

**BOLETÍN Nro 104 - 2023**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, viernes 2 de junio de 2023**

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

Desde las 07h00 del jueves 1 de junio de 2023 hasta las 07h00 del viernes 2 de junio de 2023, se registraron precipitaciones débiles aisladas, siendo el mayor acumulado en la estación (PVA) Zumar con 8,5 mm ubicada en norte de la ciudad.

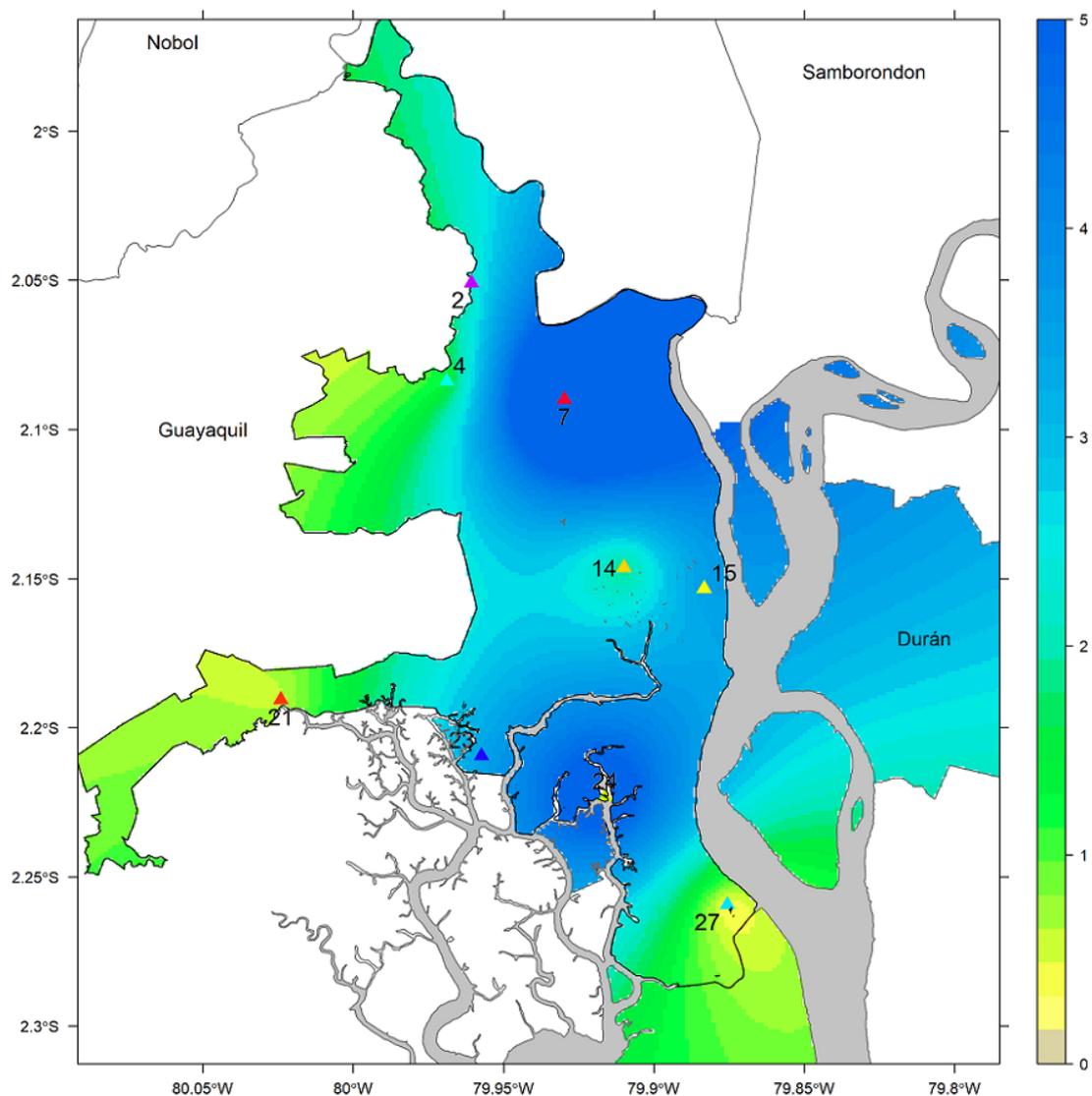


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del jueves 1 de junio de 2023 hasta las 07h00 del viernes 2 de junio de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	0,7
4. PVA Parque Metropolitano	1,2
7. PVA Zumar	8,5
14. EMA Facultad CCNN (UG)	1,7
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	3,6

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	0,4
24. EMA Cisne 2	6,1
27. PVA Cami Pedregal	0,1

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del jueves 1 de junio de 2023 hasta las 07h00 del viernes 2 de junio de 2023.

