

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

BOLETÍN Nro 3 - 2025

BOLETÍN CLIMÁTICO GUAYAQUIL

Marzo 2025

1. Precipitación.

Durante marzo 2025, se registraron precipitaciones entre moderadas a fuertes, algunas de ellas con tormentas eléctricas y ráfagas de viento, a excepción de la segunda semana en donde fueron débiles y esporádicas.

El mayor acumulado se registró hacia el sur de la ciudad en la estación (EMA) Songa con 608.2 mm. En las parroquias rurales como Puná, Posorja, Caimito (Progreso) los acumulados fueron de 339,6 mm, 266,2 mm y 294,9 mm respectivamente.

La precipitación máxima en 24 horas se registró hacia el sur la ciudad, en la estación (EMA) Songa con 148.1 mm (día 29).

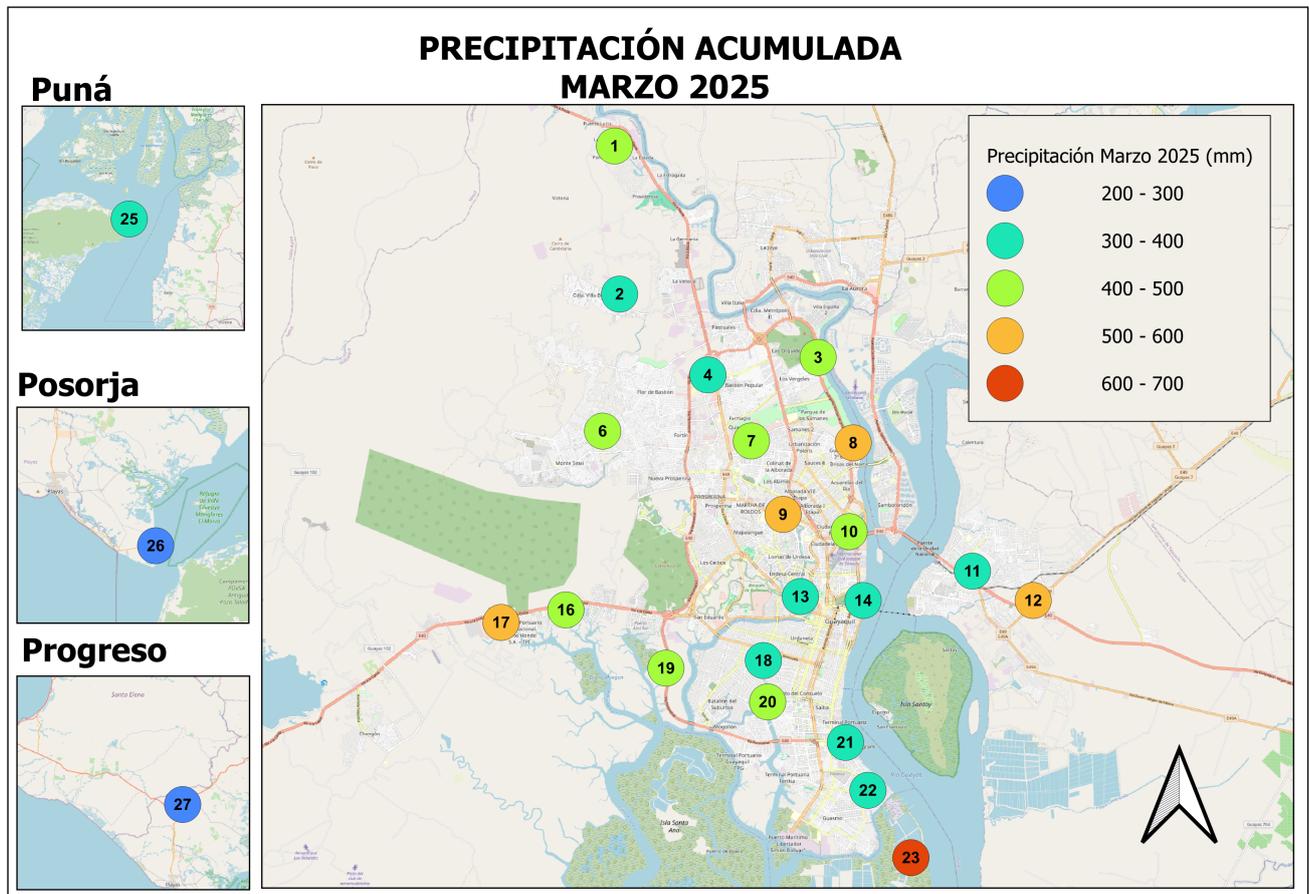


Figura 1: Mapa de precipitación Guayaquil, Marzo 2025.

