



## نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٨٠

حالة الجراد الصحراوي خلال يناير/كانون الثاني ٢٠٠٢

والتنبؤات حتى منتصف مارس/آذار ٢٠٠٢

### المنطقة الوسطى :

أشارت التقارير إلى وجود بالغات مشتتة في دلتا طوقار في السهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان وشوهدت بالغة واحدة في السهول الإريترية خلال يناير/كانون الثاني بسبب ظروف الجفاف السائدة. وهذا ينبئ بضالة شديدة في التكاثر الشتوي حتى الآن من هذا العام في كلا جانبي البحر الأحمر رغم هطول أمطار جيدة على امتداد الشاطئ الشرقي في المملكة العربية السعودية واليمن. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أي مكان آخر في المنطقة.

### المنطقة الشرقية :

رغم هطول أمطار خفيفة خلال ديسمبر/كانون الأول في بعض أنحاء بلوشستان غرب باكستان فإن ظروف الجفاف ظلت سائدة في المنطقة. وأشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة في أحد الأماكن في راجيستان في الهند. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.



### الظروف الجوية والإيكولوجية في يناير/كانون

الثاني ٢٠٠٢.

هطلت أمطار غزيرة غير معهودة في غرب موريتانيا كما هطلت أمطار جيدة على امتداد ساحل البحر



ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال يناير/كانون الثاني. وأشارت التقارير إلى حدوث زيادة مهمة في عدد البالغات المنعزلة في شمال غرب موريتانيا والنيجر والسهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان وإريتريا. وربما تؤدي الأمطار غير المعهودة في غرب موريتانيا إلى زيادة في عدد الجراد في تلك المنطقة.

### المنطقة الغربية :

أشارت التقارير إلى وجود بالغات مشتتة منعزلة في أماكن قليلة في شمال غرب موريتانيا وفي موقع واحد في النيجر خلال يناير/كانون الثاني. وهطلت أمطار غزيرة غير مألوفة وغير مسبوقة في غربي موريتانيا في الفترة من ٩ إلى ١١ يناير/كانون الثاني. ومع أن أهمية هذه الأمطار غير واضحة تماماً إلا أنها تتيح للجراد الموجود أن يعيش وأن يتكاثر خلال فترة التنبؤ. ويوصى بإجراء مسوحات في الكشف عن أي زيادات في عدد الجراد. وهناك تقرير آخر يشير إلى وجود الحوريات والبالغات في شمالي مالي. ويبتظر وصول المزيد من التفاضيل. وهناك ظروف الجفاف تسود في الأماكن الأخرى من المنطقة الأمر الذي يحول دون وجد الجراد.

الأحمر وفى غرب باكستان. ونتيجة لذلك تبدو ظروف التكاثر مواتية أو أصبحت كذلك فى هذه المناطق.

ففى غرب أفريقيا هطلت أمطار غير مسبوقه فى مناطق شاسعة من غرب موريتانيا فى الفترة من ٩ إلى ١١ يناير/ كانون الثاني بدءاً من روسا وكيفا حتى تيدجيكجا. وكانت أغزر هذه الأمطار فى الجنوب الغربي حيث أشارت التقارير إلى أن منسوب الأمطار بلغ ٦٠ ملليمتر فى بوتلميت و٥٩ ملليمتر فى ركيذ و٤٧ ملليمتر فى مودجيريا. وكانت هذه الأمطار أقل فى الشمال حيث بلغت ١٣ ملليمتر فى أكوججيت و١١ ملليمتر فى عوينات و٦ ملليمتر فى تيدجيكجا. ويبلغ متوسط منسوب الأمطار فى المدى الطويل فى هذه المحطات فى يناير/كانون الثاني ما بين صفر و٢ ملليمتر. وكان الغطاء النباتي الأخضر موجوداً فى أنحاء أنكيري وجنوبي أدرار حتى زويرات وجلوب رتشات. وفى مالي هطلت زخات من المطر فى أدرار دي فوراس قرب أكويهوك فى ١١ و٢٠ يناير/كانون الثاني. وكان الغطاء النباتي الأخضر موجوداً غرب تيمترين. وفى النيجر كانت هناك بقع صغيرة من الغطاء النباتي الأخضر فى بعض المناطق الداخلية فى تامسنا.

