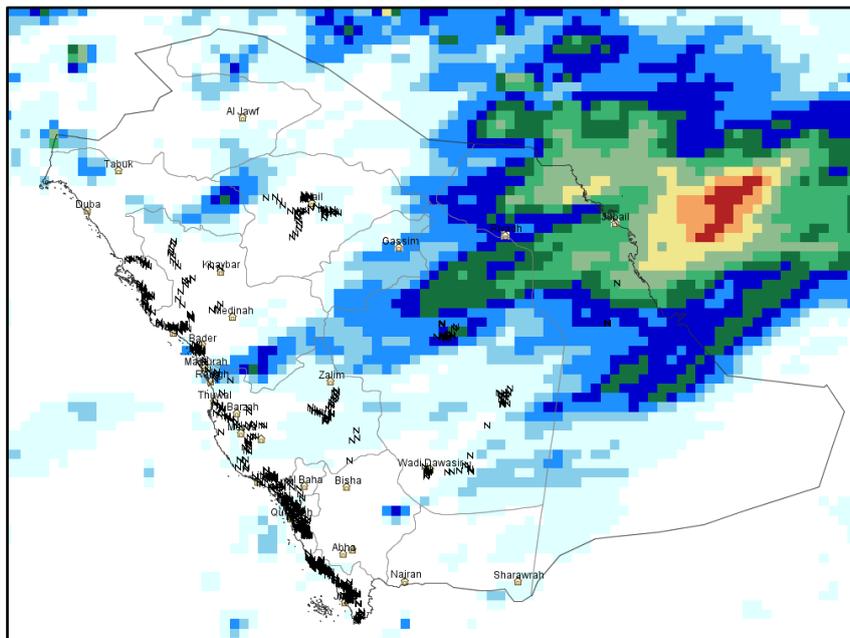
DL situation in Makkah, jazan, Asser, Almadinah, Albaha

# Rainfall Maps خرائط الأمطار

01 – 10 /03/2017



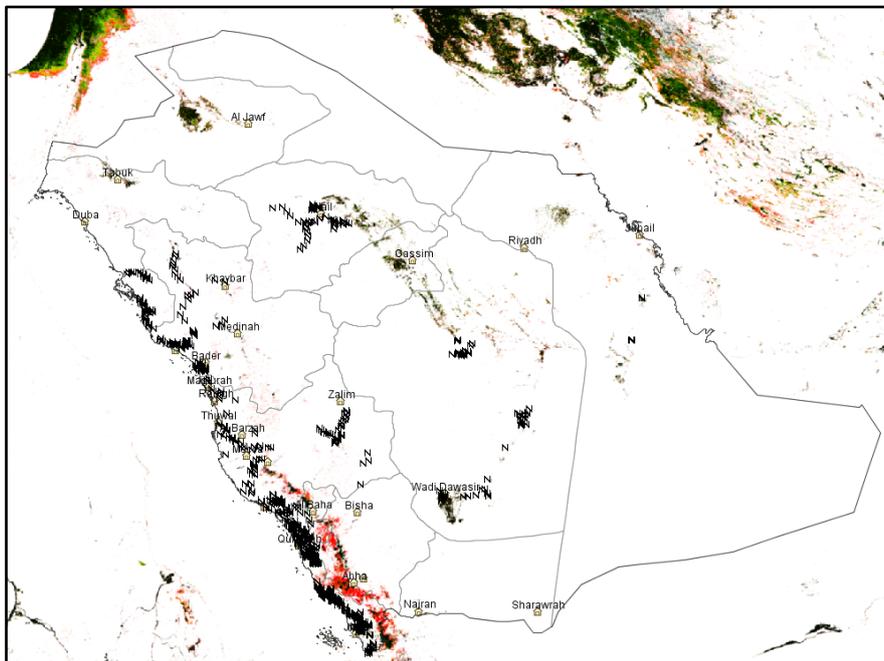
11-20/03/2017



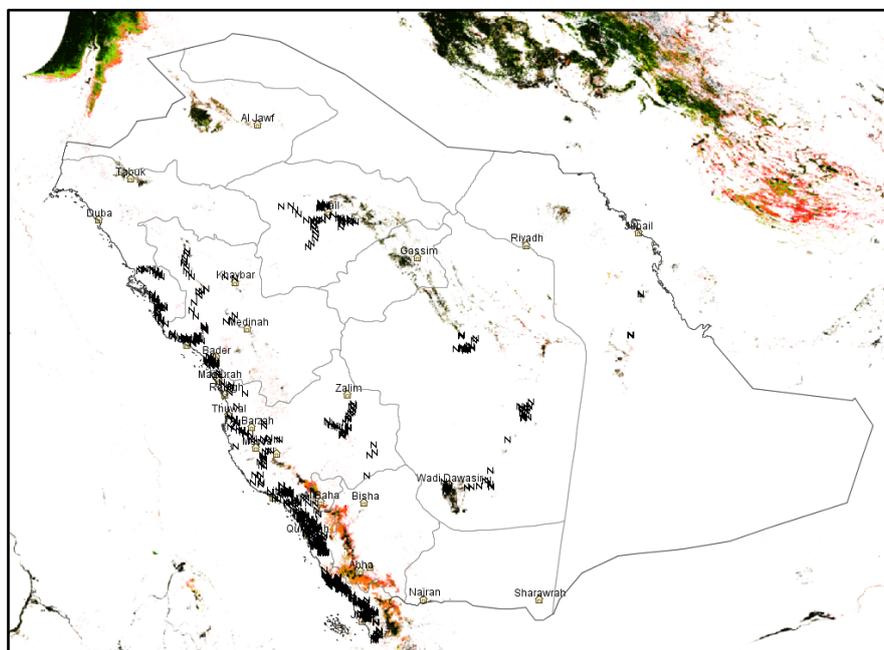
# The Green maps

# الاخضرار

01 – 10 /03/2017

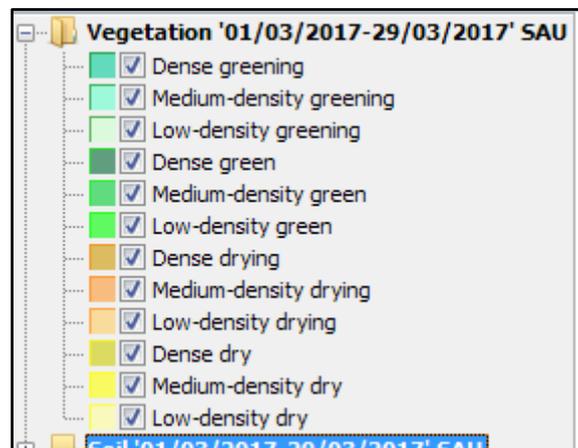
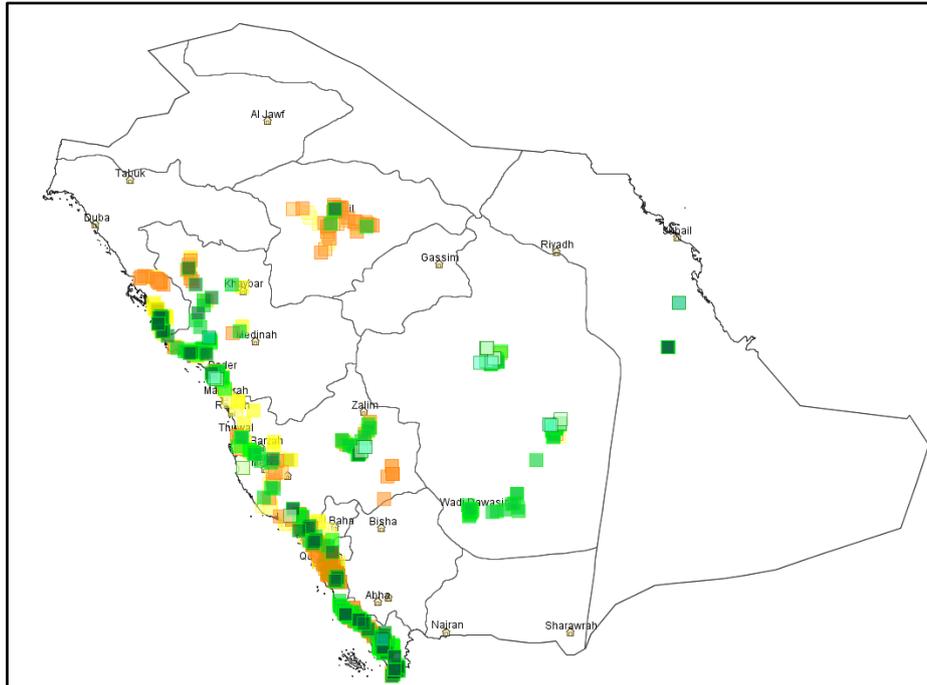


