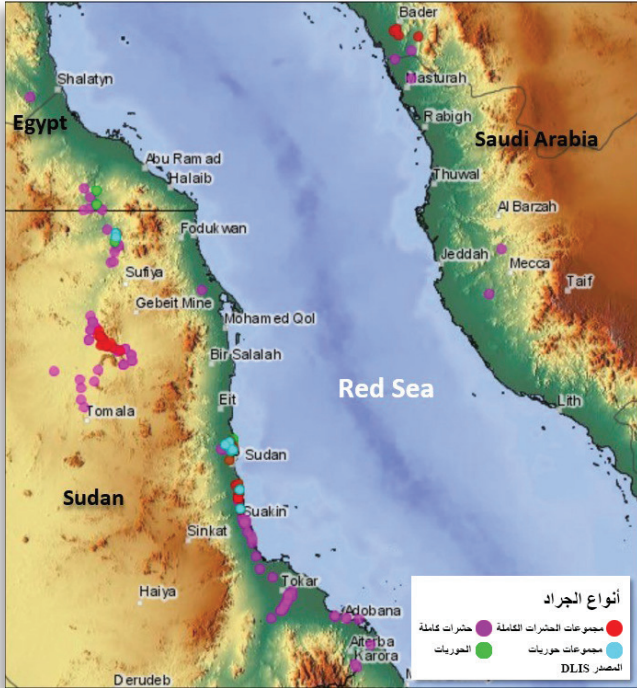




الوضع العام خلال شهر في فبراير (شباط) 2023
والتوقعات حتى منتصف أبريل (نيسان) 2023

نشرة الجراد الصحراوي



التكاثر الشتوي سوف ينحسر

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في شهر فبراير. وكما كان الوضع في شهر يناير، استمر بقاء مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة والمشتتة في جنوب الصحراء الكبرى الغربية من المغرب حيث كانت بعض الحشرات في حالة تزاوج. وقامت الفرق الأرضية بمكافحة 606 هكتار. وفي السودان، زادت أعداد مجموعات الحشرات الكاملة في ساحل البحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية حيث بدأ الغطاء النباتي في الجفاف وقامت الفرق الأرضية بمكافحة 3 826 هكتار. في السعودية، كان هناك عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً في حالة تزاوج على الساحل الشمالي للبحر الأحمر حيث تم مكافحة 410 هكتار. وتواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جنوب شرق مصر وساحل البحر الأحمر اليمني. في المنطقة الشرقية، تساقطت أمطار بمعدلات جيدة على ساحل إيران للشهر الثاني على التوالي. في فترة التوقعات، سيحدث فقس على نطاق صغير في جنوب الصحراء الكبرى الغربية للمغرب في حين تتحرك الحشرات الكاملة المشتتة شمالاً حيث من المفترض أن تسقط الأمطار ويمكن أن يحدث تكاثر الربيعي على نطاق صغير. أما في السعودية، فمن المرجح أن ينتقل عدد قليل من الحشرات الكاملة إلى المناطق الداخلية حيث من المفترض أن تهطل أمطار بمعدلات جيدة وكذلك على ساحل جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان خلال شهري مارس وأبريل. وبالتالي، قد يحدث التكاثر الربيعي على نطاق صغير.

المنطقة الغربية: الحالة هادئة

الحالة: توجد عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً وبعض الحشرات في حالة تزاوج في جنوب الصحراء الكبرى الغربية في المغرب (606 هكتار مكافحة)، ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في بقية الأماكن في المنطقة. **التوقعات:** بعض الحشرات الكاملة ربما تبقى في أجزاء من جنوب الصحراء الكبرى الغربية من المغرب حيث قد يحدث فقس البيض. ومع ذلك، سوف تتحرك معظم الحشرات الكاملة إلى شمال وادي درعا في المغرب في حين عدد قليل من الجراد قد يتواجد في وسط وجنوب الجزائر وجنوب غرب ليبيا. ومن المفترض أن تسقط الأمطار في أجزاء من منطقة التكاثر الربيعي حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير.

المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

الحالة: تواجدت مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة وبعض من الحشرات في حالة التزاوج والحوريات في الأعمار المتأخرة على الساحل والسهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان (3 826 هكتار مكافحة)، وأعداد قليلة من مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً في شمال ساحل البحر الأحمر للسعودية (410 هكتار)، وأعداد منخفضة من الحوريات والحشرات الكاملة في جنوب شرق مصر، وحشرات كاملة على ساحل البحر الأحمر لليمن. **التوقعات:** سوف تنحسر الأعداد القليلة للجراد على ساحل البحر الأحمر في السودان ومصر وإريتريا والسعودية واليمن. وقد يتحرك عدد قليل من الحشرات الكاملة من ساحل السعودية إلى المناطق الداخلية حيث معدلات الأمطار الجيدة وقد يحدث تكاثر ربيعي على نطاق صغير في شهري مارس وأبريل.

المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

الحالة: لم يتواجد الجراد. **التوقعات:** قد يتواجد عدد قليل من الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي في إيران والجنوبي الغربي في باكستان، ويبدأ التكاثر على نطاق صغير في الربيع.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، إيطاليا. تقوم خدمة معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الآتية من الدول المتأثرة بالجراد، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحذيرات وتحديثات أثناء 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، مصر، ويمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة mamoon.alsaraialalawi@fao.org ومن موقع الهيئة www.desertlocust-crc.org وموقع مراقبة الجراد <http://www.fao.org/ag/locusts>.



المنطقة الغربية

الجزائر الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من أدرار (2753N/0017W) وغرب تمنراست (2250N/0528E) في جنوب الصحراء الكبرى.

التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الجراد في وسط وجنوب الصحراء الكبرى إذا ما سقطت أمطار بمعدلات خفيفة للتكاثر الربيعي.

تشاد

الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

ليبيا

الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الجراد في الجنوب الغربي إذا ما سقطت أمطار بمعدلات خفيفة للتكاثر الربيعي.

مالي

الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

موريتانيا

الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من المحتمل تواجد وبقاء عدد قليل من الحشرات الكاملة في الشمال الغربي وأيضاً شمالاً في تيزيمور.

المغرب

الحالة

في شهر فبراير، استمر تواجد الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسياً والمشتتة في الصحراء الكبرى الغربية من الجنوب من بنر جاندوز (2136N/1628W) وتكلا (2138N/1453W) حتى داخلية (2342N/1555W) وبنر انزاران (2353N/1431W) في الشمال. بعض الحشرات الكاملة كانت في حالة تزاوج كما شوهدت مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً في بعض المناطق. إضافة إلى تواجد عدد قليل من حوريات العمر الأخير المشتتة بالقرب من تكلا في الأسبوع الأول. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 606 هكتار بالقرب من المناطق الداخلية وعلى الساحل.

التوقعات

في ظل إحصائية بقاء بعض الحشرات الكاملة في أجزاء من أدرار ستوف في الصحراء الكبرى الغربية حيث قد يحدث القفص، إلا أنه من المحتمل أن الغالبية قد تتحرك شمالاً إلى وادي درعا حيث ترتفع درجات الحرارة في شهر مارس وتسقط أمطار بمعدلات خفيفة للتكاثر الربيعي.

هطلت أمطار بمعدلات جيدة على الصحراء الكبرى الغربية في المغرب وشمال غرب موريتانيا وجنوب غرب في إيران.

المنطقة الغربية

لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية في المنطقة فيما عدا أمطار بمعدلات جيدة في أيام 9 - 10 و 12 - 13 من شهر فبراير في الجزء الجنوبي من الصحراء الكبرى الغربية في المغرب وشمال غرب موريتانيا. كما سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في أيام 13 - 14 من شهر فبراير في الشمال من وادي درعا إلى الرشيدة جنوب جبال أطلس. وقد استمر الغطاء النباتي الحولي بحالة خضراء في مناطق صغيرة في أجزاء من جنوب الصحراء الكبرى الغربية بالقرب من الساحل وفي المناطق الداخلية. أما في وسط الصحراء الكبرى في الجزائر فقد استمر الغطاء النباتي الحولي بحالة خضراء في المناطق المروية بالقرب من وادي أدرار.

