

## Introduction:

During January, no surveys were carried out due to the delaying in receiving the requested funds which was released at the end of the month. The Desert Locust situation in general considered to be calm in the country because of the scarcity of rainfall during January.

## I. Ecological conditions:-

### 1. Vegetation status:-

As a result of the absence of field surveys during January accurate information on the vegetation status in the winter DL breeding areas is not available. But we can say that unfavourable conditions prevailed during this month due to the the lack of rainfall.

(Please see modis image below for the second half of Dec 2012)

### 2. Rainfall information:-

During January very little rain reported at times in some parts of the winter breeding areas of Aden gulf & Arabian Sea coastal plains. (Please see the IRI decadal rainfall maps below)

## II. Desert Locust situation in Yemen:-

During January, no surveys were carried out and no locusts were reported, therefore the Desert locust situation in Yemen remained calm as a result of the scarcity of rainfall during this month.

## III. Forecast:-

*If rains fall during the coming period, small scale breeding is expected to occur and could cause locust numbers to increase slightly, otherwise, only low numbers of solitarious adults are likely to be remained in some cropping areas.*

## IV. DL situation update 24/01/2013:-

The Desert Locust situation remains serious in the winter breeding areas along both sides of the Red Sea. During January, ground and aerial control operations continue against hoppers bands and a few swarms in northeast Sudan (15,600 ha) and on the Red

## مقدمة:

خلال شهر يناير لم يتمكن من تنفيذ مسوحات ميدانية بسبب التأخر في الحصول على المخصصات المالية التي تم استلامها مع نهاية الشهر. ولم ترد بلاغات عن ظهور أو مشاهدة إي نشاط للجراد الصحراوي في مناطق تكاثره الشتوية التقليدية وبهذا فإن الوضع الراهن للجراد الصحراوي في البلاد يظل هادئا خلال خصوصا في ظل قلة هطول الأمطار على تلك المناطق خلال هذا الشهر والفترة السابقة.

## أولا. الظروف البيئية:-

### 1. حالة الغطاء النباتي:-

نتيجة لعدم تنفيذ مسوحات ميدانية خلال يناير فإن المعلومات الدقيقة عن حالة الكساء النباتي الراهن في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية غير متوفرة. ويمكن القول بان الظروف البيئية لم تكن ملائمة لتكاثر الجراد الصحراوي نظرا لانعدام هطول الامطار.

(انظر صور الأقمار الصناعية عن حالة الغطاء النباتي خلال النصف الثاني من ديسمبر 2012)

### 2. معلومات الأمطار:-

خلال يناير، تم الإبلاغ عن هطول أمطار خفيفة جدا من حين لآخر على أجزاء بسيطة ومتفرقة من مناطق تكاثر الجراد الشتوية الواقعة على سواحل خليج عدن في حين لم يبلغ عن سقوط أمطار على السهول الساحلية للبحر الأحمر.

(انظر صور هطول الأمطار التقديرية خلال العقدين الأوليين من هذا الشهر في الأسفل)

### ثانيا. وضع الجراد الصحراوي في اليمن:-

خلال يناير لم تنفذ مسوحات ميدانية ولم ترد بلاغات عن وجود نشاط للجراد الصحراوي. إلا انه ونظرا لقلّة هطول الأمطار على جميع مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية في كل من سهل تهامة وخليج عدن وسواحل البحر العربي فإن الوضع الراهن للجراد الصحراوي في البلاد يعتبر هادئا.

### ثالثا. التوقعات:

في حالة سقوط أمطار خلال الفترة القادمة، يتوقع بأن يحدث تكاثر للجراد الصحراوي على نطاق ضيق في مناطق التكاثر الشتوية، ما لم فائتة من المتوقع بان تظل أعداد قليلة فقط من الجراد الانفرادي الانعزالي في بعض الأماكن التي يتوفر فيها كساء نباتي اخضر او ربما تتجه نحو الحقول الزراعية المجاورة.

