

**BOLETÍN Nro 31 - 2023**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, Martes 14 de febrero de 2023**

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

Desde las 07h00 del lunes 13 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del martes 14 de febrero de 2023, se registraron precipitaciones moderadas a fuertes en Guayaquil, siendo el mayor acumulado 54,5 mm en la estación (PVA) La Toma, ubicada en el norte de la ciudad.

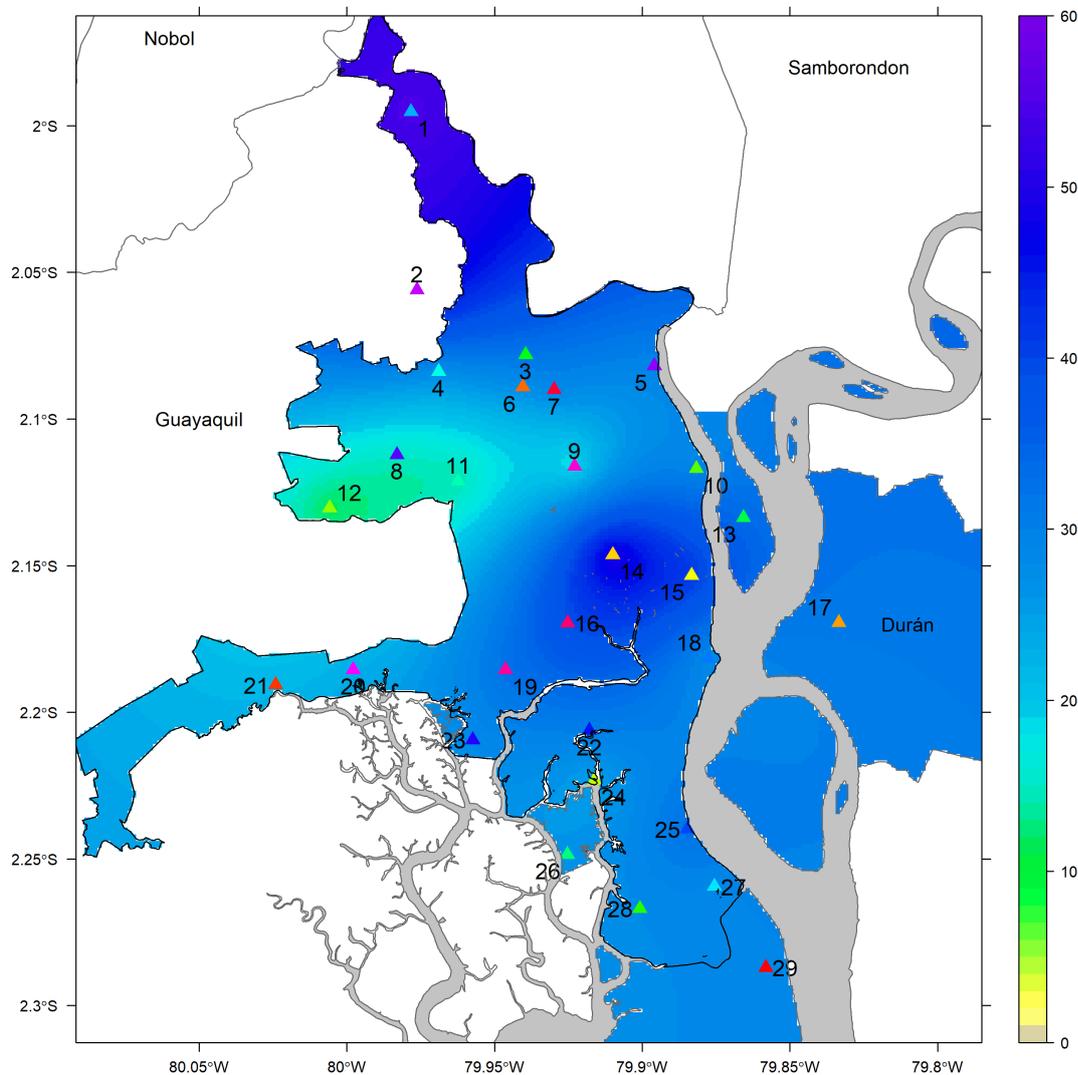


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 13 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del martes 14 de febrero de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	54,5
2. PVA Mi Lote	49,5
4. PVA Parque Metropolitano	27,7
5. PVA Mucho Lote II	29,2
7. PVA Zumar	28,4
8. PVA Sergio Toral	15,0
9. PVA Estación Bombeo C4	18,2
10. EMA Guayacanes	29,3
11. PVA Nueva Prosperina	14,0
12. EMA Monte Sinaí	11,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	38,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	41,3
16. PVA El Paraíso	38,9

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	28,2
19. PVA Javier Salitral	32,5
20. PVA Terranostra	22,9
22. PVA La Chala	30,5
23. PVA Pantanos Secos	28,3
24. EMA Cisne 2	24,5
25. PVA La Pradera	32,6
27. PVA Cami Pedregal	28,8
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0,3
EMA Puná	8,5
EMA Posorja	44,9
EMA Progreso (Caimito)	23,3

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del lunes 13 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del martes 14 de febrero de 2023.

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

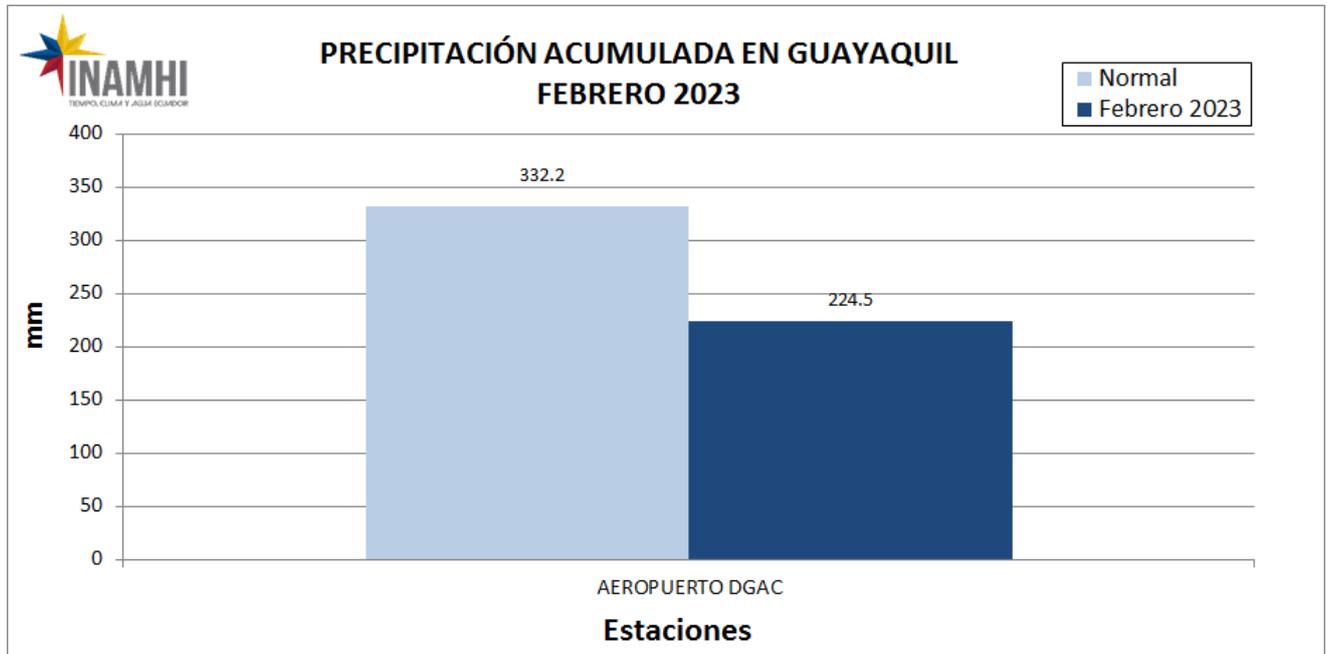
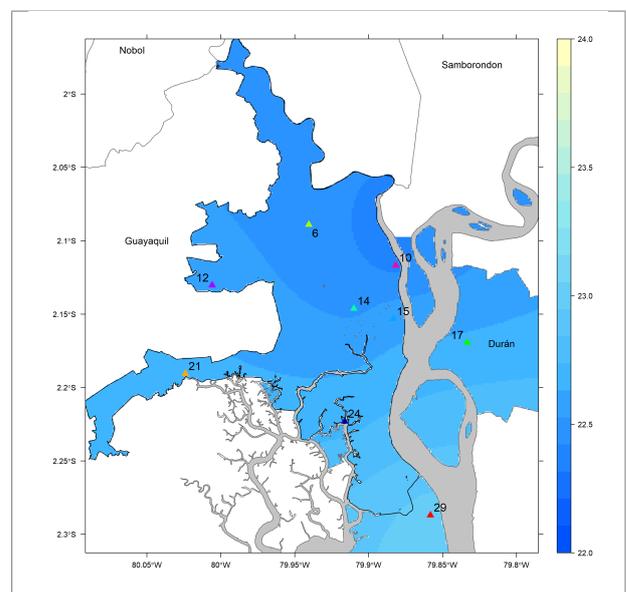
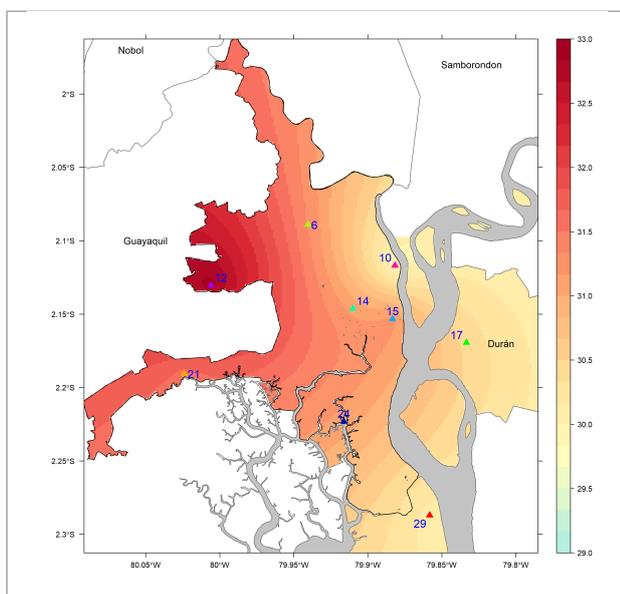


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Febrero de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

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

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 13 de febrero de 2023, la temperatura máxima osciló entre 29,9°C y 32,9°C. El valor máximo fue de 32,9°C y se registró en la estación (PVA) Monte Sinaí, ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del martes 14 de febrero de 2023. la temperatura mínima osciló entre 22,4°C y 23,0°C. El valor mínimo fue de 22,4°C y se registro en la estación (PVA) Guayacanes-Samanes ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
10. EMA Guayacanes Samanes	29,9
12. EMA Monte Sinaí	32,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31,1
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	29,4
21. EMA Puerto Hondo	31,6
24. EMA Cisne 2	31,1
29. EMA Songa	30,1

ESTACIÓN	Tmin (°C)
10.EMA Guayacanes-Samanes	22,4
12. EMA Monte Sinaí	22,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,5
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	22,6
24. EMA Cisne 2	22,7
29. EMA Songa	23,0

(a) Temperatura máxima, 13 de Febrero de 2023

(b) Temperatura mínima, 14 de febrero 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 Febrero 2023

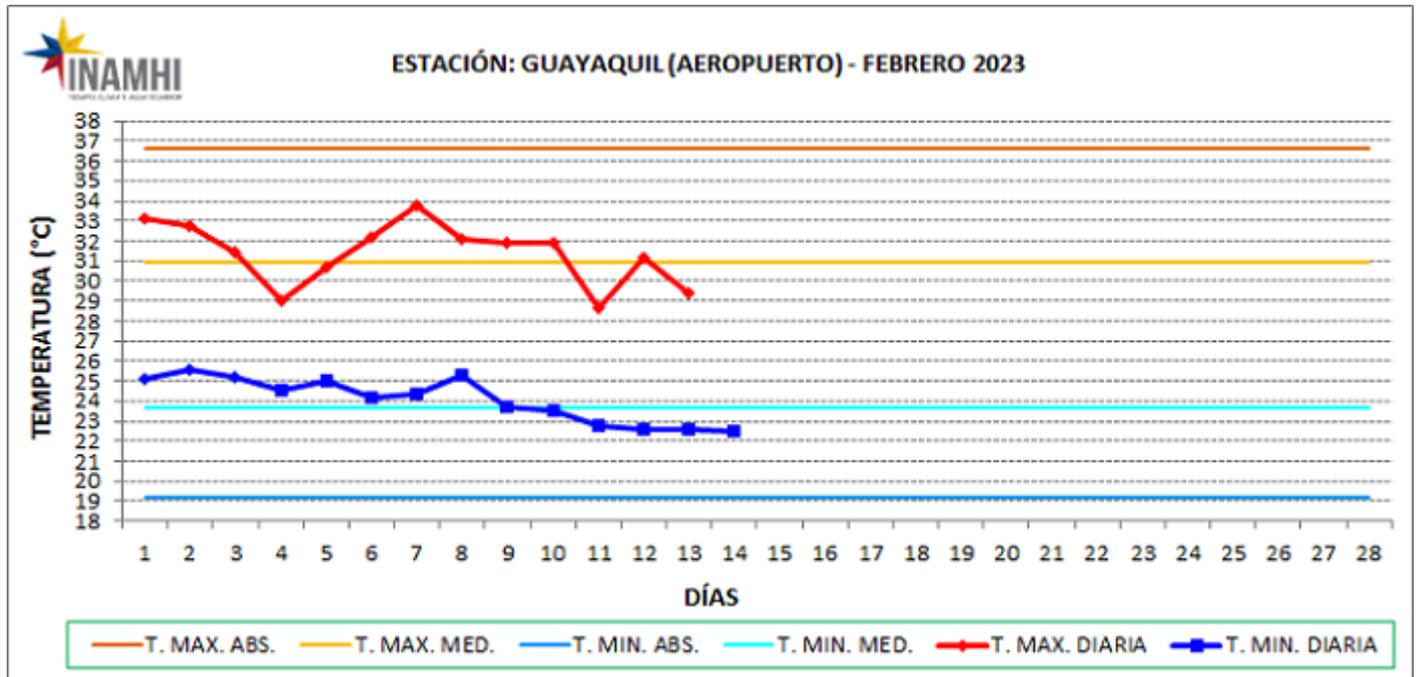


