



## نشرة الجراد

### الصراوى

رقم (٢٣٧)

حالة الجراد الصراوى خلال يونيو/حزيران ١٩٩٨  
والنبؤات حتى منتصف أغسطس/تموز ١٩٩٨

وشرق إيران . كما بدأ ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالمناطق الصراوية على امتداد الحدود الهندية الباكستانية في منتصف الشهر . وقد يزداد تعدادها بشكل حشرات كاملة وربما ببعض مجموعات التي قد فلتت من عمليات المكافحة المبكرة . ومن المتوقع أن يتم وضع البيض على امتداد الحدود الهندية الباكستانية المشتركة نتيجة لسقوط الأمطار والتي سبقت سقوط الأمطار الموسمية الشتاء بدأ مع نهاية الشهر .

- الإقليم الأوسط :  
شوهدت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة تتحرك خلال المرتفعات بشمال اليمن . وفي الغالب قد فلتت هذه الحشرات من عمليات المكافحة السابقة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من الحدود السعودية اليمنية .

كما تواجدت حشرات كاملة إنعزالية في بعض أماكن بجنوب اليمن وشمال الصومال ، وببدأت الأمطار

### الموجز

أبلغت عده دول عن وجود أعداد قليلة من الجراد الصراوى خلال يونيو / حزيران . هذه الحشرات من بقايا التكاثر الذى حدث خلال الربيع . ويبعد أن معظم هذه الحشرات تتحرك إلى مناطق التكاثر الصيفى . ولقد ظهر فعلا بعض الحشرات الكاملة مع منتصف الشهر على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث من المتوقع أن تضع بيضها فى مناطق الأمطار المتساقطة حديثا . ومن المتوقع حدوث تكاثر محدود فقط فى الساحل بغرب أفريقيا والسودان وذلك لقلة الأمطار حتى الآن وقلة اعداد الجراد التي سجلت هناك .

### - الإقليم الشرقي :

استمرت عمليات مكافحة محدودة فى أوائل يونيو / حزيران ضد مجموعات صغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الربيعي وبالوشستان فى غرب باكستان

بعض مناطق محدودة بشبورة . وفي سلطنة عمان ، بدأت الأمطار الموسمية على السهول الساحلية لصالحه وجبال دوفار حيث سقطت أمطار خفيفه كل يوم تقريبا بدأية من ٤ يونيو/حزيران وما بعده . ولم تبلغ المملكة العربية السعودية عن سقوط أمطار ذات قيمة وقد تكون الظروف عموما جافه على إمتداد السهول الساحلية . كما سقطت أمطار كثيفه في الداخل بالقرب من نجران ووادي الدواسر في مايو/آيار وربما تكون الأعشاب أكثر إخضرارا هناك .

الموسمية في أجزاء بمناطق التكاثر الصيفي بالسودان حيث تواجدت حشرات كاملة مبعثرة . ومن المحتمل حدوث تكاثر محدود هناك وفي غرب إريتريا .

#### - الإقليم الغربي :

ووجدت حشرات كاملة إنعزالية في شمال مالي حيث يوجد تقرير غير مؤكد حول سرب صغير . ومن المتوقع حدوث تكاثر محدود مع سقوط الأمطار الصيفية ، والتي يبدو أنها تأخرت هذا العام ، في جنوب موريتانيا وشمال مالي والنيجر .

وفي شرق إفريقيا، بدأ سقوط الأمطار بمناطق التكاثر الصيفي بالسودان في أوائل يونيو/حزيران . وسقطت أمطار خفيفة بمنطقة كسلا بالمديرية الشرقية بينما سجلت رخات أكثر كثافة بأقصى الجنوب بالقرب من الغضارف . وفي المديريه الوسطى، أبلغت الخرطوم عن أمطار كثيفه، (٧٠ ملليمتر) في ٢ يونيو/حزيران) والأبيض (٧٢ ملليمتر) يوم ١٧ يونيو/حزيران) بينما سقطت أمطار أخف من ذلك بالقرب من النهود . وفي شمال السودان، أبلغت ابو حمد عن أمطار كثيفه (٦٠ ملليمتر) يوم ٢٠ يونيو/حزيران). وكان معظم هذه الرخات متفرقا ومنعزلا . لذلك ، فمن المتوقع تحسن ظروف التكاثر في أجزاء من هذه المناطق . كما سقطت أمطار خفيفه عده مرات

#### الظروف الجوية والأيكولوجية خلال يونيو/حزيران ١٩٩٨

سادت ظروف جافه في معظم مناطق التكاثر للجراد الصحراوى . وسقطت أمطار قبل الأمطار الموسمية على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية ، ومع نهاية الشهر، بدأ سقوط الأمطار الموسمية براجستان . ولم تبدأ بعد الأمطار الصيفية بالساحل بغرب إفريقيا حيث سجلت أمطار متفرقة وخفيفة فقط حتى الآن .

في الشرق الأدنى ، سقطت أمطار خفيفة في أجزاء بجنوب اليمن حيث كانت الظروف الأيكولوجية جافه على وجه العموم وغير مواتيه للتكاثر فيما عدى في

غطاء السحب فوق جنوب غرب مالى ، وجنوب غرب النiger وجنوب تشاد خلال العشرة أيام الأولى من يونيو/ حزيران . وكان ذلك مرتبطة بتقدم منطقة التقارب بين المداريه الى الشمال فوق الإقليم . ومع ذلك ، فإن هذا التحرك كان أقل عن العام الماضى فى نفس الوقت وظل متمركزا فوق أهم جزء جنوبى مناطق التكاثر الصيفى . وخلال الفترة الباقيه من الشهر ، لم يزد غطاء السحب كما هو متوقع ولكنه ظل كما هو أو انخفض فيما عدى فوق بعض الأماكن بجنوب موريتانيا وتأهوا بالنيجر . لذلك، كانت الأمطار المسجله خلال الشهر قليلاً وغير منتظمة وهزيله فى توزيعها . وفي موريتانيا، سقطت أمطار خفيفة بالقرب من العطار ونواكشوط والعيون وتيدجيكا . وفي مالى، تم الإبلاغ عن الأمطار من كيدال ( ٢٠ مليمترا) وتومباكتو ( ٢٠ مليمترا) ونيورو ( ٣٠ مليمترا) وهو بمورى ( ٤ مليمترا) وبيلما ( ٥ مليمترا) وأجاديز ( ٤ مليمترا) . لذلك ، فمن المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر فى أجزاء محدوده بجنوب موريتانيا ، وفي جنوب الأدرار دى فوراس وبالقرب من تومبوكتو ومالي وجنوب تاميسنا بالنيجر

وفي شمال غرب إفريقيا ، سقطت فقط رخات متفرقه مرات

بمناطق السكك الحديدية بالقرب من ديرداوا بإثيوبيا وفي شمال الهضبه الصوماليه بالقرب من هرجيسه . وبتحليل صور السحب البارده يتضح أن توزيع الأمطار وكميتها حتى الان هذا الموسم أقل من المتوسط ومتاخره عن السنوات السابقة .

وفي جنوب غرب آسيا، سقطت أمطار قبل الأمطار الموسمية فى أجزاء بمناطق التكاثر الصيفى على امتداد الحدود الهندية الباكستانية خلال الأسبوع الثاني من الشهر . وكان معظمها مرتبطة بنظام من الضغط المنخفض فى العاشر من الشهر . وفي باكستان ، استقبلت باهو والابور ١٠ مليمترا وشور ٦ مليمترا ، وفي الهند استقبلت بيكانير ٢٥ مليمترا ، وجaisالمر ٢٦ مليمترا وجادبور ١١٢ مليمترا . كما سجلت أمطار كثيفه وواسعه الإنتشار فى جوجارات وراجاستان خلال الأسبوع الأخير من يونيو/ حزيران ، مما يشير الى بداية الأمطار الموسمية. وسجلت جaisالمر ٢١ مليمترا وجادبور ٢٥ مليمترا . لذلك أصبحت ظروف التكاثر مواتيه جدا فى راجاستان ومبكره عن المعتاد وكذلك بالمناطق المجاورة بباكستان الى حد ما . كما جفت مناطق التكاثر الربيعية فى بالوشستان بشرق إيران وغرب باكستان .

وفي غرب إفريقيا ، أشارت صور السحب البارده إلى إزدياد فى

## حالة الجراد الصحراوى والتبؤات

عديده فى بعض  
الأماكن بجنوب  
جبال أطلس  
بالمغرب والجزائر

فيما عدى بيشار والجزائر والتى  
سجلت ٩٥ ملليمتراً ، كما سقطت  
أيضاً أمطار خفيفة في أجزاء بجنوب  
تونس وجنوب وشرق الجزائر  
وغرب ليبيا . وإن لم تسقط أمطار  
أخرى ، فقد لا تكفى هذه الأمطار  
للتكاثر .

### غرب أفريقيا :

#### - موريتانيا :

لم يشاهد اي جراد منذ  
منتصف مايو / آيار حتى منتصف  
يونيه / حزيران .

#### - التبؤات:

سوف تزداد أعداد الجراد  
بمناطق التكاثر الصيفى بالجنوب  
والوسط . ومن المتوقع حدوث  
وضع البيض على نطاق محدود مع  
سقوط الأمطار الموسمية وقد تظهر  
حوريات إنفرادية مبعثرة .

## المناطق المعاملة



المسجل حالياً منذ يونيه  
/حزيران ١٩٩٨

٠ إيرا	١٢٩٣٠	ن	١٤٥٩٠	هكتار	٢١ (
					ابريل/نيسان
					يونيه/حزيران )
٠ باكس	٢٥٠	هكتار	١٢٥٠	هكتار	٢١٠٠ (
	(مايو/آيار)				هكتار - ٦
					يونيه/حزيران )

#### - التبؤات:

سوف يستمر تواجد أعداد  
قليله من الحشرات الكاملة الإنفراديه  
فى عده أوديه كبيره بالأدرارى  
فوراس ووداى تيلمى وتمترىن .

- بوركينا فاسو، كاب فردي، تشاد،  
غامبيا، غينيا بيساو، غينيا كوناكري  
والسنغال :

- التبؤات :  
ليس من المحتمل حدوث أى  
تطورات تذكر

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :  
لم يشاهد أى جراد خلال  
مايو/ آيار ويونيه / حزيران .

- التبؤات :  
ربما تتوارد بضع حشرات  
كامله إنعزاليه بأقصى الجنوب أو  
بالمناطق الشرقية بالصحراء حيث  
قد يتم وضع بيض على نطاق محدود  
لو سقطت أمطار أخرى .

- المغرب :

لم يشاهد أى جراد خلال  
مايو/ آيار ويونيه / حزيران .

- التبؤات :  
ليس من المحتمل حدوث أى  
تطورات تذكر.

- تونس :

لم يشاهد أى جراد خلال  
مايو/ آيار .

- التبؤات :

وسوف تزداد أعدادها نتيجة لوضع  
البيض على نطاق محدود مع سقوط  
الأمطار الموسمية . لذلك ، فقد  
تظهر أعداد قليله من الحوريات  
الإنفراديه مع نهاية فترة التنبؤ .

- النيجر :

لم ترد اى تقارير .

- التبؤات :

ربما تتوارد أعداد قليله من  
الحشرات الكامله الإنفراديه فى  
بعض أماكن بتاميسنـا . ومن  
المتوقع أن تضع هذه الحشرات  
البيض مع سقوط الأمطار الصيفية  
وقد تظهر أعداد قليله من الحوريات  
الإنفراديه مع نهاية فترة التنبؤ .

- تشاد :

لم ترد اى تقارير .

- التبؤات :

ربما تتوارد أعداد قليله من  
الحشرات الكامله الإنفراديه فى عده  
أماكن بيلتين وجنوب BET . ومن  
المتوقع أن تضع هذه الحشرات  
البيض مع سقوط الأمطار الصيفية  
وقد تظهر أعداد قليله من الحوريات  
الإنفراديه مع نهاية فترة التنبؤ .

- السنغال :

لم ترد اى تقارير .

- التبؤات :

ثلييس من المحتمل حدوث اى  
تطورات تذكر .

ليس من المحتمل حدوث اى  
تطورات تذكر.

- التدويرات:

قد تتوارد أعداد قليله من  
الجراد بالمنخفضات الغربيه . ومن  
المتوقع أن تضع هذه الحشرات  
البيض على نطاق محدود مع سقوط  
الأمطار الصيفيه . لذلك ، قد تظهر  
أعداد قليله من الحشرات الكامله  
خلال فترة التنبؤ .

## -الصومال:

شوهدت حشرات كاملة إنعزالية ناضجة جنسياً على المنحدرات الشمالية الغربية بالقرب من ويرار (١٥٠ شمala/٣١٥ شرقاً) في السادس من يونيو / حزيران. ولم يسجل أى سرب مهاجر ولم يتأكد ذلك في المنطقة (النشرة رقم ٢٣٦). كما شوهدت خلال الاستكشافات بالشمال الشرقي في الفترة من ٩-١٥ من شهر ، حشرات كاملة إنعزالية مختلطه مع النطاطات أحياناً ، وجراد الشجر والجراد الأفريقي المهاجر في الشيخ عبد (٩٥٧ شمala/٤٤٤ شرقاً) وجابوب (٨٢٩ شمala/٤٨١٢ شرقاً) وكاردو (٩٣٠ شمala/٤٩٠ شرقاً) .

الترجمات

سوف يستمر تواجد أعداد  
قليله من الحشرات الكامله الانفراديه  
على المنحدرات وقد يحدث تكاثر  
محدود بالمناطق المواتيه مما قد

— ١٧ —

لِمْ تَرَدَّدَ إِلَى تَقَارِيرٍ .

الثبيقات -

## ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر

شـرق إفـريقيـا :

السودان :-

تواجدت حشرات كاملة  
إنعزاليه فى مایو / آیار بالإقليم  
الشرقى بالقرب من سوانن ( ١٩٠٨ شمالاً / ٣٧١٧ شرقاً )  
و سـ ١٨٥٥ نـ كـات ( شـ ٣٦٤٨ شـرقـاـ ) و درـ دـيـبـ ( شـ ٣٦٠٧ شـرقـاـ ) و فـيـ ١٧٣١  
شـمالـ دـارـافـورـ . وـ لمـ تـرـدـ أـىـ تـفـاصـيلـ أـخـرىـ .

الثبيقات:

من المتوقع إزدياد أعداد  
الجراد بمناطق التكاثر الصيفي  
بالغرب والوسط الشمالي ، حيث قد  
توجد فعلا حشرات كاملة مبعثرة  
، وسوف يتم وضع بيض على نطاق  
محدود في مناطق الأمطار الحديثة  
مثل الأبيض وأبو حمد ، وقد تمتد  
إلى مناطق أخرى مع سقوط الأمطار  
الصيفية . لذلك ، قد تظهر أعداد  
قليله من الحوريات خلال فترة التنبؤ

- ایتریا:-

يؤدى إلى وجود أعداد قليلة من  
الحوريات

الشرق الأدنى:  
- المملكة العربية السعودية:  
لم ترد أى تقارير .

- التبؤات :  
قد تستمر أعداد قليلة من  
الجراد فى تواجدها بتهامه الجنوبية  
بالقرب من جيزان وفى الداخل  
بالقرب من نجران وتتكاثر لو سقطت  
أمطار أخرى .

- اليمن :  
تواجدت حشرات كاملة  
ناضجه جنسياً مبعثرة في عدة مواقع  
بداخل محافظه شبوة بين عتاق  
(١٤٣٣ شمala/٤٦٤٩ شرقاً) وأكله  
(١٥٢١ شمala/٦٥١ شرقاً) في  
٢٣ يونيو /حزيران . وهناك أيضاً  
تقارير حول حشرات كاملة غير  
ناضجه جنسياً ومبعثرة وحشرات  
كاملة تحوليه ناضجه جنسياً وكذلك  
بعض المجاميع في صعدا (١٦٥٧)  
شمala/٣٤٦ شرقاً) وصنعاء  
(١٥١٧ شمala/١١٤ شرقاً) في  
٢٦ من الشهر . وربما قد فاتت هذه  
الحشرات من عمليات المكافحة التي  
أجريت خلال مايو /آيار على السهول  
الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من  
حدود الملكه العربيه السعوديه  
واليمن .

- التبؤات :  
قد تتحرك بضع مجاميع  
صغريه في أوائل فتره التبؤ خلال  
الارتفاعات تجاه مناطق التكاثر

- جيوبى:  
لم ترد أى تقارير .

- التبؤات :  
ليس من المحتمل حدوث اي  
تطورات ذكر .

- إثيوبيا:  
لم يشاهد أى جراد خلال  
الاستكشافات التي تمت بالإقليم  
الشرقي بالقرب من ديرداوا وجيجيقا  
وديجابور في الفترة من ٨ الى ١٢  
يونيه /حزيران . كما تواجدت  
حشرات كاملة انفراديه شمال غرب  
ديرداوا في أسيبولي (٩٥٨ ، ١١٠ شمala/  
٤ شرقاً) في الفترة من ١٣  
حتى ١٤ من الشهر .

- التبؤات :  
قد يستمر تواجد أعداد قليلة  
من الحشرات الكاملة الانفراديه  
وتتكاثر على نطاق محدود بالمناطق  
التي قد تظل خضراء بالقرب من  
ديرداوا وحدود الصومال .

- كينيا ، تنزانيا وأوغندا :  
-

- التبؤات :  
ليس من المحتمل حدوث اي  
تطورات ذكر .

- التبؤات:  
ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سوريا وتركيا :

- التبؤات:  
ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر

جنوب غرب آسيا :  
إيران :

أوضح التقرير الأخير عدم مشاهده أى جراد خلال الإستكشافات التي تمت في أوائل مايو/ أيار على السهول الساحلية الجنوبية الغربية بالقرب من بوشهر .  
وأستمرت عمليات المكافحة بمناطق التكاثر الربيعي على السهول الجنوبية الشرقية بالقرب من شباباهار (٢٥١٨ شمala/٦٠٣٨ شرقا) وفي الداخل بالقرب من أيرانشهر (٢٧١٥ شمala/٦٠٤١ شرقا) في مايو/ أيار وأوائل يونيو/ حزيران . وبالإضافة إلى ماتم الإبلاغ عنه قبل ذلك ، فقد تم معاملة ١٢٩٣٠ هكتار ضد حوريات وحشرات كامله في الفترة من (٢١ أبريل/نيسان حتى ٦ يونيو / حزيران ) . ومع العشرة أيام الأخيرة من الشهر ، ظلت فقط حشرات كامله ناضجه جنسيا وغير ناضجه في بعض أماكن على امتداد سهول شباباهار .

الصيفي بداخل الأقاليم الشرقي . وقد يستمر تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله في عده مناطق بهذا الأقليم بين بيهان وحضرموت . وقد يحدث تكاثر محدود لو سقطت أمطار أخرى

- مصر :  
لم يشاهد أى جراد خلال الإستكشافات التي أجريت في يونيو/ حزيران على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية بالقرب من شلاتين أو بالقرب من بحيرة ناصر

- التبؤات:  
قد يستمر تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله وتتكاثر في عدد من الواحات بالقرب من بحيرة ناصر وفي الصحراء الغربية .

- الكويت :  
لم يشاهد أى جراد في مايو/ أيار .

- التبؤات:  
ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- سلطنة عمان :  
لم ترد أى تقارير .

- التبؤات:  
ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- دولة الإمارات العربية المتحدة :  
لم ترد أى تقارير .

الصيفى بثارباركار وكولستان . وتم الأبلاغ عن الحشرات الكامله من مقاطعات لاسبيلا وميربورخاس وشكور رحيميارخان و باهاوالابور ، بكثافات وصلت الى ٢٦ بالهكتار فى راشام تار( ٢٥٠١ شمالا / ٧٠٤٩ شرقا) بثارباركار فى ٢٦ من الشهر .

- التبؤات:  
ربما تستمر اعداد الجراد فى الإزدياد بمناطق التكاثر الصيفى بكولستان وثارباركار فى أوائل فتره التبؤ نتيجة لظهور حشرات كامله أخرى وربما تظهر بضع مجموعات صغيرة من مناطق التكاثر الربيعى . وسوف يحدث تكاثر محدود ومن المتوقع ظهور اعداد قليلة من الحوريات من منتصف يوليه/تموز وما بعده .

- الهند:  
خلال النصف الثاني من مايو/أيار ، أبلغت تسعة مواقع بمقاطعه بارمر وموقع واحد فى بيكانير وراجاستان عن حشرات كامله بمعثره بكثافات حتى ٩ بالموقع الواحد .

وخلال النصف الأول من يونييه/حزيران ، أبلغت ثمانية مواقع من مقاطعات بارمر وبيكانير عن حشرات كامله إنعزاليه بكثافات وصلت حتى ٦ بالموقع الواحد .

- التبؤات:  
ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر

- باكستان :  
أبلغ ٣٦ موقعا خلال النصف الثاني من مايو/أيار عن حشرات كامله بمعثره فى الساحل والمناطق الداخلية لبالوشستان . وكان التكاثر جاريا بالشمال والداخل . لذلك ، نمت عمليات مكافحة محدودة ضد مجموعات صغيره من حوريات العمرين الأول والثانى الأنفراديه بمقاطعه خaran فى زيارات ( ٢٨٠٩ شمالا / ٦٥٣٥ شرقا) وشامى ( ٢٧٤٩ شمالا / ٦٥٠٤ شرقا) يومى ٢٧ و ٢٨ من الشهر . وتوجد تقارير حول أصابات أخرى من حوريات العمر الثالث حتى الخامس . وفي مقاطعه نوشكى ، عاملت الفرق حوالي ٢٥٠ هكتارا ضد اعداد كبيره من الحشرات الكامله الأنفراديه فى جفت ( ٢٩٣٠ شمالا / ٦٥٤٩ شرقا) فى ٣٠ من الشهر .  
وخلال النصف الأول من يونييه/حزيران عالجت عمليات المكافحة ١٠٠٠ هكتار ضد بقع من أصابات العمر الحورى الأخير وحشرات كامله حديثه النسلاخ فى كل من زيارات وشامى فى الفترة من ٢ حتى ٦ من الشهر .  
وخلال النصف الثاني من الشهر بدأت حشرات كامله أنفراديه بمعثره فى الظهور فى مناطق التكاثر

- ألف أخرى من تجمعات الحوريات
- بداية متأخرة لدورة الحياة
- الموسمية للجراد (
- نوفمبر/ تشرين الثاني ،
- ١٩٩٧ )
- وصل موسم الأمطار مبكراً إلى
- نهايته مما أدى غزو الجراد
- للمارتفاعات واستمرت في تواجدها
- هناك دونما تكاثر وأمكن مكافحتها
- بفعالية .

وحتى الآن ، يمكن توضيح النقاط الأساسية لحمله المكافحة ١٩٩٧ -

١٩٩٨ فيما يلى :

- تم غزو الساحل الشرقي حتى
- درجة ١٧ جنوباً بأسراب عديدة
- من الجيل الثاني .
- لا يوجد جيل رابع من التكاثر .
- مستوى عالٌ من التجمع لأعداد
- هامه من الجراد المهاجر .
- استمرار تواجد تشكيلات متوله
- ومتجمعه من الجراد الأحمر
- بالجنوب .

وخلال النصف الثاني ، استمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه فى المقاطعات سالفه الذكر وتم الإبلاغ أيضاً عن تواجد الجراد من مقاطعه ناجور وجودبور فى راجستان .

وإزدادت الكثافات حتى ٢٤ حشرة / ١٨ هكتار ) .

#### - التنبؤات:

سوف تزداد أعداد الجراد بمناطق التكاثر الصيفى براجستان حيث قد يحدث تكاثر مبكر فى بعض من هذه المناطق والتى استقبلت الأمطار التى سقطت قبل الأمطار الموسمية . وسوف يستمر التكاثر على نطاق محدود مع سقوط الأمطار الموسمية . وستظهر الحوريات خلال فترة التنبؤ.

#### - أفغانستان :

#### - التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر

#### آخر الأنباء الواردة عن مدغشقر :

بالرغم من عمليات المكافحة الجوية الناجحة التي تمت خلال الشهرين الماضيين ، ضد أسراب الجراد الأفريقي المهاجر أساساً ، استمر الوباء في البلاد . فقد عالجت طائرتا هليكوپتر مؤجرتين بواسطة الإتحاد الأوروبي أكثر من ١٢٠ ألف هكتار وحمت

#### بلاغات :

##### تقارير الجراد :

نرجو أن نذكر الدول المتضرره بالجراد أن تتأكد من إرسال التقارير الى رئاسة منظمة الأغذية والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من

صفحة الأصابة بالجراد خرائط تكاثر وهجرة الأسراب وتحليل عميق لفوارانات الجراد خلال العام الماضي بالمملكة العربية السعودية . وتشمل صفحة التدريب على برامج التدريب والحضور وصور المتدربين والنشاطات في اليمن وإيران .  
وسوف ترسل المعلومات مباشرة إلى جمهور القراء والذى يشمل ، العامه ، المانحين ، العاملين بحقل الجراد والباحثين ، ونرحب بآرائهم أيما ترحيب والتى يمكن إرسالها إلى :

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

كل شهر حتى يمكن أن تشمل النشرة الشهرية للمنظمة هذه المعلومات ، وإن ، لن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي . كما يجب إرسال التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو إذا لم تتم أى إستكشافات .

**تحديث صفحات الجراد لمنظمة الأغذية والزراعة على الإنترنت :**  
إتسعت صفحات مجموعة الجراد كى تشمل المعلومات الحديثة حول الأصابات الأخيرة بالجراد وكذلك أنشطة التدريب . وتشمل

