BOLETÍN Nro 123 - 2025

CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN

Guayaquil, Jueves 3 de julio de 2025

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

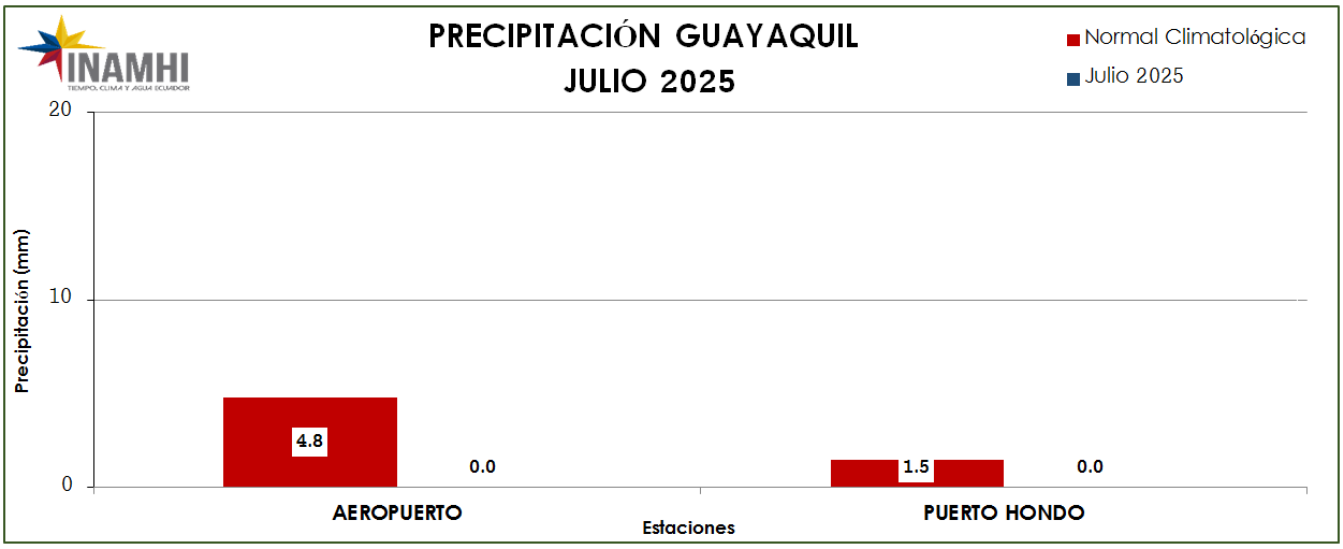
Desde las 07h00 del miercoles 2 de julio hasta las 07:00 3 de julio de 2025, no se registró precipitación en la ciudad.

ESTACIÓN	RR (mm)
1. PVA La Toma	0,0
5. EMA Montebello	0,0
7. PVA Sergio Toral	0,0
8. PVA Estación Bombeo C4	0,0
12. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
14. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,0
16. EMA Durán	0,0
17. EMA Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE)	0,0
19. PVA Santa Ana	0,0
20. PVA Javier Salitral	0,0

ESTACIÓN	RR (mm)
21. PVA Terranostra	0,0
22. EMA Puerto Hondo	0,0
23. PVA La Chala	0,0
24. PVA La Pradera	0,0
25. PVA Cami Trinipuerto	0,0
26. PVA Pantanos Secos	0,0
29. EMA Songa	0,0
PARROQUIAS RURALES	RR (mm)
EMA Puna	0,0
EMA Posorja	0,0
EMA Progreso (Caimito)	0,0

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del miercoles 2 de julio hasta las 07:00 del jueves 3 de julio de 2025.

