十大火炉没济南 咋还感觉这么热

山东今夏平均气温比往年高2℃左右

zhi liao 知了

“热!”这应该是这个夏天山东人最深刻的印象。每次打开气象预报图,全国都是被一片红色笼罩。虽说我国气候的一大特点就是夏季全国普遍高温,但对于山东在内的全国北方地区来说,今年夏季气温确实要偏高一些。根据数据,今年山东省的平均气温要比往年偏高2℃左右,降雨量也是明显偏少。而这其中的罪魁祸首,就是盘踞在中国北方地区的“副高”。

本报记者 高寒

重庆7月20个高温天 济南仅有7个

“今年夏天去济南旅行的朋友,别忘了随身带点孜然,如果你被烤熟了,就能直接端上盘了。”

今夏,关于山东和济南的天气,网上已经产生了不少段子。山东省气象局气候中心高级工程师孟祥新介绍,今年夏天,山东的平均气温要比往年偏高2℃左右,降水也明显偏少。看来,今年喊热的人,真的不是矫情,而是热得够呛。

但是,如果要说山东人或济南人最热,其他地方的人不服气。从数据上看,无论是从绝对高温还是同往年相比的气温偏高幅度,济南和山东绝大部分地区都可以称得上是“泯然众人”。

在气象学上,只要一天中最高气温超过35℃,就可以被称为“高温天”。中央气象局的工作人员介绍,如果按照省会城市来看,在7月高温天数榜上,济南还真排不上号。

根据数据,长沙、武汉、杭州、重庆堪称2018年7月份毫无争议的四大火炉。7月份总共31天,这四个城市硬是至少出现了20个高温天,其中长沙以22个高温天数荣登榜首。四大火炉之后,南昌、合肥、西安、郑州、福州和南京这六“小”火炉,出现的高温天数都超过了10天。

而济南在7月份“仅仅”出现了7个高温天,还不到长沙高温天数的1/3。不过,济南有5天的最高气温十分接近35℃,打了高温天的“擦边球”。综观整个山东省内,也只有出现了10个高温天的菏泽能够和火炉“一战”。

如果研究2018年距平气温(和往年平均气温的差值),山东大部分地区也没有什么竞争力。中央气象台工作人员介绍,今年夏天,距平气温值最大的地区是东北,平均为3℃~4℃,重庆、贵州地区也都超过了3℃。“重庆7月份出现了20个高温天,而往年7、8两个月,重庆才会出现25个高温天。”

高温不打烊 济南杀入夜火炉4强

今年夏天的热,还热出了花样。例如,同往年不同,不少地方出现了夜间持续高温这一现象。在这些地区,还想着晚上8点出门乘凉?那么让您失望了。而在这份夜间火炉排行榜上,济南终于可以进入四强了。

根据“规则”,如果夜间最高气温达到28℃,就可以计算一个夜间火炉天数。根据中央气象局提供的数据,7月份重庆人民度过了17个火炉之夜,排在之后的是南昌(13)和郑州(7)。而济南凭借6个火炉之夜的表现,足以排名第四,也超过了武汉、上海、杭州等一干南方城市。可以说,郑州和济南一起,为北方的城市正了名。

在气象学上,还有一个听起来比较别扭的数据,叫做最低气温最高值。该数值是列出这段时间每天夜间的最低气温后,取其中的一个最高值。7月份,重庆的这一数值为31.8℃,接近1981年来的极值32.8℃。而济南的数值为30.5℃。什么概念?就是说有那么一天,即使在气温最低的凌晨3、4点,济南的气温还是超过了30℃。这一时刻,出现在7月19日的凌晨。

给你一个选择的机会,是愿意清蒸还是铁板?虽然滋味都不好受,但在今年7月,这两种天气可是由不得你选。根据气象学定义,如果最高气温达到32℃,空气相对湿度达到80%时,体感温度就会飙升至45℃。这种天气就被称为“桑拿天”。反之,如果相对湿度不足40%,人们就会感受到皮肤龟裂的感觉,此时的天气,就被称为“铁板天”。

这两个榜单,体现出了鲜明的地域特色。在桑拿城市排行榜中,几乎都是清一色的南方城市,广州、合肥、长沙、南京和南宁分列前五。在铁板城排行榜中,则是兰州、银川、西安和乌鲁木齐排名靠前。

副高所到之处 清热高温干燥少雨

目前来看,在全国火炉大战中领先的依旧是长沙、重庆两大传统“火炉”。但同时,以济南、郑州、西安为代表的北方“火炉”发展势头强劲。孟祥新介绍,造成今年北方地区偏热的原因,就是那个不走寻常路的副热带高压。

每年夏天是西太平洋副热带高压最为“强壮”的时期。在2010年,“副高”的面积超过1600万平方公里,为中国领土面积的1.7倍,接近俄罗斯的面积。从梅雨到伏旱,再到两个月的华北雨季,这些都与“副高”的位置和形态密切相关。某种程度上,“副高”直接左右着中国不同区域的晴雨变化。

但在2018年,“副高”的位置发生了变化。

孟祥新介绍,今年的现象其实气象部门也有预期。“2018年是‘拉尼娜’年,根据以往经验,但凡‘拉尼娜’造访,北半球的‘副高’就会相对偏北。”同时,孟祥新表示,今年西太平洋台风较为活跃,硬是把“副高”逼到了我国北方。

今年夏天,原本盘踞在长江中下游的副高,已经移到了我国的华北北部、东北南部以及山东地区。恰恰也是这些地方,今年出现了比以往更高的气温。

同时,今年北极地区冷空气向南扩散的趋势明显偏弱。以往,从北向南的冷空气不仅能一定程度上缓解高温,当它遇上从南向北的暖湿气流时,还能产生降水。但今年,由于冷空气的不给力,降温和降水的计划双双破产。一来一往,使得今年华北地区更加高温少雨。

副高北移还带来了其他结果,就是“副高”边缘及以外地区降水偏多。山东省气象台预报员介绍,由于“副高”的特点,其周边地区的降水会相对丰沛。而最近一段时间,盘踞在华北地区的“副高”,就为内蒙古、西北及四川地区带来了较多降水。根据国家气候中心提供的数据,上述三个地区7月份的降水量均超过了往年平均值。这也造成了一定后果,比如黄河上游的洪峰一波接着一波,以及四川省较为频繁的地质灾害。

当然,孟祥新介绍,把所有的“锅”都扔给“副高”也不合理。毕竟台风的走向、暴雨的形成、高温的停留等现象的影响因素很复杂,“副高”只不过是其中的条件之一而已。更关键的是,目前全球仍处于变暖周期中,气温升高的趋势并没有改变。

相关新闻

山东中部易发生中暑 本周还是挺热

中央气象台5日下午6点钟发布高温中暑气象预报:预计,6日白天,包括山东在内的安徽西部、江苏南部、新疆西部等地较易发生中暑。其中山东中部、浙江中部、新疆吐鲁番盆地等地的部分地区易发生中暑。请采取积极有效的防暑降温措施,避免在日光下暴晒,避免高温时段或高温环境中的户外活动。

据山东气象台5日下午发布的预报:5日夜间到6日白天,鲁西北、鲁西南、鲁中的北部和半岛地区天气多云间阴部分地区有雷雨或阵雨,其他地区天气多云。东南风,半岛地区3~4级,其他地区2~3级,雷雨地区雷雨时阵风7~8级。

最高气温:半岛南部沿海地区31℃左右,其他地区33℃~35℃。

6日夜间到7日白天,鲁西北地区天气多云间阴局部有雷雨或阵雨,其他地区天气多云间晴。南风3级左右,雷雨地区雷雨时阵风7~8级。

最高气温:半岛南部沿海地区32℃左右,其他地区34℃~36℃。

7日夜间到8日白天,鲁西北的东部和半岛北部地区天气多云间阴局部有雷雨或阵雨,其他地区天气晴间多云。鲁西北地区南风短时北风2~3级,其他地区南风3级左右,雷雨地区雷雨时阵风7~8级。

最高气温:半岛南部沿海地区32℃左右,其他地区34℃~36℃。

据山东省气象台

延伸阅读

未来热浪将更频繁 家里没空调很危险

气象学上将日最高气温大于或等于35摄氏度定义为“高温日”。研究发现,长时间暴露在极湿热环境中,人体排出的汗液无法蒸发,会引起器官衰竭;在超过35摄氏度的户外湿热环境中毫无防护地停留6小时以上,将有生命危险。

美国麻省理工学院最新发表在英国《自然·通讯》杂志的一项研究显示,在2070年至2100年,华北平原气温将会多次迈过35摄氏度的“门槛”,这对一些经常需要户外劳作的人,特别是没有安装空调的贫困家庭来说尤为危险。

一项发表在最新美国《科学公共图书馆·医学》杂志上的研究显示,到2080年,全球某些地区由热浪导致的死亡案例最高将上升2000%。研究人员称,未来的热浪将更频繁、更强烈、更持久,对赤道附近国家如哥伦比亚、巴西、菲律宾的“杀伤力”尤其大。

(宗禾)