



BOLETÍN Nro 73 - 2021
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, lunes 19 de abril de 2021

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del domingo 18 de abril de 2021 hasta las 07h00 del lunes 19 de abril de 2021, se registraron precipitaciones de intensidad débil. El mayor acumulado se registró en la estación EMA Pantanos Secos con 1.9 mm ubicada al suroeste de la ciudad de Guayaquil.(Figura 1).

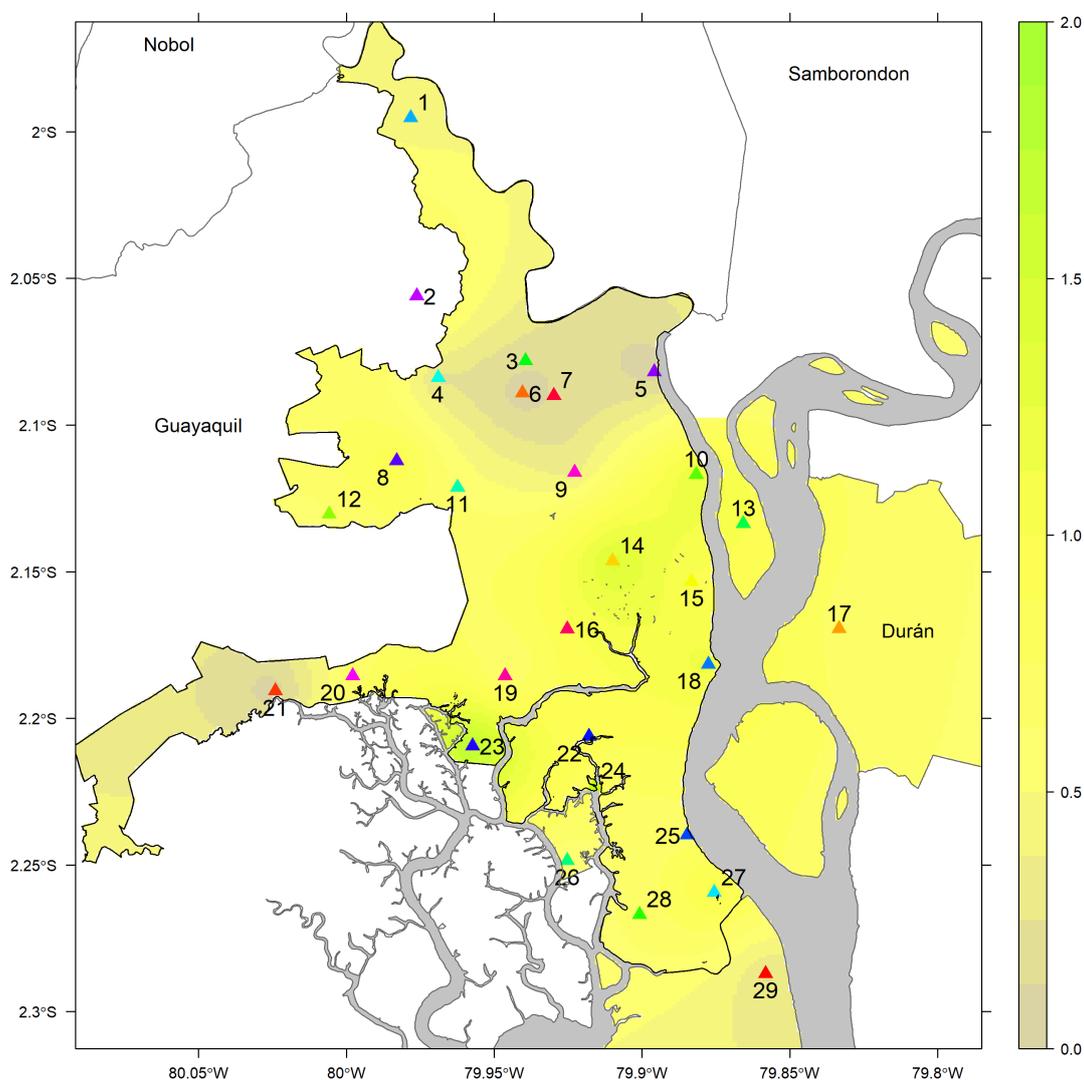


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del domingo 18 de abril hasta las 07h00 del lunes 19 de abril de 2021.





