



# 今日天气

今天晴天转多云,偏西风转偏北风3级左右,0℃到11℃。

**特别提醒**  
天气预报早知道  
请拨打12121



许昌移动用户  
编写11发送到10658121即可订购

许昌联通用户  
编写121发送到10620121即可订购



日出时间	日落时间
7时29分	17时38分

# 继续升温? NO! 升得越高,降得越惨!

本报讯(记者 王焯)明天是“三九”的最后一天,而从今天开始,“三九”不会再像昨天和前天那样“温柔”,冷空气又会跳上台面成为“主角”,“三九”也会显示出寒冷的本质。

### 还会一直暖下去吗?

都说“一九二九不出手,三九四九冰上走”,而1月13日的最高气温在我市有气象完整记录以来很罕见,达到我市1月份历史第二或第三极值:1月13日,市区最高气温19.8℃,襄城最高气温20℃,鄢陵最高气温18.9℃,长葛最高气温19.7℃,禹州最高气温19.3℃。看到这些数值,你是不是觉得像在过春天?难道说全球天气真的会变暖?

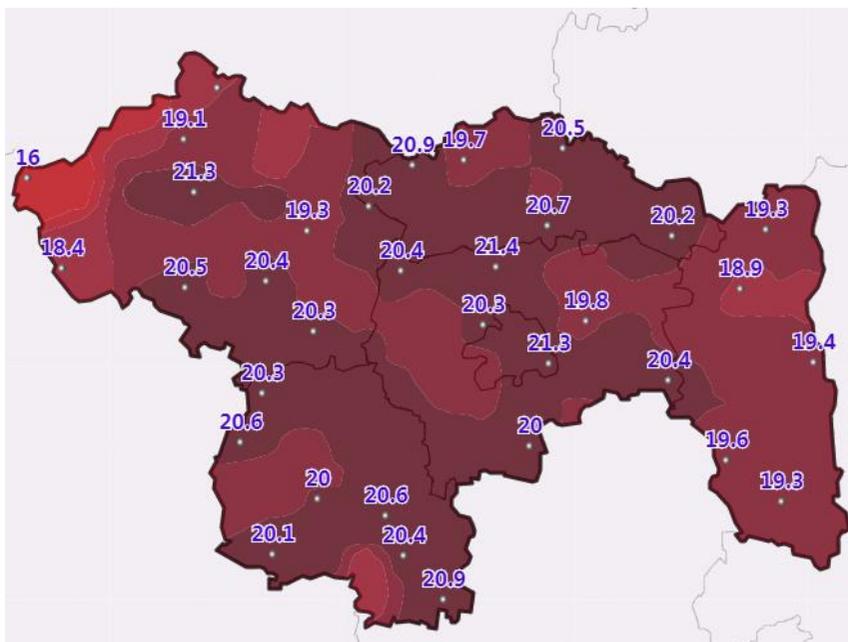
简单来说,全球变暖是全球气候尺度下的趋势。全球平均气温每升高1℃,海平面、环流形式、农耕地作物类型就会发生变化。

目前确实已经证实了全球在变暖的事实,但是这两天的“暖”主要是因为冷空气过去后暖气团控场,而且白天日照充足。但“三九”时节的温暖难以持久。从今天开始,随着一股冷空气东移南下,全国多地寒冷回归,气温下降明显。

就像许昌市气象台官微里所说:“冬日升温大赛?升得越高,摔得越惨,周末见分晓!”

### 为什么“三九”“四九”最冷?

为什么冬至之后的“数九寒天”,



1月13日,许昌市最高气温分布图。

图片由许昌市气象局提供

### 最冷的时间段常常在“三九”“四九”?

许昌市气象台高级工程师王东平介绍,其实这和能量收支有关。大气的冷暖根源在于太阳,但还需要一个中间媒介,那就是地表。

从一天的变化来看,白天太阳照射大地,地表暖了,再反射热量给大气;到了夜里,地表热量散失,便冷却大气。这一天中出现的冷暖交替,由

于经过地表这个“中介”,使得热量传导总有个滞后。比如,明明正午光照最强,但气温最高的时间点一般会在下午。

同样,四季变化也是一样的。夏至时,我们国家接受的太阳照射最多,但是小暑、大暑节气最热;而冬至接受的太阳照射最少,就会在小寒、大寒或者说是“三九”“四九”体现为最冷。

## 过去一年 许昌优良天气有几天?

2020年,许昌优良天气有几天?又有多少天中了“霾伏”?

许昌市环保部门官方数据显示,2020年,许昌PM2.5年均浓度降为53微克/m<sup>3</sup>以下,同比下降11.7%;PM10年均浓度降为75微克/m<sup>3</sup>以下,同比下降14.8%。全年优良天数累计256天,全省排名第7位,较省均值多12天,同比增加68天,且提前完成全年优良天数目标。

2021年,市气象局将建立完善的气象服务体系,制定气象保障方案,围绕大气污染防治、改善环境空气质量、生态文明服务,助力“许昌蓝”,打赢“蓝天保卫战”。

(杨晓莉 马昕)



## 多肉植物

多肉植物具有顽强的生命力,即使在冬天,它也不畏惧,为人们展示美丽姿态。

晨报摄友 风华绝代 摄



## 春节能否出行?

### 听听疫情防控专家怎么说

连日来,国内多地出现的散发病例引起民众高度关注。河北宣布进入战时状态、大连出现超级传播者、境外变异病毒输入……春运、春节将至,疫情防控形势更加严峻。

这个春节,我们到底能不能像往常一样回家过年?听听疫情防控专家怎么说。

中国工程院院士张伯礼:春节可以不回家的暂时先不回。2020年国庆节假期期间,我国几亿人口在流动都没有事儿,大家可能会说,春节还可以流

动。但是“不行”,因为季节不同。寒冷的季节非常适合病毒生存。张伯礼院士强调,多点散发是难以避免的,希望大家在春节的时候少聚集,没有特殊情况,尽量不要安排外出旅游。需要回家过年的人,不要都赶到春运高峰那几天。

中国工程院院士钟南山:国内的一些中高风险地区不要去。在中国没必要禁止出行,这跟国外有很大不同。但出行安全现在确实要更加重视,不鼓励到国外去。戴口罩、勤洗手、保持社交距

离,做好防控疫情的工作。

国家卫健委高级别专家组成员曾光:有基础慢性病的老年人不建议出行。曾光表示,2021年的春节非常关键,大家在个人疫情防护方面千万不能大意,尽量避免去人多的密闭空间聚集。65岁以上且有基础慢性病的老年人,不建议劳累奔波。虽然春节假期期间人员流动大,但只要人群中没有感染者,就不会发生传播范围较广的重大疫情。从这个角度讲,春节假期期间大家回家过年是没问题的。但还是不鼓励串门或大规模的室内聚集。

复旦大学公共卫生学院教授傅华:春节假期期间人口绝对不流动是不可能的,但应当尽可能减少流动。“虽然疫苗接种工作已经开始,但是接种需要过

程,要考虑到时间、供应情况,并不是现在打完很快就阻断传播了。”

专家呼吁:在春节假期期间,大家尽量做到非必要不出行,如果一定要出行,要关注交通旅游信息,同时还要注意错峰出行,全程做好防护工作,尽量避免去人多的密集场所。

(科普中国)

### 许昌科普 科学传播



许昌市科学技术协会 主办  
许昌市全民科学素质办 承办  
许昌市科技馆 承办