

中国气象局
民政部
文化和旅游部
国家医疗保障局
国家林业和草原局
国家中医药管理局
国家疾病预防控制中心
文件

气发〔2025〕101号

中国气象局 民政部 文化和旅游部
国家医疗保障局 国家林业和草原局
国家中医药管理局 国家疾病预防控制中心
关于加强协同联动 推进康养气象服务
高质量发展的指导意见

为深入贯彻落实习近平总书记关于健康中国的重要论述以及

关于气象工作重要指示精神，全面推进康养气象服务高质量发展，现提出以下意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，把人民健康放在优先发展的战略地位，落实《“健康中国 2030”规划纲要》《气象高质量发展纲要（2022—2035 年）》《国家气候变化健康适应行动方案（2024—2030 年）》《关于进一步培育新增长点繁荣文化和旅游消费的若干措施》等政策要求，加大保障和改善民生力度，加快推进健康中国建设，更好满足人民美好生活需要，助力经济社会高质量发展。

到 2027 年，全国基本建立部门协同、上下联动的康养气象科技创新和服务格局；形成分人群、分地区、分类别的康养气象服务产品，建立多部门联合发布机制；试点开展康养气象服务，形成地区特色的气候康养资源开发利用方案与康养气象服务模式。到 2030 年，形成较为完善的康养气象科技创新和服务业务体系，建立健全康养气象服务标准规范，营造气象与康养融合发展的政策环境，气象与康养全链条、多领域协同发展的效能显著提升。

二、重点任务

（一）强化气候康养资源开发利用

1. 开展气候康养资源普查评价。建立全国气候康养资源评价制度，开展全国气候康养资源普查，绘制全国气候康养资源“一

张图”，加强重点区域气候康养资源潜力评估，挖掘有利于人群健康的优质气象服务产品。

2. 丰富“气象+文旅”服务场景。面向社会公众提供气象景观及物候观测和预报产品。围绕彩虹、日出（朝霞）、日落（晚霞）、云海、雾凇、雪凇、极光等气象景观打造文旅新场景，丰富观星赏花、冰雪运动、避寒避暑等主题特色气象旅游产品。在城市公园、旅游景区等建设智慧气象互动系统。以“气象景观”“节气文化”“气象科普”等为主线，推广一批研学旅游课程和路线。

3. 打造“气象+中医药”康养示范。结合各地独特的气候资源优势和中医药文化底蕴，充分挖掘气象因素与中医药种植加工、养生理念、技术方法在维护健康、防治疾病、促进康复等方面的应用潜力，探索中医药康养气象服务模式。拓展与优势气象资源相结合的节气文化、药食文化，研发“气象+中医药”康养指数及产品，指导社会公众科学进行节气调养、药膳搭配及疾病预防。

4. 发展气候宜居服务。推动发展候鸟式、避暑式、疗养式、治疗式等气候宜居服务，联合建立康养、疗愈、治未病等宜居气候特征指标和生态特征指标，引导公众根据气候指标选择康养旅居地区和适宜时段，发展气候宜居服务新业态。

（二）加强人群健康气象服务

5. 强化风险防控产品体系。开发人群气象健康影响预报和风险预警模型，制定人群气象健康风险等级划分标准。研发人群气

象健康风险产品，完善风险产品动态发布机制，面向社会公众、医疗机构、养老机构开展分区域、分季节、分人群的精细化风险提示服务。气象、疾控等部门联合发布公众健康危害信息和预防措施指引。加强对养老机构等脆弱人群聚居场所气象灾害预警服务，探索建立基于养老电子地图的精准化气象风险预警推送平台。

6. 完善风险防控联动机制。建立健全临灾预警和应急叫应机制，建立人群气象健康风险预警部门联动响应制度，共同制定防控策略，提升公众对气候敏感疾病的防范能力。气象部门联合疾控机构、医疗机构、养老机构、社区等打造联防联控服务体系，制定重点人群保护实施方案，建立分级分类动态防护机制。

7. 协同推动致敏花粉等防治工作。联合制定致敏花粉等相关观测标准规范，协同统筹观测设备，实现观测标准统一、观测站点互补、观测数据共享。推动建设细网格精细化植物过敏预报模型，开展试点应用，逐步建立全国植物过敏风险产品联合发布业务。

8. 做好老年康养气象服务。建立老年人健康风险气候指标，发布银发人群气候健康调适指南，指导银发人群根据天气气候变化调整生活起居习惯，普及科学知识，提高其健康素养，重点面向养老机构和居家养老空巢、独居老人提供服务。试点针对银发人群发展集养老、运动、气候疗愈、旅居休闲、人群气象健康风险提前干预为一体的综合性康养气象服务。

（三）融入康养产业发展

9. 开展医疗保障气象服务。强化气候变化条件下的人群健康风险趋势分析，为医疗保障政策调整、定点医疗机构资源规划配置等提供决策支撑。开展医疗保障气象健康风险预警与医疗费用支出相关性研究，探索构建医疗保障气象健康风险预警与医保支出预测联动平台。

10. 开发气象保险产品。研发不同气象条件对各类人群疾病影响风险模型，将高温、低温、致敏花粉、流感、气候舒适度等气象条件指标融入健康保险产品。研发雷暴哮喘、花粉过敏等保险指数。探索可穿戴联动、实时理赔的保险产品服务模式，创新阶梯式保费与即时健康管理服务，实现未病先防、小病快赔。推动将气象预警、健康防护等信息提示纳入健康商业保险产品服务内容。

11. 助力产业布局优化。为康养基地布局、康养园区建设、康养地产与设施开发、户外运动目的地等提供气象灾害风险评估。针对不同康养场景、赛事活动等提供定制化气象服务，为康养产业运营提供全链条支撑。开展气候变化对中药材种植的影响预估，助力中药材产业结构调整。

（四）夯实康养气象服务基础支撑

12. 加强数据监测共享。优化康养气象监测站网布局，加强重点区域、重点人群、人员密集区康养气象监测建设，加密负氧

离子、紫外线、洁净空气、致敏花粉等康养气象要素监测。建立康养气象综合观测站，完善康养数据共享平台，实现多部门数据交互共享机制。

13. 强化科技创新应用。联合编制康养气象科研指南，针对关键科学问题组建跨部门、跨学科的创新团队，设立康养气象科研专项，开展科技攻关。积极推进部门重点实验室、联合研究中心等健康气象科技创新平台建设。研发康养气象服务效果评估技术，量化评估康养气象服务成效。鼓励企业和社会力量参与建立产业化研发平台。

14. 完善气象标准规范。建立健全康养气象服务业务技术标准，规范康养气象服务的管理、监测、预警和信息发布及产品准入制度，促进康养气象服务标准化和规范化发展。

三、保障措施

建立健全跨部门协调工作机制，统筹推进康养气象工作，强化康养气象相关政策引领、机制建设、资源配置，联合高校、科研院所等形成优势互补、协同创新的多学科交叉、多行业融合发展格局。各地要建立康养气象协同工作机制，研究制定具体实施方案，建立常态化交流机制，落实主体责任，形成工作合力，持续提升康养气象服务水平。强化康养气象科普宣传，建立康养气象科普宣传专家库，拓展信息传播渠道，实现内容通俗化、产品多元化、传播场景化。及时凝练总结康养气象服务进展成效和典

型案例，推广一批可借鉴、可复制的先进经验和创新举措，参与国际合作交流与标准制定，共同打造康养气象服务中国样板。



2025年12月30日

公开属性：主动公开

主送：各省、自治区、直辖市气象局、民政厅（局）、文化和旅游厅（局）、医疗保障局、林业和草原主管部门、中医药管理局、疾控局，新疆生产建设兵团农业农村局、民政局、文化体育广电和旅游局、医疗保障局、林业和草原局、卫生健康委、疾控局。

抄送：农业农村部、国家卫生健康委员会、国家体育总局。

中国气象局办公室

2025 年 12 月 31 日印发
