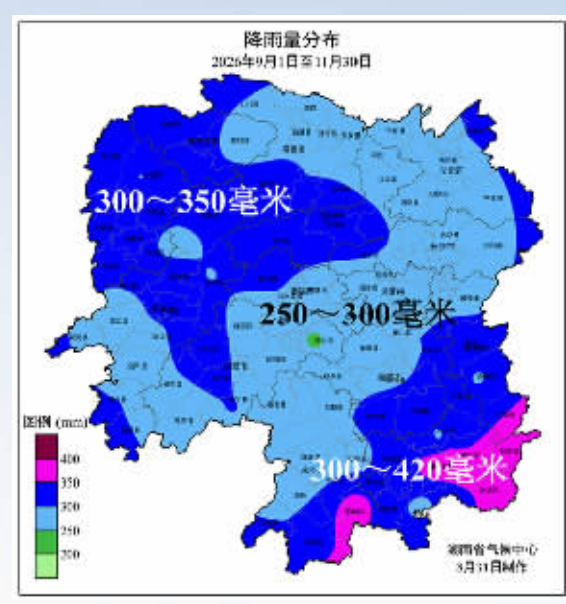
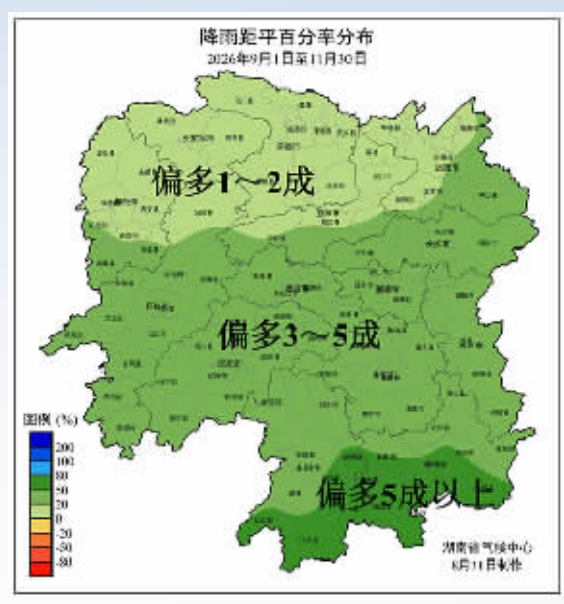




04
防范

台风“沙德尔”在湖南留下的纪录,可能只是一个开始。
9月8日,记者从湖南省气候中心获悉,2026年5月启动的厄尔尼诺快速发展,8月海温已达超强标准,预计11至12月达峰值,或将成为1951年以来最强事件。受其影响,湖南秋季降水显著偏多,湘中湘南秋汛风险高;冬季湿冷突出,低温雨雪冰冻多发;2027年汛期流域性致洪暴雨风险攀升,气象部门提示各类风险需提前防范。
■三湘都市报全媒体记者 李致远

超强厄尔尼诺冲击波,或将成为1951年以来最强事件 三重风险叠加:秋汛湿冷和冰冻



秋汛、湿冷、冰冻:三重风险叠加

结合超强厄尔尼诺发展态势、大气环流演变及气候数值模式综合分析,2026年秋冬季湖南整体降水偏多、气温接近常年,但强降水、连阴雨、寒潮、低温雨雪冰冻等灾害呈多发重发态势,2027年汛期流域性洪涝风险极高。

秋季(9月至11月)全省秋汛风险突出,预计平均降水量达300毫米,较常年偏多四成。

其中湘西州、张家界、怀化北部、常德南部、益阳西部、衡阳南部、株洲南部、郴州、永州南部降水量在300至420毫米,其余地区250至300毫米。湘中、湘南降水普遍偏多三至五成。

强降水时段高度集中,主要出现在9月下旬至10月上旬、10月下旬至11月上旬,湘中、湘南中小河流及支流超警洪水、山洪地质灾害风险居高不下。同时9月下旬前期,湘西、湘北将出现寒露风天气,对晚稻灌浆成熟造成不利影响。

冬季(12月至2027年2月)湖南呈现显著“湿冷”特征,降水呈“南多北少”分布。湘北降水量100至200毫米,较常年偏少一至二成;湘中、湘南降水量200至330毫米,偏多二至四成。全省大部气温维持在7至9℃,与常年基本持平,但气温阶段性起伏剧烈,寒潮天气频发。明年1月中旬至2月上旬为关键风险时段,省内或将出现多段持续性低温雨雪冰冻天气。

