

# 雨下到周四 周五拨云见日

## 国内外专家预测:今年夏天可能会很热

天气预报说,今天是个阴天,而且要下阵雨。

明天、后天也一样,阵雨一直下到本周三;到周四变成零星小雨;周五至周日,终于“拨云见日”,但又会小小地遭受一股冷空气影响。

这个影响主要体现在晚上。周六、周日最低气温只有7-8℃,可白天仍会感觉有点热,最高气温有21-22℃。

这种昼夜相差13℃以上的气温,就是春天的最大特色。它经常会在一天之内,让你感受到冬夏两个季节的天气特点。

要小心,这种“喜怒无常”的温差,可是很容易引起呼吸道和消化道疾病的。最常见的就是感冒、咳嗽和上火。老人和小朋友在这种天气要特别当心,出门带把既能遮阳又能遮雨的伞,再带件方便穿脱的开衫,也许就能预防很多麻烦。

一只蜗牛顺着韭菜叶子往上爬

快拍小友 零新摄



### 国内外专家预测: 今年可能出现厄尔尼诺现象 夏天可能会很热

最近几个月,德国、日本、澳大利亚等国家的气象机构,纷纷发出预测:“气象怪物”厄尔尼诺现象,将在今年达到其活跃高峰期。

德国科学家还提出,2014年将成为气象观测史上最暖的一年。

今年3月18日,中国国家海洋环境预报中心组织召开2014年春季厄尔尼诺及汛期气候预测会商会。来自国家气候中心、中国气象科学研究院、中国科学院大气物理研究所等机构的专家们,在分析研判后也一致认为,2014年可能出现一次厄尔尼诺事件。

在西班牙语中,厄尔尼诺是“男孩”的意思。厄尔尼诺现象主要指太平洋东部和中部的热带海洋海水温度异常地持续变暖,使整个世界气候模式发生变化,造成一些地区干旱而另一些地区又出现降雨量过多的情况。

这种现象往往持续好几个月甚至一年以上,影响范围极广。这也是大家把它称为“怪物”的原因。

比如2009年5月至12月发生的厄尔尼诺现象,让非洲、澳大利亚、亚洲发生持久性干旱,北极海冰加速融化,全球的农产品供求趋于紧张。

2009年,中国各地出现的夏天高温热浪、冬天暴雪严寒天气,也和厄尔尼诺的形成不无关系。

目前厄尔尼诺出现的频次是3到5年一次,而且随着全球气温的上升,频次有越来越快的趋势。

从大气能量的角度看,厄尔尼诺的出现是大气为维持其能量收支平衡的一种自我调整过程。大气中二氧化碳浓度的增加或减少,则是大气能量收支变化的主要原因。所以要改善厄尔尼诺现象,减少二氧化碳排放很关键。

汽车是能源消耗与二氧化碳排放的大户。从这个角度来看,杭州现在采取的“双限”措施,我们还是支持的。

记者 魏奋 制图 高薇

杭州市气象台提供



### 杭州处于北纬30度的边缘 大大增加了判断降雨的困难

杭州市气象台报气象的姑娘声音很甜美,听起来脾气很好的样子。可是今天我很不忍心地问她一个尴尬的问题:为什么老是感觉杭州的气象预报不太准?

姑娘告诉我,杭州的地理位置,正好处于北纬30度雨带的边缘。北纬30度,这是地理学家划出的一条虚拟线,但在气象学上却有着极其特殊的位置,它是冷暖空气交锋时的一条“角力线”。气流、强度,往往会因为其中一方在博弈中暂时的、微妙的领先,而发生明显的、强烈的改变。

如果雨带摇摆,稍稍北移,那么杭州马上就会“哭”给你看,而雨带一旦南推,杭州又立刻“笑”得风清日朗。

这个瞬息万变的位置,给气象学家判断降雨概率带来的为难程度,简直就好比预测家里妈妈吵架的结果一样。

你虽然能判断这次吵架谁占理、谁的观点正确,却无法预知老妈会不会来一招“天外飞仙”般的耍赖或撒娇,更不能确定这一招对老爸是不是每一次都管用。

杭州的“难兄难弟”还有上海、苏州、南京等。

从杭州再往南一点,到宁波这个位置,就基本摆脱了北纬30度的影响,气候会稳定很多,天气预报也更准一些;再往北,过了南京,到江苏省中北部位置,气象学家的压力也会小得多。

### 神奇的北纬30度 发生过很多自然奇观和不解之谜

因为好奇,我百度了一下“北纬30度”,发现这原来是一条极受关注、以神秘著称的地带。

在这一纬度线上,有很多举世闻名的自然奇观和不解之谜。

比如百慕大三角、埃及金字塔、巴比伦的空中花园、约旦的死海、远古玛雅文明遗址、世界最高峰珠穆朗玛峰、最深的西太平洋马里亚纳海沟等。

“中国段”北纬30度被誉为中国最美的风景走廊。东起浙江舟山市,西至西藏日喀则地区,横跨浙江、安徽、西藏等九个省区;穿越长江三角洲、汉江平原、四川盆地、川西高原和青藏高原。

世界最大的天文大潮之一钱塘江大潮、被誉为天下第一奇山的黄山、“中国百慕大”鄱阳湖魔鬼三角、传说有野人出没的湖北神农架等,也都被列入“北纬30度”奇观。

中央电视台甚至还拍过一部189集的《北纬30度中国行》纪录片,展现这条纬度线上神奇而瑰丽的自然环境。里面也有杭州,重点拍摄了桐庐和淳安。

不过,对于北纬30度的“神秘”,气象学家们都很淡定。

他们认为,这一切都归结于北纬30度地带的气候变幻复杂。炎热干燥的温带大陆性气候和湿润多雨的亚热带季风气候,整天在这个地带演绎“不是东风压倒西风,就是西风压倒东风”,导致这里温带植物可以生长,亚热带植物也可以生长,自然奇观因此也会相对多一些。