|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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****第三次届会**2024年4月15至19日，日内瓦 | **INFCOM-3/文件8.2(7)** |
| 提交者：会议主席2024.4.16**DRAFT 1** |

**议题8： 技术决定**

**议题8.2： WMO全球综合观测系统-测量**

# 高空仪器比对的跟进

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 决定草案

## 决定草案8.2(7)/1 (INFCOM-3)

### 2022年高空仪器比对的跟进

**观测、基础设施与信息系统委员会，**

赞赏地**注意到**最近发表了[《WMO 2022年高空仪器比对活动报告》](https://library.wmo.int/records/item/68808-report-of-wmo-s-2022-upper-air-instrument-intercomparison-campaign?offset=1)（IMO报告-143），并公布了用于数据分析的软件代码，

对德国和瑞士在共同牵头2022年高空仪器比对，包括进行数据分析和起草报告方面做出的重大贡献**表示**深深的感谢，*[P-INFCOM]*

**强调**高空测量对几个应用领域的关键作用，以及了解这些测量质量的重要性；

**忆及**高空测量数据在通过全球基本观测网(GBON)交换的数据中占了很大一部分，

**邀请**仪器制造商跟进该比对报告中所提的改进高空观测系统的建议（例如湿度传感器的校准、-40 ℃至-85 ℃低温下湿度的时滞现象），并继续努力减少这些系统对环境的影响；

**邀请**会员参阅该比对报告，并请注意：其他信息源也与选择符合其要求的观测系统相关，未参加比对的系统也应予以考虑；

**敦促地球观测系统与监测网络常设委员会 (SC-ON)确保**在观测系统能力分析与评审工具(OSCAR)的要求中明确说明其理由和导出方式；

**决定：**

1. 要求测量、仪器和溯源性常设委员会(SC-MINT)更新《[仪器和观测方法指南](https://library.wmo.int/records/item/41650-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?language_id=13&back=&offset=4)》(WMO-No. 8)相关章节，同时考虑到比对的结论；
2. 要求SC-MINT和信息管理与技术常设委员会(SC-IMT)协助获取现有无线电探空仪电码(包括其文件)，并协助新开发的无线电探空仪系统电码归因；

**认识到**定期开展高空仪器比对的重要性，以激励创新、展示新系统性能，

**注意到**印度提出主办下一次高空比对，*[P-INFCOM，印度]*

**邀请**计量牵头中心和委员会参与会员与INFCOM合作：

1. 帮助验证新无线电探空仪系统生成的气象数据二进制通用格式的正确性；
2. 借鉴这次比对取得的经验，考虑主办今后的高空仪器比对。

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

做出决定的理由：《WMO 2022年高空仪器比对活动报告》已于近日发表，内含对WMO、会员和制造商的若干建议。

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