

BOLETÍN Nro 242-18

CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN

Guayaquil, jueves 20 de diciembre de 2018

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del miércoles 19 de diciembre de 2018 hasta las 07h00 del jueves 20 de diciembre de 2018, se presentaron precipitaciones débiles en la ciudad de Guayaquil-Durán. Registrando la mayor precipitación acumulada en la estación PVA Guayacanes y en la estación EMA Songa con 1.0 mm. (Tabla 1).

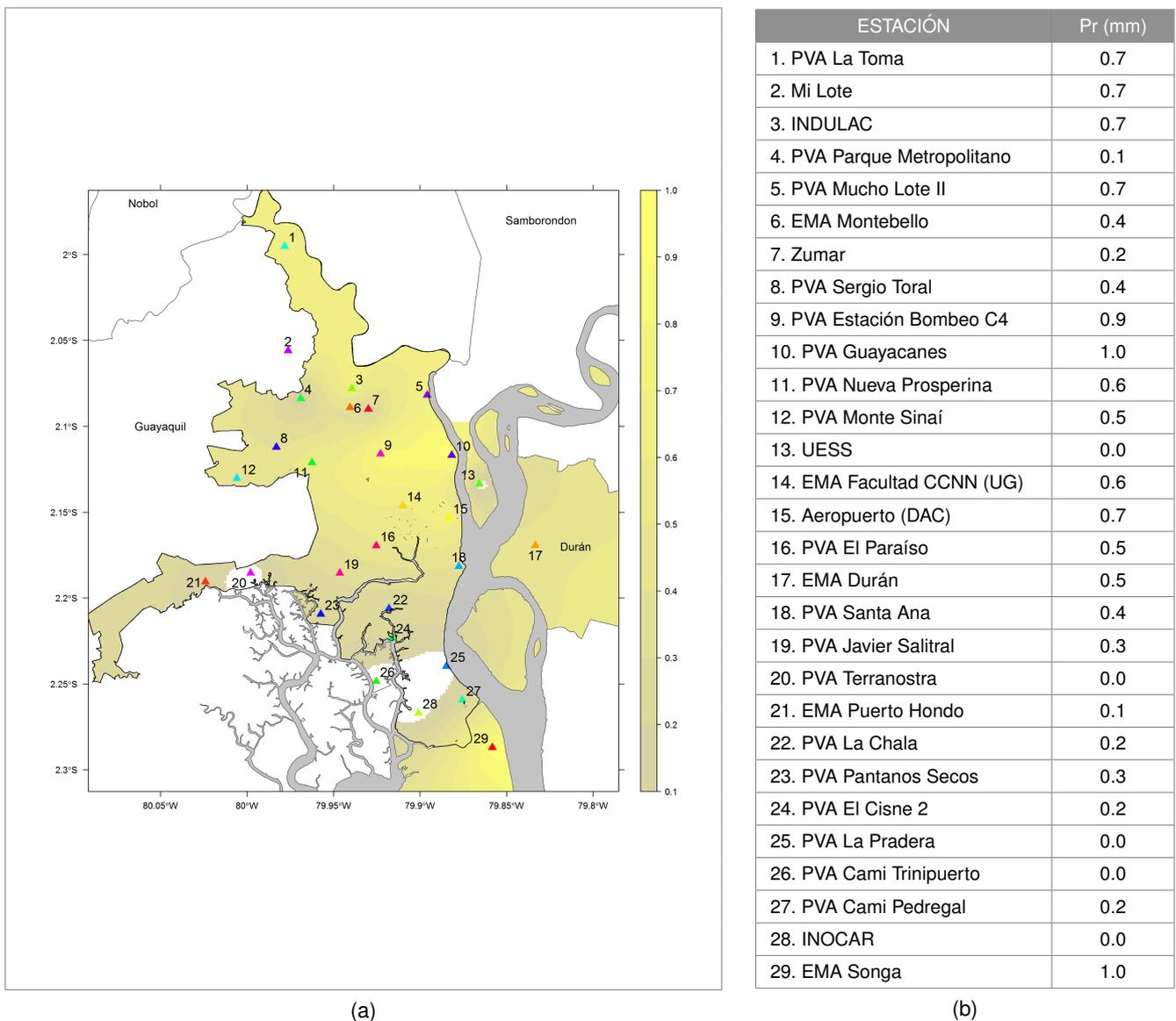


Figura 1: Precipitación diaria acumulada en Guayaquil y Durán.

