

BOLETÍN Nro 26-2019
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, jueves 7 de febrero de 2019

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 6 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del jueves 7 de febrero de 2019, se registraron lluvias ligeras, puntualmente moderadas, en Guayaquil-Durán. El mayor acumulado de precipitación fue de 11.2mm en la estación PVA La Pradera (Figura 1).

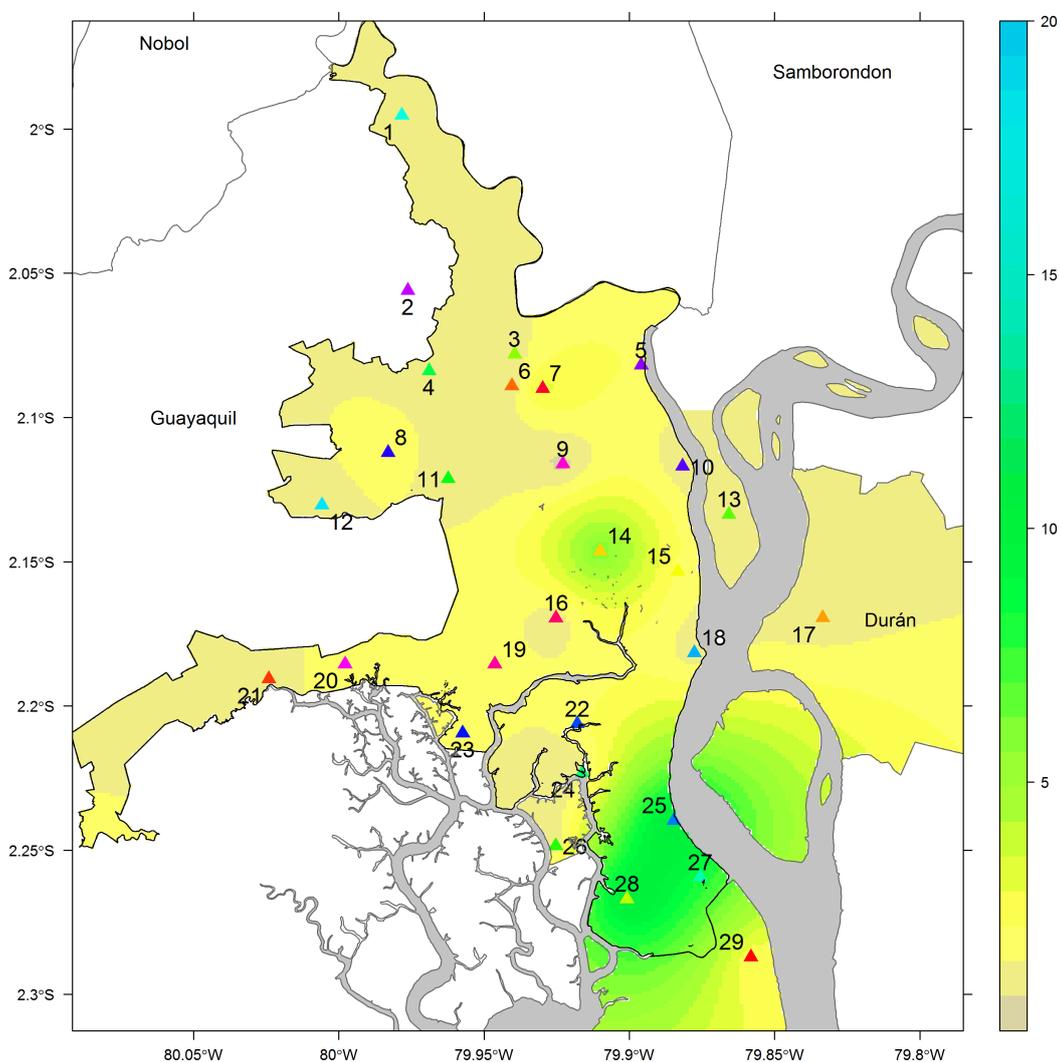


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del miércoles 6 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del jueves 7 de febrero de 2019.

¹ N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;

² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.0
2. Mi Lote	0.6
3. INDULAC	0.0
4. PVA Parque Metropolitano	0.1
5. PVA Mucho Lote II	2.1
6. EMA Montebello	0.4
7. Zumar	3.1
8. PVA Sergio Toral	0.2
9. PVA Estación Bombeo C4	0.5
10. PVA Guayacanes	0.0
11. PVA Nueva Prosperina	0.0
12. PVA Monte Sinaí	0.1
13. UESS	0.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	6.3
15. Aeropuerto (DAC)	0.0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA El Paraíso	0.1
17. EMA Durán	0.1
18. PVA Santa Ana	0.0
19. PVA Javier Salitral	0.0
20. PVA Terranostra	0.0
21. EMA Puerto Hondo	0.4
22. PVA La Chala	0.3
23. PVA Pantanos Secos	0.3
24. PVA El Cisne 2	0.5
25. PVA La Pradera	11.2
26. PVA Cami Trinipuerto	0.6
27. PVA Cami Pedregal	8.3
28. INOCAR	10.9
29. EMA Songa	2.3

(b)

Figura 2: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del miércoles 6 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del jueves 7 de febrero de 2019.

2. Precipitación acumulada durante el mes de Febrero de 2019

En lo que va del mes de febrero, las precipitaciones en la ciudad de Guayaquil-Durán no alcanzan todavía los valores climatológicos del mes.

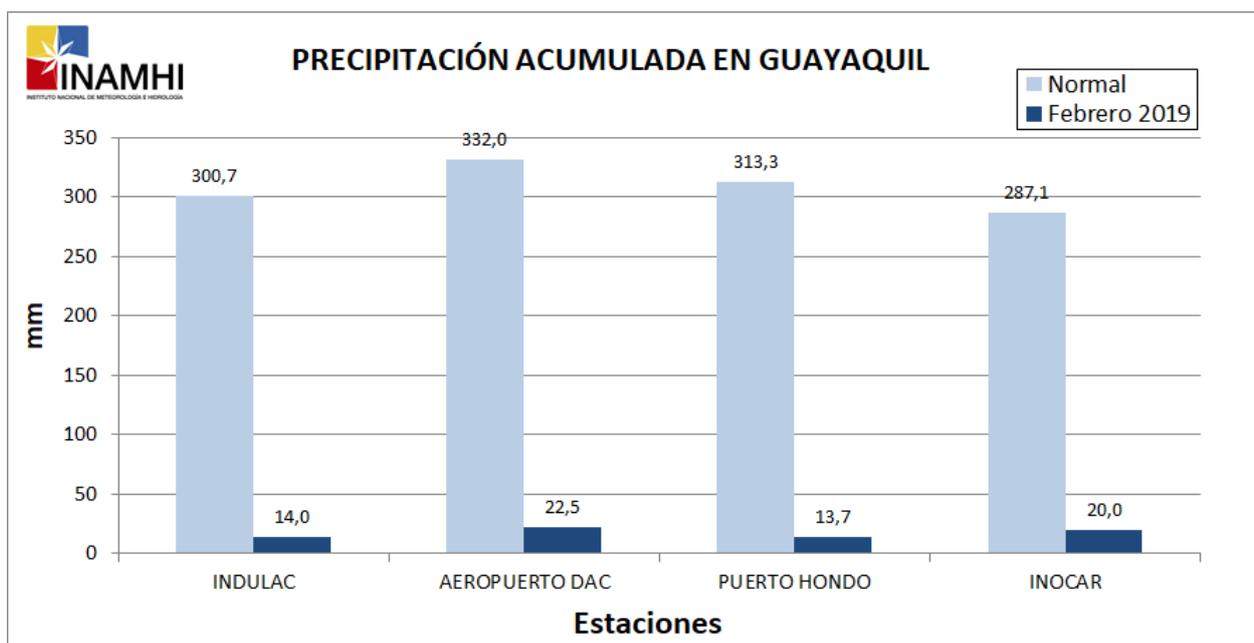
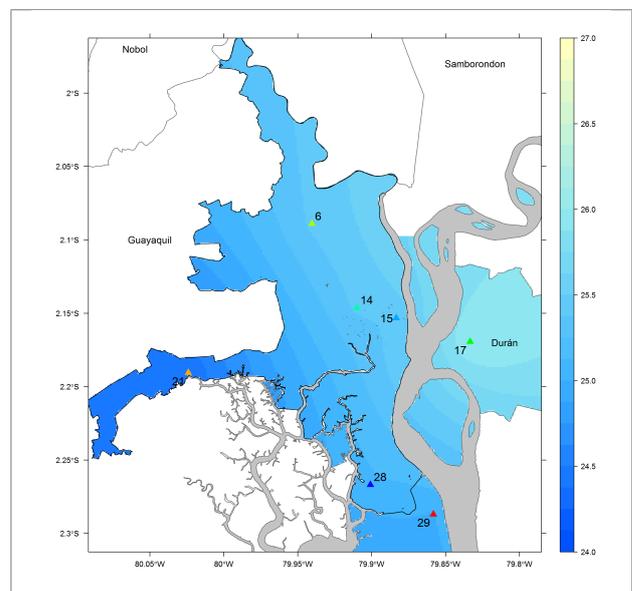
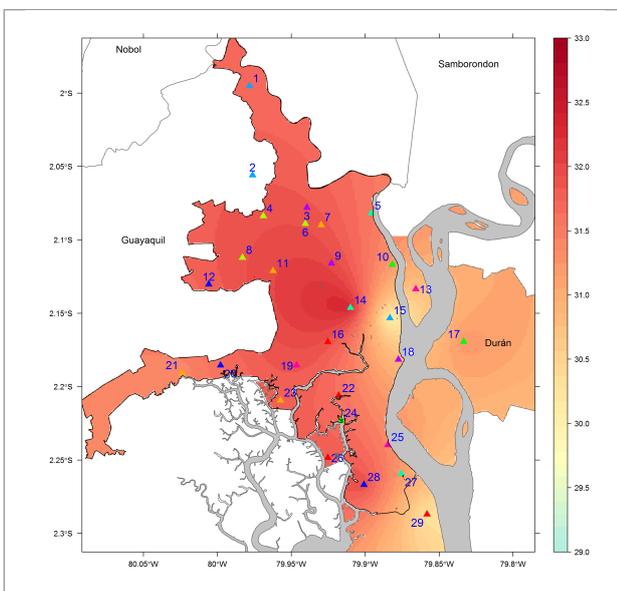


