

BOLETÍN Nro 029 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Viernes 10 de febrero de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 9 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del viernes 10 de febrero de 2023, se registro precipitaciones moderadas a extremadamente fuertes en Guayaquil, siendo el mayor acumulado 137,5 mm en la estación (EMC) Aeropuerto-DGAC.

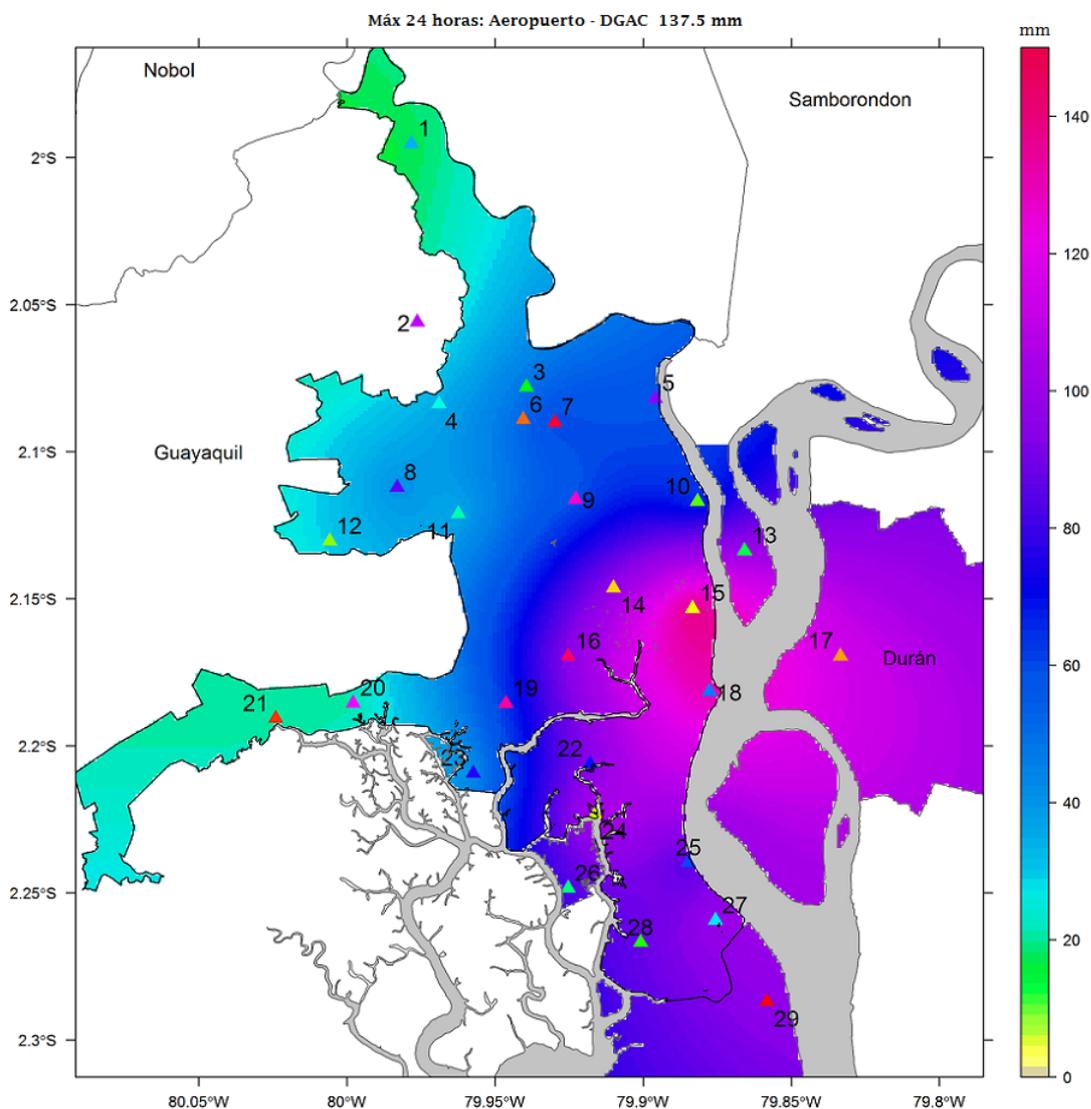


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del jueves 9 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del viernes 10 de febrero de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	17,0
2. PVA Mi Lote	19,5
4. PVA Parque Metropolitano	35,1
5. PVA Mucho Lote II	57,9
7. PVA Zumar	60,3
8. PVA Sergio Toral	40,9
9. PVA Estación Bombeo C4	58,6
10. EMA Guayacanes	65,2
11. PVA Nueva Prosperina	35,7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	97,7
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	137,5
16. PVA El Paraíso	95,3

