

BOLETÍN Nro 217-18
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, viernes 16 de noviembre de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 15 de noviembre de 2018 hasta las 07h00 del viernes 16 de noviembre de 2018, no se registraron precipitaciones en la ciudad de Guayaquil-Durán. (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	0.0
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;

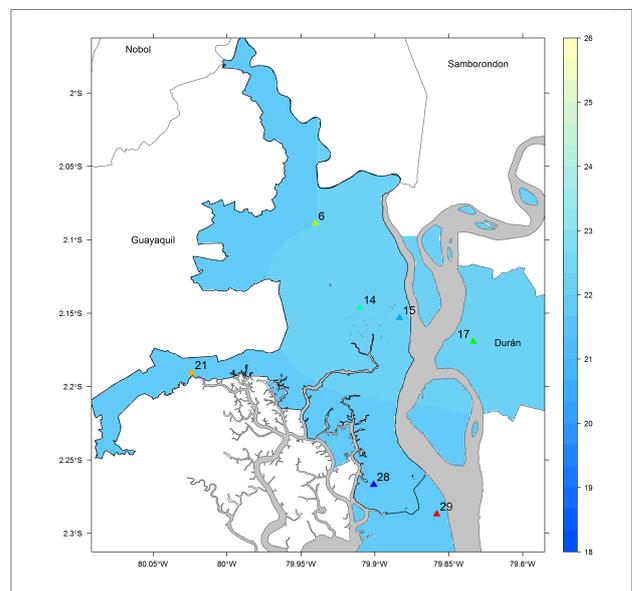
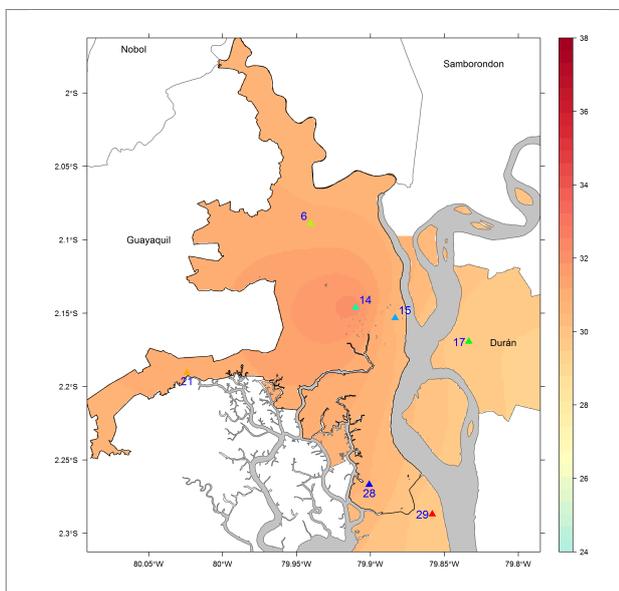
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

2. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 15 de noviembre de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 29.5°C y 32.1°C. El mayor valor de temperatura máxima se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) con 32.1°C. (Figura 2a).

Desde las 19h00 del jueves 15 de noviembre de 2018 hasta las 07h00 del viernes 16 de noviembre de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 21.7°C y 22.3°C. El valor de temperatura mínima fue 21.7°C y se registró en la estación EMA Songa. (Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	30.9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.1
15. Aeropuerto (DAC)	30.4
17. EMA Durán	29.5
21. EMA Puerto Hondo	30.9
28. INOCAR	30.5
29. EMA Songa	29.5

(a) Temperatura máxima, 15 de noviembre de 2018

ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	22.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22.3
15. Aeropuerto (DAC)	22.1
17. EMA Durán	22.2
21. EMA Puerto Hondo	21.8
28. INOCAR	21.8
29. EMA Songa	21.7

(b) Temperatura mínima, 16 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

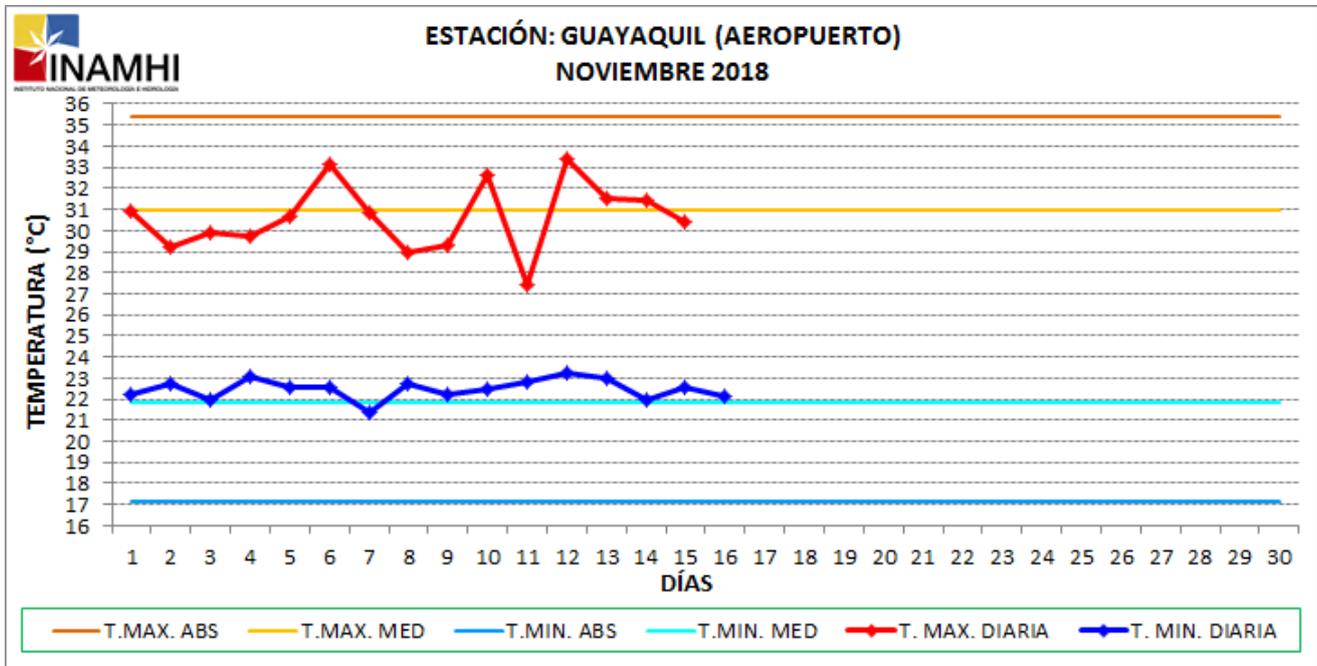


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de noviembre de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

4. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 16 de noviembre		Sábado 17 de noviembre				Domingo 18 de noviembre			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado. Bruma.	Nublado.	Nublado, lloviznas dispersas.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado, lloviznas aisladas.	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} 55 %		HR_{max} 90 %	
Temperaturas extremas	32°C	22°C	30°C		22°C		31°C			
Viento predominante	SSW 2 - 5 m/s	SSW 2 - 5 m/s	WSW 2 - 4 m/s	SW-SE 1 - 3 m/s	SSW 2 - 5 m/s	SW 4 - 5 m/s	WSW 3 - 5 m/s	SW-SE 1 - 3 m/s	SSW 2 - 5 m/s	SSW 4 - 5 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 36°C			PRECAUCIÓN 31°C				ALTA PRECAUCIÓN 34°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: G.E.

⁵ Revisado por: R.M.