

BOLETÍN Nro 134-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Martes 17 de julio de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 16 de julio de 2018 hasta las 07h00 del martes 17 de julio de 2018, no se registraron precipitaciones en la ciudad. (Tabla 1).

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.0
2. Mi Lote	0.0
3. INDULAC	0.0
4. PVA Parque Metropolitano	0.0
5. PVA Mucho Lote II	0.0
6. EMA Montebello	0.0
7. Zumar	0.0
8. PVA Sergio Toral	0.0
9. PVA Estación Bombeo C4	0.0
10. PVA Guayacanes	0.0
11. PVA Nueva Prosperina	0.0
12. PVA Monte Sinaí	0.0
13. UESS	0.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0.0
15. Aeropuerto (DAC)	0.0
16. PVA El Paraíso	0.0
17. EMA Durán	0.0
18. PVA Santa Ana	0.0
19. PVA Javier Salitral	0.0
20. PVA Terranostra	0.0
21. EMA Puerto Hondo	0.0
22. PVA La Chala	0.0
23. PVA Pantanos Secos	0.0
24. PVA El Cisne 2	0.0
25. PVA La Pradera	0.0
26. PVA Cami Trinipuerto	0.0
27. PVA Cami Pedregal	0.0
28. INOCAR	0.0
29. EMA Songa	0.0

Tabla 1: Precipitación diaria acumulada en Guayaquil y Durán.

¹ N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;

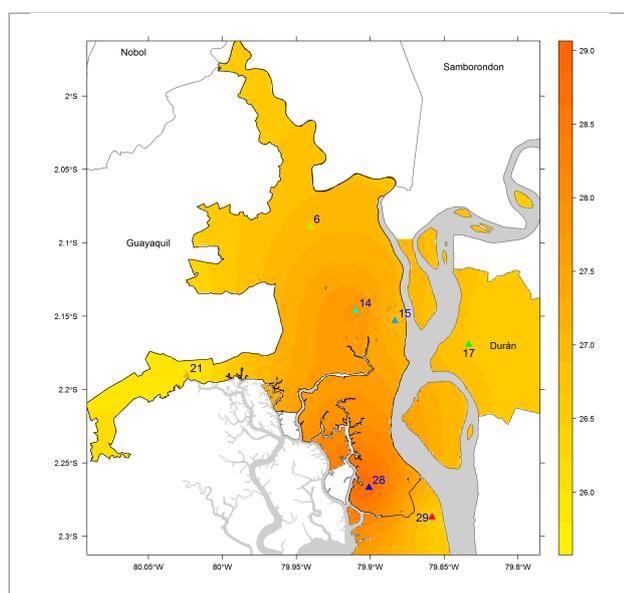
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

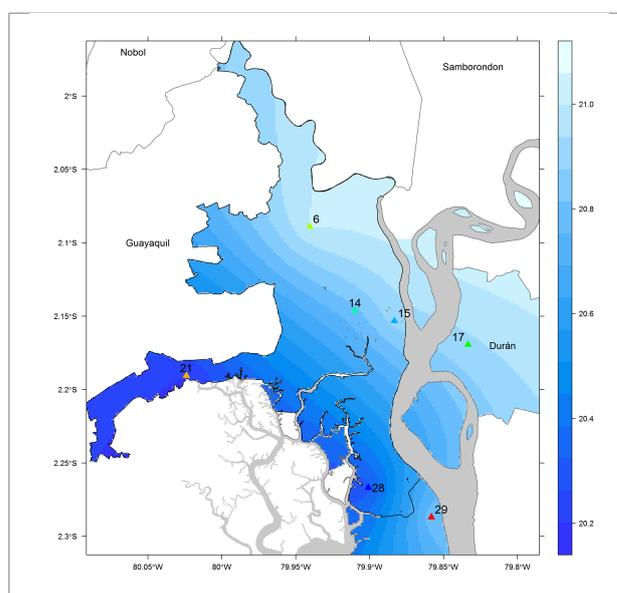
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 16 de julio de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 25.7 y 29.0°C. El valor máximo de temperatura se registró en la estación INOCAR con 29.0°C (Tabla 2a).

