

连续三天40℃+ 何时能“退烧”

预计8月12日全省告别高温天

副热带高压掌控下,今年出梅后,江苏的天气如同不断升温的“铁板烧”。在前两天经历了连成片的40℃后,本周江苏继续被高温炙烤,8月5日多个站点又突破40℃。天太热,大气不稳定能量积攒,强对流天气一触即发,午后常州、无锡、南京局地出现了冰雹。好消息是,本周江苏高温强度稍有所减弱,但暑热依旧昼夜不停。

今夏为啥这么热?能人工降雨降温吗?何时能“退烧”?现代快报记者整理了关于今夏最强高温的四大热点问题,一起来看看。

现代快报/现代+记者 徐红艳

又见一波40℃

高温遇上强对流,常州、无锡、南京局地下冰雹

进入新的一周,长三角“包熟区”火力持续。8月5日上午11时,在2418个国家级气象观测站中,来自江苏的站点占据了排行榜前十名的“半壁江山”,江苏江都站以38.3℃热出全国第一。午后江浙成全国最热区域,40℃+的最高温不断刷新,轮流登顶全国高温榜单。

一天下来,江苏最高温榜单上,丹阳站、溧阳站分别以41℃、40.3℃位列第一和第二名,南京站、江宁

站、江阴站都是40.2℃,并列第三名。8月3—5日,江苏已连续三天最高温出现40℃+。

阳光的暴晒下,气温一路飙升,空气中聚集了大量不稳定能量,有点扰动就容易发展起来,零零散散的对流性天气频发。5日午后到傍晚,盐城、常州、无锡部分地区出现了对流性降水,常州、无锡、南京局部甚至下起了冰雹。多地发布强对流黄色预警信号。

高温强度将减弱

淮河以南高温继续控场,淮北多雷阵雨天气

本周,随着副热带高压略有减弱南退,江苏的高温强度也将稍有减弱。其中,6—10日沿江苏南地区最高温度仍有37—39℃,淮西北部受副高边缘雷阵雨和云系影响,气温在33—36℃之间波动。以南京为例,本周高温天气仍将持续,午后易发生分散性雷阵雨天气,局地可能伴有短时强降水和雷暴大风,最高气温38—40℃,部分街道(镇)可达41℃。

逐日来看,8月5日20时至8月6日20时江淮之间和淮北地区多云到阴有阵雨或雷雨,其中淮东北地区雨量中到大,局部暴雨,其他地区晴到多云,午后有分散性雷阵雨。最高温度:淮东北地区33—34℃,苏南地区38—39℃,其他地区36℃左右;8月6日20时至8月7日20时沿淮和

淮北地区多云到阴有阵雨或雷雨,其中淮西北部雨量中等,其他地区晴到多云。最高温度:淮东北地区34—35℃,沿江和苏南地区38℃左右,其他地区36℃左右;8月7日20时至8月8日20时江淮之间和淮东北地区多云到阴有阵雨或雷雨,其中沿淮地区雨量中等,其他地区晴到多云。最高温度:东北部地区32—33℃,苏南地区37—38℃,其他地区35℃左右。

江苏省气象台首席预报员刘安宁表示,8月6日出现40℃以上高温可能性不大,极个别站点可能会出现。不过,未来几天不仅白天热,沿江苏南地区最低气温也将达到28—30℃,暑热昼夜不停。大家要小心“夜温刺客”,喜爱夜跑的市民,请降低运动量。



刷爆朋友圈,镇江出现双彩虹

现代快报讯(记者 曹德伟)8月5日下午,镇江狂风大作,暴雨倾盆。雨过天晴后,天空中惊喜地出现了双彩虹。现代快报记者看到,彩虹持续了近一个小时。

据介绍,双彩虹其实是“霓虹同现”,彩虹外圈出现的同心但较暗的副虹,又称“霓”。虹的顺序是赤橙黄绿青蓝紫,霓的顺序则是紫蓝青绿黄橙赤。

这是光线在水滴内进行两次反射后的结果。一般当太阳光在水滴中经过一次反射两次折射,会形成虹,观察到的光弧带为外红内紫。而当太阳光在水滴中经过两次折射和两次反射则会形成霓,观察到的光弧带为外紫内红。由于霓是经过两次反射,角度会大一些,损失的光能量也会相对比较多,所以往往在外圈且比内圈的虹暗一些。

曹欢供图

“四问”热辣滚烫

对于本轮高温,现代快报记者整理了四个大家关注的热点问题。

1. 今年究竟有多热?

今年出梅以来,截至8月4日,全省平均高温日数(13天)、平均气温(31.5℃)均与2017年并列历史同期第一,平均最高气温(35.5℃)为历史同期第二高,≥37℃高温日数(6天)及≥40℃高温站日数(21个)均为历史同期第二多,极端日最高气温达41.0℃(无锡,8月4日)。其中,江都(40.7℃,8月4日)日最高气温刷新了本站有观测记录以来历史极值,无锡等9站日最高气温列历史第二。

2. 今年为啥这么热?

今年的副热带高压太过凶猛,副高强势且稳定,犹如一个看不见的“大锅盖”扣在华东上空。近期江苏一直处于副高控制下,天空晴朗少云,地面太阳短波辐射吸收多,再加上气流下沉,下沉绝热增温效应更是让气温居高不下。

3. 什么时候能“退烧”?

自7月28日以来,全省大部分地区已出现持续8天的高温天气,预计此次高温过程将会持续到8月上旬末期。刘安宁表示,随着副高周期性减弱后退,预计8月

12日全省最高温会降至35℃以下。以南京为例,11日起高温天气将有效缓解,预计全市最高气温可降至34℃左右。

4. 能人工降雨降温吗?

“人工降雨”在气象上准确的表达是“人工增雨”,是在适当的天气条件下,根据不同云层的物理特性,向云层投撒催化剂,促进小水滴快速集结形成大水滴,使云层降水或增加降水量。近期江苏以晴热高温为主,上空云层稀少,难以达到适合人工增雨的作业条件。

南京三日天气

今天 白天多云到阴有阵雨或雷雨,夜里多云 东南风4级左右,有雷雨地区雷雨时短时阵风7到9级 29~40℃

明天 多云,午后有分散性阵雨或雷雨 东南风3到4级 29~39℃

后天 多云,有分散性阵雨或雷雨 偏东风3到4级,有雷雨地区雷雨时短时阵风7到9级 29~37℃

8月5日,距离秋季开学仅剩25天,暑假逐渐接近尾声,新学期的教材也在赶来的“路上”了。一本教材是如何诞生的?要经过多少工序才能送到学生手中呢?近日,现代快报记者来到位于南京经济技术开发区的江苏凤凰新华印务集团总部,这里承担着江苏中小学生的教材印刷的重任。

现代快报/现代+记者
徐梦云/文 顾炜/摄



扫码看视频

全力确保“课前到书”

凤凰新华印务总部已完成秋季教材生产总量的50%



凤凰新华印务集团员工印制教材保障课前到书

“轰隆隆……”走进生产车间,机器轰鸣声不止,生产线上教材丝滑地进入下一道工序,这里的机器24小时不停歇地高速运转,工人们两班倒生产,印刷装订好的教材堆成了一座座小山。

现代快报记者了解到,今年7月下旬正式吹响了教材赶工印刷的号角。“起步即冲刺 开局即决战”,悬挂在车间的醒目标语,也提醒着大家时间紧,任务重,保证“课前到书”成了生产线上每一名工作人员的信念。

从一页纸到一本书,一册教材在到达孩子们手中之前,要经历编辑、排版、印刷、装订、质检等几十道工序,每一道工序都是凤凰人的艰辛付出。

记者简单体验了一下生产一线的工作,将一摞摞印好的教材内页搬到转运小车上。这简单的工作,一名工人一天要重复上千次。

江苏凤凰新华印务集团生产质量管理中心主任吴勇刚介绍,今年生产时间从以往两个多月缩短到只

有40多天,产能压力非常大。

吴勇刚告诉记者,今年为了保证高质量按时完成教材印刷任务,增加了很多智能化的设备。轮转印刷智能码垛机器人,可以将生产线上的书帖取下并堆放整齐,比人工堆放更加规范整齐;装订智能连线打包系统,可以自动将装订好的教材打包整齐,便于运输,一台一天能打包3000个,效率至少相当于8个工人;印刷质量智能检测系统,可以精确对比印刷原图与印刷

成品间的差异,帮助工人及时发现并纠正印刷过程中的质量问题。目前智能码垛机器人的应用率已经达到75%。

打好这场硬仗,每个环节都十分重要,生产线24小时不能停,这就要求保证设备的完好率。“90后”张迎利是一名印刷机机长,他说:“一天24小时必须保证机器的正常运转,这对我来说压力非常大。”

张迎利承担着每天给机器“体检”的重任,他在这个岗位上已经有

七八年的时间了,是从助手、副机长、机长一步步成长起来的,印刷机就是他最熟悉的“工友”。只见他拿着手电筒靠近印刷机,检查每一个零部件,偶尔还会靠近机器仔细听,一整套流程下来,对机器的一次“体检”就算做完了。

眼前这台轮转印刷机,张迎利刚接触一年的时间,他说:“我只花了半年,就对这台机器做到了如指掌,凭着经验就能知道什么时间需要更换零件。比如生产过程中胶辊(gǔn)会磨损,不同的纸张磨损程度是不一样的,所以要根据经验来提前判断。”

这段高强度工作期间,张迎利基本是车间、食堂、宿舍三点一线。他坦言,虽然非常辛苦,但更多的感受是责任重大,无论如何要保证学生“课前到书”。

长期以来,凤凰集团坚持聚焦主业主责,始终把中小学教材出版发行工作作为重点任务来抓,确保连续46年完成“课前到书,人手一册”的政治任务。