

巴中市人民政府 关于印发推进巴中气象高质量发展工作 实施方案的通知

各县（区）人民政府，巴中经开区、文旅新区管委会，市级相关单位：

《推进巴中气象高质量发展工作实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真抓好落实。

巴中市人民政府

2023年5月 日

推进巴中气象高质量发展工作实施方案

为深入贯彻习近平总书记关于气象工作重要指示和来川视察重要讲话精神，推动巴中气象事业高质量发展，根据国务院印发的《气象高质量发展纲要（2022—2035年）》（国发〔2022〕11号）和《四川省人民政府关于推进气象高质量发展助力全面建设社会主义现代化四川的意见》（川府发〔2023〕11号），结合巴中实际，特制定本方案。

一、发展目标

到2025年，基本建成适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的气象现代化体系，形成气象高质量发展新格局，气象科技实力和创新能力不断增强，气象监测精密度、预报精准度、服务精细化水平进一步提升，气象综合实力达到全省中上水平。自动气象站网观测密度达到7公里，天气预报准确率达到80%，强对流天气预警提前量达到45分钟，预警信息公众覆盖率达到99%，公众气象服务满意度达到92分。

到2035年，气象科技水平与创新能力大幅提升，气象关键核心技术实现重大突破，建成监测精密、预报精准、服务精细的现代气象业务体系，气象保障重大战略和服务民生福祉的水平显著增强，全面实现气象基本公共服务均等化，气象防灾减灾能力大幅提升，气象综合实力迈上新台阶。

二、主要任务

（一）筑牢气象防灾减灾第一道防线。

1.提高气象灾害防御应对能力。健全分灾种、分重点行业气象灾害监测预报预警体系。构建气象、水利、自然资源、住房城乡建设等部门互动共享的气象风险预报预警体系，提高极端天气气候事件和中小河流洪水、山洪灾害、地质灾害、流域区域洪涝、城市内涝、森林火灾等气象风险预报预警能力。建立全媒体预警信息快速精准传播机制，建立多部门应用、多手段共享的突发事件预警信息发布系统，实现对影响区域、影响人群预警信息的精准定向发布。建设气象灾害风险评估和决策信息支持系统。

2.加强气象防灾减灾机制建设。持续做好递进式气象预报预警服务，健全以气象灾害预警为先导的多部门快速响应、高效联动机制，提高突发事件应急救援气象保障服务能力，建立极端天气防灾避险制度。建立健全主要涉灾部门日常会商研判机制，强化信息共享。编制气象灾害防御重点单位与责任人名录库，落实气象灾害防御措施。依法做好重大规划、重点工程和重大项目的气候可行性论证，强化重大工程建设气象服务保障。

3.强化气象灾害预警信息发布。完善基层气象灾害预警信息发布系统和突发事件预警信息发布系统，确保各类信息稳定快速发布。统筹制定气象灾害预警发布规程，建立重大气象灾害预警信息快速发布“绿色通道”制度，实现与新闻媒体、“村村响”应急

广播体系、通信运营企业等有机联动。强化气象灾害预警信息精准靶向发布能力，提升预警信息发布及时性、精准度和覆盖面。建立健全重大气象灾害预警信息“叫应”机制。实施“网格+气象”行动，将气象防灾减灾纳入乡镇、街道等基层网格化管理。

4.完善城乡气象灾害防御体系。加强城市气象灾害监测预警，在各县（区）城市核心区科学布设多要素城市气象站，提升城市内涝、路面状况、气象条件、积水隐患等监测和小尺度极端性强降水监测预报预警能力，为城市精细化防汛调度与内涝应急处置提供技术支撑。将农村气象防灾减灾纳入乡村振兴战略，加强农村气象灾害高风险地区监测预警服务能力建设，完善重点地区农村雷电防护体系。

（二）提升服务经济社会高质量发展水平。

5.实施农业气象服务提质增效工程。强化粮食和农业生产气象保障服务，开展气候适宜性评估、作物品质提升、病虫害防御等为农气象服务。结合乡村振兴战略，大力推进“一县一品”和现代山地高效特色农业气象服务，围绕茶叶、核桃、道地药材、生态养殖四大特色农业产业布局，实现覆盖新型经营主体农业生产和经营过程的精细化跟踪服务，助力巴中建设成渝地区“绿色产品供给地和产业协作配套基地”。强化现代农业气象服务关键指标、核心技术、服务产品和服务手段建设，持续推进农业气象直通式服务气象信息进村入户。加强农业特色气候资源开发利用，开展

精细化农业气候区划和农产品气候品质评价服务。

6.实施“气象+行业”赋能行动。推动气象服务主动对接各行各业及经济社会发展需求，深度融入生产、流通、消费等环节。提升能源开发利用、规划布局、建设运行和调配储运气象服务水平。强化电力气象灾害预报预警，做好电网安全运行和电力调度精细化气象服务。加强交通气象监测预报预警能力建设，开展分灾种、分路段、分航道、分水域、分铁路线路的精细化交通气象服务。完善国家4A级以上旅游景区气象监测预报预警基础设施，强化气象旅游资源和景观资源开发利用，持续擦亮“中国气候养生之都”金字招牌。建设温室气体观测站，开展输入型大气污染物跟踪监测、区域传输预警和气象条件对主要污染物影响的定量评估，提高重污染天气预报预警能力。建立气候生态产品价值实现机制，打造气象公园、天然氧吧、避暑旅游地、气候宜居地、气候好产品等气候生态品牌。

