|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织****执行理事会****第七十六次届会**2023年2月27日至3月3日，日内瓦 | **EC-76/文件9(1)** |
| 提交者：秘书长2023.2.20**DRAFT 1** |

**议题9： 审查以往决议**

# 审查执行理事会和大会以往的决议

|  |
| --- |
| **摘要** |
| **文件提交者：**秘书长根据 [《总则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14206#.Y6LvcnbMJ3g)（ WMO-No. 15）第126条第7款的规定**2020–2023年战略目标：**5.1 优化WMO组成机构结构以实现更有效的决策**所涉财务和行政问题：**在《2020-2023年战略和运行计划》参数内**关键实施者：**执行理事和大会**时间框架：**2020–2023年**预期行动：**通过决议草案9(1)/1和建议草案9(1)/1 |

# 总体考虑

### 简介：现行的规范性文书数量众多且在不断增加

在2022年的第七十五次届会上，执行理事会通过“[决议8 (EC–75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11535#page=30) – 审议执行理事会的以往决议和决定”，对执行理事会和其他组成机构仍然有效的决议和决定数量众多以及这种情况在上述和报告方面带来的挑战表示关切。

自1955年以来，10个组成机构共通过了716项规范性文书（包括决议、决定和建议），目前正在生效的为：大会，191项决议；执行理事会，77项决议和107项决定；区域协会，138项决议和78项决定；技术委员会，20项决议、48项决定和56项建议。

执行理事会本届会议、第十九次大会（Cg-19）和执行理事会第七十七次届（EC-77）还会通过新的文书，届时规范性文书的数量将进一步增加，需要对这种情况进行充分的审查和简化。

为此，[建议草案9(2)/1(EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FEC%2D76%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=0x01200085F53A39F217334FB1953E7903879A67&View=%7B05BB5158%2DDC81%2D46B5%2DA36E%2D6911EB92AC27%7D)建议大会宣布过去委员会结构的决议和建议不再有效，依据是将其任务纳入当前技术委员会通过的文书中，详见文件[EC-76/INF. 9(2)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)。

### 决议、决定和建议的合并

执行理事会强调遵循[《执行理事会议事规则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21829#.Y-pC0HbMI2w)（WMO-No.1256）第11.2和11.3条非常重要，以确保以前的决议或其仍然相关的部分被纳入关于同一主题的新决议中，或被列入相应的WMO正式出版物中。

根据这一指导意见，执行理事会责成技术协调委员会（TCC）牵头对有关同一主题的决议、决定和建议进行合并。通过合并，需要保持效力的文书数量会大大减少，从而将促进其实施和监测。

### 制定和通过决议、决定和建议的指导原则

为了便于所有组成机构以一致的方式制定和通过决议、决定和建议，执行理事会要求TCC在与政策咨询委员会协商后，制定指导原则。

这些指导原则（决议、决定和建议：制定和通过指导原则）通过[EC-76/INF. 9(1b)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)文件中提交给执行理事会，供其批准并随后定稿和发布，同时考虑到Cg-19和C-77审议治理改革后而对现行程序做出的任何调整。

### 简化WMO计划

[WMO 2020-2023年战略计划](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=21525#.Y-pDSXbMI2x)（WMO-No.1225）的战略目标5.2和“[决议11（Cg-18）](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=61)- WMO改革-下一阶段”都要求根据WMO战略计划、运行计划和基于长期目标和战略目标的预算，精简WMO科学战略、规划和各计划。在这方面，建议终止那些活动范围完全被纳入技术委员会、区域协会和其他WMO机构所组织活动的计划，并保留那些基础性的计划。

### 预期行动

根据上述情况，请执行理事会通过决议草案9(1)/1 (EC-76)和建议草案9(1)/1 (EC-76)。决议草案中列出了执行理事会应继续有效的决议和决定，并核准了指导原则；建议草案向大会建议了一份大会应继续有效的决议清单，包括与科学和技术计划有关的决议。支持这些决定的信息见[EC-76/INF. 9(1a)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)和建议草案9(1)/1 (EC-76)的附件中。

# 决议草案

## 决议草案9(1)/1 (EC-76)

## 审议执行理事会以往的决议和决定

执行理事会，

**忆及到：**

(1) [基本文件第1号](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14206#.Y-pDpnbMI2w)（WMO-No. 15）中公约第14 (c)条关于执行理事会在审议决议并按照总则规定的程序，在必要时就上述决议采取行动，

(2) [基本文件第1号](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14206#.Y-pDpnbMI2w)（WMO-No. 15）中总则第126 (7)条和[执行理事会议事规则](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21829)（WMO-No. 1256）[第11](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11215#page=13)条关于审议执行理事会以往的决议，

(3) [决议8 (EC–75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11535#page=30) – 审议执行理事会的以往决议和决定，

**考虑到**本次执行理事会届会商定的各项决定，

**检查了**执行理事会仍然有效的以往决议和决定，详见[在线数据库](https://tools.wmo.int/wmo-resolutions/)和[EC–76/INF. 9(1a)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，还检查了合并决议和决定的进展情况，

**审议了**技术协调委员会的建议，见[EC–76/INF. 2.5(1–2)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，

**决定：**

(1) 下列决议继续有效：

EC-4 (1953):

[决议2 (EC-4)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6234#page=36) – 非政府国际组织的磋商地位

EC-12 (1960):

[决议6 (EC-12)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6198#page=66) – 年度世界气象日

EC-34 (1982):

[决议13 (EC-34)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6098#page=136) – 辐射计的开发和比对

EC-35 (1983):

[决议21 (EC-35)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6089#page=82) – WMO工作人员养老金委员会

EC-36 (1984):

[决议6 (EC-36)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6085#page=134) – 辐射数据的国际收集和发布

EC-40 (1988):

[决议4 (EC-40)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6063#page=89) – 政府间气候变化专门委员会

EC-44 (1992):

[决议15 (EC-44)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6043#page=78) – 气候变化框架公约

EC-XLV (1993):

EC-45 (1993):

[决议13 (EC-45)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6037#page=70) – 非洲气象应用发展中心（ACMAD）

EC-57 (2005):

[决议16 (EC-59)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5050#page=49) –南极船舶和飞机观测，[决议19 (EC-59)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5059#page=53) – 世界气候研究计划与南极研究科学委员会国际南极浮标项目的维持和支持，[决议26 (EC-59)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5059#page=65) – 外部审计员的任期

