

BOLETÍN Nro 135 - 2021
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN
Guayaquil, viernes 16 de julio de 2021

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 15 de julio hasta las 07h00 del viernes 16 de julio de 2021, no se registraron precipitaciones en la ciudad de Guayaquil.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. PVA Mi Lote	0,0
4. PVA Parque Metropolitano	0,0
5. PVA Mucho Lote II	0,0
6. EMA Montebello	0,0
7. PVA Zumar	0,0
8. PVA Sergio Toral	0,0
9. PVA Estación Bombeo C4	0,0
10. EMA Guayacanes	0,0
11. PVA Nueva Prosperina	0,0
12. EMA Monte Sinaí	0,0
13. PVC UEES	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
15. EMC Aeropuerto (DAC)	0.0
16. PVA El Paraíso	0,0
17. EMA Durán	0,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0,0
19. PVA Javier Salitral	0,0
20. PVA Terranostra	0,0
21. EMA Puerto Hondo	0,0
22. PVA La Chala	0,0
23. PVA Pantanos Secos	0,0
24. EMA Cisne 2	0,0
25. PVA La Pradera	0.0
26. PVA Cami Trinipuerto	0.0
27. PVA Cami Pedregal	0,0
28. EMC INOCAR	N/D
29. EMA Songa	0,0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	0.0
EMA Puná	0.0
EMA Posorja	0.0
EMA Progreso (Caimito)	0.0

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 15 de julio hasta las 07h00 del viernes 16 de julio de 2021.

2. Precipitación acumulada durante el mes de julio de 2021

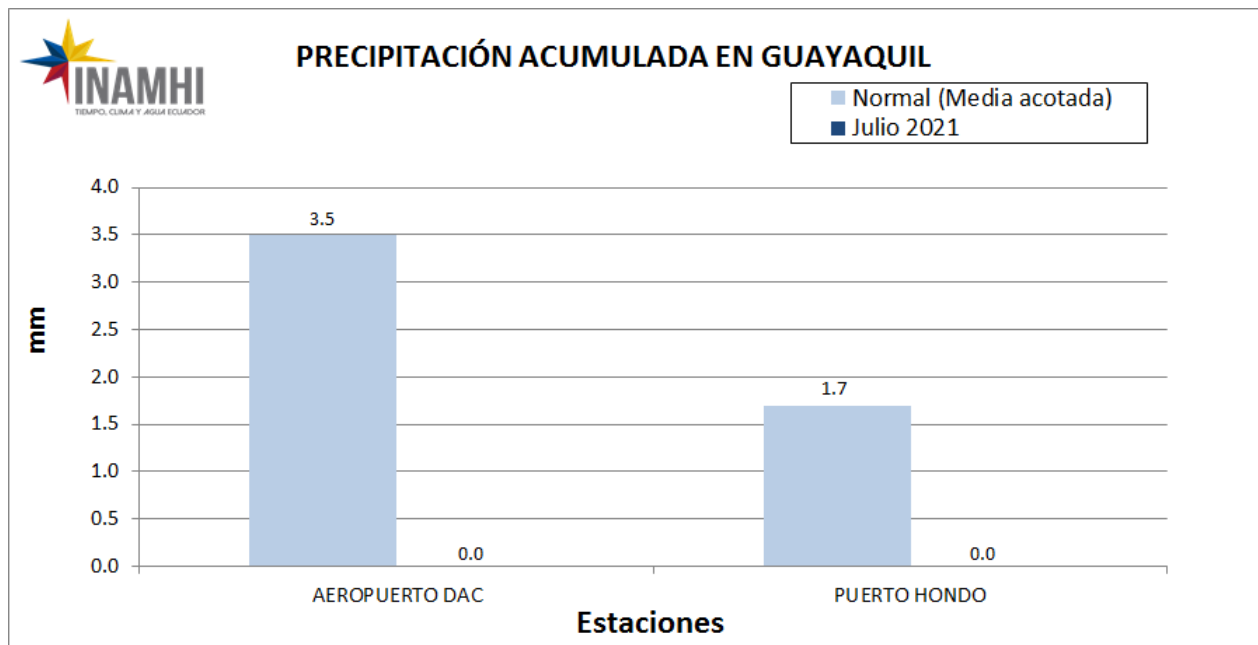
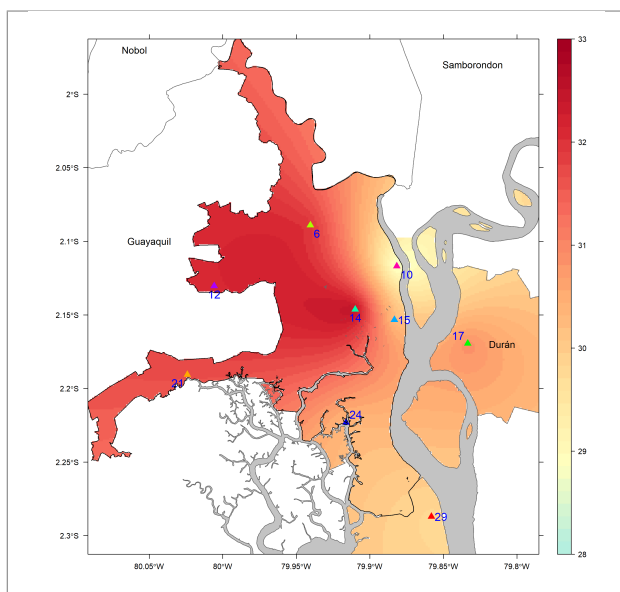


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de julio de 2021 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

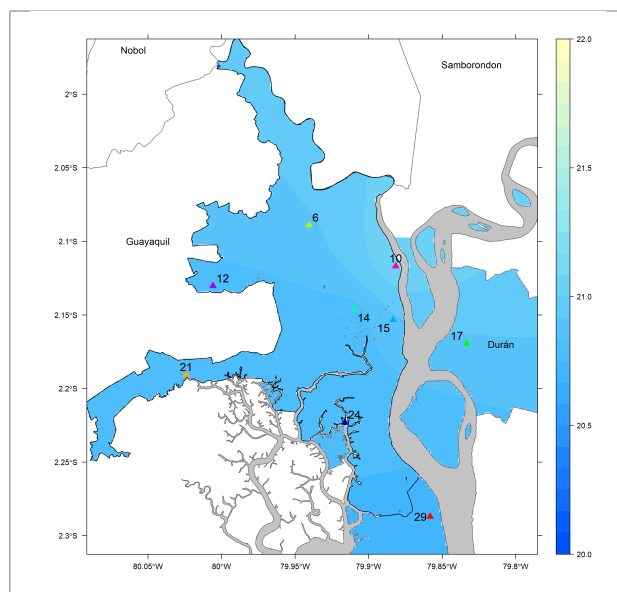
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 15 de julio del 2021, la temperatura máxima fluctuó entre 28.5°C y 32.7°C. El mayor valor fue de 32.7°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG), ubicada al norte de la ciudad.(Figura 2a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del viernes 16 de julio de 2021, la temperatura mínima fluctuó entre 20.7°C y 21.1°C. El menor valor fue de 20.7°C y se registró en la estación EMA Songa, ubicada al sur de la ciudad.(Figura 2b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	32.1
10. EMA Guayacanes-Samanes	28.5
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.7
15. EMC Aeropuerto (DAC)	30.2
17. EMA Durán	30.9
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	30.3
29. EMA Songa	29.7

(a) Temperatura máxima, 15 de julio de 2021



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	20.9
10. EMA Guayacanes-Samanes	21.1
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	20.8
15. EMC Aeropuerto (DAC)	20.8
17. EMA Durán	20.9
21. EMA Puerto Hondo	N/D
24. EMA Cisne 2	20.8
29. EMA Songa	20.7

(b) Temperatura mínima, 16 de julio de 2021

Figura 2: 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

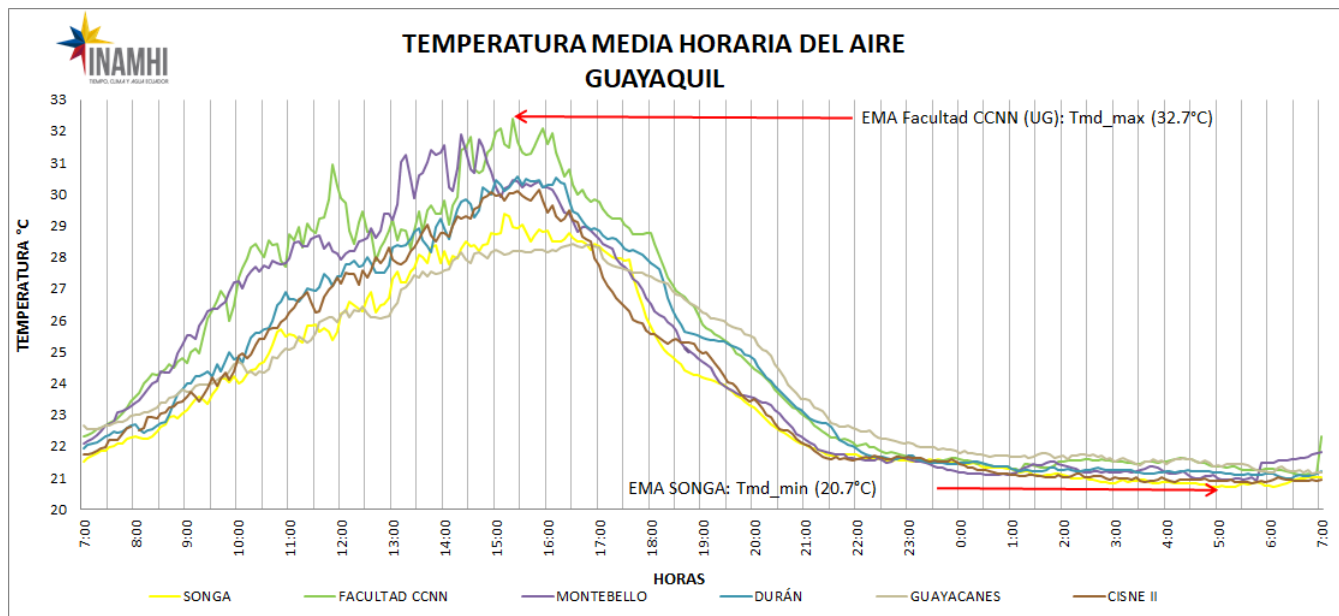


Figura 3: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del jueves 15 de julio hasta las 07h00 del viernes 16 de julio de 2021.

5. Temperaturas extremas durante el mes de Julio del 2021

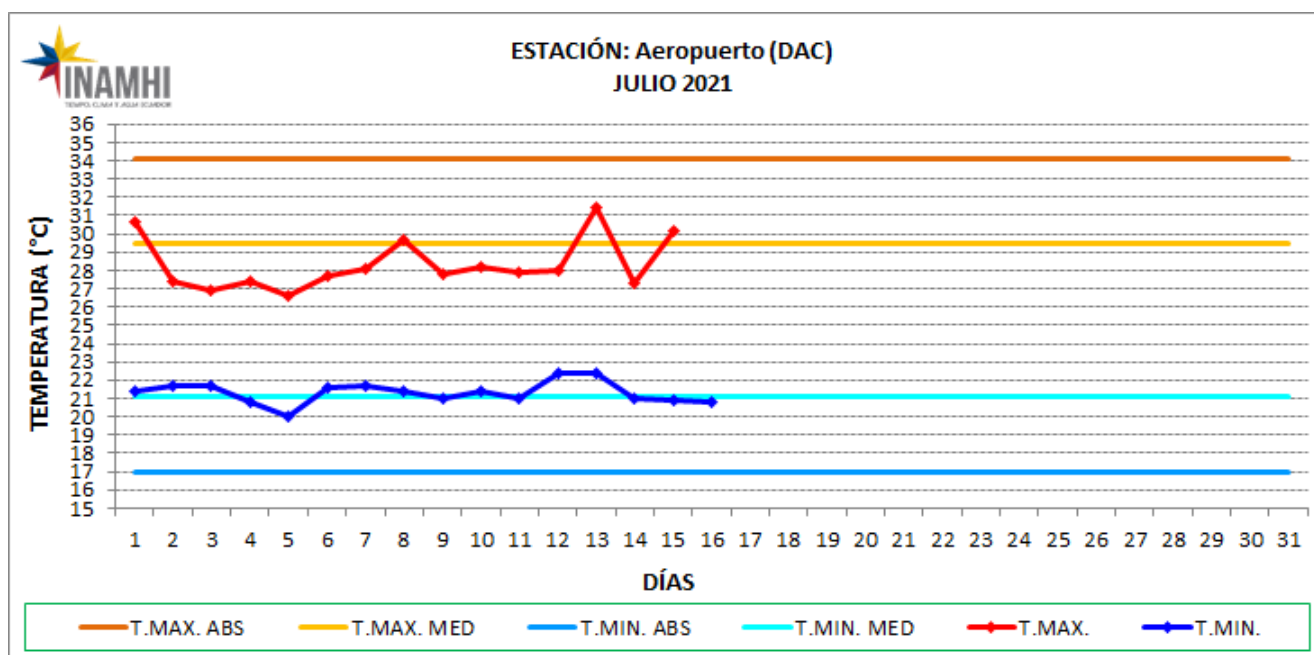


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de julio del 2021 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 16 de Julio de 2021		Sábado 17 de Julio de 2021				Domingo 18 Julio de 2021			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado.	Parcial nublado. Ráfagas de viento ocasional.	Nublado.	Nublado con claros. Bruma	Parcial nublado.	Nublado con claros. Ráfagas de viento ocasional.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado con claros
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 60 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 70 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 70 %
Temperaturas extremas	 30°C	 21°C		 29°C		 21°C		 28°C		
Viento predominate	SW 1 - 3 m/s	W-SW 1 - 5 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW 1 - 4 m/s	SW-W 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	S-SW 1 - 2 m/s	SW-W 1 - 4 m/s
Índice de confort (HI)	 PRECAUCIÓN 31°C			 PRECAUCIÓN 29°C				 PRECAUCIÓN 29°C		

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

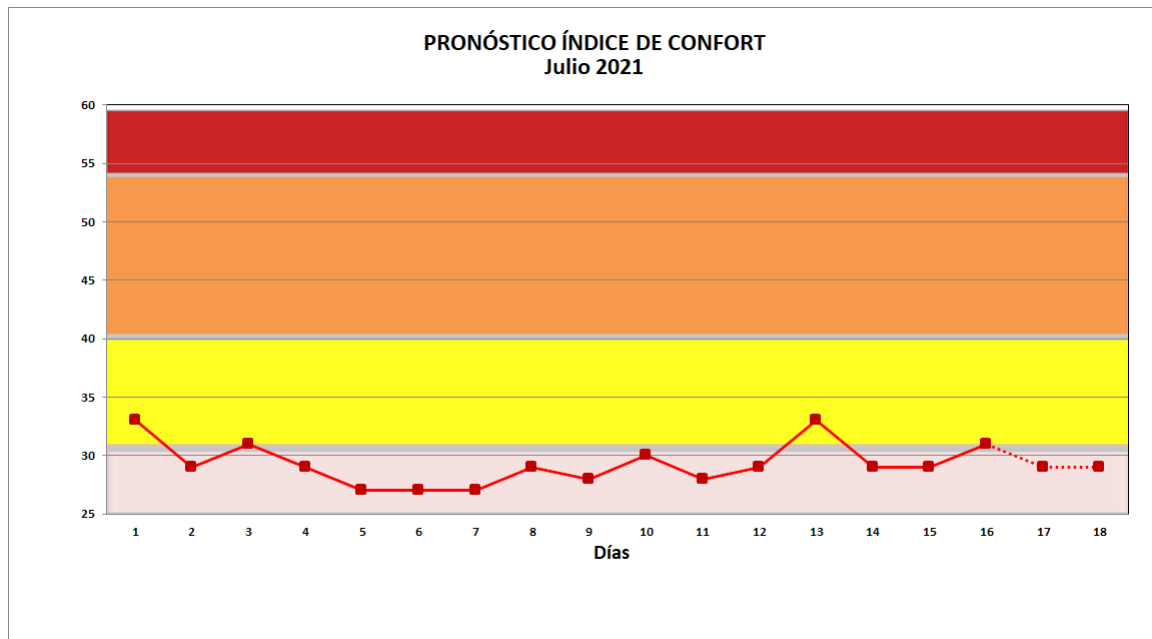


Figura 5: Índice de Confort: La línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica los valores pronosticados para los días 17 y 18 de julio de 2021.

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 6: 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.G