وفى شمال غرب أفريقيا سادت ظروف الجفاف فى معظم مناطق الجراد الصحراوي. ففى المغرب كان الغطاء النباتي الأخضر موجوداً فى عدة أماكن على امتداد وادي دراع وساحل الأطلسي التي هطلت فيها الأمطار فى ديسمبر/كانون الأول وإلى حد أقل فى بقع قليلة من أقصى الجنوب والجنوب الغربي حيث لم تهطل سوى أمطار طفيفة. وهطلت أمطار ضئيلة فى الدخلة فى ٦ يناير/كانون الثاني. وفى الجزائر لم تهطل أمطار حسب التقارير وسادت درجات حرارة منخفضة فى المناطق الصحراوية وبالتالي لم تكن الظروف مواتية للتكاثر.

وفى شرق أفريقيا سادت ظروف المنطقة جافة فى معظمها. ففى السودان سادت ظروف غير مألوفة فى السهول الساحلية للبحر الأحمر بين دلتا طوقار وبورسودان رغم أن الأمطار هطلت فى هذه الأخيرة بمنسوب ١٧ ملليمتر فى السابع عشر من الشهر. وفى دلتا طوقار كانت المحاصيل والغطاء النباتي الطبيعي خضراء. وفى إريتريا هطلت أمطار معتدلة فى سهل عقبه ناسوت على ساحل البحر الأحمر خلال الأسبوع

الأول من يناير/ كانون الثاني. وفى جيبوتي أصبح الغطاء النباتي أخضر فى بعض المناطق المحدودة على السهول الساحلية شرق جيبوتي وفى الساحل الشمالي بين أبوك والحدود الإريترية. واستمرت ظروف الجفاف فى داخل البلاد. وفى شمال الصومال هطلت أمطار طفيفة فى الداخل خلال الأسبوع الأول من يناير/كانون الثاني وعلى الساحل فى بربرا فى منتصف الشهر.

وفى الشرق الأدنى أشارت التقارير إلى هطول أمطار على امتداد ساحل البحر الأحمر حيث ظلت ظروف التكاثر مواتية. وفى المملكة العربية السعودية هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة عدة مرات خلال الشهر جنوبي السهول الساحلية للبحر الأحمر فى جيزان كما هطلت أمطار طفيفة على امتداد وسط وشمال الساحل من جدة وحتى ويجه وكذلك هطلت أمطار جيدة فى الداخل حيث ظلت درجات الحرارة منخفضة. كما هطلت أمطار طفيفة على امتداد ساحل البحر الأحمر فى اليمن فى ١٦ يناير/كانون الثاني ومرات أخرى فى الرابع والعشرين منه حيث كان أغلبها فى الشمال. واستمرت ظروف التكاثر مواتية على امتداد الساحل لعدة أشهر متتالية. ورغم هطول أمطار طفيفة على امتداد ساحل خليج عدن شرق عدن فى ١٧ من الشهر فقد أشارت التقارير إلى أن الغطاء النباتي كان جافاً. وسادت ظروف الجفاف فى عمان.

وفى جنوب غرب آسيا هطلت أمطار معتدلة فى أرجاء مناطق التكاثر الربيعي فى غرب باكستان. وقد بلغ منسوب الأمطار فى توربات ٢٦ ملليمتر وفى جواني ٥٠ ملليمتر خلال النصف الأول من يناير/ كانون الثاني. ومع ذلك فقد سادت ظروف الجفاف هذه المنطقة.



## المناطق المعالجة

لم تنفذ عمليات معالجة خلال يناير/ كانون الثاني.

(١٩١٣ شمالاً/٠٠٠٣ غرباً) والسيكاد (١٩٢٤ شمالاً/٠٠٠١ غرباً) حيث شوهد جراد في ديسمبر/كانون الأول. وليس واضحاً إذا كانت هذه الجماعات تحتوي على جراد تجميعي. وينتظر وصول المزيد من التفاصيل.

### التنبؤات

يتوقع وجود أعداد قليلة من الجراد في أرجاء تيمترين وأدرار دي فوراس. وربما تصبح بعض هذه الحشرات متمركزة في تلك المناطق التي بقيت خضراء. ومن المنتظر أن يحد انخفاض درجات الحرارة من تكاثر هذه الحشرات وحركتها.



## حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

### الحالة

شوهدت خلال يناير/كانون الثاني بالغات منعزلة ناضجة وأخرى غير ناضجة في عدة أماكن بين ساحل إنكيري وشنجويت (٢٠٢٥ شمالاً/١١٣١ غرباً). وشوهدت حوريات في طورها الخامس شرق أكوجويت (١٩٤٥ شمالاً/١٤٢١ غرباً) في التاسع من الشهر. وفي نهاية الشهر شوهدت أعداد قليلة من الجراد في الشمال قرب منطقة الخلّ جنوب غرب تيريز زمور.

### التنبؤات

يتوقع وجود أعداد قليلة من البالغات في أرجاء إنكيري وجنوب أدرار وجنوب غرب تيريز زمور حيث يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. وقد توجد أعداد من الجراد في الجنوب الغربي بين ركييز وتيجيكجا حيث هطلت أمطار غزيرة غير مألوفة في يناير/كانون الثاني. وسوف يزيد أعداد الجراد في هذه المناطق إذا ما حدث تكاثر. ويوصى بإجراء عمليات مسح في جنوب غرب البلاد خلال فترة التنبؤ.

النيجر

الحالة

شوهدت بالغات منعزلة ناضجة وغير ناضجة بكثافات تراوحت بين ٢٠ و٤٠ حشرة في الهكتار في موقع واحد شمال غرب أجاديز (١٨٤٣ شمالاً/٠٧٢١ شرقاً) في ٢٧ يناير/كانون الثاني ولم يشاهد جراد في أي مكان آخر في تاميسنا خلال يناير/كانون الثاني.

### التنبؤات

ربما توجد بالغات قليلة منعزلة في أرجاء تاميسنا خلال فترة التنبؤ.

تشاد

الحالة

لم ترد تقارير

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو

وغينيا كوناكري

مالي

الحالة

أشار تقرير إلى وجود حوريات وبالغات ناضجة وأخرى غير ناضجة في يناير/كانون الثاني في بعض الوديان في تيمترين قرب الصمامال (١٩٠٦ شمالاً/٠٠٢٤ غرباً). ودرار

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### شمال غرب أفريقيا

#### الجزائر

##### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني.

##### التنبؤات

هناك احتمال ضئيل بوجود أعداد قليلة من البالغات على امتداد الحدود مع مالي قرب برج مختار وتيمياويني حيث يحتمل وجودها خلال فترة التنبؤ.

### المغرب

#### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في الجنوب أو الجنوب الغربي خلال يناير/كانون الثاني.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### الجمهورية العربية الليبية

#### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح خلال يناير/كانون الثاني.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### تونس

#### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### شرق أفريقيا

#### السودان

##### الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات مشتتة ناضجة وغير ناضجة بكثافات وصلت إلى ٥٠٠ بالغة في الهكتار وكانت هذه الحشرات مختلطة بجراد إفريقي مهاجر في ٥ مواقع في دلتا طوقار في ١٩ يناير/كانون الثاني. ولم يشاهد جراد في السهول الساحلية بدءاً من دلتا طوقار حتى بورسودان في ١١ من الشهر.

##### التنبؤات

سوف تنخفض أعداد الجراد في دلتا طوقار وفي السهول الساحلية للبحر الأحمر بين بورسودان وقارورة ذلك لأن الظروف أصبحت جافة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### إريتريا

#### الحالة

أشار آخر تقرير إلى وجود جرادة صحراوية واحدة مع جراد مهاجر إفريقي في ساحل البحر الأحمر قرب شيروم كيليب (١٧٤٢ شمالاً/٣٨٢٣ شرقاً) في ٣١ ديسمبر/كانون الأول.

وفي يناير أشار تقرير إلى وجود جراد صحراوي مشتت في سهول أكبانازوف (١٥٥٧ شمالاً/٣٩١٢ شرقاً) في ساحل البحر الأحمر في ١٠ يناير/كانون الثاني.

## التنبؤات

سوف ينخفض عدد الجراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر لأن الظروف أصبحت جافة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الصومال

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح خلال يناير/كانون الثاني.

## التنبؤات

قد تظهر بالغات منعزلة فى مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية بين جيبوتي ولاسكوريه وإلى حد أقل فى المناطق الداخلية. ويحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت الأمطار. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## أثيوبيا

### الحالة

لم ترد تقارير.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## جيبوتي

### الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت على امتداد السهول الساحلية وفى الداخل فى الفترة من ٢٤ إلى ٢٩ يناير/كانون الثاني.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## كينيا، تنزانيا وأوغندا

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الشرق الأدنى

### المملكة العربية السعودية

#### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني.

## التنبؤات

قد تظهر بالغات مشتتة وتكاثر فى السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جيزان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## اليمن

### الحالة

لم يشاهد جراد على ساحل خليج عدن بدءاً من عدن (١٢٥٠ شمالاً/٤٥٠٣ شرقاً) حتى أحوار (١٣٣٣ شمالاً/٤٦٤٤ شرقاً) فى يومي ١٩ و ٢٠ يناير/كانون الثاني. ولم ترد تقارير عن وجود جراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر.

## التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يحدث تكاثر فى أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. ويوصى بإجراء مسوحات منتظمة فى هذه المناطق.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر

مصر

وسورية وتركيا

الحالة

التنبؤات

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر أو فى الصحراء الغربية خلال يناير/كانون الثانى.

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

جنوب غرب آسيا

التنبؤات

إيران

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة فى جنوبي السهول الساحلية للبحر الأحمر. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الكويت

الحالة

باكستان

لم ترد تقارير.

الحالة

التنبؤات

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من يناير/كانون الثانى.

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات وأن تتكاثر فى المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً فى ساحل بلوجيستاتن. من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

سلطنة عمان

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى منطقتي الداخلة وباتنة فى شمالي سلطنة عمان خلال يناير/كانون الثانى.

الهند

التنبؤات

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من يناير/كانون الثانى.

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

التنبؤات

الإمارات العربية المتحدة

الحالة

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

لم ترد تقارير.

أفغانستان

التنبؤات

الحالة

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

**Elocust.** يمكن العثور فى شبكة الإنترنت فى

العنوان <http://www.fao.org/news/2001/01-06-01>

[e.htm](http://www.fao.org/news/2001/01-06-01) على تفاصيل نظام جديد يتضمن تقييماً

لتسجيل ونقل البيانات المتعلقة بمكافحة ومسوحات

الجراد التي جمعت فى الميدان.



## بلاغات

**تقرير الجراد.** نود تذكير الدول المتضررة

بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى الهيئات الإقليمية وإلى منظمة الأغذية والزراعة فى موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات فى النشرة الشهرية وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي. كما يرجى إرسال التقارير حتى فى حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أي مسوحات.

المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت:

فيما يلي قائمة المطبوعات التي يمكن العثور عليها فى

شبكة الجراد الصحراوي فى شبكة الإنترنت

وعنوانها:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/publis>

[t.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/publis) . والمطبوعات الجديدة هي:

● تقرير الدورة الثالثة والعشرين لهيئة شمال غرب أفريقيا باللغتين الفرنسية والعربية.

● تقرير الدورة السادسة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي التي عقدت مؤخراً فى روما (باللغتين الإنجليزية والفرنسية)

● الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي، نسخة منقحة، ٢٠٠١ (باللغة الإنجليزية).

● نموذج رصد عمليات الرش (باللغة الإنجليزية).

**نشرة جديدة عن الجراد:** هناك نشرة

جديدة باللغة الفرنسية متاحة لمن يشاء .

ولزيد من المعلومات يرجى الاتصال

بمجموعة الجراد.

إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني: يطلب من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح الجراد بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org) . ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين فى المقر الرئيسي للمنظمة.

**الخطوط التوجيهية بشأن الجراد**

**الصحراوي:**

صدر فى ٢٤ سبتمبر/أيلول العدد الجديد

المنقح باللغة الإنجليزية وهو متاح ويمكن الحصول عليه من مقر المنظمة. ويرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد للحصول على المزيد من المعلومات.

**الاجتماعات المقبلة:** من المقرر عقد

الاجتماعين التاليين:

● الحلقة العملية لتخطيط الطوارئ (امبريس)

فى الفترة من ١٣-٢١ فبراير/شباط ٢٠٠٢

(مصر)

- الدورة الثالثة والعشرون لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى المنطقة الوسطى فى الفترة من ٩-١٤/٣/٢٠٠٢ (دمشق). وسوف تشارك جيبوتي وإريتريا وأثيوبيا بصفة مراقب.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بـروما . وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ القاهرة-جمهورية مصر العربية، هاتف: ٣٣١٦٠٠٠، بريد الكترونى

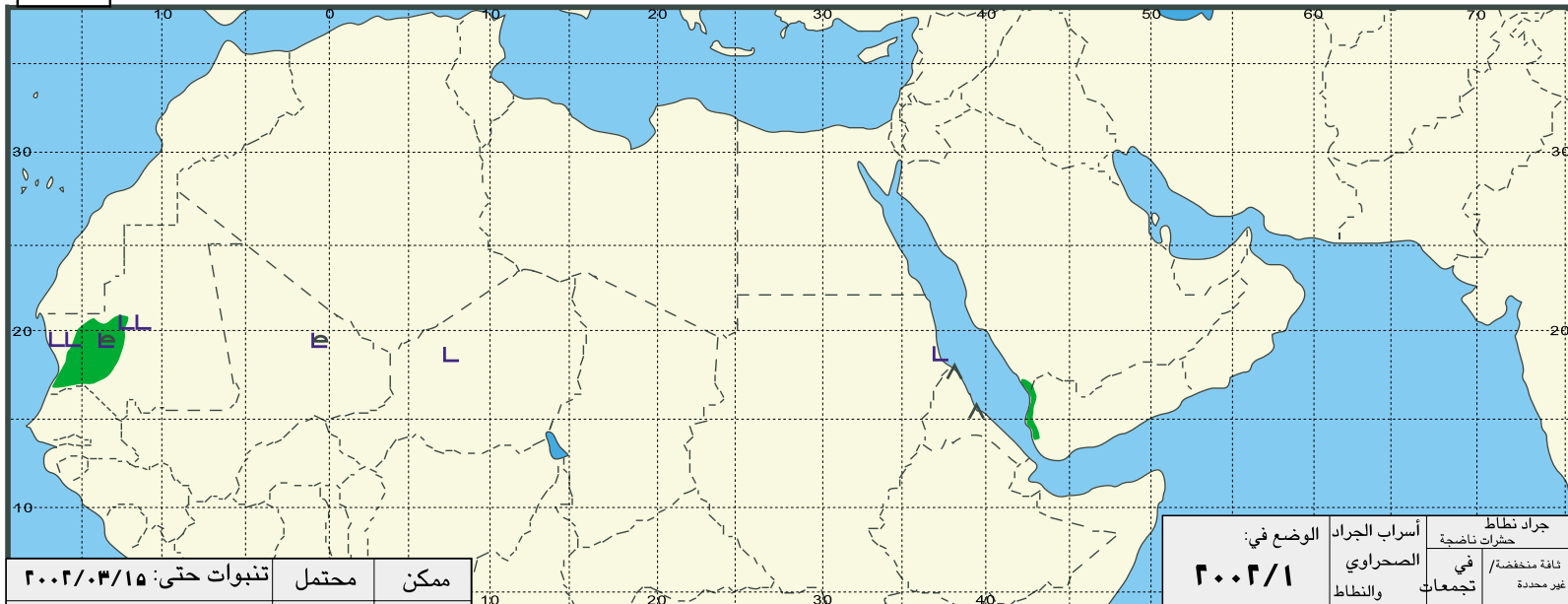
[Munir.Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)














# موجز الجراد الصحراوي

٢٨٠ 



٢٠٠٢/٠٣/١٥ تنبؤات حتى:	محمثل	ممكّن
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغرى		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ٢٠٠٢/١	أسراب الجراد الصحراوي والنطاق	جراد نطاق حشرات ناضجة ثاقفة منخفضة/ في تجمعات غير محددة	
حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كليا أو جزئيا			
حشرات غير محددة النضج			
بيوض أو مناطق ترقيد			
جراد نطاق (برقات)			
جراد نطاق حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)			