

昨天入中伏 今天迎大暑 无锡开启“高温时间” 周五或将突破 37℃



作别漫长的梅雨季,副热带高压已经重新上位。在晴热天气的开场中,昨天无锡正式进入中伏。都说三伏之中,中伏最热,而今年中伏有 20 天。紧追中伏的步伐,一年之中最热的节气——大暑今天也来了。中伏、大暑两大“热搭档”强强联合,本周高温火力全开,火辣辣的夏天来了!

中伏首日应景 高温大戏启幕

回顾这个夏天的前半场,我们似乎过了个“假夏天”,风温柔、云温柔,跟“酷热”二字基本不沾边。一直到昨天之前,7 月的高温天还“虚位以待”。虽然今年暑热推迟,但不代表不厉害,而此前欠下的“高温债”也总是要还的。

昨天一早,蝉鸣阵阵,烈日炎炎,凭感觉就知道这是一个高温天。昨天早晨 26.5℃ 的最低气温,已经奠定“热”的基调。随着太阳不断升高,升温火力全开,上午 8 点,锡城实时气温已经达到 29.3℃,市气象台发布出梅后的首个高温报告。火辣辣的太阳高高地挂在天空,将热量尽情地洒向大地,气温铆足了劲往上升,到了中午 11 点,实时气温冲上 34℃,已经在“高温线”附近徘徊。经过一上午的热量积累,午后气温更是飞速上升,14 时气温再上一个台阶,并突破“高温线”,达到 35.6℃。当天最高气温最终定格在 15 点的 36.3℃,创下今年气温新高,紫外线照射强度指数上升到 7。

热浪来袭,凉爽的小船说翻就翻。说来也不奇怪,昨天是“三伏天”里中伏的首日,这也是一年之中最热的时段,天气表现十分应景。尽管升温势头有点猛,但这才是三伏天的正确打开方式。这场夏天的高温大戏才刚刚启幕,未来还将随着“副高”的强盛而愈演愈烈。

小暑发挥失常 大暑厚积薄发

紧跟上伏而来的还有大暑节气,今天我们迎来了大暑节气。大暑是农历二十四节气中的第十二个节气,也是夏天最后一个节气。俗话说,“小暑不算热,大暑正伏天”,大暑与小暑一样,都是反映夏季炎热程度的节令,小暑是炎热开始的标志,大暑则表示炎热至极,气温自然不会客气。

根据气象部门的数据显示,无锡地区大暑节气的常年平均气温是 29.1℃,比小暑节气又升高了 0.5℃。其中,极端最高气温是 2017 年 7 月

22 日的 40.6℃。在过去 30 年的大暑节气里,出现 35℃ 以上的高温日数为 170 天左右,平均每年 5.5 天。不少年份大暑节气中高温日数达到了 10 天以上,比如 1966 年、1983 年、1992 年、2003 年、2004 年、2007 年、2013 年、2017 年大暑节气中高温日数在 10 天以上,其中 2013 年的高温日数 14 天,1992 年则出现了 12 天连续高温。

气象专家指出,小暑、大暑节气都是制造高温的高手。要说区别,小暑之热更具爆发力,大暑之热更擅持久战。从平均气温、平均最高气温、平均最低气温、极端最高气温这四个指标的 PK 中,大暑可谓完胜小暑,均为二十四节气之首。今年小暑发挥失常,暑热毫无存在感,期间一个高温天都没有出现。接下来的大暑不会“重蹈覆辙”,将厚积薄发扳回一局。

“热搭档”联手 冲击“酷暑线”

今天开始,大暑、中伏强强联手、双管齐下,这对“热搭档”走在一起将成就新热度,接下去的天气也将如预想中一般。目前来看,接下来的天气会非常热,而且很稳定。本周天天都是高温天,35℃、36℃、37℃,一天天加码,一天比一天热。尤其是到了周五,“副高”将达到鼎盛,预计当天最高气温可能突破 37℃“酷暑线”。从中长期天气预报来看,这轮高温一望望不到头,无锡将遭遇高温“N 连击”!

现代气象统计证实,每年的 7 月下旬至 8 月上旬是无锡最热的一段时期,期间高温日数最密集。由于此时副热带高压正处于异常活跃的时期,骄阳如火,风速小,湿度大,所以白天暑气蒸腾,夜晚闷热难寐,提醒大家大暑时节要合理安排工作,注意劳逸结合,避免烈日暴晒,注意室内降温,谨防中暑。

酷暑天气除了防暑降温,还要提防午后局地性的阵雨或雷雨。气象专家介绍,夏天的午后,地面受到强烈的阳光照射,把近地面的空气烤热了,愈接近地面气温升得愈高,造成大气柱的头重脚轻。如果这时空气潮湿、水汽丰富,只要稍受外力影响,便一触即发,上下翻动,形成强大的对流。午后雷阵雨影响范围虽不大,只是星星点点的一些对流云团,但“杀伤力”却不小,建议大家出门带把伞,遮阳挡雨一举两得。

(晚报记者 蔡佳/文、陈大春/摄)

周日出现本月首个中度污染天 臭氧成好空气“终结者”

本报讯 无锡一出梅,臭氧又开始“耀武扬威”。前日起,臭氧浓度一路狂飙,成为连续多日优良空气的“终结者”,前天更是刷出了本月的首个中度污染天。昨天,休息了一晚的臭氧养足精神,上午短短五六个小时,臭氧浓度竟然飙升近 200 毫克/立方米。

上周连续五天的“水晶天”让不少无锡市民迷恋上了拍照发圈。然而,随着上周末无锡迎来“烧烤天”,连续多日的优良空气被臭氧终结。“15 日至 19 日,无锡的空气质量均为优良天!其中四天为优!”相关人士说,翻看记录,上周居然有 4 天的 AQI 指数在 50 以下。周日早上 6 时,臭氧浓度还只是个位数,到 9 时已经猛地拉升到三位数,小时浓度达到 109 微克/立方米。AQI 在 12 时被推高到 103,保持了多天的优良空气被打回到“轻度污染”。13 时,臭氧小时浓度已经超过 200 微克/立方米,随后一路攀升,到 16 时达到当天峰值 233,一小时后有所回落。夜间 21 时,蹦跶了一天的臭氧总算消停了,浓度降至 143 微克/立方米。

然而,好景不长,昨天中午 13 时,小时浓度超过 200 微克/立方米,似乎没有逃过“臭氧一到中午就疯狂”的魔咒。“1 小时均值超 200 就是污染天了!”根据规定,臭氧 8 小时浓度超过 160 微克/立方米或者 1 小时均值超过 200 微克/立方米,就

达到污染“级别”了。

“臭氧 8 小时是一个滑动平均值,是根据一天中 8 点至 24 点间臭氧最高的连续 8 小时得出的平均浓度值。”在专家看来,到了夏天,臭氧污染就开始粉墨登场,这是一个规律。臭氧在常温常压下无色,但浓度很高的话可以闻到特殊腥臭味道。春夏季天气条件比较好,气温高也导致挥发性有机物等浓度较高,紫外线相对来说也比较强,大气中的氮氧化物和挥发性有机物经过紫外线照射,发生光化学反应,就形成了臭氧。

臭氧污染的出现,一般从每年的 4 月份开始,一直持续到 10 月,其中 6—8 月份浓度比较高。“夏季午后 3 点左右浓度最高!”专家分析,从一天的时段来看,一般早上开始随着气温升高,紫外线辐射增强,臭氧浓度不断增加,在中午 1 点左右出现峰值,下午 2—3 点持续高值,到傍晚 5 点左右随着辐射减弱,臭氧浓度逐渐降低。专家提醒,夏季对臭氧的形成可谓是“天时地利人和”:日照强、温度高、云量少、风力弱、“原料”充足。伏天的到来,意味着臭氧最喜欢的季节也随之而来。需要出门的市民,尽可能避免中午时段外出。相比 PM2.5,臭氧相对好对付。臭氧在室内外的差别是很大的,它怕墙壁等表面吸附物。在臭氧浓度高时,应减少去户外的次数,最好选择在室内,避免可能带来的危害。

(袁晓岚)

