

高温事件已持续超30天!

五问极端高温 还要热多久?

近日,我国南方气温火力全开,40℃+的最高气温搭配30℃+夜温,日蒸夜煮热得无法喘息。网友表示:江浙沪都热成了“工折户”,重庆从“火炉”变“熔炉”,走在路上的都是“熟人”……南方此轮高温究竟有多强?未来还会持续多久?是什么原因导致今年如此罕见高温过程?中国天气网为您逐一解答。

一、南方此轮高温过程究竟有多强?

国家气候中心监测显示,6月13日以来,我国出现区域性高温天气过程,范围广、持续时间长、极端性强、影响大。截至7月12日,高温事件已持续30天,覆盖国土面积达502.1万平方公里,影响人口超过9亿人。

尤其从7月7日开始,南方高温异军突起,江浙沪包邮区和川渝一带成为全国高温中心,多地出现了40℃以上的高温,高温的历史纪录频频被打破。

上海:7月13日徐家汇站气温达到40.9℃,追平1873年以来徐家汇站观测史上最高值。7月5日至14日,上海已连续10天最高气温超35℃,其中3天超过40℃,7月上旬出现三个40℃+,在上海历史上尚属首次。

重庆:7月10日重庆高温攀升到40℃,此后高温不降,到14日为止已经连续5天气温突破40℃。并且,重庆的热不分昼夜,13日早晨,重庆沙坪坝的最低气温33℃,14日33.2℃,连续两天刷新当地最低气温的最高纪录。

浙江:6月26日至7月12日,浙江中北部高温日数破历史同期最多纪录,极端最高温最大值出现在余姚,达到41.6℃。7月12日,杭州气温突破40℃,创下最早40℃高温纪录。浙江全省当日发布54条高温红色预警,打破高温红色预警日发布量最高纪录。

江苏:7月12日,江苏发布了今年首个高温红色预警,全省大部地区持续高温,截至当日16时,284个乡镇(街道)超40℃,最高达43℃,出现在苏州金阊街道。

受高温天气影响,各地中暑、热射病多发。据不完全统计,7月以来,浙江、江苏、四川等地多人确诊热射病,且已有人因此死亡。

二、南方此轮高温为何来得如此凶猛?

中国天气网气象分析师王伟跃表示,太阳辐射强,副热带高压强盛正是此轮南方高温酷热天气的幕后推手。一般来说,副热带高压内部盛行下沉气流,晴朗少雨,太阳辐射可以更多到达地面,使得地面和近地面大气获得更多的热量,就像给地面盖上了一个大蒸笼。目前副热带高压的位置比常年同期偏北,强度也偏强,而且长时间控制四川盆地东部到江南、华南北部等地。加上暖湿气流强盛,空气湿度大,气温猛烈上升,体感上蒸下煮,闷热难耐。

国家气候中心表示,目前正在持续的拉尼娜事件为今年6月以来南方高温的发生发展提供了重要的气候背景条件,尤其是7月中纬度暖高压带发展加强,导致出现大范围的高温天气。根据统计分析,在多数拉尼娜事件次年夏季,西太平洋副热带高压易偏北。

三、南方高温何时能缓解?

7月6日以来,中央气象台已经连续9天发布高温预警。预计14日至17日,四川盆地东部、江淮、江汉、江南、华南等地的高温晴热天气仍将持续,大部地区日最高气温一般为35℃至38℃,局地可达40℃以上。

17日起,四川盆地将有降雨出现,高温天气减弱。18日,长三角周边地区或迎来降雨,高温天气有所缓解,但江南东南部、华南东部还将持续高温闷热天气。21日之后,南方地区高温将再次发展,范围扩大,福建、江西、浙江南部等地日最高气温可达39~41℃。

国家气候中心预计,7月27日至8月11日,我国大部地区气温较常年同期偏高,其中内蒙古西部、上海、江苏、浙江北部、安徽、江西北部、山东南部、河南大部、湖北、湖南北部、重庆、四川东部、贵州北部、西藏、西南部、新疆北部等地偏高1~2℃。上述部分地区高温日数偏多,可能出现持续时间较长的高温天气过程,需防范高温热浪对人民生产生活和电力供应的不利影响。



上海:持续高温

7月14日,上海豫园商城启用喷雾装置进行防暑降温。

当日,上海中心气象台发布今年第3个高温红色预警信号,最高气温超过40摄氏度。

新华社发

四、为什么说“热死人”不是开玩笑?

罕见高温频发,浙江、四川、江苏等地多人确诊热射病,让大家警醒——夏天“热死人”真不是开玩笑的。

据红星新闻报道,7月10日,四川大学华西医院连续收治了3名热射病转诊病人,其中一人因病情来势汹汹,多器官衰竭,在转诊至华西医院时就发生呼吸心脏骤停,虽经全力抢救,但最终不幸去世。

据澎湃新闻报道,7月6日,一名49岁的男性患者被送往浙江丽水市中心医院,他在车间工作时突然昏倒,入院时体温40.7℃。经检查,该患者多脏器功能衰竭并伴有弥散性

血管内凝血,经过31个小时抢救,于8日凌晨去世。

热射病通俗的解释就是最危险、最严重的中暑,它会导致中枢神经系统、肌肉组织、凝血功能、肝肾功能、呼吸功能、心血管功能等全身性问题,极易引发多器官衰竭,热射病的病死率介于20%至70%,老年患者可高达80%。

20世纪90年代末以来,我国高温天气呈明显增多趋势,高温引发人员病死事件并不罕见。

2003年夏季,长江中下游地区、华南北部及四川东部、重庆等地出现38~40℃高温,局部地区极端最

高气温达40~43℃。持续高温使中暑人数明显增多,据金陵晚报报道,当年南京日均中暑达300人次。

2006年夏,川渝出现高温热浪。据中国青年报报道,8月14日一天重庆就有6000多人中暑。到了次日,中暑人数升至1.4万多人。

2013年我国南方遭遇罕见高温热浪,导致上海、湖北、江苏、江西、浙江、湖南等多地出现中暑死亡病例,呼吸系统疾病和心脑血管系统疾病人数猛增。根据上海市疾控中心数据,截至当年7月30日上海非职业性中暑死亡患者就已超过10人。

五、为什么极端高温越来越多?

其实不仅在我国,6月以来北半球多国高温热浪频发。根据国家气候中心监测,今年6月,全球平均气温较常年偏高约0.4℃,为1979年以来最高。西班牙、法国和意大利等地的日最高气温超过40℃,法国、西班牙、美国和日本等国多个城市刷新高温纪录。日本东京连续5天气温超过35℃;美国中部和东部高温警报影响人口约1.25亿人,超过美国人口的三分之一;德国勃兰登堡州因极端高温加剧干旱而引发森林火灾……

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,气候系统不稳定加剧。全球变暖正是北半球高温热浪事件频发的根本原因。

三伏天未到,高温热浪已来势汹涌。高温对人们日常生活和身体健康以及各行各业都有一定的影响,我们切不可放松警惕。中国天气网提醒您,高温天气下要注意充足休息,及时补水,减少午后时段外出,科学防暑降温,安然度夏。

据中国天气网

致死率高达80%

中国天气 图解天气

桑拿天中暑并不是什么罕见事儿,一般情况下人体在37℃左右可以保证“冷热均衡”,但长期处于高温、高湿环境,人的调节系统会紊乱无法正常“散热”。

热射病是最严重的中暑类型,病死率介于20%~70%,老年患者可高达80%。

