



Conferencia Anual de Satélites Meteorológicos EUMETSAT 2014

Entre los días 22 y 26 de septiembre se celebró en Ginebra (Suiza) la vigésima conferencia anual de Satélites Meteorológicos de la Organización Europea para la Explotación de Satélites Meteorológicos (EUMETSAT, www.eumetsat.int), organizada conjuntamente por EUMETSAT y el Servicio Meteorológico Suizo (MeteoSwiss, www.meteoswiss.com). Esta conferencia reúne a todos aquellos grupos de investigación u organismos internacionales involucrados en el desarrollo y uso de observaciones satelitales, y en especial, bajo los programas de observación de EUMETSAT.

Entre éstos se encuentra la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET, www.aemet.es), la cual ha participado a través de los equipos del SAF de Nowcasting (www.nwcsaf.org), que presentó una comparación de su algoritmo de cálculo de vientos por desplazamiento de trazadores de nubosidad y humedad en imágenes consecutivas de satélite (NWCSAF/HRW) con los de otros 6 algoritmos operativos (de EUMETSAT, NOAA y otros servicios meteorológicos), el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (<http://izana.aemet.es/>), que presentó diversos trabajos sobre la validación de productos operativos para la monitorización de la composición atmosférica gaseosa observados por sensores remotos, y del Área de Modelización, que presentó un trabajo sobre comparación entre imágenes de satélite observadas y simuladas a partir de salidas de modelos.

Tradicionalmente, EUMETSAT en sus conferencias anuales da un especial énfasis a uno de los muchos temas que desafían a los meteorólogos de todo el mundo. En este sentido, un objetivo principal de la conferencia de 2014 ha sido evaluar las capacidades actuales y futuras de

las observaciones satelitales con el fin de fomentar la aplicación de los datos de las nuevas generaciones de satélites en los distintos campos de la meteorología y el clima.

Hoy en día los datos de satélite son un ingrediente indispensable en la modelización numérica del tiempo así como en la predicción meteorológica operativa. Estos datos son ampliamente utilizados para inicializar los modelos numéricos que estiman estados de la atmósfera y de la superficie, así como para directamente obtener una imagen completa de las condiciones atmosféricas reales, elemento clave para aplicar la técnica de nowcasting para la predicción a muy corto plazo.

Otra de las aplicaciones importantes de los datos de satélite es el estudio de los procesos atmosféricos que gobiernan la evolución del tiempo y el clima. Aquí, combinaciones de datos de diferentes satélites y el uso de datos in-situ contribuyen sustancialmente a mejorar nuestra comprensión de los procesos físicos fundamentales que ocurren en el sistema Tierra-atmósfera y que son cruciales para investigar el cambio climático.

Omaira García Rodríguez

Sesión de
apertura de
la Cumbre del
Clima 2014
(fuente ONU)



Cumbre sobre el clima 2014

Los Jefes de gobiernos, y los líderes empresariales, financieros y de la sociedad civil que asistieron el pasado 23 de septiembre a la Cumbre del Clima de las Naciones Unidas, calificada como histórica, anunciaron nuevas medidas audaces para hacer frente de inmediato el cambio climático, Ban Ki-moon, secretario general de la ONU, declaró: “Hoy fue un gran día - un día histórico. Nunca antes tantos líderes se reunieron para comprometerse a la acción sobre el cambio climático”, resumiendo el evento de un día que atrajo una mezcla única de activistas, personalidades y políticos internacionales que expusieron sus visiones y compromisos para alcanzar un acuerdo universal y significativo sobre el clima en el año 2015, así como acciones para la reducción de las emisiones, la mejor resistencia al cambio climático y la movilización de la financiación para la acción climática.

En la cumbre los líderes reafirmaron la determinación de limitar el aumento de la temperatura global a menos de 2 grados centígrados por la reducción de emisiones. Y muchos, de todas las regiones y todos los niveles de desarrollo económico, abogaron porque el pico en las emisiones de gases de efecto invernadero ocurriera antes de 2020, sucediéndose una reducción de las emisiones a partir de entonces, y la neutralidad climática en la segunda mitad de este siglo.

En cuanto a la financiación, las fuentes públicas y privadas mostraron el camino a seguir para la movilización de los recursos necesarios. Los líderes expresaron su firme apoyo para el Fondo Verde para el Clima. Y se comprometieron el mismo día a un total de 2,300 mil millones de dólares para la capitalización inicial del Fondo, así como otras contribuciones para noviembre de 2014.

Se anunció un compromiso de movilizar más de 200 mil millones dólares para la financiación de desarrollo de baja emisiones de carbono y resiliente al clima, y los bancos privados anunciaron una emisión de 20 mil millones de dólares en “Bonos verdes” y su intención de duplicar el mercado a 50 mil millones para el 2015.

En cuanto a la fijación de precios del carbono, una de las herramientas más poderosas disponibles para reducir las emisiones y la generación de un desarrollo y el crecimiento sostenibles, muchos líderes políticos y empresariales apoyaron poner precio al carbono a través de diversos instrumentos, y pidieron la intensificación de los esfuerzos para eliminar subsidios a los combustibles fósiles.

Son de señalar los compromisos específicos contraídos por diversos países, incluidas generosas promesas mil millones de dólares realizadas tanto por el presidente

François Hollande de Francia, como por la canciller Angela Merkel de Alemania. La Unión Europea se comprometió a adoptar el objetivo de una reducción del 40 por ciento de las emisiones este octubre.

Por parte de España intervino Felipe VI, que recordó que en poco más de un año, en París, habría que tomar una decisión clave para el futuro del planeta: la adopción de un acuerdo global y vinculante que permita combatir el cambio climático de una manera conjunta y coordinada, y señaló: “Seamos ambiciosos, seamos inteligentes, y seamos también sensibles y solidarios.. Estoy aquí para asegurarles que el compromiso de España es firme en ese gran reto”

Felipe VI explicó que España había sido pionera en la puesta en marcha de medidas para reducir las emisiones y que la siguiente meta era rebajarlas en un 40% para 2030 respecto de 1990. Aseguró que España estaba realizando la transición hacia un nuevo modelo de crecimiento ba-

sado en las tecnologías limpias y las energías renovables.

En el cierre de la sesión el presidente estadounidense Barack Obama dijo que de todos los retos inmediatos que se enfrenta el planeta como el terrorismo, la inestabilidad, la desigualdad y las enfermedades, no hay ninguno que debería definir tanto los contornos de este siglo como la urgente y creciente amenaza del cambio climático

“Verdaderamente... la evidencia científica, cada vez más profunda, afirma que esta amenaza, que en su momento pareció distante, se ha movido firmemente al presente; ninguna nación está inmune”, dijo, subrayando que “el clima está cambiando más rápido que nuestros esfuerzos para hacerle frente. Las campanas de alarma están sonando. Nuestros ciudadanos están ya en marcha. No podemos seguir fingiendo que no se les oye. Tenemos que responder a la llamada”.

José María Sánchez-Laulhé

Próximas Citas

OCTUBRE 2014

28 - 30, Almería, ESPAÑA

- 9º Congreso de la Asociación Española de Climatología

- <http://www.acomet-web.com/2circular9congresoDEF.pdf>

NOVIEMBRE 2014

12 - 14, Guayaquil, ECUADOR

- 3ª Conferencia internacional sobre la Oscilación del Sur y el Niño

- http://www.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=117&Itemid=172&lang=es

17 - 21, Barcelona, ESPAÑA

- International Ocean Research Conference (PATROCINADA POR LA Comisión Internacional de Oceanografía de la UNESCO)

- <http://www.iocunesco-oneplanetoneocean.fnob.org/>

18 - 21, Madrid, ESPAÑA

- Conferencia GEORISK 2014 “Improving geophysical risk assessment, forecasting and management”

29, Barcelona, ESPAÑA

- Jornadas de la Asociación Catalana de Meteorología (monográficas sobre el V Informe del IPCC)

- <http://www.acam.cat>

DICIEMBRE 2014

11, Madrid, ESPAÑA

- Acto de conmemoración del Conocentenario de la asociación Meteorológica Española

- www.ame-web.org

ENERO 2015

4 - 8, Phoenix, EE.UU.

- 95ª Conferencia anual de la European Meteorological Society (AMS)

- <http://annual.ametsoc.org/2015/>

12 - 13, Granada, ESPAÑA

- Taller regional de SPARC: “Role of the stratosphere in climate variability and prediction”

- <http://granada-en.congresoseci.com/sparc2015>

MARZO 2015

2 - 4, Estambul, TURQUÍA

- 5ª Conferencia Internacional sobre Meteorología y Climatología del Mediterráneo

- www.tethys.cat/MetMed/5Istanbul/index_en.htm

11 - 13, Tarragona, ESPAÑA

- Simposio Internacional CLIMATE-ES 2015 (Cambio climático en España, organizado por la universidad Rovira i Virgili)

- <http://www.climaes2015.urv.cat/?lang=es>

ABRIL 2015

12 - 17, Viena, AUSTRIA

- Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias (EGU 2015)

- <http://www.egu2015.eu/>

MAYO 2015

26 - 29, Mar del Plata, ARGENTINA

- XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII)

- <http://cenamet.org.ar/congremet2015/>