



# 中国气象局印发“质量提升年”重点任务清单

## 瞄准制约气象事业高质量发展的5类问题施策发力，推动更高质量、更有效率、更可持续、更加安全发展

本报讯 记者谷星月报道 2月28日，中国气象局出台《中国气象局“质量提升年”重点任务清单》(以下简称《任务清单》)并印发通知，要求各单位按照“质量提升年”行动统一部署和清单任务，坚持目标导向、问题导向、结果导向，瞄准制约气象事业高质量发展的关键环节，统筹施策、精准发力，推动气象事业更高质量、更有效率、更可持续和更加安全地发展。

《任务清单》以提升业务质量、服务质量、建设质量、创新质量和管理质量为目标，明确5类共21项问题，主要包括：

重点围绕提升预报精准水平，解决业

务质量问题五个。包括雷达数据产品、卫星数据产品和观测台站元数据问题，基于大数据云平台的智能网格预报互联互通问题，以及温室气体监测数据产品问题等。

重点围绕充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用和提升服务精细水平，解决服务质量问题三个。包括预警信号的阈值标准及针对性、预警发布向“精准滴灌”转变、网格实况及智能网格预报在服务中应用等。

重点围绕提升气象现代化建设的统筹集约水平，解决建设质量问题两个。包括业务项目建设全周期信息化监管、新上设备生命周期备品备件和基层气象台站

建设标准。

重点围绕健全加快创新的体制机制，解决创新质量问题四个。包括部门创新管理工作水平、数值预报国省统筹集约研发机制、科研项目研究力量分散、科研项目对基础业务支撑不足和成果评价及运用等。

重点围绕提升内外科学管理水平，解决管理质量问题7个。对外包括气象数据开放共享、防雷检测资质监管制度修订等，对内包括气象教育培训体系、气象标准约束力和权威性、气象国际合作、统筹推进机关和系统党建工作等。

中国气象局要求，各内设机构、直属单位及各省(自治区、直辖市)气象局要强化统筹协调，一体化推进《任务清单》落实，杜绝责任层层下压和横向转移。要按照时间节点要求制定切实可行的提升举措，从健全制度和机制，制订修订部门规章、规范性文件及技术规范标准，优化或再造业务流程，以及必要投入等方面着手，确保到期可检查、可评估、有成效，真正做到补短板、强弱项。要结合实际，制定本单位“质量提升年”重点任务清单，积极凝练工作成效、经验并推广应用和选择树立典型工作。

# 两会保障服务工作部署全国

本报讯 记者吴彤报道 3月3日，中国气象局召开专题会议，落实国务院有关要求，对全国两会期间保障服务工作再安排、再部署。中国气象局党组成员、副局长矫梅燕出席会议。

会前，中国气象局已明确全国两会气象保障服务工作方案，并于3月3日进入全国两会气象保障特别工作状态。同时，制定了2022年全国两会工作专班方案，成立两会工作专班领导机构和小组，明确工作专班成员及职责。会议指出，2022年是中国成功举办冬奥之年，同时将迎来党的二十大召开，也是落实“十四五”规划关键一年。全国“两会”顺利召开对国家政治、经济和社会改革发展具有重要意义。要提高政治站位，充分认识今年全国两会重要性，把做好会议期间有关工作作为重要政治任务抓紧抓实抓细，同时高质量做好北京冬残奥会保障服务；要毫不松懈抓好疫情防控工作，关注高影响天气，强化风险研判；要及时回应代表委员建议，确保每一件提案议案办实办好，为两会召开营造良好氛围；要周密部署，加强工作组间沟通对接和信息滚动报送，协同完成各项任务；要强化责任落实和工作督办，加强值班值守工作，确保会议期间各项工作平稳有序运行。

中国气象局有关内设机构、直属单位及北京市气象局有关负责同志与会。

# 吉林抓好防灾减灾和粮食安全气象保障

本报讯 通讯员敖艳梅 记者张晓霞报道 近日，吉林省局组织召开2022年全省气象局长工作会议。会议强调要紧扣吉林“两确保一率先”目标，突出防灾减灾和保障粮食安全两个重点，推动气象强省建设，服务保障吉林全面振兴全方位振兴。

2022年，省气象局将着力强化预警机制建设，构建分灾种、分区域、分时段、分强度、分影响的极端天气监测预警服务体系，完善以气象灾害预警为先导的政府和社会联动机制，健全面向党委政府主要领导的重大天气过程直通式报告机制，强化城市高影响天气监测预警服务，完成全省气象灾害综合风险普查和区划，推进普查成果的广泛应用。