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

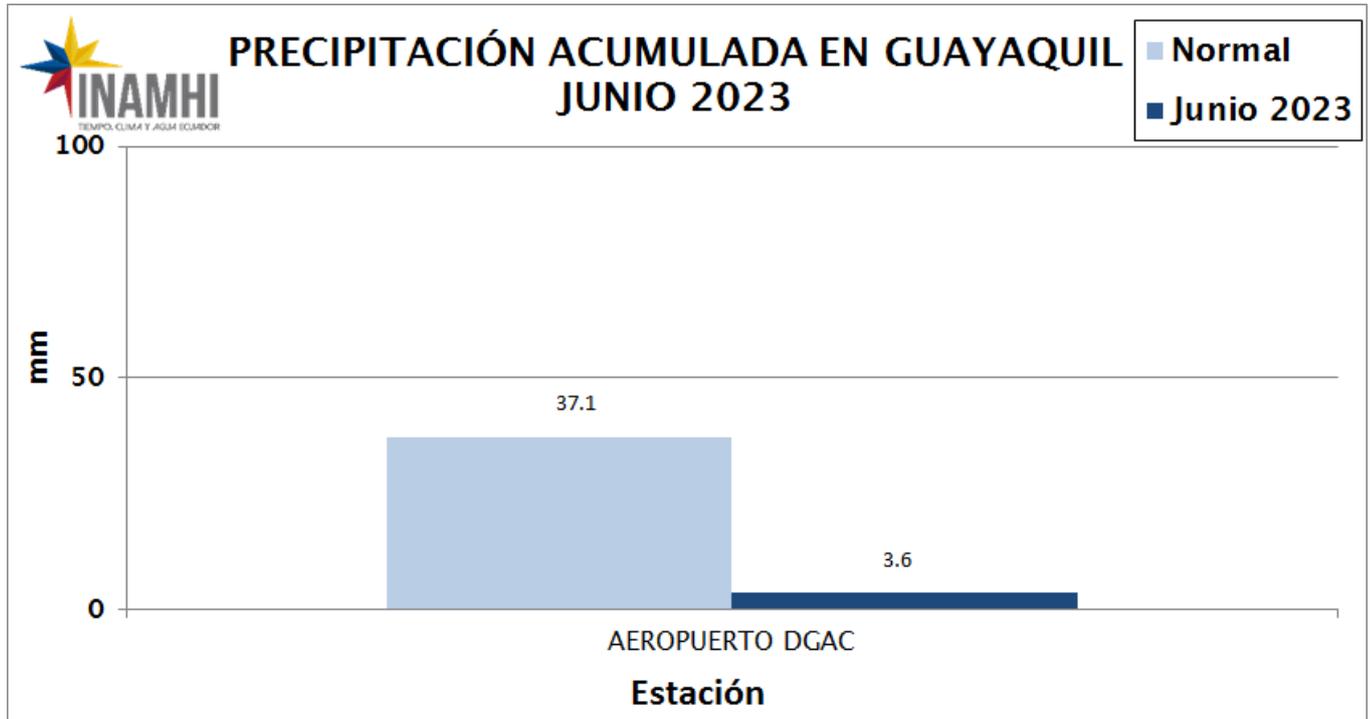
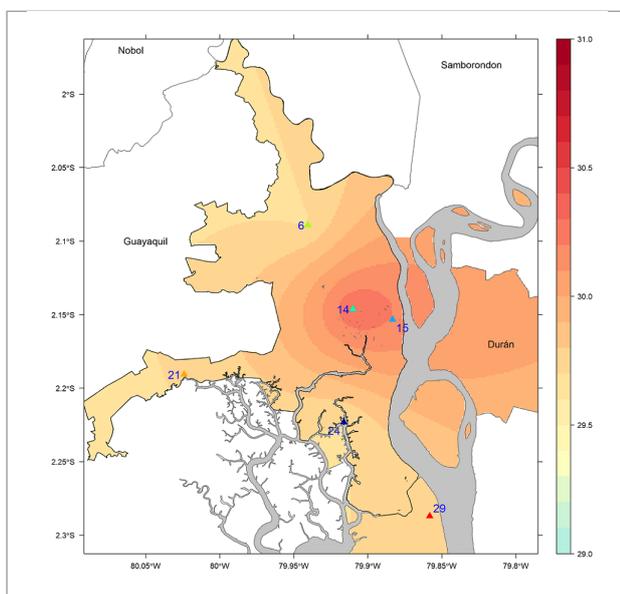


