

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

文件编号: 15097/2023/I/ONM

2023 年 7 月 20 日

主题: 继第十九次世界气象大会(Cg-19)通过 [决议 21\(4.2\(2\)/1\)\(Cg-19\)](#) 后 GBON 的实施

要求采取的行动: (1) 监测会员层面的合规情况, 并继续在“OSCAR/地表”中指定 GBON 台站, 以满足 GBON 要求(参阅之前 2022 年 8 月 15 日的函件 18876/2022/I/WIGOS/ONM/GBON 中会员的所需目标)

(2) 监测各 GBON 台站的合规情况, 并采取行动应对不合规问题

(3) 考虑 GBON 对水平分辨率的高密度要求, 并在有能力的情况下指定 GBON 增补台站(若尚未指定)

尊敬的先生/女士,

我谨提及根据《WMO 全球综合观测系统手册》(WMO-No.1160) [第 3.2.2 节全球基本观测网](#) 实施全球基本观测网(GBON)的情况(该手册根据“[决议 2 \(Cg-Ext\(2021\)\)](#)” - 修订与建立全球基础观测网络相关的技术规则”, 于 2023 年 1 月 1 日生效), 并继第十九次世界气象大会通过关于 GBON 实施的 [决议 21\(4.2\(2\)/1\)\(Cg-19\)](#) 后, 就会员需采取的行动进行说明。

尽管最初建议大会批准 GBON 初始组成的 GBON 台站清单(请参阅“[建议 7\(INFCOM-2\)\)](#) - 全球基本观测网的初始组成”), 但最终大会一致认为无需批准, 并忆及 GBON 由会员指定并运行的台站组成, 且会员根据 WMO-No.1160 关于 GBON 的 [第 3.2.2 段](#) 的定义共享数据。

大会对会员在实施 GBON 和确保更广泛地提供数据方面所做的努力表示了赞赏, 同时, 我们将根据“[决议 20 \(EC-76\)](#)” - 《全球基本观测网指南》”及其[附件](#)更新的《GBON 指南》更新版, 在台站和会员层面对 GBON 的合规情况进行监测。其中, 台站层面的合规监测是在进行事件管理的 WIGOS 区域中心(RWC)的协助下, 根据议定标准, 通过 WMO 全球综合观测系统(WIGOS)数据质量监测系统(WDQMS, <https://wdqms.wmo.int/>)网络工具进行的。会员层面的合规监测和评估将使用 WDQMS 网络工具提供的数据, 每季度和每年开展(首个季报目前计划在 2023 年第三季度, 于 2023 年 10 月发布)。建议会员未来审查这些季度和年度评估报告, 并在需要时采取行动, 进一步发展其 GBON 网络, 以提高对 GBON 技术规则的合规性。

此外, 大会敦促会员特别关注根据《WMO 全球综合观测系统手册》(WMO-No. 1160) [第 3.2.2.8 条](#) (针对水平分辨率为 100 公里或更高的地表陆地观测网络平台)和 [第 3.2.2.13 条](#) (针对水平分辨率为 200 公里或更高的高空台站/平台)的规定, 与关于 GBON 高密度的建议合规。我们敦促会员确保此类台站数据的现有国际报告和交换不会低于其 2022 年 1 月 GBON 基线。

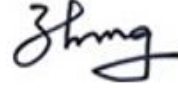
最后请注意, 相关的 WIGOS 规则性和指导材料, 特别是《WMO 全球综合观测系统手册》(WMO-No.1160)和《WMO 全球综合观测系统指南》(WMO-No.1165)正在更新, 以反映大会关于 GBON 的决议, 并将提交基础设施委员会第三次届会(INFCOM-3, 2024 年 4 月)核准。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

请您采取上述行动，同时，我谨感谢您对 WMO 活动的承诺以及对 GBON 实施的贡献。若您或贵方专家需要更多有关这一流程的信息或说明，请随时通过 gbon@wmo.int 与 WMO 秘书处联系，或查阅 [WMO 网站](#) 上的相关材料。

谨上



张文建博士
代秘书长