

BOLETÍN Nro 009 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Viernes 13 de enero de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 12 de enero de 2023 hasta las 07h00 del viernes 13 de enero de 2023, se han registrado lloviznas aisladas, los mayores acumulados se registraron en las estaciones (PVA) Parque metropolitano y (PVA) Mucho lote 2 ambos con 1.2 mm ubicadas en el norte de la ciudad.

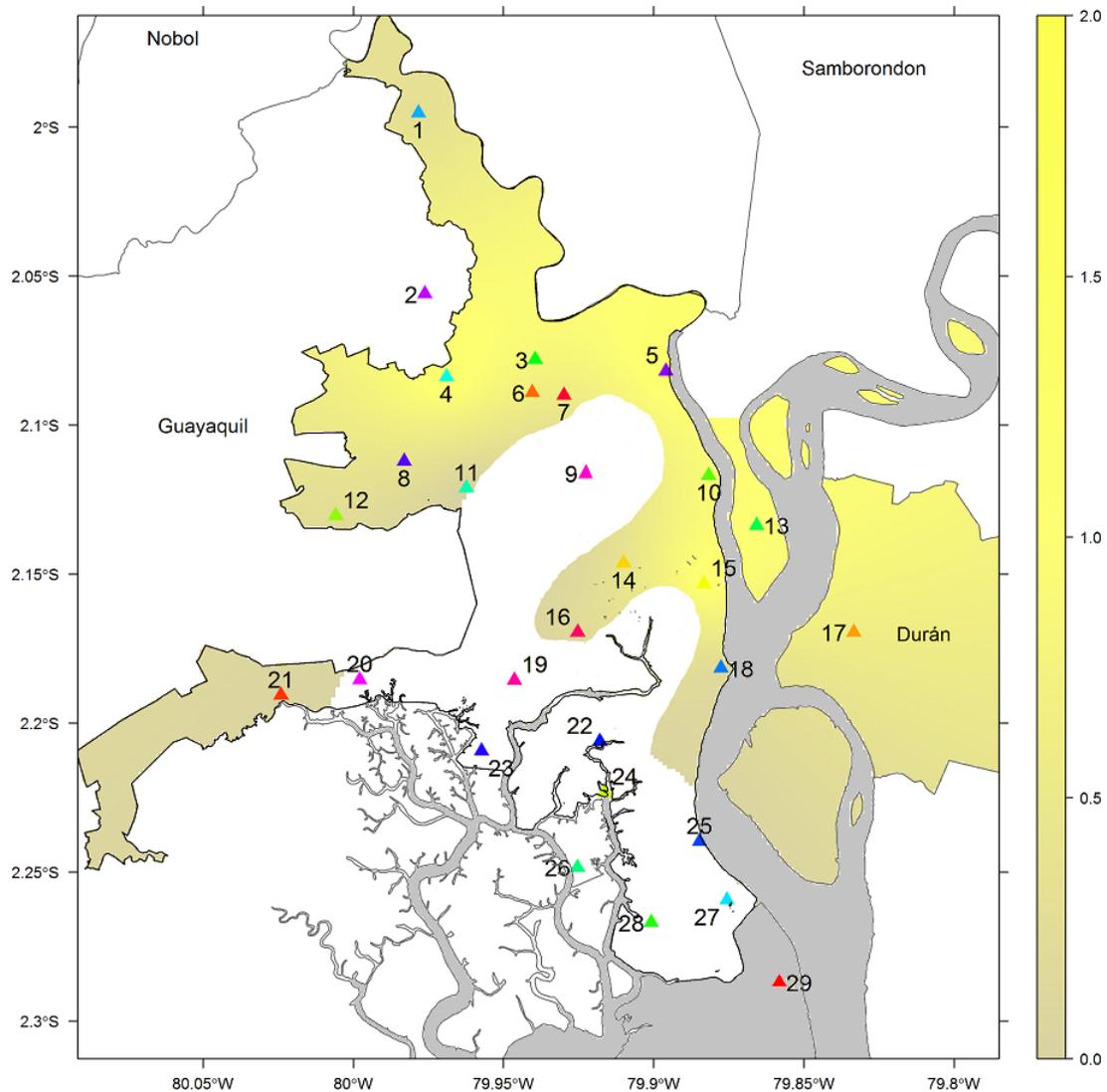


Tabla 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del jueves 12 hasta las 07h00 del viernes 13 de enero de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,3
2. PVA Mi Lote	0,9
3. PVA Parque Metropolitano	1,2
4. PVA Mucho Lote II	1,2
5. PVA Zumar	0,6
6. PVA Sergio Toral	0,4
7. PVA Estación Bombeo C4	0,0
8. EMA Guayacanes	0,9
9. PVA Nueva Prosperina	0,0
10. EMA Facultad CCNN (UG)	0,4
11. EMC Aeropuerto (DGAC)	1,1
12. PVA El Paraíso	0,2

ESTACIÓN	Pr (mm)
13. PVA Santa Ana	0,2
14. PVA Javier Salitral	0,0
15. PVA Terranostra	0,0
16. PVA La Chala	0,0
17. PVA Pantanos Secos	0,0
18. EMA Cisne 2	0,0
19. PVA La Pradera	0,0
20. PVA Cami Pedregal	0,0
21. EMA Songa	0,0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0,3
EMA Puná	0,0
EMA Posorja	0,1
EMA Progreso (Caimito)	T

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 12 de enero de 2023 hasta las 07h00 del viernes 13 de enero de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de enero de 2023

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Núñez de Vela N36-15 y Corea

Código postal: 170507 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 397 1100

www.inamhi.gob.ec

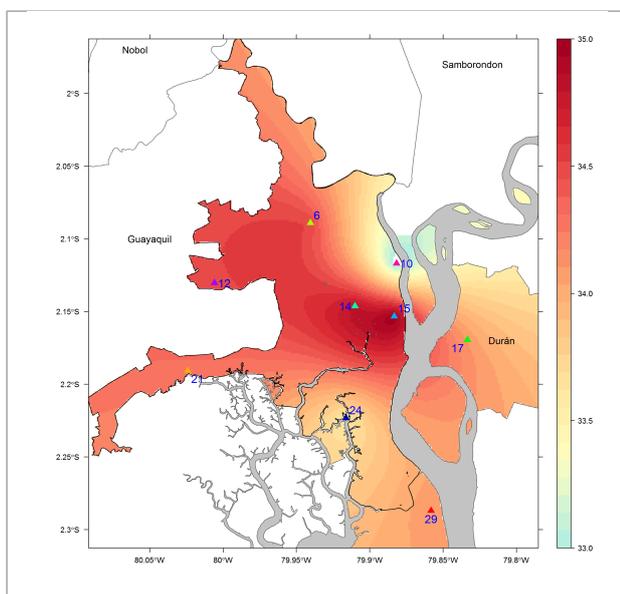


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de enero de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DGAC) y Puerto Hondo.

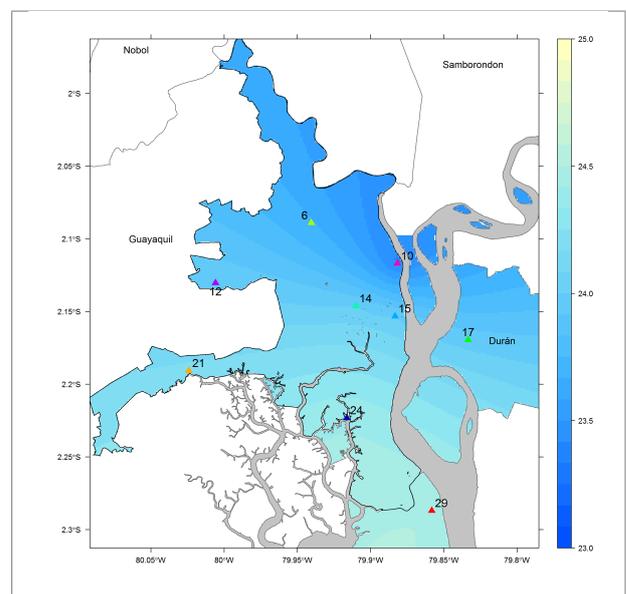
3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 12 de enero de 2023 la temperatura máxima osciló entre 32,9°C y 35,0°C. El mayor valor fue de 35,0°C y se registró en la estación (EMA) Aeropuerto DAC, ubicada en el norte de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 13 de enero de 2023. la temperatura mínima osciló entre 23,4°C y 24,5°C. El menor valor fue de 23,4°C y se registro en la estación (EMA) Lagunas Guayacanes ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	34,5
10. EMA Guayacanes Samanes	32,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34,8
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	35,0
24. EMA Cisne 2	33,6
29. EMA Songa	34,1



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10.EMA Guayacanes-Samanes	23,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,0
24. EMA Cisne 2	24,4
29. EMA Songa	24,5

(a) Temperatura máxima, 12 de enero de 2023

(b) Temperatura mínima, 13 de enero 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 enero 2023

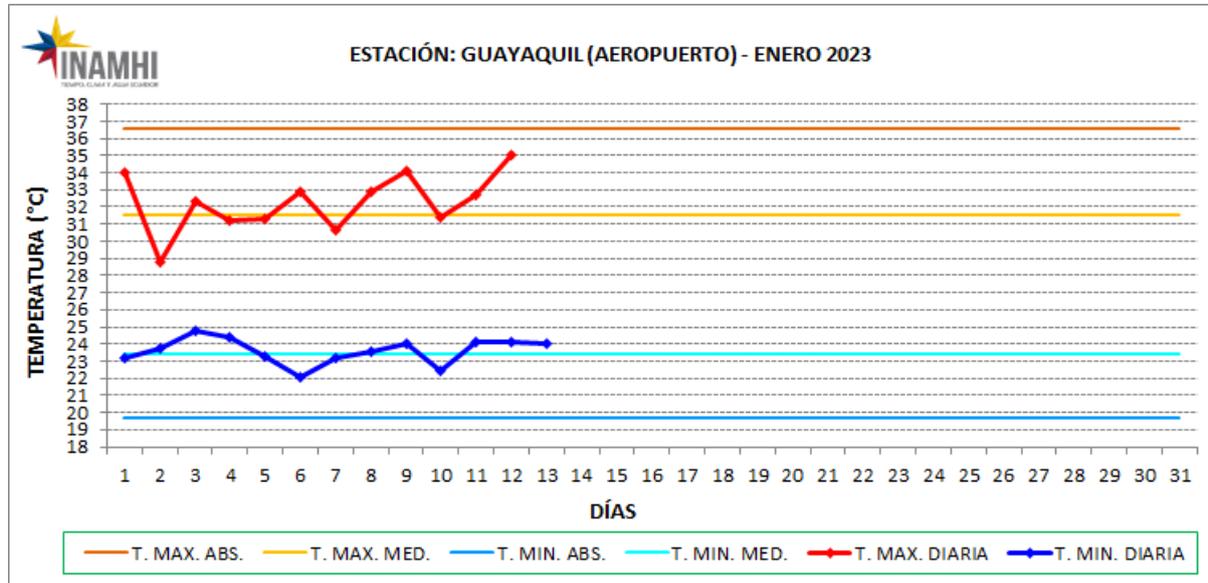


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de enero del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 13 de enero de 2023		Sábado 14 de enero de 2023				Domingo 15 de enero de 2023				
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	
Nubosidad	Poco nuboso.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias dispersas probable tormenta eléctrica.		Nublado, lloviznas.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado, lluvias dispersa.	Nublado, lloviznas aisladas.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico											
Humedad relativa	HR_{min} 40-85 %	HR_{max} 85-90 %		HR_{min} 95-50 %		HR_{max} 50-95 %		HR_{min} 95-50 %		HR_{max} 50-90 %	
Temperaturas extremas	33°C	24°C		31°C		24°C		31°C			
Viento predominante	NE 1-2 m/s	NE-NW 1-2 m/s	NE-NW 1-3 m/s	SW-NW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	SW 1-3 m/s	S-SW 1-3 m/s	W-SW 1-2 m/s	SW-W 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 36°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				PRECAUCIÓN 31°C			

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

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Enero - 2023

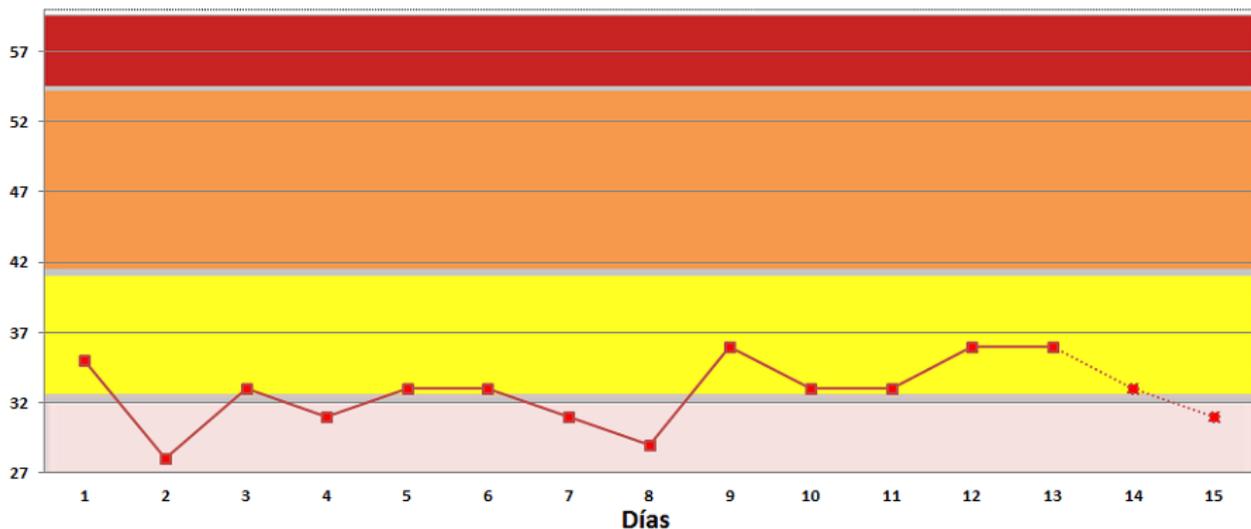


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 13 al 16 de enero 2023.

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 de Aviación Civil
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA

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