

“Cooperación regional para el desarrollo de sistemas de observación hidrometeorológica”



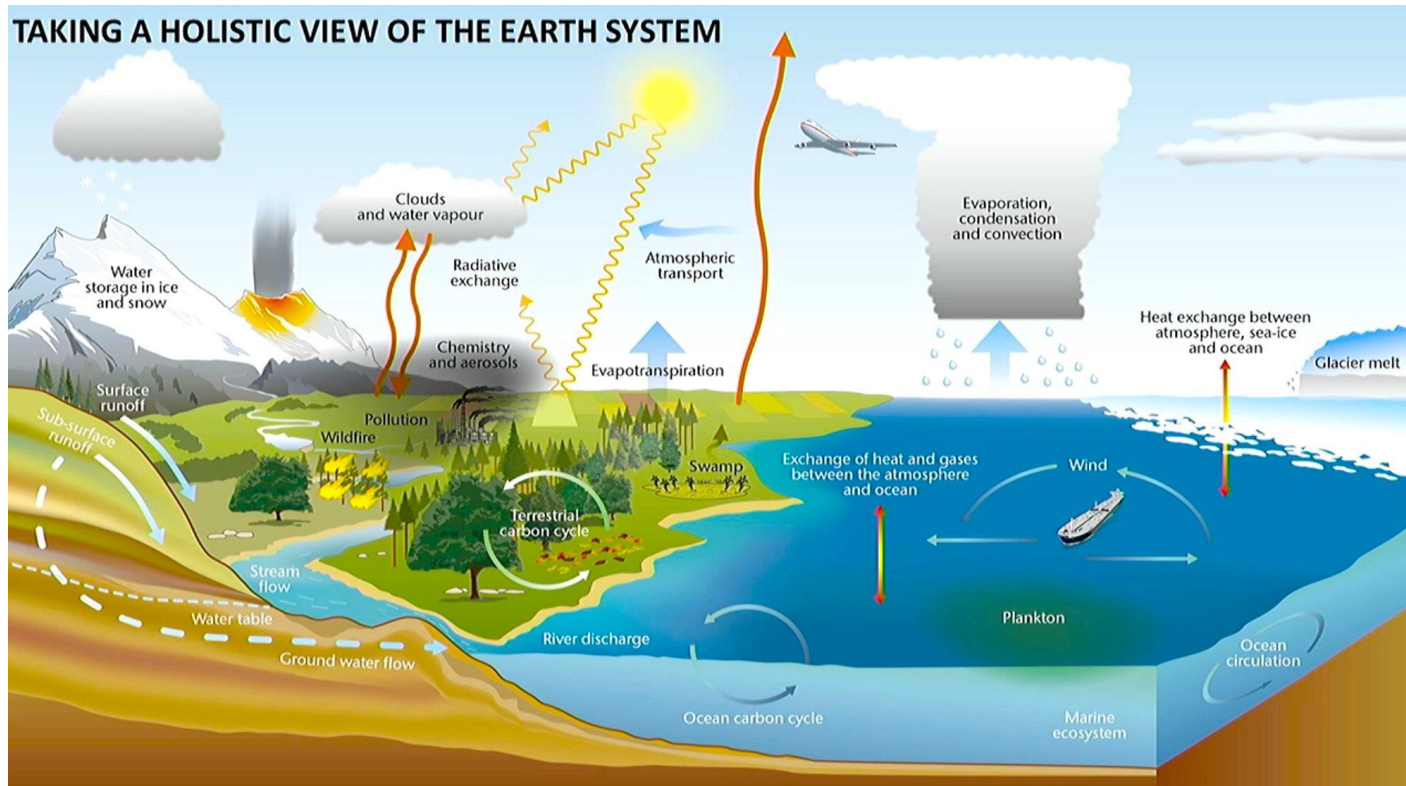
WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale

Julián Báez Benitez
Oficina Regional de la OMM para las Américas
jbaezbenitez@wmo.int

Organización Meteorológica Mundial

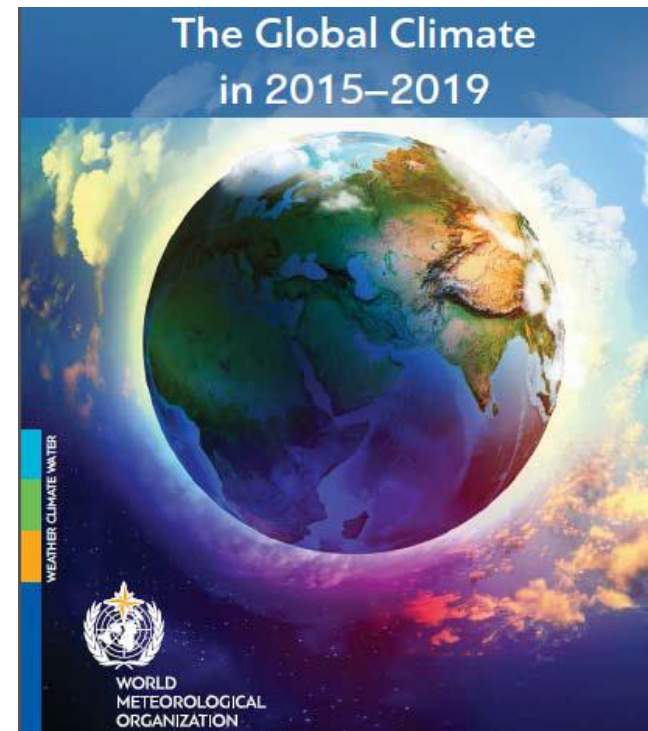


Dedicada a la cooperación y coordinación internacional en el **estado y el comportamiento de la atmósfera terrestre**, su interacción con el **suelo y los océanos**, el **clima y tiempo** que produce y la distribución resultante de los **recursos hídricos**.



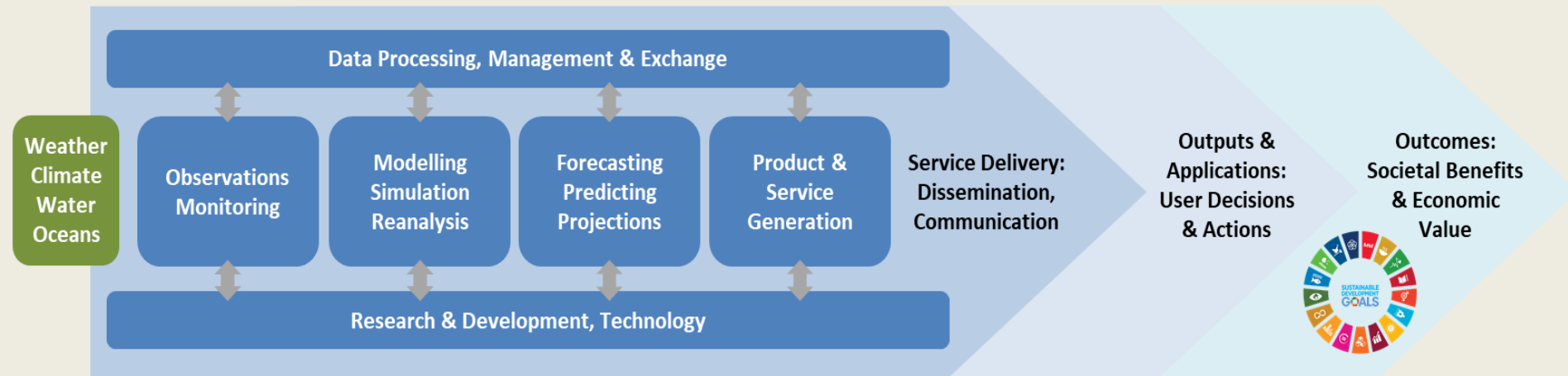
Organización Meteorológica Mundial

- Coordina el trabajo de más de **200.000 expertos nacionales** de los SMHN, academia y sector privado.
- Co-Fundador y Agencia anfitrión del **IPCC**.
- La OMM es la columna vertebral del **Sistema de Observación Global** estandarizado en tiempo real de tiempo y clima.
- **13 Centros Globales y 11 Centros Regionales de la OMM** que proveen pronósticos de corto y largo plazo.
- **Cooperación y transferencia tecnológica** entre países desarrollados y en desarrollo.

