

BOLETÍN Nro 121 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, martes 27 de junio de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 26 de junio de 2023 hasta las 07h00 del martes 27 de junio de 2023, se registraron precipitaciones débiles aisladas en la ciudad. El mayor acumulado se registró hacia la vía a la costa, en la estación (PVA) Puerto Hondo con 3.5 mm.

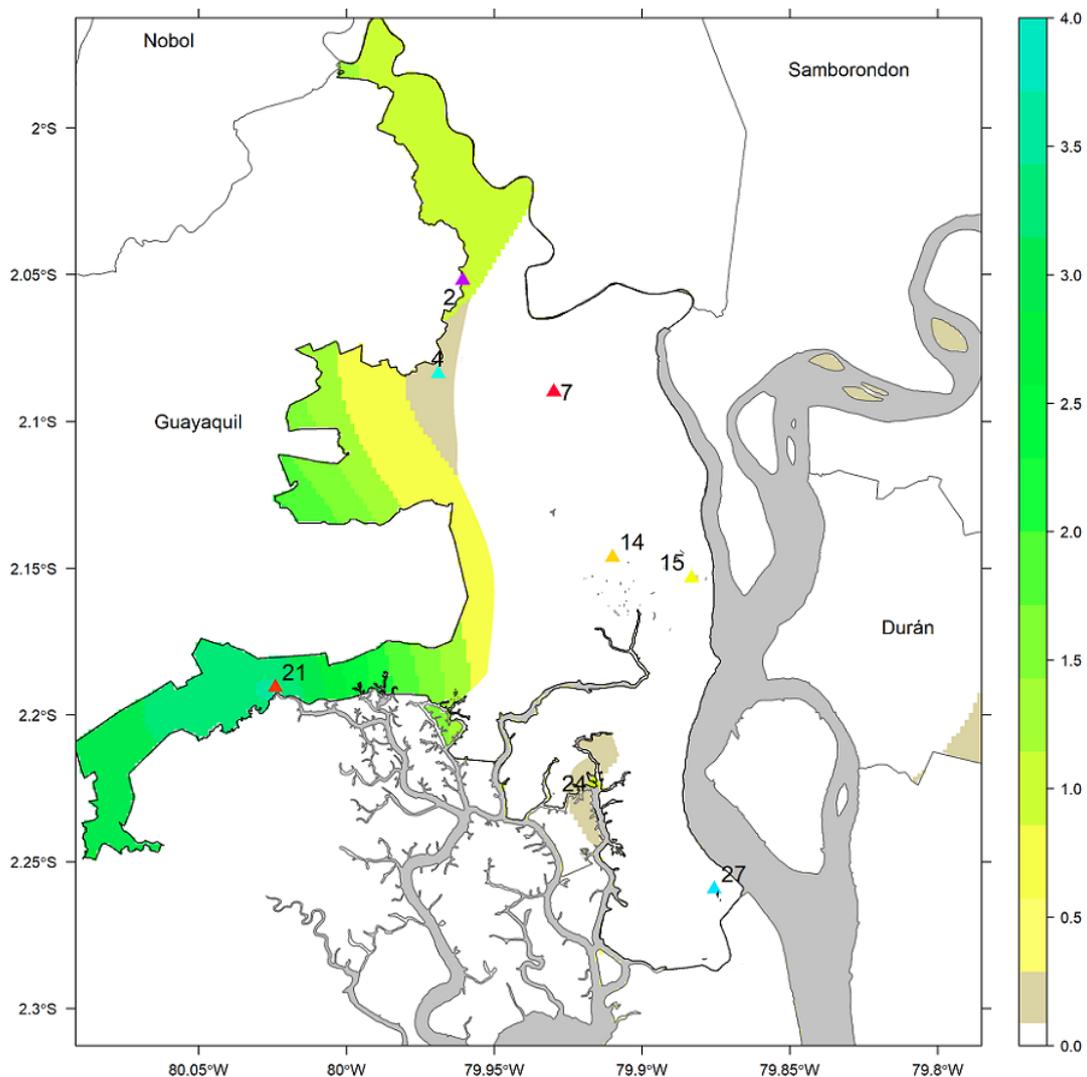


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 26 de junio de 2023 hasta las 07h00 del martes 27 de junio de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	1,0
4. PVA Parque Metropolitano	0,2
7. PVA Zumar	0,0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	3,5
23. PVA Pantanos Secos	0,0
24. EMA Cisne 2	0,0
27. PVA Cami Pedregal	0,1

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del lunes 26 de junio de 2023 hasta las 07h00 del martes 27 de junio de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de junio de 2023

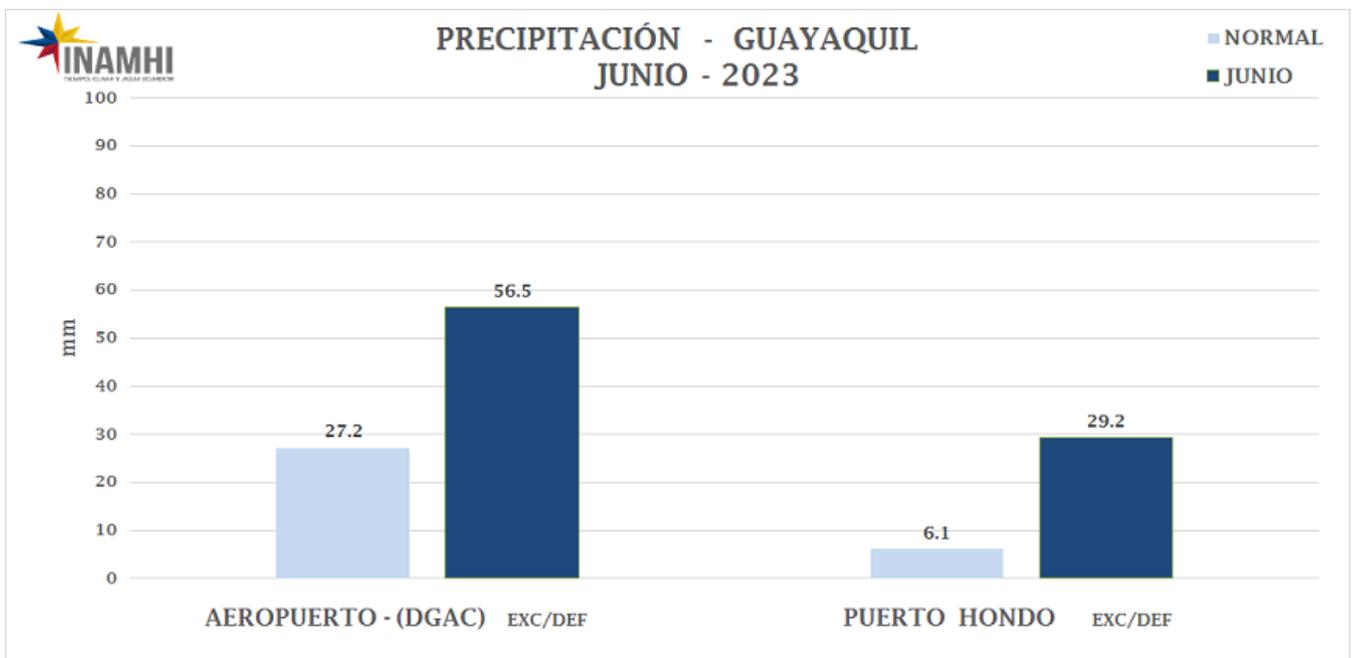
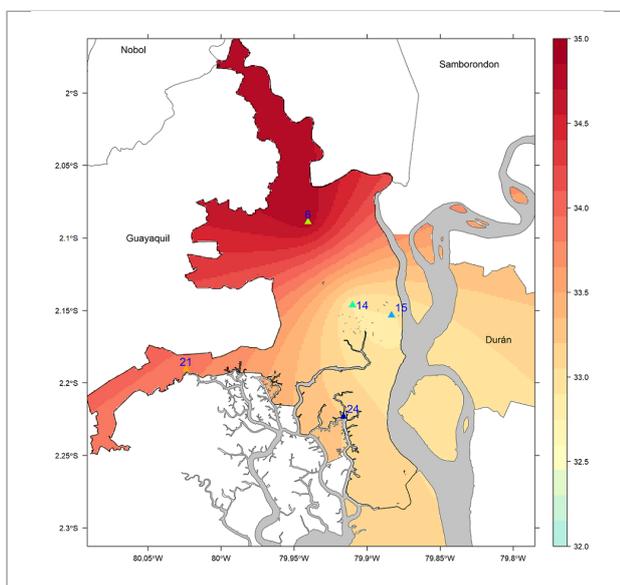


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de junio de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC).

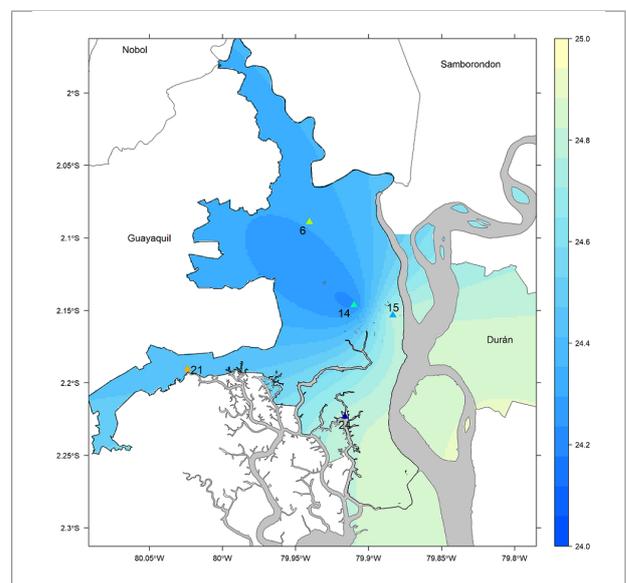
3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 26 de junio de 2023, la temperatura máxima osciló entre 32,9°C y 34,8°C. El valor máximo fue de 34,8°C y se registró en la estación (EMA) Montebello, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del martes 27 de junio de 2023, la temperatura mínima osciló entre 24,2°C y 24,8°C. El valor mínimo fue de 24,2°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	34,8
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	32,9
24. EMA Cisne 2	33,2



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,2
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,8
24. EMA Cisne 2	24,8

(a) Temperatura máxima, 26 de junio de 2023

(b) Temperatura mínima, 27 de junio de 2023

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 PVC: Pluviómetro convencional;

⁵ PVA: Pluviómetro automático

⁶ La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin de observar la variabilidad espacial.

4. Temperaturas extremas durante el mes de junio 2023

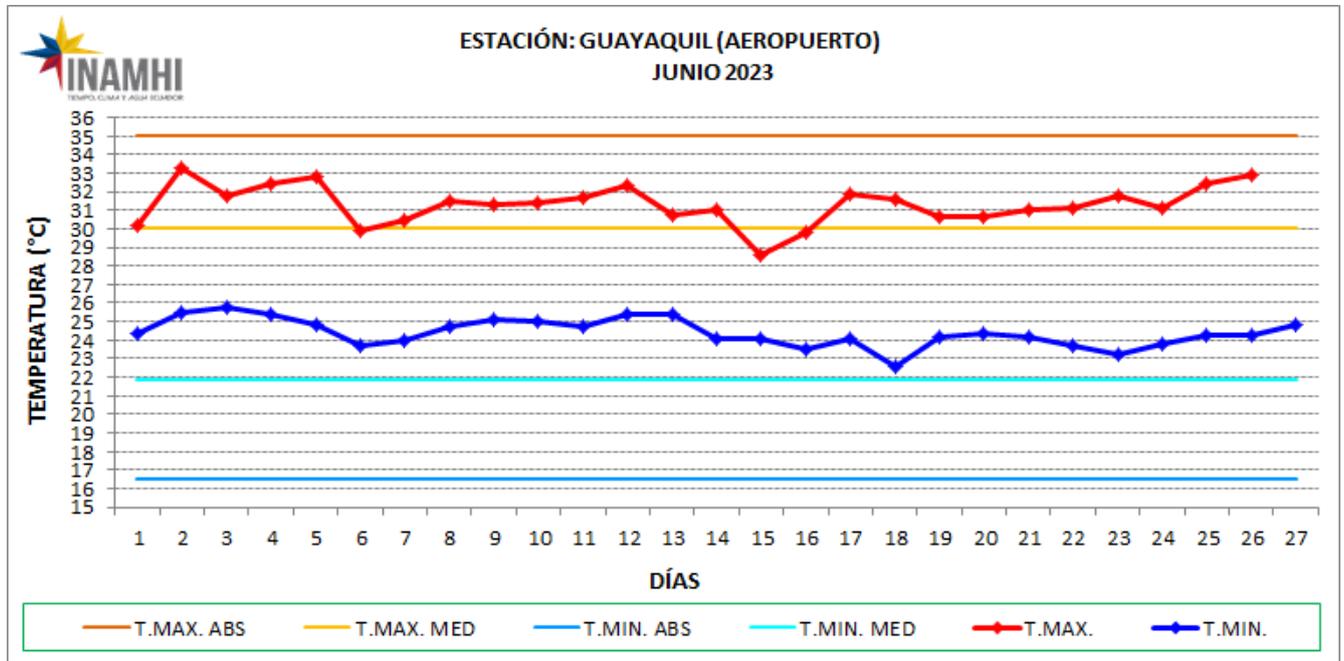


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante junio 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 27 de junio de 2023		Miércoles 28 de junio de 2023				Jueves 29 de junio de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado, lluvia aisladas.	Parcial nublado, chubascos aislados.	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Parcial nublado, lluvias aisladas.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 75-95 %	HR_{max} 85-70 %	HR_{min} 45-85 %		HR_{max} 60-85 %		HR_{min} 55-85 %		HR_{max} 80-65 %	
Temperaturas extremas	28°C	24°C	31°C		24°C		30°C		28°C	
Viento predominante	N-NW 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	W-SW 1-2 m/s	W-SW 1-3 m/s	S-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	W-SW 1-3 m/s	N-NE 1-3 m/s	SW 1-3 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 28°C		PRECAUCIÓN 31°C				PRECAUCIÓN 32°C			

6. Índice de Confort

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
Junio -2023

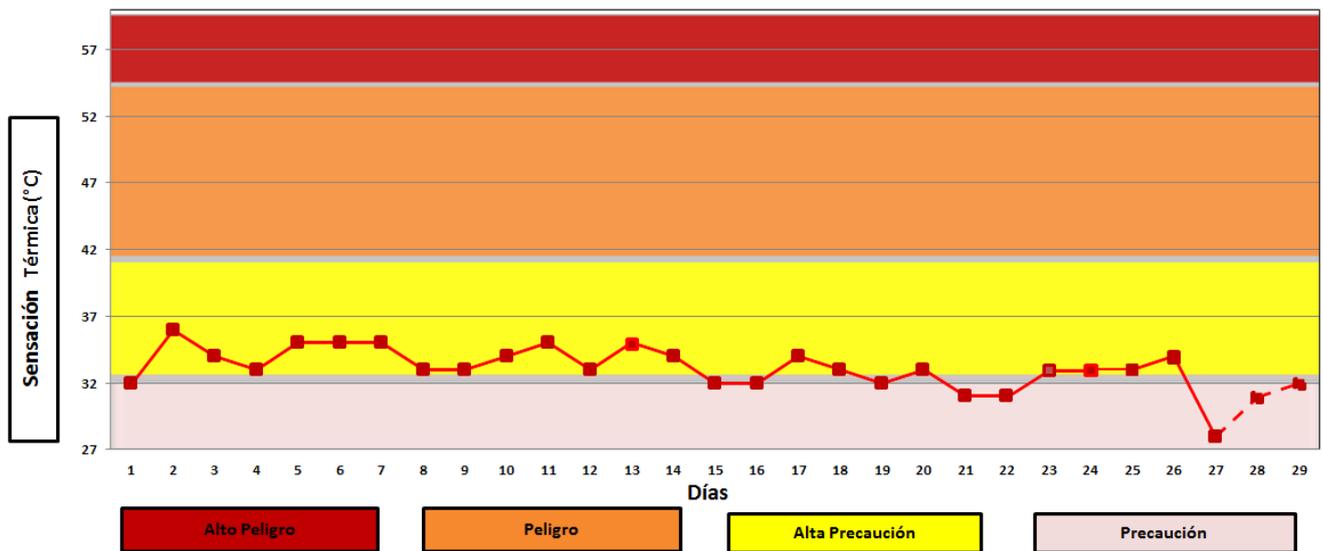


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 27 - 29 de junio 2023.

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)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA