



7月7日,水府庙水库开启三孔闸门泄洪,下泄流量达每秒700立方米。此次预泄腾库是水库管理部门结合气象预报,为应对新一轮强降雨、腾出防洪库容而采取的主动措施。

李海英 叶盛 摄

台风“美莎克”未走远,“巴威”接踵而来

未来三天省内多阵雨或雷阵雨天气,气温逐步回升,局地最高气温达38℃



扫码看视频

本周天气复杂且极端。周初,“美莎克”残余环流影响显著;周末,超强台风“巴威”又将接踵而来。与此同时,还有高温在南北方部分地区盘踞。

7月7日,进入小暑节气,“上蒸下煮”的日子来了。台风“美莎克”的影响远未结束,它还会沿着副热带高压边缘北上,在华南到北方形成大范围水汽输送带。本周后期,超强台风“巴威”将再度带来强风雨。

■文/三湘都市报全媒体记者 李致远 视频/何佳洁

解读

湖南曾现中部最强龙卷风 专家支招:遇上龙卷风应这样躲避



扫码看视频

三湘都市报7月7日讯 7月6日晚,湖北东部多地遭遇强对流天气袭击。黄冈、黄石、咸宁一带出现红色雷达回波,其中黄石出现深紫色强回波。19时至23时,黄石、黄冈、鄂州、咸宁等地出现雷暴大风,53个乡镇风力达8至13级,其中2个乡镇达到13级,部分乡镇出现龙卷风。

龙卷风来势汹汹,为什么这么突然?湖南是否也曾受到龙卷风的影响?7月7日,湖南省气象台首席预报员兰明才给出专业解释。

兰明才分析,此次湖北龙卷风由多重天气系统叠加催生。“台风‘美莎克’残余环流与梅雨锋在当地上空交汇,形成极强暖湿气流;同时东北冷涡携带冷空气南下,冷暖空气在湖北境内剧烈碰撞,配合高空与地面的强垂直风切变,气流不断旋转加强,最终形成龙卷风。”他告诉记者,这类强对流天气具有突发性、局地性特点,常规天气预报难以精准捕捉,主要依靠短临雷达开展临近预警。

兰明才介绍,龙卷风致灾性极强,湖南历史上龙卷风发生频次较高。省内龙卷风强度多为EF0至EF1级,对应风力约11至15级;1983年岳阳出现的EF4级龙卷风,为我国中部地区有记录以来的最强龙卷风过程。

记者梳理发现,2016年6月23日,江苏盐城阜宁县、射阳县EF4级龙卷风,导致99人死亡、846人受伤;2023年6月1日辽宁阜新海州区、沈阳法库县、铁岭开原市发生龙卷风,导致6人死亡,190人受伤。究其原因,一是风速大,有的龙卷风强度可以达到强台风级别,此次湖北龙卷风监测风力达13级,速度高达40米每秒左右;二是强大的吸力,龙卷风的中心气压极低,能轻易把重达数吨的车辆卷翻,被龙卷风卷起来的树枝、瓦砾、金属等在高速运动下有很大破坏力。

普通群众如果遭遇龙卷风该怎么防御?兰明才提醒,公众需密切关注气象预警,当气象预警提示有强对流天气、雷暴大风时,应避免外出。居家时应该远离门窗与外墙,迅速躲入房屋中心、没有窗户的小房间,最好是卫生间。如群众所处房屋为简易板房或临时建筑物,需迅速转移至钢筋混凝土建筑物内,在户外时需远离大树、电线杆、广告牌、围墙。

■全媒体记者 李致远 通讯员 罗天羿

小暑开启“雨热同台”,“美莎克”残余环流持续发力

7月7日,迎来夏季第五个节气——小暑,标志着暑气初盛、热浪渐聚,我国大部正式步入“雨热同台”的盛夏时段。

中央气象台监测显示,7月7日白天,广西、广东、湖南等地出现强降雨,辽宁、山西、山东等地普降大到暴雨。预计未来三天,受“美莎克”残余环流与西南季风共同作用,广西至山东一带强降雨仍将维持。

聚焦湖南来看,7月6日7时至7日7时,受台风“美莎克”残余环流影响,全省出现大范围强降雨并伴随大风天气。湖南省气象台数据显示,益阳、常德、邵阳、娄底、怀化、岳阳、长沙、永州共45个县(市、区)323个乡镇(镇)出现暴雨,益阳、常德、邵阳、娄底、怀化、岳阳6市的14个县(市、区)44个乡镇(镇)降大暴雨;累计降雨量最大值为安化奎溪镇179.1毫米,最大小时雨强出现在鼎城区牛鼻滩镇,达80.1毫米(6日19时至20时)。大风方面,衡阳、常德、株洲、邵阳等12个市州52个县(市、区)的144个站点极大风速超过8级,风速极值为新邵大坨站的27.6米/秒(10级,6日12时32分)。

湖南省气象台预计,未来三天省内受偏南气流控制,多阵雨或雷阵雨天气。8日湘南局地有大到暴雨,局地阵风6~8级。与此同时气温逐步回升,局地最高温度或达38℃。

从气候规律来看,小暑意指暑气尚未达到一年峰值,但热浪已开始聚合,全国雨热同期的特点愈发鲜明。此时南方梅雨步入尾声,副热带高压北抬掌控局面,江淮、江南等地转入高温闷热的桑拿天,午后雷阵雨多发突袭,体感黏腻难耐;北方则在暖湿气流长驱直入下,迎来全年降水最集中的时段,暴雨、强对流天气频繁,晴雨切换迅速,湿热交替,蒸感加重。

国家预警信息发布中心2016—2025年预警大数据印证了这一气候特征。雷电、暴雨、高温预警发布量位列前三,其中高温预警增幅达81.3%,攀升趋势最为突出。分省份看,湖南小暑期间高温预警发布量位居全国第一,暴雨预警以331条位列全国第五,高温、暴雨双重天气特征十分典型,也与本轮天气过程的表现高度契合。

超强台风“巴威”来势汹汹逼近华东

就在“美莎克”残余环流持续影响我国中东部之际,今年第9号台风“巴威”正在西北太平洋强势发展,来势汹汹。其自生成后强度“爆发式”增强,超长维持超强台风级别,未来将逐步逼近我国华东沿海,登陆后还可能深入内陆北上,引发大范围强风雨天气。针对台风强度成因、登陆预判与防范重点,中央气象台相关专家进行了详细解读。

据中央气象台监测,台风“巴威”于7月2日生成后强度快速攀升,4日2时即加强为超强台风,不到两天时间完成强度“四连跳”;截至7月7日下午,其维持超强台风级别的时长已超过80小时。卫星云图显示,“巴威”台风眼清晰、结构完整,环流云系十分庞大,直径约达1300公里。

为何“巴威”能长时间维持超强台风级?中国气象局台风与海洋气象预报中心首席预报员向纯怡表示,目前西北太平洋海温高,非常适宜“巴威”强度维持,西南季风水汽也为其提供持续加强、维持的能量,同时,在路径移动方向上,高层出流条件也利于“巴威”结构整体维持较强的状态。总体来看,“巴威”几乎具备成为超强台风的所有有利条件。

未来,“巴威”还将维持超强台风级别,并一路向西北方向移动,不断靠近我国华东沿海。向纯怡介绍,“巴威”可能于11日白天擦过台湾岛北部沿海,或于11日下午至晚上在浙江、福建交界附近沿海登陆,登陆时强度可能为强台风级,也存在先登陆台湾北部后北上再次登陆的可能性。目前预报时效较远,需保持关注。

从路径走势、强度级别与影响范围来看,历史上多个台风与“巴威”具有一定相似性,包括2019年第9号台风“利奇马”、1996年第9号台风“贺伯”、1994年第17号台风“弗雷德”、1956年第12号台风“温黛”。其中公众最为熟悉的2019年台风“利奇马”,就曾先后登陆浙江温岭、山东青岛沿海,给浙江、安徽、上海、江苏、山东、河北、辽宁等多地带去强降雨,局地累计雨量达600毫米,影响范围覆盖我国东部沿海至北方多地。