|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织**  **观测、基础设施与信息系统委员会**  **第三次届会** 2024年4月15至19日，日内瓦 | **INFCOM-3/文件8.1(1)** |
| 提交者： 会议  2024.4.16  **DRAFT 1** |

**议题8： 技术决定**

**议题8.1: WMO全球综合观测系统 – 网络**

# 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）



# 总体考虑

### 简介

1. [《WMO 2024-2027年战略计划》](https://library.wmo.int/records/item/68578-wmo-strategic-plan-2024-2027?offset=4)（WMO-No.1336）要求通过WMO全球综合观测系统（WIGOS）优化地球系统观测数据的获取，重点是增加观测数据的可用性和范围、跨领域综合观测、协调观测以支持气候适应和减缓、新技术投入使用以及确保WMO观测计划的环境可持续设计。
2. 此汇编的修订草案是INFCOM/SC-ON和其他有关附属机构根据“[决议1 (INFCOM-2)](https://library.wmo.int/viewer/66339/?offset=1#page=13&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 委员会的工作计划”和上述决议开展工作的结果。
3. 所有变化都列在[附件](#Annex_to_Resolution)所载的[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）修订草案中的“出版物修订示踪记录”，其中最重要的是关于将空间天气观测系统纳入WIGOS的条文、关于依赖无线电频谱的业务仪器和无线电频率事项国家联络人的条文、经更新的全球气候观测系统（GCOS）气候监测原则、对全球基本观测网（GBON）和区域基本观测网（RBON）条文的更新以及关于纳入WMO核心和推荐卫星数据的条文。

**预期行动**

1. 根据上述情况，委员会似宜通过拟议建议。

# 建议草案

## 建议草案8.1(1)/1 (INFCOM-3)

### 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及：**

1. [决议1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/viewer/57880/?offset=2#page=8&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策，
2. [决议1 (INFCOM-2)](https://library.wmo.int/viewer/66339/?offset=1#page=13&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 委员会的工作计划，
3. [决议18 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3#page=357&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160），
4. [决议41 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3#page=1110&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 修订[《技术规则》](https://library.wmo.int/records/item/35722-technical-regulations)（WMO-No. 49）、其附件、指南和其他相应非规则类出版物的程序，
5. [决议2 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=21) – WMO 2024–2027年战略计划，
6. [决议20 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=183) - 《关于 2023-2027 年期间各全球观测系统为响应全球综合观测系统（WIGOS）2040年愿景所做演变的高级别指导意见》，
7. [决议21 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=191) – GBON的实施，
8. [决议47 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=475) – 第十九财务期的WMO强制性出版物和分发政策。

**另注意到**决议草案8.1(2)/1 (INFCOM-3) – [《WMO全球综合观测系统指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20026#.YymFiXZBw2w)（WMO-No. 1165），

**注意到**地球观测系统与监测网络常设委员会（SC-ON）已对修订案草案进行了审查，

**进一步注意到**WMO核心卫星数据研习班（2023年12月5日至7日）的成果，卫星运营方的数据政策可能有所不同，而且通过CGMS定期进行讨论*[德国]*，

**审查了**本建议[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)中的[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）修订版草案，特别是：

1. 纳入空间天气观测部分，
2. 纳入无线电频率（RF）事项，
3. 更新全球气候观测系统的气候监测原则，
4. 明确全球基本观测网（GBON）的要求，
5. 调整区域基本观测网（RBON）的设计，
6. 纳入核心和推荐卫星数据，
7. 调整气象卫星协调组（CGMS）的基线，
8. 纳入DAYCLI报告做法。

**建议**执行理事会通过对[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）的修订，见本建议[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)中的决议草案。

## 建议草案8.1(1)/1 (INFCOM-3)的附件

**决议草案##/1 (EC-78)**

**修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）**

执行理事会，

**忆及：**

1. 《世界气象组织公约》第二条第一款、第二条第三款以及第八条第四款，

1. [决议1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/viewer/57880/?offset=2" \l "page=8&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策，
2. [决议6.1/1 (INFCOM-3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/English/Forms/AllItems.aspx) – 委员会的工作计划，
3. [决议18 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3#page=357&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160），
4. [决议41 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3#page=1110&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 修订[《技术规则》](https://library.wmo.int/records/item/35722-technical-regulations)（WMO-No. 49）、其附件、指南和其他相应非规则类出版物的程序，
5. [决议2 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=21) – WMO 2024–2027年战略计划，
6. [决议20 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=183) - 《关于 2023-2027 年期间各全球观测系统为响应全球综合观测系统（WIGOS）2040年愿景所做演变的高级别指导意见》，
7. [决议21 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=191) – GBON的实施，
8. [决议47 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=475) – 第十九财务期的WMO强制性出版物和分发政策。

**注意到**建议8.1(1)/1 (INFCOM-3) – 修订[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No. 1160），

**另注意到**决议8.1(2)/1 (INFCOM-3) – [《WMO全球综合观测系统指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20026#.YymFiXZBw2w)（WMO-No. 1165），

**进一步注意到**WMO核心卫星数据研习班（2023年12月5日至7日）的成果，卫星运营方的数据政策可能有所不同，而且通过CGMS定期进行讨论*[德国]*，

**审议了**本决议[附件](file:///C:/Users/KPremec/Downloads/INFCOM-2-d06-1(3)-WIGOS-MANUAL-1160-draft1_en.docx#Annex_to_Resolution)中的[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）修订版草案，特别是：

1. 纳入空间天气观测部分，
2. 纳入无线电频率（RF）事项，
3. 更新全球气候观测系统的气候监测原则，
4. 明确全球基本观测网（GBON）的要求，
5. 调整区域基本观测网（RBON）的设计，
6. 纳入核心和推荐卫星数据，
7. 调整气象卫星协调组（CGMS）的基线，
8. 纳入DAYCLI报告做法。

**通过**对[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）的修订，见本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)；

**授权**秘书长随后做出纯编辑性修订；

**要求**秘书长：

(1) 以所有WMO官方语言出版[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）；

(2) 确保相关文件在编辑上的一致性；

(3) 提请有关各方注意本决议；

**要求**观测、基础设施与信息系统委员会：

1. 酌情与天气、气候、水文、海洋及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）和研究理事会合作和磋商，特别是根据[决议21 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=191)，进一步编制并加强[《技术规则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.YFxA70BFyUl)（WMO-No. 49）第一卷“通用气象标准和建议做法”第一部分“WIGOS”，以及[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No.1160）；
2. 酌情协助各会员实施这些条款。

注：本决议取代[决议18 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3#page=357&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) ，后者不再生效。

欲获更多信息请参见[INFCOM-3/INF. 8.1(1)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)。

## 决议草案##/1 (EC-78)的附件

## 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）

（文件：[INFCOM-3-d08.1(1)-WIGOS-MANUAL-1160-ANNEX-approved\_en.docx](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7bC039DAEB-3C1A-4481-85C9-D4D95EAE981B%7d&file=INFCOM-3-d08-1(1)-AMENDMENTS-WIGOS-MANUAL-ANNEX-approved_en.docx&action=default)）

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