

V CURSO SOBRE USO E INTERPRETACION DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO DEL CEPPM

Del 6 al 17 de septiembre ha tenido lugar en Cartagena de Indias (Colombia) la quinta edición del Encuentro sobre “Uso e Interpretación de los Productos del Modelo del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio”. Ha sido organizado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El principal objetivo del encuentro es dar a conocer el modelo del Centro Europeo a la comunidad iberoamericana. Actualmente, dicho modelo es el mejor valorado por los expertos a nivel mundial, por lo que se considera muy interesante que técnicos de esta comunidad tengan acceso al conocimiento del mismo y a la interpretación de sus productos. En los últimos años se está procediendo a una paulatina liberalización de sus productos, encontrando que hoy en día una gran cantidad de ellos son de acceso libre para los Servicios Meteorológicos.

En esta edición, se amplió el número de días lectivos de ocho a diez días con el objetivo de mejorar las prácticas sobre ordenador que comenzaron en la edición anterior. Durante esos días se trabajó en el sistema de observación y su monitorización, en dar una visión general de los distintos componentes del modelo y en explicar las diferentes versiones del modelo que se corren en el Centro Europeo introduciendo el sistema de predicción por conjuntos y la predicción mensual y estacional; también se explicó la predicción de fenómenos extremos y de ciclones tropicales en el plazo medio, así como el uso e interpretación de los diferentes productos del modelo, tanto deterministas como probabilísticos, haciendo hincapié en el concepto de probabilidad para evaluar el parámetro coste/pérdida de un posible usuario.

Las prácticas consistieron, en primer lugar, en montar “my room” (mi espacio). Se trata de un escritorio con cajones y carpetas donde los participantes guardan todos los campos disponibles del Centro Europeo en las diferentes temáticas: corto plazo, medio plazo o EPS (“Ensemble Prediction System” o Predicción por Conjuntos), predicción mensual y estacional. De esta manera, cada vez que abren “my room” los diferentes productos están actualizados para realizar las diferentes predicciones. Este método facilita enormemente el uso de los productos de la web en los países iberoamericanos. También, se realizaron varias prácticas sobre el uso de los productos de la web del Centro Europeo, llevando a cabo laboratorios de predicción de corto y medio plazo y una predicción estacional. Para ello cada país dispone de un usuario y una contraseña que facilita el Centro como miembros de la OMM.

Cada participante realizó una presentación sobre el uso de los productos de los modelos numéricos para la predicción a corto y medio plazo y para la predicción estacional en su país. Se comentó el uso de los productos del modelo del Centro Europeo y las mejoras de dichos productos, especialmente en la predicción de la trayectoria y de la posición y profundización de los ciclones tropicales y en la predicción de fenómenos adversos.

Estuvieron presentes veinte representantes de los países iberoamericanos (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México,

Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela), la mayor parte pertenecientes al área de pronóstico pero también al área de climatología en relación con la predicción estacional. Como ponentes participaron Antonio García-Méndez del Centro Europeo (ECMWF) y Elia Díez Muyo, Juan Pablo Simarro Grande, José Antonio García-Moya Zapata e Isabel Martínez Marco de la AEMET. Como elemento muy destacable cabe resaltar la colaboración y participación de los asistentes en el desarrollo del encuentro, aportando sus conocimientos, experiencias, intereses y sugerencias, así como la gran acogida de los laboratorios prácticos.

Este encuentro se enmarca en el Plan de Colaboración aprobado en la reunión de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (SMHI) para potenciar la formación especializada en materias técnicas como elemento esencial de fortalecimiento de los SMHI.

