

الأعاصير/ العواصف الاستوائية

ما المقصود بها

الأعاصير والعواصف الاستوائية هي نظم جوية عنيفة ذات دوران سطحي محدد بدقة. تشمل التهديدات الناجمة عن الأعاصير الرياح العاتية وسقوط الأمطار الغزيرة والمد العاصفي والفيضانات الساحلية والداخلية والتيارات الساجية والزوايع. قد تمتد العواصف الشديدة لمئات الأميال، مع رياح تتجاوز 241.4 كيلومترًا في الساعة (150 ميلاً في الساعة)، وتدفع فيضانات المد العاصفي لمسافة 3.7 أمتار (12 قدمًا) أو أكثر. وحتى العواصف التي لا تحمل رياحًا بقوة الأعاصير قد تتسبب في حدوث فيضانات مدمرة بسبب المطر فقط (على سبيل المثال، Irene و Sandy و Harvey).

تدور العواصف الاستوائية في اتجاه عكس عقارب الساعة حول منطقة عين الإعصار. تنشئ السحب العاصفة الدوارة ما يُعرف بـ "جدار العين"، الذي يحتوي على أكثر الرياح تدميرًا في العاصفة. يحمل النصف الشرقي من الإعصار الأطلنطي عادة المخاطر الأعظم من حيث الرياح والمد.

تحتوي الأعاصير على رياح تبلغ سرعتها 119.1 كيلومترًا في الساعة (74 ميلاً في الساعة) أو أكثر، وعواصف استوائية تتراوح بين 61.2-117.5 كيلومترًا في الساعة (38-73 ميلاً في الساعة)، ومنخفضات استوائية أقل من 61.2 كيلومترًا في الساعة (38 ميلاً في الساعة). يبدأ موسم الإعصار الأطلنطي من 1 يونيو حتى 30 نوفمبر، ويصل إلى ذروته في الفترة بين منتصف أغسطس وأواخر أكتوبر.

المصطلحات الأساسية

- ◀ **ترقب إعصار/عاصفة استوائية** يشير إلى الظروف المحتمل وقوعها خلال 36 ساعة قادمة.
- ◀ **تحذير من إعصار/عاصفة استوائية** يشير إلى الظروف المتوقع حدوثها خلال 24 ساعة.
- ◀ **الترقيات والتحذيرات قصيرة الأجل** هي تحذيرات توفر معلومات تفصيلية حول تهديدات محددة مرتبطة بالأعاصير، مثل الفيضانات المفاجئة والزوايع.
- ◀ **مقياس Saffir-Simpson لرياح الأعاصير** يصنف الرياح المستمرة القصوى المصاحبة للأعاصير على مقياس من 1 إلى 5 (ترتبط فئات الأعاصير إجمالاً بالتهديدات الأخرى ذات الصلة مثل المطر والمد العاصفي).
- ◀ **الرياح المستمرة** تشير إلى متوسط الرياح لمدة دقيقة واحدة، وتقاس على بُعد 10.1 أمتار (33 قدمًا) فوق السطح.
- ◀ **المد العاصفي** يشير هذا المصطلح إلى ارتفاع غير طبيعي في مستوى المياه ينجم عن عاصفة، وهو يفوق كل مستويات المد والجزر المتوقعة.

ما يجب القيام به

قبل حالة الطوارئ (الاستعداد/التخفيف)

- سجّل في Fairfax Alerts واحصل على راديو طقس يعمل ببطارية أو ذراع تدوير من الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA).
- قرر مبكرًا ما إذا كنت ستخلي المكان وإلى أين ستذهب إذا تقيت أمرًا بالمغادرة أو قررت ذلك.
- إذا أخلت المكان، فأحضر حقيبة التنقل الخاصة بك، سواء ذهبت إلى ملجأ لحالات الطوارئ أو مأوى آخر للاحتماء.
- قم بإعداد منزلك (إغلاق المرافق وتأمين الممتلكات وما إلى ذلك).
- احرص على أن يكون لديك تأمين على ممتلكاتك وأنشئ قائمة جرد بالممتلكات الشخصية.
- حافظ على أي أغراض موجودة في الخارج، قد تطير بعيدًا أو تصبح كأنها "قذائف" وتتسبب في إلحاق ضرر، أمانة أو أحضرها إلى الداخل.
- فكر في الربط وغيره من سبل التقوية الهيكلية إذا كانت ممتلكاتك معرضة للخطر.
- تعلم الإسعافات الأولية.
- راجع قسمي "انقطاع التيار الكهربائي/التعميم" و"حالات الطوارئ الطبية" أدناه.

أثناء حالة الطوارئ (الاستجابة)

- استمع إلى الراديو والتلفزيون للحصول على معلومات رسمية حديثة.
- اعثر على غرفة آمنة داخل منزلك (غرفة داخلية أو خزانة أو حمام).
- لا تخرج حتى يؤكد المركز الوطني للأعاصير التابع للأرصاد الجوية الوطنية أن العاصفة قد غادرت المنطقة.

بعد حالة الطوارئ (التعافي)

- عد إلى المنزل عندما يقول المسؤولون المحليون أن الوضع آمن.
- تجنب السير أو القيادة عبر مياه الفيضانات.
- تواصل مع العائلة والأصدقاء من خلال الرسائل النصية أو باستخدام وسائل التواصل الاجتماعي.