

遂溪县气象公共服务白皮书

(2018 年)

广东省遂溪县气象局

前言

遂溪县地处广东省西南部,取“溪水合流、民利遂之”之意,隶属湛江市。地跨东经 $109^{\circ}35'$ ~ $110^{\circ}25'$,北纬 $21^{\circ}00'$ ~ $21^{\circ}30'$,全县总面积2005平方公里。遂溪县属亚热带季风气候,季风明显,冬季盛行东北季风,夏季盛行东南季风。夏热冬凉,一年间暑热过半,光、温、水丰富,水热同季,雨量分布不均,干湿季明显,三季无霜,冬春十年九旱。夏季明间长,雷多、雨多、台风多。

遂溪有着丰富的水产、风力、农业资源,随着经济的快速发展,各行各业和社会公众对气象信息的需求越来越多,对气象服务提出了越来越高的要求。

遂溪县气象局以人民群众的需求为导向,以深化改革为动力,以气象现代化为支撑,围绕我县建设人民满意政府的目标,全面推进气象公共服务体系建设,不断丰富和完善气象公共服务产品,努力提升气象公共服务水平。

为了让公众更加便捷地获取气象公共服务,我局特编写了《遂溪县气象公共服务白皮书(2018年)》,主要包括气象信息获取渠道、气象服务产品、常用气象术语等,让人民对气象工作有更深入的了解,并指引人民获取和使用气象服务产品。

本白皮书将随着气象业务的发展不断更新完善,欢迎社会各界对遂溪气象公共服务提出宝贵意见和建议。

联系电话:0759-7902495。

目录

第一部分 气象信息获取渠道	5
1.1 缤纷微天气	5
1.2 官方微博	6
1.3 官方微信公众号	6
1.4 “停课铃”客户端	8
1.5 日常天气短信	8
1.6 “12121”应急气象电话	9
1.7 气象信息显示屏	9
1.8 电视电台	10
1.8.1 电视	10
1.8.2 广播电台	11
1.9 村村通大喇叭	11
1.10 应急气象频道	12
第二部分 气象服务产品	13
2.1 预警信息	13
2.1.1 灾害性天气预警信息	13
2.1.2 地质灾害预警信息	13
2.1.3 突发事件预警信息	14
2.2 天气预报信息	14
2.2.1 日常天气预报	14
2.2.2 重大天气趋势分析	15
2.2.3 精细化格点天气预报	15
2.2.4 环境气象预报	16
2.2.5 森林火险气象等级预报	16
2.3 实况信息	17
2.3.1 气象站实况信息	17
2.3.2 雷达图像	17
2.4 农业气象服务	18
第三部分 常用气象术语	19
3.1 天空状况	19
3.2 气温	19
3.3 降水量	19
3.4 风	20
3.5 能见度	20
3.6 雾	20
3.7 灰霾	21
3.8 热带气旋	21

3.9 霜冻.....	21
3.10 雷雨大风.....	21
3.11 冰雹.....	21
3.12 龙卷风.....	22
3.13 回南天.....	22
3.14 开汛日.....	22
3.15 龙舟水.....	22

第一部分 气象信息获取渠道

为方便公众获取形式多样、内容丰富的气象信息服务，遂溪县气象局强化与社会公共传播媒体合作，加强气象信息服务传播渠道能力建设，不断提升获取气象信息服务的便利性。目前，公众可以通过电视、电台、手机短信等传统渠道和微博、微信等新型渠道获取气象服务。

1.1 缤纷微天气

缤纷微天气是基于实时位置提供精细化服务，在界面和功能等方面强化了个性设置，服务区域覆盖全国各地。

服务内容：最新的缤纷微天气 5.1 版本融合了逐时网格预报技术和定量降水评估技术，除提供常规的逐天天气预报外，还可提供精确到用户所在区县甚至乡镇（街道）的逐小时天气预报。当可能发生灾害性天气或其他突发事件时，“缤纷微天气”首页将显示基于位置的预警信号，让公众及时获知预警，及早做好防御措施。



获取途径：微信搜索“广东天气”或“遂溪天气”，在一级

菜单中选择“缤纷微天气”。

1.2 官方微博

“遂溪天气”官方微博（以下简称微博）于2012年12月3日开通，力求为民众提供更多大众化、知识性、趣味性的气象服务产品。

服务内容：提供最新天气预报预警信息、各类生活气象服务信息、气象科普知识、各类灾害天气和突发事件的最新动态。



获取途径：新浪微博 <http://weibo.com/u/2834316730>。

1.3 官方微信公众账号



“遂溪天气”、“遂溪应急预警中心”微信公众账号均是遂溪

县气象局官方微信公众号（如不特别说明，二者以下统称微信）。

服务内容：“遂溪天气”主要每天向公众发布遂溪县本地早、晚间天气预报、短时临近预报、旅游天气、气象科普等等。“遂溪应急预警中心”主要向公众发布遂溪全县天气实况、各乡镇未来一周精细化天气预报、气象科普知识、生活小贴士等等。