ASISTENTES AL V ENCUENTRO SOBRE USO E INTERPRETACION DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO DEL CEPPM

Cartagena de Indias (Colombia), 6 al 17 de septiembre de 2010

LISTADO DE ALUMNOS

PAIS	PARTICIPANTE	INSTITUCION	TEL/FAX E-MAIL
ARGENTINA	Norma Graciela Garay	SMN	54 11 5167-6711/5411 5167-6711 clima@smn.gov.ar susyb@smn.gov.ar
BOLIVIA	Justo Omar Mariscal Cortéz	SENAMHI	591 22355824/591-2-2392413 omariscal@senamhi.gov.bo justomariscal@yahoo.es
CHILE	Mauricio Alejandro Caroca Vergara	DGAC	56-055-269077/56-02-4378212 mcaroca@dgac.cl
COLOMBIA	Daniel Useche Samudio	IDEAM	57-1-3421586/57-1-3527160 duseche@ideam.gov.co
COLOMBIA	Álvaro Rodríguez Camacho	IDEAM	57-1-2112193/57-1-4138440 alvaro_alcides_r@hotmail.com
COLOMBIA	Luis Alfonso López Álvarez	IDEAM	57-1-3527160/57-1-3527160 a.lopez.wrf@gmail.com alflopez@ideam.gov.co
CUBA	Claudio Alberto Sánchez Pedroso	INSMET	537-8670711/537-8668010 claudio.sanchez@insmet.cu
COSTA RICA	Gabriella Chinchilla Ramírez	IMN	506-2222-5616/506-2223-1837 gchinchilla@imn.ac.cr
ECUADOR	Hernán Alonso Parreño	INAMHI	593 2224607/ 22246407 hparreno@inamhi.gov.ec
EL SALVADOR	Napoleón Galdamez Castillo	SNET	(503) 2233-9568/ 2233-9550 ngaldamez@marn.gob.sv ngaldamez@gmail.com
GUATEMALA	Jorge David Chinchilla Coromac	INSIVUMEH	(502) 23105000/(502) 22613239 indireccion@insivumeh.gob.gt
HONDURAS	Juan José Jimenez Mejia	SMN	504-2331114/2333342 j3jimenez14@yahoo.es
MÉXICO	Doroteo Treviño Puente	SMN	0181-83550337/018183550337 doroteo.trevino@conagua.gob.mx

NICARAGUA	Salvadora Concepción Martínez Martínez	INETER	(505)22492755/(505)22331321 salvadora.martinez@met.ineter.gob.ni metsinop@met.ineter.gob.ni
PANAMA	Emanuel Velásquez	ETESA	(507)501 3837/(507)501 3992 evelasquez@etesa.com.pa agustinahuapaya@hotmail.com
PARAGUAY	Eduardo José Mingo Vera	DMH-DINAC	(595 21)422200/(595 21) 422200 eduardo.mingo@meteorologia.gov.py met_mdn@dinac.gov.py
PERÚ	Máximo Miguel Vara Quispe	SENAMHI	051-1-6141407/051-1-2658798 mvara@senamhi.gob.pe mizama@hotmail.com
R. DOMINICANA	Henry Agramonte	ONAMET	809-788-1122/809-597-9842 agramontehenry@hotmail.com prodirector2005@yahoo.com
URUGUAY	Viviana Pamela Rolan Clavijo	DNM	598 5083537/598 24000373 vigus82@hotmail.com dnm25255@adinet.com.uy
VENEZUELA	Noel Helnan Barnique Pinto	SEMETFVAV	0416-1466284/ 0244- 9727700 barniquenoel@hotmail.com asesoriatecnicasemetfav@hotmail.com

LISTADO DE PROFESORES

ESPAÑA	Isabel Martínez Marco	AEMET	34-915819623/915819767 imartinezm@aemet.es
ESPAÑA	Elia Diez Muyo	AEMET	34 915819647/915819767 ediezm@aemet.es
ESPAÑA	José Antonio García-Moya Zapata	AEMET	34 915819762/915819767 jgarciamovaz@aemet.es
CENTRO EUROPEO	Antonio García Méndez	CEPPM	a.garcia@ecmwf.int
ESPAÑA	Juan Simarro Grande	AEMET	34 963690836/963694976 jsimarro@aemet.es