

河南遭遇极端强降雨，多地驰援

7月20日，河南遭遇极端强降雨，郑州市多个国家级气象观测站日降雨量突破有气象记录以来的历史极值。截至目前，河南省89个县（市、区）560个乡镇1240737人受灾，25人死亡、7人失联。目前，部队、武警官兵、民兵、公安、消防等各方救援力量正陆续投入抢险救灾，尽最大努力保障人民群众生命财产安全。

郑州市区多处积水、断电 救援迅速展开

“没想到雨会这么大！”20日16时至17时，郑州本站降雨量达201.9毫米，超过我国陆地小时降雨量极值。20日00时至21日00时，郑州地区出现大暴雨、特大暴雨，平均降水量302毫米。雨情、灾情引发全国关注。

暴雨导致郑州市区出现严重内涝，多处路面出现塌陷，市区道路交通几乎陷入瘫痪。

20日晚，郑州地铁受困群众引发全国关注。“郑州发布”公告显示，7月20日18时许，积水冲垮出入场线挡水墙进入正线区间，造成郑州地铁5号线列车在海滩寺街站和沙口路站隧道列车停运。18时10分，郑州地铁下达全线网停运指令，组织力量，疏散群众，共疏散群众500余人，其中12人经抢救无效死亡、5人受伤（均已送医）。

位于市中心位置的郑州大学第一附属医院河医院区由于地势较低，也是此次受灾严重的地方之一。院区从20日傍晚开始断电，约600名重症患者生命健康遭受威胁，近3000名医护人员坚守岗位，加强巡护、查房，安抚病人情绪。对于需要供氧的病人，安排医护人员一对一使用气囊，人工供氧。

21日凌晨1点左右，“新华视点”记者通过高架桥步行前往河医院区门诊部，一层水深过腰，很多车辆泡在水中，人员无法行走。整个院区一片漆黑，门诊楼前、高架桥上都有不少人在避雨。凌晨2点左右，不断有救护车送来医疗物资，医护人员用冲锋舟将物资送进病房楼。

21日上午11点左右，趁着雨停水退，记者再次赶往河医院区，看到不断有救护车转运重症病人前往其他医院。郑大一附院院长刘章锁介绍，重症病区电源已部分恢复，截至21日中午12点左右，重症患者已大部分完成转院，暂未有重症患者因停电危及生命的情况发生。

记者在现场看到，除了重症病区，郑大一附院河医院区大部分病区仍未恢复供电，院区地下一层已被水灌满，地面上也有很多积水，消防官兵和其他救援人员正在用水泵往外抽水。同时，河医院区门诊部已停止接诊，一些轻症患者或在外等候，或准备出院，住院楼里不断有病人往外走。

下午2点左右，记者看到，仍不断有救护车和公交车赶来转运病人。医院一位负责人介绍，重症患者通过救护车转运，病情不那么严重的患者通过公交车转运，争取在最短时间内，将需要安置的病人全部安置到位。

一位医护人员说，他从20日晚上一直不眠不休到现在。从焦作赶来支援的消防队员也说，他们一直在帮着转运病人，就中午吃了几个包子。

记者现场看到，目前路面上的积水已退去大部分，救护车来回穿梭，一条救援生命线在雨后向着希望延伸。

多处乡镇受灾

除郑州市区外，河南还有多地遭遇暴雨。巩义市米河镇镇区20日一度被洪水淹没，镇政府大院20日下午水位达1.5米，主要街道沿街一层店铺进水，街道两旁行道树、绿植多被连根拔起。



危急时刻平凡英雄，为城市带来温暖亮光

新华社郑州7月21日电（记者刘金辉、王烁、袁月明）20日，暴雨倾城，水淹郑州，一名女子被湍急的流水冲下水坑，瞬间被洪水淹没，关键时刻，一群人拉着绳子伸手将女子拽上路面脱险。暴雨中，无数平凡英雄伸出援手，展开全城救援，为这个城市带来温暖亮光。

7月18日18时至21日0时，郑州出现罕见持续强降水天气过程，全市普降大暴雨、特大暴雨，累积平均降水量449毫米。郑州市常庄水库、郭家咀水库及贾鲁河等多处工程出现险情，郑州市区出现严重内涝。

20日的大雨中，一位母亲带着两个孩子掉进了泥坑，眼看三人要被泥坑吞没，这时，一名路过的男子，紧急过去救援，把两个孩子和母亲拉出泥坑，救了三条人命。

20日中午，河南省人民医院互联互通智慧重症转运车前往商丘转运一名病情危重的婴儿。当车辆接上患儿和家属返程至郑州中州大道时，突然熄火，无法前行。心急如焚的司机正要下车求助，却见路过的一辆白色小轿车停下来，主动开口：“咋不走了？”转运司机宋玉森



