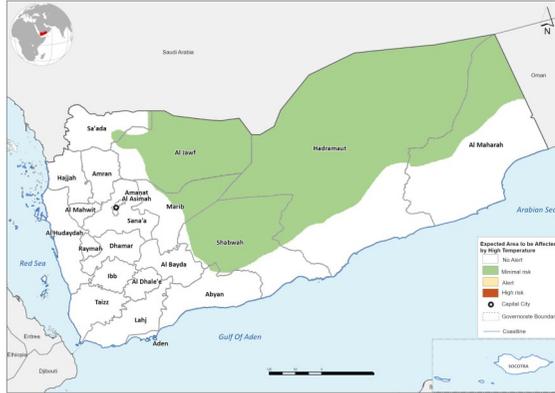


## نشرة الإنذار المبكر والارصاد الجوية الزراعية

## تحذير مبكر: زيادة خطر الآفات الضارة بالمحاصيل في الأسابيع المقبلة.

شكل 1: المناطق المتوقع تأثرها بدرجات الحرارة المرتفعة.



شكل 2: المناطق المتوقع تأثرها بالجراد الصحراوي.



الأنشطة الزراعية معرضة بشدة للتغيرات في الطقس والمناخ التي تفرض آثاراً كبيرة على صحة الماشية، وغلة المحاصيل، والأمن الغذائي، وفي نهاية المطاف سبل العيش. وذلك لأنه عندما تحدث المخاطر المناخية، فإنها تؤدي إلى إجهاد سبل العيش حتى خارج مناطق حدوثها الرئيسية. تؤدي الإنذارات المبكرة للأرصاد الجوية الزراعية إلى اتخاذ إجراءات مبكرة يمكن أن تحمي المجتمعات الضعيفة من المخاطر المرتبطة بالمناخ.

يُظهر تقييم دقيق لمؤشرات الأرصاد الجوية الزراعية للفترة 1-10 أكتوبر 2023 في جميع أنحاء اليمن أن درجات الحرارة الدنيا القريبة من السطح في جميع أنحاء المرتفعات ستخفض إلى حوالي 18 درجة مئوية وستصل إلى 14 درجة مئوية في المرتفعات الشمالية بجنوب عمران، على هذا النحو، من غير المحتمل حدوث مخاطر مرتبطة بدرجات الحرارة المنخفضة. ومع ذلك، لا يزال من المتوقع أن تشهد معظم مناطق شرق البلاد درجات حرارة مرتفعة تتراوح بين 35 و40 درجة مئوية وقد تزيد قليلاً عن 40 درجة مئوية في الأجزاء الشمالية الشرقية من البلاد (الشكل 1)، وبالتالي، تظل الحرارة تشكل خطراً في هذه المناطق (على الرغم من الانخفاض). تؤثر درجات الحرارة المرتفعة على نمو المحاصيل بعدة طرق يمكن أن تشمل تعزيز امتصاص رطوبة التربة مما يؤدي بدوره إلى إعاقة نمو الجذور والنباتات. ولذلك يوصى بمواصلة ري المحاصيل والحدائق على الرغم من الأمطار الخفيفة التي قد تهطل.

ومن المتوقع حدوث مزيد من الانخفاض في هطول الأمطار في جميع أنحاء البلاد. وعلى الرغم من هذا الانخفاض، من المرجح أن تتلقى المناطق الواقعة بين تعز وإب ما يصل إلى 40 ملم بشكل تراكمي. على الرغم من عدم توقع حدوث فيضانات كبيرة، إلا أن تجمع مياه الأمطار لا يزال ممكناً.

فيما يتعلق بالجراد الصحراوي، من المتوقع تكاثره خاصة في المناطق الداخلية حيث بدأ البعض منه في تكوين الطبقة الأولى من الريش (الريش الوليدي). ومع استمرار تراجع هطول الأمطار، سوف تجف النباتات بسرعة ومن المرجح أن تهجر معظم الجراد الصحراوي إلى سواحل البحر الأحمر وخليج عدن (الشكل 2). عادة ما تتأثر هذه المناطق بديدان الحشد الخريفية خلال هذا الوقت من العام. لذلك هناك احتمال لزيادة خطر الآفات التي تدمر المحاصيل. ومع ذلك، لا تزال العمليات على الأرض محدودة<sup>1</sup> وبالتالي، يجب أخذ اليحطة والحدز.

أعاصير	الجراد الصحراوي	حفاف	ارتفاع درجة الحرارة	فيضانات	صقيع	تساقط البرد	الغبار	عواصف رعدية	دودة الحشد الخريفي
لا يوجد	تنبيه	لا يوجد	تنبيه	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

لا يوجد خطر	لا يوجد خطر
تنبيه	ينصح الحذر. يجب أن تبدأ عملية صنع القرار في خطط الطوارئ
تحذير	ينصح بتجنب التعرض للمخاطر وتنفيذ خطط الطوارئ
خطر عالي	ينصح بشدة تجنب التعرض للمخاطر وتنفيذ خطط الطوارئ

التواصل: YE-FSNIS@fao.org

<sup>1</sup><https://www.fao.org/ag/locusts/common/ecg/1914/en/DL539e.pdf>

## مصادر البيانات:

- Precipitation, dust, desert locusts, temperature, and wind forecasts were sourced from the Civil Aviation and Meteorology Authority (CAMA), WRF-Chem model (IERSD/NOA), FAO Locust Watch, and the Climate Prediction Centre respectively.
- Drought conditions were sourced from GIEWS.
- Flood impact estimate is based on the intersection of areas to be affected and local population.