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

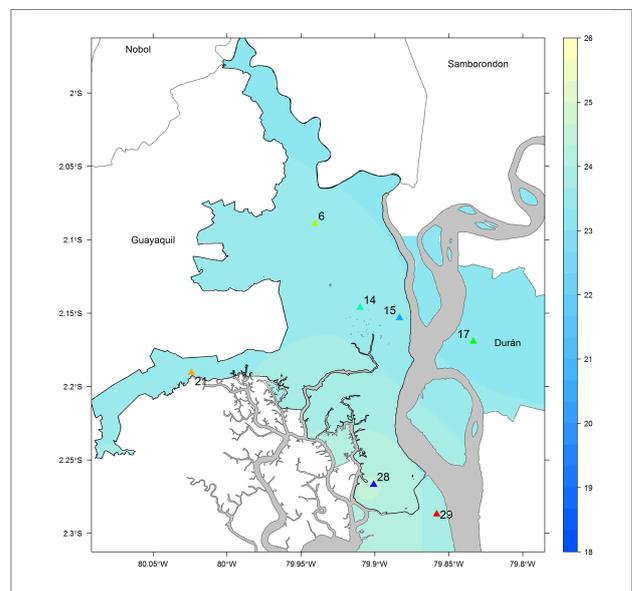
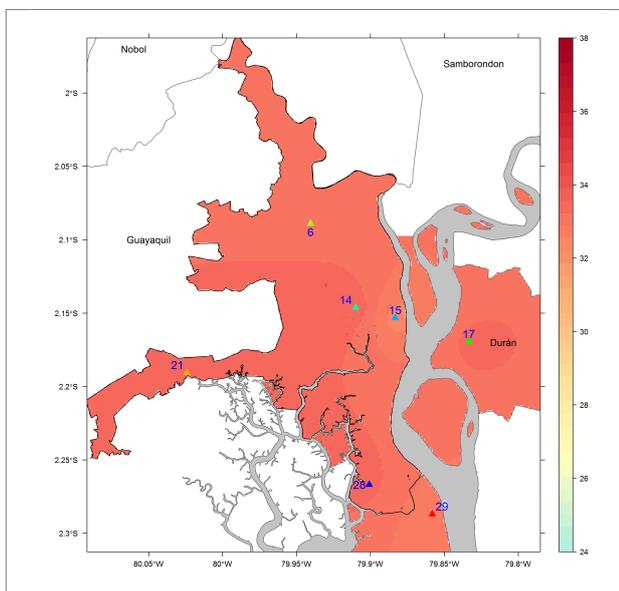
² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

2. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 19 de diciembre de 2018, las temperaturas máximas estuvieron entre 33.7°C y 31.9°C. El valor de la temperatura máxima fue de 33.7°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG). (Figura 2a).

Desde las 19h00 del miércoles 19 de diciembre de 2018 hasta las 07h00 del jueves 20 de diciembre de 2018, las temperaturas mínimas estuvieron entre 24.4°C y 23.1°C. El valor de temperatura mínima fue 23.1°C y se registró en las estación EMA Durán. (Figura 2b).



ESTACIÓN	T_{max} (°C)
6. EMA Montebello	33.0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33.7
15. Aeropuerto (DAC)	31.9
17. EMA Durán	33.5
21. EMA Puerto Hondo	33.4
28. INOCAR	33.5
29. EMA Songa	32.3

(a) Temperatura máxima, 19 de diciembre de 2018

ESTACIÓN	T_{min} (°C)
6. EMA Montebello	23.4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23.6
15. Aeropuerto (DAC)	23.4
17. EMA Durán	23.1
21. EMA Puerto Hondo	23.5
28. INOCAR	24.4
29. EMA Songa	23.9

