

**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

Ref.: 01109/2024.1.6 WIGOS

文件编号: 01109/2024/I/MQC/WMO-No. 8

2024 年 2 月 23 日

附件: 4 (仅以英文提供)

主题: 《仪器和观测方法指南》(WMO-No. 8)第一、二和三卷以及《业务天气雷达最佳做法指南》(WMO-No. 1257)第四、五和六卷 2024 年暂定版

要求采取的行动: 审查主题所述的文件, 并于 **2024 年 3 月 22 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 2024 年 4 月 15 至 19 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三次届会(INFCOM-3)。届时, 届会将讨论通过《仪器和观测方法指南》(WMO-No. 8)第一、二、三卷的 2024 年暂定版。届会还将讨论并批准《业务天气雷达最佳做法指南》(WMO-No. 1257)第四、五、六卷的 2024 年暂定版。

自《仪器和观测方法指南》(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。[WMO 电子图书馆](#)提供所有 WMO 正式语言版本。作为 WMO 全球综合观测系统(WIGOS)标准的一部分, 按照世界气象大会的要求, 该指南(WMO-No. 8)得到了不断审查和定期更新。

《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指导材料的重要来源。这一指南就上述《指南》(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 2024 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。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

区域协会主席和副主席

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

《仪器和观测方法指南》(WMO-No. 8) 暂定版包括对第一卷第 6 章和第 7 章、第二卷第 1 章和第三卷第 5 章的更新。它还包括一个新的章节，即第二卷第四章。该暂定版已在 WMO 网站上公布，在“WMO-No. 8 - Preliminary 2024 Edition (WMO-No. 8 2024 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》暂定版包括新的四、五、六卷。它已在 WMO 网站上公布，在“WMO-No. 1257 - Preliminary 2024 Edition (WMO-No. 1257 2024 年暂定版)”标题下，供会员审议。本函附件二概述了拟议的几卷。

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 **2024 年 3 月 22 日** 前尽早将您的具体意见或建议发送至 WMO 秘书处 Ercan Buyukbas 先生 (ebuyukbas@wmo.int)。我们将审议您的宝贵反馈意见，以最终确定 2024 年临时版并提交 INFCOM-3 审批。预计重大改动将推迟到即将到来的闭会期间执行。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。我们还欢迎指出两部指南中其他需要增订的章节，委员会未来的工作计划将加以考虑。

我谨借此机会向您和您所在部门表示感谢，感谢你们对 WMO 活动的持续贡献。

谨上



席列斯特·绍罗教授
秘书长

**TABLE OF DRAFT CHANGES TO THE
GUIDE TO INSTRUMENTS AND METHODS OF OBSERVATION (WMO-No. 8)**

CHAPTER	TITLE	SIZE OF THE UPDATE*
VOLUME I	MEASUREMENT OF METEOROLOGICAL VARIABLES	
6	Measurement of precipitation	Major
7	Measurement of radiation	Partial
VOLUME II	MEASUREMENT OF CRYOSPHERIC VARIABLES	
1	General	Minor
4	Measurement of permafrost	New chapter
VOLUME III	OBSERVING SYSTEMS	
5	Special profiling techniques for the boundary layer and the troposphere	Minor

(2024 edition vs 2023 edition)

*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.

PRELIMINARY GUIDE TO OPERATIONAL WEATHER RADAR BEST PRACTICES**TABLE OF CONTENTS**

VOLUME	TITLE	COMMENT
IV	Weather radar siting, configuration and scan strategies	Ready for INFCOM-3
V	Weather Radar Calibration, Monitoring and Maintenance	Ready for INFCOM-3
VI	Weather Radar Data Processing	Ready for INFCOM-3

Template for Members' comments on the:

Preliminary 2024 edition of the *Guide to Instruments and Methods of Observation* (WMO-No. 8)

Ref.: 01109/2024-1.6 IWM

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 changes

2 **Type of comment:** **te** = technical, **ed** = editorial

