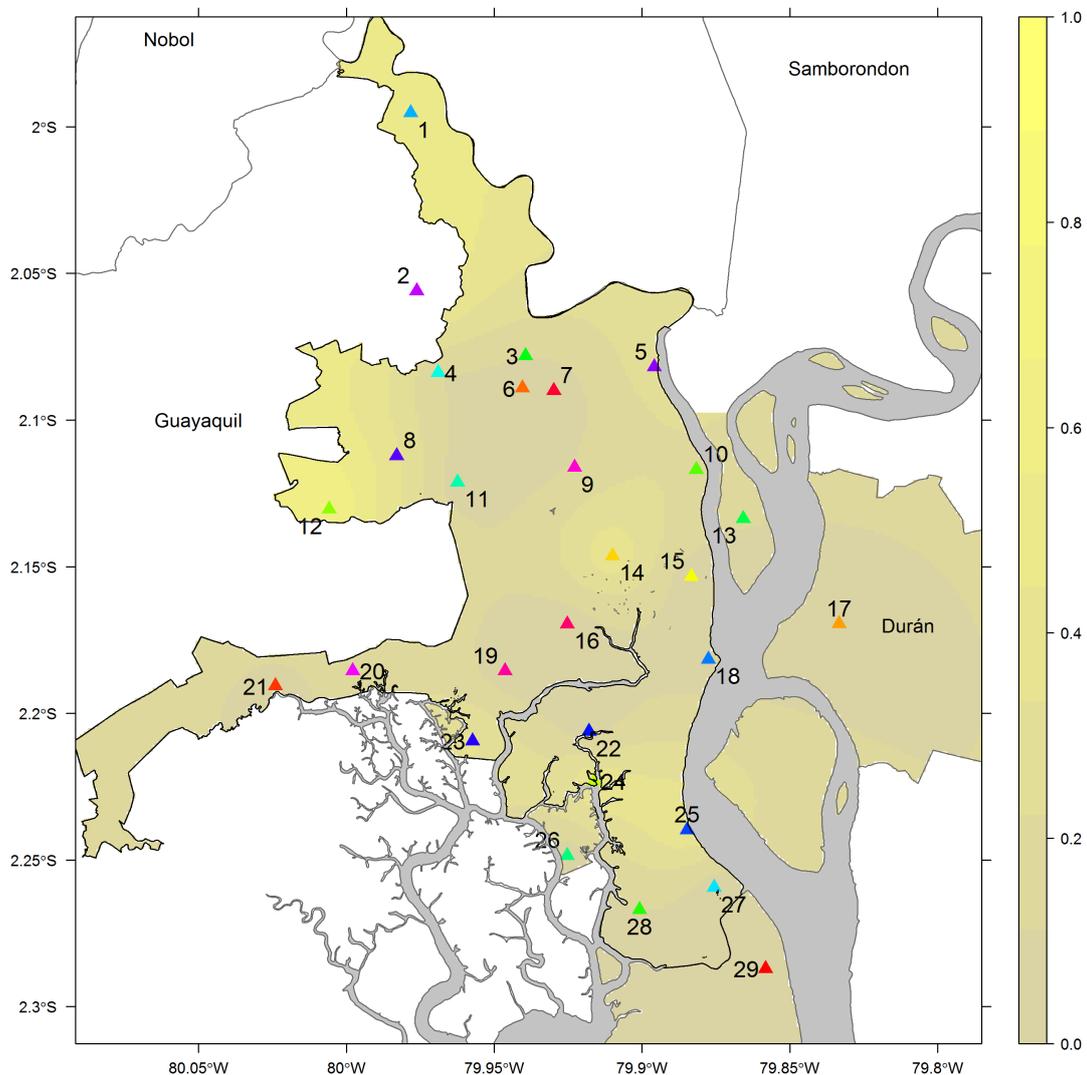


BOLETÍN Nro 015 - 2022
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, viernes 21 de enero de 2022

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 20 de enero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 21 de enero de 2022, se registraron precipitaciones débiles dispersas. El mayor acumulado se registró en la estación PVA Monte Sinai, con 0.8 mm ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 1).



Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del jueves 20 de enero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 21 de enero de 2022.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.6
2. PVA Mi Lote	0.7
4. PVA Parque Metropolitano	0.1
5. PVA Mucho Lote II	0.3
6. EMA Montebello	0.0
7. PVA Zumar	0.0
8. PVA Sergio Toral	0.4
9. PVA Estación Bombeo C4	0.1
10. EMA Guayacanes	N/D
11. PVA Nueva Prosperina	0.0
12. EMA Monte Sinaí	0.8
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0.5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	0.0
16. PVA El Paraíso	0.0
17. EMA Durán	0.0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0.0
19. PVA Javier Salitral	0.0
20. PVA Terranostra	N/D
21. EMA Puerto Hondo	0.0
22. PVA La Chala	0.0
23. PVA Pantanos Secos	0.4
24. EMA Cisne 2	0.5
25. PVA La Pradera	0.5
26. PVA Cami Trinipuerto	0.0
27. PVA Cami Pedregal	0.0
29. EMA Songa	N/D
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0.0
EMA Puná	0.0
EMA Posorja	0.0
EMA Progreso (Caimito)	0.0

(b)

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 20 de enero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 21 de enero de 2022.

