

BOLETÍN Nro 143 - 2022
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, lunes 1 de agosto de 2022

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del domingo 31 de julio de 2022 hasta las 07h00 del lunes 1 de agosto de 2022, no se registraron precipitaciones en la ciudad de Guayaquil.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. PVA Mi Lote	N/D
3. PVA Parque Metropolitano	0,0
4. PVA Mucho Lote II	0,0
5. EMA Montebello	N/D
6. PVA Zumar	0,0
7. PVA Sergio Toral	0.0
8. PVA Estación Bombeo C4	0,0
9. EMA Guayacones	0.0
10. PVA Nueva Prosperina	0.0
11. EMA Monte Sinaí	N/D
12. EMA Facultad CCNN (UG)	N/D
13. EMC Aeropuerto (DAC)	0.0
14. PVA El Paraíso	0.0
15. EMA Durán	N/D

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA Santa Ana	0,0
17. PVA Javier Salitral	0.0
18. PVA Terranostra	0,0
19. EMA Puerto Hondo	N/D
20. PVA La Chala	0,0
21. PVA Pantanos Secos	N/D
22. EMA Cisne 2	0,0
23. PVA La Pradera	0.0
24. PVA Cami Trinipuerto	N/D
25. PVA Cami Pedregal	0.0
26. EMC INOCAR	N/D
27. EMA Songa	N/D
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	N/D
EMA Puná	0.0
EMA Posorja	0.2
EMA Progreso (Caimito)	0.3

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del domingo 31 de julio de 2022 hasta las 07h00 del viernes 1 de agosto de 2022.

2. Precipitación acumulada durante el mes de julio de 2022

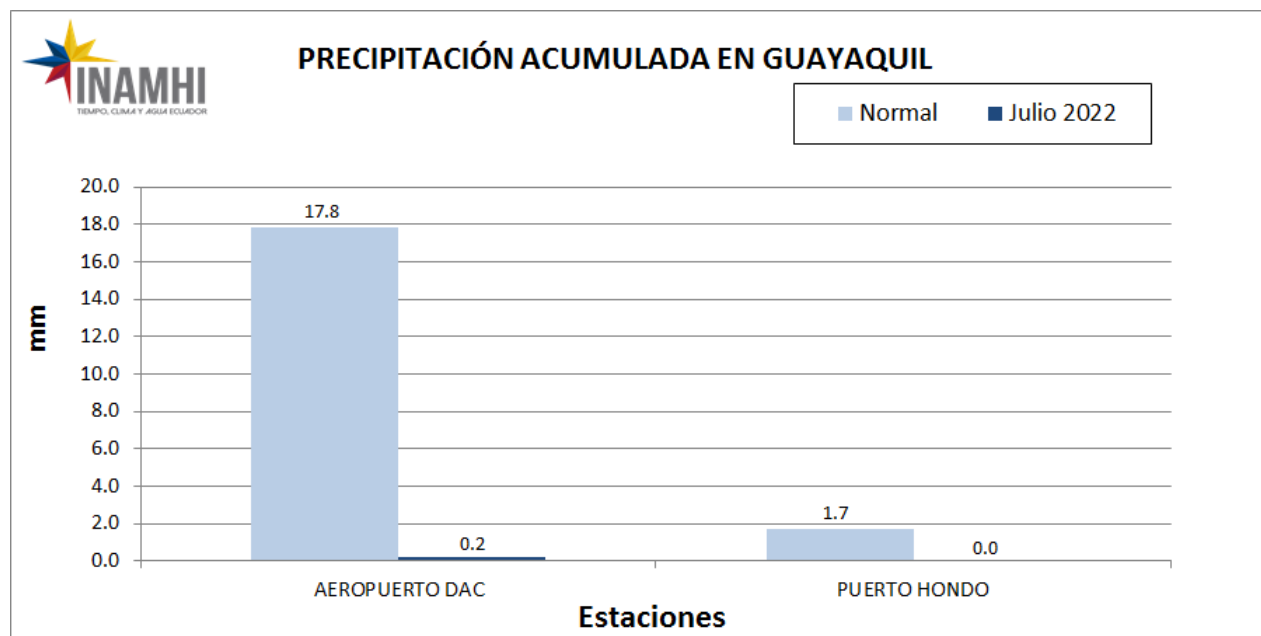
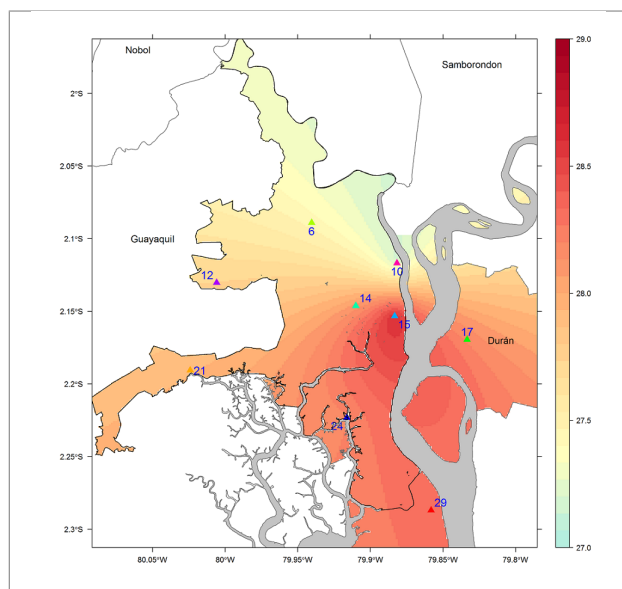


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de julio de 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC) y Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

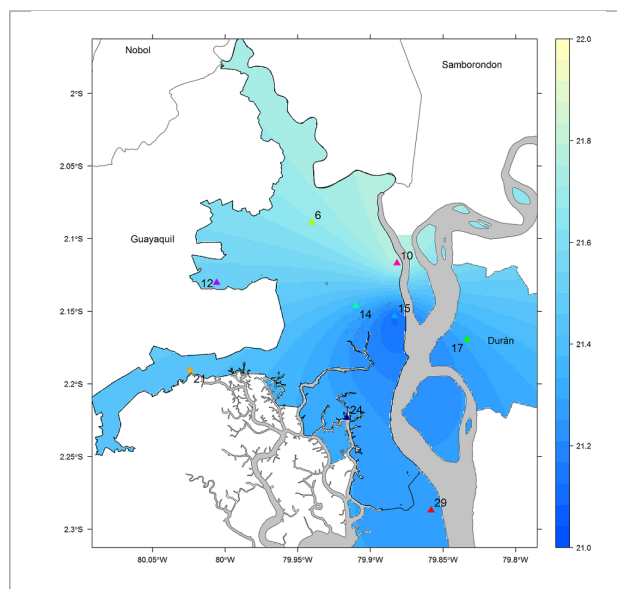
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 31 de julio de 2022. La temperatura máxima oscilo entre 27.2°C y 28.6°C El mayor valor fue de 28.6°C y se registró en la estación (EMC) Aeropuerto (DAC), ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del lunes 1 de agosto de 2022. La temperatura mínima oscilo entre 21.1°C y 21.8°C. El menor valor fue de 21.1°C y se registró 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	27.2
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	N/D
15. EMA Aeropuerto (DAC)	28.6
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	28.2
29. EMA Songa	N/D

(a) Temperatura máxima, 31 de julio de 2022



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10. EMA Guayacanes-Samanes	21.8
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	N/D
15. EMC Aeropuerto (DAC)	21.1
17. EMA Durán	N/D
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	21.3
29. EMA Songa	N/D

