

关注河南强降雨

李克强主持召开国务院常务会议
部署抓紧抓实防汛救灾工作

据新华社北京7月21日电 国务院总理李克强7月21日主持召开国务院常务会议，部署抓紧抓实防汛救灾工作，确保人民生命财产安全。

会议指出，近日我国多地强降雨，昨日河南局地又遭遇极端强降雨，发生严重洪涝灾害特别是罕见的城市内涝，造成重大人员伤亡和财产损失。当前我国正处“七下八上”主汛期和防汛关键期，据气象预报，

近期部分地方仍有强降雨。要贯彻党中央、国务院部署，把保障人民生命财产安全放在第一位，强化责任制，落实各环节责任。一是组织相关专业力量，调集资金和物资，支持帮助河南全力抢险救灾，做好遇险人员搜救、伤员救治、受灾群众转移安置、遇难者善后等工作。二是加大对重点地区防汛抗灾的支持，增派人力，备足物料，加强对大江大河、小型病险水库等水利工程堤防严密巡查和除险。做好交通设施应急预案。防范城

市内涝和泥石流等次生灾害。三是加强气象监测预警，做好防范异常天气可能导致灾害的各项准备，该避险的避险、该撤离的撤离，防患于未然，最大限度保障群众安全、减少灾害损失，确保安全度汛。

会议听取了推进金融业对外开放情况汇报，研究深化金融业开放工作；确定进一步深化跨境贸易便利化改革、优化口岸营商环境的措施。会议还研究了其他事项。



七月二十一日，滞留旅客在郑州东站进站口处排队登乘大巴车。

新华社记者 李安摄

河南暴雨已致
25人死亡
7人失联
124万人受灾

新华社郑州7月21日电（记者刘金辉 姜亮）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75千公顷，成灾面积25.2千公顷，绝收面积4.7千公顷。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、洪汝河出现涨水过程。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，预计到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河堤、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。

强降雨多大程度受台风影响？如何看降雨突破极值？
气象专家解读河南极端强降雨

17日以来，河南省大部地区降雨或大暴雨，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？

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？

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 记者 黄鑫）



7月21日，消防救援人员在郑州进行排涝作业。 新华社记者 郝源 摄



7月21日凌晨，在洛阳伊川县伊河拦水坝，中部战区第83集团军某工程防化旅官兵装沙袋封堵决口。 新华社发（张晓昆 摄）

支持河南做好防汛救灾工作
财政部紧急下达一亿元

新华社北京7月21日电（记者申铨）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，按照相关资金管理有关规定，管好、用好中央财政补助资金，提高资金使用效益。