



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Nuestra ref.: RES/ARE/WWR

GINEBRA, 2 de febrero de 2015

Asunto: Año de la predicción polar

Estimado señor/Estimada señora:

Debido a la preocupación cada vez mayor por el tiempo y el clima de las regiones polares, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha establecido un proyecto de predicción polar de 10 años bajo los auspicios del Programa Mundial de Investigación Meteorológica (PMIM) de la OMM. Dicho proyecto contribuye al Sistema mundial integrado de predicciones en las zonas polares (GIPPS). Una de las principales actividades del proyecto de predicción polar será el Año de la predicción polar, una campaña de observación y modelización intensivas tanto en el Ártico como en la Antártida que, según lo previsto, tendrá lugar entre mediados de 2017 y mediados de 2019. En el contexto de esa campaña ya se ha puesto en marcha una fase de planificación, a la que seguirá un período de análisis intensivo.

Le escribo para proporcionarle información actualizada sobre el avance de los preparativos del Año de la predicción polar y solicitarle su participación y apoyo en esta actividad.

El objetivo del Año de la predicción polar es “propiciar una mejora considerable de las capacidades de predicción medioambiental para las regiones polares y otras regiones, coordinando un período de actividades de observación, modelización, verificación, colaboración de los usuarios y educación intensivas”.

El Año de la predicción polar es una importante iniciativa del PMIM que está siendo planificada y coordinada por un grupo de planificación constituido por el Grupo director del Proyecto de predicción polar junto con representantes de asociados y otras iniciativas, como la iniciativa de predicción del clima polar del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC). Para obtener más información, sírvase visitar el sitio web de la Oficina de Coordinación Internacional para la Predicción Polar: <http://polarprediction.net>. La versión 1.0 del Plan de Aplicación del Año de la predicción polar puede consultarse en la sección de documentos: <http://www.polarprediction.net/documents.html>.

El próximo evento importante de planificación del Año de la predicción polar será su Cumbre, que se celebrará en el Centro europeo de predicción meteorológica a medio plazo (CEPMMP) en Reading (Reino Unido) del 8 al 10 de julio de 2015. Esperamos contar con una amplia participación en este evento. Se está estableciendo un comité de organización y se facilitará más información a su debido tiempo. Me complacería saber si le interesa estar representado en este evento.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6815)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes)
Presidentes de las asociaciones regionales) (para información)
Presidentes de las comisiones técnicas)

En preparación del Año de la predicción polar y durante su fase de actividades sobre el terreno, se recopilarán observaciones existentes o nuevas y se pondrán a disposición de la comunidad científica y operativa. El Año de la predicción polar pone de relieve la utilización conjunta de observaciones y la experimentación numérica para comprender mejor los procesos físicos y su representación en los modelos de predicción, lo que posiblemente mejore las competencias regionales y mundiales de predicción en escalas temporales, que van desde días hasta una estación. Asimismo, el Año de la predicción polar prestará especial atención al sistema acoplado atmósfera-océano-tierra-hielo marino.

La OMM valoraría su participación. En esta etapa de planificación del Año de la predicción polar, todas las contribuciones serían muy bien recibidas y podrían incluir el apoyo logístico, la posibilidad de proporcionar observaciones específicas sobre las condiciones atmosféricas, marinas y del hielo marino, y la participación en la modelización, el análisis de datos y la investigación.

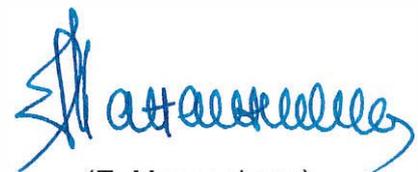
En particular, agradeceríamos, según proceda, que contribuyera a la mejora del sistema convencional de observación ya existente en las regiones polares y cerca de ellas, con el aumento de la frecuencia de las observaciones sinópticas y de radiosonda de rutina durante determinados períodos especiales de observación en el Año de la predicción polar.

A título ilustrativo, convendría poder aumentar la frecuencia de las radiosondas a 60 grados de latitud hacia los polos hasta cuatro veces al día durante los períodos de observación intensiva. Por ejemplo, ello podría consistir en un período de dos meses durante el verano boreal de 2018 y otro durante el verano austral de 2019.

El impacto de otras observaciones durante el Año de la predicción polar se investigará llevando a cabo experimentos de eliminación de datos. Las investigaciones preliminares realizadas anteriormente indican que el aumento de la frecuencia de las observaciones ordinarias tiene impactos positivos considerables en la calidad del análisis y, por tanto, en las competencias de predicción en las regiones polares y otras regiones.

El doctor Paolo Ruti, jefe del PMIM (correo electrónico: PRuti@wmo.int), facilitaría con gusto más información al respecto.

Le saluda atentamente.



(E. Manaenkova)
por el Secretario General