

洛阳·聚焦

23日是第54个世界气象日,关于天气,您是否有很多问题:天气预报是如何生成的?春天怎么越来越短了?……

我们一起聊聊“天”

想了解更多气象知识,
23日来气象台吧



□记者 范瑞 见习记者 王澍 通讯员 姬鸿丽

23日是第54个世界气象日,今年世界气象日的主题是“青年人的参与”。天气与我们每个人的生活息息相关,我们每天都“参与其中”。

为啥我市的春天“春如四季”,上午穿棉袄,中午穿薄衫?明明下起了大雨,天气预报为啥预报的是晴天?……在世界气象日来临之际,让我们一起来聊聊关于天气的那些事儿。

3问

天气预报为啥有时候“不靠谱”

天气预报从时间上划分,可以分为短时(2小时以内)预报、短期(1天~3天)预报、周预报、月预报以及季度预报,天气预报的准确率也会随着预报周期变长而降低。

禹东晖表示,目前我市24小时晴雨预报准确率稳定在90%以上。预报不准的情况多集中在夏季,这是因为夏天的天气局地性强,多强对流性降水。

“夏季常常会出现‘东边日出西边雨’的状况,这就是局地性天气,从开始到结束时间很短,尺度也小,预报起来有一定难度。”禹东晖说,气象学是一门比较“年轻”的学科,很多问题还有待解决,因此天气预报的准确率在短期内提升的可能性并不大。

在夏天,我们还会遇到这样的情况:预报的气温是35℃,但实际上我们感受到的气温已经接近40℃。这是什么原因造成的?禹东晖解释,天气预报的温度是将温度计放在高出地面2米的百叶箱中测出的客观温度,人体感受到的温度受多种因素的影响,肯定会与天气预报的温度有差别。

4问

雾霾和气象条件有啥关系

说起最近两年的天气,不得不提的就是雾霾,市气象局前不久发布的2014年冬季气候影响评价显示,我市的雾天少了,霾多了。

“雾霾天气持续的主要原因还在于空气污染,但与天气状况也有一定的关系。”禹东晖说,静稳天气多了,空气中的污染物不易扩散,会使雾霾长时间持续。如果经常出现强对流天气:刮大风、下大雨都能将雾霾吹散或者将空气洗净。

禹东晖说,为应对雾霾天气,市民在作好防范的同时,应该尽量选择低碳环保的生活方式。

相关链接

想了解更多气象知识 23日到气象台看看吧

23日世界气象日当天,市气象台、各县(市)气象观测站将全天免费对公众开放,如果您想了解气象知识,不妨到时候过去看看。

活动内容:

世界气象日及洛阳气候特征等气象基础知识宣讲、科普展板宣讲、参观气象台、参观电视天气预报制作等气象服务信息发布平台等。

活动时间:

23日8:30~11:30

活动地址:

- 市气象台: 涧东路与凯旋路交叉口南20米路东侧
- 孟津气象观测站: 洛阳孟津岭南生态园内
- 新安气象观测站: 洛阳市新安县连霍高速路口北
- 洛宁气象观测站: 洛宁县康复路洛宁县气象局
- 嵩县气象观测站: 嵩县建设路92号
- 宜阳气象观测站: 宜阳县柳泉镇曹坪村东
- 伊川气象观测站: 伊川县荆山山西路荆山公园内
- 偃师气象观测站: 偃师市北环路新新村偃师市气象局
- 栾川气象观测站: 栾川县县城东新区植物园内
- 汝阳气象观测站: 汝阳县刘伶路北段路东

1问

天气预报是如何生成的

“简单来说,就是运用计算机设备对各种观测数据进行数值运算和分析,预报员结合运算数据和自己的经验,作出对未来天气的预报。”市气象台副台长禹东晖介绍。

天气状况的主要观测手段,在地面上大家比较熟悉的是观测站。我市目前有9个国家级地面气象观测站,地面观测站主要获取地面气温、湿度、风向、风速等气象状况数据。

高空观测主要依靠气象探测气球。气象探测气球的工作原理通俗地讲,就是在气球上放置各种检测设备后将其放飞至对流层来获取数据,目前我省仅郑州和南阳两个高空气象观测站可进行高空探测,探测频率为每天两次。

除了这两种观测手段,还有大家比较熟悉的卫星和雷达观测。

2问

为啥感觉春天越来越短了

“才脱了羽绒服没几天,就热得要换上短袖了。”最近几天,气温像坐上了过山车,一下子就从寒冬“穿越”到炎夏。

“春天和秋天是过渡性季节,此时冷暖气流交汇频繁,常常出现相互‘掐架’的情况,气温也会受此影响产生波动。”禹东晖说,与冬夏相比,我市的春秋时间是有些短,2013年我市于3月28日入春,5月20日入夏,春天的时间只有2个多月。

春天有时在一天之中也会经历“四季天”,这也是冷暖气流“掐架”的表现。春季天气变化大,出门前看天显得尤为重要。

