



今日天气



今天多云转阴，
偏北风4级左右，
12℃到19℃。

特别提醒
天气预报早知道
请拨打电话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



晨练指数
适宜



洗车指数
适宜

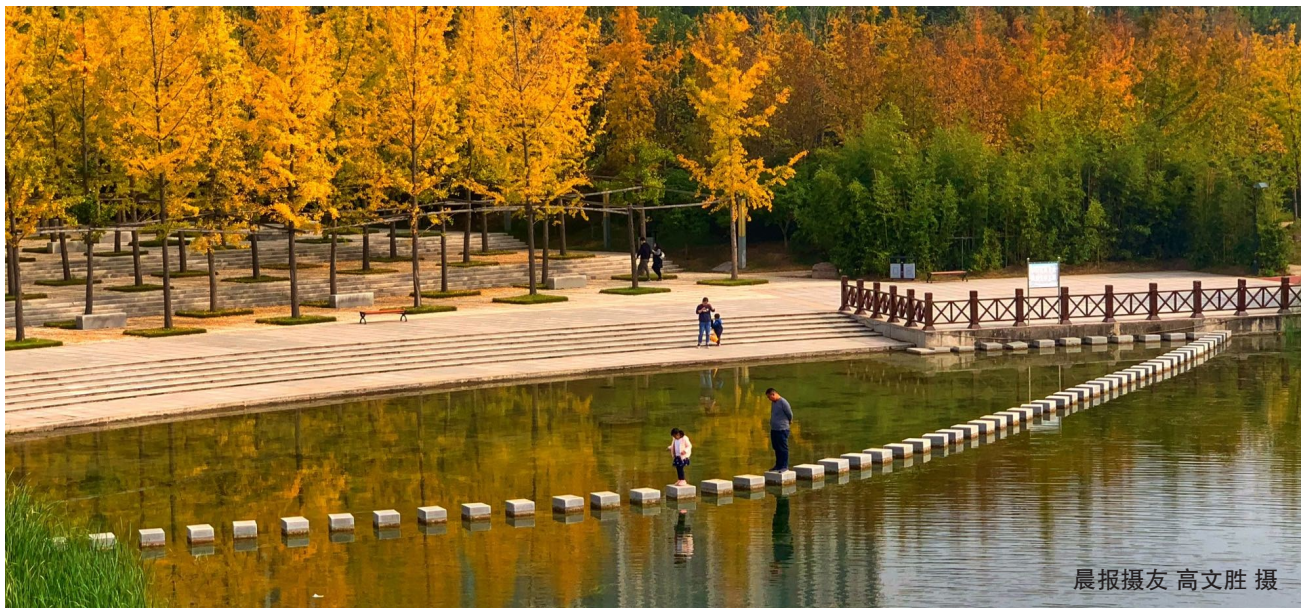


血糖指数
较稳定



钓鱼指数
适宜

日出时间	日落时间
6时41分	17时34分



晨报摄友 高文胜 摄

干燥持续，气温平稳

本报讯（记者 王婵）这几天，路过小区里的桂花树身边，总能看到地上落了薄薄一层金黄色的桂花。随着桂花的飘落，许昌也进入了色彩斑斓的美丽深秋。不足之处就是很久没下雨了，天气显得很干燥。目前来看，这样的天气还会延续下去，未来几天以多云为主，气温也较稳定。

月底前以多云天气为主

上一次正儿八经地下雨，你还记得是什么时候吗？进入10月之后，好像阴雨一直伴随着我们，也把温暖的初秋拉进了寒凉的深秋。但10月15日之后，天气开始转晴，干燥的天气一直持续。

那么，到底什么时候才会下一场像样的雨呢？据许昌市气象台高级工程师王东平说，从大的天气形势看，本周没有明显的冷空气影响，没有呼呼的北风，也没有明显降温，是赏秋景的最佳时节。

今天的天气怎么样？

据许昌市气象台的最新预报，今天，多云转阴，偏北风4级左右，12℃到19℃。

总体来看，月底前以多云天气为

主，目前缺雨的状态还会持续。雨水少，风力小，早晨湿度较大，雾和霾天气会逐渐增多起来，想要夏天的蓝天白云有点儿难，但不至于出现严重的雾霾天气。

霜降时节一定降霜吗？

上周五，我们进入霜降节气，许多人都有这个疑问：霜降节气是不是一定会下霜？

首先科普一下，降霜的先决条件是气温要低。

物体表面温度低，其附近空气温度却相对高，就会形成一个温度差。

假如这个温度差主要是由物体表面辐射冷却造成的，那么在较冷的物体表面就会冷却周围较暖的空气，水汽过饱和的时候就会有多余的水汽从空气中析出。

如果物体表面的温度低于0℃，那么析出的水汽便会在其上凝为冰晶，形成霜。

其次，降霜与物体本身性质有关。

假如在夜间同类、同质量的物体同时向外辐射热量，那么在同一时间内，表面积越大的物体散发的热量就越多，自身冷却的速度越快，它的表面也就越

容易形成霜。

另外，表面粗糙的物体要比表面光滑的物体更容易向外辐射散热，所以很多表面比较粗糙的物体上更容易形成霜，比如土块儿。

再次，降霜与否受云彩影响。

天空没了云彩，地面如同“揭了被”。有云的话，会妨碍地面物体夜间的辐射冷却，所以很多时候霜都会出现在晴朗的寒夜，这个时候地面辐射冷却最强烈，更有利于霜的形成。

最后，还要有风的助力。

有微风的时候，空气会缓慢地流经物体表面，这样一来就能不间断地供应水汽，有利于霜的形成。

而风很大会导致空气流动的速度非常快，水汽和物体冰冷的表面接触时间变短；同时，风速过大的时候，上下层的空气很容易混合，不利于降温，最终也会阻碍霜的形成。

研究发现，当风速在3级或者3级以上的时候，形成霜的概率就会大大下降。

由此看来，寒冷季节里的晴朗、微风或无风的夜晚才会出现霜的踪迹，而这种天气一般出现在冷气团笼罩的时候，所以霜出现后的几天天气往往比较晴好。

供暖季临近，暖气片更换入高峰

本报讯（记者 张汉杰）天气转冷，市民盼望的供暖季即将来临。暖气片老化，供暖效果不好，趁着今冬供暖还没开始，不少市民开始忙着维修起家里的暖气片来。10月26日上午，记者走访发现，近段时间暖气片更换进入高峰期。

“我们家的暖气片去年就开始漏水，今年打算趁着试压之前赶快把坏掉的暖气片换掉。”当日上午，在市区东大街一家暖气设备销售点选购暖气片的市民赵晓说。她说，去年供暖结束的时候，发现暖气片开始漏水，因为不是很严重，所以一直没有更换。眼看今年供暖季马上就到了，就赶快趁着还没有试压，采购新的暖气片替换掉旧的暖气片。“我同事家也有类似的情况，他们已经买来新的暖气片更换了。”

当日，在市区解放路一家暖气设备专卖店，几位市民正在咨询暖气片的材料和供暖效果，销售员忙得不亦乐乎。“最近前来选购的市民很多，大多数都是暖气片出现问题，也有一些

是暖气片老化，供暖效果不好，趁着今年供暖还没有开始，重新更换暖气片。”该店销售员郭凯伟说。“我刚买了二手房，想把原先的旧暖气片全换了。”家住市区五一一路附近的市民郑先生选中了一种钢制板式暖气片，正在商量安装时间。

“要买暖气片，我劝你别买太花哨的。”郭凯伟说，造型越复杂的暖气片，取暖效果越差：“暖气片散热效果主要靠储水量。普通暖气片内壁宽厚，管道粗大，储水量自然大。相比之下，花式暖气片为追求造型美观，使用纤细的钢管制成，管道内水量少，难以保存热量。”另外，为了不影响供暖效果，应该在试压前更换暖气片，这样出现问题还能来得及维修。

除了暖气片的更换之外，家中安装地暖的市民也开始请人进行管道的清洗。“暖气管道在使用一段时间后，管道内壁会产生大量水垢，造成管道堵塞，导致水流循环不畅，散热不够，严重影响供暖温度及效果。”从事多年地暖清洗工作的高师傅告诉记者，目

前地暖清洗行业多以脉冲波物理清洗和海绵球弹射清洗为主，此外还有化学清洗法和清水冲洗法等。

其中，清水冲洗费用最低，但是效果不彻底；化学清洗效果尚可，但因为化学物质带有腐蚀性，会降低供暖系统的使用寿命，严重者可形成污染；脉冲清洗效果明显，且环保绿色，但费用较高；物理清洗采用压缩空气为动力弹射运动摩擦的方式清洗，效果彻底且无污染，同样费用偏高。如今物理清洗是时下最为流行的清洗方式，清洗效果最佳。通俗地说，物理清洗就是用海绵球在地暖管道里擦洗，用气压把管道里的淤泥顶出。

由于地暖有维修更换相对困难的特殊性，高师傅提醒地暖用户，地暖清洗时应该尽量找有营业执照、店面规模较大的实体清洗公司，找正规、专业、有资质公司的清洗队伍，并签订相应的服务合同，约定相应的权利和义务。如此，一旦因清洗不当而造成不良后果，消费者维权将有相应保证。



历史上的今天
TODAY IN HISTORY

2002年10月27日 “中国资源二号”卫星 第二次发射成功

2002年10月27日上午11时25分，我国自行研制的“长征四号乙”型运载火箭在太原卫星发射中心点火升空，成功地将“中国资源二号”卫星送入预定轨道。这是“中国资源二号”卫星第二次发射成功。

“长征四号乙”型运载火箭是常规液体三级火箭，由“长征四号甲”改进而成，主要用于发射太阳同步轨道卫星。其全长为48米，一、二级直径为3.35米，三级直径为2.9米，起飞质量250吨，太阳同步转移轨道运载能力1.9吨。

（晨综）