|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | A picture containing text, clipart, ceramic ware, porcelain  Description automatically generated**世界气象组织****观测、基础设施与信息系统委员会****第二次届会**2022年10月24至28日，日内瓦 | **SERCOM-2/INF.4. 1** |
| 提交者:秘书长2022.9.23 |

*[为向您提供便利，本文件采用机器翻译和翻译记忆技术进行了翻译。WMO已在合理范围内做了努力，以提高其生成的译文的质量，但WMO不对其准确性、可靠性或正确性作任何明示或隐含的保证。将原始文件的内容翻译为中文时可能出现的任何歧义或差异均不具约束力，也不具遵守、执行或任何其他目的法律效力。由于系统的技术限制，某些内容（如图像）可能无法翻译。若对译文中所含信息的准确性有任何疑问，请参考英文原件，这是该文件的正式版本。]*

**审查与委员会相关的执行理事会决议**

**导言**

根据[《技术委员会议事规则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21871) (WMO-No. 1240)第6.10.1(i)款，对执行理事会与委员会有关的决议的审查通常列入委员会常会议程。为完整起见，本文件中的审查范围扩大到大会决议和执行理事会决定。关于修正第6.10.1(i)款规则的一项相关提案载于[INFCOM-2/Doc. 7.2](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200030D0A0382CFB54499F11DF9FBE3AAB2B&View=%7B6EA9461F%2D2478%2D4941%2D98C5%2DFB4D171B6986%7D)。

大会、执行理事会、区域协会和技术委员会通过的现行决议、决定和建议可在一个可搜索的在线数据库中查阅：<https://tools.wmo.int/wmo-resolutions/index.php>。

**对Cg-Ext.(2021)与基础设施委员会有关的决议和决定采取的行动(INFCOM)**

| Cg决议 | 职务名称 | INFCOM任务 | 截至2022年8月采取的措施 |
| --- | --- | --- | --- |
| [决议1 (Cg-EXT.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=8) | WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策 | 要求观测、基础设施与信息系统委员会主席与天气、气候、水及环境服务与应用委员会主席和研究理事会主席协调，以便：(1) 提供技术规则以支持实施本决议，并提交给2023年的世界气象大会；(2) 根据对免费和不受限制的数据交换的承诺，以及会员对获得高质量数值天气预测和分析产品的要求，启动修订《全球数据处理和预报系统手册》（WMO-No.485）的进程，供2023年向世界气象大会提交；制定一个流程，系统性和定期性审查属于地球系统数据既定做法和类别的数据类型或领域（如附件1所述），以满足会员不断变化的需求、不断变化的数据提供情况以及模拟能力的不断发展；确保向各区域协会通报与实施本决议有关的举措，并在必要时就发展情况进行协商；(5) 采取必要步骤，确保WMO技术系统和指导原则的发展和演变能融合本政策计划的地球系统数据的交换和互操作性； | (1)(2)正在分阶段制定技术法规，以支持本决议的实施。关于核心卫星数据的数据交换要求的考虑，见[INF 6.1(2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，关于在《全球数据处理和预报系统手册》(GDPFS)中引入核心数据数值预报方案产品概念的[建议草案6.4(2)/1](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200030D0A0382CFB54499F11DF9FBE3AAB2B&View=%7B6EA9461F%2D2478%2D4941%2D98C5%2DFB4D171B6986%7D)。(3)关于NWP数据和产品要求的在线调查以及GDPFS专题讨论会有助于审查过程。(4)正在与区域专家组一起举办区域讲习班。(5)正在设计和开发气象组织信息系统2.0，以适应本政策中设想的地球系统数据的交换和互操作性。 |