المنطقة الوسطى

لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية في المنطقة في السودان، استمر الغطاء النباتي الحولي بحالة خضراء على الساحل إلا أنه كان يجف في السهول الساحلية الشمالية الشرقية. الغطاء النباتي كان يجف في جنوب شرق مصر فيما عدا عدد قليل من مناطق السهول الساحلية بالقرب من الحدود السودانية. أما عن الجانب الشرقي للبحر الأحمر، فقد ظل الغطاء النباتي الحولي بحالة خضراء على إمتداد الساحل من الساحل الأوسط لليمن حتى الساحل الشمالي للسعودية بالقرب من الوجه. ومع ذلك فقد كان الغطاء النباتي كان يجف في السعودية من جيزان جنوباً وحتى ينبع شمالاً. أما في شمال غرب الصومال، فقد كان الغطاء النباتي الحولي بحالة خضراء في أجزاء قليلة من الساحل والاختود والهضبة.

المنطقة الشرقية

هطلت أمطار بمعدلات جيدة على الساحل في جنوب غرب إيران خلال عدة أيام من الشهر. وقد بدأ الغطاء النباتي الحولي بأن يكون بحالة خضراء في عدد قليل من الأماكن بالقرب من بوشهر ومع ذلك فليس من المحتمل وجود الجراد هناك. هذا ولم تهطل الأمطار أو يتطور الغطاء النباتي في الأجزاء الأخرى من جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان.

المساحات المعالجة



أجريت عمليات مكافحة التالفة في شهر يناير:

المغرب	606	هكتار
السعودية	410	هكتار
السودان	3 826	هكتار

النيجر • الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من المحتمل بقاء عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية في جبال العير. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

إثيوبيا

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد أو الإبلاغ عنه.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

عُمان

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد في شبه جزيرة مسندم وعلى ساحل الباطنة وفي المناطق الداخلية الشمالية والوسطى في الوسط وظفار في الجنوب.

• التوقعات

قد تسقط بعض الامطار وقد يتواجد الجراد الانعزالي في المناطق الداخلية الشمالية والمناطق الساحلية والتي قد يحدث فيها التكاثر الربيعي على نطاق صغير، ومن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

السعودية

• الحالة

في شهر فبراير، شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا على الساحل بالقرب من جدة (2130N/3901E) في حين كانت بعض مجموعات الحشرات الكاملة في حالة تزواج في الشمال ما بين مستراح (2309N/3851E) وبدر (2346N/3847E). وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 410 هكتار. أما عن بقية الأماكن، فلم يشاهد الجراد على الساحل من جيزان (1656N/4233E) في الجنوب حتى الوجه (2615N/3627E) في الشمال.

• التوقعات

سوف يحدث الفقس وتشكل مجموعات الحوريات بشكل محدود على ساحل البحر الأحمر الشمالي حيث من المفترض سقوط الامطار وكذلك في المناطق الداخلية. وبالتالي، من المحتمل تحرك عدد قليل من الحشرات الكاملة إلى المناطق الداخلية حيث من المحتمل بداية التكاثر الربيعي على نطاق صغير.

الصومال

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد في المسوحات التي أجريت على الساحل والاختود والهضبة في أرض الصومال وكذلك في شمال شرق الساحل بالقرب من بوساسو (1118N/4910E) وفي الجنوب في المنطقة الوسطية بالقرب من جالكايو (0646N/4725E).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

