

Introduction:

No surveys were conducted during May due to the current state of the country and the Desert Locust situation remains unclear. By the end of May there was an unconfirmed report from locals of seeing a few locust adults in the coast of Shabwah province mainly between Arkah and Bir Ali and we still in contact to confirm this information.

Further details about the current DL situation in Yemen and ecological conditions are as follow:-

1. Rainfall & Ecological conditions:-

During May, Moderate to heavy rains fell in the winter DL breeding areas along the Gulf of Aden & Red Sea coastal plains caused land flood in several wadis as a result of two tropical cyclones Sagar and Mekunu that formed during in the second half of May, in addition of that there were reports of moderate to heavy rains fell in the some locust breeding areas in the interior areas of Hadhramout, Al Mahra and Shabwah by the end of the month and extended the some parts of the Empty quarter in the joint border with Sultanate Oman and Saudi Arabia. These rains are expected create very suitable conditions for Desert Locust breeding in the coming months (According to FAO forecasting Senior Officer in Rome).

(please see decadal estimates Rainfall & Greening maps below during May)

II. Desert Locust situation in Yemen:-

Due to the current state in Yemen survey operations could not be conducted during May and the Desert Locust situation in the country remains unclear precisely.

On 29th May there was an unconfirmed report from locals of seeing a few locust adults in the coastal plain of Shabwah province mainly between Arkha (1340N/4724E) and Bir Ali (1401N/4820E)

مقدمة:

لم تنفذ مسوحات ميدانية خلال شهر مايو بسبب الأوضاع الراهنة في البلاد ، وعلية فان وضع الجراد يظل غير واضح على وجه الدقة، الا انه ومع نهاية هذا الشهر وردت معلومات غير مؤكدة من السكان المحليين عن مشاهدة حبات قليلة من الجراد الطائر على سواحل محافظة شبوه وتحديدًا بين منطقتي عرقة وبيير علي ولا يزال التواصل مستمر للتأكد من هذه المعلومات.

تفاصيل عن وضع الجراد الصحراوي في اليمن والظروف البيئية السائدة خلال هذا الشهر كما يلي:-

أولاً. الأمطار & الظروف البيئية:-

خلال مايو هطلت امطار متوسطة الى غزيرة على مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية الواقعة على السهول الساحلية لخليج عدن والبحر العربي والبحر الاحمر ادت الى تدفق السيول في عدد من الودية وذلك نتيجة تشكل اعصاري ساجار ومبكونو التي تشكلت خلال النصف الثاني من هذا الشهر والتي ادت ايضا الى هطول امطار متوسطة الى غزيرة على اجزاء من مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الصيفية في كل من حضرموت وشبوة والمهرة واجزاء من صحراء الربع الخالي مع حدود السعودية وسلطنة والتي من المتوقع ان تعمل على خلق ظروف بيئية ملائمة لتكاثر الجراد خلال الاشهر القادمة وفقا لتوقعات مكتب معلومات الجراد الصحراوي في منظمة الاغذية والزراعة في روما. (لمزيد من المعلومات انظر خرائط الاقمار الاصطناعية للاستشعار عن بعد المتعلقة بالأمطار التقديرية وحالة الغطاء النباتي خلال شهر مايو في الأسفل)

ثانياً. وضع الجراد الصحراوي في اليمن:-

نظرا للأوضاع الراهنة في البلاد لم يتمكن مركز الجراد في عدن من تنفيذ مسوحات ميدانية خلال شهر مايو وعلية فان وضع الجراد الصحراوي في مناطق تكاثره التقليدية الشتوية والصيفية يظل غير واضح على وجه الدقة، مع نهاية هذا الشهر وتحديدًا في يوم 29 مايو ورد بلاغ غير مؤكد من السكان المحليين عن مشاهدة اعداد بسيطة من الجراد الطائر على سواحل محافظة شبوه وتحديدًا بين منطقتي عرقة وبيير علي.

ويخطط مركز مراقبة ومكافحة الجراد الصحراوي في عدن لتنفيذ مسح ميداني في مناطق تكاثر الجراد الشتوية الواقعة على السهول الساحلية لخليج عدن والبحر العربي وكذا في مناطق التكاثر الصيفية للجراد خصوصًا مع هطول امطار غزيرة وتدفق السيول عليها

The DLMCC at Aden currently planning to conduct field surveys in both winter and summer locust breeding areas during June 18 particularly heavy rains and floods were fell in most breeding areas during the second half of May as a result of two tropical cyclones Sagar and Mekunu.

III. Forecast:-

Low numbers of Desert locust adults could present in some places of the winter & summer breeding areas on the Gulf of Aden & Red Sea and in the interior areas of Shabwah, Hadhramout and Al Mahrah coastal plains especially in areas of recent rainfall and locust breeding could occur in the coming months.

Field surveys should be undertaken regularly in the winter DL breeding areas.

IV. Resources Available at DLMCC in

Sana'a:-

- Twenty vehicle mounted sprayers ULVA mast.
- Twenty five vehicle mounted sprayers Micron air.
- Forty motorized Knapsack sprayers
- Eighty handheld ULV sprayers
- Twenty sets of survey equipment (GPS's, Compasses, stop watches, Hand- lens, Anemometers, Tachometers)
- Fifteen of eLocustv3 system units.
- One fixed HF radio transceiver
- Ten Mobile HF radio transceivers.
- Three Hundred complete protective clothes.
- Ten different sizes tents.
- Five field electricity generators.
- Twenty two thousand litter of Fentrathion 45%. and Malathion ULV pesticides.
- Twenty three thousands litters of Chlorpyrifos 24% ULV. (Three Tons are EC formulation).
- One hundred and eighty kg of Bio-pesticide agent (Green Muscle).

نتيجة تأثير اعصاري ساجار وميكونو خلال النصف الثاني من مايو.

ثالثا. التوقعات:

من المتوقع بدء ظهور اعداد من الجراد البالغ في بعض الاماكن في مناطق تكاثر الجراد الشتوية الواقعة على خليج عدن، والبحر الاحمر وكذا في بعض مناطق تكاثر الجراد الصيفية في كل من شبوه وحضرموت والمهرة خصوصا في تلك الاماكن التي هطلت عليها امطار حيث يتوقع حدوث تكاثر للجراد الصحراوي فيها خلال الاشهر القادمة.

نوصي بضرورة تنفيذ مسوحات ميدانية بصورة منتظمة في مناطق تكاثر الجراد الشتوية والصيفية خلال الفترة المقبلة بهدف تقييم وضع الجراد الصحراوي ومعرفة حالة الظروف البيئية السائدة فيها.

رابعا. الإمكانيات المتوفرة لدى المركز في صنعاء:-

10. عشرون مرشحة تحمل على سيارات اولفاماست (جديدة و10 بحاجة إلى صيانة).
2. خمسة وعشرون مرشحة (ميكرونيير) تحمل على سيارات (خمس جديدة وعشرون بحاجة الى الصيانة).
3. اربعون مرشحة موتور ظهرية (25 جديدة و15 مستخدمة).
4. ثمانون مرشحة يدوية (30 مرشحة جديدة و50 مستخدمة)
5. 20 طقم من ادوات المسح (جهاز الاحداثيات جي بي اس، بوصلات ، جهاز قياس الحرارة انيمومتر، ساعات توقيت، عدسات يدوية، وادوات تاكوميتر و2 خرائط.
6. عدد خمسة عشر وحدة من أجهزة نظام ايلوكاست ثري.
7. واحد جهاز اتصال اتش اف راديو ثابت .
8. عشرة أجهزة اتصال راديو اتش اف متنقل .
9. عدد ثلاثمائة بدلة وقائية متكاملة .
10. عشرة خيام مختلفة الحجم .
11. خمسة مولدات كهرباء ميدانية (3 جديدة و2 مستخدمة).
12. حوالي 22000 ألف لتر يو ال في من مبيدات الفينثروثيون والملاثيون.
13. حوالي 23000 الف لتر من مبيد دروسبان يو ال في 24% (منه 3 طن نوع اي سي).
14. حوالي 180 كجم/ لتر من المبيد الحيوي جرين مصل.

