

Meteorólogos tuneros

Con los ojos en el cielo y los pies en la tierra

● Quizás mientras lee este periódico, los embates de Irma ya son tangibles en la provincia. Se trata de uno de los huracanes más poderosos del siglo en nuestra zona del Caribe. Los especialistas locales no le pierden ni pie ni pisada.

Texto y foto: José A. Fernández Salazar

Es inevitable encontrar semejanzas. Cuando los habitantes de Las Tunas rememoran el paso del huracán Ike, en el 2008, un nuevo organismo tropical de este tipo, quizás más intenso, amenaza con dejar huellas materiales y espirituales tan profundas como aquellas.

No escapan las similitudes en sus trayectorias, el hecho de que el nombre de los dos comience por la letra I o las cábalas con el número nueve: nueve años entre uno y otro, los dos en el mes nueve, ambos fueron el noveno evento de su temporada...

Para el especialista Alexey Moreno, subdirector del Centro Meteorológico Provincial, estas coincidencias tienen que ver con la etapa en que nos encontramos. "Septiembre es uno de los meses de mayor amenaza y afectación de ciclones tropicales para nuestra zona, lo demuestra la cronología que existe sobre los que han impactado en Las Tunas", dice.

Además de Ike, ¿qué otro organismo como este ha impactado en el territorio que actualmente ocupa la provincia?

La referencia más cercana es el huracán George, exactamente el 24 de septiembre de 1998. Se reportaron rachas de vientos de 101 kilómetros por hora en Puerto Padre y 87 en Las Tunas. Daño seriamente al patrimonio forestal. Quizás muchos recuerden los estragos que hizo en la ciudad cabecera, sobre todo en el bosque frente a La Serrana y los árboles de la calle Colón.

¿Cuál es el comportamiento de un huracán de gran intensidad como Irma y qué estragos pudiera provocar?

"Irma es un poderoso ciclón Categoría 5 de la escala Saffir Simpson, la mayor clasificación; con vientos máximos sostenidos que han supe-

rado los 252 kilómetros por hora y rachas más fuertes. Sus daños no están asociados únicamente a las zonas cercanas al ojo, sino en toda su extensión, que supera los 600 kilómetros de diámetro aproximado.

De ahí que haya que tomar precauciones por las inundaciones que pudieran provocar las lluvias y los vientos de tormenta tropical, con rachas superiores a los 180 kilómetros por hora. Será de vital importancia vigilar las zonas bajas y proclives a inundaciones costeras pues, aunque descienda como se espera a Categoría 3, todavía podrá generar grandes olas y elevar varios metros el nivel del mar, con la consecuente afectación a la costa norte".

Harvey, Irma, José..., ¿se corresponde lo que está ocurriendo hasta ahora con los pronósticos para la presente temporada ciclónica?

Durante el ejercicio Meteoro 2017, desarrollado los días 20 y 21 de mayo, se expusieron algunas consideraciones sobre lo que podría acontecer en la etapa, no hablamos de pronósticos y en aquella oportunidad señalamos la posibilidad de un poderoso huracán.

Hay temporadas en las que han ocurrido escasas tormentas tropicales, una de las últimas fue la del 2009 con nueve eventos, tres ciclones y de ellos dos de gran intensidad. Sin embargo, la del 2005 está entre las más activas al contabilizar 28 organismos tropicales: 15 huracanes, con siete potentes. La del 2010 resultó interesante porque se comportó de manera activa y a la vez poco dañina, la mayoría de sus organismos se movieron por mar abierto".

Se dice que Irma evolucionó muy rápido y su intensidad lo sitúa



como uno de los más grandes ciclones en esta zona del Atlántico. ¿Es normal este comportamiento? ¿Acaso estamos ante una evidencia del cambio climático?

La trayectoria es típica de este mes: se mueven al oeste y oeste noroeste, todo está en dependencia de cómo se comporte el Anticiclón del Atlántico, recordemos lo que hizo Ike en el 2008. Los cambios climáticos de los que se ha hablado son cada vez más evidentes, y no tanto en la cantidad de organismos tropicales, porque históricamente hay variaciones de actividad entre los períodos, pero sí en la intensidad.

¿Cómo están preparados los meteorólogos de Las Tunas para vigilar y evaluar este tipo de fenómeno natural?

Los meteorólogos tuneros estamos con los ojos en el cielo y los pies en la tierra, trabajando noche y día para poder darles seguridad y confianza a todos con una información autorizada, confiable y oportuna, sobre el estado actual y el pronóstico para las próximas horas. Hoy, la mirada colectiva apunta al Instituto de Meteorología.

Debemos tener en cuenta que los modelos de pronósticos generalmente son muy confiables hasta un plazo de 72 horas, de ahí en adelante crece la incertidumbre, por lo que continuaremos la estrecha vigilancia de este poderoso huracán y nos mantendremos informando minuto a minuto.

¿Qué medidas pudiera tomar la población para mitigar el impacto? Mantenerse informados mediante los boletines emitidos por el Instituto de Meteorología y difundidos por los diferentes medios de comunicación, además de cumplir disciplinadamente las orientaciones de la Defensa Civil.

NOMBRE	AÑO	MES	DÍAS	CATEGORÍA SAFFIR SIMPSON
Dennis	2005	Julio	9	3
Ernesto	2006	Agosto	28	1
Noel	2007	Noviembre	2	1
Ike	2008	Septiembre	8	4
Paloma	2008	Noviembre	8	3
Tom	2010	Noviembre	5	2
Isaac	2012	Agosto	25-26	1

Mantienen vigilancia hídrica ante posible impacto de lluvias

Por José A. Fernández Salazar

Con los embalses a un 24 por ciento de su capacidad de llenado, los especialistas del Instituto de Recursos Hidráulicos en Las Tunas mantienen estrecha vigilancia sobre la infraestructura del territorio, de cara a los posibles impactos del huracán Irma, de Categoría 5 en la escala Saffir Simpson, de un máximo de cinco.

Los 23 embalses tuneros tienen una capacidad de más de 500 millones de metros cúbicos, pero apenas acumulan 84 millones 621. La presa Juan Sáez, la mayor de la provincia, se encuentra apenas a un 15 por ciento.

Los expertos advierten que el intenso organismo tropical, uno de los más grandes desde que se llevan registros, impactará directa o indirectamente al Balcón de Oriente, por lo que se incrementa el control sobre los principales reservorios del importante líquido para evitar daños en las poblaciones ubicadas en las cercanías de los embalses.

Los escasos niveles de los 23 espejos de agua, administrados por Recursos Hidráulicos, nos ponen en buenas condiciones para asumir la cantidad de lluvia que pudiera reportarse asociada a Irma, fundamentalmente en los municipios de Jesús Menéndez, Puerto Padre y Manatí, donde se



Foto: Ernesto Peña Leyva

acumula apenas un 15 por ciento del total de llenado.

Las Tunas atraviesa por una intensa sequía como resultado de los bajos índices de precipitaciones. De un acumulado histórico de mil 038 milímetros al año, ha caído apenas el 50 por ciento y con relación a la media histórica, hasta la fecha se comporta al 75 por ciento.

Divulgan Guía Familiar ante Ciclones

Texto e infografía: István Ojeda Bello

El Estado Mayor de la Defensa Civil presentó esta semana su Guía Familiar para la Protección ante Ciclones Tropicales, elaborada a partir de las experiencias obtenidas en el país tras el paso de los más intensos huracanes que han impactado al Archipiélago en los últimos años, especialmente Iván, Dennis, Gustav, Ike, Paloma, Sandy y Matthew.

En declaraciones a la Televisión nacional, el general de división Ramón Pardo Guerra, jefe del Estado Mayor de la Defensa Civil, insistió en que no es un documento para engavetarse, sino para que sea ampliamente divulgado y aplicado por la población y el sistema institucional involucrado en evitar la pérdida de vidas y bienes, por eventos meteorológicos extremos.

El texto comprende indicaciones específicas para las familias resi-

dentas en zonas rurales y urbanas, e incluye orientaciones tanto para las labores preventivas como las medidas por tomarse durante el azote del ciclón y luego en la fase de recuperación. Detalla claramente qué deben hacer las personas evacuadas y las que permanecen en sus viviendas.

La Guía es el fruto de la Directiva número 1 Para la Reducción de Desastres, emitida en abril del 2010 por el presidente del Consejo de Defensa Nacional, general de ejército Raúl Castro Ruz y el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil. Contó con los aportes de los institutos de Meteorología y el Nacional de Recursos Hidráulicos.

Igualmente, fue enriquecida con los análisis de instituciones gubernamentales en los municipios afectados por intensos eventos de este tipo.

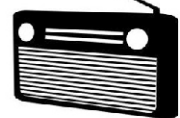


GUÍA FAMILIAR PARA LA PROTECCIÓN ANTE CICLONES TROPICALES

Cuando se acerca el huracán...



Puntualice el estado de las obras, cuevas, vara en tierra, casas refugios, centros de evacuación o habitaciones de emergencia



Esté atento a las indicaciones de las autoridades y de los servicios meteorológico, hidrológico y epidemiológico



Priorice la protección a personas con discapacidad, de la tercera edad, niños y embarazadas



Asegure el completamiento de los recursos y medios para la subsistencia, en particular los alimentos y el agua



Tenga listos bolso o mochila familiar para situaciones de desastres, con medios y recursos indispensables

Fuente: Guía Familiar para la Protección ante Ciclones Tropicales. Defensa Civil, Cuba

26

Septiembre del 2017