

北京这轮暴雨为何这么大?

自“杜苏芮”在福建登陆以来,不仅给我国东南沿海地区带来狂风暴雨,也打开了水汽源源不断北上的通道。北京自7月29日开始连续强降雨,西部、西南部、南部迎来特大暴雨。记者从北京市防汛抗旱指挥部获悉,经统计,截至8月1日6时,此轮强降雨已经造成11人遇难,其中2人在抢险救灾中因公殉职。

北京这轮暴雨为何这么大?降雨还会持续多久?



7月31日,北京市房山区窦店镇芦村,临近尖石河的一条村内道路被淹

新闻链接

两部门紧急预拨1.1亿元资金支持京津冀防汛救灾

新华社北京8月1日电 针对近期京津冀地区暴雨洪涝灾害,财政部、应急管理部1日紧急预拨1.1亿元中央自然灾害救灾资金,支持京津冀地区做好防汛救灾工作,由地方统筹用于应急抢险救援和受灾群众救助,重点做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治、倒损民房修复等工作。

此次强降雨造成河北540703人受灾

记者从河北省防汛抗旱指挥部获悉:受冷暖空气和台风“杜苏芮”共同影响,自7月27日,河北省大部出现强降雨过程,全省平均降雨量137.4毫米。其中,降雨较大市:保定市350毫米、定州市319.7毫米、石家庄市289.2毫米、雄安新区261.3毫米、邯郸市218.4毫米、廊坊市224.2毫米、邢台市192毫米;降雨较大县:保定市竞秀区492毫米、保定市莲池区484.3毫米、保定市满城区477.3毫米、石家庄市井陉县451.8毫米、石家庄市赞皇县440.7毫米;最大降雨点临城县临城赵庄梁家庄1008.1毫米。

经统计,截至8月1日12时,此次强降雨造成河北省87个县(区)540703人受灾。其中因灾死亡9人(保定市4人,邢台市5人),灾害造成的经济损失正在统计中。据央视新闻

北京此轮强降雨已致11人遇难

受台风“杜苏芮”影响,北京自7月29日开始连续强降雨,西部、西南部、南部迎来特大暴雨。记者从北京市防汛抗旱指挥部获悉,经统计,截至8月1日6时,此轮强降雨已经造成11人遇难,其中2人在抢险救灾中因公殉职。

截至1日6时,全市平均降雨量257.9毫米,城区平均235.1毫米,门头沟区平均470.2毫米,房山区平均414.6毫米,石景山区平均333.2毫米,昌平区平均295.8毫米,丰台区平均285毫米,大兴区平均279.2毫米,海淀区平均242.2毫米;最大小时雨强出现在丰台千灵山,7月31日10时至11时每小时111.8毫米;有2站累计雨量超700毫米,分别为昌平

王家园水库736.3毫米,门头沟高山玫瑰园722.4毫米。

因灾遇难的11人,包括门头沟区4人、昌平区4人、房山区2人、海淀区1人。其中,北京市消防救援总队海淀消防支队1名消防员在救援工作中不幸遇难,门头沟区1名乡镇干部在巡查过程中不幸遇难,其他遇难人员身份还在进一步核实中。

截至昨日,本轮灾情累计造成13个区44673人受灾,全市共转移受威胁群众12.7万人。

这轮暴雨为何这么大?

强降雨为何“滞留”京津冀?中央气象台首席预报员方翊解释,“杜苏芮”本身携带了大量水汽,补给也很充足——其东侧存在的副热带高压使得二者之间气压梯度很强,京津冀地区东风、东南风

显著增强,水汽一路畅通无阻向北输送。同时,位于西太平洋上的台风“卡努”已成气候,较强的东南风会远距离将“卡努”附近的水汽源源不断地输送到华北平原。两条水汽通道带来不同寻常的水汽条件,因此降水量极大。

为何房山和门头沟的雨量这么大?据北京市气象部门分析,这一次降雨过程达到特大暴雨量级,并且雨量最大的区域位于沿太行山一线,从邢台东部、石家庄东部到保定、最后到北京西南部的房山、门头沟一带。这主要是由于地形的增幅作用导致降水集中在沿山一带,当低空风向以东南风为主时,东南风在西部山区地形作用下抬升,从而对降水的增幅起到极大的作用,这也是造成北京西南部降雨更加偏多的一个主要原因。

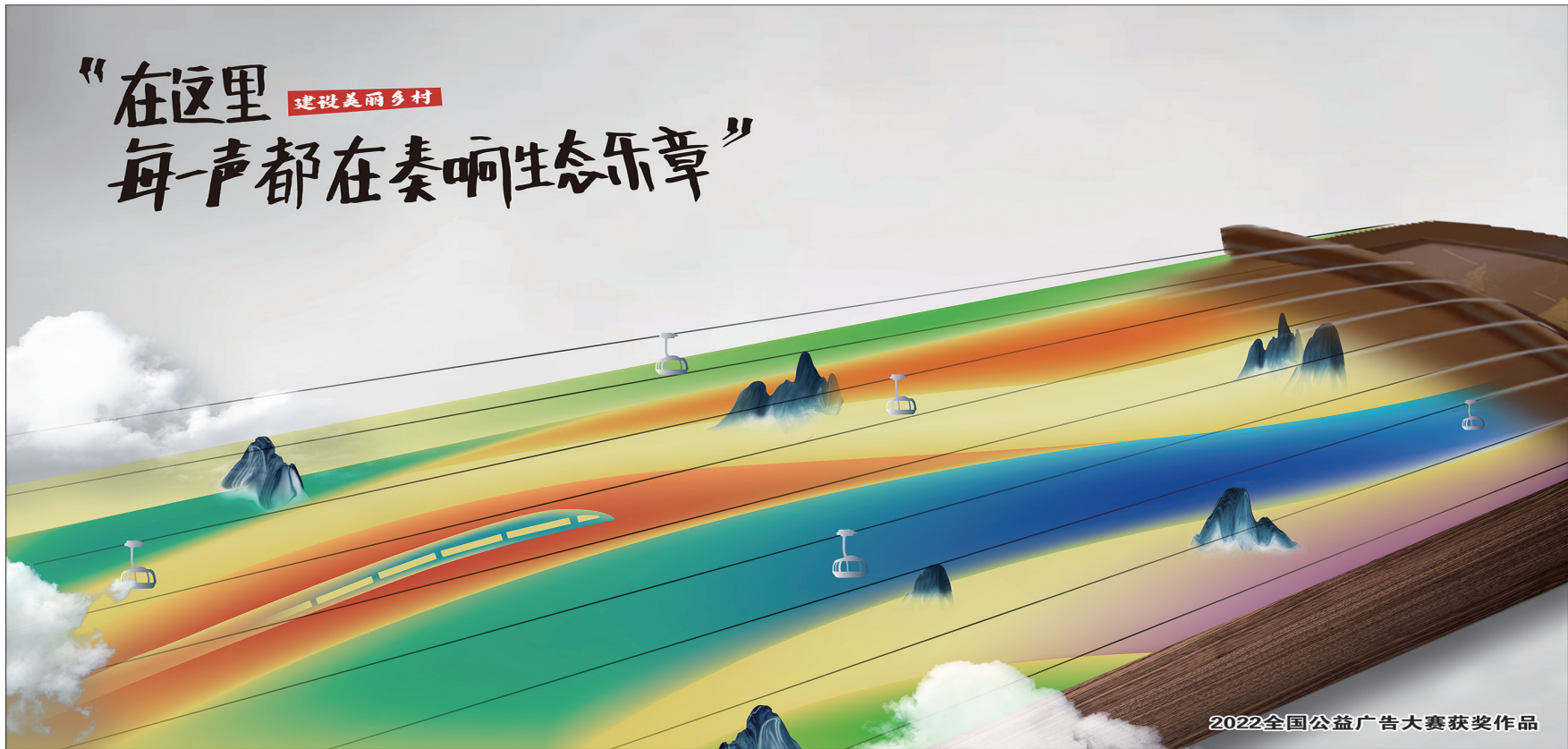
充足的水汽,高压系统阻挡,加上山脉地形的抬升作用,使得京津冀本轮降水强度进一步增强。

降雨还会持续多久?

气象专家表示,本轮降水以稳定性降水为主,具有持续时间长、累计雨量大、致灾风险高等特点。以北京为例,间歇性强降水过程将持续至8月2日早上,持续时间可能会超过70小时。

中央气象台预计,8月1日夜间断开始至4日,内蒙古东部、东北地区多阵雨或雷阵雨天气,其中内蒙古东北部、吉林中东部、黑龙江东南部等地部分地区有大到暴雨,局地有大暴雨;上述部分地区伴有短时强降水,局地将有雷暴大风或冰雹天气。

综合新华社、中新社



2022全国公益广告大赛获奖作品