

今日雷阵雨 伴短时大风小冰雹

昨日白天出现分散性阵雨或雷阵雨,15时市区气温27.7℃,比较凉爽舒适。今日仍有雷阵雨,并伴有7—9级短时大风和小冰雹。

昨日白天全市平均降雨量0.1毫米,最大降雨量3.1毫米,最大小时降雨量3.1毫米,均出现在宁河区东棘坨小丛庄。中心城区平均降雨量0.1毫米,最大降雨量0.5

毫米(天津站)。蓟州区平均降雨量0.3毫米,最大降雨量2.9毫米(蓟州出头岭)。

今日上午阴(蓟州、宝坻、武清、宁河阴转雷阵雨),下午阴有雷阵雨(蓟州、宝坻、武清、宁河小到中雨伴雷电),夜间雷阵雨(蓟州、宝坻、武清中雨伴随雷电转多云),微风转西南风3—4级阵风6—7级,最高气温30℃,最

低气温21℃。

降雨过后,预计周三到周四以晴到多云为主,最高气温将回升至31℃—32℃,最低气温22℃—24℃。

周五到周日天空云量增多,以多云到阴为主,市区最高气温回落至29℃—30℃,最低气温19℃—24℃。

记者 王婷

市防汛抗旱指挥部办公室发布致广大市民的一封信 望市民不涉险会避险

- 恶劣天气要尽量减少出行
- 尽量避开临水区域、下沉道桥
- 如在外遇雷雨大风天气,切勿在涵洞、低洼地带、广告牌、高墙、树木下躲雨避风
- 遇到电线低垂、高压线倾斜等情况不靠近、不触碰

昨天,市防汛抗旱指挥部办公室发布了致广大市民的一封信,信中提及,今年全市降雨量预计较常年偏多三成左右,防汛形势异常严峻。希望广大市民积极配合防汛工作,保护好自己,做到“不涉险、会避险”。

6月15日起,本市正式进入汛期。据气象部门预测,今年全市降雨量较常年偏多三成左右,海河流域降雨偏多二至三成,短时强降水、雷雨大风等强对流天气发生的频率和强度增加,防汛形势异常严峻。天津地处海河下游,河网密布、部分区域地势低洼,面临“上防洪水、中防涝、下防海潮、北防山洪”的四维防汛压力,属于典型的复合型防汛城市。近年来,本市积极复盘历年汛期情况,立足防控重点,常态化改造老旧排水管网、整治城区易涝点位、清淤疏通河道、检修排涝设施,系统性降低积水内涝风险。同时,依托智慧赋能与联防联控,统筹管控各类风险点位,及时发布预警提示,细化人员转移、应急避险方案,让防汛调度更加精准高效。

防汛工作离不开广大市民的支持和配合,市防办希望市民参与和支持防汛工作,最重要的就是保护好自己,关键要做到两点:“不涉险、会避险”。

“不涉险”

“不涉险”就是请广大市民朋友及时关注雨情、汛情的预报预警,恶劣天气要尽量减少出行。确需出行,要合理安排好路线,尽量避开临水区域、下沉道桥;小心观察道路情况,若积水较深,果断绕行。

“会避险”

“会避险”就是当遇到险情的时候,要熟练掌握自救互救技能,利用各种渠道主动学习各类防汛应急避险知识。如在外遇到雷雨大风天气时,切勿在涵洞、低洼地带、广告牌、高墙、树木下躲雨避风;小心雷击和触电,遇到电线低垂、高压线倾斜等情况不靠近、不触碰。

如您驾车出行,请小心观察道路情况,若积水已漫过车轮一半,要果断弃车逃生;若车辆不幸在积水中熄火,不要二次启动发动机;如遇车门无法打开的紧急情况,利用车内硬物破窗,或放倒后排座椅从后备箱紧急逃生,生命永远排在第一位。

当您在山区旅游时,要提防山洪暴发、山体滑坡等灾害,注意场地周围异响、震动或山体碎石滚落等异常变化,一旦察觉险情,立刻向垂直于水流、泥石流方向的高处、山坡撤离。

“宁可十防九空,不可万一失防”。如市民收到政府部门的群众转移通知,不要存在侥幸心理,一定要服从命令、快速撤离,不要贪恋个人财物,切勿私自返回。

市防办提醒市民朋友们,每一份防范意识,都是一道安全防线;每一项自救技能,都是一份平安保障。

记者 李佳萌

气象专家详解汛期天气“谜团”

6月15日,天津正式进入汛期。今夏天津地区天气形势如何?为何近期强对流天气多发?汛期安全需要注意什么?气象专家给出了详细解答。

整体看降雨偏多 极端天气风险攀升

据市气象部门介绍,从整体天气形势看,今年自1月以来,天津市和海河流域降水量显著偏多。其中,刚过去的5月,全市平均降水量为139.1毫米,较常年偏多101.4毫米,列1961年以来历史同期高值第一位。

根据预测,今年夏季,天津全市平均气温较常年同期偏高,全市平均降水量较常年同期将偏多三成左右,极端强降水易发;海河流域降水量整体将偏多二到三成左右。

为何近期局地性阵雨频发?

6月以来,天津频繁出现阵雨、雷阵雨等局地强对流天气,降雨分布极度不均。据市气象台首席预报员刘一玮介绍,本轮天气主要受东北冷涡主导影响。东北冷涡可通俗理解为高空旋转的冷空气团,持续将干冷空气输送至华北上空,形成上层干冷、下层暖湿的不稳定大气

结构,极易催生雷雨、短时暴雨等强对流天气。

本轮强对流天气有三个特征:一是突发性强、局地性显著。近期本市降雨多为散点状、短带状局地性降水,而非连续雨带。如6月10日雷阵雨过程,滨海新区大港最大降雨量41.9毫米,达大雨级别,而中心城区最大降雨量仅0.2毫米。

二是生命史短、面弱点强。强对流天气往来自来去迅速、能量集中,多为短时高强度降雨。如6月13日强对流过程,中心城区平均降雨量为11.6毫米,而河西区全运村的最大降雨量达到63.2毫米,宝坻区朝阳街达到126.4毫米,一个小时最大降雨量达到75.6毫米,短时间内极易引发局部积水。

三是多发生在午后到傍晚。近期强对流天气多集中在午后至傍晚,这是因为该时段地面受热最强,为雷暴云团发展提供了充足能量;部分降雨过程伴随短时大风、冰雹,这是因为云中强上升气流反复裹挟水滴冻结,最终形成冰雹降落。

厄尔尼诺如何影响天津?

近日,网传“厄尔尼诺影响汛期天气”的说法引起市民广泛关注。

据气象部门解释,首先,厄尔

尼诺是赤道中东太平洋海温持续偏高并造成大气环流异常的一种气候现象。据国家气候中心监测,赤道中东太平洋已于5月进入厄尔尼诺状态,目前,厄尔尼诺事件已进入发展期。

国家气候中心预计夏秋季将发展成为一次中等及以上强度的厄尔尼诺事件,秋冬季达到峰值,发生强厄尔尼诺事件的概率正在增大,并可能持续至明年春季。从全国层面来看,随着厄尔尼诺的快速发展,大气对海温演变有显著响应,有利于西北太平洋副热带高压明显增强,引导更多水汽输送到我国陆地地区,尤其有利于长江以南地区降水增强、全国大部气温较常年偏高。

天津市气候中心高级工程师马宁介绍,作为赤道中东太平洋大片海域海温异常升高现象,厄尔尼诺会与多重气候影响因素共同作用,影响我国天气气候并引发气象灾害,事件强度越强,对我国气候产生的影响越大。厄尔尼诺事件对本市及海河流域气候的影响较为复杂且有滞后性,从历史统计来看,厄尔尼诺事件对本市气温的影响,主要表现在事件发生当年的冬季,出现暖冬的概率较高。

记者 王婷 通讯员 张妍

五大举措筑牢汛期安全防线 雨水情、险情、风险研判“一张图”

为应对复杂汛期天气,市气象局紧扣“早发现、早决断、早准备、早防范”工作原则,今年3月完成全覆盖汛前专项检查,从组织保障、装备运维、应急响应等7大维度压实责任,依托监测、预报、预警、联防、科技赋能五大举措,全方位提升防灾减灾能力。

第一,织密立体监测网络,加强监测预警。建成涵盖1000余套自动气象站、12部天气雷达、71套垂直廓线观测系统的全域立体化监测网络,中心城区灾害天气感知精度达1.4公里,响应速度缩短至分钟级。同步部署370个暴雨积涝监测设施,升级冰雹、雷暴大风等AI识别算法,全力提升灾害性天气监测预警能力。

第二,升级数智预报体系,强化

决策支撑。优化雷达回波、雨强、雷暴大风等灾害性天气智能外推技术,打造“数智气象台”,研发对流潜势、智能外推、临灾预警三级智能网格预报产品,精准捕捉新生对流单体,提升强天气快速预判能力,为防汛决策提供科学依据。

第三,完善联动响应机制,预警直达末梢。与市防办、海委、应急、水务等多部门建立常态化会商机制,打通信息共享通道;进一步优化靶向发布技术,升级闪信强制触达、全网发布、精准靶向三类信息发布模式,预警信息直达基层防灾责任人;加强与宣传部门的沟通,确保预警信息通过多种手段传递到公众手中,同时落实“一过程一策”机制,及时开展天气科普,解答市民疑问。

第四,深化跨域联防协同,筑牢

联防屏障。迭代升级数字孪生海河平台,打造雨水情、险情、风险研判“一张图”,聚焦山洪、地质灾害、中小河流洪水、城市暴雨积涝等衍生灾害的气象风险预警,并加强海河流域跨省级小流域联防,围绕水库调度、蓄滞洪区启用等提供精细化气象支撑。

第五,创新核心技术产品,科技赋能防汛。组建5支专项科研创新团队,攻坚强对流天气短临监测、精准预报、风险预警、智能决策全业务链条服务技术,自主研发AI短临预报大模型,强对流潜势智能识别产品、高精度水文气象数据资源池、海河流域精细化风险预警等新技术,并接入市级短临监测预警平台和海河流域数字孪生平台。

记者 王婷 通讯员 张妍