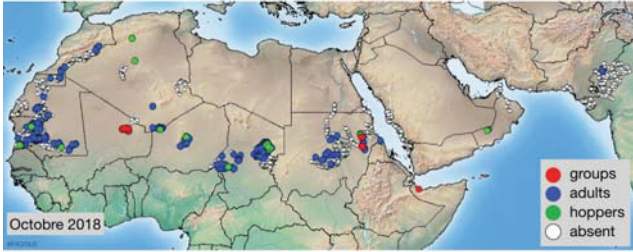




## حالة الجراد الصحراوي العامة في أكتوبر 2018 والتوقعات حتى منتصف ديسمبر 2018

## نشرة الجراد الصحراوي



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

على الرغم من انتهاء الأمطار الموسمية في شمال الساحل بين موريتانيا والسودان وشروع الغطاء النباتي في الجفاف، إلا أن جيل ثاني من التكاثر حدث في تشاد وتكاثر محدود شمال النيجر وجنوب الجزائر. وكانت هناك تقارير غير مؤكدة عن وجود جماعات من الحشرات الكاملة وتكاثر في شمال مالي. في موريتانيا، تحرك الجراد من الجنوب وتركز في المناطق الغربية مكونا عدد قليل من الجماعات الصغيرة. وبعض من الحشرات الكاملة ربما قد تحرك إلى أقصى الشمال إلى شمال موريتانيا، المغرب وغرب الجزائر أثناء فترات الرياح الجنوبية. استمر التكاثر المحلي في وسط الجزائر حيث تم معالجة 180 هكتار. استقرت الحشرات الكاملة المشتتة في المناطق الداخلية بالسودان وبدأت التحرك باتجاه مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر حيث سقطت أمطار مبكرة في بعض الأماكن. وجلب اعصار لبنان أمطار غزيرة في شرق اليمن وجنوب عمان. وظلت الظروف البيئية ملائمة في جنوب عمان وشمال غرب الصومال نتيجة الإعصارين السابقين مكونو وسأجار في مايو الماضي على الترتيب. وكان هناك تكاثر محدود جاريا في بعض المناطق حيث تم معالجة 70 هكتار من الجماعات الصغيرة جدا للحوريات والحشرات الكاملة باستخدام المبيدات الحيوية بالساحل الشمالي الغربي للصومال. وظل الموقف هادئ جنوب غرب اسيا. وخلال فترة التوقعات، من المتوقع حدوث تكاثر محدود شمال غرب موريتانيا، حيث يمكن أن تتكون جماعات الجراد على امتداد جانبي البحر الأحمر.

### المنطقة الغربية: الحالة هادئة

**الحالة:** حدث تكاثر محدود في موريتانيا، النيجر وتشاد. وكان هناك بلاغات غير مؤكدة بوجود جراد وجماعات في شمال مالي. وتم القيام بعمليات مكافحة محدودة وسط الجزائر.

**التوقعات:** سوف يستمر التكاثر في شمال غرب موريتانيا وشمال مالي حيث سوف يتركز الجراد وربما تتكون جماعات صغيرة. سوف تتخفف أعداد الجراد في النيجر وتشاد. ربما يستمر التكاثر المحلي في وسط الجزائر. وربما تظهر حشرات إضافية شمال موريتانيا والصحراء الكبرى الغربية.

### المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

**الحالة:** وجدت حشرات كاملة مشتتة في وضع تتكاثر في السودان وعمان. و وجدت أيضا حشرات كاملة مشتتة على ساحل البحر الأحمر في اريتريا. كما تمت عمليات مكافحة محدودة شمال غرب الصومال.

**التوقعات:** سوف تظهر حشرات كاملة مشتتة في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر في جنوب شرق مصر، السودان، اريتريا، اليمن والسعودية وفي شمال غرب الصومال حيث سوف يحدث تكاثر محدود في المناطق التي تستقبل الأمطار أو تجري إليها مياهها. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

**الحالة:** وجدت حشرات كاملة انزعالية في باكستان.

**التوقعات:** 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 اللاحقة 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 أمين 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 الشرقية

ظلت النباتات خضراء على الأغلب في مناطق التكاثر الصيفي براجستان وجوجرات في الهند بسبب تراجع الرياح الموسمية متأخرة بأسبوعين إلى ثلاثة أسابيع عن المعتاد لهذا العام في نهاية سبتمبر. وسادت الظروف الجافة في الساحل الجنوبي الشرقي لإيران.