EC-60 (2008):

[决议6 (EC-60)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5035#page=111) – 建立国家农业气象站网

EC-61 (2009):

[决议4 (EC-61)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5027#page=105) – 建立区域气候中心，[决议8 (EC-61)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5027#page=110) – 在提出WMO/ISO共同技术标准时采用的程序

EC-64 (2012):

[决议15 (EC-64)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5110#page=137) – 全球气候观测系统，[决议20 (EC-64)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5110" \l "page=147) – WMO计划支持费用政策，[决议23 (EC-64)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5110#page=150) – 内部审计报告披露政策，[决议24 (EC-64)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5110#page=153) –WMO出版物规划和制作指南

EC-66 (2014):

[决议13 (EC-66)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5165#page=132) –沙尘暴预警咨询和评估系统，[决议22 (EC-66)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5165#page=147) –风险管理的实施

EC-68 (2016):

[决议1 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=15) – WMO对巴黎协定的支持

EC-69 (2017):

[决议6 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=139) –建立和指定WMO全球飞机观测资料中心，[决议19 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=169) – WMO质量政策声明

EC-70 (2018):

[决议2 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=17) –WMO气候科学相关高级别政策进程综合方法，[决议11 (EC‑70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=36) –对WMO会员的海洋和沿海服务支持, [决议34 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=120) –WMO官员和执行理事会及其委员会成员以及组成机构会议代表的行为准则，[决议35 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=123) – WMO执行理事会的结构

EC-71 (2019):

[决议3 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=13) – 研究理事会的成员资格，[决议4 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=15) – 气候协调组，[决议5 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=17) – 水文协调组， [决议7 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=29) – 能力发展小组，[决议15 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=66) – 任命外部审计员

EC-72 (2020):

[决议4 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=17) – 加强海洋服务，[决议17 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=78) –审计与监察委员会的职责和人员组成

EC-73 (2021):

[决议9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=30) - WMO 全球综合观测系统初始运行阶段(2020-2023 年)计划，[决议14 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=247) -就飞机气象数据中继计划(WICAP)与国际航空运输协会的合作，[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，[决议27 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=406) -关于支付非 WMO 工作人员差旅费和生活津贴的管理细则，[决议 28 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=415) - WMO-IOC协作战略，[决议30 (EC‑73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=430) - 执行理事会极地与高山观测、研究和服务专家组 (EC-PHORS)

EC-75 (2022):

[决议1 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=9) – 提高全球气候服务框架知名度、有效性和执行力的战略和措施，[决议5 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=21) – 对《技术委员会议事规则》的修订

(2) 下列决议继续有效，直到被第十九次世界气象大会通过的决议所取代或合并，此后这些决议将不再有效：

EC-57 (2005):

[决议5 (EC-57)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5272#page=61) –WMO参与国际洪水倡议

EC-64 (2012):

[决议18 (EC-64)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5110#page=141) – WMO能力发展战略

EC-66 (2014):

[决议18 (EC-66)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5165#page=143) –BET-DAGAN（以色列）作为 WMO 区域培训中心的地位

EC-69 (2017):

[决议17 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=160) –无缝资料加工和预报系统

EC-70 (2018):

[决议3 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=19) – 综合卫生服务

EC-72 (2020):

[决议3 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=15) –WMO 洪水预报倡议咨询组 (WMO FFI-AG)

EC-73 (2021):

[决议3 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=17) –关于全球干旱分类系统的概念说明，[决议4 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=19) –WMO 长期观测台站认证机制，[决议5 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=22) –百年观测站清单，[决议8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=29) – 综合卫生服务，[决议19 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=300) – 标准气候平均值的收集，[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 – 开放源码气候数据管理系统项目，[决议22 (EC‑73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=304) - WMO 信息系统 2.0 实施计划、功能架构和示范项目

EC-75 (2022):

[决议4 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=19) – 开发由WMO协调的全球温室气体监测基础设施，[决议7 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=24) – 2023年会员的会费分摊比例

(3) 下列决议继续有效，直到被执行理事会第七十七次届会通过的决议所取代或予以取消，此后这些决议将不再有效：

EC-73 (2021):

[决议 29 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=423) -经修订的气候协调组(CCP)的职责，[决议32 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=435) - 2022-2023 年两年期预算

EC-75 (2022):

[决议6 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=23) – 世界气象组织2021年财务报表

(4) 本次届会之前通过的其它决议不再有效；

**另决定：**

(1) 下列决定继续有效：

EC-68 (2016):

[决定5 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=69) –向公众提供多灾种基于影响的预报和基于风险的预警服务，[决定10 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=77) –提高国家气象和水文部门用多灾种方法开展热带气旋基于影响的预报和预警服务能力，[决定12 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=79) –气象-海洋预报与预警，[决定14 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=81) – 高影响天气项目，[决定15 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=83) –实施 WMO 交叉性城市重点，[决定20 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=101) –加强 WMO 与联合国环境规划署之间关于大气成分问题的关系，[决定24 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=105) –国家气候展望论坛和国家气候论坛，[决定27 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=109) –气候服务信息系统实施的资料和产品交换，[决定47 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=162) –开发 METAGRI 服务项目，[决定56 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=173) –预报验证活动的业务实施，[决定70 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=219) –WMO 对 2030 年可持续发展议程的贡献，[决定71 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=223) –审议合作协议，[决定72 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=225) –确认伙伴组织，[决定74 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=230) –WMO 在“未来地球”中的立场 ，[决定75 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=231) –WMO-地球观测组织的关键协作领域，[决定76 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=233) –WMO 质量管理框架 – 全组织方法，[决定83 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=250) –国家气象水文部门的作用和运行

EC-69 (2017):

