

BOLETÍN Nro 49 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, martes 14 de marzo de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 13 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 14 de marzo de 2023, se registraron precipitaciones de intensidades moderadas a muy fuertes en algunos sectores de la urbe, siendo el mayor acumulado 74,5 mm en la estación (EMA) El Cisne 2 ubicada al suroeste de la ciudad.

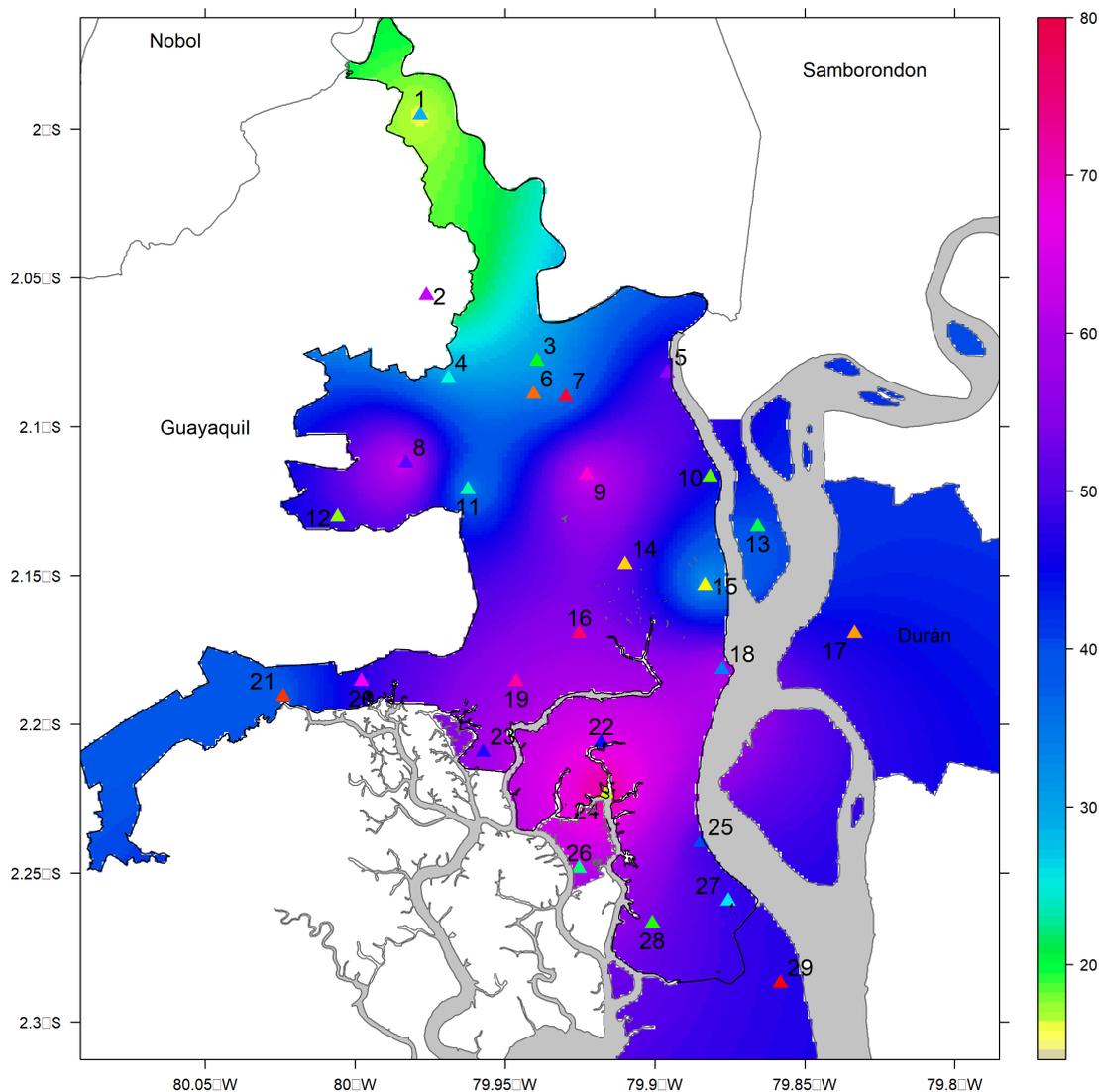


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 13 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 14 de marzo de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	14,6
2. PVA Mi Lote	15,8
4. PVA Parque Metropolitano	30
5. PVA Mucho Lote II	50,6
7. PVA Zumar	34,4
8. PVA Sergio Toral	65,1
9. PVA Estación Bombeo C4	64,6
11. PVA Nueva Prosperina	33,9
12. EMA Monte Sinaí	48,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	51,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	30,6

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	61
20. PVA Terranostra	47,8
21. PVC Puerto Hondo	38,3
24. EMA Cisne 2	74,5
25. PVA La Pradera	49,5
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Puna	30,7
EMA Progreso (Caimito)	19,5

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

2. Precipitación acumulada durante el mes de Marzo de 2023

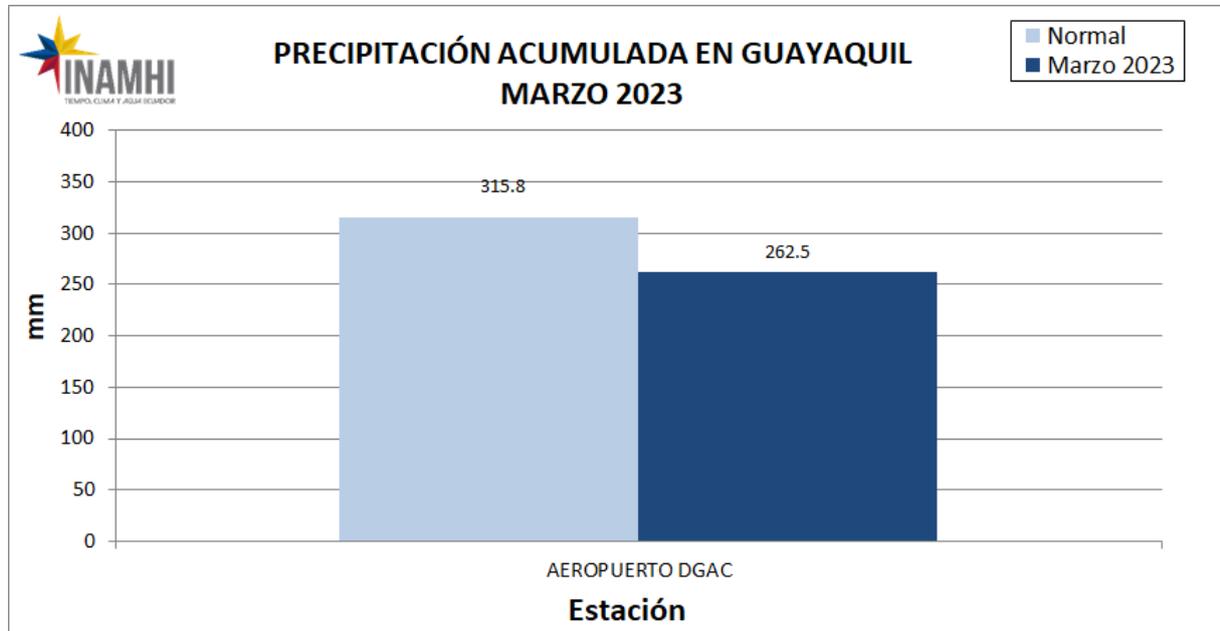
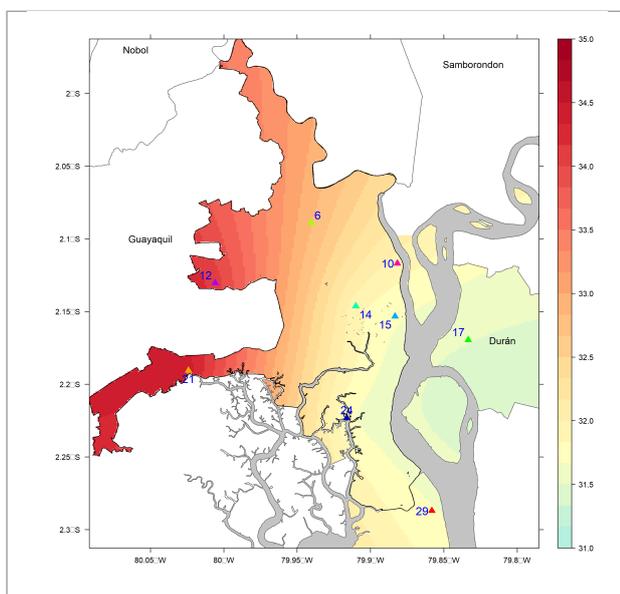


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Marzo de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

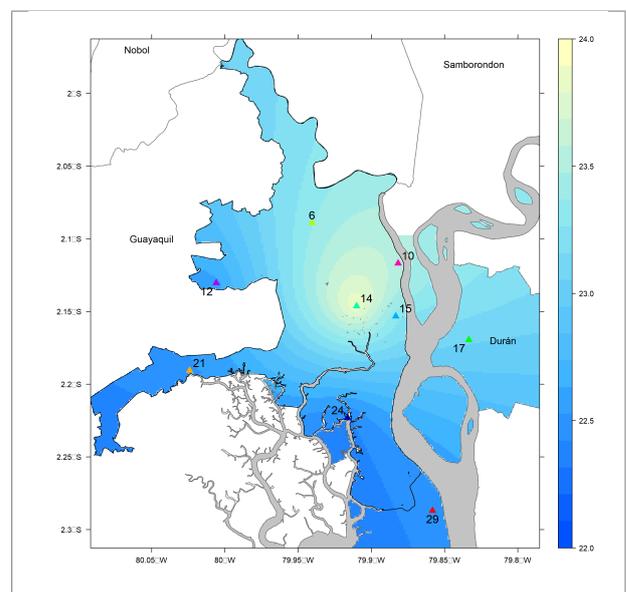
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 13 de marzo de 2023, la temperatura máxima osciló entre 31,7°C y 34,4°C. El valor máximo fué de 34,4°C y se registró en la estación (EMA) Puerto Hondo, ubicada en Vía a la Costa. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del martes 14 de marzo de 2023. la temperatura mínima osciló entre 22,4 °C y 23,3°C. El valor mínimo fué de 22,4°C y se registró en la estación (EMA) El Cisne 2, ubicada al suroeste de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
12. EMA Monte Sinaí	34,1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	31,7
21. EMA Puerto Hondo	34,4
24. EMA Cisne 2	31,7

(a) Temperatura máxima, 13 de marzo de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
12. EMA Monte Sinaí	22,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	23,3
24. EMA Cisne 2	22,4

(b) Temperatura mínima, 14 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

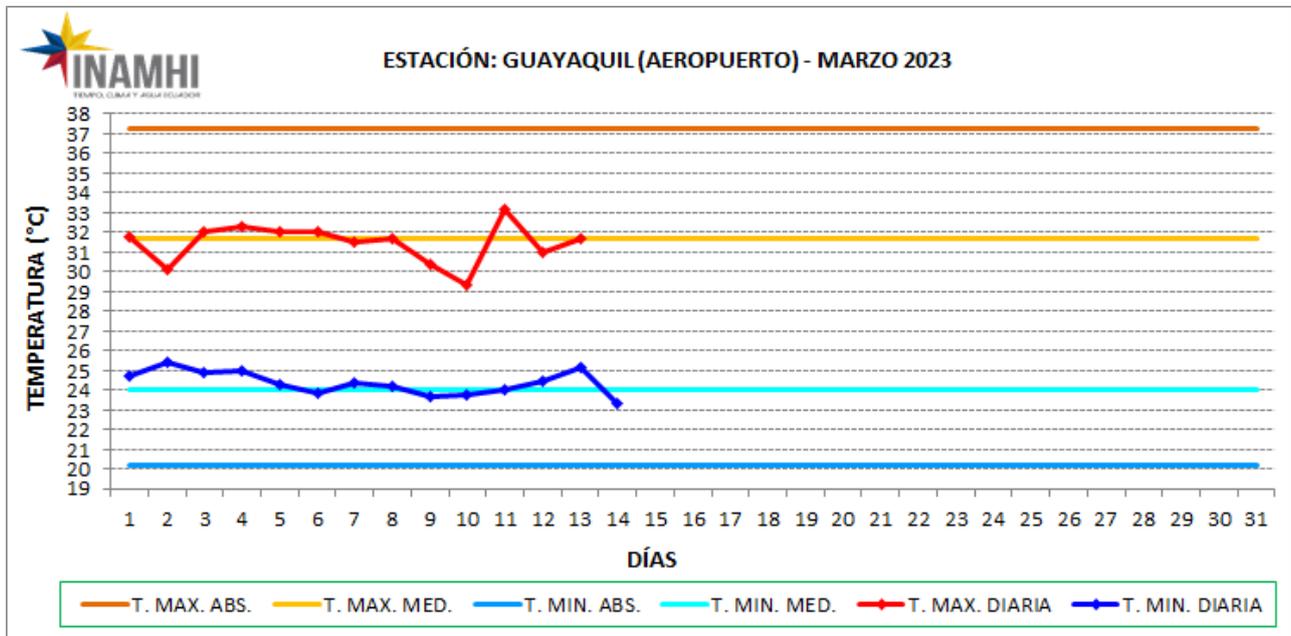


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Marzo del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 14 de marzo de 2023		Miércoles 15 de marzo de 2023				Jueves 16 de marzo de 2023				
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	
Nubosidad	Parcial nublado	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias dispersas probable tormentas eléctricas.		Nublado con claros, lloviznas.	Parcial nublado a nublado.	Nublado, lluvia aislada.	Nublado, lluvias dispersas.	Parcial nublado.	Nublado con claros, chubascos tormenta eléctrica.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico											
Humedad relativa	HR_{min} 50-90 %	HR_{max} 50-90 %		HR_{min} 50-85 %		HR_{max} 75-90 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 75-95 %	
Temperaturas extremas	29°C	24°C		31°C		25°C		30°C			
Viento predominante	SE-SW 1-2 m/s	E-W 1-2 m/s	SE-SW 1-2 m/s	SE-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	E-S 1 m/s	S-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	SE-SW 1-3 m/s	SE-S 1-2 m/s	
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 29°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				PRECAUCIÓN 31°C			

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

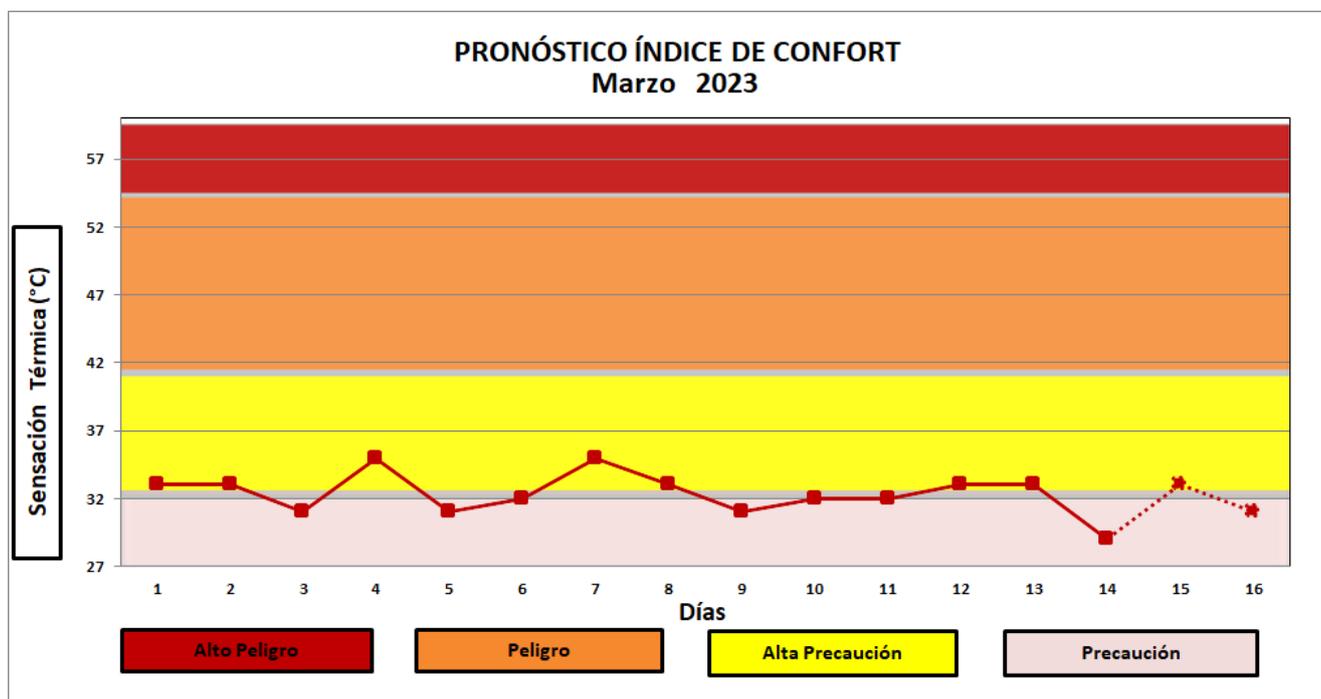


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 14 al 16 de marzo.

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