

BOLETÍN Nro 63 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, Lunes 3 de abril de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del domingo 2 de abril de 2023 hasta las 07h00 del lunes 3 de abril de 2023, se registró chubascos dispersos acompañados de tormenta eléctrica en la ciudad y el mayor acumulado se registró en la estación (EMA) Cisne 2 con 23,4 mm.

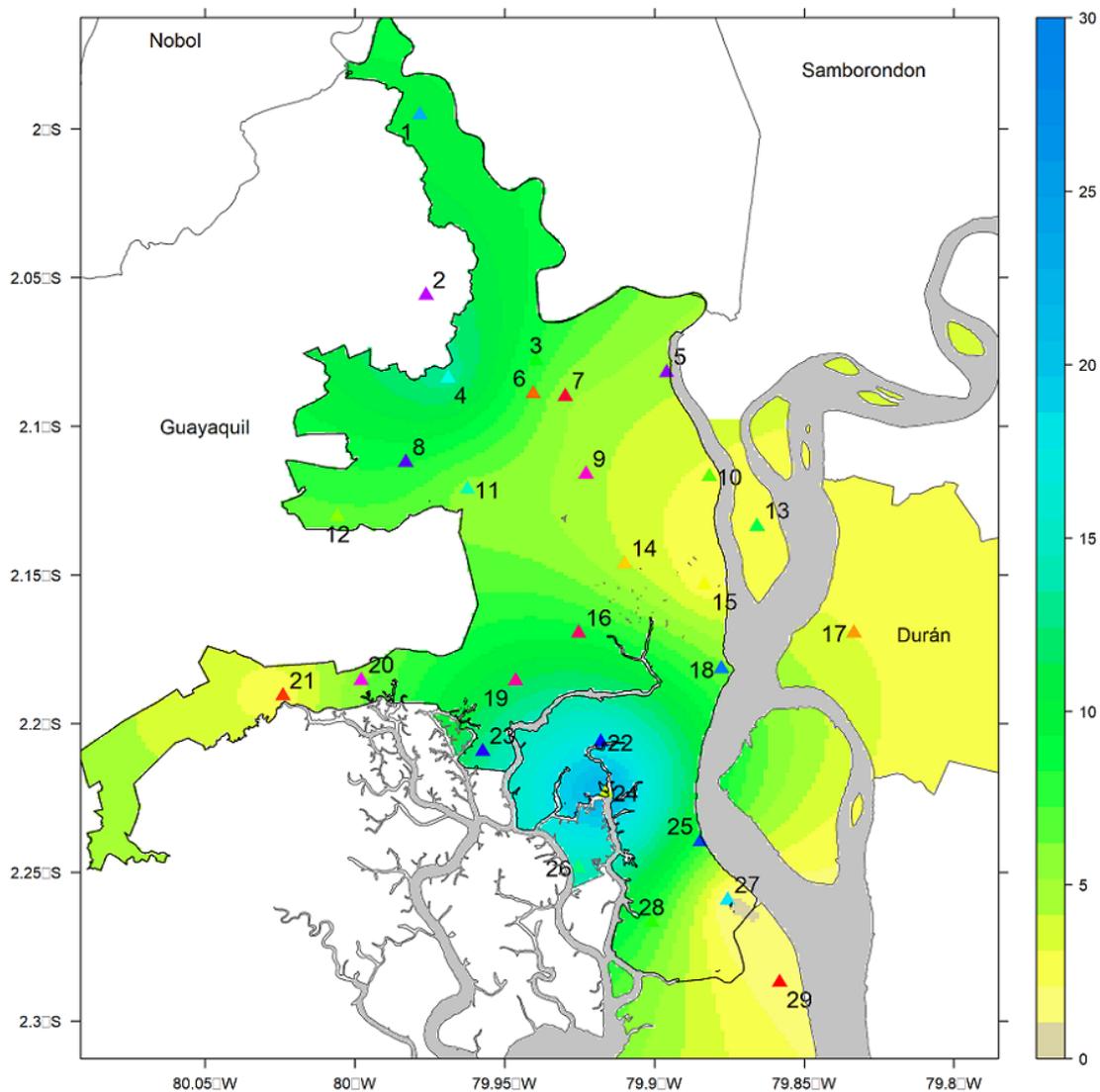


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del domingo 2 de abril de 2023 hasta las 07h00 del lunes 3 de abril de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	12,7
4. PVA Parque Metropolitano	13,6
7. PVA Zumar	5,2
11. PVA Nueva Prosperina	5,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	4,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	2,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	2,1
24. EMA Cisne 2	23,4
27. PVA Cami Pedregal	0,5
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Puna	3,5

