

中山市气象公共服务 白皮书

中山市气象局
2021年9月

前言

中山市位于珠江三角洲中南部，西、北江下游，属南亚热带季风气候，其气候特点是气候温暖、热量丰富、光照充足、雨量充沛、雨热同季，气象灾害种类多、影响大。

为了方便公众及时获取气象信息，我局修订完成了《中山市气象公共服务白皮书（2021）》，主要包括总结和回顾2020年中山市气象公共服务的情况，明确2021年中山市公共气象服务的信息获取渠道、服务产品，指引公众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，欢迎公众查阅，并提出宝贵意见和建议。

市民如有关于气象服务的意见、建议、咨询，均可拨打热线：0760-88616779。

目录

一、2020年中山市气象公共服务总结.....	4
(一) 2020年天气气候概况.....	4
(二) 2020年气象公共服务情况总结.....	4
二、2021年中山市气象公共服务工作计划.....	8
(一) 提高预报预警的精细化水平.....	8
(二) 完善预警发布机制.....	8
(三) 提升气象科普宣传能力.....	9
(四) 加快现代气象为农服务体系建设.....	9
三、中山市气象公共服务渠道指引.....	9
(一) 电视.....	10
(二) 广播电台.....	11
(三) 气象网站.....	11
(四) 报纸.....	12
(五) 手机短信.....	12
(六) “12121”电话.....	12
(七) “中山天气”官方微博.....	13
(八) “中山天气”官方微信.....	13
(九) 突发气象灾害预警信息发布终端.....	13
(十) 手机应用客户端.....	14
(十一) 突发气象灾害预警信息快速公交(BRT)站台发布终端.....	15
(十二) 缤纷微天气.....	15
(十三) “中山预警发布”官方抖音.....	16

一、2020年中山市气象公共服务总结

（一）2020年天气气候概况

2020年中山市天气气候总的特点是：年平均气温显著偏高，其中夏季、冬季平均气温均异常偏高，年平均气温、冬季平均气温是历史第二高值，夏季平均气温打破历史最高纪录。年降水量偏少，7月降水量打破历史最少纪录；年平均风速接近常年，盛行北北东风；年平均相对湿度较常年偏低；年日照时数正常。

2020年中山市气象灾害总的特点是：①共有4个台风影响中山，分别是“森拉克”、“海高斯”、“红霞”以及“沙德尔”，其中“海高斯”为我市带来了大风暴雨，影响明显。②暴雨日数较常年偏少，暴雨时空分布不均。③高温日数多，集中出现于7月，年最高气温37.5℃。④阶段性冷空气活跃，年最低气温5.9℃。⑤汛期总降水偏少（前汛期降水偏少，后汛期降水正常），前汛期部分镇区出现冰雹。⑥雾日较常年减少，霾日较去年增多。⑦阶段性干旱特征明显。

（二）2020年气象公共服务情况总结

中山市气象局落实“全面正确履行政府职能”和“加强地方政府公共服务”的要求，以公共气象服务为引领，以决策气象服务为中心，以突发性、转折性、灾害性天气预报预警为重点，全力为建设平安中山提供坚实气象保障。2020年，

中山市气象局密切监视天气变化，充分利用电视、广播、互联网、报纸、手机短信、12121 电话、电子显示屏、微博、抖音、公众号等13种方式，发布天气预报、预警和实况信息，定期发布中长期天气预报、气候影响评估、农业气象、专业气象等预报预测产品。

为了做好公众气象服务，每逢重大节日或活动，中山市气象局均提前做出气象预报。2020年，针对春节、清明、五一、端午、中秋、国庆等假期均提前提供了长假期间的天气预报，为市民节日出行和活动策划提供参考依据。其中，春节、五一、国庆假期前还召集相关媒体举行了新闻发布会，除了我市电视台、电台、日报、商报等媒体对此作了报道，南方都市报、广州日报等省级媒体也对此作了报道。

做好中高考天气服务，助力考生乘风破浪。在高考、中考期间，为考生、家长及相关部门提供良好的气象服务，我局针对市民关心的高考、中考天气，提前发出气象信息快报，对高考、中考期间的天气做出具体分析预测以及相关的气象建议，并且通过微博、微信等媒体渠道发布最新的天气资讯，提醒考生、家长和相关部门注意高考期间的天气变化以及采取相关的措施，助力中山考生乘风破浪、金榜题名。

及时准确发布气象预警，筑牢气象防灾减灾第一道防线。2020年我局共发出预警信号126次，其中台风预警信号15次（台风白色6次、台风蓝色5次、黄色3次、橙色1次）、

暴雨预警信号45次（暴雨黄色35次、暴雨橙色10次）、雷雨大风预警信号33次（雷雨大风黄色32次、雷雨大风橙色1次）、高温预警信号8次（高温黄色7次、高温橙色1次）、大雾预警信号2次（黄色大雾2次）、寒冷预警信号5次（寒冷黄色4次、寒冷橙色1次）、冰雹预警信号1次（冰雹橙色1次），森林火险预警信号17次（森林火险黄色9次、森林火险橙色5次、森林火险红色3次）。这些预警信号的发布，给各有关单位和广大市民的生产生活提供了很好的帮助，收到很好的效果。

开展“农用棚舍”气象（雷电）安全保障服务，助力乡村振兴战略及美丽田园建设。农用棚舍在恶劣天气时的防御能力较弱，气象灾害风险指数高，为深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”重要论述和防灾减灾救灾指示精神，加强全市农用棚舍的气象灾害防御，我局对农用棚舍进行气象安全风险研判和情况摸查，参照国家相关规范并结合中山市实际，编制《中山市农用棚舍气象灾害防御设施建设方案》（试点），选取东风镇作为试点，开展农用棚舍“气象屋”防灾减灾示范点建设，组织全市24个镇区涉农管理部门负责同志参观学习，采用试点先行、示范带动的方式，以点带面向全市推广。此外，多措并举强化农用棚舍气象防灾减灾工作：积极主动对接农用棚舍整治改造工作和农户的安全需求，累计出动200人次为各镇区和广大农户提供气象灾害防御技术

支持近70次，编印派发《农用棚舍气象灾害防御手册》6000册，有针对性地设置气象（雷电）安全警示标志，实现气象防灾减灾知识进田间地头，增强广大农户的气象灾害防御意识；编制《中山市农用棚舍气象灾害风险等级区划图》，联合市农业农村局制定发布《中山市农用棚舍气象灾害防御指引》，推动镇区进一步建立健全气象安全工作责任制，落实农用棚舍的气象灾害防御措施，完善“预防为主、防治结合”的气象灾害防御工作机制，降低农用棚舍的气象安全风险，为中山市打赢农用棚舍整治攻坚战，建设美丽乡村提供坚实的气象安全保障。

服务国家重点工程，为深中通道提供气象安全专业服务和技术保障。深中通道是是国家“十三五”重大工程项，项目建设水域气象海况复杂，气象安全环境面临严峻考验，天气因素对施工进度和施工安全影响大。为充分发挥气象工作保障重大建设项目工程的作用，我局主动承接深中通道项目建设气象公共安全需求，成立深中通道气象（防雷）技术支持工作专家组，群策群力、加班加点深入开展技术调研、数据分析、资料编写、专项技术支持等气象安全保障服务，联合省气象公共安全技术支持中心通过实地监测和技术指导等方式提供雷电防护技术支持，确保深中通道有效落实防雷措施；编制《深中通道气象保障建议书》、《深中通道大桥工程防雷安全技术指引》，向建设方提供专业的意见建议，

有效指导科学制定施工计划，保障项目建设的安全实施，最大限度降低台风、暴雨、雷电、大风以及海雾造成的低能见度天气对深中通道建设造成的损失及影响。

二、2021年中山市气象公共服务工作计划

2021年，中山市气象局将继续保持建设过硬的、经得起检验的气象现代化的定力，坚持科技引领创新驱动，做好气象公共服务以保障人民生命财产的安全，大力推进气象公共服务覆盖面，完善气象预警信息的传播途径，让更多媒体和智能应用软件作用于气象预警信息的传播，让更多人受益于气象服务。

（一）提高预报预警的精细化水平

努力建设以信息化为基础、无缝隙、精细化、智慧型的现代气象监测预报预警体系，并通过“智慧气象”服务工程、暴雨等气象灾害分区预警、城市内涝防御系统等，为政府和公众提供更加及时准确的内涝、地质灾害、交通等决策服务和预报预警。

（二）完善预警发布机制

建立和完善高级别台风、暴雨预警信号全网发送机制，推广应用“停课铃”、“中山天气”APP，同时鼓励公众通过中山气象局官方网站、微信、微博、抖音和手机客户端获

取天气信息。通过多种媒体渠道和智能应用软件对社会发布天气信息，确保更多的公众能够及时获取最新的天气资讯。

（三）提升气象科普宣传能力

不遗余力地加强校园气象科普和气象灾害防御宣传。继续组织气象专家、气象志愿者，加强对中小学生的气象防灾、减灾、抗灾、救灾知识普及，增加科普进校园的场次，逐步推广局校合作共建校园气象站。发挥报纸、电视、广播等大众传媒和微博、微信、抖音、手机客户端等社交新媒体的作用，围绕科学防灾避险，制作气象灾害应急避险的专题节目，开设气象科普专栏，继续依托中山市气象科普教育基地向中小學生宣传、普及气象灾害预警和防灾避险知识、应对气候变化措施、灾害自救互救方法。

（四）加快现代气象为农服务体系建

加大与农业农村局、种养殖户的沟通合作。为全市新型农业主体提供“直通式”气象服务。做好天气指数水产养殖业农业保险试点实施工作。建立渔港自动气象站，提供有针对性的气象数据支撑。

三、中山市气象公共服务渠道指引

除传统的短信、报纸和电视等服务渠道外，中山市气象局面向公众的网站、微信、微博、抖音、手机客户端等新媒

体平台也已全部建立，推进了气象科普信息化和现代化的发展，最大限度地实现了各种传播方式的兼容并包，丰富了气象信息的传播手段，有利于公众根据自己的喜好及使用习惯自由选择接收的方式。这些新媒体传播方式可以让公众足不出户便能第一时间查询到实时气象资料及预警预报信息，省时省力，方便快捷，更大发挥气象工作在防灾减灾、服务民生、保障经济建设和社会发展中的重要作用。