### المساحات المُعالَجة



الجزائر  
108 هكتار (أكتوبر).  
70 هكتار (أكتوبر).

الصومال

### حالة الجراد الصحراوي والتوقعات



## المنطقة الغربية

### موريتانيا

#### • الحالة

في شهر أكتوبر، تحركت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة من الجنوب الشرقي والجنوب تجاه المناطق الوسطى والغربية حيث تركزت بشكل أساسي قرب المجرية (1752N/1219W)، أوجفت (2003N/1301W)، ولامتداد أقل اركيز (1658N/1514W) في الجنوب الغربي. وازدادت كثافة الحشرات الكاملة من 200 إلى 1300 حشرة/هكتار. وحدث وضع بيض محدود في هذه المناطق، وبشكل أساسي وجدت حوريات انفرادية في العمر الأول إلى الثالث. وفي الشمال، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة قرب الزويرات (2244N/1221W) وبئر مغرين (2501N/1135W) في النصف الثاني من الشهر. وبنهاية أكتوبر، تم الإبلاغ عن قليل من الجماعات الصغيرة جدا من الحوريات في العمر الأول شرق أوجفت.

#### • التوقعات

سوف تتخفف أعداد الجراد أكثر في الجنوب الشرقي والجنوب مع جفاف الغطاء النباتي وتحرك الحشرات الكاملة المتبقية تجاه الغرب. وسوف يستمر التكاثر صغير النطاق في الشمال الغربي بين أكجوجت، أوجفت وأطار حيث من المحتمل تكون جماعات صغيرة اضافية من الحوريات والحشرات الكاملة.

### مالي

#### • الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات في شهر أكتوبر. ومع ذلك، كان هناك بلاغات غير مؤكدة عن حشرات كاملة مشتتة غير ناضجة وناضجة، وجماعات من الحشرات الكاملة وحالات تزواج في عدة مواقع في الشمال بين أجهوك (1927N/0052E) وتينكار (1926N/0022W) في العقد الأول من الشهر..

#### • التوقعات

خلال نوفمبر في أجزاء من أدرار ايفوراس وتيمترين، وفيما بعد فان قليل من الجماعات الصغيرة يمكن أن تتكون مع جفاف الغطاء النباتي ويصل التكاثر لنهايته.

جف الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الصيفي بالساحل في غرب أفريقيا والسودان ولكنه كان أخضر في غرب موريتانيا. وبدأت الأمطار في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر. وقد جلب الإعصار لبنان أمطار غزيرة إلى شرق اليمن وجنوب عمان.

## المنطقة الغربية

ظل موقع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ أبعد شمالا بمسافة لا تتجاوز 125 كم عن المعتاد فوق النيجر وتشاد في العقد الأول من شهر أكتوبر، وفيما بعد استمرت في تحركها الموسمي تجاه الجنوب وخارج منطقة التكاثر الصيفي. ونتيجة لذلك فقد بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في أجزاء من شمال منطقة الساحل ولكنه ظل أخضر في غرب موريتانيا وشرق تشاد قرب فادا وشرق وجنوب أرادا. وفي شمال غرب إفريقيا، سقطت أمطار خفيفة في العقد الأول في غرب الجزائر بينما سقطت أمطار متوسطة في وسط وجنوب غرب ليبيا. واستمرت الأمطار في العقد الثاني في غرب ليبيا قرب غات، غدامس والحماة الحمراء وامتدت إلى جبال هقار شرق الجزائر.

