

闻汛而动

蓟州区全力迎战暴雨汛情

3611名重点转移群众全部安全安置



蓟州区下营镇下营村村干部正在转移村民群众。



蓟州区下营镇建设办公室工作人员在下营镇中营村一处地质灾害监测点冒雨巡查。

■ 记者 徐杨

昨天,蓟州区受暴雨天气影响启动防汛一级应急响应,并陆续发布暴雨红色预警、雷雨大风黄色预警、红色山洪灾害气象风险预警、地质灾害气象风险红色预警。记者昨日从蓟州区应急管理局获悉,经提前摸排各类风险隐患人员,蓟州区明确了山洪、地质灾害、危房、敬老院等重点转移人群,截至昨日20时,已转移安置群众3611人。在物资保障方面,6.3万件套物资已全部前置投放至重点乡镇、重点点位及6个常态化集中安置点,全面做好防汛抢险和群众安置各项保障工作。

蓟州区应急管理局局长王宏伟介绍,本次防汛响应期间,蓟州区统筹组建了1571人的区级防汛应急力量,涵盖搜救、工程抢险、应急排水、设备维护等七类专业队伍,全部保持热备状态。同时,各乡镇应急队伍均在岗在位,400余名镇村干部驻守低洼路段、景区景点、水库、地质灾害隐患点等高风险点位,常态化开展巡查管控,及时落实关停、避险等管控措施,确保突发险情快速处置。

蓟州区水务局安排5个检查组,对中小水库、塘坝、河道、闸站、蓄滞洪区等重点水利设施进行全覆盖、拉网式巡查检查,发现隐患立即处置。科学实施水工程调度,截至记者发稿时,于桥水库降低水位至19.37米,腾出4000万立方米以上库容;杨庄水库降低水位至175.5米,低于汛限水位4米;派出专人联合下营镇对郭家沟水库实施24小时盯守,确保水库水位低于296米以下运行,其余小水库全部实行敞门迎汛;盘山、联合村等塘坝持续泄水降低水位,目前95座塘坝处于空库或较低水位运行。

针对全区56座地道,蓟州区交通局安排120人现场管控所辖的40个地道,落实“关停限避”措施;安排16人组成技术指导小组,指导其余16座镇乡、园区所辖的地道管控工作。重点管控黄线、通武线、津围线、长城路、马营路等山区路段地质灾害风险点位14处,实行“一点一策”管控措施。严守下营镇青年桥、长城桥,达到相应预警级别后及时采取封控措施。对白滩沟、黄包沟、八仙山沟、沟河、关东河等山洪沟、山区河流所涉及的8座桥涵,安排执法人员、车辆进驻刘庄子服务区靠边值守,遇险情第一时间“关停限避”。

市规划资源局蓟州分局按照“一点一案”要求,落实景区、管制道路“关停限避”地质灾害防范措施。102处地质灾害隐患点设置的365套裂缝计、位移计、雨量器、声光报警器等自动化监测台站,全部实时在线运行,确保对隐患点24小时常态化监测。在人防方面,不仅有专业技术人员分片包村,92名群测群防员和驻守蓟州区的两支专业技术队伍也将加强地质灾害隐患排查,及时掌握隐患变化情况。

蓟州区文化和旅游局相关负责人介绍,蓟州全区25家景区景点、2467家农家院(其中受山洪和地灾影响农家院86家)已全部关停。截至昨日16时,累计劝返疏散游客10620人。

下营镇启动运行全镇独立数字集群指挥调度系统,实现全镇域全覆盖、断网独立工作,确保极端天气“三断”情况下35个村通讯始终畅通、指挥调度不中断。为沟河沿线和防汛重点的10个村配备应急发电机,保障极端天气应急供电稳定。同时,全面备集中安置保障,下营中学安置点配齐床铺、被褥,储备充足食品、饮用水、应急物资。

罗庄子镇针对全镇受山洪影响的7个村及沟河沿线7个村,已安排包片领导、包村干部入村,对40名老弱病残群体落实点对点专人转移预案,受地质灾害影响的村民已全部转移完毕。

