

连续20天高温预警，背后是啥在作怪

全国97个县市最高温达40℃ 高温天气较往年来得要早，是否异常尚待分析

从7月初起，我国进入“烘烤”时间，多地出现“大范围持续性”高温天气。中央气象台7月7日开始发布高温预警，截至7月26日已连续发布预警20天。那么，此轮高温天气为何持续时间如此之长、强度如此之强，其背后究竟是什么在作怪，近期海上生成的台风是否又会对高温天气有一定缓解？记者就此采访了中国气象局相关专家。

97个县市最高温达到或超过40℃

按照国家气象中心工程师陈双的说法，目前这轮高温天气的主要特点是持续时间长、影响范围广、极端性强，并且开始时间较往年偏早。

从7月7日持续至今，这轮高温天气已波及沪苏皖鄂湘赣浙闽粤桂渝川黔13省(市、区)。截至目前，全国已有97个县市最高气温达到或超过40℃，19个县市突破历史极值，其中江浙沪地区尤为明显。

陈双说，预计未来南方高温天气还会持续5-7天，到7月30日前后，副热带高压减弱东退，高温天气将有所缓解，强度减弱，范围也会有所减小。未来三天受副热带高压影响，黄淮至华南北部及四川盆地、陕西中南部、山西中南部等地仍会有35~37℃的高温天气，局地可能超过40℃。

数据连线

长江中下游50多年来高温日数渐增

此次南方的极端高温让人想起2013年7月至8月的高温过程。

当时，我国南方地区遭受1951年以来最强高温热浪袭击，长江中下游高温日数超过40天。对比显示，截至目前，南方地区的高温天气在强度、范围和持续时间上均不如2013年，但局地高温强度超过当年，多地超过了2013年创下的历史极值。

从宏观气候背景来说，极端高温和气候变暖有一定关系。按照国家气候中心气候专

那么，与往年相比，本轮南方高温天气过程有何特别之处，是否属于异常现象？

陈双说，特殊之处除了持续时间较长外，就是今年的高温天气较往年来得要早一些。而是否属于异常现象需等此次过程结束后做数据对比分析，才能做出准确判断。

“考验”南方的“罪魁祸首”是副高

自从北方进入“七下八上”主汛期，北方高温范围和强度不再像前期那么大，未来高温天气主要出现在江淮、江南地区。那么，此次南方高温过程偏强的主要原因是什么？

陈双给出的判断是，造成此次南方大范围高温天气的“罪魁祸首”就是西太平洋副热带高压(简称副高)，这次高温比较严重的上海、苏南、浙北等地刚好就处在这个天气系统的中心附近。

这一点也得到了气候专家的印证。按照国家气候中心气候专家的说法，前期北方出现高温是北方大陆高压强盛所致。当前南方极端高温则是因为副热带高压偏南偏强，霸踞长江中下游地区，在这个巨大的暖气团控制下，气流下沉，高温少雨；这种天气形势也使得台风路径偏南，对缓解高温不利。

家的说法，气候变暖使得赤道与两极的关系变得更为复杂，原有的热量平衡关系被打破，在一定程度上增加了大气的不稳定性，导致频繁发生极端事件。现有的气候归因研究已经证实，在很多极端高温事件中，除了自然气候态的作用，气候变暖也有很大贡献。

来自国家气候中心的数据能够更直观地证实——1961年至2015年，其中长江中下游高温日数呈增多趋势，增多速率为每10年0.7天。

天气预测

过境台风对目前我国高温天气影响不大

近日，7.8号台风过境，有人期待这或许可以对目前的持续性高温天气起到缓解作用，不过中国气象局台风与海洋气象预报中心首席预报员高栓柱说，对中国地区而言，7.8号台风的影响基本结束，影响作用也不大。

具体来看，7号台风“洛克”23日上午于香港西贡沿海地区登陆，给广东带来明显的风雨；而8号台风“桑卡”也于25日14时30分前后在越南中部沿海登

陆，其前期给海南岛南部的部分地区带来降水。因此，高栓柱说，这两个台风在我国影响的主要区域是海南和广东的部分地区，对目前我国中东部大范围的高温天气影响不大。

高栓柱还表示，本月，台风直接影响南方高温区域的可能性不大。在未来一旬左右，西北太平洋和南海大概会有2~3个台风生成，其中的1个将可能影响我国东南沿海地区。

■据中国青年报



7月25日14时，长沙市湘雅路，111路公交车车内温度高达40℃，司机周志国每天就在这样的环境下工作。他脸上不住地流着汗水，为防中暑，周志国只有靠多喝水来解暑。 记者 童迪 通讯员 陈勃鑫 摄

高温·天气

今迎高温最强时段 30日起有阵雨降温

本报7月26日讯 7月中旬的湖南，高温愈演愈烈。省气象台预计，未来三天，湖南持续晴热高温天气，其中27日高温将是近期的最强时段。今日，省防指发出通知，要求进一步做好当前防旱抗旱工作。

今天14点，37℃以上的高温几乎囊括湖南全境，常德、益阳、岳阳、娄底还出现40℃的高温天气。继昨天发布首个高温红色预警后，省气象台下午继续发布高温红色预警：预计24小时内张家界、常德、益阳、岳阳、娄底、长沙、湘潭、株洲、衡阳、湘西州及怀化、永州北部将达到39℃以上高温，其中张家界、常德、益阳、岳阳、长沙、娄底局部地区将达40℃以上。

省气象台预计，26日至29日湘东南午后多阵雨，其他地区持续高温天气，大部分地区将有37℃以上高温，其中27日为最强时段，湘北局地可达41-42℃；29日开始雨区范围扩大。7月30日至8月1日，省内有一次阵雨或雷阵雨过程，高温有所缓解。

为了进一步做好当前防旱抗旱工作，省防指向各市州防汛抗旱指挥部、省防指各成员单位发出通知。通知指出：7月份以来，我省一直处于晴热高温少雨天气，部分地方无有效降雨时间持续近一个月，高温持续时间超过15天，最高温度已达41.6℃(慈利县7月25日)，已导致湘北、湘西北以及湘中地区部分县市区旱情露头并有所发展。省防指要求各地进一步做好当前防旱抗旱工作，保障城乡居民生活生产用水安全。

■记者 丁鹏志 实习生 吴静梅 谭薇 通讯员 胡清

高温·电力

多地用电创新高 背后有些啥保障 电网运行方式调整 日购外省电量6580万千瓦时

本报7月26日讯 连日来我省各地社会用电量不断攀升，电力供应形势趋紧。为确保电力供应，湖南电力部门科学调整电网运行方式、加大省外电力购入，目前湖南电网运行平稳。

为了迎峰度夏电力供应，目前湖南36台火电机组并网运行，水电蓄水调峰运行以应对后期的负荷攀升。同时，国网湖南电力还积极协调外省电力入湘，近期通

过特高压祁韶(酒湖)直流日均购入甘肃电量2690万千瓦时，通过500千伏鄂湘联络线日均购入三峡、葛洲坝电量3890万千瓦时。

据了解，当前湖南电网运行平稳，各骨干电厂机组状况良好，大部分水库水位较为理想，水、火电发电能力充足，外省送入湖南省电能供应平稳，有效保障今夏电力供应。 ■记者 刘璋景 通讯员 赵向新 阳仑 陈卓

数据

7月24日13时33分，长沙电网日高峰瞬时负荷达618.2万千瓦，今年首次刷新历史记录，25日21时54分，晚高峰负荷“狂奔”至652.3万千瓦，占全省负荷超四分之一。

7月22日21时15分，常德电网最大用电负荷首创新高，达210.19万千瓦。25日20时50分，常德电网最大负荷再次刷新，高达223.6万千瓦。

7月22日21时18分，岳阳电网最高负荷达221.4万千瓦，创新高；25日20时53分，岳阳电网负荷达234.8万千瓦，再次刷新记录。

连线

652.3万千瓦!长沙电网负荷连续5次突破新高

记者26日从国网长沙供电公司获悉，7月25日，长沙电网最高负荷652.3万千瓦，相当于900万台1匹的空调同时使用，日用电量1.32亿千瓦时。这也是今年入夏以来，长沙电网负荷连续第五次刷新最高历史记录。

面对高温天气的“大烤”，国网长沙公司采取多种形式应对迎峰度夏持久战。据介绍，该公司不安排大型设备检修工作，尽快恢复缺陷设备的

正常供电；调控中心及时调整电网运行方式，确保电网安全稳定运行，仅7月25日，主网运行方式灵活调整了18次；生产、营销各部门制定相关预案，提前做好局部地区错峰避峰解释工作；各运维单位加强设备监视；加强无功设备投退，在保证电压质量的情况下，尽量少投电容、电抗，减小主变低压侧负荷电流。

■记者 陈月红 通讯员 张恬 梅红兴 实习生 李红