[决定4 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=184) – 基于影响的决策支持服务，[决定7 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=188) – WMO支持《巴黎协定》的实施，[决定10 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=195) – 气候服务信息系统产品以支持联合系统和WMO会员关于季节至年际时间尺度上的规划，[决定15 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=202) – 加强区域和全球尺度的气候服务信息系统运行，[决定16 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=204) – 部署气候服务工具包，[决定17 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=206) – 气候信息服务系统的国家级实施，[决定18 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=207) – 次季节和季节性预报系统，[决定19 (EC‑69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=209) – 国际资料拯救倡议草案，[决定23 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=219) – 船上观测系统的标准化，[决定28 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=223) – 2020年热带太平洋观测系统，[决定41 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=242) – 开发综合业务平台的指南以满足城市服务提供的需求，[决定43 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=250) – 建立土壤水分示范项目，[决定46 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=258) – 北极极地区域气候中心网和极地区域气候展望论坛的开展与实施，[决定50 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=266) – 综合研究和开发方法，[决定52 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=270) – 科研新人参与WMO活动，[决定53 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=272) – 关于人工影响天气活动的计划和指南，[决定54 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=275) – 确定教育和培训的优先重点，[决定55 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=276) – 加强会员对WMO教育和培训倡议的双边和多边支持，[决定57 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=278) – 奖学金和培训资助的颁发标准，[决定58 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=218) – WMO志愿者

EC-70 (2018):

[决定6 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=150) – 政府间气候变化专门委员会活动的实施，[决定7 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=151) – 城市综合服务，[决定8 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=161) – IG3IS科学实施计划，[决定14 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=166) – 建立WMO全球综合观测系统区域中心，[决定16 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=174) – 观测系统能力分析与评审工具/地表的用户界面，[决定22 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=178) – 海洋资料标准和最佳做法，[决定28 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=183) – 针对资料浮标人为破坏的教育宣传战略，[决定30 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=184) – 长期船舶观测站，[决定39 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=197) – 第十四次卫星事务高级别政策磋商会的成果，[决定44 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=201) – WMO与南极研究科学委员会和国际北极科学委员会之间的谅解备忘录，[决定47 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=203) – 极地区域气候中心和区域气候展望论坛，[决定48 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=204) – WMO全球校园倡议

EC-71 (2019):

[决定2 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=75) – 实施城市综合服务的有效做法，[决定3 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=77) – 世界气候研究计划战略和实施计划

EC-72 (2020):

[决定9 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=112) – 次区域尺度季节性客观预报和定制产品的业务化及国家层面的服务提供，[决定11 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=127) – 逐步扩大有效的伙伴关系以及WMO发展项目的范围、规模和进展，[决定13 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=131) – 发展并保持核心能力与技术专长EC-73 (2021):

[决定7 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=458) – WIGOS就绪指标，[决定12 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=464) – 风险管理和风险偏好声明，[决定16 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=473) – 维护WM总部大楼

EC-75 (2022):

[决定4 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=52) – 业务连续性和应急规划的拟议方法，[决定6 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=57) – 关于将更多水文和冰冻圈变量纳入全球基本观测网的可能性研究，[决定8 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=62) – 关于WMO教育与培训合作伙伴联盟（CONECT）的概念说明，[决定14 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=100) – 对WMO区域和次区域办公室有效性的独立审查，[决定17 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=119) – 推进对天气、气候和水服务的社会经济评估的举措，[决定20 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=121) – 人力资源报告和WMO人力资源战略；

(2) 下列决定继续有效，直到被第十九次世界气象大会通过的决议所取代或合并，此后这些决定将不再有效：

EC-68 (2016):

[决定21 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=102) –应对 2015 全球气候观测系统状态报告确定的重点和差距，[决定40 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=147) –WMO 长期观测台站的认证机制，[决定42 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=152) –实施 WMO 服务提供战略，[决定57 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=175) –协助会员改进使用高分辨率数值天气预报和实施有限区域数值天气预报系统的战略，[决定61 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=183) –2016-2023 年期间世界天气研究计划的实施计划，[决定62 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=185) –2016-2023 年全球大气监视网实施计划，[决定64 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3172#page=192) –再次确认生物气象研究所（意大利佛罗伦萨）为 WMO 区域培训中心，

EC-69 (2017):

[决定44 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=252) – 加强国家和区域干旱监测系统

EC-70 (2018):

[决定10 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=157) – 服务提供总体指南，[决定34 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=186) – 指定新的区域仪器中心，[决定40 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=198) – 进一步制定无缝全球资料加工与预报系统实施计划

EC-72 (2020):

[决定12 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10976#page=130) – 关于修订WMO能力发展战略的建议

EC-73 (2021):

[决定13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11008#page=541) - 2024–2027年战略计划制定的过程

EC-75:

[决定3 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=52) – 通过“水文行动计划”实施洪水预报， [决定7 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=60) – 加速收集1991-2020年标准气候平均值，[决定9 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=71) – 修订WMO能力发展战略（CDS），[决定10 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=72) –2024–2027年战略计划的方法，[决定11 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=98) – 第十九财期（2024-2027 年）最大支出的编制过程和要素，[决定12 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=99) – 国际气象组织奖和其他奖项，[决定15 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=105) – 关于指定批准非规则性出版物的技术委员会的概念说明，[决定16 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=108) – 处理JIU/REP/2020/1 建议7的不当行为规则，[决定23 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11331#page=129) – 第十九次世界气象大会的筹备

(3) 下列决定继续有效，直到被执行理事会第七十七次届会通过的决定所取代或予以取消，此后这些决定将不再有效：

EC-75 (2022):

[决定21 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=122) – 审议各监察机构的报告

(4) 本次届会前通过的其它决定不再有效；

**检查了**TCC和PAC建议的《决议、决定和建议：制定和通过指导原则》 出版物草案，见文件[EC-76/INF. 9(1b)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，

**核准**上述出版物，作为促进会员和组成机构决策的有用指南，以及对[《供会员的世界气象组织常任代表参考的本组织相关程序和规则指南》](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7846#.Y-pQGnbMI2x)（WMO-No. 939）的补充；

**要求**秘书长最后确定和出版上述出版物，同时考虑到第十九次大会（Cg-19）和执行理事会第七十七次届会（EC-77）审议治理改革后而对现行程序做出的任何调整。

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

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

注：本决议取代[决议8 (EC–75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11535#page=30)，后者不再有效。

# 建议草案

## 建议草案9(1)/1 (EC-76)

### 审查大会的以往决议

执行理事会，

**忆及到**

(1) [决议87 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=289) – 审议大会的以往决议，

(2)[决议11 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=61) – WMO改革 – 下一阶段，

**检查了**大会仍然有效的以往决议和决定，详见[在线数据库](https://tools.wmo.int/wmo-resolutions/)和[EC–76/INF. 9(1a)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，还检查了合并决议和决定的进展情况，

根据治理改革的实施情况，**审议了**大会批准的科学和技术计划的性质和演变，

**建议**大会通过本建议的[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)审议其各项决议。

[附件：1](#_Annex_to_draft_4)

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

## 建议草案9(1)/1 (EC-76)的附件

**决议草案##/1 (Cg-19) – 审查大会的以往决议**

世界气象大会，

**忆及到：**

(1) [基本文件第1号](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14206#.Y-pDpnbMI2w)（WMO-No. 15）中总则第109(11)条关于审查以往决议的规定，

(2) [决议87 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=289) – 审议大会的以往决议，

(3)[决议11 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=61) – WMO改革 – 下一阶段，

**考虑到**本次大会商定的各项决定，

**检查了**仍然有效的以往决议，见文件Cg-19/INF. ## ([EC–76/INF. 9(1a)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx))，

**审议了**建议9(1)/1和建议9(1)/2 (EC-76)，

**同意**建议9(1)/1和建议9(1)/2 (EC-76)，

**决定：**

(1) 下列决议继续有效：

Cg-3 (1959):

[决议3 (Cg-3)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6202#page=66) – 实施对《公约》的修订，[决议4 (Cg-III)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6202#page=66) – 执行委员会提交《公约》修订建议

Cg-5 (1967):

[决议6 (Cg-5)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5331#page=79) – 与联合国和其它国际组织的关系

Cg-10 (1987):

[决议31 (Cg-10)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6071#page=204) – 提前支付会费的激励方案

Cg-11 (1991):

[决议37 (Cg-11)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5323#page=111) – 中止未履行财务义务会员的资格

Cg-12 (1995):

[决议35 (Cg-12)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6033#page=126) – 清偿长期拖欠的会费

Cg-14 (2003):

[决议5 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=139) - WMO空间计划，[决议6 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=140) – WMO微信事务高层政策磋商会，[决议24 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=160) – WMO的副名称，[决议46 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=198) – 葡萄牙文的使用

Cg-15 (2007):

[决议29 (Cg-15)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5231#page=226) - 国家气象水文部门和WMO的变化和发展，[决议39 (Cg-15)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5231#page=256) – 财务咨询委员会， [决议41 (Cg-15)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5231#page=263) – 清偿长期拖欠的会费，[决议45 (Cg-15)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5231#page=269) – 世界气象组织的会徽和会旗

Cg-16 (2011):

[决议16 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=213) – 对气候资料的需求，[决议21 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=230) – 所有国家气象水文部门采用标准降水指数描述气象干旱的特征，[决议23 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=232) – 热带气旋计划，[决议 25 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=237) – 资料浮标的人为破坏：发生率、影响和应对

Cg-Ext(2012):

[决议1 (Cg-Ext(2012))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5214#page=13) - 全球气候服务框架的实施计划

Cg-17 (2015):

[决议10 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5266#page=243) – 2015-2030 年仙台减少灾害风险框架以及WMO参与多灾种早期预警系统国际网络，[决议46 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=497) – 全球综合温室气体信息系统，[决议48 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=503) – 全球综合极地观测系统 [决议68 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=545) – 确立WMO交叉式城市重点，[决议17 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=253) – 干旱综合管理计划，[决议20 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=258) – 世界天气监视网计划，[决议22 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=262) – 全球观测系统，[决议37 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=452) – 为新卫星系统做好准备，[决议39 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=475) – 全球气候观测系统，[决议45 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=495) – 世界天气研究计划，[决议47 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=499) – 全球大气监视网计划，[决议50 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=506) – 能力发展计划，[决议51 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=510) – 教育和培训计划，[决议55 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=516) – WMO区域计划，[决议59 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=524) – 性别平等和赋权女性，[决议74 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=565) – 短期借款权

Cg-18 (2019):

[决议9 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=56) - 世界气象组织-政府间海洋委员会联合协作理事会，[决议12 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=62) – WMO关于危险天气、气候、水和空间天气事件的编目方法，[决议13 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=67) – WMO全球多灾种警报系统，[决议14 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=73) – 制定WMO协调机制的初始概念以支持联合国及其他组织的人道主义活动，[决议15 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=78) – 加强各种洪水类型和灾害性天气易发地区的多灾种早期预警系统，[决议19 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=86) – 加强监测和预报沙尘暴方面的合作，[决议21 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=89) – 实施全球气候服务框架，[决议26 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=102) - 以创新和综合方式提供影响预报和预警服务，[决议29 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=107) – 加强海洋和沿海服务，[决议32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=111) – 推进城市综合服务，[决议41 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=142) – 观测系统能力分析和评审工具地面部分（OSCAR/地面）用于收集和记录 WMO 全球综合观测系统元数据，[决议45 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=150) – 确保充分的海洋气象和海洋观测及资料覆盖以保证航海安全和保护沿海和近海地区的生命财产，[决议46 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=155) – WMO和政府间海洋委员会之间关于促进开展沿海地区海洋观测以支持地球系统预测和气候服务的未来合作，[决议47 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=156) – 可支持地球系统预测和WMO支持全球海洋观测系统战略2030的海洋观测（包括热带太平洋观测系统 2020），[决议49 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=163) – 南极观测网络，[决议51 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=175) – 实施空间气候监测架构，[决议53 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=182) - 与2020-2023年空间天气有关的WMO活动四年计划，[决议60 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=210) – WMO未来的研究和支持性活动，[决议61 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=212) – WMO服务社会的综合协调研究，[决议62 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=214) – WMO无缝开展研究的结构，[决议63 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=216) – 无缝开展区域水资源研究，[决议64 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=216) – 营造创新环境及为其配置最佳资源，[决议67 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=222) – WMO对政府间气候变化专门委员会和气候政策的科学技术支持，[决议68 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=225) – 自愿合作计划，[决议69 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=230) – 关于WMO区域和代表办公室的角色和运作的指导原则，[决议70 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=232) – 国家概况数据库，[决议71 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=233) – 教育培训计划和提供机制，[决议72 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=234) – WMO全球学校倡议，[决议74 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=237) – 缩小能力差距：逐步扩大在可持续且具成本效益的基础设施及服务提供方面的有效投资伙伴关系，[决议76 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=246) – 强化WMO《技术规则》框架，[决议79 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=249) – 开放式协商平台“下一代天气和气候智能的伙伴关系和创新”，[决议80 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=250) – 日内瓦宣言 – 2019 年：构建天气、气候和水等行动共同体

Cg-Ext(2021):

[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，[决议4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=30) – WMO水文愿景与战略及相关行动计划，[决议5 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=119) – 推动“水文行动计划”各要素的实施，[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，[决议10 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=167) – 推动WMO应对全球危机的结构化响应；

(2) 本次大会之前通过的其它决议不再有效；

(3) 宣布在第十七财期间开展活动的各技术委员会的决议和建议不再有效，因为这些决议和建议已在现有委员会的工作计划中得以实施或反映；

**认识到**有必要使WMO的科学和技术方案与战略计划和本组织的治理结构保持一致，同时保持WMO计划结构的基本要素，见本决议[附件](#_Annex_to_draft_1)，

**决定：**

(1) 在第十九财期，继续开展以下由WMO赞助的科学和技术计划：

(a) 协调各种系统、网络和倡议的计划：

(i) 灾害性天气预报计划

(ii) 空间计划

(iii) 世界天气监视网计划

(b) 开发方法学和应用研究的计划：

(i) 全球大气监视网计划

(ii) 世界天气研究计划

(c) 开发科学和技术能力的计划：

(i) 能力发展计划，附带教育和培训计划以及自愿合作计划

(ii) 区域计划；

(2) 继续开展热带气旋计划作为一个已实施的计划，包括通过建立伙伴关系实施，以协调和统一发展基于区域良好做法和应用；

(3) 继续WMO对下列共同赞同计划和倡议的充分参与和支持：

(a) 全球气候观测系统；

(b) 全球海洋观测系统；

(c) 干旱综合管理计划；

(d) WMO-IATA AMDAR协作计划；

(e) 世界气候研究计划；

(4) 继续开展质量管理框架作为一个参考框架，并将其纳入所有相关的WMO活动中；

(5) 不保留以下计划，因为其范围已完全纳入技术委员会、区域协会和其他WMO机构的组织活动中：

(a) 航空气象计划；

(b) 农业气象计划；

(c) 减少灾害风险计划；

(d) 仪器和观测方法计划；

(e) 海洋气象和海洋计划；

(f) 最不发达国家计划；

(g) WMO小岛屿发展中国家和会员岛屿领地计划；

(h) 公共天气服务计划；

(i) 世界气候计划；

(6) 不保留信息和公共事务计划；

**要求：**

(1) 基础设施委员会制定一项扩展计划，作为世界天气监视网计划的演变，包括根据战略计划覆盖整个地球系统的基础设施需求，并提交给执行理事会第七十八次届会；

(2) 基础设施委员会、服务委员会和研究理事会根据治理改革、战略计划和其他干预性变化，制定和更新需要维持的计划说明，并提交给执行理事会第七十八次届会；

(3) 执行理事会在其第七十八次届会上将代表大会审议并通过这些最新的计划说明。

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

[附件：1](#_Annex_to_draft_1)

更多信息请参见Cg-19/INF. ## ([EC-76/INF. 9(1a)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx))。

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

注：本决议取代[决议87 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=289) – 审议大会的以往决议，后者不再有效。

## 决议草案##/1 (Cg-19)的附件

**WMO科学和技术计划**

大会的职能之一是批准科学和技术计划[[1]](#footnote-2)，由技术委员会和其他机构负责执行，由执行理事会提供指导和协调，由区域协会负责区域和次区域协调，并由秘书处负责管理方面的支持（总则第154（2）条；公约，第14条）。

目前，由WMO赞助或共同赞助的科学和技术计划有二十七（27）个[[2]](#footnote-3)，成立于1967年至2015年。根据主要功能或旨在解决的问题，可将这些计划分为不同类别：

(1) 制定标准和建议的做法和程序

(2) 系统、网络和倡议的协调

(3) 方法学或应用研究

(4) 发展科学和技术能力

(5) 信息和提高认识

大多数与制定标准和建议做法及程序有关的计划最初与第十七财期的技术委员会有关，其活动现在已有效地转移到第十八财期的技术委员会。

全球气候观测系统[[3]](#footnote-4)、全球海洋观测系统[[4]](#footnote-5)和世界气候研究计划[[5]](#footnote-6)是由WMO与其他联合国系统和国际组织共同赞助的。热带气旋计划[[6]](#footnote-7)以及干旱综合管理计划[[7]](#footnote-8)也属伙伴关系。对这些计划的审查是与合作伙伴合作进行的。

WMO已经从一个基于计划的组织发展为一个基于结果的组织，从而减少了对实施活动的正式计划的需要。战略计划和运行计划还提供了计划框架，以考虑到LDC和SIDS的优先事项等关切领域。

**WMO赞助的计划**

***主要有助于实现“长期目标1 — 更好地服务于社会需求：提供权威的、易理解的、面向用户和契合目标的信息和服务”的计划***

**航空气象计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议10 (Cg-9)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6093#page=155) (1983)

描述： [WMO-No. 1077, 附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=402) (2011)

最新生效的决议： [决议3 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=230) (2015)

2016-2019年治理机构： 航空气象委员会（CAeM）*（已不复存在）*

现状： 与航空气象有关的活动一部分被有效地纳入服务委员会并由航空服务常设委员会负责执行，一部分被纳入基础设施委员会并由所有常设委员会执行。[[8]](#footnote-9)

建议采取的行动： 决议3 (Cg-17)不再有效

**农业气象计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议16 (Cg-9)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6093#page=177) (1983)

描述： [WMO-No. 1077, 附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=395) (2011)

最新生效的决议： [决议22 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=231) (2011)

2016-2019年治理机构： 农业气象委员会（CAgM）*（已不复存在）*

现状： 与农业气象有关的活动被有效地纳入服务委员会，并由农业服务学常设委员会执行。

建议采取的行动： 决议22 (Cg-16) 不再有效

**减少灾害风险计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议52 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3429#page=346) (2011)

描述： [WMO-No. 1077, 附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=410) (2011)

最新生效的决议： [决议52 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=346) (2011)

2016-2019年治理机构： 执行理事会服务提供工作组（WG-SD）*已不复存在）*

现状： 与减少公共灾害风险有关的活动一部分被有效地纳入服务委员会，由减少灾害风险和公共服务常设委员会执行，一部分纳入基础设施委员会，由所有常设委员会执行。[[9]](#footnote-10)

建议采取的行动： 决议52 (Cg-16)不再有效

**水文和水资源计划*（已不存在，仅为完整性而报告）***

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议17 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=153) (2003)

描述： [WMO-No. 1077, 附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=382) (2011)

最新生效的决议： 另可参见[决议4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=30) (2021)

2016-2019年治理机构： 水文委员会（CHy）*（已不复存在）*

现状： [决议87 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=289) (2019) 决定决议17（Cg-14）不再有效，实际上是用水文愿景和战略及相关行动计划取代了水文和水资源计划；相关活动被有效纳入技术委员会：服务委员会通过水文服务常设委员会执行；基础设施委员会通过所有常设委员会[[10]](#footnote-11)执行，水文活动的协调由水文协调组来负责。

建议采取的行动： 无

**海洋气象和海洋计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议18 (Cg-11)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5323#page=91) (1991)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=398) (2011)

最新生效的决议： [决议24 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=234) (2011)

2016-2019年治理机构： WMO-IOC海洋和海洋气象学联合技术委员会（JCOMM）*（已不复存在）*

现状： 与海洋气象学和海洋学有关的活动一部分被有效地纳入服务委员会，由海洋气象学和海洋服务常设委员会（SC-MMO）牵头并与SERCOM其他常设委员会合作执行，一部分活动被纳入基础设施委员会，由所有常设委员会执行。[[11]](#footnote-12)

建议采取的行动： 决议24 (Cg-16)不再有效

**公共天气服务计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议15 (Cg-11)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5323#page=90) (1991)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=395) (2011)

最新生效的决议： [决议5 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=233) (2015)

2016-2019年治理机构： 基本系统委员会和执行理事会服务提供工作组*（已不复存在）*

现状： 与公共气象服务有关的活动一部分被有效地纳入服务委员会，并由减少灾害风险和公共服务常设委员会执行，一部分纳入基础设施委员会，由所有常设委员会执行。[[12]](#footnote-13)

建议采取的行动： 决议5 (Cg-17)不再有效

**灾害性天气预报计划（SWFP）**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立： [决议15 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=78) (2019)

描述： 同上

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： 执行理事会

现状： 在服务委员会的领导下，同时与基础设施委员会合作，特别是在全球数据处理和预报系统方面，灾害性天气预报计划是为易受所有洪水类型和灾害性天气影响的地区建立一个可互操作的多灾种早期预警系统环境的基石，同时还有沿海洪水预报计划（CIFI）和骤洪指导系统（FFGS）。

建议采取的行动： 无

**热带气旋计划（TCP）**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议8 (Cg-8)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5317#page=141) (1979)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=397) (2011)

最新生效的决议： [决议23 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3429#page=232) (2011)

治理机构（持续）： 有关区域协会、基本系统委员会（已不复存在）和执行理事会减少灾害风险和提供服务工作组*（已不复存在）*

现状： 热带气旋计划在有关区域积极实施，部分是与其他组织合作实施。

建议采取的行动： 更新计划说明，将计划的治理工作分配给相关的区域协会和服务委员会

**世界气候计划**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立： [决议29 (Cg-8)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5317#page=175) (1979)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=384) (2011)

最新生效的决议： [决议15 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=250) (2015)

2016-2019年治理机构： 气候委员会（CCl）

现状： 与气候服务、观测、研究和其他有关的活动被有效地纳入技术委员会和研究理事会，对与气候有关活动的协调由技术委员会、区域协会和研究理事会负责，服务委员会通过其气候服务常设委员会，基础设施委员会是通过其所有常设委员会[[13]](#footnote-14)，研究理事会通过WCRP联合科学委员会*（建议终止）*。

建议采取的行动： 决议15 (Cg-17)不再有效

***主要有助于实现“长期目标2 — 加强地球系统观测和预测：强化面向未来的技术基础”的计划***

**仪器和观测方法计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议11 (Cg-9)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6093#page=159) (1983)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=378) (2011)

最新生效的决议： [决议27 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=435) (2015)

2016-2019年治理机构： 仪器和观测方法委员会（CIMO）*（已不复存在）*

现状： 与仪器和观测方法有关的活动被有效纳入基础设施委员会，由测量、仪器和溯源性常设委员会执行。

建议采取的行动： 决议27 (Cg-17)不再有效

**空间计划**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立： [决议5 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=139) (2003)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=391) (2011)

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： 基本系统委员会（CBS）*（已不复存在）*

现状： 空间计划作为与气象卫星协调组（CGMS）、地球观测卫星委员会（CEOS）和WMO卫星事务高级别政策协商会议（CM）以及无线电频率的协调机制。

建议采取的行动： 更新决议 5 (Cg-14) 和计划说明

**世界天气监视网（WWW）计划**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议16 (Cg-5)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5331#page=79) (1967)[[14]](#footnote-15)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=373) (2011)

最新生效的决议： [决议20 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=258) (2015)

2016-2019年治理机构： 基本系统委员会（CBS）*（已不复存在）*

现状： 活动被有效地纳入基础设施委员会，并由涉及三个组成部分的常设委员会执行：WMO全球综合观测系统（WIGOS）、WMO信息系统（WIS）和WMO综合处理和预测系统（WIPPS）。根据战略计划，涵盖基础设施的计划概念需要更新，以涵盖整个地球系统。

建议采取的行动：  保持决议20 (Cg-17)继续有效，同时制定一个扩展计划以取代WWW计划

***主要有助于实现“长期目标3 —推进有针对性的研究：利用科学领导地位为增进服务而促进对地球系统的了解”的计划***

**全球大气监视网（GAW）计划**

主要功能： 方法学或应用研究

首次设立： [EC-41，WMO-No. 723，第5.4.3–4](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6057#page=38)段 (1989)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=379) (2011)

最新生效的决议： [决议47 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=499) (2015)

2016-2019年治理机构： 大气科学委员会（CAS）*（已不复存在）*

现状： 在研究理事会的监督下，GAW计划的重点是通过在国际层面牵头开展大气成分观测的研究和能力发展，以及通过促进从研究观测到服务的“价值链”，建立对大气成分及其变化的单一、协调的全球理解。2024-2027年期间GAW的新科学和实施计划，与WMO同期的战略计划草案相一致，提交第十九次大会审议。

建议采取的行动： 根据新的治理安排更新计划说明

**世界天气研究计划（WWRP）**

主要功能： 方法学或应用研究

首次设立： EC-50,[WMO-No. 883，第5.1.7](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5399#page=28)段 (1998)[[15]](#footnote-16)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3429#page=373) (2011)

最新生效的决议： [决议45 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=495) (2015)

2016-2019年治理机构： 大气科学委员会（CAS）*（已不复存在）*

现状： 在研究理事会的监督下，WWRP提交了一份2024-2027年的新实施计划（继2016-2023年的实施计划之后），其中包括基础性的、跨学科的研究活动，有助于改善从分钟至季节的预报，增强社会对高影响天气的韧性，并提高天气信息对用户的价值。

建议采取的行动： 根据新的治理安排更新计划说明

***主要有助于实现“长期目标4 — 弥补在天气、气候、水文及相关环境服务方面的能力差距：提高发展中国家的服务提供能力，确保为政府、经济行业和公民提供所需的基本信息及服务”的计划***

**能力发展计划**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议50 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=506) (2015)

描述： 同一决议的附件

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： 执行理事会能力发展专家组*（已不复存在）*

现状： 活跃的计划，对于支持会员提高其科学、技术和机构能力以满足各种用户对服务日益增长的需求至关重要。2019年，执行理事会通过[决议7 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=29)，设立了能力发展专家组，该小组一直在为理事会提供关于计划进一步发展和能力发展活动的建议，包括审查WMO能力发展战略（CDS），并建议大会通过。EC可能希望审查该小组的任务，以包括与发展伙伴的更多协调。

建议采取的行动： 无

**教育培训（ETR）计划**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议18 (Cg-10)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6071#page=167) (1987)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=404) (2011)

最新生效的决议： [决议71 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=233) (2019)

2016-2019年治理机构： 执行理事会教育和培训专家组*（已不复存在）*

现状： 活跃的计划，对于为国家气象水文部门（NMHS）提供履行其职能的能力至关重要。2019年，执行理事会通过[决议7 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10250#page=29)，设立了能力发展专家组。教育培训专家组的活动被纳入EC能力发展专家组的工作。因此，教育培训专家组被取消。

建议采取的行动： 更新计划说明，以反映新的治理

**最不发达国家（LDC）计划**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议21 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=157) (2003)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=406) (2011)

最新生效的决议： [决议33 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269" \l "page=295) (2011)

2016-2019年治理机构： 执行理事会

现状： 非活跃计划。根据基于结果的方法，重点是最不发达国家和SIDS。这些国家是预算外项目的主要受益者，目前这些项目的金额已超过1.2亿美元，旨在加强这些国际的能力。

建议采取的行动： 决议33 (Cg-16)不再有效

**WMO小岛屿发展国家和会员岛屿领土计划**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议54 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=514) (2015)

描述： 同上

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： 执行理事会

现状： 非活跃计划。根据基于结果的方法，重点是最不发达国家和小岛屿发展中国家（SIDS）。这些国家是预算外项目的主要受益者，目前这些项目的金额已超过1.2亿美元，旨在加强这些国际的能力。EC可能希望重新设立该专家组，特别是在需要提高区域参与的情况下。

建议采取的行动： 决议54 (Cg-17)不再有效

**区域计划**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议34 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=296) (2011)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=408) (2011)

最新生效的决议： [决议55 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=516) (2015)

治理机构（持续）： 区域协会

现状： 活跃计划，对支持WMO区域协会和会员至关重要。根据目前正在进行的区域改革，加强该计划是为了能够加强对区域协会各项活动和会员的支持。

建议采取的行动： 在区域改革通过之前，无建议的行动

**自愿合作计划（VCP）**

主要功能： 发展科学和技术能力

首次设立： [决议17 (Cg-5)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5331#page=49) (1967)[[16]](#footnote-17)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=403) (2011)

最新生效的决议： [决议68 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=225) (2019)

治理机构（持续）： 执行理事会

现状： 活跃计划，对于回应会员的技术支持请求至关重要，还有利于WMO向受灾害影响的会员提供支持。

建议采取的行动： 无

***主要有助于实现“长期目标5 — 战略性调整WMO的结构和计划，以有效制定政策、决策和实施”的计划***

**信息和公共事务计划**

主要功能： 信息

首次设立： Cg-4, [WMO-No. 615，第5.4](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=6093#page=121)段 (1983)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=401) (2011)

最新生效的决议： [决议27 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=240) (2011)

2016-2019年治理机构： 执行理事会

现状： 与信息和公共事务有关的活动将被纳入沟通战略。

建议采取的行动： 决议27 (Cg-16)不再有效

**质量管理框架（QMF）**

主要功能： 制定标准和建议的做法和程序

首次设立： [决议27 (Cg-14)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=162) (2003)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=399) (2011)

最新生效的决议： [决议7 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=237) (2015)

2016-2019年治理机构： 执行理事会质量管理框架委员会间任务组（ICTT-QMF） *（已不复存在）*

现状： 信息和服务提供方面的质量管理（见[WMO-No. 1100](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5745)）被纳入服务委员会的职责范围。

建议采取的行动： 保持该框架并根据决议7 (Cg-17)

**WMO共同赞助计划**

***主要有助于实现长期目标1的计划***

**干旱综合管理计划（IDMP）**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立： [决议17 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=253) (2015)

描述： [WMO-全球水伙伴关系概念说明](https://www.droughtmanagement.info/literature/WMO_IDMP_concept_note_2011.pdf) (2011)

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： 农业气象委员会（CAgM）*（已不复存在）*

现状： 干旱综合管理计划是WMO与全球水伙伴的活跃联合计划。

建议采取的行动： 无

*注：WMO与GAW之间的一个平行联合行动是2001年启动的洪水管理联合计划（APFM）。尽管没有关于设立APFM的具体大会决议，但自第十四次大会（2003年）以来一直关注APFM的建立（Cg-14，届会工作总概要，第*[*3.5.2段*](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=80)*和*[*3.5.5段*](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4243#page=82)*）。*

