



■在山西省河津市阳村街道连伯村，抢险人员在加固临时堤坝（10月10日摄，无人机照片）。新华社发

山西严重洪涝灾害已致175万余人受灾

据新华社电 记者10日从山西省应急管理厅了解到，山西近期严重洪涝灾害已致全省11个市76个县（市、区）175.71万人受灾，12.01万人紧急

转移安置，284.96万亩农作物受灾，1.7万余间房屋倒塌。

面对持续强降雨引发的险情，山西省紧急调集人员力量，组织护堤抢

险，逐村逐户逐人落实安全避险措施，按需撤离群众，努力确保重要设施和附近村庄安全。灾情发生后，省、市、县三级应急管理部门已紧急调拨帐篷

3975顶、折叠床3212张、棉衣裤3000套、棉大衣16306件、棉被10932床、棉褥8600床等救灾物资用于受灾群众安置。

短短几天降水量为何超常年当月三倍以上？

——专家解读山西连续强降雨过程

据新华社电 进入10月份以来，山西多地遭遇连续强降雨，太原、阳泉、临汾、长治、吕梁、晋中等地均创下10月上旬累计降雨量历史纪录。暴雨造成了山体滑坡、道路中断、村庄进水、房屋倒塌、人员伤亡等严重自然灾害。

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，山西省气象局为此启动了重大气象灾害（暴雨）四级应急响应。素有“十年九旱”之称的山西，为什么会突然遭遇这场暴雨？

雨下得有多大？

山西地处黄土高原东端，“十年九旱”是基本省情。然而，从10月2日23时至6日23时，山西多地却遭遇连续强降雨。

山西省气象局通报称，10月2日20时至7日8时，山西省平均降水量达119.5毫米，是10月常年月平均降水量的3倍以上。全省117个县（市、区）中有18个县（市、区）降水超过200毫米，有51个县（市、区）降水在100—200毫米之间，累计降水量最大为285.2毫米。

山西省气象台提供的数据显示，在本次强降水过程中，全省有59个国家气象观测站日降水量突破建站以来同期历史极值，63个国家气象观测站

过程累计降水量超过同期历史极值。

山西省气象台首席预报员王洪霞表示，本轮降水天气过程具有累计雨量大、持续时间长、极端性突出等特点，过程前期降水伴有雷电和强对流天气、后期气温剧烈下降并持续走低，造成影响大、范围广。

暴雨从何而来？

王洪霞表示，此次降水过程中大气环流形势稳定，使得降水时间偏长。具体来看，异常偏强的西太平洋副热带高压先西伸北抬后稳定维持在黄淮地区，与西风带低值系统在山西形成稳定的东高西低的环流形势，导致山西出现长时间降水天气。

水汽条件充沛，使得累计雨量较大。副热带高压西侧的偏南气流和低层西南急流将南海和孟加拉湾的水汽向北经过西南地区源源不断地输送到山西中南部地区，为山西持续降水提供了充沛的水汽来源。

此外，低层抬升条件长时间维持，导致局部出现极端强降水。王洪霞说，在稳定的天气形势下，低层切变线辐合系统长时间维持和降水回波反复经过山西中部，叠加山西吕梁山、太行山复杂地形对偏东气流降水增幅作用，导致山西省中部及临汾北部地区极端强降水的出现。

针对此次极端强降水过程，山西省各级气象部门上下联动，全力做好预报预警服务。据统计，10月3日至7日，山西省预警信息发布系统共发布预警信息848条，其中发布省级预警10条、市级预警116条、县级预警722条，为抢险救灾、转移群众争取了宝贵时间。

后续还需要注意哪些方面？

气象专家表示，近期强降水引发的次生灾害较大，主要为山洪、地质灾害以及房屋倒塌，灾害较分散。河流方面出现局部险情，防汛压力较大。

受持续强降水影响，山西晋中、吕梁、临汾等地局部地区出现山体滑坡、地表沉陷等险情。截至目前，山西启动了省级地质灾害Ⅲ级应急响应和省级自然灾害救助Ⅲ级应急响应，并下拨省级救灾资金5000万元，全力做好防汛救灾工作。

根据山西省气象台最新天气预报，未来两天，山西南部部分地区仍将有小雨或阵雨天气，且气温明显下降。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。

汾河下游近40年来最大洪峰顺利汇入黄河

据新华社电 受近期连续降雨和上游来水影响，汾河下游运城段遭遇近40年来最大洪峰。记者10日从山西省运城市水务局获悉，本轮洪峰已经在运城市万荣县庙前村顺利汇入黄河。截至10日9时，汾河庙前段流量已经由最高时的735立方米/秒减至606立方米/秒。

汾河是黄河第二大支流，纵贯山西6市29县（市、区）。进入10月份以来，受连续降雨影响，汾河流域干支流涨水明显，位于汾河下游的运城段遭遇近40年来最大洪峰，最高流量达到1100多立方米/秒，在部分河段造成决口、漫堤。7日以来，洪峰在经过新绛、稷山、河津、万荣等地后，于9日16时许在万荣县庙前村顺利汇入黄河。

截至10日9时，汾河新绛水文站和河津水文站监测到的流量已分别降至805立方米/秒和806立方米/秒。运城市水务局相关负责人表示，虽然汾河洪峰已经汇入黄河，但当前汾河水量依然较大，防汛形势依然严峻，仍要密切关注水情变化，采取一切措施，最大程度减少洪灾损失，确保人民群众生命财产安全。