2. Precipitación acumulada durante el mes de enero del 2022

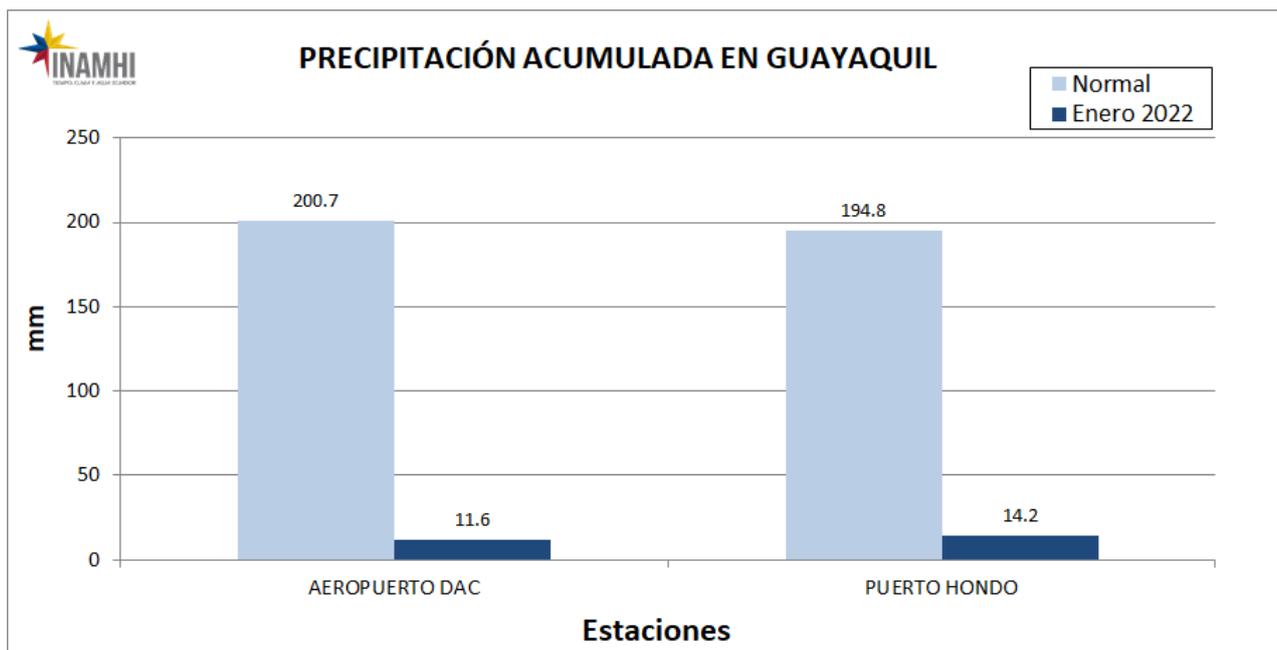
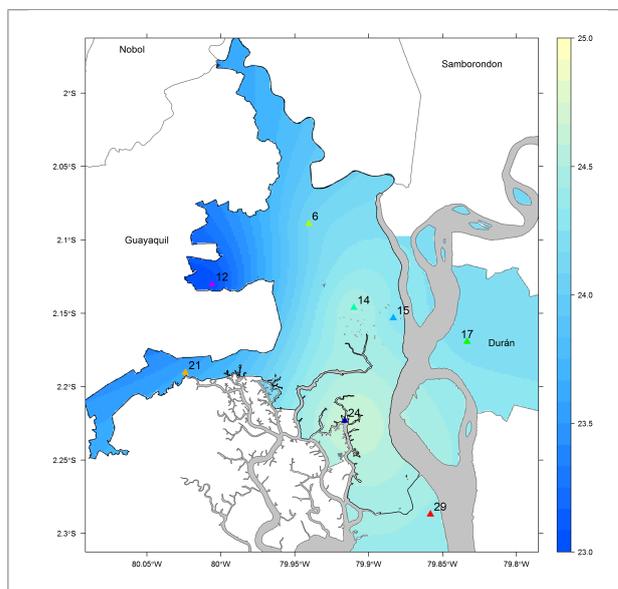
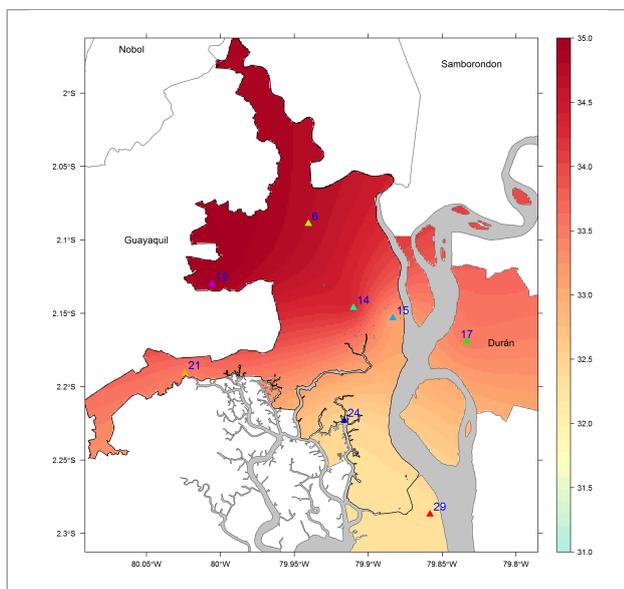


