



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.: OBS/GCOS

GINEBRA, 17 de octubre de 2013

Anexo: 1

Asunto: Iniciativa internacional sobre las temperaturas en superficie

Finalidad: Respaldar la Iniciativa (véanse las líneas directrices en el anexo)

Estimado señor/Estimada señora:

Como tal vez recuerde, en noviembre de 2009, tras el pirateo de un servidor de la Unidad de Investigaciones Climáticas de la Universidad de East Anglia, se alegó que científicos habían manipulado datos climáticos para sustentar sus declaraciones sobre la trascendencia del cambio climático producido por la actividad humana.

Tras ese evento, durante un taller organizado en la Oficina Meteorológica de Reino Unido en septiembre de 2010, se estableció formalmente la Iniciativa internacional sobre las temperaturas en superficie a partir del concepto respaldado por la Comisión de Climatología en su decimoquinta reunión, celebrada en Antalya (Turquía) del 19 al 24 de febrero de 2010. Esta Iniciativa (<http://www.surface temperatures.org/home>) tiene por objeto la creación de un banco de datos internacionalmente aceptados sobre las temperaturas en superficie, que incluirán la trazabilidad y los metadatos requeridos. La Iniciativa rinde informe a la Comisión de Climatología de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), así como a la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM) y a la International Environmetrics Society (TIES). Asimismo, colabora con el Sistema Mundial de Observación del Clima (SMOC) y el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC) para promover sus objetivos respectivos en esta esfera.

Primero, quisiera agradecer a los Miembros de la OMM y a los varios expertos del mundo entero que han contribuido hasta el momento a la labor de la Iniciativa. Quisiera también referirme a los significativos progresos que se han realizado en el marco de la Iniciativa, y solicitar su asistencia en la consecución del objetivo de la Iniciativa.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6722)

copias: Coordinadores nacionales para el SMOC y en materia de datos)
climatológicos conexos)
Dr. Tom Peterson, presidente de la Comisión de Climatología)
Dr. Peter Thorne, presidente del Comité director de la Iniciativa)
internacional sobre las temperaturas en superficie) (para información)
Prof. Antonio J. Busalacchi, presidente del Comité)
Científico Mixto del PMIC)
Prof. Adrian Simmons, presidente del Comité director del SMOC)
presidente del Grupo de expertos SMOC/PMIC)
sobre observaciones atmosféricas con fines climáticos)

Desde sus inicios hace tres años, la labor de la Iniciativa se ha centrado en la creación de un conjunto consolidado de series de datos originales procedentes de estaciones y disponibles en el dominio público. Con la ayuda de organizaciones e individuos de varios países se ha recopilado y reunido un conjunto de datos procedentes de casi 60 fuentes nacionales, regionales e internacionales, que van desde dos estaciones a varios cientos de miles de estaciones, a los que se han aplicado medidas de control de calidad apropiadas sobre la base de la información proporcionada por dichas fuentes. Los datos refundidos incluyen registros con resolución mensual respecto de más de 30.000 series de estaciones de todo el mundo. Ello proporciona una base muy mejorada para llevar a cabo investigaciones científicas sobre las temperaturas del aire en la superficie terrestre en múltiples escalas espaciales y temporales, así como para elaborar mejores productos mundiales y regionales.

Es un requisito indispensable que los datos y productos climáticos esenciales, que fueron sometidos a procedimientos de garantía de calidad, sean accesibles a todos los usuarios como medida concreta para llevar a la práctica el pilar de investigaciones y modelización del Marco Mundial para los Servicios Climáticos.

El Grupo de expertos SMOC/PMIC sobre observaciones atmosféricas con fines climáticos, en su decimoctava reunión (abril de 2013), al examinar los progresos logrados en el marco de la Iniciativa, sugirió que, como próximo paso esencial para la consolidación de la Iniciativa, se procurase restablecer el contacto con los países a través de los representantes permanentes de los Miembros de la OMM a fin de que se verificasen, a nivel nacional, las bases de datos refundidas y se obtuviese, si fuese posible, información justificativa adicional y nuevas fuentes de datos.

Por consiguiente, con objeto de mejorar la calidad y fiabilidad generales de la Iniciativa, le agradecería que su Servicio nos enviase comentarios sobre el banco de datos de la Iniciativa, en particular sobre los aspectos clave que se mencionan en el anexo a la presente carta.

Quisiera asimismo aprovechar esta ocasión para agradecerle su continuo apoyo a los programas y las actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.



(J. Lengoasa)
por el Secretario General

CÓMO RESPALDAR LA INICIATIVA INTERNACIONAL SOBRE LAS TEMPERATURAS EN SUPERFICIE: LÍNEAS DIRECTRICES

En este momento agradeceríamos recibir de su Servicio Hidrometeorológico Nacional todo apoyo y comentarios sobre el banco de datos, más precisamente:

1. confirmación de que los datos del banco de datos para las estaciones bajo su responsabilidad son correctos, y en particular si bien no exclusivamente, las coordenadas geográficas actuales, los períodos de registro y la correspondencia entre ese registro y todo registro oficial de los datos brutos que posean;
2. todo registro de metadatos que posea para esas estaciones, incluidos aspectos tales como cambios en la hora de observación, el equipo, el emplazamiento de los instrumentos u otras prácticas de observación en los sitios de observación o a nivel nacional;
3. toda información adicional de la que disponga, ya sea que haya recopilado directamente o recibido de otras redes nacionales privadas o voluntarias, que pueda compartirse sin restricción y con fines académicos;¹
4. todo conjunto de datos procedente de mediciones paralelas que haya realizado para cuantificar y gestionar cambios dentro de la red. Por ejemplo, la realización en paralelo de mediciones manuales y automáticas durante un período de tiempo para comprender las diferencias. También nos sería útil recibir informes y resúmenes de esas mediciones. Esos datos facilitarán en gran medida la comprensión de la naturaleza y el efecto de los cambios en las observaciones que se han producido a lo largo del tiempo.

Puede obtenerse más información sobre la Iniciativa en el sitio web www.surfacetemperatures.org. Los conjuntos de datos disponibles pueden consultarse a través del portal del Centro de Información sobre los Sistemas Mundiales de Observación: www.gosic.org/GLOBAL_SURFACE_DATABANK/GBD.html. El banco de datos se pondrá al día en tiempo casi real mediante actualizaciones periódicas de los registros, que incluirán los datos recibidos recientemente.

¹ La guía para la presentación de datos está disponible en el sitio web de la Iniciativa en la siguiente dirección:

<http://www.surfacetemperatures.org/databank/DataSubmission-Stage1-Guidance.pdf?attredirects=0>