

BOLETÍN Nro 168-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Martes 4 de septiembre de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 03 de septiembre de 2018 hasta las 07h00 del martes 4 de septiembre de 2018, se registró precipitación tipo lloviznas en la estación PVA Terranostra de la ciudad de Guayaquil, 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	N/D
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	N/D
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	0.0
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;

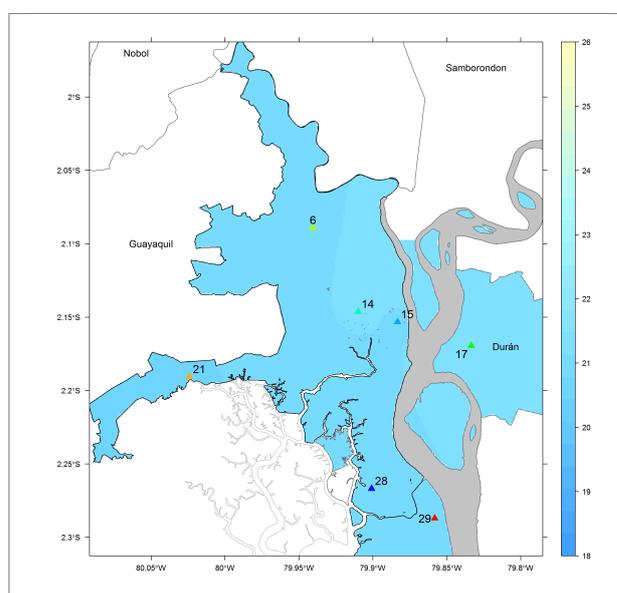
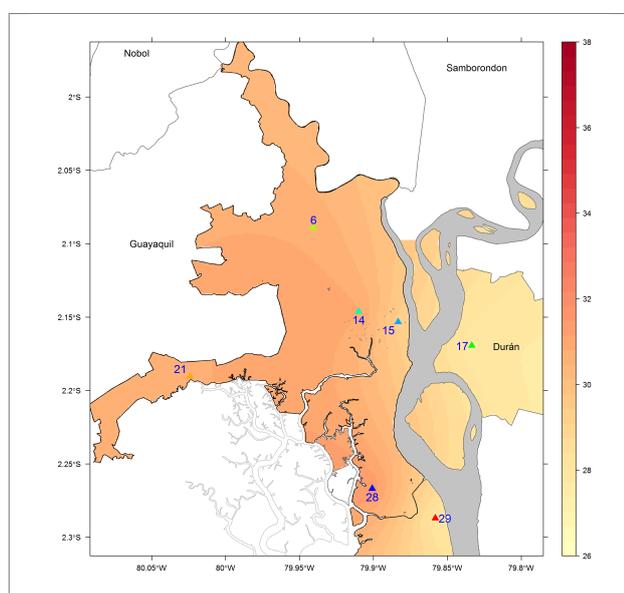
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 03 de septiembre de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 27.8°C y 31.5 °C. El mayor valor de temperatura máxima se registró en la estación INOCAR con 31.5 (Figura 2a).

Desde las 19h00 del lunes 03 de septiembre de 2018 hasta las 07h00 del martes 4 de septiembre de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 20.7 °C y 21.3 °C. El valor más bajo de temperatura mínima fue 20.4°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo(Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	30.7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	30.9
15. Aeropuerto (DAC)	29.3
17. EMA Durán	27.8
21. EMA Puerto Hondo	30.7
28. INOCAR	31.5
29. EMA Songa	28.1

(a) Temperatura máxima, 03 de septiembre de 2018

ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	21.1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	21.2
15. Aeropuerto (DAC)	21.1
17. EMA Durán	21.3
21. EMA Puerto Hondo	20.7
28. INOCAR	21.0
29. EMA Songa	21.1

(b) Temperatura mínima, 4 de septiembre de 2018

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

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

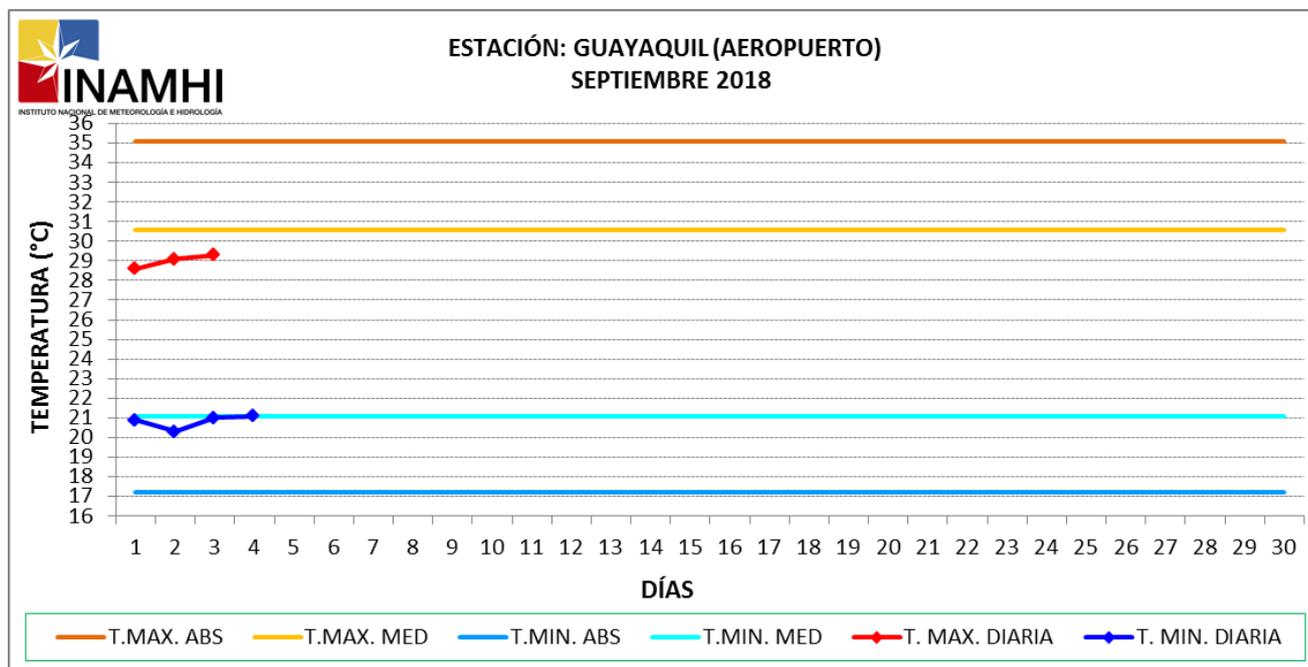


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de septiembre de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 4 de septiembre		Miércoles 5 de septiembre				Jueves 6 de septiembre			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado. Bruma.	Nublado.	Nublado.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Poco nuboso. Bruma.	Parcial nublado.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 60 %	HR_{max} 90 %	HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %	
Temperaturas extremas	28°C	21°C	29°C		21°C		30°C			
Viento predominante	SW 1 - 5 m/s	SSW 2 - 6 m/s	SSW 1 - 5 m/s	SW-SE 1 - 5 m/s	S-SW 2 - 6 m/s	SSW 3 - 6 m/s	SW 1 - 6 m/s	SW-SE 1 - 5 m/s	SSW 1 - 6 m/s	SSW 3 - 6 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 29°C		PRECAUCIÓN 29°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.