



## حالة الجراد الصحراوي العامة في أغسطس 2018 والتوقعات حتى منتصف أكتوبر 2018

## نشرة الجراد الصحراوي



استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر أغسطس.

وجدت أعداد قليلة فقط من الحشرات الانفرادية الانعزالية في وسط الجزائر، جنوب شرق موريتانيا، شمال شرق تشاد، السودان وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في شهر أغسطس. وعلى الرغم من الأمطار الجيدة الغير معتادة التي سقطت في أقصى الشمال بشمال الساحل بغرب أفريقيا والسودان، فإن تكاثر قليل جدا قد تم اكتشافه الى حد بعيد باستثناء الحوريات الانفرادية الانعزالية في أدرار بوسط الجزائر حيث تم القيام بعمليات المكافحة الأرضية المحدودة. في فترة التوقعات، سوف يعمل التكاثر المحدود على ازدياد طفيف في أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي من موريتانيا الى غرب اريتريا. وسوف يستمر التكاثر المحدود على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية، ولكن ذلك سينتهي قبيل نهاية فترة التوقعات. وربما تظهر حشرات كاملة مشتتة على ساحل البحر الاحمر بالسودان، اريتريا، اليمن وجنوب غرب السعودية حيث يمكن حدوث تكاثر مبكر في تلك المناطق التي استقبلت أمطار جيدة في أغسطس.

### المنطقة الغربية: الحالة هادئة

**الحالة:** حدث تكاثر محدود بوسط الجزائر بينما وجدت حشرات كاملة مشتتة بجنوب شرق موريتانيا وشرق تشاد.

**التوقعات:** سوف يعمل التكاثر المحدود على ازدياد طفيف في أعداد الجراد في شمال الساحل بموريتانيا، مالي، النيجر، تشاد وجنوب الجزائر. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

**الحالة:** وجدت حشرات كاملة مشتتة في السودان. التوقعات: سوف يؤدي حدوث تكاثر محدود على ازدياد طفيف في أعداد الجراد في المناطق الداخلية للسودان وفي غرب اريتريا. وربما يحدث التكاثر على ساحل البحر الاحمر في اريتريا، السودان، اليمن والسعودية. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

**الحالة:** وجدت حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية. التوقعات: سوف يستمر حدوث تكاثر صغير النطاق حتى نهاية فترة التوقعات على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية. 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 بتحديثات 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>.



## المنطقة الغربية

### موريتانيا

#### • الحالة

في الأسبوع الأول من شهر أغسطس، شوهدت حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة وناضجة في أماكن قليلة بالجنوب الشرقي بين عيون العتروس (1639N/0936W) تنبذغة (1614N/0809W). ولم يشاهد الجراد في بقية الأماكن في المناطق الجنوبية الترابزة، البراكنة، تكانت، العصابة والحوضين.

#### • التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا في أدرار ايفوراس وتاميسنا مما يؤدي الى ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

### مالي

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أغسطس.

#### • التوقعات

من المحتمل ان يكون هناك تكاثر صغير النطاق جاري الحدوث و يستمر في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا في منطقة تاهوا و على سهول تاميسنا و مناطق المراعي الوسطى مسببا ازدياد طفيف في اعداد الجراد.

### النيجر

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أغسطس.

#### • التوقعات

من المحتمل ان يكون هناك تكاثر صغير النطاق جاري الحدوث و يستمر في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا في منطقة تاهوا و على سهول تاميسنا و مناطق المراعي الوسطى مسببا ازدياد طفيف في اعداد الجراد.

### تشاد

#### • الحالة

في النصف الثاني من شهر أغسطس، وجدت حشرات انفرادية انعزالية غير ناضجة في الشمال الشرقي قرب فدا (1714N/2132E) بينما وجدت حشرات انفرادية انعزالية ناضجة في أقصى الجنوب قرب ابشي (1349N/2049E) واردا (1501N/2040E).

#### • التوقعات

سوف يعمل تكاثر صغير النطاق على ازدياد اعداد الجراد بشكل طفيف في المناطق الوسطى والشمالية الشرقية. ربما تتواجد حشرات كاملة مشتتة وتكاثر في أقصى الشمال في منخفض موردي وتبستي.

### السنغال

#### • الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر أغسطس.

سقطت أمطار جيدة غير معتادة في مناطق التكاثر الصيفي بشمال الساحل بين موريتانيا و غرب اريتريا. وسقطت أمطار جيدة أيضا على جانبي الحدود الهندية الباكستانية.

## المنطقة الغربية

ظل موقع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ في أقصى الشمال على غرب افريقيا في شهر أغسطس، حتى وصلت قمتها خلال العقد الاول، ثم تراجعت جنوبا خلال العامين الاخيرين. وبالرغم من ذلك، فقد كان موقعها أبعد عن المعتاد بمسافة 200 كم الى 400 كم الى الشمال فوق مالي وتشاد على الترتيب، ولكنها ظلت جنوب موقعها المعتاد فوق جنوب غرب موريتانيا. ونتيجة لذلك، سقطت أمطار جيدة هائلة بشمال الساحل من شمال مالي الى شمال شرق تشاد وكانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. وامتدت الامطار شمالا حتى الصحراء الكبرى الغربية، وجنوب غرب (شيناشين) ووسط الجزائر وحدود تشاد مع ليبيا. وسقطت أمطار أقل في موريتانيا حيث كانت محصورة بشكل أساسي في الجنوب الشرقي في العقد الأول ولكنها امتدت بعد ذلك الى أغلب المناطق الجنوبية والوسطى بما فيها أجزاء من الشمال الغربي.

## المنطقة الوسطى

استمر التحرك الموسمي لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ تجاه الشمال فوق المناطق الداخلية للسودان في شهر أغسطس. حتى وصلت قمتها في العقد الاول عند دنقلا. وبعد ذلك، تراجعت قليلا تجاه الجنوب. بالرغم من ذلك، فقد كان موقعها أبعد عن المعتاد بمسافة 100-250 كم الى الشمال. وقد أدى ذلك الى سقوط أمطار جيدة واسعة الانتشار من دارفور الى تلال البحر الاحمر وبالأخص امطار غزيرة بالأراضي المنخفضة الغربية بأريتريا. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في أغلب هذه المناطق. وسقطت أمطار جيدة أيضا في مرتفعات اريتريا واليمن وفي جنوب غرب السعودية والتي امتدت الى السهول الساحلية للبحر الاحمر في هذه المناطق. وسقطت الأمطار أيضا في شرق اثيوبيا على امتداد السكة الحديد ومناطق الهضبة المجاورة بشمال غرب الصومال. كما سقطت أمطار خفيفة في المناطق الداخلية باليمن بين مارب وحضرموت. ومن المحتمل ان تتحسن ظروف التكاثر في بعض من هذه المناطق وخصوصا إذا سقطت أمطار اضافية.

## المنطقة الشرقية

سقطت امطار جيدة واسعة الانتشار مصحوبة بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية من تارباركر الى تشولستان في باكستان ومن بهوج الى راجستان في الهند. وكانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر ورغم ذلك فان الامطار التراكمية للموسم الحالي ظلت تحت المعتاد في كل المناطق تقريبا فيما عدا مقاطعة بيكانير في الهند. وسادت الظروف الجافة في بقية الاماكن بالمنطقة.

## المساحات المُعالجة



106 هكتار (أغسطس)

الجزائر

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

على حافة دلتا طوكر على ساحل البحر الاحمر حيث سقطت أمطار جيدة في اواخر مايو.

## • التوقعات

من المحتمل ان يكون هناك تكاثر جارى صغير النطاق وسوف يستمر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا مسببا حدوث ازدياد طفيف فى اعداد الجراد بولايات شمال دارفور، شمال كردفان، النيل الابيض، الخرطوم، نهر النيل، الشمالية وكسلا. وربما تظهر الحشرات الكاملة ايضا في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا او سالت اليها مياهها على السهول الساحلية للبحر الاحمر حيث يمكن حدوث تكاثر مبكر على نطاق محدود .

## إريتريا

### • الحالة

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

## • التوقعات

من المحتمل أن يكون هناك تكاثر محدود جارى الحدوث وسوف يستمر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا بالأراضي المنخفضة الغربية مسببا ازدياد طفيف فى أعداد الجراد. ربما تظهر الحشرات الكاملة في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا وسالت اليها مياهها على السهول الساحلية للبحر الاحمر حيث يمكن حدوث تكاثر مبكر على نطاق صغير.

## إثيوبيا

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أغسطس.

## • التوقعات

من الممكن حدوث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار من اعصار ساجار بمنطقة السكة الحديد بديرداوا وربما أيضا على الهضبة قرب جيجيجا.

## جيبوتي

### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أغسطس.

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## الصومال

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أغسطس.

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## جمهورية مصر العربية

### • الحالة

لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي تم القيام بها على السهول الساحلية للبحر الاحمر في الجنوب الشرقي بين الشلاتين (2308N/3535E) والحدود السودانية في أغسطس..

## • 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 أغسطس، كان هناك تكاثر جارى في وسط الصحراء الكبرى بين رقان (2643N/0010E) وتيميمون (2916N/0014E) حيث كان هناك حشرات كاملة انفرادية مشتتة تتزاوج وتضع البيض قرب الزراعات المرورية، وكذلك وجدت حوريات مشتتة في الاعمار الثاني الى الخامس في موقع واحد. وقد عالجت فرق المكافحة الارضية 106 هكتار. ولم يشاهد الجراد في الشرق قرب اليزي (2630N/0825E).

## • التوقعات

سوف يستمر حدوث الفقس قرب المزارع المرورية فى وسط الصحراء الكبرى مع التجنح على مدار فترة التوقعات. و هناك جيل اخر من التكاثر يمكن ان يبدأ قبل اكتوبر. من المحتمل ان توجد اعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا فى الصحراء الكبرى الجنوبية قرب الحدود مع مالي والنيجر. وسيستمر ذلك خلال فترة التوقعات، مما يعمل على ازدياد أعداد الجراد بشكل طفيف.

## المغرب

### • الحالة

لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد فى شهر أغسطس.

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## ليبيا

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير فى أغسطس.

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## تونس

### • الحالة

لم يتم الإبلاغ عن اي نشاط للجراد في شهر أغسطس.

## • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## المنطقة الوسطى

### السودان

### • الحالة

في شهر أغسطس، استقرت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة على امتداد وادي المقدم شمال غرب الخرطوم (1533N/3235E) وكذلك في وادي النيل من الدبه (1803N/3057E) الى شمال دنقلا (1910N/3027E). ولم يشاهد الجراد في بقية الاماكن في وادي النيل، صحراء البيوضة، شمال كردفان وغرب تلال البحر الاحمر. ومع ذلك، فقد وجدت حشرات كاملة ناضجة مشتتة في 6 أغسطس في حقل واحد

## المملكة العربية السعودية

### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أغسطس.

### • التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا وجرت إليها مياهها على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر حيث يمكن حدوث تكاثر مبكر على نطاق صغير.

## اليمن

### • الحالة

يظل الموقف غير واضح حيث لم يكن ممكنا القيام بالمسوحات في شهر أغسطس بسبب استمرار انعدام الأمن.

### • التوقعات

من المحتمل ان يحدث تكاثر محدود في المناطق التي استقبلت الأمطار مؤخرا على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر.

## سلطنة عُمان

### • الحالة

في شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في مسندم وعلى امتداد ساحل الباطنة، قرب صور (2421N/5644E) وجما (2333N/5733E)، وفي المناطق الداخلية الشمالية قرب البريمي (2415N/5547E) وسناو (2230N/5802E) وفي محافظة ظفار الجنوبية شمال ثمريت (1736N/5401E).

### • التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في قليل من المناطق الداخلية بظفار قرب ثمريت والربع الخالي حيث سقطت أمطار غزيرة من الأعصار مكنو.

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## المنطقة الشرقية

### إيران

### • الحالة

في شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E).

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## باكستان

### • الحالة

في شهر أغسطس، شوهدت حشرات انفرادية انعزالية ناضجة في ثلاث أماكن على امتداد الحدود الهندية شرق راهيميار خان (2822N/7020E) في تشولستان.

### • التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا في تشولستان، نارا وحصراء ثارباركر، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

## الهند

### • الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في راجستان وجوجرات في شهر أغسطس باستثناء بعض الحشرات الانفرادية الانعزالية الناضجة في مكان واحد غرب بيكانير (2801N/7322E).

### • التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر محدود النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا في راجستان وجوجرات مما يعمل على ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

## أفغانستان

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير.

### • التوقعات

من غير المحتمل 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 خطير. 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 تتجم 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 غالبا 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 تشجع وتقوم بإعداد نشرات تلت شهرياً 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.

### بيتر جرويز (1936-2018)

ببالغ الحزن والأسى نعلن وفاة بيتر جرويز في الـ19 من يونيو. السيد جرويز عمل عدة سنوات في مساعدة منظمة الأغذية والزراعة والدول المتأثرة في تدعيم مكافحة الوبائية للجراد الصحراوي. ونود أن نعبر عن خالص عزائنا لعائلته وحكومته.

## الأجنحة

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها 2018:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. ورشة عمل على استخدام بطاقات الأداء لتوحيد تنفيذ قائمة المتطلبات البيئية، داكار، السنغال (17-19 سبتمبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حلقة عمل، محاكاة لإدارة طوارئ الجراد الصحراوي، الغردقة-مصر (30 سبتمبر- 4 أكتوبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حلقة العمل الإقليمية لاستخدام فطر الميتارييوم في مكافحة الجراد الصحراوي، الغردقة - مصر (7-9 أكتوبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. تدريب المدربين على تقنيات المسح. عيون العتروس، موريتانيا (15-22 أكتوبر).
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الحادي والأربعين (تم تأجيلها لـ 2019).

## سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر
- الأمطار الصيفية والتكاثر
- أغسطس- 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/أغسطس
- شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية.

## مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

### التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح.

### الانحدار

• هي فترة تتميز باختراق 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 بنزايدي كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج 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.

## دليل المصطلحات



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

### حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية

#### انغزالي (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 تشاهد 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>

#### صغير

• سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>

#### متوسط

• سرب: 10-100 كم<sup>2</sup>

#### كبير

• سرب: 100-500 كم<sup>2</sup>

#### كبير جدا

• سرب: 500 + كم<sup>2</sup>

## 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 كري.

## المنطقة الوسطى

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.

## المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان –  
الهند – إيران – باكستان.

رقم 479 نشرة الجراد الصحراوي

## أدوات ومصادر مفيدة



معلومات، خرائط، أنشطة واطدادات 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. مودس **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 التنبيت، 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

# 479

