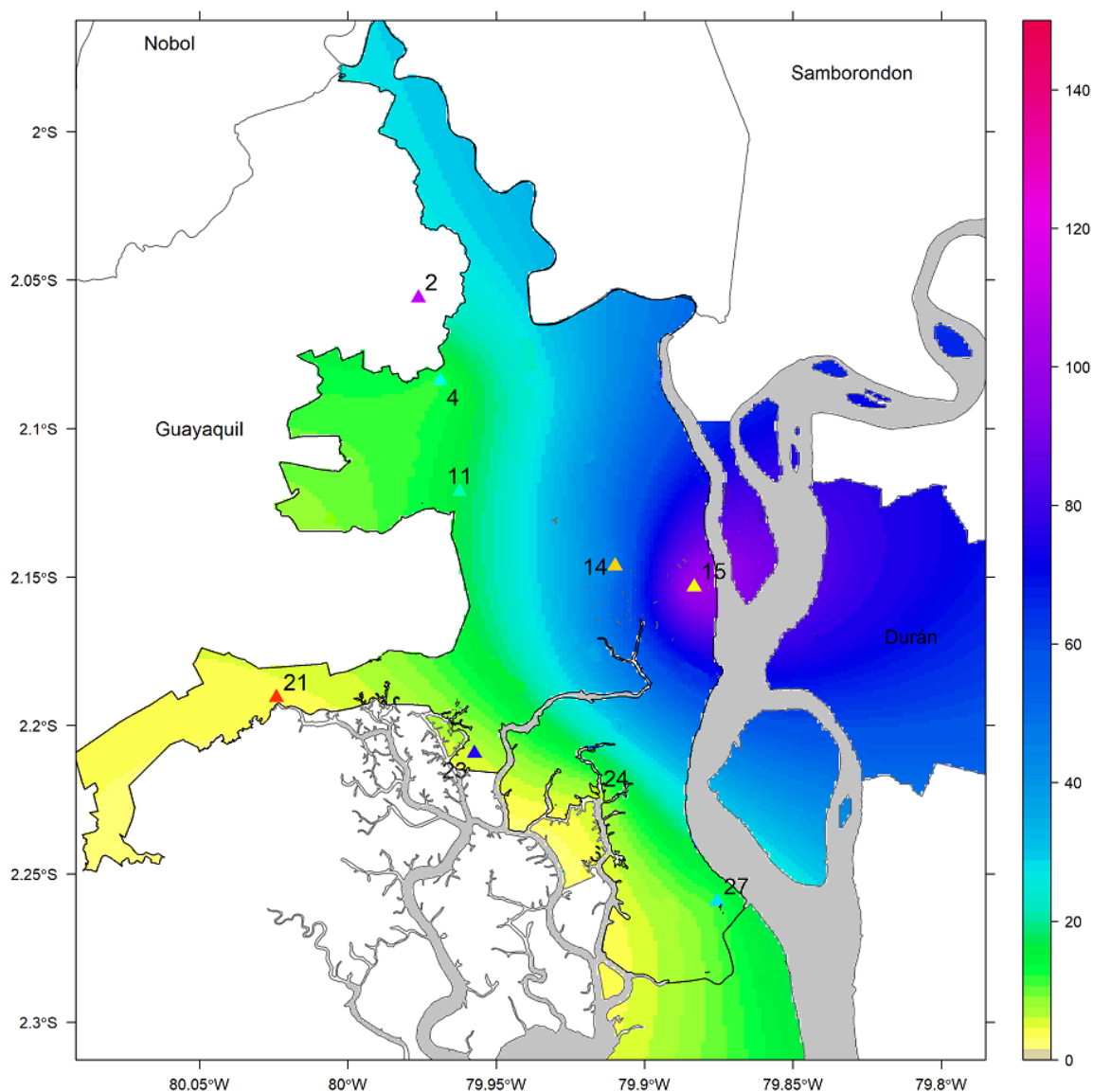


BOLETÍN Nro 81 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN

Guayaquil, viernes 28 de abril de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 27 de abril de 2023 hasta las 07h00 del viernes 28 de abril de 2023, se registró tormenta eléctrica con precipitaciones de intensidad variable en la urbe, siendo el mayor acumulado 104.8 mm y se registró en la estación (EMC) Aeropuerto-DGAC ubicada al norte de la ciudad.



ESTACIÓN	Pr (mm)
2. PVA Mi Lote	23,5
4. PVA Parque Metropolitano	11,7
7. PVA Zumar	28,6
11. PVA Nueva Prosperina	16,2
14. EMA Facultad CCNN (UG)	46,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	104,8

ESTACIÓN	Pr (mm)
21. PVC Puerto Hondo	8,1
23. PVA Pantanos Secos	5/6
24. EMA Cisne 2	6,9
27. PVA Cami Pedregal	11,1

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del jueves 27 de abril de 2023 hasta las 07h00 del viernes 28 de abril de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Abril de 2023

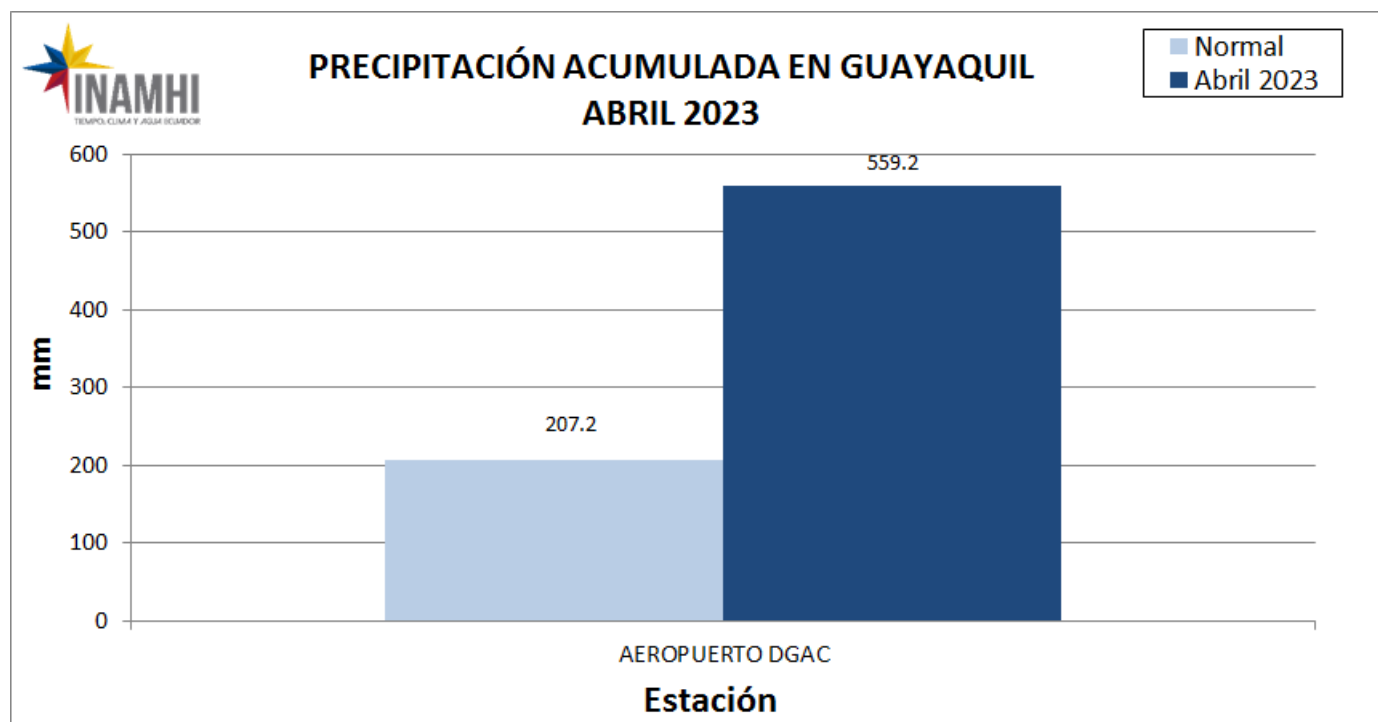
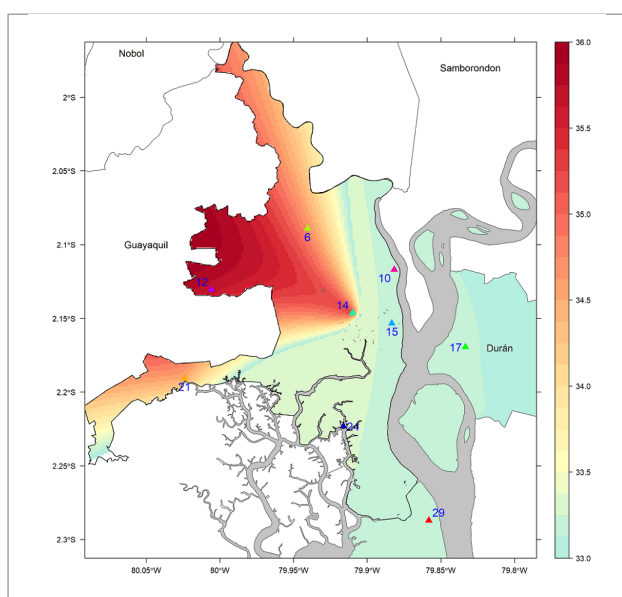


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Abril de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

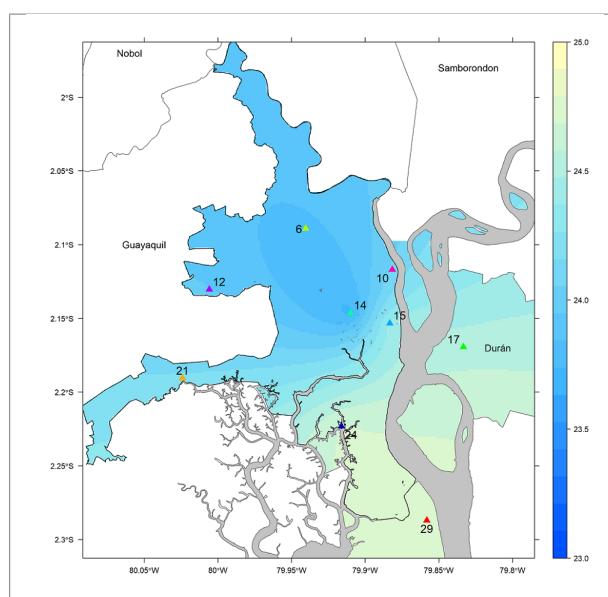
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 27 de abril, la temperatura máxima osciló entre 33,4°C y 35,2°C. El valor máximo fue de 35,2°C y se registró en las estaciones (EMA) Facultad CCNN (UG) , ubicada en el norte de la ciudad respectivamente. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 28 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)	35,2
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	33,4
21. EMA Puerto Hondo	34,5
24. EMA Cisne 2	34,8

(a) Temperatura máxima, 27 de abril de 2023



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

(b) Temperatura mínima, 28 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

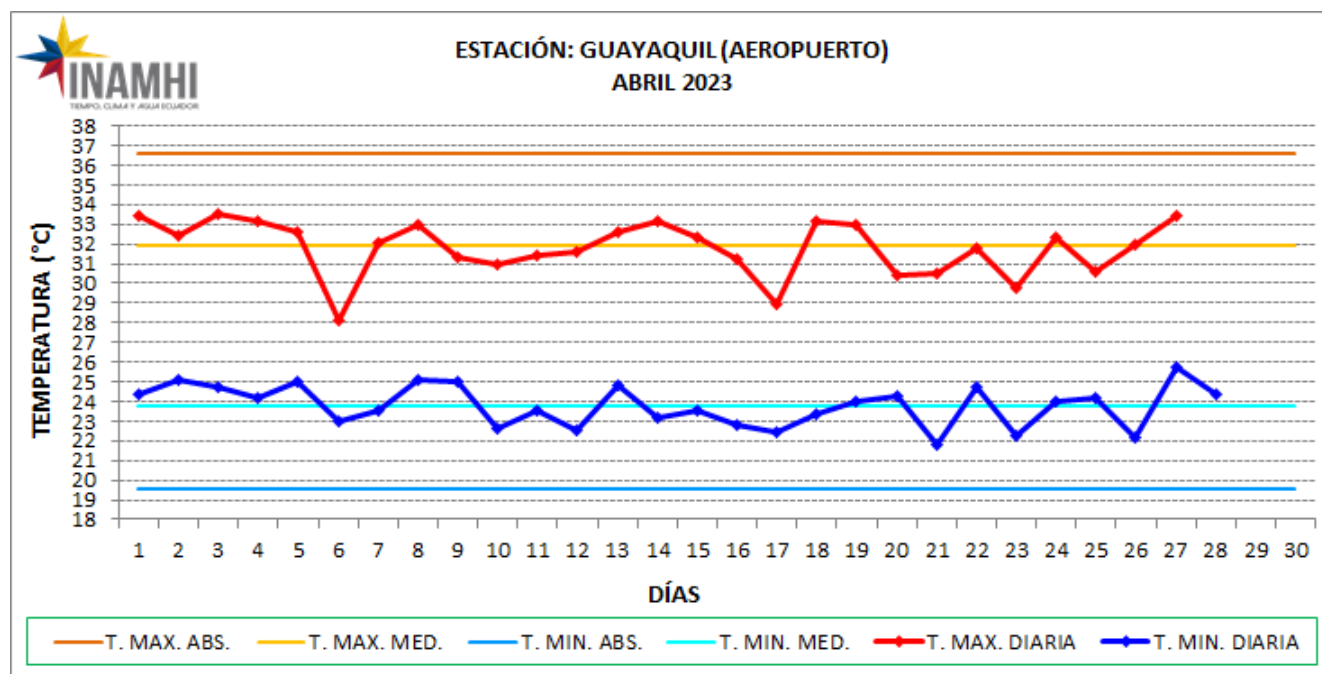


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Abril del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 28 de abril de 2023		Sábado 29 de abril de 2023				Domingo 30 de abril de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado	Nublado con claros, lloviznas aisladas	Nublado.	Nublado	Parcial nublado a nublado, chubascos aislados	Nublado con claros.	Nublado	Nublado con claros	Parcial nublado.	Nublado con claros, chubascos aislados
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-85 %	HR_{max} 85-65 %		HR_{min} 50-80 %		HR_{max} 70-90 %		HR_{min} 50-85 %		HR_{max} 80-65 %
Temperaturas extremas	32°C	25°C		31°C		24°C		31°C		
Viento predominate	NW-E 1-2 m/s	N-NE 1-3 m/s	W-NE 1-2 m/s	NE-E 1-4 m/s	NW-N 1-3 m/s	NW 1-3 m/s	NW-NE 1-3 m/s	NW-NE 1-2 m/s	W-NW 1-3 m/s	NW-NE 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 35°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				PRECAUCIÓN 33°C		

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

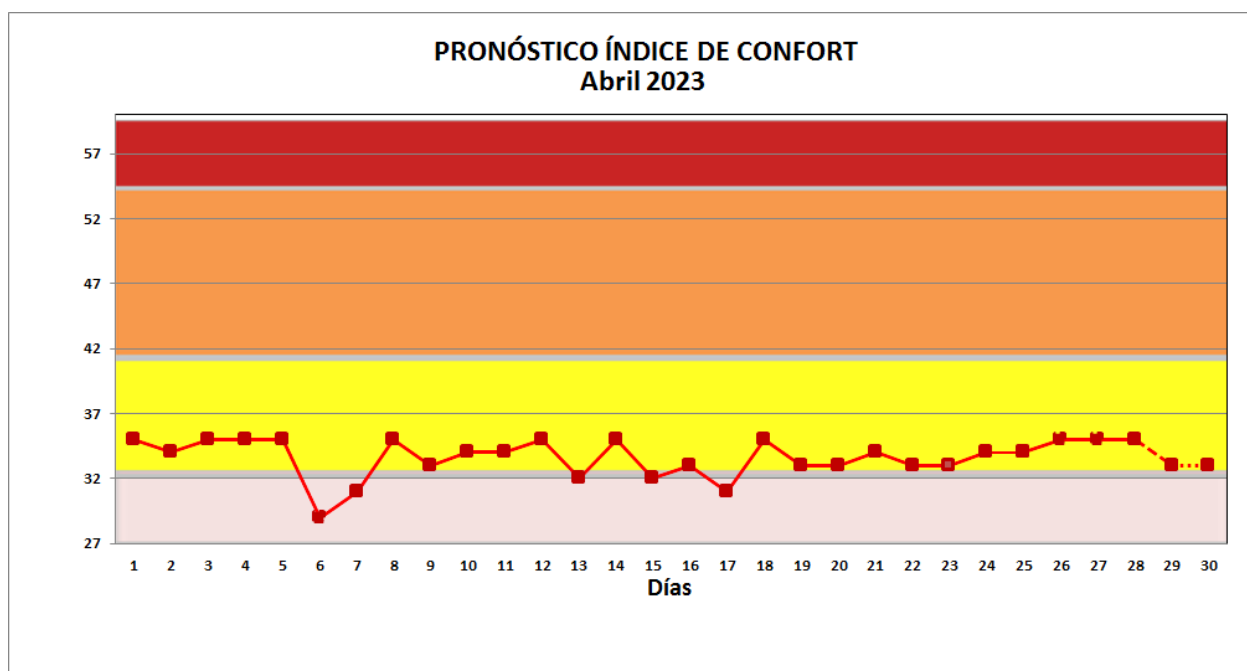


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 28 al 30 de abril 2023.

Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	$> 54^{\circ}$		Shock térmico, desmayos, deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	$41^{\circ} - 54^{\circ}$		Causa molestias, fatiga, deshidratación y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	$32^{\circ} - 41^{\circ}$		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar líquido frío.
Precaución	$27^{\circ} - 32^{\circ}$		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