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	129,9
20. PVA Terranostra	20,9
21. PVC Puerto Hondo	14,7
22. PVA La Chala	94,1
23. PVA Pantanos Secos	41,9
24. EMA Cisne 2	106,2
25. PVA La Pradera	85,3
27. PVA Cami Pedregal	98,8
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0,2
EMA Puná	2,2
EMA Posorja	0,1
EMA Progreso (Caimito)	1,1

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 9 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del viernes 10 de febrero de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Febrero de 2023

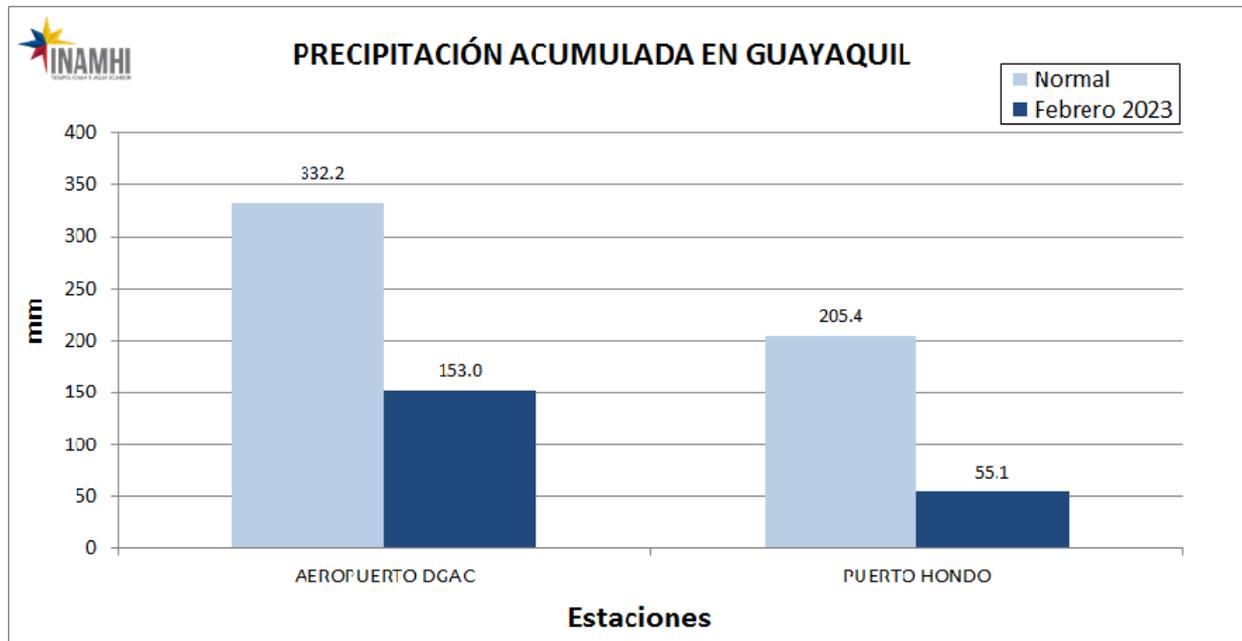
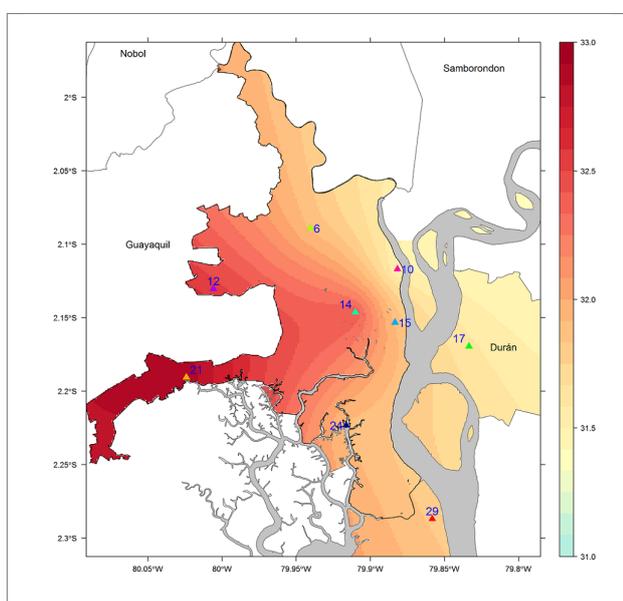


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Febrero de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DGAC) y Puerto Hondo.

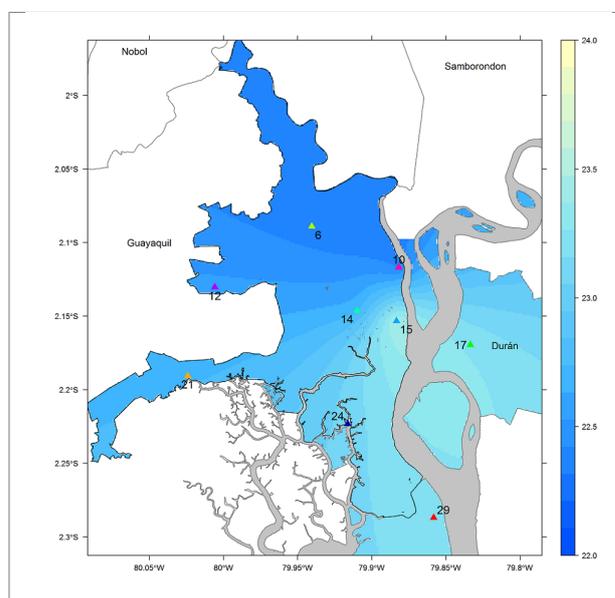
3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 9 de febrero de 2023, la temperatura máxima osciló entre 31,5°C y 32,9°C. El valor máximo fue de 32,9°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 viernes 10 de febrero de 2023. la temperatura mínima osciló entre 22,4°C y 23,5°C. El valor mínimo fue de 22,4°C y se registro en la estación (EMA) Lagunas Guayacanes ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	31,9
10. EMA Guayacanes Samanes	31,5
12. EMA Monte Sinaí	31,7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32,4
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	31,9
21. EMA Puerto Hondo	32,9
24. EMA Cisne 2	31,9



ESTACIÓN	Tmin (°C)
10.EMA Guayacanes-Samanes	22,4
12. EMA Monte Sinaí	22,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,7
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	23,5
24. EMA Cisne 2	23,1

(b) Temperatura mínima, 10 de febrero de 2023

(a) Temperatura máxima, 9 de Febrero 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 Febrero 2023

