

BOLETÍN Nro 227-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, jueves 29 de noviembre de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 28 de noviembre de 2018 hasta las 07h00 del jueves 29 de noviembre de 2018, se registraron lloviznas en la ciudad de Guayaquil-Durán, con un acumulado máximo de 0.1mm en la estación EMA Puerto Hondo. (Tabla 1).

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.0
2. Mi Lote	0.0
3. INDULAC	N/D
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	0.1
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;

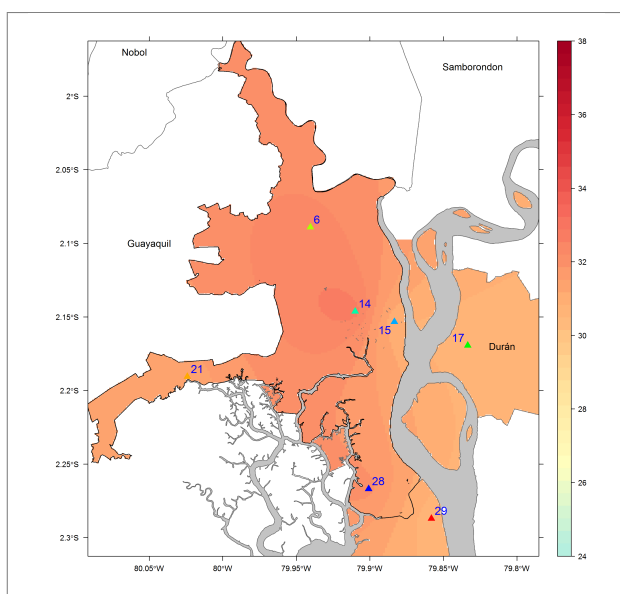
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

2. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

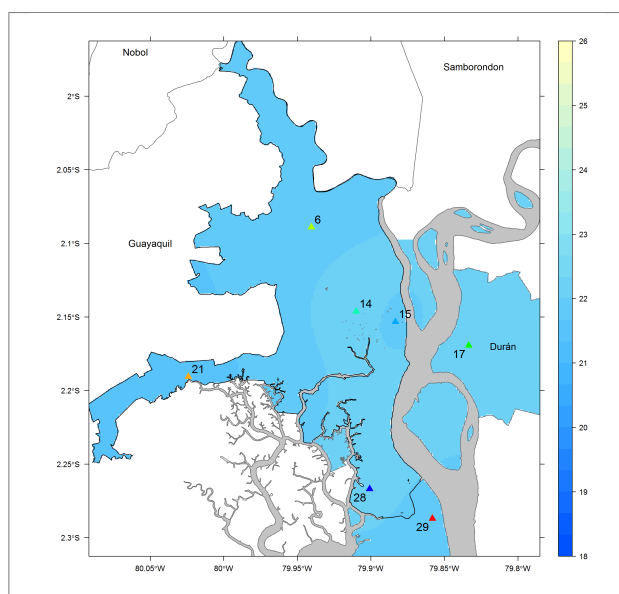
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 28 de noviembre de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 30.5°C y 32.8°C. El mayor valor de temperatura máxima se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) con 32.8°C. (Figura 2a).

Desde las 19h00 del miércoles 28 de noviembre de 2018 hasta las 07h00 del jueves 29 de noviembre de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 21.4°C y 22.2°C. El valor de temperatura mínima fue 21.4°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo. (Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	32.4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.8
15. Aeropuerto (DAC)	30.8
17. EMA Durán	30.6
21. EMA Puerto Hondo	31.3
28. INOCAR	32.0
29. EMA Songa	30.5

(a) Temperatura máxima, 28 de noviembre de 2018



ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	21.9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22.2
15. Aeropuerto (DAC)	21.9
17. EMA Durán	22.2
21. EMA Puerto Hondo	21.4
28. INOCAR	22.2
29. EMA Songa	21.8

(b) Temperatura mínima, 29 de noviembre de 2018

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

3. Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de noviembre de 2018

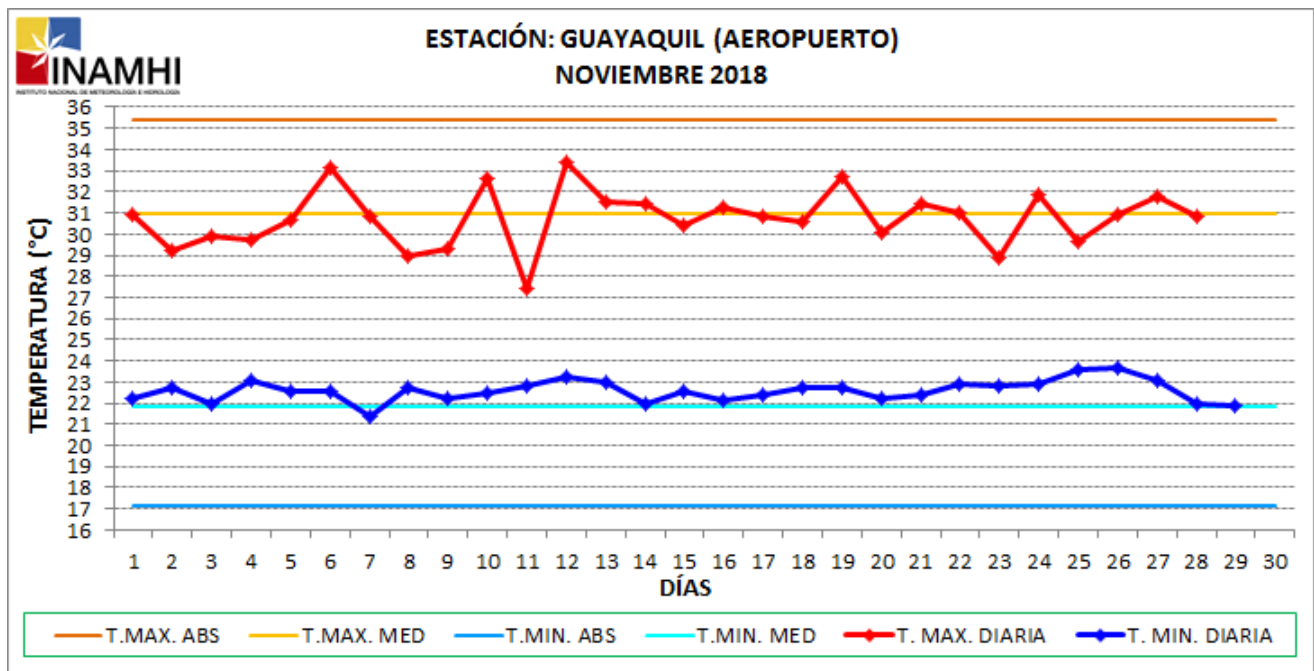


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de noviembre de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

4. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 29 de noviembre		Viernes 30 de noviembre				Sábado 1 de diciembre			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado. Bruma.	Nublado con claros.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado. Bruma.	Nublado con claros.	Nublado.	Nublado.	Parcial nublado. Bruma.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 45 %	HR_{max} 80 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 85 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 32°C	 22°C		 32°C		 22°C		 30°C		
Viento predominate	SW-W 1 - 3 m/s	W 1 - 2 m/s	SSW 1 - 2 m/s	NW-WW 1 - 3 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW-W 2 - 3 m/s	W 1 - 2 m/s	SE 1 - 3 m/s	SSW 1 - 2 m/s	SW-S 2 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 34°C			 ALTA PRECAUCIÓN 35°C			 PRECAUCIÓN 32°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: B.M./J.L.

⁵ Revisado por: R.M.