|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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日至19日，日内瓦 | **INFCOM-3/文件8.3(6)** |
| 提交者：主席2024.4.15**APPROVED** |

**议题8： 技术决定**

**议题8.3： WMO信息系统**

# 气候数据管理，包括更新《气候数据管理系统规范》（WMO‑No. 1131）

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 决议草案

## 决议草案8.3(6)/1 (INFCOM-3)

## 更新《气候数据管理系统规范》（WMO‑No. 1131）和试验性使用WMO核心气候数据模式

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及“**[决议23 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=193) – WMO信息系统2.0中的气候数据管理”，

**赞赏地注意到：**

(1) 信息管理与技术常设委员会（SC-IMT）与气候服务常设委员会（SC-CLI）在开发气候数据模式支持会员实施气候数据管理方面的合作所取得的进展，

(2) SC-CLI与SC-IMT合作进一步制定《[气候数据管理系统规范](https://library.wmo.int/records/item/51447-climate-data-management-system-specifications?offset=1)》（WMO-No. 1131），

**注意到**WMO核心气候数据模式草案的范围和目的，详见[INFCOM-3/INF 8.3(6a)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx);

**决议：**

(1) 核准INFCOM-3/INF-8.3(6a)中的WMO核心气候数据模式草案，供试验性使用；

(2) 通过本决议附件和[INFCOM-3/INF. 8.3(6b)中所述的对《气候数据管理系统规范》（WMO-No. 1131）的拟议修订；](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)

(3) 要求信息管理与技术常设委员会(SC-IMT)与各会员就气候数据模型的实验性使用进行协调，整理实施证据，并就这一活动向INFCOM-4报告；[*英国*]

**敦促**会员就气候数据模式的实施和使用分享反馈意见；[*英国*]

**要求**秘书长提供必要资源，协调会员测试气候数据模型。[*英国*]

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

[附件：1](#Annex)份

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

## 决议草案8.3(6)/1 (INFCOM-3) 的附件

## 更新《气候数据管理系统规范》（WMO‑No. 1131）– 摘要和合理性

《[气候数据管理系统规范](https://library.wmo.int/records/item/51447-climate-data-management-system-specifications?offset=1)》（WMO-No. 1131）对国家气象水文部门（NMHS）的气候数据管理系统（CDMS）进行了描述并提供了指导方针，以便就适当管理气候数据所需的职能提供意见，并协助会员实施CDMS。自其于2014年首次发布以来，已出现了诸多进展，例如：WMO全球综合观测系统的实施，包括全球基本观测网（GBON）（[决议2 (Cg-Ext (2021)](https://library.wmo.int/viewer/57880/?offset=2#page=24&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) - 修订与建立全球基本观测网有关的技术规则）；批准《WMO统一数据政策》（[决议1 (Cg-Ext(2021)](https://library.wmo.int/viewer/57880/?offset=2#page=8&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) - WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策）和WMO改革成果。

拟议的修订旨在使《气候数据管理系统规范》（WMO-No. 1131）与最新WMO技术规则和发展相一致，且包括更新：

(1) 以反映出WMO技术规则中的相关变化（例如，WMO全球综合观测系统分司（WIGOS）元数据标准、新的观测网络（GBON、区域基本观测网（RBON）、更新的WMO核心元数据概况））；

(2) 以符合《[WMO信息系统指南](https://library.wmo.int/viewer/28988/?offset=#page=19&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=)》（WMO-No. 1061）第四部分所述的信息管理最佳做法；

(3) 为关键气候产品（CLIMAT、每日摘要报告（DAYCLI）、WMO气候标准平均值）提供最新支持；

(4) 对出处元数据的支持从建议部分升级到强制部分。

修订版全文参见[INFCOM-3/INF. 8.3(6b)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)。

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

## 决议草案8.3(6)/2 (INFCOM-3)

## 在海洋气候数据系统内设立海洋气象和海洋气候数据全球数据汇集中心

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及**“[决议23 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=193) - WMO信息系统2.0中的气候数据管理”，

**重申**地球系统方法以及WMO/IOC联合海洋气候数据系统在区域和全球层面海洋气候数据长期管理中的重要作用，

**赞赏地注意到：**

(1) 由法国海洋开发研究院（Ifremer）主办的科里奥利数据中心申请成为海洋气候数据系统内系泊浮标全球数据汇集中心，

(2) 由WMO提名的代表组成的特设专家组和生物及化学数据管理与交换规范专家组（IODE）开展的评估，包括[INFCOM‑3/INF. 8.3(6c)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)中所列的其建议，

**决定**确定科里奥利数据中心（位于Ifremer）作为海洋气候数据系统内系泊浮标全球数据汇集中心；

**要求**信息管理与技术常设委员会（SC-IMT）与天气、气候、水文、海洋及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）合作，根据“[决议23 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=193) – WMO信息系统2.0中的气候数据管理”，将新的全球数据汇集中心纳入相应的指南，作为协调与气候数据和观测有关的技术规则和指导意见的一部分。

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