

BOLETÍN Nro 237 - 2022
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Jueves 15 de diciembre de 2022

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 14 de diciembre de 2022 hasta las 07h00 del jueves 15 de diciembre de 2022, no se han registrado lluvias en la ciudad de Guayaquil. .

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. PVA Mi Lote	0,0
3. PVA Parque Metropolitano	0,0
4. PVA Mucho Lote II	0,0
5. PVA Zumar	0,0
6. PVA Sergio Toral	0,0
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	0,0
15. PVA La Chala	0,0
16. EMA Cisne 2	0,0
17. PVA La Pradera	0,0
18. PVA Cami Pedregal	0,0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	1,9
EMA Puná	0,0
EMA Posorja	0,0
EMA Progreso (Caimito)	0,0

2. Precipitación acumulada durante el mes de diciembre de 2022

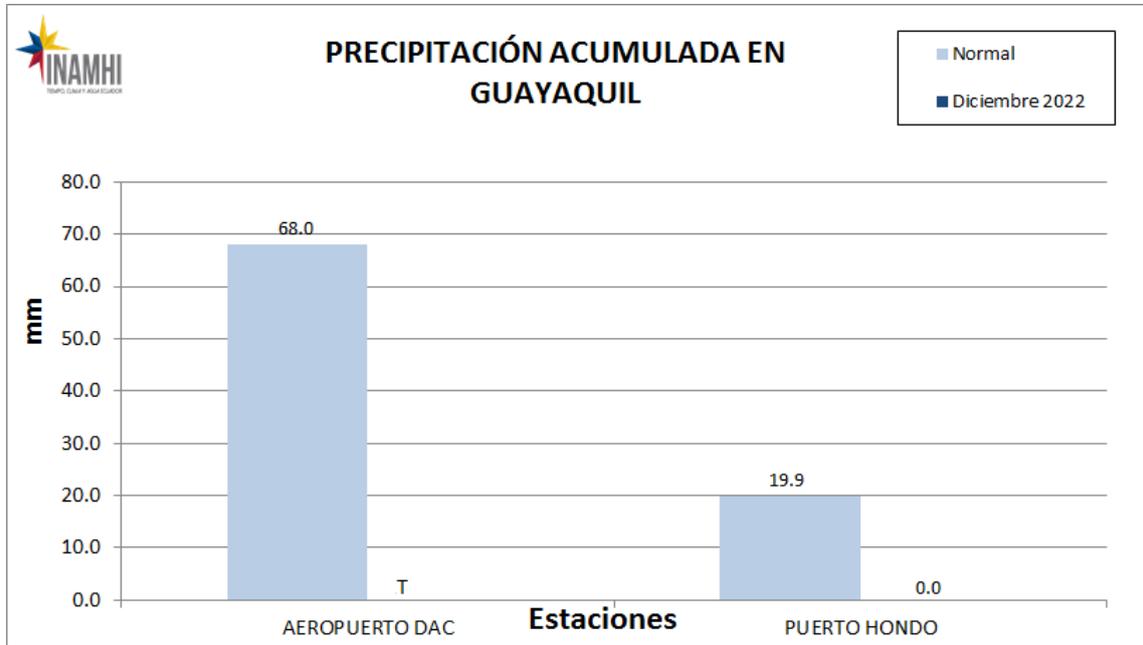
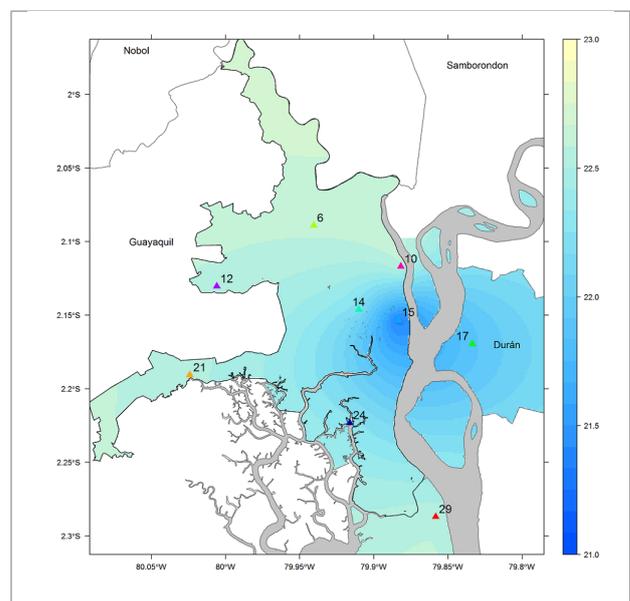
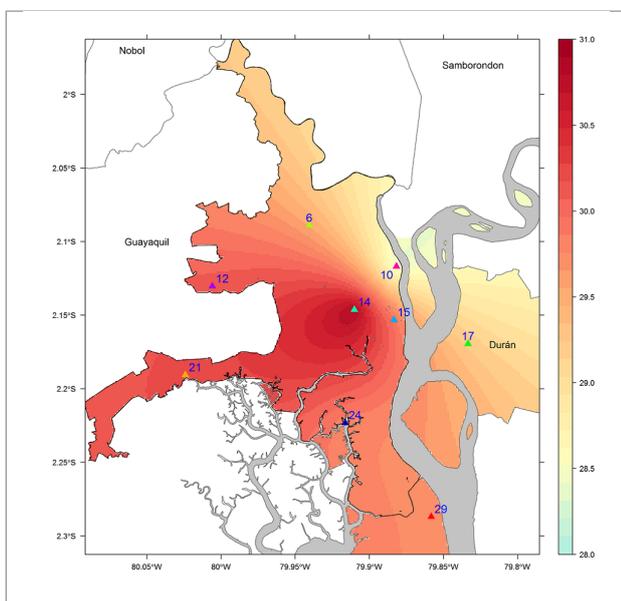


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de diciembre de 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC) y Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 14 de diciembre de 2022 la temperatura máxima osciló entre 28,4°C y 30,8°C. El mayor valor fue de 30,8°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 jueves 15 de diciembre de 2022. la temperatura mínima osciló entre 21,3°C y 22,6°C. El menor valor fue de 21,3°C y se registro en la estación (EMC) Aeropuerto DAC, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	N/D
10. EMA Guayacanes Samanes	28,4
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	30,8
15. EMC Aeropuerto (DAC)	29,9
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	29,8
29. EMA Songa	29,7

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10.EMA Guayacanes-Samanes	22,6
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,2
15. EMC Aeropuerto (DAC)	21,3
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	22,3
29. EMA Songa	22,6

(a) Temperatura máxima, 14 de diciembre de 2022

(b) Temperatura mínima, 15 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

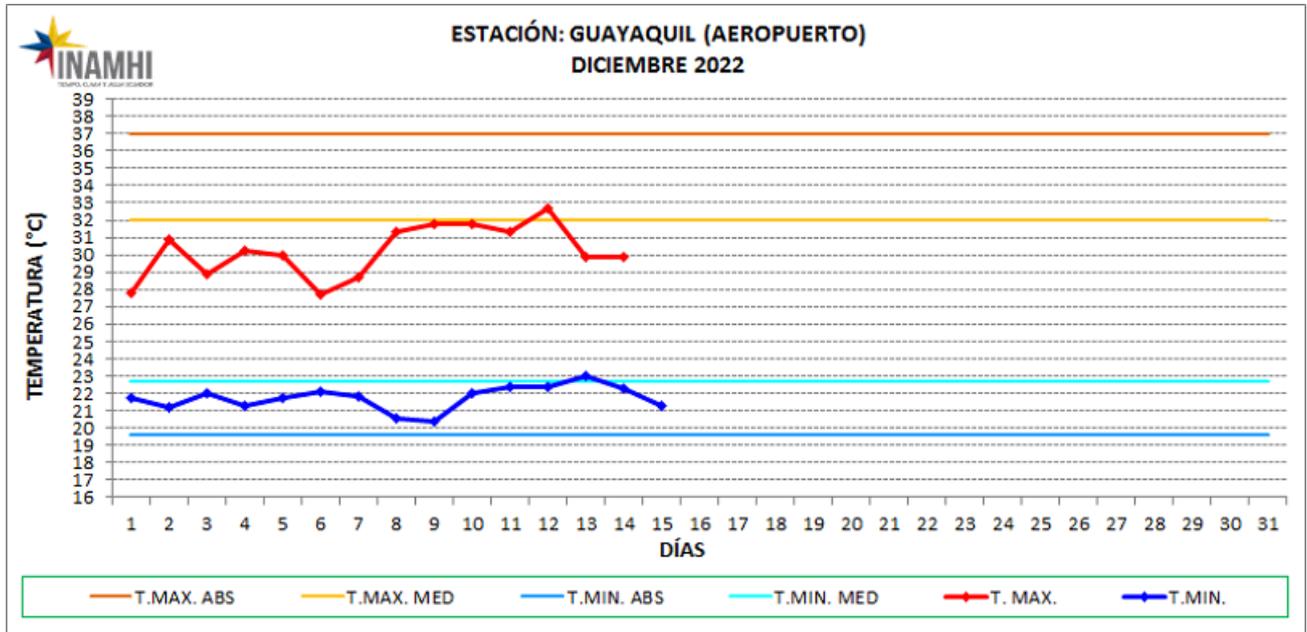


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de diciembre del 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 15 de diciembre de 2022		Viernes 16 de diciembre de 2022				Sábado 17 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.	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-75 %	HR_{max} 75-95 %		HR_{min} 90-50 %		HR_{max} 55-80 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 70-85 %
Temperaturas extremas	30°C	22°C		29°C		22°C		31°C		
Viento predominante	S-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	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-SW 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 31°C			PRECAUCIÓN 29°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

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

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Diciembre 2022

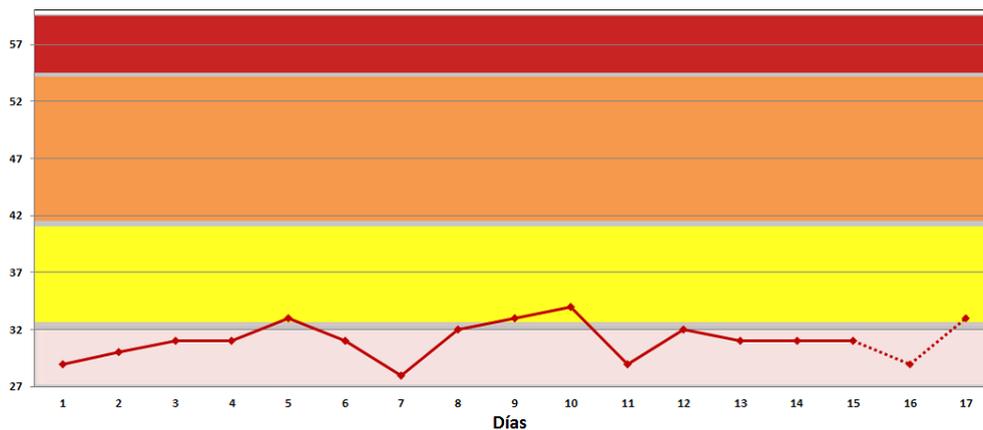


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para los días 15 al 17 de diciembre de 2022.

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](#).