BOLETÍN Nro 215- 2019

CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN

Guayaquil, Jueves 14 de noviembre de 2019

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 13 de noviembre hasta las 07h00 del jueves 14 de noviembre de 2019, no se registraron precipitaciones en la ciudad.

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

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA El Paraíso	0,0
17. EMA Durán	0,0
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	0,0
24. PVA El Cisne 2	0,0
25. PVA La Pradera	0,0
26. PVA Cami Trinipuerto	0,0
27. PVA Cami Pedregal	N/D
28. EMC INOCAR	0,0
29. EMA Songa	0.0

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del miércoles 13 de noviembre hasta las 07h00 del jueves 14 de noviembre de 2019.

2. Precipitación acumulada durante el mes de noviembre de 2019

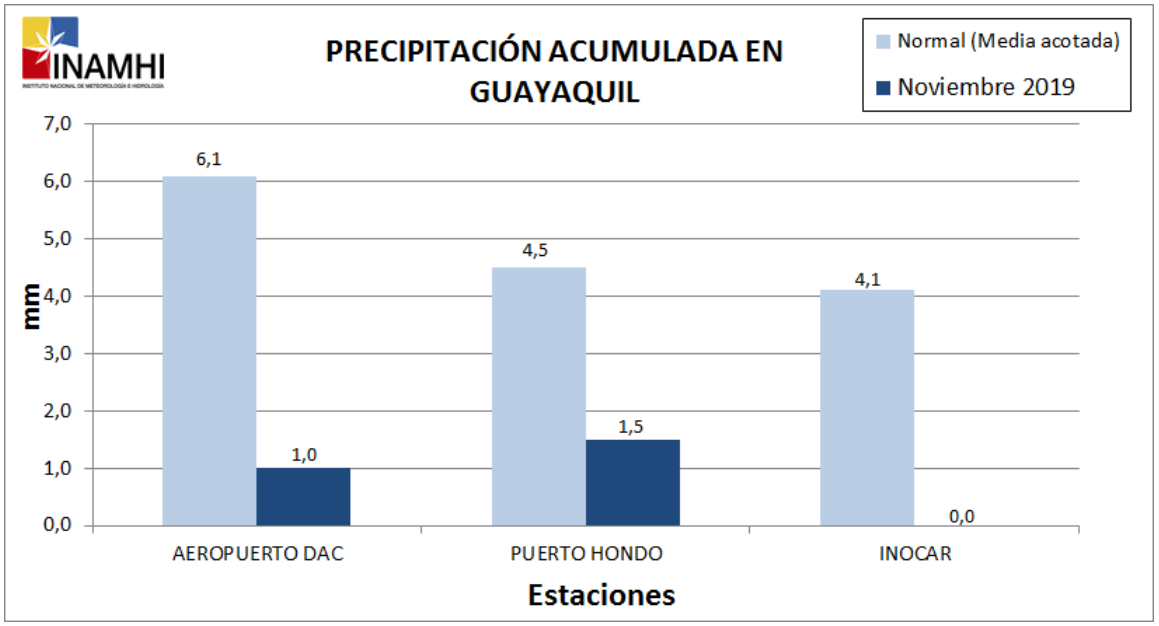
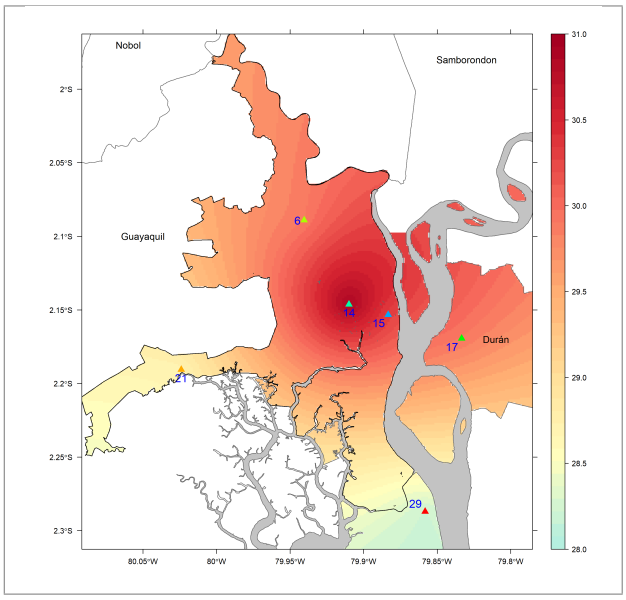


Figura 1: Lluvia acumulada durante el mes de noviembre de 2019 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

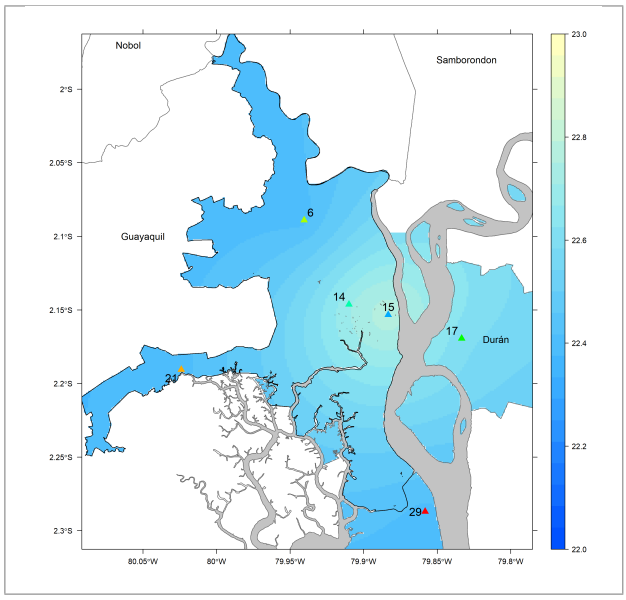
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 13 de noviembre del 2019, la temperatura máxima fluctuó entre 28,2°C y 30,9°C. El mayor valor fue de 30,9°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG), ubicada en el norte de la ciudad. (Figura 2a).

Desde las 19h00 del miércoles 13 de noviembre de 2019 hasta las 07h00 del jueves 14 de noviembre de 2019, la temperatura mínima fluctuó entre 22,4°C y 22,8°C. El menor valor fue de 22,4°C y se registró en las estaciones EMA Montebello, EMA Puerto Hondo y EMA Songa , ubicadas en el norte, oeste y sur de la ciudad. (Figura 2b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	29,9
14. EMA Facultad CCNN (UG)	30,9
15. EMC Aeropuerto (DAC)	30,3
17. EMA Durán	29,9
21. EMA Puerto Hondo	28,7
29. EMA Songa	28,2

(a) Temperatura máxima, 13 de noviembre de 2019



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	22,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	22,7
15. EMC Aeropuerto (DAC)	22,8
17. EMA Durán	22,6
21. EMA Puerto Hondo	22,4
29. EMA Songa	22,4

(b) Temperatura mínima, 14 de noviembre de 2019

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

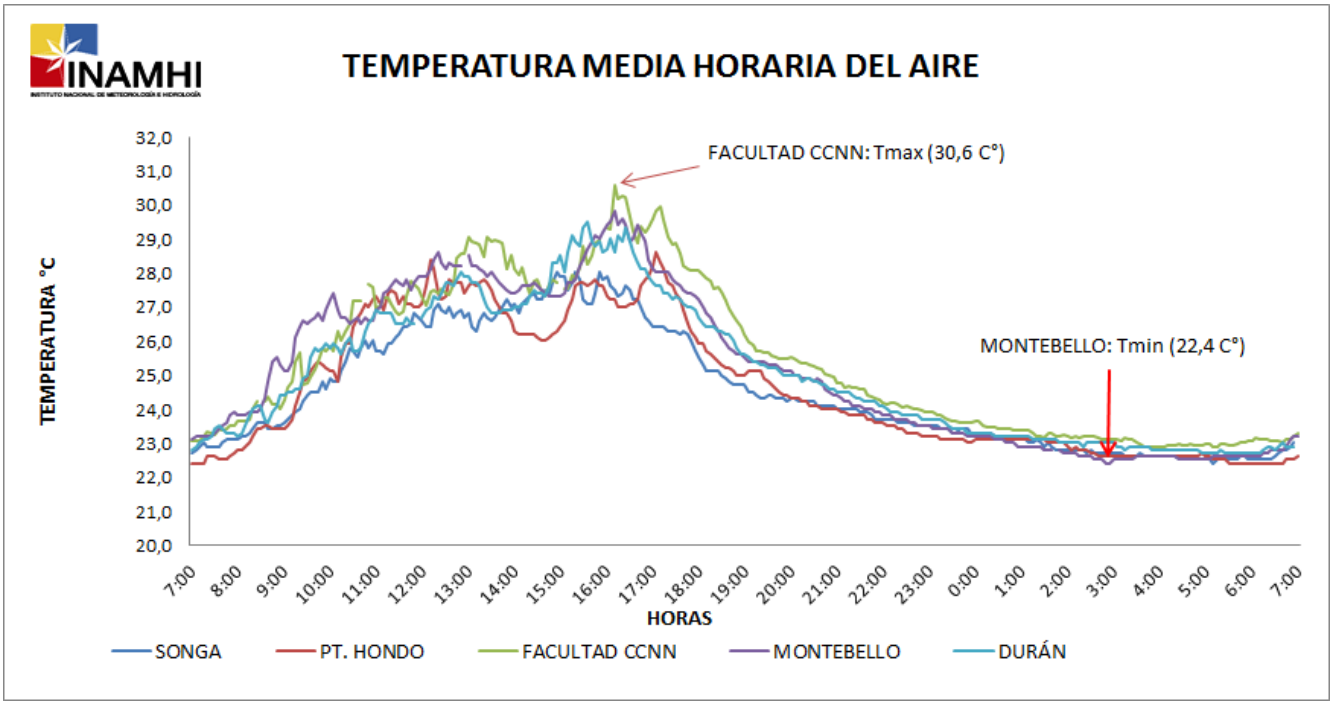


Figura 3: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del miércoles 13 de noviembre hasta las 07h00 del jueves 14 de noviembre de 2019.

5. Temperaturas extremas durante el mes de noviembre de 2019

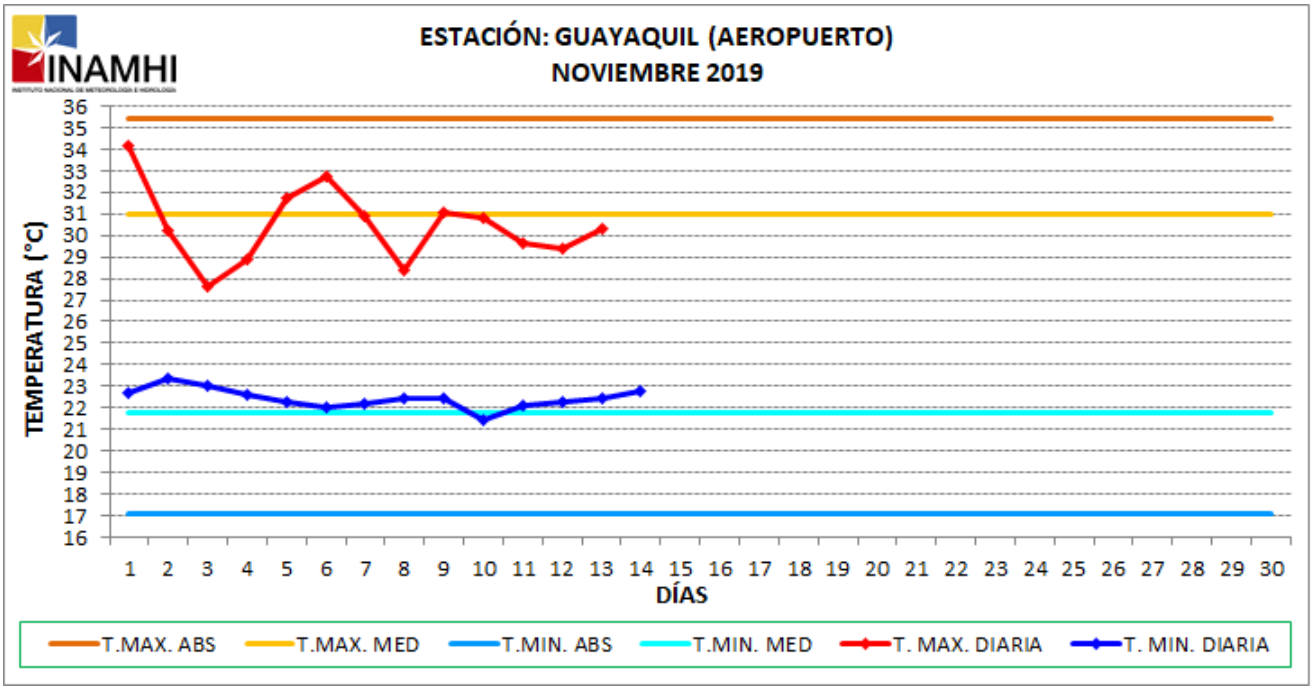


Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de noviembre de 2019 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 14 de noviembre de 2019		Viernes 15 de noviembre de 2019				Sábado 16 de noviembre de 2019			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad Fenómeno atmosférico	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros.	Nublado.	Nublado.	Nublado a parcial nublado.	Parcial nublado a nublado.	Nublado.	Nublado.	Nublado con claros.	Nublado con claros.
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 87 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 85 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 85 %
Temperaturas extremas	30°C	22°C		29°C		22°C		30°C		
Viento predominate	SW 1 - 4 m/s	SSW 1 - 3 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	SSW 1 - 5 m/s	SW 1 - 2 m/s	SW 1 - 5 m/s	SSE 1 - 3 m/s	S 1- 2 m/s	SSW 1 - 5 m/s
Índice de confort (HI)	32°C			30°C				31°C		

7. Índice de Confort durante el mes de noviembre de 2019 en Guayaquil

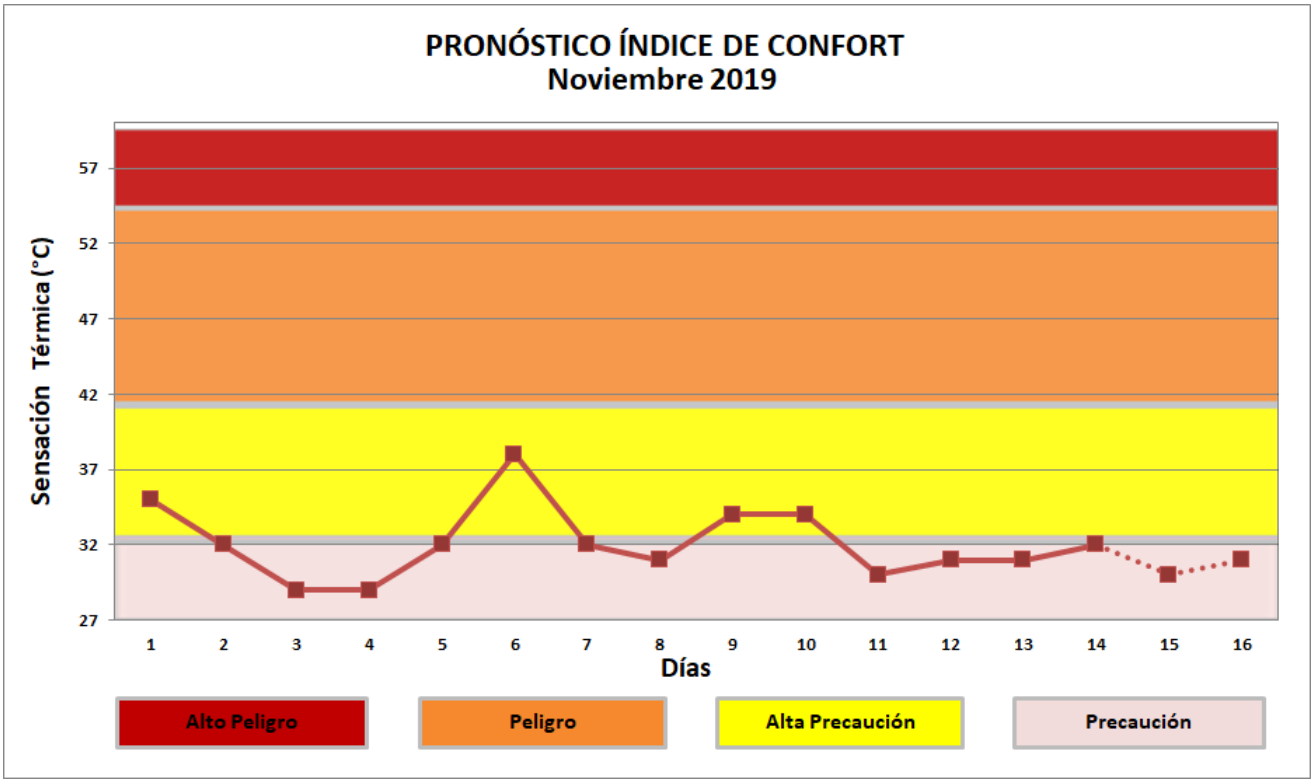


Figura 5: Índice de Confort la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica los valores pronosticados para los días 15 y 16 de noviembre de 2019.

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 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)
- Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA
- INDULAC

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos AQUÍ.

Boletín elaborado por: J.L.
Revisado por: J.G.