(b) Temperatura mínima, 1 de agosto de 2022

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

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 julio del 2022

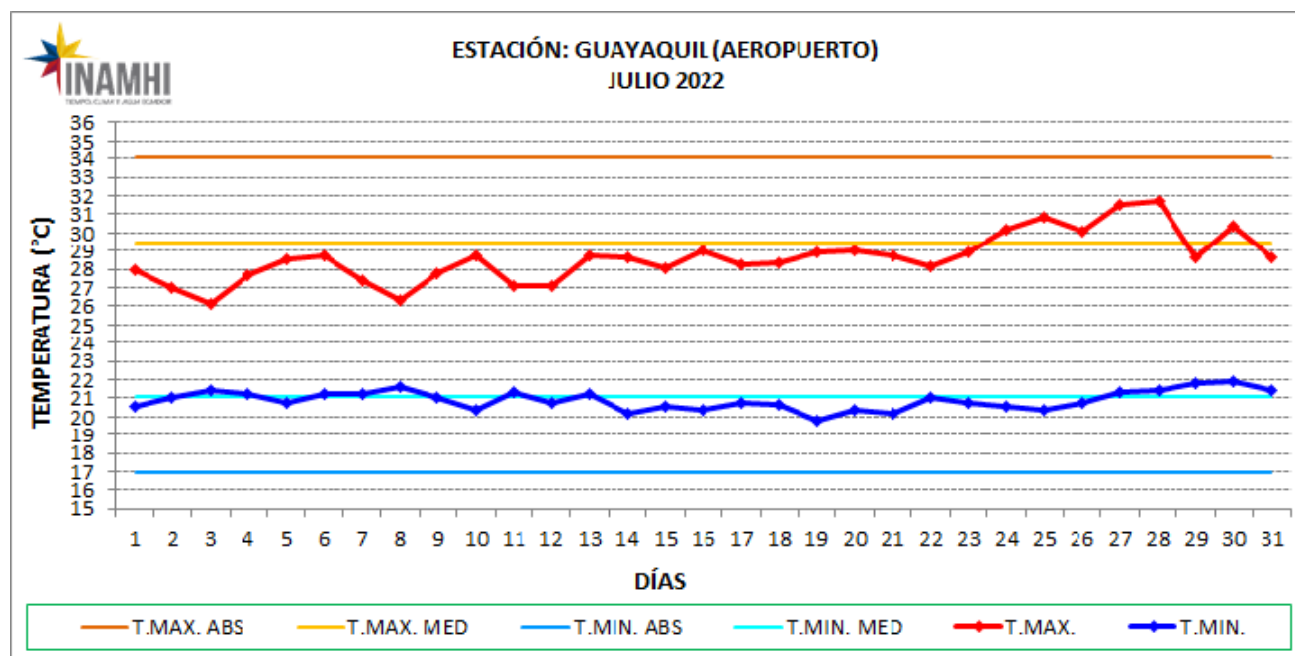


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de julio del 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 1 de agosto de 2022		Martes 2 de agosto de 2022				Miércoles 3 de agosto de 2022			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado a ocasional parcial nublado.	Parcial nublado. Ráfagas de viento ocasional.	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Parcial nublado. Ráfagas de viento ocasional.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 75 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 75 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 80 %
Temperaturas extremas	 29°C	 21°C		 30°C		 21°C		 29°C		
Viento predominate	NE 1 - 2 m/s	ENE 1 - 4 m/s	SW 1 - 2 m/s	WSW 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW 1 - 4 m/s	SW 1 - 3 m/s	SSW 1 - 2 m/s	SSW 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 30°C			 PRECAUCIÓN 31°C				 ALTA PRECAUCIÓN 30°C		

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

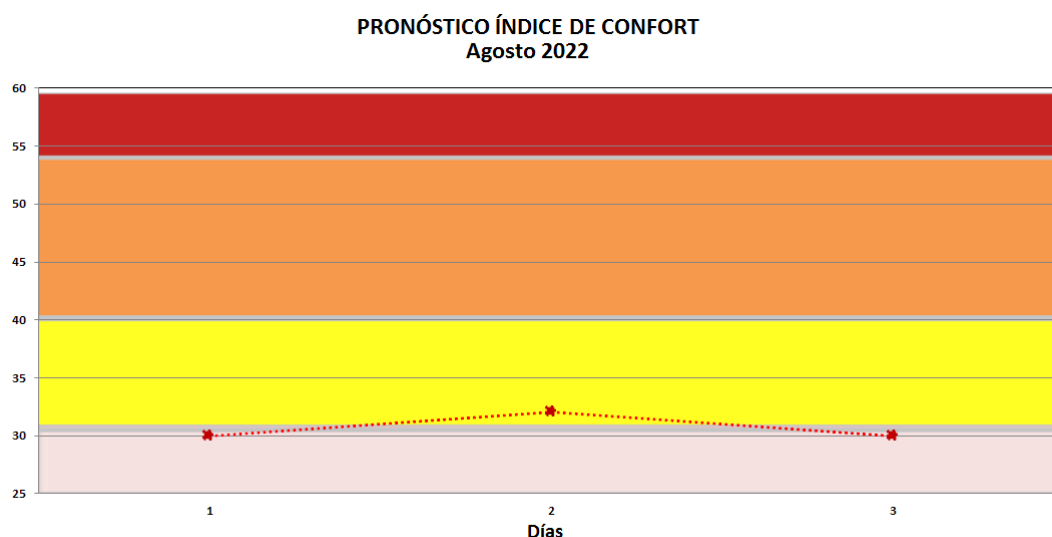


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para los días 1 al 3 de Agosto de 2022.

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](#).

Boletín elaborado por: C.N.

Revisado por: B.M.