

**BOLETÍN Nro 74 - 2023**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, miércoles 19 de abril de 2023**

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

Desde las 07h00 del martes 18 de abril de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 19 de abril de 2023, se registró lloviznas aisladas en la urbe, el mayor acumulado se registró en la estación (PVA) Mi Lote con 3,5 mm; en el norte de la ciudad.

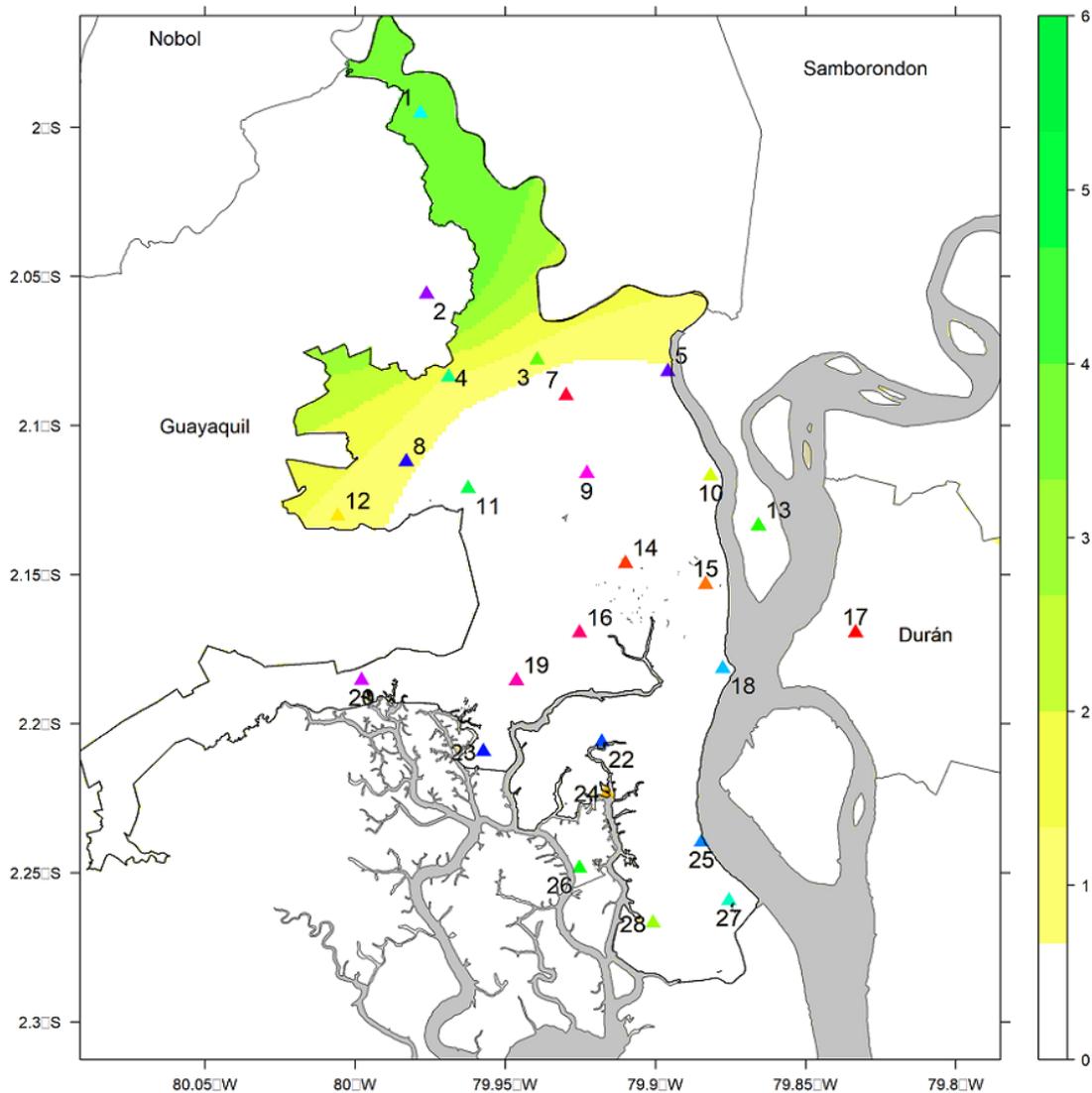


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del martes 18 de abril de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 19 de abril de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	3,5
4. PVA Parque Metropolitano	0,5
7. PVA Zumar	0,0
11. PVA Nueva Prosperina	0,0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0.0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	0,0
24. EMA Cisne 2	0,0
27. PVA Cami Pedregal	T

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del martes 18 de abril de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 19 de abril de 2023.

## 2. Precipitación acumulada durante el mes de Abril de 2023

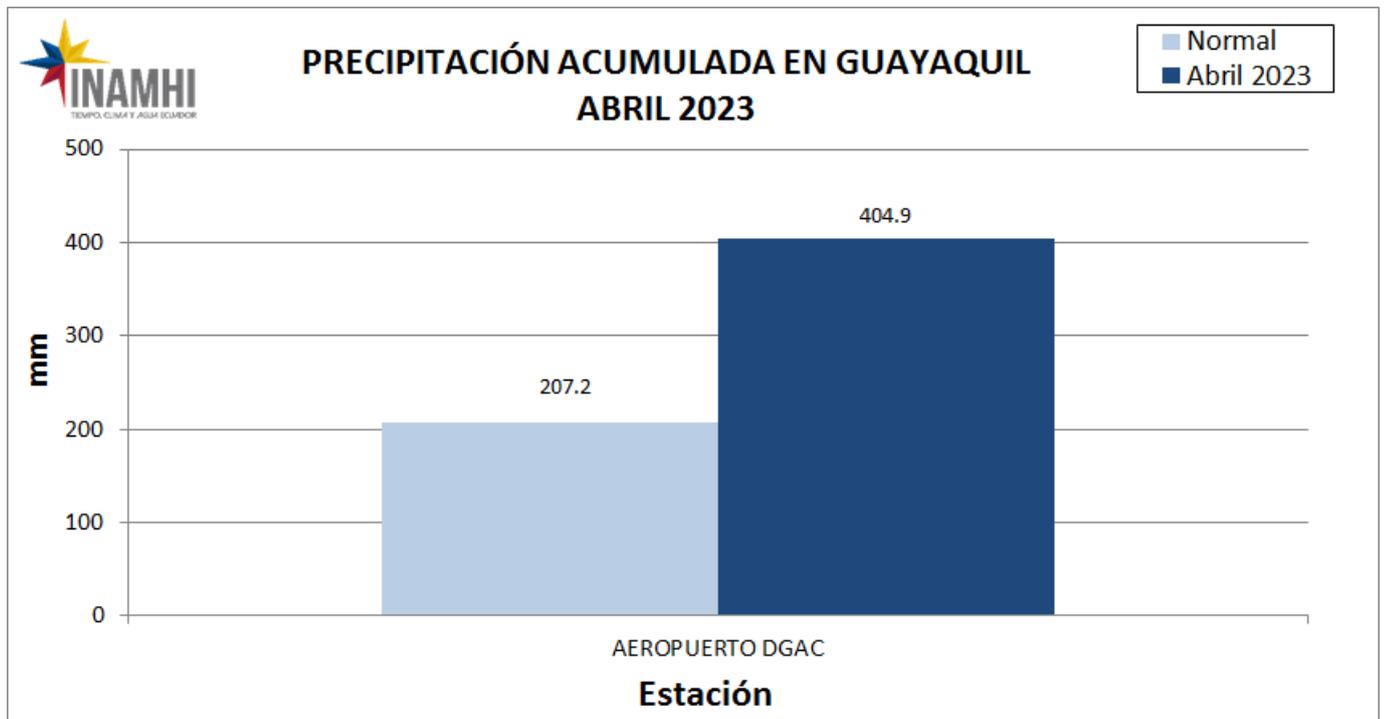
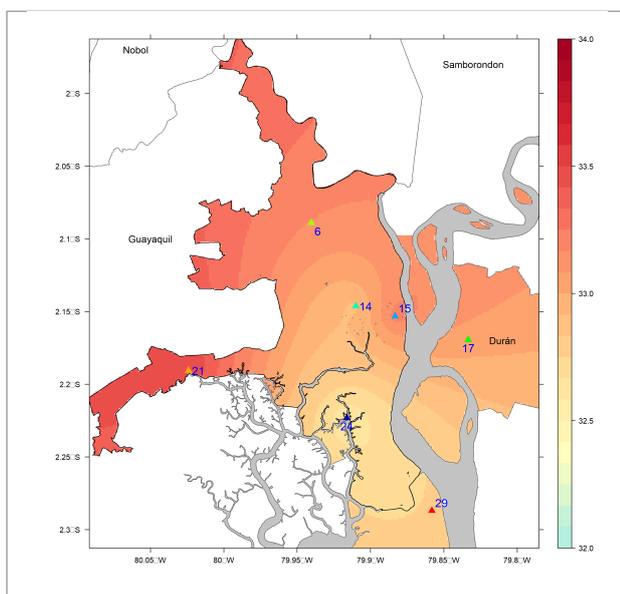


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Abril de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

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

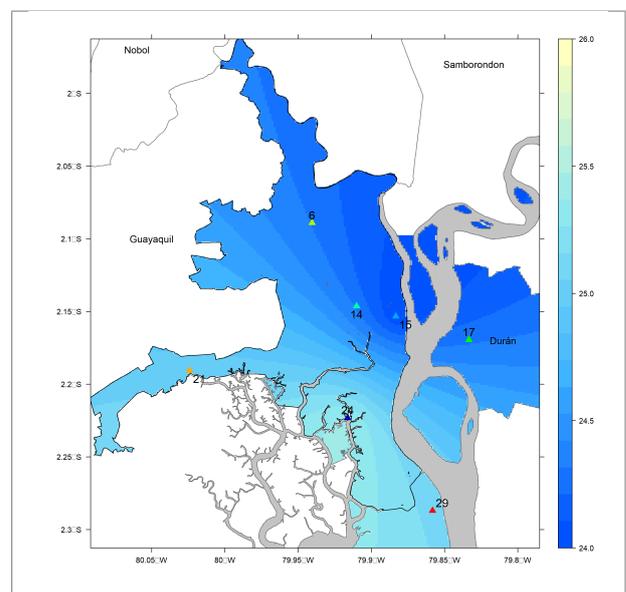
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 18 de abril, la temperatura máxima osciló entre 32,6°C y 33,5°C. El valor máximo fue de 33,5°C y se registró en la estación (EMA) Puerto Hondo, ubicada en la vía a la costa. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del miércoles 19 de abril de 2023, la temperatura mínima osciló entre 24,0°C y 25,4°C. El valor mínimo fue de 24,0 °C y se registró en la estación (EMC) Aeropuerto-DGAC, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	33,2
21. EMA Puerto Hondo	33,5
24. EMA Cisne 2	32,6

(a) Temperatura máxima, 18 de abril de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,3
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,0
24. EMA Cisne 2	25,4

(b) Temperatura mínima, 19 de abril de 2023

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil

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

<sup>2</sup> EMC: Estación meteorológica convencional;

<sup>3</sup> EMA: Estación meteorológica automática;

<sup>4</sup> PVC: Pluviómetro convencional;

<sup>5</sup> PVA: Pluviómetro automático

<sup>6</sup> La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

#### 4. Temperaturas extremas durante el mes de Abril 2023

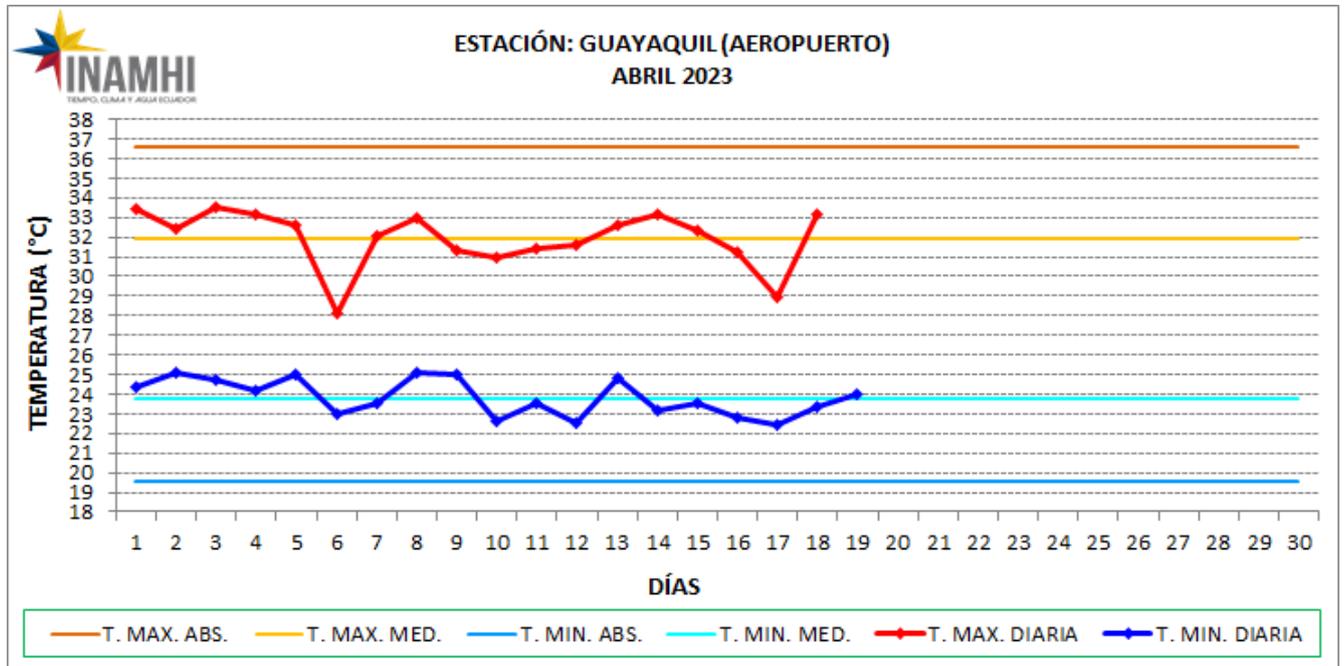


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Abril del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

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

Día	Miércoles 19 de abril de 2023		Jueves 20 de abril de 2023				Viernes 21 de abril de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Nublado con claros.	Nublado, probable chubascos aislados.	Nublado.	nublado con claros	Parcial nublado a nublado, lluvia	Nublado, lluvias con probable tormenta eléctricas.	Nublado, lluvia aislada	Nublado	Parcial nublado.	Nublado, chubascos aislados
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 65-85 %	$HR_{max}$ 80-95 %		$HR_{min}$ 85-60 %		$HR_{max}$ 70-95 %		$HR_{min}$ 85-70 %		$HR_{max}$ 70-95 %
<b>Temperaturas extremas</b>	32°C	25°C		33°C		23°C		31°C		
<b>Viento predominante</b>	W-NW 1-2 m/s	NW-N 1-2 m/s	W-N 1-2 m/s	W-NW 1-2 m/s	W-NW 1-2 m/s	S-SW 1 m/s	N-NW 1-2 m/s	S-SW 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	W-N 1-2 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	ALTA PRECAUCIÓN 33°C			ALTA PRECAUCIÓN 34°C				PRECAUCIÓN 32°C		

## 6. Índice de Confort durante el mes de abril 2023 en Guayaquil

### PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT Abril 2023

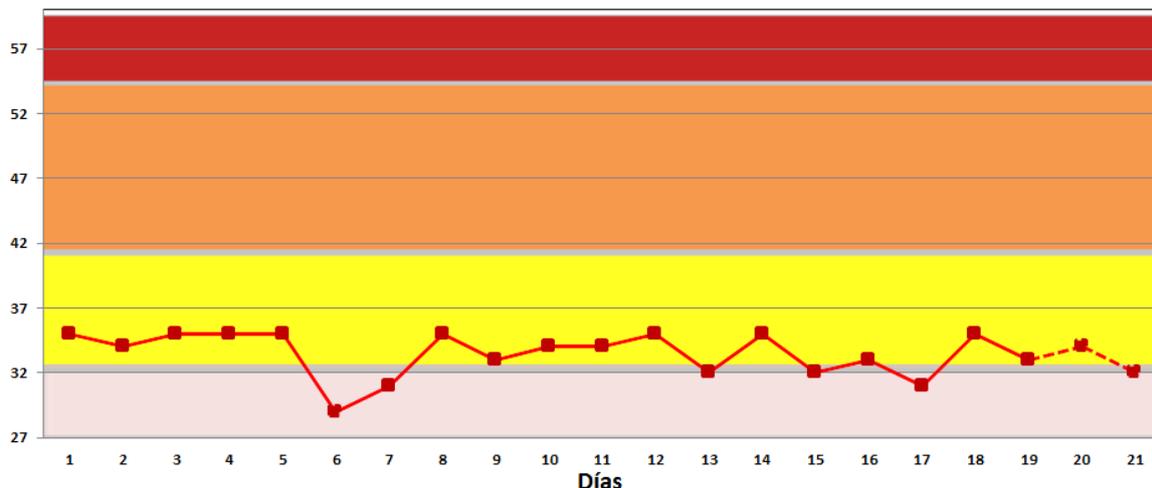


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 19 al 21 de abril 2023.

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 7: 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
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA