

当前,“沙德尔”“艾莎尼”“简拉维”“紫檀”四个台风同时在西北太平洋和南海海域活跃。除了今年第21号台风“艾莎尼”不对我国产生影响之外,第20号台风“简拉维”已于24日12时30分在福建省泉州市沿海登陆。

中央气象台预计,正在北部湾回旋的第19号台风“紫檀”将于25日夜间到26日上午在广东雷州半岛西侧至广西沿海登陆;第18号台风“沙德尔”可能于27日夜间至28日上午在浙江南部到福建沿海登陆,也可能在27日下午到夜间登陆台湾东部沿海后、28日在福建中南部沿海登陆。

这些已经登陆和可能登陆我国的台风,将先后给我国华南、华东沿海带来持续性强风雨,同时华中、西南地区多省份受其影响也将出现强降雨,灾害风险不容小觑,需持续关注和科学防御。

中央气象台监测显示,今年以来,西北太平洋和南海海域已生成21个台风,较常年同期偏多9个,其中5个台风登陆我国,登陆个数与常年同期略偏多。

中央气象台首席预报员王海平分析,台风较多和强度较强的原因,主要受厄尔尼诺事件影响,西北太平洋洋面上的海温较常年偏高,同时西南季风较活跃。

王海平表示,这些已登陆或将登陆我国的台风主要影响南方地区,不直接北上或影响北方地区。不过,受冷空气和副热带高压外围水汽“联手”作用,北方地区在未来3天也将出现分散性阵雨或雷阵雨。

新华社记者 刘诗平
(据新华社北京8月24日电)



受台风“美莎克”影响,7月6日上午,广西南宁横州市六蓝水库出现漫顶及缺口情况。图为救援人员为横州市校椅镇受困群众送补给。

四台共舞

多个台风近期将相继登陆

中央气象台监测显示,今年以来,西北太平洋和南海海域已生成21个台风,较常年同期偏多9个,其中5个台风登陆我国,登陆个数与常年同期略偏多。

影响

南方多地将有暴雨到大暴雨

连日来,台风“紫檀”一直在北部湾海面回旋少动,强度日益加强。中央气象台首席预报员马学款分析,这意味着风雨将长时间“锁定”同一区域,致灾风险不容小觑。从8月24日夜间起,预计“紫檀”将逐渐向广西沿海至广东雷州半岛西侧一带沿海靠近,25日夜间到26日上午在广东雷州半岛西侧至广西沿海登陆。

相比“紫檀”,台风“简拉维”带来的不利影响相对较小。它在福建省泉州市沿海登陆后,将继续向西北方向移动,强度逐渐减弱。

受“紫檀”“简拉维”影响,8月19日以来,华南、华东地区多省份出现了强降雨。中央气象台预计,受两台风影响,24日至26日,海南岛西部、广西南部、广东、福建、台湾岛、浙江东

南部、江西南部、湖南等地部分地区将有大到暴雨,局地有大暴雨和特大暴雨。

台风“沙德尔”的强度较强,中央气象台预计登陆我国时将达到台风级或强台风级。受其影响,24日至29日,东海南部、台湾海峡及浙闽沿海将出现持续大风;27日至30日,浙江、福建、台湾、广东、广西、湖南、江西、贵州、云南等地将有暴雨到大暴雨,局地特大暴雨。

“受台风影响,本次天气过程风雨影响时间长、台风致灾风险高,建议持续做好台风灾害防御,特别是加强城市运行、交通运输、暑期旅游等领域安全管理。”马学款说。

新华社记者 刘诗平
(据新华社北京8月24日电)



连日来,受19号台风“紫檀”影响,广西南明县多地遭遇持续强降雨天气。图为8月23日救援人员在宁明县县城转移受困群众。

新华社记者 周华摄

分析

气象专家：台风活跃与厄尔尼诺事件密切相关

8月19日至24日,短短几天内,西北太平洋和南海接连生成4个台风——第18号“沙德尔”、第19号“紫檀”、第20号“简拉维”和第21号“艾莎尼”。四“台”共舞的频率是否正常?厄尔尼诺现象是否扮演了推波助澜的角色?

8月24日,华西都市报、封面新闻记者专访了南京信息工程大学大气科学学院副院长李青青、副教授赵久伟。

四“台”共舞属于偏活跃

“多台风共舞也叫台风群发,在盛夏至夏末不算罕见,但几天内连续生成4个,属于相对偏活跃的状态。”赵久伟说。

数据显示,常年1月至8月,西北太平洋和南海平均生成约13个至14个台风,主要集中在6月至8月。而今年截至8月24日,已生成21个台风,较去年同期明显偏多。

赵久伟表示,今年台风偏多,可以分台风季前和台风季开始两个阶段看,台风季前可能主要受海温异常的大背景影响,如厄尔尼诺发展的影响,热带洋面海温偏高,提供充沛热量;季风槽对流非常活跃,越赤道气流带来充足水汽,有利于热带扰动不断发展成台风。到了台风盛期,不仅仅受到厄尔尼诺的影响,局地环流的作用也会越来越凸显。

李青青指出,台风密集生成需要几个条件同时配合:一是热带洋面海温足够高,为台风供给能量;二是季风槽或热带辐合带东西向伸展、对流旺盛,存在多个初始涡旋——这可能是今年厄尔尼诺发展的作用;三是垂直风切变比较小,高层和低层风向风速差异不大,不会把台风结构“撕碎”;四是可能存在强烈的天气尺度波动或季节内活跃的对流,促使台风群发。

厄尔尼诺如何影响台风?

今年台风为何如此活跃?中央气象台首席预报员张玲分析,与当前的厄尔尼诺事件密切相关。在厄尔尼诺背景下,容易导致大西洋飓风生成受到抑制、个数偏少,西太平洋台风活动更加活跃。

根据国家气候中心监测,今年5月赤道中东太平洋进入厄尔尼诺状态,随后海温持续快速上升,预计11月至12月前后达到峰值,形成一次超强厄尔尼诺事件,并成为有观测记录以来最强的一次。

张玲说,从西北太平洋和南海台风生成的个数看,符合厄尔尼诺年的台风活动特点。

“厄尔尼诺发生后,热带太平洋海温整体偏高,台风生成源地往往偏东,导致西北太平洋东南区域生成的台风多,近海区域台风生成少。但由于台风在海上移动时间更长,因此更容易发展出强台风、超强台风,强台风占比会升高。”赵久伟说,海温升高确实给台风提供了更多能量,但厄尔尼诺对台风数量的影响不是简单的“变多”或“变少”,还要看季风、垂直风切变等其他条件是否共同配合。

8月下旬雨水为何依然充沛?

通常,人们习惯将“七下八上”(7月下旬至8月上旬)视为华北主汛期的集中时段。然而如今已进入8月下旬,雨水为何还这么多?

对此,李青青从三个方面进行了解释:一是今年副热带高压位置偏北,强盛的西南暖湿水汽仍在持续向我国输送;二是西风带仍有弱冷空气不断南下,冷暖空气交汇持续制造降雨;三是今年可能处于超强厄尔尼诺发展年,赤道西风活跃,季风槽偏深,8月下旬西北太平洋东南区域和南海的台风依旧活跃,台风外围环流可以远距离输送水汽,助长大范围降雨。

近期北方雨水较多,是否与台风有关?赵久伟表示,北方暴雨一方面是西风带冷空气南下,与副高外围北上的暖湿气流持续对峙所致;另一方面,即便台风本体不登陆北方,其外围环流也可以将低纬度的大量水汽向北输送,为北方暴雨提供水汽,放大降雨强度。

“当然,北方暴雨不完全是台风造成的,是西风带系统、副高、水汽输送多重因素叠加的结果,台风属于重要的增强因素。”赵久伟说。

华西都市报·封面新闻记者 张峥 实习生 罗薇 综合新华社