

北方各地“热力”升级 今夏气候趋势如何？



近期，南北方接连迎来高温天气。4月中旬，全国大部分地区气温较历史同期偏高，四川盆地、安徽中南部等地气温达35℃，云南局地气温接近或达到40℃。从上周末起，北方各地“热力”升级，部分地区气温飙升至35℃以上。今年夏天的天气形势如何，是否会出现和去年一样的极端高温？如何防御应对高温导致的气象灾害？中央气象台首席预报员符娇兰、国家气候中心首席预报员高辉就近期天气及今夏高温趋势等接受记者采访。

北方多地开启“炎热模式” 南方多阴雨升温乏力

符娇兰表示，5月15日至16日，大陆高压脊发展控制华北、黄淮地区，天空云量较少，受高压脊下沉增温以及晴空辐射加热的共同影响，上述地区迎来首个高温天气。其中，北京南部、天津、河北中南部、河南中北部、山东北部及新疆盆地东部等地将有35℃以上高温天气，山东北部部分地区气温可达37℃以上。

从常年来看，华北平原的首个高温日平均出现在5月下旬到6月上旬，此次天气过程与常年同期高温出现时间接近。17日以后，受降

雨和弱冷空气共同影响，高温范围和强度将明显减弱。

与北方高温相比，南方降雨的“战线”则相对长得多。近期，由于冷暖空气交汇，华南、云南等地出现较明显锋面降雨，加之受孟加拉湾风暴影响，15日，云南中西部、西藏东南部等地有中到大雨，局地有暴雨，高海拔山区有雨夹雪或雪，总体以稳定性降水为主。

16日至17日，受位于西藏南部高空槽东移并在长江中下游加强影响，加上低层低涡切变系统发展，江南大部、华南北部等地有中到大雨，局地暴雨。东北地区、华北地区东部等地16日午后至夜间强对流发展条件相对充分，需着重关注。

而20日开始还将有一次较强降雨过程：20日至21日，西北地区东部、内蒙古东北部、东北大部、华南北部等地有小到中雨；22日至23日，西北地区东南部，江汉、江淮、江南、华南地区北部及西南地区东部有中到大雨，部分地区有暴雨。

符娇兰提醒，受高温影响地区要做好防暑降温工作；华北、东北等地强对流天气频繁，公众外出时可随身携带雨具，警惕雷雨、冰雹等天气对交通出行的不利影响。

今夏高温日数偏多 严峻形势弱于去年

据国家气候中心首席预报员高辉介绍，预计今年夏季，除黑龙江中部和北部气温较常年同期略偏低外，全国大部地区气温接近常年同期到偏高，其中河南南部、安徽西部、江西西北部、湖南北部、湖北、重庆大部、四川东部、陕西南部、甘肃西部、新疆大部等地区气温偏高1℃~2℃。

我国的气候在很大程度上受到海洋（海温、极冰等）和陆地（积雪等）因素影响，这些因素在春季的演变存在较大不确定性。而全球变暖背景下极端天气气候事件不断增多，也增加了气候趋势预测的不确定性和难度。

结合去年天气情况对比分析，在高温持续的时间长度、峰值强度、高温范围及极端40℃以上高温所覆盖的城市等方面，今年夏季高温情况要弱于去年。“但今年的高温时长、高温范围与常年夏季相比还将偏多。”高辉说。

根据国家气候中心预测，今年干旱的总体范围和强度要弱于去年长江流域的极端干旱。但在局部地区，如长江中游地区，发生持续干旱的可能性较大；在长江下游等地，随着雨季结束以后高温快速发展，蒸发量急剧加大，将导致阶段性旱情快速发展。

从全国范围看，阶段性的区域性气象干旱可能会频繁发生，高辉建议要抓住有利天气时机适时开展人工增雨作业，加强塘坝水库蓄水保水工作，并合理开展用水调度。

预测显示，今夏全国大部气温接近常年同期到偏高，高温日数偏多。华东、华中、新疆等地可能出现阶段性高温热浪，建议公众注意防范高温对人体健康的不利影响，提前做好迎峰度夏能源保供等准备工作。

气象部门将持续密切监视影响气候预测的关键系统和天气气候特征的变化，加强会商研判，及时滚动订正气候预测意见。

据新华社

北方首轮高温来袭，今年会热过去年吗？

近期，南北方接连迎来高温天气。数据显示，4月中旬全国大部地区气温较历史同期偏高，四川盆地、安徽中南部等地气温达35℃，云南局地气温接近或达到40℃。从上周末起，北方各地升温迅速，部分地区气温飙升至35℃以上。