省气象局还将围绕全年粮食生产和重要农产品供给，提供分区域、分作物、分灾种、分环节的精细化农业气象服务，完善面向农民的气象灾害预警全网发布机制和流程，强化新型农业经营主体的直通式气象服务，建立黑土地保护与利用气象服务保障体系，建立完善人参特色气象服务体系。同时全面做好人工影响天气工作。



## 世界气象中心(北京)运行工作会议强调

# 统筹推进新时代全球气象业务发展

本报讯 记者刘钊报道 3月3日，2022年世界气象中心(北京)运行工作会议召开，部署年度重点任务。中国气象局党组成员、副局长余勇，总工程师黎健出席会议。

会议强调，在全球气候变化影响加剧的背景下，世界气象中心(北京)作为对外辐射的窗口和名片，要进一步提高政治站位，统筹推进新时代全球气象业务，不断丰富工作内涵。要强化组织管理，推进新时代全球气象

业务向纵深发展；提高治理能力，持续提升我国全球气象治理影响力；强化人才培养，瞄准国际舞台建设气象业务人才高地；充分融入“质量提升年”行动，全面完成2022年各项任务。

针对2022年重点任务，会议要求，进一步夯实全球业务基础，提升对全球极端天气气候事件的预报能力；深入推进以高质量为特色的国际履职，调研“一带一路”国家气象服务需求，推进精准合作；主动参与全球气象业

务国际活动，提升中国气象的全球影响力和显示度；对标对表党中央重大决策部署和气象事业高质量发展需求，谋划好未来发展任务举措。

2021年，世界气象中心(北京)加强顶层设计和对未来发展规划，强化基础业务能力建设，全球气象业务服务进一步创新丰富；做好国际培训和交流工作，深入参与全球技术治理，技术支撑和运行保障能力进一步提升。

# 坚决担负起汛期气象服务重大使命

本报评论员

人民至上、生命至上！刚刚进入3月，中国气象局即召开全国汛期气象服务动员会，提前打响防汛减灾“发令枪”。

这个转变，情理之中、意料之外。——刚刚过去的巴西暴雨、强风暴“尤妮斯”，去年频频发生的极端天气，都在提醒我们：防汛就是战场，精准就是生命。面对反常性、突发性、不可预见性日益增大的汛期气象服务“大考”，气象预报服务是否精准精细，更加直接关系到人民群众生命财产安全。必须以对党和人民高度负责的态度和严谨的科学精神，未雨绸缪、实处发力，全力以赴做好今年汛期气象服务。

要深刻认识职责使命所在。今年是党的二十大召开之年，是实施“十四五”规划的关键之年，而灾害性天气，是经济社会稳定健康发展的重大威胁。今年中央一号文件特别要求，强化气象灾害监测预警体系建设，增强极端天气应对能力。这进一步表明，党中央、国务院高度重视气象防灾减灾工

作，并把气象作为经济社会平稳健康发展的重要支撑。我们要把做好汛期气象服务放在“国之大者”中思考，以“闲居非吾志，甘心赴国忧”的胸怀，“带三尺剑立不世之功”的豪情，担当尽责当好“消息树”，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用。

要清醒辨别风险挑战所在。预报精准是最大程度保护人民群众生命财产安全的基础，也是气象业务链条中的龙头。做到预报精准，必须直面生命安全威胁最大的极端、突发性、转折性天气。我们要清醒认识极端天气的发生风险，洞察风险在哪里、底线何在，时刻保持高度警惕性。尽管“在目前科技水平下，极端暴雨预报仍是世界性难题”越来越为政府和公众所理解，却决不能成为阻碍预报能力精准提升的理由。我们必须抓紧时间补短板强弱项，争分夺秒，把工作想实做细，努力解决气象监测预报预警中存在的难题，全力提升灾害性天气特别是极端天气分区、分时段、分强度预报的准确率。

要清晰看到努力方向所在。凡事预则立，我们要把“质量提升年”的成果充分应用于汛期气象服务之中，向汛期气象服务关键环节精准用力、夯实基础。要自省自警，做到对本单位本部门职能了然于胸，着力提升预警的时间提前量、空间精细度、内容针对性，充分发挥气象雷达、风云气象卫星等新观测手段在短临预报预警中的作用，要从细处谋划，提升气象业务质量。要完善机制，结合各地实际，系统推进本地区以气象灾害预警为先导的应急联动机制建设，明确阈值，帮助政府既避害又趋利，保障经济社会安全高效运行，以更大的智慧寻求突破，提升服务精度。要重视对天气气候的科学认知，面向各级政府和公众高质量开展气象灾害防范应对科普普及，提高有效避险能力。

“切实把保障人民群众生命财产安全放在第一位。”坚决打赢汛期气象服务这场硬仗，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开，气象工作者，使命在肩，奋斗有我！

## 地方两会之声

### 重庆市人大代表郭松建议提升乌江航道气象监测预报预警能力

本报讯 通讯员蒲希报道 近日，重庆市第五届人民代表大会第五次会议召开。市人大代表郭松建议提升乌江航道通航水域(彭水—酉阳龚滩段)气象监测预报预警能力。

郭松表示，受地质条件影响，乌江

航道通航水域具有典型的山区河流特征，险滩、伏流众多，是暴雨、冰雹、雷电、大风、大雾等灾害性天气频发区域。但目前该水域气象灾害的监测点较少，预警能力不足。

他建议，从保障该通航水域群众生

### 天津市政协委员尤学一建议提高城市暴雨预报预警能力

本报讯 记者张妍报道 近日，在天津市政协第十四届五次全会上，市政协委员、天津大学环境科学与工程学院教授尤学一提交提案，对提高暴雨预报预警能力等多个方面提出建议。

尤学一指出，当前天津已建立城区排蓄水基础设施和极端强降雨防汛应急机制，但仍需进一步提升城市排水设

施的高效性，提高暴雨预报和预警能力、内涝范围预测能力等。

尤学一建议，要建立智能应急减灾防控平台系统，融合气象、水文、防汛等多领域信息，建立极端暴雨动态预报、实时风险和应急管理智能控制演示和救灾情景分析平台，实现内涝区域预报预警、智能排水控制；要从城

市发展、规划和建设层面实现源头减灾防灾，依据城市位置、气候条件、地形、上下游条件，合理分析预测极端降雨情况下可能造成的城市灾难，进而科学规划建设城市河网等设施，实现智能优化控制。考虑到极端降雨问题，还应全面审核并改进现行工程设计规范，实现设施主动预防和降低暴雨危害；加强城市重要基础设施的运行安全监测和日常维护管理，建立极端暴雨应急队伍，加强防灾减灾应急知识宣传普及，提高全社会防灾减灾能力。

市发展、规划和建设层面实现源头减灾防灾，依据城市位置、气候条件、地形、上下游条件，合理分析预测极端降雨情况下可能造成的城市灾难，进而科学规划建设城市河网等设施，实现智能优化控制。考虑到极端降雨问题，还应全面审核并改进现行工程设计规范，实现设施主动预防和降低暴雨危害；加强城市重要基础设施的运行安全监测和日常维护管理，建立极端暴雨应急队伍，加强防灾减灾应急知识宣传普及，提高全社会防灾减灾能力。

2022年2月28日，联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)发布IPCC第六次评估报告第二工作组报告《气候变化2022：影响、适应和脆弱性》。

报告的主要结论有哪些，取得什么新进展？明确哪些关键风险，提供了何种解决方案？我们应如何科学应对气候变化的严峻挑战？新华网记者专访了中国气象局副局长宇如聪。

报告在气候变化风险、适应、气候韧性发展等领域取得了新进展

宇如聪指出，刚刚发布的《气候变化2022：影响、适应和脆弱性》，阐述了当前和未来气候变化影响和风险、适应措施及其实施条件、气候韧性发展的现状和未来等，揭示了气候、生态系统和生物多样性以及人类社会之间的相互依存关系，特别关注了陆地、海洋、沿海和淡水生态系统，城市、农村和基础设施，以及工业和社会系统转型的重要性和紧迫性。

当前，越来越多的证据显示极端天气气候事件频率和强度正在增加，例如陆地和海洋出现的极端高温、强降雨事件、干旱和火灾天气等，已经对生态系统、人类、居住地和基础设施造成了广泛而普遍的影响。未来生态系统和人类面临的多种气候变化相关风险将进一步加大，新型、复杂型风险的出现及在各行业、各地区的传导增大了应对的难度。而不同地区的风险等级又取决于近期的温升水平、脆弱性、暴露度、社会经济发展水平和不同的适应措施。可以说，气候变化带来的相关风险是复杂且综合的。

