绍兴市公众气象灾害防御指引（试行）

一、台风灾害

| 预警信号种类级别 | 图标 | 含义 | 公众响应状态 | 公众防御指引 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 台风蓝色 | 台风_b | 受热带气旋影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对防台安全造成一定影响：1.24小时内，内陆平均风力达6级以上或阵风达8级以上，沿海平均风力达7级以上或阵风达9级以上；2.24小时内，降雨量达100毫米以上；3.12小时内，降雨量达50毫米以上。 | 准备状态，密切关注 | 1.密切关注台风最新消息和防御通知，避免前往室外人口密集场所和沿江（海）区域； 2.室内人员采取紧固门窗等防风措施，妥善安置窗台、阳台及室外的物品； 3.避免在桥底、涵洞等低洼易涝危险区域避雨；车辆尽量绕开积水路段及下沉式涵洞；4.高空、户外作业人员采取防台风措施；处于小流域山洪、地质灾害隐患点和风险防范区等危险区域人员做好转移准备；5.船舶回港避风，人员撤离上岸； 6.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主应当采取防范措施。  |
| 台风黄色 | 台风_y | 受热带气旋影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对防台安全造成较大影响：1.24小时内，内陆平均风力达8级以上或阵风达10级以上，沿海平均风力达9级以上或阵风达11级以上；2.12小时内，降雨量达100毫米以上；3.6小时内，降雨量达50毫米以上。 | 戒备状态，减少外出 | 1.避灾场所开放，居民留在安全场所暂避，密切关注台风最新消息和防御通知，储备食物净水等生活必需品；2.室内人员尽快采取紧固门窗等防风措施，将窗台、阳台等处的杂物转移至安全地带，以免坠落伤人；3.避免在桥底、涵洞等低洼易涝危险区域避雨；远离高压电力设备；车辆尽量绕开积水路段、桥洞；4.按照当地政府指引，视情况暂停高空、户外作业和集体活动；处于小流域山洪、地质灾害隐患点、风险防范区和地下空间等危险区域人员，及时到安全场所暂避；5.船舶回港避风，人员撤离上岸； 6.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主采取必要防范措施。7.特别提示：台风预警信号解除后，小流域山洪易发区、地质灾害隐患点和风险防范区周边的人员仍应当注意加强安全防范。 |
| 台风橙色 | 台风_o | 受热带气旋影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对防台安全造成较严重影响：1.24小时内，内陆平均风力达9级以上或阵风达11级以上，沿海平均风力达10级以上或阵风达12级以上；2.12小时内，降雨量达200毫米以上；3.6小时内，降雨量达100毫米以上。 | 警戒状态，安全确认 | 1.避灾场所开放，居民留在室内或者到安全场所，严密关注台风最新消息和防御通知；2.室内人员检查防风安全情况，并将窗台、阳台等处的杂物转移至安全地带，以免坠落伤人；3.户外人员就近到安全场所暂避；车辆遇严重水浸等危险情况应立即弃车逃生，或拨打110求助；4.按照当地政府指引，视情况停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于小流域山洪、地质灾害隐患点、风险防范区和低洼易涝等危险区域人员，及时到安全场所暂避；5.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主检查防范情况，加强安全巡查；6.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息；高速在行车辆就近到出口或服务区暂避。7.特别提示：台风预警信号解除后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应当注意加强安全防范。 |