### رابعا. المستجدات في وضع الجراد 2013/01/24:-

ظل وضع الجراد خطيرا في مناطق تكاثره الشتوية على طول ضفتي البحر الأحمر. خلال يناير استمرت عمليات مكافحة الأرضية والجوية ضد عصابات الحوريات

Sea coast in **Saudi Arabia** (3,500 ha). Ground control operations are in progress against similar infestations in southeast **Egypt** (3,100 ha). Another generation of breeding will occur in the three countries, causing locust numbers to increase further. Recently, a few swarms were seen laying eggs on the coastal plains near the **Sudan/Eritrea** border. All efforts are required to monitor the situation carefully and undertake the necessary control operations.(Please see map below)

#### V. Resources Available:-

- 1.Thirty four vehicles mounted sprayers ULVA mast.
- 2.Seventy seven vehicle mounted sprayers Micronair.
3. Forty three vehicles (4×4)pick up.
4. Three Lorries
5. Nine station wagon
6. Seven thousand liters of pesticides (Fenitration45%)
7. Twenty motorized Knapsack sprayers.
8. Twenty handheld ULV sprayers.
9. Thirty two thousands two hundred seventy five liters of Chlorpyrifos 24%ULV.
10. Five hundred ten kg of Bio-pesticide agent (Green Muscle).
11. Ten full campaigns equipment.
12. Ten eLocust2 units (some of the at the Agriculture Governorate Offices)
13. Crush drums machine.

**Note.** Inventory list for others equipment not available (communications, Campaign, Survey....)

بعض الأسراب في شمال شرق السودان حيث تم معاملة 15600 هكتار، وكذا على ساحل البحر الأحمر في السعودية حيث تم معاملة 3500 هكتار كما أجريت عمليات مكافحة أرضية ضد إصابات مشابهة في جنوب شرق مصر وتم معاملة 3100 هكتار. جيل آخر من تكاثر الجراد سوف يحدث في الدول المذكورة الذي سوف يسبب المزيد من تعداد عشائر الجراد الصحراوي. حديثاً شوهدت أسراب قليلة من الجراد تضع بيضاً في السهول الساحلية بالقرب من الحدود السودانية الإريترية. لذا يلزم بذل كافة الجهود لمراقبة الوضع الراهن للجراد بعناية فائقة والقيام بعمليات المكافحة الضرورية. (انظر الخريطة ادناه)

#### خامساً. الإمكانيات المتوفرة لدى المركز:-

1. أربعة وثلاثون مرشحة (الفاماست) تحمل على سيارات.
2. سبعة وسبعون مرشحة (ميكرونيير) تحمل على سيارات.
3. ثلاثة وأربعون سيارة بيك اب (4×4).
4. ثلاثة لوريات نقل متوسط .
5. تسع سيارات صالون فورتشنر لاجمال المسح
6. سبعة ألف لتر فينتروثيون 45% ULV .
7. عشرون مرشحة ظهرية ميكرونيير.
8. عشرون مرشحة يدوية- ULV.
9. ثلاثون ألف ومائتين وثلاثة وسبعين دروسبان 24% ULV
10. خمسمائة وعشرة كجم/ لتر من المبيد الحيوي جرين مصل.
11. عشر وحدات تخيير مع كافة مستلزماتها.
12. عشرة أجهزة eLocust2 بعضها في عهدة بعض موجودة في مكاتب الزراعي بالمحافظات
13. آلة لتنظيف وكبس عبوات المبيدات الفارغة.

## V. Distributing Report:

### 1. National Distributing:

- \*Minister of Agriculture & Irrigation
  - \*Director of the Republic President office
  - \* Director of the Prime Minister's Office
  - \* National Information Centre
  - \*Deputy Minister for Agricultural services
  - \*Deputy Minister of finance
  - \*Deputy Minister of finance for International relations Sector
  - \*FAO Representative in Yemen
  - \*General Directorate for Agricultural Planning
  - \*General Directorate of Finance
  - \*The General Directorate for Agricultural directing and Training.
- ### 2. International Distribution:
- \*FAO Headquarter – Rome.
  - \*CRC – Cairo
  - \*Neighboring affected Countries.

