

نشرة الجراد الصحراوي ديسمبر ٢٠١٨
BULLETIN OF DESERT LOCUST DECEMBER 2018



Danger خطر

Threat تهديد

Caution احتراس

Calm هادئ

Bulletin : 583

مركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة
Center of locust control and Migratory Pests

نشرة رقم: 583



المقدمة:

تمت عمليات المسح والاستكشاف خلال شهر ديسمبر في المواقع التقليدية لتكاثر الجراد الصحراوي في الموسم الشتوي من ينبع شمالاً الى جازان جنوباً وقد هطلت امطار متفرقة من خفيفه الى متوسطة خلال الشهر في بعض مواقع موسم التكاثر الشتوي مما ساعد في زيادة تحسين البيئات الملائمة لظهور الجراد الصحراوي واستمرت مشاهدة حشرات كاملة من الجراد الانفرادي البالغ والغير بالغ والهوريات الانفرادية باعداد قليلة في شمال مكة المكرمة. كما شوهدت في جازان وجنوب القنفذة وينبع اعداد قليلة من الحشرات الانفرادية البالغة والغير بالغة خلال عمليات الاستكشاف

INTRODUCTION:

During the winter season, the survey was carried out in the traditional places of desert locust in the winter season from north of Yanbu to south of Jazan. There were low to med rain fell during the month in some winter breeding areas, which helped to improve the environments suitable for desert locusts, we were seen locusts adult mature, immature and hoppers in a few numbers in the north of Makkah. We were seen adult matured and immature in Jazan and South Qunfudah as well as in Yanbu during survey.



الأحوال الجوية والظروف البيئية ديسمبر ٢٠١٨ :

كانت هناك امطار من خفيفه الى متوسطة في العقد الاول من شهر ديسمبر على بعض المناطق الداخلة في نطاق التكاثر الشتوي للجراد الصحراوي ما بين العاصمة المقدسة وبادر ادت الى تحسن طفيف في الرطوبة الارضية.

WEATHER AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS December 2018 :

There were low to med rain in the first decade of December on some areas within the winter breeding area of the Desert Locust between the Makkah and Badr, which led to a slight improvement in soil moisture.

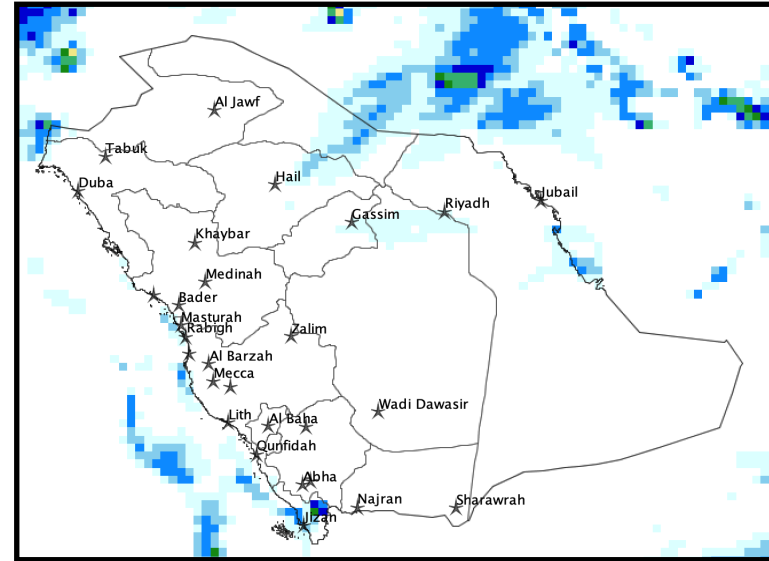
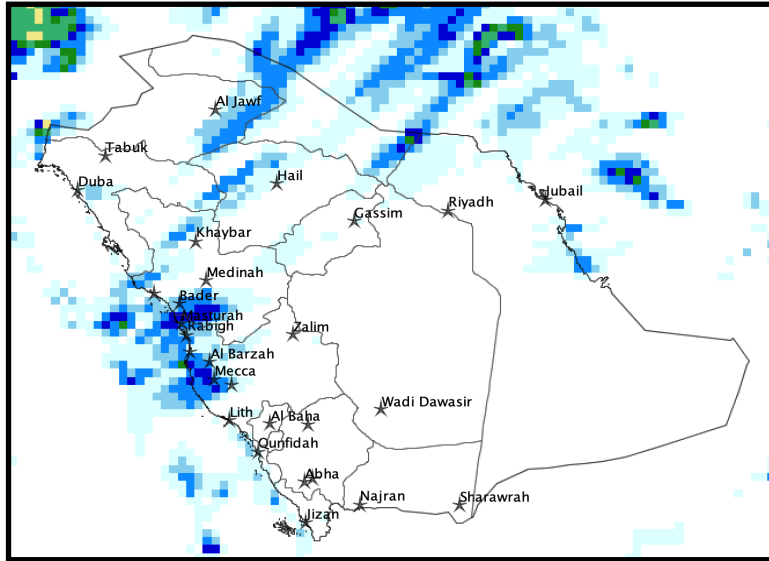


Map Rainfall December 2018

خريطة الامطار لشهر ديسمبر 2018

01 10 12 2018

11-20 12 2018

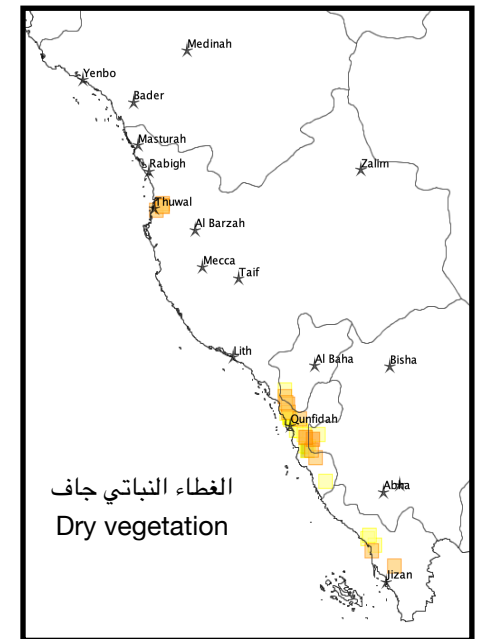
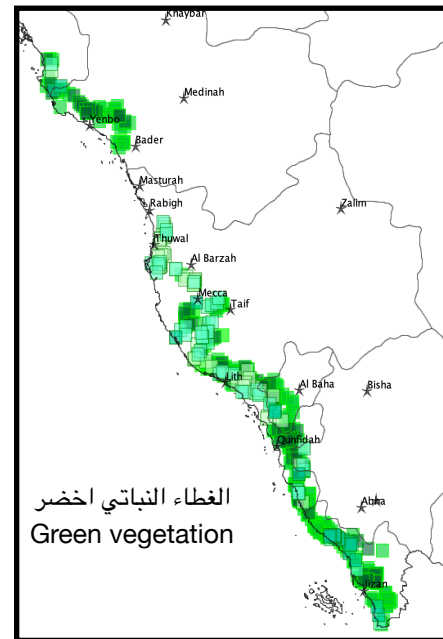
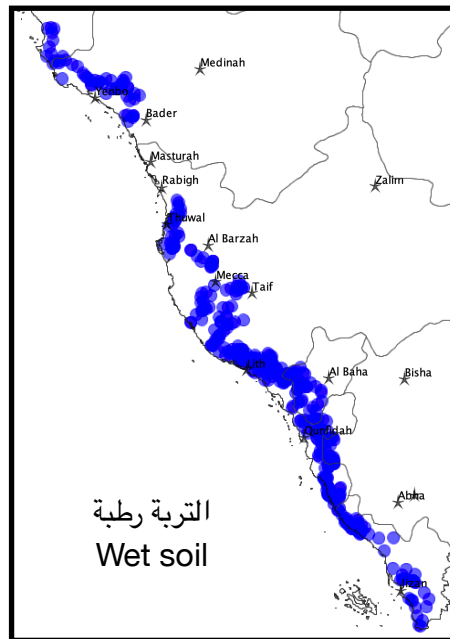
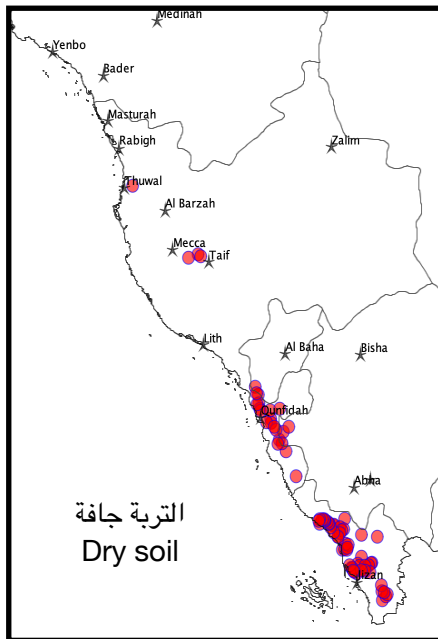


كانت هناك امطار من متوسطة الى خفيفه من مكة الى بدر خلال العقد الاول من ديسمبر
We recorded moderate to low rainfall from Makkah to Badr in first decadal of December



Survey maps during December 2018

خرائط الاستكشاف خلال شهر ديسمبر ٢٠١٨





حالة الجراد الصحراوي بالمملكة ديسمبر ٢٠١٨ :

كانت هناك اعداد قليلة من الجراد الصحراوي الانفرادي في منطقة مكة المكرمة وقد شوهدت في شمال مدينة مكة في موقعي الخيف N 21:40:30 E 39:45:12 و وادي الشامية N 21:47:56 E 39:32:02 بكميه قليلة ناضجه وغير ناضجه كما شوهدت حبات من الحوريات الانفرادية في الاعمار من ٢ - ٥ كذلك بكمية قليلة. وكذلك شوهدت اعداد قليلة من الجراد الصحراوي الانفرادي في جنوب القنفذة وفي جازان وما زالت حالة الجراد الصحراوي هادئه بجميع مناطق التكاثر الشتوي بالمملكة

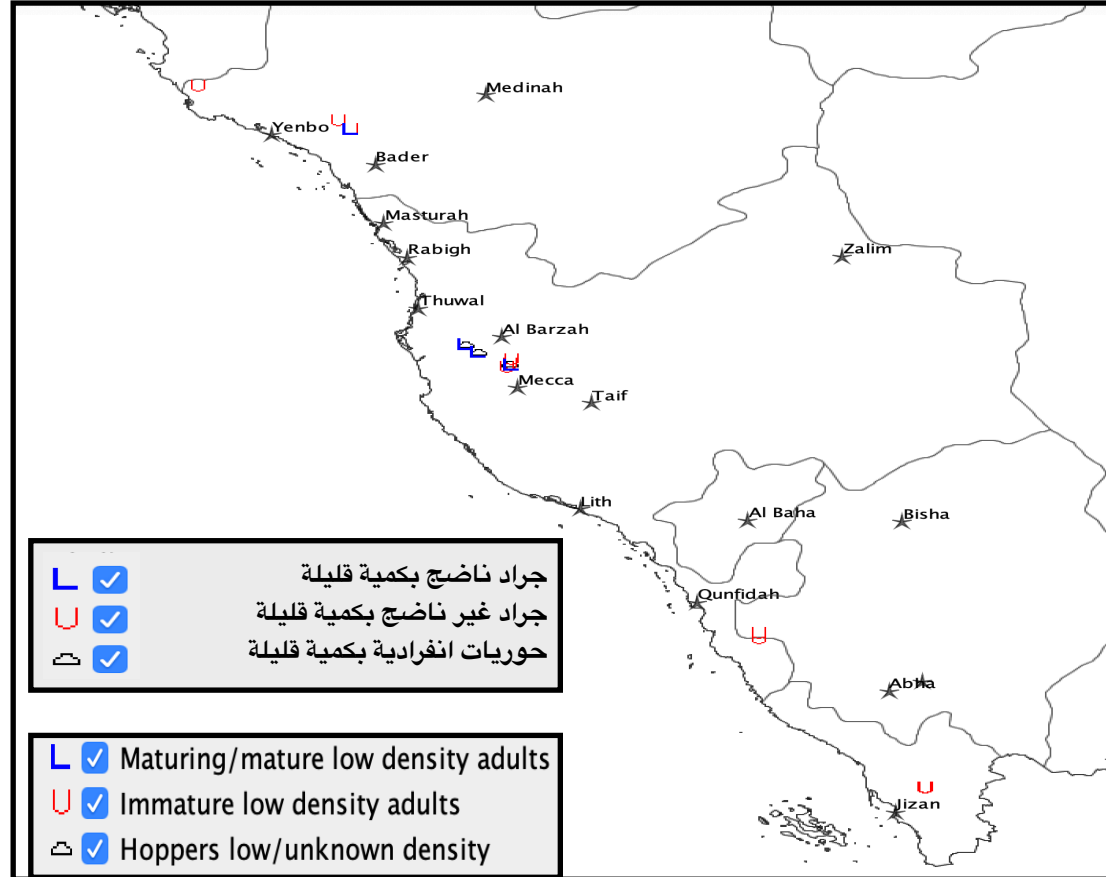
Desert locust status December 2018

There were few desert locusts in the Makkah area and were seen in the northern part of the city of Makkah on coordinates N 21:40:30 E 39:45:12 Wadi Alshamiah and N 21:47:56 E 39:32:02. There is a small quantity of mature and immature of locusts were also seen As well as a small number were of solitary hoppers of 2 - 5 stages as well as a small amount. Also seen a small number of desert locusts were also observed in southern Qunfudah and in Jazan. The desert locust situation is still calm in all the winter breeding areas of the Kingdom.



Desert locust status December 2018

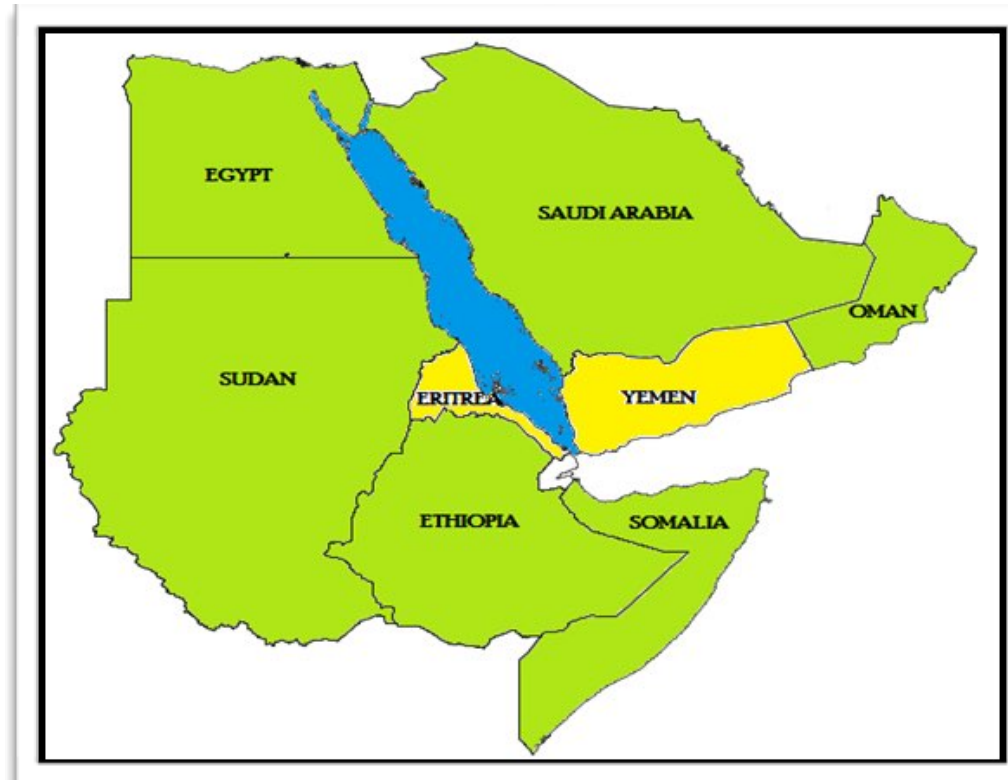
حالة الجراد الصحراوي بالمملكة ديسمبر ٢٠١٨





Desert locust status neighboring countries

حالة الجراد الصحراوي بالدول المجاورة





التحليل والتوقعات:

من خلال مشاهدة الحوريات الانفرادية والحشرات الكاملة البالغة والغير بالغة في شمال مدينة مكة سوف تزداد اعداد الجراد الصحراوي في نطاق التكاثر الشتوي. لذا سوف يحدث تكاثر محلي في نطاق ضيق في وسط ساحل البحر الاحمر ما بين مكة المكرمة وينبع. ونتوقع غزو مجموعات واسراب صغيره من السودان واليمن.










ANALYSIS AND FORECASTING

We were seen hoppers, mature and immature of locust adults in the north of the city of Makkah, DL will be increase in the winter breeding area. So local breeding will occur in a small area in the middle of the Red Sea coast between Makkah and Yanbu. We expect receive groups and small swarms from Sudan and Yemen.



Resources available in the Center

الموارد المتاحة في المركز

أدوات السلامة	أجهزة الإيلوكست	أجهزة الاتصال	المبيدات المستخدمة	سيارات النقل الثقيل	غرف المعسكرات	طائرات الرش	سيارات المكافحة	سيارات الاستكشاف	البيان Statement
PROTECTIVE EQUIPMENT	eLOCUST3	DEVICES	PESTICIDES	TRANSPORT CAR	CARAVAN	AIRPLANES	CONTROL CAR	SURVER CAR	
									
كمامات Mask قفازات Gloves نظارات Eye Glasses ملابس Clothes أحذية Boots	20	24	ULV - EC	05	05	06	36	18	الكمية Quantity



DISTRIBUTION OF BULLETIN

توزيع النشرة

- 1- General Directorate of the Office of Minister of Environment, Water and Agriculture
- 2- The Department of Foreign Relations and International Cooperation of the Ministry
- 3- Public relations and media management
- 4- Office of the Under-Secretary for Agriculture
- 5- Information Technology Department in the Ministry
- 6- All public departments of agriculture in the Kingdom
- 7- FAO Desert Locust Information Service (DLIS)
- 8- Secretariat of the Desert Locust Commission in the Central Region (CRC)
- 9- Desert Locust Control Organization for Eastern Africa (DLCO-EA)
- 10- Neighboring countries

1. الإدارة العامة لمكتب معالي وزير البيئة والمياه والزراعة
2. إدارة العلاقات الخارجية والتعاون الدولي بالوزارة
3. إدارة العلاقات العامة والإعلام
4. مكتب سعادة وكيل الوزارة للزراعة
5. إدارة تقنية المعلومات بالوزارة
6. كافة الإدارات العامة للزراعة بالمملكة
7. مركز الطوارئ لعمليات الجراد الصحراوي بالفاو
8. مكتب هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى
9. هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق إفريقيا
- 10- الدول المجاورة



وسائل التواصل **COMMUNICATION**

(ص.ب 24423 جدة 21446)(P.O Box 24423 Jeddah 21446)

البريد الإلكتروني E-mail LCCTRL@MOA.GOV.SA

تليفون Tel 00966126203000

فاكس Fax 00966126204085