获取途径：通过微信搜索“遂溪天气”、“遂溪应急预警中心”或扫描“遂溪天气”、“遂溪应急预警中心”二维码关注。



1.4 “停课铃”客户端

“停课铃”是广东省气象局官方客户端，其采用公有云的技术架构，运用分布式云计算、弹性带宽、负载均衡等技术，提供精细到街道，可智能个性响应的预警信号和天气信息服务，方便广大公众和学生家长第一时间接收到用户所在地区的停课信号以及天气预警信息，为孩子上学出行做好充足准备。

服务内容：气象预警、停课通知、一周天气预报、空气质量指数、PM2.5、天气黄历等个性化服务。

获取途径：可在 <http://www.gd121.cn/>、缤纷微天气和各大电子应用市场免费下载。



1.5 日常天气短信

广东气象部门于 2001 年率先开展手机短信气象服务，目前遂溪县共有 17035 名用户。

服务内容：未来 24 小时天气预报、灾害性天气预警信息。

获取途径：公众可根据个人需要主动订制，可分别定制早、晚间天气预报短信。

晚间短信：编写手机短信“11”或“110759SX”发送至“10620121”；
日间短信：编写手机短信“11AM”发送至“10620121”。

1.6 “12121” 应急气象电话

“12121”应急气象电话是查询天气信息的专用电话服务号。2012 年起新增“巨灾报平安”服务功能，发生巨灾时，公众可拨打“12121”向亲朋留言报平安。

服务内容：提供天气预报预警信息和气象科普信息。当发生巨灾时，提供巨灾报平安服务。

获取途径：电话拨打“12121”。

1.7 气象信息显示屏

气象信息显示屏是向农村、学校、社区、车站、广场等人口密集区提供气象预警和专业气象服务的渠道之一。

服务内容：实时发布本地气象实况、天气预报、气象灾害预警与防御指引、农业气象预报与农事活动建议、科普知识等。

获取途径：气象部门在本地农村、学校、社区、车站、广场等人口密集区布设的气象信息显示屏。



1.8 电视台

1.8.1 电视

遂溪广播电视台晚间时段会播放天气预报节目。当灾害性天气影响时，电视台以悬挂预警图标和走马字幕形式滚动播出最新气象消息，及时传播预警信号。

服务内容：提供天气预报预警信息、生活气象、气象科普、气象灾害防御指引等内容。

获取途径：收看遂溪广播电视台天气预报节目。



节目名称	播出平台	播出时间
遂溪天气预报	遂溪广播电视台	首播 19:30 重播 21:30

注：节目时间为《遂溪新闻》后播出，偶有调整，以实际播出时间为准。

1.8.2 广播电台

广播电台是播报天气预报信息的传统渠道之一，新闻节目后通常设有天气预报节目，灾害性天气影响时以实时播报和专家连线的方式提供最新天气动态。

服务内容：提供全县天气预报、灾害性天气预警以及气象热点、专家访谈等服务。

获取途径：遂溪县广播电台 FM104.8。

1.9 村村通大喇叭

村村通大喇叭于 2015 年 6 月开播，具有通播、广播、点播功能。

服务内容：发布天气预报预警、防御指引及气象科普信息。

获取途径：气象部门在当地居委会或村委会布设的村村通大喇叭。



1.10 应急气象频道

应急气象频道于 2011 年 7 月开播，依托中国气象频道发布我省应急预警信息和气象科普知识。

服务内容：提供全国、全省天气实况、天气预报、生活指数、应急信息及科普知识。

获取途径：当地有线电视网“中国气象频道”。



第二部分 气象服务产品

2.1 预警信息

2.1.1 灾害性天气预警信息

信息内容：当预计灾害性天气可能影响或已经影响时，按照属地原则，由遂溪县气象台发布灾害性天气预警信号。预警信号包括台风、暴雨、高温、寒冷、大雾、灰霾、雷雨大风、道路结冰、冰雹、森林火险等 10 种（见附录）。

发布时次：根据灾害性天气的发生发展情况随时发布。

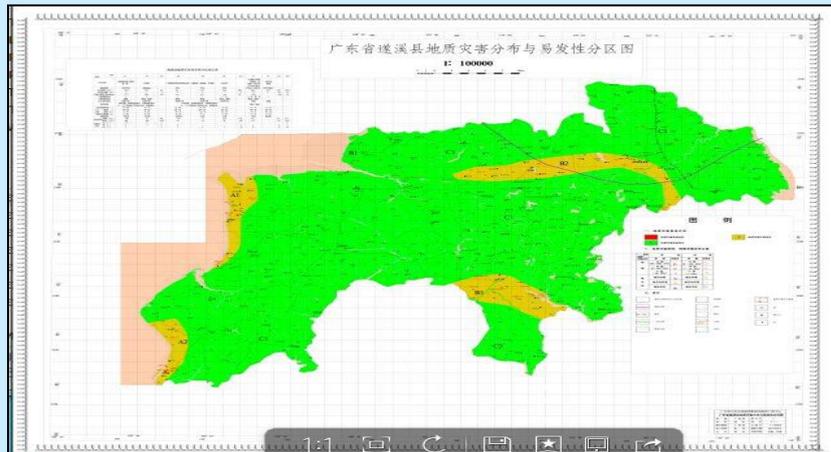
提供方式：手机短信、微博、微信、“停课铃”手机客户端、12121 应急气象电话、气象信息显示屏、电视、电台等。

2.1.2 地质灾害预警信息

信息内容：根据降水、地质环境等综合分析未来 24 小时出现泥石流、山体滑坡等地质灾害的可能性大小，和国土局联合制作地质灾害气象风险预警产品并通过各种渠道发布，当出现三级或更高风险等级时通过短信和电视、显示屏等对公众发布。

发布时次：当出现三级或更高风险等级时发布，遇重大强降雨过程则随时加密发布。

提供方式：手机短信、“停课铃”手机客户端、微博、微信、12121 应急气象电话、气象信息显示屏、电视、电台等。



2.1.3 突发事件预警信息

信息内容：发生或可能发生，造成或可能造成严重社会危害，可以预警的自然灾害、事故灾难和公共卫生事件信息。

发布时次：根据突发事件的发生发展情况随时发布。

提供方式：“停课铃”手机客户端、微博、微信、手机短信、“12121”应急气象电话、气象信息显示屏、电视、电台、村村通大喇叭。

2.2 天气预报信息

2.2.1 日常天气预报

信息内容：全县未来6小时短时临近天气预报、24小时天气预报、72小时天气预报的天空状况、降水、风向、风速、最高/最低气温等要素预报，各类生活指数预报。

发布时次：6小时短时临近天气预报每日08、11、14、17时发布，24小时和72小时天气预报每日08、17时发布，各类生活指数预报每日17时发布。

提供方式：“12121”应急气象电话、日常天气短信、微博、微信、村村通大喇叭。

2.2.2 重大天气趋势分析

信息内容：未来一周全县重大天气趋势分析，预测主要影响天气过程及提醒建议等。

发布时次：视天气的发生发展情况不定时发布。

提供方式：微博、微信、决策短信。

2.2.3 精细化格点天气预报

01 遂溪旅游天气预报：

信息内容：提供遂溪县范围内景点精细化天气预报，预报要素包括天气状况、最高/最低气温等。

发布时次：每天 17 时。

提供方式：微信、电视、气象信息显示屏、村村通大喇叭。



02 遂溪县乡镇天气预报：

信息内容：提供遂溪县范围内各乡镇精细化天气预报，预报要素包括天空状况、降水、最高/最低气温等。

发布时次：每天 08、17 时发布。

提供方式：微信、电视、气象信息显示屏、村村通大喇叭。

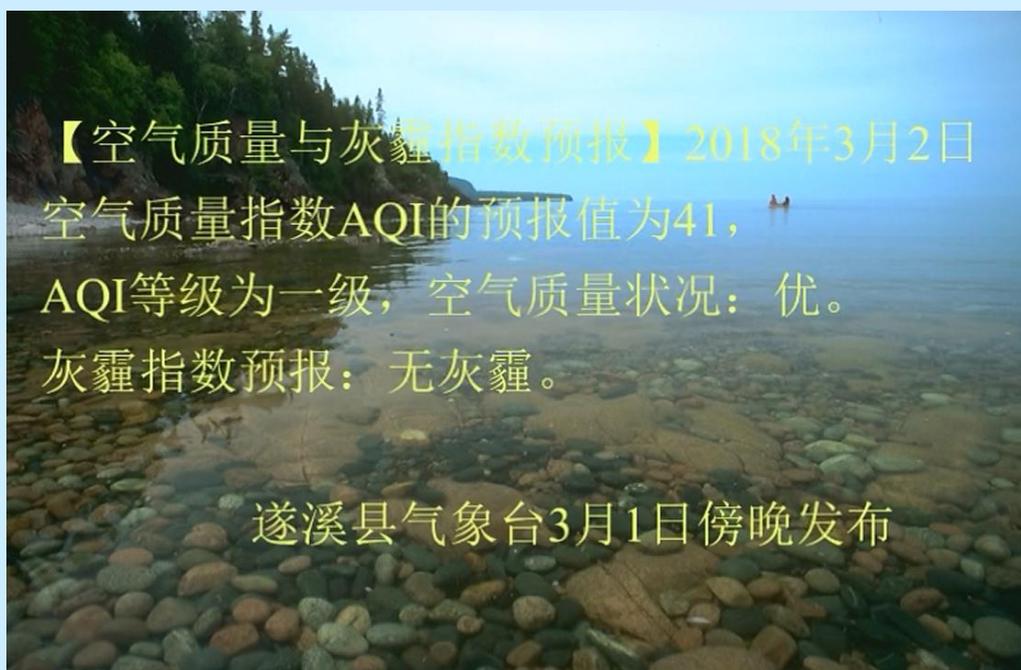


2.2.4 环境气象预报

信息内容：遂溪县每日的AQI指数、AQI等级、空气质量状况和灰霾指数预报。

发布时次：每天17时更新。

提供方式：电视、微博、微信。



2.2.5 森林火险气象等级预报

信息内容：根据气象条件，发布全县范围内未来森林火险等级预报及按等级划分的林区防火指南。

发布时次：根据气象条件发展态势发布。

提供方式：电视、气象信息显示屏、“12121”应急气象电话、微博、微信。

2.3 实况信息

2.3.1 气象站实况信息

信息内容：遂溪范围内各乡镇自动气象观测站的监测信息，包括气温、气压、风向风速、小时降水量、累计降水量等。

发布时次：每五分钟更新一次。

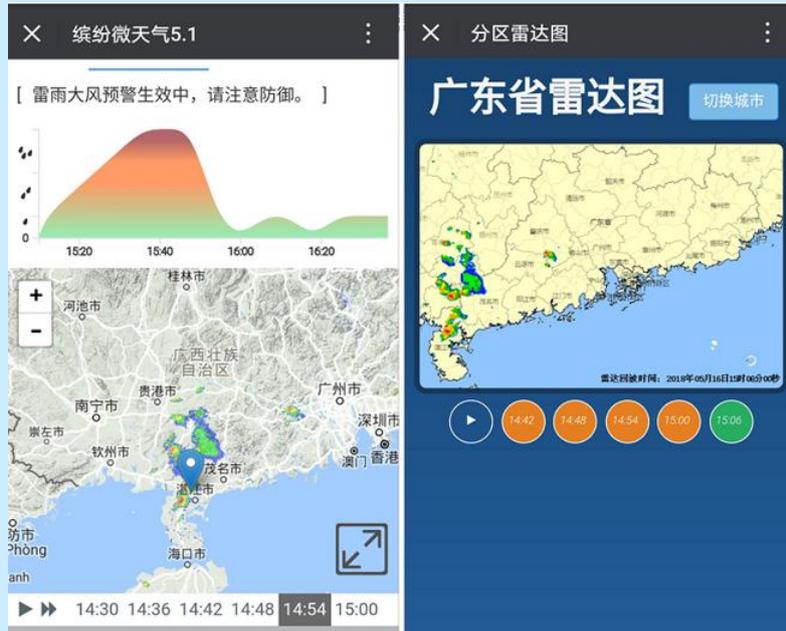
提供方式：微信、气象信息显示屏。



2.3.2 雷达图像

信息内容：提供气象雷达拼接图像。

发布时次：雷达拼图图像和单部雷达图像为每 6 分钟更新一次。



提供方式：“缤纷微天气”、“遂溪应急预警中心”微信公众号。

2.4 农业气象服务

服务内容：对前期天气气候和农业气象条件进行分析，结合下一阶段天气气候情况提出农业生产建议。

发布时次：每周星期一发布。

提供方式：气象信息显示屏。



第三部分 常用气象术语

3.1 天空状况

天空状况是指观测时天空云量的多少。把整个天空划分成十份，云彩遮盖天空的成数叫“云量”。根据云量的多少，把天空状况分为以下四种：

晴天：云量不到二成；

少云：云量二成到四成；

多云：云量五成到七成；

阴天：云量在八成以上。

如天空云量变化不定，则用“晴到少云”、“多云间阴”等来说明。

3.2 气温

天气预报中所说的气温，是指标准观测场内百叶箱中距地面 1.5m 高处所测得的温度，它与露天下或室内测得的温度是完全不同的，气温常用单位是摄氏度（℃）。

当气象站录得日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 时称为出现高温天气。
当气象站录得日最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 时称为出现低温天气。

3.3 降水量

降落在地面上的雨水未经蒸发、渗透和流失而积聚的深度，规定以毫米（mm）为计量单位。降水分为液态降水（雨）和固态降水（雪、冰雹）。气象学上经常使用 24 小时雨（雪）量等级来描述降水强度。

降水量（降雨、降雪）等级表（单位：mm）

雨量等级	24 小时量值	雪量等级	24 小时量值
小雨	0.1~9.9	小雪	0.1~2.4
小到中雨	5.0~16.9	小到中雪	1.3~3.7
中雨	10.0~24.9	中雪	2.5~4.9
中到大雨	17.0~37.9	中到大雪	3.8~7.4
大雨	25.0~49.9	大雪	5.0~9.9
大到暴雨	38.0~74.9	大到暴雪	7.5~15.0
暴雨	50.0~99.9	暴雪	≥10.0
暴雨到大暴雨	75.0~174.9	注：雪量等级中相应量值为雪花水量	
大暴雨	100.0~249.9		
大暴雨到特大暴雨	175.0~299.9		
特大暴雨	≥250.0		