## خامسا. الجهات التي يوزع لها التقرير:

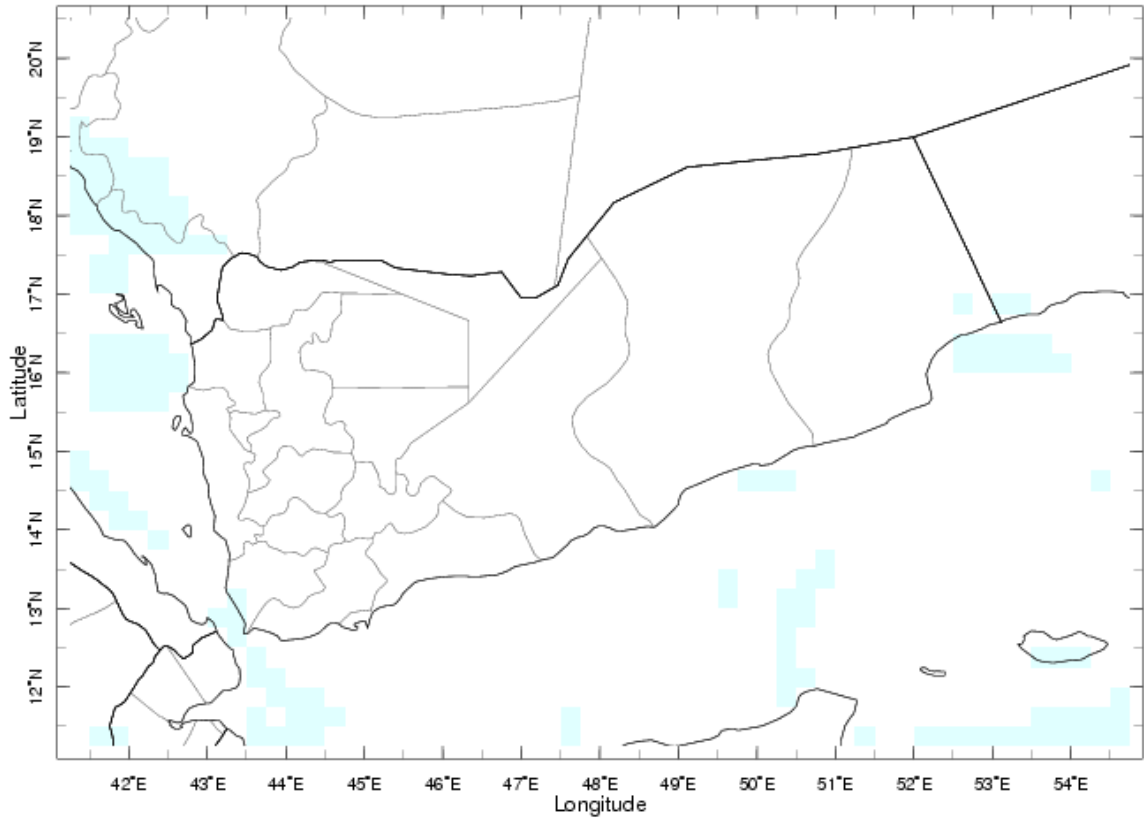
### 1- التوزيع داخليا:

- معالي الأخ/ وزير الزراعة والري
- الأخ/مدير مكتب رئاسة الجمهورية
- الأخ/أمين عام مجلس الوزراء
- الأخ/المركز الوطني للمعلومات
- الأخ /وكيل وزارة الزراعة والري لقطاع الخدمات الزراعية
- الأخ /وكيل وزارة المالية لقطاع الموازنة
- الأخ /وكيل وزارة المالية لقطاع العلاقات الدولية السيد/ ممثل منظمة الأغذية والزراعة – صنعاء
- الأخ/ الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة
- الأخ /الإدارة العامة للشئون المالية
- الأخ /الإدارة العامة للإرشاد والتدريب الزراعي

