



□记者 杨凤轩 见习记者 赵硕 特约记者 王高潮 通讯员 陈亚辉/文 记者 赵朝军 张晓理 见习记者 杜卿/图

“下雨了！终于下雨了！”昨天我市普遍出现降水，不少市民发出了这样的欢呼。洛阳晚报记者从市气象部门获悉，昨日我市辖各县(市)、区均出现降水。不过，由于此次降雨过程短暂，总体雨量小且分布不均匀，加之今日起天气转好，未来一周基本无明显降雨过程，我市抗旱形势依然严峻。



突如其来的秋雨打了不少人一个措手不及，不过用塑料布当雨披也算是不错的主意

# 雨水拍拍屁股就走了 也不管土地解不解渴

红色干旱预警发布才两天，一场及时雨就光顾洛城 雨水北多南少，虽有气象部门适时人工增雨助力，但难解我市旱情



秋雨、黄叶……秋天真的来了



早有准备的孩子们，无忧地享受着雨趣



昨日市区的雨不算小，部分路段都有积水了

## ▶▶ 雨水走到哪儿，增雨的炮弹就打到哪儿

“说是小雨，还担心就下点儿毛毛雨，不过真下雨时，还是感觉雨不算小。”随着冷空气的来临，久旱未雨的我市昨天终于落下了雨滴。不少人惊喜地发现，这次降雨的雨量似乎比预报中所说的“部分地区有小雨”要大一些，范围也要更广一些。

据市气象台监测数据显示，昨日我市普遍迎来降雨，截至昨日17时，我市雨量统计为：市区13毫米，宜阳县15毫米，孟津县15毫米，偃师市14毫米，新安县11毫米，伊川县9毫米，嵩县4毫米，汝阳县4毫米，洛宁县3毫米，栾川县2毫米。

按照12小时内降水量5毫米~14.9毫米或24小时内降水量10毫米~24.9毫米的降雨过程为中雨的等级划分

标准，截至昨日15时，我市市区、宜阳、孟津、偃师、新安、伊川6地的雨量达到中雨级别。

市人工影响天气办公室主任严兰豫表示，昨日，我市各县(市)、区均布置了人工增雨作业点。由于此次降水过程在我市范围内是自西北向东南移动的，受云层、空域等因素影响，昨日14时21分，新安县首先开始增雨作业。截至昨日18时，各地共发射火箭弹28发、高炮增雨弹116发，仍有部分县、区正在进行增雨作业。

“只要降水过程没结束，我们的增雨作业就不会停止。”严兰豫表示，由于我市情况特殊，只要条件合适即可进行人工增雨作业，市人影办的工作人员也会坚守至整个降雨过程全部结束时。

## ▶▶ 巧妇难为无米之炊，人工增雨也得看老天爷“脸色”

“旱情这么严重了，怎么还不进行人工降雨？”自从我市出现旱情后，不少人发出了这样的疑问。

“‘人工降雨’是以前的说法，现在‘人工增雨’的说法才是比较贴切、严谨的。”严兰豫表示，人工增雨是采用人为方法，对一个地区上空可能下雨或正在下雨的云层施加影响，开发云中潜在的降水资源，使降水量增加的作业方式。人们只能在合适的天气条件中，通过技术手段一定程度上使雨量有所增加，但无法凭空制造雨水。

“施行人工增雨必须有足够厚度的云层和可以作业的空域。”严兰豫表示，由于洛阳旱情严重，为了把握人工增雨时机，气象部门早在1个月前就开始进行协调准备，并先后从多个厂家调运火箭弹和高炮增雨弹。但因天空云层一直未能达到作业标准，等到昨天才得以进行人工增雨作业。

“这次降雨过程结束后，我们紧接着就会为下次增雨作业作准备。”严兰豫表示，由于旱情严重，市人影办一直处在随时待命的状态。

## ▶▶ 雨水只能“湿湿地皮”，旱情解除还得再等

虽然此次增雨作业比较成功，不少县(市)、区的实际降雨量大于预期，但气象专家称，由于此前土壤墒情较差，加上本次降雨过程较弱，雨量分布不均，过程结束较快，所以并不能很好地缓解我市较严峻的旱情。

“一般来说，1毫米降水能浸润1厘米厚的土地。”严兰豫表示，截至昨日18时，此次降雨的主过程基本结束，对我市久旱的土地仅是“湿湿地皮”的程度，离解除旱情还有不小的距离。

“此后一段时间也未预测到有效降水。”市气象台工作人员告诉记者，从目前的气象资料分析，预计未来一段时间我市仍无大范围有效降水，旱情仍将持续，抗旱工作仍不能松懈。

昨日下午，市农业局种植业管理科科长马胜亮也表示，由于连日干旱，此次降雨仅在一定程度上缓解了市区及周边部分乡镇的旱情，但已可基本保证秋播的正常进行。由于南部诸县降雨量较小，抗旱情况仍不乐观。目前，本次降雨对旱情缓解情况的进一步监测和统计仍在进行。