3.4 风

风是指空气的水平流动现象，用风向和风速表示。风向是指风吹来的风向，常用 8 个方位表示。风速是指单位时间内空气移动的水平距离，以米/秒（m/s）为计量单位。为便于使用，把风速按一定量级区间划分为风力等级（目前国际上通用“蒲氏风力等级”）。下表为风速与风力等级对照表。

蒲氏风力等级表

风力等级	风速 (m/s)	风力等级	风速 (m/s)	风力等级	风速 (m/s)
0	0~0.2	6	10.8~13.8	12	32.7~36.9
1	0.3~1.5	7	13.9~17.1	13	37.0~41.4
2	1.6~3.3	8	17.2~20.7	14	41.5~46.1
3	3.4~5.4	9	20.8~24.4	15	46.2~50.9
4	5.5~7.9	10	24.5~28.4	16	51.0~56.0
5	8.0~10.7	11	28.5~32.6	17	56.1~61.2

3.5 能见度

能见度是反映大气透明度的一个指标，指具有正常视力的人在当时的天气条件下能够看清楚目标轮廓的最大距离。

3.6 雾

近地面空中浮游的大量微小水滴或冰晶。根据水平能见度大小分“轻雾”（能见度 1.0~10.0 公里）、“雾”（能见度 0.2~

1.0 公里）、“浓雾”（50~200 米）和“强浓雾”（能见度不足 50 米）。

3.7 灰霾

大量的烟、尘等微粒均匀地悬浮在空气中，使水平能见度小于 10 公里的空气普遍浑浊现象。

3.8 热带气旋

即民间俗称的台风，指在（副）热带海洋上发生的气旋性涡旋。根据其底层中心附近最大平均风速分为 6 个等级：

热带气旋分级表

热带气旋等级	底层中心附近最大平均风速 (m/s)	底层中心附近最大风力 (级)
热带低压 (TD)	10.8—17.1	6—7
热带风暴 (TS)	17.2—24.4	8—9
强热带风暴 (STS)	24.5—32.6	10—11
台风 (TY)	32.7—41.4	12—13
强台风 (STY)	41.5—50.9	14—15
超强台风 (SuperTY)	≥51.0	≥16

3.9 霜冻

当某气象站某天观测到地面有白霜或地面最低温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 或地面有结冰时，则称该地出现霜冻或结冰。

3.10 雷雨大风

指在出现雷、雨天气现象时，阵风风力达到或超过 8 级 (≥ 17.2 米/秒) 的天气现象。

3.11 冰雹

冰雹是指坚硬的球状、锥状或形状不规则的固态降水。

3.12 龙卷风

龙卷风也称龙卷，是从积雨云中伸下的猛烈旋转的漏斗状云柱，其产生的旋转风达 12 级以上，最大甚至可达 200 米每秒。

3.13 回南天

回南天（俗称“回南”）是指每年春季交接之际，因南边的暖湿气流加强北上，华南地区气温回暖、湿度回升而出现返潮天气现象。

3.14 开汛日

每年 3 月 1 日起，广东 86 个国家气象观测站中累计有 1/2 以上站点日雨量大于或等于 38 毫米的日期。开汛后，广东进入主汛期，降水增多。

3.15 龙舟水

“龙舟水”是指在端午节(五月初五)前后 10 天内出现的频繁降水现象，是广东主要降水集中期。目前一般定义“龙舟水”期为每年 5 月 21 日至 6 月 20 日。

附录

广东省突发气象灾害预警信号及防御指引 (2014 版图标)

一、台风预警信号

台风预警信号分五级，分别以白色、蓝色、黄色、橙色和红色表示。

(一) 台风白色预警信号

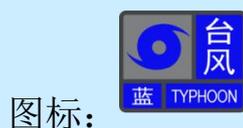


含义：48 小时内可能受热带气旋影响。

防御指引：

- 1、警惕热带气旋对当地的影响；
- 2、注意收听、收看有关媒体的报道或通过气象咨询电话等气象信息传播渠道了解热带气旋的最新情况，以决定或修改有关计划。

(二) 台风蓝色预警信号



含义：24 小时内可能受热带气旋影响，平均风力可达 6 级以上，或阵风 7 级以上；或者已经受热带气旋影响，平均风力为 6~7 级，或阵风 7~8 级并可能持续。

防御指引：

- 1、做好防风准备；
- 2、注意有关媒体报道的热带气旋最新消息和有关防风通知；
- 3、固紧门窗、围板、棚架、临时搭建物，妥善安置易受热带气旋影响的室外物品。

其它同台风白色预警信号。

（三）台风黄色预警信号



含义： 24 小时内可能受热带气旋影响,平均风力可达 8 级以上,或阵风 9 级以上；或者已经受热带气旋影响, 平均风力为 8~9 级,或阵风 9~10 级并可能持续。

防御指引：

- 1、进入防风状态，中小学校、幼儿园、托儿所停课，未启程上学的学生不必到校上课；仍在上学、放学途中的学生应在安全情况下回家或就近到安全场所暂避；学校应妥善安置在校（含校车上、寄宿）学生；
- 2、关紧门窗，处于危险地带和危房中的居民以及船舶，应到避风场所避风，高空、水上等户外作业人员应停止作业，危险地带工作人员需撤离；
- 3、相关应急处置部门和抢险单位加强值班，密切监视灾情，落实应对措施；

- 4、切断霓虹灯招牌及危险的室外电源；
- 5、停止露天集体活动，立即疏散人员。

其它同台风蓝色预警信号。

（四）台风橙色预警信号



图标：

含义：12 小时内可能受热带气旋影响，平均风力可达 10 级以上，或阵风 11 级以上；或者已经受热带气旋影响，平均风力为 10~11 级，或阵风 11~12 级并可能持续。

防御指引：

- 1、进入紧急防风状态，中小学校、幼儿园、托儿所停课，海上作业人员撤离至安全区域，在渔港停泊的大马力渔船上的值班人员应当加强自我防护，并按有关规定操作；
- 2、居民切勿随意外出，确保老人小孩留在家中最安全的地方；
- 3、停止室内大型集会，立即疏散人员；
- 4、加固港口设施，防止船只走锚、搁浅和碰撞。

其它同台风黄色预警信号。

（五）台风红色预警信号



图标：

含义：12 小时内可能或者已经受台风影响，平均风力可达 12 级以上，或者已达 12 级以上并可能持续。

防御指引：

1、进入特别紧急防风状态，中小学校、幼儿园、托儿所停课，建议用人单位停工（特殊行业除外），并为滞留人员提供安全的避风场所；

2、人员应尽可能呆在防风安全的地方，相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；

3、当台风中心经过时风力会减小或静止一段时间，切记强风将会突然吹袭，应继续留在安全处避风；

其它同台风橙色预警信号。

二、暴雨预警信号

暴雨预警信号分三级，分别以黄色、橙色、红色表示。

（一）暴雨黄色预警信号



含义：6小时内本地将可能有暴雨发生，或者强降水将可能持续。

防御指引：

1、家长、学生、学校要特别关注天气变化，采取防御措施；

2、收盖露天晾晒物品，相关单位做好低洼、易受淹地区的排水防涝工作；

3、驾驶人员应注意道路积水和交通阻塞，确保安全；

4、检查农田、鱼塘排水系统，降低易淹鱼塘水位。

（二）暴雨橙色预警信号



含义：在过去的 3 小时，本地降雨量已达 50 毫米以上，且雨势可能持续。

防御指引：

1、暂停在空旷地方的户外作业，尽可能停留在室内或者安全场所避雨；

2、相关应急处置部门和抢险单位加强值班，密切监视灾情，切断低洼地带有危险的室外电源，落实应对措施；

3、交通管理部门应对积水地区实行交通引导或管制，城市管理部门启动城市积涝应急程序，加强疏通地下排水管道，防止城市内涝；

4、转移危险地带人员以及危房居民到安全场所避雨。

其它同暴雨黄色预警信号。

（三）暴雨红色预警信号



含义：在过去的 3 小时，本地降雨量已达 100 毫米以上，且降雨可能持续。

防御指引：

1、中小学校、幼儿园、托儿所停课，未启程上学的学生不必到校上课；上学、放学途中的学生应在安全情况下回家或就近到安全场

所暂避；学校应保障在校（含校车上、寄宿）学生的安全；

2、处于危险地带的单位应停业，立即转移人员到安全场所暂避。

3、人员应留在安全处所，户外人员应立即到安全的地方暂避；

4、相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；

其它同暴雨橙色预警信号。

三、高温预警信号

高温预警信号分三级，分别以黄色、橙色、红色表示。

（一）高温黄色预警信号



含义：天气闷热。一般指 24 小时内最高气温将接近或达到 35℃ 或已达到 35℃ 以上。

防御指引：

- 1、天气闷热，要注意防暑降温；
- 2、避免长时间户外或者高温条件下作业；
- 3、各相关部门、单位做好用电、用水的准备工作；
- 4、媒体应加强防暑降温保健知识的宣传。

（二）高温橙色预警信号



含义：天气炎热。一般指 24 小时内最高气温将要升至 37℃ 以上。

防御指引：

1、尽量避免午后高温时段的户外活动，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，有条件的地区应当开放避暑场所；

2、有关部门应注意防范因用电量过高，电线、变压器等电力设备负载大而引发火灾；

3、户外活动或者在高温条件下的作业人员应当采取必要的防护措施；

4、注意作息时间，保证睡眠，必要时准备一些常用的防暑降温药品；

5、媒体应加强防暑降温保健知识的宣传，各相关部门、单位落实防暑降温保障措施。

6、有关部门应当加强食品卫生安全监督检查。

（三）高温红色预警信号



图标：

含义：天气酷热。一般指 24 小时内最高气温将要升到 39℃ 以上。

防御指引：

- 1、注意防暑降温，白天尽量减少户外活动；
- 2、有关部门要特别注意防火；
- 3、建议停止户外露天作业；

其它同高温橙色预警信号。

四、寒冷预警信号

寒冷预警信号分三级，分别以黄色、橙色、红色表示。

（一）寒冷黄色预警信号



含义：预计因北方冷空气侵袭，当地气温在 24 小时内急剧下降 10℃以上，或日平均气温维持在 12℃以下。

防御指引：

- 1、人员要注意添衣保暖，热带作物及水产养殖品种应采取一定的防寒和防风措施；
- 2、固紧门窗、围板、棚架、临时搭建物等易被大风吹动的搭建物，妥善安置易受寒潮大风影响的室外物品；
- 3、要留意有关媒体报道大风降温的最新信息，以便采取进一步措施；
- 4、在生产上做好对寒潮大风天气的防御准备。

（二）寒冷橙色预警信号



含义：预计因北方冷空气侵袭，当地最低气温将降到 5℃以下。

防御指引：

- 1、做好人员（尤其是老弱病人）的防寒保暖工作；
- 2、做好牲畜、家禽的防寒防风，对热带、亚热带水果及有关水产、农作物等种养品种采取防寒措施；

其它同寒冷黄色预警信号。

（三）寒冷红色预警信号



图标：

含义：预计因北方冷空气侵袭，当地最低气温将降到 0℃ 以下。

防御指引：

- 1、加强人员（尤其是老弱病人）的防寒保暖工作；
- 2、进一步做好牲畜、家禽的防寒保暖工作；
- 3、农业、水产业、畜牧业等要积极采取防霜冻、冰冻措施，尽量减少损失；

其它同寒冷橙色预警信号。

五、大雾预警信号

大雾预警信号分三级，分别以黄色、橙色、红色表示。

（一）大雾黄色预警信号



图标：

含义：12 小时内可能出现能见度小于 500 米的浓雾，或者已经出现能见度小于 500 米、大于等于 200 米的浓雾且可能持续。

防御指引：

- 1、驾驶人员注意浓雾变化，小心驾驶；
- 2、机场、高速公路、轮渡码头注意交通安全。

（二）大雾橙色预警信号



图标：

含义：6 小时内可能出现能见度小于 200 米的浓雾，或者已经出现能见度小于 200 米、大于等于 50 米的浓雾且可能持续。

防御指引：

- 1、浓雾使空气质量明显降低，居民需适当防护；
- 2、由于能见度较低，驾驶人员应控制速度，确保安全；
- 3、机场、高速公路、轮渡码头采取措施，保障交通安全。

（三）大雾红色预警信号



图标：

含义：2 小时内可能出现能见度低于 50 米的强浓雾，或者已经出现能见度低于 50 米的强浓雾且可能持续。

防御指引：

1、受强浓雾影响地区的机场暂停飞机起降，高速公路和轮渡暂时封闭或者停航；

- 2、各类机动交通工具采取有效措施保障安全。

六、灰霾天气预警信号

灰霾预警信号，以黄色表示。



图标：

含义：12 小时内可能出现灰霾天气，或者已经出现灰霾天气且

可能持续。

防御指引：

- 1、灰霾造成能见度较差，驾驶人员注意应注意小心驾驶；
- 2、灰霾使空气质量明显降低，居民需适当防护
- 3、有呼吸疾病的患者尽量避免外出，外出时可戴上口罩。

七、雷雨大风预警信号

雷雨大风预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。

（一）雷雨大风蓝色预警信号



图标：

含义：6小时内可能受雷雨大风影响，平均风力可达到6级以上，或阵风7级以上并伴有雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力已达到6—7级，或阵风7—8级并伴有雷电，且可能持续。

防御指引：

- 1、做好防风、防雷电准备；
- 2、注意有关媒体报道的雷雨大风最新消息和有关防风通知，学生停留在安全地方；
- 3、把门窗、围板、棚架、临时搭建物等易被风吹动的搭建物固紧，人员应当尽快离开临时搭建物，妥善安置易受雷雨大风影响的室外物品。

（二）雷雨大风黄色预警信号



图标：

含义：6小时内可能受雷雨大风影响，平均风力可达8级以上，或阵风9级以上并伴有强雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力达8—9级，或阵风9—10级并伴有强雷电，且可能持续。

防御指引：

- 1、妥善保管易受雷击的贵重电器设备，断电后放到安全的地方；
 - 2、危险地带和危房居民以及船舶，应到避风场所避风，千万不要在树下、电杆下、塔吊下避雨，出现雷电时应当关闭手机；
 - 3、切断霓虹灯招牌及危险的室外电源；
 - 4、停止露天集体活动，立即疏散人员；
 - 5、高空、水上等户外作业人员停止作业，危险地带人员撤离；
- 其他同雷雨大风蓝色预警信号。

（三）雷雨大风橙色预警信号



图标：

含义：2小时内可能受雷雨大风影响，平均风力可达10级以上，或阵风11级以上，并伴有强雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力为10—11级，或阵风11—12级并伴有强雷电，且可能持续。

防御指引：

- 1、人员切勿外出，确保留在最安全的地方；
- 2、相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；

3、加固港口设施，防止船只走锚和碰撞；

其它同雷雨大风黄色预警信号。

（四）雷雨大风红色预警信号



图标：

含义： 2 小时内可能受雷雨大风影响,平均风力可达 12 级以上并伴有强雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力为 12 级以上并伴有强雷电，且可能持续。

防御指引：

- 1、进入特别紧急防风状态；
- 2、相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；

其它同雷雨大风橙色预警信号。

八、道路结冰预警信号

道路结冰预警信号分三级，分别以黄色、橙色、红色表示。

（一）道路结冰黄色预警信号



图标：

含义： 12 小时内可能出现对交通有影响的道路结冰。

防御指南：

- 1、交通、公安等部门要做好应对准备工作；
- 2、驾驶人员应注意路况，安全行使。

（二）道路结冰橙色预警信号



图标：

含义：6 小时内可能出现对交通有较大影响的道路结冰。

防御指引：

- 1、行人出门注意防滑；
- 2、公安等部门注意指挥和疏导行使车辆；
- 3、驾驶人员应采取防滑措施，听从指挥，慢速行使；

其它同道路结冰黄色预警信号。

（三）道路结冰红色预警信号



图标：

含义：2 小时内可能出现或者已经出现对交通有很大影响的道路结冰。

防御指引：

- 1、相关应急处置部门随时准备启动应急方案；
- 2、必要时关闭结冰道路交通；

其它同道路结冰橙色预警信号。

九、冰雹预警信号

冰雹预警信号分二级，分别以橙色、红色表示。

（一）冰雹橙色预警信号



图标：

含义：6 小时内可能出现冰雹伴随雷电天气，并可能造成雹灾。

防御指引：

- 1、注意天气变化，做好防雹和防雷电准备；
- 2、妥善安置易受冰雹影响的室外物品、小汽车等；
- 3、老人、小孩不要外出，留在家中；
- 4、将家禽、牲畜等赶到带有顶蓬的安全场所；
- 5、不要进入孤立的棚屋、岗亭等建筑物或大树底下，出现雷电时应当关闭手机；
- 6、做好人工消雹的作业准备并伺机进行人工消雹作业。

（二）冰雹红色预警信号



图标：

含义：2小时内出现冰雹伴随雷电天气的可能性极大，并可能造成重雹灾。

防御指引：

- 1、户外行人立即到安全的地方暂避；
 - 2、相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急预案；
- 其它同冰雹橙色预警信号。

十、森林火险预警信号

森林火险预警信号分三级，以黄色、橙色、红色表示。

（一）森林火险黄色预警信号



图标：

含义：森林火险等级为三级。中度危险，林内可燃物较易燃烧，森林火灾较易发生。

防御指引：

- 1、有关部门要加强森林防火宣传教育；
- 2、加强巡山护林和野外用火的监管工作；
- 3、做好扑火救灾充分准备工作；
- 4、进入林区，注意防火；在林内或林缘用火要做好防范措施，勿留火种、乱丢烟头。

（二）森林火险橙色预警信号



图标：

含义：森林火险等级为四级。高度危险，林内可燃物容易燃烧，森林火灾容易发生，火势蔓延速度快。

防御指引：

- 1、进一步加强森林防火宣传教育；
- 2、加大巡山护林力度，严格管制野外火源；
- 3、做好扑火救灾充分准备，进入防火临战状态；
- 4、在重点火险区要设卡布点，禁止带火种进山；
- 5、在林内或林缘禁止户外用火，停止一切炼山作业。

（三）森林火险红色预警信号



图标：

含义：森林火险等级为五级。极度危险，林内可燃物极易燃烧，森林火灾极易发生，火势蔓延速度极快。

防御指引：

- 1、加强值班调度，密切注意林火信息动态；

- 2、进入紧急防火状态，森林消防队伍要严阵以待；
- 3、发布戒严通告，严禁一切野外用火；
- 4、组织镇、村干部和护林员、林业公安员加强巡山护林，落实各项防范措施，在进入林区的主要路口设卡布点，严禁带火种进山，及时消除林火隐患；
- 5、发生森林火灾时要及时、科学、安全扑救，确保人民群众生命财产安全。