



Ban-Ki-moon, Secretario General de la ONU durante su intervención en la cumbre de Lima. Fuente: ONU

## La Cumbre de Lima sienta las bases para el Acuerdo de París

Entre los días 1 y 12 de diciembre de 2014, la comunidad internacional se reunió en Lima (Perú) en la última cumbre de cambio climático antes de la reunión de París en diciembre de este año.

**D**urante dos intensas semanas de trabajo, se logró avanzar en un gran número de aspectos técnicos que consolidan el trabajo de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) como foro multilateral de acción global contra el cambio climático. Pero además, se dio un importante paso en la negociación del futuro acuerdo que deberá adoptarse este año en la capital francesa con la adopción del “Llamamiento de Lima para la Acción Climática” y los progresos en el texto que dará forma a dicho acuerdo.

El “Llamamiento de Lima para la Acción Climática” determina que todos los países deberán presentar sus objetivos de reducción de emisiones de una manera clara y transparente, de manera que sea posible entender dichos compromisos. De este modo se podrán cuantificar las contribuciones al acuerdo. Además, de cara a poder evaluar si las aportaciones de los países son justas y ambiciosas, y poder analizar si son suficientes para mantener el incremento de la temperatura media global por debajo de los 2°C, el Secretariado de la CMNUCC las publicará en su página web y preparará un informe de síntesis.

Por otro lado, se reconoció el valor añadido del proceso por el que se consideran opciones para incrementar la ambición pre 2020 y se aseguró su continuación más

allá de 2015.

A partir de ahora la atención está puesta en la Cumbre de París, que tendrá lugar entre el 30 de noviembre y el 11 de diciembre de este año. A lo largo de este año está prevista una apretada agenda de reuniones formales e informales, con las que se buscará encontrar áreas de consenso e identificar las áreas clave que deberán resolverse.

La primera cita tendrá lugar en febrero en Ginebra, con la celebración de una primera sesión de negociación en el ámbito de la CMNUCC, donde los países se centrarán en negociar los elementos del texto de negociación.

A menos de un año para París, nos encontramos en un momento crítico en la negociación. La Unión Europea está lista para participar de una manera activa y constructiva al contar ya con un objetivo de reducción de emisiones del 40% en 2030 respecto a los niveles de 1990. Grandes economías como Estados Unidos y China ya han mostrado su compromiso con el proceso al anunciar también objetivos de reducción de emisiones. Los próximos meses serán clave para garantizar un resultado ambicioso en París.

Vera Estefanía González,  
Oficina Española de Cambio Climático

## IX Congreso de la Asociación Española de Climatología (AEC)

Durante los días 28 al 30 de octubre se ha celebrado el 9º congreso de la AEC con el lema Cambio Climático y Cambio Global en Almería. Este congreso fue organizado por la propia AEC, por el Grupo de Investigación de Recursos Energéticos Solares y Climatología del Departamento de Química y Física de la Universidad de Almería, y por el Centro Andaluz para el Estudio y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG).

**E**l lema escogido obedeció al interés en mostrar los avances en la investigación del cambio climático, teniendo en cuenta que las fluctuaciones climáticas interaccionan con otros procesos de tipo geológico y/o biológico, produciendo importantes impactos en los ecosistemas marítimo y terrestre, así como en el entorno socioeconómico.

Las contribuciones orales se estructuraron en tres ponencias:

a) *Variabilidad y extremos climáticos* que sumó un total de 51 contribuciones orales. Esta ponencia contó con la conferencia invitada de Ricardo Trigo que habló sobre el aumento de frecuencia de las sequías y olas de calor en Europa meridional, estableciendo una relación estrecha entre ellas.

b) *Escenarios y modelos climáticos* con 17 contribuciones orales.

c) *Cambio global* con 12 presentaciones orales.

En conferencia invitada José Luis Sánchez, editor en jefe del Journal of Atmospheric Research, presentó una sesión informativa sobre la publicación de artículos científicos. En ella recorrió su peripetia y problemas encontrados al asumir el puesto de editor en jefe de esta reconocida revista científica y también dio interesantes consejos a los que aspiran a publicar en revistas de este nivel, entre ellos el pensar en facilitar la labor de revisión por pares incluyendo bibliografía actualizada, lo cual también tiene repercusión en el índice de impacto.

El último día se celebró una mesa redonda sobre *Estrategias ante el cambio, mitigación y adaptación*.

José Antonio López Díaz



Susana Pacheco

## Próximas Citas

### FEBRERO 2015

#### 9 - 13, Bolonia, ITALIA

- Seminario "Probability and uncertainty: two concepts to be expanded in meteorology"

- [http://www.arpa.emr.it/dettaglio\\_evento.asp?id=2151&idlivello=1530](http://www.arpa.emr.it/dettaglio_evento.asp?id=2151&idlivello=1530)

### MARZO 2015

#### 2 - 4, Estambul, TURQUÍA

- 5ª Conferencia Internacional sobre Meteorología y Climatología del Mediterráneo

- [www.tethys.cat/MetMed/5Istanbul/index\\_en.htm](http://www.tethys.cat/MetMed/5Istanbul/index_en.htm)

#### 11 - 13, Tortosa (Tarragona), ESPAÑA

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

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

#### 14 - 18, Sendai, JAPON

- Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre Reducción de Desastres Naturales

- <http://www.wcdrr.org/>

#### 16 - 18, Tavira, PORTUGAL

- 9º Simposio de la Asociación Portuguesa de Meteorología y Geofísica y 16º encuentro hispano-luso de Meteorología

- <http://www.apmg.pt/?p=933>

### ABRIL 2015

#### 12 - 17, Viena, AUSTRIA

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

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

### MAYO 2015

#### 18 - 21, Karlsruhe, ALEMANIA

- Simposio final de PANDOWAE (Progress and Future Directions of Research on Predictability and Dynamics of mid latitude Weather Systems)

- <https://www.pandowae.de/en/final-symposium>

#### 26 - 29, Mar del Plata, ARGENTINA

- XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII)

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

**JUNIO 2015****22 – 26, Boulder, EE.UU.**

– 3ª Conferencia Internacional sobre Energía y Meteorología (ICEM 2015)

– <http://icem2015.org/>**22 – 2 julio, Praga, REP. CHECA**

– 26ª Asamblea de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica

– <http://www.iugg2015prague.com/welcome.htm>**JULIO 2015****7 – 10, París, FRANCIA**

– Conferencia “Nuestro futuro común bajo el cambio climático”

– <http://www.commonfuture-paris2015.org/>**20 – 24, Toulouse, FRANCIA**

– 9ª Conferencia Internacional sobre clima Urbano (conjuntamente con el 12º simposio sobre Medio ambiente urbano)

– <http://www.meteo.fr/cic/meetings/2015/ICUC9/programme.html>**AGOSTO 2015****31 – 4 Septiembre, Innsbruck, AUSTRIA**

– 33ª CONFERENCIA Internacional sobre Meteorología Alpina (ICAM 2015)

– <http://www.uibk.ac.at/congress/icam2015/>**SEPTIEMBRE 2015****7 – 11, Sofía, BULGARIA**

– 15ª reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS) y 12ª Conferencia Europea sobre Aplicaciones de la Meteorología (ECAM)

– [http://www.ems2015.eu/ems2015\\_first\\_announcement.pdf](http://www.ems2015.eu/ems2015_first_announcement.pdf)**14 – 18, Wiener Neustadt, AUSTRIA**

– 8ª Conferencia Europea de Tormentas Severas

– **Página web pendiente****21 – 25, Toulouse, FRANCIA**

– Conferencia de Satélites Meteorológicos de EUMETSAT

– [http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT\\_2305526.html](http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_2305526.html)

## Obituarios

### Jean-François Geleyn, una de las grandes figuras europeas en predicción numérica del tiempo.

El día 8 de enero falleció Jean-François Geleyn, meteorólogo francés y quizá el más destacado científico de las últimas décadas dentro de la cooperación europea en predicción numérica, un campo en el que llevaba implicado de forma muy destacada desde la década de los 1970, cuando trabajaba en el Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo, donde contribuyó muy notablemente al desarrollo de la física del modelo. Cuando regresó al servicio meteorológico francés fue nombrado jefe del grupo de predicción numérica, posición que mantuvo hasta 2003. Hasta su fallecimiento se mantuvo activo en diversas labores de investigación y docencia en otros países europeos, la última como profesor en la universidad de Gante en Bélgica.

Además de sus importantes contribuciones al desarrollo del modelo global ARPEGE de Météo France, Geleyn será siempre recordado como el promotor de la colaboración en predicción numérica entre los países europeos, especialmente en la modelización de área limitada. Desde Météo France fue el impulsor del desarrollo del modelo ALADIN y del consorcio formado por el Servicio francés con otros servicios meteorológicos europeos, así como del comienzo de la integración de ese consorcio con el grupo HIRLAM al que pertenecen los servicios de los países nórdicos, el holandés, el irlandés y AEMET, lo que además ha servido para desarrollar una interacción científica muy productiva entre muchos países europeos.

Por todo ello Jean-François Geleyn recibió numerosos reconocimientos, entre ellos la medalla de plata de la Sociedad Meteorológica Europea en 2011.



Jean-François Geleyn

### Robert Simpson, uno de los dos creadores de la escala Saffir-Simpson para la intensidad de los huracanes.

El 20 de diciembre pasado, a los 102 años de edad, falleció Robert Simpson, exdirector del Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos, que junto al ingeniero civil Herbert Saffir creó en 1971 la conocida escala de huracanes Saffir-Simpson.

Simpson nació en Corpus Christi (Texas) en 1912. Cuando tenía seis años sobrevivió a un devastador huracán en esa zona por el que se ahogó un miembro de su familia. Desde niño desarrolló una verdadera obsesión por la meteorología. En 1935 se graduó en física y en 1940 empezó a trabajar para el Servicio Meteorológico de Estados Unidos.

La escala Saffir-Simpson clasifica a los huracanes – ciclones tropicales del hemisferio occidental que superan las intensidades de las tormentas tropicales – en cinco categorías según la intensidad de sus vientos máximos sostenidos, vientos medidos a 10 metros de altura y promediados en un minuto. Para que un ciclón tropical sea considerado huracán debe tener vientos sostenidos máximos de al menos 119 km/h.

Manuel Palomares