| [决议2 (Cg-EXT.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=24) | 修订与建立全球基本观测网（GBON）有关的技术规则 | 要求观测、基础设施与信息系统委员会：(1) 制定必要的技术准则、流程和程序，确保迅速、有效地实施GBON，并为GBON的有效运行和合规监测做好准备；(2) 促进开发并采用具成本效益和对环境友好的战略和技术，特别支持发展中国家实施和维护GBON，特别是地基高空观测和自动气象站；(3) 与天气、气候、水及环境服务与应用委员会和研究理事会合作，向会员提供相关的技术和科学文件及宣传材料，展示GBON的不同组成部分有望给会员带来的具体益处；(4) 继续探讨未来GBON超越目前支持全球NWP和气候分析的范围、向更广泛的地球系统领域和学科发展的潜在途径；(5) 与WMO-IOC联合协作理事会合作，探索加强全球海洋上空表面地球系统观测数据交换的可行举措，如将GBON扩展到这一领域；(6) 与研究理事会合作，积极寻求优化GBON设计，同时考虑基于影响的指标、会员的独有特性、科学新进展和新的业务技术，旨在向2023年世界气象大会(Cg-19)提出修订《技术规则》的建议； | (1)INFCOM成立了GBON实施工作组(TT-GBON)，以满足国会的要求。TT-GBON通过了包含11个活动领域和一系列2022年可交付成果的运营计划。提议对气象组织综合全球观测系统手册作进一步修改，并为《综合全球观测系统指南》提供补充指导材料，并提交给INFCOM-2。(2)为解决正在进行的观测和调查的环境可持续性问题而采取的行动；调查正在进行中，随后将举办研讨会。(3)在实施GBON之前，进行影响研究。(4)[决定6 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx)决定核可了关于可能将其他水文和冰冻圈变量纳入GBON的研究的概念说明，并请INFCOM主席根据概念说明进行研究。(5)SC-ON定义了GBON在其他领域扩展的原则；也适用于海洋。(6)根据世界气象组织的地球系统方法，将被视为不断发展的需求滚动审查过程的一部分。尚未准备好提交Cg-19技术法规的修正案。 |
| [决议4 (Cg-EXT.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=31) | WMO水文学愿景和战略及其相关行动计划 | 要求各技术委员会主席和研究理事会主席审查拟议的活动，以便使行动计划与各技术委员会和研究理事会的工作计划保持一致；要求INFCOM主席与HCP协商，编写一份概念说明，允许将水文和冰冻圈数据纳入GBON。此类概念说明可包括围绕数据优先级的考虑因素和潜在的资助考量，并应于2022年提交EC-75；另要求服务委员会和基础设施委员会主席、研究理事会主席、区域协会主席、水文协调组组长根据区域水文顾问的建议，并在秘书处支持下，确保区域水文顾问季度论坛与其计划、活动和倡议有关的产出能恰如其分地纳入其所牵头机构的工作计划和优先事项，并纳入WMO支持的预算外项目； | INFCOM官员与HCP代表合作，以确定与INFCOM相关的行动和里程碑。所述GBON扩建概念已由EC-75批准，作为[决定6(EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx)。与台站标识符、OSCAR、WHOS有关的活动是区域协会水文工作计划的一部分。 |
| [决议6 (Cg-EXT.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=153) | WMO水宣言以及水与气候联盟 | 要求天气、气候、水及环境服务与应用委员会主席、观测、基础设施与信息系统委员会主席、研究理事会主席和区域协会主席与HCP组长协调，将执行理事会与WCC相关的建议纳入其工作计划和活动的制定过程； | 组织了与HCP主席的协调会议，并在INFCOM工作计划中增加了对映射的贡献。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**对涉及INFCOM的EC-75决议和决定所采取的行动**

| EC决定 | 职务名称 | INFCOM任务 | 截至2022年8月采取的措施 |
| --- | --- | --- | --- |
| [决议1 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 全球气候服务框架(GFCS)提高可见度、有效性和实施的战略和措施 | 要求 RB、INFCOM和SERCOM在执行本决议的所有方面加强合作，包括：(1)合作更新未来一段时期 GFCS执行计划的技术支柱，并向大会提出建议；(2)与用户利害关系方合作开展研究和开发活动，支持与缓解和适应相关的知识支持和服务的衔接，从而；(3)为系统和服务提供的组成部分制定模板，以便加以调整，纳入气候投资项目； | 第三届业务气候预测研讨会(OCP-3)将于2022年9月20日至22日在葡萄牙里斯本与INFCOM、服务委员会(SERCOM)和研究理事会(RB)联合举办。本次研讨会的目的是确定任务，以便改进将输入气候服务信息系统的次季节至十年尺度的业务气候预测，并制定相关的工作计划。 |
| [决议3 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | UN全球预警/适应倡议 | **要求：**天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）经与观测、基础设施与信息系统委员会（INFCOM）和研究理事会、能力发展小组协商，在秘书处支持下，根据下一个“战略计划”并基于最脆弱的、需要支持以建立有效的端到端早期预警服务的会员的需求，牵头制定初始行动计划，以响应“联合国全球早期预警/适应倡议”，包括建立指导和支持框架，以弥补目前尚未解决的危害中存在的差距，并扩大现有区域专业气象中心的覆盖范围，并与包括私营部门在内的利益相关方发展合作伙伴关系，以可持续的方式向每一位公民提供警报；各区域协会在区域办公室的支持下，参与SERCOM、INFCOM、研究理事会和能力发展小组制定初始行动计划的过程，鼓励就会员和区域在三个重点领域的需求以及“联合国全球早期预警/适应倡议”的基本要素进行反馈，并建议将优先行动纳入《战略计划2024-2027年》，并与管理价值周期挂钩，包括基础设施、数据和服务提供部分，特别是将最脆弱的国家作为优先事项； | SERCOM和INFCOM一直在专门响应各项需求。 |
| [决议4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 发展WMO协调的全球温室气体监测基础设施 | 决定在观测、基础设施和信息系统委员会、天气、气候、水及相关环境服务和应用委员会和经常预算之间成立一个联合研究小组，并请外部利益攸关方适当参与：(1)制定这一概念，包括确定WMO协调的 GHG-相关活动的未来愿景、其产出以及成员国的预期贡献和惠益，利用与现有框架(如全球大气监测(GAW)和全球温室气体综合信息系统(IG3IS))的协同作用；(2)向2023年第19届世界气象大会提交其架构概念的最终提案，并确定会员国的业务需求与WMO现有相关活动之间的主要差距；还决定授权INFCOM主席、SERCOM主席和RB主席制定和批准该研究组的职权范围； | 联合研究小组见决议草案5.2/1，架构提案见建议草案4.2/1。 |
| [决议8 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 审查执行理事会以前的决议和决定 | 还要求：分别按照其议事规则第6.11.1(g)条 (区域协会议事规则 (WMO-No. 1241)) 和第6.10.1(h)条 (技术委员会议事规则 (WMO-No. 1240))审议及合并其仍然有效的决议和决定（包括过去技术委员会的决议和决定）；和(b)向EC-76报告进展情况； | 见[建议草案7.7/1](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200030D0A0382CFB54499F11DF9FBE3AAB2B&View=%7B6EA9461F%2D2478%2D4941%2D98C5%2DFB4D171B6986%7D)； |
| [决定4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 业务连续性和应急计划的拟议方法 | (2)请执行理事会能力发展小组(CDP)与各技术委员会、RAs、RB、其他WMO机构和合作伙伴协调，就加强成员业务连续性所需的能力发展部分提出建议，并将其纳入CDP战略；(3)请各技术委员会与执行理事会CDP、RAs、RB、其他WMO机构和合作伙伴协调，根据需要收集来自不同能力水平成员的各种案例，作为其他成员编制指导材料的良好参考，特别是为那些需要业务连续性和应急计划支持的成员编制指导材料，根据本决定附件所载的初步办法编制一份综合性国家信息通报； | SERCOM和INFCOM一直在专门响应各项需求。 |
| [决定5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 决定5(EC-75)审查水与气候联盟提出的指导意见 | 执行理事会，注意到目前有128个成员加入了水与气候联盟（WCC），通过一个可以在该联盟网站上评估的市场来分享和发展相关活动，同时考虑了HCP的建议，要求：1)技术委员会与HCP、RB和其他相关机构合作，将WCC的拟议活动与WMO水文行动计划相对应，并在与行动计划相一致的情况下，加快技术委员会支持WCC目标的正在进行的活动，并进一步向EC-76提交提案，说明WMO应如何响应水与气候领导人呼吁的其他要求，以WMO水文行动计划为基础； | SERCOM和INFCOM一直在专门响应各项需求。 |
| [决定6 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 关于将更多水文和冰冻圈变量纳入GBON的可能性研究 | 执行理事会决定：要求INFCOM主席在概念说明的基础上进行研究，作为委员会工作计划的一部分。 | 由SC-ON和HCP代表组成的工作组已于8月成立，该研究已添加到INFCOM工作计划中。 |
| [决定7 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx) | 决定7(EC-75)加速收集1991-2020气候标准正常值 | 执行理事会决定：(4)请各技术委员会主席：(a) 在会员的专家网络中推广收集1991年至2020年气候标准平均值的概念 ，并强调收集的迫切性，并为成员提供计算和提交1991年至2020年气候标准平均值所需的专业知识支持；(b) 通过其相应的专家组，支持对WMO 1991 - 2020 CLINO数据收集工作的评估，包括建立经验教训库和制定补充指南，以充分利用WMO综合全球观测系统(WIGOS)和WIS领域正在进行的开发，生成高质量的每日时间序列数据，支持即将进行的WMO CLINO计算和数据收集； | 请参见信息6.8(4) 收集1991-2020年气候学标准正常值的状况。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**根据EC-73决议和决定采取的与INFCOM有关的行动，并根据决议8(EC-75)保持有效**

| EC决定 | 职务名称 | INFCOM任务 | 截至2022年8月采取的措施 |
| --- | --- | --- | --- |
| [决议9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=30) | WIGOS初始运行阶段(2020-2023年)计划 | 要求各会员、区域协会和技术委员会组织活动，以实现本计划所描述的WIGOS的目标和相关成果；要求观测、基础设施与信息系统委员会(INFCOM)在WIGOS业务活动中提供技术领导；进一步要求INFCOM定期审查本计划，向执行理事会提供最新信息并报告本计划实施进展，并向第十九次世界气象大会提交一份报告； | SC-ON和SC-MINT工作方案中包含的计划可交付成果。在执行该计划的六个优先事项方面取得良好进展：1. 国家执行情况：（完成）

正在编写的《全球综合观测战略指南》更新草案，将提交INFCOM-2；进一步发展供成员国使用的WIGOS工具；根据请求向各成员提供的必要协助和秘书处支持。1. 培养合规文化：在WIGOS数据质量监控系统(WDQMS)、事故管理系统以及使用WIGOS区域中心(RWC)网络监控和强制执行合规性方面取得的进展。在制定流程和指南以执行GBON合规性方面也取得了良好进展。
2. GBON：批准的GBON技术规范，并包含在WIGOS手册中。TT-GBON制定并解决了GBON的实施问题，并制定了全面的运营计划。
3. 使用OSCAR/Surface提供WIGOS元数据：在OSCAR/Surface中实施了新的功能规范，例如开发了便于提交元数据的模板(例如，自动气象站)。
4. WIGOS数据质量监控系统：增加了新的功能，例如全球气候观测系统。将添加更多内容以支持GBON实施，包括指引。
5. 实施WIGOS区域中心(关于现状报告，见[INFCOM主席向EC-75提交的报告](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/InformationDocuments/EC-75-INF02-4(1b)-REPORT-BY-PRESIDENT-OF-INFCOM_zh-MT.docx&action=default))。
 |
