

BOLETÍN Nro 013 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Jueves 19 de enero de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 18 de enero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 19 de enero de 2023, se han registrado precipitaciones de intensidad variable en la ciudad.

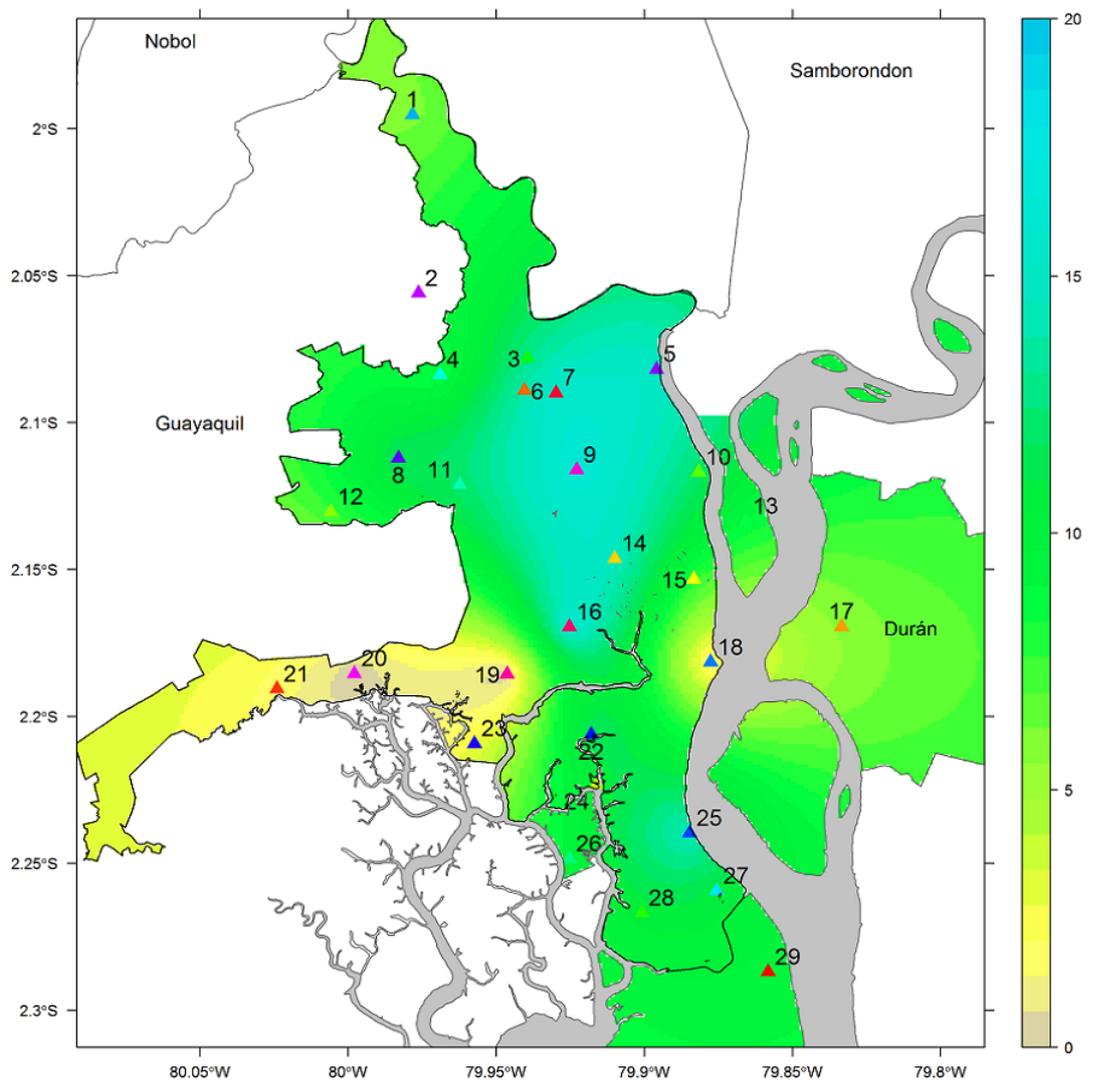


Tabla 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del miércoles 18 de enero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 19 de enero de 2023.

