

BOLETÍN Nro 42-019
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, viernes 1 de marzo de 2019

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del jueves 28 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del viernes 1 de marzo de 2019, se registraron lluvias dispersas de intensidad débil en Guayaquil-Durán. El mayor acumulado de precipitación se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) con 9.4 mm (Figura 1).

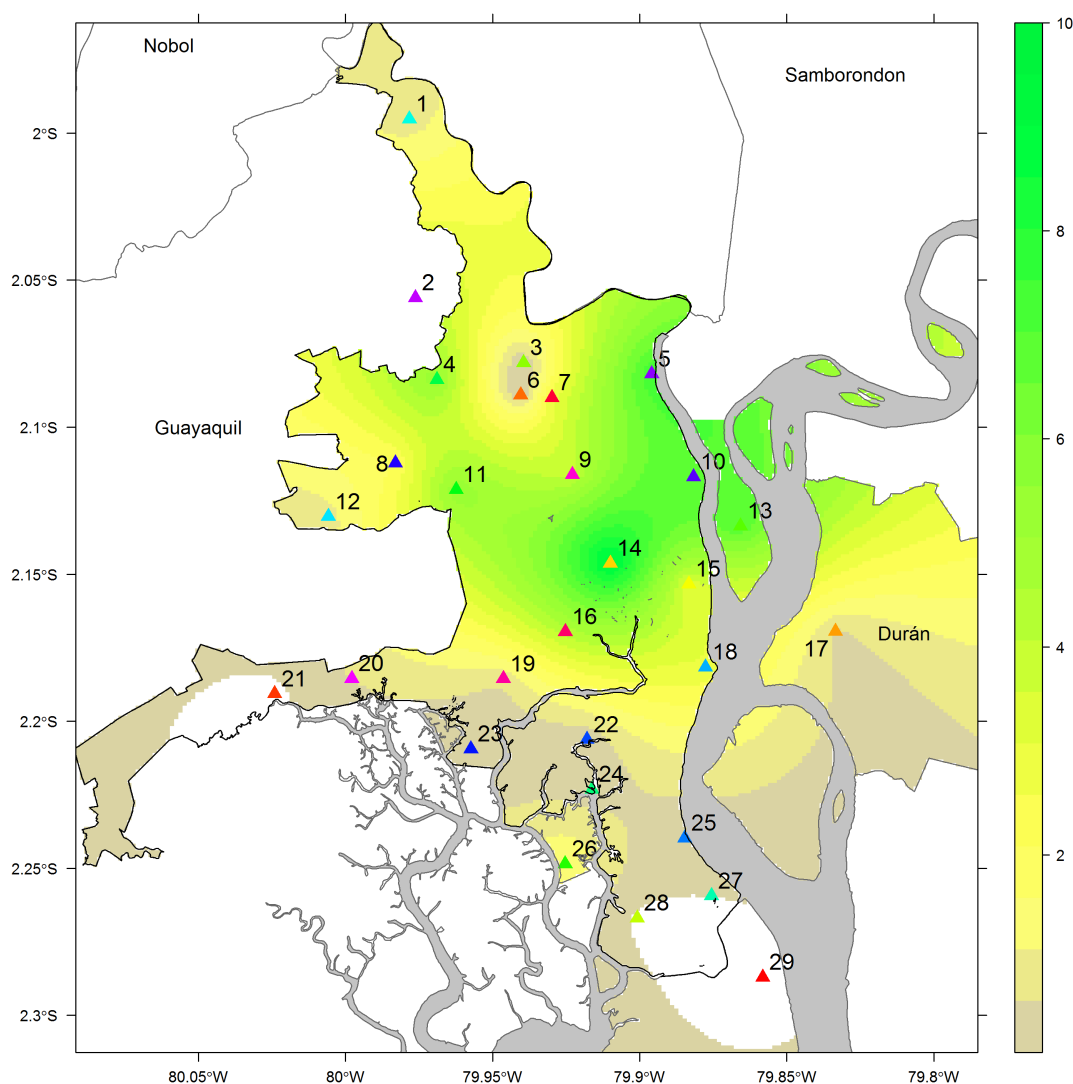


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del jueves 28 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del viernes 1 de marzo de 2019.

