

编者按:6月1日8时北京全市正式上汛。为了防范汛期自然灾害及防范城市内涝对人们生产生活的影响,本刊整理了汛期基本知识:什么是汛期?什么是洪灾?汛期来了该如何做?洪水暴发时如何防备与自救?城市内涝避险知识有哪些……以供读者了解防洪减灾和自救知识。

北京全市上汛 汛期来了该如何做



资料图

防汛基本知识

什么是汛期? 汛期是指江河由于流域内季节性降水、融冰、化雪引起季节性水位上涨的时期。

什么是防汛? 防汛是指防止和减轻洪水灾害,在洪水预报、防洪调度、防洪工程运用等方面进行的有关工作。汛的含义是指江河、湖泊等水域的季节性或周期性的涨水现象。

什么是洪灾? 洪灾是由于江、河、湖、库水位猛涨,堤坝漫溢或溃决,水流入境而造成的灾害。洪灾除对农业造成重大灾害外,还会造成工业甚至生命财产的损失,是威胁人类生存的十大自然灾害之一。

降雨的特性有哪些? 降雨可按空气上升的原因,分为锋面雨、地形雨、对流雨和台风雨四类。24小时降雨强度与等级(单位:毫米):小雨10,中雨10~25,大雨 25~50,暴雨50~100,大暴雨,100~

250,特大暴雨大于250。

暴雨预警信号等级如何划分? 蓝色预警:12小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。黄色预警:6小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。橙色预警:3小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。红色预警:3小时内降雨量将达100毫米以上,或者已达100毫

城市内涝避险知识

进入汛期,北京地区降雨呈现突发性强、局地明显、短时雨强大等特点,由降雨引发的积水内涝逐渐成为“常态化”风险。为进一步增强社会公众对积水内涝风险的理解,为公众雨天出行提供指引,本刊整理了城市内涝避险知识。

城市风险区域

雨季,要密切关注天气预报及预警信息,外出尽量避开有积水的区域,切勿在雨天盲目穿行不明水深地带。如遇险情,及时采取避险自救和紧急呼救,保障自身安全。《北京城市积水内涝风险地图》对风险区域进行划分如下:

- 较低风险区域(积水深小于27厘米)**
若产生积水水深可能高过路缘石,建议尽量远离低洼地带、下凹式立交桥、地下通道、危旧房和在建工地等区域。
- 中等风险区域(积水深大于等于27厘米小于40厘米)**
若产生积水可能影响人员及车辆通行,建议远离风险区域,切勿盲目穿行已经发生积水的下凹路段和桥区,避开高压电力塔、路灯杆、电线杆、广告牌、变压器、电力线、铁栏杆、高大树木,防止触电或倒塌危险。
- 较高风险区域(积水深大于等于40厘米小于60厘米)**
若产生积水会影响人员及车辆安全,建议绕行该区域。若正在通过该区域,远离用电设备、不在积水中行走,不靠近漩涡;若开车遇到险情,果断弃车逃生,被困车中时,找可用工具应急破窗,并拨打110、12345电话求救。
- 高风险区域(积水深大于等于60厘米)**
若产生积水会严重影响人员及车辆安全,

降雨时避免出行,禁止进入高风险区域。

暴雨出行安全守则

雨中不应赶路,尽快到地势较高的建筑物中避雨。密切关注防汛警示标志,及时避开缺失井盖的收水井。

此外,雷雨天气要注意电力设施,如有电线滑落,应立即远离。

雨中行车要注意

大雨天能见度小于100米时,应开启近光灯、示廓灯、前后位灯和危险报警闪光灯,车速不超过40公里/小时,在积水路段行驶,需维持低速行驶。万一车辆熄火,应立即关闭点火开关,拔出钥匙。

雨天家中安全知识

打雷时,首先要关好门窗,远离进户的金属水管和与屋顶相连的下水管。尽量不要拨打、接听电话,或使用电话上网,应拔掉电源、电话线和电视天线等可能将雷击引入的金属导线。

如何应对崩塌、滑坡、泥石流

当发生崩塌、滑坡、泥石流时,应向两侧逃离,切不可顺着滑坡、泥石流沟向上游或下游跑,凹坡处不要停留。暴雨停止后,应等待一段时间再返回住地。

雷电的应对措施

外出行人应就近寻找安全处躲避,当闪电几秒后听见雷声,应停止行走,两脚并拢蹲下。人在遭受雷击前,会突然有头发竖起或皮肤颤动的感觉,这时应立即双脚并拢,双臂抱膝,头部下附,身体向前屈。

北京哪些地区易发生滑坡

斜坡上的岩土体由于种种原因在重力作用下沿一定的软弱面(软弱带)整体向下滑动的现象叫滑坡。有些村民俗称这种现象叫“走山”“垮山”“地滑”“土溜”等。

北京地区的滑坡分为土层滑坡和岩层滑坡两类。上部岩层滑动,挤压下部产生变形,滑动速度较快,滑体表面呈波状起伏的叫推移式滑坡;下部先滑动,使上部失去支撑而变形滑动,速度较慢,多具有上小下大的塔式形状,横向张性裂隙发育,表面多呈阶梯状或陡坎状的叫牵引式滑坡。

