

صنعاء - اليمن  
01/04/2013

## Introduction:

During March, no survey operations were carried out in the winter breeding areas on the Red Sea and Gulf of Aden coastal plains due to delaying get the financial funds. However survey operations are expected to be carried out in the coming month in both winter and summer Desert Locust breeding areas.

## 1.Ecological conditions:-

### 1. Vegetation status:-

Depending on satellite images below dry ecological conditions prevailed in the winter breeding areas in the Tehama and Aden Gulf coastal plains. But ecological conditions in both winter and summer breeding areas are expected to become very favourable for DL breeding during the coming period because of the good rains that fell in most areas in the last decade of Match.

(Please see modis image below for the period 2-17 Feb 2013)

### 2. Rainfall information:-

At the beginning of the third decade of March, Moderate to heavy rains fell in most places in both winter and summer breeding areas. In the winter breeding areas light to moderate rains fell during the last decade of the month in the Tehama, Aden gulf and in the Arabian coastal plains. The heaviest rain fell on 29<sup>th</sup> March on the Red coast mainly in areas between Suq Abs (1600N/4312E) and Zabid (1411N/4318E) and in the Arabian Sea coastal plains between Zinjibar (1306N/4523E) and Al-Ghaydah (1612N/5210E). In the summer breeding areas moderate to heavy rains fell in most places including areas located between Marib (1525N/4521E) and Shehn (1746N/5226E) and extended to adjacent parts in Oman and the Empty Quarter in Saudi Arabia.

(Please see the IRI rainfall estimated maps below)

## مقدمة:

خلال شهر مارس لم تنفذ مسوحات ميدانية في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية بسبب عدم التمكن من الحصول على المخصصات المالية اللازمة لتنفيذها . الا انه من المتوقع تنفيذ مسوحات ميدانية في مناطق التكاثر الشتوية والصيفية خلال الشهر القادم.

## اولا. الظروف البيئية:-

### 1. حالة الغطاء النباتي:-

نظرا لشحة هطول الامطار خلال هذا الشهر في معظم مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية في سهل تهامة وخليج عدن عدى العقد الاخير من الشهر فان حالة الكساء النباتي ربما انها كانت جافة خلال مارس كما تبين ذلك صور الاقمار الصناعية الموضحة ادناه. الا انه من المحتمل بان تتح سرن هذه الظروف في هذه المناطق خاصة في ال سهول الساحلية للبحر الاحمر ومناطق التكاثر على سواحل البحر العربي وكذا غالبية مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الصيفية خلال الفترة القادمة نظرا لهطول امطار جيدة وغزيرة عليها مع نهاية هذا الشهر.

(انظر صور الأقمار الصناعية عن حالة الغطاء النباتي خلال 6-21 فبراير 2013 في الأسفل)

### 2. معلومات الأمطار:-

مع بداية العقد الثالث من مارس هطلت امطار متوسطة الى غزيرة على معظم مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الصيفية شملت محافظات الجوف ومارب وشبوة وحضرموت والمهرة وامتدت الى اجزاء من سلطنة عمان شرقا واجزاء من الربع الخالي في المملكة العربية السعودية. وقد نتج عن هطول هذه الامطار الغزيرة تدفق السيول على العديد من الودية وادت الى حدوث أضرار على بعض المساحات الزراعية خصوصا تلك التي هطلت في وادي حضرموت والمناطق المجاورة في يومي 24،25 مارس 2013. اما في مناطق تكاثر الجراد الشتوية في سهل تهامة وخليج عدن فقد هطلت امطار تراوحت ما بين الخفيفة الى الغزيرة مع بداية العقد الثالث من مارس حيث هطلت الأمطار الغزيرة بصورة أساسية على مناطق التكاثر الواقعة بين عيس شمالا و زبيد جنوبا وكذا على بعض مناطق تكاثر الجراد الواقعة على سواحل البحر العربي بين زنجبار والغیظة. (انظر خريطة هطول الأمطار التقديرية خلال هذا الشهر في الأسفل)

## ثانيا. وضع الجراد الصحراوي في اليمن:-

### II. Desert Locust situation in Yemen:-

During March, no survey operation were carried in the winter breeding areas on the Red Sea & Arabian Sea and in the Gulf of Aden coastal plains and no locusts were reported during this month from these areas.

### III.Forecast:-

*In the summer breeding areas low numbers of solitary adults are expected to appear and will breed in a small-scale in areas that received rainfall recently. In the winter breeding areas small-scale breeding is likely to occur in where rains fall.*

*The GDPP in particular the DLMCC is alerted to be vigilant and keep close monitoring of the desert Locust situation and conduct regular survey in the above mentioned areas to detect any kind of Desert Locust development.*

خلال مارس لم تنفذ مسوحات ميدانية في مناطق تكاثر الجراد الشتوية على سواحل البحر الأحمر وخليج عدن ولم يتم تنفيذ مسوحات ميدانية أيضا في مناطق تكاثر الجراد الواقعة على سواحل البحر العربي لأسباب أمنية إلا أنه لم يبلغ عن أي نشاط أو تواجد للجراد في أي من هذه المناطق خلال هذا الشهر.

### ثالثا. التوقعات:

في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الصيفية أعداد قليلة من الجراد الانفرادي من المتوقع أن تظهر وتكاثف على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها أمطار في العقد الأخير من مارس. في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية تكاثف على نطاق ضيق من المحتمل بان يحدث في المناطق التي استقبلت أمطار مؤخرا. على الإدارة العامة لوقاية النبات وبخاصة مركز مراقبة ومكافحة لجراد الصحراوي أن يبقوا في حالة الانتباه والحذر والمتابعة الرصد والمراقبة لوضع الجراد والقيام بتنفيذ مسوحات ميدانية منتظمة ليتسنى الكشف المبكر عن أي تطور للجراد الصحراوي .

### وضع الجراد في دول الجوار:-

في السعودية من المتوقع استمرار ظهور بقع عصارات حوريات جديدة في مناطق الإصابة بين رابع وأبغ والليث حتى منتصف أبريل ما لم تصل أسراب جديدة خلال الفترة القادمة ومن المتوقع أن تتحرك أعداد من الجراد الهاربة من عمليات مكافحة باتجاه مناطق التكاثر الربيعي في: المناطق الشمالية (الجوف) وبعض المناطق الداخلية (غرب منطقة الرياض والقصيم والمدينة المنورة وحائل) خاصة بعد هطول أمطار من متوسطة إلى غزيرة في بعض المواقع غرب القصيم وجنوب حائل وشرق المدينة المنورة (عقلة الصقور- قطن- الفوارة- الحناكية-.....) يوم الأحد 1434/5/5هـ. ولم ترد أي معلومات من أريتريا.

### IV. 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 (Fenitrathion45%)
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.

### رابعا. 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 لاعمال المسح
6. سبعة ألف لتر فنيثروثيون 45% ULV .
7. عشرون مرشحة ظهرية ميكرونيير.
8. عشرون مرشحة يدوية- ULV.
9. ثلاثون ألف ومائتين وثلاثة وسبعين دروسبان 24%

ULV

**Note.** The inventory list for the others

equipment is still not available currently.  
(communications, Campaign, Survey...etc)

## 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.

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.

### 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 –

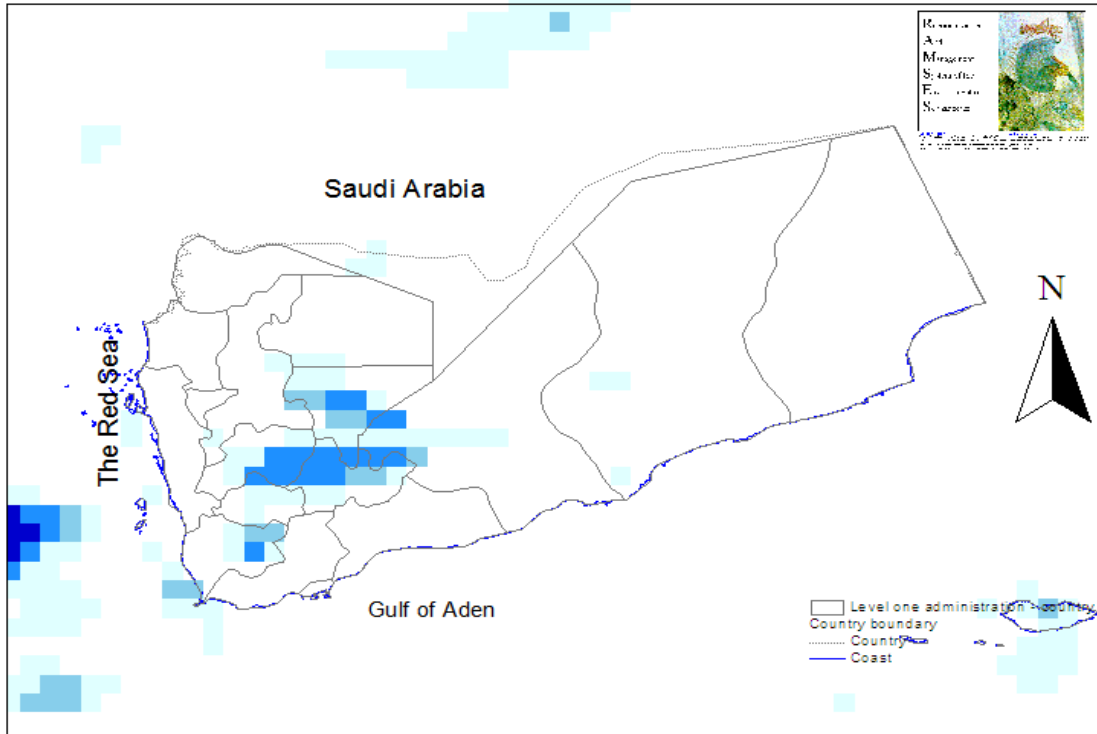
روما.

\*هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة

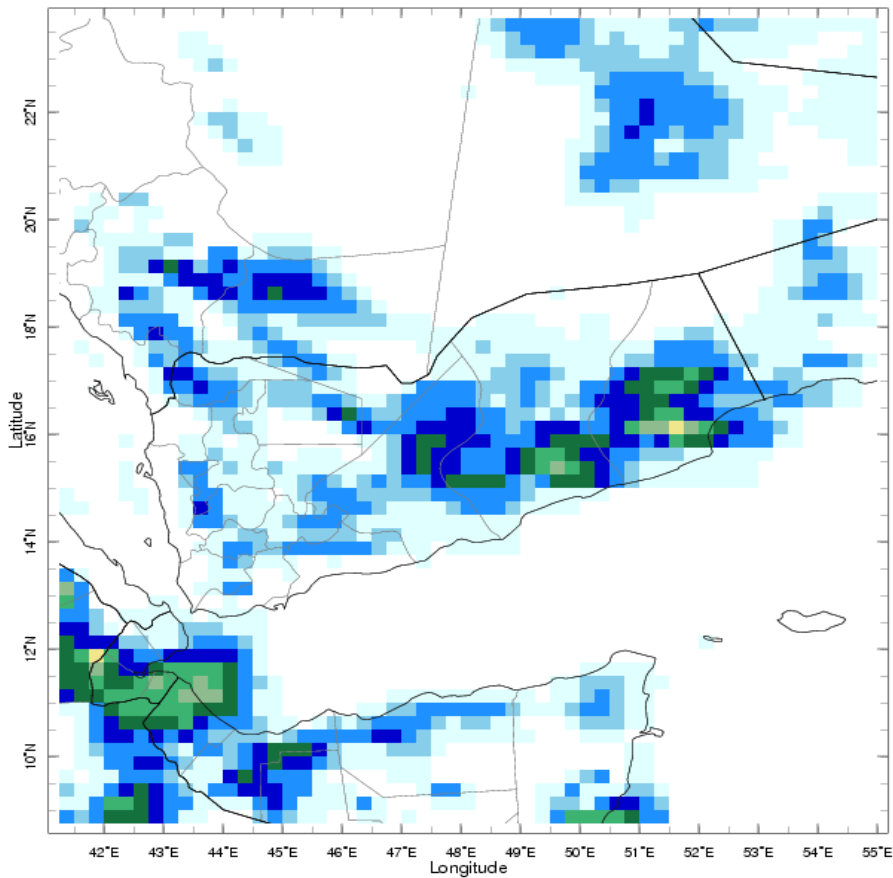
الوسطى بالقاهرة.

\*الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي.

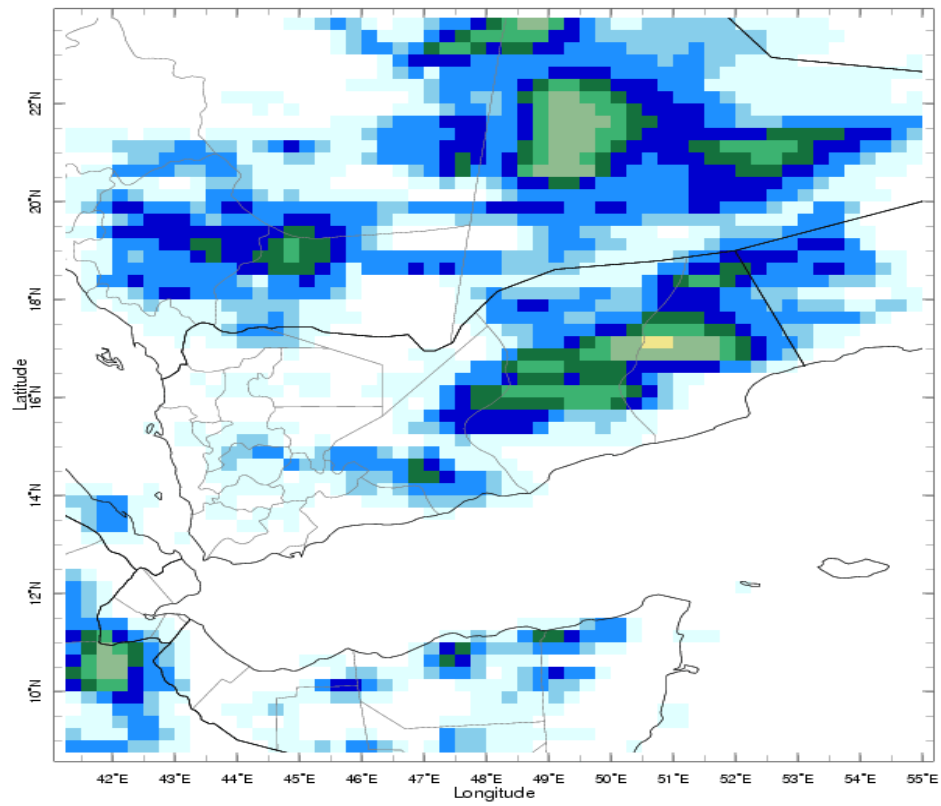
Rainfall Estimated Map in Yemen during the second decade of March 2013



IRI Rainfall Estimation Maps in Yemen on 25<sup>th</sup> March 2013

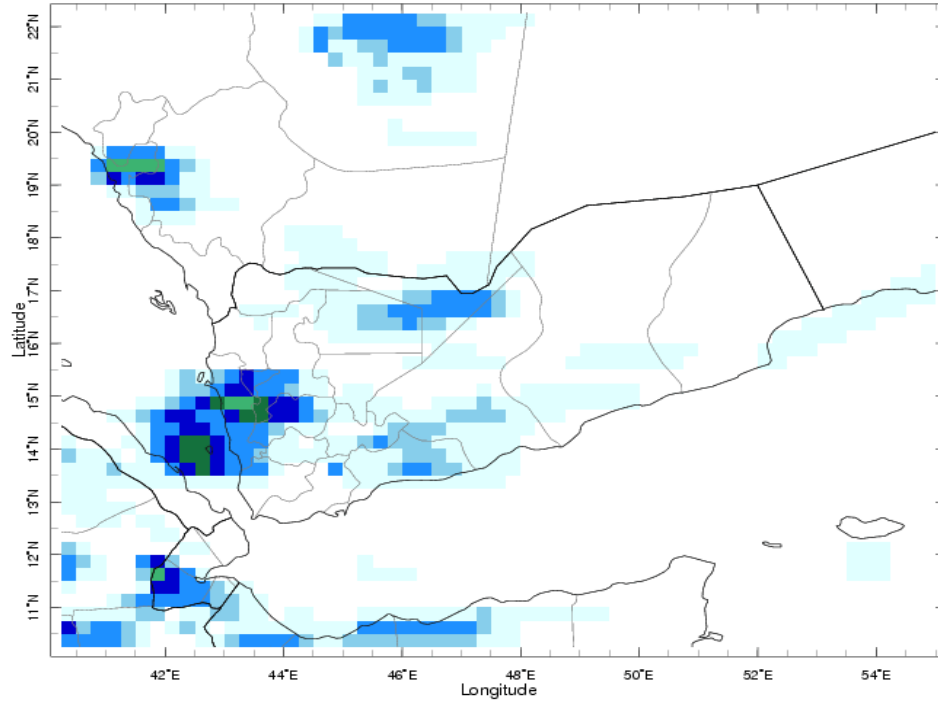


**IRI Rainfall Estimation Maps in Yemen on 24<sup>th</sup> March 2013**

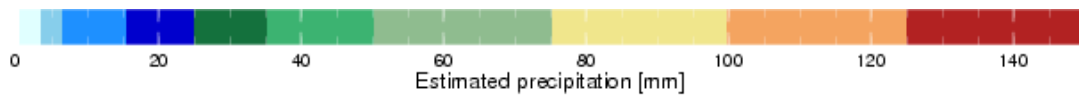


24 Mar 2013

**IRI Rainfall estimate maps in the winter DL breeding areas on 29/03/2013**



29 Mar 2013



حالة الكساء النباتي في سواحل خليج عدن خلال الفترة 6-21 مارس 2013

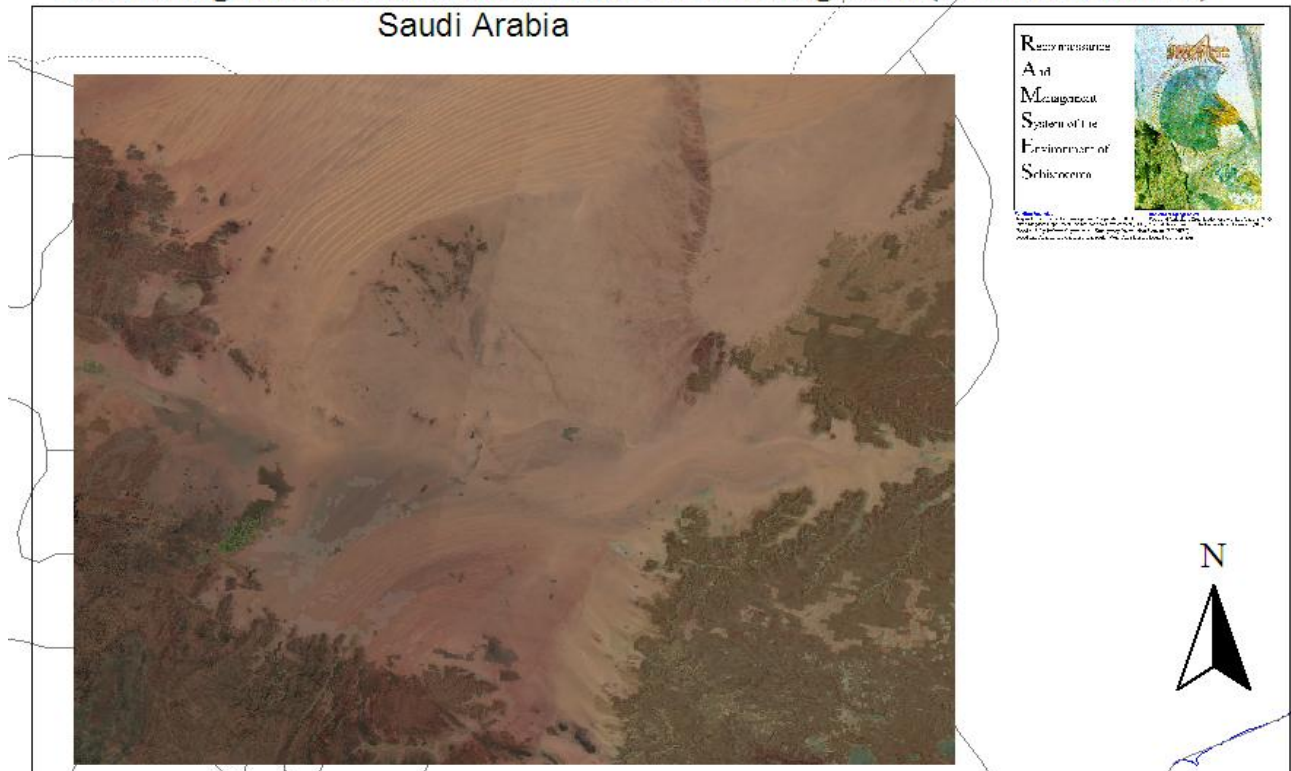
**Modis Image on the Gulf of Aden coast on 06-21 March 2013**



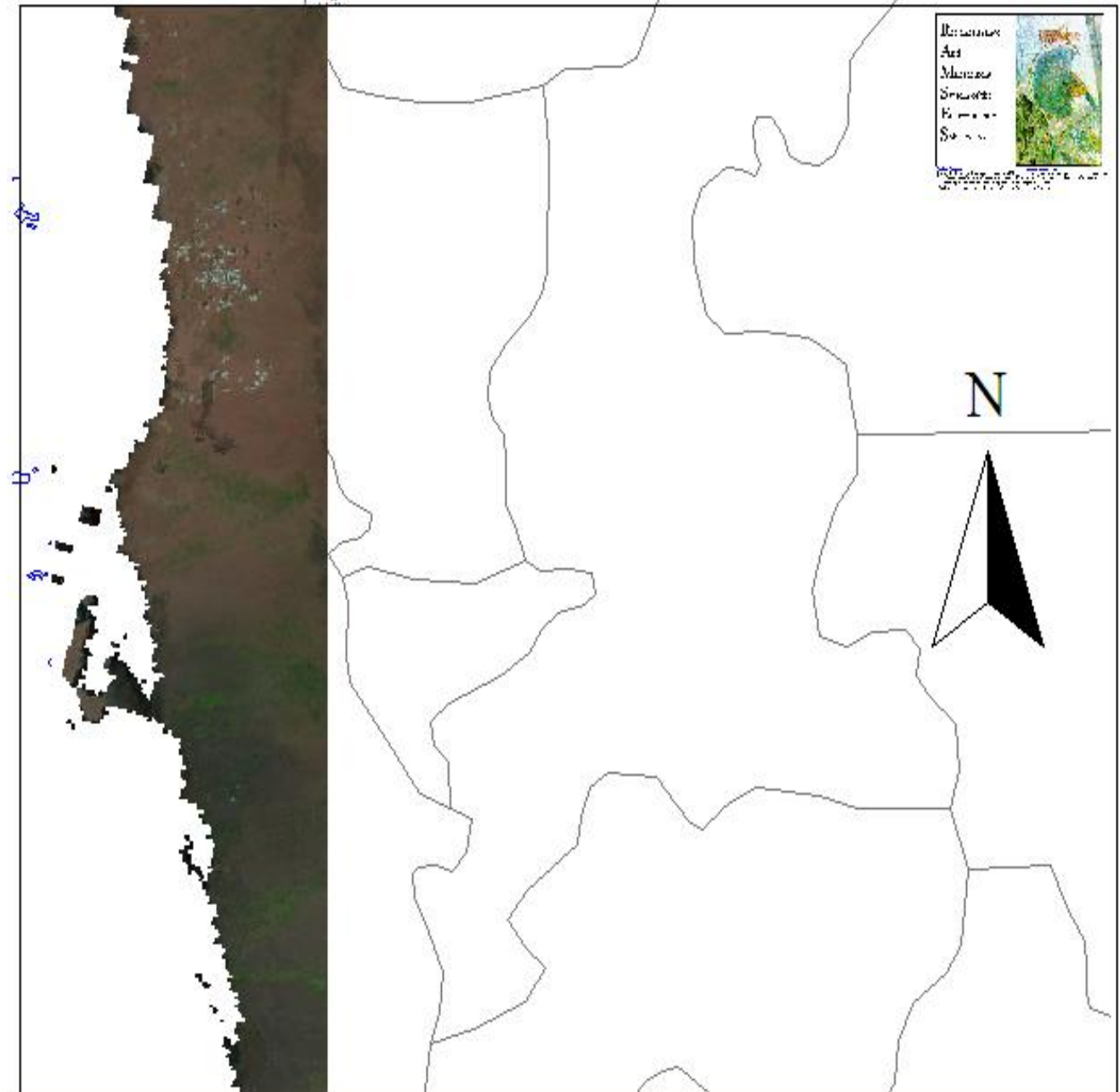
حالة الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية مارس 2013

**Current vegetation status in the summer DL breeding areas (06-21 March 2013)**

Saudi Arabia



Modis Image on during 06-21 March 2013 in Tihama





# Heavy rainfall and floods in Wadi Hadhramout on 24 and 25 March 2013