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	0.8
2. Mi Lote	4.2
3. INDULAC	N/D
4. PVA Parque Metropolitano	5.3
5. PVA Mucho Lote II	7.5
6. EMA Montebello	0.1
7. Zumar	2.9
8. PVA Sergio Toral	2.1
9. PVA Estación Bombeo C4	4.0
10. PVA Guayacanes	6.9
11. PVA Nueva Prosperina	5.4
12. PVA Monte Sinaí	0.9
13. UESS	7.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	9.4
15. Aeropuerto (DAC)	3.3

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA El Paraíso	4.3
17. EMA Durán	0.5
18. PVA Santa Ana	3.0
19. PVA Javier Salitral	0.7
20. PVA Terranostra	0.6
21. EMA Puerto Hondo	0.0
22. PVA La Chala	0.2
23. PVA Pantanos Secos	0.2
24. PVA El Cisne 2	0.4
25. PVA La Pradera	0.3
26. PVA Cami Trinipuerto	1.6
27. PVA Cami Pedregal	0.1
28. INOCAR	0.0
29. EMA Songa	0.0

(b)

Figura 2: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del jueves 28 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del viernes 1 de marzo de 2019.

2. Precipitación acumulada durante el mes de febrero de 2019

Durante el mes de febrero, los acumulados mensuales de lluvia estuvieron ligeramente por debajo de sus valores climatológicos normales en casi todas las estaciones meteorológicas tomadas como referencia (Figura) 3.

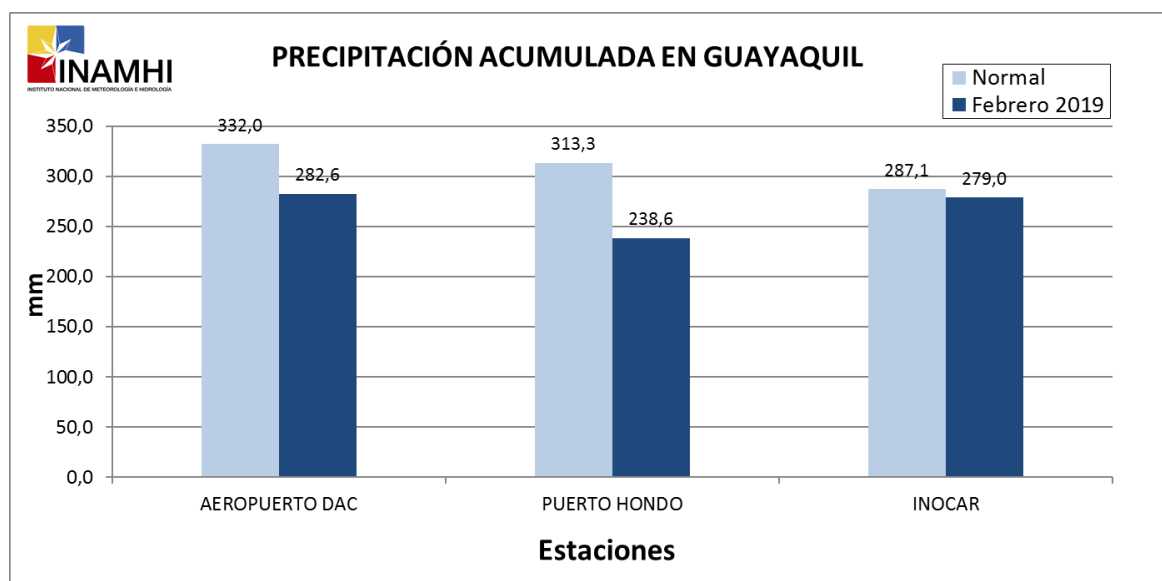
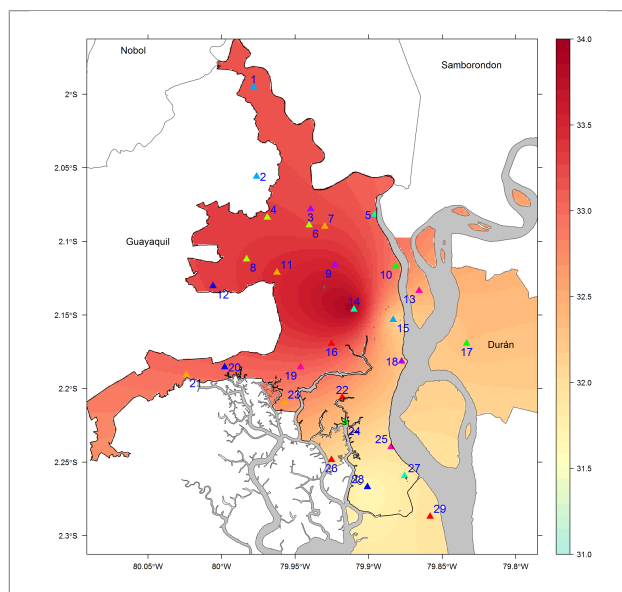