北京地区有一定规模的滑坡主要分布在门头沟、房山、延庆、怀柔、昌平和平谷等地,典型的大型自然滑坡在北京地区比较少见,目前新产生的滑坡常与人类工程活动有关。此外,汛期经常会出现许多山坡表浅土层的小型滑坡,也造成灾害。

滑坡的类型根据规模、结构面、岩土性质进行划分,按照滑坡体物质组成,可分为土质滑坡和岩质滑坡。滑坡的诱发因素有地震、降雨、地表与地下水作

用、河流冲刷、坡脚开挖及采矿活动等,其危害不仅能破坏地质环境,而且导致人员伤亡,损毁房屋、公路、铁路等设施,给国家和人民造成很大的损失。像门头沟戒台寺和赵家台的滑坡,都是因地下采空导致斜坡变形,从而引起坡体滑移,造成地面出现裂缝、墙体开裂、路面沉降变形等。对此除采取工程加固措施保护文物古迹外,居住在地质灾害易发区受到滑坡灾害威胁的险村险户只能实施整体搬迁。



北京市人民政府防汛抗旱指挥部致广大市民的一封信

亲爱的市民朋友:

您好!目前,本市已进入汛期,极有可能出现极端天气和短时强降雨,极易在山区造成山洪泥石流、在城区形成内涝积水等洪涝灾害,同时降雨往往伴随着大风、冰雹、雷电,容易造成高空坠物、树倒枝折、雷击等次生灾害,严重威胁到城市运行和您的人身安全。在2022年强降雨应对过程中,广大市民朋友关注天气预报与预警,减少出行,主动避险,为实现全年平安度汛发挥了重要作用。2023年,市防汛抗旱指挥部将全力组织做好防汛各项工作,同时温馨提示您:

一、请您及时了解天气预报,关注汛情预警信息。目前,获取预警信息的官方途径主要有北京电视台、北京应急广播、短信提示以及“北京应急”“北京发布”“气象北京”等政务微信公众号等。

二、我市汛情预警包括暴雨预警、地质灾害气象风险预警和洪水预警,由低到高依次分为“蓝、黄、橙、红”四色预警等级。当发布汛情预警时,建议您合理安排出行计划,尽量减少外出,避免进入山区、河道行洪区、蓄滞洪区、采空区及低洼地带等危险区域。

三、如果您居住在危旧平房、低洼院落、地下室、山前平原区,可因地制宜采取门口放置挡水板、准备沙袋等预防措施,提前做好暴雨防范准备。降雨中和大雨后应尽量避免前往地质灾害易发地区,遇有险情时,要听从相关部门的转移安排,及时、有序撤离。危险未解除,切不可返回原危险住地。

四、请注意雨天出行安全。如果您外出时遇到暴雨天气,请注意防汛安全警示标志,避开排水井、沟渠,就近寻找安全避险场所;如您需要雨天

驾车出行,请您及时了解路况,注意下凹式立交桥、下沉路、涵洞等警戒标识,提前绕开积水路段;若您已行驶在积水路段,请打开车窗,听从交警、属地、排水等部门的指挥疏导,切不可强行通过;若车辆在积水中熄火,要迅速研判形势,立即撤离积水区域。当道路积水导致交通拥堵时,请您不要占用应急救援车道,主动避让抢险救援车辆。骑车人员在遇到道路积水时,应下车推行,注意观察,绕开有水流漩涡的地方,防止跌入窨井、深坑。请大家注意并监督不要向雨水口倾倒杂物,停车时不要占压雨水箅子,以保证雨水排除顺畅。

五、不要在雨天进入山区沟谷旅游。在山区旅游遇到暴雨、洪水时,要尽快到安全地区躲避。请注意防范山洪泥石流灾害。如在山区遇雨,发现洪水及异常情况,应迅速向山坡、高地转移,切忌顺河流或沿山谷出口向下游跑,轻易不要涉水转移。

六、如需要帮助,请您拨打以下便民服务热线:北京市市民热线服务中心:12345;报警服务电话:110;医疗急救救助电话:120、999;北京消防:119;气象服务电话:68400565;交通服务电话:12328;交通事故报警服务电话:122;城市管理热线:12319;园林热线:84236685、84273060;排水集团热线:96159;自来水集团热线:96116;电力公司服务热线:95598;燃气集团服务热线:96777;热力集团服务热线:96069;歌华有线服务热线:96196。

亲爱的市民朋友们,让我们进一步增强防汛减灾意识,提高避险自救、互救能力,“安全度汛,人人参与”,感谢您的支持与理解!

北京市人民政府防汛抗旱指挥部
二零二三年六月



资料图