

# 到底 为什么

## 上周高温“全勤” 本周还将继续

# 杭州 这么热

气象专家分析近几十年数据得出结论:  
杭州全年平均气温,每10年上升0.35℃



高温下的杭州,日落后的西湖上空,出现了一片红霞,也吸引了众多游客驻足观赏。里尔 摄

本报记者 方力

昨天一早,阳光又火力全开,浙江又是一个高温天。

昨天上午8点37分,杭州市气象台就发布了高温橙色预警信号:主城区和钱塘新区最高气温将达38-39度。

是的,浙江已经持续高温烧烤模式一周多了。大家都在问,这高温,啥时能退烧?

记者了解到一个好消息,省气象台表示,本周日(8月23日)以后,副高东退,浙江就不会热到喘不过气了,至少午后雷阵雨肯定是多了。

【高温】

## 过去的一周 我省高温大满贯

高温酷热一眼望不到头——今年8月以来,浙江平均气温29.9℃,较常年同期偏高1.5℃,排历史第六位。

刚刚过去的一周,我省高温大满贯,还愈演愈烈。8月17日,杭州市区最高气温达38.4℃,是8月9日至今连续第9个高温日。其中,周六(15日)最高气温达39.0℃,35℃以上气温持续了约9小时。

不仅白天酷热,晚上依然闷热难耐——上周,我省大部地区夜间气温仍达28到31℃。

未来三天,江南一带的高温态势稳定。受副热带高压影响,本周,这场高温“持久战”仍会在浙江继续上演,一直“热”到处暑节气(8月22日)。

就杭州来说,接下来,如果高温继续的话,今年大概率会实现1951年以来,第二次8月中旬高温全勤(2010年8月中旬有过一次)。等过了处暑节气之后,预计大

气环流将逐渐调整,8月23日起,副热带高压有所南落,届时,持续的高温炎热天气会有所缓和。

要说降温,离我们最近的一次,还是受台风“黑格比”影响的时候。眼下,又一个热带低压有可能发展成今年第7号台风。

16日下午5时,菲律宾东北部近海有一热带低压生成。昨天8时,热带低压的中心距离广东省湛江市东偏南方向约1250公里,中心附近最大风力有7级(15米/秒)。中央气象台表示,该热带低压昨天晚上移入南海东北部,有可能发展为今年第7号台风“海高斯”。尔后,逐渐向海南东北部到广东西部一带沿海靠近,并将于20日凌晨到上午在上述沿海登陆(28~33米/秒,10~12级,强热带风暴级或台风级)。

所以,目前来看,这个热带低压只会影响华南。

【追问】

## 这些年 杭州是不是越来越热

最近这段时间,江浙沪持续“高烧”。不少网友调侃,南方现在是“集中供暖”。杭州这些年越来越热了吗?今夏,杭州为什么会这么热?

### 今年杭州为什么这么热? 被副热带高压牢牢控制

高温背后的魔爪就是副热带高压。浙江省气象服务中心首席服务专家骆月珍说,近期江浙沪被副热带高压牢牢控制住,“副热带高压里面为下沉气流,主导晴热少雨天气,高温常常出现。”骆月珍说,8月以来,由于副高中心位置偏北,浙江北部的高温情况更为严峻,杭州、嘉兴、湖州、绍兴、金华都是持续高温日(最高气温 $\geq 35^\circ\text{C}$ )。

今年7月中下旬,因为副热带高压位置偏南,长江中下游降水偏多,高温偏少。但进入8月以后,副热带高压明显北抬,于是,长江中下游高温开始集中“补课”。

### 会不会出现40℃以上的极端高温? 不是没可能

中国气象频道气象分析师信欣解释说,目前过了立秋,太阳的直射点不断南移,光照加热的能力有些打折扣,因此,目前和大暑期间比起来,即便同样强度的副高,带来的高温也会弱一些。未来几天,副高还会继续西伸,江浙沪有可能会冲击40℃。倘若是8月初,那出现40℃几乎没悬念。现在,可能性相对就会少一点。

根据浙江省气象台的数据,杭州近30年中,出现过

40℃高温一共有4年——2013年也是热得晚热得久,那年8月9日,杭州出现有气象记录以来的极端最高温:41.6℃。

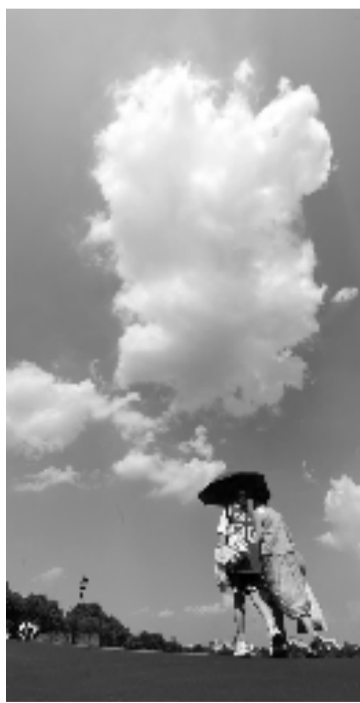
骆月珍说,未来一段时间,副高依旧稳定而强大,浙江的高温天气还将持续,加之雷阵雨少得可怜,空气便会越来越干,越干温度就越容易上升。出现40℃+高温的可能性也并不是没有。一旦气温预报可能到达40℃,气象部门就会发布高温红色预警。

### 杭州这几年越来越热了吗? 全年平均气温,每十年上升0.35℃

浙江省气候中心高级工程师毛燕军告诉钱报记者,杭州今年8月9日以来出现持续高温,平均气温比历史同期偏高3.6℃,比去年同期偏高2.6℃。“1951年以来,杭州最热的一年是2013年:平均气温达到33.9℃,今年的数据是32.2℃,位居历史第3高。”他查询了近十年杭州8月以来的平均气温,发现偏热的年份确实占多数。

杭州市气象局信息中心高级工程师说,他们曾给杭州的气候状况做过一次全面体检,从几十年的数据分析来看,杭州确实在变热:上个世纪60年代开始,杭州全年平均气温,每10年,上升0.35℃。

从杭州热岛效应(编者注:是指城市因建筑物和道路等高蓄热体及绿地减少等因素,造成城市“高温化”)分布图来看,出现热岛效应的地方被标注为红色。近几年,除了市中心,下沙、萧山、滨江、临平也已经一片红,“城市热岛效应是其中的因素,但今年这波高温,我认为主要是大气环流的影响,副高强势的缘故。”



高温下的西湖边,虽热浪滚滚,但天空湛蓝,不时有白云飘过。里尔 摄