Figura 3: Lluvia acumulada durante el mes de febrero de 2019 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

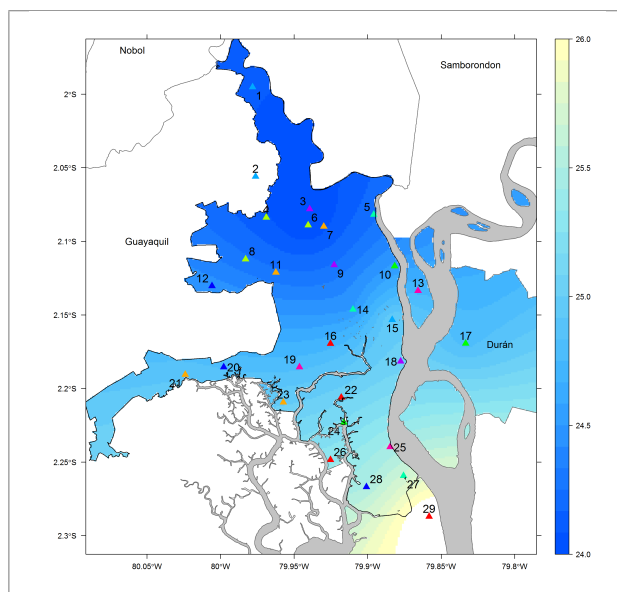
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 28 de febrero de 2019, las temperaturas máximas estuvieron entre 31.6°C y 34.0°C. El mayor valor de la temperatura máxima fue 34.0°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) (Figura 4a).

Desde las 19h00 del jueves 28 de febrero de 2019 hasta las 07h00 del viernes 1 de marzo de 2019, las temperaturas mínimas estuvieron entre 24.0°C y 25.0°C. El menor valor de temperatura mínima, 24.0°C, y se registró en la estación EMA Montebello (Figura 4b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	33.3
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34.0
15. Aeropuerto (DAC)	32.1
17. EMA Durán	32.3
21. EMA Puerto Hondo	33.0
28. INOCAR	31.6
29. EMA Songa	31.9

(a) Temperatura máxima, 28 de Febrero de 2019



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	24.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24.5
15. Aeropuerto (DAC)	25.0
17. EMA Durán	24.8
21. EMA Puerto Hondo	24.9
28. INOCAR	N/D
29. EMA Songa	N/D

(b) Temperatura mínima, 1 de marzo 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

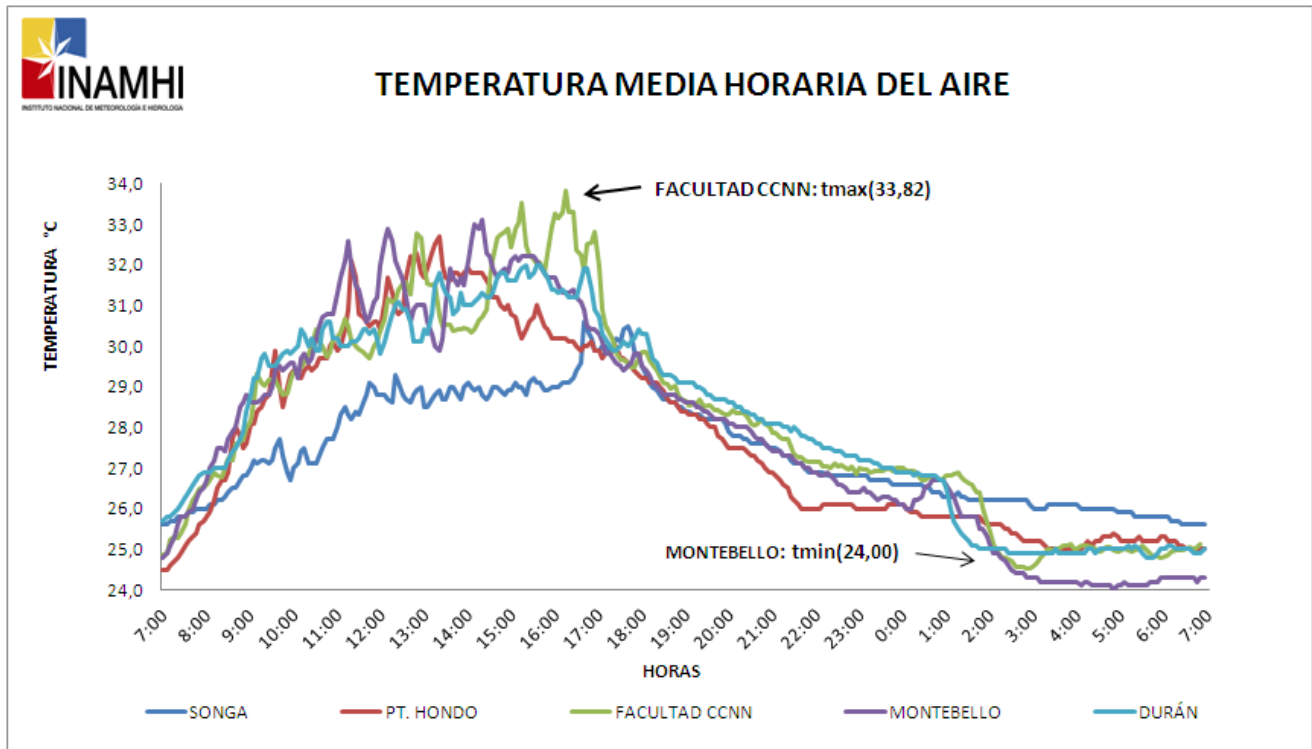


Figura 5: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del jueves 28 de febrero del 2019 hasta las 07h00 del viernes 1 de marzo de 2019.

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

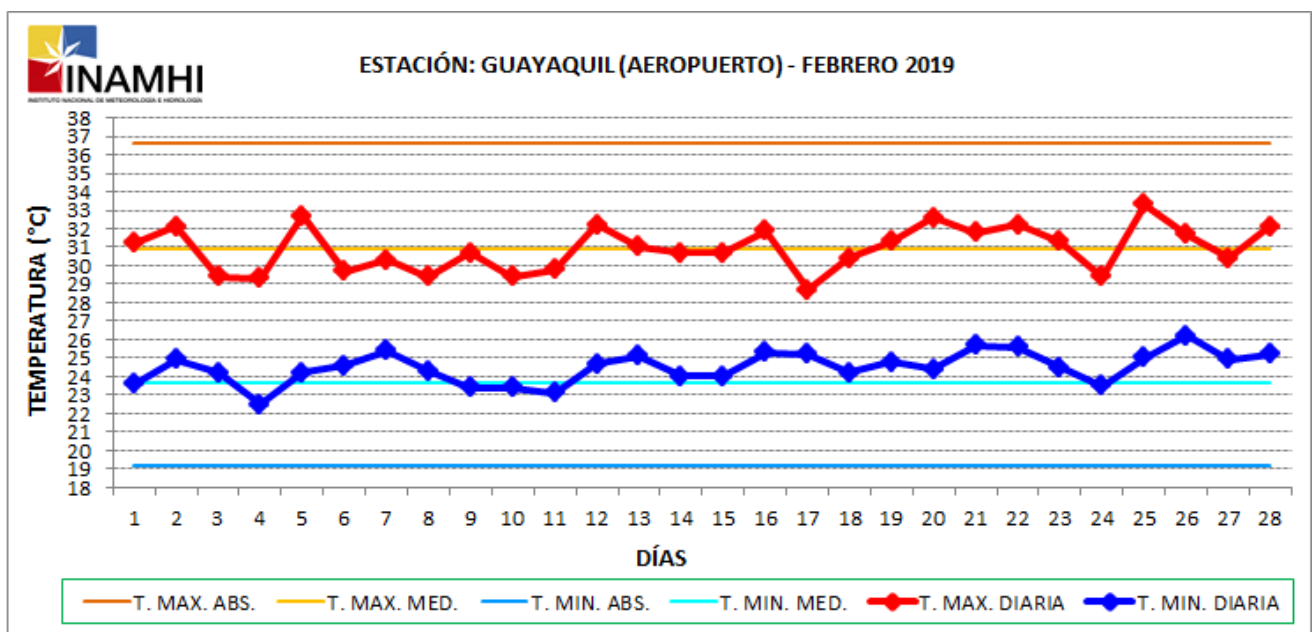


Figura 6: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de febrero de 2019 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Viernes 1 de marzo de 2019		Sábado 2 de marzo de 2019				Domingo 3 de marzo de 2019			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Parcial nublado a nublado, llluvias dispersa.	Nublado, llluvias dispersas.	Nublado, llluvias dispersas, tormenta eléctrica aislada.	Nublado variando a parcial nublado, llluvias aisladas.	Parcial nublado a nublado, llluvias dispersas.	Nublado con claros, lluvia aislada.	Nublado, llluvias dispersas.	Parcial nublado. Bruma.	Parcial nublado a nublado, llluvias, probable tormenta eléctrica aislada.	Nublado, llluvias, tormentas eléctricas dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 95 %		HR_{min} 60 %		HR_{max} 95 %		HR_{min} 60 %		HR_{max} 95 %
Temperaturas extremas	 33°C	 24°C		 32°C		 24°C		 32°C		
Viento predominate	SSW-SE 0 - 4 m/s	VRB 0 - 2 m/s	NNE 0 - 3 m/s	N 1 - 4 m/s	SSW 0 - 3 m/s	VRB 0 - 2 m/s	VRB 0 - 2 m/s	NW-N 0 - 4 m/s	S-SE 0 - 4 m/s	SE 0 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 38°C			 ALTA PRECAUCIÓN 38°C				 ALTA PRECAUCIÓN 38°C		

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

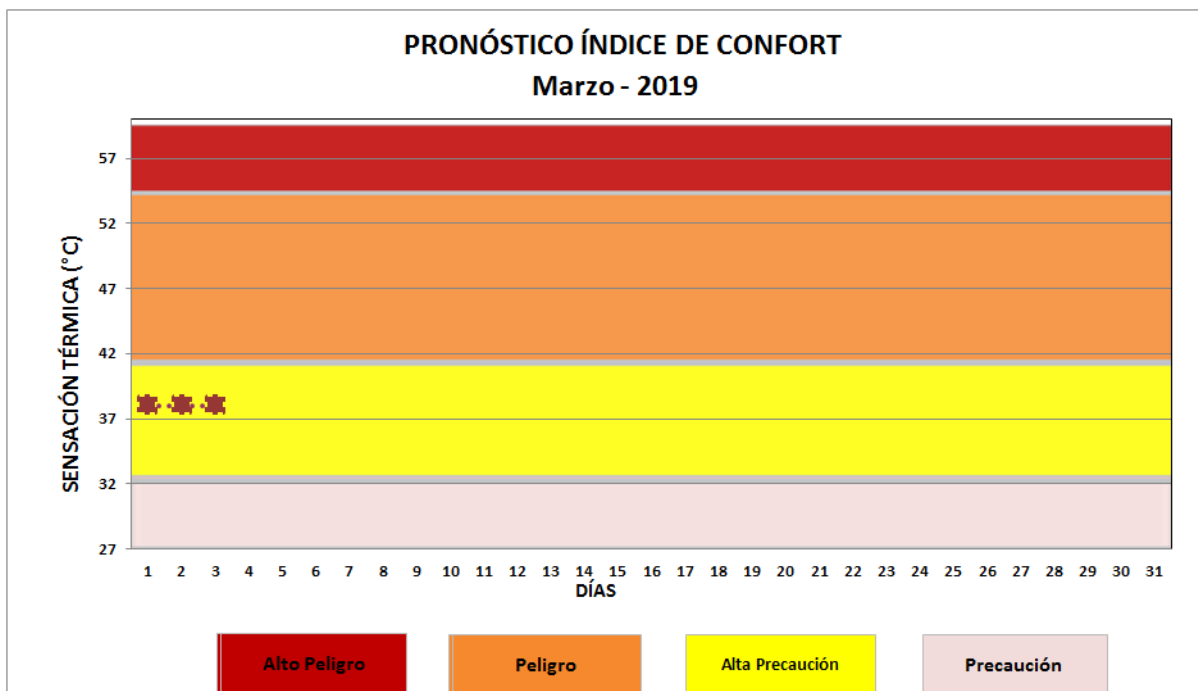


Figura 7: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA FCCNN (UG), la línea punteada indica los valores pronosticados.

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: J.G