

飓风/热带风暴

什么是飓风/热带风暴

飓风和热带风暴是具有明确海面环流的剧烈天气系统。飓风的威胁包括狂风、暴雨、风暴潮、沿岸和内陆洪泛、湍流和龙卷风。强风暴可能横跨数百公里，风速超过 241.4 公里/小时（150 英里每小时），带来 3.7 米（十二英尺）以上的风暴潮洪水。即使非飓风级的风暴也可能因为雨而造成破坏性洪泛（例如，Allison、Irene、Sandy 和 Harvey）。

热带风暴以逆时针方向绕风眼旋转。旋转的风暴云形成“风眼墙”，它含有风暴中最具破坏力的风。在风和浪涌方面，东半部大西洋飓风的风险通常最大。

飓风的风力为 119.1 公里/小时（74 英里每小时），热带风暴为 61.2-117.5 公里/小时（38-73 英里每小时），而热带低气压则小于 61.2 公里/小时（38 英里每小时）。大西洋飓风季从 6 月 1 日至 11 月 30 日，高峰期八月月中旬至十月末。

关键术语

- ▶ **飓风/热带风暴监测**系指在未来 36 小时内可能出现此种状况。
- ▶ **飓风/热带风暴警告**系指在 24 小时内预计出现此种状况。
- ▶ **短期监测和警告**是对具体飓风维修，比如骤发洪水和龙卷风提供详细的信息。
- ▶ **Saffir-Simpson 飓风分级**按 1 至 5 级划分了飓风的最大持续风力（飓风类别只是松散地与其他相关威胁相关联，比如雨水和风暴潮）。
- ▶ **持续风力**是在高于平面 10.1 米（33 英尺）处测量的一分钟风力平均值的定义。
- ▶ **风暴潮**是由封闭形成的在预测潮水之上的任何异常水面升高。

怎么办

灾前（准备/规避）

- ❑ 注册参加 Fairfax Alerts 并准备电池或手摇发电式 NOAA 天气收音机。
- ❑ 尽早决定是否要疏散，并且尽早决定在接到撤离命令或自己决定离开时要去哪里。
- ❑ 如果您需要疏散，无论是去紧急避难所还是其他避难所，请随身带好您的出行包。
- ❑ 为家里做好准备（关闭公共设施、加固房屋等）。
- ❑ 确保您购买保险，并编制动产清单。
- ❑ 将可能被吹走或成为“火箭”并造成损害的任何室外物体固定牢或搬进室内。
- ❑ 如果您的房屋处于易发地，要考虑捆扎和其他结构加固。
- ❑ 了解急救。
- ❑ 请参阅下文的“电力中断/停电”和“医疗紧急事故”。

灾中（响应）

- ❑ 收听广播、收看电视，了解官方最新信息。
- ❑ 在家里确定安全的房间（室内空间、橱柜或卫生间）。
- ❑ 不要外出，直至全国天气服务的国家飓风中心确认风暴已离开本区域为止。

灾后（重建）

- ❑ 在当地官员宣布安全时返回家里。
- ❑ 避免在洪水中走路或开车。
- ❑ 通过短信或使用社交媒体与家人和朋友报平安。