

BOLETÍN Nro 107 - 2019
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, lunes 10 de junio de 2019

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Según los reportes de las estaciones meteorológicas automáticas (EMA) del INAMHI, desde las 07h00 del día domingo 9 de junio hasta las 07h00 del lunes 10 de junio de 2019, no se registraron lluvias en Guayaquil - Durán. Por problemas técnicos de transmisión de datos, no se tienen disponibles los reportes de los pluviómetros automáticos (PVA).

2. Precipitación acumulada durante el mes de junio de 2019

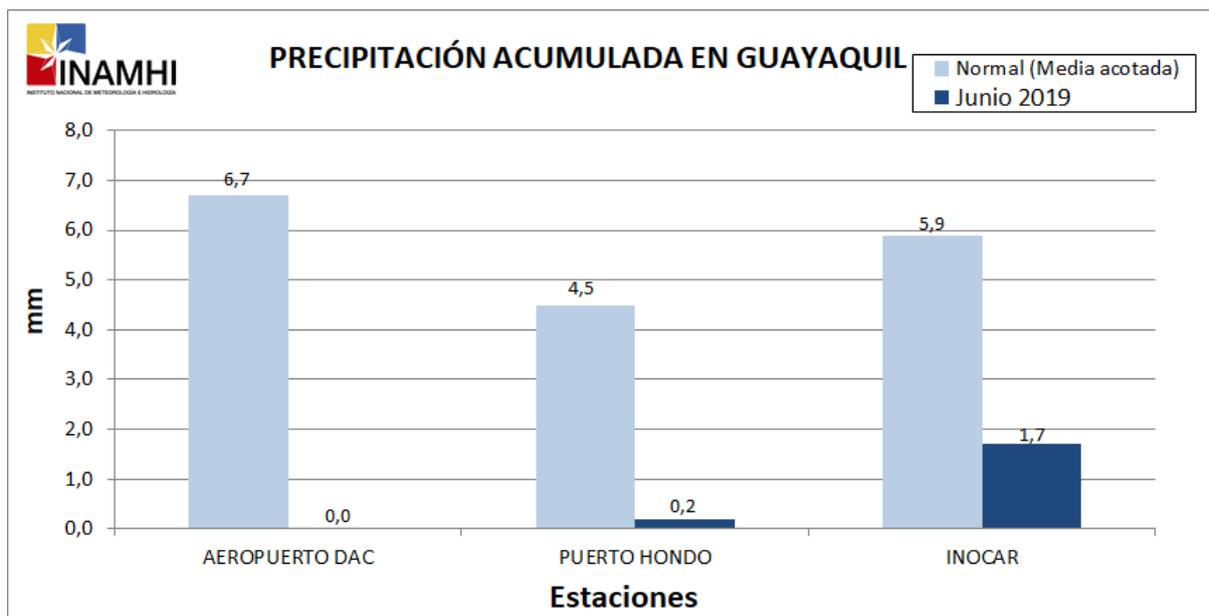


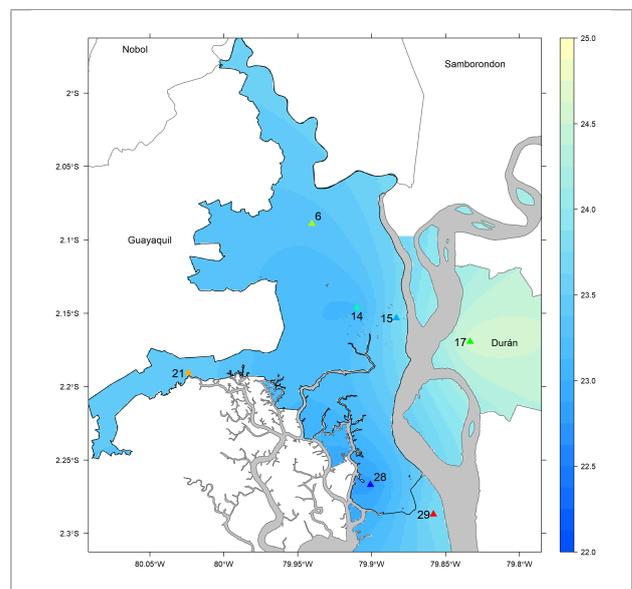
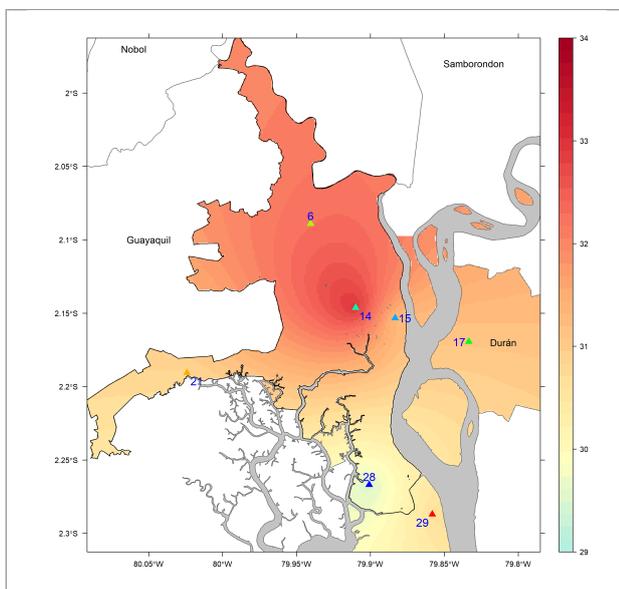
Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de junio de 2019 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

