

# 北京暴雨中的147小时

一场罕见的暴雨，以翻江倒海之势，侵袭北京北部山区！

“几乎一夜之间，桥没了，路没了。”一位密云居民一脸惊诧。“长这么大，第一次见这样的阵仗！”一位居住在潮白河流域、被政府大巴车接去安置点的居民起初并不相信这场雨的威力。

这是一场“超长版”的降雨。自7月23日8时至7月29日11时，跨度7天、持续147小时，超过了北京“23·7”极端强降水过程时的83小时。7天下了一年里将近4成的雨量。强降水主要集中在北部山区，密云、怀柔、平谷、延庆受灾严重。



“红警”激活城市应急神经

7月23日，内蒙古、河北北部遭遇强降雨，东北、西南向延展的主雨带中，北京也在其中。

断断续续的雨，似乎决心把连日来闷热难耐的北京城“浇透”。

“这场由西南暖湿气流引导的区域性暴雨存在‘列车效应’，雨团跟火车一样不停地朝着同一方向，源源不断推进。”气象专家解释，此次降雨比较明显的落区是在沿山到北部山前这一块。

北京有1万平方公里的山区，此时的山挡在暴雨前仿佛成了“放大器”。当西南来的暖湿气流撞上北部大山，雨水就像拧湿毛巾一样在这里哗哗下个不停。

“密云已有8个站降水量达150毫米……”随着气象台的滚动信息更新，7月26日21时6分，密云升级发布暴雨红色预警信号；两小时后，怀柔区、延庆区接连发布暴雨红色预警。

这是一个与暴雨赛跑的不眠之夜！“红警”犹如发令枪，迅速激活城市应急神经。

密云、怀柔、延庆等地，大量应急人员和物资到达指定地点，随即奔赴抢险点位。三区交通部门迅速响应，果断封控山区风险道路。

7月28日上午，暴雨预警在3小时内连升两级，北京市气象台于12时升级发布针对全市范围的暴雨红色预警。



7月27日晚，密云区穆家峪镇碱厂村，消防救援人员使用救生艇救援被洪水困住的村民。

紧盯大屏幕前的水位尺和实时监控录像，随时准备根据指令提闸放水。

“水变多了以后，潮白河两岸难免会引起市民围观。”天一亮，带上救生衣、记录表、扩音喇叭，巡查组的魏雪洋和两名同伴开始了巡查。“泄流危险，请市民朋友远离河道，确保自身安全。”这支巡查小分队一路走、一路喊。

## “凡人英雄”们挺身而出

连日来，在受灾最严重的山区，一次次惊心动魄的营救接连上演，一个个暖心画面演绎着“凡人壮举”。

7月26日深夜，瓢泼大雨不断倾泻。密云、怀柔、延庆的偏远山区里，道路冲毁、电路中断、基站受损，成为救援与自救最大的障碍。

作为暴雨重灾区，怀柔琉璃庙镇多处村庄被洪水吞噬。“紧急通报，琉璃庙镇西湾子村130人受困。”武警北京总队某支队救援部队立刻向受灾村落挺进。主干道已完全中断，官兵们果断弃车，在齐腰深的泥浆与湍急水流中徒步穿越山林。倾盆暴雨中，官兵们背着老人、怀抱孩童、架着伤员行进，就这样带领百余名被困群众全部安全撤离险境。

7月28日上午，密云公安分局太师屯派出所所长朱春华在救援途中被卷入洪水，急流中，他紧紧抱住一棵大树。救援队伍赶到后，朱春华大喊“先救群众！”两小时后，当附近被困群众都被平安转移后，朱春华才被铲车救回安全地带。

暴雨无情人有情。一个个“凡人英雄”也挺身而出。

“这片区域已经被俺小哥几个给疏散差不多了！”密云太师屯镇葡萄园村村民的一段视频在网上走红，“端出”80多人的“铲斗”大哥，救出3船人的打渔大哥，让无数网友点赞。村民康福，在洪水来袭时爬上房顶，挨家喊醒邻居，救

了十几家人。“那会儿是自然而然的，要谁都那样！”

