

Informe



**IX Curso Iberoamericano de Meteorología Satelital**  
***‘Aplicaciones satelitales a la Meteorología Tropical’***

**Boca Chica, del 15 a 26 de Octubre de 2012**

Patricio López Carmona  
Profesor y coordinador del Curso

## LOCALES Y ALOJAMIENTO

La IX edición del Curso Iberoamericano de Meteorología Satelital se ha desarrollado entre los días 15 y 26 de octubre de 2012 en la sala de convenciones del Hotel Bellevue Dominican Bay, situado en Boca Chica, localidad costera de la República Dominicana, situada a unos 30 km de distancia de Santo Domingo y a unos 10 km del Aeropuerto Internacional de Las Américas.

El local asignado para la celebración del curso era amplio, con buena iluminación e infraestructura, aunque sus condiciones acústicas eran mejorables.

Se solicitó apoyo material a ONAMET, concretamente un proyector, una impresora a color y diversas regletas eléctricas para posibilitar la conexión a la red eléctrica de los PCs portátiles de los participantes.

A pesar de que no se contrató el servicio de 'coffee-break', la sala de convenciones disponía de agua fría, café y té para los asistentes durante todos los días del curso.

Gracias a ONAMET, en particular al Sr. Dionicio Cordero, Jefe de Climatología de ONAMET, designado por la Dirección para proporcionar asistencia y apoyo logístico al curso, se consiguieron solventar con rapidez algunos de los inconvenientes.

En relación con el hotel habitaciones, conviene destacar la calidad en los servicios de comidas era suficientemente bueno, así como el estado de los locales comunes. Sin embargo, el estado y equipamiento de las habitaciones era bastante deficiente, con un mobiliario ajado, un acondicionador de aire ruidoso y con baños en mal estado, a consecuencia del envejecimiento de los mismo y de un pobre mantenimiento.

## COORDINACION Y PROFESORADO

La coordinación del curso ha sido llevada a cabo por Manuel Patricio López Carmona, Meteorólogo de AEMET destinado como Jefe de la OMD de Rota.

Las clases teóricas y prácticas de este curso han estado a cargo del profesorado siguiente:

- Luis Bañón Peregrín, Meteorólogo de AEMET, España
- Patricio López Carmona, Meteorólogo de AEMET, España
- Fausto Polvorinos Pascual, Meteorólogo de AEMET, España
- José Prieto Fernández, Técnico en Formación de EUMETSAT
- Juan Carlos Ceballos, investigador en Teledetección del INPE-CPTEC

La mesa inaugural del curso estuvo compuesta por D<sup>a</sup> Gloria Ceballos, Directora de la ONAMET, D. José Prieto, técnico en formación de EUMETSAT, el profesor Juan Ceballos y D. Patricio López, meteorólogo de la AEMET y coordinador de este curso.

## OBJETIVOS DEL CURSO

El programa del curso, que se adjunta en el anexo I, fue elaborado atendiendo a su enfoque hacia aplicaciones y productos en entornos tropicales, tanto marítimos como continentales. De

hecho, en los meses previos se recopiló abundante información meteorológica y satelital basada en episodios reales con el fin de enriquecer las clases prácticas.

Con esta orientación tropical, los objetivos planteados en esta IX edición del Curso Iberoamericano de Meteorología Satelital se enmarcaron en cuatro líneas fundamentales:

