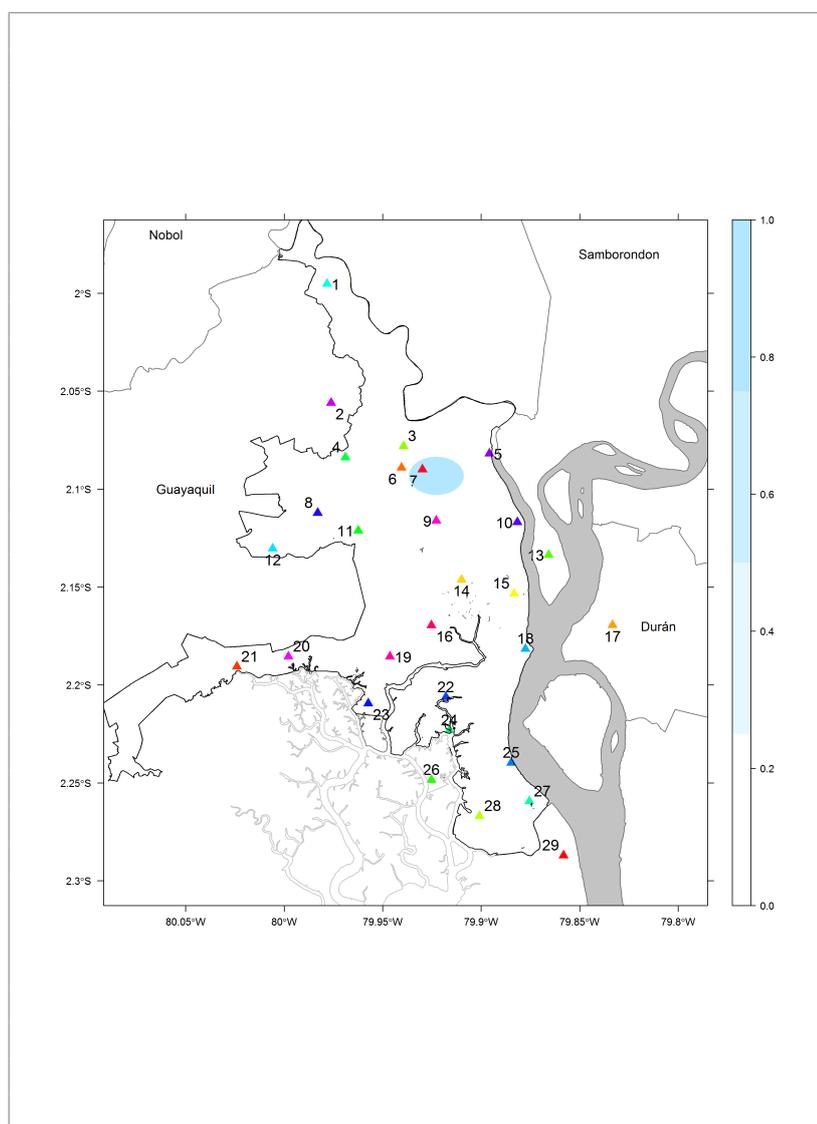


**BOLETÍN Nro 144-18**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, miércoles 1 de agosto de 2018**

**1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas**

Desde las 07h00 del martes de 31 de julio de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 1 de agosto de 2018, se registraron lloviznas dispersas en Guayaquil. El mayor acumulado fue de 0.8 mm y se registró en la estación Zumar. (Tabla 1).



(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.2
2. Mi Lote	0.1
3. INDULAC	N/D
4. PVA Parque Metropolitano	0.0
5. PVA Mucho Lote II	0.0
6. EMA Montebello	0.1
7. Zumar	0.8
8. PVA Sergio Toral	0.0
9. PVA Estación Bombeo C4	0.1
10. PVA Guayacanes	0.1
11. PVA Nueva Prosperina	N/D
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	0.0
20. PVA Terranostra	T
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	0.1
27. PVA Cami Pedregal	0.0
28. INOCAR	0.0
29. EMA Songa	0.0

(b)

Figura 1: Precipitación diaria acumulada en Guayaquil y Durán.

<sup>1</sup> N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;

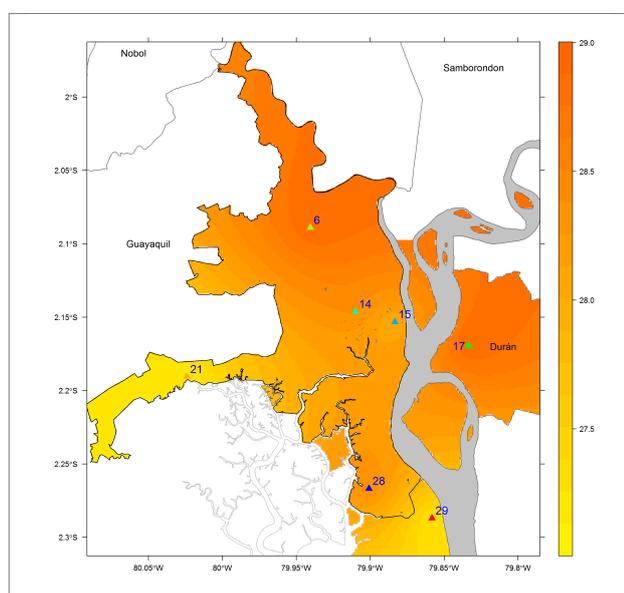
<sup>2</sup> EMA: Estación meteorológica automática;

<sup>3</sup> PVA: Pluviómetro automático

### 3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

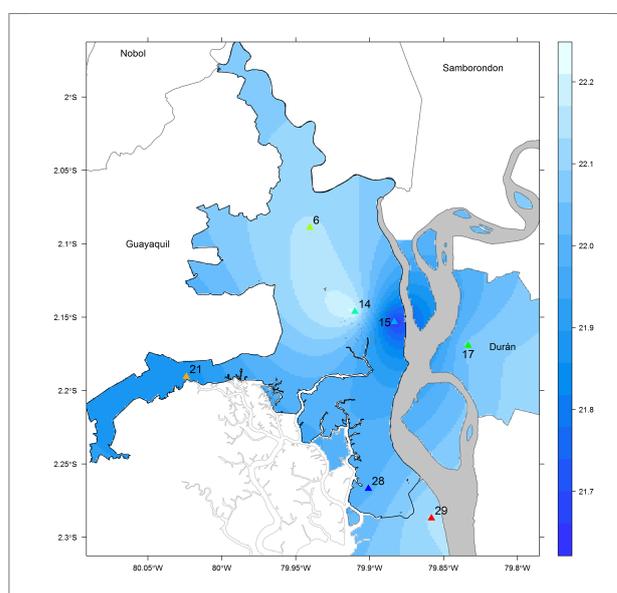
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 31 de julio de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 27.1 y 29.5 °C. El valor máximo de temperatura se registró en la estación INOCAR con 29.5 °C (Tabla 2a).

Desde las 19h00 del martes 31 de julio de 2018 hasta las 07h00 del miércoles 1 de agosto de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 21.5 y 22.3 °C. El valor más bajo de temperatura mínima fue 21.5 °C y se registró en la estación Aeropuerto (DAC) (Tabla 2b).



ESTACIÓN	$T_{max}$ (°C)
6. EMA Montebello	28.9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	28.4
15. Aeropuerto (DAC)	28.0
17. EMA Durán	28.9
21. EMA Puerto Hondo	27.1
28. INOCAR	29.5
29. EMA Songa	27.2

(a) Temperatura máxima, 31 de julio de 2018



ESTACIÓN	$T_{max}$ (°C)
6. EMA Montebello	22.2
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22.3
15. Aeropuerto (DAC)	21.5
17. EMA Durán	22.1
21. EMA Puerto Hondo	21.8
28. INOCAR	22.0
29. EMA Songa	22.2

(b) Temperatura mínima, 1 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

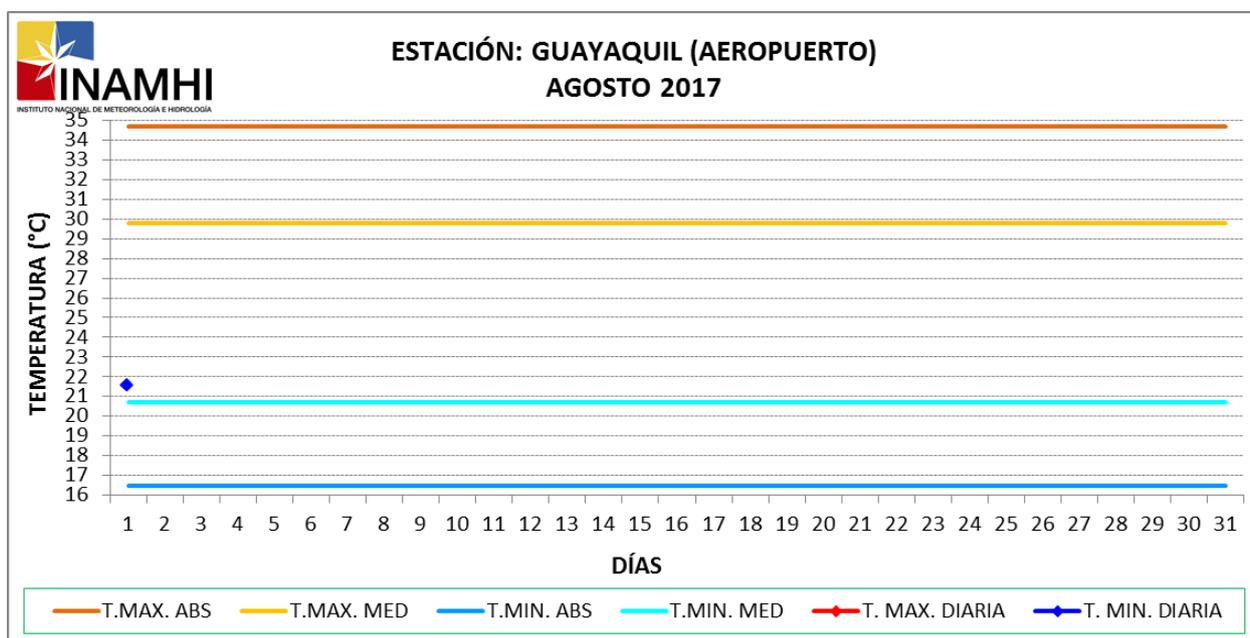


Figura 1: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de agosto de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

#### 5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Miércoles 1 de agosto de 2018		Jueves 2 de agosto de 2018				Viernes 3 de agosto de 2018			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado, lloviznas aisladas.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado.	Nublado, lloviznas aisladas.	Nublado. Bruma.	Parcial nublado. Bruma.	Nublado.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 60 %	$HR_{max}$ 95 %	$HR_{min}$ 55 %		$HR_{max}$ 95 %		$HR_{min}$ 60 %		$HR_{max}$ 90 %	
<b>Temperaturas extremas</b>	 30°C	 21°C	 30°C		 21°C		 29°C			
<b>Viento predominante</b>	SW-S 2 - 6 m/s	SW-S 2 - 6 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 1 - 5 m/s	SW-S 1 - 6 m/s	SW-S 2 - 7 m/s	SW-S 2 - 7 m/s	SW-S 1 - 4 m/s	SW-S 1 - 5 m/s	SW-S 2 - 5 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	 PRECAUCIÓN 32°C			 PRECAUCIÓN 32°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 2: 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](#).

<sup>4</sup> Boletín elaborado por: A.R/J.L.

<sup>5</sup> Revisado por: R.M.