

高温黄色预警今天终结

# 明天“晚立秋热死牛”？这次不灵了

### 今年6月以来,南京只有8个高温天

气象上,如果连续3天或以上都是高温天,就称为是高温热浪或高温酷暑。这一次高温,从上周日开始,一直持续到今天。

昨天,全省各县实力相当,截至15点15分,最高气温大都超过35℃,其中扬州和南京浦口37.0℃并列第一。

就在高温接力赛火热进行的时候,南京却出现“十里不同天”的情形。昨天中午,记者在新街口,不远处是大晴的天,头顶上却下起豆大的雨点。南京气象台14时03分发布雷电黄色预警。此外,

淮安、徐州等城市也下起局地热雷雨。

这种降雨,有一种形象的称呼,叫“牛背雨”,在现实中,就是“东边大雨如注,西边却是艳阳高照”的景象。

每年夏季(6-8)月,南京平均高温日有13.2天,自1981年以来,南京高温日最少只有0天,出现在1982年,整个夏季都没有高温日,真让羡慕嫉妒恨,而高温日数最多的就是去年了,达37天,其中8月10日最高温有40.1℃。今年6月以来,南京只有8个高温天呢。

### 相关

#### 气象条件不给力 南京连续两天污染

快报讯(记者 安莹)昨天南京经历了本月以来的第二个污染天,上午轻度污染,下午良好。

数据显示,从中午11点开始,PM2.5浓度降到67微克/立方米。持续了20多个小时的轻度污染终于告一段落。值得关注的是这一次污染,呈现“西高东低”,浦口一度达到中度污染,而奥体中心的污染指数在全市9个国控监测点中最低。

南京环保专家表示,从8月1日的优秀到前天与昨天的轻度污染,一步步加重,这和气象条件有很大的关系。受到静稳天气影响,风力小,夜间逆温等天气影响,大气的水平和垂直扩散条件变差,导致PM2.5浓度升高。

那么,最近南京的环境保障措施有没有给空气质量带来“利好”呢?对此,专家表示,从目前的分析来看,管控措施是起到效果的,因为大气中的颗粒物比例在下降,污染元凶是PM2.5,主要是二次转化的贡献很高。

根据预报,今天的南京空气质量依旧是良好到轻度污染,随着雨水降临,空气质量有望明天恢复良好。

#### 深圳—南京—长春 南京禄口机场 新开一条航线



身穿东海航空制服的空姐 禄口机场供图

快报讯(通讯员 余翔 孙俊飞 记者 刘伟娟)昨天,东海航空正式加盟南京禄口机场,开通深圳—南京—长春航线。这是T2航站楼投入使用后新开的第三条航线。东海航空也成为南京机场开通定期客运航班的第22家国内航空公司。

“深圳—南京—长春”航线由东海航空737-800机型执飞,航班号为DZ6257/8,每日1班。具体时间为9:40从深圳起飞,11:45到达南京,12:40南京起飞,15:05到达长春。然后,于16:05从长春起飞折返。

深圳东海航空有限公司,前身为“深圳捷晖货运航空有限公司”,成立于2002年,2014年3月开展客运业务,此前已开通深圳—宁波—大连和深圳—哈尔滨—海拉尔航线,深圳—南京—长春航线是东海航空开通的第3条航线。

#### 9月4日前的学生票 今起可购买

快报讯(实习生 褚倩怡 记者 刘伟娟)8月底9月初,各高校将陆续开学。昨天,现代快报记者从铁路部门了解到,为方便学生购票,对乘车日期在9月30日前的学生票,预售期延长至30天。今天,返校学生可买9月4日前的火车票。

想买返校票的学生,可以通过12306网站、电话订票、车站窗口、代售点,均购买。目前,学生票仅限普通硬座票、普通硬卧票和动车组二等座。

铁路南京站工作人员表示,由于学生票的预售期是30天,比普通票预售期早了10天,因此应该不难买。不过,有些热门线路的火车票还是要尽量提前买,尤其是南京前往西安、成都等旅游城市的学生票,或者是拉萨、昆明等城市前往南京的学生票。

昨天18:00,12306网站显示,南京到成都的学生票,从8月25日开始至9月3日,动车就D2255次有余票,其余动车票的预售期没有开放至30天。南京往返昆明的火车票,从8月25日开始,只剩下硬座票了。铁路部门提醒学生,学生票需提前换取纸质车票,无法通过刷身份证进站乘车。

#### 江苏彩票销售额 上半年已超151亿

快报讯(记者 张瑜)昨天,记者从江苏省财政厅网站获悉,2014年上半年,江苏全省的彩票销量达到151.36亿元,同比上涨5.7%。其中:体彩销售84.02亿元,同比增长4.61亿元,涨幅5.8%,占总销量的55.51%;福彩销售67.34亿元,同比涨3.55亿元,涨幅5.6%,占总销量的44.49%。



高温黄色预警,今天进行到最后一天,沿江苏南大部分地区今天最高温可达35℃,而午后局地仍可能出现阵雨或雷雨。

明天22时02分,进入“立秋”节气。在南京民间,除了有“秋后十八盆”“啃秋”等习俗,还有“早立秋凉飕飕,晚立秋热死牛”之说。不过,这次谚语暂时要失灵了,明天起台风“夏浪”外围开始影响江苏,风雨会送来清凉。

见习记者 赵书伶

现代快报记者 刘伟伟

#### 南京三日天气

**今天** 多云到阴有阵雨或雷雨,偏东风3到4级,27~35℃

**明天** 阴有阵雨或雷雨,局部雨量较大,27~32℃

**后天** 多云到阴有阵雨或雷雨,25~31℃

#### 明天“晚立秋”,天气要“热死牛”?

今年的立秋时间是明天22点02分。

在民间,有立秋分公母秋的说法,双日为公秋,单日为母秋,而“公秋爽,母秋凶”,不过这种说法依据的是阳历还是阴历,却有争议。

另外,民间还有句老话,“早立秋凉飕飕,晚立秋热死牛”,意思是说,如果立秋时间在上午,则天气凉爽;立秋时间在下午以后,

天气就还要热上一阵。今年的立秋属“晚立秋”,接下来天气会很炎热吗?

可是,这次谚语要失灵了——台风“夏浪”即将影响江苏,它的外围风圈将带来风雨,明后两天全省都有阵雨或雷雨,其中明天沿江及北有中雨,局部大到暴雨,后天淮北局部有大雨,最高气温也将回落到33℃左右。

#### 台风离开后,气温会回升

待台风离开后,气温还会回升,长江流域依然受副热带高压控制。

俗话说“热在三伏”,今天也是“末伏”第一天,再过10天,今年的

三伏天才算过完。

对于南京来说,在经历处暑、白露等节气后,直到9月下旬的秋分节气,才会凉快下来。南京也往往在那时才会真正入秋。

#### 南京科学家从一段木化石里发现秘密:

# 2.55亿年前,吐鲁番不是火盆很凉快



斯氏具髓松木化石

#### 这棵“树”年轮不明显

“这就是我们研究的木化石。”王军的电脑里有一张图,图中的硅化木化石,直径15公分左右。

“它其实是一棵生活在2.55亿年前的松柏,如今已经绝灭了。它应该很长,我们只发现了其中的一部分。”王军说,他们的研究对象是一种松柏类的化石,它活了多少岁,它是怎样死掉的?这些都无法知道。可以确定的是,这棵树生活在二叠纪生物大灭绝之前的1000万年,在二叠纪末生物大灭绝中,它属于已“消失”类。

王军他们把这棵树取名“斯氏具髓松木”,以此纪念中国古植物学和陆相地层研究的先驱斯行健院士。他们化石切片,在显微镜下细细研究。时光过去了2.55亿年,但树的木质部细胞依然完整,上面的细胞孔,有大有小,中间还有一个个小间隔……“这棵树的生长年轮不太明显,化石上的细胞大小是渐变的。”万明礼说,借助显微镜,他们还发现了这棵树“生前”状况并不太好,它被蚜虫啃噬,身体里到处是蚜虫的粪便。

#### 2.55亿年前,吐鲁番年平均气温为13℃左右

“植物是气候变化的‘温度计’,当时的古气候、古环境怎么样,通过植物能解读出来。”王军介绍,对于吐鲁番—哈密盆地的古气候,杨晚教授已经研究了10年多,之前,科学家们通过对植物周边岩石圈、土壤的研究,推测出了那里古气候的大致情况,但一直缺乏植物学的佐证。

事实上,植物对气候、二氧化碳比较敏感,雨水多、温度高的时候,树木生长相对快,木化石中的细胞会比较大;而天气冷,又比较干燥的时候,树木生长就会比较

慢,木化石的细胞就会比较致密。通过对“斯氏具髓松木”化石的研究,万明礼还原了2.55亿年前新疆吐鲁番的气候。“那里不是天然的火焰山,2.55亿年前,那里很清凉、潮湿。”万明礼说,那时候,吐鲁番—哈密盆地处于北纬50度左右,且年平均气温在12—14℃,年平均降雨在900—1240毫米。

而现今的吐鲁番盆地气候形成原因,万明礼认为,可能和博格达山脉的出现有关。距今2.5亿年前左右,由于塔里木板块与准噶尔

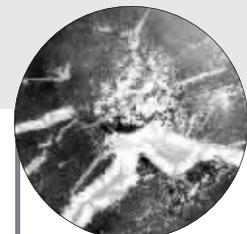
—吐鲁番微板块的碰撞,加上中、新生代板块运动碰撞、挤压,形成了博格达山脉。“博格达山脉的出现,影响了大气环流,阻挡了带雨的云块,造成了今天的吐鲁番盆地的干旱。”

对于这次研究,王军他们的终极目标是,探究距今3亿年到2.5亿年期间地球上生物多样性繁盛之后突然绝灭的原因。“斯氏具髓松木就是在二叠纪末的生物大灭绝前消失的。当时,世界上95%的海洋生物以及75%的陆地生物都在‘短期’内神秘消失。”

到过吐鲁番的人,感受最深的就是40摄氏度以上的酷热。那里,一直是“火焰山”吗?

2012年,中科院南京地质古生物研究所研究员王军、博士研究生万明礼、密苏里科学技术大学教授杨晚教授等人,在新疆发现了一种“斯氏具髓松木”化石,经过两年多的研究,他们还还原了2.55亿年前的吐鲁番—哈密盆地的“清凉往事”,那里温暖潮湿,年平均气温在12~14摄氏度,年平均降雨在900~1240毫米。相关研究成果近期发表于国际知名地学期刊《古地理,古气候,古生态》上。

现代快报记者 胡玉梅



化石切面 采访对象供图