7.加强公共气象服务供给。推进公共气象服务均等化，加强气象服务信息传播渠道建设，建立气象部门与各类服务主体、社会媒体的互动合作机制，推动将公共气象服务产品融入主要媒体、主流资讯、生活服务平台、政务服务，提高城乡公共气象服务覆盖面和便捷性。发展高清影视和短视频气象服务业务，推进气象融入数字生活，加快数字化气象服务普惠应用。开展个性化、定制化气象服务，研发覆盖老百姓衣、食、住、行、游、学、康等

多元化需求的气象服务产品，推动气象服务向高品质和多样化升级。

8.提升人工影响天气能力。实施人工影响天气能力提升工程，推进人工影响天气工作高质量发展，提高防灾减灾救灾、生态环境保护与修复、重大活动保障、重大突发事件应急保障等人工影响天气作业水平。更新地面火箭发射装备，布设远程智能遥控地面催化剂发生器，建设规范高效的智慧人影作业指挥调度平台，提高科学指挥水平。制定流动作业点建设规范，开展作业站点标准化建设。开展弹药临时储存库房标准化建设，提高弹药储存安全防护水平。完善人影物联网管理系统和信息化空域申报系统，推广应用火箭发射控制器加密装置、炮弹集成数码芯片等新技术，提升作业装备安全防控能力。

（三）提高气象核心业务能力。

9.健全精密气象监测体系。按照巴中市“十四五”气象事业发展规划统一布局，统筹建设天气、气候及气候变化专业气象观测网，建设恩阳区国家气象观测站，升级改造 74 套四要素和六要素地面气象观测站和 17 套交通气象站，新建 84 套六要素地面气象观测站，配套建设 45 套北斗通信系统。在北部山区建设一部 X 波段天气雷达，组成巴中气象雷达监测网，配备雷达应急抢险车，提高秦巴山区重大灾害性、局地性、转折性天气监测预警能力。建设多功能移动气象监测预报服务指挥平台，提升重大自然灾害、

突发事件、重大活动现场气象保障服务能力。加强气象监测资料收集传输、质量管理和共享应用，强化卫星遥感综合业务应用和多源资料融合分析。完善市级气象探测装备计量检定体系，提升气象探测设施和探测数据的有效性、稳定性。

10.构建精准气象预报系统。强化国家级、省级先进成果引进与应用，充分应用风云气象卫星、雷达等多源资料，完善本地暴雨、大风等客观预报模型，提升灾害性天气预报预警准确率和时间提前量。以数值模式解释应用为核心，建立0—12小时内逐10分钟滚动更新1公里分辨率的短临预报业务；开展以乡镇（街道）为单元的突发强对流天气滚动预报预警业务。发展基于影响的预报和基于风险的网格化预警业务，支撑多部门联合开展气象灾害风险预警，提高专项气象预报能力。逐步形成“五个1”的精准预报能力，实现提前1小时预警局地强天气、提前1天预报逐小时天气、提前1周预报灾害性天气、提前1月预报重大天气过程、提前1年预测巴中区域气候趋势。

11.提升精细气象服务能力。推进市防汛减灾救灾基础设施补短板项目建设，构建气象服务大数据、智能化产品制作和一体化发布平台，研发基于位置的智能研判、精准推送的智慧气象服务，建设智慧气象服务平台，实现预警信息分区域、分人群精准靶向发布。针对应急管理、交通安全、城市治理、重大活动保障、应急救援等场景，发展跨行业、跨学科交叉融合技术，建立气象部

门与各类服务主体互动机制，探索打造面向社会的气象服务支撑平台和众创平台，促进气象信息全领域高效应用。

12.建立气象信息支撑系统。构建融通全业务的气象信息网络系统；强化数据加工处理、挖掘分析和融合应用，全面提升对气象业务服务的支撑能力。健全气象数据获取、存储、汇交、使用监管制度，加强跨部门数据交换共享，建立面向政府部门和社会公众的市级气象数据服务系统和面向专业用户的市级集约化气象服务系统，提升气象数据共享应用服务能力。强化气象数据资源、信息网络和应用系统安全保障。

13.深化气象创新开放合作。加强数值预报模式、智能网格预报订正和气候变化适应能力等关键技术研究，推动人工智能、大数据、量子计算与气象深度融合应用。聚焦防灾减灾、气候资源开发利用等领域，对接高等院校、科研机构开展联合科技攻关。强化气象与农业、生态环境、自然资源、水利等重点行业的科研合作，加强气象应用技术研发及成果转化，提升气象科技支撑能力。

14.加强气象高层次人才队伍建设。加大气象高层次科技创新人才培养，将气象人才纳入市属各类人才工程和培养计划，积极开展人才交流，推动气象人才队伍转型发展和素质提升。夯实基层气象人才队伍，完善人才发展体制机制，打造一支规模适度、结构优化、布局合理的气象人才队伍。

三、保障措施

（一）加强组织领导。各地各有关部门要高度重视，加强组织领导，健全部门协同、上下联动的工作机制，压实各方责任，统筹推进全市气象高质量发展。

（二）加强投入保障。落实气象双重领导管理体制和双重计划财务保障机制，建立稳定的气象事业公共财政保障制度。加快落实《巴中市“十四五”气象事业发展规划》和《巴中市防汛减灾救灾基础设施补短板工作方案》确定的重点项目，积极争取国家级、省级项目建设，做好项目用地、市县配套投资保障等工作。

（三）加强督导检查。明确建设目标任务，夯实职能职责，建立任务清单。市目标绩效管理部门定期和不定期组织开展专项督查，对工作任务落实情况进行跟踪问效，督促县（区）政府和各有关部门主动担责、切实履职、协调联动、形成合力，确保实施方案确定的各项目标任务如期完成。

（四）加强科普宣教。完善气象防灾减灾科普宣教体系，建设气象防灾减灾主题公园，持续开展气象科普进机关、进学校、进社区、进农村、进企业，提高公众气象灾害防御应对和自救能力。

