

台风“桦加沙”为什么这么强?

“桦加沙”来势汹汹，对比相似路径台风影响几何

9月影响海南热带气旋大盘点

据新华社北京9月22日电(记者黄堉)目前,今年第18号台风“桦加沙”(超强台风级)正趋向华南沿海。据中央气象台预报,“桦加沙”将于23日凌晨进入南海东北部海面。中央气象台22日继续发布台风黄色预警,中国气象局启动重大气象灾害(台风)二级应急响应。

B 为何到秋天了台风还“扎堆”出现?

近期,接连有台风影响我国。气象部门预计,未来一段时间台风或热带低压仍比较活跃。为何到秋天了,台风还“扎堆”出现?

事实上,台风并非夏季“特产”,一年四季都会有台风生成。登陆我国的台风最早在4月,最晚则在12月,其中7月至9月是生成台风个数最多、也是台风登陆最频繁的月份。在气象学上,9月至11月生成的台风被称为“秋台风”。

从常年平均(1991年至2020年)看,秋台风每年生成10.7个,其中有2.33个登陆我国。秋台风从生成数量上与夏台风基本持平,但登陆数量明显偏少。

A 最强台风是如何形成的?

“桦加沙”被称为今年西北太平洋的“风王”,这个最强台风是如何形成的?

“‘桦加沙’具有风圈范围广、强度强等特点,其极端强度的形成由多种条件叠加导致。”中央气象台首席预报员王靖解释,“桦加沙”于18日夜间在菲律宾以东的暖洋面生成,这个区域海温超过29℃,暖水层深厚,如同台风的“能量库”,为其持续增强提供源源不断的能量。同时热带辐合带内西南季风与偏东气流交汇,水汽输送充沛,大气层结不稳定,也非常利于台风对流持续发展。此外,台风途经区域垂直风切变较弱,台风暖心结构维持,进一步助推其迅猛增强。

“桦加沙”与2018年第22号台风“山竹”在规模和移动路径上较为相似。“山竹”曾带来长时间大风、大范围强降雨,对粤港澳大湾区多地海陆空交通造成严重影响。专家提示,各地应提前部署防御,最大限度减轻灾害影响。

C 秋台风强度几何?

与夏台风相比,秋台风平均强度更强。在1949年至2023年登陆我国的秋台中,34.88%为台风级别,17.95%为强台风级别,4.10%为超强台风级别。2024年第11号台风“摩羯”是有气象记录以来秋季登陆我国的最强台风(17级,62米/秒),其在超强台风级别别维持时间长达64小时。

D 秋台风常见登陆地在哪?

秋台风登陆我国的地点普遍偏南。进入秋季以后,影响热带气旋路径的副热带高压开始东退南移,位置逐渐偏南。因此,秋台风最常见的登陆地为广东省、海南省、台湾省和福建省。

此外,秋台风影响期间经常会有冷空气参与其中,造成的风雨影响范围会更大。受“桦加沙”影响,预计23日至26日台湾海峡、南海北部海域、华南沿海将出现强风雨天气。王靖表示,除直接风雨影响外,台风外围水汽将会向北输送,江淮、江南等地可能出现远距离暴雨。

气象专家建议,受影响地区要严格落实防风措施,船舶及时回港避风,海上作业平台人员务必撤离;海洋牧场及养殖设施及时采取加固措施,合理控制养殖密度,以减少损失。沿海地区需重点防范暴雨引发的城乡内涝、桥涵积水和交通中断,山区要高度警惕山洪、滑坡、泥石流等次生灾害。公众要密切关注气象部门发布的最新预报预警信息,避免前往沿海、山区等高风险区域。

南国都市报9月22日讯(记者 姚皓 通讯员 刘爽 邢彩盈)进入9月,南海和西北太平洋生成热带气旋依然活跃。2024年超强台风“摩羯”影响海南后,又一个超强台风“桦加沙”来势汹汹,并可能以强台风或超强台风等级登陆华南沿海。初秋9月影响海南的热带气旋特别是强台风和超强台风多不多?历史上与“桦加沙”路径和强度相似的台风对海南的影响大不大?海南省气候中心通过大数据分析。

今年以来影响海南省的热带气旋明显偏多

海南省气候中心的数据表明,今年以来(截至2025年9月20日)共有8个热带气旋影响海南省,其中有2个登陆,影响和登陆个数分别较常年同期偏多2.5个和0.6个。期间夏季各月影响海南省的热带气旋个数持续较常年偏多。

历史9月强台风影响海南不少见

1949-2024年9月,共有152个热带气旋影响海南省,其中以强台风级影响海南省的热带气旋有12个,占比7.9%;以超强台风级影响海南省的热带气旋有5个,占比3.3%,分别是1955年第26号台风“Kate”、1963年第11号台风“Faye”、1973年第14号台风“Marge”、2022年第16号台风“奥鹿”和2024年第11号台风“摩羯”,其中“摩羯”是秋季登陆我国的最强台风。

1949-2024年9月,共有133个热带气旋影响海南岛,其中以强台风级影响海南岛的热带气旋有14个,占比10.5%;以超强台风级影响海南岛的热带气旋有3个,占比2.3%,分别是1973年第14号台风“Marge”、2022年第16号台风“奥鹿”和2024年第11号台风“摩羯”。

1949-2024年9月,共有42个热带气旋登陆海南岛,其中以强台风级登陆海南岛的热带气旋有4个,占比9.5%;以超强台风级登陆海南岛的热带气旋有2个,占比4.8%,分别是1973年第14号台风“Marge”和2024年第11号台风“摩羯”。

历史上与“桦加沙”相似的台风

2018年第22号台风“山竹”:2018年第22号台风“山竹”于9月16日登陆广东省台山市,登陆时强度达到强台风级(14级)。受其影响,9月16日08时-17日08时,海南岛10个市县共有47个乡镇雨量超过50毫米,其中临高、澄迈、儋州、文昌和海口5个市县共有16个乡镇雨量超过100毫米,临高和澄迈共有3个乡镇雨量超过200毫米。“山竹”共造成全省15市县14个乡镇受灾,直接经济损失0.1825亿元。

2008年第14号台风“黑格比”:2008年第14号台风“黑格比”于9月24日在广东省电白县登陆,登陆时强度达到强台风级(15级)。受其影响,9月23日20时到25日上午08时,海南岛大部分地区普降暴雨到大暴雨,其中北部局部地区出现特大暴雨。同时,北半部沿海陆地普遍出现7-9级大风。“黑格比”造成海南省6个市县共71个乡镇29.22万人受灾,直接经济损失0.5249亿元。

尽管历史相似个例中台风对海南省的风雨影响已经很大,但“桦加沙”可能带来更大威胁。气象专家指出,“桦加沙”具有风圈范围广、强度强等特点,其风雨影响将强于“山竹”和“黑格比”。

针对本次台风过程,海南省气象部门提醒,南海北部、北部湾、琼州海峡等海域及广东沿海、广西沿海等地台风大风破坏力大,建议航行船舶及时回港避风或避开影响区域,海上作业人员提前撤离;大风可能导致作物倒伏,渔业设施、作业平台受损,建议做好防护措施。