(b) Temperatura mínima, 20 de diciembre de 2018

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

3. Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de diciembre de 2018

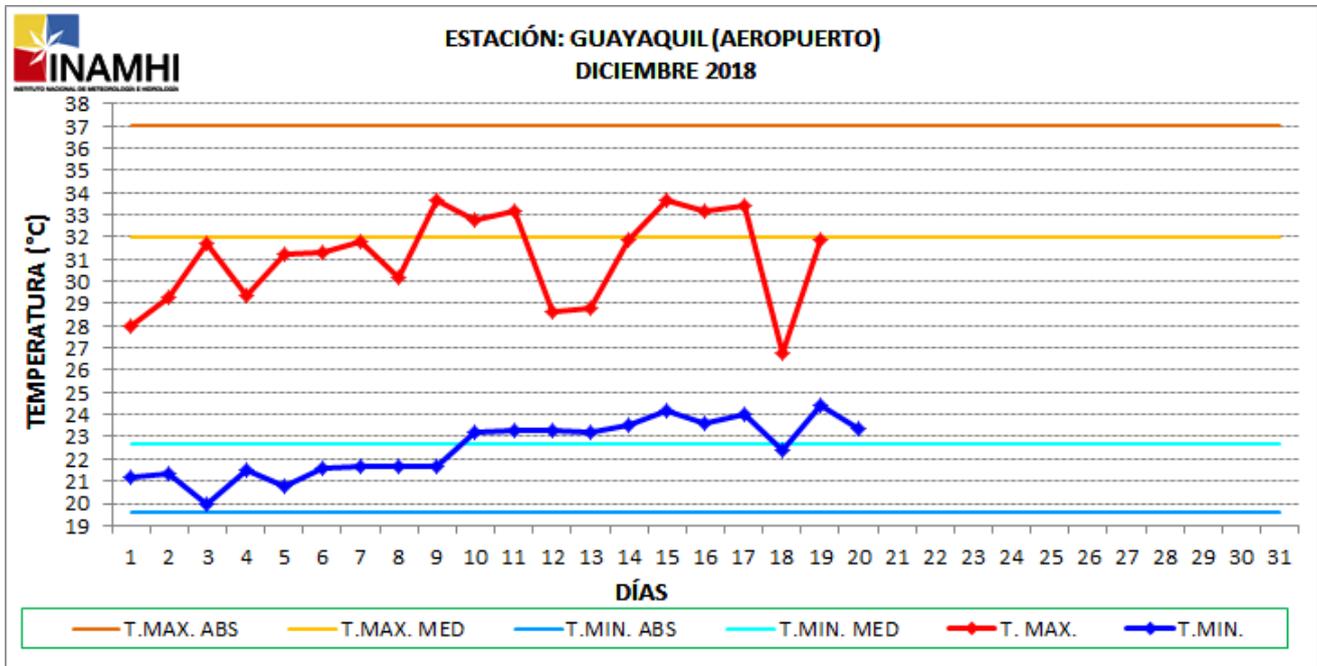


Figura 3: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de diciembre de 2018 en Guayaquil, tomando como referencia la estación Aeropuerto (DAC).

4. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

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 1: Clasificación del índice de confort.

⁴VRB: viento de dirección o velocidad variable

Día	Jueves 20 de diciembre		Viernes 21 de diciembre				Sábado 22 de diciembre			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Nublado a ocasional parcial nublado, chubasco aislado.	Nublado, lluvia dispersa.	Nublado, lluvias dispersas.	Nublado, lluvia débil aislada.	Parcial nublado variando a nublado.	Nublado con claros, lluvias dispersas.	Nublado, lluvias.	Nublado a parcial nublado.	Parcial nublado a nublado. Bruma.	Nublado con claros, lluvias aisladas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 50 %	HR_{max} 100 %		HR_{min} 45 %		HR_{max} 100 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 31°C	 23°C		 32°C		 23°C		 32°C		
Viento predominante	NW-N 1 - 3 m/s	W-SW 2 - 4 m/s	SW-W 0 - 3 m/s	SW-W 1 - 3 m/s	NW 0 - 3 m/s	NNE 0 - 3 m/s	VRB 0 - 3 m/s	VRB 0 - 1 m/s	VRB 0 - 2 m/s	SSW 0 - 2 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 33°C			 ALTA PRECAUCIÓN 34°C				 ALTA PRECAUCIÓN 35°C		

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](#).

⁵ Boletín elaborado por: B. M

⁶ Revisado por: .