



农谚有“小满枇杷黄”一说。昨天正是小满节气，北京西路一户人家院子里的枇杷树上，结满了果实。现代快报记者 赵杰 摄

### 南京三日天气

今天 多云到晴，偏东风3~4级，  
14~26℃  
明天 多云，15~27℃  
后天 白天多云，夜里多云转阴，  
16~28℃

## 这个星期南京不冷不热 最高温度不超过30℃，周四周五有雨

度过了一个清凉的周末，今天厚厚的云层逐渐散去，天气晴好气温回升。新的一周，总体来看南京的天气还算不错，只在周四和周五会有降水，一周之内的最高气温都不会超过30℃。

一场冷空气，生生把南京的气温拉下十几摄氏度。上周五南京最高气温还超过31℃呢，周六当天就跌破20℃，到昨天也不过是22℃左右。3天时间，气温也分为三档。很多人抱怨南京的天气又开始了“随机模式”，但抱怨归

抱怨，还是乖乖地春夏装来回换吧。再说，今年穿春装的机会越来越少了，还不趁着这两天，抓住机会秀一秀。

昨天是“小满”，南京的天气也相当让人满意，不冷不热刚刚好，进入5月下旬还能享受这样的清凉温度，的确难得。根据历年气象资料，小满节气，南京平均气温在22.3℃，多年平均降雨量40毫米左右。小满节气之后，降水也会逐渐增多，民谚还有“小满大满江河满”一说。

根据省气象台预报，今明后三天全省都无雨，今天起气温开始回升，但最高气温都在30℃以下。

根据中央气象台预报，南京这一周的天气状态，很是丰富。今天到周三，基本是多云或晴的天气，周四开始有降水，并持续到周五，周六周日是阴到多云天气。气温方面，一周内最高气温都不会超过30℃，一般在27℃左右，下雨的日子大概在25℃左右。

现代快报记者 刘伟伟

### 另类预报员

欲知阴晴冷暖，不一定都靠气象台

# 其实，花草虫鸟都是气象预报员

蜻蜓低飞，不风即雨；蜘蛛结网，天要放晴；如果夏季柳树的叶子翻转过来，带白霜的背面向外，可能很快就要下雨了……南京最近的天气忽冷忽热，你知道吗，在关注气象台天气预报的同时，也可以关注自然界的花草虫鸟，它们也都是气象“预报员”哦！和人类不同，它们这本领可是天生就拥有的，就连气象台都曾养过蚯蚓、乌龟、青蛙等动物，作为辅助手段来预测天气变化。

现代快报记者 刘伟伟 孙兰兰

### 动物预报员很神奇

## 气象台曾养乌龟，判断老天“脸色”

古人不像现在，有那么多的精密仪器可以捕捉风云变幻，但他们自有办法。

记者查阅资料发现，3000年前，中国人就已经懂得根据动物或植物来判断天气。在长期的生产生活实践中，古人总结出大量的预报天气谚语。气象专家告诉记者，古代传说中一些会“呼风唤雨”的奇人，其实他们的判断依据除了看天象，还有就是观察身边动植物的反应。

南京气象台一位资深的气象预

报员告诉记者，在上世纪六七十年代，气象台条件简陋、技术薄弱，全国各地的气象台都曾养过一些动物来预报天气，蚯蚓、乌龟、河蚌、泥鳅是最常见的动物“预报员”。“当时号召学习民间的智慧，现在听起来有点好笑，但它们确实发挥了一定的作用。”比如深圳气象台，一直到上世纪八十年代，还养了两只大乌龟，每天预报员做预报前，都先观察下乌龟：如果发现乌龟背壳潮湿，则预示着天快要下雨了。

## 全球最著名天气预报员：一只土拨鼠

全世界最有名的天气预报员是谁？可能要属美国宾夕法尼亚州蓬格斯斯塔维尼镇的土拨鼠“菲尔”。

每年2月2日，当地人都要根据“菲尔”的影子，来判断未来6个星期天气怎么样。

据了解，土拨鼠“预报天气”的传统源于德国。德国人相信在2月2日这一天，冬眠的动物如果能够看到自己的影子，那么就预示着在未来6个星期内仍将保持严冬的坏天气；相反则说明春天的脚步已经临

近。他们用刺猬来预测，传到美国后，“预报员”就换成了当地的土拨鼠。1886年，《蓬格斯斯塔维尼精英报》宣布该镇的土拨鼠“菲尔”是唯一预测天气的土拨鼠，该镇为世界气象之都。从此，土拨鼠“预测天气”结果有了正式记录。

土拨鼠报春究竟准不准？有人做过专门统计，准确率达39%。相比之下，我们身边的燕子、蜻蜓、蚂蚁这些默默无闻的“预报员”比它的准确率高多了！

## 蜘蛛曾帮助英国人抵挡德军

动物预报员们最擅长的是晴雨预报：“燕子低飞要下雨”、“喜鹊枝头叫，出门晴天报”……

“喜鹊好像确实会事先知道要下雨。”江苏省野生鸟类保护协会的刘维告诉记者，他在野外观鸟的时候，多次观测到喜鹊会在大雨来临之前，事先找个树洞躲起来。“它们可以感知湿度和气压的微弱变化。”

蛇也是活的“晴雨表”。红山动物园的工作人员马海燕说，在野外，

大雨前蛇也会觉得气压低不舒服，就爱出来“溜达”，而且有时候皮肤上还会有水珠出现。

据史料记载，军事家们也喜欢“观蛛网，测天气”。二战期间，希特勒试图利用大雾天气掩护，轰炸英国的大工厂，而英国的飞机在雾天迎战必将不利。没想到，英军从当地蜘蛛大量吐丝结网的现象中得知天气将变好、雾将散尽的信息，做好战斗准备，将大部分德军轰炸机击落。

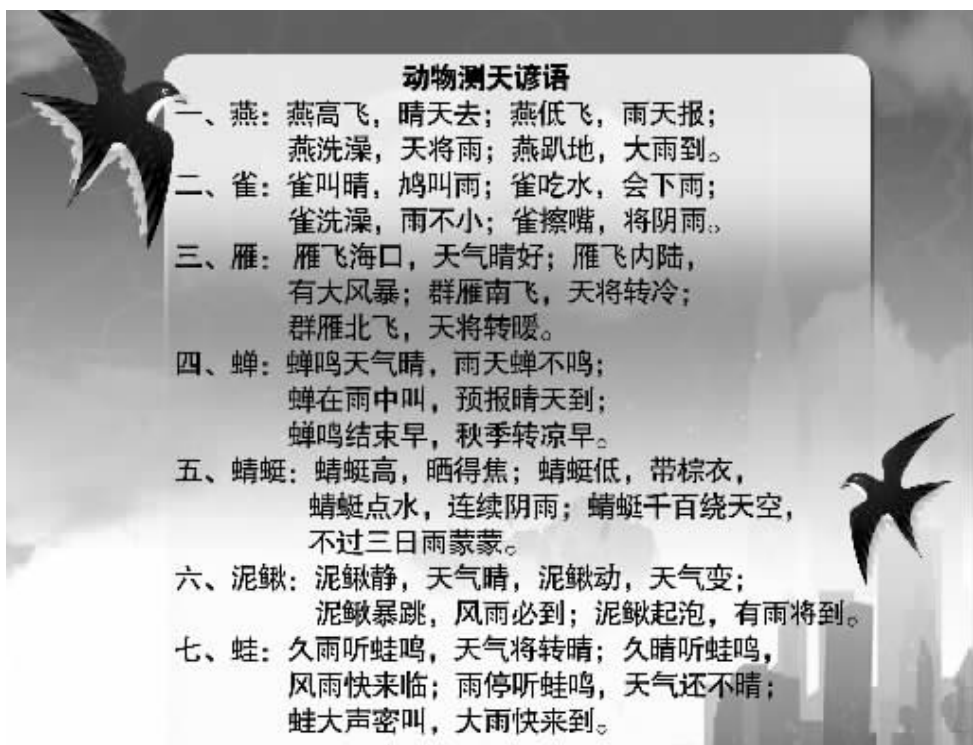
## 南京冬候鸟减少，只因去年是冷冬？

除了“短期预报”，有的鸟类还能做长期预报，最明显的当属“夏候鸟”和“冬候鸟”。杜鹃就是一种夏候鸟。“每年立春之后，南京的杜鹃就回来了。”江苏观鸟会的辛夷说，南京的夏候鸟有杜鹃、池鹭、卷尾、燕子等，“如果看到这些鸟儿的身影，听到它们的鸣叫，意味着天气开始逐渐转暖了。”

不过，辛夷去年冬天观鸟时，发

现南京的冬候鸟少了很多，“往年最少有100多只太平鸟，但去年冬天几乎没看到。”辛夷说，不只是太平鸟，往年常见的斑鸠今年也明显减少，“不知道什么原因”。

去年冬天，南京出现了冷冬，是不是冬候鸟提前感知到了这一气候特点，所以“绕道而行”了呢？对此，有些鸟类爱好者认为有可能，因为这些小精灵确实很敏感。



制图 俞晓翔

### 植物预报员很严谨

## 柳叶变“白霜”，出门最好带把伞

除了动物，植物也是预报天气的好手。

“春来早，柳树报春到。”长期从事物候观测的气象专家周曾奎，就是通过观测柳树的始芽日和桃花盛开时间，判断每年的“早春”和“仲春”，因为“植物对气候的变化比较敏感”。

通过常年观测，周曾奎发现，南京大多数年份柳树始芽都在雨水节气时段，即2月20日~3月4日，但如果当年气温较常年偏低，则直到3月中旬后期才见柳树始芽。“我们日常观测的是地表温度，但柳树的根能深到地下几米感受低温的变化，并通过柳芽反映出来。”

柳树不但知冷暖，还会预报雨情。“夏天有时候你会发现柳叶变成一片片白色的。”中山植物园的科普专家田松沪告诉记者，其实仔细一看就会发现，柳叶是翻转过来了，背面色泽较浅还带着一层“白霜”。出现这

种情况，出门最好带把雨伞。

还有孩子们特别喜爱的含羞草，天气不同“害羞”程度也不同。如果碰它一下，叶子很快合拢起来，之后过很长时间才恢复常态，至少说明短时间内天气还不错；反之，如果它对触碰的反应迟钝、合起来却很快又张开，则预示着风雨即将来临。

含羞草是很奇妙的：你碰它一下，它的叶子会合拢起来，又垂下去，像害羞似的。其中，因为“害羞”的程度不一样，预示的天气也不一样：如果被触动的含羞草叶子很快合拢、下垂，之后需经过相当长的时间才能恢复原态，则说明天气将艳阳高照，晴空万里；反之，叶子受触后收缩缓慢、下垂迟缓，或叶子稍一闭后即张开，则预示着风雨即将来临。

“有些地方还有报雨花、报雨树。”田松沪介绍，澳洲有种“报雨花”，长得像菊花，它的花

瓣对湿度特别敏感，当空气湿度增加到一定程度时，花瓣就会萎缩，把花蕊紧紧包起来。当地居民出门前，总是要看一下，如果花开就不会下雨，如果花萎缩，就预示着将会下雨。美洲的雨蕉，在下雨前则会“流泪哭泣”。

“道理很简单，人类使用的现代化仪器，无非也是捕捉各种气象因子进行湿度等分析。只不过有些植物对这种大自然的变化比人类知觉更敏感，所以可以预先感觉到。”中山植物园的高级园艺师耿雷说，还有像在中山植物园里能看到的生石花，百岁兰，如果在它们的原产地非洲等干旱地区，也都会预报天气。只要发现平时像石头一样的生石花突然变得丰满水润了，那就说明“久旱逢甘霖”的日子不远了。但是到了气候条件完全不同的南京，在人工培育环境中，这种本领有时也就失灵了。