官庄镇依托防汛一张图、风险隐患点位台账,对地质灾害隐患点、山洪沟渠、塘坝水库、低洼易涝区域、老旧危房、漫水桥梁等重点风险点位开展全覆盖、拉网式巡回排查。不仅受山洪威胁的群众已全部安全转移,镇域内两家养老机构也完成院内老人疏散转移工作。该镇将实时监测上下游、周边流域水情水位,一旦险情扩大,即刻启动扩容转移预案。

侯家营镇聚焦沟河24.443公里堤埝涉及的18个过路路口、5个险工险段,以及2座分洪闸、易积水农田等重点点位开展巡查检查,实现巡查全覆盖。全面排查镇域内危漏房屋,及时转移群众,并安排专人在预警响应期间密切关注,严防人员擅自返回家中居住。同时,积极协助种养大户完成52个养殖棚舍、286栋设施农业棚舍加固,协调镇域内2座排水站做好农田排水除涝准备,最大限度保障农业生产安全。

一线见闻

雨中“抢跑”

——蓟州区下营镇下营村风险区群众转移进行时

■ 记者 徐杨

昨天9时许,蓟州区下营镇下营村,密集的雨幕逐渐减弱。趁着雨势暂缓的窗口期,几位工作人员快步走出村委会,赶往附近的民居,一场与时间赛跑的转移动员,就此展开。

参与转移的工作人员约六七十人,包括镇政府干部、党员、村两委班子成员及志愿者。

距离村委会最近的是康素云大娘家。工作人员敲门,再次说明来意后,大姐连连点头:“我们一家特别配合理解防汛工作,有你们在,我们心里踏实。”

附近的另一处民居住着村里的重点关注对象姚广增老两口,姚大爷77岁,大娘71岁,孩子在外地。工作人员耐心介绍情况后,小心搀扶着两位老人,暂时安置在村委会休息。姚大爷感慨地说:“生命重要。今年的雨看着比去年还大,去年我家里的水都没车顶了。”

村党支部书记、村委会主任张卫平介绍,上游来水存在不确定性,即使本地雨量偏小,上游洪水仍可能过境。因此,村里坚持“宁可十防九空,不可万无一失防”的原则,提前组织危险区群众转移。总体目标很明确,优先确保高风险区群众应转尽转,后续根据水情动态调整,全力保障群众生命安全。

按照预案,村里第一批涉及转移的人员约200户,400余人,主要集中在村南街等沿河低洼地带,属上游洪水首冲区域,风险最高。第二批转移将视汛情启动,涉及600余人,主要位于沟河支流沿岸,属于次危险区。若雨情加剧,下营村将启动第二批转移;若两批村民全部转移,将基本覆盖全村沿河两侧居民。有投亲奔友条件的村民可自行安置,其余统一安排在村委会和下营镇初级中学两处集中安置点。

昨日12时,下营镇第一批人员全部转移完毕。

雨越下越大,他们直奔开裂石壁

——蓟州区下营镇地灾监测点巡查直击

■ 记者 徐杨

昨天11时许,蓟州区下营镇雨势渐急,雨点噼里啪啦地砸在伞面上、雨衣上。

记者跟随下营镇建设办公室工作人员王健一行人,踩着湿滑的山道,深一脚浅一脚地拐进中营村村民王长国家。

穿过院里泥泞的小路,王健径直走向后院,仔细观察山坡石壁上的一处不起眼的坡坎,这里正是全镇47个地质灾害监测点之一。他说:“这个点位是经过专业研判专门设的,现场已经出现了相当程度的开裂,再加上附近就是住人的房屋,距离太近,安全隐患不小。”

蓟州区气象局发布暴雨红色预警信号

“平蓟三兴”联动 防范洪水和地质灾害

■ 记者 苏晓梅

“蓟州区气象局今天早晨7:29发布了雷雨大风蓝色预警信号,基于对10日到12日天气的综合研判,又于10:50将暴雨橙色预警信号升级为暴雨红色预警信号。”昨天早上,蓟州区开始降雨,11:07,蓟州区气象局减灾科科长黄金颖关注着屏幕上的蓟州区短临预报预警服务系统。

