



文件编号: 21785/2022/II/ONM/MQC/WMO-No. 8

2022 年 9 月 28 日

附件: 4 个 (仅以英文提供)

主题: 《观测仪器和方法指南》(WMO-No. 8)第一、二、三和五卷以及《业务天气雷达最佳做法指南》第一、二、三和七卷 2023 年暂定版

要求采取的行动: 审查主题所述的文件, 并于 **2022 年 10 月 17 日**前将您的意见发送 WMO 秘书处

尊敬的先生/女士,

我谨提及即将于 2022 年 10 月 24 至 28 日在瑞士日内瓦举行的观测、基础设施与信息系统委员会第二次届会。届时, 届会将审查关于《[观测仪器和方法指南](#)》(WMO-No. 8)现状的报告及其更新计划; 并将应邀批准其第一、二、三和五卷的 2023 年暂定版。届会还将审查关于题为《业务天气雷达最佳做法指南》的新出版物的报告, 并将审批其第一、二、三和七卷的 2023 年暂定版。

自《[指南](#)》(WMO-No. 8)1950 年首次出版以来, 它已被公认为会员用于确保仪器性能标准化和观测质量的主要信息来源。[指南](#)(WMO-No. 8)是 WMO 全球综合观测系统(WIGOS)框架下标准的一部分, 我们正在按照世界气象大会的要求, 不断对之审查并定期更新。

《业务天气雷达最佳做法指南》由 INFCOM 业务天气雷达联合专家组(JET-OWR)编制, 旨在成为有关业务天气雷达各方面的重要指导材料来源。该指南对 WMO-No.8 和《[WMO 全球综合观测系统指南](#)》(WMO-No.1165)中已有的天气雷达相关事项提供了补充和支持性指导意见。

此 2023 年暂定版是不同专家团组与 INFCOM 编辑委员会/测量、仪器和溯源性常设委员会的合作产物, 现供会员审查。

WMO-No. 8 暂定版包括对第一卷第 12、13 和 14 章, 第二卷第 2 章, 第三卷第 3、5、6 和 8 章, 第五卷第 5 章的更新, 以及第二卷新的第 3 章。该暂定版已在 WMO/IMOP 网站上公布, 在“[Preliminary 2023 edition of WMO-No. 8](#) (WMO-No. 8 2023 年暂定版)”标题下, 供会员审议。本函附件一概述了拟议的更新。

《业务天气雷达最佳做法指南》暂定版包括新的第一、二、三和七卷。它也已在 WMO/IMOP 网站上公布, 在“[Preliminary 2023 edition of the Guide to Operational Weather](#)

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

各区域协会的主席和副主席

INFCOM 主席和副主席

INFCOM 管理组成员; 和 SC-MINT 专家组组长

水文气象装备行业协会执行秘书

INFCOM/SC-MINT 编辑委员会成员

Radar Best Practices（《业务天气雷达最佳做法指南》2023 年暂定版）”标题下，供会员审议。本函附件二概述了现有和计划中的各卷。

谨请您审查该暂定版的文本，并采用附件三和附件四中分别提供的模板，于 **2022 年 10 月 17 日** 前尽早将您的详细意见或建议发送给 WMO 秘书处 Krunoslav Premec 先生 (kpremec@wmo.int)。我们将审议您的宝贵反馈意见，以编制 2023 年临时版，并提交 INFCOM-2 审批。若您对特定章节有疑问，请指定一名相关的联系人，以便在确定的截止日期前与其进行讨论。

谨上



张文建博士
代秘书长

ANNEX I

TABLE OF DRAFT CHANGES TO THE WMO-No. 8 (2023 EDITION VS 2020 EDITION)

CHAPTER	TITLE	SIZE OF THE UPDATE*
VOLUME I	MEASUREMENT OF METEOROLOGICAL VARIABLES	
12	Measurement of upper-air pressure, temperature and humidity	Partial
13	Measurement of upper wind	Partial
14	Observation of present and past weather; state of the ground	Minor
VOLUME II	MEASUREMENT OF CRYOSPHERIC VARIABLES	
2	Measurement of snow	Minor
3	Measurement of glaciers	New chapter
VOLUME III	OBSERVING SYSTEMS	
3	Aircraft-based observations	Minor
5	Special profiling techniques for the boundary layer and the troposphere	Partial
6	Electromagnetic methods of lightning detection	Major
8	Balloon techniques	Partial
VOLUME V	QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT OF OBSERVING SYSTEMS	
5	Training of instrument specialist	Minor

*Note: **Minor** indicates that only small changes were made to the chapter; **Partial** indicates that substantial changes were made to some sections of the chapter; **Major** indicates that substantial changes were made to the entire chapter.

PROVISIONAL GUIDE TO OPERATIONAL WEATHER RADAR BEST PRACTICES
(TABLE OF THE CONTENTS)

VOLUME	TITLE	COMMENT
I	Weather Radar Network Program Design	Ready for INFCOM-2
II	Weather Radar Technology	Ready for INFCOM-2
III	Weather Radar Procurement	Ready for INFCOM-2
IV	Weather Radar Siting, Configuration, and Scan Strategies	To be available after INFCOM-2
V	Weather Radar Calibration, Monitoring, and Maintenance	To be available after INFCOM-2
VI	Weather Radar Data Processing	To be available after INFCOM-2
VII	Weather Radar Data Representation and International Exchange	Ready for INFCOM-2
VIII	Operational Weather Radar Glossary of Terminology	To be available after INFCOM-2

ANNEX III

Template for Members' comments on the:
Preliminary 2023 edition of the Guide to Instruments and Methods of
Observation (WMO-No.8)

WMO Member:
Date:

Contact person: (name and email address)

Volume / Chapter (e.g. V_IV/Ch_1)	Document ¹ / Page number (e.g. tc/P17)	Section/ Paragraph/ Figure/Table (e.g. Table 1)	Type of comment ² (e.g. te)	Proposed change (please, expand cell height as needed)	Comment (explain/identify required change) (please, expand cell height as needed)	Remarks Please leave empty

1 Please specify which document you refer to: **tc** = track-change version, **clean** = clean version without tracked change
2 Type of comment: **te** = technical, **ed** = editorial

REF: 21786/2022-1.0 VORM

REF: 21786/2022-1.0 VORM

REF: 21786/2022-1.0 VORM

REF: 21786/2022-1.0 VORM