

III Seminario del Comité Español del WCRP

El comité español del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP de sus siglas en inglés) -copatrocinado por la OMM, el Consejo Internacional para la Ciencia y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO- ha organizado en la sede de AEMET en Madrid entre el 12 y 13 de junio de 2014 su tercer seminario centrado en el tema “variabilidad de la precipitación a diferentes escalas temporales: desde las tendencias seculares a las precipitaciones torrenciales repentinas”

El WCRP tiene misión principal facilitar el análisis y la predicción de los cambios y variabilidad del sistema Tierra para su utilización en distintas aplicaciones prácticas en beneficio de la sociedad. Sus objetivos principales se traducen en determinar la predicibilidad del clima y el efecto de las actividades humanas en el clima. El comité español del WCRP depende institucionalmente de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y cuenta con el apoyo del soporte físico de la Asociación Española de Climatología (AEC) por acuerdo de la Asamblea General de 26 de noviembre de 2010.

En el seminario se presentaron y discutieron diferentes aspectos de la precipitación abarcando tanto estudios observacionales como cuestiones relacionadas con las predicciones y proyecciones de la precipitación en diferentes horizontes temporales. Las pre-

sentaciones basadas en observaciones sobre España se centraron sobre todo en las tendencias y ciclos de periodos largos, en la recurrencia e intensidad de los déficits hídricos y en la variabilidad interanual y cambios en regímenes estacionales. Los trabajos relacionados con la predicción abarcaron -en un extremo de la escala temporal- desde la vigilancia y predicción inmediata de las predicciones torrenciales y repentinas pueden causar situaciones de emergencia hasta -en el otro extremo- los escenarios de cambio climático para estudios de impacto y adaptación al cambio climático en diferentes sectores de actividad afectados por un clima cambiante. Las precipitaciones en forma de granizo y otros meteoros asociados a tormentas fuertes también fueron tratados en el seminario.

Ernesto Rodríguez Camino



El Presidente de AEMET Miguel Ángel López se dirige a los asistentes del III Seminario del Comité Español del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas.



Tres de los ponentes del II Seminario de ACOMET. De izquierda a derecha: Benito Elvira, Anders Persson y José Antonio García-Moya.

Segundo Seminario de ACOMET

El fin de semana del 14 y 15 de junio de 2014 tuvo lugar en la sede central de AEMET, en Madrid, el segundo seminario de la Asociación de Comunicadores de Meteorología (ACOMET). En esta ocasión, el tema elegido fue “La predicción probabilística y su comunicación”, un asunto que despertó un gran interés entre el público asistente.

Al igual que ocurrió en 2013, con el primer seminario de ACOMET, la presencia de socios fue muy nutrida, provenientes de todos los rincones de España (Galicia, Asturias, País Vasco, Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, Andalucía, Extremadura, Canarias...). Durante los dos días que duró el seminario, al buen ambiente reinante se sumó el alto nivel de los ponentes que participaron en él, cuyas intervenciones, aparte de ser muy interesantes, fomentaron el debate y la reflexión.

La jornada del sábado 14 contó con la presencia del Presidente de AEMET, Miguel Ángel López, quien se encargó de ofrecer unas palabras de bienvenida a los presentes. Por parte de ACOMET, Ángel Rivera (presidente saliente y alma mater del II seminario) agradeció al máximo responsable de AEMET la buena disposición de la Agencia, al haber dado todas las facilidades para poder celebrar el seminario en sus instalaciones.

La primera sesión contó con la participación de dos experimentados meteorólogos de AEMET. El primero en intervenir fue José Antonio García-Moya, quien ofreció una ponencia titulada: “Predicción probabilística: Fundamentos, situación actual y evolución”.

Con un discurso directo, eficaz y muy clarificador, José Antonio, logró transmitir a los presentes la ventaja que supone hacer uso de las predicciones probabilísticas frente a las deterministas, poniendo de manifiesto los escollos que hay que superar. En palabras suyas, “una predicción probabilística contiene mucha más información que una determinista, pero exige una mayor educación del usuario”. Resultaron muy interesantes sus comentarios y ejemplos acerca de la relación coste/pérdida, especialmente útil con situaciones de tiempo severo.

La segunda ponencia de la mañana del sábado fue impartida por Benito Elvira. Llevó por título: “Productos de predicción probabilística y uso de los mismos”. Benito dio a conocer a los asistentes la gran variedad de productos de predicción probabilística que ya tienen a su disposición los predictores de AEMET, y que ACOMET reivindica también para el colectivo de los comunicadores meteorológicos. Aparte de la catalogación de los productos, el ponente “destripó” varios de ellos y compartió un par de ejemplos prácticos, de

→ VIENE DE LA PAG 43

cómo se afrontó desde AEMET la predicción a medio plazo durante la Semana Santa y el Puente de mayo del presente año. Benito Elvira destacó el mayor peso que debería tener la información gráfica frente a los textos emitidos por la Agencia.

La segunda sesión del seminario tuvo lugar la tarde del sábado 14 y estuvo dedicada a la comunicación de la predicción probabilística. Se contó con la participación del meteorólogo sueco Anders Persson, uno de los mayores expertos del mundo en la materia. Su conferencia estuvo dividida en dos partes y llevó por título "¿Cómo contar la predicción probabilística?". Haciendo uso en toda ella de un fino sentido del humor, la charla fue impartida por Persson en inglés, lo que no impidió a los asistentes seguirla con facilidad. Los temas abordados fueron muy interesantes, empezan-

do por la introducción histórica donde se explicó la razón por la que las predicciones probabilísticas no han calado todavía en la sociedad, incluidos los meteorólogos y comunicadores del tiempo. Persson ofreció distintas fórmulas para contar la predicción probabilística. En uno de sus comentarios afirmó lo siguiente: "No podemos hacer predicciones perfectas, por lo que tenemos que avanzar en saber cuál es el tiempo más probable (...) Hay que comunicar la incertidumbre de las predicciones."

El turno de preguntas posterior a la ponencia de Anders Persson dio lugar a un interesante cruce de preguntas y respuestas con el ponente y entre algunos de los asistentes, lo que puso de manifiesto el gran interés despertado por el tema. El debate prosiguió al término de la sesión, durante la cena que reunió a más de

Próximas Citas

SEPTIEMBRE 2014

1 - 5, Garmisch-Partenkirchen, ALEMANIA
- 8ª Conferencia Europea sobre Radar en Meteorología e Hidrología (ERAD2014)
- <http://www.pa.op.dlr.de/erad2014/index.html>

1 - 5, Viena, AUSTRIA
- Taller sobre evaluación de daños por tornados y temporales de viento, organizado por el Laboratorios europeo de Tormentas Severas (ESSL)
- http://www.essl.org/index.php?option=com_content&view=article&id=122&Itemid=80

8 - 12, Reading, REINO UNIDO
- Seminario del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio sobre uso de datos de satélites
- <http://www.ecmwf.int/en/seminar-2014-use-satellite-observations-numerical-weather-prediction>

10 - 12, Tomar, PORTUGAL
- Conferencia Internacional sobre Ecohidrología, Suelo y Cambio Climático
- <http://www.ecohcc.ipt.pt/?script=home>

11 - 13, Tulcea, RUMANIA
- 2nd International Conference "Water

resources and wetlands"
- <http://www.limnology.ro/water2014.html>

17 - 19, Zywiec, POLONIA
- 7º Simposio para investigadores jóvenes
- <http://geosymp.wnoz.us.edu.pl/>

22 - 26, Ginebra, SUIZA
- 20ª Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT
- http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_2076129.html

28 - 1 octubre, Cleveland, EE.UU.
- 20º Congreso Internacional de Biometeorología
- <http://sheridan.geog.kent.edu/icb2014/index.html>

OCTUBRE 2014

6 - 10, Praga, REPUBLICA CHECA
- 14ª reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 10ª Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Climatología (ECAC)
- <http://www.ems2014.eu/home.html>

13 - 17, Darmstadt, ALEMANIA
- Simposio sobre el clima de EUMETSAT, Programa Mundial de Investigación del Clima

una treintena de participantes en el seminario, incluidos los tres ponentes del día, que amablemente compartieron la velada con algunos socios y miembros de la Junta Directiva de ACOMET.

El domingo 15 por la mañana se celebró la tercera sesión, dedicada a la comunicación del cambio climático y sus proyecciones. Intervino en ella María Jesús Esteban, profesora en la Universidad de Granada y vocal de la Asociación Española de Climatología (AEC), quien impartió una conferencia titulada: "Cambio climático. Situación actual y comunicación". La ponencia, de corte más académico que las anteriores, ofreció un extenso recorrido por el conocimiento actual del clima terrestre, para lo cual se expusieron en detalle las principales proyecciones del 5º Informe del IPCC, publicada a finales de 2013. Los asistentes obtuvieron una in-

formación de primera mano del citado Informe, lo que también suscitó un interesante coloquio al final de la ponencia, que puso punto final al seminario.

La clausura del mismo corrió a cargo de Ángel Rivera, con cuya intervención finalizó su etapa como presidente de ACOMET, una labor muy aplaudida por todos los presentes, en reconocimiento a su dedicación y buen hacer. Desde estas líneas nos sumamos a ese caluroso aplauso, teniendo muy presente que el éxito que han tenido los dos seminarios de ACOMET celebrados hasta la fecha, ha sido debido en gran parte a él, un meteorólogo convencido del importante papel que han de desempeñar los comunicadores meteorológicos en la sociedad.

José Miguel Viñas

(WCRP), Comisión Europea y Agencia Espacial Europea

- <http://www.theclimatesymposium2014.com/index.php/climatesymposium/index>

27 - 31, Reading, REINO UNIDO

- 16º Taller del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio sobre supercomputación en meteorología

- http://old.ecmwf.int/newsevents/meetings/workshops/2014/high_performance_computing_16th/registration/index.html

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

24 - 26, Murcia, ESPAÑA

- 2º Foro Euromediterráneo del Agua previo a la Cumbre Mundial del Agua de Marsella

- <http://www.ime-eau.org/events/2eme-forum-mediterraneen-de-leau/>

29, Barcelona, ESPAÑA

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

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

ENERO 2015

4 - 8, Phoenix, EE.UU.

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

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

12 - 16, Granada, España.

- SPARC SSG Meeting + Workshop "Role of the stratosphere in climate variability and prediction".

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

MARZO 2015

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>