1. Familiarización con aspectos técnicos referidos a los sistemas de recepción del programa EUMETCast e introducirlos en el manejo de la aplicación informática 'Nubes' para el tratamiento, comprensión y explotación de las imágenes y de los productos confeccionados a partir de imágenes brutas de los satélites METEOSAT de Segunda Generación (MSG).
2. Por otra parte, se plantea exponer a los asistentes las aplicaciones básicas y los productos derivados de los diferentes canales de MSG, así como diversas técnicas avanzadas de interpretación de imágenes y de obtención de productos de MSG y otros satélites meteorológicos. Estos contenidos van enfocados fundamentalmente al ámbito de la vigilancia y la predicción meteorológicas, esencialmente para áreas tropicales.
3. Trabajo con esquemas físicos y modelos conceptuales de la mayor parte de fenómenos meteorológicos en entornos tropicales, asociados fundamentalmente a diagnóstico sinóptico, estudio de perturbaciones tropicales, de diversos tipos de convección (sistemas convectivos, ciclones tropicales, mesociclones, etc...), acerca de la organización de la convección, sobre interacción con estructuras extratropicales, etc... Adicionalmente, también se estudiaron esquemas de comportamiento referidos a la presencia de aerosoles y a algunos fenómenos de interacción atmósfera-océano en los trópicos.
4. Proyección de los contenidos del curso. Se insistió en que los alumnos del curso proyecten y difundan los conocimientos adquiridos en las unidades operacionales de sus respectivos Servicios Meteorológicos, con el propósito de impulsar y fortalecer las tareas de predicción y vigilancia, tanto en lo que respecta a la aplicación directa de imágenes, como en la potencial implementación de técnicas más avanzadas, como el tratamiento de imágenes y la implementación de o algoritmos automáticos para obtención de productos derivados.

El diseño del programa y de los contenidos de los diferentes bloques también tuvo en cuenta la experiencia de los últimos años, incorporando algunas de las sugerencias y opiniones de alumnos de ediciones anteriores, la actualización de las técnicas y herramientas más usuales, así como trabajos y artículos de reciente aparición. Además, en esta edición se incorporaron varios esquemas, casos de estudio y episodios meteorológicos de latitudes tropicales que fueron presentados como episodios relevantes por participantes de ediciones pasadas.

#### **APERTURA Y DESARROLLO GENERAL DEL CURSO**

La inauguración del curso estuvo presidida por la Directora de ONAMET y Representante Permanente de la República Dominicana ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM), Gloria Ceballos, quien dio la bienvenida al curso y pronunció unas elocuentes palabras, resaltando el hermanamiento entre los Servicios Meteorológicos de los países representados.

Como se ha indicado anteriormente, las únicas irregularidades en la sala de convenciones estuvieron relacionadas con el ruido, que pudo resultar algo molestos en algunos momentos, aunque su repercusión fue insignificante.

Aunque se trató de la primera vez que se desarrolló un Curso de Meteorología Satelital fuera de los Centros de Formación de la AECID, sin sus instalaciones, infraestructura y su poderoso equipo de apoyo, a pesar de los citados inconvenientes y algunos cortes eléctricos puntuales, el curso discurrió con absoluta normalidad y todas las clases pudieron cubrirse en su totalidad, cumpliendo todas las expectativas y objetivos del curso.

El trabajo de los participantes en sus propios PCs portátiles pudo ser desarrollado gracias al intercambio de ficheros a través de *pen drives* y de la disposición de un PC portátil a modo de pequeño servidor en red para descarga de archivos de trabajo.

### **VISITA A ONAMET**

La jornada del viernes 20 se celebró en las instalaciones de la ONAMET, que envió un microbús para trasladar a todos los participantes a su sede central. Las dos clases previstas para ese día se desarrollaron en la sala de conferencias y posteriormente todos los asistentes disfrutaron de un interesante paseo guiado por las diversas dependencias de la institución, finalizando la visita con una comida, por gentileza de ONAMET, tras la cual nos trasladaron al centro histórico de la ciudad para visitar la misma.

El briefing meteorológico, previsto en el programa fue sustituido por una presentación de las condiciones y perspectivas meteorológicas por parte de los profesionales de servicio en el departamento de Meteorología Sinóptica y Pronóstico.

