附件

金华市气象灾害预警信号及防御指南

| 序号 | 信号名称 | 信号  图标 | 信号含义 | 防御指南 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 台风预警信号 | 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防台准备工作；  2.相关水域水上作业和过往船舶采取积极的应对措施；  3.紧固门窗、围板、棚架、户外广告牌、临时搭建物等易被风吹动的搭建物，妥善安置易受热带气旋影响的室外物品；  4.检查城市、农田排水系统，做好排涝准备 |
| 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防台应急准备工作；  2.相关水域水上作业和过往船舶采取积极的应对措施，重点加固港口设施，防止船舶走锚、岸缆断裂、搁浅和碰撞；  3.处于危险地带的居民应到避风场所避风，高空、水上等户外作业人员应停止作业，危险地带工作人员应及时撤离，露天集体活动应及时停止，并做好人员疏散工作；  4.关紧门窗，加固或者拆除易被风吹动的搭建物，人员不随意外出，老人、儿童留在家中等安全地方，危房内人员及时转移；  5.检查城市、农田排水系统，采取必要的排涝措施 |
| 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防台应急和抢险工作；  2.必要时停止室内外大型集会、停课、停业（特殊行业除外）；  3.相关水域水上作业和过往船舶应到安全区域避风，加固港口设施，防止船舶走锚、岸缆断裂、搁浅和碰撞；  4.加固或者拆除易被风吹动的搭建物，人员尽可能待在防风安全的场所；当台风中心经过时风力会减小或者静止一段时间，然后强风将会突然吹袭，人员应当继续留在安全处避风，危房内人员及时转移；  5.做好城市、农田的排涝，注意防范可能引发的山洪、滑坡、泥石流等灾害 |
| 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防台应急和抢险工作；  2.停止大型活动，停课并做好学生安全防护工作，根据生产经营特点和防灾减灾需要，采取临时停产、停工、停业等措施；  3.回港避风的船舶要视情况采取积极措施，妥善安排人员留守或者转移到安全地带；  4.加固或者拆除易被风吹动的搭建物, 人员待在防风安全的场所；当台风中心经过时风力会减小或者静止一段时间，然后强风将会突然吹袭，人员应当继续留在安全处避风，危房内人员及时转移；  5.做好山洪、滑坡、泥石流等灾害的防御和抢险工作 |
| 2 | 暴雨预警信号 | 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 | 1.政府及相关部门做好防暴雨准备工作；  2.学校、幼儿园采取适当措施，保证学生和幼儿安全；  3.驾驶人员应当注意道路积水和交通阻塞，确保安全；  4.检查城市、农田、鱼塘排水系统，做好排涝准备 |
| 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 | 1.政府及相关部门做好防暴雨工作；  2.公安交警部门应当根据路况采取相应交通管制措施，在严重积水路段实行交通引导或分流；  3.切断低洼地带有危险的室外电源，暂停在空旷地方的户外作业，转移危险地带人员和危房内居民到安全场所避雨；  4.检查城市、农田、鱼塘排水系统，采取必要的排涝措施 |
| 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 | 1.政府及相关部门做好防暴雨应急工作；  2.切断有危险的室外电源，暂停户外作业；  3.处于危险地带的单位应当停课、停业，采取专门措施保护已到校学生、幼儿和其他上班人员的安全，转移危险地带人员和危房内居民到安全场所；  4.做好城市、农田的排涝，注意防范可能引发的山洪、滑坡、泥石流等灾害 |
| 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 | 1.政府及相关部门做好防暴雨应急和抢险工作；  2.停止大型活动，停课并做好学生安全防护工作，根据生产经营特点和防灾减灾需要，采取临时停产、停工、停业等措施，转移危险地带人员和危房内居民到安全场所；  3.做好山洪、滑坡、泥石流等灾害的防御和抢险工作 |
| 3 | 暴雪预警信号 | 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.政府及相关部门做好防雪灾和防冻害准备工作；  2.交通运输、铁路、电力、通信等部门和单位注意道路、铁路、线路维护；  3.行人注意防寒防滑，驾驶人员小心驾驶，车辆应当采取防滑措施；  4.农林区做好防雪灾和防冻害准备；  5.加固棚架等易被雪压的临时搭建物 |
| 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.政府及相关部门落实防雪灾和防冻害应急措施；  2.交通运输、铁路、电力、通信等部门和单位加强道路、铁路、线路维护；  3.行人注意防寒防滑，驾驶人员小心驾驶，车辆应当采取防滑措施；  4.农林区做好防雪灾和防冻害准备；  5.加固棚架等易被雪压的临时搭建物 |
| 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.政府及相关部门做好防雪灾和防冻害的应急和抢险工作；  2.交通运输、铁路、电力、通信等部门和单位加强道路、铁路、线路维护；  3.尽量减少户外活动；  4.农林区做好防雪灾和防冻害准备；  5.加固棚架等易被雪压的临时搭建物 |
| 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.政府及相关部门做好防雪灾、防冻害的应急和抢险工作；  2.停止大型活动，停课并做好学生安全防护工作，根据生产经营特点和防灾减灾需要，采取临时停产、停工、停业等措施；  3.必要时飞机暂停起降，火车暂停运行，高速公路暂时封闭；  4.做好农林区等救灾救济工作 |
| 4 | 道路结冰预警信号 | 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 | 1.政府及相关部门做好道路结冰应对准备工作；  2.驾驶人员应当注意路况，安全行驶；  3.减少外出，注意防滑 |
| 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 | 1.政府及相关部门做好道路结冰应急工作；  2.驾驶人员必须采取防滑措施，听从指挥，慢速行驶；  3.减少外出，注意防滑 |
| 道路结冰_r | 已经出现道路结冰，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 | 1.政府及相关部门做好道路结冰应急和抢险工作；  2.停止大型活动，停课并做好学生安全防护工作，根据生产经营特点和防灾减灾需要，采取临时停产、停工、停业等措施；  3.公安等部门注意指挥和疏导行驶车辆，必要时关闭结冰道路交通；  4.减少外出，注意防滑 |
| 5 | 霾预警信号 | 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.政府及相关部门和单位按照职责做好防霾准备工作；  2.驾驶人员小心驾驶；  3.排污单位采取措施，控制污染工序生产，减少污染物排放；  4.学校与幼儿园停止户外体育课；  5.减少户外活动和室外作业时间，避免晨练；缩短开窗通风时间，尤其避免早、晚开窗通风；老人、儿童和患有呼吸系统疾病的易感人群应留在室内，停止户外运动；  6.外出时最好戴口罩，尽量乘坐公共交通工具出行，减少非公共交通车辆上路行驶；  7.外出归来应清洗唇、鼻、面部及裸露的肌肤 |
| 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.政府及相关部门和单位按照职责做好防霾工作；  2.驾驶人员小心驾驶；  3.排污单位采取措施，控制污染工序生产，减少污染物排放；  4.停止室外体育赛事；学校与幼儿园停止户外活动；  5.避免户外活动，房屋应关闭门窗，等到预警解除后再开窗换气；老人、儿童和易感人群应留在室内；  6.尽量减少空调等能源消耗，驾驶人员停车时及时熄火，减少车辆原地怠速行驶；  7.外出时戴上口罩，尽量乘坐公共交通工具出行，减少非公共交通车辆上路行驶；外出归来及时清洗唇、鼻、面部及裸露的肌肤 |
|  | 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.政府及相关部门和单位按照职责做好防霾应急工作；  2.驾驶人员谨慎驾驶；  3.加强机场、铁路、高速公路、港口、码头等的交通管治，保障安全；  4.排污单位采取措施，控制污染工序生产，减少污染物排放；  5.停止户外作业和大型活动，停课并做好学生安全防护工作；  6.停止户外活动，房屋关闭门窗，等到预警解除后再开窗换气；老人、儿童和易感人群留在室内；  7.尽量减少空调等能源消耗，驾驶人员减少机动车日间加油，停车时及时熄火，减少车辆原地怠速行驶；  8.外出时戴上口罩，尽量乘坐公共交通工具出行，减少非公共交通车辆上路行驶；外出归来立即清洗唇、鼻、面部及裸露的肌肤 |
| 6 | 寒潮预警信号 | 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.政府及相关部门做好防寒潮准备工作；  2.居民要留意有关媒体报道的大风降温最新信息，注意添衣保暖；  3.农业、渔业等生产应采取一定的防寒和防风措施；  4.做好防风准备工作 |
| 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.政府及相关部门做好防寒潮工作；  2.居民要留意有关媒体报道的大风降温最新信息，随时添衣保暖，照顾好老、弱、病、幼人群；  3.做好畜禽的防寒防风工作，对易受低温冻害的农林作物采取相应防御措施；  4.做好防风工作 |
| 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.政府及相关部门做好防寒潮应急工作；  2.加强人员尤其是老、弱、病、幼人群的防寒保暖；  3.农业、渔业等生产要积极采取防寒措施；  4.做好防风工作 |
| 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.政府及相关部门做好防寒潮的应急和抢险工作；  2.加强人员尤其是老、弱、病、幼人群的防寒保暖；  3.农业、渔业等生产要积极采取防寒措施；  4.做好防风工作 |
| 7 | 低温预警信号 |  | 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 | 1.政府及相关部门按照职责做好防御低温准备工作；  2.做好农作物、树木防冻害与畜禽防寒准备；农业等生产企业和农户注意温室内温度的调控，防止蔬菜和花卉等经济作物遭受冻害；  3.燃煤取暖用户注意防范一氧化碳中毒；  4.户外长时间作业人员应采取必要的防护措施；  5.个人外出应注意加强防寒保暖措施 |
|  | 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 | 1.政府及相关部门按照职责做好防御低温应急工作；  2.做好农作物、树木防冻害与畜禽防寒准备；农业等生产企业和农户注意温室内温度的调控，防止蔬菜和花卉等经济作物遭受冻害；  3．燃煤取暖用户注意防范一氧化碳中毒；  4.户外长时间作业和活动人员应采取必要的防护措施；  5.个人外出注意戴帽子、围巾和手套，早晚期间要特别注意防寒保暖 |
| 8 | 大风预警信号 | 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。  水面：24小时内,平均风力达7级以上或阵风达9级以上 | 1.政府及相关部门做好防大风应急工作；  2.停止高空等户外危险作业，人员尽量减少外出；  3.相关水域水上作业和过往船舶应到安全区域避风，加固港口设施，防止船舶走锚、岸缆断裂、搁浅和碰撞；  4.切断危险电源，妥善安置易受大风影响的室外物品；  5.航空、航运、铁路、公路等单位应当采取安全保障措施 |
| 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防大风应急和抢险工作；  2.停止高空等户外危险作业，人员应当停留在防风安全地方；  3.回港避风船舶要视情况采取积极措施，妥善安排人员留守或者转移到安全地带；  4.切断危险电源，妥善安置易受大风影响的室外物品；  5.航空、航运、铁路、公路等单位应当采取安全保障措施 |
| 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，水面平均风力达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 | 1.政府及相关部门做好防大风应急和抢险工作；  2.停止户外作业，人员应到安全地方避风；  3.回港避风船舶要采取防御措施，妥善安排人员转移到安全地带；  4.切断危险电源，妥善安置易受大风影响的室外物品；  5.航空、航运、铁路、公路等单位应当采取安全保障措施 |
| 9 | 大雾预警信号 | 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.政府及相关部门做好防雾准备工作；  2.加强机场、铁路、高速公路、港口、码头等的交通管治，保障安全；  3.驾驶人员注意雾的变化，小心驾驶；  4.户外活动注意安全 |
| 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.政府及相关部门做好防雾工作；  2.机场、铁路、高速公路、港口、码头等单位加强调度指挥；  3.驾驶人员必须严格控制车、船的行进速度；  4.减少户外活动 |
| 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.政府及相关部门做好防雾应急工作；  2.相关部门适时采取交通安全管制措施；  3.驾驶人员根据环境条件采取合理出行或行驶方式，并尽快寻找安全停放区域停靠；  4.不要进行户外活动 |
| 10 | 雷电预警信号 | 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 | 1.政府及相关部门做好防雷击、大风、短时暴雨准备工作；  2．密切关注天气，尽量避免户外活动 |
| 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 | 1.政府及相关部门落实防雷击、大风、短时暴雨应急措施；  2.人员留在室内，并关好门窗；  3.户外人员躲入有防雷设施的建筑物内；  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，不要使用手机，不要把金属杆物扛在肩上；  6.公安交警部门应当根据路况采取相应交通管制措施，在严重积水路段实行交通引导或分流 |
| 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 | 1.政府及相关部门做好防雷击、大风、短时暴雨应急和抢险工作；  2.人员躲入有防雷设施的建筑物内，并关好门窗；  3.不要在树下、电杆下、塔吊下避雨，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.不要使用无防雷装置或者防雷装置不完备的电器、电话机等；  5.在空旷场地不要打伞，不要使用手机，不要把金属杆物扛在肩上；  6.注意防范短时强降水可能引发的山洪、滑坡、泥石流以及城市内涝等灾害 |
| 11 | 霜冻预警信号 | 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.政府及相关部门做好防霜冻准备工作；  2.对茶叶、蔬菜、花卉、瓜果等作物采取一定防护措施 |
| 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.政府及相关部门做好防霜冻应急工作；  2.对茶叶、蔬菜、花卉、瓜果等作物及时采取防冻害措施 |
| 12 | 高温预警信号 | 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.政府及相关部门落实防暑降温保障措施；  2.尽量避免在高温时段进行户外活动，高温条件下作业的人员应当缩短连续工作时间；  3.对老、弱、病、幼人群提供防暑降温指导，并采取必要的防护措施；  4.注意防范电力设备负载过大而引发的事故 |
| 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.政府及相关部门采取防暑降温应急措施；  2.停止户外露天作业（特殊行业除外），减少户外活动；  3.对老、弱、病、幼人群采取保护措施；  4.特别防范高温引发的火险火灾事故 |
| 13 | 干旱预警信号 |  | 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.政府及相关部门做好防御干旱的应急工作；  2.启用应急备用水源，调度辖区内一切可用水源，优先保障城乡居民生活用水和畜禽饮水；  3.压减城镇供水指标，优先保障经济作物灌溉用水，限制大量农业灌溉用水；  4.限制非生产性高耗水及服务业用水，限制排放工业污水；  5.适时开展人工增雨作业 |
| 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.政府及相关部门做好防御干旱的应急和救灾工作；  2.采取应急供水措施，确保城乡居民生活和畜禽饮水；  3.限时或者限量供应城镇居民生活用水，缩小或者阶段性停止农业灌溉供水；  4.严禁非生产性高耗水及服务业用水，暂停排放工业污水；  5.适时加大人工增雨作业力度 |
| 14 | 冰雹预警信号 | 冰雹_o | 6小时内，可能出现冰雹天气，并可能造成雹灾 | 1.政府及相关部门做好防冰雹应急工作；  2.户外行人立即到安全场所暂避；  3.转移畜禽进入有顶篷的场所，妥善安置、保护易受冰雹袭击的室外物品或设备；  4.注意防御冰雹天气伴随的雷电灾害 |
| 冰雹_r | 2小时内，出现冰雹可能性极大，并可能造成重雹灾 | 1.政府及相关部门做好防冰雹应急抢险工作；  2.户外行人立即到安全场所暂避；  3.转移畜禽进入有顶篷的场所，妥善安置、保护易受冰雹袭击的室外物品或设备；  4.注意防御冰雹天气伴随的雷电灾害 |