

专家分析近期高温天气四大焦点

文/新华社记者 黄 鑫

今年入夏以来,我国高温日数多、覆盖范围广、多地最高气温破历史极值,中央气象台13日继续发布高温红色预警,中国气象局当天启动高温三级应急响应。持续高温天气极端性如何?原因和影响有哪些?是否会成为常态?

焦点一： 近期高温天气情况如何？

中央气象台首席预报员陈涛介绍,7月下旬以来,长江中下游地区等地出现范围较大、强度较强的高温天气。8月12日,中央气象台发布今年首个高温红色预警;截至13日,中央气象台已连续24天发布高温预警。

数据显示,7月以来,浙江全省35℃以上高温日数平均有31天,38℃以上平均16天,均为历史同期最多;重庆全市平均高温日数达29.3天,为1951年以来同期第2多;上海今年35℃以上高温日数共40天,40℃以上高温日数为6天。

国家气候中心首席预报员陈丽娟表示,目前区域性高温过程还没有超过2013年,但未来两周南方高温天气仍将持续。根据预测,此次区域性高温过程持续时间将超过2013年的62天,成为1961年以来持续时间最长的一次高温过程,今年高温天气综合强度可能将为1961年有完整记录以来最强。

焦点二： 预计高温红色预警将持续多久？

据陈涛介绍,中央气象台发布高温红色预警的标准为:过去48小时,4个及以上省份的部分地区连续出现最高气温达40℃及以上,且预计上述地区未来仍将持续。

“从12日的预报过程来讲,首先根据监测,四川、重庆、浙江、江苏以及湖北等地的部分地区已经出现了持续性的40℃以上高温天气。同时通过对大气环流的分析,预计未来四川盆地到长江中下游这一带地区,仍然会有范围较大、强度较强的高温天气。”陈涛说,初步预计未来4到5天高温天气仍将满足红色预警的发布标准,中央气象台将持续跟踪天气实况和预报发展,及时滚动更新预报预警。



近日,安徽省持续高温天气,电力保供负荷较大。图为8月11日,安徽送变电工程有限公司广德运检站运维人员在调控电网异物远程清除器。 摄影/新华社记者 杜宇



8月8日,湖南省怀化市通道侗族自治县万佛山镇木脚村,人们在坝间戏水。连日来,南方多地持续高温,众多市民选择户外亲水活动,与水为伴,乐享清凉。(据新华社报道)

焦点三： 持续高温天气成因有哪些？ 会否成为常态？

陈丽娟说,夏季出现高温热浪事件,从气候态角度来讲是正常的。但今年夏季高温热浪事件持续的时间、强度和影响范围,都已经达到非常强的水平。根据国家气候中心监测和后期预测,今年6月以来我国出现的罕见高温天气,有可能达到1961年有完整气象记录以来最强的一次高温事件。

陈丽娟分析,从影响气温最直观的因素——大气环流特征来看,今年西太平洋副热带高压异常偏强且西伸,同时其南、北边界均外扩,范围非常大。“类似今年这样的高温酷暑,在以后的夏季出现频率可能较高。”陈丽娟说,气候变化背景下,高温热浪事件将成为一个常态。此外,今年高温天气开始早、结束晚、持续时间长,这种特征在未来可能也会越来越显著。

不仅是我国高温频发,入夏以来,北半球多地出现高温热浪事件,法国、西班牙、英国、美国、日本等国多个城市刷新高温纪录。联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次评估报告指出,最近50年全球变暖正以过去2000年以来前所未有的速度发生,气候系统不稳定性加剧。进入21世纪以来,北半球夏季高温热浪事件日渐频繁。

焦点四： 高温影响下旱情如何？

受持续高温少雨天气影响,长江流域部分地区旱情快速发展。水利部11日发布旱情通报称,安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川6省市耕地受旱面积967万亩,有83万人因旱供水受到影响。水利部针对安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川6省市启动干旱防御Ⅳ级应急响应。

水利部向相关省市水利部门发出通知,要求提早采取抗旱措施,减轻干旱影响和损失。同时,组织编制长江流域应急水量调度方案,针对重点旱区逐流域提出调度措施,并提前谋划三峡、丹江口等51座主要水库调度,为抗旱储备水源。

陈丽娟表示,秋季长江流域降水偏少的可能性仍然较大,尤其是中下游地区可能出现夏秋连旱。气象部门将继续加强监测预测,及时滚动订正预测意见。

旱情之外,部分地区也出现不同程度汛情。近期东北地区正处于防汛关键期,松辽流域部分河段持续超警;受降雨及高温融雪影响,塔里木河干流及其支流叶尔羌河等21条河流发生超警戒流量以上洪水……

目前仍值“七下八上”防汛关键期,各地应提前做好洪水干旱各项应对工作。

【相关新闻】 长江武汉段 出现历史同期最低水位

新华社消息 记者13日从武汉市防汛抗旱指挥部办公室获悉,截至当日18时,长江汉口站水位为17.55米,当前长江武汉段水位为有水文记录以来历史同期最低。

武汉市防汛抗旱指挥部办公室相关负责人说,今年长江进入主汛期后水位持续退落,出现了“汛期反枯”的罕见现象,这是因为长江流域降雨明显偏少,上游来水减少,以及持续高温导致蒸发量增大。数据显示,7月9日以来,武汉市降水量较常年同期少11.7%;7月上中旬,长江中游控制站汉口站来水量591.84亿立方米,较30年均值偏少18%。

武汉市正加大沿江涵闸等工程引水流量,做好湖库塘堰增蓄保水,充分发挥水利工程综合抗旱减灾效益,保证生活生产用水。

根据当前旱情形势,湖北省防汛抗旱指挥部办公室已于13日14时启动抗旱四级应急响应。(熊琦 万芃琦)