***主要有助于实现“长期目标2 — 加强地球系统观测和预测：强化面向未来的技术基础”的计划***

**全球气候观测系统（GCOS）**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立：  [WMO、IOC、UNEP与ICSU](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3593)的谅解备忘录 (1998)；另参见EC-50 [WMO-No. 883, 第4.6.2](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5399#page=26)段 (1998)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=386) (2011)

最新生效的决议： [决议39 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=475) (2015)

治理机构（持续）： GCOS指导委员会

现状： 决议草案3.2(23)/1 (EC-76) 要求秘书长对与共同赞助者的GCOS谅解备忘录进行修订，供执行理事会批准。

建议采取的行动： 在新的谅解备忘录获得批准之前，没有建议的行动

**全球海洋观测系统（GOOS）**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立：  [IOC、WMO、UNEP和ICSU之间关于共同赞助GOOS指导委员会的谅解备忘录](https://oceanexpert.org/downloadFile/50391) (1998)；[IOC 决议XXVI-8](file:///C%3A/Users/SBelfiore/Downloads/Resolution%20IOC-XXVI-8%20GOOS.pdf) (2011)

描述： 同上

最新生效的决议： [决议47 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=156) (2019)

治理机构（持续）： GOOS指导委员会

现状： GCOS是WMO、负责管理该计划的UNESCO政府间海洋学委员会（UNESCO/IOC）、国际科学理事会（ISC）和联合国环境规划署（UNEP）的一项活跃联合计划。成立海洋观测和基础设施系统研究组（SG-OOIS）是为了在WMO、IOC和GOOS机构之间提出有效和可持续的职能联系。决定6.5(1)/1 (INFCOM-2)批准了SG-OOIS的最终报告，包括在INFCOM下设立一个海洋咨询组的建议，以及设立一个GOOS卫星协调员。

建议采取的行动： 无

**WMO-IATA AMDAR协作计划（WICAP）**

主要功能： 系统、网络和倡议的协调

首次设立： [决议39 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832/#page=135) (2019)

描述： 同上

最新生效的决议： 同上

治理机构（持续）： WICAP治理理事会

现状： 该计划由WICAP治理理事会负责管理，该理事会是通过“决议14（EC-73）- 就开发飞机气象数据中继计划与国际航空运输协会的合作”建立的，与WICAP计划有关活动的技术方面被有效地纳入基础设施委员会，由地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）执行。

建议采取的行动： 无

***主要有助于实现“长期目标3 —推进有针对性的研究：利用科学领导地位为增进服务而促进对地球系统的了解”的计划***

**世界气候研究计划（WCRP）**

主要功能： 方法学或应用研究

首次设立： [WMO、ICSU和 IOC之间关于WCRP](https://www.wcrp-climate.org/about/WCRP_Sponsors%27_Agreement_1993.pdf)的协议 (1993)

描述： [WMO-No. 1077，附件二](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=385) (2011)

最新生效的决议： 同上

2016-2019年治理机构： WCRP联合指导委员会、大气科学委员会（CAS）*（后者已不存在）*

现状： 世界气候研究计划的研究活动在WMO研究理事会的监督下，负责与气候系统有关的科学问题，加强对影响气候的自然与社会系统之间相互作用的理解，并支持全球政策、框架和公约。该计划在执行理事会批准的2019-2028年当前WCRP战略计划内运行。

建议采取的行动： 无

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

1. 对于“计划”的概念，可以使用ISO 21503-2017(E)（项目、计划和组合管理-计划管理指导意见）的定义：“共同管理的相互关联的计划组成部分的临时结构，具有优势，有助于实现战略和业务目标，并实现效益”。 [↑](#footnote-ref-2)
2. 在表中所列的计划中，只有水文和水资源计划没有得到Cg-18的确认，但为了信息的清晰性，特此报告。 [↑](#footnote-ref-3)
3. WMO – UNESCO政府间海洋学委员会（IOC）、国际科学理事会（ISC）、联合国环境规划署（UNEP）。 [↑](#footnote-ref-4)
4. IOC – WMO – UNEP – ISC. [↑](#footnote-ref-5)
5. WMO – IOC – ISC. [↑](#footnote-ref-6)
6. 热带气旋计划是根据1972年联合国大会决议建立的，该决议注意到WMO热带气旋项目的综合行动计划，并要求WMO积极实施该项目。1977年，联合国大会欢迎WMO提交的关于其WWW计划和热带气旋项目的报告，并呼吁WMO加强努力，考虑到最近和计划在开发和使用卫星进行热带气旋监测方面的活动。为此，1979年第八次WMO大会决定提升和扩大项目范围，成为WMO热带气旋计划（以下简称TCP），由WMO和联合国亚洲及太平洋经济社会委员会（ESCAP）的台风委员会共同赞助。 [↑](#footnote-ref-7)
7. WMO – 全球水伙伴关系(GWP)。 [↑](#footnote-ref-8)
8. 基础设施委员会涉及WMO综合全球观测系统（WIGOS）部分的活动由地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）和测量、仪器和溯源性常设委员会（SC-MINT）执行；涉及WMO信息系统（WIS）部分的活动由信息管理和技术常设委员会（SC-IMT）执行；涉及WMO综合处理和预测系统（WIPPS）部分的活动由应用地球系统模拟和预测数据处理常设委员会（SC-ESMP）执行。 [↑](#footnote-ref-9)
9. 参见脚注8。 [↑](#footnote-ref-10)
10. 参见脚注8。 [↑](#footnote-ref-11)
11. 参见脚注8。 [↑](#footnote-ref-12)
12. 参见脚注8。 [↑](#footnote-ref-13)
13. 参见脚注8。 [↑](#footnote-ref-14)
14. “通过本决议附件所载的世界天气监视计划\*，作为WMO 1968-1971年第五财期计划的一个主要项目；”世界天气监视网的概念已于1963年[决议21](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5346#page=88)和[决议22](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5346#page=90)（Cg-4）中确立。 [↑](#footnote-ref-15)
15. 作为天气预测研究计划。 [↑](#footnote-ref-16)
16. 作为WMO自愿援助计划（VAP）。 [↑](#footnote-ref-17)