

许昌暴雨，为何来得这么猛烈？

□ 本报记者 许廷合 通讯员 尹彬 汪莉

暴雨、大暴雨、特大暴雨，数十年来最强降雨……连日来，在许昌人的朋友圈，暴雨刷屏。受强降水影响，我市出现洪水、内涝、街边车辆被淹等险情，雨情也一直牵动着全市人民的视线。为何许昌雨势如此猛烈？此次降水过程有什么样的特点？7月22日，许昌市气象局副局长王红燕接受了本报记者专访。

许昌究竟下了多少雨？

7月17日以来，许昌出现区域性暴雨、大暴雨、局部特大暴雨，强降水时段主要集中于19日白天至7月21日夜间。

监测显示，7月19日7时至7月22日6时，全市平均降水量307.8毫米。其中，全市降水量超过500毫米的站点5个，250毫米—500毫米的站点72个。最大降水量出现在禹州庄沟，为591.3毫米。

王红燕表示，本轮降雨呈出现范围广、持续时间长、小时雨强大、极端性强的特点。鄢陵陶城，最大小时雨强107.6毫米，过程降水量518.9毫米，同时突破了当地有气象记录以来的历史极值；过程降水量禹州庄沟591.3毫米、小靳庄582.6毫米，也突破了当地有气象记录以来的历史极值。

从7月19日7时至7月22日6时，在许昌市区，超250毫米以上站点12个，100毫米—250毫米站点7个。其中，艾庄428.7毫米、张潘380.5毫米，中心城区321.2毫米，城区已出现明显内涝和积水。

造成强降雨的原因是什么？

王红燕表示，本轮强降雨主要是受副热带高压、黄淮低涡及台风“烟花”远距离影响。

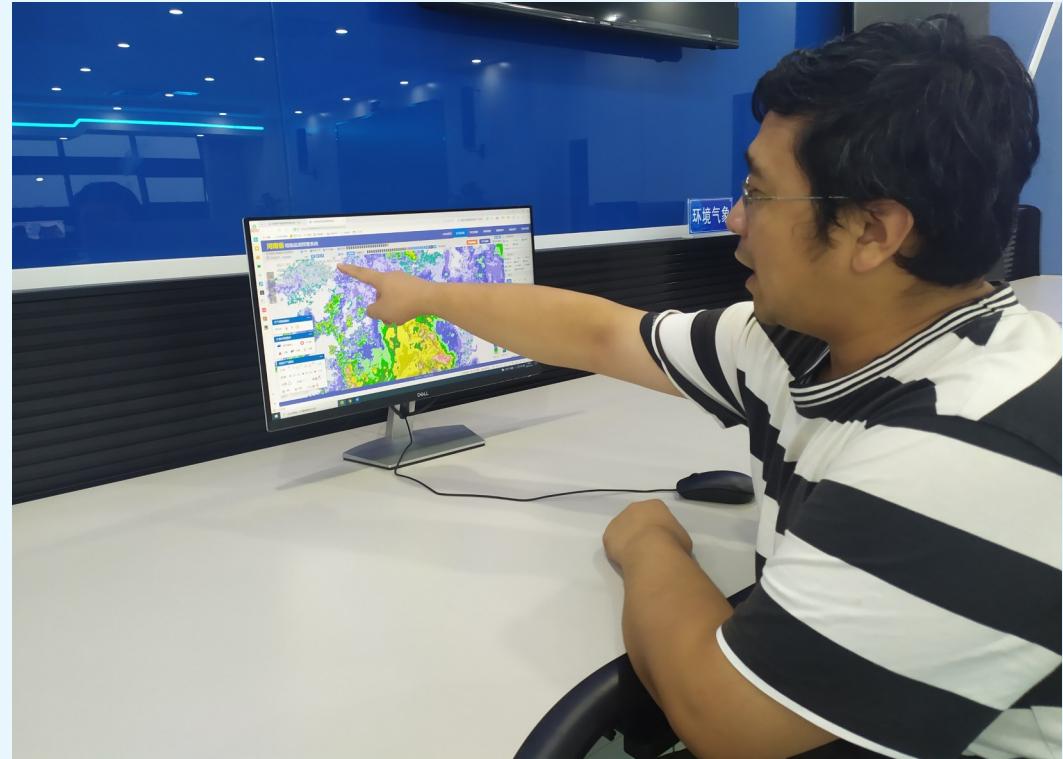
在此次强降水过程发生之前，许昌位于副热带高压西南侧、低涡西北侧，水汽输送和辐合条件不显著。

7月19日，低涡系统减弱南调，其外围偏东气流与今年第6号台风“烟花”外围东南气流贯通发展，东南风急流携带大量水汽向我市上空输送，配合地面弱冷空气和超低空急流、辐合的影响，自7月19日至7月22日，我市出现连续区域性暴雨、大暴雨、局地特大暴雨天气过程。

“此次强降水天气的发生，有台风远距离水汽输送的作用，也有超低空急流和辐合系统的共同影响，产生的雨量和造成的影响比较罕见。”王红燕说。



许昌气象站技术人员对自动站进行检修。李文峰 摄



许昌市气象局工作人员正在观测天气。记者 许廷合 摄

许昌历史上都有哪些暴雨？

据《许昌市志》记载：“1919年7月至9月，许昌县、长葛县、鄢陵县连降大雨，河道漫溢决口。许昌县、长葛县农田被淹，许多房屋被冲塌，京汉铁路被冲毁；鄢陵城北和城南至陶城一带尽为泽国。”

而在《许昌史话》中，也对1919年许昌大水有着详细描述：“1919年许昌夏秋之间雨水之大，人民受灾之重，惊动全国，成为各大报纸的重要新闻，这在许昌近代史上尚属首次。”

王红燕介绍，许昌地处亚热带季风气候，位于南北气候过渡地带，气候复杂多变。随着全球气候变暖，暴雨等灾害性天气多发、频发，而相对较近的一次强降雨，则是发生在2006年。

近期我市的降雨还多吗？

王红燕介绍，7月24日至7月26日，我市以多云到晴的天气为主。在“七下八上”防汛的关键时期，我市降水量呈偏多趋势，预计较常年偏多两成左右，仍需加强防汛工作。

据了解，针对此次强降水过程，全市气象部门升级进入重大气象灾害（暴雨）I级应急响应，汛期气象服务领导小组成员全体在岗值守，一把手靠前指挥，气象全体人员严阵以待，全力做好气象服务工作。一是提高信息报送

据介绍，2006年7月2日，我省中东部地区出现罕见的特大暴雨过程，强雨带呈东西走向，全省12个站点出现暴雨，6个站点出现大暴雨，1个站点出现特大暴雨。长葛市出现特大暴雨，日降水量达335.9毫米，突破该站有气象记录以来的历史极值。强降水造成农田被淹、河流暴涨、水库调闸放水，部分路段及桥涵被冲毁。

王红燕说：“今年7月19日至7月22日，我市出现的区域性暴雨、大暴雨、局地特大暴雨过程，从影响范围、降水强度、持续时间和极端性等方面，都超过了2006年7月2日长葛特大暴雨过程。”

频次，每三小时报送预报预警信息，每一小时报送雨情信息；二是扩大信息发布范围，通过决策短信服务平台日均发布气象信息3000余条次，向全市移动、联通、电信约385万手机用户全网免费发布暴雨、大暴雨天气预报；三是提升预报服务效益，加强与省气象台、周边地市气象局会商研判，提前三天做出准确预报，不间断跟踪雷达，及时发布短时临近预报和预警信息，最大限度减少灾害损失。



7月21日天气雷达图。许昌市气象台供图