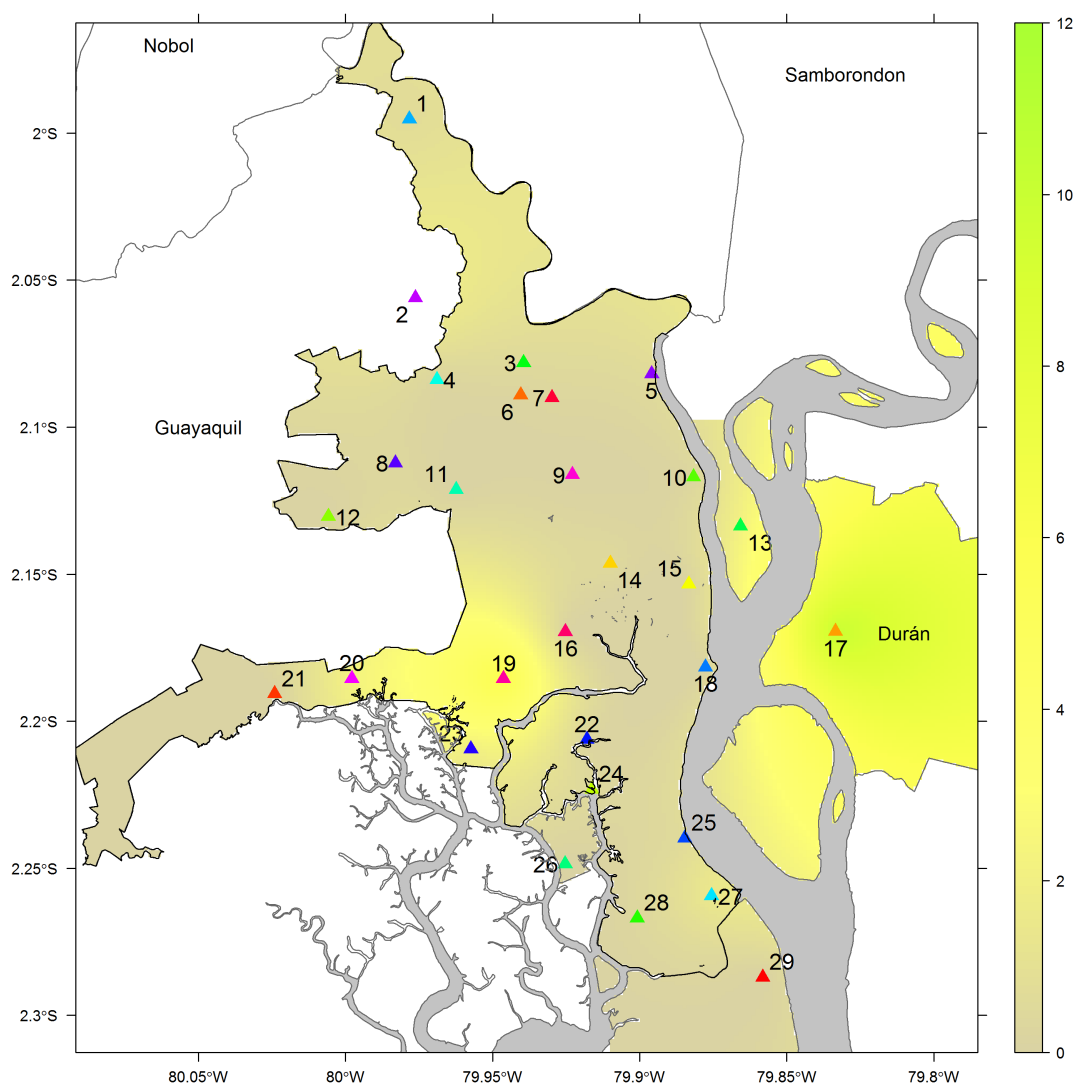


BOLETÍN Nro 025 - 2022
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, viernes 4 de febrero de 2022

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 3 de febrero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 4 de febrero de 2022, se registraron precipitaciones de intensidad débil. El mayor acumulado se registró en la estación EMA Durán con 10.00 mm ubicada al este de la ciudad. (Figura 1).



Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del jueves 3 de febrero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 4 de febrero de 2022.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.7
2. PVA Mi Lote	2.2
4. PVA Parque Metropolitano	0.2
5. PVA Mucho Lote II	0.6
6. EMA Montebello	0.2
7. PVA Zumar	0.3
8. PVA Sergio Toral	0.4
9. PVA Estación Bombeo C4	0.0
10. EMA Guayacanes	0.3
11. PVA Nueva Prosperina	0.0
12. EMA Monte Sinaí	0.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0.5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	0.1
16. PVA El Paraíso	0.1
17. EMA Durán	10.0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0.1
19. PVA Javier Salitral	N/D
20. PVA Terranostra	N/D
21. EMA Puerto Hondo	0.0
22. PVA La Chala	0.2
23. PVA Pantanos Secos	N/D
24. EMA Cisne 2	0.5
25. PVA La Pradera	0.6
26. PVA Cami Trinipuerto	0.0
27. PVA Cami Pedregal	1.5
29. EMA Songa	0.0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	7.3
EMA Puná	0.4
EMA Posorja	0.1
EMA Progreso (Caimito)	0.0

(b)

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 3 de febrero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 4 de febrero de 2022.

2. Precipitación acumulada durante el mes de febrero de 2022

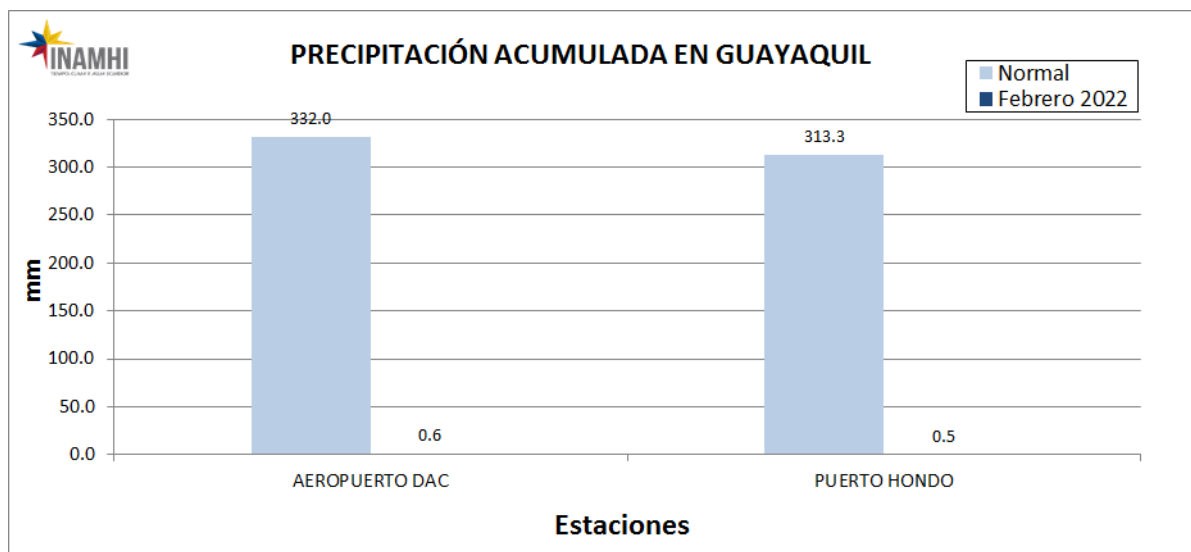
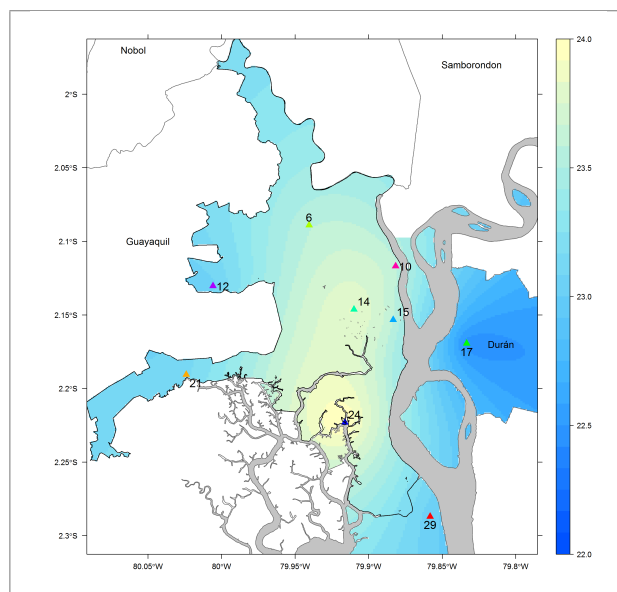
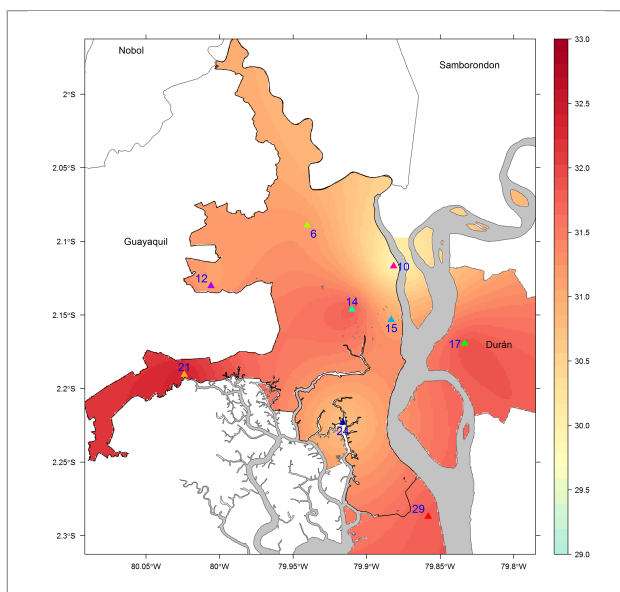


Figura 2: Lluvia acumulada durante el mes de febrero de 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones; Aeropuerto (DAC), PV Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 3 de febrero de 2022, la temperatura máxima fluctuó entre 29.7°C y 32.5°C. El mayor valor fue de 32.5°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo ubicada al oeste de la ciudad. (Figura 3a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 4 de febrero de 2022, la temperatura mínima fluctuó entre 22.4°C y 24.0°C. El menor valor fue de 22.4°C y se registró en la estación EMA Durán ubicada al este de la ciudad. (Figura 3b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	31.2
10. EMA Guayacanes-Samanes	29.7
12. EMA Monte Sinaí	31.1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	31.9
15. EMC Aeropuerto (DAC)	31.0
17. EMA Durán	32.0
21. EMA Puerto Hondo	32.5
24. EMA Cisne 2	30.6
29. EMA Songa	31.9

(a) Temperatura máxima, 3 de febrero de 2022

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	23.9
10. EMA Guayacanes-Samanes	23.6
12. EMA Monte Sinaí	23.1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23.9
15. EMC Aeropuerto (DAC)	23.6
17. EMA Durán	22.4
21. EMA Puerto Hondo	23.1
24. EMA Cisne 2	24.0
29. EMA Songa	23.0

(b) Temperatura mínima, 4 de febrero 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

⁶

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

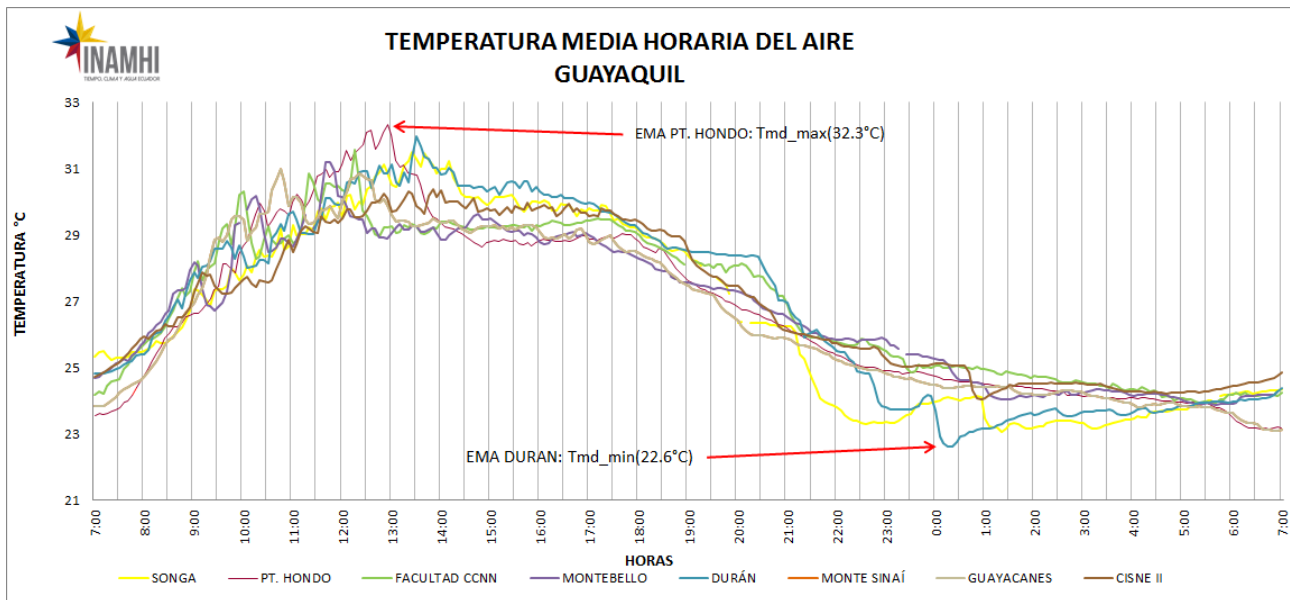


Figura 4: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del jueves 3 de febrero de 2022 hasta las 07h00 del viernes 4 de febrero de 2022.

5. Temperaturas extremas durante el mes de febrero del 2022

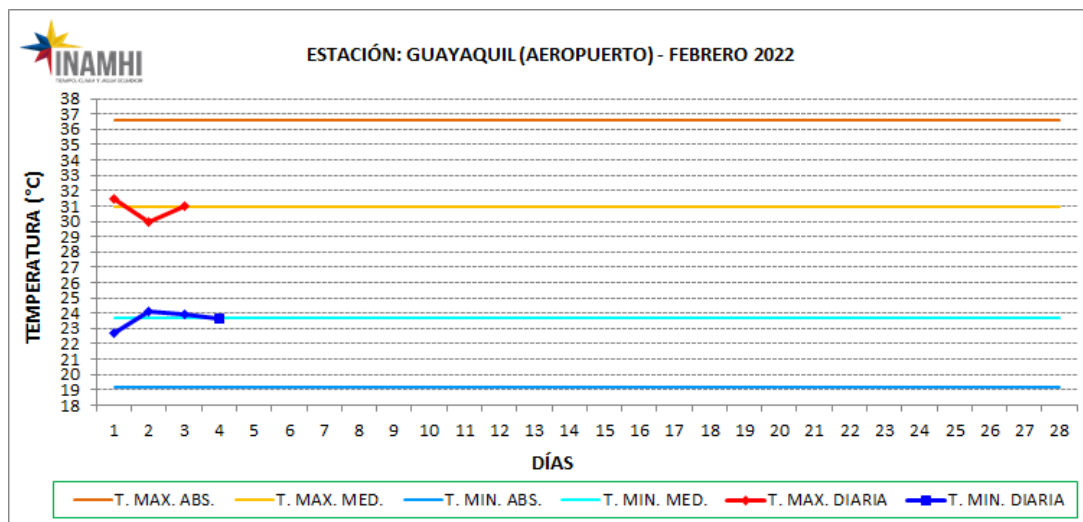


Figura 5: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de febrero de 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 4 de febrero de 2022		Sábado 5 de febrero de 2022				Domingo 6 de febrero de 2022			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Nublado, lluvias.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado con claros, lluvia aisladas.	Nublado con claros.	Nublado con claros, lluvias.	Nublado, lluvias.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 98 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 95 %
Temperaturas extremas	 31°C	 23°C		 30°C		 23°C		 29°C		
Viento predominante	WSW 0-1 m/s	SW 1-2 m/s	SSE 0-1 m/s	SE 1-2 m/s	SW 0-1 m/s	WSW 1-3 m/s	SW 1-2 m/s	SW 1-2 m/s	NE 1-2 m/s	SE 1-2 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 33°C			 PRECAUCIÓN 32°C				 PRECAUCIÓN 30°C		

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

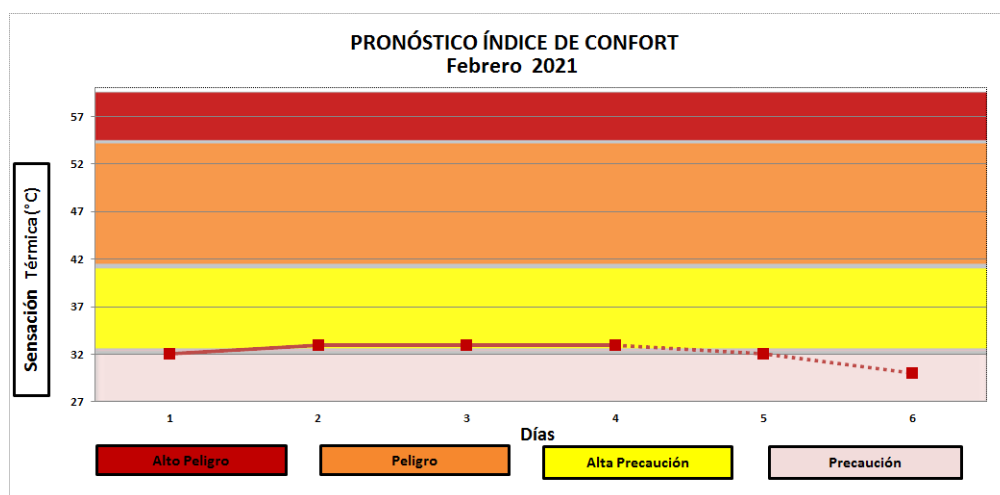


Figura 6: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica el valor pronosticado para el día 5 y 6 de febrero de 2022.

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
- 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.