

# 解码北京强降雨： 有何特点？成因何在？如何防范？

新华社北京7月29日电 连日来，北京遭遇连续极端强降雨，造成重大灾害。此次降雨有哪些特点？降雨是如何形成的？后续还有哪些需要注意的情况？专家与相关部门为您一一解读。

## 降雨有何特点？

自23日起，北京连续数日出现明显降雨。记者从北京市了解到，此次降雨具有以下四大特点：

首先，持续时间长。自7月23日以来，本次降雨过程已持续7天，截至29日11时已持续147小时，超过北京“23.7”极端强降水过程持续的83小时。

第二，强降水主要集中在山区，尤其是北部山区。据介绍，23日8时至29日11时，北京全市平均降水量210.4毫米。其中，密云区平均降水量366.6毫米，怀柔区平均降水量229.9毫米，平谷区平均降水量347.9毫米。

第三，降水分布不均，山区短时雨强大。例如，密云区累计最大降水量在郎房峪站，为573.5毫米；平谷区累计最大降水量在北水峪站，为511.2毫米。

第四，极端性强，属于极端强对流天气。26日午后到夜间，北京的密云、怀柔、延庆三个区都出现了小时降水量超过80毫米和3小时降水量超过180毫米的站点；

28日凌晨，密云再次出现3小时超过180毫米的站点。

## 降雨如何形成？

漫长降雨如何形成？从宏观上看，西太平洋副热带高压是影响我国天气的关键系统，其季节性活动直接关系各地雨季进程。中国气象服务协会会长许小峰介绍，从整体情况来看，目前正值“七下八上”防汛关键期，副热带高压稳定影响到华北地区，北京已进入强对流天气多发的多雨时段。

具体而言，近期北京降雨可分为两个时期。记者梳理北京市气象部门发布的信息，24日至27日期间的降雨，系受副热带高压影响产生。许小峰介绍，这一时期北方恰有弱冷空气不断南下，与副热带高压边缘暖湿气流交汇，形成降雨带，也就是典型的华北雨季形势。而28日夜间至29日上午的降雨则是因为受高空槽及台风外围水汽远距离输送影响产生，自西向东给北京带来了相对均匀的大面积降雨。

## 接下来如何防范？

气象部门介绍，29日14时30分许，影响北京市的强降雨云团已移出。北京市气象台7月29日14时30

分解除暴雨黄色预警信号。同时，预计29日下午至傍晚，北京仍有分散性雷阵雨，请注意防范。

气象部门提示，北京当前仍处于“七下八上”防汛关键期，且近期降雨频繁，山区和浅山区发生山洪、滑坡、崩塌、泥石流等次生灾害的风险极高，公众应避免前往山区危险地带、河道、地质灾害隐患区域活动。

另据北京市水务局消息，受强降雨影响，密云水库上游来水量显著增加。截至29日6时，入库水量累计达到7.3亿立方米。密云水库充分发挥拦洪削峰作用，处于超汛限水位运行状态。为应对后续来水，根据全市防汛工作统一部署，自7月27日15时以来，密云水库持续向下游泄流。

目前，北京市水务局相关部门正24小时监测河道水位、水库大坝及堤防安全。水务部门提示，泄流期间，河道水流湍急，存在安全隐患，请公众远离河道，避免在危险区域活动。不要在河道内游泳、垂钓或开展其他涉水活动，确保自身安全。

北京市疾病预防控制中心提示，近期应注意饮水卫生，同时注意食品卫生，切勿用雨水或被雨水污染的水清洗蔬果和餐具，加强清洗和消毒，饭菜尽量当日吃完。此外，降雨天气皮肤有可能接触到雨水，雨水浸湿部位要及时用清水清洗干净，以免引发各种皮肤疾病。



探访北京市平谷区体育中心安置点

■7月29日，记者探访北京市平谷区体育中心安置点。该安置点接收了平谷区镇罗营镇7个村庄的400多名村民，在保障群众住宿、饮食、医疗等基本需求外，还准备了丰富的文化娱乐活动。据介绍，自27日至28日本轮强降雨以来，北京市平谷区共转移12879人次，启用体育馆、酒店、学校、村委会、民宿等集中安置点40处。

新华社记者 张晨霖 摄

## 北京平谷区 已转移群众12879人次 降级发布暴雨橙色预警

新华社北京7月29日电（记者 余佩璇 赵旭）记者29日从北京市平谷区获悉，27日至28日本轮强降雨以来，共转移群众12879人次，启用体育馆、酒店、学校、村委会、民宿等集中安置点40处，平谷区目前处于暴雨橙色预警中。

29日11时许，平谷区气象台降级发布暴雨橙色预警信号：预计当前至29日21时，平谷区降雨持续，部分地区小时雨强可达70毫米以上，山区及浅山区出现山洪、泥石流、滑坡等灾害的风险极高，低洼地区可能出现积水。

据悉，当前各级力量支持平谷区防汛救援，平谷区组织公路、住建、园林、市政、水务等单位和社会各类队伍34支1073人备勤，并及时调拨救灾物资设备。

此外，北京市交通委员会平谷公路分局、平谷区各乡镇政府及交管部门，对水库下游部分桥梁进行封闭。

## 北京本轮极端强降雨造成 重大灾害 30人因灾死亡

新华社北京7月29日电（记者 赵旭 田晨旭）7月29日，北京市发布消息，截至7月28日24时，北京本轮强降雨因灾死亡30人，其中密云28人、延庆2人。

据介绍，本轮强降雨以来，截至7月28日24时，北京全市平均降水量165.9毫米，最大降水量在密云郎房峪和朱家峪，达到543.4毫米；最大降水强度出现在怀柔东峪，26日22时至26日23时降水95.3毫米。

连续极端强降雨造成重大灾害。北京受灾地区道路损毁31处，涉及兴阳线、西火路等16条线路仍未修通；136个村电力中断，通信设施共损毁光缆62条、基站退服1825个。

目前，北京全市累计转移80332人，转移人员数量最多的三个区为密云、怀柔 and 房山。密云区19个乡镇转移16934人，怀柔区15个乡镇转移10464人，房山区21个乡镇转移9904人。有关灾区救援救治、群众安置、抢险抢修抢通各项工作持续进行中。北京市有关部门提醒，灾情期间，请广大市民关注天气预报预警，非必要不前往风险区域。

## 北京：暴雨中的营救

□新华社记者

连日来，北京遭遇连续强降雨天气，密云、延庆、怀柔、平谷等地数百个村受灾，上万群众转移安置。当地灾情如何，受灾群众过得怎么样？记者28日、29日深入平谷、密云区进行探访。

28日下午，记者走进平谷区镇罗营镇关上村，正看到数百名村民拎着装满生活必需品与常备药品的包裹，在转运车旁排队等候转移。

“停水停电停燃气，下午1点多后手机也没了信号。”村民告诉记者，凌晨至上午雨势骤猛，“水深没过了大腿根。”因通信中断，村内网格员挨家挨户敲门通知：备好物品，马上转移！

大雨冲毁了部分道路、桥梁，与转移安置同步，抢修工作争分夺秒。“这座石桥是村民向村西的唯一出口，经过一上午的抢修，终于可以走人通车了！”平谷区镇罗营镇党委委员、副镇长刘佳音说，“一旦断行，村民的安全和生活保障将成为难题。”

消防救援人员的无人机勘察显示，短短1公里的山区道路就存在7处水毁道路。“这条路一边靠山，一边临河，道路上满是泥沙和滚石。最初，我们一行7人组成‘突击小队’，贴着山体爬坡探路，由于草木茂盛，只能用木棍‘打草’蹚路。”平谷区应急局森林消防综合应急救援大队特勤中队班长齐欣东说。28日下午6时许，救援队成功抢通一处断路。

29日8时许，密云区太师屯镇雨量逐渐减小，镇政府门前的永安路上已经基本没有积水，周边部分商铺恢复了正常营业。一位百货商店老板告诉记者，28日一早，南边的清水河发了水，大水没过了大约1米高的台阶，“眼看着水往屋里进，我赶紧把门关上，跑上了二楼。”

据密云区统计，在本次强降水天气过程中，流经葡萄园村的清水河，洪峰流量达2800立方米/秒，而清水河近10年的平均流量仅1.62立方米/秒，上游来水量远远超出预期。高书红一家住在清水河北岸不远处的一处民房，洪水来袭时，一家四口躲到了屋顶上。“消防员奋不顾身地救我们，差点从屋檐掉下去。”高书红眼里泛红地说。

28日，受灾群众陆续转移至临时安置点。位于平谷区的农业中关村学院华夏学校基地防汛安置点，受灾群众大多来自镇罗营镇关上村和大庙峪村。

“凌晨启用了这个安置点，总容纳量约1000人，目前已安置900多位村民。”安置点负责人、镇罗营镇宣传科工作人员史晓筱告诉记者，已及时开启空调、备足热水，每餐四菜一汤保证营养，“我们还会陪子女不在身边的老人聊天，让他们在安置点不孤单。”

截至28日21时，密云全区共转移19个乡镇189个村6363户16934口人。

（新华社北京7月29日电）