

مستوى الإنذار: هادئ

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 463  
(3 مايو 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في أبريل 2017  
و التوقعات حتى منتصف يونيو 2017



### الظروف الجوية والبيئية في أبريل 2017



هطلت أمطار بمعدلات جيدة على أجزاء من المنطقة الوسطى خلال أبريل و لكن الظروف البيئية كانت جافة على غالبية المناطق فيما عدا أجزاء من مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب المغرب، السعودية و شمال شرق إيران.

في المنطقة الغربية، لم تسقط أمطار بمعدلات جيدة في شهر ابريل وذلك للشهر التالي على التوالي. ونتيجة لذلك ظلت الظروف البيئية جافة بشكل رئيسي و غير مناسبة للتكاثر فيما عدد قليل من المناطق المحدودة في غرب ساقية الحمراء في شمال الصحراء الكبرى الغربية و في شمال شرق المغرب قرب بوعرفة في وسط الصحراء الكبرى بالجزائر بين ادرار و عين صالح، و شمال موريتانيا جنوب بنر مقرن و الشمال الغربي قرب نوادهيبيو. في العقد الثاني، ربما تكون قد سقطت أمطار خفيفة على شمال مالي (جنوب غرب أغلهوك) و النيجر (تاميسنا والعير)، و جنوب الجزائر (غرب تامانراست) حيث ربما تسمح الظروف البيئية ببقاء عدد قليل من الحشرات.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار بمعدلات جيدة خلال العامين الأخيرين من أبريل في اماكن قليلة على ساحل البحر الأحمر بين عصب باريتريا و الشلاتين بمصر و أيضا بالقرب من جدة و في تهامة باليمن. و سقطت أيضا بعض زخات المطر على تلال البحر الأحمر بالسودان، شرق اثيوبيا قرب ديرداوا و جيبجا و على الهضبة الصومالية و المنحدرات شرق هرجيسا. و رغم ذلك استمرت الظروف البيئية متجهة نحو الجفاف في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر و لكن ظل الغطاء النباتي أخضر في مواقع قليلة على امتداد الساحل الشمالي الغربي في شمال الصومال. و في مناطق التكاثر الربيعي، سقطت أمطار على شمال المملكة العربية السعودية قرب الجوف، المناطق الداخلية الوسطى قرب القصيم و في الجنوب قرب وادي الدواسر و نجران مسببة بقاء الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. و من المحتمل أن تكون الظروف البيئية أيضا ملائمة للتكاثر في وسط اليمن بين مأرب و ثمود حيث سقطت أمطار جيدة في شهر مارس.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار بمعدلات قليلة جدا في أبريل فيما عدا حوض جازموربان بجنوب شرق إيران. و كانت الظروف البيئية ملائمة لحدوث تكاثر محدود في جنوب شرق إيران على امتداد أجزاء من الساحل بين شاباهار و جاسك و في حوض جازموربان بالداخل. و في المقابل فان الظروف البيئية لم تكن مناسبة في المناطق المحاذية بالوشيشستان في غرب باكستان.

كان وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر أبريل 2017 نتيجة لقلّة الأمطار و عدم مناسبة الظروف البيئية في غالبية مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا و شبه الجزيرة العربية. و سجل وجود اعداد قليلة من الجراد الانفرادي في كل من موريتانيا، المغرب، الجزائر، مصر و ايران. و استمر الموقف غير واضح في اليمن حيث لم يكن ممكنا تنفيذ المسوحات. خلال فترة التنبؤات، يمكن حدوث تكاثر محدود في أجزاء من المناطق الداخلية في السعودية و اليمن، و أماكن قليلة بشمال شرق المغرب، وسط الجزائر و جنوب شرق إيران. و رغم ان ذلك سيؤدي لزيادة طفيفة في أعداد الجراد الا أن هذه الأعداد ستظل أقل من مستويات التهديد و من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئا في المنطقة خلال شهر أبريل. تواجدت أعداد قليلة من الحشرات في أجزاء من شمال موريتانيا، غرب الصحراء الكبرى و جنوب شرق المغرب، و وسط الجزائر. حدث تكاثر محدود قرب المزارع المرورية في وسط الصحراء الكبرى بالجزائر حيث تم القيام بعمليات مكافحة أرضية محدودة. و ستعمل ندرة الأمطار و عدم ملائمة الظروف البيئية على تقليل التكاثر الربيعي لهذا العام. و نتيجة لذلك فمن غير المحتمل حدوث تطورات هامة. و في موريتانيا، سيتحرك عدد قليل من الحشرات تدريجيا في اتجاه الجنوب الى مناطق التكاثر الصيفي بالجنوب الشرقي.

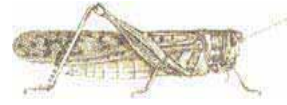
### المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد الصحراوي هادئا حيث لم ترد تقارير بوجود الجراد في المنطقة في شهر أبريل فيما عدا حشرات انعزالية بمصر. و مع ذلك فقد كانت الظروف البيئية ملائمة في أجزاء من المناطق الداخلية بالسعودية و اليمن حيث من الممكن حدوث تكاثر محدود خلال فترة التنبؤات و قد يؤدي لزيادة طفيفة في اعداد الجراد. و يجب أن تبقى كلتا الدولتين على حذر لأن الموقف يستمر غير واضح في اليمن لعدم اجراء المسح. و في بقية الدول ليس من المحتمل حدوث تطورات هامة.

### المنطقة الشرقية

وجدت حشرات مشتتة في جنوب شرق إيران حيث من المحتمل حدوث تكاثر محدود خلال فترة التنبؤات. و لم يتم العثور على الجراد في المناطق المحاذية بجنوب غرب باكستان حيث ظلت الظروف جافة و غير مناسبة للتكاثر. و من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية و الفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية و الزراعة بروما، و تصدر النسخة العربية للنشرة عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى ( المكتب الاقليمي للشرق الأدنى و شمال افريقيا بالقاهرة). و يتم توزيعها للدول الاعضاء و الجهات المختصة بالبريد الالكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: [Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org](mailto:Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

**الجزائر****الحالة**

في شهر أبريل، حدث تكاثر محدود بالقرب من المزارع المروية وسط الصحراء الكبرى جنوب منطقة أدرار (2753N/0017W) و في مكان واحد غرب عين صالح (2712N/0229E) حيث كانت الحشرات تتزاوج و تضع البيض. وقد كافحت فرق مكافحة الأرضية 32 هكتار من حوريات الجراد الصحراوي الانفرادية في العمر الثاني الى الرابع بكتافات 10-20 حورية للمتر المربع و كذلك حشرات كاملة ناضجة. هذا ولم يشاهد الجراد في الشمال الغربي بالقرب من بيشار (3135N/0217E)، في الغرب بالقرب من تندوف (2741N/0811E)، وفي الجنوب بين عين صالح و تمنراست (2250N/0528E).

**التوقعات**

التكاثر المحلي سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد بالقرب من الزراعات المروية قرب أدرار ربما يتكون قليل من الجماعات الصغيرة جدا.

**المغرب****الحالة**

في شهر أبريل، استقرت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية في شمال الصحراء الكبرى الغربية ما بين بوكراع (2621N/1250W) و وحوزة (2707N/1112E)، و وجدت حشرات انفرادية انعزالية مشتتة في الشمال الشرقي قرب بوغرفة (3232N/0159W).

**التوقعات**

إذا سقط مزيد من الأمطار، فسيؤدي تكاثر على نطاق محدود إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في شمال الصحراء الكبرى الغربية، و غير ذلك فستتخسر أعداد الجراد و ليس من المحتمل حدوث تطورات مهمة. وفي الشمال الشرقي ربما يحدث تكاثر محدود النطاق قرب بوغرفة بمجرد بلوغ الحشرات جنسيا.

**ليبيا****الحالة**

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

**التوقعات**

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانعزالية في الجنوب الغربي و لكن من غير المحتمل حدوث تكاثر او حدوث تطورات هامة.

**تونس****الحالة**

في شهر أبريل لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

**التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

لم يتم استلام تقارير عن حالة الجراد في أبريل

**التوقعات**

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في وادي النيل ما بين عطبرة و دنقلا حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير بالقرب من المناطق الزراعية.

**إريتريا****الحالة**

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

**التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**إثيوبيا****المساحات المُعالَجة**

الجزائر 32 هكتار (أبريل)

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

في أبريل، إستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا في الشمال بين بنرمقرن (2510N/1135E) والزويرات (2244N/1221E). ولم يشاهد الجراد بين نواكشوط (1809N/1558W) والزويرات وبالشمال الغربي قرب نواديبيو (2056N/1702E).

**التوقعات**

من المحتمل تواجد عدد قليل من الحشرات الكاملة ما بين الزويرات وبنرمقرن و سيتحرك تدريجيا في اتجاه الجنوب نحو مناطق التكاثر الصيفي.

**مالي****الحالة**

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي خلال أبريل.

**التوقعات**

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تستقر في أجزاء من أدرار إيفوراس.

**النيجر****الحالة**

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر أبريل.

**التوقعات**

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جبال العبير وغرب أغاديز.

**تشاد****الحالة**

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي في شهر أبريل.

**التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

**السنغال****الحالة**

لم ترد تقارير.

**التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

**التوقعات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ● الحالة

لم يتم إجراء مسوحات و لم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر أبريل

## ● التوقعات

قد تظهر حشرات كاملة انزعالية في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا قرب دير داوا و جيججا حيث يمكن حدوث تكاثر محدود النطاق اذا سقطت مزيد من الأمطار.

## ● جيبوتي

### ● الحالة

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

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ● الصومال

### ● الحالة

في شهر أبريل، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في الفترة 19-24 أبريل بالسهول الساحلية المنحدرات و الهضبة بالشمال الغربي ما بين هرجيسا (0931N/4402E) ، بوروما (0956N/4313E) ، سيليل (1058N/4326E) و لوغاي (1041N/4356E) . و في الشمال الشرقي لم يشاهد الجراد بين جاروي (0824N/4829E) و جاردو (0930N/4905E) في الفترة 18-21 أبريل.

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ● جمهورية مصر العربية

### ● الحالة

في شهر أبريل، استمر وجود الحشرات الكاملة الانفرادية الانزعالية الناضجة جنسيا في موقع واحد بالقرب من السهول الساحلية الجنوبية الشرقية للبحر الأحمر في وادي الدنيب جنوب غرب أبورماد (2224N/3624E). هذا ولم يشاهد الجراد في مناطق أخرى أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر ما بين الحدود السودانية وشلاتين (2308N/3535E).

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ● المملكة العربية السعودية

### ● الحالة

في شهر أبريل، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جيزان (1656N/4233E) و ما بين مستورة (2309N/3851E) و ينبع (2405N/3802E). و بوجه مشابه لذلك، لم يشاهد الجراد أيضا في مناطق التكاثر الربيعي بالمناطق الداخلية جنوب المدينة (2430N/3935E)، قرب وادي دواسر (2028N/4747E)، نجران (1729N/4408E)، تبوك (2823N/3635E)، جنوب غرب القصيم (2621N/4358E) و الرياض (2439N/4642E)، و كذلك في الشرق قرب الهفوف (2519N/4937E).

### ● التوقعات

قد يتواجد عدد قليل من الحشرات الكاملة قرب القصيم، وادي الدواسر و نجران حيث يمكن ان يحدث تكاثر محدود.

## ● اليمن

### ● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات و لم ترد تقارير عن وجود الجراد في شهر أبريل.

### ● التوقعات

من المُحتمل وجود اعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر و خليج عدن. و قد يؤدي تكاثر محدود النطاق الى زيادة طفيفة في اعداد الجراد في المناطق الداخلية ما بين مأرب، عتق، العبر، سينون و الهضبة جنوب حاض حيث سقطت أمطار جيدة في شهر مارس.

## ● سلطنة عُمان

### ● الحالة

في شهر أبريل، لم يشاهد الجراد الصحراوي اثناء المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم، ساحل الباطنة و في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من البريمي (2415N/5547E).

### ● التوقعات

من المُحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في قليل من المناطق على شمال ساحل الباطنة و في المناطق الداخلية من البريمي والظاهرة والشرقية. و من غير المُحتمل حدوث التكاثر اذا لم يسقط مزيد من المطر.

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

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ● المنطقة الشرقية

### ● إيران

#### ● الحالة

في شهر أبريل، تواجدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة ناضجة جنسيا على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية بين شابهار (25117N/6036E) و جاسك (2540N/5746E) و في حوض جاز موريان ما بين جال جانج (2731N/5752E) و بمبور (2711N/6028E).

#### ● التوقعات

من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق محدود في الساحل الجنوبي الشرقي ما بين ميناب وشابهار و في حوض جاز موريان مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد .

### ● باكستان

#### ● الحالة

لم يشاهد الجراد في شهر أبريل في المناطق الساحلية و الداخلية في بلوشستان.

#### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

### ● الهند

#### ● الحالة

في شهر أبريل، لم يشاهد الجراد في راجيستان وجوجارت.

#### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

### ● أفغانستان

#### ● الحالة

لم ترد تقارير.

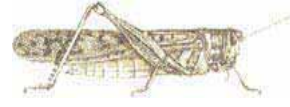
#### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

رقم 463



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

### انعز إلى (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 للتشميس

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

### جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس

+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

- 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 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 الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق

### 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 وأيضا 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 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](mailto:eclo@fao.org)). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة نفس 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 حديثة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على الموقع 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 بهينة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية على معلومات الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية. المنشورات – تقارير 2017

### • الأحداث المقبلة في 2017

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2017:
- هينات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/جنوب غرب آسيا. حلقة عمل ضباط معلومات الجراد الصحراوي، مصر (7 – 11 مايو).

### دليل المصطلحات



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

### حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

### مناطق الجراد الصحراوي المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب و شمال 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.



رقم 463

نشرة الجراد 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.

### أدوات ومصادر مفيدة

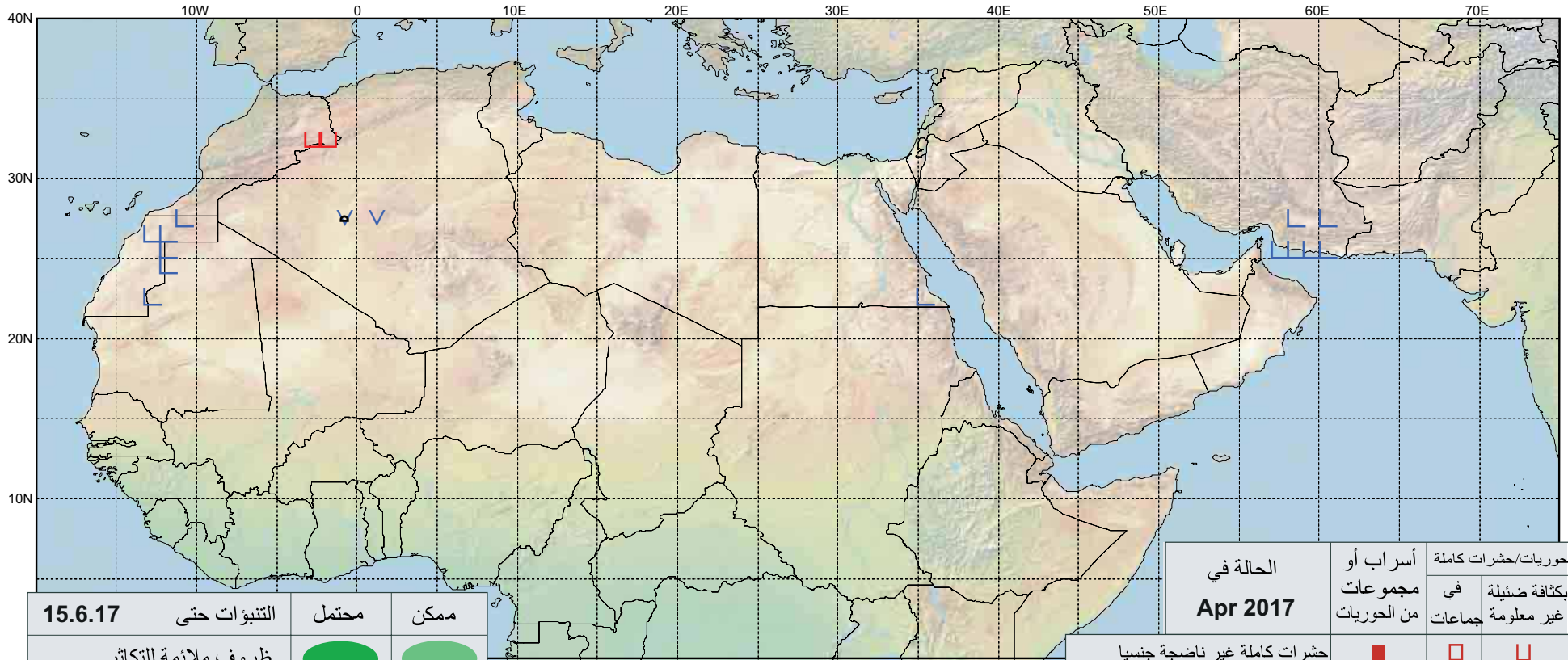


- **FAO Locust Watch.** موقع مراقبة الجراد، خرائط، أنشطة واصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد. <http://www.fao.org/ag/locusts>
- **IRI RFE.** موقع تقدير سقوط الامطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة. [http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- **IRI Greenness maps.** خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط الاخضرار. [http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **IRI MODIS.** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم. مودس. [http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)
- **Windytv.** الوقت الفعلي لسقوط الامطار، حركة الرياح و درجة الحرارة. <http://windytv.com>
- **eLocust3 training videos.** عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHedv1jAPaF02TCfpenYoFQT>
- **RAMSESv4 training videos.** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>
- **RAMSESv4 and eLocust3.** برامج التنشيط، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني. <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **FAOLocust Twitter.** <http://www.twitter.com/faolocust> صفحة الجراد في تويتر.
- **FAOLocust Facebook.** <http://www.facebook.com/faolocust> صفحة الجراد في فيسبوك.
- **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

463



15.6.17	التنبؤات حتى	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Apr 2017	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في بكتافة ضئيلة	غير معلومة جماعات
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			