

# ENLACE DE ESFUERZOS

Boletín Informativo N°1 setiembre del 2003

Editorial/Prevención/Amenazas/Respuesta oportuna/Desastres/Vulnerabilidad/Sismicidad



PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS COSTA RICA 2003

Lic. Juan Carlos Fallas Sojo  
 Departamento de Información  
 Instituto Meteorológico Nacional

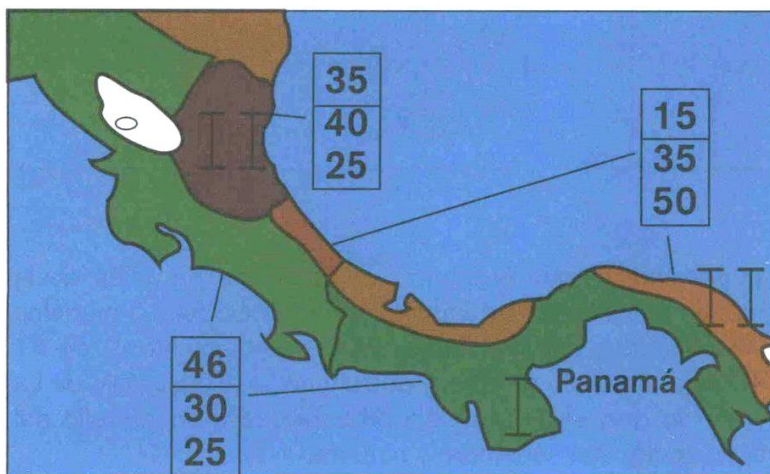
Como se habla indicado por parte del Instituto Meteorológico Nacional en marzo del 2003, la estación lluviosa para este año se iba a presentar ligeramente más intensa que lo registrado históricamente.

Al cierre del primer semestre, se puede observar como esta predicción se acertó; por ejemplo, de las quince estaciones meteorológicas analizadas, 11 superan el registro histórico: Cartago, Pavas, Santa Bárbara, Alajuela, Orotina, Puntarenas, Qupos, Buenos Aires, Cañas y Santa Clara. Dos estaciones se mantienen normales, San Pedro de Montes de Oca y Liberia; y dos se encuentran ligeramente por debajo del promedio, Coto 47 y Limón. En esta última región es donde se manifestó un déficit de casi el 50% en el mes de junio, debido al régimen de vientos, sin embargo, la intensidad de las lluvias aunado a otros factores de vulnerabilidad favorecieron los deslizamientos e inundaciones que se presentaron durante el primer semestre.

Estas condiciones meteorológicas se generan debido al paso de las ondas tropicales sobre nuestro territorio o cerca del país, la influencia de la zona de convergencia intertropical y en general las condiciones inestables de la atmosfera, que se han conjuntado para presentar este escenario lluvioso que se vivió durante el primer semestre.

Se espera que durante el segundo semestre el patrón lluvioso sobre la mayor parte del territorio nacional sea mayor que el promedio histórico tal y como se observa en el siguiente mapa, mismo que se generó en el Foro Climático Centroamericano con la participación de los servicios meteorológicos regionales y que muestra la probabilidad de que ocurran lluvias por debajo de lo normal, normales y arriba de lo normal en términos porcentuales.

En general, los resultados indican que hay un 75% (30% normal y 45% por arriba de lo normal) de probabilidad de que el trimestre agosto-octubre estará dentro del rango promedio de lluvias o por encima



en la vertiente del Pacífico y el Valle Central; 75% (35% por encima de lo normal y 40% normal) de probabilidad de que el trimestre agosto-octubre estará dentro del rango promedio de lluvias o por encima -con tendencia a normal-, en las llanuras de Tortuguero y en San Carlos; por el contrario, existe un 85% (35% normal y 50% por abajo de lo normal) de probabilidad de que la zona costera limonense y cercana a la cordillera tenga lluvias normales o por debajo del promedio.



### COMPARACIÓN 2002 Y PRIMER SEMESTRE 2003

Año 2002	Año 2003 (1 er. semestre)
Hasta julio de 2002 únicamente se había formado una tormenta tropical, Arthur, del 14 al 16 de julio.	A julio de 2003 se han formado 2 tormentas tropicales, Ana y Bill y dos huracanes, Claudette y Danny.
En total se formaron dos huracanes en el Mar Caribe en 2002: Isidore, del 14 al 26 de setiembre y Lili, del 21 de setiembre al 4 de octubre.	En julio del año en curso se formó Claudette, la tercera tormenta tropical de la temporada 2003 -primera en formarse sobre el Mar Caribe-, que luego se constituyó en huracán en el Golfo de México.

La temporada de huracanes inicio oficialmente el 1ero. de junio y termina el 30 de noviembre.

La tabla muestra la estimación de la temporada de huracanes 2003 y su comparación con la temporada 2002. Los años tomados en cuenta para estimar la temporada del año en curso son: 1952, 1956, 1964, 1966 y 1998.

Parámetro	Temporada pronosticada 2003	Hasta julio 2003	Temporada 2002	Promedio histórico (1950-2000)
Tormentas tropicales (U)	6	2	8	4
Huracanes (H)	8	2	4	6
Total de ciclones tropicales (tormentas y huracanes, no incluye depresiones tropicales) (TT + H)	14	4	12	10

En relación al Fenómeno de La NIÑA, se puede indicar que la información sobre la previsión de la evolución del ENOS en los próximos meses se circunscribe a las tendencias sugeridas por 12 modelos climáticos de distintos centros climáticos especializados. Los resultados indican lo siguiente: 9 de 11 modelos prevén condiciones neutrales del ENOS para el resto del año, y dos anuncian el desarrollo de La Niña a partir de noviembre del año en curso, por lo que existe una baja probabilidad de desarrollo del fenómeno La Niña dentro de los próximos meses de agosto, setiembre y octubre.