

BOLETÍN Nro 54 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN

Guayaquil, martes 21 de marzo de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del lunes 20 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 21 de marzo de 2023, se registraron precipitaciones débiles a moderadas en la urbe, siendo el mayor acumulado 18,1 mm en la estación (PVA) Mucho lote II ubicada al norte de la ciudad.

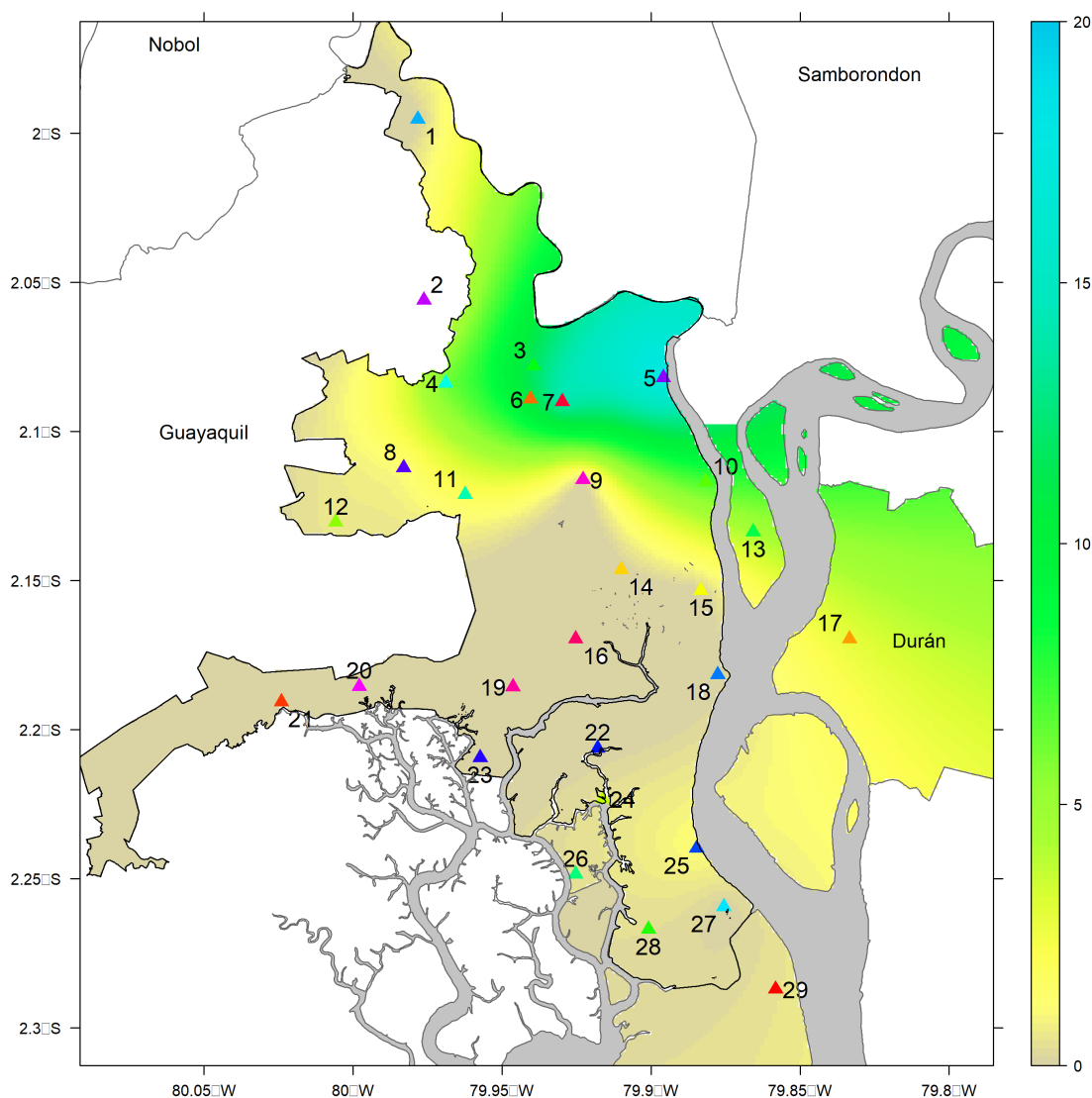


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 20 de marzo de 2023 hasta las 07h00 del martes 21 de marzo de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. PVA Mi Lote	0,5
4. PVA Parque Metropolitano	6,2
5. PVA Mucho Lote II	18,1
7. PVA Zumar	14,2
8. PVA Sergio Toral	1,1
. PVA Estación Bombeo C4	0,0
11. PVA Nueva Prosperina	0,0
12. EMA Monte Sinaí	0,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0,0
20. PVA Terranostra	0,1
21. PVC Puerto Hondo	0,0
24. EMA Cisne 2	0,4
25. PVA La Pradera	1,2
27. PVA Cami Pedregal	0,0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Puna	0,0
EMA Progreso (Caimito)	2,9

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

2. Precipitación acumulada durante el mes de Marzo de 2023

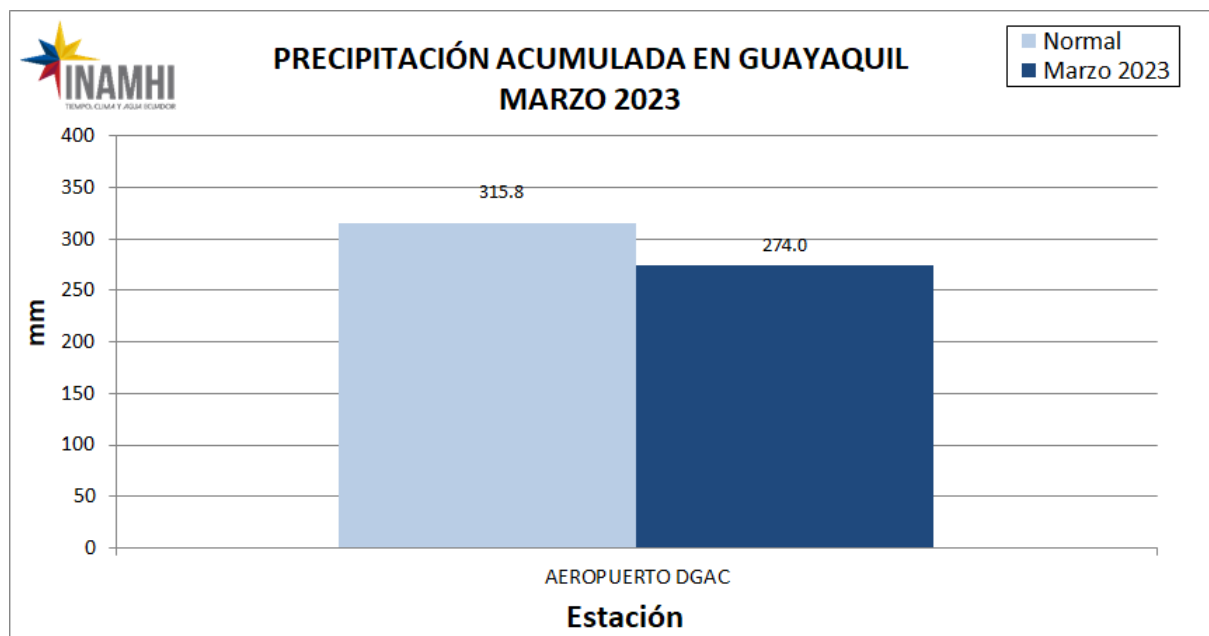
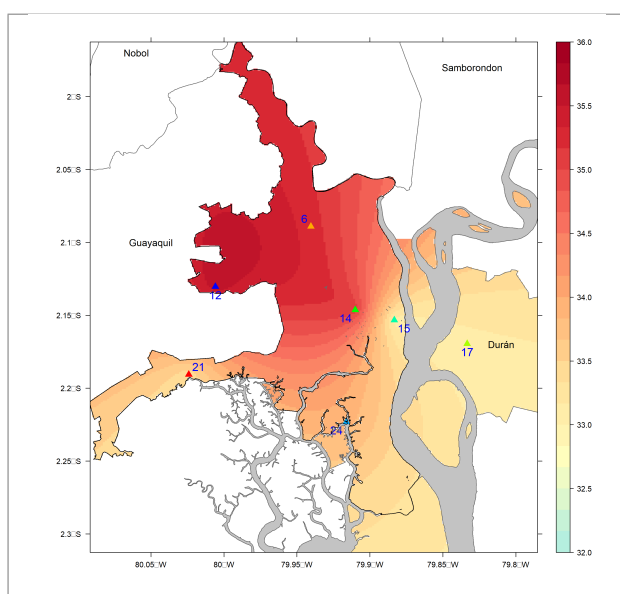


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Marzo de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

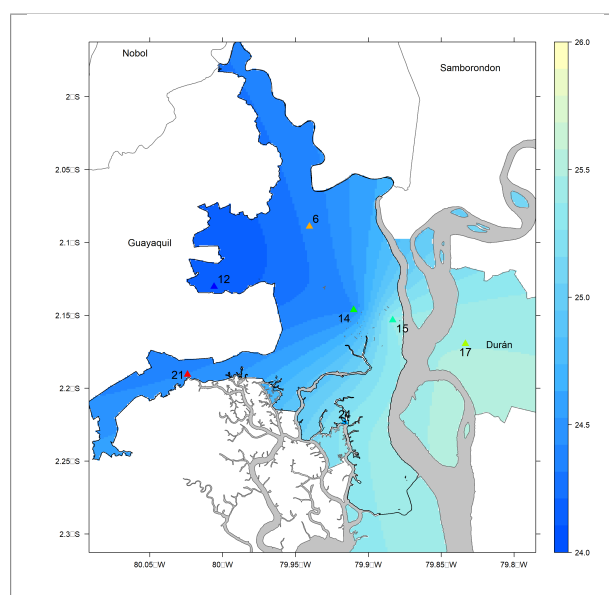
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 20 de marzo de 2023, la temperatura máxima osciló entre 33,1°C y 35,6°C. El valor máximo fue de 35,6°C y se registró en la estación (EMA) Monte Sinaí, ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del martes 21 de marzo de 2023, la temperatura mínima osciló entre 24,1 °C y 25,4°C. El valor mínimo fue de 24,1 °C y se registró en la estación (EMA) Monte Sinaí, ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
12. EMA Monte Sinaí	35,6
14. EMA Facultad CCNN (UG)	35,1
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	33,1
21. EMA Puerto Hondo	33,4
24. EMA Cisne 2	33,9

(a) Temperatura máxima, 20 de marzo de 2023



ESTACIÓN	Tmin (°C)
12. EMA Monte Sinaí	24,1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,4
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	25,4
24. EMA Cisne 2	25,3

(b) Temperatura mínima, 21 de marzo 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 Marzo 2023

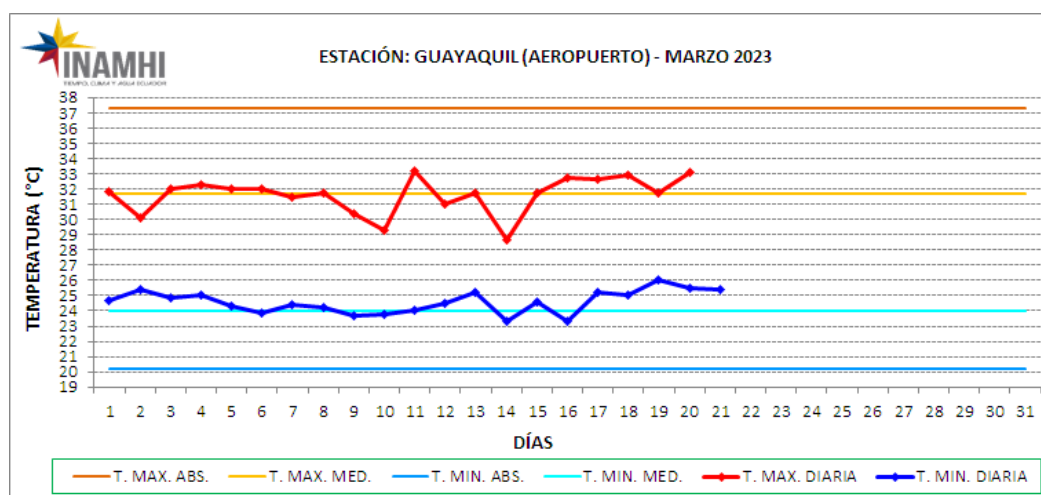


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante Marzo del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Martes 21 de marzo de 2023		Miércoles 22 de marzo de 2023				Jueves 23 de marzo de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado, chubascos probable tormenta eléctrica.	Nublado con claros, lluvias aisladas.	Nublado con claros.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros, chubascos aislados.	Nublado, lluvias aisladas.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado, lluvias con tormenta eléctricas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50-85 %	HR_{max} 85-90 %		HR_{min} 50-90 %		HR_{max} 75-90 %		HR_{min} 80-50 %		HR_{max} 75-90 %
Temperaturas extremas	35°C	25°C		33°C		25°C		33°C		
Viento predominate	S-SW 1-2 m/s	SW-W 1-2 m/s	S-W 1-2 m/s	SE-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	E-S 1 m/s	S-SW 1-2 m/s	S-SE 1-2 m/s	S-SW 1-3 m/s	S-W 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 35°C			ALTA PRECAUCIÓN 33°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

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

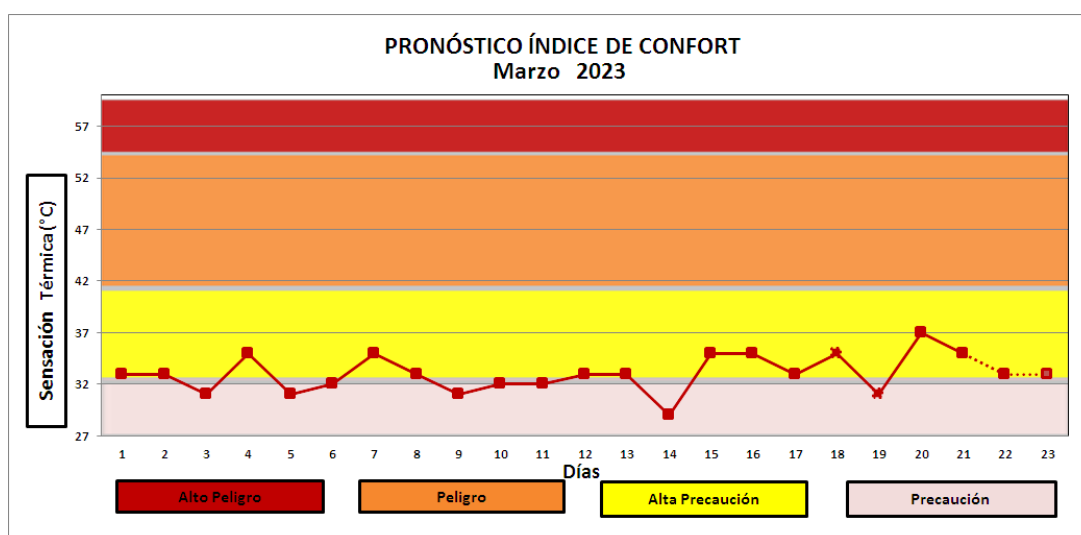


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 21 al 23 de marzo.

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