

# 再热一两天,台风雨就来降温啦 明天出伏! 全省将降至高温线以下

快报讯(记者 徐岑)8月24日是末伏最后一天,江苏终于要降温了,好消息是全省统一降温!南京再热一天,苏州再热一天,无锡再热两天,全省统一降至高温线以下。而降温最大的功臣是风雨。受高空槽和台风影响,8月24日夜里到26日,江苏大部分地区有阵雨或雷雨天气。26日沿江和苏南地区最高气温降至32℃到33℃,其他地区29℃左右。新的一周全省也多雨水,高温很难再出现了。

8月23日,南京的闷热丝毫未减。虽然云很多没那么晒,但是气温还是噌噌上升,全市最高气温在34℃到36℃。全省来看,仅苏南部分地区在35℃以上,其中宜兴最高35.7℃。虽然高温较前期有所缓解,但体感仍然较热,在户外还是要注意防暑降温及时补水。

8月24日迎来末伏的最后一天,超长版40天三伏天即将结束。高温什么时候能结束?现代快报记者了解到,8月23日15时46分江苏省气象台继续发布高温黄色预警信号。预计24日南京、镇江、

常州、无锡、苏州、南通、扬州南部、泰州南部地区最高气温将达35℃以上。除沿江苏南外,其他地区最高气温在34℃左右。8月25日东南部地区最高气温也维持在35℃左右。

好消息是,这也是近期最后一波高温了。伴随三伏天结束,近期持续高温也告一段落。不仅是淮北地区,这次是全省集体退出“高温群聊”。具体到各个城市来看,南京还要再热一天,预计24日南京最高气温35℃到36℃,25日就降至33℃左右了。苏州也再热一天,25日最高气温降至34℃左右。而无锡再热两天也将告别持续了半个多月的高温。其中24日无锡最高气温37℃左右,25日最高气温36℃左右,26日降至33℃。

根据预报,8月26日全省降至高温线以下,其中沿江和苏南地区最高32℃到33℃,

其他地区29℃左右。

温度的转变和风雨脱不开关系。今年第8号台风“巴威”目前正在海上持续移动,北上经过东海时,外围云系会对江苏造成影响。中央气象台23日18时发布台风黄色预警信号,18时台风中心位于东海南部海面。其中心最大风力11级,为强热带风暴级别。预计“巴威”将以每小时10-15公里的速度向东北转偏北方向移动,强度逐渐加强,最强可达强台风级。

江苏省气象台预报,受高空槽和台风影响,24日夜里到26日全省大部分地区有阵雨或雷雨天气。25日全省多云到阴,大部分地区有阵雨或雷雨,其中东部地区局部雨量

大。26日全省多云到阴,大部分地区有阵雨或雷雨,其中沿淮和淮东北地区局部大到暴雨。提醒大家外出带伞,注意防范。

从一周天气来看,8月27日到9月1日全省多降水过程。持续雨水压制,气温很难再回到高温线上。以南京为例,8月25日到30日,最高气温都在30℃到32℃左右。需要提醒大家的是,气温虽略有下降,但是湿度较大,体感还是不舒服,仍要注意防暑降温,多通风多喝水。

## 南京三日天气

今天 多云,有分散性雷阵雨,东南风3到4级,25~36℃

明天 多云到阴,有分散性雷阵雨,西北风3到4级,26~33℃

后天 多云到阴,有分散性雷阵雨,西北风4到5级,25~33℃



扫码看视频

## 为啥感觉总比预报更热? 温度是如何测量出来的?

探秘国家基准气候站

天气预报35℃,你却感觉有40℃?气象台发布的气温到底是怎么算出来的?近日,现代快报记者走进南京国家基准气候站,揭秘天气预报背后的高科技手段。百叶箱测温、草地温度、地表温度、探空气球测温……光是温度测量就有好几种!

现代快报+/ZAKER南京记者 徐岑/文 徐洋/摄



测量地下温度



测量地表温度



测量草地温度



降水现象仪



翻斗式雨量传感器



雪深探测仪



百叶箱测温

### 探秘

#### 下雨下雪闪电是怎么观测的?

走进南京国家基准气候站,现代快报记者就被从地面到空中的各种监测设备吸引了。屋顶上有雷达、地面有传感器,还有不少转动着的设备,到处充满科技感和神秘感。

来到二层平台,外面是一片草地,里面放置着多种观测仪器。探测中心主任张军经过人脸识别认证,

将记者带进观测场。

两个探头相对,这是降水现象仪,能通过降水粒子的速度和大小,识别下的是毛毛雨、雨、雪还是冰雹;

圆柱桶是翻斗式雨量传感器,测下了多少雨;摄像头360度不停旋转,是红外云天气仪;还有闪电定位仪、能见度观测仪、降雪量观测仪……

### 解惑

#### 体感温度为何与预报温度有差距

经常有人疑惑:一个站点观测的温度能代表一个城市的温度吗?气候站的地址是怎么选的?

南京国家基准气候站位于江宁区月华路和樵歌路交界处。“国家站选址有严格的高度和广度要求,周围必须很空旷,不能有楼房遮挡,也不能有污染源影响。同时必须建在城市的上风方向。”张军介绍,因为城市有热岛效应,所以国家站不能选在城市,也不能选在下风方向,否则观测数据容易受城市生活影响。而南京常年吹东南风,气象站的选址也在东南方向。

不过,对于一个城市来说,不仅有国家基准气候站,还有很多区域站。南京基本上每隔5公里就会有一个区域站,满足局地气象服务的需求。

即使这样,还有人疑惑:为啥总感觉天气要比预报的热?

对此,江苏气象解释,预报温度和体感温度有很大不同。体感温度除了受预报温度影响,还要受湿度、风速、辐射的影响。比如风大的时候,一定比风小的时候凉快。太阳直射时也比在阴凉地热。湿度较大时,温度高,更是感觉像在桑拿房。

#### 气温观测来自百叶箱,为什么要距地1.5米?

那么气温预报是怎么来的?现代快报记者了解到,气象台预测的气温是大自然状态下的空气流动温度。根据国际统一规定,这个标准温度是在百叶箱里测到的。

“这就是百叶箱,距地1.5米高,侧边是百叶窗,保证正常通风。”张军打开百叶箱,记者看到里面并不是温度表,而是两套传感器。张军介绍,百叶箱里面的设备是两套温度传感器和湿度传感器。“其中金属探

头用来测温度,塑料探头用来测湿度。”而之所以设置两套,是因为假如其中一套设备出故障时,可以保证气象观测的准确性和连续性。

气温观测为什么要放在百叶箱内,还要距地1.5米高?张军介绍,从地面到高空每一个高度的温度都有差异,而1.5米高是人类正常活动的高度,这个高度的气温观测更有意义。“放在百叶箱内,也是避免太阳直射,确保气温观测不受别的条件干扰。”

#### 温度测量有多少种?地面温度、探空温度……

现代快报记者了解到,日常所说气温是在百叶箱中测得的,但从气象角度来说,温度观测还有很多。

地温就包括草地温度、地表温度、地下温度,最深要测量地下3.2米的温度。记者看到,草地上放置有两套传感器测量草地温度。

这些温度之间会有多大差异?通过传感器实时传回到电脑上的数据显示,同一时刻,百叶箱测量温度为34.7℃,草地温度48.5℃,地表温度高达58℃!同时越往地下温度越低,3.2米深时地温只剩下19.2℃。“百叶箱温度主要是给人类正常生产生活作参

考,草面温度和地表温度则主要为农业气象服务。”张军解释。

除了地面测量温度,高空也有温度观测。现代快报记者了解到,江苏一共有3个气象探空站,南京国家基准气候站就是其中之一。

“每天在固定时段放飞探空气球,探空仪实时将各个等压面的温度、湿度等信息传回来。”张军介绍,探空仪可以实现对高度约在30公里以内的大气状况进行测量,1-2秒钟产生一组数据。而使用高空气象探测数据绘制成天气图,有助于分析预报未来的天气情况。