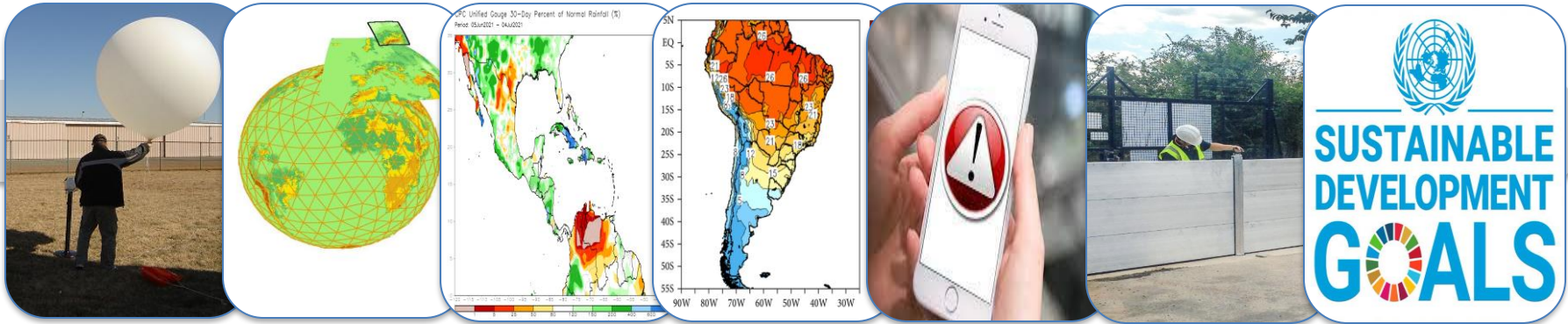


¿Qué hace la comunidad de la OMM?

Enablers: Standards, Quality Management, Partnerships, Capacity Development



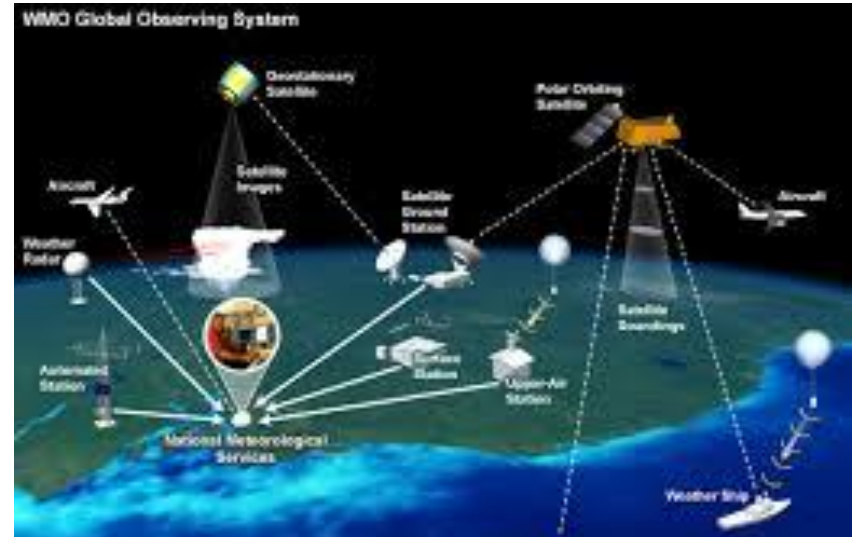
User Engagement, Feedback, Monitoring & Evaluation, Improvement



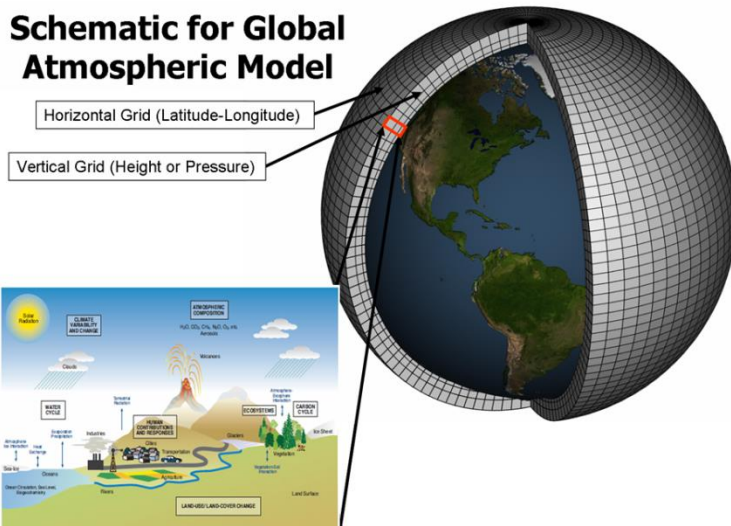
Sistemas de observación que coordina la OMM



Observaciones, modelación y predicción



Schematic for Global Atmospheric Model



WMO Integrated Global Observing System

Operational from 1 January 2020,
includes space weather



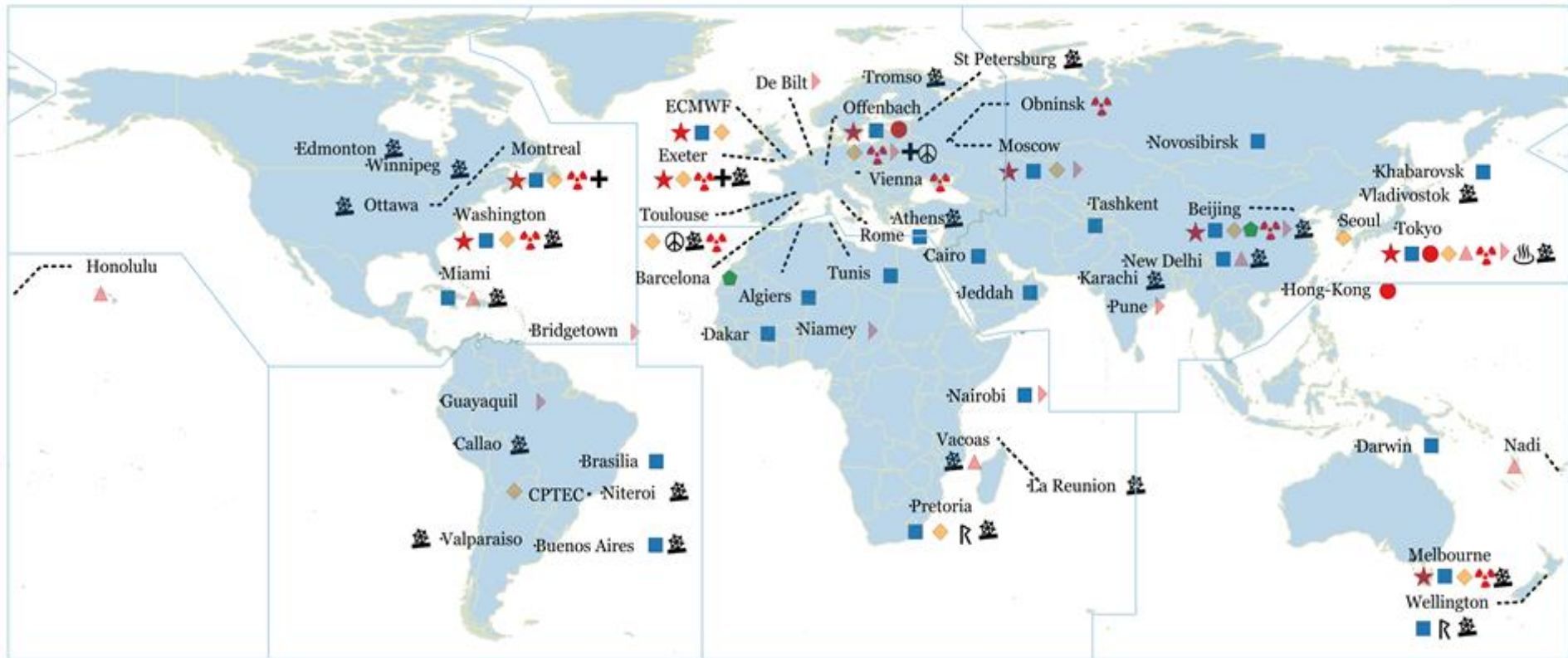
Global Atmosphere Watch (GAW), Global Cryosphere Watch (GCW),
Hydro Observing System, Global Climate Observing System (GCOS)



WMO OMM

Sistema Global de Procesamiento de Datos y Pronóstico

Centros mundiales del GDPFS designados por la OMM



Legend

- | | | |
|---|---|---|
| ★ World Meteorological Centres* (9) | ▲ RSMCs TC (6) | ☒ RSMCs Non-Nuclear Emergency Response** (2) |
| ◆ Global Producing Centres for Long-Range Forecasts (13) | ◆ RSMCs Sand/Dust (2) | ☪ RSMCs Volcano Watch Services for International Air Navigation (1) |
| ✚ Global Producing Centres for Annual to Decadal Climate Prediction (3) | ▶ Regional Climate Centres (11) | ℞ RSMCs Severe Weather Forecasting (2) |
| ■ RSMCs Geographic (25) | ☢ RSMCs Nuclear Emergency Response** (10) | ⚓ RSMCs Marine Meteorological Services (24) |
| ● RSMC Nowcasting (3) | | |



WMO OMM

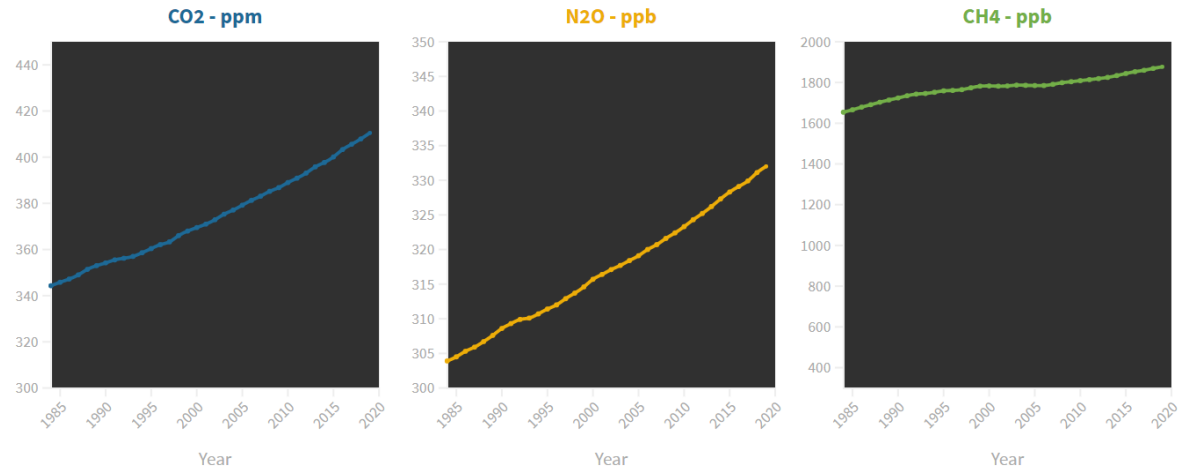
Consideraciones Finales

- Los sistemas de Observación Hidrometeorológicas son fundamentales para mejorar la efectividad de los Sistemas de Alerta Temprana Multirriesgo.
- Es imprescindible la cooperación regional para fortalecer y mantener éstos sistemas de observación.
- Alentamos a los gobiernos de los países iberoamericanos a fortalecer las inversiones en las infraestructuras de observación hidrometeorológica así como en garantizar el presupuesto regular para el mantenimiento y la correcta operación de éstos sistemas.

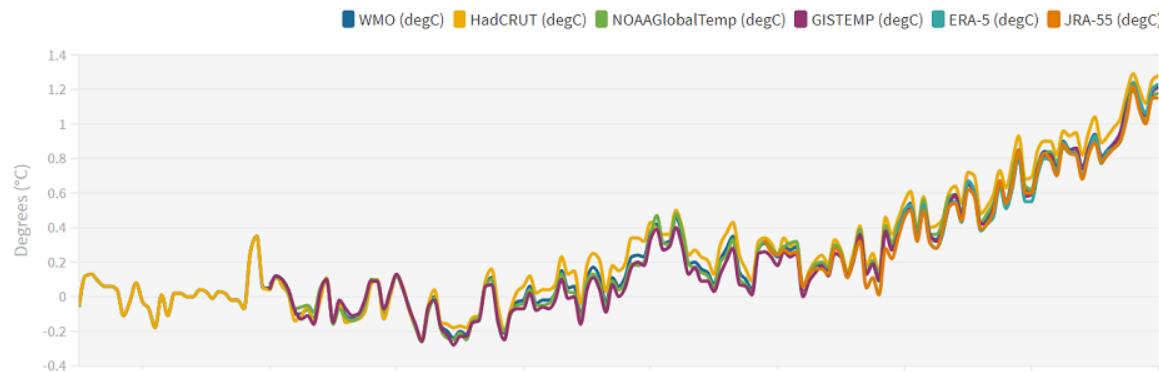
Estado del Clima Mundial en 2020



https://library.wmo.int/docnum.php?explnum_id=10618



Temperature Difference from Pre-industrial Conditions
1850-2020



<https://public.wmo.int/en/our-mandate/climate/wmo-statement-state-of-global-climate>

Gracias



WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale