



文件编号： 6762590/2026/ESDP/MINT/WMO-No.8

年 7 月 7 日

附件： 2 个（仅以英文提供）

主题： 《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8）2026 年初始版本第一、第二、第三、第五和第六卷

要求采取的行动： 请审阅上述文件并于 **2026 年 8 月 15 日**前将意见反馈至 WMO 秘书处

尊敬的先生/女士，

谨此提请关注即将于2026年11月23日至27日在瑞士日内瓦召开的观测、基础设施与信息
系统委员会第四次届会（INFCOM-4）。本次会议拟审议并通过《仪器和观测方法指南》（WMO-No.
8）2026年初始版本的第一、第二、第三、第五和第六卷。

自1950年首次出版以来，《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8）一直被会员视为标准
化仪器性能和保障观测质量的核心信息来源。该指南已全文收录于世界气象组织（WMO）电子图书
馆，并提供所有WMO官方语言版本。作为WMO综合全球观测系统（WIGOS）指导材料的重要组成部分
分，《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8）根据世界气象大会的要求，持续接受审查并定期更新。

2026年初始版本由不同专家团队和相关工作组，联合INFCOM测量、仪器和溯源性常设
委员会（SC-MINT）编辑委员会协同编制完成。更新和新增的章节和卷现已开放供会员审阅并提供反
馈，以便最终定稿。

《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8）2026年初始版本已发布于WMO官网，标题为
“《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8）2026年初始版本”，供会员审阅。拟议更新内容的概览
详见本函附件I。

请审阅初始版本文本，并于**2026年8月15日**前，使用附件II所提供的模板，将您的详细意
见或建议提交至WMO秘书处，收件人：Ercan Buyukbas先生（ebuyukbas@wmo.int）。您的宝
贵反馈将作为最终定稿2026年初始版本的重要依据，该版本将提交至INFCOM-4审议批准。预计重大
修改将推迟至下一次休会期间实施。如对特定章节存在疑虑，请在规定截止日期前指定一名联系人，以
便就相关问题进行沟通。同时，亦欢迎提出指南其他需更新的部分，这些意见将纳入本委员会未来工作
计划的考量范围。

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；SC-MINT专家组组长
水文气象设备行业协会执行秘书
INFCOM/SC-MINT 编辑委员会成员

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，

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ks Barrett". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

寇·巴雷特女士
代表秘书长

Overview of updates included in the [preliminary 2026 edition of the *Guide to Instruments and Methods of Observation* \(WMO-No. 8\)](#)

| VOLUME/CHAPTER | TITLE | SIZE OF THE UPDATE* |
|-----------------------|---|----------------------------|
| VOLUME I | MEASUREMENT OF METEOROLOGICAL VARIABLES | |
| 1 | General | Minor |
| 4 | Measurement of humidity | Major |
| 6 | Measurement of precipitation | Minor |
| 13 | Measurement of upper wind | Minor |
| VOLUME II | MEASUREMENT OF CRYOSPHERIC VARIABLES | |
| 2 | Measurement of snow | Mostly rewritten |
| 5 | Measurement of sea ice | New chapter |
| VOLUME III | OBSERVING SYSTEMS | |
| 2 | Measurements and observations at aeronautical meteorological stations | Minor |
| 4 | Marine observation | Major |
| 5 | Microwave radiometers | Minor |
| | ANNEX 5.B Ground Based Remote Sensing of Wind by Heterodyne Pulsed Doppler Lidar | Minor |
| 8 | Balloon techniques | Partial |
| VOLUME V | QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT OF OBSERVING SYSTEMS | |
| 1 | Quality management | Partial |
| 5 | Training of instrument specialists; Competency frameworks (Update of Annex 5A, 5B, 5C, 5D and a new Annex 5E) | Major |
| VOLUME VI | MEASUREMENT OF MARINE METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC VARIABLES | |
| 1 | General | New chapter |
| 2 | Observation from ships | New chapter |
| 3 | Uncrewed surface vessels (USV) | New chapter |
| 4 | Subsurface profilers | New chapter |
| 5 | Drifting buoys | New chapter |
| 6 | Moored buoys | New chapter |
| 7 | Light vessels | New chapter |
| 8 | Tower, platforms and coastal observatories | New chapter |

