

# 雷雨大风别出门 雨中行车别涉水 低洼地带别停留 “强对流”来了 快看避险指南

□王继梅 徐玥 本报记者 陈悦

炎炎夏日里,我们脑海里总是浮现着冰淇淋、啤酒、大西瓜、空调房、避暑地等生活“关键词”,而在未来三天,一位“不速之客”——强对流,将带着“暴脾气”再度闯进我们的生活,成为冰城天气的“关键词”。

## 强对流天气或致城市内涝

根据哈尔滨市气象台发布的最新天气预测信息,受东北冷涡和北上副热带高压共同影响,27日至30日全市将出现以对流性降水为主的降雨过程,哈尔滨市大部分地区过程累积降水量40毫米到90毫米,其中双城、巴彦、木兰、通河、宾县、方正、延寿、尚志部分区域累积降水量可达100毫米到150毫米,局地150毫米到180毫米;最大小时雨强为30毫米到50毫米,局地50毫米到60毫米。

市气象台首席预报员徐玥针对本次天气过程介绍:“此次强对流天气过程,以短时强降水为主,表现为短时间内降雨量大、局地性强的特点。这类降水更容易出现在山区和半山区,地形抬升作用会使得降雨强度明显增大,从而诱发中小河流洪水、山洪、地质灾害、城市内涝等次生灾害的气象风险较高,在此提醒大家注意防范。”

## 强对流:暴脾气、难预报

强对流有很好辨认的“性格”特色。“暴脾气”是强对流的一大特点,它喜欢搞突然袭击,尤其在春夏季节经常不请自来,在短时间内释放出巨大能量,能够摧毁树木、房屋,破坏公共交通、电力等设施,甚至造成人员伤亡。

“爱扎堆”是它的另一特点,一次强对流过程往往同时包含雷电、短时强降水、雷暴大风、冰雹甚至龙卷风等多种天气现象,令人眼花缭乱、无所适从。此外,第三个特点就是“个头小、寿命短”,强对流发生在对流云系或单体对流云中,多为十几公里至二三百公里,有的水平范围只有几十米,生命史不过一小时至十几小时,短的甚至仅有几分钟。总之,它们是一群脾气火爆、破坏力强的“不速之客”,由于个头小、来得急、变化快,破坏力大的强对流天气是天气预报中最难预报的类型。

## 避险指南关键时刻能救命

27日,市气象台发布强对流避险指南。提醒大家,当遇到雷雨大风时,应尽量留在室内、不要外出,并关闭门窗;做好防风、防雷电准备;居民千万不要在树下、电杆下、塔吊下避雨,出现雷电时应当关闭手机;切断霓虹灯招牌及危险的室外电源;高空、水上等户外作业人员停止作业,危险地带人员撤离;相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急预案;加固港口设施,防止船只走锚和碰撞。

当遇到短时强降雨时,应避免在低洼地带停留;注意防范局地短时强降水在山区引发的中小河流洪水、山洪、泥石流、地质灾害及城乡内涝等;大家行车至地势低洼地带时要注意观察,遇到不熟悉的路况、不了解积水深度时,不要轻易涉水;强降雨时段能见度下降,地面湿滑,需小心驾驶,同时注意行人,必要时选择在较高的安全地带停车。



今天

28℃至22℃

白天多云有雷阵雨  
西南风3-4级

夜间多云有雷阵雨  
偏南风3-4级

明天

30℃至22℃

白天多云有雷阵雨  
西南风4-5级

夜间多云有雷阵雨  
西南风3-4级

后天

29℃至20℃

白天多云  
偏西风3-4级

夜间多云  
偏西风2-3级

紫外线强度3级

紫外线强度中等,对人体稍有影响,外出请注意适当防护。

空气污染扩散气象条件指数:优

气象条件有利于空气污染物稀释、扩散和消除。

## 气温继续上升 外出别忘带伞

本报讯(记者 陈悦)受东北冷涡和副热带高压的共同影响,未来几天,哈尔滨市仍多雷阵雨天气,同时29日起气温上升。

市气象台预计,28日白天,主城区多云有雷阵雨,午后最高气温28℃,西南风3到4级;夜间多云有雷阵雨,最低气温22℃,偏南风3到4级。

29日至30日,哈尔滨白天最高气温继续维持在30℃左右,市气象台提醒大家仍要做好防暑降温工作。未来三天哈尔滨市多雷阵雨天气,易出现局地性短时强降水、雷暴大风等强对流天气,应注意防范。

## 模拟火星着陆 探索月球环形山 来省科技馆快乐过暑假

本报讯(郑文君 记者 张鸣霄)记者从省科技馆获悉,“未来科学节,一起向未来”,2023年“奋进科普新征程”全国科技馆联合行动七月“未来科学节”主题联动科普活动近日已经开始,黑龙江省科技馆为热爱科学的市民准备了丰富多彩的活动,快来参加吧。

### 活动一:我是小小飞行员

我是小小飞行员,带着梦想起航,一起探索天空的奥秘!

活动时间:7月18日-8月29日(周二10:30-11:00、13:00-13:30)

活动地点:一层展厅航空航天交通展区

活动对象:小学生 活动人数:5人

### 活动二:“噼里啪啦”与你相约

从一粒灰尘在空中飘荡,到震天动地的电闪雷鸣,当有摩擦时,你就会发现我了。怎么样,快来一起认识我吧!

活动时间:7月18日-8月29日(周三10:00-10:20、13:00-13:20)

活动地点:二层展厅电磁展区

活动对象:小学3-5年级 活动人数:10人

### 活动三:逐梦蓝天——我的纸飞机

参与活动,你会了解飞机飞行空气动力学原理,折叠出飞的最远、可以回旋的纸飞机,还可以制作弹射器,点燃“飞翔梦”。

活动时间:7月18日-8月29日(周四10:00-10:20、13:00-13:20)

活动地点:三层展厅儿童展区

活动对象:中小學生、低幼儿童 活动人数:15人

### 活动四:“科学Party”等你来!

“静电飞花”、“牙刷拔河”……小朋友们,快随我一起来到疯狂科学剧场尽情享受属于我们的“科学Party”吧!

活动时间:每天11:00-11:20、14:00-14:20

活动对象:中小學生、低幼儿童 活动地点:科技馆二层综合表演台

活动方式:现场实验表演、现场参与

### 活动一:小火箭的强国梦

1970年4月24日,我国第一颗人造地球卫星“东方红1号”成功发射升空。它对于中国航天事业发展具有怎样特殊的意义?背后又有哪些艰辛的故事?

活动时间:7月18日-7月21日(每天13:30-14:10)

活动对象:小学3-5年级 活动人数:10人

### 活动二:模拟火星着陆器

来自NASA的挑战——模拟火星着陆器。通过研究壳体各种结构,让同学们观察、测试各种包装材料的性质,设计、制作、测试、改进火星着陆器。

活动时间:7月25日-7月28日(每天13:30-14:10)

活动对象:小学1年级以上 活动人数:15人

### 活动三:神秘的氦

“嫦娥五号”带回了月球的土壤,科学家在月壤中发现了大量的氦-3,这些物质可以成为人类未来的能源。氦究竟是一种什么样的元素?

活动时间:8月1日-8月11日(每天13:30-14:10)

活动对象:小学3年级以上 活动人数:10人

### 活动四:探索月球环形山的秘密

月球对于人类有太多未知需要探索的东西,月球地形的最大特征就是分布着许多大大小小的环形山,而环形山之谜一直是科学界的未解之谜。本活动带领学生认识月球表面环形山的特点,能够根据事物特点建立模型,经历月球环形山的模拟实验过程;通过陨石撞击形成的对比实验,探究陨石质量对陨石坑的影响,了解有关环形山的成因假说。让我们化身小小科学家,一起去探索月球的秘密吧!

活动时间:8月15日-8月25日(每天13:30-14:10)

活动对象:小学1-3年级 活动人数:10人

活动地点:科技馆二层半青少年科学工作室

报名方式:现场报名、现场参与

## 「大眼睛科学营」系列暑假活动 「探索之旅」系列活动

暑假期间每周周五、周六、周日省科技馆还为观众安排了两场展品互动式讲解(上午9:30,下午13:30),由科技辅导员带领大家体验科技馆经典展品展项。



体彩中奖号码 ■排列3 第23198期 079 ■排列5 第23198期 07901



福彩中奖号码 ■双色球 第23086期 08 09 10 22 26 32+12 ■3D 第23198期 498 ■P62 第23198期 702144+0 ■22选5 第23198期 05 09 15 20 22