



# 雷雨天气不用急

我国雷雨天气大多发生在5月至8月,现在正值6月份,雷雨、狂风等天气增多,注意雷雨天气的安全显得尤为重要。那么,在雷雨天气时,我们该注意什么呢?

## 雷雨天气安全常识

### 室内:

- 1.雷雨闪电时,不要拨打接听电话,要关闭手机,因电话线和手机的电磁波会引入雷电伤人。
- 2.雷雨闪电时,不要开电视机、电脑、VCD机等,应拔掉一切电源插头,以免伤人及损坏电器。
- 3.不要站在电灯泡下,不要冲凉洗澡。
- 4.尽量不要开门、开窗,防止雷电直击室内。
- 5.乘坐汽车等遇到打雷闪电,不要将头手伸出窗外。
- 6.不要把晾晒衣服被褥的铁丝,拉接到窗户及门上。
- 7.闪电打雷时,不要接近一切电力设施,如高压电线、变压器等。打雷时不要靠近,更不能接触任何金属管线,如水管、暖气管、下水管等。

### 室外:

- 1.空旷场地不要使用有金属尖端的雨伞,不要把金属物体扛在肩上。
- 2.雷雨时不要几个人挨在一起或手拉手跑,相互之间要保持一定的距离。
- 3.在雷阵雨较大时要远离树木,尽量不要大跨步跑动,可以选择建筑物躲雨,但不宜选择车内躲雨。
- 4.不要穿戴湿的衣服、帽子、鞋子等在大雷雨下走动。对突来雷电,应立即下蹲降低自己的高度,同时将双脚并拢,以减少跨步电压带来的危害。
- 5.尽量不要出门,若必须外出,最好穿胶鞋,披雨衣,可起到对雷电的绝缘作用。

## 雷雨天气时危险环境

雷雨天气时危险的环境有:开阔场地,如运动场、停车场、游乐场等;孤立的大树、灯杆、大型广告牌、天线塔下;室外的铁栅栏、架空线和铁路轨道附近;孤立凸出的制高点,如山顶和山脊、建筑物的屋顶区域;室外水面或水陆交界处,如游泳池、湖泊等;小型无防雷装置保护的建筑物、库房、棚屋、帐篷和临时遮蔽处;非金属车顶或敞开式的车辆、船只。

雷雨天气时安全的环境有:合格防雷装置保护的住宅或其他建筑物;地下隐蔽处,如地下通道等;大型金属框架建筑物;有金属车顶和车身的车辆,如轿车、公共汽车等;金属壳体的船只或船舶;附近有建筑物遮蔽的城市街道。



## 户外遇雷雨天气安全姿势

低头下蹲,双腿并拢,双手抱膝;  
远离河流、树木、高压电塔;  
卸下身上金属物品。

## 雷雨天气时相对比较安全的环境

如果一时找不到安全的躲避处,请按照以下原则寻找比较安全的地点并采取相应的措施减少危险:

- 1.寻找树木密集处,避免在孤立的树下。
- 2.寻找建在低凹处的建筑物、帐篷及遮蔽物,不要在山顶或高处停留。
- 3.如果处于开阔的暴露区,要保持双脚并在一起,尽量低头曲身下蹲,双手抱膝,并卸下身上携带的金属物,不要平躺在地上。
- 4.如果有急事需要赶路时,要穿塑料等不浸水的雨衣;走路速度要慢些,步子要小些。

## 雷雨天气形成条件

南方常会出现雷雨天气,如今北方也将进入雷雨多发季节。雷雨来时,往往会出现狂风大作、雷雨交加的天气现象。大风来时飞沙走石,掀翻屋顶吹倒墙,风雨之中,街上的东西随风起舞,飞得到处都是,甚至还会把大树连根拔起。所以很多人都很害怕雷雨。那么,雷雨是如何形成的呢?

夏季,太阳光直射使地面上的水蒸发得比冬、春、秋都快。贴近地面的空气因温度较高,能够容纳更多的水汽,导致空气的密度减小,空气变轻,变轻了的空气不停地上升。随着海拔高度的增加,温度会逐渐下降(每上升100米,气温降低0.6度),空气也就渐渐凉下来。空气凉了,就无法容纳原先丰沛的水汽,一部分水汽就会凝结成小水滴,天空就会起云。那么,这些小水滴怎么不迅速落下来成为雨呢?这是因为小水滴太小,上升的热气流托住了它们,并把悬浮着的小水滴不停地往更高处推。云就越堆越大越高,这样的云,气象上叫积雨云,其云底离地面约1000米。

当积雨云内的小水滴不断碰撞合并成较大的小水滴时开始往下落,而从地面上升的热空气却一个劲往上冲,两者之间摩擦后就带上了电荷。上升的气流带正电荷,下落的水滴带负电荷。随着时间的推移,积雨云的顶部积累了大量的正电荷,底部则积聚许多负电荷;地面因受积雨云底部负电荷的感应,也带上了正电荷。



本版绘图 刘潇雅

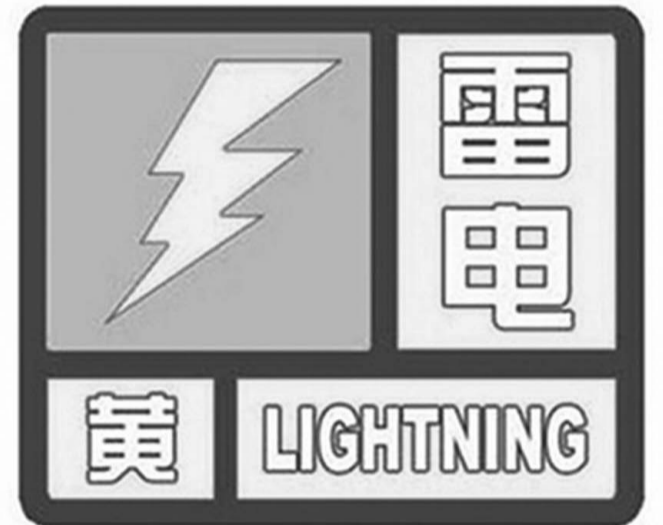
云中水滴合并增大,直到上升热气流托不住了,就从云中直掉下来。下层的热气流给雨一淋,骤然变冷,不再上冲,转而向地面扑下来。此时,空中的电荷开始放电,并伴随着轰隆隆的雷声。因闪电以光速30万千米/秒的速度传播,雷是以331米/秒的声速传播,故人们先看到电光后才听到雷响。有时候雷声的时间拖得很长,那是云层、山峰及地面把雷声来回反射所致。

## 雷雨天气预警信号及代表的含义

雷雨,又称雷阵雨,是一种天气现象,表现为大规模的云层运动,比阵雨要剧烈得多,还伴有放电现象,常见于夏季。雷雨预警信号分为三级,用黄、橙、红三种颜色表示。

关于雷雨天气的预警,有雷雨大风预警和雷电预警两种。雷电预警信号共分为黄、橙、红三个等级,逐级增强。6小时内可能发生雷电活动,可能会造成雷电灾害事故的为黄色级别;两小时内发生雷电活动的可能性很大,或者已经受雷电活动影响,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性比较大的为橙色级别;两小时内发生雷电活动的可能性非常大,或者已经有强烈的雷电活动发生,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性非常大的为红色级别。

### (一)雷电黄色预警信号



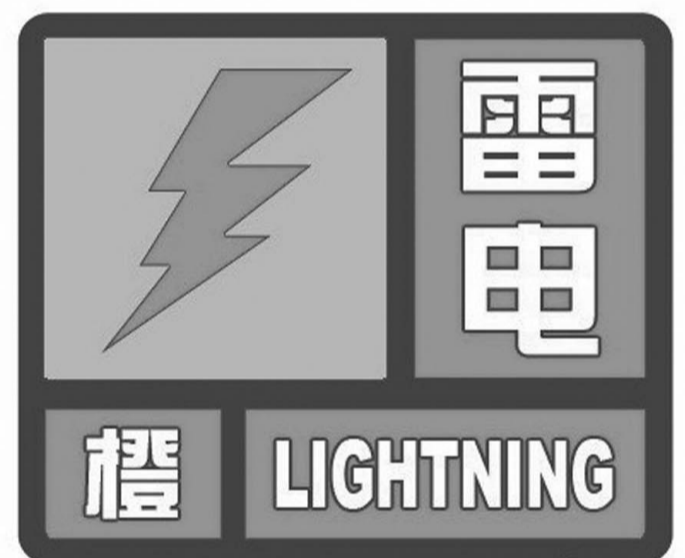
#### 标准:

6小时内可能发生雷电活动,可能会造成雷电灾害事故。

#### 防御指南:

- 1.政府及相关部门按照职责做好防雷工作;
- 2.密切关注天气,尽量避免户外活动。

### (二)雷电橙色预警信号



#### 标准:

2小时内发生雷电活动的可能性很大,或者已经受雷电活动影响,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性比较大。

#### 防御指南:

- 1.政府及相关部门按照职责落实防雷应急措施;
- 2.人员应当留在室内,并关好门窗;
- 3.户外人员应当躲入有防雷设施的建筑物或者汽车内;
- 4.切断危险电源,不要在树下、电杆下、塔吊下避雨;
- 5.在空旷场地不要打伞,不要把农具、羽毛球拍、高尔夫球杆等扛在肩上。

### (三)雷电红色预警信号



#### 标准:

2小时内发生雷电活动的可能性非常大,或者已经有强烈的雷电活动发生,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性非常大。

#### 防御指南:

- 1.政府及相关部门按照职责做好防雷应急抢险工作;
- 2.人员应当尽量躲入有防雷设施的建筑物或者汽车内,并关好门窗;
- 3.切勿接触天线、水管、铁丝网、金属门窗、建筑物外墙,远离电线等带电设备和其他类似金属装置;
- 4.尽量不要使用无防雷装置或者防雷装置不完备的电视、电话等电器;
- 5.密切注意雷电预警信息的发布。