| 台风红色 | 台风_r | 受热带气旋影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对防台安全造成严重影响：1.12小时内，内陆平均风力达10级以上或阵风达12级以上，沿海平均风力达12级以上或阵风达14级以上；2.6小时内，降雨量达200毫米以上；3.3小时内，降雨量达100毫米以上。 | 紧急状态，立即避险 | 1.避灾场所开放，居民确保留在安全场所，严密关注台风最新消息和防御通知； 2.室内人员检查防风安全情况，并将窗台、阳台等处的一切杂物转移至安全地带，以免坠落伤人；3.户外人员立即到安全场所暂避；车辆遇严重水浸等危险情况应立即弃车逃生，或拨打110求助； 4.按照当地政府指引停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于小流域山洪和地质灾害隐患点、风险防范区和低洼易涝等危险区域人员，立即到安全场所避险； 5.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主检查防范情况，加强安全巡查；6.铁路、轨道交通、高速公路等极可能受影响关闭，公众前往时请先咨询相关信息；高速在行车辆就近到出口或服务区暂避。7.特别提示：台风预警信号解除后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应当注意加强安全防范。 |

二、暴雨灾害

| 预警信号种类级别 | 图标 | 含义 | 公众响应状态 | 公众防御指引 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 暴雨蓝色 | 暴雨_B | 12小时内，降雨量将达到50毫米以上,或已达50毫米以上，可能或已造成一定影响且降雨可能持续。 | 准备状态，密切关注 | 1.密切关注暴雨最新消息和防御通知； 2.避免在桥底、涵洞等低洼易涝危险区域避雨；车辆尽量绕开积水路段及下沉式涵洞；3.处于小流域山洪、地质灾害隐患点、风险防范区和低洼易涝等危险区域人员，采取必要的安全措施； 4.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主应当采取必要的防范措施。 |
| 暴雨黄色 | 暴雨_Y | 6小时内，降雨量将达到50毫米以上,或已达50毫米以上，可能或已造成较大影响且降雨可能持续。 | 戒备状态，减少外出 | 1.密切关注暴雨最新消息和防御通知； 2.避免在桥底、涵洞等低洼易涝危险区域避雨；车辆尽量绕开积水路段及下沉式涵洞；3.视情况暂停高空、户外作业和活动；处于小流域山洪、地质灾害隐患点、风险防范区和低洼易涝等危险区域人员，采取必要的安全措施； 4.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主应当采取必要的防范措施。5.特别提示：暴雨预警信号解除后，小流域山洪易发区、地质灾害隐患点和风险防范区周边的人员仍应当注意加强安全防范。 |
| 暴雨橙色 | 暴雨_O | 3小时内，降雨量将达到50毫米以上,或已达50毫米以上，可能或已造成较严重影响且降雨可能持续。 | 警戒状态，安全确认 | 1.避灾场所开放，居民确保留在安全场所，严密关注暴雨最新消息和防御通知； 2.室内人员应当及时采取关闭门窗等防御措施；3.远离低洼易涝区、边坡等危险区域和变压器等高压电力设备；车辆绕开积水路段和桥洞，如遇严重水浸等危险情况立即弃车逃生；4.按照当地政府指引，视情况停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于小流域山洪、地质灾害隐患点、风险防范区和低洼易涝等危险区域人员，到安全场所暂避； 5.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主应当采取必要的防范措施；6.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。7.特别提示：暴雨预警信号解除后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应当注意加强安全防范。 |
| 暴雨红色 | 暴雨_R | 3小时内，降雨量将达到100毫米以上，或已达100毫米以上，可能或已造成严重影响且降雨可能持续。 | 紧急状态，立即避险 | 1.避灾场所开放，居民确保留在安全场所，严密关注暴雨最新消息和防御通知； 2.室内人员立即采取关闭门窗等防御措施； 3.远离低洼易涝区、边坡等危险区域和变压器等高压电力设备；车辆绕开积水路段和桥洞，如遇严重水浸等危险情况立即弃车逃生； 4.按照当地政府指引停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于小流域山洪和地质灾害隐患点、低洼易涝等危险区域人员，立即到安全场所暂避；5.地铁、地下商场、地下通道等地下设施的管理单位或业主检查防范情况； 6.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息；高速公路在行车辆就近到出口或服务区暂避。7.特别提示：暴雨预警信号解除后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应当注意加强安全防范。 |

三、强对流灾害

| 预警信号种类级别 | 图标 | 含义 | 公众响应状态 | 公众防御指引 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 大风黄色 | 大风_Y | 受大风影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成较大影响：内陆：24小时内,平均风力达6级以上或阵风达8级以上。沿海：24小时内,平均风力达7级以上或阵风达9级以上。 | 警戒状态，减少外出 | 1.关注大风、雷电最新消息和有关防御通知，居民尽量减少外出；2.室内人员采取紧固门窗等防风措施，妥善安置室外物品；远离门窗、水管、煤气管等金属物体；关闭室内电源；3.远离建设工地、临时或老旧围墙、电线杆、广告牌、大树和沿江区域；4.按照当地政府指引，停止户外易燃、易爆等危险作业；停止大型户外活动和高空、户外作业；处于危旧房、简易工棚等危险区域的人员做好防御、转移准备；5.公园、景区、游乐场等户外场所发出警示信息，做好防护措施；6.不宜进行户外涉水活动，停止钓鱼、游泳、划船等水上活动；船舶回港避风。 |
| 雷电黄色 | 雷电_y | 受强对流天气影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成较大影响：1.6小时内，将发生较强雷电活动；2.6小时内，将发生雷电活动，并伴有8级以上阵风，或小时雨强大于等于20毫米的短时强降水。 |
| 大风橙色 | 大风_O | 受大风（龙卷风）影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成较严重影响：1.受大风影响，12小时内，内陆平均风力达8级以上或阵风达10级以上，沿海平均风力达9级以上或阵风达11级以上；2.受龙卷风影响，1小时内，可能出现最大风力达13级—15级。 | 紧急状态，应急避险 | 1.密切关注大风、雷电、冰雹最新消息和有关防御通知，除特殊工种人员外，居民留在室内或者到安全场所；2.室内人员采取紧固门窗等防风措施，妥善安置室外物品；远离门窗、水管、煤气管等金属物体，关闭室内电源；3.远离建设工地、电线杆、广告牌、大树和沿江区域；避免在空旷场地打伞、使用手机；驾车时遇雷电，应在车厢内躲避；4.按照当地政府指引，视情况停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于危旧房、简易工棚等危险区域的人员尽快转移，或向所在镇街寻求帮助；5.公园、景区、游乐场等户外场所及时发出警示信息，适时关闭相关区域或者停止营业，组织人员避险；6.不宜进行户外涉水活动，停止钓鱼、游泳、划船等水上活动，所有回港船舶全面落实防风防雷电措施； 7.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息；高速公路在行车辆就近到出口或服务区暂避。 |
| 雷电橙色 | 雷电_o | 受强对流天气影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成较严重影响：1.2小时内，将发生强烈雷电活动；2.2小时内，将发生较强雷电活动，并伴有10级以上阵风，或小时雨强大于等于40毫米的短时强降水。 |
| 冰雹橙色 | 冰雹_o | 6小时内，可能出现冰雹天气，并可能造成雹灾。 |
| 大风红色 | 大风_R | 受大风（龙卷风）影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成严重影响：1.受大风影响，6小时内，内陆平均风力达9级以上或阵风达11级以上，沿海平均风力达10级以上或阵风达12级以上。2.受龙卷风影响，1小时内，可能出现最大风力达15级以上。 | 特别紧急，立即避险 | 1.严密关注大风、雷电、冰雹最新消息和有关防御通知，居民留在室内或者到安全场所；2.室内人员检查各项防风措施；远离门窗、水管、煤气管等金属物体，关闭室内电源；3.远离建设工地、电线杆、广告牌、大树和沿江区域；避免在空旷场地打伞、使用手机；驾车时遇雷电，应在车厢内躲避；4.按照当地政府指引，停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；处于危旧房、简易工棚等危险区域的人员立即迅速转移至避灾点，或向所在镇街寻求帮助；5.公园、景区、游乐场等户外场所立即发出警示信息，立即停止营业，组织人员避险；6.停止户外涉水活动，所有回港船舶全面落实防风防雷电措施；7.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息；高速公路在行车辆就近到出口或服务区暂避。 |
| 雷电红色 | 雷电_r | 受强对流天气影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已造成严重影响：1.2小时内，将发生强烈雷电活动，并伴有12级以上阵风；2.2小时内，将发生强烈雷电活动，并伴有小时雨强大于等于60毫米的短时强降水。 |
| 冰雹红色 | 冰雹_r | 2小时内，出现冰雹可能性极大，并可能造成重雹灾。 |
| \*注：强对流引发的暴雨（多为短时强降水），气象部门发布暴雨预警信号时，按暴雨防御指引开展防御。 |

1. 雨雪冰冻灾害

| 预警信号种类级别 | 图标 | 含义 | 公众防御指引 |
| --- | --- | --- | --- |
| 暴雪蓝色 | 暴雪_B | 受降雪影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对交通和农业、林业等造成一定影响：1.12小时内，降雪量达4毫米以上；2.12小时内，积雪深度增加1—3厘米。 | 1.关注暴雪最新消息和防御通知；2.公众出行注意防寒防滑，驾驶人员小心驾驶，车辆采取防滑措施。 |
| 暴雪黄色 | 暴雪_Y | 受降雪影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对交通和农业、林业等造成较大影响：1.12小时内，降雪量达6毫米以上；2.12小时内，积雪深度增加3—6厘米。 | 1.及时关注暴雪、道路结冰最新消息和防御通知；2.公众出行注意防寒防滑，驾驶人员小心驾驶，车辆采取防滑措施；3.托儿所、幼儿园和中小学采取适当措施，保证在校学生安全；4.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 道路结冰黄色 | 道路结冰_y | 受低温和降雨（雪）影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已出现对交通等造成较大影响的道路结冰：1.12小时内，路面温度将低于0摄氏度，并伴有降雨（雪）天气；2.路面已经有积水（雪），路面温度将持续6小时以上低于0摄氏度。 |
| 暴雪橙色 | 暴雪_O | 受降雪影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对交通和农业、林业等造成较严重影响：1.6小时内，降雪量达10毫米以上；2.6小时内，积雪深度增加6—10厘米。 | 1.密切关注暴雪、道路结冰、低温最新消息和防御通知；2.公众注意防寒保暖，老、弱、病、幼、孕人群尽量减少外出；注意用火用电用气安全；驾驶车辆应当采取防滑措施；3.按照当地政府指引，视情况停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；4.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 道路结冰橙色 | 道路结冰_o | 受低温和降雨（雪）影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已出现对交通等造成较严重影响的道路结冰：1.6小时内，路面温度将低于0摄氏度，并伴有降雨（雪）天气；2.路面已经有积水（雪），路面温度将持续12小时以上低于0摄氏度。 |
| 低温橙色 |  | 24小时内，最低气温将降至-5摄氏度以下，或最低气温已降至-5摄氏度以下并将持续，可能或已对农业、林业、渔业等生产、居民生活等造成较严重影响。 |
| 暴雪红色 | 暴雪_R | 受降雪影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对交通和农业、林业等造成严重影响：1.6小时内，降雪量达15毫米以上；2.6小时内，积雪深度增加10厘米以上。 | 1.严密关注暴雪、道路结冰、低温最新消息和防御通知，避灾场所开放；2.居民确保留在室内或安全场所；注意用火用电用气安全；驾驶车辆采取防滑、防冻措施；3.按照当地政府指引，停止户外集体活动、停课、停工、停业、停运；4.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息；高速公路在行车辆就近到出口或服务区暂避。 |
| 道路结冰红色 | 道路结冰_r | 经出现道路结冰，预计低温和降雨（雪）还将持续，道路结冰可能加重，可能对道路交通造成严重影响；或者已经出现严重影响交通的道路结冰，并将持续。 |
| 低温红色 |  | 24小时内，最低气温将降至-8摄氏度以下，或最低气温已降至-8摄氏度以下并将持续，可能或已对农业、林业、渔业等生产、居民生活等造成严重影响。 |
| 编制说明：各类气象灾害致灾情形复杂，社会公众可根据实际情况采取有效防御措施，以上内容仅供参考。 |

1. 其它气象灾害

| 预警信号种类级别 | 图标 | 含义 | 公众防御指引 |
| --- | --- | --- | --- |
| 霜冻蓝色 | 霜冻_b | 3至4月和10至11月，48小时内最低气温将降至4摄氏度以下，或者已经下降到4摄氏度以下并将持续，可能或已对农业、林业等产生一定影响。 | 1.农村基层管理人员和农户要关注当地霜冻预警信息，以便采取措施加强防护；2.对茶叶、蔬菜、花卉、瓜果等作物采取一定的防护措施。 |
| 霜冻黄色 | 霜冻_y | 3至4月和10至11月，24小时内最低气温将降至2摄氏度以下，或者已经下降到2摄氏度以下并将持续，可能或已对农业、林业等产生较大影响。 | 1.农村基层管理人员和农户要密切关注当地霜冻预警信息，采取措施加强防护；2.对茶叶、蔬菜、花卉、瓜果等作物及时采取覆盖、喷洒防冻液等措施，减轻冻害。 |
| 寒潮蓝色 | 寒潮_b | 受寒潮影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对农业、渔业等造成一定影响：1.48小时内，日平均气温下降10摄氏度以上，且最低气温小于等于5摄氏度。2.48小时内，日最低气温下降10摄氏度以上，且最低气温小于等于0摄氏度。 | 1.关注寒潮天气最新消息和防御通知；2.公众要注意防寒保暖，注意燃气热水器使用安全；3.户外人员做好防风和防强降温准备工作。 |
| 寒潮黄色 | 寒潮_y | 受寒潮影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对农业、渔业等造成较大影响：1.24小时内，日平均气温下降10摄氏度以上，且最低气温小于等于5摄氏度；2.24小时内,日最低气温下降10摄氏度以上，且最低气温小于等于0摄氏度。 | 1.关注寒潮天气最新消息和防御通知；2.公众要注意防寒保暖，照顾好老、弱、病人；注意燃气热水器使用安全；3.户外人员注意防风和防强降温。 |
| 寒潮橙色 | 寒潮_o | 受寒潮影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对农业、渔业等造成较严重影响：1.24小时内，日平均气温下降12摄氏度以上，且最低气温小于等于0摄氏度；2.24小时内，日最低气温下降12摄氏度以上，且最低气温小于等于-2摄氏度。 | 1.密切关注寒潮天气最新消息和防御通知；2.公众要注意防寒保暖，老、弱、病、幼、孕人群尽量减少外出；注意燃气热水器使用安全；3.户外人员采取防霜冻、冰冻措施，注意防风和防强降温。 |
| 寒潮红色 | 寒潮_r | 受寒潮影响，将出现或实况已达以下条件之一并将持续，可能或已对农业、渔业等造成严重影响：1.24小时内，日平均气温下降14摄氏度以上，且最低气温小于等于0摄氏度；2.24小时内，日最低气温下降14摄氏度以上，且最低气温小于等于-2摄氏度。 | 1.严密关注寒潮天气最新消息和防御通知；2.公众要注意防寒保暖，老、弱、病、幼、孕人群尽量避免外出；注意燃气热水器使用安全；3.户外人员采取防霜冻、冰冻措施，注意防风和防强降温。 |
| 高温橙色 | 高温_o | 24小时内，最高气温将升至38摄氏度以上，或者最高气温已经升至38摄氏度以上并将持续，可能或已对工农业生产及居民生活产生较严重影响。 | 1.密切关注高温最新消息和防御通知；2.公众注意做好防暑降温，老、幼、病等体弱者在高温时段尽量避免外出；3.避免长时间户外或高温条件下作业；4.注意用电安全，防范因电器设备负载过大而引发火灾；5.驾驶车辆请慢行，避免爆胎或自燃。 |
| 高温红色 | 高温_r | 24小时内，最高气温将升至40摄氏度以上，或者最高气温已经升至40摄氏度以上并将持续，可能或已对工农业生产及居民生活产生严重影响。 | 1.严密关注高温最新消息和防御通知；2.公众应采取有效措施防暑降温，白天尽量减少户外活动；老、弱、病、幼、孕人群采取保护措施；3.除特殊行业外，停止户外露天条件下作业；4.注意用电安全，特别防范因电器设备负载过大而引发火灾；5.驾驶车辆请慢行，避免爆胎或自燃。 |
| 干旱黄色 |  | 预计未来1周综合气象干旱指数达到重旱（气象干旱为25—50年一遇），或者40%以上的农作物受旱。 | 1.及时关注干旱最新消息和防御通知；2.居民积极节水；3.注意防火。 |
| 干旱橙色 | 干旱_o | 预计未来1周综合气象干旱指数达到特旱（气象干旱为50年以上一遇），或者60%以上的农作物受旱。 | 1.密切关注干旱最新消息和防御通知；2.居民积极节水；3.注意防火。 |
| 霾黄色 | 霾_y | 预计能见度持续24小时以上小于3000米，且24小时细颗粒物（PM2.5） 平均浓度大于250微克/立方米，可能或已造成较大影响。 | 1.及时关注霾最新消息和防御通知;2.公众需适当防护，减少户外活动和室外作业时间，老、幼和呼吸道疾病患者等易感人群应留在室内；驾驶人员小心驾驶；3.托儿所、幼儿园和中小学减少户外运动；4.医院、学校、托儿所、幼儿园、家庭尽量少开窗。 |
| 霾橙色 | 霾_o | 预计能见度持续24小时以上小于2000米，且24小时细颗粒物（PM2.5） 平均浓度大于350微克/立方米，可能或已造成较严重影响。 | 1.密切关注霾最新消息和防御通知;2.公众需防护，尽量避免户外活动，老、幼和呼吸道疾病患者等易感人群应留在室内；驾驶人员小心驾驶；3.停止户外大型活动，托儿所、幼儿园和中小学停止户外运动；4.医院、学校、托儿所、幼儿园、家庭少开窗；5.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 霾红色 |  | 预计能见度持续24小时以上小于1000米，且24小时细颗粒物（PM2.5） 平均浓度大于425微克/立方米，可能或已造成严重影响。 | 1.严密关注霾最新消息和防御通知;2.公众需加强防护，避免户外活动，老、幼和呼吸道疾病患者等易感人群应留在室内；驾驶人员谨慎驾驶；3.停止户外大型活动，托儿所、幼儿园和中小学停课；4.医院、学校、托儿所、幼儿园、家庭不开窗；5.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 大雾黄色 | 大雾_Y | 12小时内，将出现能见度小于500米的雾，或已出现能见度在200—500米的雾并将持续，可能或已对交通等造成较大影响。 | 1.关注大雾最新消息和防御通知；2.居民户外活动注意安全，呼吸道、心肺疾病患者尽量留在室内；3.驾驶人员安全驾驶；4.水上作业采取安全措施或视情况暂停作业，船舶谨慎驾驶或者停航。 |
| 大雾橙色 | 大雾_O | 6小时内，将出现能见度小于200米的雾，或已出现能见度在50—200米的雾并将持续，可能或已对交通等造成较严重影响。 | 1.密切关注大雾最新消息和防御通知；2.居民减少户外活动，呼吸道、心肺疾病患者应留在室内；3.驾驶人员小心驾驶，高速公路在行车辆可就近到出口或服务区暂避；4.水上作业立即采取安全措施或暂停作业，船舶谨慎驾驶或者停航；5.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 大雾红色 | 大雾_R | 2小时内，将出现能见度小于50米的雾，或已出现能见度小于50米的雾并将持续，可能或已对交通等造成严重影响。 | 1.严密关注大雾最新消息和防御通知；2.居民避免户外活动，呼吸道、心肺疾病患者应留在室内；3.驾驶人员谨慎驾驶，高速公路在行车辆就近到出口或服务区暂避；4.水上作业立即采取安全措施或暂停作业，船舶停航；5.铁路、轨道交通、高速公路等可能受到影响，公众前往时请先咨询相关信息。 |
| 编制说明：各类气象灾害致灾情形复杂，社会公众可根据实际情况采取有效防御措施，以上内容仅供参考。 |

1. 气象风险预警

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 预警种类 | 级别 | 含义 | 公众防御指引 |
| 地质灾害气象风险预警 | 黄色 | 24 小时内地质灾害发生的风险较高。 | 1.居民、车辆尽量避免靠近边坡、挡土墙和沟谷地带，如发现边坡、沟谷出现异常，立即远离并报警； 2.处于地质灾害隐患点、风险防范区等危险区域人员，留心周围环境，采取必要的安全措施。 |
| 橙色 | 24 小时内地质灾害发生的风险高。 | 1.居民、车辆尽量远离边坡、挡土墙和沟谷地带，如发现边坡、沟谷出现异常，立即远离并报警； 2.处于地质灾害隐患点、风险防范区等危险区域人员，检查安全措施，服从安排，做好转移准备。 |
| 红色 | 24 小时内地质灾害发生的风险很高。 | 1.居民、车辆远离边坡、挡土墙和沟谷地带，如发现边坡、沟谷出现异常，立即远离并报警； 2.处于地质灾害隐患点、风险防范区等危险区域人员，应服从安排，及时疏散、撤离或到安全场所暂避。 |
| 山洪灾害预警 | 蓝色 | 24 小时内可能发生山洪灾害。 | 1.居民、车辆尽量避免靠近山沟、低洼、丘陵、河道拐弯凸岸等地，如发现山体有裂缝、滑坡等迹象，立即远离并报警； 2.停止垂钓、游泳、漂流等一切水上活动和涉水施工作业；3.处于危险区域人员，检查房前屋后，留心附近的山体变化，选好并练习躲避路线。 |
| 黄色 | 24 小时内发生山洪灾害的可能性较大。 | 1.居民、车辆避免靠近山沟、低洼、丘陵、河道拐弯凸岸等地，如发现山体有裂缝、滑坡等迹象，立即远离并报警； 2.停止垂钓、游泳、漂流等一切水上活动和涉水施工作业；3.处于危险区域人员，留心周围环境，警惕山中的异常声响，做好转移准备。 |
| 橙色 | 24 小时内发生山洪灾害的可能性大。 | 1.居民、车辆尽量远离山沟、低洼、丘陵、河道拐弯凸岸等地，如发现山体有裂缝、滑坡等迹象，立即远离并报警； 2.停止垂钓、游泳、漂流等一切水上活动和涉水施工作业；3.处于危险区域人员，应服从安排，尽快到安全场所暂避。 |
| 红色 | 24 小时内发生山洪灾害的可能性很大。 | 1.居民、车辆远离山沟、低洼、丘陵、河道拐弯凸岸等地，如发现山体有裂缝、滑坡等迹象，立即远离并报警；2.停止垂钓、游泳、漂流等一切水上活动和涉水施工作业；3.处于危险区域人员，应服从安排，立即到安全场所暂避；未及时转移人员，立即爬上屋顶、高墙等处暂避，等待救援，切忌游水转移。 |
| 城市内涝气象风险预警 | 黄色 | 受降水影响，将出现或实况已出现以下条件之一并将持续，发生城市内涝风险较高：1.1小时降雨量达30毫米以上；2.2小时降雨量达50毫米以上。 | 1.居民尽量减少外出，老、弱、病、幼、孕人群尽量留在室内，注意用电安全，适时切断室内外电源；户外人员到就近避灾场所暂避；2.驾驶员应谨慎驾驶，尽量绕开隧道涵洞、低洼路段，避免涉水行驶；3.处于危险区域人员，应服从安排，及时疏散、撤离或到安全场所暂避。 |
| 橙色 | 受降水影响，将出现或实况已出现以下条件之一并将持续，发生城市内涝风险高：1.1小时降雨量达50毫米以上；2.2小时降雨量达70毫米以上。 | 1.居民尽量避免外出，老、弱、病、幼、孕人群应留在室内，注意用电安全，适时切断室内外电源；户外人员到就近避灾场所暂避；2.驾驶员应谨慎驾驶，绕开隧道涵洞、低洼路段，避免涉水行驶；3.处于危险区域人员，应服从安排，及时疏散、撤离或到安全场所暂避。 |
| 红色 | 受降水影响，将出现或实况已出现以下条件之一并将持续，发生城市内涝风险很高：1.1小时降雨量达70毫米以上；2.2小时降雨量达100毫米以上。 | 1.居民不要外出，注意用电安全，适时切断室内外电源；户外人员立即到就近避灾场所暂避。2.驾驶员应谨慎驾驶，绕开隧道涵洞、低洼路段，避免涉水行驶；3.处于危险区域人员，应服从安排，及时疏散、撤离或到安全场所暂避。 |
| 编制说明：各类气象灾害致灾情形复杂，社会公众可根据实际情况采取有效防御措施，以上内容仅供参考。 |

1. 降雨（雪）量、风力具象化解读

|  |
| --- |
| 一、降雨量 |
| 1毫米的降雨量相当于往1平方米不渗水的石板上浇1公斤的水，差不多相当于平常喝的2瓶矿泉水（500毫升装）。每亩地面积是666.7平方米，因此1毫米降雨量也相当于每亩地里增加0.667立方米（合667公斤）的水。据测定，降5毫米的雨，可使旱地浸透3～6厘米。 |
| 量级 | 12小时降雨量（毫米） | 每平方石板地（以最大降雨量计算） | 每亩田地（以最大降雨量计算） |
| 小雨 | 0.1-4.9 | 约10瓶矿泉水 | 约3.27吨水 |
| 中雨 | 5.0-14.9 | 约30瓶矿泉水 | 约9.94吨水 |
| 大雨 | 15.0-29.9 | 约60瓶矿泉水 | 约19.94吨水 |
| 暴雨 | 30.0-69.9 | 约140瓶矿泉水 | 约46.62吨水 |
| 大暴雨 | 70.0-140.0 | 约280瓶矿泉水 | 约93.38吨水 |
| 特大暴雨 | ＞140.0 | 多于280瓶矿泉水 | 多于93.38吨水 |
| 二、降雪量 |
| 固态降水有雪、雹、霰等，另外还有液态固态混合型降水，如雨夹雪等。对于这些固态水，就需要用一定标准的容器，将收集到的雪融化后测量出量度。降雪量是指将雪转化成等量的水的深度，一般情况下，降雪量与积雪厚度可按照1：（10～15）比例换算。比如1毫米降雪量约为10～15毫米厚的积雪。 |
| 量级 | 12小时降雪量（毫米） | 积雪厚度（以最大降雪量计算） |
| 小雪 | 0.1-0.9 | 约15毫米 |
| 中雪 | 1.0-2.9 | 约45毫米 |
| 大雪 | 3.0-5.9 | 约90毫米 |
| 暴雪 | ≥6.0 | 90毫米以上 |
| 三、风力 |
| 等级 | 名称 | 陆地地面物象 | 相当于空旷平地上标准高度10米处风速 | 具象化感受 |
| 米/秒 | 千米/时 |
| 0 | 静风 | 静，烟直上 | 0.0-0.2 | ＜1 | 较难察觉 |
| 1 | 软风 | 烟能表示风向，但风向标不动 | 0.3-1.5 | 1-5 | 慢步走 |
| 2 | 轻风 | 人面感觉有风，树叶微响，风向标能转动 | 1.6-3.3 | 6-11 | 快步走或自行车正常行进 |
| 3 | 微风 | 树叶及微枝摇动不息，旌旗展开 | 3.4-5.4 | 12-19 | 自行车较快行进 |
| 4 | 和风 | 能吹起地面灰尘和纸张，树的小枝摇动 | 5.5-7.9 | 20-28 | 市区拥堵时汽车缓慢前行 |
| 5 | 轻劲风 | 有叶的小树摇摆，内陆的水面有小波 | 8.0-10.7 | 29-38 | 自行车比赛较慢行进 |
| 6 | 强风 | 大树枝摇动，电线呼呼有声，举伞困难 | 10.8-13.8 | 39-49 | 自行车比赛正常行进 |
| 7 | 疾风 | 全树摇动，迎风步行感觉不便 | 13.9-17.1 | 50-61 | 汽车在市区正常路况下行驶 |
| 8 | 大风 | 微枝折毁，人行向前感觉阻力甚大 | 17.2-20.7 | 62-74 | 部分市区路段极限车速 |
| 9 | 烈风 | 建筑物有小损（烟囱顶部及平屋摇动） | 20.8-24.4 | 75-88 | 轨道交通高速行驶 |
| 10 | 狂风 | 陆上少见，可使树木拔起或使建筑物损坏严重 | 24.5-28.4 | 89-102 | 帆船高速行驶，逼近极限 |
| 11 | 暴风 | 陆上很少见，有则必广泛损坏 | 28.5-32.6 | 103-117 | 高速公路正常最高车速 |
| 12 | 飓风 | 陆上绝少见，摧毁力极大 | ＞32.6 | ＞117 | 高速公路极限行车速度 |
| 13 |  | **\*注：风力表仅到12级，12级以上没有名称** | 37.0-41.4 | 134-149 | 汽车在高速公路上超速行驶 |
| 14 |  |  | 41.5-46.1 | 150-166 | 普通火车行驶速度 |
| 15 |  |  | 46.2-50.9 | 167-183 | 快速火车行驶速度 |
| 16 |  |  | 51.0-56.0 | 184-201 | 特快列车行驶速度 |
| 17 |  |  | 56.1-61.2 | 202-220 | 动车车速 |
| ＞17 |  |  | ＞61.2 | ＞220 | 高铁车速 |