| [决议14 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=254) | 与国际航空运输协会(IATA)合作开发全球飞机气象数据中继(AMDAR)计划(WICAP) | 要求INFCOM主席就实施f WICAP取得的进一步进展向执行理事会进行报告， | WICAP数据政策由气象组织和空运协会制定并签署。每个区域协会都已决定在妇女和儿童问题国际合作方案下设立区域AMDAR方案，并已设立了区域工作组。成立了WMO-IATA子组，以研究交换IATA湍流感知数据供应的集中方法的潜力。共同同意不采用组织级方法交换湍流感知数据。发表了《WICAP目标航空公司分析报告》，确定了目标航空公司加入AMDAR的技术准备情况，并就进一步实施该方案的战略和计划提出了建议。出版了两个妇女参与政策委员会宣传录像带，并将在适当时候出版更多的指导材料。在新参与的航空公司方面，由于新冠肺炎大流行及其对航空业的影响，进展有限。航空工业的复苏步伐强烈影响着WACAP的实施。 |
| [决议17 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=277) | 加强区域仪器中心 | 要求INFCOM与区域协会合作，进一步制定RIC程序，作为WMO《技术规则第一卷 - 通用气象标准和建议规范》(WMO-No. 49)的推荐做法和程序。 | RIC的审计程序已经到位，用于今年对RIC业绩的评估。与此同时，几个常设委员会正在讨论这一进程，以及其他区域中心正在使用的类似进程，以实现其统一和标准化。 |
| [决议18 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=279) | 全球冰冻圈监视网（GCW）的过渡和预运行计划 | 要求各会员、区域协会和技术委员会组织活动，以实现本计划所描述的WIGOS的目标和相关成果；要求观测基础设施和信息系统委员会（INFCOM），为GCW活动提供技术指导，并与适当的机构和合作伙伴保持联系；进一步要求INFCOM定期审查本计划，向执行理事会提供最新信息并报告本计划实施进展，并向第十九次世界气象大会提交一份报告； | WIGOS手册和指南)：代表的GCW观测网络(在OSCAR/Surface中登记台站、WSI分配、台站组)；2. 雪深GBON要求观测；3. 冰冻圈观测要求启动；制定滚动需求评估（RRR）2024年完工；4. GCW WIS 2试点项目于2022年启动；5. 海冰厚度产品相互比较2019年制定的概念2021年：成功由欧空局资助(2022年2024年)；6. 山区积雪观测、数据、统一协调：6.1 与国际冰冻圈科学协会和山区研究倡议的联合机构：2022年24日；6.2 与欧洲气象卫星应用组织共同开发的山雪卫星产品相互比较概念：2022年；6.3 支持实施第三极区域气候中心网络；7. 最佳实践(度量、元数据、数据)：冰川(2022年出版)；永久冻土和海冰正在开发中 |
| [决议19 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=300) | 加速收集1991-2020气候标准正常值 | 要求观测、基础设施与信息系统委员会 (INFCOM)：与天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）协调，为收集和出版标准气候平均值制定最高效的安排；根据SERCOM的要求，协调和监测数据交换，并充分利用国家、区域和全球WIS基础设施；(3) 向执行理事会报告数据收集工作的执行进展； | 通过WMO秘书处和NOAA/NCEI启动WMO CLINO的收集过程；[决定7(EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/SitePages/Session%20Information.aspx)，加速CLINO的收集；定期向SERCOM ET DRC和INFCOM ET IM汇报，以便进一步改进。 |
| [决议20 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=301) | 更新高质量全球气候数据管理框架手册的气候服务要求(HQ-GDMFC) | **要求：**观测、基础设施与信息系统委员会(INFCOM)审查与信息管理相关的交叉性文件，并牵头“手册”未来的更新进程，作为其推动技术规则支持数据管理的作用的一部分； | 在SERCOM ET DRC和INFCOM ET IM中起草并讨论了手册更新；将更新提交给SERCOM/INFCOM和Cg-19批准；在常设委员会一级商定统一总部-HQ-GDMFC手册。 |
| [决议21 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=302) | 气候数据的现代化 – 开放式CDMS项目 | 请观测、基础设施和信息系统委员会(INFCOM)与天气、气候、水及相关环境服务和应用委员会(SERCOM)密切合作：(1)根据《气候数据管理系统规范》(WMO-No. 1131)，领导开发和实施开放式气候数据管理系统；(2)确保OpenCDMS的设计原则符合WMO信息系统2.0战略；(3)更新与信息管理有关的气候数据管理系统规范(WMO-No. 1131)； | 继续实施开放式数据库管理系统结构；建立了TT清洁发展机制，正在开发气候数据模型；WMO CDMS规范更新正在进行中(更新草案于2022年10月准备就绪)；WMO CDMS规范与WIS技术条例的协调。在常设委员会一级商定。 |
| [决议28 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=415) | WMO-IOC协作战略 | 请SERCOM、INFCOM、RB、区域协会、CDP和任何其他相关附属机构，确定优先实施行动，以支持制定WMO海洋实施计划草案； | OceanOPS的2021 - 2025年战略获得批准；秘书长办公室向INFCOM提出了建议(见[文件6.5](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200030D0A0382CFB54499F11DF9FBE3AAB2B&View=%7B6EA9461F%2D2478%2D4941%2D98C5%2DFB4D171B6986%7D))，INFCOM官员参加了WMO-IOC联合合作委员会(JCB)会议。 |
| [决议30 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=430) | 决议30(EC-73)极地和高山观测、研究和服务执行理事会小组(EC-PHORS) | 请INFCOM、天气、气候、水及相关环境服务和应用委员会(SERCOM)和RB将先前属于EC-PHORS职权范围的技术、业务和研究优先事项和活动纳入其各自的工作方案；还请INFCOM、SERCOM和RB共同制定世界天气研究计划极地预测项目 (WWRP)的科学到服务路线图，通过GDPFS和成果框架整合其成果，并确定新的研究优先事项，包括为科学咨询小组制定的愿景做出贡献； | INFCOM-1设立了全球冰冻圈观察咨询小组(GCW-AG)，向管理小组(MG)报告，并与INFCOM的所有结构、SERCOM的相关结构和RA密切合作；全球化学武器咨询小组：专门关注南极洲的观测和数据。极地空间任务组(PSTG)：全球化学武器咨询小组和气候变化问题常设委员会将就如何合理调整常设专家组的任务授权提出建议，正式列入常设专家委员会的职权范围。SG-Cryo就关键差距向INFCOM 2提出建议，以支持在极地和高山地区提供信息，从而为GCW-AG提供新的职权范围。RA II-17要求INFCOM /GCW-AG支持从该区域高山获取冰冻圈和辅助数据实施TPRCC网络。PPP/YOPP科学到服务的路线图：2023 |
| [决定7 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=458) | WIGOS就绪指标 | 要求NFCOM进一步制定WIGOS指标，包括额外的标准，以便在实施WIGOS初始运行阶段（2020-2023年）计划的同时，更好地评估会员遵守WIGOS实施情况以及符合WIGOS标准和建议的情况； | 在技术实施方面，秘书处(WIGOS分支机构，在WIS分支机构的支持下)正在制定WIGOS指标，以便能够在数据库的基础上实施指标，该数据库将使用WIGOS工具的数据自动更新。在改进评估方面，有必要在正在进行的GBON实施进程中，在INFCOM/TT-GBON的领导下，审查涉及GBON的指标。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**根据EC-72决议和决定采取的与INFCOM有关的行动，并根据决议8(EC-75)保持有效**

| EC决定 | 职务名称 | INFCOM任务 | 截至2022年8月采取的措施 |
| --- | --- | --- | --- |
| [决议4 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 加强海洋服务 | 要求（2）....技术委员会、RB、CDP和WMO-IOC 联合协作理事会：(a) 应要求，就研讨会上讨论的与其任务相关的事项，协助提供咨询意见或知识专长，包括对所要求的信息提供意见和建议；(b) 确保信息的有效协调以满足区域层面的需求以及本组织做出适当技术响应；(c) 协助提供技术专业知识和咨询（在SC-MMO的指导下）以及促进和支持缩小利益相关方认识和培训方面差距所需的区域援助，包括提供技术专家协助WMO‘加强海洋天气预报服务’的课程，从而提高会员的海洋天气能力； | 大部分涉及SERCOM。根据需要专门为涉及基础设施事宜提供专业知识。研讨会暂定于2022年举行。将为和由SC-MMO开展持续行动。今后四年将在各地区推广该课程。 |
| [决议6 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 每日气候数据国际交换的试验阶段 | 要求INFCOM与SERCOM密切协作：监督每日气候数据国际交换运行前阶段的筹备和协调；(2) 向执行理事会报告试运行阶段的进展，以便在适当的时间点开展全面业务实施； | INFCOM SC-IMT数据标准专家组根据SERCOM SC-CLI ET DRC提出的要求开始评审DAYCLI的BUFR序列，并将在快速跟踪2021–2年完成，实验数据交换已开始并审议，且在准备预运行阶段过程在开发监测工具。 |
| [决议9 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 第十三届国际绝对日射表对比延期举行 | 要求INFCOM审查世界辐射中心对WSG和世界红外标准组（WISG）的临时评估； | 来自PMOD/WRC的ET-RR成员在2021年6月4日的SC-MINT电话会议上介绍了WSG和WISG仪器的状态。暂定于2021年9月/10月在达沃斯举行IPC-13、IPgC-3和FRC-5会议。IPC-XIII和IPgC-III的最终报告预计将于2022年底前提交INFCOM批准/发布。 |
| [决定9 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 次区域尺度季节性客观预报和定制产品的业务化 | 要求(d) INFCOM和SERCOM为提案的实施提供技术协调。 | [《客观季节预报业务规范指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21741)(WMO-No. 1246)2020年版概述了从主观向客观季节气候展望过渡所需的步骤。通过WIGOS、WIS和GDPFS中心，INFCOM一直在与SERCOM合作致力于确定技术投入和数据/产品交换需求以及技术规则中的相关标准和规范，以促进实施客观季节预报。SERCOM还通过了[决议5(SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10768#page=69)。 |
| [决定12 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 关于修订WMO能力发展战略的建议 | 决定要求CDP：(a) 经与技术委员会、研究理事会、WMO-IOC联合协作理事会、区域协会和其他相关机构协调，审查2015年《WMO能力发展战略》(WMO-No. 1133)，同时考虑到WMO改革、区域优先事项、新需求和提供或支持方面的趋势； | INFCOM主席暂时提名了Jennifer Milton女士作为INFCOM代表参加CDP。她一直在向CDP提供IFCOM的支持。 |
| [决定13 (EC-72)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21843) | 发展并保持核心能力与技术专长 | (2) 要求各区域协会、技术委员会和RB： (a) 通过推动专家审议BIP-M和BIP-MT的修订建议并就这些建议提供意见和建议，促进完成BIP-M和BIP-MT的修订；(b) 要求包括WMO区域培训中心在内的区域培训机构记录其课程与在[《技术规则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=16836)（WMO- No.49）中所概述的有关实施WMO基本教学套件（BIP）和胜任力框架的WMO标准的合规程度；(c) 参与提供所需的技术专长和咨询意见（在SC-MMO的指导下）以及区域援助，以促进并支持‘加强海洋天气预报服务’课程，从而为参与者提供更多学习机会； | 关于对BIP-M和BIP-MT审查的审查，见[决定草案6.8(6)/1](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200030D0A0382CFB54499F11DF9FBE3AAB2B&View=%7B6EA9461F%2D2478%2D4941%2D98C5%2DFB4D171B6986%7D)。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_