11-20/03/2017



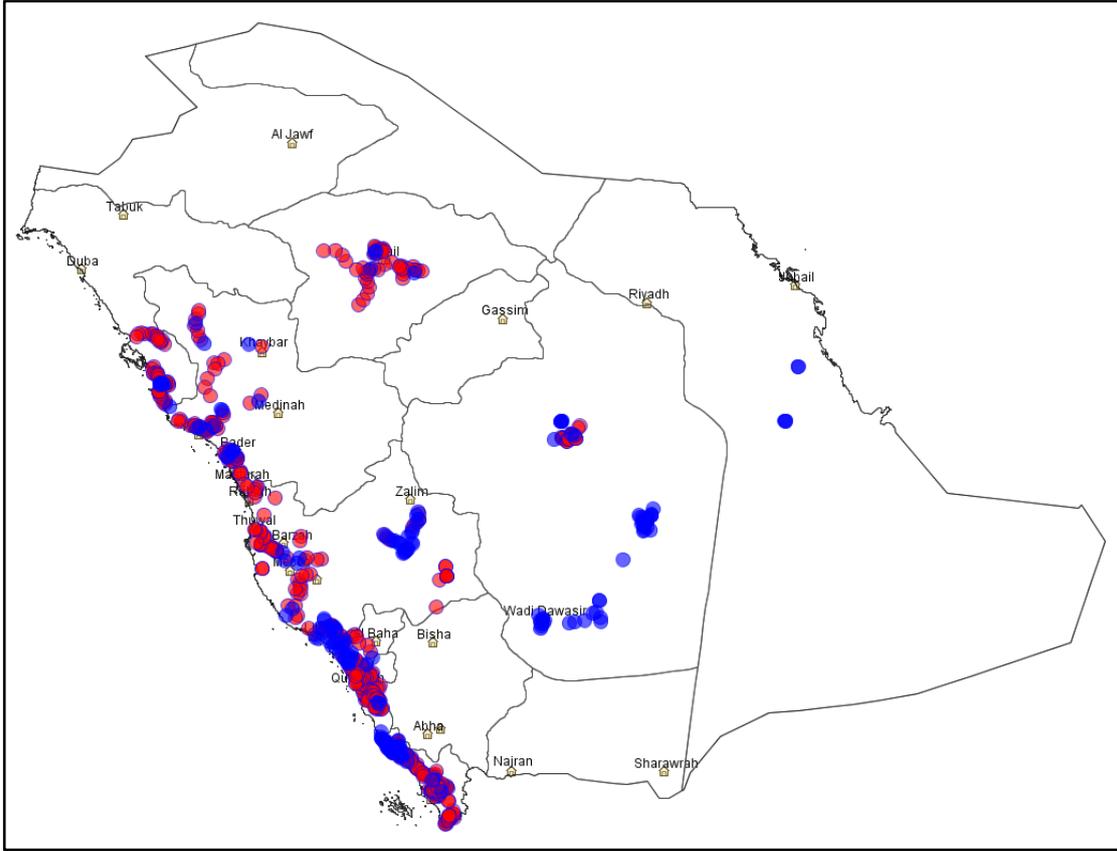
# The Vegetation map

# خريطة الاخضرار



# Soil Moisture

# رطوبة التربة





وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture

المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia

Locust Control and migratory pests center

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة

P.O. Box 24423 Jeddah 21446 KS

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

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

Tel: 00966 2 6203000

Fax: 00966 2 6204085

ص.ب 24423 جدة 2144

البريد الإلكتروني: [lcsctrl@moa.gov.sa](mailto:lcsctrl@moa.gov.sa)

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

تلفون: 00966 12 6203000

فاكس: 00966 12 6204085