

BOLETÍN Nro 164-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, miércoles 29 de agosto de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del martes 28 de agosto de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 29 de agosto de 2018, se registraron Trazas en la estación PVA Santa Ana. 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	T
19. PVA Javier Salitral	N/D
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;

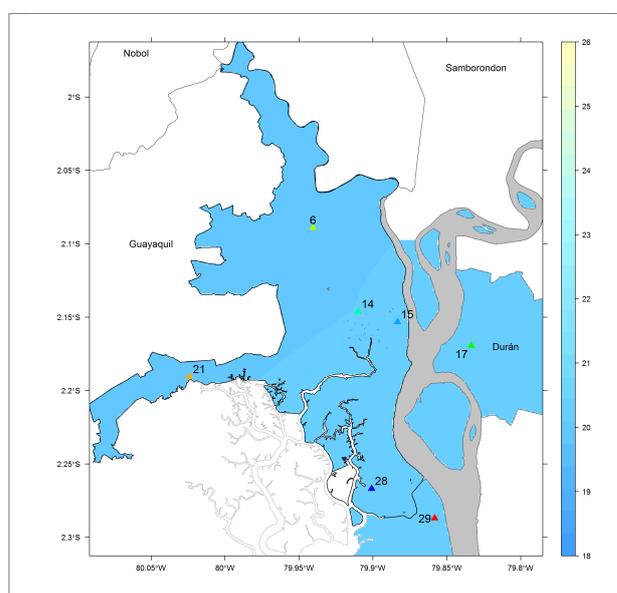
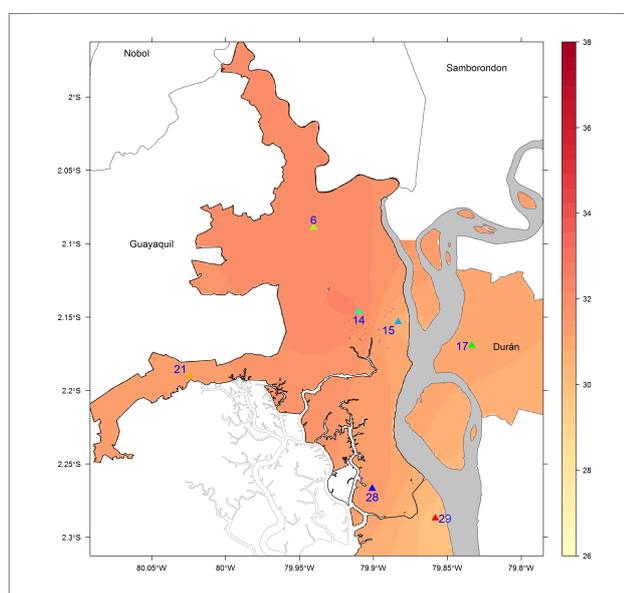
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 28 de agosto de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 29.7 y 32.3 °C. El mayor valor de temperatura máxima se registró en las estaciones EMA Montebello y EMA Facultad CCNN (UG) con 32.3 °C (Figura 2a).

Desde las 19h00 del martes 28 de agosto de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 29 de agosto de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 19.8 y 20.4 °C. El valor más bajo de temperatura mínima fue 19.8 °C y se registró en la estación EMA Montebello (Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	32.2
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.3
15. Aeropuerto (DAC)	30.6
17. EMA Durán	31.0
21. EMA Puerto Hondo	31.2
28. INOCAR	30.6
29. EMA Songa	29.7

(a) Temperatura máxima, 28 de agosto de 2018

ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	19.8
14. EMA Facultad CCNN (UG)	20.1
15. Aeropuerto (DAC)	20.4
17. EMA Durán	20.4
21. EMA Puerto Hondo	20.0
28. INOCAR	20.4
29. EMA Songa	20.2

(b) Temperatura mínima, 29 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

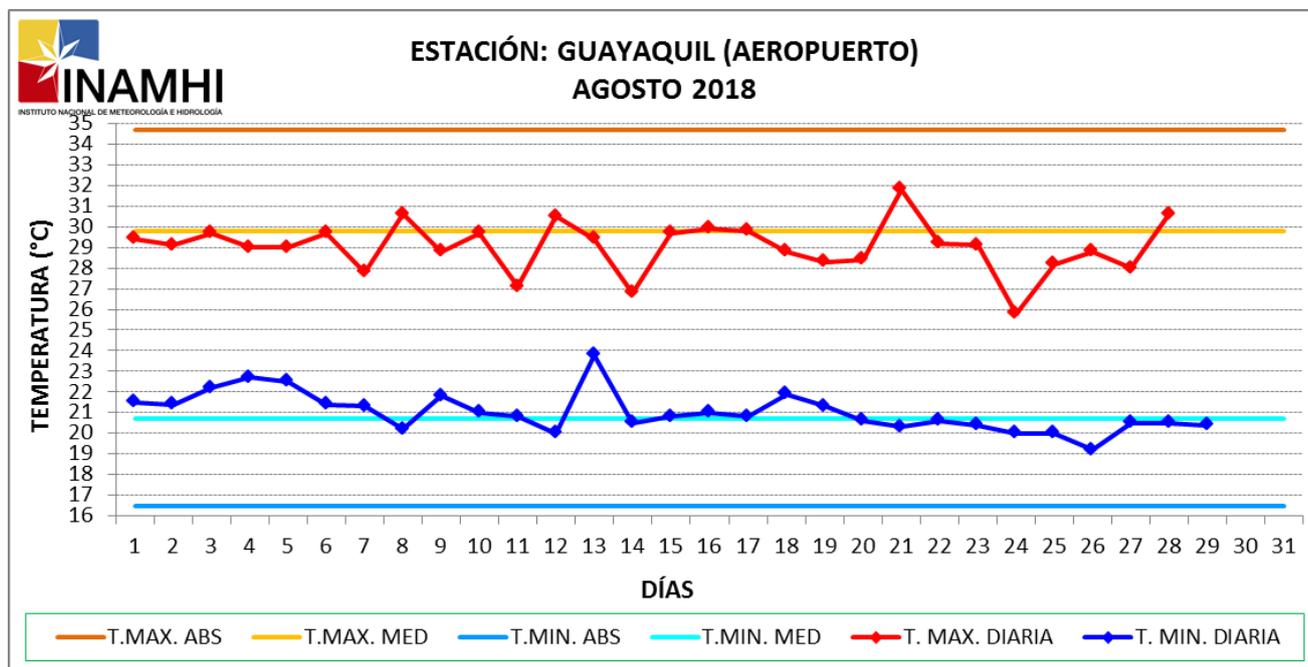


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de agosto de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Miércoles 29 de agosto de 2018		Jueves 30 de agosto de 2018				Viernes 31 de agosto de 2018			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Poco nuboso. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 90 %	HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 85 %	
Temperaturas extremas	 28°C	 20°C	 30°C		 20°C		 30°C			
Viento predominate	SSW 2 - 6 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SW 2 - 5 m/s	SW-S 2 - 5 m/s	SSW 2 - 5 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SSW 1 - 5 m/s	SSW 1 - 5 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SW 2 - 6 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 28°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: R.M.