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de junio de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

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

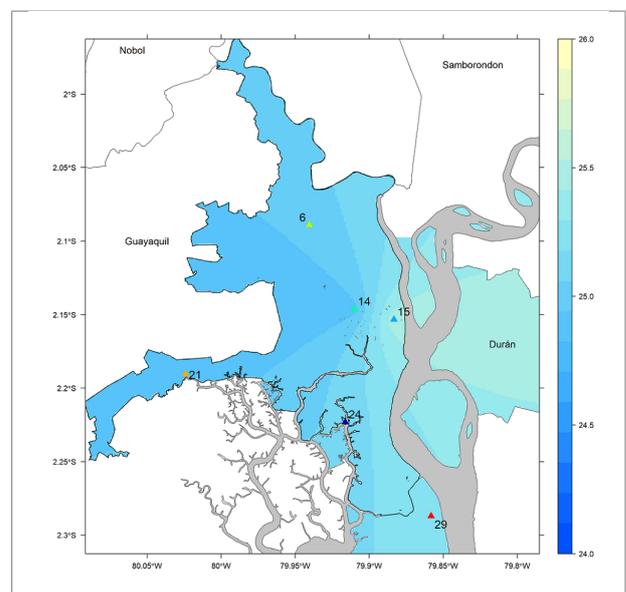
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 1 de junio, la temperatura máxima osciló entre 29,7°C y 30,3°C. El valor máximo fue de 30,3°C y se registró en las estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 2 de junio de 2023. la temperatura mínima osciló entre 24,9°C y 25,1°C. El valor mínimo fue de 24,9°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	29,7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	30,3
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	30,2
24. EMA Cisne 2	29,7

(a) Temperatura máxima, 1 de junio de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	25,5
24. EMA Cisne 2	25,1

(b) Temperatura mínima, 2 de junio 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 junio 2023

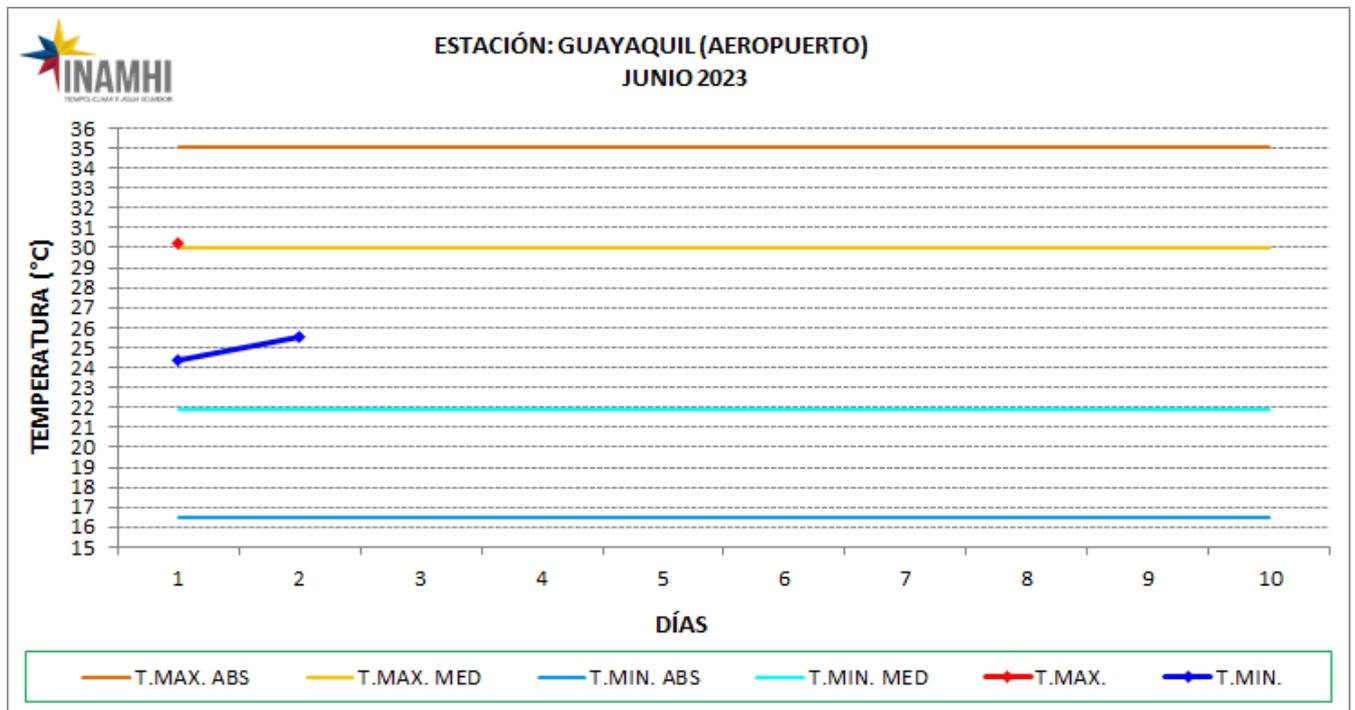


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante junio 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

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

Día	Viernes 2 de junio de 2023		Sábado 3 de junio de 2023				Domingo 4 de junio de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Parcial nublado.	Parcial nublado a nublado con claros.	Nublado, probable llovizna	Nublado con claros a parcial nublado	Parcial nublado a nublado.	parcial nublado.	Nublado, probable llovizna	Nublado con claros	parcial nublado.	Nublado con claros.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 60-85 %	$HR_{max}$ 90-70 %		$HR_{min}$ 60-85 %		$HR_{max}$ 60-85 %		$HR_{min}$ 60-85 %		$HR_{max}$ 80-65 %
<b>Temperaturas extremas</b>	33°C	25°C		32°C		24°C		32°C		
<b>Viento predominante</b>	SE 1-2 m/s	E-SE 1-3 m/s	NE 1-2 m/s	NW-E 1-3 m/s	NE-SE 1-3 m/s	NE-SE 1-3 m/s	NW-E 1-3 m/s	NW-E 1-3 m/s	S-SE 1-3 m/s	S-SW 1-3 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	36°C			34°C				33°C		

### 6. Índice de Confort

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT  
Junio -2023

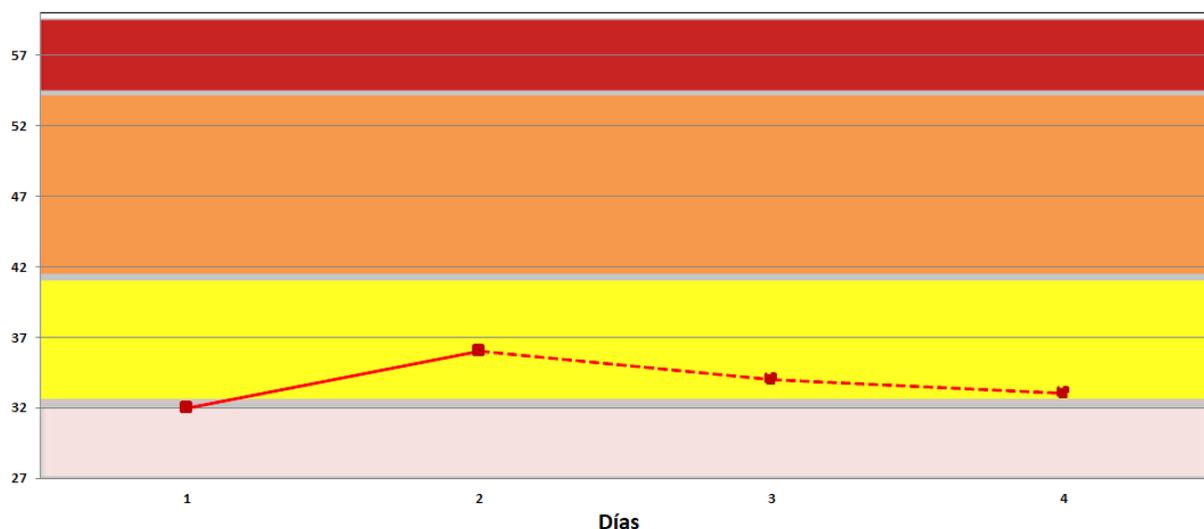


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 2 al 4 de junio 2023.

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