

مستوى الإنذار: احتراس

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 430  
(1 أغسطس 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يوليو 2014  
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2014



### المنطقة الشرقية

إستمر الوضع هادئاً خلال يوليو. كما بدأت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية، جالبةً بذلك الأمطار إلى مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان. وحتى الآن، تم الإبلاغ فقط عن حشرات كاملة مشتتة في كولستان وباكستان. خلال فترة التوقعات، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير مما يسبب زيادة أعداد الجراد في ولاية راجاستان، الهند والمناطق المتاخمة لباكستان.

### الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2014



بدأت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وكذلك على إمتداد الحدود بين الهند وباكستان، مما أدى إلى تحسن الظروف البيئية للتكاثر.

**ففي المنطقة الغربية،** واصلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) حركتها الموسمية شمالاً على الساحل في غرب أفريقيا خلال شهر يوليو. وبحلول العقد الثالث من الشهر، فقد وصلت تجكجة في وسط موريتانيا، وعلى الحدود الجزائرية في شمال مالي، وأرليت في النيجر، وكالايت في شمال شرق تشاد. وكان موقع التجمع بين المدارية على مالي إلى الشمال أكثر من المعتاد. وبالتالي، هطلت أمطار جيدة في معظم أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في موريتانيا بين بوتلميت، تجكجة والنعمة، وفي تيمترين، إدرار إيفوراس وجنوب تامسنا في مالي، في جنوب تامسنا ومنطقة تانوت بالنيجر، والمناطق الوسطى من كام، البطحاء ومناطق بيلتين في تشاد. ونتيجة لذلك، أصبحت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر على مساحة واسعة النطاق. ومن ناحية أخرى، سادت ظروف الجفاف في شمال غرب أفريقيا.

**وفي المنطقة الوسطى،** انتقلت منطقة التقارب بين المدارية (ITCZ) بثبات باتجاه الشمال على وسط السودان خلال شهر يوليو، لتصل إلى أبو عروق في شمال كردفان والدامر في وادي النيل بحلول نهاية العقد الثاني. وبالتالي، سقطت زخات من الأمطار المعتدلة إلى المتوسطة جنوب هذه المناطق، وتمتد من تشاد إلى إريتريا، بينما هطلت أمطار بمعدل أكثر بالقرب من أم سيالة في شمال كردفان. ونتيجة لذلك، أصبحت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر. وفي إريتريا، هطلت أمطار خفيفة في الجزء الجنوبي من السهول الغربية. أما في اليمن، سقطت أمطار قليلة في المناطق الداخلية باستثناء زخات خفيفة في مناطق حضرموت وشبوة. هذا وقد سادت ظروف الجفاف على الساحل والهضبة في شمال الصومال.

تحسن وضع الجراد الصحراوي خلال شهر يوليو. فقد أجريت عمليات مكافحة محدودة ضد عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب التي تشكلت في مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية. كما انتقلت بعض الأسراب إلى اليمن حيث تفرقت وربما في نهاية المطاف قد وضعت البيض. وقد تم الإبلاغ عن بقايا أسراب في شمال إثيوبيا وتم مكافحة سرب واحد في إريتريا. وتواجدت الحشرات الكاملة المشتتة وعدد قليل من المجموعات الصغيرة في شمال السودان حيث حدث تكاثر محلي في عدد قليل من الأماكن، وظهرت الحشرات الكاملة المشتتة في مناطق التكاثر الصيفية في باكستان. خلال فترة التوقعات، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وكذلك على إمتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

### المنطقة الغربية

خلال يوليو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد وإستمر الوضع هادئاً. كما قد بدأت الأمطار الموسمية خلال الشهر في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا وتحسنت الظروف البيئية. وبالتالي، فإنه من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد في وسط وجنوب موريتانيا وشمال مالي والنيجر وتشاد.

### المنطقة الوسطى

بوجه عام، إستمر الوضع هادئاً خلال يوليو. حيث إنحسرت إصابات الجراد في مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية بسبب عمليات المكافحة وظروف الجفاف. ومع ذلك، فإن بعض مجموعات الحشرات الكاملة وأسراب صغيرة قد تشكلت وانتقلت نحو جنوب غرب البحر الأحمر في حين انتقلت أسراب أخرى إلى المرتفعات والمناطق الداخلية من اليمن. وهناك خطر من وصول بعض الأسراب الصغيرة إلى السودان حيث توجد بالفعل حشرات كاملة مشتتة وعدد قليل من المجموعات الصغيرة في الشمال. كما أن بقايا الأسراب السابقة كانت تنضج جنسياً في المرتفعات الشمالية من إثيوبيا، وقد وصل سرب واحد إلى إريتريا حيث تم التعامل معه. خلال فترة التوقعات، سوف يحدث تكاثر في المناطق الداخلية من السودان وربما في المنخفضات الغربية من إريتريا والمناطق الداخلية من اليمن، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والإفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة). وتوزع للدول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 لقاهرة-جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد الكتروني [Mamoon.alsarai@fao.org](mailto:Mamoon.alsarai@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

**تشاد****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في المناطق الشمالية من كانيم، بطحاء وبلتين، حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تسقط بها الامطار مؤخرا، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

**السنگال****• الحالة**

لم ترد تقارير خلال يوليو.

**• التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

**• التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**الجزائر****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أقصى الجنوب، حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الامطار.

**المغرب****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**ليبيا****• الحالة**

لم ترد تقارير خلال يوليو.

**• التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**تونس****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**المنطقة الوسطى****السودان****• الحالة**

**وفي المنطقة الشرقية،** وصلت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية إلى ولاية راجستان في منتصف يوليو، وتعتبر عموما عادية معظم السنوات. وبالتالي، سقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة بشكل رئيسي خلال الأسبوع الأخير من الشهر في ولاية راجستان وجوجارات، وامتدت إلى المناطق المجاورة من ثارباركار، وإلى حد أقل في كوليستان في باكستان. وعلى الرغم من سقوط أكثر من 100 ملم في ولاية راجستان الغربية، إلا أنه لا يزال هناك عجز في هطول الأمطار بمقدار 23٪ مقارنة مع المتوسط على المدى الطويل. هذا وقد استمرت الظروف البيئية في التحسن للتكاثر على إمتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان.

**المساحات المُعالجة**

خلال يوليو، انخفضت عمليات مكافحة بشكل كبير، بمكافحة أقل من 2,500 هكتار مقارنة مع أكثر من 37,000 هكتار في يونيو.

إريتريا	100	هكتار (يوليو)
السعودية	2,180	هكتار (يوليو)

**حالة الجراد الصحراوي والتوقعات  
(انظر أيضاً الملخص في الصفحة الأولى)****المنطقة الغربية****موريتانيا****• الحالة**

لم يشاهد جراد خلال مسح أجري في الشمال خلال 17-21 يوليو.

**• التوقعات**

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في الجنوب والوسط، حيث تتكاثر على نطاق صغير في مناطق سقوط الامطار الأخيرة، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

**مالي****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أجزاء من تيمترين، وادي تلمبيسي، أدرار إيفوغاس وجنوب تاميسنا حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تسقط بها الامطار مؤخرا، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

**النيجر****• الحالة**

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

**• التوقعات**

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في الأجزاء الجنوبية من تاميسنا وجبال العبير حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تسقط بها الامطار مؤخرا، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

## المملكة العربية السعودية

### • الحالة

خلال النصف الأول من شهر يوليو، انخفضت الاصابات في مناطق التكاثر الربيعية الداخلية قرب حائل (2731N/4141E) حيث تحركت مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة الصغيرة وأسراب جنوب غرب جبال عسير بالقرب من المدينة المنورة (2430N/3935E). كما قد شوهدت مجموعات صغيرة ناضجة جنسيا وأسراب في الجبال جنوبا حتى الطائف (2115N/4021E) وبالقرب من أبها (18130/4230E). وقد قامت لفرق الأرضية بمكافحة 2,180 هكتار. كما لم يشاهد جراد خلال النصف الثاني من شهر يوليو.

### • التوقعات

خلال وقت مبكر من فترة التوقعات، قد تتواجد بضعة أسراب صغيرة وأسراب في أجزاء من جبال عسير، حيث تتحرك إلى مناطق التكاثر الصيفية في السودان واليمن.

## اليمن

### • الحالة

خلال العقد الأول من يوليو، واصلت مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا وأسراب في الظهور في المرتفعات بين صنعاء وصعدة (1656N/4345E)، وكذلك في المناطق الصحراوية الداخلية من الجوف وشبوة. وشوهدت الحشرات الكاملة المشتتة غير الناضجة جنسيا خلال الفترة المتبقية من شهر في المناطق الداخلية بين مأرب (1527N/4519E) وعتق (1435N/4649E)، وإلى حد أقل، في وادي حضرموت.

### • التوقعات

من المرجح أن تتركز مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب الصغيرة في مناطق الغطاء النباتي الأخضر في الجوف، مأرب، شبوة والهضبة الشمالية من حضرموت حيث تنضج جنسيا وتضع البيض في مناطق الأمطار الأخيرة. كما أن هناك خطر معتدل من ظهور بعض المجموعات الصغيرة أو الأسراب في المرتفعات والمناطق الداخلية من مناطق التكاثر الربيعية في المملكة العربية السعودية في أوائل أغسطس.

## سلطنة عُمان

### • الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من آدم (2223N/5731E) خلال يوليو.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المنطقة الشرقية

### إيران

### • الحالة

لم ترد تقارير خلال يوليو.

رقم 430



نشرة الجراد الصحراوي

خلال شهر يوليو، كانت الحشرات الكاملة المشتتة وعدد قليل من مجموعات صغيرة تنضج جنسيا في الشمال على إمتداد نهر عطبرة شرق الدامر (1734N/3358E)، وإلى حد أقل، في وادي النيل بين بربر (1801N/3400E) وكريمة (1832N/3148E). وقد حدثت عمليات تكاثر محدودة قرب أبو حمد (1932N/3320E) حيث تم الإبلاغ عن حوريات إنعزالية في العمر الرابع.

### • التوقعات

سيستمر التكاثر على نطاق صغير في ولايات الشمالية ونهر النيل. وسيظهر عدد متزايد من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفية بين دارفور وتلال البحر الأحمر، وربما يستكمل بأسراب صغيرة وقليلة من المملكة العربية السعودية. سيؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في مناطق سقوط الأمطار.

## إريتريا

### • الحالة

في أوائل شهر يوليو، شوهد سرب صغير غير ناضج جنسيا بالقرب من عدي-كيبه (1451N/3922E) والحدود الاثيوبية. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 100 هكتار في 11 يوليو.

### • التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في المنخفضات الغربية. وإذا ما سقطت أمطار إضافية، سيحدث تكاثر على نطاق صغير، مسببا زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

## إثيوبيا

### • الحالة

في أوائل شهر يوليو، تم الإبلاغ عن تحرك سرب من منطقة أديغرات (1417N/3928E) في شمال تيغري إلى المناطق المجاورة من إريتريا. بقايا الأسراب الغير ناضجة السابقة كانت تنضج جنسيا في مرتفعات أمهرة جنوب يلو بالقرب ديسي (1107N/3938E).

### • التوقعات

قد تتواجد بضعة أسراب صغيرة في المرتفعات الشمالية، حيث تنضج جنسيا وتتفرق للتكاثر على نطاق صغير.

## جيبوتي

### • الحالة

لم ترد تقارير خلال يوليو.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## الصومال

### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## جمهورية مصر العربية

### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



نشرة الجراد الصحراوي

والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي ([eclco@fao.org](mailto:eclco@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.

**موارد وأدوات متعلقة بالجراد:** وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسؤولي معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شؤون الجراد.

• **مودس (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))

• **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي

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

• **RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يومياً، وكل عشرة أيام، وكل شهر.

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

• **خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html))

• **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

([https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG\\_OiFjZ5C2fLByF3jHvHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_OiFjZ5C2fLByF3jHvHOx))

• **موقع جوجل لوحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية**

**والزراعة FAODLIS Google Site:** برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إيلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

• **تويتر (Twitter) لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة:** يتم نشر أحدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية)

(<http://twitter.com/faolocust>)

• **FAOLocust Facebook:** صفحة الفاو الخاصة بالجراد على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك) وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك.

(<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)

• **موقع slideshare:** حيث يتاح عرض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://www.slideshare.net/faolocust>)

• **إيلرت (eLERT) (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد):** قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد. (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

**معلومات جديدة على موقع Locust watch**

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

- تحديثات حالة الجراد الصحراوي. الأرشيف
- التقرير النهائي لورشة عمل ضباط معلومات الجراد من هينات مكافحة الجراد الغربية، الوسطى والشرقية. منشورات - تقارير.

## • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## باكستان

### • الحالة

خلال يوليو، شوهدت حشرات كاملة إنفرادية ناضجة جنسياً ومشتتة، في 10 مواقع في كوليستان بالقرب من الحدود الهندية في باهاولبور ومناطق رحيميارخان.

### • التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في لاسيلا، ثاربركار، نارا وكوليستان.

## الهند

### • الحالة

خلال شهر يوليو، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارات.

### • التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في راجستان وجوجارات.

## أفغانستان

### • الحالة

لم ترد تقارير.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## 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 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 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 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرَجَى من الدول المتضررة من الجراد أن تنتسج وتقوم بإعداد نشرات تلت شهرياً تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافته المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية

## الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، أبو ظبي، الامارات العربية المتحدة، (23-27 نوفمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الذكرى الخمسون، طهران، إيران (15 ديسمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة (الذكرى الخمسون)، طهران، إيران (16 - 18 ديسمبر)
- إمبرس/المنطقة الغربية، اجتماع ضباط الاتصال الثالث عشر، أوجادوجو، بوركينافاسو، (1 - 5 ديسمبر)
- إمبرس/المنطقة الغربية، اجتماع اللجنة التنسيقية العاشر، أوجادوجو، بوركينافاسو، (1 - 5 ديسمبر)

## 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 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 للتشميس

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

**جماعة**

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس  
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 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 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

## مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

**التكاثر:**

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح

**الأمطار الصيفية والتكاثر:**

يوليو- سبتمبر/أكتوبر

**الأمطار الشتوية والتكاثر:**

أكتوبر- يناير/فبراير

**الأمطار الربيعية والتكاثر:**

فبراير- يونيو/يوليو

## الانحدار

هي فترة تتميز باختلاف 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 وتنسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها إنتاج 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

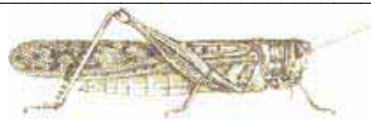
• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

### برتقالي

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

### أحمر

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



رقم 430

نشرة الجراد الصحراوي



رقم 430

نشرة الجراد الصحراوي

#### 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 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.

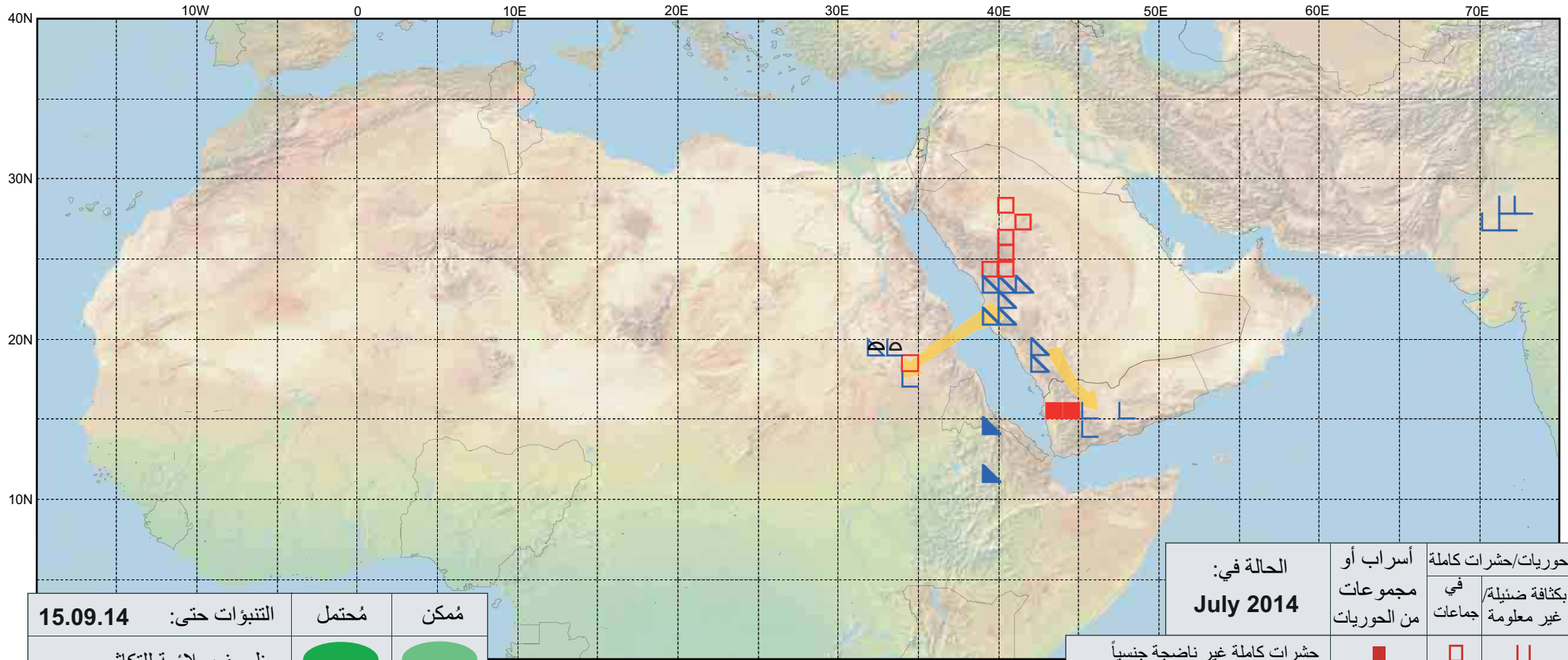
##### المنطقة الشرقية

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



# ملخص لحالة الجراد الصحراوي

430



التنبؤات حتى: 15.09.14	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: July 2014	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة/ غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			