



作者: 辛雨 来源: 中国科学报 发布时间: 2021/9/13 8:08:40

选择字号: 小 中 大

双台共舞，为何今年台风喜欢“扎堆”出现？

据中央气象台消息，9月12日17时今年第14号台风“灿都”的中心位于距离浙江象山偏南方向约430公里的东海南部海面上。预计“灿都”将以每小时25~30公里左右的速度向偏北方向移动，将于13日白天在舟山到宁波一带沿海登陆或穿过舟山群岛，然后在杭州湾附近回旋少动，16日开始转向东北方向移动。

另外，今年第13号台风“康森”（热带风暴级）已于当地时间9月12日13点30分左右登陆越南中部沿海地区，并带来强降雨天气。

这两个台风有什么特点？未来对我国的影响如何？今年的台风为何喜欢“扎堆”出现？针对上述问题，记者采访了中国气象局台风与海洋气象预报中心首席预报员高拴柱。

台风“灿都”“康森”有何特点？

高拴柱解释，“康森”和“灿都”的生成地点都在西太平洋上，“康森”一路向西移动影响我国海南等地，“灿都”强势北上，将给台湾、浙江、上海等地带来严重的风雨影响。“灿都”较“康森”的强度更胜，最大风力为68米/秒（17级以上）。

“截止到目前，‘灿都’可谓是今年强度最强热带气旋之一。另一同强度的台风是今年第2号台风‘舒力基’，不过在距离我国较远处转向，没有登陆。”高拴柱认为，“灿都”带来的风雨影响更为严重。

在移动速度方面，前期“康森”更慢一些。“因为双台风效应和距离副热带高压较远，引导气流偏弱，所以处于偏西位置的台风“康森”就会走的更慢一些，待二者距离稍远以后，‘康森’就恢复正常了。”高拴柱说。

高拴柱介绍，受大气环流调整影响，“灿都”未来路径尚有不不确定性，也有可能浙江中北部沿海一带登陆。

“无论登陆与否，‘灿都’都将严重影响浙江中北部沿海地区，且持续时间长。”高拴柱指出，浙江、上海及福建、江苏等地需提前做好防台风各项应急准备工作，尤其是浙江宁波和舟山、上海、杭州湾等受影响严重的地区，更需提前做好防范措施，保证自身安全。

两台风相互拖拽 增加预报难度

相比前期预报，台风“灿都”和“康森”的预报路径都作出了调整。究其原因，高拴柱解释，这是由于影响台风路径的系统本身多变且复杂。“在路径方面，虽然两个台风的前期预报都有所调整，但幅度不大，通常提前4~5天的台风路径预报调整200公里，属正常现象。”

他举例，副热带高压周期性的进退，会导致台风路径相应地向东或向西调整。此外，双台风之间的“藤原效应”也会让两个台风的移动路径变得更为复杂。因为二者距离较近，一定会相互拖拽，但拖拽的力度却难以把握。因此，预报员要结合实际情况、集合预报和经验来调整预报结论。

根据预报，13日左右“灿都”会在浙江沿海一带回旋打转，且移速较慢。

“这是由于此时‘灿都’处于副热带高压的北侧，且中高纬度正处于槽前槽后转换时期，‘灿都’处于高压脊的下方，其北侧存在向西的分量，南侧存在东风气流，二者的拖拽作用共同导致‘灿都’移动速度缓慢，并将给浙江、上海等地和附近海域带来持续的风雨影响。”高拴柱说。

今年台风为何扎堆出现

一般影响我国的台风多生成于西太平洋，这里洋面广阔，发生对流范围会很大，赤道辐合带自西向东可能延续到东经140度以东、甚至更远，更大的范围符合台风生成的条件。

关于人兽共患病的
国产英文OA期刊
Zoonoses 欢迎投稿

发明专利 3个月授权

提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费，不收定金

相关新闻 相关论文

- 1 碳中和和发展力指数研讨会：五力模型促低碳发展
- 2 超导：石墨烯解锁的新技能
- 3 科学家揭示水稻能量稳态调节表观遗传学机制
- 4 新纳米器件可用于胰腺肿瘤诊断和靶向治疗
- 5 两部门联合发布地质灾害气象风险预警
- 6 台风灿都或登陆浙江 海上风力可能超过“烟花”
- 7 非洲第三波疫情正在减弱 但仍面临多重挑战
- 8 搞笑诺奖揭晓：会叫的猫、倒吊犀牛和海底蟑螂

图片新闻

>>更多

一周新闻排行

- 1 周向宇：做研究“坐得住”比天赋更重要
- 2 刘炯天任郑州大学党委书记
- 3 周末双台风影响我国 四川盆地雨势增强
- 4 造假骗经费被罚！知名大学曾赔偿超7亿元
- 5 第六届中国科协青年人才托举工程人选名单公示
- 6 火星上飞无人机？怎么飞？详情揭秘
- 7 50位青年学者获第三届“科学探索奖”！
- 8 毛二可院士团队的三代师承故事
- 9 非纯净水泡茶更好喝吗
- 10 造假骗经费被罚！知名大学赔偿超7亿元

编辑部推荐博文

- 如何识别人才，尊重人才？
- 德国VS意大利：科研与留学生活有何不同？

“因此，当对流比较活跃时，会在多个地点、前后时间相差不太大的情况下，出现多台共舞的情况，常年亦如此。”高拴柱说。

此外，他还特别提到，通常强台风喜欢在秋季特别是初秋（9、10月份）出现。这是因为此前洋面经过整个夏季阳光的加热作用，已经积累了很多热量。初秋时节，阳光的直射区在向南移动的过程中再次加热热带海洋，使海洋热量达到顶峰。因此，强台风更容易出现在这个时间。

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

- “第二审稿人”现象
- 联邦控制：面向信息安全和权益保护的控制方法
- 能学好英语，咋还怕数学
- “科学需要积累”触发的思考

[更多>>](#)

打印 [发E-mail给:](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783