Desde las 19h00 del lunes 16 de julio de 2018 hasta las 07h00 del martes 17 de julio de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 20.2 y 21.0°C. El valor mínimo de temperatura se registro en la estación EMA Puerto Hondo con 20.2°C (Tabla 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	27.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	27.9
15. Aeropuerto (DAC)	27.0
17. EMA Durán	26.6
21. EMA Puerto Hondo	25.7
28. INOCAR	29.0
29. EMA Songa	26.4

(a) Temperatura máxima, 16 de julio de 2018



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	21.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	20.8
15. Aeropuerto (DAC)	20.9
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	20.2
28. INOCAR	20.3
29. EMA Songa	20.8

(b) Temperatura mínima, 17 de julio de 2018

Tabla 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

4. Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de Julio de 2018

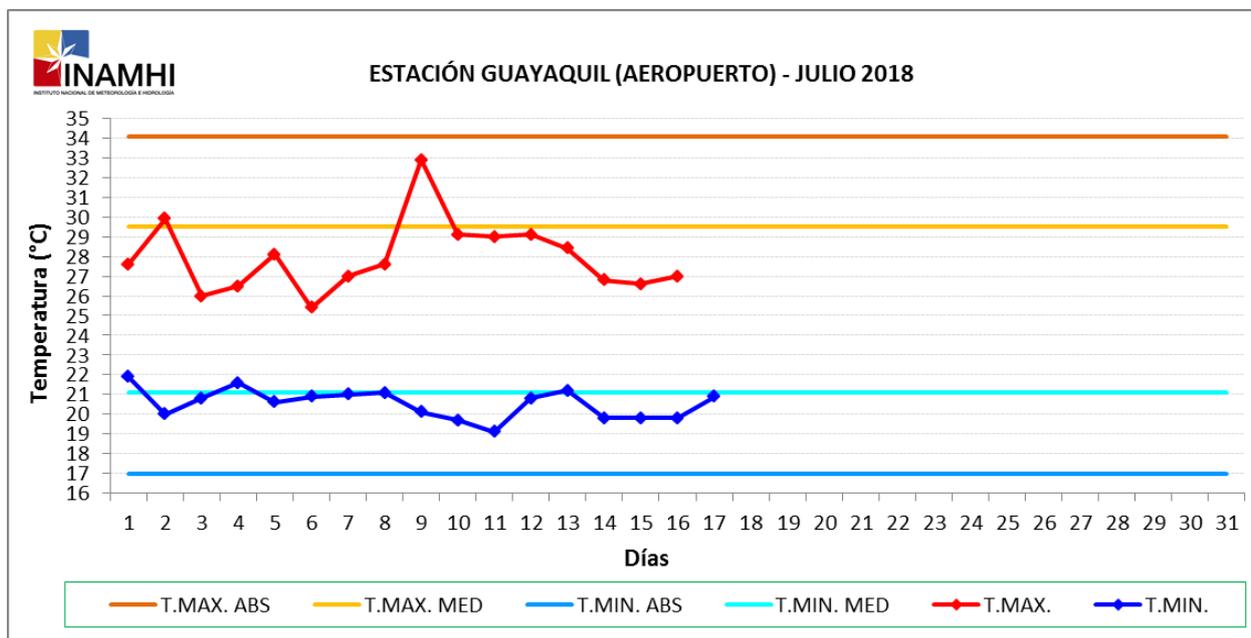


Figura 1: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de julio de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 17 de julio		Miércoles 18 de julio				Jueves 19 de julio			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 85 %
Temperaturas extremas	 29°C	 20°C		 29°C		 20°C		 29°C		
Viento predominante	W-S 1 - 5 m/s	SW-S 3 - 4 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 0 - 3 m/s	W-SW 1 - 5 m/s	SW 3 - 5 m/s	SW-SE 0 - 3 m/s	SW-NW 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 3 - 4 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 30°C			 PRECAUCIÓN 30°C				 PRECAUCIÓN 29°C		

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 2: 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](#).

⁴ Boletín elaborado por: A.R/J.L.

⁵ Revisado por: R.M.