

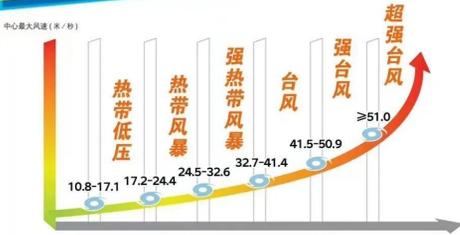
# 台风 杜苏芮 来袭 这份防御指南请收好

气象灾害防御系列

## 关于台风的基础知识

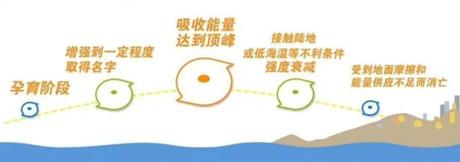
### 热带气旋的等级划分

我国将西北太平洋上的热带气旋，按其中心附近底层最大平均风力大小划分为六个等级。



### 台风发展的过程

台风的初始阶段为热带低压，从最初的低压环流到中心附近最大平均风力达到八级，一般需要2天左右，慢的要三四天，快的只要几个小时。再发展阶段，台风不断吸收能量，直到中心气压达到最低值，风速达到最大值。而台风登陆陆地后，受到地面摩擦和能量供应不足的共同影响，台风会迅速消亡。



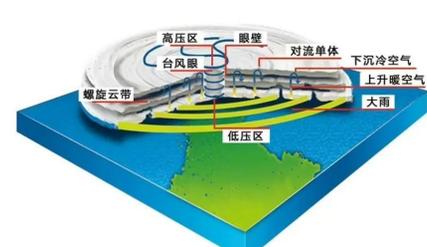
### 全球热带气旋发生的海域

台风大多数发生在南北纬度的5°—20°的海面温度较高的洋面上。

### 台风的内部结构

台风是一个深厚的低气压系统，中心气压很低。在低层，有显著向中心辐合的气流；在台风顶部，气流主要向外辐散。台风眼区由于有下沉气流，通常是云淡风轻的好天气。

台风眼壁（云墙）有强烈的上升气流，云墙下经常出现狂风暴雨，这是台风内天气最恶劣的区域。



## 台风来了 避险指南

### 室外如何避险？

1. 不要在临时建筑物、广告牌、铁塔、大树等附近避风避雨。
2. 台风期间尽量别驾车外出，不得已驾车出行，行驶中如遇强风侵袭，应尽快把车停在安全处，不可强行驾驶。
3. 不要到台风经过的地区旅游，更不要乘船出海。
4. 处于可能受淹的低洼地区的人要及时转移。

### 居家如何避险？

1. 关紧门窗，紧固易被风吹动的搭建物。
2. 窗外易掉落物品需要收回，如花盆、衣物等。
3. 检查电路、炉火、煤气等设施是否安全。
4. 如台风加上打雷，还需注意防雷。
5. 家里进水了，要垫高柜子、床等家具，特别要把大米、蔬菜等食物放在高处。

## 台风来袭 如何应对

### 这些准备工作可以做

1. 关注气象部门发布的台风预警信息，了解最新的台风影响。
2. 储备必要的生活用品，如电筒、蜡烛、饮用水、食物、药品等。
3. 出海渔船尽快回港或向就近港避风，做好防止渔船碰撞措施。
4. 露天集体活动或室内大型集会应及时取消，幼儿园、学校应采取暂避措施，必要时停课。

## 台风过后 小心灾后灾

### 注意避开危险

1. 强台风刚过不久的风浪平静，可能是台风眼经过时的短暂平静，片刻后狂风暴雨可能再次袭击，应继续呆在安全场所，留意最新台风预警信息。
2. 台风过后的几天内，经过暴雨的冲刷，许多山区的道路都变“脆弱”了。应尽量避免前往山区、沿海、沿江、水库等区域进行旅游娱乐活动。

## 台风破坏力有多大

台风具有突发性强、破坏力大的特点，是世界上严重的自然灾害之一。它的破坏力主要由强风、暴雨和风暴潮三个因素引起。

### 来看一组数字

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。

## 台风深入内陆后 必须知道的三件事

### 1 登陆≠结束 台风深入内陆后依然会带来风雨影响！

▶尽管台风登陆后会逐渐削弱，但其仍然携带着丰厚的暖湿空气，一旦与陆地上空冷空气相互作用，将可能给内陆造成暴雨、大暴雨，甚至特大暴雨，以及雷暴、局地龙卷风等天气。

#### 安全提示：

▶此时应避免外出活动，尤其避免到危险山区游玩，开车出行应注意避开积水路段和地势低洼地段。

### 2 停编≠消亡 严防防范滑坡库塘溢坝等衍生灾害！

▶随着台风强度减弱中央气象台会对其停止编号，台风预警信号也常常会解除，但这不等同于台风已经消亡，其残余势力依旧可能产生严重影响。需重点防范由强降雨引发的山区洪水、泥石流、滑坡、城市乡村洪涝、积涝，以及中小河流库塘溢坝、垮坝等气象灾害和衍生灾害。

#### 安全提示：

▶此时要特别关注气象部门发布的暴雨预警信号，以及气象部门与水利、国土资源部门联合发布的山洪预警和地质灾害预警，及时转移影响区域内沟底、库塘下游、干枯河床边缘、城市乡村低洼地带居住和滞留的群众。

### 3 风雨直接影响小安全 高度警惕降雨与前期汛情叠加效应！

▶即便是台风给内陆带来的直接风雨影响并不大，但也有可能与前期汛情发生叠加效应，增加当地的防汛抗汛压力，尤其是地形复杂的山区以及前期土壤含水量饱和的地区以及前期降水较多的流域，要重点防范山洪、泥石流等次生灾害。

#### 安全提示：

▶有关部门提前对所有地质灾害隐患点和重点巡查区进行排查，及时掌握隐患变化情况，一旦发现险情或出现强降雨情况，要立即发出预警信号，组织人员紧急撤离。

#### 结语

▶深入内陆的台风还可能引发城市交通瘫痪、地铁停运，影响城市正常运行，造成生态破坏、疫病流行，造成农作物的病虫害等。台风登陆后仍不可小觑其力量，一定要保持警惕之心，时刻做好安全防护！

来源：中国气象报