

BOLETÍN Nro 44 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, martes 7 de marzo de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 6 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 7 de marzo de 2023, se registraron fuertes precipitaciones en la urbe, siendo el mayor acumulado 102,4 mm en la estación (PVA) La Toma ubicada en el norte de la ciudad.

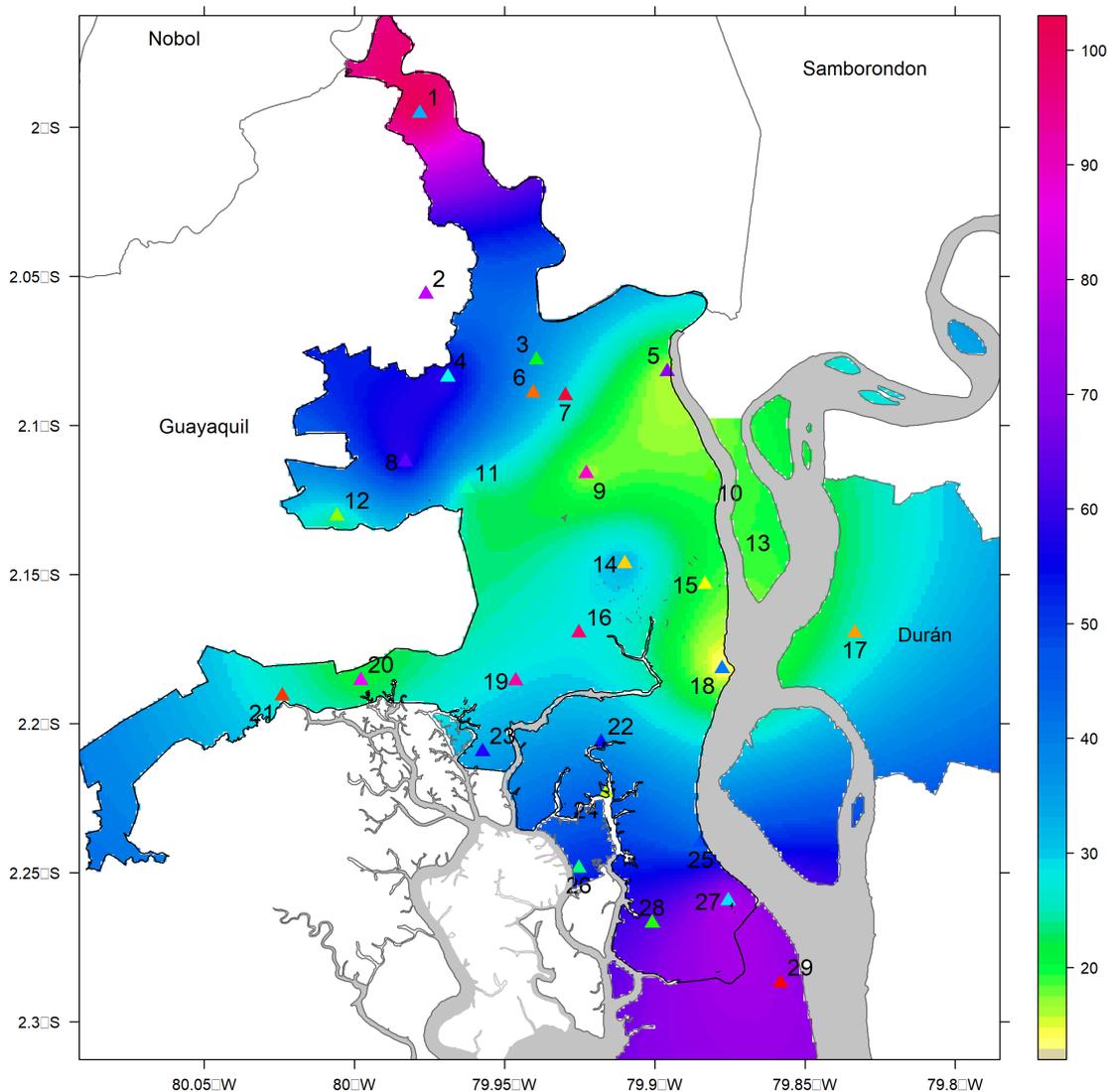


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 6 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 7 de marzo de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	102,4
2. PVA Mi Lote	36,1
4. PVA Parque Metropolitano	59,5
5. PVA Mucho Lote II	15,4
7. PVA Zumar	28,9
8. PVA Sergio Toral	59,9
9. PVA Estación Bombeo C4	16,8
11. PVA Nueva Prosperina	23,7
12. EMA Monte Sinaí	24,2
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32,3
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	19,5