### 2- التوزيع خارجيا:

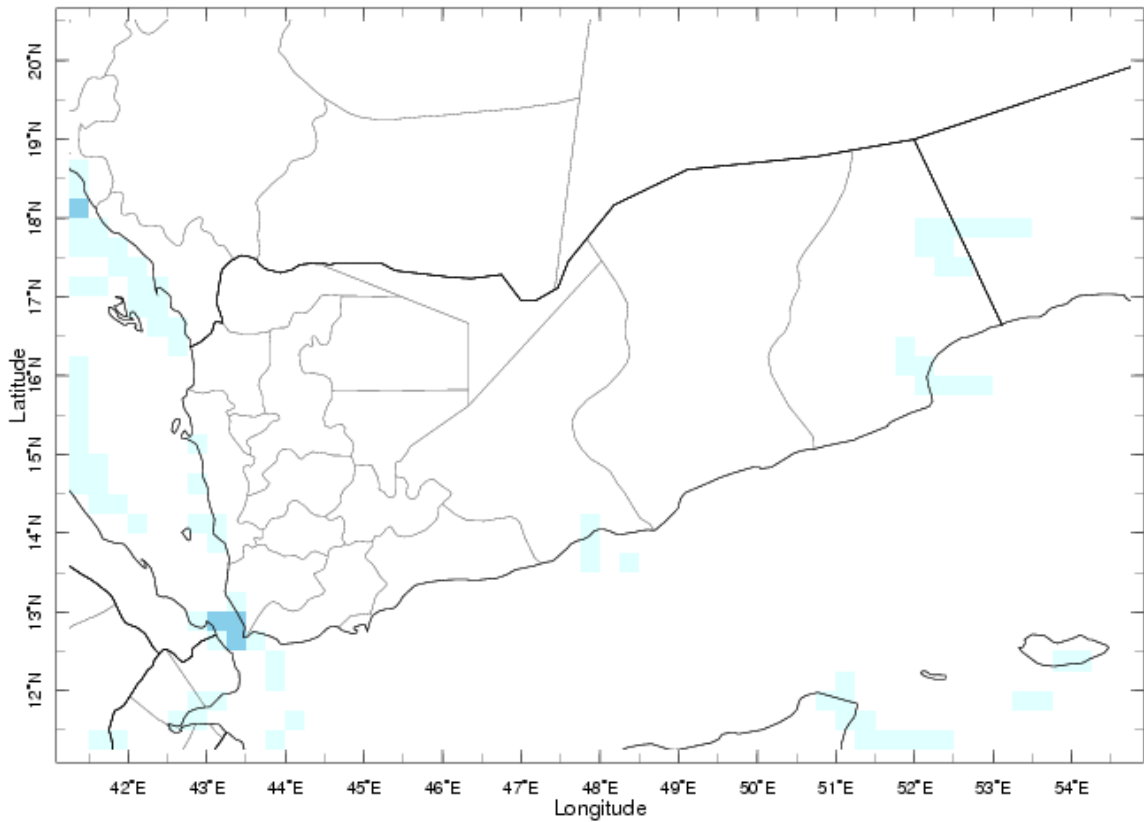
- \*مكتب منظمة الأغذية والزراعة FAO – روما.
- \*هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى بالقاهرة.
- \*الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي.

**IRI decadal Rainfall (1-10 January 2013)**



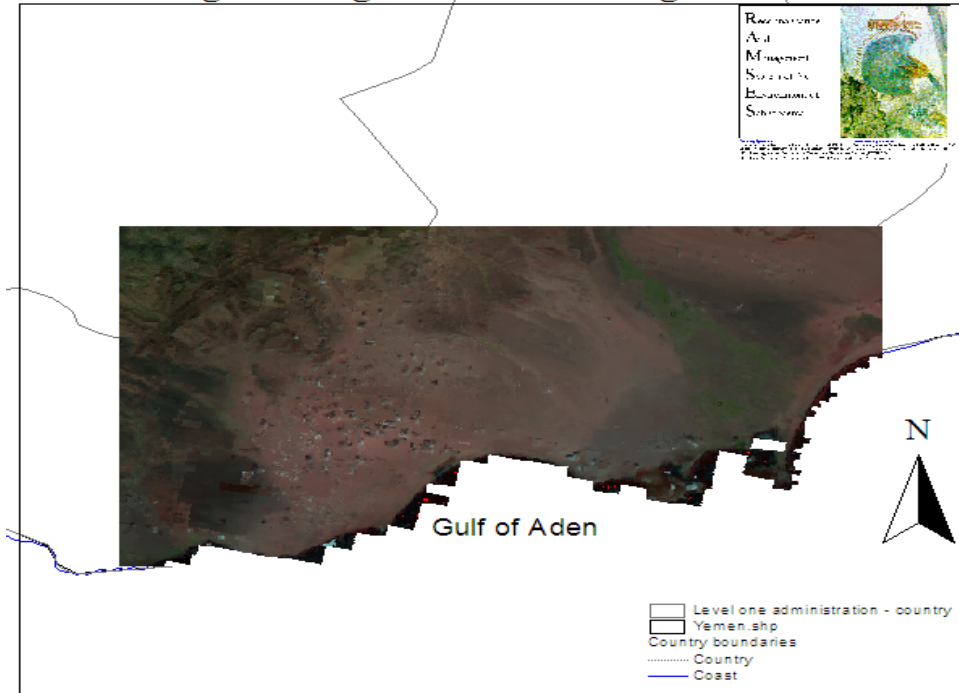
1-10 Jan 2013

**IRI decadal Rainfall (11-20 January 2013)**

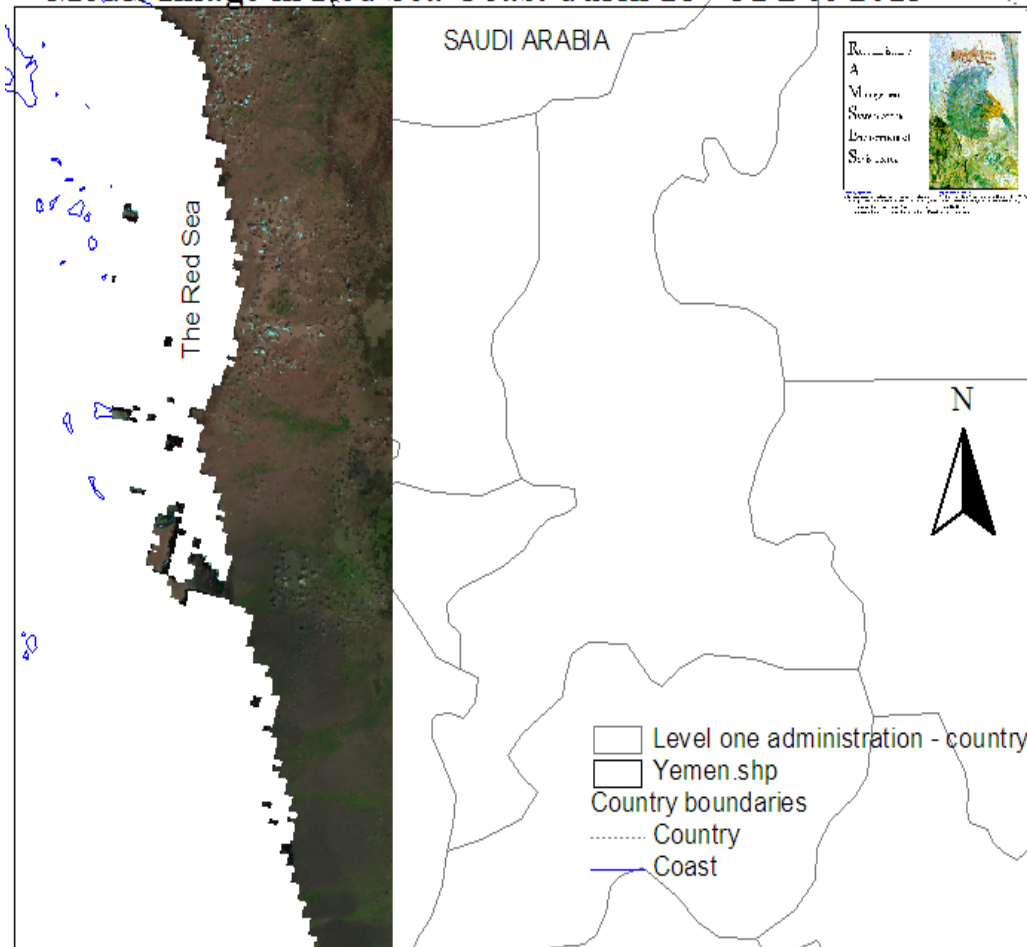


11-20 Jan 2013

حالة الكساء النباتي في سواحل خليج عدن خلال الفترة من 18 الى 31 ديسمبر 2012  
**Modis Image in the gulf of Aden during 18 - 31 Dec 2012**



حالة الكساء النباتي في سواحل البحر الاحمر خلال الفترة من 18 الى 31 ديسمبر 2012  
**Modis Image for the Red Sea coast during 18 and 31 December 2012**  
**Modis Image in Red Sea Coast durin 18 - 31 Dec 2013**



مستجدات وضع الجراد الصحراوي في 24 يناير 2013 (فاو-قسم المعلومات)  
Desert Locust situation update 24 January 2013 (FAO-DLIS)

