



Juracán

Revista Informativa Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, Capítulo Estudiantil - UPR Recinto Universitario de Mayagüez

Con aires de Carnaval...

...llegamos a Nuevo Orleans, Louisiana para participar de la 88va. Reunión Anual de la AMS. ¡Que gran emoción; para muchos de nosotros... la primera vez! Fueron cinco días de nuevas experiencias, encuentros maravillosos, amigos inolvidables, charlas interesantes, instrumentación innovadora y un debate de nervios. Pero la delegación del Colegio hizo su agosto en enero, y cargamos con un premio que fue el orgullo para todos. **Ganamos el 2do. Lugar en los EUA en el Certamen de Carteles de los Capítulos Estudiantiles.** ¡Échenle dos.....!



Foto tomada de: www.ametsoc.org/



Somos boricuas...

¡Lo logramos!



Cacheteando



Muy disciplinados

Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, Capítulo Estudiantil - UPR Recinto Universitario de Mayagüez

REUNIONES: Segundo jueves de cada mes, a las 10:30 a.m. en el Edificio de Física.

¡TE ESPERAMOS!

El miedo fue su motivación

Un ejemplo de superación

Por: Alina Nieves, Revista Juracán

Después de haberme perdido por media hora en las calles de Minneapolis, Minnesota, llegué finalmente a los estudios de la ABC Eyewitness News. Allí me recibió cordialmente el Sr. Dave Dahl, Jefe de Meteorología del noticiero ya mencionado. Rápidamente me saludó como si me conociera de toda la vida y me invitó a pasar a su oficina, que era nada menos que el mismo estudio donde se realiza el noticiero. La Revista Juracán (RJ) entrevistó al pronosticador sobre su labor en el Canal.

RJ: Leí en su perfil electrónico que cursó sus estudios en Meteorología en la Universidad del Estado de Florida, ¿qué le hizo tomar esta decisión?

Dave Dahl: Escogí la Universidad del Estado de Florida ya que desde muy pequeño me han encantado las tormentas eléctricas, y Florida es el estado que tiene la mayor actividad en el país. Realmente había comenzado mis estudios aquí en la Universidad de Minnesota pero, en ese momento no contábamos con un programa de meteorología y tomé la decisión de transferirme.

RJ: Sé que ha trabajado en el Canal desde hace treinta años, ¿qué es lo que le apasiona tanto que se ha mantenido por tantos años aquí?

Dave: Me apasiona saber que todos los días hay algo diferente, cada día es un nuevo reto, ya que el tiempo es algo sumamente complicado de pronosticar, especialmente en esta región del país. Estamos en el centro, no tenemos la influencia del océano para lograr mantener las cosas constantes; en invierno podemos estar a treinta grados bajo cero y en el verano alcanzar temperaturas de casi cien grados. Estas variaciones en temperatura son lo que nos dan una variedad en el clima también, pues tenemos de todo, desde tornados hasta grandes nevadas. Todo esto es lo que me atrae pues poder pronosticarlo simboliza para mí un reto.

RJ: ¿Cuál ha sido la satisfacción más grande de su trabajo?

Dave: La satisfacción más grande es cuando logro pronosticar el mal tiempo correctamente y cuando la gente me dice en la calle que los ayudé a salvar sus vidas.

RJ: Leyendo su perfil electrónico pude observar que ha escrito sobre la insatisfacción de las personas con relación al clima, ¿podría abundar un poco al respecto?

Dave: Es muy gracioso saber que no se puede mantener a la gente contenta, esa es una de las cosas difíciles de ser un

meteorólogo, que a todo el mundo le gusta algo diferente. Muchas personas aquí en Minnesota se quejan de la nieve, mientras que otras se mudan a este estado porque les encanta la nieve. Pero hay que mantener eso siempre en mente, siempre habrá alguien insatisfecho.

RJ: Es curioso todo esto, ya que en Puerto Rico pasa exactamente lo mismo pero con los huracanes. La gente se queja de la cantidad de huracanes que están supuestos a azotarnos, pero cuando pasa la temporada y, gracias a Dios, esta no fue activa, la gente se queja nuevamente, pero esta vez porque lo que se pronosticó no se dio.

RJ: Por otra parte, ¿qué instrumentos usted utiliza diariamente para obtener la data que usa para hacer su pronóstico del tiempo?

Dave: Nosotros tenemos una Estación del Tiempo en la cual recopilamos data sobre la temperatura, el viento y utilizamos un barómetro, pero la mayoría de la data que utilizamos viene del Servicio Nacional de Meteorología. Ellos nos dan acceso a todas sus estaciones en el estado y también nos permiten utilizar sus modelos. La información que usamos básicamente es la de ellos, pero nosotros también tenemos el radar más poderoso del mundo, que tiene una capacidad de un millón de watts y éste es nuestra herramienta principal de uso diario.

RJ: ¿Utilizan aviones para obtener data?

Dave: Nosotros realmente no tenemos la necesidad de utilizar aviones, ya que los radares nos proveen toda la información que necesitamos, estos pueden penetrar al interior de la mayoría de las tormentas.*

RJ: ¿Hay algún instrumento que ustedes utilicen para preparar el pronóstico del tiempo que usted piense que nosotros en el trópico no utilizamos?

Dave: Entiendo que ustedes utilizan nuestra misma instrumentación, ya que lo realmente necesario son los radares y los satélites.



Nuestros reporteros de hoy... Alina Nieves y Dave Dahl, para Revista Juracán

RJ: Cambiando un poco el tema y dirigiéndome más hacia una preocupación de la comunidad latina, ¿la estación provee el pronóstico del tiempo en español o, cómo la comunidad latina en el estado se entera de los eventos meteorológicos que están ocurriendo? Le cuestiono, ya que un 3% de los residentes de Minnesota son latinos, y muchos de estos no conocen el idioma.

Dave: Muy buena pregunta la que traes a colación. La realidad es que ahora mismo en el Canal no contamos con el pronóstico en español. Existen televisores que les puedes cambiar el idioma para que provea la programación en español pero, la mayoría de las personas no lo tienen. Pienso que esto es alarmante y que debería traerse a discusión, ya que tenemos que lograr avisarles sobre los acontecimientos climatológicos al igual que les avisamos a los demás. Nosotros sí mostramos las cosas pictóricamente pero, si no se entiende el idioma, no creo que sea posible que entiendan que están en peligro. Debemos actuar con prisa, antes de que alguien salga herido.

RJ: Finalmente, ¿qué le diría a un estudiante para convencerlo de que la meteorología es una gran carrera a seguir?

Dave: Le diría que siga su corazón y sus intereses; yo, por ejemplo, estaba muy interesado en la meteorología desde que era un niño, pues le tenía mucho miedo a todos estos eventos climatológicos, y el querer superarlo fue mi motivación. Si realmente aman el clima lograrán pasar los inconvenientes de las clases de matemáticas y las de física. Muchos hablan sobre el clima a diario, pero son muy pocos los que realmente se apasionan y quieren pronosticarlo.

*Nota del Editor: Los radares nos proveen información de la localidad, pero el pronóstico acertado requiere conocer las condiciones meteorológicas a escala grande.

Actividades realizadas por nuestra Sociedad



Recogido de Basura y Reforestación el 27 de octubre de 2007, Día Nacional de Hacer la Diferencia, playa Comunidad Estela, Rincón



Nuestro Presidente, Néstor Flecha es entrevistado para la radio.



Demostraciones de meteorología a estudiantes de escuela superior que visitaron el Colegio el martes, 13 de noviembre de 2007.



Limpieza de playa en el Balneario de Añasco.



Juracán
Vol. 2 - Marzo 2008
Revista Oficial de la
Sociedad Meteorológica de Puerto Rico
Capítulo Estudiantil UPRM

Néstor Flecha
Presidente

EDITORES

Alina del M. Nieves
Yavier Rodríguez Rodríguez
E-mail: revistajuracan@gmail.com

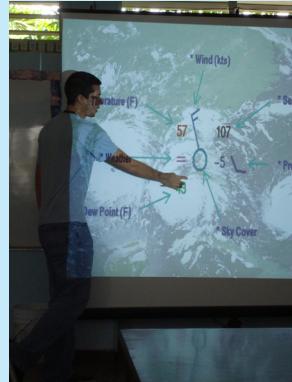
ASESORES

Dr. Héctor Jiménez
Dr. Carlos U. Pabón
Denisse A. Ramírez

COLABORADORES
Idamis del Valle

ARTE ENCABEZAMIENTO
Daniel J. Mercado

ARTISTA GRÁFICO
María del C. Miranda



Demostraciones de meteorología a estudiantes de escuela superior.



Actividad de confraternización en el Aguadilla Ice Skating, el 12 de diciembre de 2007

Fotos: Alexis Orengo, Alina Nieves, Luis Maymi, Néstor Flecha, Janice Maldonado

Weather Festival



Viernes
18 de abril de 2008
Hora: 8:00 a.m. - 3:00 p.m.
Coliseo Mangual

Otras Actividades:

Venta de Hot Dogs - 24 de marzo de 2008. Lobby de Física

Weather Today - 27 de marzo de 2008, Planetario

Venta de Hot Dogs - 7 de abril de 2008, Lobby de Física

Weather Today - 29 de abril de 2008, Planetario

El tornado más grande en los Estados Unidos ocurrió en Nebraska el 22 de mayo de 2004, era un F4 de casi dos y media millas de ancho.

<http://oceanservice.noaa.gov/kids/>

IMPORTANTE

BECAS:

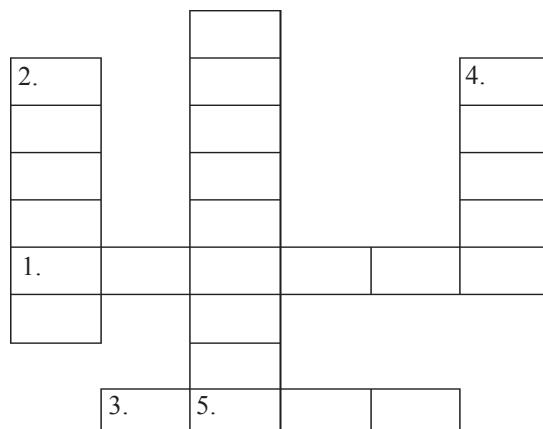
1. **Society of Hispanic Professional Engineers (SHPE) Foundation** - www.shpe.org
Fecha límite: 1 de abril
 2. **The Ana Maria Arias Scholarship**
www.hermana.org
Fecha límite: 1 de abril
 3. **Summer Research Program for Undergraduate Students** - www.ucla.edu
Fecha límite: 1 de abril

Diccionario Meteorológico

1. Barómetro- Instrumento utilizado para medir la presión atmosférica.
 2. Benceno- Mayor componente de la gasolina, el cual es emitido a la atmósfera como resultado de los procesos de evaporación y de combustión fósil incompleta.
 3. Biosfera- La zona transitoria entre la tierra, los océanos y la atmósfera en donde se encuentra toda la vida terrestre.
 4. Centro de gravedad- Punto en el cual la fuerza gravitacional resultante actúa sobre un objeto.
 5. Circulación- El movimiento de las masas en un fluido alrededor de un área o volumen.

Tomado de Glossary of Meteorology: 2nd Ed · AMS

CRUCIGRAMA



1. Eventos y cambios en las condiciones atmosféricas que ocurren en escalas de tiempo pequeñas.
 2. Escala con la cual se expresa la intensidad de un tornado.
 3. Según la mitología griega, este era el dios que gobernaba los cielos, controlador de las nubes, la lluvia y los truenos.
 4. Un gas compuesto de tres átomos de oxígeno que absorbe los rayos ultravioleta dañinos que vienen del sol.
 5. Se produce cuando la luz es refractada cuando pasa por capas de aire a diferentes temperaturas y densidades.

*Tu aportación a esta revista es importante. Envíanos tus sugerencias, comentarios y colaboraciones a: Revista Juracán - E-mail: revistajuracan@gmail.com
Nos reservamos el derecho de editar y extractar el contenido de los artículos a publicar.*