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de Febrero del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

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

Día	Martes 14 de febrero de 2023		Miércoles 15 de febrero de 2023				Jueves 16 de febrero de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	nublado con claros.	Nublado, lluvia	Nublado, lluvia	Nublado	Parcial nublado a nublado.	Nublado, lluvia	Nublado, chubascos dispersos.	Nublado.	Parcial nublado.	Nublado, lluvia.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 75-95 %	$HR_{max}$ 85-95 %		$HR_{min}$ 90-75 %		$HR_{max}$ 65-95 %		$HR_{min}$ 80-60 %		$HR_{max}$ 70-95 %
<b>Temperaturas extremas</b>	29°C	23°C		29°C		23°C		31°C		
<b>Viento predominante</b>	N-E 1-2 m/s	NE-SE 1-2 m/s	E-SE 1-2 m/s	N-E 1-2 m/s	NE 1-2 m/s	N-NE 1-3 m/s	E 1-3 m/s	NE 1-2 m/s	NE-E 1-2 m/s	N-E 1-2 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	30°C			31°C				31°C		

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

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT  
Febrero 2023

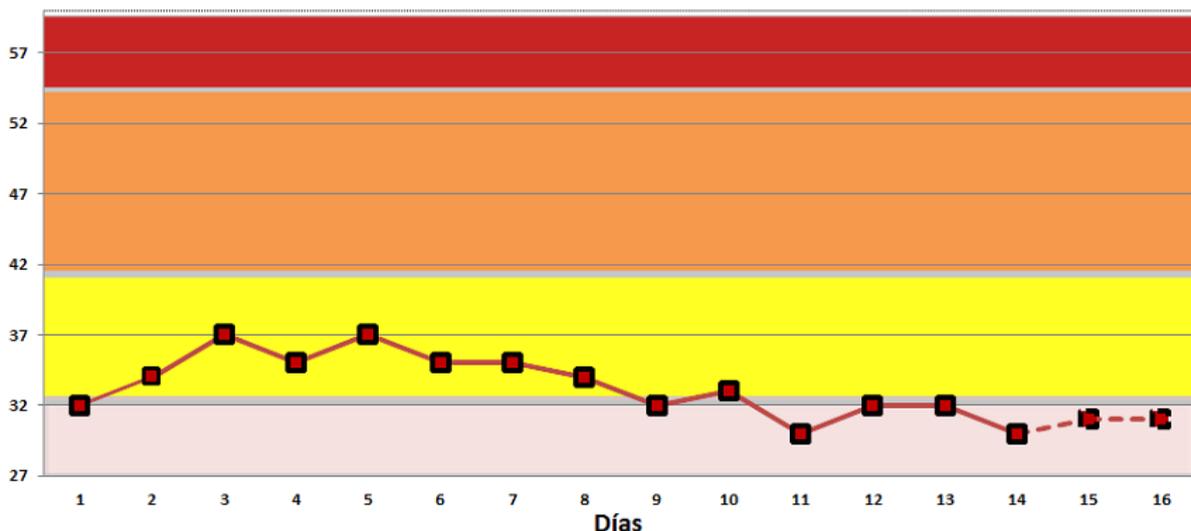


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 14 al 16 de febrero.

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

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos [AQUÍ](#).