

**BOLETÍN Nro 100 - 2023**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, lunes 29 de mayo de 2023**

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

Desde las 07h00 del domingo 28 de mayo de 2023 hasta las 07h00 del lunes 29 de mayo de 2023, se registraron precipitaciones chubascos dispersos, siendo el mayor acumulado en la estación (PVA) Parque Metropolitano con 13,0 mm ubicada en norte de la ciudad.

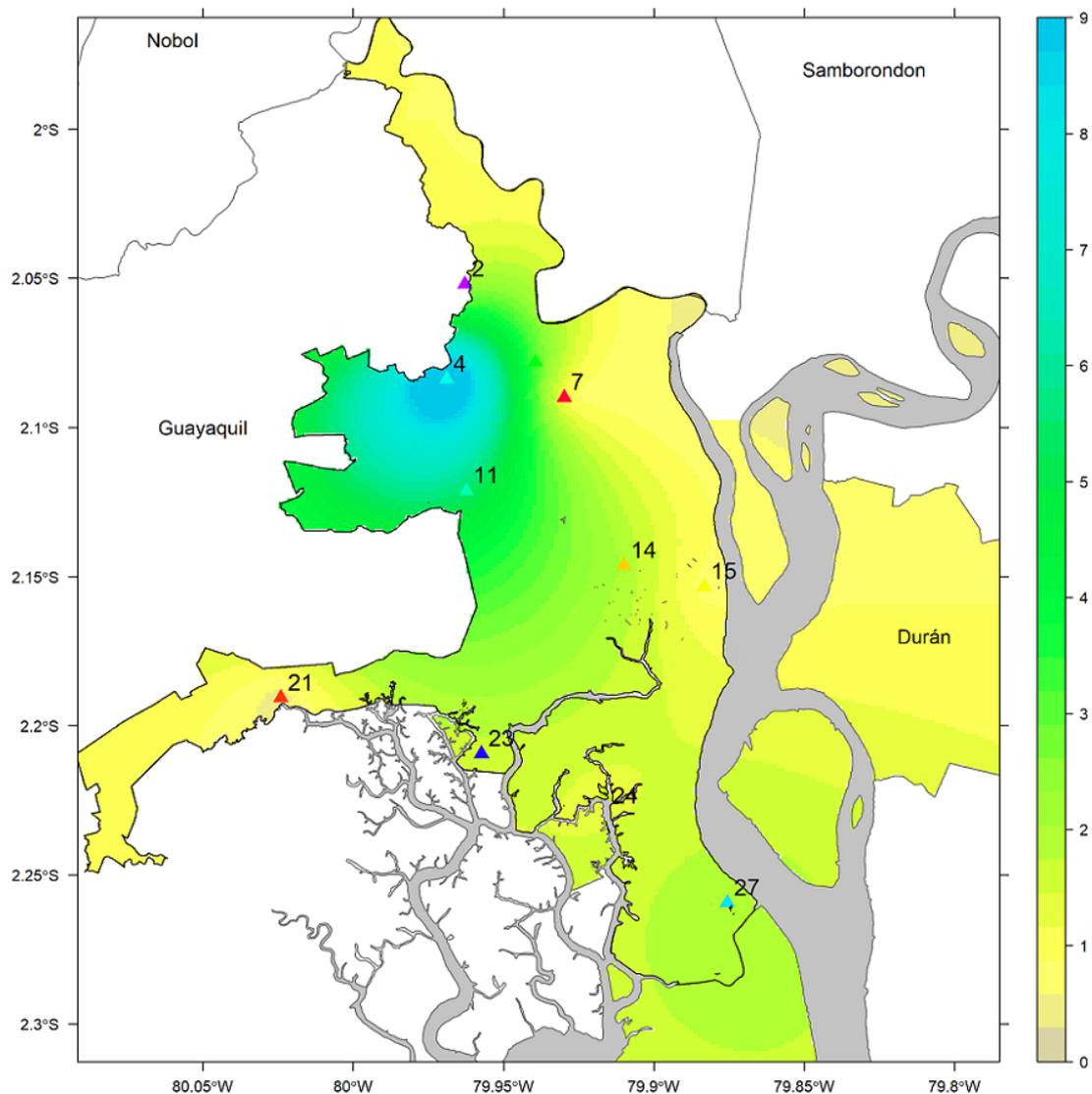


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del domingo 28 de mayo de 2023 hasta las 07h00 del lunes 29 de mayo de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	1,3
4. PVA Parque Metropolitano	13,0
7. PVA Zumar	0,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	1,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,4

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	0,0
24. EMA Cisne 2	1,1
27. PVA Cami Pedregal	1,9

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del domingo 29 de mayo de 2023 hasta las 07h00 del lunes 29 de mayo de 2023.

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

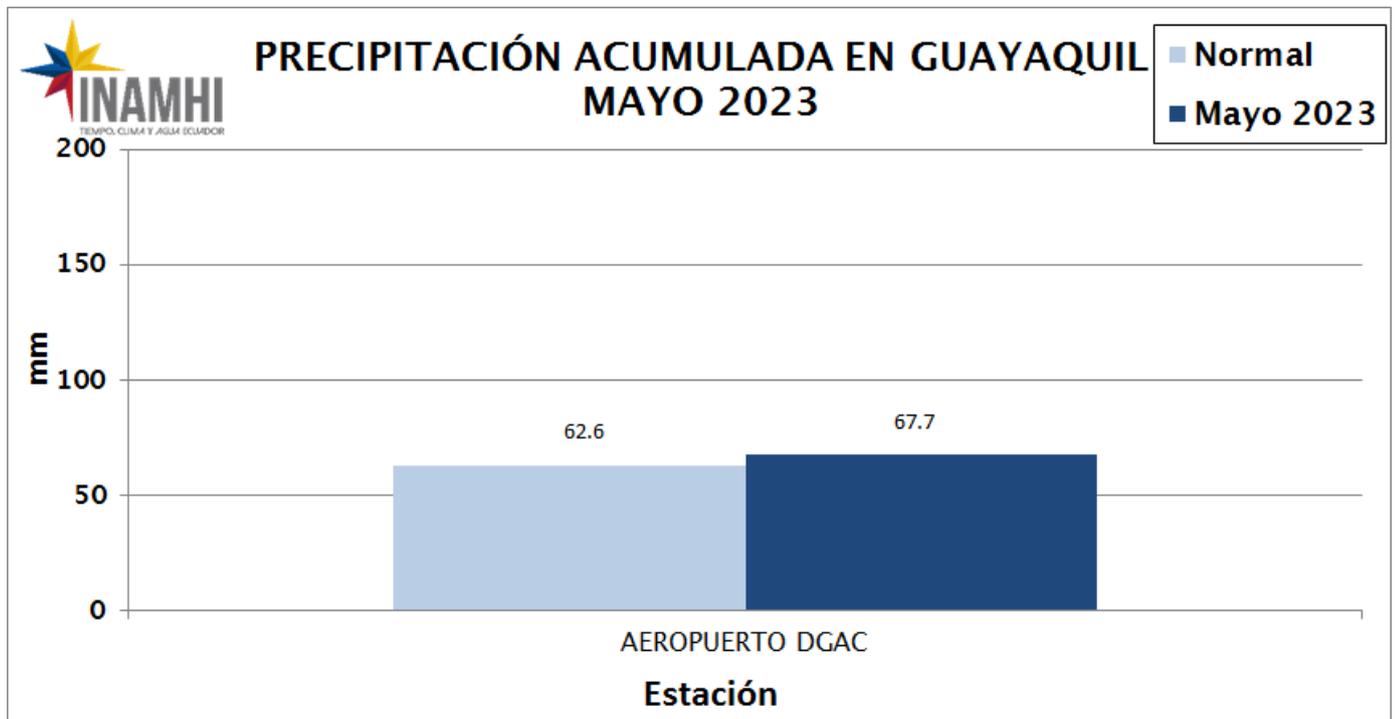
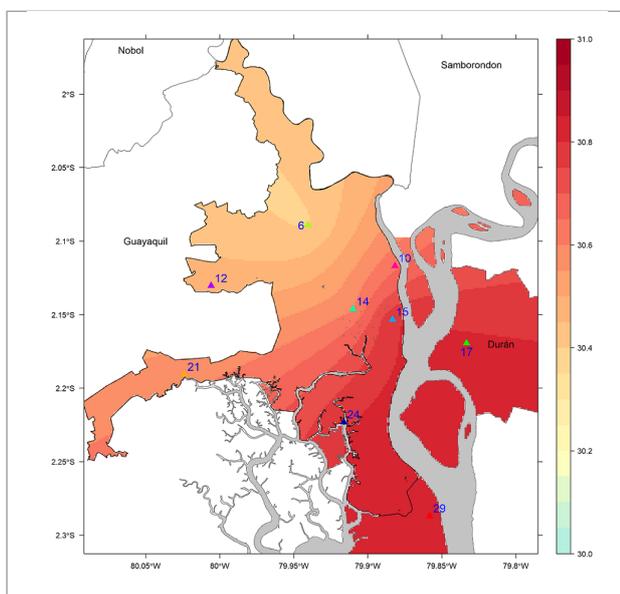


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de mayo de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

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

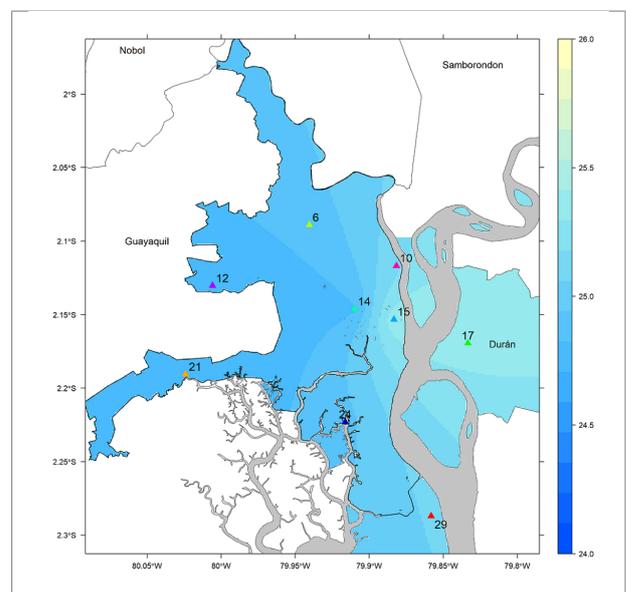
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 28 de mayo, la temperatura máxima osciló entre 30,4°C y 30,8°C. El valor máximo fue de 30,8°C y se registró en las estaciones (EMA) Cisne 2 y (EMC) Aeropuerto-DGAC, ubicadas en el sur y norte de la ciudad, respectivamente. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del lunes 29 de mayo de 2023. la temperatura mínima osciló entre 24,8°C y 25,4°C. El valor mínimo fue de 24,8°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	30,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	30,6
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	30,8
24. EMA Cisne 2	30,8

(a) Temperatura máxima, 28 de mayo de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,8
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	25,4
24. EMA Cisne 2	24,9

(b) Temperatura mínima, 29 de mayo 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 de observar la variabilidad espacial.