VI. Distributing report:

1. National Distributing:

National Distributing:

- *Deputy Minister for Agricultural services
- *Representative FAO office in Yemen
- *Visa representative FAO office in Yemen
- *Manager of Plant Protection Department

2. International Distribution:

- *FAO/DLIS Headquarter – Rome.
- *CRC – Cairo
- *Neighbouring DL affected Countries

سادسا. الجهات التي يوزع لها التقرير:

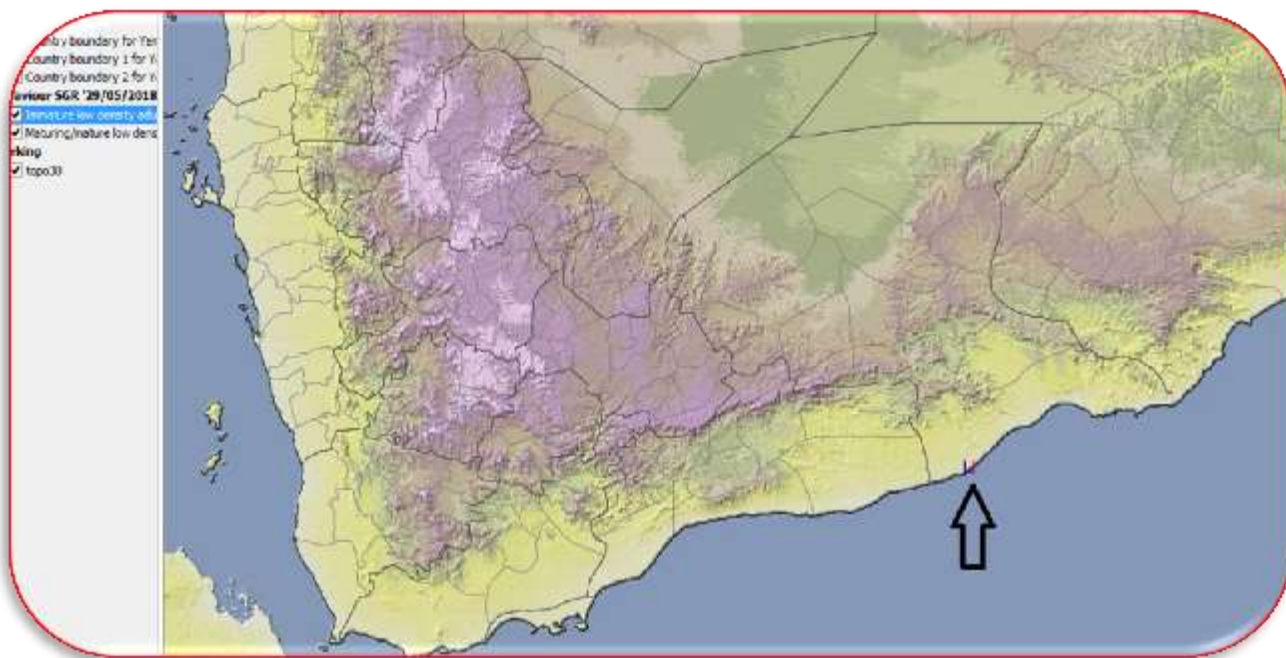
1- التوزيع داخليا:

- **التوزيع داخليا:**
- الأخ /وكيل وزارة الزراعة والري لقطاع الخدمات الزراعية
- السيد/ ممثل منظمة الأغذية والزراعة
- الأخ/ نائب ممثل منظمة الأغذية والزراعة
- الأخ/ مدير عام وقاية النبات

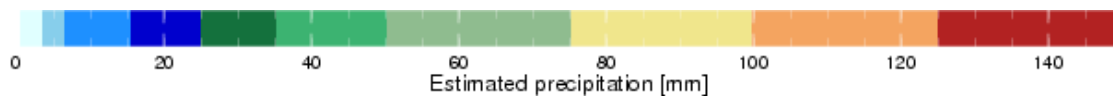
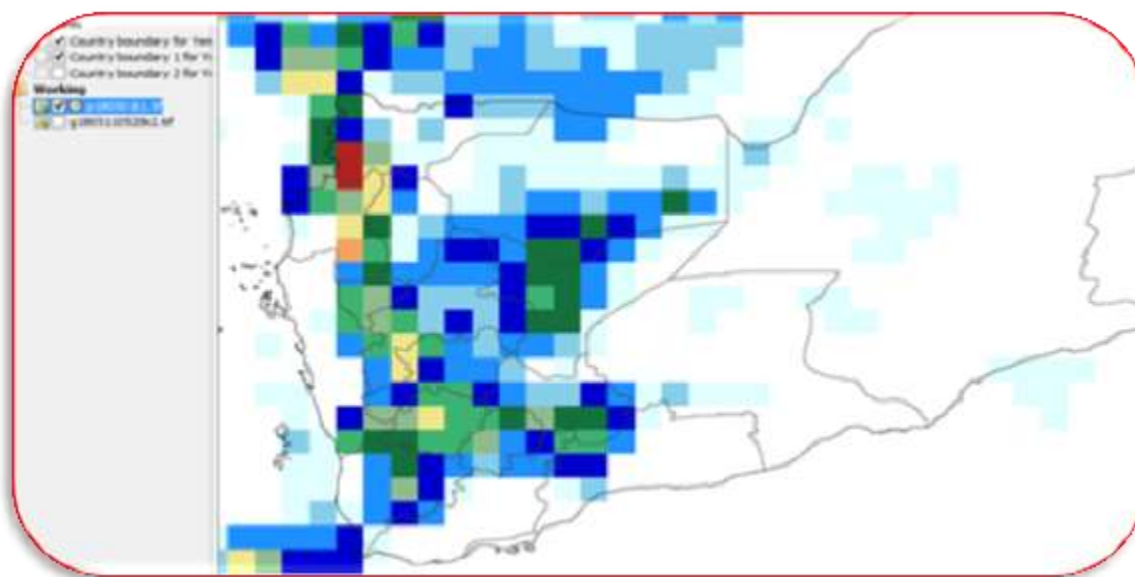
2- التوزيع خارجيا:

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

وضع الجراد الصحراوي في اليمن خلال شهر مايو 2018م
The Desert Locust situation in Yemen during May 2018

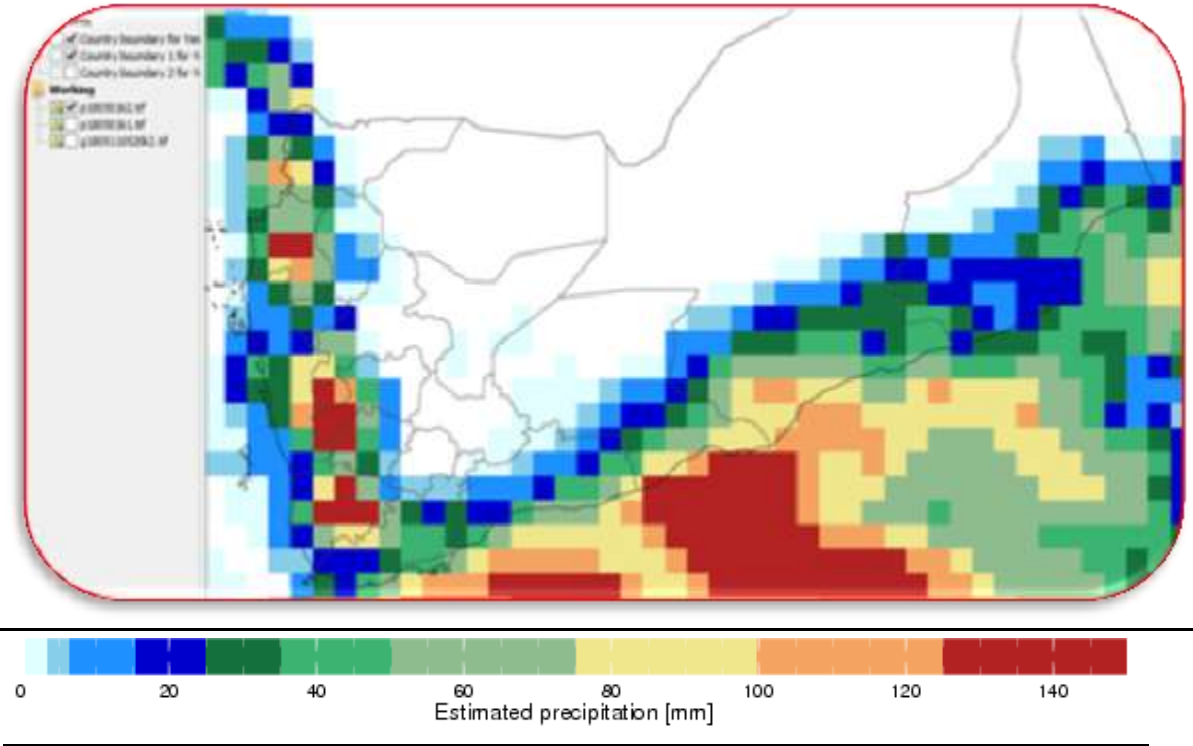


الامطار التقديرية في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي التقليدية في اليمن خلال العقد الأول من مايو 2018م
Estimated rainfall in the DL breeding areas in Yemen during the first decade of May 2018



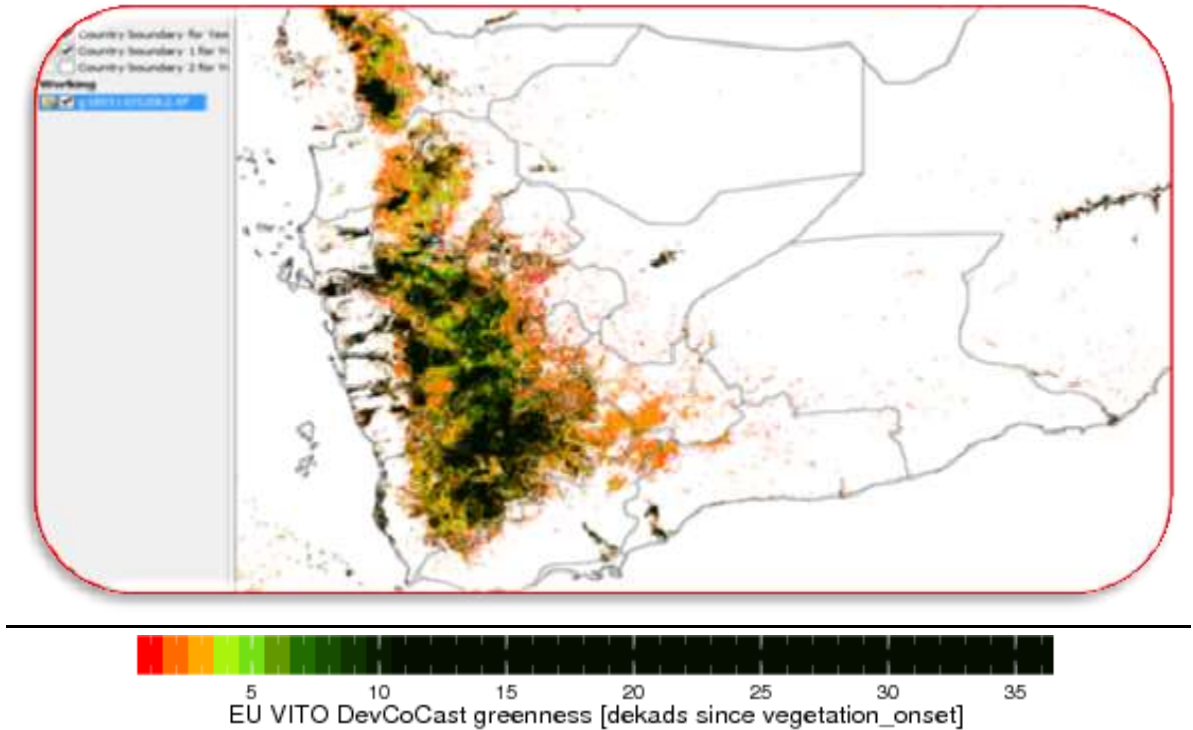
الامطار التقديرية في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي التقليدية في اليمن خلال العقد الثاني من مايو 2018م

Estimated rainfall in the DL breeding areas in Yemen during the second decade of May 2018

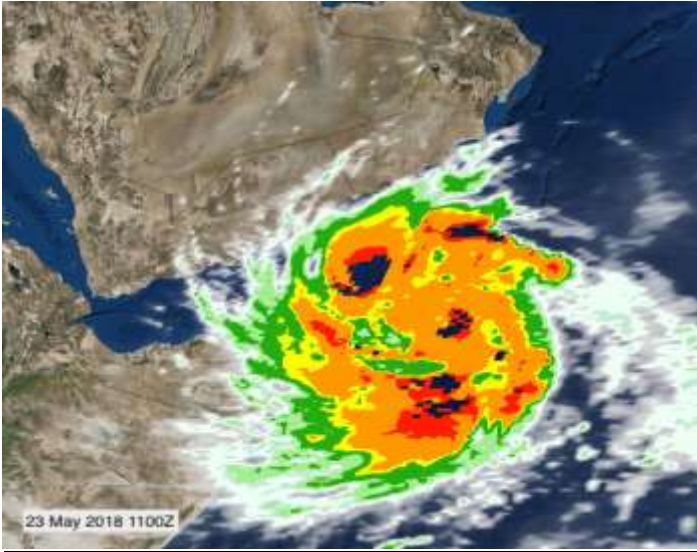


حالة الغطاء النباتي في مناطق تكاثر الجراد الصحراوي الشتوية خلال العقد الثاني من مايو 2018

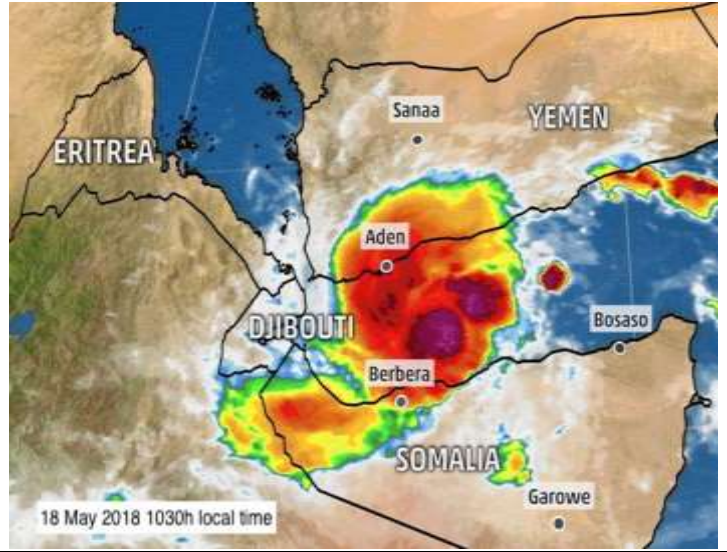
Vegetation state in the winter DL breeding areas during the second decade of May 2018



Tropical cyclone Mekunu



Tropical cyclone Sagar



Rainfall in the Empty quarter

