



这几天,不时会来一场暴雨。
记者 张培坚 摄

夏日午后 多强对流天气 如何防?

气象专家告诉您

市气象台7月18日发布的10天预报中提到:7月19日,我市有较大范围阵雨或雷雨,并可能伴有短时强降水、局部地区有8-10级雷雨大风和强雷电等强对流天气。

7月20日起,我市将转为多云天气,午后多分散性雷阵雨,有雷雨时可能伴有短时强降水、局地8-10级雷雨大风和强雷电等强对流天气。

面对“神出鬼没”的强对流天气,我们又该如何防范?7月18日下午,市气象台召开信息发布会。

1 7月17日我市遭遇 两轮强对流天气

7月17日中午开始到上半夜,受副热带高压边缘和高空槽影响,我市先后出现两轮强对流天气。

第一轮强对流天气出现在7月17日12时到14时,全市出现8-10级、局部地区11-12级雷雨大风和短时暴雨。

奉化区出现下击暴流,该区莼湖镇栖凤出现11级大风,塘头出现12级大风(33.7米/秒),也是过程最大瞬时风力。

在短时强降水、雷雨大风、强雷电等强对流天气中,大家可能对下击暴流感到陌生。

所谓下击暴流,指的是指一种雷暴云中的强下沉气流,到达地面后会产生一股辐射性或直线型大风。

它发生时,通常表现为一束强烈的气流从天空冲向地面。接触地面后,气流会向四面八方扩散,越接近地面风速越大,地面最大风力可达15级。

它带来的危害主要表现为极端性强风,破坏性强,可能造成农作物倒伏、树木折断甚至房屋倒塌。如发生在水面上则可能掀翻船只,风速风向突变还极易造成飞机坠毁。

由于下击暴流持续时间短、尺度小,属于突发性、局地性、小概率的强对流天气,因此预报难度大。

第二轮强对流天气自7月17日17时30分开始影响我市,大部分地区出现8-10级雷雨大风和短时暴雨。

两轮强对流天气过程中,最大雨量出现在宁海县强蛟镇骆家坑,达120毫米。

中国气象局首席气象专家、宁波市气象台首席预报员、正研级高工涂小萍分析,此次强对流天气过程具有极端性、突发性和致灾性等特点。

极端性主要体现在强风上。奉化区莼湖镇栖凤出现11级大风(30.1米/秒),莼湖塘头出现12级大风(33.7米/秒)。

突发性主要表现在风速突增、风向突变、气压突升等特征上。

以莼湖镇塘头为例,出现两次风力陡增、两次风力骤降现象。两站风向在西风和南风之间突变达90°。短短12分钟内,气压陡升了4.5百帕。

发生时间短,风力极强,变化快,也是这次强对流天气具有致灾性的重要原因。

2 一有“风吹草动” 赶紧采取防御措施

接下来一周,阵雨或雷雨天气仍将不时“出没”。特别是从7月20日开始,随着副热带高压的加强,气温明显升高,天气一有“风吹草动”,很可能引发强对流天气。

为此,市气象部门提出建议——

及时了解当地气象部门发布的强对流天气预报预警动态和防御通知,做好应急措施;

及时停止户外作业,行人和户外人员应立即躲入有防雷设施的安全建筑物内,不要在凉亭、危旧房屋、临时工棚附近逗留;

妥善安置、加固易受大风影响或易受冰雹袭击的室外物品,室外尽量避开广告牌等临时搭建物;

远离电线、水管、金属门窗、铁丝网等金属装置,切断危险电源,并关好门窗,尽量不要使用无防雷装置的电视、电话等电器;

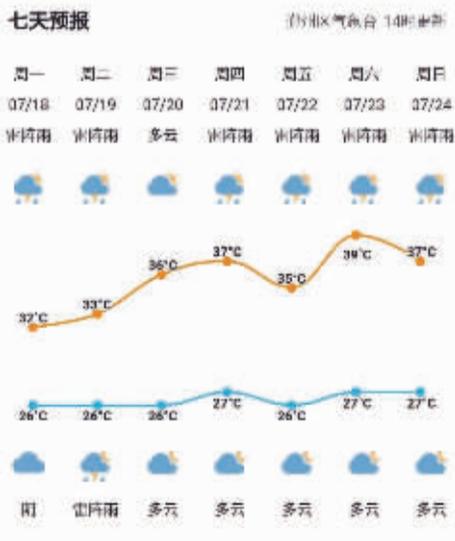
若在空中旷场地遇雷雨天气,不要打伞和使用手机,不要把金属杆物扛在肩上,不要在树下、电杆下、塔吊下避雨,尽量在地势低洼地方双手抱膝蹲下身子;

在户外积水中行走时,要注意观察,贴近建筑物行走,防止跌入窨井、地坑等;

驾驶机动车遇到路面积水过深时,应尽量绕行,避免强行通过,若汽车在低洼积水处熄火,人千万不要在车上等候,要下车到高处等待救援;

处于危险地带的单位,根据生产经营特点和防灾减灾需要,采取临时停产、停工、停业、停课等措施,保护上班人员和学生的安全。

记者 石承承
通讯员 顾小丽



从预报看,本周雷阵雨天气“神出鬼没”。
图片来源 宁波气象