

**WMO OMM**

World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale  
Organización Meteorológica Mundial  
Всемирная метеорологическая организация  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

**Secrétariat**

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300  
CH 1211 Genève 2 – Suisse  
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Nuestra ref.: 13975/2023/I/WIPPS

26 de junio de 2023

Asunto: *Guidelines on High-resolution Numerical Weather Prediction* (WMO-No. 1311)  
(Directrices sobre la predicción numérica del tiempo de alta resolución)

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace comunicarle que la publicación *Guidelines on High-resolution Numerical Weather Prediction* (WMO-No. 1311) (Directrices sobre la predicción numérica del tiempo de alta resolución) ya está disponible en la biblioteca electrónica de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

En la Política Unificada de la Organización Meteorológica Mundial para el Intercambio Internacional de Datos del Sistema Tierra ([Resolución 1 \(Cg-Ext\(2021\)\)](#)), aprobada por el Congreso Meteorológico Mundial en su reunión extraordinaria de 2021, se reconoce que, para los Miembros, es imprescindible poder consultar datos de predicción numérica del tiempo (PNT) de alta calidad. Las directrices han sido elaboradas por el Comité Permanente de Proceso de Datos para la Modelización y Predicción Aplicadas del Sistema Tierra (SC-ESMP) de la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM). Constituyen una respuesta a la fuerte demanda de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de todos los Miembros de poder utilizar información de pronóstico de alta calidad con miras a potenciar su capacidad para prestar servicios de pronóstico y aviso que permitan proteger la vida y los medios de subsistencia de la ciudadanía.

El objetivo de esta publicación es ayudar a todos los SMHN, con independencia de su nivel de recursos, a consultar datos de PNT de alta resolución y facultarlos en su uso a fin de mejorar sus servicios de pronóstico y aviso. Las directrices se basan en prácticas consolidadas y proponen un marco para que los SMHN puedan acceder a cada uno de los seis niveles de PNT, cada uno de ellos más específico que el anterior, desde el uso de datos de PNT de los Centros Meteorológicos Mundiales hasta la implantación de sistemas regionales avanzados de PNT.

Se espera que esta publicación resulte de gran utilidad para los SMHN a la hora de elaborar estrategias de consulta y uso de datos de PNT de alta resolución, así como para implantar servicios operativos de PNT. Le animo a que difunda las directrices entre el personal pertinente e interesado de su Servicio y a que promueva su amplia utilización.

También quisiera aprovechar esta oportunidad para expresarle mi más sincero agradecimiento, a usted y a su Servicio, por su continuo apoyo al Sistema Integrado de Proceso y Predicción de la OMM (WIPPS), el anteriormente denominado Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción (GDPFS).

Le saluda atentamente.

Dr. Wenjian Zhang  
por el Secretario General

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos