

BOLETÍN Nro 33 - 2023
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, jueves 16 de febrero de 2023

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 15 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 16 de febrero de 2023, se registraron precipitaciones débiles a moderadas en la urbe, siendo el mayor acumulado 26,0 mm en la estación (PVA) La Chala ubicada en el sur de la ciudad. También hacia Puna se registro un acumulado de 43,7 mm

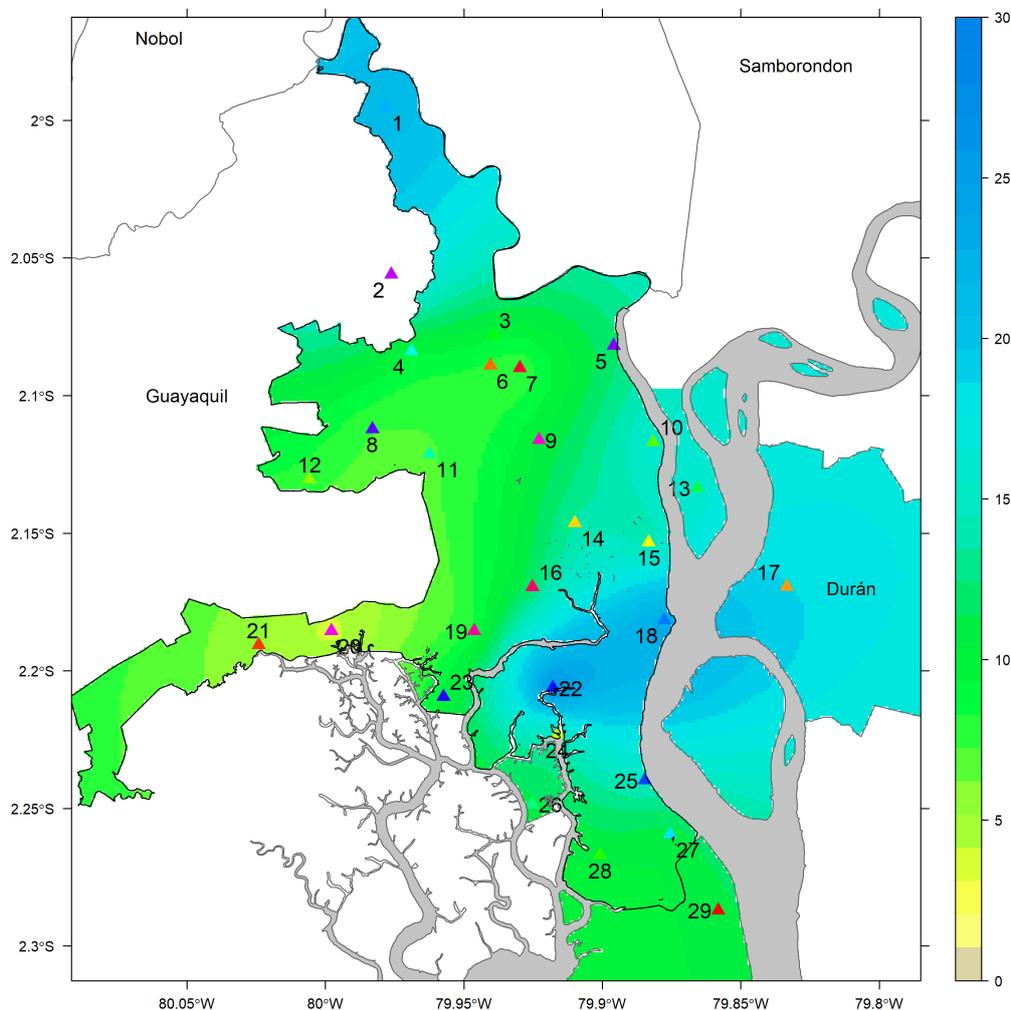


Figura 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del miércoles 15 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 16 de febrero de 2023.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	21,4
2. PVA Mi Lote	19,0
4. PVA Parque Metropolitano	9,4
5. PVA Mucho Lote II	12,1
7. PVA Zumar	7,3
8. PVA Sergio Toral	7,3
9. PVA Estación Bombeo C4	10,4
10. EMA Guayacanes	16,0
11. PVA Nueva Prosperina	7,1
12. EMA Monte Sinaí	7,8
14. EMA Facultad CCNN (UG)	13,6
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	14,1
16. PVA El Paraíso	12,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	23,3
19. PVA Javier Salitral	8,3
20. PVA Terranostra	3,8
21. PVC Puerto Hondo	4,9
22. PVA La Chala	26,0
24. EMA Cisne 2	14,0
25. PVA La Pradera	14,9
27. PVA Cami Pedregal	10,7
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	2,4
EMA Puná	43,7
EMA Posorja	4,0
EMA Progreso (Caimito)	2,7

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del miércoles 15 de febrero de 2023 hasta las 07h00 del jueves 16 de febrero de 2023.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Febrero de 2023

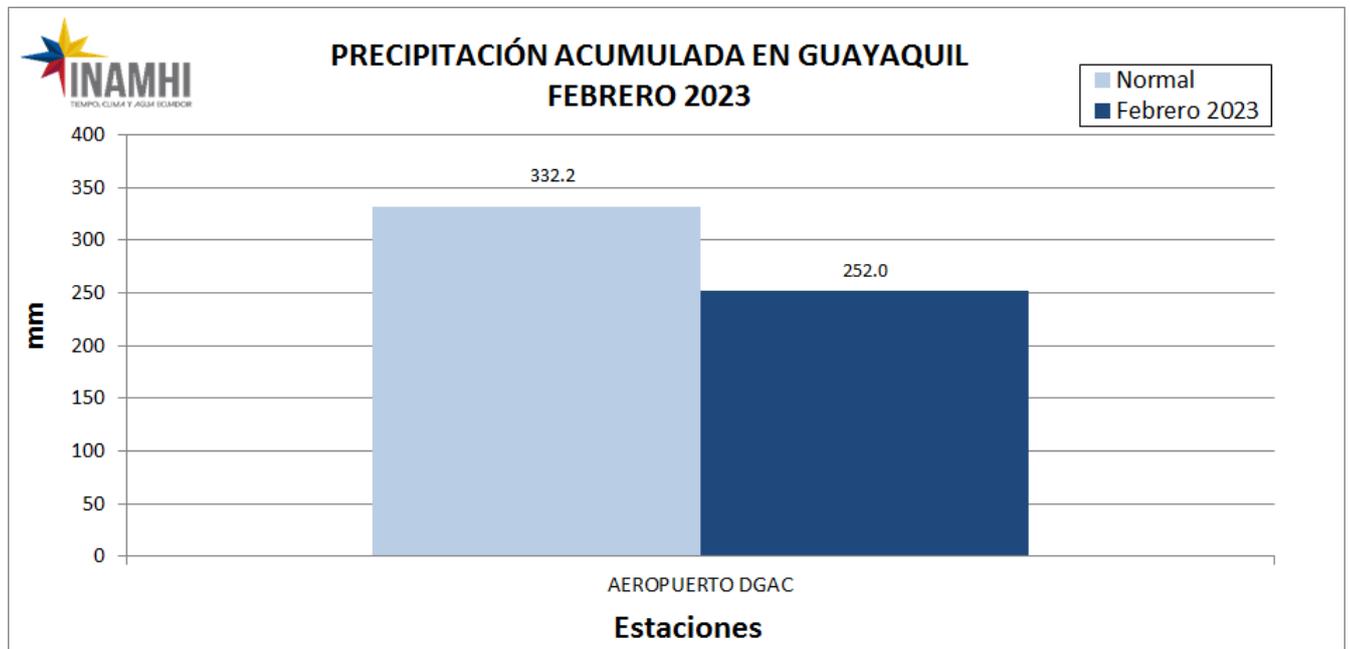
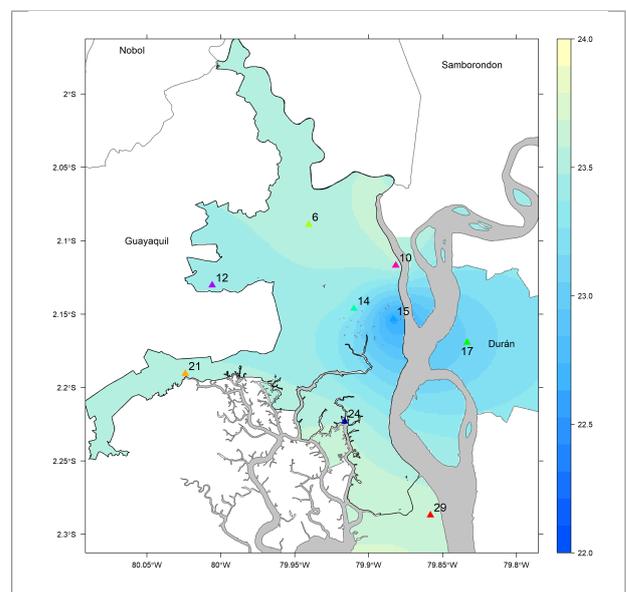
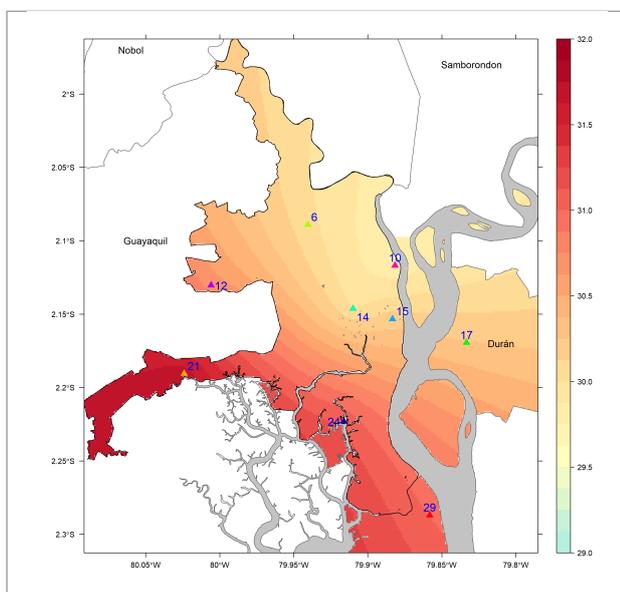


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de Febrero de 2023 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC) .

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 15 de febrero de 2023, la temperatura máxima osciló entre 29,5°C y 31,4°C. El valor máximo fue de 31,4°C y se registró en la estación (PVA) Monte Sinaí, ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2a)

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del jueves 16 de febrero de 2023. la temperatura mínima osciló entre 23.7°C y 24,0°C. El valor mínimo fue de 23,7°C y se registro en la estación (PVA) Monte Sinaí ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 2b)



ESTACIÓN	Tmax(°C)
10. EMA Guayacanes Samanes	29,5
12. EMA Monte Sinaí	31,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	30,0
21. EMA Puerto Hondo	30,5
24. EMA Cisne 2	29,9

ESTACIÓN	Tmin (°C)
10.EMA Guayacanes-Samanes	24,0
12. EMA Monte Sinaí	23,7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,9
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	24,0
24. EMA Cisne 2	23,9

(a) Temperatura máxima, 15 de Febrero de 2023

(b) Temperatura mínima, 16 de febrero 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 observar la variabilidad espacial.

4. Temperaturas extremas durante el mes de Febrero 2023

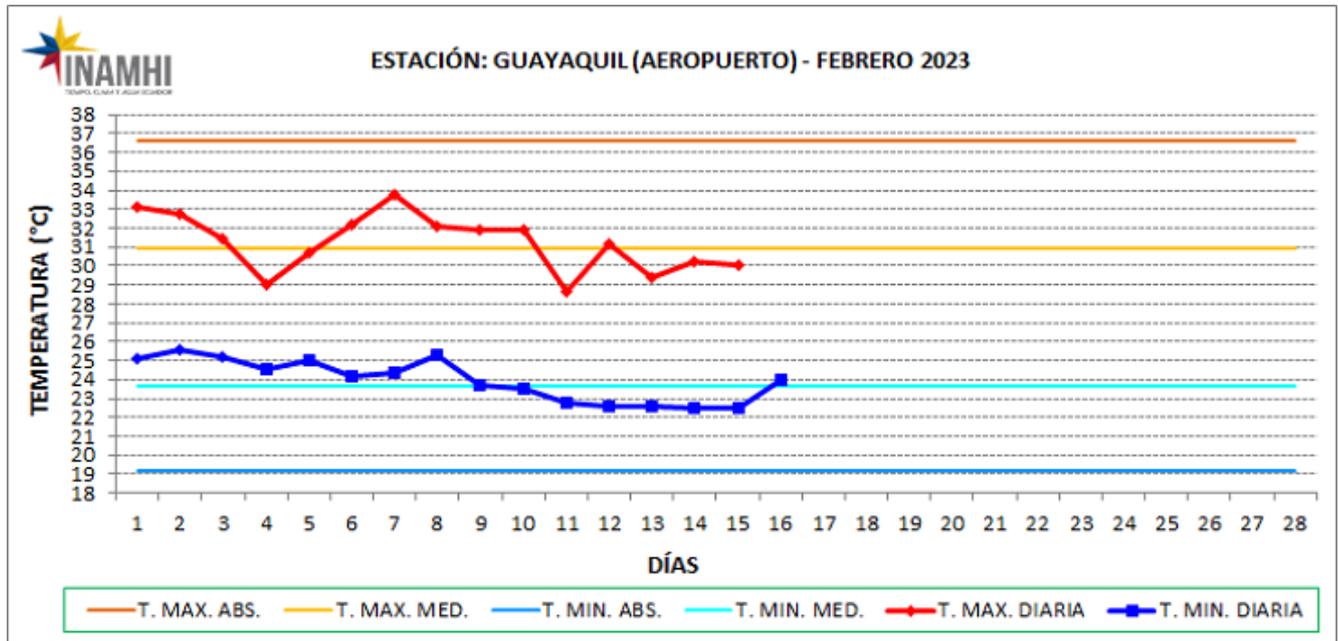


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de Febrero del 2023 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

5. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 16 de febrero de 2023		Viernes 17 de febrero de 2023				Sábado 18 de febrero de 2023			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial Nublado.	Nublado	Nublado, lluvia	Nublado con claros	Parcial nublado a nublado con claros.	Nublado con claros	Nublado, chubascos dispersos.	Nublado a parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado, lluvia.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 60-85 %	HR_{max} 75-85 %	HR_{min} 85-65 %		HR_{max} 70-95 %		HR_{min} 80-60 %		HR_{max} 70-95 %	
Temperaturas extremas	32°C	24°C	31°C		24°C		32°C			
Viento predominante	SE-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	SE-SW 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	E-S 1-2 m/s	S-W 1-3 m/s	E 1-3 m/s	NE 1-2 m/s	NE-E 1-2 m/s	N-E 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	33°C			32°C				32°C		

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

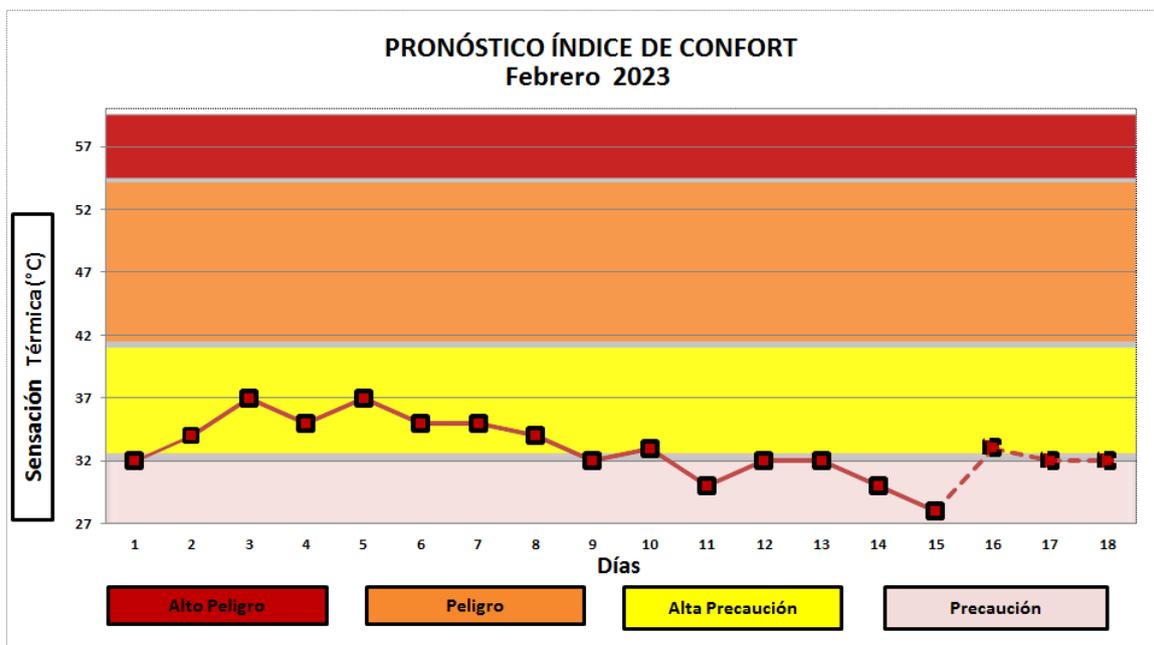


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a los valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto (DGAC). La línea punteada indica el valor pronosticado para el 16 al 18 de febrero.

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

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos [AQUÍ](#).