

INFORME BIOCLIMÁTICO

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD (ICGES)

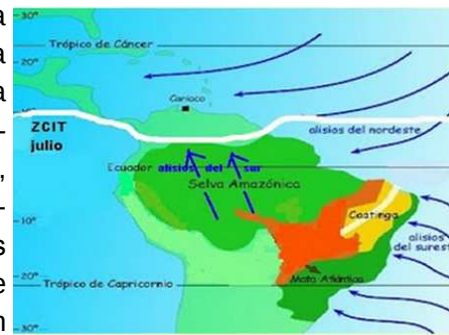
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)

MINISTERIO DE SALUD (MINSAL)



INFORME No.7 – Mes de julio de 2012.

En el mes de julio continúa la temporada lluviosa del país y se presenta la mayor cantidad de sistemas meteorológicos sobre el Istmo. Para este mes la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) se posiciona sobre la República de Panamá, debido al predominio del anticiclón del Pacífico Sur y al debilitamiento del sistema semipermanente de alta presión de las Azores-Bermudas, presentando días nublados con precipitaciones más frecuentes y de intensidad moderada a fuerte; también continúa el paso de las ondas tropicales (ciclones y huracanes) en el mar Caribe. Debido a la mayor frecuencia de días nublados disminuye el promedio de horas-luz. Además, se presentan altos valores de humedad relativa.



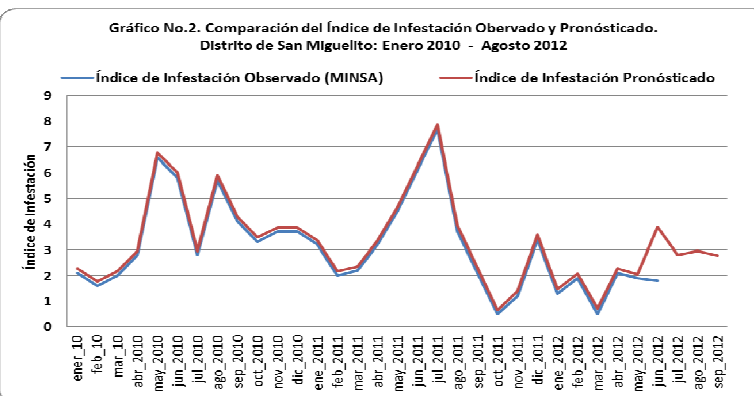
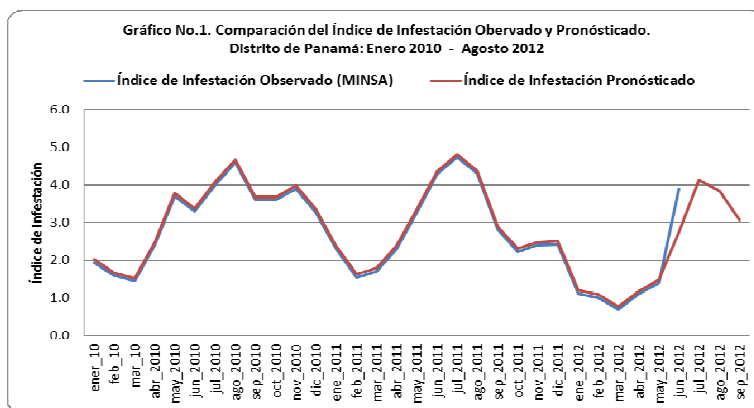
Según el pronóstico de ETESA para el mes de julio se estima que en las estaciones meteorológicas ubicadas a lo largo de todo el país se registren acumulados de lluvia con valores por debajo del rango normal, con probabilidades entre 40% a 60% (ver mapa No.1 y tabla de umbrales climatológicos en <http://www.hidromet.com.pa/documentos.php?sec=14>). A pesar de que la ITCZ se encuentra posicionada sobre el istmo, las condiciones sinópticas para este mes registran una disminución de las precipitaciones, debido al efecto de los vientos en altura, propiciando días con lluvias de corta duración, lo cual coincide con los resultados pronosticados en el modelo del Índice Climático para el distrito de Panamá (DP) y San Miguelito (DSM) [IB_{1,t,Jul,Panamá(DP-DSM)}], por lo tanto, se espera un mes de julio atípico, con condiciones menos húmedas, más cálidas y una ocurrencia de lluvia por debajo de lo normal.

Considerando el comportamiento del IB_{1,t,Jul,Panamá} (DP-DSM) que describe la variabilidad del clima local y el Índice Multivariado del evento ENOS (MEI), que se refiere a la interacción océano atmósfera, el resultado del modelo para el pronóstico del índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* [INDINF_{Ae,Jul,Panamá(DP-DSM)}] para este mes muestra un aumento en comparación al valor observado en el mes de junio, clasificándose como alto riesgo para el DP y el DSM (tabla No.1, gráficas No.1 y 2), por lo que se sugiere a los tomadores de decisiones del sector salud tomar las medidas de prevención sanitaria para evitar la diseminación del vector en ambos distritos (mapa No.2).

Tabla No. 1

Año 2012	Distrito de Panamá		Distrito de San Miguelito	
	Índice de Infestación Observado (MINSAL)	Índice de Infestación Pronosticado	Índice de Infestación Observado (MINSAL)	Índice de Infestación Pronosticado
Junio	3.9	2.7	1.8	3.9
Julio		4.1		2.8
Agosto		3.8		3.0
Septiembre		3.1		2.8

Fuente: Grupo Clima y salud (ICGES-ETESA)



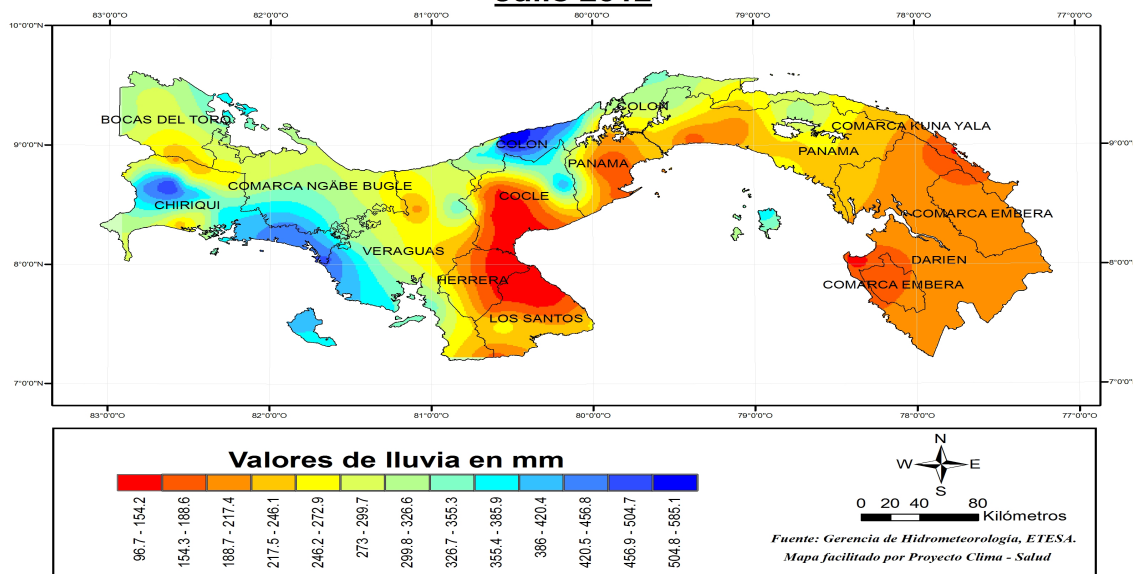
ICGES: Anselmo Mc Donald y Alberto Cumbra, Departamento ISISAS.

ETESA: Clara Cruz con el apoyo de la Unidad de Meteorología.

MINSAL: Departamento de Control de Vectores.

Mapa No.1

Pronóstico estacional de lluvia para Panamá: Julio 2012



El mapa No.2 representa la georeferenciación de los pronósticos del índice de infestación para el mes de **JULIO DE 2012**, según corregimientos de los distritos de Panamá y San Miguelito.

Mapa No.2