适应气候变化是减轻气候变化风险的一个重要解决方案。当前全球适应气候变化已经产生了多方面的收益，如提高农业生产力和增进健康和福祉、增强粮食安全、改善生计和保护生物多样性等。但目前采取的适应措施与应对长期风险所需的行动之间仍存在较大差距，这与资金支持、多元知识、制度建设、包容治理等密切相关。此外，适应气候变化还应与减缓相结合，推动气候韧性发展，最终实现可持续发展的目标。

与第五次评估报告相比，第六次评估报告在气候变化风险、适应、气候韧性发展等领域取得了新的进展。这份报告更加强调自然科学与社会科学的结合，强调综合解决方案，强调科学知识以及本地知识在适应气候变化中的重要作用。报告扩展了风险的内涵，首次对不适当的适应和减缓产生的新型风险进行了评估，同时也对风险的复合性、复杂性及其跨系统、跨区域的传递进行了评估。此外，报告全面评估了适应措施在应对气候变化风险中的作用，包括适应的有效性、潜在可行性和限制，加深了对风险和适应之间联系的理解。在气候韧性发展方面，报告更加明确了多种社会选择的综合效应会影响气候韧性发展及未来可能的方向，这些加深了我们对适应和可持续发展之间关系的理解。

应高度关注报告评估的多个代表性关键风险

气候变化风险的大小，取决于气候系统的物理变化与暴露于气候影响的脆弱人群和生态系统的相互作用。风险严重程度在一定程度上是一种价值判断，因此可能因国家、地区或国家而异，且其决定因素是多维度的，包括影响幅度、不可逆性以及适应能力等。报告综合考虑这些多维度的影响因素，制定了识别不同等级风险的统一衡量标准。

气候风险在全球各地普遍存在，其中一些具有代表性的关键风险涉及低洼沿海地区、陆地和海洋生态系统、关键基础设施、人类健康、粮食和水安全等，预计将在未来几十年增加。我国地域辽阔，部分地区(高山、沿海等)属于高脆弱性地区，气候类型复杂多样，极端高温和降水等灾害性天气频发，严重威胁人民生命健康、生计、关键基础设施、粮食和水安全，需要全面关注并高度重视这些关键风险，同时继续推进气候变化适应措施，最大程度地降低气候变化带来的不利影响。

立即行动，实现气候韧性发展

越来越多的证据表明，保护和恢复生态系统可降低气候风险，进而造福人类和保护生物多样性。报告提出了一系列行之有效的适应措施建议，其中包括恢复湿地和其他自然栖息地、修复河流的自然河道、利用树木遮荫等降低河流沿岸洪水风险等适应措施。

城市化也可为气候行动提供机遇，包括绿色建筑、可靠的清洁水和可再生能源供应等。城市对周边地区的影响可提升周边环境的韧性，中心城市可以通过资金、商品的流动带动周边的郊区与农村地区，使其拥有更多的适应措施选择。

气候变化的紧迫性和复杂性要求全世界迅速采取行动。报告提供了一个解决方案，即适应与减缓行动相结合，从而改善自然和人类的福祉，实现可持续发展目标。这个解决方案框架被称为气候韧性发展。气候韧性发展涉及陆地、海洋和生态系统、城市和基础设施、能源、工业、社会的系统转型，同时气候韧性发展也受到诸多因素的限制：如温升、社会经济的平等、资源、脆弱性、文化等。例如报告指出，如果全球升温超过2℃，气候韧性发展将难以实现，急需采取全球性行动来保障人类的未来。

IPCC评估报告的结论可以为我国今后气候灾害风险管理和适应气候变化的具体行动提供借鉴和参考。报告提出的气候变化对粮食和水安全、生物多样性、健康、经济等的影响评估及其方法是认识我国气候变化影响的重要信息和工具；气象灾害损失评估的方法和结论可在灾害风险管理中进一步应用；对适应措施的有效性及其潜在问题的分析可为适应措施的具体实施提供指导；对适应和减缓措施的制约和协同效应评估可为应对气候变化行动的统筹安排提供参考。

在“双碳”目标下，我国需继续坚持减缓和适应并重、提高减缓和适应的协同效应，加强气候变化背景下极端天气气候事件的监测预警，提升生态系统和经济社会系统对气候变化的适应能力，监测评估适应措施的实施效果，完善多部门、跨领域的适应气候变化合作机制，强化适应气候变化科技和资金的支持力度，加大力度培养适应气候变化领域的人才队伍，积极参与全球气候治理，为世界应对气候变化提供“中国样本”和“中国经验”。

# 中国气象局副局长宇如聪：积极应对气候变化 推动气候韧性发展