Figura 3: Lluvia acumulada durante el mes de febrero de 2019 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones INDULAC, Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 6 de febrero de 2019, las temperaturas máximas estuvieron entre 29.7°C y 32.6°C. El mayor valor de temperatura máxima fue 32.6 °C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) (Figura 4a).

Desde las 19h00 del miércoles 6 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del jueves 7 de febrero de 2019, las temperaturas mínimas estuvieron entre 24.4 °C y 26.0 °C. El menor valor de temperatura mínima fue 24.4 °C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo (Figura 4b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	32.1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.6
15. Aeropuerto (DAC)	29.7
17. EMA Durán	31.2
21. EMA Puerto Hondo	31.4
28. INOCAR	32.1
29. EMA Songa	30.0

(a) Temperatura máxima, 6 de Febrero de 2019

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	25.4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	25.4
15. Aeropuerto (DAC)	25.4
17. EMA Durán	26.0
21. EMA Puerto Hondo	24.4
28. INOCAR	25.1
29. EMA Songa	25.0

(b) Temperatura mínima, 7 de febrero de 2019

Figura 4: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

⁴ La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

4. Comportamiento de la temperatura media horaria del aire en las últimas 24 horas

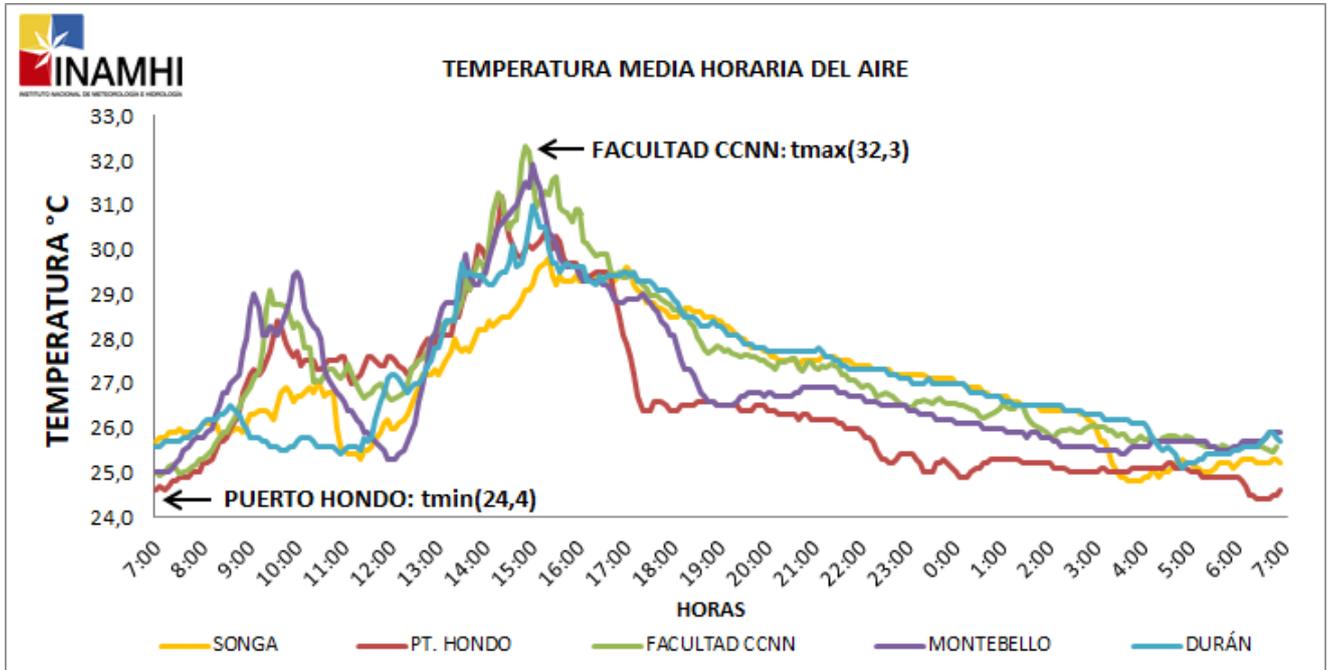


Figura 5: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del miércoles 6 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del jueves 7 de febrero de 2019.

5. Comportamiento diario de temperaturas extremas durante el mes de Febrero de 2019

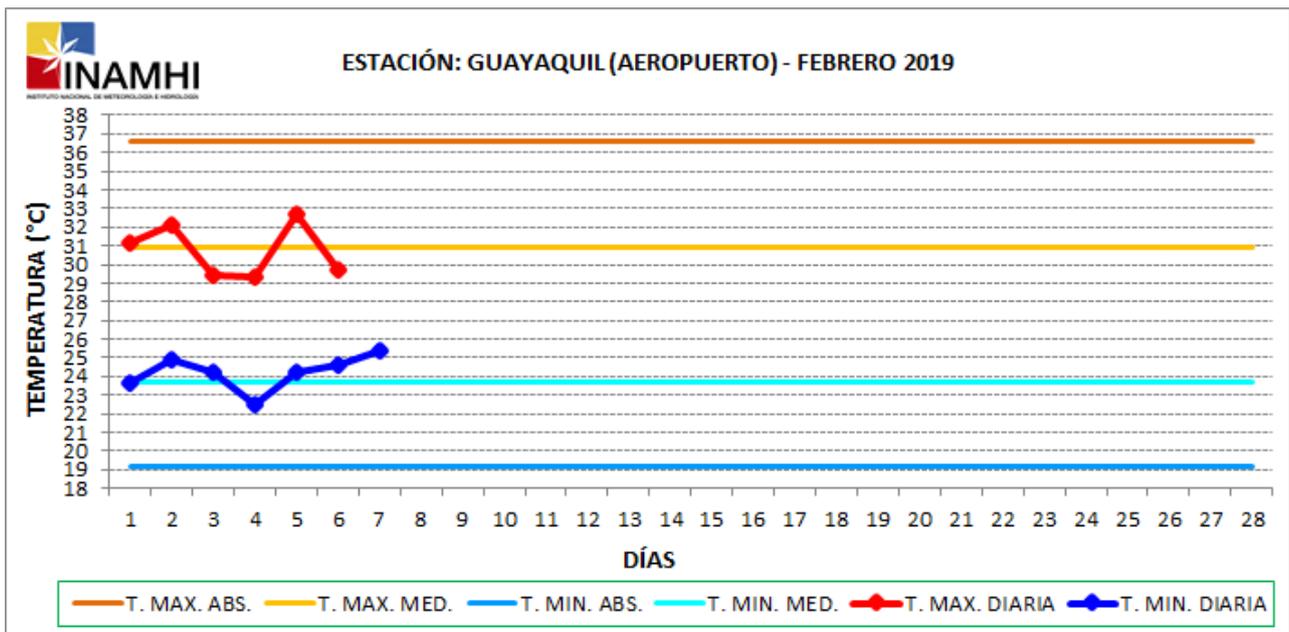


Figura 6: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de Febrero de 2019 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 7 de febrero de 2019		Viernes 8 de febrero de 2019				Sábado 9 de febrero de 2019			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado a nublado, lluvias dispersas	Nublado, lluvias.	Nublado, lluvias.	Nublado con claros, lluvias dispersas.	Parcial nublado a nublado, lluvias dispersas.	Nublado con claros, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado a parcial nublado, lluvia aislada.	Parcial nublado a nublado, lluvia aislada.	Nublado con claros, lluvias dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 60 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 65 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 60 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 31°C	 24°C		 30°C		 24°C		 31°C		
Viento predominante	SSW 0 - 3 m/s	S 0 - 3 m/s	SW-S 0 - 2 m/s	VRB 0 - 2 m/s	SSE 0 - 3 m/s	SSE 0 - 3 m/s	SSE 0 - 2 m/s	SSE 0 - 2 m/s	SSW 0 - 4 m/s	SSW 0 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 35°C			 ALTA PRECAUCIÓN 34°C				 ALTA PRECAUCIÓN 35°C		

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

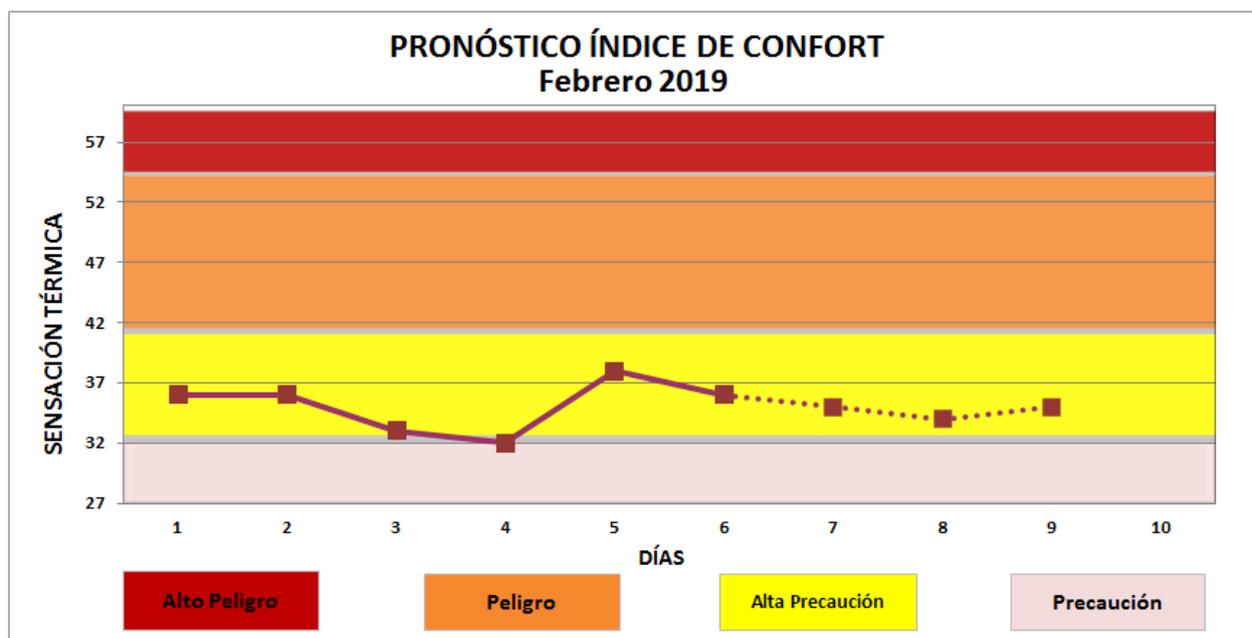


Figura 7: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA FCCNN (UG), la línea punteada indica los valores pronosticados.

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 8: 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/A.R

Revisado por: R.M