不少公众有疑问：今年高温天气是否来得明显较早？有何异常？

中央气象台首席预报员符娇兰表示，从常年来看，华北平原的首个高温日平均出现在5月下旬到6月上旬，此次天气过程与常年同期高温出现时间接近。

去年我国中东部地区出现大范围持续高温天气过程让大家记忆犹新，此次高温事件持续时间长达79天，有361个国家气象站（占全国总站数的14.9%）日最高气温达到或超过历史极值，综合强度为1961年有完整气象观测记录以来最强。

那么今年夏季天气形势如何？是否会出现和去年一样的极端高温？国家气候中心此前发布的2023

年汛期全国气候趋势滚动预测显示，预计今年夏季，除黑龙江中部和北部气温较常年同期略偏低外，全国大部地区气温接近常年同期或偏高，其中河南南部、安徽西部、江西西北部、湖南北部、湖北、重庆大部、四川东部、陕西南部、甘肃西部、新疆大部等地偏高1℃至2℃。

专家表示，结合去年天气情况对比分析，在高温持续的时间长度、峰值强度、高温范围及极端40℃以上高温所覆盖的城市等方面，预计今年夏季高温情况要弱于去年。

“但今年高温时长、高温范围与常年夏季相比还是要偏多的。”国家气候中心首席预报员高辉建议，要注意防范高温对人体健康的不利影响，有关部门要提前做好迎峰度夏能源保供等准备工作。

此外，去年受高温天气等因素影响，我国旱情总体偏重，南方遭遇严重夏秋连旱，影响范围广，持续时间长。那么今年干旱情况会如何？

据国家气候中心预测，今年干旱的总体范围和强度要弱于去年。但在局部地区（如长江中游地区）发生持续干旱的可能性较大；在长江下游等地，随着雨季结束高温快速发展，蒸发量急剧加大，可能导致阶段性旱情快速发展。

“从全国范围看，阶段性的区域性气象干旱可能发生频繁，建议抓住有利天气时机适时开展人工增雨作业，加强塘坝水库的蓄水保水工作，积极引水、提水抗旱。”高辉说。

专家表示，尽管通过数值模式等手段可以对夏季气候情况进行展望，但其预测的不确定性依然存在。

高辉说，整体来看，我国气候在很大程度上受到海洋（海温、极冰等）和陆地（积雪等）因素的叠加影响，这些因素都会增加未来夏季气候演变的不确定性；另一方面，在全球气候变暖背景下，极端天气气候事件不断增多，也增加了气候趋势预测的不确定性和难度。

据新华社

气温将达52.3℃？高温席卷亚洲

地区，气温“可能达到52.3摄氏度”。

巴基斯坦、印度、尼泊尔和孟加拉国的气温已连续多日超过40摄氏度。在“一直处于气候危机前沿的”孟加拉国，首都达卡上周末气温飙升至40摄氏度以上，为58年来最热的一天，导致当地路面融化。该国官员称，如果高温天气无法缓解，将在某些地区宣布紧急高温状态。

根据印度气象部门的数据，该国48个气象站记录的温度超过42摄氏度，其中北部和东部六个城市的气温超过了44摄氏度。

在印度西部的马哈拉施特拉邦，至少13人在参加周日的州颁奖仪式后死于中暑。据孟买警方称，有50~60人因参加一场露天活动中中暑住院治疗。

该国气象部门本周发布了严重热浪橙色警告，预计这波热浪将至少持续至本周五。目前，印度高温天气已导致一些邦的学校关闭，当地官员称，一些孩子因炎热而出现了头痛等健康问题。报道称，印度近年极为容易受到极端高温天气的影响，专家们担心“今年情况可能会更糟”。

中亚、东北亚异常高温

热浪已在周三抵达了日本和韩

国。日本上个月的最高气温已突破30摄氏度，熊本县一地温度达到30.2摄氏度，预计未来几天这一纪录还会被不断刷新。

此外，中亚地区本月也出现了异常高温天气，包括哈萨克斯坦拉兹市气温达到33.6摄氏度，土库曼斯坦和乌兹别克斯坦也出现了异常高温纪录。

报道称，因持续时间长，且覆盖了亚洲大陆的大部分地区，此次高温天气显得“特别强烈”。但与此同时，在其他地区也在遭遇极端天气的侵袭。在南非，一波创纪录的秋季热浪正席卷多个地区。

科学家们表示，在全球范围内，随着人类造成的气候危机影响的加速和全球气温的持续上升，持续的极端热浪“只会变得越来越普遍”。2022年的一项研究发现，到2100年，极端热浪的频率将增加3到10倍。

这项研究发现，在包括亚洲大部分地区的热带地区，人们一年中大部分时间都暴露在危险的高温下。“极度危险高温”，即气温高达51摄氏度的天数，可能会翻倍。专家表示，这种高温水平将突破人类生存的极限。

宗和

“全国五一劳动奖章”获得者韩燕飞：

从“笨鸟先飞”到“振翅高飞”

从一名学徒工成长为机修小组班组长，从掌握单一的电气设备维修到熟练安装、调试、维修多种电器设备的“多面手”，从如皋市“技术能手”到获得“全国五一劳动奖章”……“维修小白”如何成长为“产改先锋”？日前，记者走进双钱集团（江苏）轮胎有限公司的“韩燕飞技能大师工作室”，了解南通市劳动模范、江苏省首席技师、全国五一劳动奖章获得者韩燕飞的奋斗故事。

吃得苦中苦，维修“小白”华丽逆袭

“气温高了，注意参数变化，不能过温了。”20日，记者来到双钱集团（江苏）轮胎有限公司的炼胶车间时，炼胶保证维修班组长韩燕飞正跟同事一起巡检。今年43岁的韩燕飞，已经在双钱工作了20年。

“才到这个岗位的时候，我才20来岁。技术生疏，基础掌握不牢固，图纸看不懂，维修的设备达不到要求。心里也急，想赶紧上手。”反复研读图纸、了解设备组成……半年的时间，韩燕飞基本熟悉了炼胶设备的性能。“一台密炼机有四层楼高，想摸清清楚构造，不光要懂电工，还要懂钳工、液压知识，还要看得懂图纸。”韩燕飞随身携带着一个老旧的工具包，里面工具、图纸一应俱全，日常的检修过程中，遇到问题他就记下来，解决方案也记下来。

炼胶车间的密炼机体积大、精度高、突发情况多，这对维修人员提出了更高的要求。“新设备一到车间，他总是第一个迎上去的。硬件组成、软件下载、程序调试，他总要花上一段时间钻研，直到摸清摸透。别看他一米八几的大个子，看着像个粗人，做起事来细致得不得了。”黄宸跟韩燕飞共事了十多年，韩燕飞的刻苦与认真细致，他都看在眼里。

艺高人胆大，机器“医生”妙手回春

“说白了，我们就是医生，给设备‘做手术’的医生。”在韩燕飞眼中，这些冰冷的设备既是“病人”，更是朋友。多年来，韩燕飞为这些老朋友“看病”轻车熟路，谁会出什么问题，他早已烂熟于心。根据声音，他就能判断出是哪个部件出了问题。用手一摸，他就能判断，这台设备用不用停机检修。“设备跟人是一样的，摸清楚它的脾气就好了。你糊弄它，它就糊弄你。”

“炼胶车间大大小小的机器有十多台，其中任何一台设备停运，都会给企业造成几十万甚至是上百万上千万的直接损失。”

双钱集团（江苏）轮胎有限公司装备能源部副部长、炼胶车间副主任孙华东告诉记者，2006年，炼胶车间2#密炼机上顶轮的位移传感器突然损坏，进口件采购周期长，如不能及时修复，将严重影响产量。一筹莫展之际，是韩燕飞解决了这个难题。

“拆开位移传感器后，我发现内部电路只有一小部分不起作用，我就自己设计电路，反复试验，在位移传感器板上加装了一小部分电路，对原电路进行替代，保证了设备的正常运行。”类似的抢修经历还有很多。20年的经验积累，韩燕飞还自编形成了200多页的维修手册，他被同事称为炼胶设备的“活字典”“信息库”。

敢为他人先，产改“先锋”首当其冲

2010年6月，韩燕飞加入中国共产党。在工作中，他更加发挥党员示范的带头作用。2011年后，密炼设备进入大修周期。韩燕飞率领团队多次完成密炼机转子的更换、密炼机上顶轮的修复和上顶轮压砣的更换，确保生产任务的完成。

2013年，双钱建立了以韩燕飞为领头人的“韩燕飞技能大师工作室”。工作室攻克现场难题200多项，安全改造100多项，立项课题100多项。近几年，韩燕飞和团队一起完成了密炼机投料时间的优化、除尘效果的改善、密炼机驱动系统的改进等多项课题，这些课题解决了一系列难题，为公司的降本增效、设备性能优化、改善车间环境等起到了关键作用。

“如果外购一台这样的设备需要17万元，我自制的话，成本只要5万元。”最近，韩燕飞承担了6号密炼机三区水温控制装置自制的课题，他带领团队画图、下料、制作、安装调试，该装置的成功投用，为公司节省了近12万元。这些年，他还为公司培养了大批技师、高级工，炼胶班组大部分组员都是他的徒弟。

“心情很激动，没想到我这个产业工人也能获得国家级荣誉。”

五一前夕，作为今年如皋唯一的“全国五一劳动奖章”获得者，韩燕飞前往南京接受表彰，受到了省委书记、省人大常委会主任信长星，中华全国总工会党组书记、副主席、书记处第一书记徐留平等领导的接见。“荣誉已经成为过去，我会继续钻研技术，把手艺传给年轻一代。让我们的努力被大家看见，让更多的产业工人‘闪闪发光’。”

吴志巧 于熙春

