今日有雨，明天秋分登场

本报讯（记者 张大弓）近段时间，空气清新，气温适中，外出游玩时感觉非常舒适。预计本周只有今明两天有雨水光顾，其他时间都是多云天气，大家可以尽情地享受美好的时光。

明天迎秋分，“昼短夜长”将开启

9月22日21时31分，我们将迎来秋分节气。我国古代将秋分分为三候：一候雷始收声，二候蛰虫坯户，三候水始涸。意思是秋分之后，我们就不太听得到雷声了，虫子们也要深入泥土准备过冬，河水水位也要逐渐降低。

秋分到来后，秋意更浓。立秋是秋季的开始，到霜降为秋季终止，而秋分正好是立秋到霜降90天中的一半。秋分的到来意味着北半球“昼短夜长”模式开启，进入“降温加速”阶段。

秋分时节，我国大部分地区已经进入凉爽的秋季，南下的冷空气与逐渐衰减的暖湿空气相遇，产生一次次降水，气温也一次次地下降。正如人们常说的那样，现在到了“一场秋雨一场寒”的时候。

市气象台预报，我市今天有小到中雨，17℃到22℃；明天小雨转多云，16℃到23℃。

秋分时节，昼夜温差逐渐加大，加之空气中污染物堆积，容易引发或加重呼吸系统疾病。市民早晚出门时要加衣，平时勤开窗、多喝水。

此外，在生活中，人们要特别注意胃部和脚部的保暖，别让脚部仍处于夏天中——光脚穿凉鞋，这样很容易着凉，引起肠胃不适，甚至由此招来感冒。除了脚步保暖外，晚上回家用热水泡一会儿脚也很不错。

凉席收前要清洗

天凉了，床上铺的凉席该收起来了。在收起之前，可别忘了将凉席清洗干净。凉席上缝隙很多，睡了一夏，残留着很多汗渍。如果不清洗直接装袋，很容易生螨虫，再用时会引起过敏性鼻炎、荨麻疹、结膜炎等。

去除凉席上的汗渍，可用少许花露水兑一些清水，然后用毛巾蘸水后拧到半干进行擦拭。此外，可以用毛巾蘸温盐水擦拭后，将凉席放在太阳下晒10分钟。

去除螨虫，可将凉席铺好，上面铺上湿毛巾，用电熨斗在湿毛巾上来回熨烫。毛巾能吸附并带走螨虫的尸体和虫卵、粪便。此外，可用物理方法除螨，如将凉席在55℃以上的热水中浸泡10分钟，即可杀死螨虫。

今日天气

今天阴天，有小到中雨，东南风转偏北风3级左右，17℃到22℃。

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

感冒指数 易发

洗车指数 不适宜

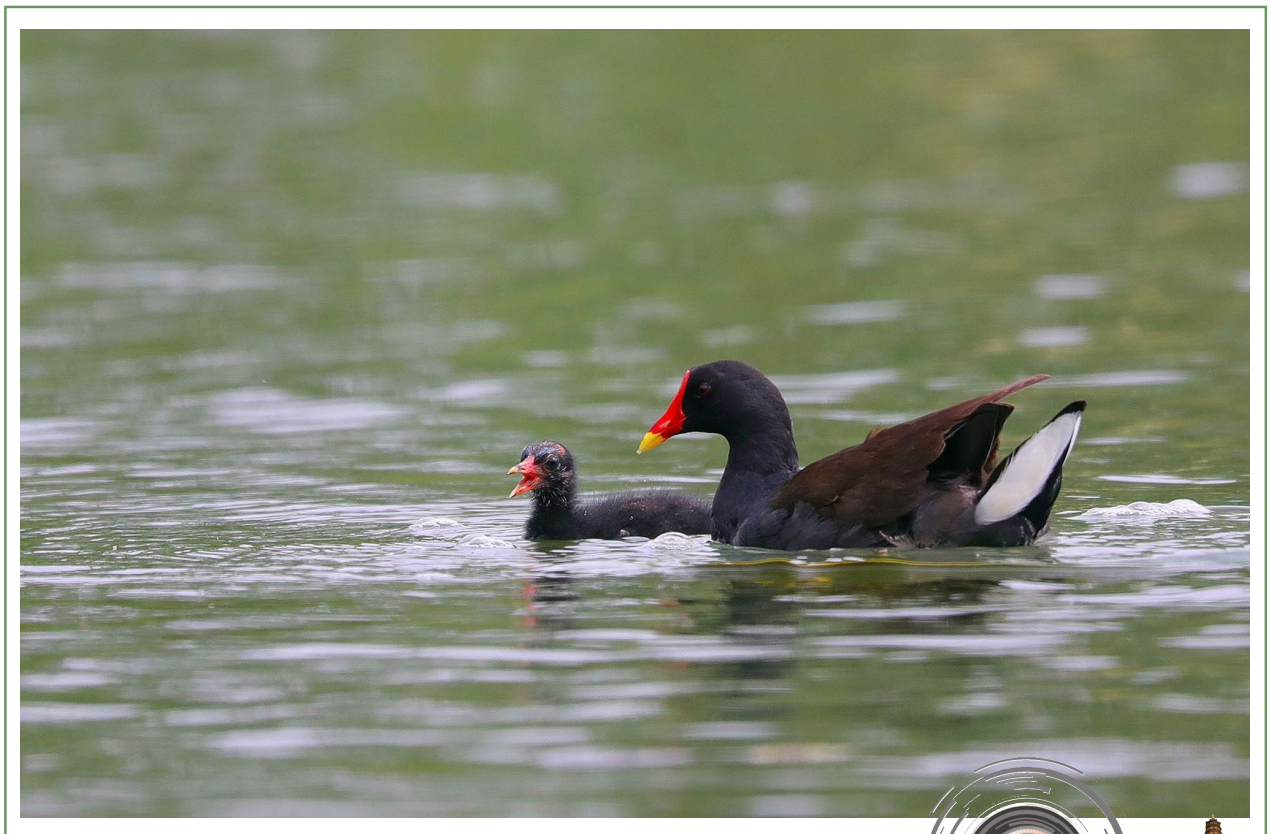
打伞指数 需要

运动指数 不适宜

紫外线指数 一般

穿衣指数 秋装

今日日出时间：6时12分
今日日落时间：18时22分



畅游 许昌旖旎的美景和优良的生态环境吸引了许多鸟儿，它们与自然美景相映成趣。

晨报摄友 高文胜 摄

发现许昌之美 FAXIANXUCHANG ZHIMEI

1986年9月21日
长江漂流队征服虎跳峡

1986年9月21日，长江漂流队征服虎跳峡。1986年9月21日11时45分，来自河南洛阳针织厂的工人王茂军、洛阳五中的体育教师李维民乘坐密封船，在中虎跳滩下游下水，经过1小时20分钟的搏斗，一鼓作气连续闯过倒角险滩、下虎跳滩和上、下簸箕滩。两位漂流勇士闯过四大险滩，完成了下虎跳全程漂流任务。当他们上岸时，队员们满怀激情地唱起了雄壮的国歌。

在此之前，中国漂流健儿雷健生、李勤建、王岩、李大放、郎保洛曾分别于9月10日、11日、12日先后征服了上虎跳和中虎跳。

（晨综）

古人是怎么测雨的？

我们常用“倾盆大雨”来形容雨大势急。今天我们来看看古人是怎么测雨的。

在古代“盆”除了用于生活外，还是一种原始雨量器。那么，还有哪些生活器皿被古人用来测雨呢？国家统一制定的雨量器是什么时候出现的？

雨量器的萌芽——天池测雨

最早的时候，我国对衡量雨量多少并没有一个统一的标准。唐宋开始，雨水的多少和降雪一样开始由尺寸进行计算，如“肤寸”“寸余”“数寸”“及尺”“近尺”“盈尺”“三四尺”等。

但雨水和积雪不同，积雪可以直接丈量，雨水会流动。所以，雨水用寸、尺、丈计量，必须借助专门的器物。起初，人们只是依据生活经验，对雨后地面积水的厚度进行推测。后来，人们对雨水进行了测量，而用来测量的器具便是生活中的一些器皿。

从南宋秦九韶《数书九章》记载的数学题来看，测量雨水有天池测雨、圆罂测雨、峻积验雪、竹器验雪等几种方式。其中，天池测雨法是用天池盆来收集雨水，通过计算获得地面的降水量。

天池盆不是专用工具，而是预防火灾、积蓄雨水的容器。圆罂大概是水缸。不管是天池盆还是圆罂，虽然是生活器具，但是都是事实上的雨量器。

雨量器的诞生——圆筒形测雨器

明朝出现了由国家制定的统一的圆筒形测雨器，供给地方州县使用。公元1442年，出现了有标准的铜制雨量器。清朝的雨量器已接近现代水文使用的雨量器，上面刻有标尺。康乾时期，朝廷将这种改进后的雨量器发到全国各地，用来“武装”当时的水文测站。

这种雨量器用黄铜制造，上面刻有标尺。这是世界上现存最早的雨量器。直到1639年，欧洲才由意大利人卡斯太里弄出来一个雨量器。

其他测雨方法——雨水入土深度

与此同时，还有另一种雨量观测流行，这就是“雨水入土深度”。比如，民间和文人笔下就有“一犁雨”的说法。这个犁就是耕地的犁。古人已经引入雨水进入土壤深度的概念表明当时已经注重雨水的实际效果，接近现在水文学所说的土壤含水量。

（晨综）