



Nuestra ref.: RES/ARE/WWR/YOPP

GINEBRA, 13 de enero de 2017

Asunto: Año de la predicción polar

Finalidad: Indicar si participará en los períodos de observación específicos del 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. Una de las principales actividades de dicho proyecto será el Año de la predicción polar, a fin de propiciar una mejora considerable de las capacidades de predicción medioambiental para las regiones polares y otras regiones. Durante el período principal del Año de la predicción polar que, según lo previsto, tendrá lugar entre mediados de 2017 y mediados de 2019, se realizarán diversas campañas de observación y modelización intensivas tanto en el Ártico como en la Antártida. El Año de la predicción polar es una importante iniciativa del PMIM que está siendo proyectada 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://www.polarprediction.net/>.

Me dirijo a usted para proporcionarle los detalles de los períodos de observación específicos previstos para el Año de la predicción polar y solicitarle su participación y apoyo en esta actividad.

Se han previsto tres períodos de observación específicos principales:

- del 1 de febrero al 31 de marzo de 2018 en el Ártico,
- del 1 de julio al 30 de septiembre de 2018 en el Ártico, y
- del 16 de noviembre de 2018 al 15 de febrero de 2019 en la Antártida.

Asimismo, se está examinando la posibilidad de concretar un cuarto período de observación en el Ártico para el invierno y la primavera de 2020 a fin de complementar el Observatorio Multidisciplinar a la deriva para el estudio del Clima Ártico (MOSAIC), la primera expedición al Ártico central que durará todo el año y que supondrá un avance sustancial en nuestra comprensión de diversos procesos decisivos relacionados con el Ártico y su representación en los modelos meteorológicos y climáticos.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6945)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes

El propósito de los períodos de observación específicos es mejorar las observaciones ordinarias para tratar de subsanar las deficiencias del sistema convencional de observación del Ártico y la Antártida durante un período prolongado (del orden de varias semanas). Gracias a ello podrán realizarse experimentos de los sistemas de predicción con el objetivo de optimizar los sistemas de observación en las regiones polares y ayudar a comprender los efectos de las observaciones polares mejoradas sobre el grado de acierto de las predicciones en latitudes más bajas. El primer paso consistirá en garantizar que todas las observaciones realizadas actualmente se comparten a través del Sistema Mundial de Telecomunicación (SMT) a fin de que estén a disposición de todos los Miembros de la OMM para que puedan asimilarlas en modelos y verificarlas. El segundo paso consistirá en mejorar la red de observación actual mediante: a) observaciones más frecuentes desde plataformas existentes, y/o b) nuevas observaciones en regiones donde la red de observación no es lo suficientemente densa, es decir, subsanar esas deficiencias.

La OMM valora su contribución en forma de apoyo logístico y observaciones mejoradas de las condiciones atmosféricas, marinas o del hielo marino, por ejemplo, mediante observaciones en superficie, estaciones meteorológicas automáticas, la retransmisión de datos meteorológicos de aeronaves (AMDAR) o datos recogidos en vuelo, boyas, observaciones de radiosonda u observaciones SYNOP durante los períodos de observación específicos. Se espera que el aumento de la frecuencia de las radiosondas a 60 grados de latitud hacia los polos hasta cuatro veces al día cuando sea posible sirva para mejorar significativamente la capacidad de predicción. Habida cuenta de la importancia de las boyas en las regiones polares, cabría destacar la conveniencia de desplegar boyas adicionales en el Ártico en otoño de 2017 (para los períodos de observación específicos en el Ártico en 2018).

Le agradecería encarecidamente que tuviera a bien comunicarnos, a más tardar el **20 de febrero de 2017**, cómo podría colaborar en los respectivos períodos de observación específicos. Dicho plazo es importante para facilitar un debate provechoso sobre esta cuestión durante la reunión del Grupo director del Proyecto de predicción polar, que se celebrará en Maryland (Estados Unidos de América) poco después.

Además, la OMM también agradecería que designara una posible persona de contacto de su Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional para que siga coordinando la planificación de los períodos de observación específicos del Año de la predicción polar.

Para el señor Paolo Ruti, jefe del Programa Mundial de Investigación Meteorológica (correo electrónico: pruti@wmo.int) será un placer facilitarle más información al respecto en caso necesario.

Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecerle su continuo apoyo a la promoción de los programas y las actividades de la Organización.

Le saluda atentamente.



(P. Taalas)
Secretario General