20日晚，洪水退后，米河镇主要街道一片狼藉，大量泥沙堆积街道、店铺。当地政府工作人员和武警、消防、公安、民兵等救援力量，将镇区需要转移安置的群众分批安置在镇政府会议室、派出所等地，提供紧急避难场所。

记者21日早晨看到，工程车辆在清理主街道上的淤泥、杂物，应急发电车辆、应急通讯车辆、物资运输车辆等也相继赶赴现场。

21日上午，记者跟随米河镇工作人员和武警部队前往米河镇失联行政村探查灾情。沿途村庄多处路段、河堤受损严重，路面坍塌，多处桥梁及靠近河边的房屋被洪水冲毁。在米南村，部分山体发生滑坡，十余处房屋被倒灌泥浆。在魏寨村，受河道洪水阻隔，多位村民无法出行，缺乏必要生活物资，当地正协调解决。

20日，登封市遭遇暴雨袭击，颍河水位暴涨，数个乡镇发生洪涝灾害。

20日下午，强降雨在登封市唐庄镇龙头村引发山洪。附近53名群众被困在一家豆制品公司。下午3时许，郑州市消防救援支队特战第八大队救援人员克服道路滑坡、积水等重重困难，通过搭建索道、救生艇开展救援，救生艇顶着湍急的洪水，在积水的树林里艰难往返。天黑时分，被困群众全部被救出并妥善安置。

此外，受持续强降水影响，截至目前，河南

上图：7月21日在郑州市桐柏路附近拍摄的排涝现场（无人机照片）。7月20日，受强降雨影响，郑州桐柏路下穿陇海路隧道严重积水，江苏消防救援总队徐州支队奉命连夜赶到并迅速抽水排涝。 新华社发（麻伟然摄）

左图：7月21日，一名滞留旅客在郑州东站进站口处喂孩子吃早餐。7月20日，大量旅客滞留郑州东站，铁路部门连夜联系大巴车将旅客运往安全地带。21日上午，滞留旅客已明显减少，工作人员在进站口处组织旅客登车并提供食品。 新华社记者李安摄

右图：7月21日，转移群众在郑州市电子信息工程学校集中安置点吃晚饭。近日，郑州市常庄水库水位持续上升，中原区组织人员紧急转移周边居民230人。记者在该安置点看到，转移群众食宿有保障，安置状况良好。 新华社记者记郝源摄

共有白沙、小南海、河口村、昭平台等9座大型水库、40座中型水库超汛限水位，淇河新村站超保证水位，共渠合河站、汲县站，大沙河修武站超警戒水位，贾鲁河、沙颍河、洪汝河出现涨水过程。受本次降雨影响，中型水库常庄出现一次特大洪水过程，小一型水库郭家咀、贾鲁河及其支流发生险情，抢险工作正在有序推进。

多地驰援河南

一方有难，八方支援。

21日4时，湖北省消防救援总队迅速调派人员、器材装备等赶赴河南抗洪抢险一线；

21日4时16分，山东省消防救援总队调派五支抗洪抢险排涝分队出发增援河南；

21日4时23分，河北总队集结完毕出发……

应急管理部第一时间启动消防救援队伍跨区域增援预案，连夜调派河北、山西、江苏、安徽、江西、山东、湖北7省消防救援水上救援专业队伍1800名指战员、250艘舟艇、7套“龙吸水”大功率排涝车、11套远程供水系统、1.85万余件（套）抗洪抢险救援装备紧急驰援河南防汛抢险救灾。

记者从河南省消防总队了解到，目前郑州市各消防救援大队全体人员已经出动，正全力



营救被困人员。相关负责人表示，目前救援尚存一些难点：一是交通瘫痪导致救援人员无法及时到达现场；二是一些救援场所断电断网，内部救援人员无法及时向外界反馈救援情况；三是被困人员太多、报案警情太多，消防部门警力不足导致无法及时接警。

据了解，经请示中部战区批准，已调派解放军指战员730人、武警官兵1159人、车辆60余辆，消防救援队伍指战员6760人次、1383车次，民兵690人，冲锋舟35艘，其他各类抢险装备25784套参与抢险救援。

据河南省气象台消息，预计21日夜里有雨，22日，河南省仍有降雨，其中21日夜里有雨，降雨强度较大，郑州有暴雨、局地大暴雨。22日开始雨势减弱。

当前，防汛形势依然严峻。专家表示，目前已有多个中小水库和河流出现超汛限水位和超警洪水，多地出现内涝、山洪等灾害，并且灾害发生有滞后效应，各地需继续做好洪涝、地质灾害等防御以及河堤、库坝等的巡查工作。加强气象监测预警，做足防范异常天气可能导致灾害的各项准备，最大限度保障群众安全。