### **EPIODIOS RELEVANTES EN IBEROAMÉRICA**

Este apartado, en el que cada alumno presenta un episodio o situación meteorológica, tuvo gran aceptación y fue bien trabajado por casi todos los participantes. El nivel de estas presentaciones fue más que aceptable y se suscitaban debates de interés en relación a los diferentes trabajos expuestos. Todos ellos fueron compilados en el DVD del curso.

### **EXAMEN CRÍTICO DE LOS ALUMNOS**

El viernes 20 de agosto, según consta en el programa se estableció un diálogo e unos 30 minutos entre los profesores y los alumnos para que estos últimos manifestaran sus opiniones y comentarios acerca de los aspectos formales y de los contenidos del curso. En general, no hubo grandes críticas al primer bloque, de manera que no se suscitaban modificaciones o retoques de ningún tipo para abordar las clases programadas para la segunda semana. Por fin, el último día de curso, el 27 de octubre, se procedió a recabar una reflexión general por parte de todos los participantes, aunque la impresión general fue muy favorable.

Conviene tener presente, al igual que en anteriores ediciones, la existencia de cierta heterogeneidad entre los participantes da origen a diferencias de comprensión y asimilación de los contenidos, lo que siempre perjudica a algún sector del alumnado. Sin embargo, es importante resaltar que esta edición contó con profesionales muy bien cualificados en general y con un nivel de dedicación e interés destacable por parte de la mayoría de alumnos.

Al margen de los aspectos críticos, las opiniones de la mayor parte de los asistentes fueron favorables e incluso elogiosas, considerando proporcionada la distribución de los contenidos

teóricos y prácticos y las líneas pedagógicas en general. De este modo, aunque la valoración sobre la distribución temporal del temario fue bastante positiva, se consideró insuficiente para el desarrollo de tantos conceptos y disciplinas tan diversas. Ante esta observación, se especificó que sería irrealista pretender una formación completa en la materia en sólo dos semanas, pues el objetivo del curso es proporcionar un nivel básico de cualificación y abundante documentación para que el participante estudie y desarrolle aquellos aspectos más relevantes para su labor profesional o para sus intereses concretos.

### **ESTACIONES EUMETCAST**

Como en anteriores ediciones, se reclamó de todos los presentes una reseña sobre el estado operacional de las estaciones de recepción del programa EUMETCast en sus respectivos SMHIs. A instancias de José Prieto existe un pequeño inventario acerca del estado de gran parte de ellas, algunas de las cuales son bastante utilizadas (i.e. en la DMC-DINAC de Paraguay), quedando pendiente de completar dicha lista sobre el estado de todas las estaciones, aunque está claro que existen algunas estaciones EUMETCast que siguen fuera de servicio, a pesar de la insistencia en ésta y en pasadas ediciones para resolver los problemas de recepción u operativos de todas ellas.

José Prieto ha creado una página para el intercambio de información relacionada con la Meteorología Satelital y con contenidos operacionales, con posibilidad de extenderse a otras disciplinas de la Meteorología en Iberoamérica en:

<http://training.eumetsat.int/course/view.php?id=89#section-1>

donde hay alojados un par de foros y varias secciones, una de las cuales está destinada a las estaciones receptoras de EUMETCast.

### **MATERIAL DIDACTICO**

Junto con el diploma, se hizo entrega a todos los alumnos y profesores de un DVD conteniendo todas las presentaciones, prácticas y contenidos curriculares de esta IX edición del Curso Iberoamericano de Meteorología Satelital, junto con diversos módulos de enseñanza (COMET, TEMPO y METEOCAL) relacionados con el curso. Fueron compilados por el coordinador del curso, y grabados en la sede central de ONAMET.

Se envía una copia del mismo al Coordinador del Programa Iberoamericano de Cooperación.

