BOLETÍN Nro 38 - 2021

CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN

Guayaquil, viernes 26 de febrero de 2021

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 25 de febrero de 2021 hasta las 07h00 del viernes 26 de febrero de 2021, se registraron precipitaciones de intensidad débil. El mayor acumulado se registró en la estación PVA El Paraíso con 5,1 mm, ubicada al centro de la ciudad de Guayaquil.(Figura 1).

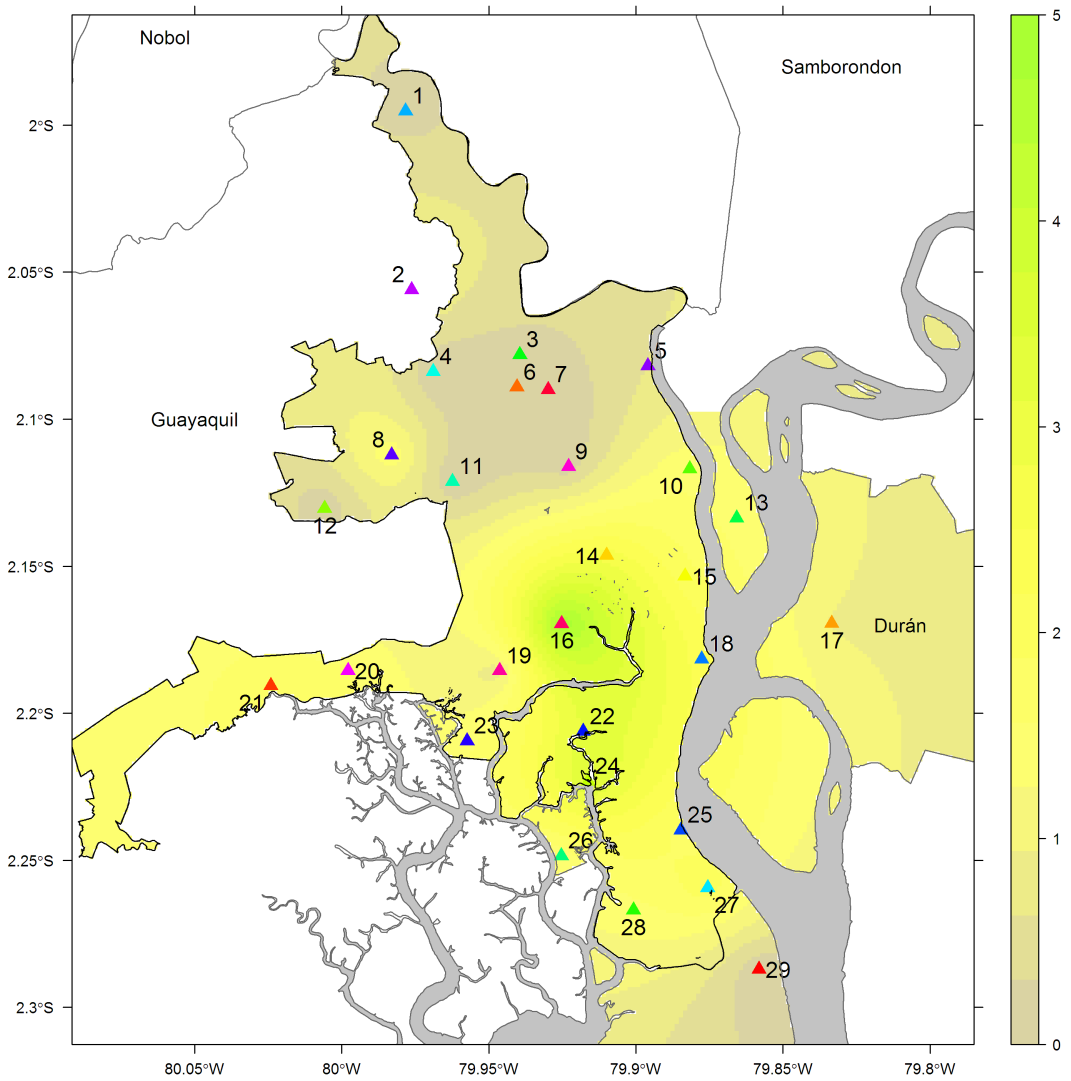


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del jueves 25 de febrero hasta las 07h00 del viernes 26 de febrero de 2021.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,1
2. PVA Mi Lote	1,1
3. PVC INDULAC	N/D
4. PVA Parque Metropolitano	0,0
5. PVA Mucho Lote II	N/D
6. EMA Montebello	0,0
7. PVA Zumar	0,0
8. PVA Sergio Toral	1,5
9. PVA Estación Bombeo C4	0,1
10. EMA Guayacanes	1,5
11. PVA Nueva Prosperina	0,0
12. EMA Monte Sinaí	0,0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	2,7
15. EMC Aeropuerto (DAC)	2,0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA El Paraíso	5,1
17. EMA Durán	0,9
18. PVA Santa Ana	N/D
19. PVA Javier Salitral	0,8
20. PVA Terranostra	1,6
21. EMA Puerto Hondo	1,9
22. PVA La Chala	N/D
23. PVA Pantanos Secos	1,5
24. EMA Cisne 2	3,6
25. PVA La Pradera	1,8
26. PVA Cami Trinipuerto	1,4
27. PVA Cami Pedregal	2,1
29. EMA Songa	0,0

(b)

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 25 de febrero hasta las 07h00 del viernes 26 de febrero de 2021.

2. Precipitación acumulada durante el mes de febrero del 2021

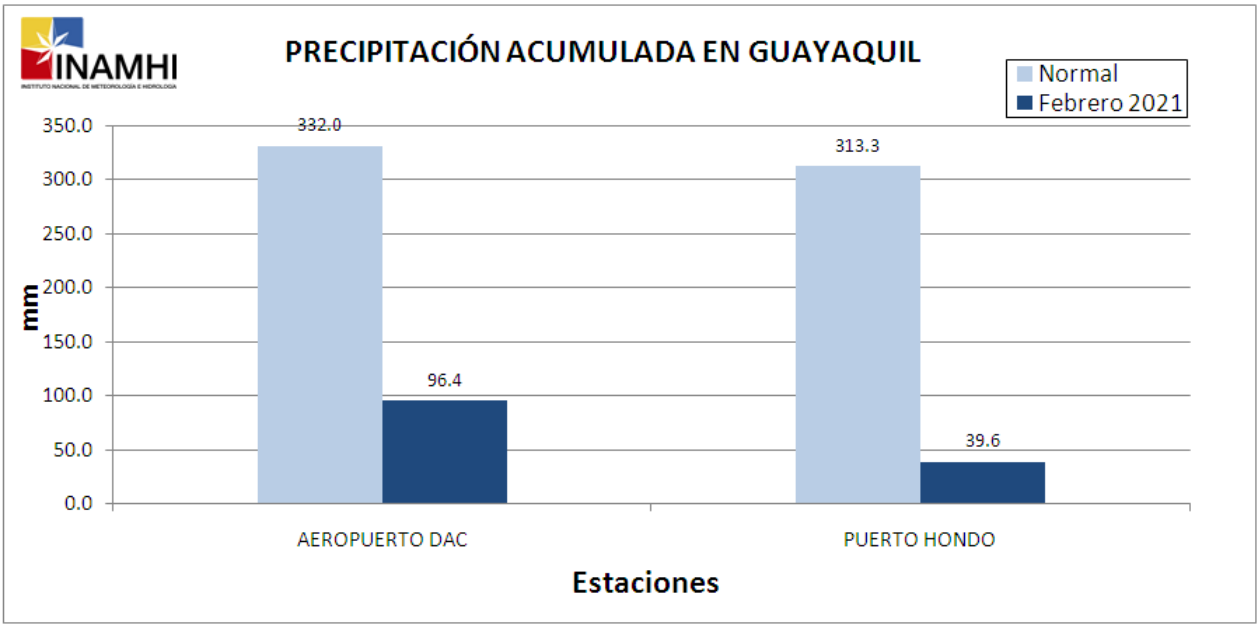
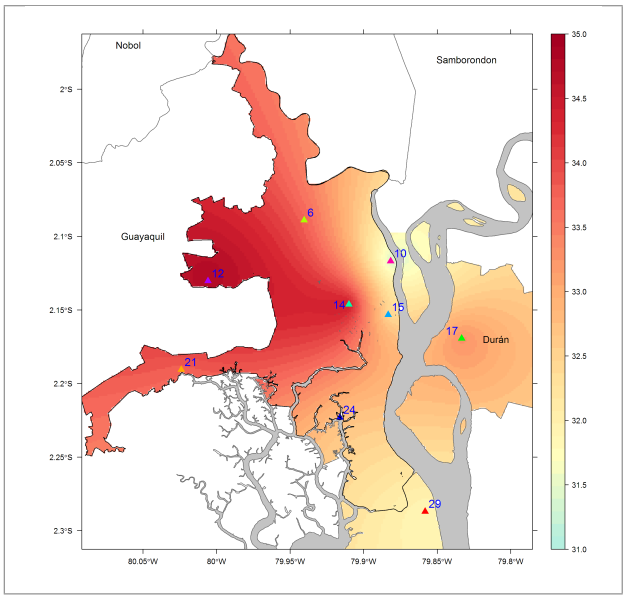


Figura 2: Lluvia acumulada durante el mes de febrero del 2021 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones; Aeropuerto (DAC), PV Puerto Hondo.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

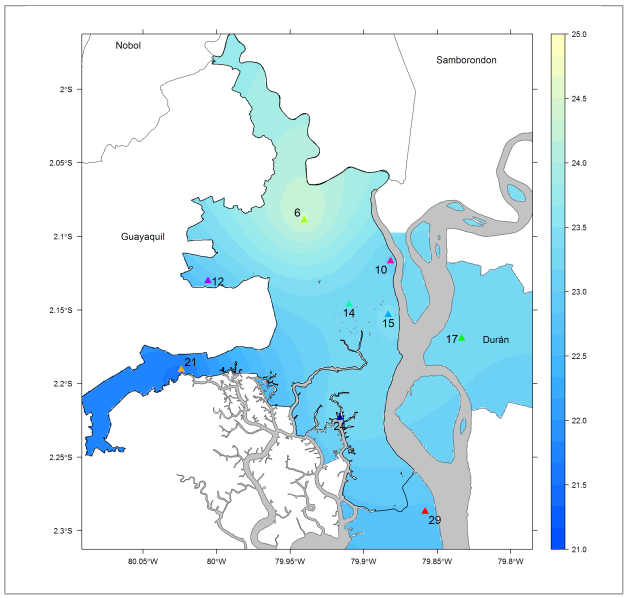
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 25 de febrero de 2021, la temperatura máxima fluctuó entre 31,3°C y 34,9°C. El mayor valor fue de 34,9°C y se registró en la estación EMA Monte Sinai, ubicada al norte de la ciudad. (Figura 3a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 26 de febrero de 2021, la temperatura mínima fluctuó entre 21,6°C y 24,4°C. El menor valor fue de 21,6°C y se registro en la estación EMA Puerto Hondo, ubicada al oeste de la ciudad. (Figura 3b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	33,8
10. EMA Guayacanes-Samanes	31,3
12. EMA Monte Sinaí	34,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34,5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	32,4
17. EMA Durán	33,9
21. EMA Puerto Hondo	33,8
24. EMA Cisne 2	32,7
29. EMA Songa	31,8

(a) Temperatura máxima, 25 de febrero de 2021



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	24,4
10. EMA Guayacanes-Samanes	23,1
12. EMA Monte Sinaí	22,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23,2
15. EMC Aeropuerto (DAC)	23,4
17. EMA Durán	23,2
21. EMA Puerto Hondo	21,6
24. EMA Cisne 2	23,3
29. EMA Songa	22,8

(b) Temperatura mínima, 26 de febrero de 2021

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] La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

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

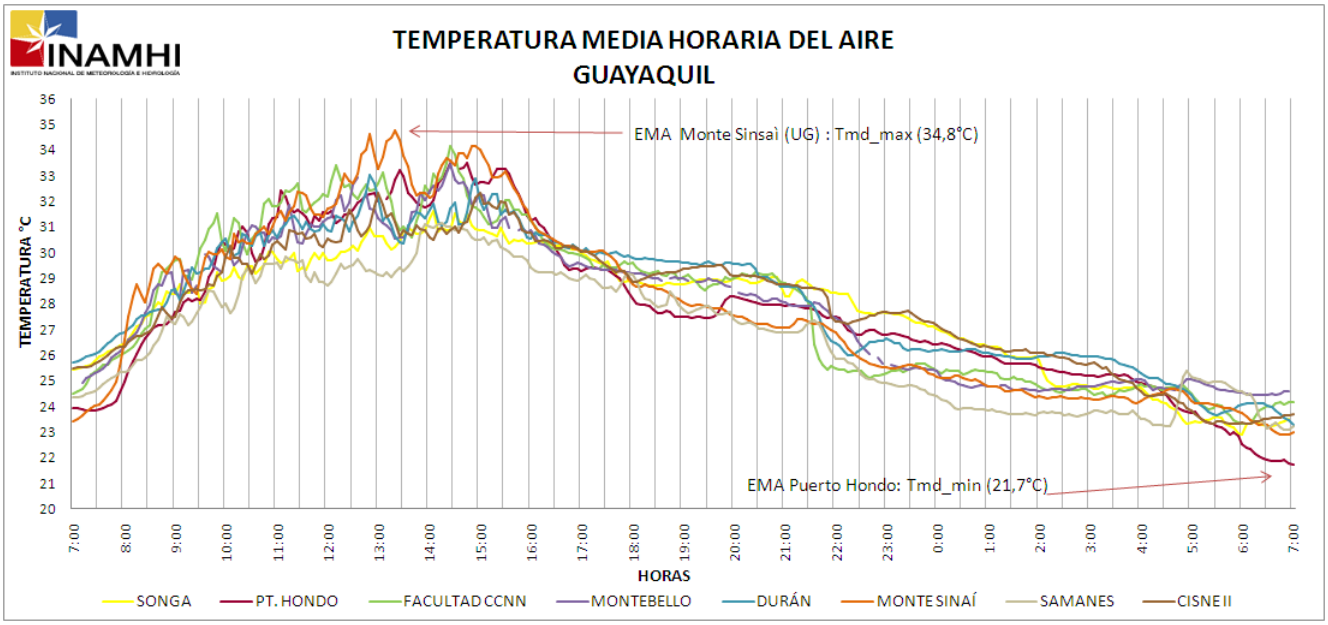


Figura 4: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del jueves 25 de febrero hasta las 07h00 del viernes 26 de febrero de 2021.

5. Temperaturas extremas durante el mes de febrero del 2021

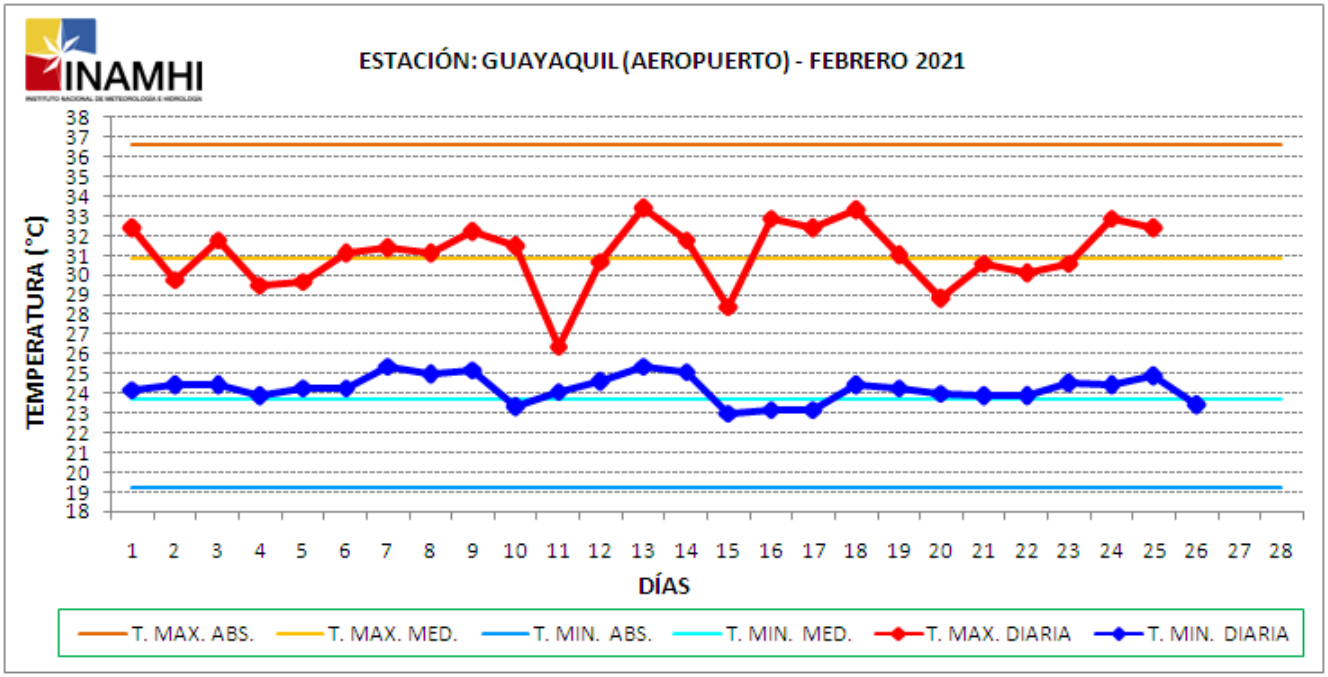


Figura 5: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de febrero del 2021 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 26 de febrero de 2021		Sabado 27 de febrero de 2021				Domingo 28 de febrero de 2021			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado a nublado, chubascos aislados.	Nublado con claros, lluvia aislada.	Nublado con, lluvia dispersa.	Nublado con disminució de la nubosidad	Parcial nublado a nublado, lluvia aislada.	Nublado con claros, llovizna aislada.	Nublado, lluvia dispersa.	Nublado variando a parcial nublado.	Parcial nublado a nublado, chubascos	Nublado con claros, lluvia.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 90 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 90 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 100 %
Temperaturas extremas	33°C	24°C		32°C		24°C		32°C		
Viento predominate	NE 1 - 4 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SSW 1-2 m/s	SW 1 -4 m/s	SSW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	SSW 1-3 m/s	SW 1 - 2 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 37°C			ALTA PRECAUCIÓN 36°C				ALTA PRECAUCIÓN 36°C		

7. Índice de Confort durante el mes de febrero de 2021 en Guayaquil

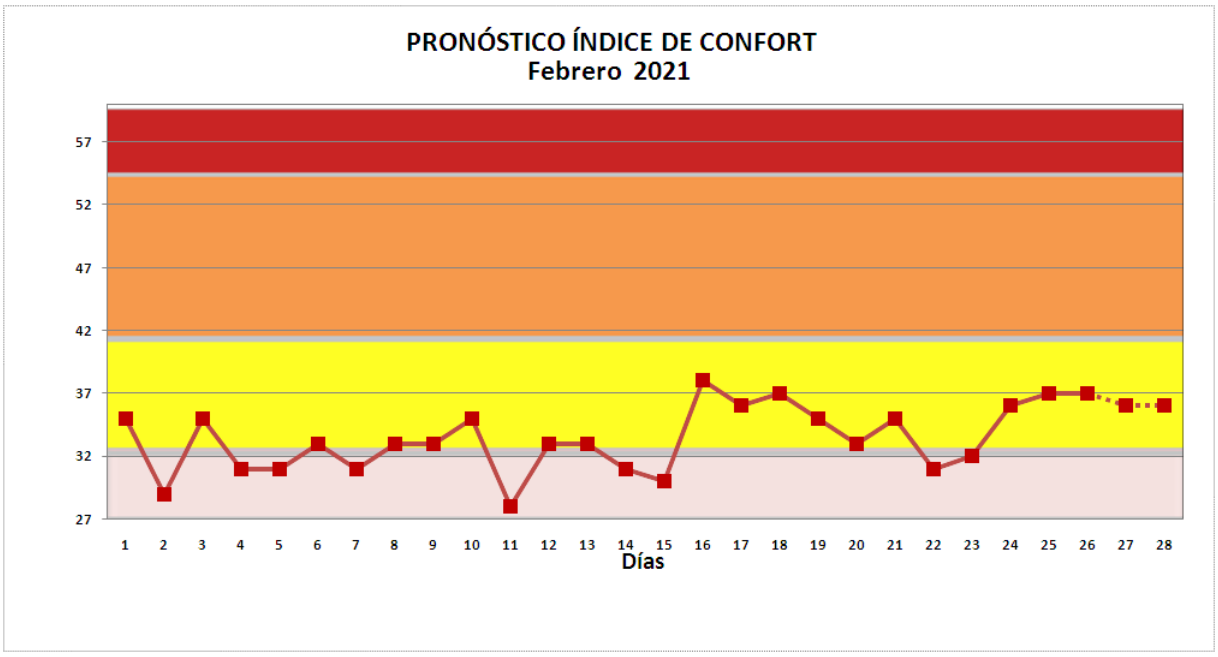


Figura 6: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica el valor pronosticado para el día 27 y 28 de febrero de 2021.

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.