

Introduction:

During April, survey operations were carried out in the winter breeding areas on the Red Sea and Gulf of Aden coastal plains and the results of survey indicated that the DL situation remained calm during this month were only an isolated immature solitarious adult was seen in the centre part of Tehama nearby the cropping areas. Survey operations are expected to be commenced in the summer breeding areas shortly.

1. Ecological conditions:-

1. Vegetation status:-

Dry ecological conditions prevailed and unfavourable for DL breeding in the Tehama and Aden Gulf coastal plains due to the scarcity of rainfall during this month and previous months. Ecological conditions in the summer breeding areas were reported becoming very suitable for desert locust activity and breeding as a result good rains that fell during the second half of March March and late April.

(Please see Modis images below on 7-22 April.

2. Rainfall information:-

Only very little rain fell at times during the first decade of April in a few places in the winter breeding areas of Tehama plain. Heavier rain was mainly concentrated in adjacent mountain chains. Light to moderate were reported in most the summer breeding areas last week of April including breeding areas in Marib (1525N/4521E) Al Jawf (1609N/4447E) wadi Hadhramout including areas west of Say`un (1558N/4847E) and wadi Hazar(1744N/4901E) extended to the adjacent areas in the empty quarter in Saudi Arabia northerly. Light rain was also reported in a few places in the Arabian Sea coastal plains mainly areas located between Zinjibar (1306N/4523E) and Hawrah (1349N/4734ER).

(Please see the IRI rainfall estimated maps below)

مقدمة:

خلال شهر ابريل نفذت مسوحات ميدانية في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية في كل من سواحل البحر الأحمر وخليج عدن وقد أشارت نتائج هذه المسوحات إلى أن حالة الجراد كانت هادئة ولم يسجل أي نشاط أو تواجد للجراد الصحراوي سوى في موقع واحد فقط في جنوب سهل تهامة بالقرب من المساحات الزراعية. ومن المتوقع بان يبدأ تنفيذ مسوحات ميدانية في مناطق التكاثر الصيفية خلال قريبا.

اولا. الظروف البيئية:-

1. حالة الغطاء النباتي:-

سادت ظروف بيئية جافة وغير ملائمة لتكاثر الجراد الصحراوي في جميع مناطق تكاثر الجراد الصحراوي خلال ابريل 2013 حيث كان الكساء النباتي جافا في غالبية مناطق الاستكشاف ومائلا للجفاف في عدد قليل من الأماكن خاصة تلك الواقعة بالقرب من السلاسل الجبلية في المنطقة الوسطى من سهل تهامة، كما وجدت مساحات خضراء محدودة من المحاصيل الزراعية المرورية في الجزء الجنوبي من تهامة. (انظر صور الأقمار الصناعية عن حالة الغطاء النباتي خلال الفترة من 7 الى 22 ابريل 2013 في الأسفل)

2. معلومات الأمطار:-

خلال ابريل أمطار خفيفة جدا سقطت خلال العقد الأول على أماكن بسيطة في مناطق التكاثر الشتوية للجراد الواقعة في سهل تهامة. في حين تركزت هطول الأمطار المتوسطة إلى الغزيرة على المناطق الجبلية المتاخمة لمناطق تكاثر الجراد في المنطقة الوسطى والشمالية من سهل تهامة. وسجلت أمطار خفيفة إلى متوسطة على معظم مناطق التكاثر الصيفية الداخلية خلال الأسبوع الأخير من ابريل حيث تم الإبلاغ عن هطول هذه أمطار في كل من الجوف ومأرب وشبوه ووادي حضرموت خاصة غرب سيون وفي وادي حزر والتي امتدت شمالا إلى مناطق متاخمة في الربع الخالي من العربية السعودية. كما تم الإبلاغ عن سقوط أمطار خفيفة خلال الأسبوع الأخير من ابريل على المناطق الساحلية في محافظة شبوه الواقعة بين زنجبار وحوره.. (من فضلك انظر خريطة هطول الأمطار التقديرية خلال العقدين الأول والثاني من ابريل 2013 في الأسفل)

II. Desert Locust situation in Yemen:-

During April, only an isolated immature solitary adult was seen near cropping areas in the southern part of Tehama , no locusts were seen elsewhere during surveys conducted at the beginning of the second decade of April on the Red Sea & Gulf of Aden coastal plains. On the other word, unconfirmed reports received on 28th-29th April from DL information sources in the summer breeding areas that indicate seeing hoppers in a few places located in Marib (1525N/4521E) between Safer and Al Abr (1557N/4729E) also unconfirmed report received on 28th April from Al Jawaf and Shabwah Govs. indicate seeing of locust adults in a few places of Al Jawaf Gov. at Al Hasm (1609N/4447E) and in Shabwah governorate between Ataq (1435N/4649E) and Nesab (1431N/4629E). Field Survey operations are expected to commence in the summer breeding areas shortly in order that to confirm these information.

III.Forecast:-

Small- scale breeding is expected to occur in the summer breeding areas especially in areas that received good rainfall recently. .

Other Activities carried during April 2013

Two national DL Information Officers were participated in the FAO/CRC and SWAC Inter-regional Desert Locust Information Officers Workshop held in Egypt,Caro on 22-25 April 2013.

ثانيا. وضع الجراد الصحراوي في اليمن:-

خلال ابريل فقط جرادة كاملة انفرادية غير ناضجة شوهدت في المنطقة الجنوبية من سهل تهامة ولم يسجل أي تواجد آخر للجراد في مناطق تكاثر الشتوية الأخرى خلال المسوحات الميدانية المنفذة في بداية العقد الثاني من ابريل في سواحل البحر الأحمر وخليج عدن. من ناحية أخرى بلاغات غي مؤكدة تم الإبلاغ عنها في 28 29 ابريل من مصادر معلومات الجراد في مناطق الجراد الصيفية أفادت بمشاهدة حوريات في المناطق الواقعة بين صافر في مأرب ومنطقة العبر في حضرموت. وفي 28 ابريل وصلت بلاغات غير مؤكدة أيضا تفيد أعداد من الجراد الكامل الطائر في منطقة الحزم في الجوف وبين مناطق عتق ونصان في محافظة شبوه. عمليات المسوحات الميدانية من المحتمل بان تبدأ في مناطق تكاثر الجراد الصيفية قريبا لكي يتسنى التأكد من صحة ودقة المعلومات.

ثالثا. التوقعات:

تكاثر على نطاق ضيق من المتوقع بان يحدث في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الصيفية خلال الفترة القادمة خاصة في تلك المناطق التي استقبلت أمطار جيدة مؤخرا.

الأنشطة الأخرى المنفذة خلال ابريل 2013:-

مشاركة ضابطي معلومات الجراد الصحراوي في ورشة العمل المشتركة الإقليمية برعاية منظمة الأغذية والزراعة الفاو ممثلة بإقليم المنطقة الوسطى لمراقبة ومكافحة الجراد الصحراوي وإقليم منطقة جنوب غرب آسيا والتي عقدت في مصر خلال الفترة من 22-25 ابريل 2013.

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.

Note. *The inventory list for the others equipment is still not available currently. (communications, Campaign, Survey...etc)*

رابعاً. الإمكانيات المتوفرة لدى المركز:-

١. أربعة وثلاثون مرشحة (الفاماست) تحمل على سيارات.
٢. سبعة وسبعون مرشحة (ميكرونيير) تحمل على سيارات.
٣. ثلاثة وأربعون سيارة بيك اب (4×4).
٤. ثلاثة لوريات نقل متوسط.
٥. تسع سيارات صالون فورتشنر لاجمال المسح
٦. سبعة ألف لتر فيفثروثيون 45% ULV .
٧. عشرون مرشحة ظهرية ميكرونيير.
٨. عشرون مرشحة يدوية- ULV.
٩. ثلاثون ألف ومائتين وثلاثة وسبعين دروسبان 24% ULV
10. خمسمائة وعشرة كجم/ لتر من المبيد الحيوي جرين مصل.
١١. عشر وحدات تخيير مع كافة مستلزماتها.
١٢. عشرة أجهزة eLocust2 بعضها في عهدة بعض موجودة في مكاتب الزراعي با لمحافظات
١٣. 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:

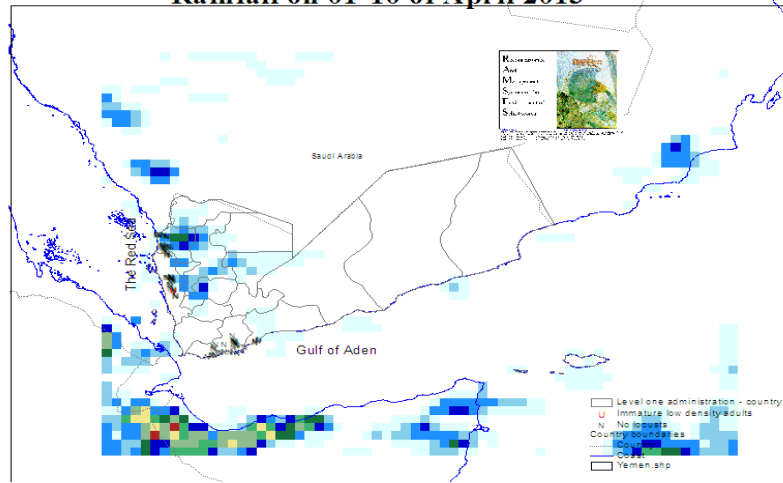
1- التوزيع داخليا:

- 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 للشؤون المالية
- الأخ /الإدارة العامة للإرشاد والتدريب الزراعي

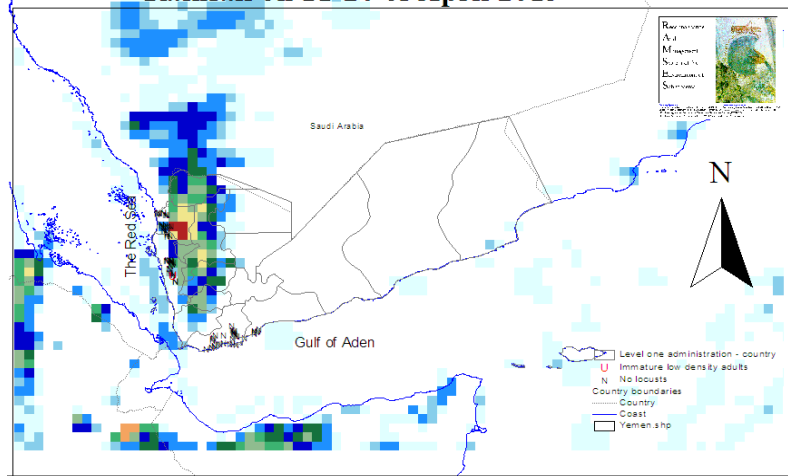
2- التوزيع خارجيا:

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

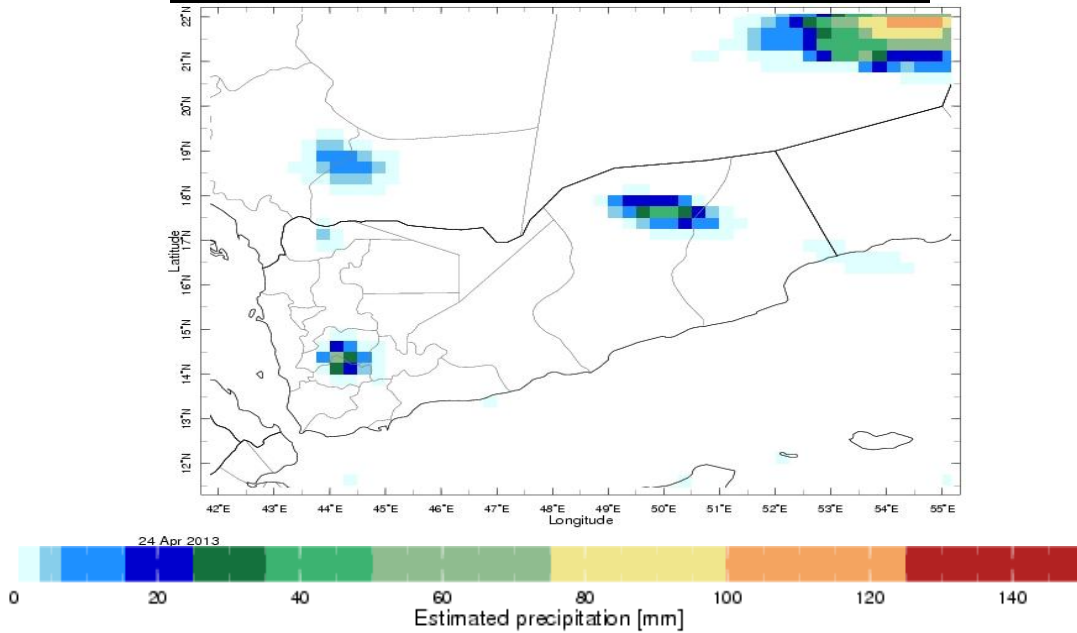
كمية الأمطار التقديرية الساقطة خلال العقد الأول من ابريل 2013
Rainfall on 01-10 of April 2013



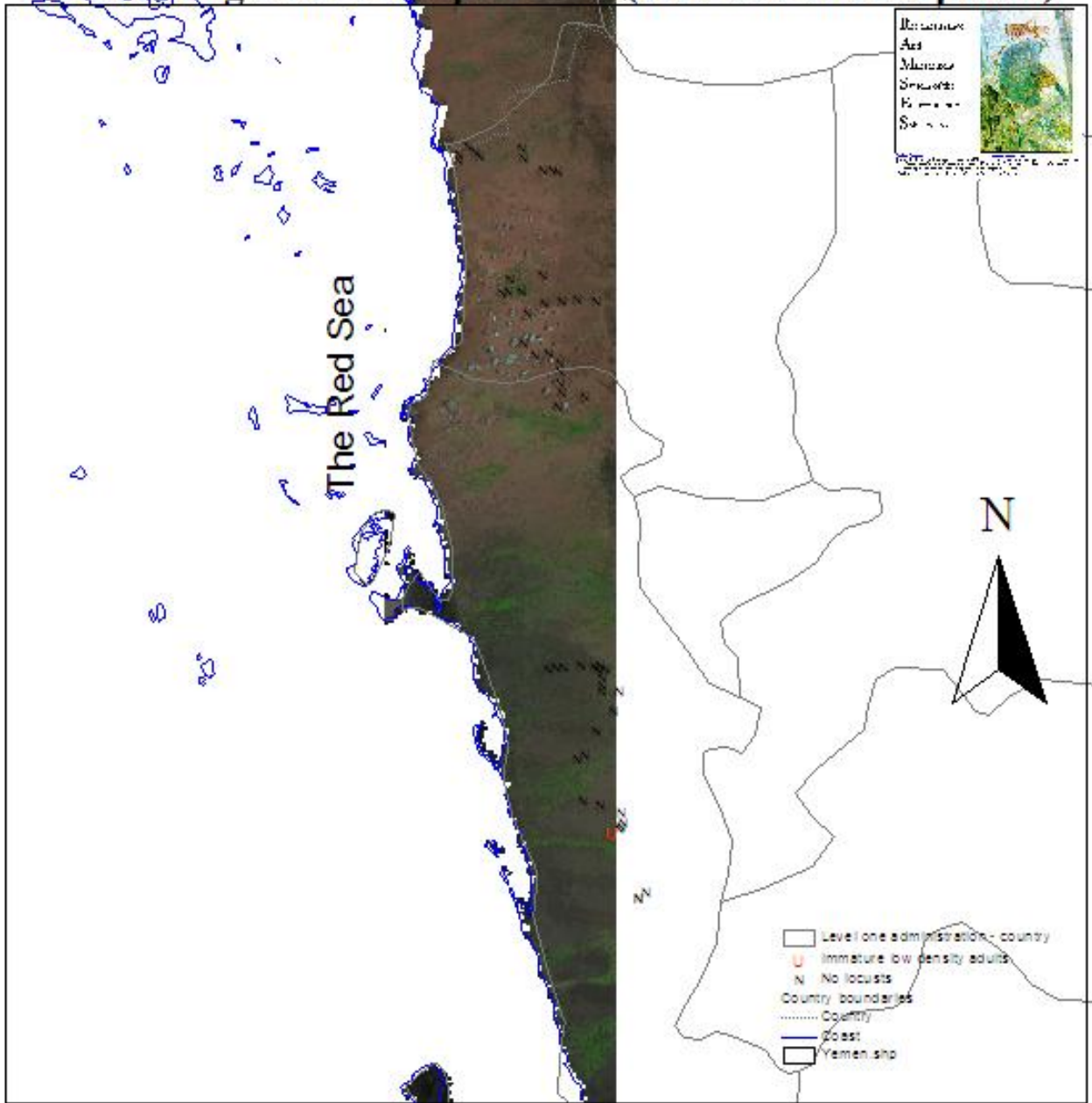
كمية الأمطار التقديرية الساقطة خلال العقد الثاني من ابريل 2013
Rainfall on 11-20 of April 2013



كمية الأمطار التقديرية الساقطة في 2013 /4/24
IRI Rainfall Estimate Map in Yemen on 24th April 2013



Modis Image on 7-22 April 2013 (Red Sea coastal plains)

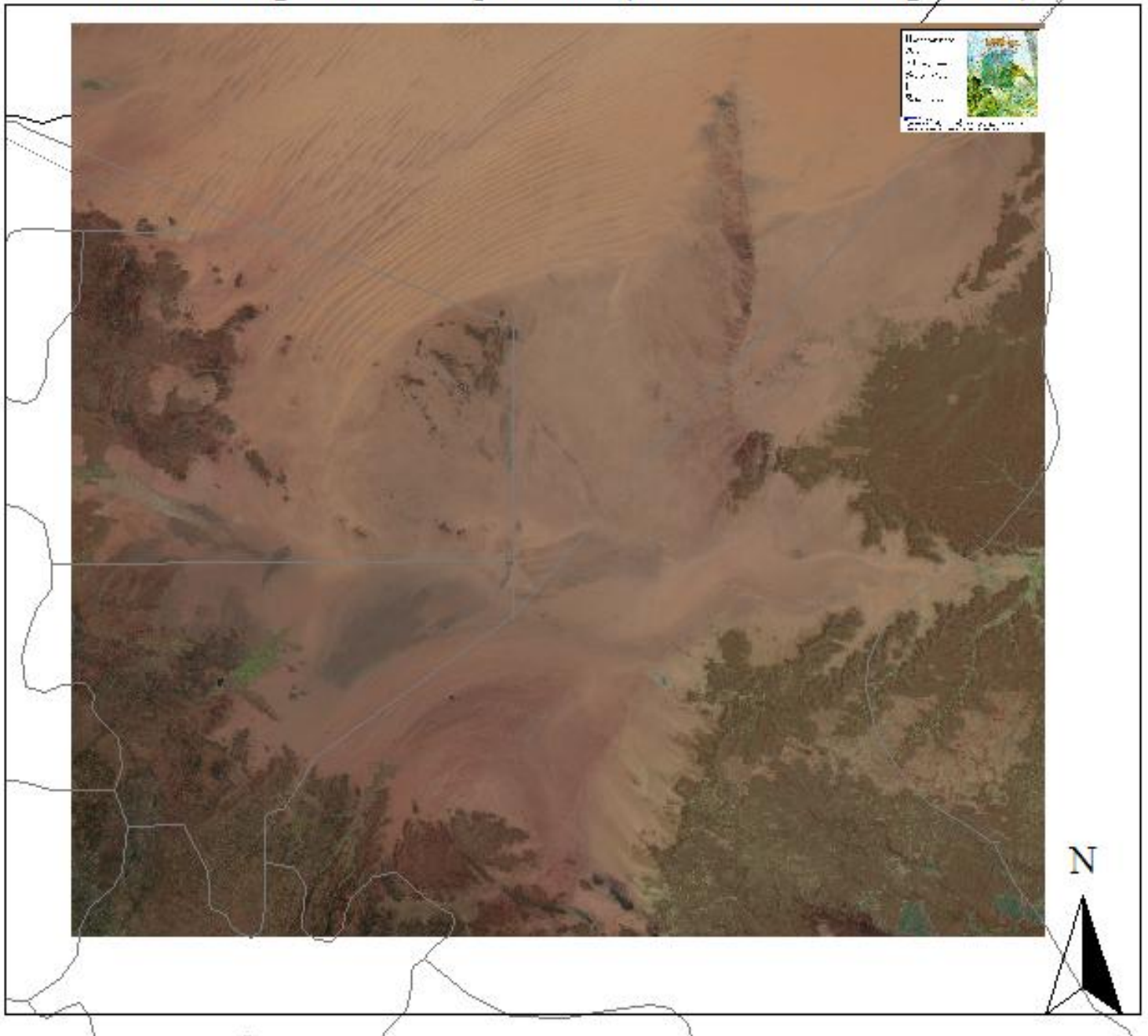


Drying vegetation in centre part of Tehama 13/4/2013



حالة الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية خلال الفترة من 7 إلى 22 ابريل 2013م

Modis Image on 7-22 April 2013(Summer breeding areas)



ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى ومنطقة جنوب غرب اسيا المنعقدة في مصر- القاهرة خلال الفترة من 22 إلى 25 ابريل 2013م

CRC/SWAC Inter-Regional Desert Locust Information Workshop Cairo,Egypt,22-25 April 2013

