

热点

72℃?

郑州马路上
实测煎蛋烤虾
今年为何格外热

7月15日,“郑州路面超72℃”这一话题迅速在网络上引发热议,不少网友对此表示惊讶和怀疑。记者现场实测煎蛋烤虾,经一个小时的暴晒,温度计“爆表”超50℃,虾由灰变红,部分蛋液凝固。此前,受高温和高湿双重影响,北京“出门就像被牛舔了一口(身上黏黏糊糊)”也一度冲上网络热搜。

7月热浪席卷全国,黄淮、江淮、江汉、江南等地高温日数普遍达到5至8天,部分地区甚至持续9至13天。烈日炙烤下,大地持续升温,各地热浪滚滚。

气温不断突破极值

据河南气象,7月15日7时至17时,河南省大部出现37℃以上高温天气,局部40℃到44℃,其中高于40℃的有111个县(市、区)共481站。国家气象站区域站最高气温前3站分别为:偃师区喂北44.4℃、荥阳市张庄44.2℃、巩义市凤凰岭44.2℃。

据中国天气网消息,7月16日依然是大范围高温的强盛时段,陕西、河南、湖北等地部分地区最高气温可达37℃至39℃,局地将出现40℃以上极端高温。

7月3日至8日以及7月12日以来,我国接连出现两轮大范围高温天气过程。其中,7月3日至8日,全国超过35℃的影响区域达315万平方公里,影响人口达到9.2亿,山东烟台、江苏盐城等11个国家气象观测站最高气温突破历史极值。

15日至16日本轮高温进入最强盛时段,29个省(自治区、直辖市)的1400个国家气象观测站出现35℃以上的天气,陕西西安、咸阳、宝鸡等地的最高气温突破42℃,新疆吐鲁番市东坎更是飙升至45.7℃。8个国家气象观测站最高气温突破历史极值。

东北地区同样遭遇高温天气,辽宁部分地区最高气温超40℃,平均气温创25年来新高,超80%的地区最高气温突破33℃。

中国气象网预计,16日至20日,黄淮、江淮、江汉、江南北部、陕西关中、四川盆地等地将持续35℃以上高温天气,部分地区最高气温可达39℃~42℃。

高温全天在线

此次高温不仅强度强,而且一天之中持续时间也长。像山东西部、河南中部、陕西关中以及新疆吐鲁番盆地的部分地区,一天中高温持续时间可能长达12个小时。

不仅如此,最低气温也居高不下,夜间高温同样令人难以忍受。华北南部及其以南的大部区域夜间最低气温普遍在25℃以上,陕西关中、河南中南部、山东西部、江苏中部、湖北中部、湖南北部、重庆西南部等地最低气温可达30℃或以上,暑热感全天候在线。

数据显示,2000年以来,北京、天津、郑州等地最低气温高于28℃的天数显著增加,南昌的最低气温高于28℃的日数已从上世纪末的年均5至7天增至近10年的21.7天。



相关

新台风正在生成
或“奔向”广东

有个好消息,广东街坊等的雨很快要来了。

7月16日14时,原位于菲律宾以东洋面的热带扰动发展为热带低压。截至16日20时,该热带低压位于距离菲律宾马尼拉偏东方向约930公里,预计将以每小时20公里左右的速度向西偏北方向移动,最强可达台风级或强台风级,并逐渐向海南岛东部到广东中西部一带沿海靠近。

预计18日起,受热带扰动靠近及其外围环流的影响,广东中东部将有明显的雷雨;受降水影响,广东中东部地区将率先获得退出“广东高温群”的资格。展望19-20日,受热带扰动的影响,广东有一次明显的降水过程。

根据广州市气象台预计,自18日起,广州可能持续受到热带系统外围环流影响,雷雨天气明显。预计下周初期,广州市区最高气温将逐渐降至30℃左右。

文图来源:综合中央气象台、广东天气、广州天气、大象新闻、河南气象、人民日报等

今年为何格外热?

副热带高压,可以说是我国夏季天气变化的幕后大BOSS,它的一举一动都将改变天气格局。与往年不同,今年由于副热带高压位置异常偏北,北方多地闷热程度同期少见。

副热带高压主导了我国中东部地区夏季的雨水进程,从南到北,何时开启雨季,何时开始晴热,以及台风的发展走向等都与副高的强度、范围和结构的变化有着密切的关系。据报道,今年盘踞在我国的副热带高压的“北抬”较往年偏早偏强。副热带高压控制我国中东部地区的同时,引导着夏季风北推,将季风携带

的水汽和热量输送到北方地区,造成低层湿度增大。此外,副热带高压控制的区域以晴到少云天气为主,增强了白天的辐射升温,由此形成了目前我们感受到的湿热型高温热浪。

局部体感45℃! 被高温硬控

此轮高温中,南北地区人体体感差异显著:北方以“晴晒炙烤”为主,烈日灼人;而江淮、江汉及以南地区受西南暖湿气流影响,湿度居高不下,“闷热感”使体感温度远超实际气温。

7月16日,大范围高温仍持续,体感温度超过45℃的区域达到最大,河南东部和南部、安徽北部、江苏北部、江西中部、湖南北部、湖北中部和东部等地都将体验热到崩溃的感觉。江南、华南等地不少地方热力升级,广东西部和东部、浙江南部等地体感温度可达40℃至45℃,热如“蒸桑拿”,闷热感十足。