

BOLETÍN Nro 162-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, lunes 27 de agosto de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del domingo 26 de agosto de 2018 hasta las 07h00 del lunes 27 de agosto de 2018, solo se registró precipitación (tipo llovizna) en la estación PVA Cami Pedregal con un acumulado de 0.1 mm. En el resto del territorio no se registraron precipitaciones. (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	N/D
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	0.1
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;

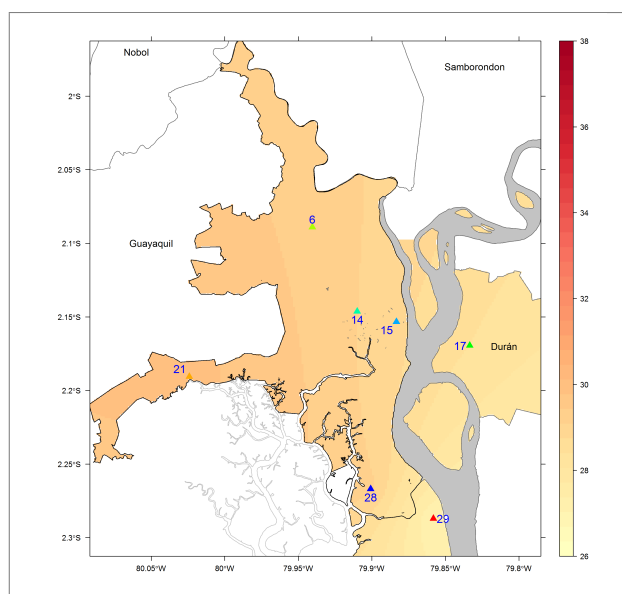
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

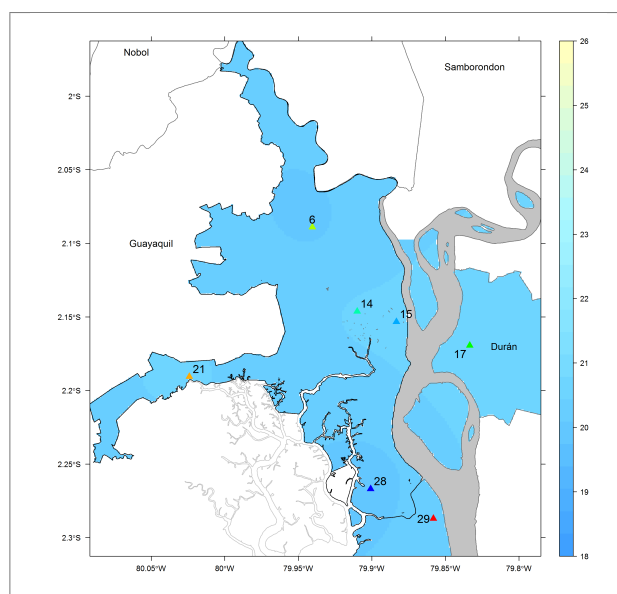
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 26 de agosto de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 27.0 y 29.3 °C. El mayor valor de temperatura máxima se registró en las estación EMA Montebello con 29.3 °C (Figura 2a).

Desde las 19h00 del domingo 26 de agosto de 2018 hasta las 07h00 del lunes 27 de agosto de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 19.9 y 20.7 °C. El valor más bajo de temperatura mínima fue 19.9 °C y se registró en la estación INOCAR (Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	29.3
14. EMA Facultad CCNN (UG)	29.1
15. Aeropuerto (DAC)	28.8
17. EMA Durán	28.4
21. EMA Puerto Hondo	29.9
28. INOCAR	29.2
29. EMA Songa	27.0

(a) Temperatura máxima, 26 de agosto de 2018



ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	20.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	20.5
15. Aeropuerto (DAC)	20.5
17. EMA Durán	20.7
21. EMA Puerto Hondo	20.5
28. INOCAR	19.9
29. EMA Songa	20.0

(b) Temperatura mínima, 27 de agosto de 2018

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

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

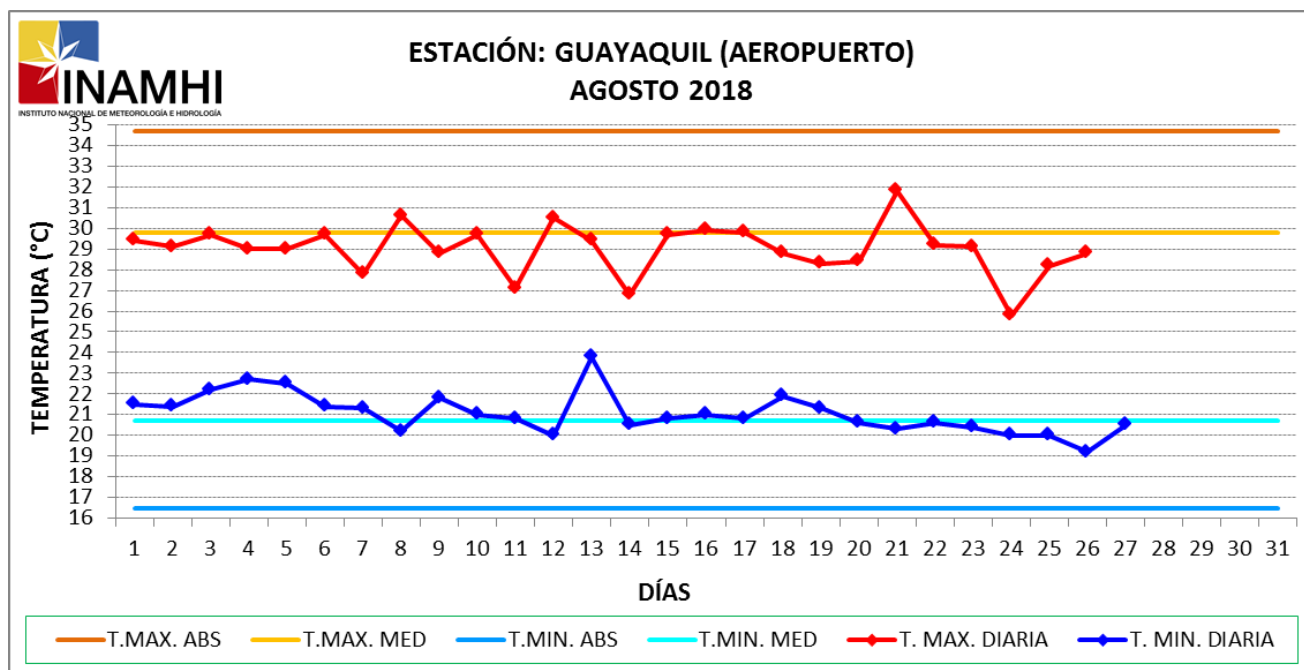


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de agosto de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 27 de agosto de 2018		Martes 28 de agosto de 2018				Miércoles 29 de agosto de 2018			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Poco nuboso. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado con claros. Bruma.	Poco nuboso. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 90 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 85 %
Temperaturas extremas	 30°C	 20°C		 30°C		 20°C		 30°C		
Viento predominate	SSW 3 - 6 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SW 2 - 5 m/s	SW-SE 2 - 4 m/s	SSW 2 - 5 m/s	SSW 3 - 6 m/s	SW 2 - 6 m/s	SW-SE 1 - 4 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SSW 2 - 6 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 31°C			 PRECAUCIÓN 31°C				 PRECAUCIÓN 31°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 1: 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/G.E

⁵ Revisado por: J.L.