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

ESTACIÓN	Pr (mm)
13. PVA Santa Ana	1,1
14. PVA Javier Salitral	0,0
15. PVA Terranostra	0,0
16. PVA La Chala	11,9
18. EMA Cisne 2	10,3
19. PVA La Pradera	14,5
20. PVA Cami Pedregal	10,7
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	70,6
EMA Puná	8,6
EMA Posorja	2,2
EMA Progreso (Caimito)	1,0

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del miércoles 18 de enero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 19 de enero de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de enero de 2023

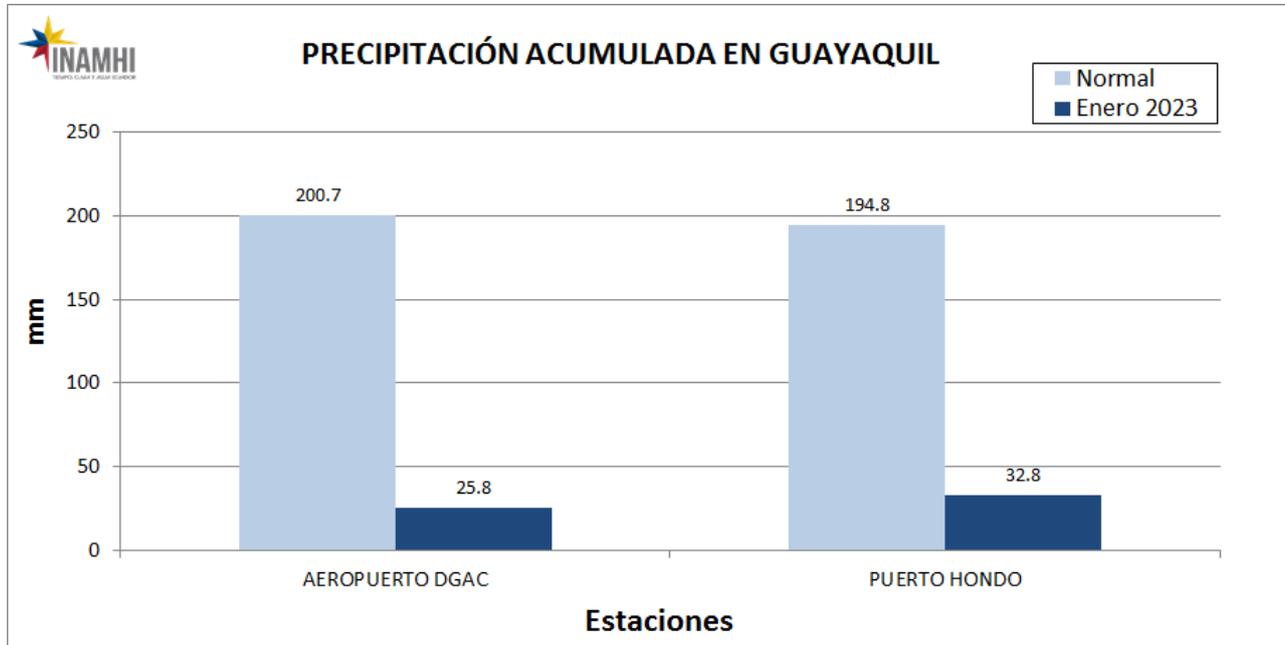
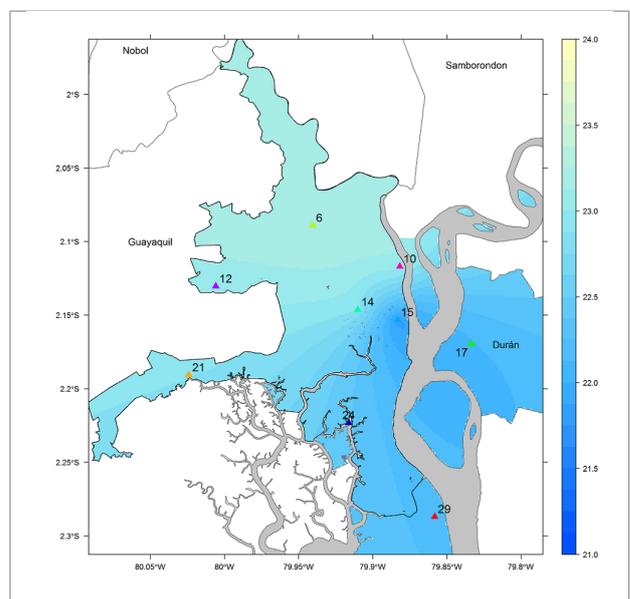
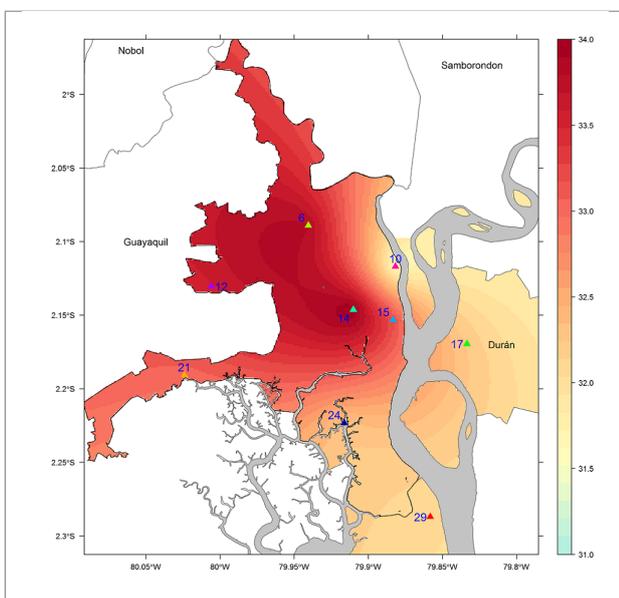