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	12,8
20. PVA Terranostra	21,0
21. PVC Puerto Hondo	32,5
24. EMA Cisne 2	45,1
25. PVA La Pradera	43,6
27. PVA Cami Pedregal	76,4
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Puna	30,6
EMA Progreso (Caimito)	38,9

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del lunes 6 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 7 de marzo de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Marzo de 2023

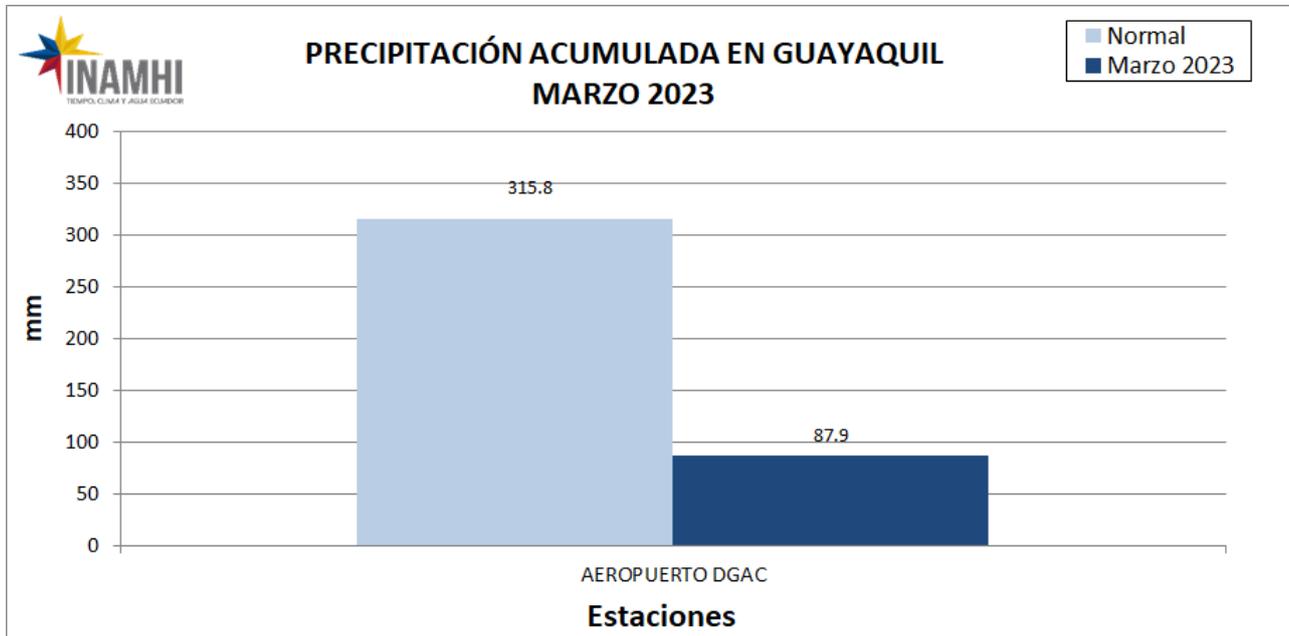
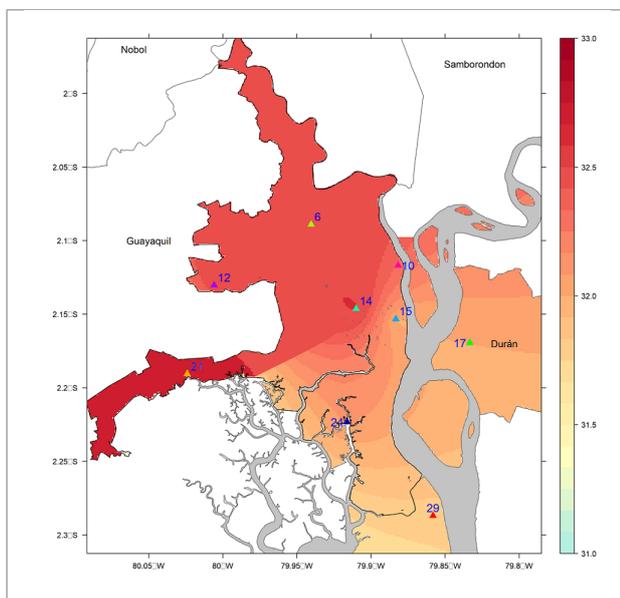


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Marzo de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

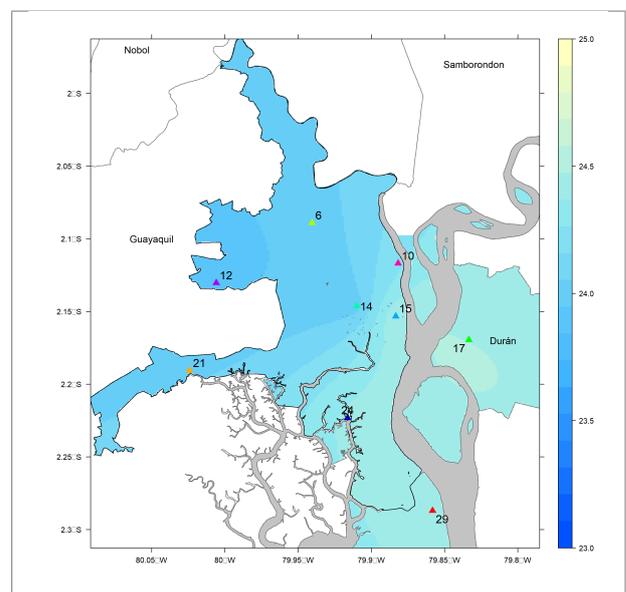
3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 6 de marzo de 2023, la temperatura máxima osciló entre 31,2°C y 32,7°C. El valor máximo fue de 32,7°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 martes 7 de marzo de 2023, la temperatura mínima osciló entre 23,9°C y 24,5°C. El valor mínimo fue de 23,9°C y se registró en la estación (EMA) Monte Sinaí, ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
12. EMA Monte Sinaí	32,5
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32,6
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	32,0
21. EMA Puerto Hondo	32,7
24. EMA Cisne 2	32,1
29. EMA Songa	31,8



ESTACIÓN	Tmin (°C)
12. EMA Monte Sinaí	23,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,5
24. EMA Cisne 2	24,4
29. EMA Songa	24,4

(a) Temperatura máxima, 6 de marzo de 2023

(b) Temperatura mínima, 7 de marzo de 2023

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil

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

² EMC: Estación meteorológica convencional;

³ EMA: Estación meteorológica automática;

⁴ PVC: Pluviómetro convencional;

