

台风知识知多少

日前，广东遭受了超强台风“桦加沙”的袭击，据广东省江门市气象局的新闻，9月24日12时55分，江门台山市上川岛国家气象站（海拔21.9米）记录到了高达65.1米/秒的最大阵风，这一风速超过了1979年台风“HOPE”期间汕尾所创下的60.4米/秒的纪录，达到了17级以上。

那台风它是如何来的？会带来哪些影响？哪些地方易有台风？一起来了解一下吧！

台风是怎么形成的？

台风的形成是一个复杂的过程，简单地说，台风是从“热热的海水”里长出来的！当海水温度超过26.5℃，水蒸气上升形成云，空气旋转起来，就可能形成台风。

台风的名字从哪来？

台风的命名有一套国际规则。世界气象组织台风委员会让14个成员国各出10个名字，共140个，做成一张“命名表”。这些名字由各国自由选题，通常是一些友好、易发音的词汇。我们中国出的名字主要来自神话，例如悟空、玉兔、木兰。日本出的名字主要来自星座，例如天鸽、摩羯、小熊。泰国喜欢以水果为台风取名，例如山竹、榴莲。若某台风造成重大人员伤亡或经济损失，受灾国可向台风委员会申请将其“永久除名”，原提供国需次年提交新名字替补。例如2005年的“龙王”被永久除名，我国提供新名字“海葵”作为替补。同样被永久除名的还有2013年的“海燕”和2018年的“山竹”，它们的替补名字分别是“白鹿”和“山陀儿”。

台风等级划分

台风是发生在西北太平洋和南海海域的强热带气旋，按其底层中心附近最大平均风力（风速）大小划分为6个等级，其中热带风暴是“台风编号”的起始级。为便于应用和对外服务，有时把热带风暴、强热带风暴、台风、强台风和超强台风统称为“台风”。

热带低压：风力6~7级、10.8~17.1米/秒。

热带风暴：风力8~9级、17.2~24.4米/秒。

强热带风暴：风力10~11级、24.5~32.6米/秒。

台风：风力12~13级、32.7~41.4米/秒。

强台风：风力14~15级、41.5~50.9米/秒。

超强台风：风力≥16级、251.0米/秒。

台风的预警信号分类

台风预警信号可分为四级：蓝色、黄色、橙色、红色。

台风蓝色预警：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。

台风黄色预警：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。

台风橙色预警：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。

台风红色预警：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。

哪些地方易有台风？

一般来说，西北太平洋沿岸地区是台风的“重灾区”，像我国的东南沿海地区，比如广东、福建、浙江、台湾等地，每年夏天都很可能受到台风的影响。

还有菲律宾、日本、越南等国家，也经常被台风“光顾”。这是因为这些地方靠近台风形成的热带海洋，而且地理位置使得台风很容易朝着这些方向移动。

台风和飓风有什么区别？

台风和飓风其实是“同一种天气现象”在不同地区的不同名字，就像“土豆”和“马铃薯”一样，本质相同，叫法不同。台风：发生在西北太平洋（包括南海）地区的热带气旋，当中心附近最大持续风速达到12级时，就叫“台风”。飓风：发生在北大西洋、东北太平洋（比如墨西哥沿岸）和中东北太平洋地区，风速达到同样标准时，就叫“飓风”。

台风来袭如何避险？

在室内：密切关注台风预警信息，听从当地政府和有关部门的安排，必要时及时转移到安全的避险场所。提前准备好充足的食物、饮用水、手电筒、常用药品等应急物资，放在容易拿到的地方。检查门窗是否牢固，必要时可以用胶带在窗户上贴成“米”字形，防止玻璃被狂风打碎。把阳台上的花盆、杂物等搬回室内，避免被风吹落伤人。居住在危旧住房、低洼地区的居民，应及时转移到安全地带。

在户外：台风来袭时，如果身处户外，应尽快去结实的建筑物内避险。行走时应尽量抓住固定物体，慢慢靠边行走，弯腰降低重心。不要在临时搭建物、广告牌、铁塔、大树等附近避风避雨，小心脚手架、电线杆、空调室外机等，这些物体可能倒塌掉落。驾驶车辆时遇到狂风要减速慢行，狂风中路边的树枝、搭建物都可能是危险来源。

来源：湖南科普、中山奇智