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del domingo 2 de abril de 2023 hasta las 07h00 del lunes 3 de abril de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Abril de 2023

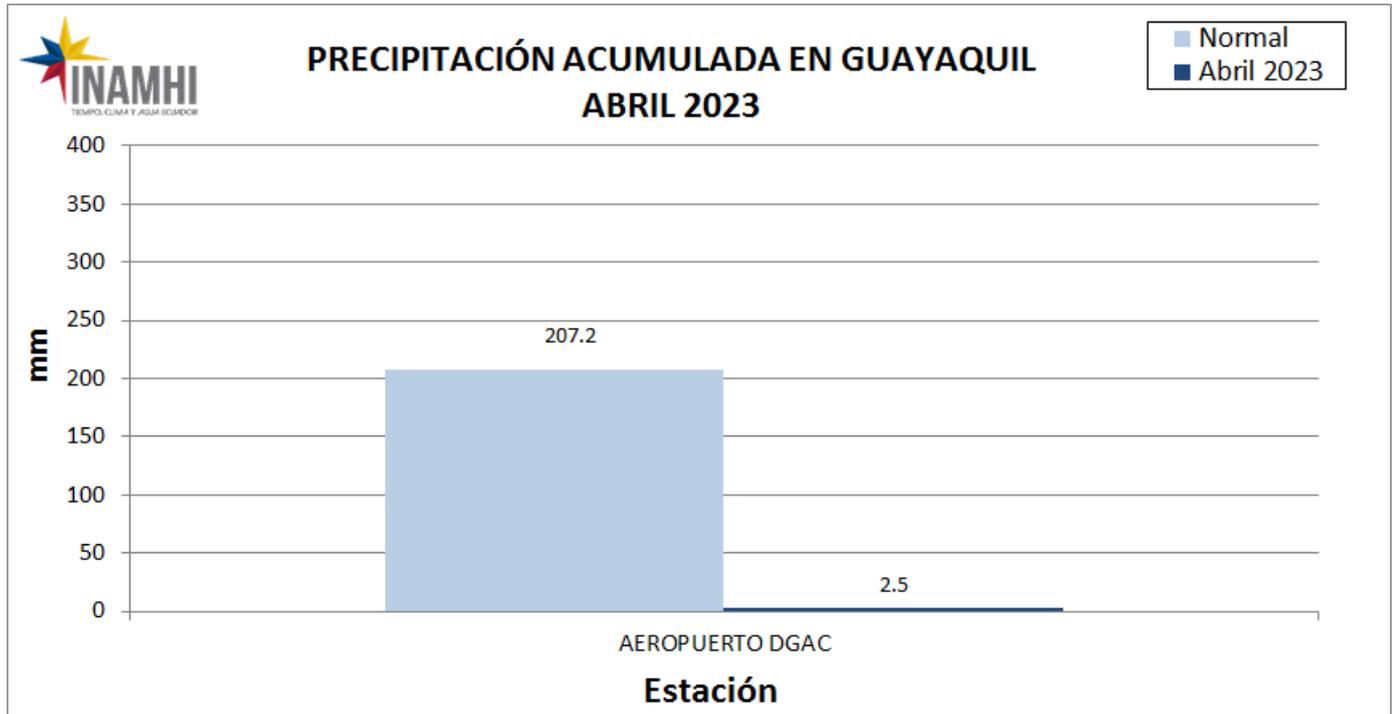
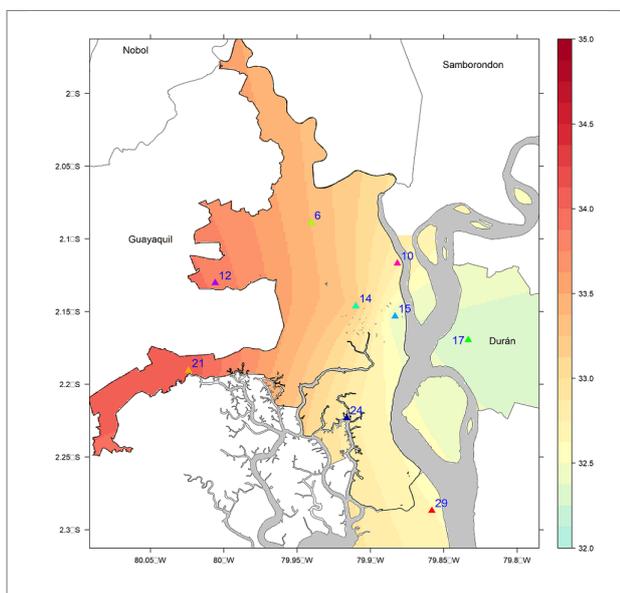


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Abril de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

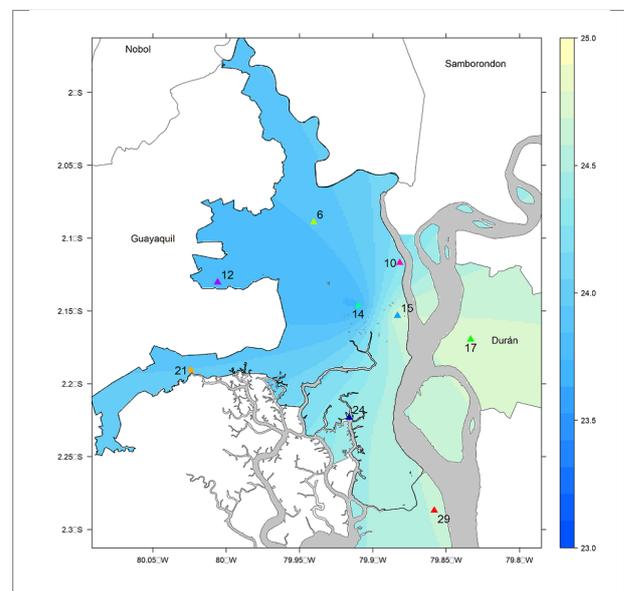
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 2 de abril de 2023, la temperatura máxima osciló entre 32,4°C y 34,1°C. El valor máximo fue de 34,1°C y se registró en la estación (EMA) Puerto Hondo, ubicada en la vía a la costa. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del lunes 3 de abril de 2023, la temperatura mínima osciló entre 23,7°C y 24,7°C. El valor mínimo fue de 23,7 °C y se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN (UG), ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33,2
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	32,4
21. EMA Puerto Hondo	34,1
24. EMA Cisne 2	32,8
29. EMA Songa	31,6

(a) Temperatura máxima, 2 de abril de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,7
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,7
24. EMA Cisne 2	24,4

(b) Temperatura mínima, 3 de abril 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 Abril 2023

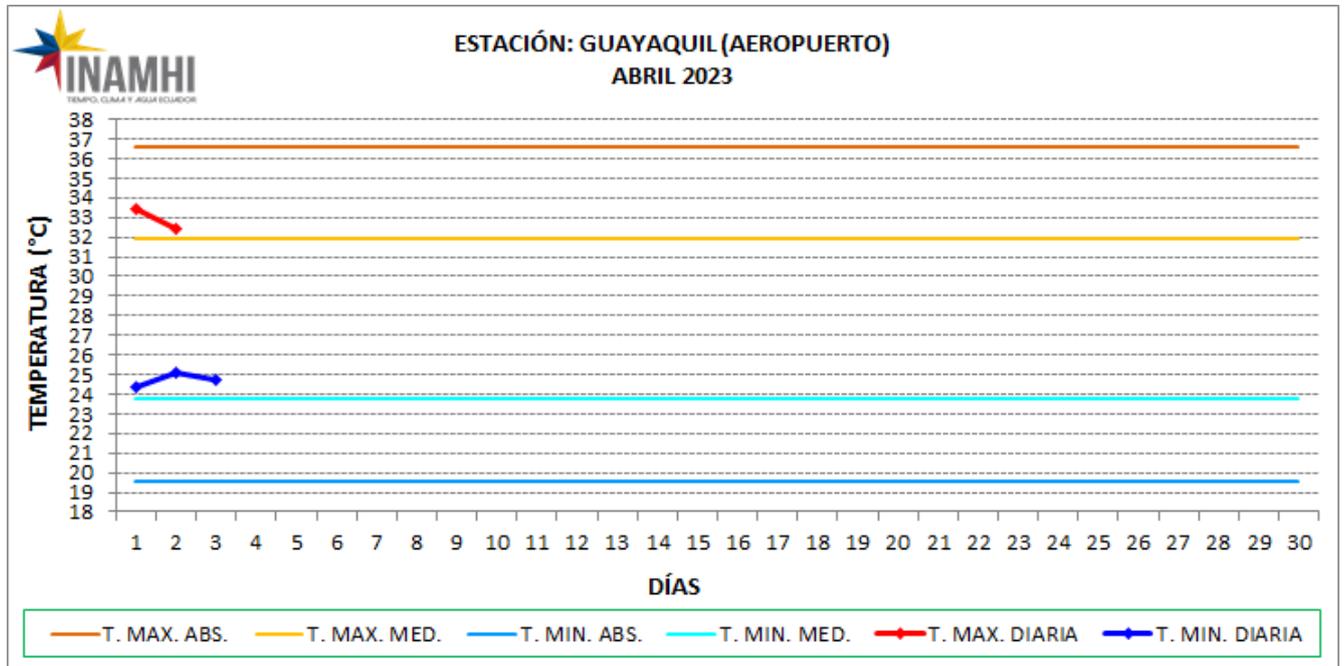


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Abril del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 3 de abril de 2023		Martes 4 de abril de 2023				Miércoles 5 de abril de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado, lluvia dispersas probable tormenta.	Nublado, lloviznas dispersas probable tormenta.	Nublado, chubascos.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado, lloviznas con tormenta eléctricas.	Nublado, lloviznas con tormentas eléctricas.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado lloviznas dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 45-90 %	HR_{max} 95-100 %		HR_{min} 50-90 %		HR_{max} 75-95 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 75-95 %
Temperaturas extremas	34°C	24°C		31°C		25°C		31°C		
Viento predominante	SW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	N-NE 1-2 m/s	N-NE 1-2 m/s	S-SW 1-2 m/s	W-SW 1 m/s	S-SW 1-2 m/s	N-NE 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	E-SE 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 35°C			ALTA PRECAUCIÓN 34°C				ALTA PRECAUCIÓN 34°C		

6. Índice de Confort durante el mes de abril 2023 en Guayaquil

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT Abril 2023

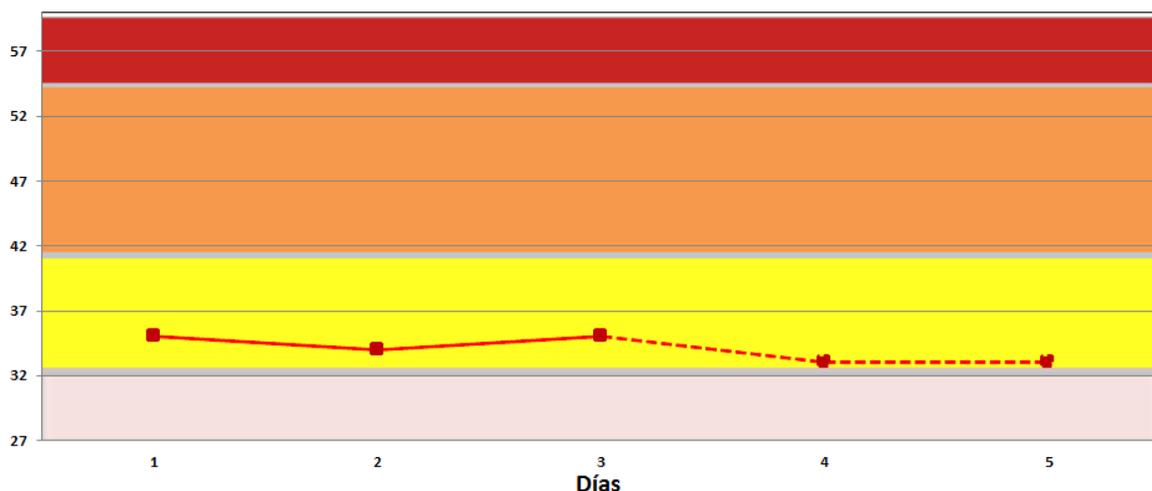


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 3 al 5 de abril 2023.

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 de Aviación Civil
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA