

허리케인 / 열대 폭풍

설명

허리케인과 열대 폭풍은 윤곽이 뚜렷한 표층 순환을 일으키는 맹렬한 기후 패턴입니다. 허리케인은 강풍, 폭우, 폭풍 해일, 연안 및 내륙 홍수, 이안류, 토네이도 등의 위험 요소를 동반합니다. 강력한 폭풍은 지름이 수백 마일에 달하고 풍속은 시속 241.4 킬로미터(150 마일)을 초과하며 3.7 미터(12 피트) 이상의 높은 폭풍 해일을 일으킵니다. 폭풍이 허리케인 만큼의 위력을 동반하지 않더라도 단지 강우로 인한 홍수를 일으켜 엄청난 피해를 낼 수 있습니다(예컨대 Allison, Irene, Sandy, Harvey 등).

열대 폭풍은 눈을 중심으로 시계 반대 방향으로 회전합니다. 회전하는 폭풍 구름은 “눈의 벽”을 중심으로 무시무시한 파괴력을 지닌 적란운을 형성합니다. 대서양상 허리케인의 동쪽 절반은 일반적으로 바람과 해일 관점에서 가장 위험합니다.

허리케인은 풍속이 119.1kph(74mph)이며 열대 폭풍은 61.2~117.5kph(38~73mph)이고 열대 저기압은 61.2kph(38mph) 미만입니다. 대서양상 허리케인 발생기는 6월 1일~11월 30 일이며, 최성기는 8월 중순부터 10월 말까지입니다.

주요 용어

- ▶ 허리케인/열대 폭풍 주의보는 다음 36시간 이내에 기상 조건이 나타날 수 있다는 것을 말합니다.
- ▶ 허리케인/열대 폭풍 경보는 다음 24시간 이내에 기상 조건이 예상된다는 것을 말합니다.
- ▶ 단기 주의보와 경보는 돌발 홍수와 토네이도와 같이 허리케인의 특정 위험 요소에 관한 자세한 정보를 제공하는 경고 내용입니다.
- ▶ 사피어-심슨 허리케인 풍력 계급은 1-5 척도로 허리케인의 최대 지속 풍력의 급을 지정합니다(허리케인의 범주는 강우와 폭풍해일과 같은 기타 관련 위험 요소와 상관관계가 고정돼 있지 않습니다).
- ▶ 지속 풍력은 1분간 평균 풍력으로 정의되며, 지표 위로 10.1m(33ft) 높이에서 측정됩니다.
- ▶ 폭풍해일은 폭풍에 의해 발생하는 이상 증수이며, 예측된 어떤 해수면의 높이도 뛰어넘습니다.

행동 지침

재난 발생 전(대비/완화)

- ❑ Fairfax Alerts에 가입하고 배터리용 또는 수동충전용 NOAA 기상 방송 라디오를 장만합니다.
- ❑ 이동 대피를 할지와 명령에 따라거나 떠나기로 한다면 어디에 갈 것인지를 일찍부터 정해 놓습니다.
- ❑ 이동 대피 시 비상 대피소나 그 외 보호 시설에 비상용 가방을 가져갑니다.
- ❑ 주택에 대비 태세를 갖추니다(수도.전기.가스 공급 차단, 건물 피해 대비 등).
- ❑ 반드시 보험을 들고, 동산의 목록을 작성합니다.
- ❑ 바람 불면 날아가거나 “미사일” 처럼 날라와서 피해를 줄 수도 있는 옥외 물건은 모두 단단히 고정하거나 안에 들어 놓습니다.
- ❑ 건물이 특이나 영향을 받기 쉽다면 끈으로 묶는 등 구조물 맷집 강화에 신경 씁니다.
- ❑ 응급처치를 익힙니다.
- ❑ 아래의 “정전/완전 정전” 및 “응급 의료 상황”을 참조하십시오.

재난 발생 시(대응)

- ❑ 라디오와 텔레비전 방송으로 공식적인 최신 정보를 접합니다.
- ❑ 집안의 안전한 실내공간을 찾습니다(건물 안쪽 실내공간, 옷방 또는 욕실).
- ❑ 미국 기상청의 국립 허리케인 센터에서 허리케인이 해당 지역에서 물러갔다고 확인해 줄 때까지 외출하지 마십시오.

재난이 지나간 후(복구)

- ❑ 지역 담당관이 안전하다고 할 때 귀가합니다.
- ❑ 크게 불어난 물을 지나는 도로나 주행을 삼가십시오.
- ❑ 문자 메시지나 소셜 미디어를 사용해서 가족, 친구와 연락해 잘 있는지 확인합니다.