Estaciones pluviométricas urbanas	Precipitación (mm)
1. PVA La Toma	469,0
2. PVA Mi Lote	325,5
3. PVA Mucho Lote II	478,8
4. EMA Montebello	356,7
5. PVA Sergio Toral	431,0
6. PVA Estación Bombeo C4	461,6
7. PVA Guayacanes - Samanes	514,4
8. EMA Facultad CCNN (UG)	523,4
9. EMC Aeropuerto DGAC	453,3
10. EMA Duran	389,9
11. EMA Universidad Bolivariana Ecuador (UBE)	501,7
12. PVA Santa Ana	338,3
13. PVA Terranostra	496,3

Estaciones pluviométricas urbanas	Precipitación (mm)
14. PVC Puerto Hondo	587,6
15. PVA La Chala	396,7
16. PVA Pantanos Secos	425,1
17. EMA Cisne 2	448,2
18. PVA La Pradera	385,4
19. PVA Cami Pedregal	396,8
20. EMA Songa	608,2
Estaciones pluviométricas rurales	Precipitación (mm)
22. EMA Puná	339,6
23. EMA Posorja	266,2
24. EMA Progreso (Caimito)	294,9

Tabla 1: Precipitación acumulada Guayaquil, Marzo 2025

2. Caracterización de la precipitación en Marzo 2025

De acuerdo a la clasificación de la precipitación por quintiles y tomando como referencia la estación Guayaquil-Aeropuerto (DGAC), el mes de Marzo 2025 se ubicó en la categoría Lluvioso. (Figura 2).

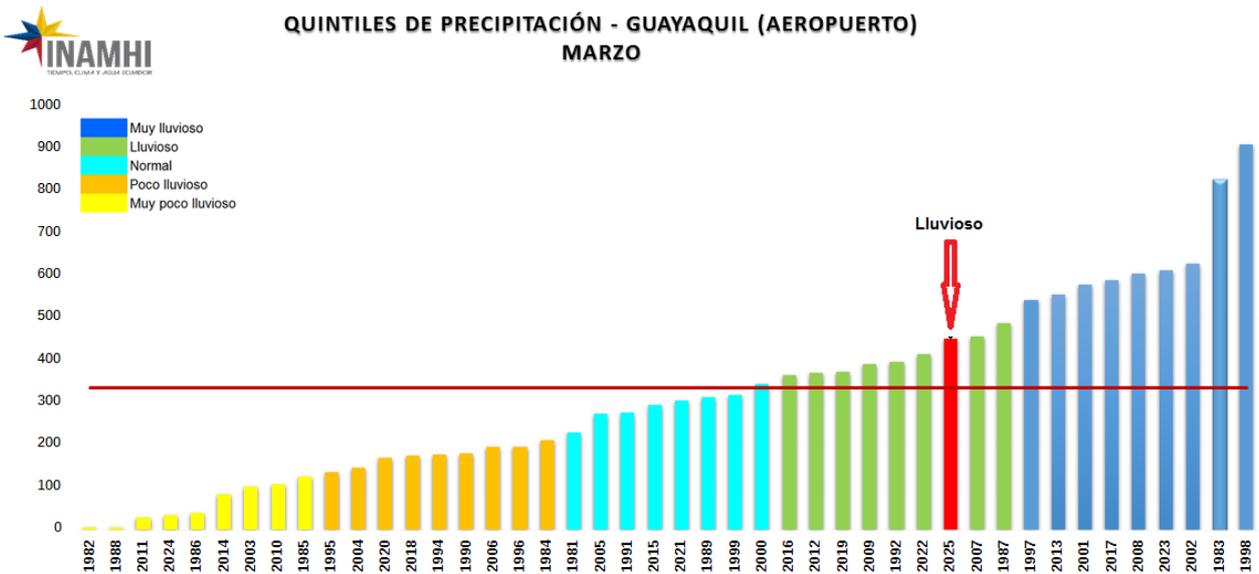


Figura 2: Clasificación por Quintiles, Guayaquil (Marzo 1981-2025)

3. Comparativo de Precipitación Acumulada vs. Normal

Los acumulados mensuales de precipitación correspondiente al mes de Marzo 2025 estuvieron en la categoría Sobre la Normal para las estaciones Aeropuerto-(DGAC) y PVA Puerto Hondo. (Figura 3).

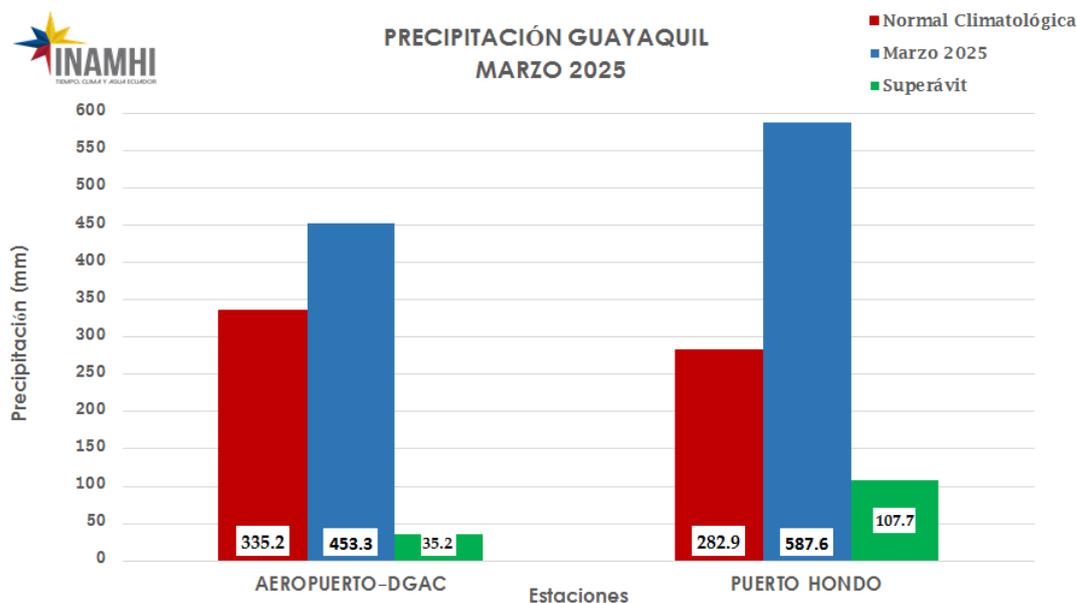
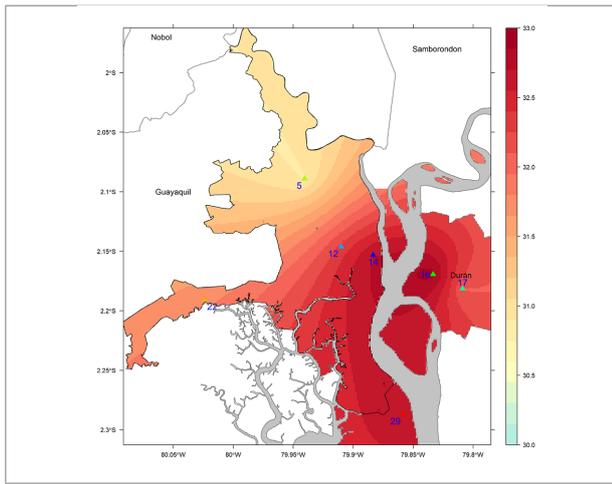


Figura 3: Precipitación marzo 2025: Aeropuerto (DGAC), (PV) Puerto Hondo.

4. Temperaturas extremas promedio registradas en Marzo 2025

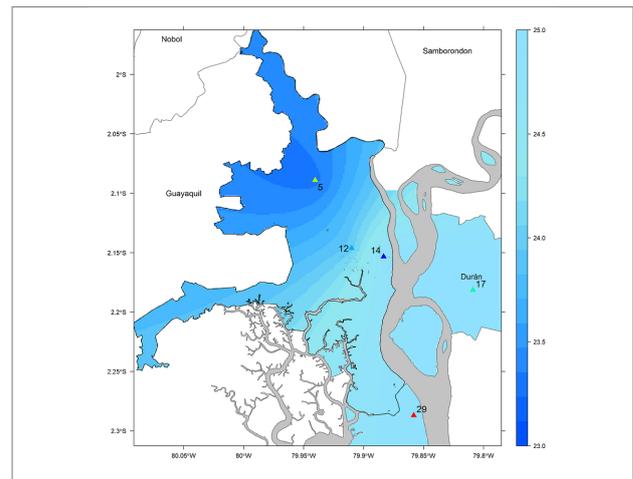
Las temperaturas máximas promedio oscilaron entre 30,9°C y 32,9°C. El mayor promedio fue de 32,9°C y se registró en la estación (EMA) Universidad Bolivariana Ecuador (UBE) ubicada en Durán. (Figura 4a).

Las temperaturas mínimas promedio oscilaron entre 23,3°C y 25,0°C. El menor promedio fue de 23,3°C y se registró en la estación (EMA) Montebello ubicada al norte de la ciudad. (Figura 4b).



ESTACIÓN	Tmax med(°C)
5. EMA Montebello	30,9
12. EMA Facultad CCNN (UG)	32,3
13. EMC Aeropuerto (DAC)	32,7
16. EMA Duran	32,1
29. EMA Songa	32,6
17. EMA UBE-Duran (Universidad Bolivariana)	32,9

(a) Temperatura máxima promedio, Marzo 2025



ESTACIÓN	Tmin med (°C)
5. EMA Montebello	23,3
12. EMA Facultad CCNN (UG)	24,0
13. EMC Aeropuerto (DAC)	24,8
29. EMA Songa	24,9
17. EMA UBE-Duran (Universidad Bolivariana)	25,0

(b) Temperatura mínima promedio Marzo 2025

Figura 4: Temperaturas Guayaquil, Marzo 2025.

5. Temperaturas extremas Marzo 2025

Considerando la estación meteorológica del Aeropuerto como punto de referencia para la ciudad de Guayaquil, se detalla el siguiente análisis del comportamiento de las temperaturas extremas:

La temperatura mínima estuvo Bajo la Normal a inicios y finales del mes, y, entre Normal y Sobre la Normal, en el resto del mes. La temperatura mínima absoluta fue de 21,7°C (día 28).

La temperatura máxima estuvo entre Normal y Bajo la Normal a inicios y finales del mes, y, Sobre la Normal en el resto del mes. La temperatura máxima absoluta del mes fue de 35,3°C (día 16).

Durante marzo 2025 no se registraron récords históricos de temperaturas extremas.

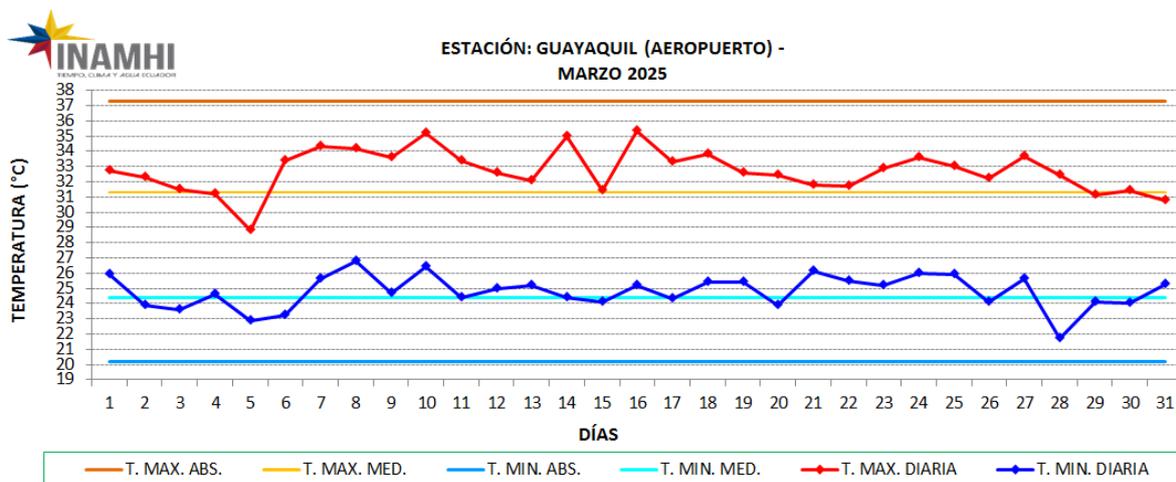


Figura 5: Temperatura Marzo 2025 (Guayaquil Aeropuerto-DGAC)

El Boletín Meteorológico de Guayaquil se realiza gracias a la colaboración de:

- M.I. Municipalidad de Guayaquil.
- EMAPAG-EP
- Interagua LTDA.
- ESPOL.
- Dirección General de Aviación Civil
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Universidad Bolivariana de Ecuador (UBE)
- GEOSERVICIOS
- SONGA