海河流域山区和平原相连,中小河流众多,汇流速度快,流域性暴雨往往呈现“上游降雨、下游受影响”的特点。因此,小流域联防联控是海河流域防汛工作的重要内容。

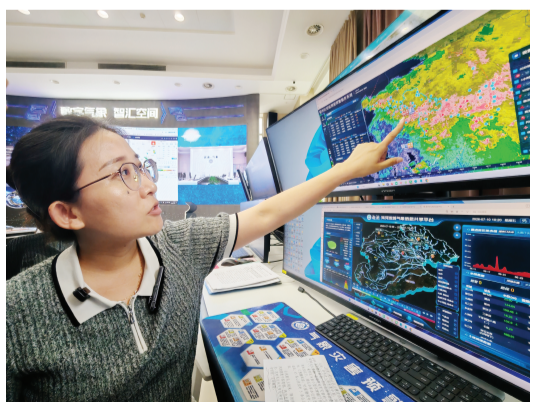
天津市气象台海河流域预报室高级工程师徐姝介绍,海河流域气象中心围绕跨省段中小河流、重要水库和山区迎风坡等重点区域,建设覆盖17个重点区域的跨省小流域联防网络,让监测预警和应急响应有效衔接。其中,覆盖北京市平谷区、天津市蓟州区以及河北省三河市、兴隆县等区域的“平蓟三兴”就处于海河流域重要河系上下游,是流域联防联控的重要节点。

黄金颖介绍,沟河是海河流域蓟运河水系,其完整贯穿兴隆、蓟州、平谷、三河,山水相连,既要防范中小河流洪水,还要防范山洪地质灾害。为进一步做好沟河水系气象服务,蓟州区气象局联合平谷区、兴隆县、三河市气象部门建立“平蓟三兴”小流域联防机制,统一标准、协同监测、联合服务,加强应急联动,全力提升海河流域小流域联防能力。“针对10日到12日的降水过程,我们今天上午就紧急启动并组织了‘平蓟三兴’小流域的联合会商。”黄金颖说。

说话间,王健掏出专用系统设备,对准点位拍下照片,熟练地上传至系统后台。他解释说,这样的巡查全年不间断,只是频率随季节调整,汛期里每5天就要来一次,非汛期则放宽到每10天一次。“每次拍完照片传上去,跟上一回的图片一对比,就能看出裂缝有没有新扩、有没有落石,坍塌风险是不是在加大。”

拍完照、录完数据,王健直起身走到屋门口,再三叮嘱王长国:“雨还要下,这房可不能再待了,赶紧走。”语音落下,王长国一家人拎起准备好的行李,锁上门,往亲戚家赶去。

雨幕里,王健合上系统记录,抹了把脸上的雨水,又朝下一个监测点走去。



蓟州区气象局业务人员正在查看蓟州区短临预报预警服务系统。

记者 张立摄

近期,突发强对流天气时有发生,精准的气象预报预警信息能帮助公众从容应对。对于灾害性较强的雷暴大风、冰雹、短时强降雨、龙卷风等突发强对流天气的演变,气象雷达是重点观测的“主力军”,更是气象防灾减灾不可或缺的核心设备。9日,记者跟随市气象局工作人员来到天津气象雷达研究试验中心,对强对流天气背后的“捕手”一探究竟。

“气象雷达能实时探测降水分布、降水强度、移动方向及降水粒子相态等信息。”天津气象雷达研究试验中心高级工程师李瑞波介绍,“自然界中的降水,雨滴越小就越圆,越大下落过程就会增长。我们利用这种特性,就能帮助预报员更精准‘看透’云团中的降水粒子情况。”天津气象雷达研究试验中心副主任、高级工程师李瑞波解释。

根据波段范围的不同,气象雷达有多种类型,应用较为广泛的S波段、C波段和X波段雷达用于探测降水。目前市气象局在全市建成2部S波段双偏振天气雷达、6部X波段固态天气雷达、7部X波段相控阵天气雷达,构建了大(S)小(X)雷达协同观测体系;同时建成包括激光测风雷达、微波辐射计、毫米波云雷达在内的各类垂直廓线观测设备71套,可协助预报员更加快速和精准地预判天气发展。

“比如有降雨云团从北京方向过来,大雷达就能快速捕捉到并提醒预报员。”李瑞波介绍,分布于天津市滨海新区和宝坻区的2部S波段双偏振天气雷达,每3分钟即可对半径230公里的范围完成一次立体扫描。

李瑞波说:“一旦在大尺度上发现降雨云团系统,我们就会通过探测半径在70公里的X波段天气雷达进一步展开协同扫描观测,每60秒就能获得一组数据,快速定位并辨别降雨云团的尺度,强回波发展高度、强度以及是否携带冰雹等关键信息。”

天津水务集团筑牢防汛安全防线 启动防汛自保二级预警响应

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨日从天津水务集团获悉,该集团接到市防办启动防汛二级应急响应通知后,立即启动防汛自保二级预警响应,密切关注雨情,全方位筑牢水务防汛安全防线。

防患于未然,天津水务集团4月起就先后开展3轮汛前专项排查,覆盖水库、泵站、低洼易涝等重点点位100余处,目前所有隐患均已整改清零。

兼顾供水稳定与行洪安全,该集团严控原水输配,下辖原水分公司建立与集团调度中心、属地防汛指挥部及上游水库管理单位的科学高效做好应急响应决策。同步启动预警信息发布机制,通过站内屏幕、官方新媒体等多渠道向市民发布出行提示,提前引导公众合理规划出行路线。

天津轨道交通聚焦关键点位布防 人等雨 备在先 快处置

本报讯(记者 胡萌伟)为全力保障市民出行安全,天津轨道交通依托“网长、线长、站长”三级责任体系,全面启动防汛应急处置各项举措,以“人等雨、备在先、快处置”的工作思路,全力筑牢地铁运营安全防线。

天津轨道交通实时关注风力、降水等数据,动态监测13条线路、238座车站的最大降雨量、累计降水量,加强与气象部门对接,科学高效做好应急响应决策。同步启动预警信息发布机制,通过站内屏幕、官方新媒体等多渠道向市民发布出行提示,提前引导公众合理规划出行路线。

取样点位布局,将常规日检与强降雨后加密抽检相结合,确保水质异常早发现、早研判、早处置;引滦原水分公司则通过“线上监测平台+线下巡查力量”协同发力,形成覆盖全管线、全时段、全要素的动态感知网络,为科学调度和精准施策赢得先机。

守护供水管网,严防极端天气次生风险,确保极端天气下各类管件、阀门等管网抢修物资数量充足。同时,该集团所属各单位组建供水保障、机电抢修、工程抢险等自保队伍64支,共计1200余人,并成立100人的党员应急突击队,各单位累计配备抢险车辆160辆、发电机83台、排水泵447台,可有效满足自保及应急抢险需求。

全线网完成防汛物资盘点检修,前置布防,防汛物资储备充足,装备状态完好,可随时调用。严格落实降雨期间高频巡检机制,遇雨情升级、雨量增大时,每半小时开展一次漏积水排查,利用积水监测平台、综合监控系统等做好排水设备运行状态、过渡段关键点位等监视工作,保障异常情况及时发现、及时响应。针对低洼点位、过渡段、结建站点等关键点位,专项加固防汛设施,加强人员现场值守,提前做好运营降级调整筹备工作。如遇暴雨险情达到“关停限避”标准,果断启动关停应急处置,优先保障乘客人身安全。

国网天津电力前置物资装备 排水方舱、应急发电车等设备就位

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨天从国网天津电力获悉,针对强降雨天气,该公司启动防汛二级应急响应,聚焦城市低洼片区、蓄滞洪区、山洪易发区等高风险点位,配备排水方舱、应急发电车、抽水泵等专业抢险设备,前置布局多处防汛物资基地,组建专职应急抢险队伍,完善跨区域应急物资保障调配机制。

在蓟州北部山区,防汛物资前置工作早已就位。日前,国网天津蓟州公司将防范应对“断路、断网、断电”等极端情况作为防汛备战的重中之重,与蓟州区防汛办、工信局及通信运营商主动对接,研判确定山区断路风险点2处、通信设施及应急视频监

控关键点位4处。为应对“断路”风险,该公司前置9台应急发电机等装备,确保交通阻断时抢修力量跟得上、送得进;针对“断网”风险,该公司配备应急通信专用设备9台,保障电力抢修指挥畅通;针对“断电”风险,前置4辆应急发电车、13台应急发电机,保障杨庄水库、养老院、下营初级中学、下营镇政府4处关键点位持续供电。国网天津蓟州公司已组建9个专业组、340人抢险队伍,设立物资前置点11处,储备44类8500余件防汛物资。同时,市级后备力量全面待命,在前线物资出现短缺时,可在3小时内完成26辆应急发电车、106台发电机、6台排水方舱等装备的集结调配。

我市5处公路地道新增12个“生命爬梯”

本报讯(记者 方红)昨天,记者从市交通运输局了解到,目前,市公路中心已组织宝坻区、东丽区、津南区、滨海新区等公路部门在克黄线唐通地道、葛万线葛万地道、津沽线天津大道地道、津芦线大毕庄地道、津芦线津沽地道5处易积水公路地道增加了12个应急逃生爬梯。

新建逃生爬梯位于地道两侧路缘带,每侧设置1—2个。爬梯采用金属材料,表面经防滑处理并涂刷醒目标识,确保紧急情况下人员能快速识别、安全攀爬。同时,每处地道都配备了救生圈,就近固定在爬梯或泵站位置,在极端积水险情中,既能方便市民自救逃生,也便于救援人员快速施救。

强对流天气背后有“捕手” 大小雷达协同“看透”风雨

■ 记者 苏晓梅

近期,突发强对流天气时有发生,精准的气象预报预警信息能帮助公众从容应对。对于灾害性较强的雷暴大风、冰雹、短时强降雨、龙卷风等突发强对流天气的演变,气象雷达是重点观测的“主力军”,更是气象防灾减灾不可或缺的核心设备。

9日,记者跟随市气象局工作人员来到天津气象雷达研究试验中心,对强对流天气背后的“捕手”一探究竟。“气象雷达能实时探测降水分布、降水强度、移动方向及降水粒子相态等信息。”天津气象雷达研究试验中心高级工程师李瑞波介绍,“自然界中的降水,雨滴越小就越圆,越大下落过程就会增长。我们利用这种特性,就能帮助预报员更精准‘看透’云团中的降水粒子情况。”天津气象雷达研究试验中心副主任、高级工程师李瑞波解释。

根据波段范围的不同,气象雷达有多种类型,应用较为广泛的S波段、C波段和X波段雷达用于探测降水。目前市气象局在全市建成2部S波段双偏振天气雷达、6部X波段固态天气雷达、7部X波段相控阵天气雷达,构建了大(S)小(X)雷达协同观测体系;同时建成包括激光测风雷达、微波辐射计、毫米波云雷达在内的各类垂直廓线观测设备71套,可协助预报员更加快速和精准地预判天气发展。

“比如有降雨云团从北京方向过来,大雷达就能快速捕捉到并提醒预报员。”李瑞波介绍,分布于天津市滨海新区和宝坻区的2部S波段双偏振天气雷达,每3分钟即可对半径230公里的范围完成一次立体扫描。

李瑞波说:“一旦在大尺度上发现降雨云团系统,我们就会通过探测半径在70公里的X波段天气雷达进一步展开协同扫描观测,每60秒就能获得一组数据,快速定位并辨别降雨云团的尺度,强回波发展高度、强度以及是否携带冰雹等关键信息。”



位于滨海新区国家气象科技园的S波段双偏振天气雷达。

记者 张立摄

在7月7日的强降水过程中,大小雷达协同观测体系就发挥了关键作用。“当天9点左右,我们就通过位于滨海新区的大雷达发现滨海新区北部出现强降雨,滨海新区气象局据此立即发布雷雨大风黄色预警信号。随后我们用小雷达对强降雨进行密切追踪,并在11点左右发现雷达回波已经接近滨海新区,滨海新区气象局又于12点左右将雷雨大风黄色预警信号升级为橙色。”庄庭介绍,发布预警信息比降雨整整提前了3小时,大小雷达协同观测为灾害性天气监测预警提供了坚实的信息支撑。

在研究试验中心的综合观测试验场上,地面观测设备、垂直观测设备和天气雷达在开阔的场院里有序排列。李瑞波告诉记者,作为我国唯一承担气象雷达研试业务的专门机构,天津气象雷达研究试验中心是雷达技术迭代的“试验场”,经过不断地评估、改进,雷达降水产品、冰雹识别产品、雷暴大风及龙卷识别产品的准确率及识别率逐年提升。通过构建数字化智能网格预报业务体系,我市预报预警准确率稳步提升。其中,针对最准预报预警的局地短时强降雨,我市暴雨预警准确率已经达到93%,提前量达145分钟,强对流提前量达66分钟。