

今年汛期预计湖南气候状况总体偏差

湖南发布近年气候变化特征趋势 5月至7月,全省强降雨集中且局地极端性强

年平均气温再创新高、汛期暴雨过程多且极端……3月23日上午,湖南省气象局召开了2025年世界气象日纪念活动新闻发布会,就湖南省气候变化特征趋势等方面进行权威发布。

近年来,全球气候变化呈现显著加剧趋势,全球平均气温较工业化前明显升高。世界气象组织最新数据显示,2024年已成为有记录以来最热的一年。

今年3月23日是第65个世界气象日,主题为“携手缩小早期预警差距”,目的是全球各国通过合作与资源共享,共同提升气象灾害早期预警能力,以减少因极端天气事件带来的人员伤亡和财产损失。

■三湘都市报全媒体记者 李致远

湖南大暴雨日数平均每10年增加7%

湖南三面环山,地形复杂,境内河网密布。暴雨是对湖南影响最严重的气象灾害之一,由强降雨等诱发的山洪、地质灾害和中小河流洪水突发性高、致灾性强、防御难度大。

“在全球变暖背景下,湖南的大暴雨日数平均每十年增加7%。”湖南省气象局党组成员、副局长肖秧琳在会上表示,为有效应对气象灾害影响,2019年以来湖南省气象部门围绕灾害性天气发生演进的不同阶段,开展递进式气象服务。并在2022年,提出“631”预报预警叫应机制。

记者获悉,今年3·23世界气象日,湖南省气象局组织系列科普活动,举办气象科普专家专题讲座,举行多种线上+线下的宣传科普活动,让大家充分了解湖南气象部门在气象灾害早期预警等方面作出的努力,让更多人共同参与到全民早期预警的科普宣传和行动中来。

今年汛期预计湖南气候状况总体偏差

湖南马上要进入汛期了,今年汛期天气情况怎么样?有哪些变化?针对这些问题,记者采访了湖南省气候中心副主任、高级工程师赵辉。

赵辉表示,从去年12月起,赤道中东太平洋进入了拉尼娜状态,预计拉尼娜状态即将结束,春夏季节将至中性状态。“我们在综合分析冬季以来天气气候特征、全球主要影响系统以及未来大气海洋陆面等演变趋势基础上,结合国内外数值模式和客观方法的预报结果,预计今年汛期我省降水总体与常年持平到略偏少,但时空分布不均,阶段性、区域性涝旱特征明显,气候状况总体偏差。”赵辉分析称。

同时,赵辉说,今年5月下旬至7月上旬,湖南强降雨集中且局地极端性强,湘中、湘南出现致洪暴雨风险较高。局地极端强降雨引发中小河流洪水、山洪和地质灾害、城乡暴雨积涝风险高。

盛夏至9月有持续性高温,大部分地区有干旱发生,湘中、湘北发生较重干旱风险高。”赵辉告诉记者,不仅有高温,期间台风影响我省可能性大。预计7月中旬至8月有1~2个登陆台风影响湖南,需警惕登陆台风对湘南、湘东等地致灾风险。

需要关注的是,影响我省汛期气候的重要海洋、大气环流系统目前仍处于变化调整之中,海洋及陆面特征的未来演变及影响还存在较大的不确定性。气象部门将密切监视主要影响系统和天气气候特征的变化,及时做好滚动修正预测。



3月23日,世界气象日,长沙县金井镇金井天文台正式向游客开放。该天文台配备了中南五省对外开放口径最大的天文望远镜,将满足游客科研、科普、游学等多方面的需求。图为3月22日,游客提前来到这里游玩、体验。

湖南日报全媒体记者 傅聪 王茜 通讯员 吴杰 摄

2024年湖南省十大天气气候事件

天气·盘点

2024年我省暖湿气候特征明显,极端天气频发强发,出现了诸多破纪录的事件。“2024年湖南的十大天气气候”事件如下:

1. 台风“格美”重创资兴等地
2. 年初3轮极端雨雪冰冻来袭,湘北部分地区强度超2008年
3. 6月16日至7月2日持续性极端强降雨致特大洪涝灾害
4. 汛期暴雨过程多且极端,64个县市区小时雨强破历史极值
5. 特强暴雨急转特强高温
6. 湘中以北夏秋阶段性干旱较重
7. “开学季”遇上极端高温
8. 年平均气温再创新高
9. 3月下旬至4月雷暴大风、冰雹等强对流天气多发强发
10. 4月1日至5月5日强降雨频繁,湘江出现编号洪水

天气·延伸

“631”机制:防灾减灾强力护盾

“631”递进式预警叫应服务(提前6小时滚动预报,提前3小时预警,提前1小时叫应),通过提供时效逐步缩短、空间不断精准、内容更具针对性的无缝隙预报和精细化预警,不断缩小对风险区域的“包围圈”,预警命中率大大提高。同时,在高影响天气来临前,用电话、微信等方式直接“叫应”各级应急责任人,并不断提高频次和效率,支撑各级党委政府科学决策、有序调度。

近年来,“631”递进式预报预警机制取得的防灾减灾效益显著。例如,2024年台风“格美”综合强度超过了2006年“碧利斯”,全省气象部门持续开展“631”预报预警叫应,高频次点对点叫应,造成的各项损失较“碧利斯”大幅下降。

肖秧琳说,“631”预报预警叫应机制已成为湖南气象防灾减灾的一张亮丽名片,在未来的工作中,气象部门还将不断完善该机制,让“631”在早期预警中发挥更为重要的作用。

天气·预报

满30减20 月底迎“断崖式”降温

超级大回暖一键入夏?“好热啊,这天气穿短袖都很合适。”3月23日,长沙市民李女士一大早在湖南省植物园赏花观景,她向记者吐槽起长沙的天气来,“随便在植物园走几步路就开始出汗了。”

“此次升温过程节奏快、幅度大、持续时间长,目前长沙气温已经是偏高的状态。”长沙市气象台台长、首席预报员陈婷接受记者采访时表示,近期长沙受高空槽后偏北气流控制,维持晴朗天气,日照条件好,所以白天快速升温。

然而,真正的夏季体验感还未到。据陈婷分析,预计在3月25日至26日,长沙的最高气温将达到32℃至34℃,接近于3月的历史最高值。“不过这是预测值,最终还是要依据实际情况才能判断是否破历史极值。”陈婷表示。

大暖过后必有降温,这次也不例外,只是会跌得非常狠。3月23日,在世界气象日系列活动上,湖南省气象台国家级首席预报员刘红武告诉记者,从26日后半夜开始,一股可达寒潮级别的强冷空气上线。

“这次降温过程将给湖南带来最大超20℃的剧烈降温。”刘红武分析,不仅有降温,风力也会加大。记者通过中央气象台查询发现,两天时间,长沙将从26日的32℃直接暴降至28日的12℃。

刘红武提醒公众,短袖可以翻出来,但同时厚衣服也先别收。冷暖反差明显,建议公众关注临近预报预警信息,根据气温变化及时调整着装。