### **ACTO DE CLAUSURA**

Tuvo lugar a las 12.30 horas de la mañana del viernes 27 de octubre. La actividad del huracán *Sandy* trajo consigo intensas precipitaciones en la capital del país y en Boca Chica, lo que impidió a la Directora de ONAMET estar presente en la ceremonia de clausura, que fue presidida por el Coordinador del curso, por D. José Prieto de EUMETSAT y por D. Dionisio Cordero en representación de ONAMET, quienes pronunciaron unas palabras de despedida y declararon la clausura del curso.

Posteriormente, hicieron entrega a todos los participantes, tanto a alumnos como a profesores, del diploma acreditativo de su participación y de una copia en DVD con los contenidos del curso.

#### **AGRADECIMIENTOS OFICIALES**

El coordinador de este curso sugiere la confección y de un escrito oficial agradeciendo a EUMETSAT por su decidido y dilatado apoyo a estos cursos.

Se recomienda también que el del Programa Iberoamericano de Cooperación remita un agradecimiento formal a la ONAMET de la República Dominicana por su apoyo y por sus atenciones en esta edición del curso. El anexo IV muestra el anuncio del curso publicado en su página web: <http://www.onamet.gov.do/>

Anexo I - PROGRAMA

**IX CURSO IBEROAMERICANO DE METEOROLOGÍA SATELITAL**  
**‘Aplicación de la información satelital a la Meteorología Tropical’ SEMANA 1**

Horas	Lunes 15	Martes 16	Miercoles 17	Jueves 18	Viernes 19
9 - 10	Bienvenida y presentaciones	Productos del CPTEC (JC)	Aplicaciones básicas de los canales infrarrojos (PL)	Los centros de aplicaciones satelitales SAF (LB)	Aplicaciones a la Meteorología Tropical (PL)
10 - 11	Sensores y plataformas (LB)	Operación y Canales de medida de MSG (PL)	Aerosoles (LB)	Diagnóstico en Niveles altos (FP)	Aplicaciones a la Meteorología Tropical (PL)
11 - 11.30	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>
11.30 - 12.30	Procesamiento de imágenes en CPTEC (JC)	Aplicaciones básicas de los canales solares (PL)	Aplicaciones básicas de los canales de vapor de agua (FP)	Diagnóstico en Niveles altos (FP)	Briefing meteorológico (Moderador: PL)
12.30 - 13.30	Procesamiento de imágenes en CPTEC (JC)	Diferencia de canales solares (JP)	Aplicaciones a la Meteorología Tropical (PL)	Diferencia de canales infrarrojos (JP)	Examen crítico de la primera semana
13:30 - 15	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>
15 - 16	Sistema EUMETCast y productos disponibles (JP)	Herramientas de análisis en el software EUMETCast (JP)	PRÁCTICAS: Análisis operativo de imágenes	PRÁCTICAS: Diferencias de canales infrarrojos (JP)	
16 - 17	PRÁCTICAS: Manejo del software EUMETCast (JP)	PRÁCTICAS: Diferencias de canales (JP)	PRÁCTICAS: Análisis operativo de Imágenes	PRÁCTICAS: Casos de estudio (FP)	

**Profesores:** Luis Bañón (LB)

Juan Ceballos (JC)

Patricio López (PL)

Fausto Polvorinos (FP)

José Prieto (JP)

**PROGRAMA**  
**IX CURSO IBEROAMERICANO DE METEOROLOGÍA SATELITAL**  
**‘Aplicación de la información satelital a la Meteorología Tropical’**

**SEMANA 2**

Horas	Lunes 22	Martes 23	Miercoles 24	Jueves 25	Viernes 26
8:30 - 9:30	Fenómenos convectivos (FP)	Nowcasting (LB)	Ciclones tropicales (PL)	Incendios Forestales (LB)	Episodios relevantes en Iberoamérica.
9:30 - 10:0	Fenómenos convectivos (FP)	Interacción entre sistemas tropicales y de latitudes medias (FP)	Aplicaciones para el Nowcasting (LB)	Aplicaciones oceanográficas (PL)	Episodios relevantes en Iberoamérica.
10:30 - 11	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	<i>Café</i>	
11 - 12	Composición de canales en RGB (JP)	Interacción entre sistemas tropicales y de latitudes medias (FP)	Aplicaciones para el Nowcasting (LB)	PRÁCTICAS: Casos de estudio (PL y LB )	Discusión General
12 - 13	Ciclones tropicales (PL)	Programa EPS e instrumentos (JP)	PRÁCTICAS: Análisis operativo de imágenes (LB)	Episodios relevantes en Iberoamérica.	Clausura
13 - 14:30	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	<i>Almuerzo</i>	
14:30 - 15:30	PRÁCTICAS: Análisis operativo de imágenes (FP)	PRÁCTICAS: Fenómenos atmosféricos en imágenes RGB (JP)	PRÁCTICAS: Ciclones tropicales (PL)	Episodios relevantes en Iberoamérica.	
15:30 - 16:30	PRÁCTICAS: Casos de estudio (FP)	PRÁCTICAS: Fenómenos atmosféricos en imágenes RGB (JP)	PRÁCTICAS: Casos de estudio (LB)	Episodios relevantes en Iberoamérica.	

**Profesores:**

Luis Bañón (LB)

Patricio López (PL)

Fausto Polvorinos (FP)

José Prieto (JP)

Juan Ceballos (JC)

Anexo II - Listado de participantes

	NOMBRE	PAIS	INSTITUCIÓN	CARGO	E-MAIL
1	Guzmán Aira, Ruth Corina	<b>Bolivia</b>	SENAMHI Bolivia	Pronosticador Meteorológico	<a href="mailto:ruth@senamhi.gob.bo">ruth@senamhi.gob.bo</a>
2	Melo, Mamedes Luiz	<b>Brasil</b>	INMET Brazil	Meteorólogo pronosticador	<a href="mailto:Mamedes.luiz@inmet.gov.br">Mamedes.luiz@inmet.gov.br</a>
3	Correa Amaya, Ruth Leonor	<b>Colombia</b>	IDEAM Colombia	Meteoróloga	<a href="mailto:rcorrea@ideam.gov.co">rcorrea@ideam.gov.co</a> <a href="mailto:ruleca@yahoo.es">ruleca@yahoo.es</a>
4	Contreras Hernández, Wilke	<b>Costa Rica</b>	IMN	Pronosticador Aeronáutico	<a href="mailto:wcontreras@imn.ac.cr">wcontreras@imn.ac.cr</a>
5	Varela de la Rosa, Alis	<b>Cuba</b>	INSMET	Especialista en Meteorología	<a href="mailto:alis.varela@insmet.cu">alis.varela@insmet.cu</a>
6	Salas Patiño, Fabián	<b>Ecuador</b>	INAMHI	Meteorólogo pronosticador	<a href="mailto:fsalas@inamhi.gob.ec">fsalas@inamhi.gob.ec</a>
7	Flores, Walter Alexander	<b>El Salvador</b>	INETER	Meteorologo Pronosticador	<a href="mailto:wflores@marn.gob.sv">wflores@marn.gob.sv</a> <a href="mailto:walter_vaneg@yahoo.com">walter_vaneg@yahoo.com</a>
8	González Tánchez, Luís Francisco	<b>Guatemala</b>	INSIVUMEH	Vulcanólogo	<a href="mailto:luisfrangt@gmail.com">luisfrangt@gmail.com</a>
9	Girón Girón, Igor Arold	<b>Honduras</b>	SMN	Técnico pronosticador Meteorología Sinóptica	<a href="mailto:giron1104@hotmail.com">giron1104@hotmail.com</a>
10	Zapata Ugarte, Carlos Adán	<b>Nicaragua</b>	DGM - INETER	Coordinador del Área de Meteorología Sinóptica	<a href="mailto:czapata45@hotmail.com">czapata45@hotmail.com</a> , <a href="mailto:czapata45@yahoo.com">czapata45@yahoo.com</a>
11	López Baker, Vicente	<b>Panamá</b>	HIDROMET- ETESA	Analista	<a href="mailto:vlopez@etesa.com.pa">vlopez@etesa.com.pa</a> <a href="mailto:vicentelopezbaker@gmail.com">vicentelopezbaker@gmail.com</a>
12	Dami Cañisá, Asmad Gil María	<b>Paraguay</b>	DMH - DINAC	Meteorólogo	<a href="mailto:agmldc@hotmail.com">agmldc@hotmail.com</a>
13	Bonshoms Calvelo, Martín	<b>Perú</b>	SENAMHI Perú	Pronosticador meteorológico	<a href="mailto:mbonshoms@senamhi.gob.pe">mbonshoms@senamhi.gob.pe</a> <a href="mailto:bonshoms@yahoo.es">bonshoms@yahoo.es</a>
14	Pérez Fulcar, Maximiliano E.	<b>República Dominicana</b>	ONAMET	Técnico OMM III, Aeropuerto de Punta Cana	<a href="mailto:enrique15_@hotmail.es">enrique15_@hotmail.es</a>
15	Jesús Bernardo Beltré García	<b>República Dominicana</b>	ONAMET	Técnico OMM III, Aeropuerto del Cibao	<a href="mailto:elansioso23@hotmail.com">elansioso23@hotmail.com</a>
16	Falette Ventura, Jhon Manuel	<b>República Dominicana</b>	ONAMET	Técnico OMM IV	<a href="mailto:jhonfalette300@hotmail.com">jhonfalette300@hotmail.com</a>
17	Medina Hidalgo, José Manuel	<b>República Dominicana</b>	ONAMET	Técnico OMM III, Aeropuerto de Punta Cana	<a href="mailto:jmedinah09@gmail.com">jmedinah09@gmail.com</a>
18	Cordero Toledo, Dionicio	<b>República Dominicana</b>	ONAMET	Jefe de Climatología	<a href="mailto:dioniciofrancisco@gmail.com">dioniciofrancisco@gmail.com</a>
19	Durán Labrador, Marco Antonio	<b>Venezuela</b>	INAMEH	Pronosticador meteorológico	<a href="mailto:dmarco79@hotmail.com">dmarco79@hotmail.com</a>

Anexo III - Fotografías



Anexo IV



**ONAMET**  
Oficina Nacional de Meteorología

REPÚBLICA DOMINICANA



Portada
La Institución
Satélites
Radares
Historial
Boletines y Alertas
Aviación
Contacto

### Especialistas españoles imparten curso Iberoamericano de Meteorología Satelital auspiciado por la OMM, AEMET y EUMESAT.

Especialistas españoles imparten curso Iberoamericano de Meteorología Satelital auspiciado por la OMM, AEMET y EUMESAT.




El propósito esencial del curso plantea que los alumnos proyecten y difundan los conocimientos adquiridos en las unidades operacionales de sus respectivos Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), con el objetivo de impulsar y fortalecer las tareas de predicción y vigilancia, tanto en lo que respecta a la aplicación directa de imágenes, como en la potencial implementación de técnicas más avanzadas y algoritmos automáticos para la obtención de productos derivados de forma recurrente.

En este proyecto, once veinte técnicos meteorológicos de igual número de países adscritos al IX curso Iberoamericano de Meteorología Satelital, fueron adiestrados sobre los sistemas de recepción y familiarización en el manejo de la aplicación informática "huba" para el tratamiento, comparación y explotación de los productos confeccionados a partir de imágenes brutas de los satélites GOES y METEOSAT de segunda generación.

Estos contenidos van enfocados al ámbito de la vigilancia y la predicción meteorológicas, tanto en latitudes medias como en áreas tropicales.

