

天空“万里无云” 气温“高烧不退”

本周高温橙色预警或将连续高挂

本报讯(晚报记者 李旭)连续高温晴热天气来袭,无锡迎来“热辣滚烫”的一周。随着台风的离场、副热带高压的反扑,本周的天气在晴热中开场,并将持续至8月中上旬。预计本周高温橙色预警都会高挂甚至升级。

台风这一凉爽的“天然空调”才刚离场,副热带高压就迫不及待地向西延伸,受其影响,无锡这周的天气可以用“热辣滚烫”来形容。周一,不少人早上被热醒,朝窗外一看,蔚蓝的天空上一丝云彩的痕迹都没有,明晃晃的太阳高高挂起,炙烤着锡城的每一处角落。昨天,偶尔有几片云彩悠悠从天空划过,丝毫起不到遮阳降温的作用。连着两天,无锡的气温“一烧再烧”,到昨天下午,无锡就新一轮高温天气

已经连续发布了3轮高温橙色预警信号,高温天一个接着一个,今天最高气温预计又将达到37℃以上。

为啥这两天云彩这么少呢?难道台风“格美”的落幕,不仅带走了清凉,也把云彩一并席卷而去了?其实,云朵的消失是副高在“下黑手”。在副高的完全控制下,盛行下沉气流,空气增温强烈,低层水汽难以成云致雨,就形成了这两天万里无云的天气状况。此外,气压梯度小,风力微乎其微,在这种状态下,太阳辐射可以更多到达地面,使得地面和近地面大气获得更多的热量,大气温度明显攀升,用形象一点的话说,就是在地面上扣了一个“大蒸笼”,热量不仅来自头顶直射的太阳,还来自地面和周围已经被加热的空气。



(还月亮 摄)

入伏以来的首轮高温持续了十天左右,最终因受台风影响而“哑火”,这波新一轮的高温持续时间也不短,而且热度更高。从常年资料来看,无锡最热的时段一般在7月下旬至8月上旬,根据气象部门预测,本周无锡都将保持晴热天气,高温橙色预警信号会一直高挂,甚至升级。等到进入8月份,无锡最高气温或将上升至39℃以上,并继续保持数日的高温,大家一定要注意降温防暑,警惕中暑和热射病的发生。

关注 不敢报40℃? 气象台回应

最近有不少市民讨论,根据网上部分气象平台预报,无锡本周最高气温或将达到40℃以上,为啥气象部门预报的最高气温都是39℃?而且,人体感受温度要比天气预报高多了,是气象部门不敢报40℃以上的高温吗?

对此,市气象台回应称,为了让温度具有可比性,气象部门的测温温度表要放置在百叶箱里,距地面1.5米

高,同时百叶箱要放在空旷的草坪上,而我们所感受到的温度是叠加湿度、风速、日照、衣着甚至心情等多种因素影响下的体感温度,重在“感”,比如气温只有33℃,但空气湿度大,大家的体感温度就会超过35℃。此外,2022年,我市连续高温,当时无锡气象部门连续数日报了40℃以上的高温,因此,并不存在所谓“气象部门不敢报40℃”的说法。

高空之上,用汗水守护光明与清凉

在蔚蓝天幕下,有这样一群“勇士”,他们身着特制装备,如同“蜘蛛侠”般穿梭于城市天际线之间检修电路,不惧高温“烤验”,为人们清凉度夏保驾护航。近日,记者跟随电力工人,亲身体验那份悬空作业的艰辛与挑战。

高温与高空的双重考验

上午9点半,惠山区惠澄大道附近的10千伏霜叶线陈巷支线作业现场,国网无锡供电公司不停电作业中心带电四班技术员徐阳正带领班组在离地15米的空中进行电路检修与维护。头顶是发威的烈日,眼前是复杂的线路,汗水在这里成了最直接的“语言”。

在电力工人们完成高空作业后,记者在安全区域体验了一把他们的工作日常。在工作人员的帮助下,记者首先套上颇有分量的安全带,一上身,就能感觉到沉甸甸的,随后穿上绝缘披肩,由多层绝缘树

脂制作而成的披肩具有很强的密封性,这也意味着它闷热不透气,仿佛钻进了一个蒸笼里。最后戴上绝缘手套,将披肩的袖口包裹在里面,形成一个密闭空间。在这样的高温天里,汗水很快就浸透了衣衫。

在现场作业人员韦建华的带领,记者坐上斗臂车,升到高空。随着斗臂车缓缓上升,可以感觉到口变得越发“毒辣”,向着四周望出去,无遮无挡悬停在空中的感觉,多少让人有些心颤。“高空作业,克服恐高只是第一步,还要接受比下面更炙热的考验,再加上这一身的绝缘装



备,体感温度起码要比正常情况下高6℃~8℃。”韦建华娴熟地操作着斗臂车前进、后退、转弯,“越热的时候,越是用用电高峰,电网用电负荷持续加大,我们必须坚守岗位,保障电力可靠供应。”

短短十几分钟的时间,仅仅只是坐在斗臂车中巡视一番,记者已是大汗淋漓,当走下斗臂车,脱下绝缘装备,可以看到手臂上细密的汗珠在不断地冒出来,而工人们单趟作业基本要在半个小时以上。

感悟分享

体验了电力工人的工作,记者深刻体会到,每一份光明与清凉背后,都凝聚着无数人的辛勤与汗水。

感谢他们的付出,也期待未来能有更多科技创新,为他们提供更加完善的工作保障。

(陈钰洁/文 黄晟/摄)

把降温“黑科技”穿在身上

为了降低高温高空作业的高风险,无锡供电公司亮出了“黑科技”。在不停电作业中心,记者看到,工作人员正操控着一台不停电作业机器人,在地面通过手柄操作,就能让10米高空的机器人在高压线上“穿针引线”,完成作业。“这是一款智能装备,可以自主识别场景,根据不同类别的任务自己完成工作”,据介绍,“智慧新同事”

的加入,大大减少了工作人员的工作强度,特别在一些极端的天气条件下,有效提高了现场的安全性。

无锡供电公司还为高温作业者研发了降温服,记者也体验了一番这件可以自己控温的“随身空调”。背心样式的设计穿脱方便,与普通服装不同的是,背心内部遍布水管,降温的关键正是它们——利用压缩机对管中纯水进行

冷却,通过不断循环降低管内的水温,从而带走人体热量,达到降温效果。穿上这一背心,打开压缩机,一丝清凉顺着水管蔓延至全身。水温从33度降到20度只要几分钟的时间,一道清凉防线就此铸成,将汹涌的热潮阻隔在外。

无锡供电公司相关负责人介绍,在炎热天气下,穿戴绝缘防护服的作业人员会大量出汗,容易疲劳甚至发生

中暑情况。特别是在“迎峰度夏”期间,气温高达35℃以上,这一问题尤为突出。当前,降温服已经研发至第三代,采用背包式设计,内置的微型压缩机比一罐可乐还小,重量只有4千克左右,应用场景更加广泛,除了电力生产行业,还能应用到交通指挥、防汛工作等户外场景。

火热第一线

