

# 关于台风 你必须要知道的那些事儿

从8月1日台风已知信息看,今年第6号台风“卡努”继续维持超强台风级,预计8月2日上午移入东海。今年8月1日、2日是农历十五、十六,正值天文大潮期,风、雨、潮“三碰头”的概率极高,备受各界关注。关于台风你了解多少?今天就跟着记者来了解一下。

台风是发生在热带海洋上的强烈天气系统,它像在流动江河中前进的涡旋一样,一边绕自己的中心急速旋转,一边随周围大气向前移动,人们有时也把它比作“空气陀螺”。由于能量大,台风给所到之处所制造的影响也是巨大的,往往具有突发性强、破坏力大的特点,是世界上最严重的自然灾害之一。

## 台风等级划分

根据中国气象局“关于实施热带气旋等级国家标准”GBT 19201-2006 的通知,热带气旋按中心附近地面最大风速(从小到大)划分为热带低压、热带风暴、强热带风暴、台风、强台风、超强台风六个等级。

热带低压:中心附近风力可达6~7级,或阵风7级以上。

热带风暴:中心附近风力8~9级,或阵风9级并可能持续。

强热带风暴:中心附近风力为10~11级,或阵风11级并可能持续。

台风:中心附近风力为12~13级,或阵风13级并可能持续。

强台风:中心附近风力为14~15级,或阵风15级并可能持续。

超强台风:中心附近风力为16级以上,或阵风17级并可能持续。

## 影响舟山台风的主要路径

在影响舟山的台风中,其移动路径主要有登陆型台风、转向型台风和消亡型台风。登陆型台风又可分为在浙江(含舟山)登陆A1(风雨潮影响大),在厦门以北福建沿海登陆A2(暴雨、洪涝),在厦门至珠江口之间登陆A3(大风、阴雨),在浙沪边界线以北登陆A4(大风、暴雨)等四种类型;转向型台风为在东经125度以西,北纬25度以北转向B1(风、雨、潮、浪灾害严重),在东经125度以东,北纬30度以北转向B2(外海,影响海上运输及海洋渔业生产),在东经125度以西,北纬25度以南转向B3(影响舟山南部沿海及在海上生产作业船只)等三种类型。

## 台风预警信号分四级



蓝色:24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达6级以上,或者阵风8级以上并可能持续。



黄色:24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达8级以上,或者阵风10级以上并可能持续。



橙色:12小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达10级以上,或者阵风12级以上并可能持续。



红色:6小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达12级以上,或者阵风达14级以上并可能持续。

## 台风来临如何准备

夏季是台风的高发期,台风过境时会严重破坏我们的日常生活,甚至威胁到人们的安全,因此,预防和应对台风工作非常重要。

1. 台风来临时,要及时了解台风的动态,人员要及时转移到安全地带,避开容易造成伤亡的地点(危旧住房、厂房、工棚、临时建筑),不要在以上地方避风避雨。
2. 水利部门要对山塘、水库、堤围等水利设施进行全面检查巡查。海洋、海事水产、航运等部门要通知出海船只回港或就近避风。
3. 棚架、招牌、霓虹灯、吊机等悬空、高空设施要进行加固,并将露于阳台、窗外的花盆等物品移入室内。
4. 居民群众应把门窗捆紧拴牢,特别应对铝合金门窗采取防护。收起屋内外的各种悬挂;关闭门窗,必要时加钉木板;检查线路,准备手电、蜡烛,储存饮用水,以防断电停水;多备一二日食物蔬菜,非必要不要外出。
5. 停止高空及户外危险作业;停止各种露天集体活动和室内大型集会。突遇台风时,速往小屋或洞穴躲避。遇强风时,尽量趴在地面往林木丛生处逃生,不可躲在枯树下。
6. 如果碰上泥石流,应掌握正确的逃逸方法。当处于泥石流区时,应向两侧山坡上跑,离开沟道、河谷地带。应选择在基底稳固又较为平缓开阔的地方停留。

## 降水量定义

台风来临时,常会伴有大量的降水,气象上降水量的定义为某一时段内未经蒸发、渗透、流失的降水,在水平面上积累的垂直深度。降水强度则是指单位时间的降水量。气象部门主要用标准雨量筒或虹吸式雨量计等进行测量。以标准雨量筒为例,它是测量在某一时间段内的液体和固体降水总量的仪器,一般为直径20厘米的圆筒。因此,降水量的单位为毫米。

通常我们在天气预报中看到的小雨、中雨、大雨、暴雨等量级,就是用降水量来衡量的,具体标准如下:

等级	时段降水量	
	12h 降雨量	24h 降雨量
微量降雨(零星小雨)	<0.1	<0.1
小雨	0.1—4.9	0.1—9.9
中雨	5.0—14.9	10.0—24.9
大雨	15.0—29.9	25.0—49.9
暴雨	30.0—69.9	50.0—99.9
大暴雨	70.0—139.9	100.0—249.9
特大暴雨	≥140.0	≥250.0

换句话说,降水量等于一个地区降雨的体积除以这个地区的面积。而一个地区的地面并不是完全平坦的,降雨就不是在整个地区范围内平均分布,而是集中到地势低的地方,这些地方的水位就会远远高于平均,从而带来更大的影响。

## 台风来了如何避险

1. 尽量不要外出。
2. 如果在外面,千万不要在临时建筑物、广告牌、铁塔、大树等附近避风避雨。
3. 如果你是开车的话,则应立即将车开到地下停车场或隐蔽处。
4. 如果你住在帐篷里,则应立即收起帐篷,到坚固结实的房屋中避风。
5. 如果你在水面上(如游泳),则应立即上岸避风避雨。
6. 如果你已经在结实的房屋里,则应小心关好窗户,在窗玻璃上用胶布贴成“米”字图形,以防窗玻璃破碎。
7. 如台风加上打雷,则应采取防雷措施。
7. 台风过后需要注意环境卫生,注意食物、水的安全。
7. 露天集体活动或室内大型集会应及时取消,并做好人员疏散工作。
8. 不要到台风经过的地区旅游或到海滩游泳,更不要乘船出海。

## 台风过后怎么做

灾后出门,要事先了解路段情况,不要去地质灾害易发地区。如遇到路面积水或山体塌方而不能通行的情况,一定要等到危险解除后再前进,或选择绕行,不可贸然前行。

当台风预警信号解除后,要在撤离地区被宣布为安全后,才可返回。回到家中后,煤气、燃气管线、电线线路等设施须仔细检查,确认安全后,方可使用。

台风过后,防疫防病、消毒杀菌工作要及时跟上。不喝生水、不吃生冷变质食物,逐一餐具消毒,严防“病从口入”。若皮肤出现伤口,要及时处理、认真消毒,以免伤口感染。及时清除垃圾,并对受淹的住房作消毒和卫生处理。

来源:中国气象报社、中国气象局、定海区气象局等

