

BOLETÍN Nro 140-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, miércoles 25 de julio de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del martes de 24 de julio de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 25 de julio de 2018, se registraron lloviznas aisladas en las estaciones PVA Cami Predregal y PVA Terranostra con un acumulado de 0.1 mm. (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	N/D
18. PVA Santa Ana	0.0
19. PVA Javier Salitral	0.0
20. PVA Terranostra	0.1
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	0.1
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;

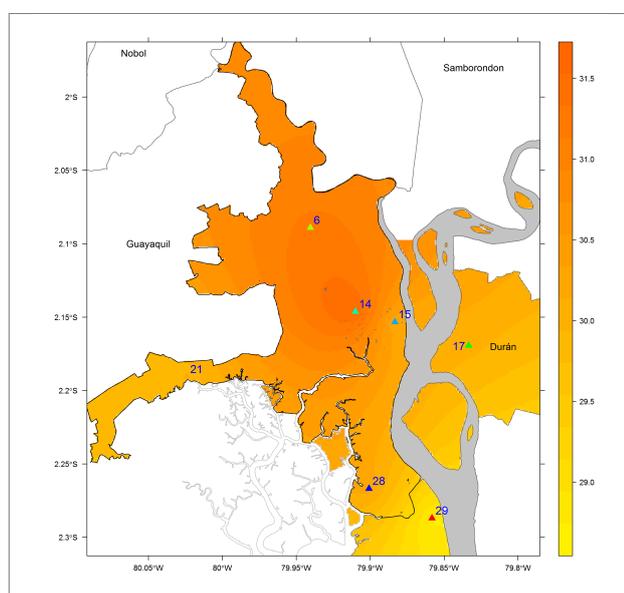
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

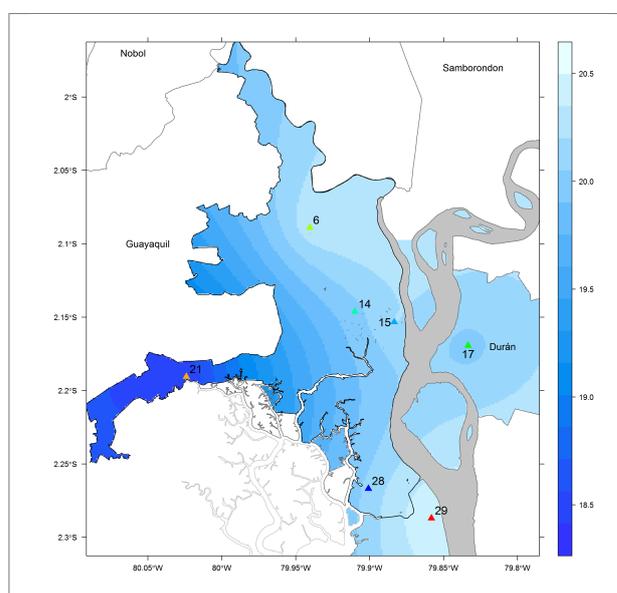
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 24 de julio de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 28.7 y 31.6 °C. El valor máximo de temperatura se registró en las estación EMA Facultad CCNN (UG) con 31.6 °C (Tabla 2a).

Desde las 19h00 del martes 24 de julio de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 25 de julio de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 20.5 y 21.5 °C. El valor más bajo de temperatura mínima se registró en la estación EMA Puerto Hondo con 20.5 °C (Tabla 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	31.2
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31.6
15. Aeropuerto (DAC)	30.2
17. EMA Durán	30
21. EMA Puerto Hondo	29.8
28. INOCAR	30.2
29. EMA Songa	28.7

(a) Temperatura máxima, 24 de julio de 2018



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	20.7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	21.4
15. Aeropuerto (DAC)	20.6
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	20.5
28. INOCAR	21.0
29. EMA Songa	21.5

(b) Temperatura mínima, 25 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

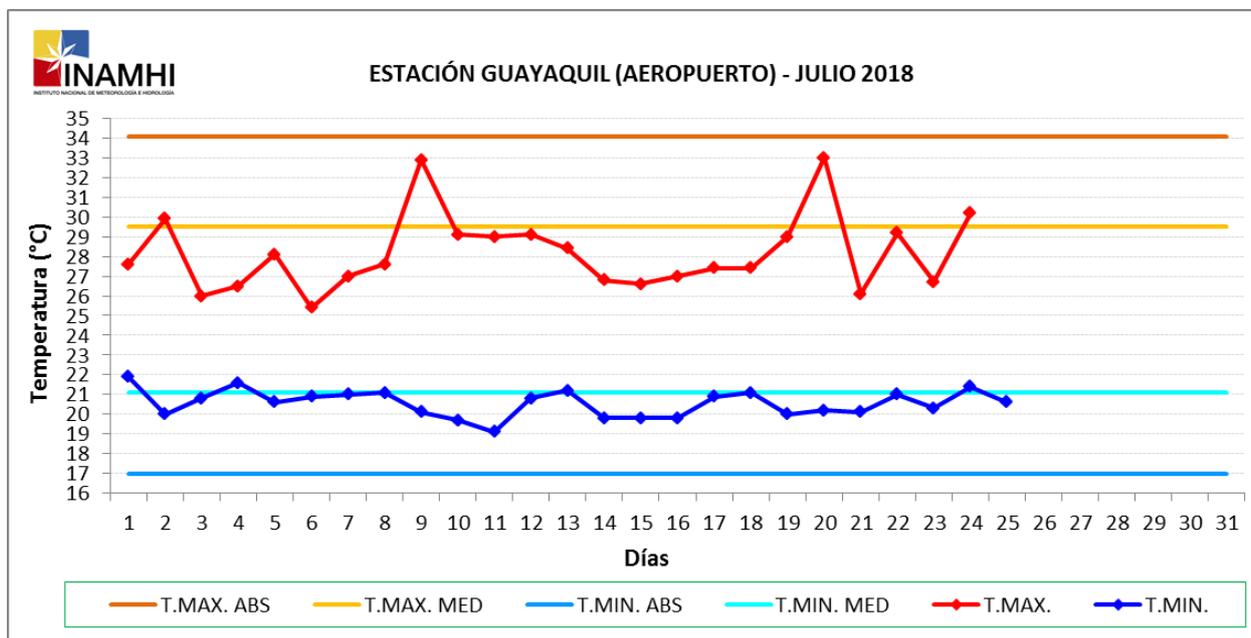


Figura 1: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de julio de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

5. Pronóstico del tiempo especial para Guayaquil y Durán

Día	Miércoles 25 de julio		Jueves 26 de julio				Viernes 27 de julio			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado con claros. Bruma	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado. Bruma.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 60 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 60 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 28°C	 20°C		 27°C		 20°C		 28°C		
Viento predominante	SW-S 2 - 6 m/s	SW-S 2 - 5 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 6 m/s	SW-S 2 - 6 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 5 m/s	SW-S 2 - 5 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 29°C			 PRECAUCIÓN 28°C				 PRECAUCIÓN 29°C		

Tabla 3: Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán para los días 25, 26 y 27 de julio de 2018.

Día	Sábado 28 de julio				Domingo 29 de julio			
	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma	Parcial nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico								
Humedad relativa	HR_{max} 90 %	HR_{min} 55 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 20°C	 28°C		 20°C		 29°C		
Viento predominante	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 0 - 3 m/s	SW-S 0 - 5 m/s	SW-S 2 - 5 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 6 m/s	SW-S 2 - 4 m/s
Índice de confort (HI)		 PRECAUCIÓN 29°C			 PRECAUCIÓN 29°C			

Tabla 4: Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán para los días 28 y 29 de julio de 2018.

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.