7月26日深夜，家住老公营村的袁振华想去车内寻找给父亲看病的2万元现金和证件。路上，一束车灯吸引了他的注意，一辆白色轿车歪在路边，车内传出呼救声。虽然洪水已漫至膝盖，袁振华还是毫不犹豫冲过去，生生从副驾驶的窗户将人拽出。就在两人转移到平地的瞬间，山上大水冲下，身后的车辆瞬间被洪水吞噬。回身时，袁振华眼睁睁看着自己的车也被浊流卷走。“钱没了，车也没了，但是我救了一个人啊，我觉得挺值的！”

## 昼夜不停打通“生命线”

暴雨还在继续，但不能挡住抢通“生命线”和重建美好家园的脚步。

北部山区，在一条条遭遇严重水毁的国道、进出村落的要道上，大型修路设备、穿着橘黄色制服的工人随处可见。听着机器轰隆隆的声响，村民觉得心安。

怀柔琉璃庙以北约1公里的安州坝一号桥，赫然出现一段30余米长的断崖。面对施工困境，抢险单位“凿山填路”，先用破碎锤设备对路侧山体危岩进行排除，再将清理下来的岩石回填到路基中。

“不能停！这段路是昨天夜里抢通的。挖掘机一旦停下，水流会很快把路基掏空。”抢修人员李兴已奋战了30多个小时，眼里都是血丝。西火路，是连通密云水库南部、北部

的重要通道，此时损毁严重，致使冯家峪镇多个村庄只能靠卫星电话与外界联系。7月28日12时许，在西火路南起点西庄子村，数台挖掘机正挥动“长臂”，迎着湍急的水流，就地取材，用河道里的砂石，沿着山根加固着100多米长的碎石路。

7月29日上午，随着冯家峪镇电力抢修工作加紧推进，村民家中供电也在逐步恢复，忙了将近三天的李岩松终于松了一口气。

李岩松是国网北京密云供电公司西田各庄供电所所长，他跟随武警官兵，携带着20多公斤的移动充电电源，挺进这座群山环抱的小镇，让一度失联的镇政府与外界有了联络。

截至7月29日8时，国网北京电力通过应急抢修或接入应急电源等方式，共恢复密云、延庆和怀柔地区96个村庄以及部分高压用户供电。

7月29日下午，经历多日降雨天气后，北京城区终于放晴。

回头看，这轮降雨到底有多猛烈？

147小时中，全市平均降雨量达210.4毫米，是常年一年降雨量的38%。

7月29日下午，北京市已解除暴雨黄色预警信号，但风险仍未远去，全市上下仍要齐心协力，汇聚战胜风雨的合力，这也是这座城市面对任何艰难险阻的底气。

鲍京

7月29日上午，密云水库下游泄流现场，潮河、白河交汇处水声震耳欲聋，水面宽近300米。



## 极端天气频发敲响气候警钟

为什么全球范围内极端天气频发？世界气象组织指出，目前所有自然发生的气候事件都是在人类活动引起的气候变化背景下发生的。气候变化导致全球升温，加剧了极端天气和气候事件，并影响了季节性降雨和温度模式。

英国科研人员分析约40年来的气象观测数据后发现，北太平洋上空的高空急流位置正在向北极偏移，近10年来尤为明显。这一现象可能是气候变暖引发的，将使美国西部、欧洲地中海等地区的极端天气更加频繁。分析还显示，根据当前趋势，如果全球碳排放保持高水平，北太平洋高空急流在冬季的位置到21世纪末将进一步北移，秋季的位置也会受到影响。换言之，未来北半球的秋天会越来越晚。

海洋覆盖了地球表面的70%，是地球气候的主要调节器，海洋变暖是全球极端天气频繁的根源所在。欧盟监测机构发布的一份报告称，由于人类造成的气候变化导致全球气温上升，自2005年以来海洋变暖的速度几乎翻了一番，从每平方米0.58瓦的长期速率增至每平方米1.05瓦。世界上超过20%的海洋在一年内至少经历了一次程度在严重到极端之间的海洋热浪。

展望未来，极端天气肆虐全球有可能是常态。英国《每日邮报》网站引述一份科研报告警告称，由于气候变化，未来20年，极端降雨和炎热潮湿将变得更加普遍。

挪威国际气候研究中心的研究人员结合4次大型气候模拟，计算出了未来20年降雨和气温峰值可能发生的变化。挪威科学家估计，除非碳排放量下降，否则全球近四分之三的人口将面临剧烈的天气变化。即使在最乐观的情况下，全球也将有超过15亿人受到难以忍受的高温和山洪暴发等影响。

贝清