（一）电视

服务内容：全市天气实况、天气预报、气象灾害预警、空气质量预报、生活气象指数、城市预报、旅游天气、气象科普以及气象灾害防御指南等信息。

获取途径：中山市电视频道主要天气预报节目及播出时间见下表：

节目名称	频道	播出时间
午间天气	中山电视台 公共频道	11: 36
晚间天气（粤语）	中山电视台 公共频道	19: 33
晚间天气（国语）	中山电视台 综合频道	18: 57
旅游天气	中山电视台 综合频道	23: 17

注：节目时间偶有调整，以实际播出时间为准。

（二）广播电台

服务内容：天气预报信息、天气预警信息以及气象热点、专家访谈等内容。

获取途径：新锐96.7频道、快乐88.8频道。新锐96.7频道安排每天五档天气播报，具体时间为7：30、9：30、12：00、18：00、21：00。快乐88.8频道安排每天五档天气播报，具体时间为8：00、10：30、14：35、17：35、21：35。（注：节目时间以实际播出时间为准）

（三）气象网站

服务内容：提供7天天气预报、天气实况数据、空气质量预报、气象服务、公开气象政务信息、气象规范性文件、气象政务服务、重大气象工作动态等信息。

获取途径：<http://www.zsqx.com/>。



中山气象局门户网站

（四）报纸

服务内容：重要天气过程稿件等。

获取途径：中山日报，中山商报。

（五）手机短信

1. 应急预警短信

应急预警短信是发布自然灾害、事故灾难、公共卫生类突发事件预警信息的渠道之一。

服务内容：提供发布机关、发布时间、可能发生的突发事件类别、起始时间、可能影响范围、警示事项等。

获取途径：由各大运营商向中山区域的公众免费发送。

2. 日常天气短信

服务内容：未来24小时天气预报、一周天气趋势预报、重要天气预报、生产生活建议等

获取途径：公众根据个人需求主动定制。定制方式：编写手机短信“11”发送至“10620121”。

（六）“12121”电话

服务内容：提供天气预报、气象预警、天气实况等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：拨打电话“12121”。

（七）“中山天气”官方微博

服务内容：提供中山市气象信息、天气预报、天气预警、重要节假日出行提示、气象科普等信息，开展在线便民服务，实现与公众交流互动。

获取途径：新浪微博<http://weibo.com/u/2384152914>。

（八）“中山天气”官方微信

服务内容：提供用户所在地点精细化天气实况、预报预警信息，卫星云图、雷达图像、台风路径等图像信息，图文并茂的气象热点新闻和生活贴士美文以及政务公开信息等。

获取途径：微信用户可通过微信搜索公众号“中山天气”关注，或者通过二维码获取。



“中山天气”公众号二维码

（九）突发气象灾害预警信息发布终端

服务内容：当地气象实况、天气预报、气象灾害预警与

防御指引等。

获取途径：通过当地气象部门自建或共建的显示屏查询。

（十）手机应用客户端

1. 停课铃

服务内容：停课预警信号、停课通知、天气实况、分钟降水、小时预报、台风路径、逐天预报、天气黄历、潮汐数据、科普视频等。

获取途径：在各大手机应用商场搜索“停课铃”下载。

2. 中山天气

服务内容：分镇区精细化预报、实况交通天气、旅游天气、台风路径、卫星图、雷达图、气象科普和专业用户应用等。

获取途径：通过各应用商场搜索“中山天气”。

3. 台风眼

服务内容：台风实况和预报信息的显示，台风的历史查询，雷达图和卫星图的显示和动画播放，全国各市县天气预报的显示，分钟级降水预报系统的业务化使用，全球风场的动态显示、全省风雨温度实况的色斑图和列表显示以及数值产品的显示。

（十一）突发气象灾害预警信息快速公交(BRT)站台发布终端

服务内容：当地气象实况、天气预报、气象灾害预警与防御指引等。

获取途径：中山市快速公交(BRT)沿线电子显示屏。



突发气象灾害预警信息 BRT 站台发布终端

（十二）缤纷微天气

服务内容：缤纷微天气提供基于实时位置的精细化服务，在界面和功能等方面强化了个性设置，预报时长由6天延伸至12天，服务区域由省内扩展至全国。

获取途径：

1、关注“中山天气”公众号，进入公众号后，点击菜

单“缤纷微天气”。

2、直接扫描“缤纷微天气”二维码。



“中山天气”公众号二维码



“缤纷微天气”二维码

(十三) “中山预警发布”官方抖音

服务内容：提供中山市实时天气预警信息、重大天气过程预报、天气实况、相关重大突发事件预警提示以及专业气象知识科普等内容，结合有趣生动的表达方式提供最专业的气象服务。

获取途径：抖音用户可通过抖音 APP 搜索“中山预警发布”关注，或者通过识别下方二维码获取。