2. Precipitación acumulada julio 2025

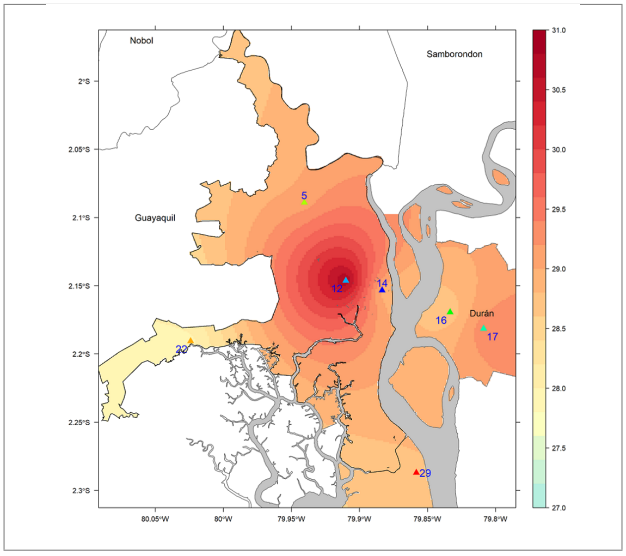


Precipitación acumulada vs Normal mensual

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

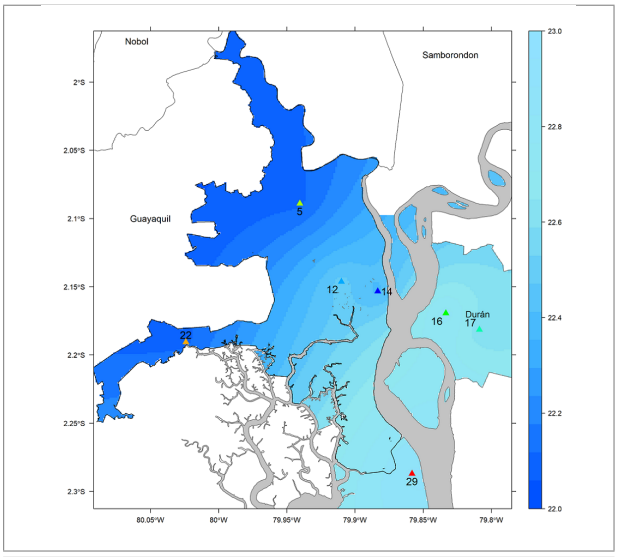
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miercoles 2 julio de 2025, la temperatura máxima osciló entre 27,8℃ y 31,0℃. El valor máximo de 31,0℃ se registró en las estación EMA Facultad CCNN. (Figura 2a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del jueves 3 de julio de 2025. La temperatura mínima osciló entre 22,1℃ y 22,9℃. El valor mínimo fue de 22,1℃ y se registro en las estaciones EMA Puerto Hondo y EMA COE Montebello. (Figura 2b).



ESTACIÓN	Tmax(℃)
5. EMA Montebello	29,1
12. EMA Facultad CCNN (UG)	31,0
13. EMC Aeropuerto (DGAC)	28,9
16. EMA Durán	28,6
17. EMA Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE)	29,4
20. EMA Puerto Hondo	27,8
28. EMA Songa	28,7

(a) Temperatura máxima, 2 julio 2025



ESTACIÓN	Tmin (℃)
5. EMA Montebello	22,1
12. EMA Facultad CCNN (UG)	22,5
13. EMC Aeropuerto (DGAC)	22,4
16. EMA Durán	23,8
17. EMA Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE)	22,6
20. EMA Puerto Hondo	22,1
28. EMA Songa	22,9

(b) Temperatura mínima, 3 de julio de 2025

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil

[1] La escala de colores para los gráficos de Temperatura y Precipitación no es estándar,a fin de observar la variabilidad espacial;
[2] EMC: Estación meteorológica convencional;
[3] EMA: Estación meteorológica automática;
[4] N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;
[5] PVC: Pluviómetro convencional;
[6] PVA: Pluviómetro automático

4. Comparativo de temperaturas extremas

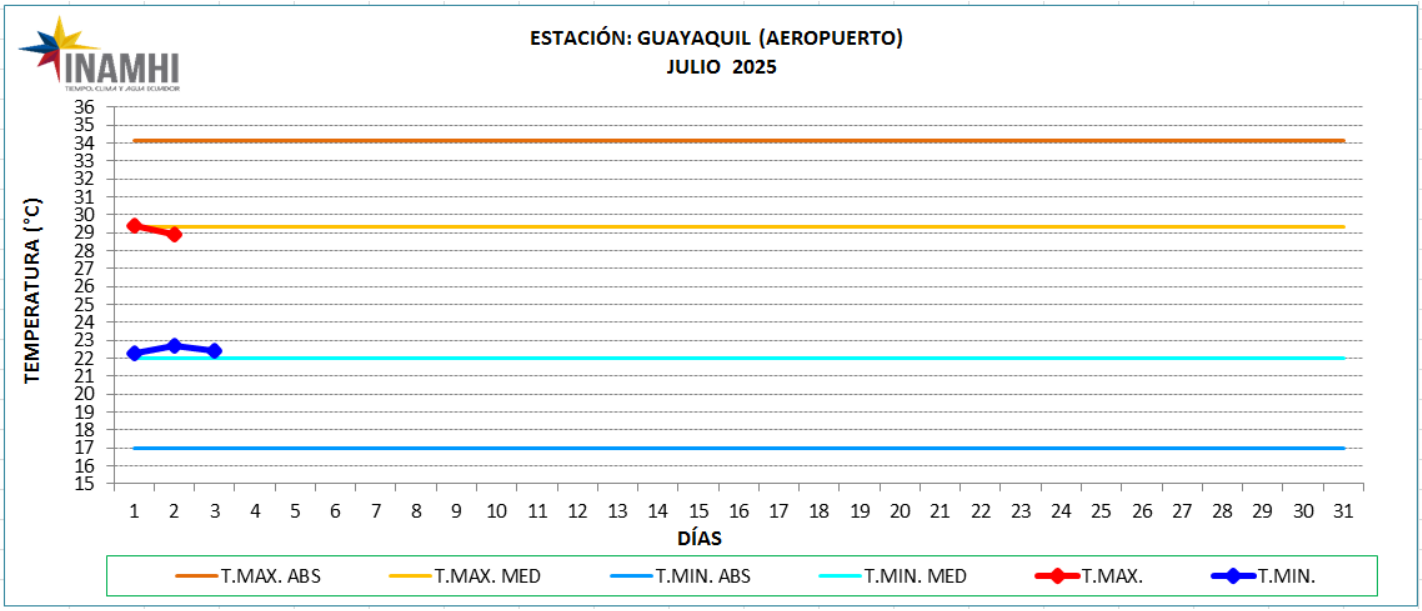


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas Julio-2025 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 3 julio 2025		Viernes 4 julio 2025				Sábado 5 Julio de 2025			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad Fenómeno atmosférico	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Parcial nublado	Parcial nublado.
Humedad relativa	HR_{min} 65-85 %	HR_{max} 70-80 %		HR_{min} 65-80 %		HR_{max} 75-85 %		HR_{min} 60-70 %		HR_{max} 70-80 %
Temperaturas extremas	29°C	22°C		30 °C		22°C		30°C		
Viento predominate	S-O 1-3 m/s	S-NO 1-4 m/s	S-O 1-3 m/s	SE-SO 1-3 m/s	O-NO 1-4 m/s	O-NE 1-3 m/s	SO-O 1-3 m/s	S-O 1-4 m/s	SO-NO 1-3 m/s	O-NO 1-4 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 30°C			PRECAUCIÓN 31°C				PRECAUCIÓN 31°C		

6. Índice de Confort

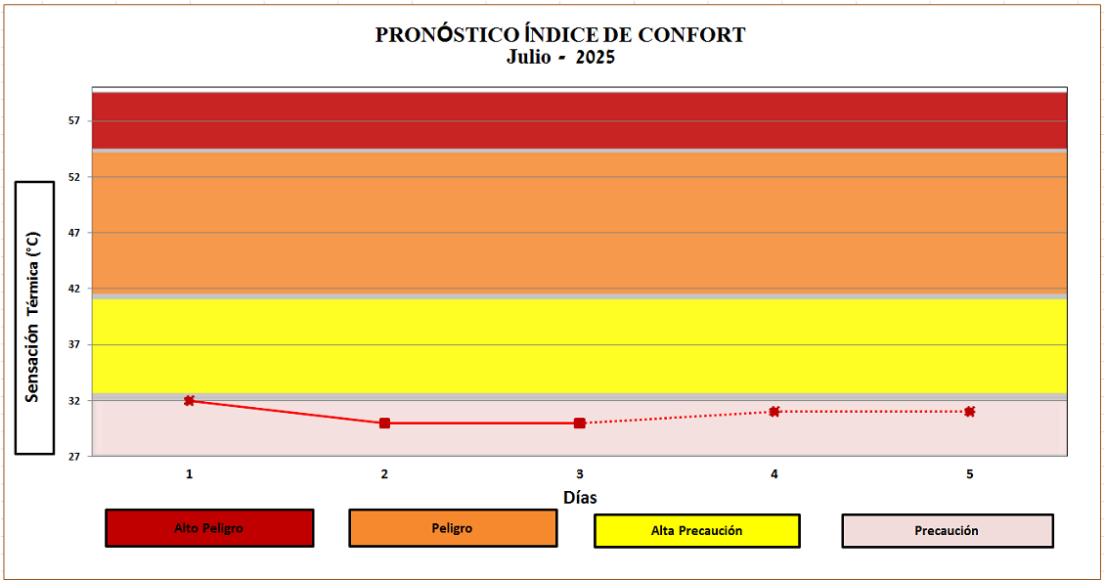


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para los días 3 - 5 julio 2025

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 General de Aviación Civil
- Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA