表1：台风、暴雨、雷雨大风、雷电灾害风险提示

| **信号**  **种类** | **信号级别** | **图标** | **含义** | **主要风险** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 台 风  预 警 | 台风  白色 | 台风白色 | 48小时内将受台风影响。 | 1.进入台风注意状态，警惕台风对当地的影响。 |
| 台风  蓝色 | 台风蓝色 | 24小时内将受台风影响，平均风力可达6级以上或者阵风8级以上；或者已受台风影响，平均风力为6～7级，或者阵风8～9级并将持续。 | 1.影响居民出行，可能影响室外人口密集场所、沿海区域的人员安全；  2.可能引起树木折枝、倒塌；  3.可能造成在建工地的脚手架、塔吊、龙门吊等设施设备及临时搭建物受损；  4.可能影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全；  5.影响高空、户外作业安全；  6.可能影响地铁高架段运行。 |
| 台 风  预 警 | 台风  黄色 | 台风黄色 | 24小时内将受台风影响，平均风力可达8级以上，或者阵风10级以上；或者已经受台风影响，平均风力为8～9级，或者阵风10～11级并将持续。 | 1.影响居民出行安全；  2.影响在校和上下学学生安全；  3.可能导致塔吊、龙门吊等起重机械倒塌、损毁,造成人员伤亡；  4.可能造成临时搭建物、简易工棚、老旧危房受损；可能吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙），影响行人安全；  5.严重危及高空、户外作业（活动）安全；  6.可能吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏，影响人员和交通安全；可能造成树木倒塌，殃及树下行人、车辆及周边简易建筑物；造成“陆空铁”交通枢纽场站及其他构筑物揭顶、垮塌；  7.可能吹落港口码头集装箱；可能影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全；  8.可能造成滨海浴场、景区、公园、游乐场设施设备损毁；  9.若风暴潮与天文潮叠加，伴随风浪可能造成海水漫堤、海堤受损、海水倒灌。 |
| 台风  橙色 | 台风橙色 | 12小时内将受台风影响，平均风力可达10级以上，或者阵风12级以上；或者已经受台风影响，平均风力为10～11级，或者阵风12级以上并将持续。 | 1.影响居民出行安全；  2.影响在校和上下学学生安全；  3.塔吊、龙门吊等起重机械倒塌、损毁,造成人员伤亡风险高；  4.临时搭建物、简易工棚、老旧危房受损风险高；吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙）风险高，影响行人安全；可能造成小型住宅民居、公共建筑物（构筑物）轻微受损；可能造成高层建筑物轻微晃动；  5.严重危及高空、户外作业（活动）安全；  6.吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏风险高，影响人员和交通安全；树木倒塌风险高，殃及树下行人、车辆及周边简易建筑物；  7.“海陆空铁”交通影响风险高，交通设施损毁风险高；  8.影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全；吹落港口码头集装箱风险高；  9.造成滨海浴场、景区、公园、游乐场设施设备损毁风险高；  10.部分城市生命线系统损毁风险高；  11.若风暴潮与天文潮叠加，伴随风浪可能造成海水漫堤、海堤受损、海水倒灌；  12.可能影响外出抢险救灾人员的人身安全。 |
| 台 风  预 警 | 台风  红色 | 台风红色 | 12小时内将受或者已经受台风影响，平均风力可达12级以上，或者已达12级以上并将持续。 | 1.影响居民出行安全；  2.影响在校和上下学学生安全；  3.塔吊、龙门吊等起重机械倒塌、损毁,造成人员伤亡风险极高；  4.临时搭建物、简易工棚、老旧危房受损风险极高；吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙）风险极高，影响行人安全；可能造成小型住宅民居、公共建筑物（构筑物）结构性损坏；  5.严重危及高空、户外作业（活动）安全；  6.吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏风险极高，影响人员和交通安全；树木倒塌风险极高，殃及树下行人、车辆及周边简易建筑物；  7.“海陆空铁”交通影响风险极高，交通设施损毁风险极高；  8.影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全；吹落港口码头集装箱风险极高；  9.造成滨海浴场、景区、公园、游乐场设施设备损毁风险极高；  10.城市生命线系统损毁风险极高；  11.若风暴潮与天文潮叠加，伴随风浪可能造成海水漫堤、海堤受损、海水倒灌；  12.可能影响外出抢险救灾人员的人身安全。 |
| 暴 雨 预 警  暴 雨 预 警 | 暴雨  黄色 | 暴雨黄色 | 6小时内本地将有暴雨发生，或者已经出现明显降雨，且降雨将持续。 | 1.可能影响在校和上下学学生安全；  2.可能导致低洼、易涝区积水，有人员被困、淹溺，车辆熄火、被困的风险；  3.可能影响高空、户外作业（活动）安全；  4.可能导致暗涵、河道、水库、湖泊水位上升，滞留人员有淹溺风险；地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等地下空间有水浸风险；  5.可能造成老旧房屋、围墙、挡土墙倒塌；  6.低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  7.可能引发山洪；可能诱发堆填土坡、挡土墙垮塌；可能诱发滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害。 |
| 暴雨  橙色 | 暴雨橙色 | 在过去的3小时，本地降雨量已达50毫米以上，且降雨将持续。 | 1.可能影响在校和上下学学生安全；  2.低洼、易涝区的积水规模扩大，人员被困、淹溺，车辆熄火、被困的风险较高；  3.影响高空、户外作业（活动）安全；  4.可能导致暗涵、河道、水库、湖泊水位上升，滞留人员淹溺的风险较高，地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等地下空间水浸风险较高；  5.老旧房屋、围墙、挡土墙倒塌的风险较高；  6.低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  7.可能导致河堤坍塌、河水漫堤；  8.暴雨引发山洪的风险较高；暴雨诱发堆填土坡、挡土墙垮塌的风险较高；暴雨诱发滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的风险较高。 |
| 暴雨  红色 | 暴雨红色 | 在过去的3小时，本地降雨量已达100毫米以上，且降雨将持续。 | 1.影响在校和上下学学生安全；  2.低洼、易涝区的积水规模扩大，人员被困、淹溺，车辆熄火、被困的风险高；  3.危及高空、户外作业（活动）安全；  4.可能导致暗涵、河道、水库、湖泊水位上升，滞留人员淹溺的风险高，地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等地下空间水浸风险高；  5.老旧房屋、围墙、挡土墙倒塌的风险高；  6.低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  7.导致河堤坍塌、河水漫堤风险高；  8.暴雨引发山洪的风险高；暴雨诱发堆填土坡、挡土墙垮塌的风险高；暴雨诱发滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的风险高。 |
| 雷雨大风  预警 | 雷雨  大风  黄色 | 雷雨大风黄色 | 6小时内本地将受雷雨天气影响，平均风力可达6级以上，或者阵风8级以上，并伴有强雷电；或者已经受雷雨天气影响，平均风力达6～7级，或者阵风8～9级，并伴有强雷电，且将持续。 | 1.雷电风险。露天空旷地带、人口密集场所（如机场、学校、医院等）、高层建筑物、电力电信企业、易燃易爆及危险化学品场所(如油气库、涉氨制冷企业等)易遭雷击。  2.大风风险。短时大风危及高空、户外作业安全；影响居民出行、户外活动；可能造成在建工地的脚手架、塔吊、龙门吊等设施设备及临时搭建物受损；可能造成树木折枝、倒塌；可能吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏；影响地铁高架段运行；可能影响“陆海空”交通运输和户外文体旅游场所运营；影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全。  3.强降雨风险。短时强降雨可能导致低洼处、易涝点迅速积水，造成老旧房屋倒塌，地下空间（地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等）水浸；暗涵、河道、水库、湖泊水位迅速上升，影响滞留人员人身安全；低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  可能诱发地质灾害。 |
| 雷雨大风  预警 | 雷雨  大风  橙色 | 雷雨大风橙色 | 2小时内本地将受雷雨天气影响，平均风力可达8级以上，或者阵风10级以上，并伴有强雷电；或者已经受雷雨天气影响，平均风力为8～9级，或者阵风10～11级，并伴有强雷电，且将持续。 | 1.雷电风险。露天空旷地带、人口密集场所（如机场、学校、医院等）、高层建筑物、电力电信企业、易燃易爆及危险化学品场所(如油气库、涉氨制冷企业等)易受雷击。  2.大风风险。短时大风影响在校和上下学学生安全；严重危及户外活动和作业安全；可能造成临时搭建物、简易工棚、老旧房屋受损；可能导致塔吊、龙门吊等起重机械倒塌、损毁，造成人员伤亡；可能造成树木倒塌，殃及行人、车辆及周边简易建筑物；可能吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏；可能吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙），影响行人安全；影响“陆海空铁”交通运输和户外文体旅游场所运营；影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全。  3.强降雨风险。短时强降雨可能导致低洼处、易涝点迅速积水，造成老旧房屋倒塌，地下空间（地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等）水浸；暗涵、河道、水库、湖泊水位迅速上升，影响滞留人员人身安全；低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  可能诱发地质灾害。 |
| 雷雨  大风  红色 | 雷雨大风红色 | 2小时内本地将受雷雨天气影响，平均风力可达10级以上，或者阵风12级以上，并伴有强雷电；或者已经受雷雨天气影响，平均风力为10级以上，或者阵风12级以上，并伴有强雷电，且将持续。 | 1.雷电风险。露天空旷地带、人口密集场所（如机场、学校、医院等）、高层建筑物、电力电信企业、易燃易爆及危险化学品场所(如油气库、涉氨制冷企业等)易受雷击。  2.大风风险。短时大风影响在校和上下学学生安全；严重危及户外活动和作业安全；临时搭建物、简易工棚、老旧危房受损风险高；塔吊、龙门吊等起重机械倒塌、损毁,造成人员伤亡风险高；造成树木倒塌风险高，殃及行人、车辆及周边简易建筑物；吹落（倒）广告牌、标识牌、路灯、道路护栏风险高；吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙）风险高，影响行人安全；影响“陆海空铁”交通运输和户外文体旅游场所运营；可能造成供水、供电、供气、通讯等基础设施受损；影响沿海旅游、海上作业、码头作业、海产养殖、在港船舶、海上船只安全。  3.强降雨风险。短时强降雨可能导致低洼处、易涝点迅速积水，造成老旧房屋倒塌，地下空间（地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等）水浸；暗涵、河道、水库、湖泊水位迅速上升，影响滞留人员人身安全；低洼水浸区域室外用电设施可能存在漏电隐患，周边行人有触电风险；  可能诱发地质灾害。 |
| 雷电  预警 | 雷电  黄色 | 雷电黄色 | 2小时内可能受或者已经受雷电影响。 | 1.雷电产生的高温、猛烈的冲击波以及强烈的电磁辐射等物理效应，使其能在瞬间产生巨大的破坏作用。常常会造成人员伤亡，击毁建筑物、供配电系统、通信设备、引起森林火灾，造成计算机信息系统中断、仓储、炼油厂、油田等燃烧甚至爆炸，危害人民财产和人身安全。  2.需特别注意有人员活动的露天空旷地带、人口密集场所（如机场、学校、医院等）、高层建筑物、电力电信企业、易燃易爆及危险化学品场所(如油气库、涉氨制冷企业等)。 |

编制说明：

1.台风灾害主要包含台风大风灾害、台风暴雨灾害和风暴潮灾害，其中台风暴雨灾害风险请参考暴雨各级预警信号对应的风险提示。

2.以上各类气象灾害主要风险是基于历史灾情记录、防御经验梳理总结得出，实际风险可能包含但不限于上述提示内容，建议各单位、各部门在防御工作中结合实际参考使用。