

# 河南暴雨

## 致25人死亡 7人失联 124万人受灾



7月20日,郑州市消防救援支队特勤大队救援人员在登封市唐庄镇龙头村转移被困村民。 新华/传真

新华社郑州7月21日电 记者21日从河南省防汛应急新闻发布会上获悉,据不完全统计,16日以来,本轮强降雨造成河南89个县(市、区)560个乡镇1240737人受灾,因极值暴雨致25人死亡、7人失联。全省已紧急避险转移16325人,紧急转移安置164710人。

河南省防汛抗旱指挥部办公室主任徐忠说,本轮强降雨造成农作物受灾面积75万公顷,成灾

面积25.2万公顷,绝收面积4.7万公顷。直接经济损失54228.72万元。

据介绍,17日8时至21日14时,河南省出现历史罕见的持续性强降雨天气过程,全省各地市均出现暴雨,北中部出现大暴雨特大暴雨。全省平均降水量150.5毫米,地市平均降水量最大为郑州461.7毫米,最大降水站点出现在新密市白寨931.5毫米。

受本次降雨影响,目前,河南省共有白沙、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,贾鲁河、沙颍河、淇河出现涨水过程。郑州常庄水库出现一次特大洪水过程,目前水库水位在平稳回落。

强降雨造成郑州市城区严重内涝,地铁停运,铁路、公路、民航运输受到严重影响。郑西、郑太、郑徐及普速陇海线、焦柳线、宁西线、京广线部分区段封

锁或限速运行,7趟列车停运,15趟列车折返。国道209鲁山段、310灵宝段出现路面塌陷,交通中断。

徐忠说,河南省军区协调解放军730人、民兵690人,武警出动1159人、消防出动6760人次参加抢险救灾。

河南省气象台副台长苏爱芳表示,预计22日14时,河南大部仍有中到大雨,其中河南中部和北部有暴雨到大暴雨,河南西

北部地区有特大暴雨(250-270毫米)。郑州有暴雨、局地大暴雨,累计60-100毫米。

“预计今明两天河南降雨仍将持续,致灾风险极高,各地需继续做好洪涝、地质灾害、城市内涝灾害防御以及堤坝、库坝等的巡查工作,并防范强降雨对救灾各项工作的不利影响,同时做好卫生防疫工作,此外淮河、海河流域需密切关注上游来水情况。”苏爱芳说。

## 国家防总将防汛Ⅲ级应急响应提升至Ⅱ级

新华社北京7月21日电 7月20日,河南省遭遇极端强降雨,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历史极值。受强降雨影响,河南省郑州市二七区郭家咀水库水位快速上涨,7月21日1时30分溃坝。当地已提前转移水库下游群众。根据《国家防汛抗旱应急预案》有关规定,国家防总决定于7月21日3时将防汛Ⅲ级应急响应提升至Ⅱ级。

接报后,应急管理部主要负责同志和分管部领导立即赶到指挥中心,视频连线河南省政府主要负责同志,调度了解有关情况,要求及时转移危险区群众,确保群众生命安全;采取切实有效措施,保障南水北调工程安全。应急管理部派出由国家防总秘书长、应急管理部副部长兼水利部副部长周学文带领的工作组赶赴现场,指导当地开展防汛抢险救灾工作。

## 黄委启动黄河中下游水旱灾害防御Ⅲ级应急响应

新华社郑州7月21日电 受黄河流域三门峡至花园口区间特大暴雨影响,7月21日,水利部黄河水利委员会启动黄河中下游水旱灾害防御Ⅲ级应急响应。

7月20日,三门峡至花园口区间降特大暴雨,伊洛河、沁河河道流量不断上涨,沁河口

村水库超汛限水位。黄委经研究决定,自21日9时起,将黄河中下游水旱灾害防御Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级。

下一步,黄委将继续做好监测预报预警、水工程调度、堤防和水库巡查防守、山洪灾害防御、值班值守等各项工作,确保工程安全、群众安全。

## 中部战区持续增派兵力投入河南抗洪抢险任务

新华社郑州7月21日电 按照习主席重要指示,在中央军委部署安排下,截至21日15时,中部战区已相继派出驻豫解放军和武警部队、民兵应急力量5700余人,舟车装备148台(艘),在郑州、洛阳、新乡等30余个险情地段投入救援,全力保障人民群众生命财产安全。

郑州联勤保障中心170余名官兵分批投入郑州市管城区、郭家咀水库等险段,抢修溃坝坝顶、紧急疏散群众,并派出医疗队开展巡诊。

炮兵防空兵学院、信息工程大学430余名官兵会同武警河南总队280余名官兵,坚守常庄水库、封堵管涌。

战区陆军某工程防化旅75名官兵于6时许顺利完成伊川县伊河滩拦水坝爆破分洪任务,投入后续救援行动。

战区空军某旅80余名官兵连夜挺进郑州市区,开展营救受困群众、封堵堤坝等救援行动。

空降兵某旅出动650余名官兵,于凌晨赶到贾鲁河险段,紧急封堵漫堤、加固堤防。

河南省军区出动2000余名官兵,在郑州、开封、洛阳、许昌、焦作等地10余个险情地段执行疏通河道、疏散群众和巡查、加固河堤等任务。

中部战区还采取卫星和飞机侦察手段,对灾区实施空中监测。下一步,战区联指将根据汛情发展,继续派出力量投入抗洪抢险。洪水不退,官兵不退。

## 财政部紧急下达1亿元支持河南做好防汛救灾工作

新华社北京7月21日电 财政部21日紧急下达1亿元救灾补助资金,支持河南省做好防汛救灾工作。其中,中央自然灾害救灾资金6000万元,用于支持灾区开展应急抢险救援和受灾群众救助工作;中央财政农业生产和水利救灾资金4000万元,用于支持灾区开展灾后农业

生产恢复和水毁水利工程设施修复等工作。

财政部表示,河南省要把保障人民群众生命财产安全放在第一位,最大限度减少人员伤亡和财产损失,按照相关资金管理使用办法规定,管好、用好中央财政补助资金,提高资金使用效益。

## 国家发展改革委:全力保障河南受灾地区煤电油气运平稳有序

新华社北京7月21日电 记者21日从国家发展改革委了解到,7月20日,河南遭遇大范围极端强降雨天气,电力、煤炭等供应受到影响。经各方共同努力,截至21日8时,45.06万用户已实现正常供电,约三分之二重要用户已恢复供电,其余电力用户正在全力抢修。

国家发展改革委迅速组织有关方面积极应对,加大跨区支援力度,全力保障河南省煤电油气运平稳有序。

据介绍,针对煤炭供应问题,正通过优化调度、加大清洁能源发电、增加燃气发电出力等方式应对;针对交通受损问题,正会同铁路和交通部门加紧抢修,争取尽快恢复正常。

据了解,受极端强降雨天气影响,河南省特别是郑州市受灾严重,1座500千伏变电站、8座110千伏变电站和1座35千伏变电站因地处受淹等原因紧急停运,98.22万用户供电受到影响,其中涉及重要用户49户;到达郑州市周边及经郑州发往重点

地区的铁路煤炭运输影响严重,公路煤炭运输基本停滞。国家发展改革委迅速组织有关方面积极应对,加大跨区支援力度,全力保障河南省煤电油气运平稳有序。

## 中国红十字会开展救援救助工作

新华社北京7月21日电 7月20日,河南省遭遇极端强降雨。记者从中国红十字会总会获悉,作为国家防总成员单位,中国红十字会总会迅速启动应急响应,根据灾情向河南省紧急调拨帐篷、救灾家庭包、冲锋衣、毛巾被等救灾物资,并派出救灾工作组赶赴郑州详细了解汛情灾情,指导河南省红十字会开展救援救助工作。

河南省红十字会针对洪涝灾情启动自然灾害一级应急响应,派出红十字水上救生、搜救等7支救援队,开展受灾群众搜救、转移安置等救援工作,并拨付紧急救灾备用金,用于采购急需物资。

中国红十字基金会紧急启动“天使之旅—驰援河南洪灾行动”,先期支援河南省5000只赈济家庭箱,每只赈济家庭箱可保障一户三至五口人一周的应急生活基本需求。

中国红十字基金会有关负责人表示,将持续支援抗洪一线应急救援队开展工作,组织红十字防疫消杀志愿服务队,协助当地做好卫生防疫工作,支持灾后重建。

## 风雨同舟,把保障人民群众生命财产安全放在第一位

7月17日以来,河南持续遭遇强降雨,多地降水量打破历史记录,郑州等城市发生严重内涝,部分水库水位超汛限,部分道路中断,部分铁路停运、航班取消,造成重大人员伤亡和财产损失,防汛形势十分严峻。

习近平总书记对防汛救灾工作作出重要指示。他强调,当前已进入防汛关键期,各级领导干部要始终把保障人民群众生命财产安全放在第一位,身先士卒、靠前指挥,迅速组织力量防汛救灾,妥善安置受灾群众,严防次生灾害,最大限度减少人员伤亡和财产损失。

汛情当前,要坚持人民至上、生命至上,尽最大努力保障人民群众生命财产安全。险情就是命令,救灾就是责任。按照要求,国家防总等相关部门已派工作组赴现场协助开展抗洪抢险;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;各地救援队也已纷纷奔赴河南支援。

风雨同舟,勠力同心。紧要关头更要坚定必胜信心,要做好抗洪救灾的统筹协调、科学施策,密切监视雨情、水情、汛情、灾情变化。在当前防汛关键期,救援不仅关注城市,也应关注乡村等。各地区各有关部门也要加强对河道险工险段、水库堤坝、铁路干线等重点部位的安全排查,提高预警预报水平,抓实抓实各项防汛救灾措施。

新华社郑州7月21日电



7月21日,驻扎在开封地区的空降兵某旅官兵冒雨在贾鲁河祥符区段加固堤坝。 新华/传真



7月21日,在巩义市米河镇,消防救援人员帮助群众转移。 新华/传真



7月21日,滞留旅客在郑州东站进站口处排队登乘大巴车。 新华/传真

## 强降雨多大程度受台风影响? 如何看降雨突破极值?

### ——气象专家解读河南到底经历了怎样的一场雨

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、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,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,强降雨区在河南省西部、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,引起局地极端强降雨。”

#### 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。我们根据气象站点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日本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