¹ N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;
² EMC: Estación meteorológica convencional;
³ EMA: Estación meteorológica automática;
⁴ PVC: Pluviómetro convencional;
⁵ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 9 de junio de 2019, la temperatura máxima estuvo entre 30,6°C y 33,0°C. El mayor valor de la temperatura máxima fue 33,0°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG), ubicada en el norte de la ciudad. (Figura 2a).

Desde las 19h00 del domingo 9 de junio de 2019 hasta las 07h00 del lunes 10 de junio de 2019, la temperatura mínima estuvo entre 22,8°C y 24,6°C. El menor valor de la temperatura mínima fue de 22,8°C y se registró en la estación EMC INOCAR, ubicada en el sur de la ciudad. (Figura 2b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	32,3
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33,0
15. EMC Aeropuerto (DAC)	32,3
17. EMA Durán	31,1
21. EMA Puerto Hondo	30,8
28. EMC INOCAR	N/D
29. EMA Songa	30,6

(a) Temperatura máxima, 9 de junio de 2019

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	23,3
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,1
15. EMC Aeropuerto (DAC)	23,7
17. EMA Durán	24,6
21. EMA Puerto Hondo	23,5
28. EMC INOCAR	22,8
29. EMA Songa	23,7

(b) Temperatura mínima, 10 de junio de 2019

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

⁶La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

4. Temperaturas extremas durante el mes de junio de 2019

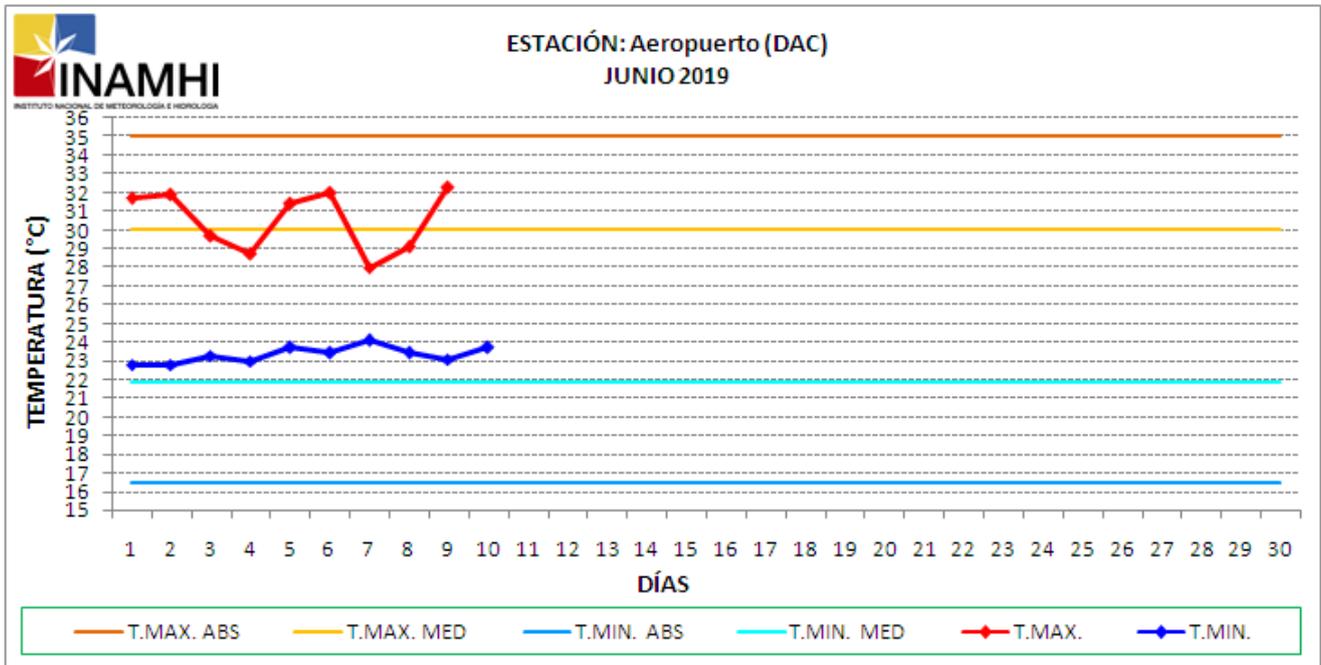


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de junio de 2019 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 10 de junio de 2019		Martes 11 de junio de 2019				Miércoles 12 de junio de 2019			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado con incremento de nubosidad.	Parcial nublado.	Parcial nublado a nublado con claros.	Nublado con claros a parcial nublado probable llovizna aisladas.	Parcial nublado.	Parcial nublado a nublado con claros.	Nublado con claros.	Nublado con claros a parcial nublado.	Parcial nublado a nublado con claros.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 85 %		HR_{min} 60 %		HR_{max} 85 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 85 %
Temperaturas extremas	 32°C	 23°C	 30°C		 23°C		 31°C			
Viento predominante	SW-W 1 - 2 m/s	NE 1 - 3 m/s	S 1 - 3 m/s	SE 1 - 3 m/s	SE-E 1 - 2 m/s	S-SW 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 3 m/s	W-SW 1 - 2 m/s	S-SW 1 - 3 m/s	SE 1 - 2 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 36°C	 ALTA PRECAUCIÓN 33°C		 ALTA PRECAUCIÓN 33°C		 ALTA PRECAUCIÓN 34°C		 ALTA PRECAUCIÓN 34°C		

6. Índice de Confort durante el mes de junio de 2019 en Guayaquil

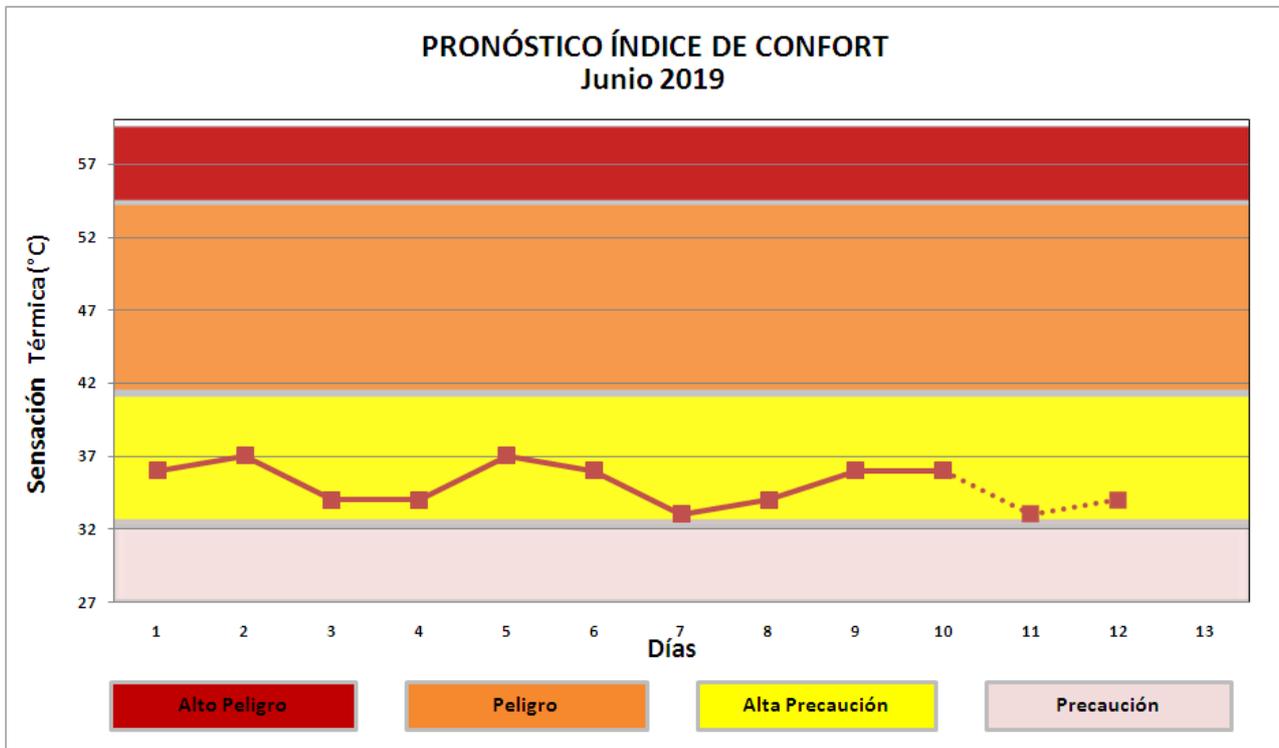


Figura 4: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica los valores pronosticados para los días 11 y 12 de junio de 2019.

Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	> 54°		Shock térmico, desmayos, deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	41° – 54°		Causa molestias, fatiga, deshidratación y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° – 41°		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar líquido frío.
Precaución	27° – 32°		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.

Figura 5: Clasificación del índice de confort.

Agradecimientos

El Boletín Meteorológico de Guayaquil-Durán se realiza gracias a la colaboración de:

- M.I. Municipalidad de Guayaquil.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán
- Interagua - EMAPAG
- Dirección de Aviación Civil
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA
- INDULAC

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos [AQUÍ](#).

Boletín elaborado por: J.L

Revisado por: R.M