



扫码看视频

又到一年端午时,每逢此刻,身处湖南的我们在感受传统习俗的同时,“天公”也来凑热闹,那就是雨水不断落下。“端午水”是我国华南地区端午节前后的一种大范围强降水天气。

时至“小满”节气期间,根据此前水利部会商研判,今年“端午水”期间,副热带高压面积略偏大,强度略偏强,南海夏季风爆发略偏晚。我国南方部分水系流域降雨接近常年或略偏多,流域内可能发生较大洪水。“端午水”涨起来了,大旱大涝的天气会有吗?

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 李致远 通讯员 林城

02 汛情分析

今年我国可能会有大旱大涝 区域性和阶段性洪涝灾害明显

2025年即将过半,过去的这半年,江苏、安徽、河南、广西等省区遭遇前所未有的旱情。“池塘居然见底,连家外种植的仙人掌都枯死了……”这是广西贺州某农户所见的场景。由于干旱缺水,今年4月春梢以后,刚出来的砂糖橘小果大多掉落。

此前,据广西壮族自治区气象局统计,自2024年11月以来至今年5月,广西平均降水量只有110.0毫米,比常年同期偏少三至七成,为1961年以来同期最少,气象干旱呈反复发展态势。

“在全球气候变暖的背景下,旱涝急转已成为极端天气频发的特征之一。”中国气象服务协会会长许小峰表示,部分地区最初大旱,一旦雨季来临,很可能就会出现旱涝急转,这是气候规律的必然体现。

根据国家气候中心数据显示,2025年起我国部分地区已出现旱情且持续发展。1月以来,南方多地气象干旱发展,江南、华南一些地方有“连年旱”现象。3月起,广西、云南、贵州、四川、陕西、河南、山西、内蒙古等地旱情凸显,5月,陕西、河南、甘肃等省份存在重度及以上气象干旱,虽部分地区有雨缓和旱情,但由于降水分布不均匀,部分地区气象干旱仍将持续。

从洪涝情况来看,国家气候中心预测今年夏季我国极端天气气候事件偏多,旱涝并重,东部降水呈“北多南少”分布,区域性和阶段性洪涝灾害明显。华北、内蒙古中东部、东北大部等多地降水较常年同期偏多,其中华北北部等部分地区偏多两至五成,将发生极端强降水过程并引发洪涝灾害;海河流域、黄河流域中下游、辽河流域、淮河流域降水明显偏多,有较重汛情,长江下游有阶段性汛情。

根据湖南省气象部门预测,6月至8月,我省降雨时空分布不均、阶段性涝旱突出,气候状况偏差,且强降雨集中局地极端性强,部分流域将出现致洪风险。同时,台风影响我省的可能性也很大,要警惕登陆台风对湘南、湘东等地带来的影响。

7月上旬雨季结束后,持续性高温热浪或达35天以上,夏秋季或有较重干旱发生,在确保江河湖库安澜的情况下,还要做好抗旱准备。



突降大雨,长沙芙蓉北路一片“汪洋”,市民提着鞋,像极了一曲雨中的华尔兹。 刘丰 摄

全球气候变化、大气环流异常等多因素 导致旱涝频现

今年我国可能出现大旱大涝,国家气候中心有关专家做出分析,全球变暖导致气温上升,加速水分蒸发,使土壤和植被更干燥,增加干旱发生可能性。同时,温度改变影响全球气流流动和水循环,大气能容纳更多水蒸气且地面蒸发加剧,水蒸气随季风活动,易引发极端降水,增加洪涝风险。

同时,大气环流异常也是主要因素之一。“西太平洋副热带高压的位置、强度等变化会影响降水分布。若其位置异常,可能导致某些地区降水减少出现干旱,另一些地区降水增多引发洪涝。”国家气候中心有关专家说。

此外,还与东亚季风等季风系统异常有关,如季风来得早或晚、强度强或弱等,会使降水时空分布不均。今年预计东亚季风活动可能存在异常,影响我国降水,导致部分地区大旱大涝。

厄尔尼诺、拉尼娜等气候异常现象会影响全球气候。2025年可能受这些现象影响,导致大气环流异常,使干旱灾害在部分地区出现概率升高,同时也会影响降水分布,引发洪涝。

国家气候中心预测今年夏季我国东部降水呈“北多南少”分布,且降水时空分布不均。这种不均匀性使得降雨集中的地区易发生洪涝,而降雨少的地区则可能出现干旱,还可能出现旱涝急转情况。

进入雨水集中期
端午前后湖南雨水光临是常态

端午节,作为中国四大传统节日之一,不仅承载着丰富的文化内涵,更与自然时节紧密相连。“龙舟水”,又称端午水、端阳水、龙降水等,是我国华南地区端午节前后的一种大范围强降水天气。农历五月初五的端午节,对应的公历时间每年都不一样,在5至6月之间徘徊,大部分出现在公历6月。2000年以来,端午节最早落在5月28日(2009年),最迟落在6月25日(2001年,2020年),平均日期6月12日。气象部门为统计方便,用5月下旬至6月上旬的雨量来代表“端午水”的大小。

记者从湖南省气候中心获悉,通常在每年的5月底至6月上旬,南海夏季风爆发之后,随着副热带高压脊线北上至北纬18°~20°附近,其西侧和北侧会有暖湿气流向我省上空输送,冷暖气流在我省上空交汇导致强降雨发生,我省进入雨水集中期,这期间正是端午节前后。“从气候的角度,近30年我省平均入梅时间在6月15日。因此端午前后我省常有雨水光临。”湖南省气候中心气候预测首席专家谢益军说。

此外,谢益军表示,“端午水”每年的强弱差异较大。近30年(1991~2020年)5月下旬至6月上旬,湖南省平均降雨量有215.2毫米。最近5年(2020~2024年)中,降雨最多的是2022年,达290.4毫米;最少为2023年,仅115.3毫米。