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

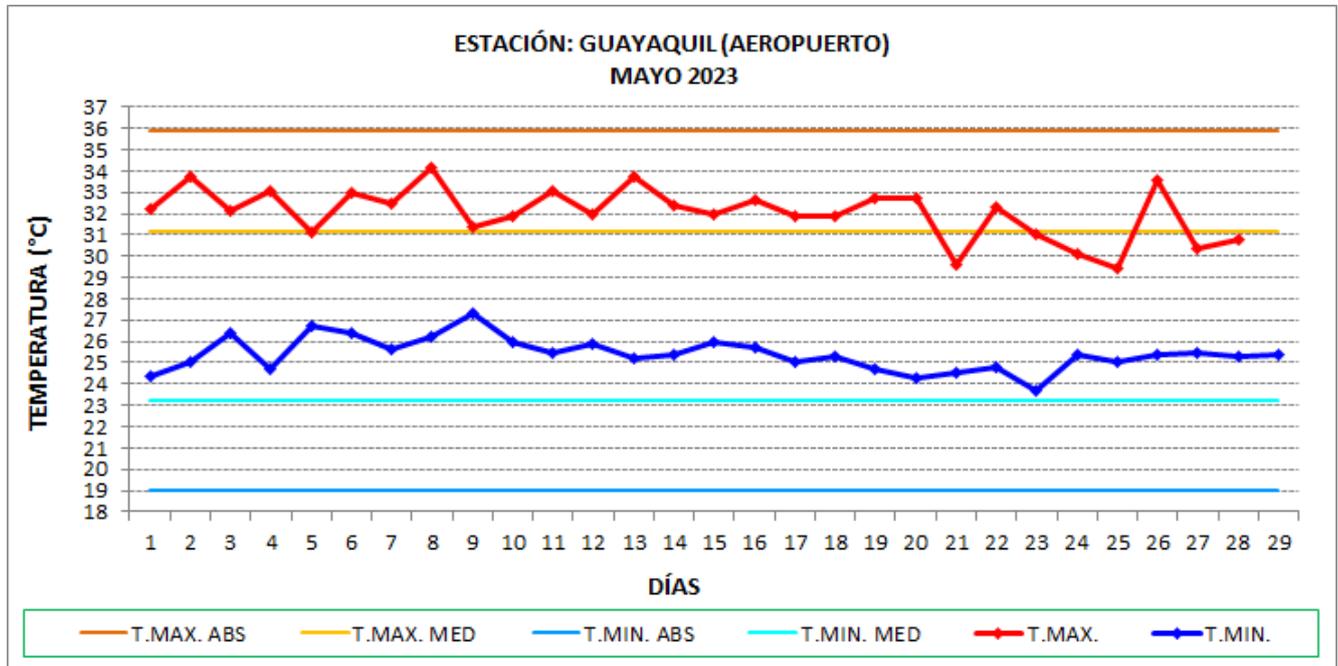


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante mayo 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

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

Día	Lunes 29 de mayo de 2023		Martes 30 de mayo de 2023				Miércoles 31 de mayo de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Parcial nublado.	Nublado con claros, chubascos aislados.	Nublado con claros, probable llovizna	Nublado con claros	Parcial nublado a nublado.	Nublado, probable lluvia	Nublado.	Nublado.	nublado con claros.	Nublado con claros, probable chubasco aislado.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 45-85 %	$HR_{max}$ 85-70 %		$HR_{min}$ 55-95 %		$HR_{max}$ 70-85 %		$HR_{min}$ 45-85 %		$HR_{max}$ 90-70 %
<b>Temperaturas extremas</b>	32°C	25°C		32°C		25°C		32°C		
<b>Viento predominante</b>	SW 1-2 m/s	S-W 1-3 m/s	S-W 1-2 m/s	W-SW 1-3 m/s	SW-NW 1-3 m/s	SW-NW 1-2 m/s	S-NW 1-3 m/s	SW 1-2 m/s	S-W 1-3 m/s	S-NW 1-3 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	ALTA PRECAUCIÓN 34°C			ALTA PRECAUCIÓN 36°C				ALTA PRECAUCIÓN 34°C		

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

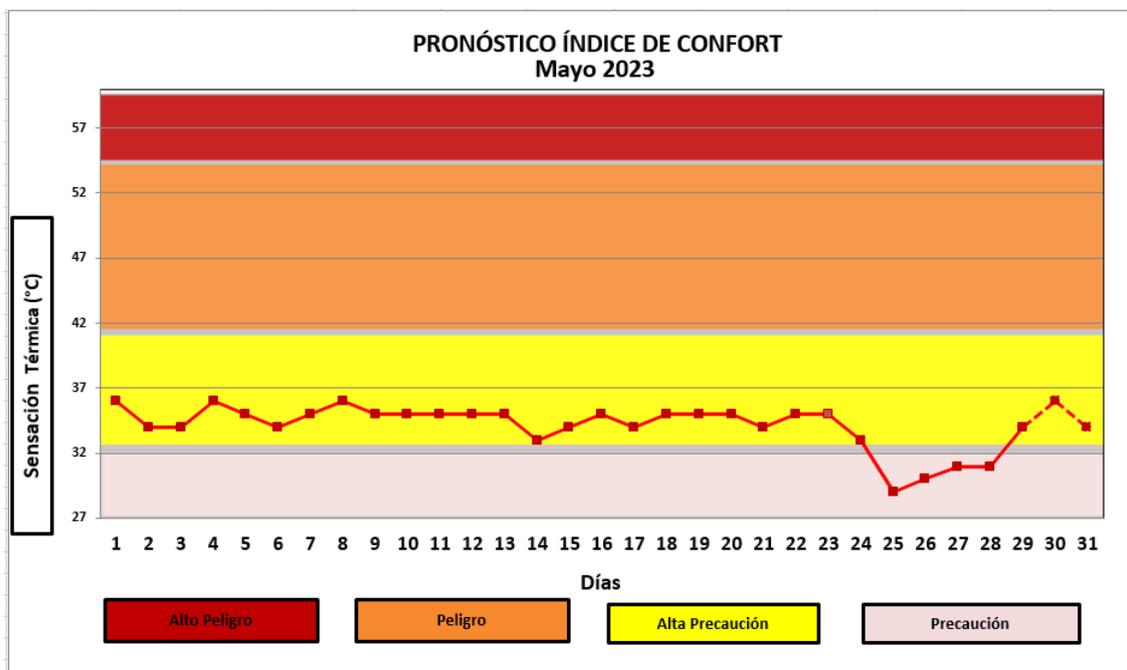


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 29 al 31 de mayo 2023.

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 General de Aviación Civil
- Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA