

# 假如危险来临



扫码看视频

5月10日,记者从湖南省气候中心了解到,5月下旬至6月上旬,预计我省平均气温湘西地区22~23℃,其他大部地区23~25℃,和常年同期相比,全省大部偏高1~2℃;雨日雨量较前期有所减少,降雨量全省大部分地区100~140毫米,怀化南部、永州、郴州、株洲等地140~180毫米,和常年同期相比,湘中、湘北地区接近常年或略偏少,湘南地区偏多一成左右。

■文/视听频 三湘都市报全媒体见习记者 李致远

## 今年汛期降雨偏多气温偏高 夏季或将进入“拉尼娜”状态,秋冬季节极端气候事件或增多

### 03 预测

#### 【雨量】

湖南主要降雨量在5月下旬至6月上旬

省气候中心气候预测首席专家谢益军表示,预计5月下旬至6月上旬期间主要的降温降雨过程出现在:5月26日至28日、6月1日至3日、6月6日至8日。

谢益军提醒,入汛以来我省尤其是湘南地区降雨明显偏多,土壤含水量已经饱和,山洪地质灾害风险高,需加强防范局地性的短时强降雨引发的山洪、泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害对人民生命和财产安全造成危害。

同时,江河库塘底水偏高,需防范降雨叠加可能诱发的中小河流洪水。“气温偏高,大气不稳定能量充足,应注意防范雷电、大风、冰雹等强对流天气可能造成的危害。”谢益军表示,特别是需防范雷暴大风对交通运输、户外活动、临时搭建物和简易建筑的安全威胁。

#### 【预测】

今年极端天气灾害会比往年偏多吗

今年的极端天气似乎有点多,接下来会怎样?所谓极端天气气候事件,是历史重现率低于10%或打破历史极值,并造成显著灾害性影响的天气气候现象统称,主要表现为发生频率低、事件强度高、社会影响大。近年来,极端天气气候事件多发频发已成为全球气象学界关注的焦点。在我国,极端高温、极端降水和极端寒潮等气候事件也是接连出现,就在不久前华南强降雨前夕,江西南昌也发生强对流天气,造成4人死亡,10余人受伤。

国家自然灾害防治研究院气象灾害研究中心副研究员应恺然介绍,近期南方多地发生的暴雨及强对流等极端天气,主要是中小尺度天气系统所导致,但也不可完全看为“偶然事件”。她表示,受全球变暖影响,近年来我国极端天气呈多发频发态势。

根据当前数据预测,今年汛期我国降雨总体较往年偏多,气温总体较常年偏高,虽目前从季节尺度看尚无明确信号表明主汛期有极端灾害发生,但不排除汛期内有区域性和阶段性灾害的可能,无论是民众还是有关部门,都须做好防灾治灾的准备。



5月9日,常德市消防救援支队消防员模拟在恶劣天气下,对被困小车的驾驶人进行紧急救援。  
陈自德 摄

#### 【提醒】

厄尔尼诺衰减,拉尼娜又来

早在今年4月,国家气候中心就发出提醒:预计厄尔尼诺事件将于近期结束;进入夏季后,可能再次进入“拉尼娜”状态。

多位气象专家指出,厄尔尼诺不断衰减并不意味着其影响的结束,一般情况下,厄尔尼诺事件次年,通常会导致全球平均气温上升,可能导致极端气候事件的频率和强度增加,如出现热浪、干旱和洪涝等。

厄尔尼诺是指赤道中东太平洋海温持续偏高,引发大气环流异常的一种气候现象。而拉尼娜则是其对立面,表现为赤道中东太平洋海表温度大范围持续异常偏冷。这两种现象都是海洋与大气相互作用的结果,通常都与某些地区的持续干旱、洪涝等自然灾害有关。

#### 【影响】

拉尼娜对居民生活会带来很多不便

从历史数据和气候模型预测来看,当拉尼娜现象出现时,我国易出现冷冬热夏,可能预示着秋冬季节极端气候事件的增多。

降水方面,拉尼娜现象可能使我国大部分地区的降水量减少,这意味着在夏季,我国可能会面临更为严峻的干旱风险,导致农作物减产、水资源供应紧张。近百年来我国发生的严重洪水,如1931年、1954年和1998年长江中下游地区的洪水,都发生在厄尔尼诺现象出现的第二年,也就是拉尼娜登场的时候。

气温方面,根据国家气候中心的统计数据,拉尼娜现象会使我国大部分地区冬季气温偏低,南方可能出现阶段性低温冻雨灾害。

拉尼娜现象的出现,还可能导致台风活动增多。而伴随台风而来的强风、暴雨还可能引发内涝、滑坡、泥石流等灾害,对居民生活产生严重的影响。据广东省三防工作电视电话会议研判预测,今年广东暴雨灾害或较重,台风强度略偏强。

### 防范

拉尼娜更需要加强预防

面对拉尼娜的挑战,为何我们需要加强预防?这背后蕴含着深刻的科学和实际考量。根据国家气候中心的统计,在过去的拉尼娜事件中,中国平均冬季气温下降了约1.5摄氏度。在某些年份,北方地区的温度甚至比正常水平低3摄氏度以上,导致采暖需求激增。

进一步的数据分析指出,在拉尼娜年份,中国北方地区秋季降水量比非拉尼娜年份高出约10%至20%。这额外的降水量增加了河流溢出和洪水发生的可能性,尤其是在城市排水系统不足和乡村防洪能力薄弱的地方。

异常的气候条件可能干扰作物生长周期,导致收成减少,进而影响食品供应和价格稳定。例如,小麦和玉米作为中国主要的粮食作物,在拉尼娜年份的单产降幅曾达到两位数。

历史数据指出,在拉尼娜年份,中国的能源消耗量(特别是煤炭和天然气用于取暖)通常会增长5%至8%。这不仅考验着能源供应的稳定性,也可能导致能源价格在短期内显著上涨。

拉尼娜可能导致的低温环境容易诱发心血管和呼吸系统疾病。统计数据显示,在过去的拉尼娜事件期间,医院急诊就诊人次增加了大约10%至20%,尤其是在老年人群中。

加强对拉尼娜的预防措施是必要的,这涵盖了从科学预测到社区教育,从基础设施加固到应急预案的完善。有专家表示,政府和社会应该提高防灾减灾意识,减少应对机制的暴露性、脆弱性,建立有效的预警预测系统,从而能在极端天气灾害发生时,第一时间启动应急措施。此外,中山大学大气科学学院副教授邓开强指出,灾害出现后的处置也很重要,比如洪水过后易发生疫情等问题,要对应机制进行系统性完善,提高救灾能力等。