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de enero de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DGAC) y Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 18 de enero de 2023 la temperatura máxima osciló entre 31,6°C y 34,0°C. El valor máximo fue de 34,0°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada en el norte de la ciudad . (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del jueves 19 de enero de 2023. la temperatura mínima osciló entre 21,8°C y 23,1°C. El valor mínimo fue de 21,8°C y se registro en la estación (EMC) Aeropuerto-DGAC ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	33,8
10. EMA Guayacanes Samanes	31,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	33,2
21. EMA Puerto Hondo	33,0
24. EMA Cisne 2	32,3

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10.EMA Guayacanes-Samanes	23,1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	21,8
24. EMA Cisne 2	22,4

(a) Temperatura máxima, 18 de enero de 2023

(b) Temperatura mínima, 19 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

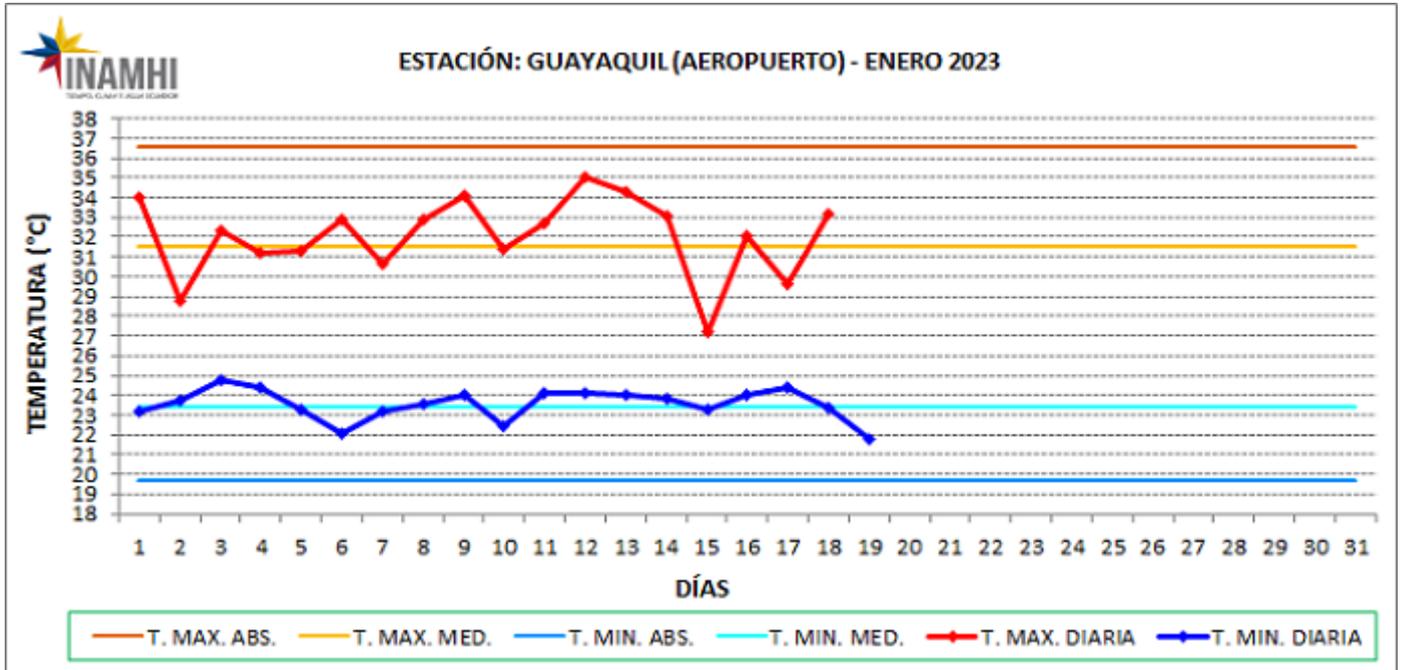


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de enero del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 19 de enero de 2023		Viernes 20 de enero de 2023				Sábado 21 de enero de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Nublado, lluvias aisladas.	Nublado.	Nublado con claros.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado, lluvias.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-85 %	HR_{max} 80-90 %		HR_{min} 90-50 %		HR_{max} 70-95 %		HR_{min} 85-55 %		HR_{max} 70-90 %
Temperaturas extremas	29°C	23°C		31°C		24°C		32°C		
Viento predominante	S-SW 1-2 m/s	S-SE 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	E 1-2 m/s	SW-W 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)	PRECAUCIÓN 29°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				ALTA PRECAUCIÓN 32°C		

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

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Enero - 2023

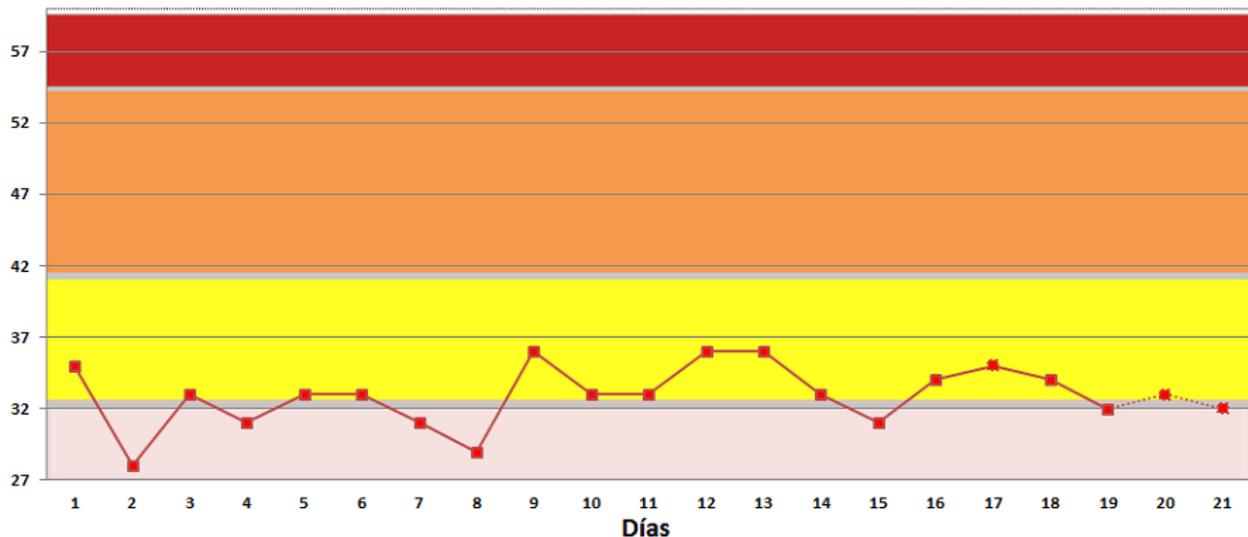


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 19 al 21 de enero 2023.

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](#).