紧盯秋汛、防范冬季寒潮

气象部门针对多重气候风险发布专项防范提示。

一是紧盯秋汛风险,当前省内部分河道、水库水位偏高,土壤含水量趋于饱和,后期强降水落区重叠性高,需重点防范中小河流洪水、山洪地质灾害及城乡积涝;

二是抢抓降水间歇开展秋收秋种,防范连阴雨引发的作物湿渍害、病虫害,减轻寒露风对晚稻的不利影响;

三是防范冬季寒潮、雨雪冰冻、雨雾天气对交通出行、能源保供、蔬菜供应及人体健康的不利影响,尤其需警惕春节假期灾害天气叠加的安全风险;

四是关注12月至次年1月阶段性空气质量恶化问题,防范污染物堆积扩散不畅引发的污染天气;

五是提前谋划2027年汛期防汛备汛工作,高度警惕流域性致洪极端暴雨及重大洪涝灾害风险。

气象部门表示,季节气候预测存在一定不确定性,当前厄尔尼诺仍处于快速发展阶段,气候影响存在滞后性,后续将持续跟踪监测其发展演变趋势,滚动更新气候预测和灾害预警信息。

延伸 厄尔尼诺的全国“账本”

2027年春季,东北、华北等粮食主产区需关注降水偏多、洪涝风险;西北地区需警惕高温少雨引发的干旱;暖冬及异常温湿环境还可能诱发病虫害大面积暴发。水电依赖型地区面临冲击,需加强电网调峰和能源储备,提升水库联合调度与关键基础设施防洪能力。城市层面,应加强排水系统、地下空间防洪排涝建设,港口、机场、高铁需完善极端天气应急预案。农业层面,需构建从产前预判、产中管控到产后储备的全周期应对机制。

厄尔尼诺在全球变暖的背景下叠加了一层增暖效应,使高温热浪发生概率增加、降水时空分布更趋不均、台风活动特征也可能发生变化。今年以来,国家气候中心已持续加强动态监测与滚动预测,密切跟踪厄尔尼诺事件发展态势,围绕其气候影响及未来可能衍生的气象灾害风险,及时开展复盘分析与预测研判。

入汛以来,气候异常特征已十分显著

湖南省气候中心监测数据显示,2026年5月赤道中东太平洋正式进入厄尔尼诺状态,此后海温呈持续快速增暖态势,8月海温已升至2.59℃,突破2.5℃的超强厄尔尼诺判定阈值,具备发展速度快、峰值强度大、气候影响范围广的显著特点。据气象模式预测,本次厄尔尼诺事件将于11月至12月达到峰值,强度大概率超越1982/1983、1997/1998、2015/2016年三次历史超强事件,或将成为1951年有完整气象观测记录以来最强厄尔尼诺事件,将对湖南秋冬季及来年气候产生深远影响。

2026年入汛以来(4月1日至9月7日),全省气候异常特征突出,整体呈现降水偏多、极端天气频发、台风影响偏强、高温天气偏少的特点。期间全省平均降水量1068.6毫米,较常年同期904.5毫米偏多18.1%。空间分布上,怀化南部、邵阳大部、永州北部、郴州、衡阳、株洲、长沙西部、益阳南部等区域降水偏多二至六成,全省累计出现19轮区域性暴雨过程,20个县(市、区)共计38县次的雨强、日雨量突破当地历史极值纪录。

今年影响湖南的台风频次显著高于常年,先后有“美莎克”“红霞”“紫檀”“沙德尔”4个台风入境,在7至9月期间轮番带来强风雨天气,持续加剧省内降水偏多态势。受降水充沛、台风活动频繁的共同影响,今夏全省平均气温27.2℃,与常年同期基本持平,但高温天气大幅减少,全省高温日数平均15.9天,较常年同期偏少6.6天,创下近十年高温日数最少纪录。

据历史气候统计规律,超强厄尔尼诺发展阶段,西太平洋副热带高压易偏强、位置偏南,促使北方冷空气与南方暖湿水汽在长江中下游地区持续交汇,形成全国“北干南湿”的气候格局。对比1982年、1997年、2015年、2023年四次相似厄尔尼诺年份,湖南均出现秋季降水异常偏多、冬季雨雪冰冻多发的情况,且次年汛期普遍遭遇持续性极端暴雨、发生重大洪涝灾害。

