|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(9)** |
| 提交者：会议主席 2022.10.28**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）**

# 全球基本观测网（GBON）的初始组成

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 总体考虑

1. 通过[决议2 (Cg‑Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114" \l "page=24) – 修订与建立全球基本观测网有关的技术规则，大会决定涉及全球基本观测网（GBON）的《技术规则》于2023年1月1日生效，并要求基础设施委员会制定必要的技术指导方针、流程和程序，以确保迅速有效地实施GBON，并为有效监测GBON绩效和合规情况做好准备。

2. 因此，在大会召开后不久，INFCOM主席决定成立一个GBON实施任务组（TT-GBON），负责协调和监督满足大会要求所需开展的工作。TT-GBON的作用主要是监督和协调在下述大标题下的一些任务：

(a) GBON的初始组成及GBON差距分析；

(b) 会员满足GBON要求；

(c) 更新全球GBON差距分析；

(d) “OSCAR/地表”和WIGOS元数据管理，以促进GBON；

(e) WIGOS数据质量监测系统（WDQMS）；

(f) 支持系统观测融资机制（SOFF）的招标规范；

(g) 更新WIGOS指南；

(h) GBON每小时观测的报告做法；

(i) 为SOFF的同行顾问提供指导；

(j) GBON/SOFF的优先排序（这实际上超出了TT-GBON的范围，由SOFF秘书处管理）；

(k) WIS 2.0技术规则。

3. 因此，商定并执行了TT-GBON的运行计划，还编写了这份关于GBON初始组成的拟议建议草案。在此之前，还于2022年8月15日向会员发出了通函草案（18876/2022/I/WIGOS/ONM/GBON），向会员提供了由TT-GBON编制的指导材料，并要求会员在2022年11月15日之前采取行动，提名GBON台站。

4. 根据TT-GBON提出的程序，将向第19次大会提交GBON初始组成的草案，供其通过，该草案还将通过[专用网络工具](https://community.wmo.int/global-basic-observing-network-gbon-station-designations-map)公布，供会员审查。在该建议草案中，建议INFCOM授权其主席向大会推荐GBON台站的最终名单，供其批准。

# 建议草案

## 建议草案6.1(9)/1 (INFCOM-2)

### GBON初始组成

观测、基础设施和信息系统委员会，

**忆及**[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，

**进一步忆及**《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）[3.2.2](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11151#page=77)节“全球基本观测网”中列出的GBON要求，

**认识到**在危机时期，国家气象和水文部门的基本业务观测系统会受到不利影响，影响其满足GBON要求的能力，*[乌克兰]*

**重申**会员可要求WMO提供紧急支持，以协助及时、有效地恢复观测网络的运行，从而保持全球观测数据的连续性， *[乌克兰]*

**注意到**实施全球基本观测网（GBON）任务组（TT-GBON）组长提出的建议，

**审查了**建议草案6.1(3)/1(INFCOM-2) [附件](#AnnexToDraftResolution)中对[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223)（WMO-No.1160）附录3.1的修订草案，也在决议草案#1(Cg-19)的附件中提供，以方便参考，

**建议**大会审议GBON的初始组成，见本建议[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)中的决议草案；

**授权**主席代表本委员会向2023年大会提交GBON的初始组成。

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

附件：1

## 建议草案6.1(9)/1 (INFCOM-2)的附件

**决议草案##/1 (Cg-19)**

**GBON的初始组成**

世界气象大会，

**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，

(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**决议##/1 (EC-76) – 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）附录3.1，

**审议了**[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223)（WMO-No.1160）附录3.1，在本决议[附件](#AnnexToDraftResolution)中提供，以方便参考，

**通过了**GBON的初始组成，可查询[WMO网页工具](https://community.wmo.int/global-basic-observing-network-gbon-station-designations-map)；

**授权**观测、基础设施和信息系统委员会根据《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）[3.2.2](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11151#page=77)节和附录3.1，就维持GBON的组成做出后续决定，

**授权**秘书长随后做出任何纯编辑性修改，

**要求**秘书长：

(1) 在“OSCAR/地表”上公布GBON的初始组成，

(2) 提请有关各方注意本决议，

**要求**观测、基础设施和信息系统委员会确定GBON要求与其初始组成部分之间的差距，并密切监测对GBON的合规情况，以定期报告GBON的实施进展，酌情寻求执行理事会的指导，为其进一步发展和维护制定计划，*[日本]*

**要求**执行理事会与包括发展伙伴在内的利益相关方合作，就如何填补已确定的差距向INFCOM提供指导；*[日本]*

**敦促：**

(1) 会员与INFCOM合作并为GBON组成做出贡献，

(2) 会员*[六区协WG/I主席]*继续不断审查GBON的组成，并根据需要更新GBON的组成。

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

附件：1

**决议草案##/1 (Cg-19)的附件**

### 附录3.1 GBON站的指定流程

（与“决议草案##/1 (EC-76) – 修订《WMO全球综合观测系统手册》（WMO-No. 1160）附录3.1”
的附件相同）

**所有利益相关方都应遵守本附录中规定的GBON站的指定流程。**

注：根据决议XX (Cg-19) - GBON的初始组成，大会授权INFCOM负责维持GBON的组成。

1. GBON站/平台的清单摘自会员在“OSCAR/地表”上注册的所有可用WIGOS台站/平台的清单，并由WDQMS对数据质量进行监测。

2. 基于以下所列的GBON规范，确定会员提出的指定GBON的子集。

3. GBON台站/平台的清单由会员和INFCOM合作制定。

4. INFCOM对GBON实施进行了初步分析，为每个会员提供了该会员为履行3.2.2.7-3.2.2.10和3.2.2.12-3.2.2.15规定的义务所需的地面站和高空站的数量。

5. 对于每个会员，INFCOM根据3.2.2.21审查其指定的贡献，评估其是否符合3.2.2.7-3.2.2.10和3.2.2.12-3.2.2.15规定的要求，并将结果书面通知该会员。

6. 为了维护GBON，会员指定或删除GBON站点，并由其“OSCAR/地表”国家联络人在“OSCAR/地表”中进行记录。

7. INFCOM在秘书处的协助下，审查这些指定内容，并为INFCOM编写关于更新GBON组成的决议草案。

8. 更新后的GBON组成在INFCOM届会前三个月通过WMO专门的网站工具提供给所有会员。

9. 根据会员提供的反馈意见，根据WMO专用网站工具上的信息，向INFCOM提交最新的GBON组成的最终版本。

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