La Ingeniera Gloria Ceballos, directora de la Oficina Nacional de Meteorología, asistió al acto Inaugural celebrado en un hotel de Santo Domingo, impartido por los profesores: Juan Ceballos (OPTEC), Luis Bañón Paraguiré (ASMET), Manuel Patrón López Carreras (ASMET), Faustino Polvorinos Pascual (ASMET) y José Prieto (EUMETSAT).

#### OTRAS NOTICIAS

- Reunión del Comité de Huracanes.- 04.07.2012
- Ciclones que han afectado RD, desde 1875 hasta 2011. 12.08.2012
- Reunión de Centro de Servicios Climáticos. 04.08.2012
- Recomendaciones para evitar el efecto Térmico en Tiempo de Color. 04.08.2012
- Onamet en el XV Feria Internacional del Libro. 10.08.2012
- Temporada de Reyes 2012. 03.08.2012
- ONAMET pone en funcionamiento su cuarta monografía. 31.04.2012
- IDAC felicita a ONAMET por el día Internacional del Meteorólogo. 28.03.2012
- Primera Feria Meteorológica. 13.03.2012
- ONAMET entrega certificados de capacitación en Teledetección. 12.03.2012
- Conocimiento y Participación de la Población sobre el Cambio Climático. 12.03.2012
- ONAMET trabaja en la elaboración de Pronósticos Regionales. 18.01.2012
- Especialista en Meteorología Aerodinámica de la DACI Visitó República Dominicana. 13.12.2011
- Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos en Sinaloa, acordó la creación de un centro virtual de provisión de fenómenos en Neosonoma y el Caribe. 12.12.2011
- Último Parapente Manual del año 2011. 08.12.2011
- Descargas eléctricas provocan 8 muertes y 8 heridas en el 2011. 07.12.2011
- Último Pronóstico 14 días del año 2011. 28.11.2011
- Actividad Ciclónica mas de Noviembre. 22.11.2011
- Taller Internacional sobre el Impacto del Palvo Africano. 02.11.2011
- Participación de las Mujeres Dominicanas en la Meteorología. 23.10.2011
- Actividad Ciclónica en República Dominicana en el mes de Octubre. 06.10.2011
- Rehabilitación de la Estación de Montecristal. 11.09.2011
- Instructivo para la Temporada Ciclónica 2011. 07.09.2011
- Temporada Ciclónica 2011. 01.09.2011
- Curso de actualización sobre ciclones tropicales. 10.08.2011
- Visita del Director del IDAC a ONAMET. 09.08.2011
- VI Reunión Grupo Coordinación Intergubernamental del Sistema de Alerta contra Tsunami en el Caribe. 04.08.2011
- Temporada de reyes 2011. 03.08.2011
- SUB-DIRECTOR TÉCNICO DE LA ONAMET ASISTE A LA REUNIÓN DE PORTAUECIBIENTO DE COOPERACION REGIONAL. 14.04.2011
- Oficina Nacional de Meteorología impartió curso de redacción a pronósticos. 09.04.2011
- ONAMET gradúa Técnicos. 01.04.2011
- Sesión Consejo Regional sobre Predicción de Olas y Mareas de Temporada. 01.03.2011
- Más de 20 charlas impartidas por la Unidad de Tsunami. 17.01.2011
- <http://www.onamet.gov.do/noticias.php?id=2193> 12.01.2011
- ONAMET CELEBRA REUNIÓN SITUACIONAL DE HIDROLOGÍA. 21.12.2010
- Ingeniera Gloria Ceballos asistió en Chile a la 5ta. Conferencia Directora Servicios Meteorológicos Iberoamericanos. 30.11.2010
- Más de un millón de personas accedió a la página web de la Oficina Nacional de Meteorología, durante la pasada Temporada Ciclónica 2010. 10.11.2010
- Taller Cambio Climático Global y Cambio Climático. 11.11.2010
- Temporada de Reyes 2010 dejó 12 muertos y 8 heridos. 08.01.2010