（记者李亚楠、翟濯、冯大鹏、韩朝阳、牛少杰、孙清清、刘夏村、黄垚、高敬）
新华社郑州7月21日电

新华全媒+

新华社记者黄垚

17日以来，河南省大部地区降暴雨或大暴雨，最强降雨时段出现在19日至20日。郑州连续两天出现大暴雨到特大暴雨，部分地区累计降雨量已超当地年平均降雨量，郑州气象观测站最大小时降雨量突破中国大陆小时降雨量历史极值。

本次降雨过程累计雨量大、持续时间长、短时降雨强、极端性突出，中国气象局21日8时启动重大气象灾害（暴雨）Ⅱ级应急响应。本轮降雨到底多大程度受台风“烟花”影响？如何看待此次降雨？

小时降雨量突破中国大陆历史极值

本次降雨过程从17日8时开始，截至目前已持续4天。17日以来，郑州、焦作、新乡、洛阳、南阳、平顶山、济源、安阳、鹤壁、许昌等地出现特大暴雨，强降雨中心位于郑州，最强时段在19日至20日。

监测显示，17日8时至21日8时，河南省平均降雨量达144.7毫米，郑州市平均降雨量458.2毫米。其中郑州新密市白寨

累计降雨量达918.9毫米，部分地区累计降雨量已超郑州全年平均降雨量641毫米。

中央气象台首席预报员陈涛介绍说，郑州、开封等地1小时降雨量超过100毫米，其中郑州气象观测站最大小时降雨量达201.9毫米（20日16时—17时），突破中国大陆小时降雨量历史极值（198.5毫米，1975年8月5日）。

此外，郑州、嵩山、新密等10个国家级气象站日降水量也突破建站以来历史极值。其中，郑州市二七区尖岗气象站24小时降雨量高达696.9毫米，超过郑州全年平均降水总量。

强降雨多大程度受台风影响？

18日西太平洋有台风“烟花”生成并向我国靠近。千里之外还未登陆的台风多大程度上影响河南强降雨？“‘烟花’”虽然还没有登陆我国，但其北侧和西太平洋副热带高压之间会形成显著的偏东气流，持续向黄淮地区输送。”陈涛说，在偏东风的引导下，大量水汽从海上向河南汇集，为河南强降雨提供了充沛的水汽来源。

陈涛表示，本次强降雨不单受到台风影响，还受到大陆高压、副热带高压共同作用。“过去几天，河南都处在两个高压系统之间，降水天气系统在这里维持或停滞，造成持续强降雨。”

除此之外，河南省太行山区、伏牛山区特殊地形对偏东气流起到抬升辐合效应，强降水区在河南省西部、西北部沿山地区稳定少动，地形迎风坡前降水增幅明显。河南省气象台副台长苏爱芳说：“中小尺度对流反复在伏牛山前地区发展并向郑州方向移动，形成‘列车效应’，导致降水强度大、维持时间长，引起局地极端强降水。”

如何看待突破历史极值？

此次降雨过程突破多个“历史极值”。据苏爱芳介绍，新中国成立后，河南历史上曾出现5次全省性强降雨过程，其中极端性非常强的一次是“75·8”特大暴雨。

“与前几次对比可以看出，此次暴雨过程全程累计雨量最大，一小时最大降雨量及日雨量都破了极值，破极值站数均大于上述5次过程，日最大降雨量和6小时最大降雨量仅次于‘75·8’。”苏爱芳说，按照河南省地方标准，综合考虑持续天数、过程范围、最大日降水量等指标，此次暴雨过程强度达特强等级。

“从大气科学角度讲，我们形成严谨的降水量记录是在1951年之后。我们根据气象站在历史上出现的极大值降水量，依次进行排名，不断更新调整，这是大气科学界比较常见的做法。”陈涛说，在目前我们没有得到可靠的长时间有效气象记录之前，我们很难去谈所谓的“千年一遇”“百年一遇”。

据中央气象台预报，预计未来三天，河南省仍有降雨，其中21日降雨强度大，郑州有暴雨、局地大暴雨，23日此轮强降雨过程趋于减弱结束。

专家建议，持续降雨致灾风险极高，并且灾害发生有滞后效应，各地需继续做好洪涝、地质灾害等防御以及河堤、库坝等巡查工作，并防范强降雨对救灾各项工作的不利影响，提前做好卫生防疫工作。 新华社北京7月21日电

如何看待『历史极值』？气象专家解读

河南到底经历了怎样的一场雨？强降雨多大程度受台风影响？