

BOLETÍN Nro 239 - 2022
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Lunes 19 de diciembre de 2022

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del domingo 18 de diciembre de 2022 hasta las 07h00 del lunes 19 de diciembre de 2022, se han registrado lloviznas aisladas en la ciudad de Guayaquil. .

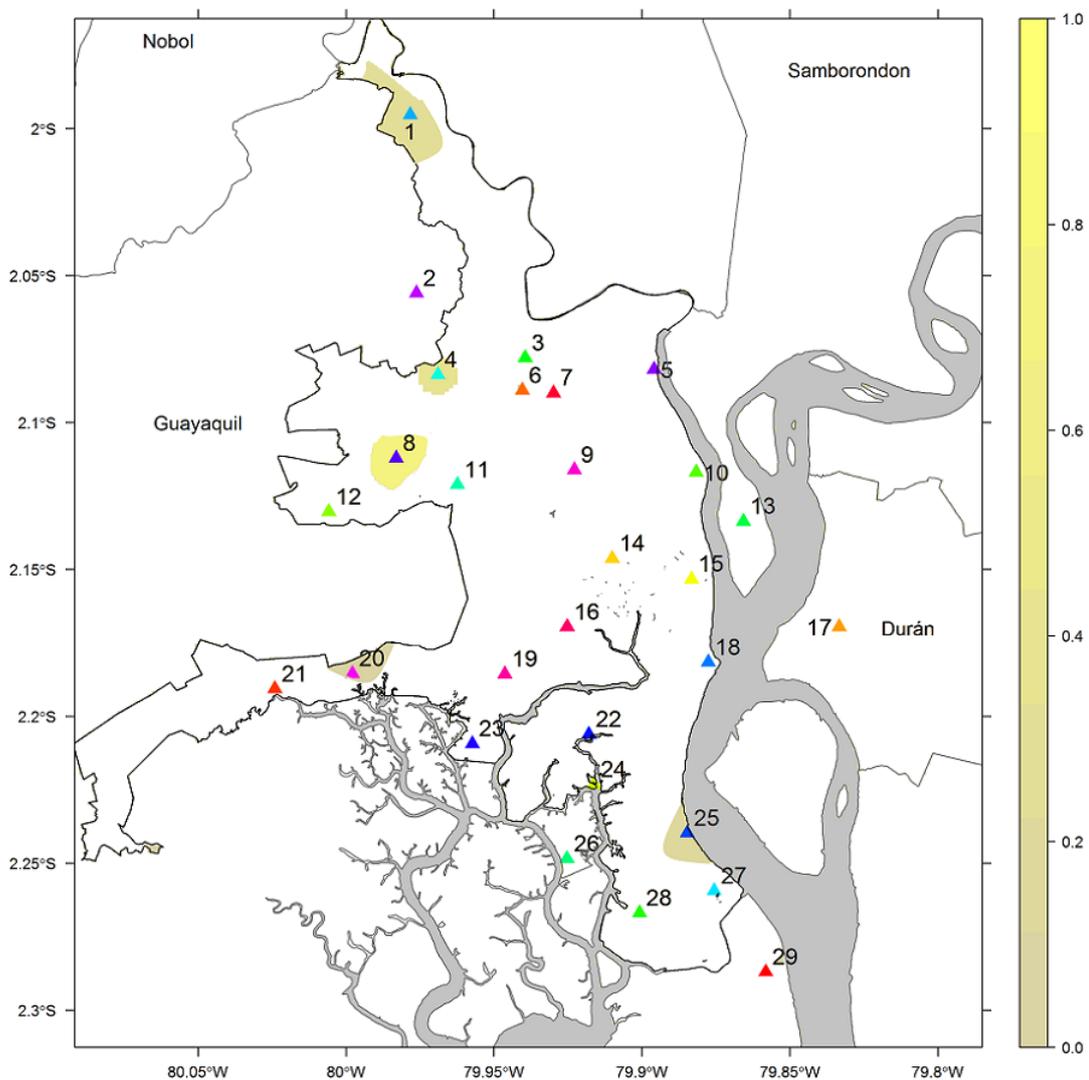


Tabla 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del domingo 18 de diciembre hasta las 07h00 del lunes 19 de diciembre de 2022.

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

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

2. Precipitación acumulada durante el mes de diciembre de 2022

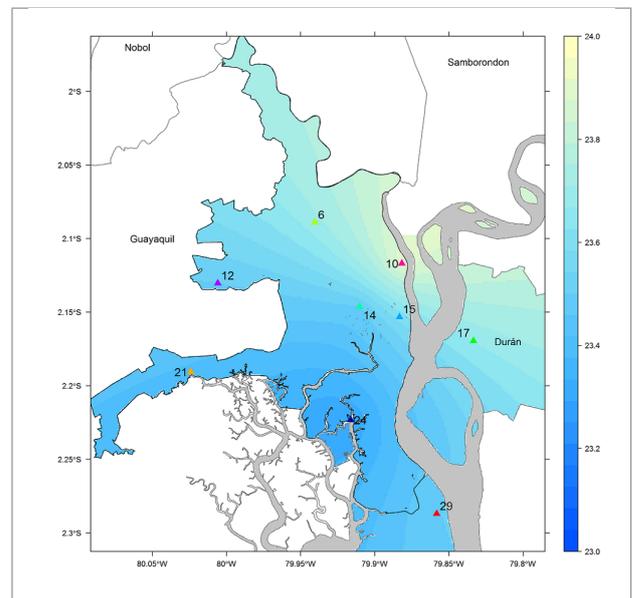
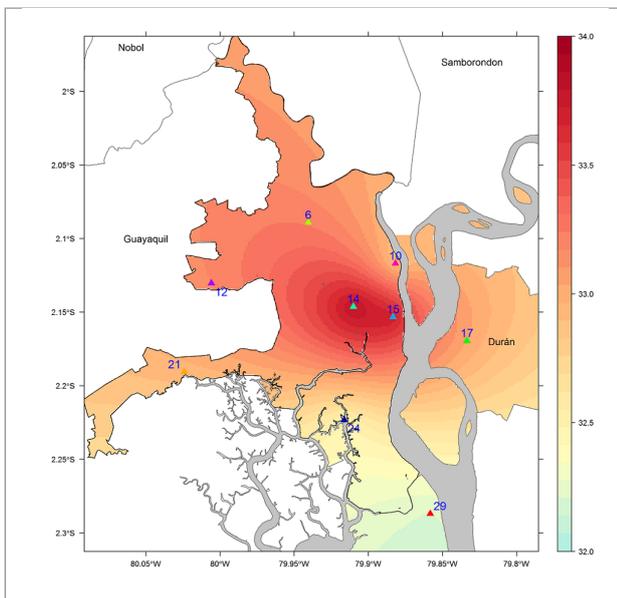


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de diciembre de 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC) y Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 18 de diciembre de 2022 la temperatura máxima osciló entre 32,2°C y 33,8°C. El mayor valor fue de 33,8°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del lunes 19 de diciembre de 2022. la temperatura mínima osciló entre 23,3°C y 23,6°C. El menor valor fue de 23,3°C y se registro en la estación (EMA) Cisne 2, ubicada al sur de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	N/D
10. EMA Guayacanes Samanes	32,9
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33,8
15. EMC Aeropuerto (DAC)	33,7
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	32,5
29. EMA Songa	32,2

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10.EMA Guayacanes-Samanes	23,9
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	23,6
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	23,3
29. EMA Songa	23,5

(a) Temperatura máxima, 18 de diciembre de 2022

(b) Temperatura mínima, 19 de diciembre de 2022

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 UG: Universidad de Guayaquil;

4. Temperaturas extremas durante el mes de diciembre 2022

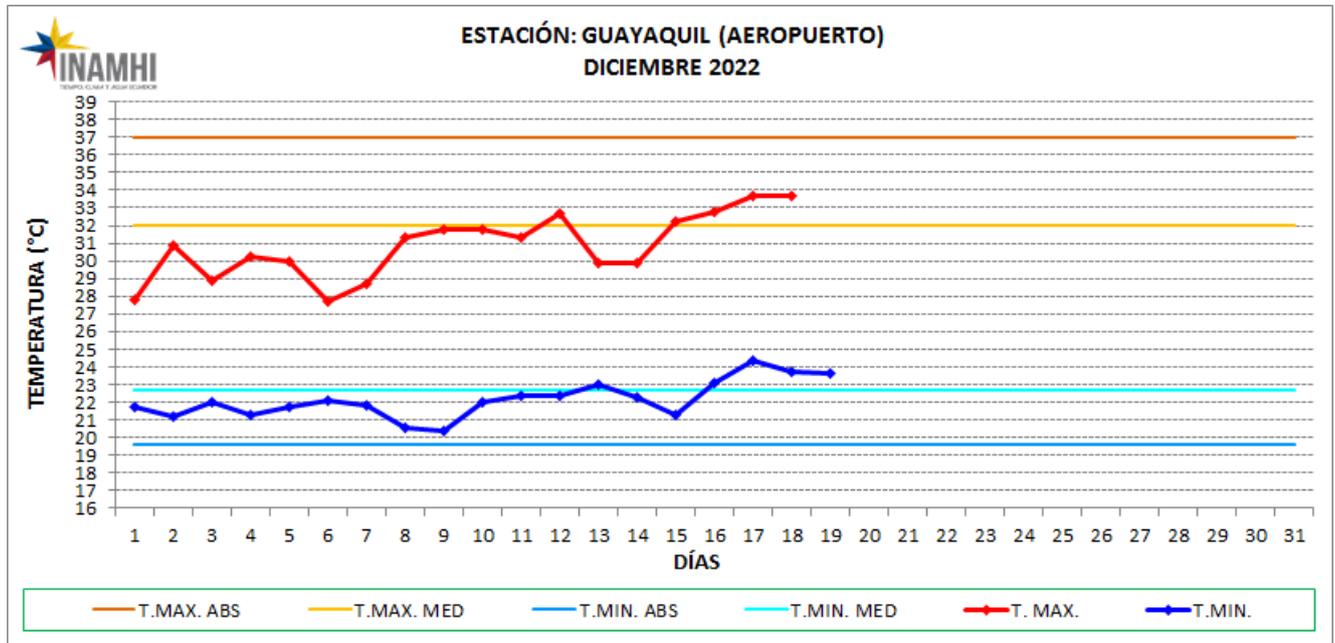


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de diciembre del 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 19 de diciembre de 2022		Martes 20 de diciembre de 2022				Miércoles 21 de diciembre de 2022			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado, lloviznas aisladas.	Nublado con claros.	Nublado a parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado. Lloviznas aisladas.	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 45-75 %	HR_{max} 75-95 %		HR_{min} 90-55 %		HR_{max} 55-90 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 70-85 %
Temperaturas extremas	32°C	23°C		29°C		23°C		31°C		
Viento predominante	S-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	S-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	S-SW 1-3 m/s	S-SW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	S 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 34°C			PRECAUCIÓN 30°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

7. Índice de Confort durante el mes de diciembre 2022 en Guayaquil

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Diciembre 2022

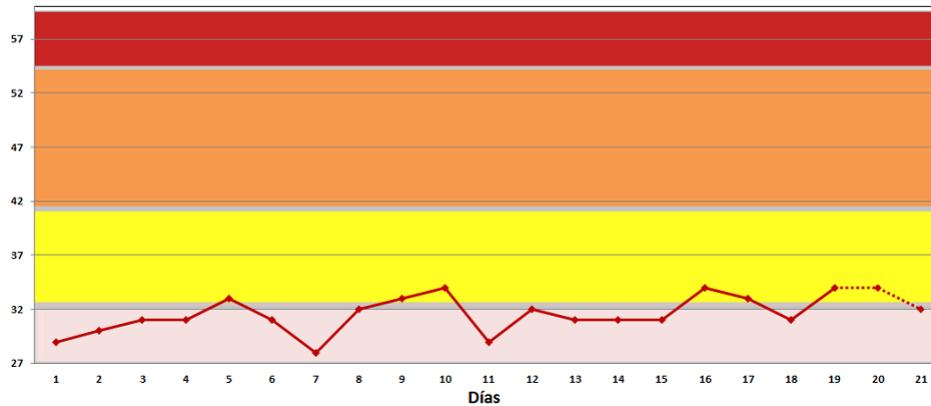


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para los días 19 al 21 de diciembre de 2022.

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](#).