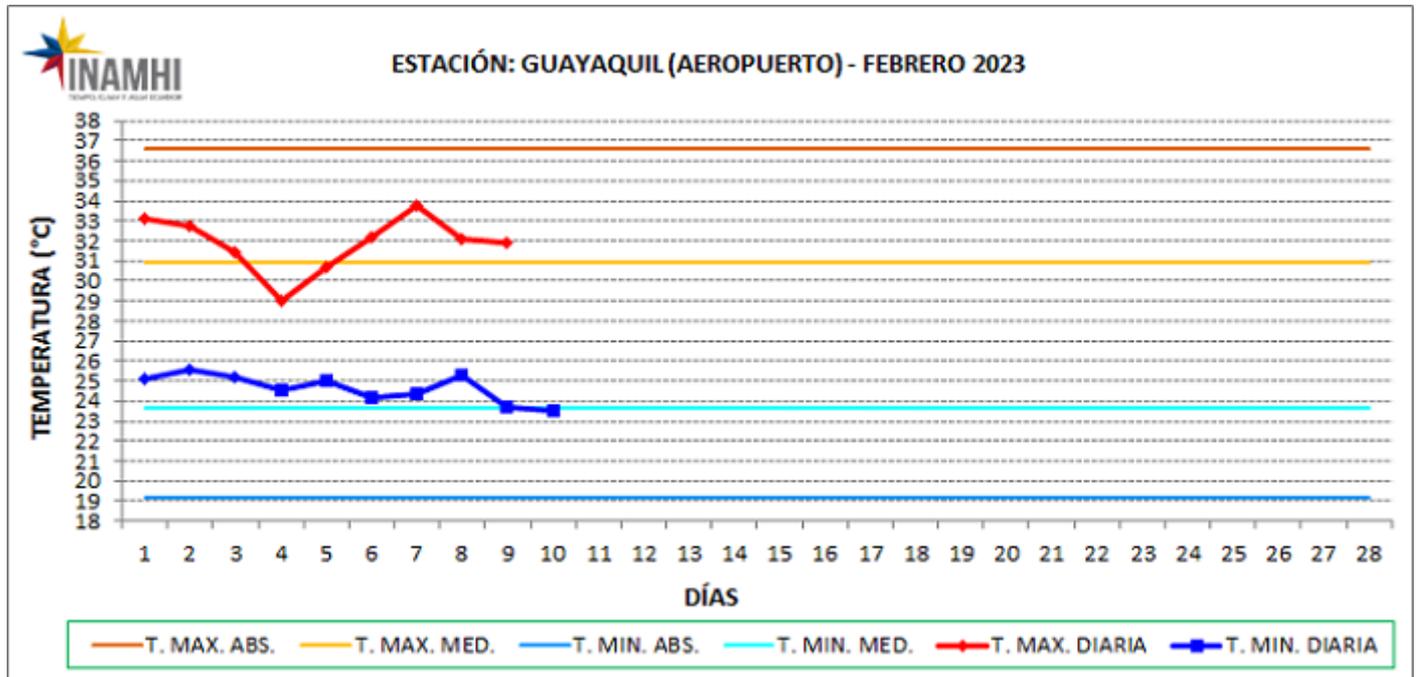


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de Febrero del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 10 de febrero de 2023		Sábado 11 de febrero de 2023				Domingo 12 de febrero de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias dispersas.	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado, lluvias dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-90 %	HR_{max} 80-90 %		HR_{min} 90-55 %		HR_{max} 65-90 %		HR_{min} 85-50 %		HR_{max} 70-90 %
Temperaturas extremas	31°C	24°C		29°C		24°C		31°C		
Viento predominante	NE-E 1-2 m/s	NE-E 1-2 m/s	NE 1-2 m/s	NE-NW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	SE-SW 1-3 m/s	SE-SW 1-3 m/s	SE-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	NE-S 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	33°C			30°C				33°C		

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

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Febrero 2023

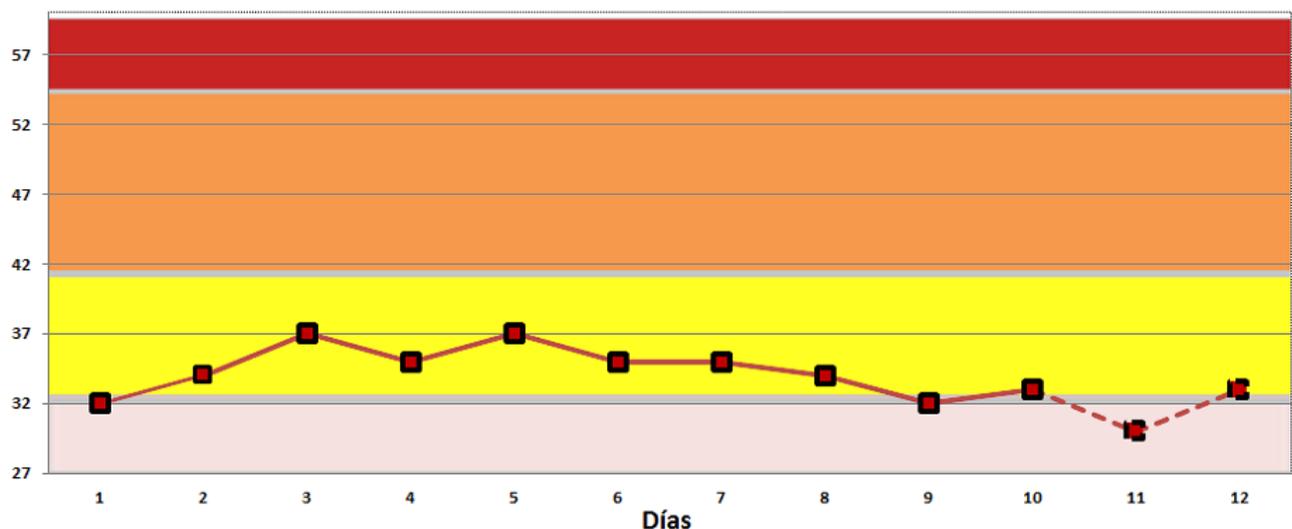


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 10 al 12 de febrero 2023.

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
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA

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