⁵ PVA: Pluviómetro automático

⁶ 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 Marzo 2023

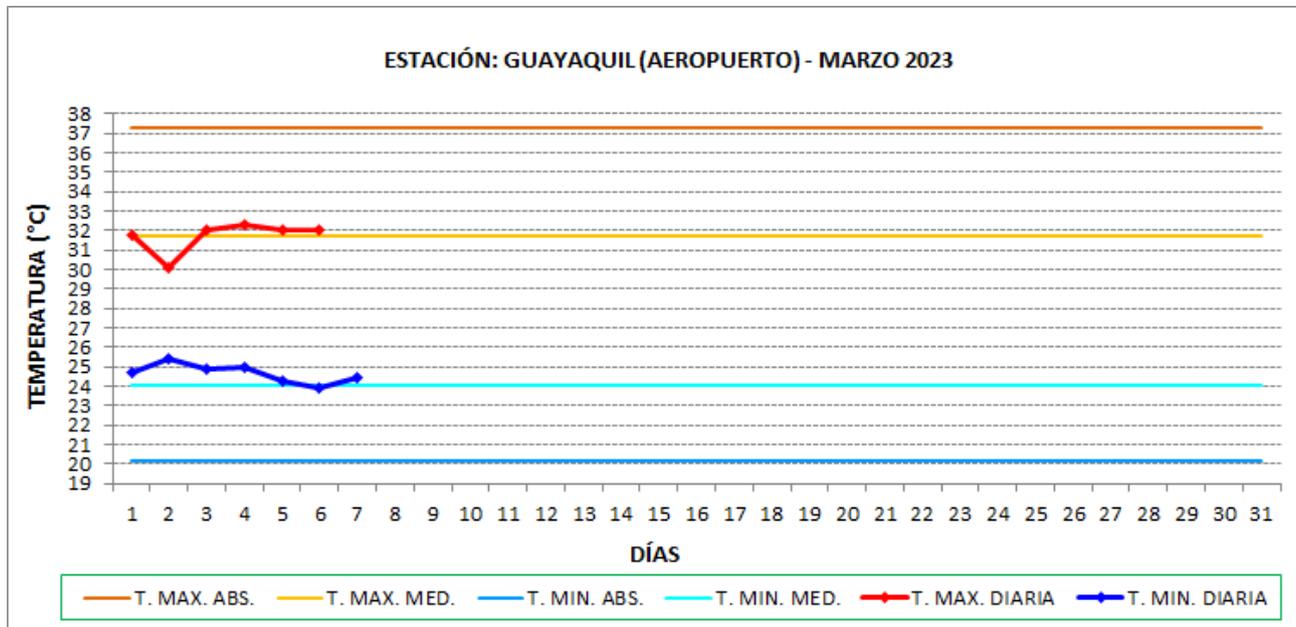


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Marzo del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 7 de marzo de 2023		Miércoles 8 de marzo de 2023				Jueves 9 de marzo de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado, lluvias.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Parcial Nublado a nublado chubascos	Nublado, lluvias con tormenta eléctricas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-90 %	HR_{max} 75-90 %		HR_{min} 50-85 %		HR_{max} 75-90 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 75-95 %
Temperaturas extremas	31°C	24°C		30°C		25°C		31°C		
Viento predominante	N-NW 1-2 m/s	SW-W 1-2 m/s	E-SE 1-2 m/s	E-NE 1-2 m/s	SW-W 1-2 m/s	W-SW 1 m/s	S-SW 1-2 m/s	N-NW 1-2 m/s	W-SW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 32°C			PRECAUCIÓN 31°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

6. Índice de Confort durante el mes de marzo 2023 en Guayaquil

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Marzo 2023

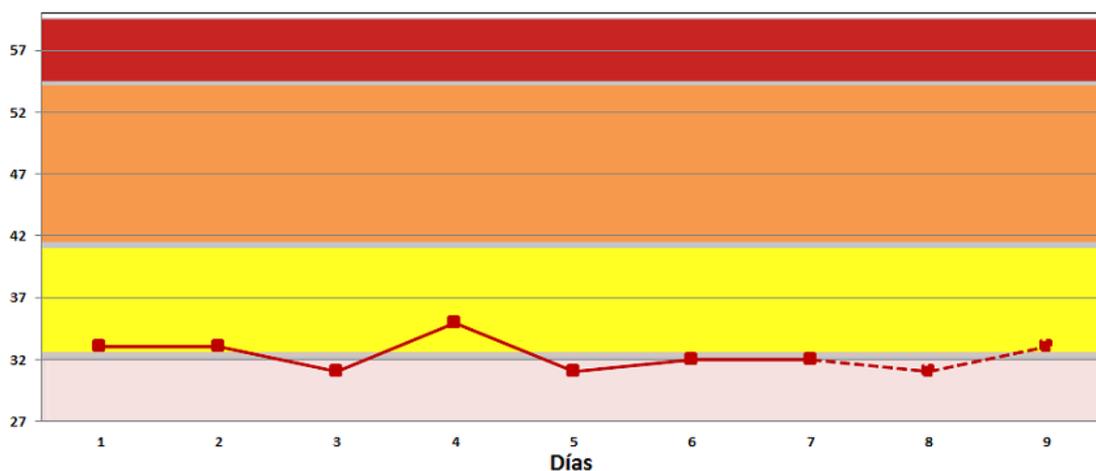


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 7 al 9 de marzo.

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