



强对流天气应 如何防御

沪 / 上 / 应 / 急 / 课 / 堂

上海市应急管理宣传教育中心制

市灾防办关于做好极端天气防灾减灾救灾工作的提示

2024年5月1日，广东省梅州市梅大高速茶阳路段发生塌方灾害，造成重大人员伤亡。习近平总书记作出重要指示，各地区和有关部门要坚持底线思维，压实工作责任，加强监测预警，完善应急预案，及时排查处置重点地区和关键领域风险隐患，确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。当前，本市即将进入汛期，在全球气候变暖叠加厄尔尼诺事件的背景下，面临的天气形势复杂严峻。根据国家防灾减灾救灾委员会办公室的相关要求，结合本市实际工作情况，现就极端天气防灾减灾救灾工作提示如下。

- 压紧压实主体责任
- 加强加密监测预警
- 从严从紧隐患排查
- 抓实抓细应急准备
- 强化应急值班值守
- 广泛开展宣传教育



目录

C O N T E N T

01

强对流天气
家族成员

02

强对流天气
出现规律

03

强对流天气
的危害

04

防御指南

强对流天气大家庭
短时强降水+雷雨+大风+冰雹+龙卷风

强对流天气是指出现**短时强降水、雷雨大风、龙卷风和冰雹**等现象的灾害性天气，一旦出现，会给日常生活生产带来很多危险。

[illegible]

强对流家族成员

强对流天气是指突然发生在局地、天气剧烈、生命史短，但破坏力却极大的灾害性天气。强对流是一个大家族，主要包括以下几名成员：



- **短时强降水**：小时降水量达到或超过20毫米
- **雷雨大风**：指在出现雷、雨天气时，风力达到或超过8级的天气现象
- **雷暴**：伴有雷击和闪电的局地对流天气持续时间一般不超过2小时
- **冰雹**：雷雨云中降落的固体降水，通常为球状/锥状/不规则状
- **龙卷风**：强烈且小范围的空气涡旋,风力可达12级以上
- **飑线**：范围小、生命史短、气压和风发生突变的狭窄强对流天气带

强对流天气规律

强对流天气在各地出现的时间不一样，南方要比北方来得早，广东的强对流天气全年都可能出现。



- **短时强降水**：一年四季都可见，以春、夏秋三季为多
- **雷雨大风**：多发生在春、夏、秋三季，冬季较为少见
- **龙卷风**：一般发生在春夏过渡季节或夏秋之交(4~10月)，以前者居多
- **冰雹**：大多出现在冷暖空气交汇激烈的2~5月份，也可能在盛夏强烈而持久的雷暴中降落

强对流天气危害

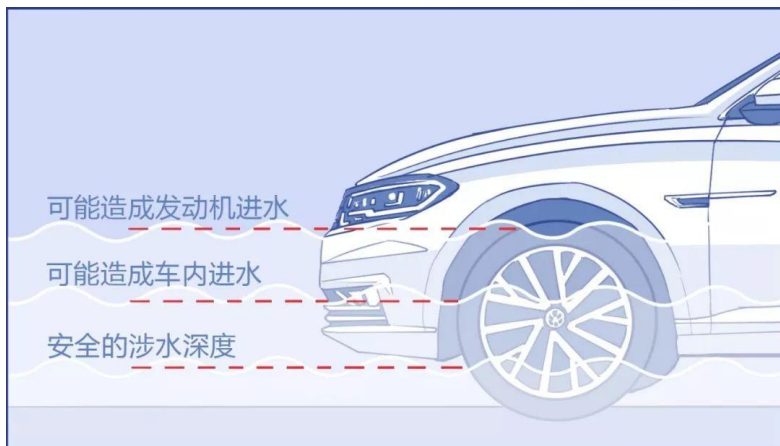
严重的对流天气通常是突然的，剧烈的和破坏性的。



- **短时强降水**：可能引发山洪，泥石流和城市内涝等次生灾害
- **龙卷风**：可能造成人畜伤亡、建筑物损毁树木电线倒塌
- **冰雹**：可能对农作物和农业设施产生不良影响
- **雷暴大风**：可能造成人员伤亡、建筑物倒塌，对高空作业、水域作业和航行产生影响



遭遇 短时强降水 你该怎么办？



☔ 注意行车安全

- 遇到路面积水较深应尽量绕行;
- 当车辆在低洼处熄火时，不要在车上停留，要立即下车等待救援

☔ 警惕“陷阱”和触电

- 在户外行走应贴近建筑物，远离积水路段，防止掉进窞井、地坑等，并尽量避开电线杆等含金属物体

☔ 防范泥石流、山体滑坡

- 当遇到泥石流，应向泥石流前进方向的两侧山坡逃离;
- 当遇到山体滑坡也应向两侧逃离





遭遇 雷电 你该怎么办？



⊗ 不要在楼顶或
树下避雨



☂ 关闭门窗和电源

- 在电闪雷鸣之时，应及时关闭门窗，并立即关掉家中电器电源，避免产生导电

☂ 远离制高点

- 雷雨时严禁在山顶或者高丘地带停留；
- 不要靠近高压变电室、高压电线和孤立的高楼、烟囱、电杆、大树、旗杆等；
- 不要站在空旷的高地上或大树下躲雨

☂ 不使用金属工具

- 不能用有金属立柱的雨伞，不要使用金属工具，如铁锹等；
- 摘下金属架眼镜、手表等；
- 若是骑车出行要尽快离开自行车

☂ 关闭手机

- 雷雨天气时在高山顶上不要开手机，更不要接打电话

防御指南



遭遇 冰雹 你该怎么办？



☂减少外出

- 尽量不要外出，应留在室内，并妥善安置易受冰雹影响的室外物品

☂躲避并遮挡头部

- 如果在室外，要赶紧用雨伞、挎包等物品保护头部，及时躲避到建筑物或坚固的遮挡物下面，防止被冰雹砸伤

☂车辆驶入车库

- 为防止车辆被冰雹损坏，可在冰雹来临前尽量驶入地下车库或带顶棚的停车位

“没见过那么大的”

4月27日15:35左右
广州市增城区朱村街



防 御 指 南



遭遇 大风 你该怎么办？



☂ 防范措施

- 妥善安置车辆等个人财物；
- 加固易落物品、远离大树、铁塔以及广告牌等；
- 尽量减少外出，若必须外出应避免骑自行车

☂ 注意事项

- 禁止吊装等作业；
- 禁止户外使用明火；
- 禁止帐篷野营；
- 禁止水上活动



遭遇 龙卷风 你该怎么办？

🏠 在家中

- 务必远离门、窗和房屋的外围墙壁躲到与龙卷风方向相反的墙壁或小房间内抱头蹲下，地下室或半地下室是躲避龙卷风最安全的地方

🚗 在车里

- 开车向相反方向躲避，或立即离开汽车，到低洼地躲避

🌳 在户外

- 就近寻找低洼地伏于地面，但要远离大树电线杆、广告牌、围墙等，以免被砸、被压或发生触电事故

生命重于泰山

Life is of paramount importance.

