

BOLETÍN Nro 117 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, martes 21 de junio de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del martes 20 de junio de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 21 de junio de 2023, se registraron lloviznas aisladas en la ciudad. el mayor acumulado de precipitación se registro en la estación PVA Parque Metropolitano con 0,2 mm

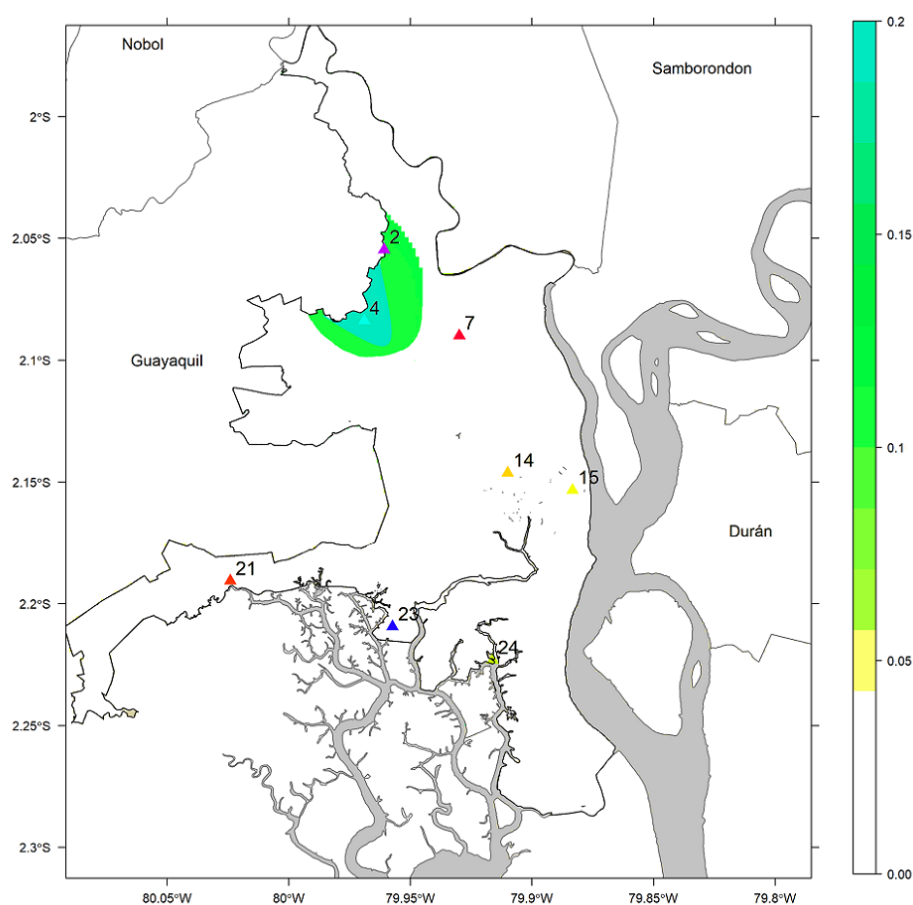


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del martes 20 de junio de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 21 de junio de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	0,1
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	0,0
24. EMA Cisne 2	T
27. PVA Cami Pedregal	T

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del martes 20 de junio de 2023 hasta las 07h00 del miércoles 21 de junio de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de junio de 2023

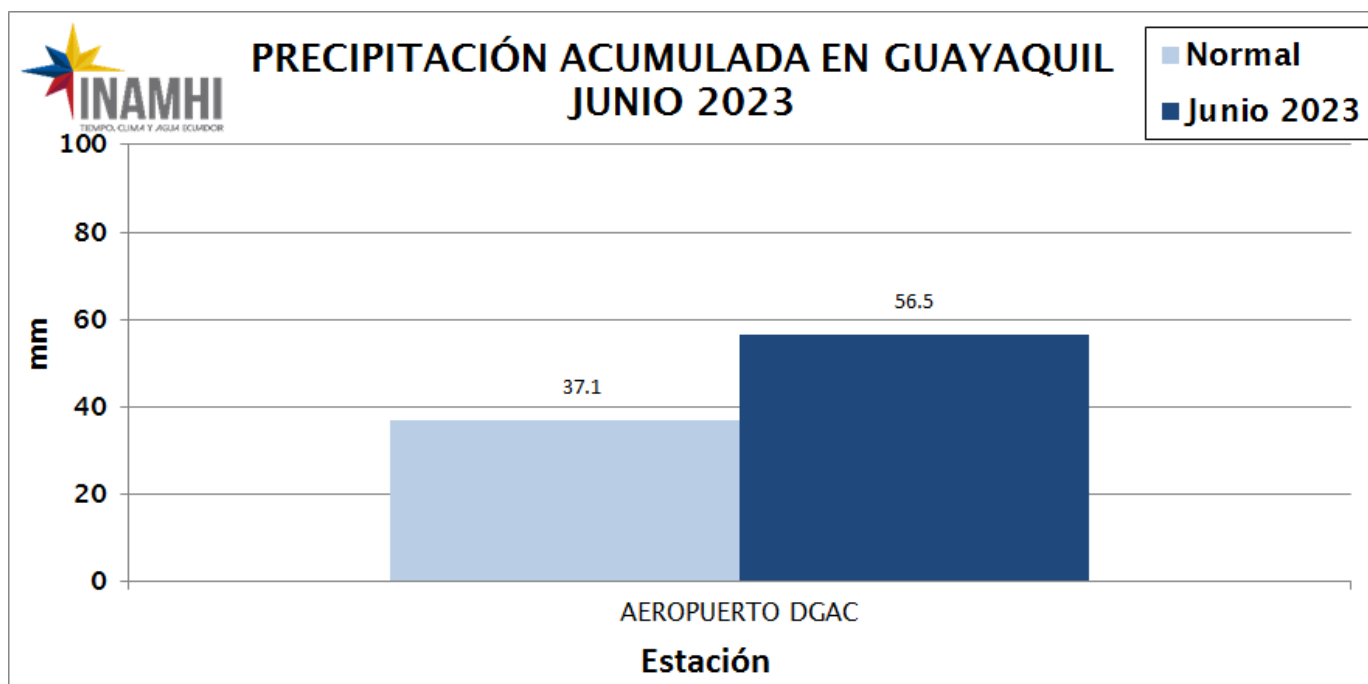
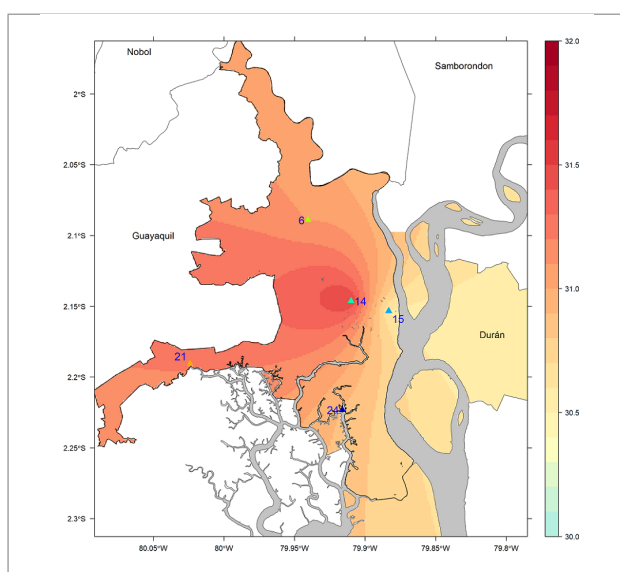


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de junio de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC).

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

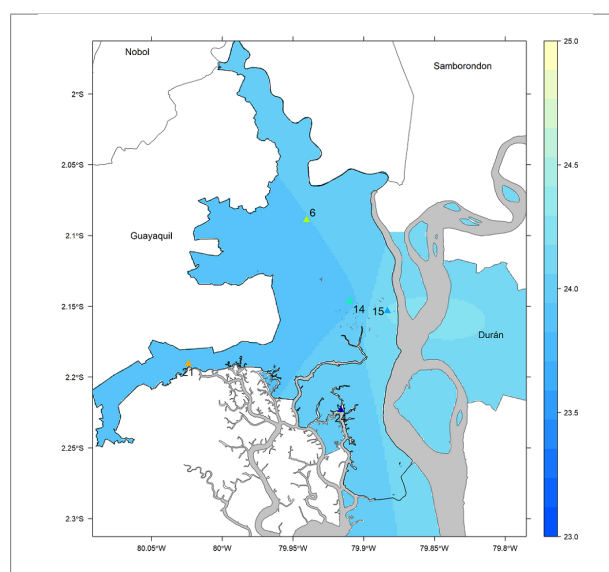
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 20 de junio de 2023, la temperatura máxima osciló entre 30,6°C y 31,5°C. El valor máximo fue de 31,5°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del miércoles 21 de junio de 2023, la temperatura mínima osciló entre 23,9°C y 24,2°C. El valor mínimo fue de 23,9°C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
6. EMA Montebello	31,1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31,5
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	30,6
24. EMA Cisne 2	30,9

(a) Temperatura máxima, 20 de junio de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,
24. EMA Cisne 2	24,7

(b) Temperatura mínima, 21 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

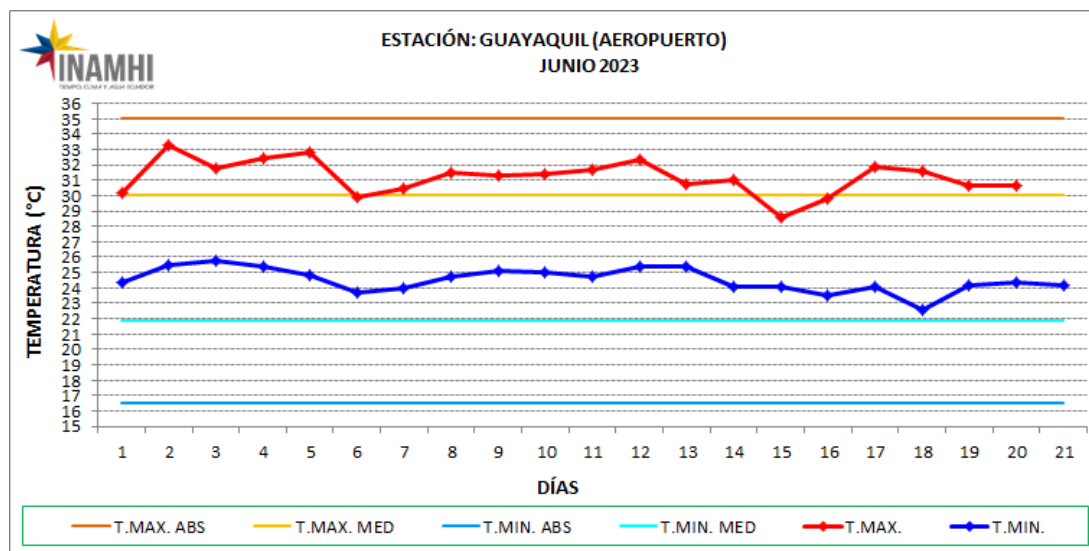


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante junio 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Miércoles 21 de junio de 2023		Jueves 22 de junio de 2023				Viernes 23 de junio de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado a ocasional parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado con claros a parcial nublado	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 65-85 %	HR_{max} 85-70 %		HR_{min} 60-85 %		HR_{max} 60-85 %		HR_{min} 50-85 %		HR_{max} 80-65 %
Temperaturas extremas	30°C	24°C		31°C		24°C		30°C		
Viento predominate	SW 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	SW 1-2 m/s	W-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	W-SW 1-3 m/s	SW 1-3 m/s	W-SW 1-3 m/s
Índice de confort (HI)	PRECAUCIÓN 31°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				PRECAUCIÓN 32°C		

6. Índice de Confort

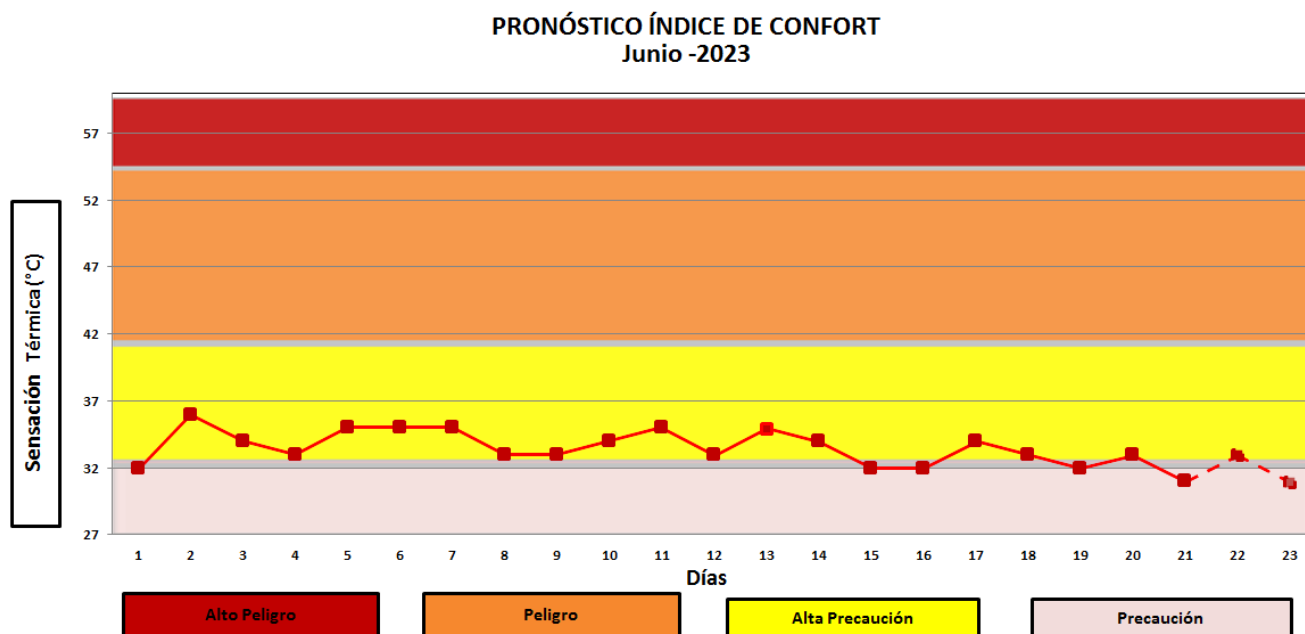


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 21 - 23 de junio 2023.

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