



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

Ref.: 11317/2021-1.0 GS

Nuestra ref.: 10521/2021/S/CMP/CLINO

10 de mayo de 2021

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Consultas regionales sobre las normales climatológicas

Estimado señor/Estimada señora:

Quisiera informarle de que la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos y Medioambientales Conexos (SERCOM), en la segunda parte de su primera reunión celebrada en febrero de 2021, hizo suya la propuesta de acometer el cálculo de las normales climatológicas estándares correspondientes al período de referencia 1991-2020 y su recopilación por parte de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

A finales de este año, la OMM pondrá en marcha el proceso de recopilación mediante una convocatoria específica en la que se solicitará la información necesaria. La Secretaría, en estrecha colaboración con el Equipo de Expertos sobre Necesidades de Datos para los Servicios Climáticos (ET-DRC) de la SERCOM, ha previsto la celebración de una serie de consultas regionales en línea para facilitar el cálculo y la presentación de las normas climatológicas estándares. En el [anexo](#) a la presente carta figura una nota conceptual con el calendario de las consultas regionales, que tendrán lugar a través de las plataformas TEAMS o ZOOM.

Le invito a que envíe las direcciones de correo electrónico de los miembros de su personal que deseen asistir a las consultas a wcdmp@wmo.int, indicando "CLINO [país o territorio]" en el asunto del mensaje, **no más tarde del 10 de junio de 2021**. Se enviará un correo electrónico para acusar recibo de su comunicación.

Aprovecho la ocasión para agradecerle su continuo apoyo a las actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.

Dra. Elena Manaenkova
por el Secretario General

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

Concept note: WMO Regional consultations on calculating and submitting Climatological Standard Normals 1991-2020

Ref.: 11317/2021-1.0 GS

Introduction:

Globally collected and compiled in a standard format, the Climatological Standard Normals provide a powerful standard climate data set for various applications, including for: (i) global and regional climate monitoring, (ii) validation and calibration of climate models used for climate predictions and projections, (iii) development of various atlases which underpin climate resources assessments, such as renewable energy potential, (iv) underpinning climate statistics relevant for water management, agriculture, investment strategies, climate-related health risk assessment, buildings and infrastructure standards, and others.

Definitions and general and methodological guidance on the calculation of Climatological Standard Normals are available in (i) the [WMO Technical Regulations, Volume I – General Meteorological Standards and Recommended Practices](#) (WMO-No. 49), (ii) the [Manual on the High-quality Global Data Management Framework for Climate](#) (WMO-No. 1238), (iii) the [Guide to Climatological Practices](#) (WMO-No. 100) and (iv) the [WMO Guidelines on the Calculation of Climate Normals](#) (WMO-No. 1203).

WMO data collection procedure and timeline (cf. Decision 6 (SERCOM-1(II)):

1. A WMO call for submission of Climatological Standard Normals 1991-2020 including detailed format specifications and collection approach will be launched in July 2021;
2. Collection period of Climatological Standard Normals 1991-2020: 1 October 2021 to 31 March 2022;
3. Collection assessment report to EC-75;
4. WMO call for late submissions of Climatological Standard Normals 1991-2020 in July 2022;
5. Collection period of late submissions of Climatological Standard Normals 1991-2020: 1 October to 31 December 2022;
6. Publication of (preliminary*) Climatological Standard Normals 1991-2020 in 2023 and final collection report Cg-19.

**Subject to data quality considerations.*

Regional consultations:

A series of online regional consultations will be arranged by the Secretariat in close collaboration with SERCOM's Expert Team on Data Requirements for Climate Services (ET DRC) to promote the calculation of Climatological Standard Normals 1991-2020 and to facilitate the exchange of information among NMHSs in order to underpin the Normals' calculation and WMO collection processes.

Dates:

Región	Language	Date	Time
RA I	English	15 de junio de 2021	1000–1130 Geneva time (0800-0930 UTC)
RA I	French	16 de junio de 2021	1000–1130 Geneva time (0800-0930 UTC)
RA II	English	17 de junio de 2021	0900-1030 Geneva time (0700-0830 UTC)
RA VI	English	22 de junio de 2021	1000–1130 Geneva time (0800-0930 UTC)
RA VI and RA II	*Russian	23 de junio de 2021	1000–1130 Geneva time (0800-0930 UTC)
RA V	English	24 de junio de 2021	0700-0830 Geneva time (0500-0630 UTC)
RA III	*English, Spanish	29 de junio de 2021	1530-1700 Geneva time (1330-1500 UTC)
RA IV	*English, Spanish	30 de junio de 2021	1530-1700 Geneva time (1330-1500 UTC)

* *Subject to availability of resources*

Agenda: Opening, Presentation on calculating and submitting CLINO 1991-2020 (WMO/ET DRC), Open discussion, Summary and Closure

Participants: NMHS managers and technicians responsible for CLINO calculation

Resource persons (proposed): ET DRC including Mr Denis Stuber and Mr Jose Guijarro, Mr Peer Hechler (WMO)
