

مستوى الإنذار: هادئ

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 468  
(3 أكتوبر 2017)

مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة



### حالة الجراد الصحراوي العامة في سبتمبر 2017 والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2017

#### المنطقة الشرقية

ظل موقف الجراد هادئاً في المنطقة في شهر سبتمبر. استقرت أعداد قليلة فقط من الجراد بمناطق التكاثر الصيفي بباكستان قرب الحدود مع الهند. ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات المعتادة في الهند. وحيث أن الأمطار الموسمية (المونسون) كانت قد توقفت تماماً من كلا البلدين قبل نهاية سبتمبر، فمن غير المحتمل حدوث تطورات هامة خلال فترة التوقعات. وفي جنوب شرق إيران، وجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة وهي تتزاوج في موقع واحد بالمناطق الداخلية ولكن من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2017



انحسرت الأمطار وبدأ الغطاء النباتي في الجفاف بمناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان مع تراجع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ. وقد حدث موقف مشابه على امتداد الحدود الهندية-الباكستانية مع انتهاء الأمطار الموسمية. سقطت أمطار جيدة بمناطق التكاثر الشتوي على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر باليمن. وسقطت أمطار جيدة أيضاً بالصحراء الكبرى الغربية وفي أجزاء من شمال غرب وشمال موريتانيا.

في المنطقة الغربية، بدأت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ في التراجع جنوباً على شمال منطقة الساحل بغرب أفريقيا في شهر سبتمبر. وكان متوسط موقعها هو المعتاد تقريباً لهذا الوقت من العام. ونتيجة لذلك، استمر سقوط الأمطار الجيدة على مناطق التكاثر الصيفي بجنوب موريتانيا، شمال مالي والنيجر، ووسط وشرق تشاد. ومع ذلك فقد انحسرت الأمطار مع تقدم الشهر وسقطت أمطار قليلة جداً خلال العقد الأخير. وبالرغم من ذلك، كان الغطاء النباتي أخضر بصفة رئيسية ولكنه بدأ يجف في بعض الأماكن. وخلال العقد الأخير من الشهر سقطت أمطار خفيفة جنوب الجزائر بين تمنراست وحدود مالي وعلى أجزاء من شمال غرب وشمال موريتانيا. في المغرب، سقطت أمطار أكثر بالصحراء الكبرى الغربية خلال أيام قليلة بالنصف الثاني من سبتمبر. وظل الغطاء النباتي مخضراً في الجزائر قرب تمنراست وبوادي أدرار.

وفي المنطقة الوسطى، كان موقع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ أبعد قليلاً إلى الجنوب عن المعتاد فوق المناطق الداخلية بالسودان خلال شهر سبتمبر. وبدأت في التراجع جنوباً قبيل نهاية الشهر. وكننتيجة لذلك سقطت أمطار جيدة بشكل أساسي في العقدين الأولين. كان الغطاء النباتي أخضر في غالبية المناطق ولكنه بدأ يجف بنهاية الشهر. وفي مناطق التكاثر الشتوي، سقطت أمطار جيدة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر باليمن على مدار الشهر بالكامل، وسقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة في بعض الأوقات على ساحل المملكة العربية السعودية قرب القنفذة وجيزان. وسقطت الأمطار أيضاً على الأراضي المرتفعة باريتريا والتي جرت مياهها إلى الساحل الأوسط للبحر الأحمر. ورغم هطول الأمطار فقد ظل الغطاء النباتي جاف على ساحل السعودية. وعلى النقيض من ذلك، فمن المحتمل أن تصبح الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في تهامة باليمن. وفي القرن الإفريقي، سقطت أمطار جيدة شرق إثيوبيا وعلى الهضبة شمال الصومال.

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر سبتمبر. بالرغم من سقوط الأمطار الجيدة وظروف التكاثر الملائمة إلا أعداد قليلة جداً من الجراد تم اكتشافها بمناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل بغرب أفريقيا والسودان، وعلى امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية. في موريتانيا، انتقلت أعداد قليلة من الجراد من الجنوب إلى الغرب حيث سوف يزداد التكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات والذي يمكن ان يمتد إلى مناطق في الصحراء الكبرى الغربية، حيث سقطت أمطار جيدة بعد منتصف سبتمبر. سوف تتحرك أعداد قليلة من الجراد من المناطق الداخلية بالسودان إلى مناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر بالسودان حيث يحدث تكاثر صغير النطاق مثلما هو الأمر على سواحل اليمن، السعودية، اريتريا وربما جنوب شرق مصر في فترة التوقعات.

#### المنطقة الغربية

ظل الوضع هادئاً في شهر سبتمبر. حدث تكاثر محدود شمال النيجر، غرب موريتانيا وقرب المزارع المروية في وسط الصحراء الكبرى بالجزائر حيث عالجت مكافحة الوقائية 34 هكتار. وشوهت حشرات كاملة انعزالية في أماكن أكثر بغرب موريتانيا مقارنة بشهر أغسطس حيث يفترض أن تغادر الحشرات الكاملة مناطق التكاثر الصيفي في جنوب البلاد مع بدأ الغطاء النباتي في الجفاف. ولم يشاهد الجراد غرب مالي ولم تنفذ المسوحات في تشاد. خلال فترة التوقعات، سوف تقل أعداد الجراد أكثر بمناطق التكاثر الصيفي بشمال الساحل. وبمجرد بدء جفاف الغطاء النباتي، فمن المحتمل تركيز أعداد قليلة من الجراد غرب موريتانيا وتمتد إلى الصحراء الكبرى الغربية حيث سقطت أمطار جيدة في النصف الثاني من سبتمبر. ومن المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق بتلك المناطق وكذلك بأجزاء من جنوب الجزائر. وربما تستقر أعداد أقل في الأجزاء التي ستظل خضراء في شمال مالي والنيجر.

#### المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة في شهر سبتمبر حيث تم الإبلاغ عن أعداد قليلة جداً من الجراد. استقرت أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة الانفرادية في المناطق الداخلية بالسودان حيث يبدو أن تكاثر محدود جداً حدث هذا الصيف رغم هطول الأمطار الجيدة. خلال فترة التوقعات، فإن أعداد قليلة من الحشرات الكاملة سوف تتحرك من المناطق الداخلية في السودان إلى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر وتتكاثر على نطاق صغير بأي من المناطق التي تستقبل الأمطار. سوف يحدث تكاثر مشابه على ساحل البحر الأحمر باليمن حيث سقطت الأمطار الجيدة على مدار شهر سبتمبر وبامتداد أقل على ساحل البحر الأحمر بالسعودية واريتريا وربما جنوب شرق مصر. وقد تظهر أعداد قليلة أيضاً من الحشرات الكاملة وتتكاثر على نطاق محدود على السهول الساحلية لخليج عدن بجنوب اليمن وشمال غرب الصومال.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الأعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة، هاتف: +2023316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية .  
بريد الكتروني: [Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org](mailto:Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

التوقعات. أيضا، ربما يكون هناك تكاثر محدود جاري الحدوث بمنطقة المراعي الوسطى. ومع جفاف الكساء النباتي ربما يكون هناك خطر ضعيف من تكون جماعات صغيرة قليلة العدد.

#### تشاد

##### ● الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن الجراد خلال سبتمبر.

##### ● التوقعات

من المؤكد غالبا وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق الوسطى والشرقية حيث سينحسر التكاثر صغير النطاق مع جفاف الغطاء النباتي خلال فترة التوقعات.

#### السنغال

##### ● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر سبتمبر.

##### ● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

بنين، بوركينافاسو، كامرون، كابفيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

##### ● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الجزائر

##### ● الحالة

في شهر سبتمبر، استقرت الحشرات الانفرادية المشتتة الناضجة، والتي كان بعضها يتزاوج، مختلطة مع قليل من الحوريات الانفرادية في العمر الثاني الى الخامس بالقرب من المزارع المروية بوادي أدرار (2753N/0017W) في وسط الصحراء الكبرى. وشهدت بعض الحشرات في وضع تزاوج في نهاية الشهر. وعالجت فرق مكافحة الأرضية 34 هكتار. و لم يشاهد الجراد بغرب تمناست (2250N/0528E).

##### ● التوقعات

سوف يستمر حدوث تكاثر محدود في وادي ادرار، و من المحتمل أن يحدث في الجنوب بين تمناست و حدود مالي مع النيجر مسيبا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

#### المغرب

##### ● الحالة

لم يتم القيام بعملیات المسح ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر سبتمبر.

##### ● التوقعات

ربما يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في المناطق التي تلقت أمطار مؤخرا وتتكاثر على نطاق صغير في الصحراء الكبرى الغربية.

#### ليبيا

##### ● الحالة

أوضح تقرير متأخر عدم وجود نشاط للجراد في شهر أغسطس. واتضح أن البلاغات عن الجراد في الشرق قرب جالو (2902N/2134E) في منتصف سبتمبر كانت اصابات بالجراد الأفريقي المهاجر وليس الجراد الصحراوي.

##### ● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### تونس

##### ● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي خلال شهر سبتمبر.

##### ● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

وفي المنطقة الشرقية، توقفت تقريبا الامطار المرتبطة بالمونسون (الموسمية) على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية-الباكستانية خلال سبتمبر فيما عدا الأمطار الخفيفة شمال راجستان بالهند وأجزاء من تشولستان المجاورة بباكستان في العقد الثاني. و كان الغطاء النباتي اخذ في الجفاف في الهند و لكن ظل أخضر غالبا في باكستان. قبل نهاية الشهر، توقفت الأمطار الموسمية تماما في راجستان. و كانت الامطار الموسمية لهذا العام أعلى من المتوسط بوسط و جنوب راجستان و جوجارات و لكنها أقل من المتوسطات طويلة المدى بشمال راجستان و امتداد الحدود الباكستانية.

#### المساحات المُعالجة

34 هكتار (سبتمبر)



الجزائر

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات  
(انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)



#### المنطقة الغربية

#### موريتانيا

##### ● الحالة

في شهر سبتمبر، كان هناك زيادة في نشاط الجراد في الغرب حيث شوهدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة في كثير من الاماكن في منطقة أقال فای (1827N/1444W) بينما انحسرت الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفي شمال عيون العتروس (1639N/0936W). حدث تكاثر صغير النطاق في مواقع قليلة بين أقال فای و تجكجة (1833N/1126W) حيث وجدت حوريات انفرادية انعزالية في العمر الاول و الثاني. و لم يشاهد الجراد ببقية الأماكن أثناء المسح.

##### ● التوقعات

سوف يستمر التكاثر صغير النطاق في الترابزة وطاجنت مسيبا ازدياد طفيف في اعداد الجراد وربما يكون هناك خطورة قليلة لتكون قليل من الجماعات الصغيرة. وسيبدأ ظهور المجنحات حوالي منتصف أكتوبر. ربما تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في انشيري وجنوب غرب أدرار وتتكاثر على نطاق صغير بالمناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا أو التي سوف تستقبل امطارا أكثر في فترة التوقعات.

#### مالي

##### ● الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي تمت في الغرب بين نارا (1510N/0717W) و كايس (1426N/1128W).

##### ● التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة و تتكاثر على نطاق صغير بأجزاء من أدرار ايفوراس و تيمترين و وادي التيلمسي و تاميسنا.

#### النيجر

##### ● الحالة

في شهر سبتمبر، حدث تكاثر صغير النطاق في موقع واحد على الأقل في تاميسنا جنوب أبانغاريت (1754N/0559E) حيث شوهدت الحوريات الانفرادية الانعزالية بجميع الاعمار مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة و ناضجة خلال المسوحات المحدودة التي تمت في نهاية الشهر.

##### ● التوقعات

سوف يسبب التكاثر صغير النطاق الجاري بشكل شبه مؤكد في أماكن أخرى من تاميسنا وجبال العير ازدياد في أعداد الجراد بشكل طفيف أثناء فترة

## المنطقة الوسطى

### السودان

#### الحالة

في شهر سبتمبر، استقرت الحشرات الانعزالية الغير ناضجة والناضجة بمناطق التكاثر الصيفي بشمال كردفان والنيل الأبيض، وصحراء البيوضة وفي أماكن قليلة غرب تلال البحر الأحمر. وانخفضت أعداد الجراد في المناطق الزراعية بوادي النيل حيث تواجدت الحشرات فقط قرب أبو حامد (1932N/3320E) وشندي (1641N/3322E).

#### التوقعات

مع استمرار جفاف الكساء النباتي في مناطق التكاثر الصيفي، فهناك خطورة قليلة جدا من تكون قليل من الجماعات الصغيرة. سوف يتحرك عدد قليل من الحشرات الكاملة من المناطق الداخلية الى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الاحمر وتتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي يمكن ان يسقط عليها المطر.

### إريتريا

#### الحالة

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

#### التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير بالمناطق التي سقطت بها الأمطار او المناطق التي جرت فيها مياه تلك الأمطار على المناطق الوسطى او الشمالية على ساحل البحر الأحمر مما يعمل على حدوث ازدياد طفيف في أعداد الجراد في فترة التوقعات.

### إثيوبيا

#### الحالة

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

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### جيبوتي

#### الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر سبتمبر.

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### الصومال

#### الحالة

أوضح تقرير متأخر عدم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر أغسطس. ولم يتم استلام تقارير في شهر سبتمبر.

#### التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الجراد و تتكاثر بالساحل الشمالي الغربي في أي من المناطق التي تستقبل الأمطار. و من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### جمهورية مصر العربية

#### الحالة

لم يشاهد الجراد قرب بحيرة ناصر في مناطق توشكي (2247N/3126E) وأبو سمبل (2219N/3138E) في شهري أغسطس وسبتمبر. ولم يشاهد الجراد على ساحل البحر الأحمر بين برنيس (2359N/3524E) والحدود السودانية في شهر سبتمبر.

#### التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الجراد وتتكاثر على السهول الساحلية الجنوب شرقية للبحر الأحمر بأي من المناطق التي ستسقط بها الأمطار. و من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المملكة العربية السعودية

#### الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت بسواحل البحر الأحمر بين الليث (2008N/4016E) والحدود اليمنية.

### التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد بمناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر و تبدأ في التكاثر على مستوى صغير في أي من المناطق التي تسقط بها الأمطار في فترة التوقعات.

### اليمن

#### الحالة

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

#### التوقعات

سوف تنحسر أعداد الجراد بالمناطق الداخلية مع جفاف الغطاء النباتي. و من المتوقع أن تنتقل الحشرات كاملة المتواجدة الى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد سواحل البحر الأحمر و خليج عدن حيث سيحدث تكاثر صغير النطاق بالمناطق التي استقبلت الأمطار مؤخرا، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

### سلطنة عُمان

#### الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في شبه جزيرة مسندم وفي شمال المناطق الداخلية قرب البريمي (2415N/5547E) وفي الجنوب قرب ثمريت (1736N/5401E).

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

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 سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة ناضجة في حالة تزاوج بموقع واحد في جازموريان شمال غرب صولان (5710N/5833E).

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### باكستان

#### الحالة

في شهر سبتمبر، استقرت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة بأماكن قليلة في لاسبيل غرب كراتشي (2450N/6702E) وفي تشولستان قرب الحدود الهندية جنوب رحيم يارخان (2822N/7020E) واسلام قره (2751N/7048E).

#### التوقعات

سوف ينحسر نشاط الجراد في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية-الباكستانية مع جفاف الغطاء النباتي. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الهند

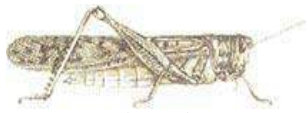
#### الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في راجستان وجوجارت.

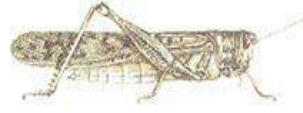
#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

رقم 468



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

**أفلام تدريبية لبرنامج رامسيس.** أفلام تدريبية متاحة على يوتيوب لمستخدمي برنامج رامسيس 1.4. انظر الجزء الخاص بالأدوات و الموارد المفيدة بهذه النشرة.

### الأحداث المقبلة خلال 2017

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2017:
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** تدريب اقليمي على طرق المسح للكشافين الموظفين الجدد، أكجوجت. موريتانيا (2 أكتوبر – 5 نوفمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** اجتماع ضباط اتصال الامبرس السادس عشر واجتماع اللجنة التوجيهية الثالث عشر، أغادير – المغرب (1-9 ديسمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا.** حلقة عمل لضباط معلومات الجراد، طهران (ديسمبر) [ سيتم التأكيد ]
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى.** الدورة التدريبية الشبه اقليمية العاشرة على حملات الجراد الصحراوي (ديسمبر) [ سيتم التأكيد ].

### 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 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>
- 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: 2,500 – 10 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

### أفغانستان

#### • الحالة

لم ترد 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 بين 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 وأيضا 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 غالبا ما يصاحبها تفشيات 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 الالكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclc@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافا لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

### معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب ( [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts) ) كما يلي:

- منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي. Publications – Documents
- ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي بهيتي مكافحة الجراد بالمنطقتين الوسطى والشرقية. Publications – Reports 2017
- نتائج المسح المشترك بين الهند و باكستان بهيئة مكافحة الجراد بجنوب غرب اسيا. Publications – Reports 2017

- متوسط: 21-50 ملم مطر  
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

### 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.

### مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ: التكاثر

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح  
الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر/أكتوبر (ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛  
الحدود الهندية الباكستانية)

### الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير (ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب  
موريتانيا، الصحراء الغربية)

### الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير – يونيو/يوليو (شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية،  
الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية)

### 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.

### الغورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد  
الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها نتاج موسمين  
متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر  
الموسمية الكاملة 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.

رقم 468



نشرة الجراد الصحراوي



معلومات، خرائط، أنشطة واصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد.

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

**IRI RFE.** موقع تقدير سقوط الامطار، 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 الاخضرار.

[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 .

[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 الامطار، حركة الرياح ودرجة الحرارة.

<http://www.windy.com>

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

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHedv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>

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

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

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

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

**FAOLocust Twitter.** 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 بالجراد 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>



# ملخص لحالة الجراد الصحراوي

468 

