



我们离你最近

今年6月究竟有多热?

高温频现的原因是什么?

今夏会比往年更热吗?

今年夏天更“长”更热

进入6月以来,我市“热”字当头,高温持续“在岗”。截至6月18日,我市平均气温25.8°C,较常年平均值高出1.8°C,日最高气温多次达到35°C以上。最近高温频现的原因是什么?今年夏天会有多热?针对这些问题,昨日,记者采访了市气象台高级工程师、副台长汤洁。

■融媒体记者 徐薇



今年6月究竟有多热?

6月8日,市气象台发布今夏首个高温黄色预警信号。需要注意的是,去年我市首个高温黄色预警发布于6月15日,2022年也是在6月15日。显然,今年的高温黄色预警,比前些年都来得更早。“人们往往认为淮安是在出梅后迎来连续高温天,其实随着气候变暖,近些年的高温往往在梅雨来临前就出现了,淮安近5年首个高温日都出现在5月底或者6月初。”汤洁表示。

今年6月,我市高温日天数偏多。据市气象台统计,1991年至2020年,我市国家站常年平均高温日天数为2天。其中2022年高温日天数为7天。截至目前,我市国家站已经出现了4个高温日,分别是6月9日、10日、13日和15日,超过了常年6月同期高温日天数。6月13日,我市最高气温36°C,是今年6月以来国家站的最高气温,未达到历史同期最高。截至6月18日,我市平均气温在25.8°C,较常年平均值高出1.8°C。

高温频现的原因是什么?

“极端高温频发的原因是多方面的,既有特殊天气形势的影响,也有全球气候变化的大背景。”汤洁解释,高温天气多与高压系统密切相关,“我国东部地区的高温主要受西太平洋副热带高压和西风带暖高压的共同影响。在暖高压控制的地区,盛行下沉气流,天空晴朗少云,不易成云致雨,同时太阳辐射强,近地面加热强烈。在高压系统异常强大且稳定维持条件下,极易形成持续性高温天气。”

“每一次极端高温虽有其特定的天气条件,但世界范围极端高温天气频繁出现、越来越强,很显然,这就是全球气候变暖的体现。”汤洁认为,全球变暖的气候背景下,平均温度升高,高温天气也趋于频繁,极端高温事件增多增强或已成为新常态。据了解,过去两年,我国都度过了热浪袭人的夏季。2022年和2023年夏季,全国平均气温为1961年以来历史同期最高和次高。“我们正处于史无前例的全球变暖进程中,没有最热,只有更热。”汤洁说。

今夏会比往年更热吗?

“预计今年夏季(6月—8月),我市气温较常年同期偏高,高温日天数偏多,可能出现阶段性高温热浪。”汤洁告诉记者,夏季到底有多炎热,一个很重要的指标就是高温日天数。气象学上,高温天气有一定的门槛——当日最高气温 $\geq 35^\circ\text{C}$ 。近十年来,2022年最“难熬”,全市高温日天数为29天,破历史纪录;2008年的夏天就显得很“温柔”,高温日天数仅2天。汤洁表示:“预计今年夏天,全市平均气温较常年偏高1°C左右;高温日天数较常年偏多,为7—13天(常年6—8天),极端最高气温38°C至39°C。”

除了高温日,我们再来看看夏天的长度。一般将气象学意义上的“入夏日”到当年“入秋日”之间的天数作为夏季长度。在1991年—2020年的10年里,我市夏季平均入夏日在5月30日,平均出夏日在9月20日,约113天。汤洁说:“今年5月17日,淮安就正式入夏,较常年提早13天。因此,今年夏天会更‘长’。”

此外,汤洁提醒,受厄尔尼诺衰减和热带印度洋海温全区偏暖的影响,今年汛期天气气候异常事件发生的频率和强度均有所增加,发生气象灾害的风险较大。“因此,除了可能会出现阶段性高温热浪,甚至有可能出现极端高温,我们还要提防极端天气的快速转换,尤其是长时间高温过后,突然发生暴雨洪涝,由旱转涝。相关部门要重点加强对暴雨、强对流、高温热浪和台风等灾害性天气的防御,做好应急、防汛、防灾等各项准备工作。”

我市近期天气具体情况

6月21日 多云转阴有阵雨或雷雨,雨量暴雨,局部大暴雨,东北风转偏南风4到5级阵风6到7级,有雷雨地区雷雨时短时阵风8到10级,最低气温23°C到24°C,最高气温28°C到29°C。

6月22日 阴有阵雨或雷雨并渐止转阴到多云,雨量小到中等,西南风4到5级阵风6到7级,有雷雨地区雷雨时短时阵风8到10级,最低气温24°C到25°C,最高气温28°C到29°C。

6月23日 阴转多云,西南风4级阵风5到6级转东北风4级左右,最低气温25°C左右,最高气温32°C。