

2024年9月20日 星期五 编辑 张海 版式 吕燕 校对 汪智博

- ① 大气发生扰动，大量水汽在海面形成。
- ② 上升海域的外围空气源源不绝地流入，使流入的空气旋转起来。
- ③ 当上升空气膨胀变冷，冷凝成水滴放出热量，使地面气压下降，空气旋转得更加剧烈。

最近，超强台风“摩羯”在海南登陆，造成了严重的人员伤亡和经济损失。据官方数据统计，海南因灾死亡4人，受伤95人，海口、文昌、澄迈及临高四个市县的直接经济损失接近800亿元。

“摩羯”的威力让大家对台风产生好奇：台风的等级是如何划分的？如何读懂台风预警信号？台风来袭时，我们该采取怎样的应急避险措施？

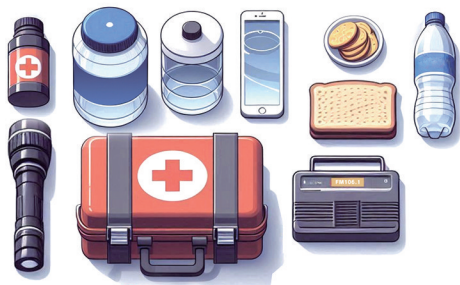
# 超强台风“摩羯”重创海南 了解台风的那些事儿

## 台风季节性

台风的活动有显著的季节性特征，西北太平洋全年都有台风活动，其中以8月发生频率最高，9月次之，7月位居第三。

## 台风应急包：

用于维持生命的食品、水、急救用品及简单的生活和自救互救必需品。



## 如何避免台风带来的危害？

- 1、尽量不要外出。待在房屋里的人，应小心关好窗户，用胶布在窗玻璃上贴成“米”字形，以防窗户玻璃破碎。
- 2、如果在室外，千万不要在临时搭建物、广告牌、铁塔、大树等附近避雨，以防被砸伤。如台风伴有打雷现象，则要采取防雷措施，特别不要在山顶和高地停留。

## 台风的六个等级

按照热带气旋底层中心附近达到的最大平均风速来划分，热带气旋分为热带低压、热带风暴、强热带风暴、台风、强台风和超强台风六个等级。

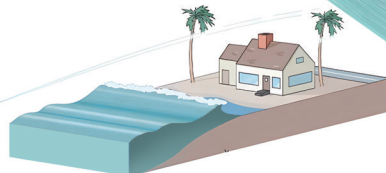
## 台风预警信号可分为四级：

台风预警信号分为四个等级，分别是蓝色、黄色、橙色和红色。这些等级用于表示台风的影响程度和防御等级，红色为最高等级。

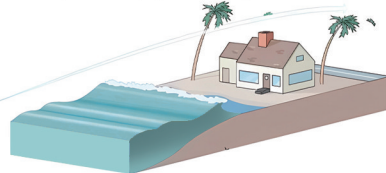


## 强度

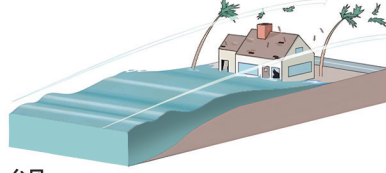
**热带低压**  
最大平均风速  
10.8m/s~17.1m/s(风力6~7级)



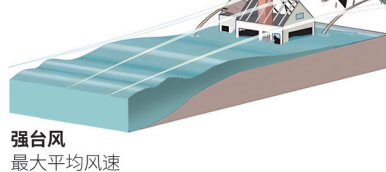
**热带风暴**  
最大平均风速  
17.2m/s~24.4m/s(风力8~9级)



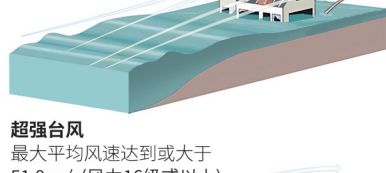
**强热带风暴**  
最大平均风速  
24.5m/s~32.6m/s(风力10~11级)



**台风**  
最大平均风速  
32.7m/s~41.4m/s(风力12~13级)



**强台风**  
最大平均风速  
41.5 m/s~50.9 m/s(风力14~15级)



**超强台风**  
最大平均风速达到或大于  
51.0 m/s(风力16级以上)



# 科普图解

004期

## 台风的一组数据

**1.强风**  
据测，当风力达到12级时，垂直于风向平面上每平方米风压可达230公斤。

**2.暴雨**  
一次台风登陆，降雨中心一天之中可降下100-300毫米的大暴雨，甚至可达500—800毫米。

**3.风暴潮**  
台风引发的风暴潮可能会使潮水猛涨、海堤溃决。强台风的风暴潮能使沿海水位上升5-6米。

综合应急管理部、人民日报、中国气象局  
图示设计 李潇雪 姚海涛 赵海运