السودان

• الحالة

في شهر فبراير، تواجدت مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا والناضجة جنسيا وحالات تزواج على ساحل البحر الأحمر من سواكن (1906N/3719E) حتى بورت سودان (1938N/3713E) وعلى السهول الساحلية الشمالية الشرقية من تومالا (2002N/3551E) حتى الحدود المصرية. أما في الجنوب فقد شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة جنسيا والمستتة في طوكر (1827N/3741E) والساحل الجنوبي بالقرب من عقيق (1813N/3811E) وقارورة (1745N/3820E). وقد استمر تواجد عدد قليل من الحوريات الانفرادية في الاعمار الأخيرة ومجموعات الحوريات في وسط الساحل وبالقرب من وادي الدنيب/أوكو في الشمال الشرقي. وقد قامت الفرق الأرضية

السنغال

• الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

في شهر فبراير، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

جيبوتي

• الحالة

في شهر فبراير، لم ترد تقارير الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

مصر

• الحالة

في شهر فبراير، شوهد عدد قليل من الحوريات الانفرادية في العمر الثاني والثالث والحشرات الكاملة الانفرادية الغير ناضجة جنسيا في الأسبوع الأخير في الساحل الجنوبي الشرقي غرب حلايب (2213N/3638E) بالقرب من وادي الدنيب. كما شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا شمال الشلاتين (2308N/3535E). هذا ولم يشاهد الجراد في السهول الساحلية لأبرق (2323N/3451E) والشيوخ الشاذلي (2412N/3438E) ووادي نهر النيل بالقرب من أبوسمبل (2219N/3138E) وتوشكا (2247N/3126E).

• التوقعات

سيقل عدد الجراد في الجنوب الشرقي ومن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

إريتريا

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد أو الإبلاغ عنه.

• التوقعات

سيقل عدد أي جراد قد يتواجد على سهول البحر الأحمر الساحلية الوسطى والشمالية مع جفاف الظروف البيئية ومن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.



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 طُبق 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.

النشرات. يرجى من البلدان المتضررة إعداد النشرات الشهرية والشهرية التي تلخص الوضع. الإبلاغ. ينبغي إرسال جميع المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني إلى خدمة معلومات الجراد الصحراوي لدى المنظمة (eclo@fao.org و faodlislocust@gmail.com). سيتم إدراج التقارير التي وردت في أول يومين من الشهر الجديد في نشرة الجراد الصحراوي التي تصدرها المنظمة؛ خلاف ذلك، لن تظهر حتى الشهر التالي. يجب إرسال التقارير حتى لو لم يتم العثور على الجراد أو في حالة عدم إجراء أي مسح.

أدوات جديدة eLocust3

بالإضافة إلى الجهاز اللوحي eLocust3 الأصلي، طورت منظمة الأغذية والزراعة ثلاث أدوات مجانية جديدة - تطبيق جوال (eLocust3m)، تطبيق (eLocust3g) GPS، ونموذج إنترنت (eLocust3w) - لتحسين تقارير المسح والمكافحة من قبل الفرق الميدانية والمجتمعات. البيانات مهمة لرصد وتنظيم عمليات المكافحة في كل دولة، وتغذي نظام الإنذار المبكر العالمي لمنظمة الفاو في أقرب وقت حقيقي.

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

إجراءات العمل النموذجية للجراد الصحراوي (SOPs)

تتوفر إجراءات العمل النموذجية للجراد الصحراوي الموحدة الجديدة بشأن بولوجي الجراد الصحراوي بالإضافة إلى تحديث كتيب للمسح الأرضي، بما في ذلك إرشادات حول كيفية استخدام eLocust3 و eLo-cust3g و eLocust3m، على موقع Locust Watch. ستتوفر النسختان الفرنسية والعربية قريباً. الغرض من ملف PDF هو طباعة نسخ ورقية بحجم الجيب (A5).

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/gl/sops/index.html>

التوعية المجتمعية

نظراً للدور الهام للمجتمعات في إدارة الجراد الصحراوي، فقد طورت منظمة الاغية والزراعة:

- 6 ملصقات بسيطة وسهلة تقدم المعلومات الأساسية حول حاويات المبيدات، وإجراءات السلامة، والتعرض للمبيدات، الارشاد

بمكافحة 3 826 هكتار في وسط الساحل وبالقرب من وادي أوكو.

• التوقعات

ستقل أعداد الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية مع جفاف الظروف البيئية.

اليمن

• الحالة

في شهر فبراير، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسياً في عدد قليل من المواقع على ساحل البحر الأحمر بالقرب من باجيل (1458N/4314E) في الوسط وبالقرب من سوق عبس (1600N/4312E) في الشمال.

• التوقعات

ستظهر أعداد قليلة من التكاثر على ساحل البحر الأحمر إذا ما سقط المزيد من الأمطار.

البحرين، جمهورية الكونغو الديمقراطية، العراق، الأردن، فلسطين، الكويت، لبنان، قطر، جنوب السودان، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا، الامارات المتحدة.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

أفغانستان

• الحالة

في شهر فبراير، لم ترد تقارير عن الجراد.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

الهند

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد في المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

إيران

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد في المسوحات التي أجريت في الجنوب والشمال الشرقي.

• التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي حيث يبدأ التكاثر الربيعي على نطاق صغير.

باكستان

• الحالة

في شهر فبراير، لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الجراد على الساحل الجنوبي الغربي من بلوشستان حيث يبدأ التكاثر الربيعي على نطاق صغير.

- صور متحركة مبسطة من SWABO لتوضيح خطورة الجراد الصحراوي

البيانات المتاحة للجمهور

بيانات المسح والمكافحة متاحة للأبحاث وللأغراض الأخرى الغير تجارية والتي يمكن الحصول عليها من منصة الجراد الصحراوي لمنظمة الأغذية والزراعة (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>) ومن خلال المنصة الجغرافية المكانية (يبدأ بـ) (<https://data.apps.fao.org>)

تقارير التقييم الآنية

تقرير التقييم الشامل الآني لفورة الجراد الصحراوي 2020-2021 متاح على الرابط

الأجندة

- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الدورة الـ 42 (13 - 17 مارس، نيروبي - كينيا).

دليل المصطلحات



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

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 أسراب الجراد ومجموعات الحوريات صغير جدا

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 10 - 2,500 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جدا

- سرب: 500 + كم²
- مجموعة: 50 + هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

الأمطار الصيفية ومناطق التكاثر

- يوليو - ديسمبر/ديسمبر
- ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية

الأمطار الشتوية ومناطق التكاثر

- ديسمبر - يناير/فبراير
- ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية

الأمطار الربيعية ومناطق التكاثر

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

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

- عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح.

الانحسار

- هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

الخمود (فتور أو انحسار الإصابات)

- هي فترة من الانحسار الشديد تتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

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.

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.

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 كري.

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 – لبنان – فلسطين – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

المنطقة الشرقية

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



FAO Locust Watch. معلومات، خرائط، أنشطة، مطبوعات، أرشيف، أسئلة متكررة، روابط
<http://www.fao.org/ag/locusts>

FAO/ESRI Locust Hub. تحميل خرائط وبيانات الجراد الصحراوي، تطور الاستجابة للطوارئ
<https://locust-hub-hqfao-hub.arcgis.com>

FAO Desert Locust regional Commissions. Western region (CLCPRO), Central region (CRC), South-west Asia (SWAC)
<http://www.fao.org/ag/locust>

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

NASA WORLDVIEW. صور الأقمار الصناعية في الوقت الحقيقي
<https://worldview.earthdata.nasa.gov>

Windy. الوقت الفعلي السقوط ا مطار، حركة الرياح و درجة الحرارة
<http://windy.com>

eLocust3 suite. أدوات رقمية لجمع البيانات في الميدان
<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

eLocust3 training videos. عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب
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-mPDhhGNq5Sso>

RAMSESV4 and eLocust3. برامج التثبيت، تحديثات، فيديو هات، 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>

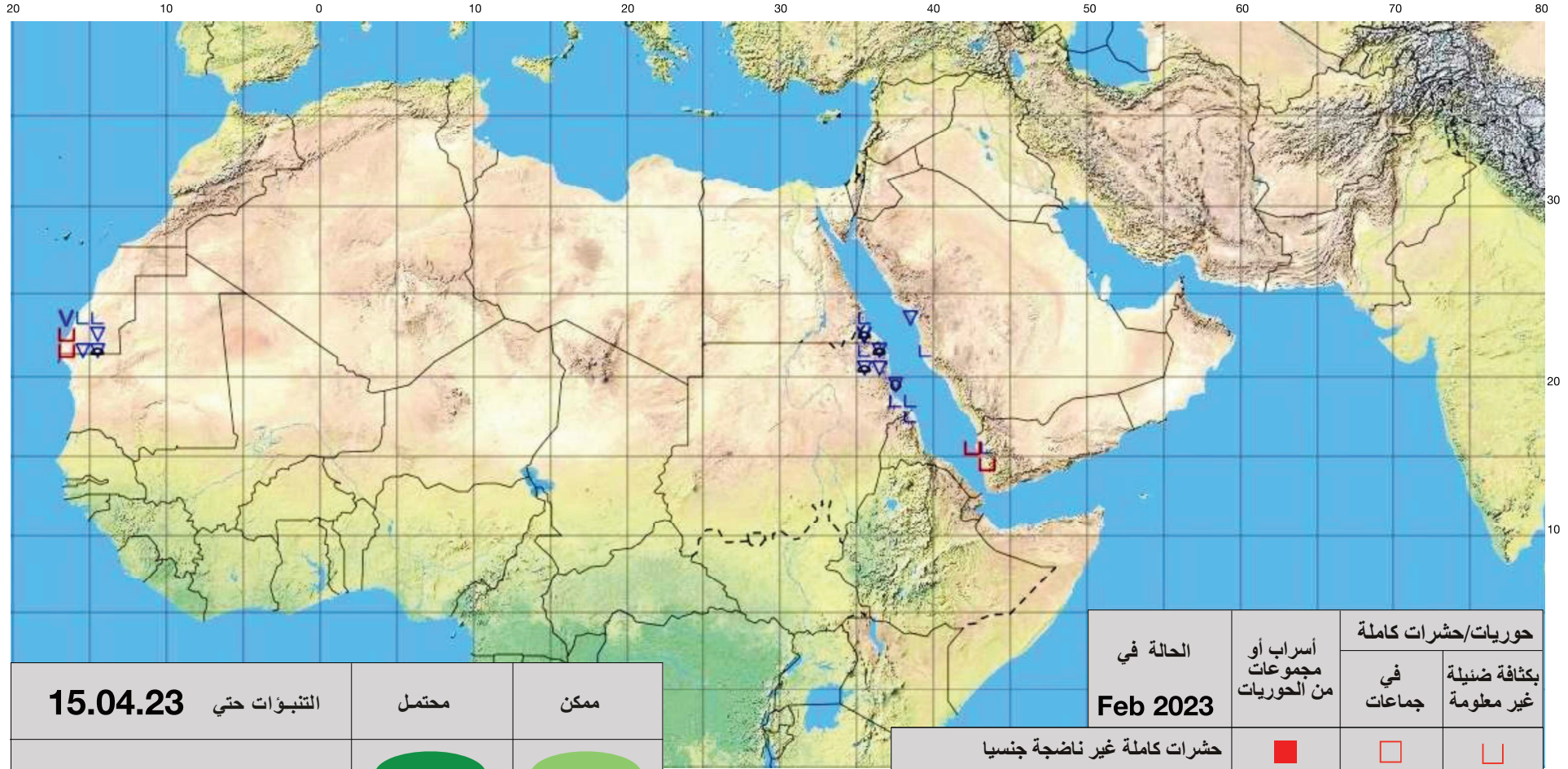
FAOLocust Slideshare. عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل
<http://www.slideshare.net/faolocust>



eLERT. موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)
<http://sites.google.com/site/elertsite>




ملخص لحالة الجراد الصحراوي

533 



التنبؤات حتى 15.04.23	محتمل	ممکن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدود		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Feb 2023	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا			
حشرات كاملة ناضجة وغير ناضجة جزئيا			
حشرات كاملة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات و حشرات كاملة، مثال لرمز مشترك			