Figura 2: Lluvia acumulada durante el mes de enero del 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones; Aeropuerto (DAC), PV Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 20 de enero de 2022, la temperatura máxima fluctuó entre 32.3°C y 35.0°C. El mayor valor fue de 35.0°C y se registró en la estación EMA Monte Sinai ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 3a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 21 de enero de 2022, la temperatura mínima fluctuó entre 23.0°C y 24.7°C. El menor valor fue de 23.0°C y se registró en la estación EMA Monte Sinai ubicada al noroeste de la ciudad. (Figura 3b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	34.7
10. EMA Guayacanes-Samanes	N/D
12. EMA Monte Sinai	35.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34.3
15. EMC Aeropuerto (DAC)	33.1
17. EMA Durán	33.5
21. EMA Puerto Hondo	33.5
24. EMA Cisne 2	32.4
29. EMA Songa	32.3

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	24.1
10. EMA Guayacanes-Samanes	N/D
12. EMA Monte Sinai	23.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24.5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	24.3
17. EMA Durán	24.2
21. EMA Puerto Hondo	23.6
24. EMA Cisne 2	24.7
29. EMA Songa	24.4

(a) Temperatura máxima, 20 de enero de 2022

(b) Temperatura mínima, 21 de enero de 2022

Figura 3: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

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

†

4. Temperatura media horaria del aire en las últimas 24 horas

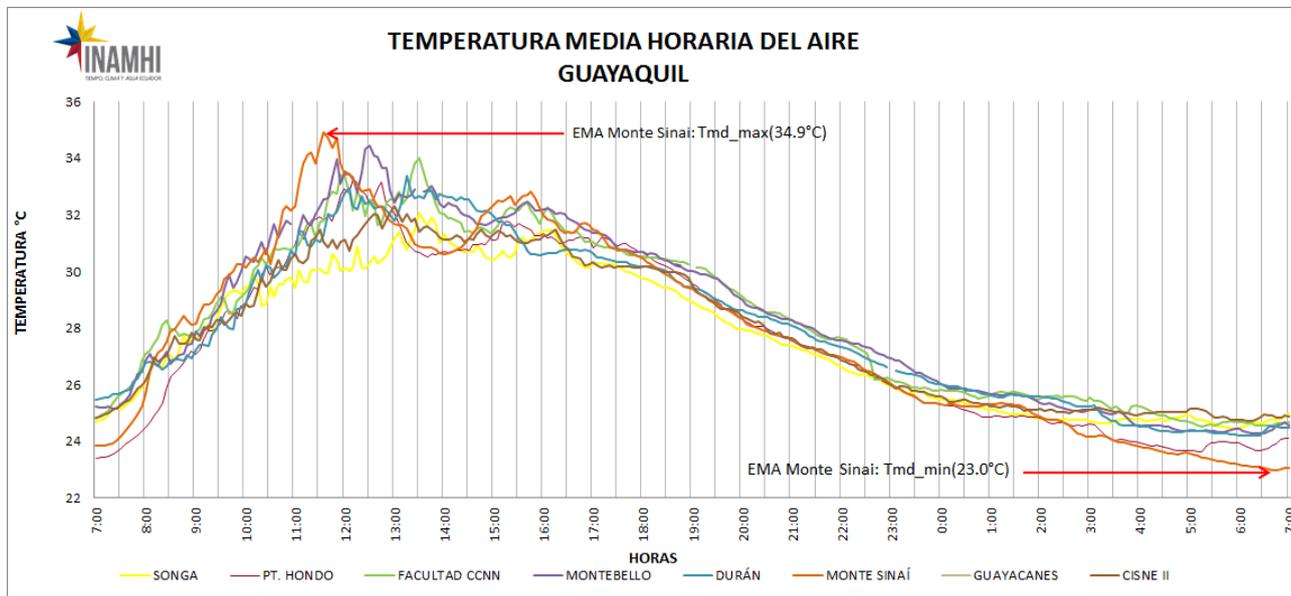


Figura 4: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del jueves 20 de enero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 21 de enero de 2022.

5. Temperaturas extremas durante el mes de enero del 2022

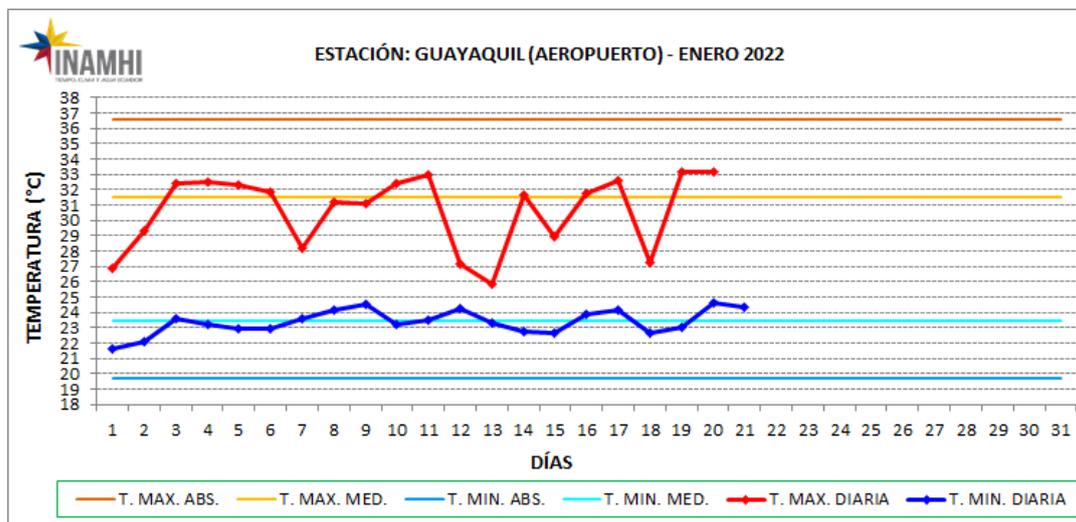


Figura 5: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de enero del 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 21 de enero de 2022		Sábado 22 de enero de 2022				Domingo 23 de enero de 2022			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado probable lluvias.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado, lluvias.	Nublado con claros, lluvias.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 45 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	33°C	23°C		32°C		23°C		31°C		
Viento predominante	NW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	NE 1 - 2 m/s	WSW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SE 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	SSW 1 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 37°C			ALTA PRECAUCIÓN 34°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

7. Índice de Confort durante el mes de enero de 2022 en Guayaquil

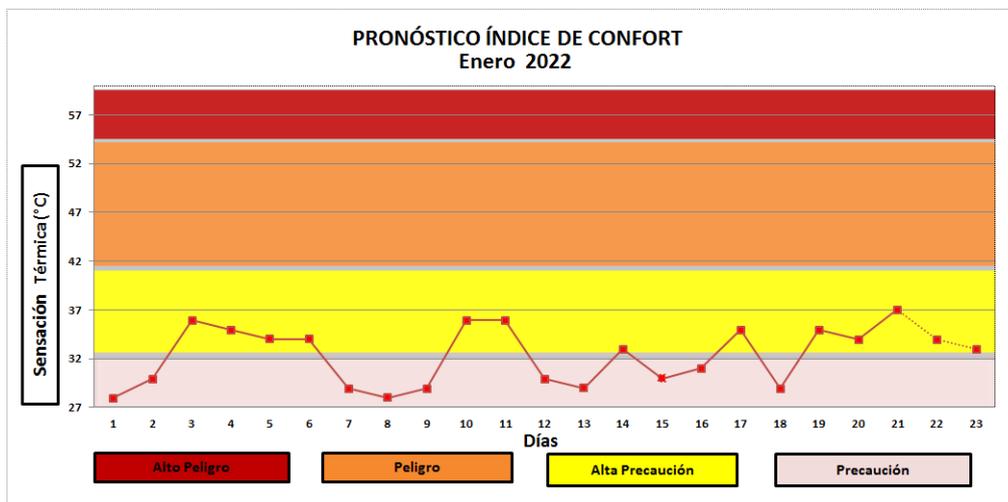


Figura 6: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica el valor pronosticado para el día 22 y 23 de enero de 2022.

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
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA

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

Boletín elaborado por: J.L.

Revisado por: J.G.