

太热情 热到路上都是熟人

四问极端“高烧”天气缘由和发展

一问 这轮高温究竟有多强？

前天40.9℃的最高气温刚刚平了“史上最热”纪录。昨天,申城又热得炸裂——尽管最高气温没有破历史新高,但是,5天里“三刷”高温红色预警,还是热出了几个新纪录,甚至上了全国“热”搜。昨天市区徐家汇站以31.6℃的最低气温,让前天夜晚成为该站历史上“最热的夜”;中午12时,上海徐家汇站又以39.8℃高居全国气温排行榜首位,荣登全国最热;12时56分,徐家汇站的最高气温最终定格在40.6℃。幸好,中午时分,天边飘来一些云,起到了“遮阳”作用,让最高气温止步在40.6℃,否则“热”度再次破历史新高并非不是难事。

今年上海的高温来得早、热得快。截至今天,今年上海的高温日数已经有16天。7月5日至今,上海已连续11天最高气温超35℃,其中有3天超过40℃,7月上中旬出现三个40℃+,在上海气象历史上尚属首次。

不仅上海热得离谱,全国也备受“煎熬”。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9亿。

二问 什么原因导致罕见高温？

在夏季,副热带高压几乎可以“掌控”整个北半球1/5的面积。“通常,西太平洋副热带高压(简称副高)是一个逐渐壮大的过程,但今年它的‘疯狂行为’早在梅雨期就有所体现。梅雨期间,副热带高压不仅势力不强,还

烤烤烤,热热热!这几天,上海气温火力全开,40℃+的最高气温搭配30℃+的夜温,日蒸夜煮热得人无法喘息。网友调侃:“沪”已经变成了“炉”,天气日日炙烤,走在路上的都是“熟”人。这轮高温究竟有多强?未来“高烧”还要持续多久?气象专家说,这波高温热浪的最大幕后推手还是异常偏北偏强的副热带高压,好在今天起上海热力总算要降一降了。

不‘按期’西伸北抬,将雨带推送到苏浙沪一带,导致梅雨期雨水偏少,雨期早早结束。但出梅之后,它又发疯似的‘猛长’,强势西伸扩张,霸占了比以往更偏北的位置,盘踞在西北太平洋和我国江南、华南等地。”市气象局首席服务官邹锐说,一方面,副热带高压控制的区域往往就像给地面盖上了大蒸笼,内部盛行下沉气流,天气晴朗少云,让太阳辐射更多地到达地面,使地面和近地面大气获得更多热能;另一方面,今年台风和冷空气势力都太弱,无法与副高制衡,使其一家独大。不仅如此,强势的副高还和伊朗高压、大陆高压等联手,在我国上空形成稳定的暖高压带。少了清凉“因子”,又被热高压强势“掌控”,这场“热”情自然迟迟无法消退。

除此之外,国家气候中心表示,目前正在持续的拉尼娜事件也为今年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。据统计分析,在多数拉尼娜事件的次年夏季,副高都容易位置

偏北。

三问 “高烧”还要持续多久？

今天,申城上空的云系明显增多,遮挡了炎炎烈日,“热”力总算稍有减退,最高气温降到38℃左右。白天,本市局部地区还会转成阴有阵雨或雷雨天气。虽然降水持续时间不长,但总算让气温稍微下降。来自上海气象台的好消息,这波高温热浪终于要告一段落,东北冷涡正在发挥“灭火”作用。尽管,7月16日将正式进入“超长待机”40天的三伏天,但16日的最高气温会回落到35℃左右。17日到18日,东北冷涡会全力“出击”,击退副热带高压,让雨带压至黄河流域和长江沿线,届时,本市高温终于要暂时缓解,气温预计将在28~34℃。

但是,气象专家提醒,盛夏仍在,夏季东北冷涡的“战斗力”毕竟不如副热带高压耐久。19日起,副热带高压又要强势回归,高温也会随之重返,上海的极端最高气温将再度冲击37℃的酷暑线。

四问 为何 40℃ 越来越多？

7月10日,上海的最高气温一下子冲到了40℃,成为史上最早的40℃。其实,在上海的气象史(1873年至今)上,有40℃的年份并不多见,截至2022年7月15日,总共也就出现了17个40℃以上的极端酷热天气,近9成都出现在2000年以后。今年夏天会成为史上最热吗?40℃的高温为什么近年来多见?

气象专家说,尽管上海今年夏天暂时还不能打破2017年和2013年的“连热”纪录:2017年有连续11天 $\geq 37^{\circ}\text{C}$ 的酷暑日,2013年的连续酷暑日为10天,但今夏已经热得不一樣。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°C ,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°C ,法国、西班牙、美国和日本等国多个城市刷新高温纪录。日本东京连续五天气温超过 35°C ;美国中部和东部高温预警影响人口约1.25亿,超过美国人口的三分之一……

21世纪以来,北半球夏季的高温趋多、趋高,全球变暖是根本原因。联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次评估报告就指出,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。全球变暖并不是全球一起“慢热”,而是表现为不同地区、不同时间极端天气事件的频发,比如今夏北半球的高温事件。在这样的背景下,除了高温、台风、暴雨等极端天气事件也会一再、再而三地发生,且强度可能会越来越大。 本报记者 马丹

广告

B[®] 百姓装潢

26 周年庆

始于一九九六 | “国企正规军”

爱七‘妻’家装节

百万让利 钜惠申城

7月16-17日

宜山路家居体验馆

(宜山路439号七建大厦5楼)

浪漫壕礼
签约可享

享 设计费
5折

送 平面方案
2套

选 金牌
设计师

选 金牌
施工队

送 免费
仓储

图片仅供参考，以实物为准，详情见现场优惠细则！

现场更多品牌建材等你来抢，
数量有限，先到先得！

咨询热线：**64157787**

建材集团 > 上海百姓装潢有限公司

报修电话：54083787

官网：www.shbx.com.cn

浦西家居体验馆：宜山路439号七建大厦5楼

咨询电话：64263560

浦东家居体验馆：德平路714号（六号线德平路站）

咨询电话：58600228

石龙：石龙路346号（近永川路）

咨询电话：54084120

杨浦：黄兴路1649号（大润发对面）

咨询电话：55058108

虹口：四平路186号（近临平北路）

咨询电话：55153968

长宁：长宁路177号（近江苏路）

咨询电话：62115090

周家嘴路：周家嘴路1901号（近通北路）

咨询电话：65040455

新静安（原闸北）：共和新路2307号（马戏城对面）

咨询电话：56032324

徐汇：漕溪北路739号（近影业街）

咨询电话：64688221

沪太：沪太路1005号（近灵石路）

咨询电话：62030824

闵行：漕宝路1507-2号（近龙茗路）

咨询电话：54851534

天山：天山路143号

咨询电话：52832990

普陀：曹杨路117号

咨询电话：62034301

宝山：长江西路1793号（近通河路）

咨询电话：56753588

浦一：浦东南路1956号（塘桥）

咨询电话：58701001

上南：上南路3102号（近杨思路）

咨询电话：58329023

成山：成山路2176号

咨询电话：68405737

金山：卫清西路306号（近蒙山路）

咨询电话：57283300

家焕新局装：石龙路342号

咨询电话：54083234

与您共创美好家居生活