



文件编号: WMOI-559158197-6423537/NET

2025 年 7 月 24 日

主题: 关于取代“OSCAR/地表”工具的计划

要求采取的行动: (1) 关注以一个或多个新解决方案取代“OSCAR/地表”工具的计划
(2) 考虑为开发一个或多个新解决方案提供实物和现金捐助

尊敬的先生/女士,

我谨提及关于观测系统能力分析与评审(OSCAR)工具。“OSCAR/地表”是国际交换所需并纳入 WMO 全球综合观测系统(WIGOS)的地面气象和气候观测元数据官方储存库¹。它是一套资源的一部分,该套资源还跟踪空基任务(OSCAR/空间),以理解与滚动需求评审程序(OSCAR/需求)中的要求和 WIGOS 用户要求之间的差距,并使 WMO 能够根据其技术规则和指导材料(WIGOS 数据质量监测系统和全球基本观测网合规工具)跟踪观测质量和合规情况。

根据瑞士常任代表与 WMO 秘书长之间的谅解备忘录,自成立“OSCAR/地表”以来一直由瑞士气象局运行,已有十多年的历史,该备忘录最近续签,将于 2027 年 3 月 30 日到期。

变更通知

鉴于当前的“OSCAR/地表”因所用软件组件到期而即将停用,更新项目业已启动,拟以(一个或多个)新解决方案取代。

为支持该项目,基础设施委员会(INFCOM)主席设立了一个特设任务组,成员包括 INFCOM 信息管理与技术常设委员会(SC-IMT)和地球系统观测系统与监测网络常设委员会(SC-ON)提名的专家以及秘书处工作人员。该任务组将审查“OSCAR/地表”的用例、确定用户的优先顺序、审查潜在运行模式、决定解决方案,并在必要时决定更新“WIGOS 元数据标准”。

¹ 《WMO 全球综合观测系统手册》(WMO-No. 1160)的相关条文:

2.5.1.1 - 对所有国际上公布的 WIGOS 观测结果来说,会员须记录并保留观测元数据,这一点是附录 2.4 和《WIGOS 元数据标准》(WMO-No.1192)所规定的义务。

2.5.3.1 - 会员须提供 WIGOS 元数据中强制性的部分和条件性的部分(在满足条件的情况下),供 WMO 全球汇编之用。

3.2.2.23 - 会员须在“OSCAR/地表”中注册台站,并标明这些台站隶属 GBON。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

WIGOS 国家联络员

OSCAR/地表和 WDQMS

WIPPS 指定中心联络员

WIS 事务国家联络员

WIGOS 区域中心联络员

预计任务组将在 2025 年底完成这项研究，随后将向会员通报从当前系统向新解决方案过渡的成果和计划。请注意，当前“OSCAR/地表”的应用程序接口(API)和接口在新的解决方案中可能会有变化。

关于贵国“OSCAR/地表”使用情况的调查

我谨通知您，在分析用例并确定用例优先次序的工作中，任务组已向您提名的“OSCAR/地表”和 WIGOS 国家联络员发送了一份调查，以了解会员对“OSCAR/地表”工具的使用情况。我谨此强调听取全体会员反馈的重要性和紧迫性；故大力鼓励您指定的联络员对调查做出回复。

所需支持

此外，我谨请您考虑通过 WIGOS 信托基金提供实物开发资源和/或现金捐款，以开发新的解决方案。

我谨借此机会感谢您对 WMO 活动的支持。

谨上



寇·巴雷特女士
代秘书长