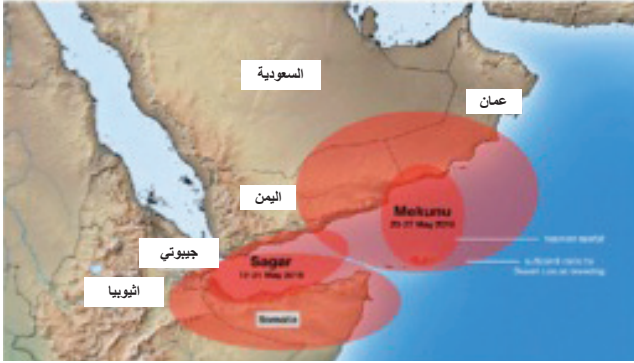


## حالة الجراد الصحراوي العامة في مايو 2018 والتوقعات حتى منتصف يوليو 2018

## نشرة الجراد الصحراوي



### استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر مايو.

لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو فيما عدا التكاثر المحلي بوسط الجزائر و حشرات قليلة مشتتة على الساحل الجنوبي لليمن و إيران. تكون اعصارين مداريين قويين على غير العادة في جنوب البحر العربي خلال النصف الثاني من الشهر. وكان الاعصار ساجار هو الاقوى وأحدث هبوط أرضي بشمال غرب الصومال بعد عبوره خليج عدن بالكامل، وجلب أمطار غزيرة وسيول الى سقطرى، الساحل الجنوبي لليمن، جيبوتي، المناطق الساحلية والهضبة بشمال الصومال وأجزاء من شرق اثيوبيا. وكان اعصار مكونو هو الأكثر كثافة حيث أدى الى هبوط أرضي في شبه الجزيرة العربية، وهو ما نتج عنه سقوط كميات تعادل مثلثتها في ثلاث سنوات من المطر الى صلالة، عمان، وسقطت أمطار غزيرة في المناطق الداخلية والمجاورة لشرق اليمن والربع الخالي للسعودية. ونتيجة لذلك، فيجب القيام برصد منتظم في كل المناطق التي استقبلت أمطار جيدة لاكتشاف أي تكاثر يمكن حدوثه في الثلاث شهور أو أكثر القادمة. وفي بقية الأماكن، فإن مستوى تحرك الجراد من مناطق التكاثر الربيعي الى مناطق التكاثر الصيفي هذا العام سوف يكون محدود جدا بسبب حدوث تكاثر ضعيف جدا في الشتاء والربيع الماضيين. و نتيجة لذلك فإن أعداد قليلة فقط من الجراد يحتمل أن تظهر في شمال الساحل بين موريتانيا و غرب اريتريا و على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. و سيبدأ حدوث تكاثر محدود مع بدء الامطار الموسمية قرب منتصف يوليو فصاعدا.

### المنطقة الغربية: الحالة هادئة

**الحالة:** حدث تكاثر محدود في وسط الجزائر.  
**التوقعات:** سوف يبدأ حدوث تكاثر محدود في حوالى منتصف يوليو مع بدء الأمطار الموسمية بشمال الساحل بموريتانيا، مالي و النيجر. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

**الحالة:** وردت بلاغات عن أعداد قليلة من الحشرات المشتتة في مكان واحد على الساحل الجنوبي لليمن.  
**التوقعات:** ربما يحدث تكاثر في أجزاء من جنوب اليمن و عمان، الربع الخالي، شمال الصومال وشرق اثيوبيا حيث سقطت امطار غزيرة نتيجة إعصاري ساجار ومكونو. سوف يبدأ حدوث تكاثر محدود مع بداية الأمطار الموسمية بالمناطق الداخلية للسودان. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

**الحالة:** تم الإبلاغ عن حشرات كاملة انزالية في موقع واحد بالساحل الجنوبي الشرقي لإيران.  
**التوقعات:** من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث يمكن حدوث تكاثر صغير النطاق مع بدء الأمطار الموسمية قرابة منتصف يوليو. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل قسم معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، إيطاليا. يقوم قسم معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الصحراوي الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الآتية من الدول المتأثرة، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحذيرات وتحديثات خلال فترات ازدياد نشاط الجراد الصحراوي. ويتم توزيع النشرة من خلال البريد الإلكتروني. تصدر النسخة العربية عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، القاهرة، جمهورية مصر العربية، هاتف: 0020233316000 كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة [mamoon.alsaraialalawi@fao.org](mailto:mamoon.alsaraialalawi@fao.org) ومن موقع الهيئة [www.desertlocust-crc.org](http://www.desertlocust-crc.org) وموقع مراقبة الجراد <http://www.fao.org/ag/locusts>.



جلب اعصارين أمطار غزيرة و سيول غير معتادة الى جنوب الجزيرة العربية و القرن الأفريقي. و ظلت الظروف البيئية جافة في مناطق التكاثر الربيعي بشمال غرب افريقيا و جنوب غرب اسيا.

### المنطقة الغربية

سقطت أمطار قليلة جدا في مايو باستثناء أمطار خفيفة في شمال غرب ليبيا خلال العقد الثاني. و نتيجة لذلك، استقرت الظروف البيئية الجافة في كل المناطق باستثناء أجزاء من درعا و وديان زيز-غريس على امتداد الجانب الجنوبي لجنال أطلس في المغرب و قرب الزراعات المروية في وسط الصحراء الكبرى بالجزائر. وفي غرب افريقيا استمر التحرك الموسمي لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ شمالا من خليج غينيا. وقبل نهاية مايو، وصلت الجزء الجنوبي من مناطق التكاثر الصيفي في مالي (نارا الى ميناكا) والنيجر (عبلك وتوت) ولكنها ظلت جنوب مناطق التكاثر الصيفي في موريتانيا وتشاد، والذي يعتبر موقعها المعتاد لهذا الوقت من العام. ونتيجة لذلك، ظلت الظروف البيئية جافة في مناطق التكاثر الصيفي لشمال الساحل.

### المنطقة الوسطى

تسببت دفء درجات الحرارة في جنوب البحر العربي في تكون اعصارين في النصف الثاني من مايو والذي تسبب في سقوط أمطار غزيرة وسيول وخسائر وفقد في الأرواح. في 16 من مايو، تكون الاعصار ساجار على ساحل القرن الأفريقي وتحرك غربا عبر خليج عدن بالكامل مما تسبب في انهيار أرضي في شمال غرب ساحل الصومال قرب لوغاي في 19 من الشهر. وبعد ذلك ضعف ساجار فوق شرق اثيوبيا قبل 21 من الشهر. سقطت أمطار غزيرة على امتداد الساحل الجنوبي لليمن من عدن الى حدود عمان ومناطق الساحل والهضبة بشمال الصومال و اجزاء من الهضبة الصومالية ومنطقة السكة الحديد ومرتفعات هرر في شرق اثيوبيا. و سقطت كمية من الامطار في يوم واحد توازي مثلتها في عام كامل في جزيرة سقطرى (200مم) و جيبوتي (110مم). وفي 22 من الشهر تكون اعصار مكونو وتحرك شمالا الى سقطرى في 24 مؤديا لحدوث انهيار أرضي في صلالة بسلطنة عمان في 25 في النهاية ضعف مع تحركه للدخل فوق جنوب عمان وشرق اليمن حيث تبدد قبل 31 من الشهر. وامتدت الامطار الغزيرة عبر الساحل من الغيضة شرق اليمن الى الشويمية جنوب عمان. وسقطت كمية من الامطار تعادل مثلتها في ثلاث سنوات في صلالة (348مم)، وقد وردت بلاغات عن سقوط أمطار في تلال ظفار (291مم) والمناطق الداخلية في ثمريت (73مم) ومرمول (86مم)، وسقطت أمطار متوسطة في الربع الخالي بالمملكة العربية السعودية قرب حدود اليمن على الخرخير (1851N/5107E) وام الملح (1906N/5007E) وقرب حدود عمان عند ذعلوتن (1942N/5357E) متسببة في تكون البحيرات. وفي بقية المناطق استمر التحرك الموسمي لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ شمالا فوق السودان في اتجاه مناطق التكاثر الصيفي بالمناطق الداخلية حتى وصلت الفاشر، سوديري وخرطوم قبل نهاية مايو. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية جافة وغير ملائمة للتكاثر.

### المنطقة الشرقية

سقطت أمطار خفيفة في العقد الثاني من شهر مايو في بعض اجزاء من مناطق التكاثر الربيعي في جنوب شرق إيران وبلوتستان، بباكستان ولكن الظروف البيئية ظلت جافة على الاغلب. وسقطت الأمطار قبيل الموسمية في بعض الاوقات على مدار الشهر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في تشولستان بباكستان وراجستان بالهند حيث كانت درجات الحرارة مرتفعة والغطاء النباتي جاف.

### المساحات المُعالجة



الجزائر ٢٢٨ هكتار (مايو)

### حالة الجراد الصحراوي والتوقعات



### المنطقة الغربية

#### موريتانيا

#### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات في الجنوب الشرقي حيث يمكن بدء حدوث تكاثر محدود مع بدء الأمطار الصيفية.

#### مالي

#### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات في الشمال الشرقي حيث يحتمل أن يبدأ حدوث تكاثر محدود مع بدء الأمطار الصيفية.

#### النيجر

#### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في منطقة تاهوا و على سهول تاميسنا حيث يحتمل بدء حدوث تكاثر محدود مع بدء الأمطار الصيفية.

#### تشاد

#### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد خلال مايو.

#### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

#### السنغال

#### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار،  
جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا،  
سيراليون وتوجو.

#### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الجزائر

#### • الحالة

في شهر مايو، شوهدت حوريات انفرادية بجميع الاعمار بكثافات تصل الى 4 حوريات في المتر المربع، وبشكل أساسي شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة مشتتة في عدة أماكن في منطقة أمجويدين بين تيميمون (2916N/0014E) والقلوية (3034N/0252E) كنتيجة لحدوث تكاثر صغير النطاق في ابريل. و عالجت فرق مكافحة الأرضية 228 هكتار. و في بقية الاماكن في وسط الصحراء الكبرى، شوهدت حشرات كاملة انفرادية تضع البيض قرب أدرار و وجدت حوريات في الاعمار المتأخرة و حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة في مكان واحد شمال غرب صلاح (2712N/0229E). و في الجنوب شوهدت حشرات انفرادية غير ناضجة في مكان واحد جنوب غرب تمنراست (2250N/0528E). و لم يشاهد الجراد في الشرق قرب اليزى (2630N/0825E).

#### • التوقعات

ربما توجد حشرات انزعالية في بعض الأماكن على امتداد وادي درعة وفي الشمال الشرقي ولكن من غير المحتمل حدوث تكاثر.

#### المغرب

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما توجد حشرات انزعالية في بعض الأماكن على امتداد وادي درعة وفي الشمال الشرقي ولكن من غير المحتمل حدوث تكاثر.

#### ليبيا

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### تونس

#### • الحالة

لم يتم الإبلاغ عن اي نشاط للجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### المنطقة الوسطى

#### السودان

#### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في دارفور و كردفان حيث يحتمل بدء حدوث تكاثر صغير النطاق مع بدء الأمطار الصيفية.

#### إريتريا

#### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر مايو.

#### • التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الأراضي المنخفضة الغربية حيث يحتمل بدء حدوث تكاثر محدود مع بداية سقوط الأمطار الصيفية.

#### إثيوبيا

#### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أبريل.

#### • التوقعات

هناك تهديد متوسط الخطورة من حدوث تكاثر صغير النطاق في الأماكن التي استقبلت الأمطار من الاعصار ساجار في منطقة السكة الحديد بيدرداوا وعلى الهضبة قرب جيجيجا.

#### جيبوتي

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو.

#### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الصومال

#### • الحالة

في مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت على الهضبة الشمالية الغربية، والمنحدر والساحل بين هرجيسا (0931N/4402E) و سلليل (1058N/4326E) وعلى الهضبة في الشمال الشرقي قرب غاروى (0824N/4829E).

#### • التوقعات

هناك تهديد متوسط الخطورة من حدوث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي استقبلت الامطار المرتبطة بالإعصار ساجار.

#### جمهورية مصر العربية

#### • الحالة

لم يشاهد أثناء المسوحات التي تمت في شهر مايو على امتداد شاطئ بحيرة ناصر قرب توشكي (2247N/3126E).

#### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

#### المملكة العربية السعودية

#### • الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد بساحل البحر الاحمر الأوسط والشمالى والمناطق شبه الساحلية قرب مستورة (2309N/3627E) والمدينة (3430N/3935E) والوجه (2615N/3627E) وفي المناطق الداخلية بين خيبر (2542N/3917E) وحائل (2731N/4141E) وقرب ادى الدواسر (2028N/4747E).

#### • التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة مشتتة وتتكاثر عند المناطق الحدودية لليمن و عمان بالربع الخالي (من ام الملح الى ذعلوتن) والتي استقبلت الامطار من اعصار مكنونو.

## اليمن

### • الحالة

بنهاية شهر مايو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة غير ناضجة في مكان واحد على الساحل الجنوبي بين أحوار (1333N/4644E) وبيرعلي (1401N/4820E).

### • التوقعات

ربما يحدث تكاثر محدود في المناطق الممتدة عبر الساحل الجنوبي والتي استقبلت أمطار غزيرة من الأعاصير ساجار ومكونو. ويمكن حدوث التكاثر أيضا بالمناطق الداخلية الشرقية على الهضبة الشمالية الشرقية من ثمود و حدود عمان الى الربع الخالي و كذلك في المناطق التي استقبلت الامطار مؤخرا على امتداد السهول الساحلية للبحر الاحمر.

## سلطنة عُمان

### • الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في مسندم وعلى امتداد ساحل الباطنة، وفي شمال المناطق الداخلية قرب البريمي (2415N/5547E)، نزوى (2255N/5731E) وادم (2223N/5731E).

### • التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتتكاثر في المناطق الساحلية والداخلية لظفار والوسطى التي استقبلت أمطار غزيرة من الاعصار مكونو.

**البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، الإمارات وأوغندا.**

### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## المنطقة الشرقية

### إيران

### • الحالة

في شهر مايو، وجدت الحشرات الكاملة الانعزالية الناضجة في مكان واحد على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E).

### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## باكستان

### • الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في مايو قرب اثال (2548N/5746E) و خوزدار (2749N/6639E) في بلوتشستان.

### • التوقعات

من المُحتمل ظهور عدد قليل من الحشرات الكاملة قبل نهاية فترة التوقعات في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي بين تشولستان و ثارباركر حيث يتوقع حدوث تكاثر صغير النطاق مع بدء الأمطار الموسمية.

## الهند

### • الحالة

لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي تمت في راجستان و جوجرات في شهر مايو.

## • التوقعات

من المُحتمل ظهور عدد قليل من الحشرات الكاملة قبل نهاية فترة التوقعات في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي لراجستان و جوجرات حيث يتوقع حدوث تكاثر صغير النطاق مع بدء الأمطار الموسمية.

## أفغانستان

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير.

### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## إشعارات



## مستويات التحذير من الجراد الصحراوي

عبارة عن نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

## تقارير الجراد

أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالباً ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال ٤٨ ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تنتسجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

## الأجندة

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية. الاجتماع التاسع للهيئة والثالث عشر للجنة التنفيذية. نجامينا – تشاد (18-22 يونيو).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية. حلقة عمل إقليمية لضباط معلومات الجراد، الجزائر (1-4 يوليو).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والمنطقة الشرقية بجنوب غرب اسيا. حلقة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد، القاهرة (15-19 يوليو).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حلقة العمل الإقليمية لاستخدام فطر الميتارييوم في مكافحة الجراد الصحراوي، الغردقة-مصر (7-9 أكتوبر).

• شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية.

## مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

### التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التنجح.

### الاتحاد

• هي فترة تتميز باخفاق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر.

### التفشي

• ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

### الفورة

• هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتائج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

### الوباء

• هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.

### الانحسار

• هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

### مستويات التحذير

#### أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

#### أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

#### برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

#### أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

### مناطق الجراد الصحراوي

#### المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كوري.

#### المنطقة الوسطي

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عُمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن – كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

• هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حلقة عمل إقليمية، محاكاة لإدارة طوارئ الجراد الصحراوي، الغردقة - مصر (30 سبتمبر - 4 أكتوبر).

• لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الواحد والأربعين. تونس العاصمة، تونس (22-25 أكتوبر).

## دليل المصطلحات



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

### حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية انعزالي (قليلة)

• يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة  
• صفر- 1 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)

### مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

• توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشهد في جماعات أرضية أو للشمس

• 1- 20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

### جماعة

• تشكل جماعات أرضية أو للشمس  
• 20 + حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

### أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

#### صغير جدا

• سرب: أقل من 1 كم<sup>2</sup>

• مجموعة: 1-25 م<sup>2</sup>

#### صغير

• سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>

• مجموعة: 25-500 م<sup>2</sup>

#### متوسط

• سرب: 10-100 كم<sup>2</sup>

• مجموعة: 10 – 2,500 هكتار

#### كبير

• سرب: 100-500 كم<sup>2</sup>

• مجموعة: 10-50 هكتار

#### كبير جدا

• سرب: 500 + كم<sup>2</sup>

• مجموعة: 50 + هكتار

### سقوط الأمطار

• خفيف: 1-20 ملم مطر

• متوسط: 21-50 ملم مطر

• غزير: أكثر من 50 ملم مطر

#### الأمطار الصيفية والتكاثر

• يوليو – سبتمبر/ديسمبر

• ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية

#### الأمطار الشتوية والتكاثر

• ديسمبر – فبراير/فبراير

• ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء

#### الغربية

#### الأمطار الربيعية والتكاثر

• فبراير – يونيو/يوليو



## أدوات ومصادر مفيدة



معلومات، خرائط، أنشطة واصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد. **FAO Locust Watch.**

<http://www.fao.org/ag/locusts>

موقع تقدير سقوط الأمطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة **IRI RFE**

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)

خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط لأخضرار **IRI Greenness maps**

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)

تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم. **IRI MODIS**

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)

الوقت الفعلي السقوط ا مطار، حركة الرياح و درجة الحرارة. **Windy.**

<http://windy.com>

عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب. **eLocust3 training videos.**

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnY\\_oFQT](https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnY_oFQT)

مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس **RAMSESV4 training videos.**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5Sso>

برامج التثبيت، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني **RAMSESV4 and eLocust3.**

<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

صفحة الجراد في تويتر. **FAOLocustTwitter.**

<http://www.twitter.com/faolocust>

صفحة الجراد في فيسبوك. **FAOLocust Facebook.**

<http://www.facebook.com/faolocust>

عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل **FAOLocust Slideshare.**

<http://www.slideshare.net/faolocust>

موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي). **eLERT.**

<http://sites.google.com/site/elertsite>



# ملخص لحالة الجراد الصحراوي

# 476