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

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	1,2
19. PVA Javier Salitral	0,6
20. PVA Terranostra	0,7
21. EMA Puerto Hondo	0,0
22. PVA La Chala	N/D
23. PVA Pantanos Secos	1,9
24. EMA Cisne 2	0,8
25. PVA La Pradera	0,7
26. PVA Cami Trinipuerto	0,5
27. PVA Cami Pedregal	1,1
29. EMA Songa	0,2
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0,4
EMA Puná	0,0
EMA Posorja	0,1
EMA Progreso (Caimito)	0,0

(b)

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del domingo 18 de abril hasta las 07h00 del lunes 19 de abril de 2021.

2. Precipitación acumulada durante el mes de abril del 2021

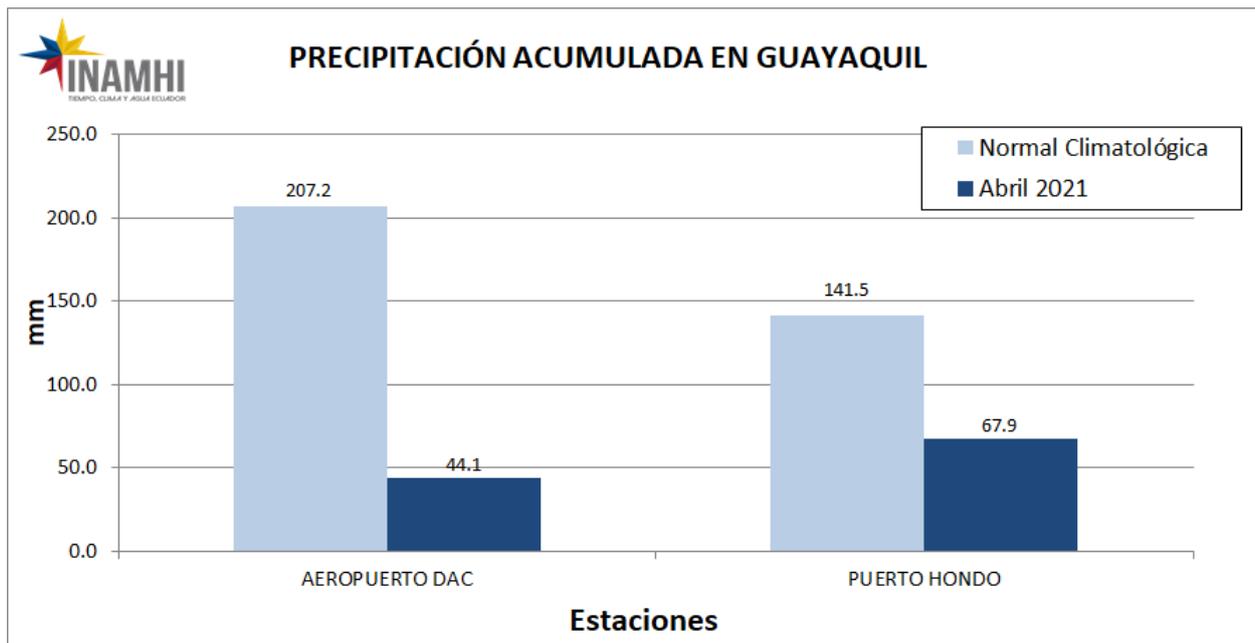


Figura 2: Lluvia acumulada durante el mes de abril del 2021 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones; Aeropuerto (DAC), PV Puerto Hondo.

