

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
President of Technical Commission
Organisation météorologique mondiale
Président de la Commission technique
Organización Meteorológica Mundial
Presidente de la Comisión Técnica

Всемирная метеорологическая организация
Президент технической комиссии
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
رئيس اللجنة الفنية
世界气象组织
技术委员会主席

文件编号: 08663/2022/I/ESP/NWP

2022 年 4 月 27 日

主题: 改进数字化全球数值天气预报 (NWP) 产品的获取

尊敬的先生/女士,

我谨提及“[决议 1 \(Cg-Ext \(2021\)\)](#)” – WMO 关于地球系统数据国际交换的统一政策”。

如您所知, 在世界气象大会决定在其特别届会上批准该决议的审议过程中, 若干会员明确要求 WMO 采取措施, 以确保免费和不受限制地获取数字化数值天气预报 (NWP) 产品, 从而提高其服务提供能力, 并将之用作其有限区域 NWP 模型的初始和边界条件。这被视为对等数据交换的重要组成部分 — 所有会员都将显著增加拟向 NWP 中心提供的观测数据量, 而他们的期望是他们将能够获取因其观测数据而得到改进的模型产品。

就目前而言, 来自指定的全球数据处理与预报系统 (GDPFS) 中心 (如提供全球确定性 NWP 的区域专业气象中心 (RSMC) 和提供全球数值长期预报的全球制作中心 (GPC-LRF)) 的强制性产品尚不能完全满足会员的期望。因此, 我谨要求应用地球系统模拟与预测数据处理常设委员会 (SC-ESMP) 对照“WMO 统一数据政策”, 审查 RSMC 和 GPC 的强制性产品清单, 并酌情对[《全球数据处理和预报系统手册》](#) (WMO-No. 485) 提出相关修订意见。审查清单和提出修订意见的工作需要一些时间, 我们目前的计划是将《GDPFS 手册》的修订版提交 2023 年世界气象大会第十九次届会 (Cg-19) 审批。

我鼓励主办世界气象中心 (WMC) 的所有会员支持这一进程, 并本着新近通过的 WMO 统一数据政策的精神, 尽最大努力扩大 WMO 会员间免费交换数字化全球 NWP 模型输出产品的范围。

此外, 我谨欣然通知您, GDPFS 指定中心的[门户网站](#)已于 2021 年 12 月成功启动, 感谢您为此所做的贡献。

致: 主办 WMC 的 WMO 会员常任代表 (澳大利亚、加拿大、中国、法国、德国、日本、俄罗斯联邦、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国和 ECMWF) (有限分发)

抄送: SERCOM 主席 Ian Lisk 先生; 研究理事会主席 Amanda Lynch 博士; 各区域协会主席; 技术协调委员会主席 Albert A.E. Martis 博士; 水文协调组组长 Jan Danhelka 博士; 气候协调组组长 Gerhard Adrian 教授

该门户网站整合了来自所有 GDPFS 指定中心的基本信息，包括联络员、各中心网站的链接以及获取 GDPFS 产品的链接，其主要目的是提高 GDPFS 产品的可发现性和可获得性。

在开发该门户网站期间，我们发现了一些关于 GDPFS 产品 WIS 发现元数据的问题。这些元数据问题不仅使会员难以获取 GDPFS 强制性产品、阻碍了对 GDPFS 多种产品的最佳利用，并且贬低了所有制作这些产品的指定中心的努力和辛勤工作。例如，截至 2022 年 3 月，在全球确定性 NWP 的 RSMC 强制性产品中，只有约 50% 具有相应的 WIS 元数据。来自提供全球集合 NWP 和 GPC-LRF 的 RSMC 的这一百分比更远低于此。考虑到尚没有关于创建 GDPFS 产品 WIS 发现元数据的指导原则，我再次要求 INFCOM 专家们讨论制定此类指导原则，同时考虑到从 WIS 向 WIS2.0 的发展。

鉴于制定指导原则和完成向 WIS2.0 的过渡可能需要一些时间，我谨提请所有主办 WMC 的会员检查该门户网站是否遗漏了贵中心的任何产品链接，并采取必要行动以提高 GDPFS 产品的可获得性。请通过电子邮件 dpfsmail@wmo.int 向秘书处提供关于 GDPFS 产品链接的缺失信息。如果贵中心有任何问题，秘书处可随时提供帮助或解释。

我谨借此机会向您和贵部门表示衷心感谢，感谢您对 WMO 全球数据处理和预报系统的一贯支持。

您诚挚的



观测、基础设施与信息系统委员会（INFCOM）主席
Michel Jean