|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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**  **第二次届会** 2022年10月24至28日，日内瓦 | **INFCOM-2/文件6.1(3)** |
| 提交者： 会议主席  2022.10.25  **APPROVED** |

**议题6： 技术规则和其他技术决定**

**议题6.1： 地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）**

# 修订《WMO综合全球观测系统手册》（WMO-No. 1160）



# 总体考虑

**引言**

1. [WMO战略计划2020-2023](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21525)（WMO-No.1225）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，并加强对规则和标准的遵守。
2. INFCOM/SC-ON根据“[决议3 (INFCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10939#page=34) - 观测、基础设施与信息系统委员会（基础设施委员会）常设委员会和研究组的工作计划”，以及全球基本观测网（GBON）实施任务组（TT-GBON）根据“[决议2 (Cg‑Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=24)”以及根据上述决议开展了多项工作，据此汇编了修订草案。
3. 所有修改都列在[《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）的修订草案中（出版物修订示踪记录）*[参见：[INFCOM-2-d06.1(3)-WIGOS-MANUAL-1160-ANNEX-approved\_en.docx](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/INFCOM-2-d06-1(3)-AMENDMENT-WIGOS-MANUAL-1160-ANNEX-approved_en.docx&action=default)]*，其中最重要的修改是新增1.3.1条“WIGOS区域中心”，更新的附录2.3“WMO滚动需求评审”，以及新增的附录3.1“GBON站的指定程序”。

**预期行动**

1. 根据上述情况，委员会似宜通过拟议的建议草案6.1(3)/1。

# 建议草案

## 建议草案6.1(3)/1 (INFCOM-2)

### 修订[《WMO综合全球观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)（WMO-No. 1160）

观测、基础设施与信息系统，

**忆及：**

1. [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，

1. [决议1 (Cg‑Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114" \l "page=8) – WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策，
2. [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有关的技术规则，

**注意到**地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）制定的最新的观测程序滚动需求评审（RRR），是目前程序的演变，旨在促进其开展和实现各项成果，并考虑到WMO的地球系统方法，

**另注意到**[建议草案6.1(4)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/English/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FEnglish%2F1%2E%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION&FolderCTID=0x012000DFD47F9206CDD640A4FDFBAA2EB0EF6E&View=%7BDBBC48FA%2DBEE2%2D4A94%2D8905%2DFBE98B87E342%7D&InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence) – [《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），[建议草案6.1(12)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/English/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FEnglish%2F1%2E%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION&FolderCTID=0x012000DFD47F9206CDD640A4FDFBAA2EB0EF6E&View=%7BDBBC48FA%2DBEE2%2D4A94%2D8905%2DFBE98B87E342%7D&InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence) – 全球基本观测系统网指南，[建议草案6.1(9)/1 (INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-draft1_en.docx&action=default) - 全球基本观测系统网（GBON）的初始组成，

**注意到**地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）已经审查了修订草案，而全球基本观测网（GBON）实施任务组（TT-GBON）审查了与GBON相关的部分，

**审查了**[《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）的修订草案，见本建议的[附件](#_Annex_to_draft_1)，

**要求**所有会员回复将在执行理事会第76次届会之前分发的关于手册修订案的WMO通函，提供其意见；

**要求**GBON实施任务组与秘书处合作，修改附录3.1“指定GBON站的程序”，使其更加清晰明确；[秘书处与日本协商]

**建议**执行理事会通过[《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）的修订草案，见本建议[附件](#_Annex_to_draft_1)中的决议草案。

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

[附件：1](#_Annex_to_draft_1)

## 建议草案6.1(3)/1 (INFCOM-2)的附件

**决议草案##/1 (EC-76)**

**修订《WMO综合全球观测系统手册》（WMO-No. 1160）**

执行理事会，

**忆及：**

(1) 《世界气象组织公约》（基本文件-第1号（WMO-No. 15））[第二条第（2）款](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11186#page=12)、[第二条第（3款）](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11186#page=12)、[第八条第（4）款](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11186#page=15)，

(2) [WMO战略计划2020-2023](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21525)（WMO-No.1225）中本组织的长期目标和战略目标，及其长期目标2：加强地球系统观测和预测：强化未来技术基础，

(3) [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，

(4) [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，

(5) [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有关的技术规则，

(6) [决议3 (INFCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10939#page=34) - 观测、基础设施与信息系统委员会（基础设施委员会）常设委员会和研究组的工作计划，

**注意到**建议6.1(3)/1 (INFCOM-2) – 修订《WMO全球综合观测系统》（WMO-No. 1160），

**另注意到**[建议草案6.1(4)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/English/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FEnglish%2F1%2E%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION&FolderCTID=0x012000DFD47F9206CDD640A4FDFBAA2EB0EF6E&View=%7BDBBC48FA%2DBEE2%2D4A94%2D8905%2DFBE98B87E342%7D&InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence) – [《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），[建议草案6.1(12)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/English/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FEnglish%2F1%2E%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION&FolderCTID=0x012000DFD47F9206CDD640A4FDFBAA2EB0EF6E&View=%7BDBBC48FA%2DBEE2%2D4A94%2D8905%2DFBE98B87E342%7D&InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence) – 全球基本观测系统网指南，[建议草案6.1(9)/1 (INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-draft1_en.docx&action=default) - 全球基本观测系统网（GBON）的初始组成，

**进一步注意到**[《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）的修订草案已分发给所有的会员，并相应地纳入他们的意见，

**审议了**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)，

**通过了**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)，于 2024年2月1日生效；

**授权**秘书长随后作出纯编辑性修正**；**

**要求**秘书长：

(1) 出版所有WMO官方语言版本的[《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）；

(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：

(1) 根据“[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”，进一步编写和加强[《技术规则: 第一卷-通用气象标准和建议规范》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.YFxA70BFyUl)（WMO-No. 49）第一部分“WMO全球综合观测系统”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) 酌情与天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）和研究理事会合作和协商，为不断发展的RRR进程制定过渡计划，并根据所获经验考虑其进一步发展；

**要求**SERCOM主席、研究理事会主席和各区域协会主席分别促进实施不断发展的RRR进程：

(1) 确保向INFCOM通报关于观测用户需求和关于观测对WMO应用领域影响的信息

(2) 促进关于观测对WMO应用领域影响的研究，并向INFCOM提供这些研究的结果和有关技术革新的信息；

(3) 确保通过WMO应用领域联络员将区域观测要求提供给RRR进程；

**敦促**各会员与INFCOM合作，通过提供关于观测用户要求、观测系统能力的专门知识，以及通过研究观测对WMO应用领域的影响并向INFCOM提供这些研究的结果，为不断发展的RRR进程作出贡献。

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

注：本决议取代[决议36 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=125) - 修订《技术规则》（WMO-No. 49）第一卷第一部分 -WMO 全球综合观测系统、《WMO 全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）以及《WIGOS元数据标准》（WMO-No. 1192），后者不再有效。

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

[附件：1](#Annex_to_Resolution)

**决议草案##/1 (EC-76)的附件**

**修订**[**《WMO综合全球观测系统手册》**](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)**（WMO-No. 1160）**

(文件：[INFCOM-2/Doc. 6.1(3) WIGOS MANUAL 1160 ANNEX approved\_en](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/INFCOM-2-d06-1(3)-AMENDMENT-WIGOS-MANUAL-1160-ANNEX-approved_en.docx&action=default))

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