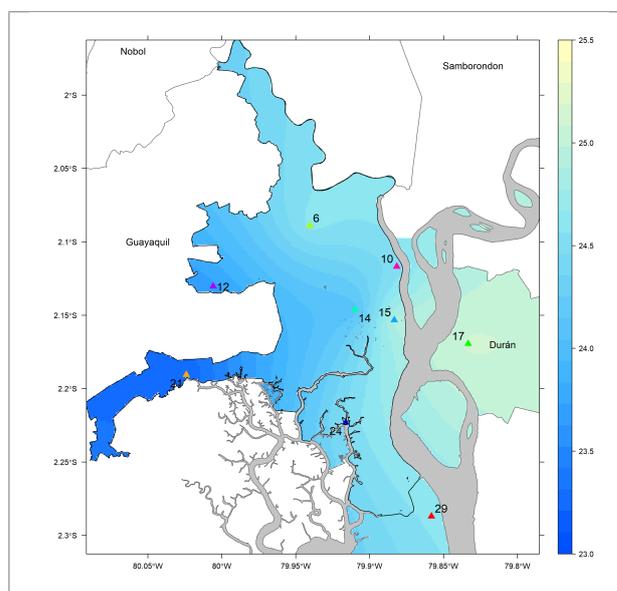
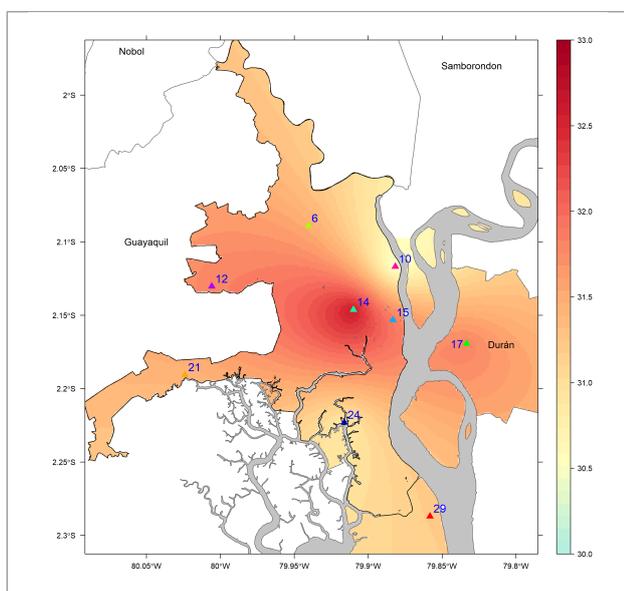




3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 18 de abril de 2021, la temperatura máxima fluctuó entre 30,1°C y 32,9°C. El mayor valor fue de 32,9°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG), ubicada al norte de la ciudad. (Figura 3a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del lunes 19 de abril de 2021, la temperatura mínima fluctuó entre 23,2°C y 25,1°C. El menor valor fue de 23,2°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo, ubicada al oeste de la ciudad. (Figura 3b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	31,5
10. EMA Guayacanes-Samanes	30,1
12. EMA Monte Sináí	31,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32,9
15. EMC Aeropuerto (DAC)	32,0
17. EMA Durán	31,9
21. EMA Puerto Hondo	31,4
24. EMA Cisne 2	30,7
29. EMA Songa	31,1

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	24,6
10. EMA Guayacanes-Samanes	24,5
12. EMA Monte Sináí	23,7
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,1
15. EMC Aeropuerto (DAC)	24,9
17. EMA Durán	25,1
21. EMA Puerto Hondo	23,2
24. EMA Cisne 2	24,5
29. EMA Songa	24,6

(a) Temperatura máxima, 18 de abril de 2021

(b) Temperatura mínima, 19 de abril 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 de observar la variabilidad espacial.





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

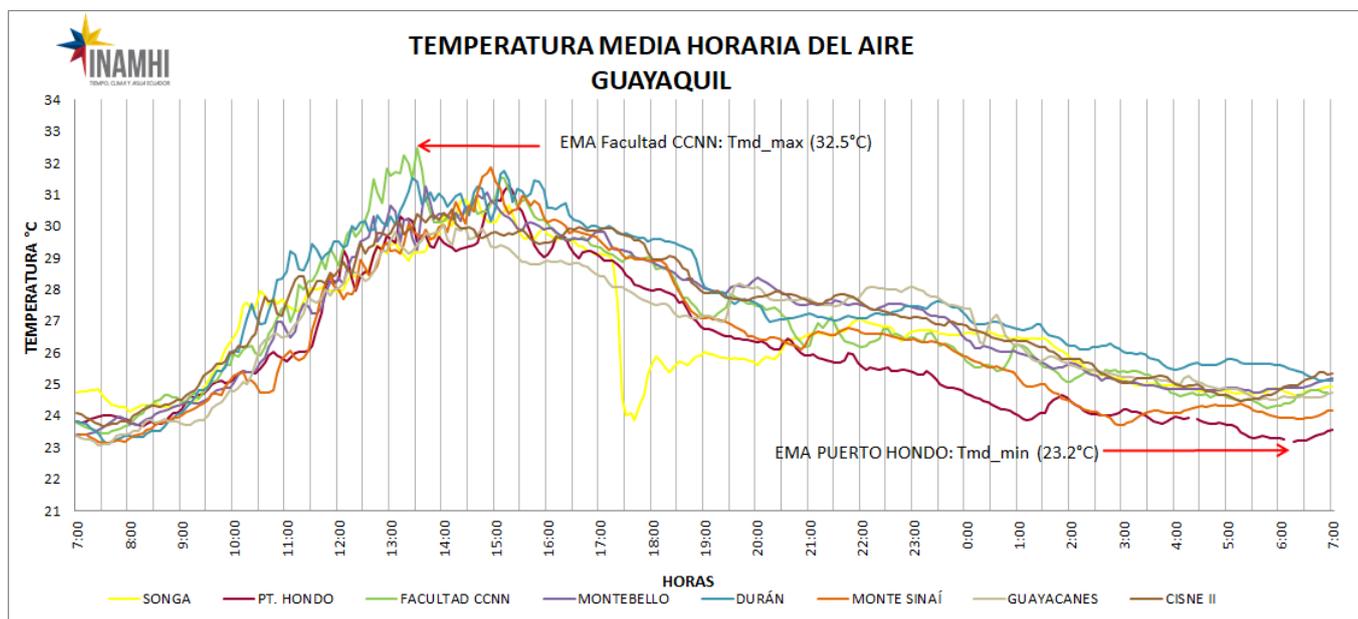


Figura 4: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del domingo 18 de abril hasta las 07h00 del lunes 19 de abril de 2021.

5. Temperaturas extremas durante el mes de abril del 2021

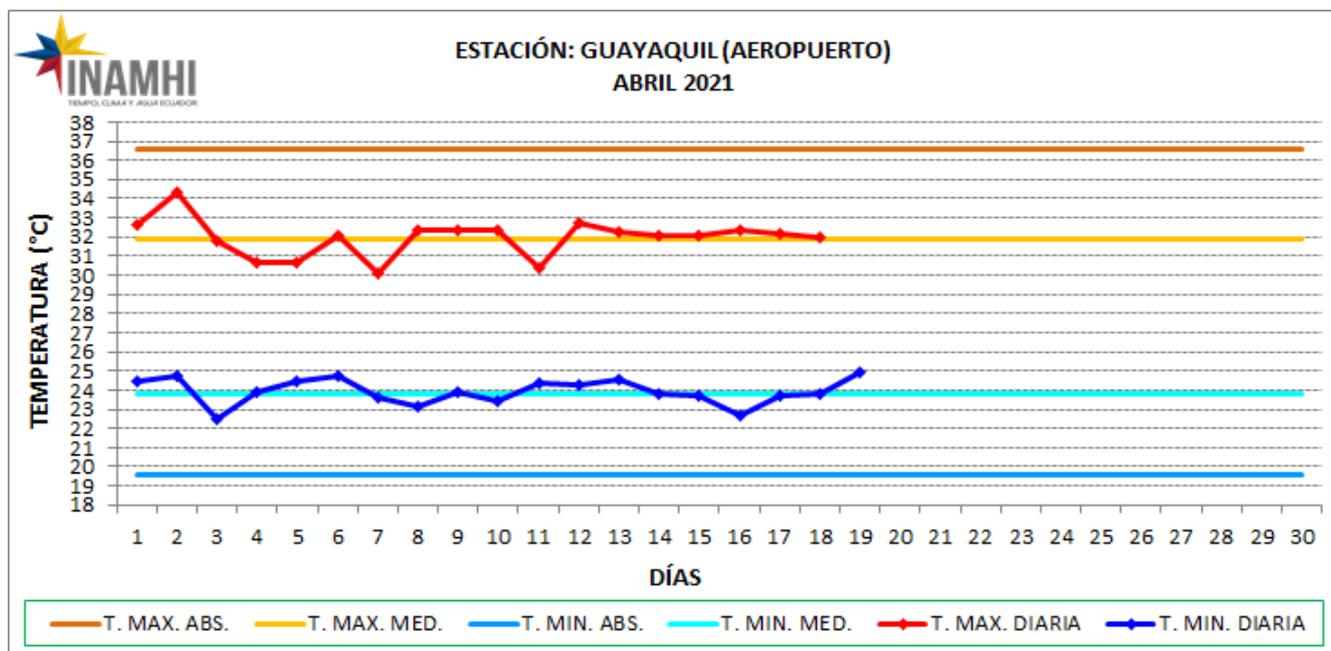


Figura 5: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de abril del 2021 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.



6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Lunes 19 de abril de 2021		Martes 20 de abril de 2021				Miércoles 21 de abril de 2021			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado a ocasional parcial nublado, chubasco aislados.	Nublado con claros, chubasco aislados.	Nublado, lluvias aisladas.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado, chubascos aislados.	Nublado con claros.	Nublado con claros a parcial nublado	Parcial nublado a nublado.	Nublado, lluvias dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 100 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 95 %
Temperaturas extremas	31°C	24°C		30°C		24°C		31°C		
Viento predominante	SSW 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	SSW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 2 m/s	ESE 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SSW 1 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	ALTA PRECAUCIÓN 34°C			PRECAUCIÓN 31°C				ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

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

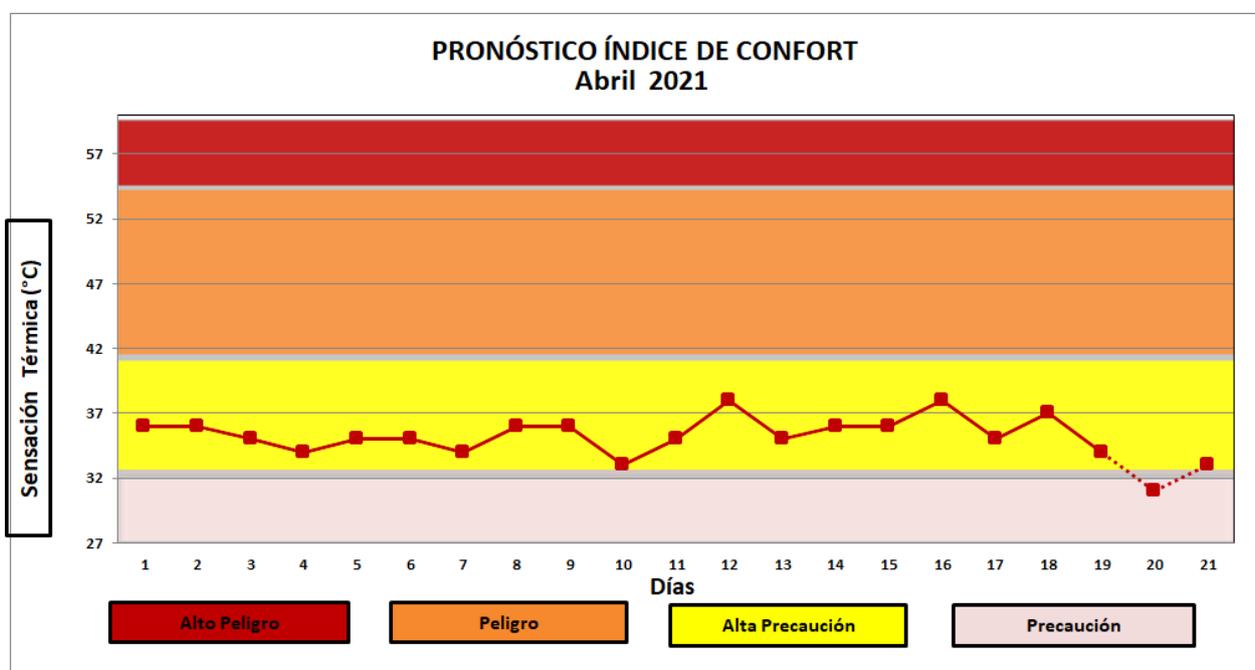


Figura 6: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica el valor pronosticado para el día 20 y 21 de abril de 2021.



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: X.L.

Revisado por: J.L.