## المنطقة الوسطى

كان موقع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ أبعد عن المعتاد بمسافة لا تتجاوز 250 كم لأقصى الجنوب فوق المناطق الداخلية بالسودان في العقد الأول من شهر أكتوبر. وفيما بعد تحركت شمالا تجاه موقعها المعتاد في العقد الثاني قبل استمرار تراجعها الموسمي جنوبا خارج منطقة التكاثر الصيفي قبل نهاية الشهر. ونتيجة لذلك، فلم تسقط أمطار جيدة في السودان وكانت النباتات اخذة في الجفاف شمال كردفان ولكنها ظلت خضراء في وادي النيل، وادي المقدم وفي بعض المواقع غرب تلال البحر الأحمر. وفي مناطق التكاثر الشتوي، سقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة بوادي الدنيب شمال شرق السودان وعلى ساحل البحر الأحمر من سواكن بالسودان إلى مصوع بإريتريا. وكانت الأمطار الأكثر غزارة على الساحل الشمالي لإريتريا والسهول المجاورة بالسودان. وسقطت أمطار غزيرة بنهاية الشهر على ساحل البحر الأحمر جنوب شرق مصر بين الشلاتين وحلايب تسببت في حدوث السيول. وسقطت أمطار جيدة أيضا على ساحل البحر الأحمر باليمن وعلى امتداد أجزاء من الساحل في السعودية وعلى الهضبة والساحل في شمال غرب الصومال. وتكون الإعصار لبنان في المحيط الهندي وأدى إلى هبوط أرضي على الساحل الشرقي لليمن قرب الغيضة في الـ 14 أكتوبر وتحرك بعدها للداخل تجاه الربع الخالي حيث تبدد. ونتيجة لذلك، سقطت أمطار غزيرة وحدثت سيول بشكل أساسي في المناطق الساحلية، ولكنها امتدت أيضا إلى المناطق الداخلية باليمن شرق ثمود والمناطق المجاورة جنوب عمان. وفي عمان، سقطت أمطار بمقدار 157 ملليمتر على الساحل عند ضلوكوت على الحدود اليمنية العمانية، 90 ملليمتر على ساحل ظفار الأوسط عند سدح، 40 ملليمتر في تلال ظفار، و16 ملليمتر عند ثمريت على الهضبة الداخلية. وظلت ظروف التكاثر ملائمة في جنوب عمان وشمال غرب الصومال من إعصاري مكنون وساجار في مايو، على الترتيب.

## النيجر

### • الحالة

في شهر أكتوبر، استقرت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الغير ناضجة والناضجة في جنوب شرق جبال العير بين أجاديز (1658N/0759E) وتيميا (1809N/0846E). وحدث تكاثر صغير النطاق في موقعين حيث شوهدت حوريات انفرادية في الأعمار الوسطى الى المتأخرة..

### • التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في جبال العير.

## تشاد

### • الحالة

في أكتوبر، حدث جبل ثاني من التكاثر صغير النطاق في الشمال الشرقي قرب فادا (1714N/2132E) حيث وجدت حوريات انعزالية في العمر الثالث الى الخامس في قليل من المواقع. وحدث تكاثر صغير النطاق أيضا في مكان واحد في الغرب قرب ماو (1406N/1511E). ووجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة في كلتا المنطقتين وكذلك في أجزاء من مناطق لاك، كانيم و وادي فيرا.

### • التوقعات

مع جفاف الغطاء النباتي، سينتهي التكاثر وربما يتركز الجراد ومن الممكن أن يكون قليل من الجماعات الصغيرة قرب فادا.

## السنغال

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أكتوبر.

### • 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 أكتوبر، استمر التكاثر المحدود في وسط الصحراء الكبرى شمال شرق تيميمون (2916N/0014E) حيث شوهدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة ناضجة وهي تضع البيض ووجدت حوريات انفرادية مشتتة في العمر الثالث الى الرابع في الثاني من الشهر. وحدث تكاثر محدود أيضا في أقصى الشمال قرب البيض (3341N/0102E) حيث تم معالجة 180 هكتار من الحوريات الانفرادية المشتتة في العمر الثاني الى الرابع مختلطة بحشرات كاملة انفرادية ناضجة. وفي أقصى الجنوب، حدث تكاثر صغير النطاق على امتداد حدود النيجر حيث شوهدت حوريات انفرادية انعزالية في كل الأعمار وحشرات كاملة انفرادية مشتتة غير ناضجة في الاسبوع الاخير من الشهر في عدة أماكن قرب عين قزام (1937N/0552E). ولم يشاهد الجراد في الوسط قرب أدرار (2753N/0017W)، في الشرق قرب اليزي (2630N/0825E) وجانت (2434N/0930E) وفي الجنوب قرب مالي وبرج باجي مختار (2119N/0057E).

## • التوقعات

ربما يستمر التكاثر المحدود قرب المزارع المروية في وسط الصحراء الكبرى ولكن انخفاض درجات الحرارة سوف يبطئ من تطور الجراد. من المتوقع أن ينتهي التكاثر في جنوب الصحراء الكبرى قرب حدود مالي والنيجر.

## المغرب

### • الحالة

في العقد الأخير من شهر أكتوبر، ظهرت حشرات كاملة انفرادية انعزالية ناضجة في وادي الساقية الحمراء في الصحراء الكبرى الغربية الشمالية الشرقية شرق حوزة (2707N/1112W)، وفي وادي درعة بين الزاك (2800N/0920W) وفم الحصن (2901N/0853W)، وأقصى الشمال على امتداد الحدود الجزائرية في وادي زيز-غريس قرب ارفود (3128N/0410W).

### • التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة انعزالية في الصحراء الكبرى الغربية وتكاثر على نطاق صغير اذا سقطت الأمطار. من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة جنوب جبال أطلس على امتداد وادي درعا، وادي زيز-غريس وفي الشمال الشرقي.

## ليبيا

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير في أكتوبر.

### • التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتستقر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا قرب غدامس وغات. ويمكن أن يحدث تكاثر صغير النطاق اذا سقطت أمطار أكثر.

## تونس

### • الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهري سبتمبر وأكتوبر.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## المنطقة الوسطى

### السودان

### • الحالة

شوهدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة غير ناضجة وناضجة اثناء المسوحات في العقد الأخير من أكتوبر في شمال كردفان، على امتداد وادي النيل قرب كريمة، وعلى الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر جنوب درديب (1731N/3607E) الى شمال هيا (1820N/3621E). وحدث تكاثر محدود في المنطقة الأخيرة حيث وجدت حوريات انفرادية في الأعمار الوسطى الى المتأخرة وكذلك قليل من الجماعات الصغيرة للحشرات الكاملة الغير ناضجة والناضجة.

### • التوقعات

بمجرد جفاف الغطاء النباتي، فان الجراد ربما يتركز ويكون قليل من الجماعات الصغيرة في وادي المقدم وغرب تلال البحر الأحمر قبل أن يتحرك الى ساحل البحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية حيث ممكن يبدأ تكاثر صغير النطاق في المناطق التي تسقط بها الأمطار.

## إريتريا

### • الحالة

في أكتوبر، وجدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة ناضجة على ساحل البحر الأحمر قرب قارورة (1745N/3903E) في الشمال وقرب شنيب (1551N/3903E) على الساحل الأوسط.

### • التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق على السهول الساحلية الوسطى والشمالية في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا والتي جرت إليها مياهها مسببة ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

## إثيوبيا

### • الحالة

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

### • التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في منطقة السكة الحديد بديرداوا وربما أيضا على الهضبة قرب حيجيجا.

## جيبوتي

### • الحالة

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## الصومال

### • الحالة

في العقد الأول من أكتوبر، تم معالجة 70 هكتار من الجماعات الصغيرة جدا للحوريات في العمر الأول والثاني وكذلك جماعات من الحشرات الكاملة الانتقالية باستخدام المبيدات الحيوية على الساحل الشمالي الغربي قرب لوغي (1041N/4356E). وبعض الحشرات الكاملة كانت تتزاوج في المناطق التي ظلت ملانمة من تأثير الأعاصير ساجار في مايو.

### • التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الحوريات والحشرات الكاملة وربما قليل من الجماعات الصغيرة على السهول الساحلية الشمالية الغربية. وسوف يستمر التكاثر صغير النطاق إذا سقطت أمطار إضافية.

## جمهورية مصر العربية

### • الحالة

في أكتوبر، لم يشاهد الجراد على امتداد بحيرة ناصر قرب أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكي (2247N/3126E)، وعلى السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بين الشلاتين (2308N/3535E) والحدود السودانية.

### • التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على السهول الساحلية و المناطق شبه الساحلية للبحر الأحمر بين برنيس و حلايب حيث سوف يحدث تكاثر محدود في المناطق التي استقبلت الأمطار.

## المملكة العربية السعودية

### • الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين الحدود اليمنية وثول (2215N/3906E) في شهر أكتوبر.

## • التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا أو تلك التي تستقبل الأمطار على السهول الساحلية للبحر الأحمر.

## اليمن

### • الحالة

في أكتوبر، لم يتم القيام بالمسوحات للشهر السابع على التوالي نتيجة لانعدام الامن وعدم توفر الميزانية، ولم ترد بلاغات عن وجود الجراد.

### • التوقعات

هناك احتمال شبه مؤكد بوجود حشرات كاملة مشتتة وحدثت تكاثر على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر مما يعمل على ازدياد أعداد الجراد. وربما توجد حشرات كاملة مشتتة في المنطقة الشرقية حيث يمكن حدوث تكاثر محدود في النهاية في المناطق التي استقبلت أمطار جيدة من الأعاصير لبا.

## سلطنة عُمان

### • الحالة

في شهر أكتوبر، وجدت حوريات انفرادية مشتتة في الأعمار المتأخرة في موقع واحد قرب حافة الربع الخالي في محافظة ظفار جنوب عمان في الثاني من الشهر نتيجة وضع بيض بعد فترة قصيرة من منتصف أغسطس في أماكن الأمطار الجيدة من أعاصير مكنو. وشوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة تتزاوج في نفس الموقع في الحادي والعشرين من هذا الشهر. ولم يشاهد الجراد في المناطق الداخلية الشمالية، على ساحل الباطنة ومسندم.

### • التوقعات

سوف يحدث تكاثر محدود مبكرا في نوفمبر في جنوب محافظة ظفار مع حدوث التجنح بنهاية فترة التوقعات. ربما توجد أيضا أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتكاثر على نطاق صغير في قليل من المناطق التي سقطت بها أمطار غزيرة من الأعاصير لبا.

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 أكتوبر، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E) وشاباهار (2517N/6036E).

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## باكستان

### • الحالة

استقرت الحشرات الانفرادية الانعزالية الناضجة في موقع واحد شرق اسلام قره (2751N/7048E) قرب الحدود الهندية في شهر أكتوبر. ولم ترد بلاغات عن وجود جراد ببقية الأماكن في مناطق التكاثر الصيفي.

## • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## الهند

### • الحالة

لم يشاهد الجراد في راجستان وجوجرات في شهر أكتوبر.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## أفغانستان

### • الحالة

لم يتم استلام تقارير.

### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.



## إشعارات

### مستويات التحذير من الجراد الصحراوي

عبارة عن نظام دللي 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 نفثيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع 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 للأشطة المزمع تنفيذها 2018:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. الدورة الحادية والثلاثين، نيودلهي، الهند (11-13 ديسمبر، سيتم التأكيد).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. الدورة الحادية والثلاثين، عمان، الأردن (17-21 فبراير 2019).

- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الحادي والأربعين (تم تأجيلها لـ 2019).

## دليل المصطلحات



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد

الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

### حشرات كاملة وجوريات غير تجمعية

#### انغزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر- 1 حشرة كاملة/400 م مشياً 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 مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

### جماعة

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

### أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

#### صغير جداً

- 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، 2 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 جداً

- 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
  - 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 التنجح.

### الانحدار

• هي فترة تتميز بإخفاق 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 وحدوث 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.

### 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 كيري.

#### 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.

### المنطقة الشرقية

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

رقم 481 نشرة الجراد الصحراوي



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

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

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

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

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

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

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

[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)

**Windy.** الوقت الفعلي لسقوط المطر، حركة الرياح و درجة الحرارة

<http://windy.com>

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

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHedv1jAPaF02TCfpcnY\\_oFQT](https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHedv1jAPaF02TCfpcnY_oFQT)

**RAMSESv4 training videos.** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

**RAMSESv4 and eLocust3.** برامج التثبيث، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني

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

**FAOLocustTwitter.** صفحة الجراد في تويتر

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

**FAOLocust Facebook.** صفحة الجراد في فيسبوك

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

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

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

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

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

