

## BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año 2017 N°035

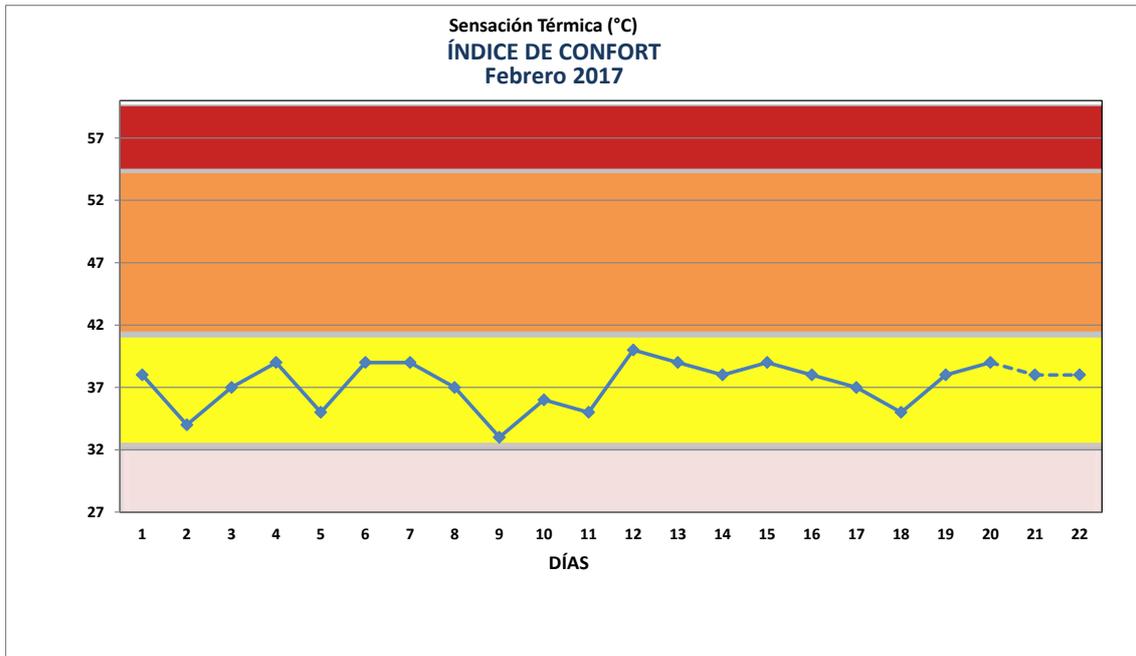
Guayaquil, Lunes 20 de Febrero de 2017

### 1. Pronóstico Meteorológico:

<b>PRONÓSTICO METEOROLÓGICO</b>					
<b>Guayaquil y sus alrededores</b>					
Lunes 20 de febrero de 2017			Martes 21 de febrero de 2017		
Tarde – Noche 12h00 - 24h00			Madrugada - Mañana 00h00 – 12h00		
<b>Estado del Tiempo:</b> Parcial nublado a nublado, lluvias. Tormenta eléctrica aislada. 	<b>Temperatura Máxima</b> 32°C	<b>Humedad Relativa</b> 65-100%	<b>Estado del Tiempo:</b> Nublado, lluvias. Tormenta eléctrica. 	<b>Temperatura Mínima</b> 24°C	<b>Humedad Relativa</b> 80-100%
	<b>Precipitación (Probabilidades)</b> 65%	<b>Viento dominante</b> NW-W 1-3m/s		<b>Precipitación (Probabilidades)</b> 70%	<b>Viento dominante</b> NW-W 1-2m/s
<b>Índice de Confort (Sensación Térmica)</b>  <span style="font-size: 24pt; margin: 0 20px;">39°</span> <span style="background-color: yellow; padding: 5px 15px; border: 1px solid black; font-weight: bold;">Alta Precaución</span>					
<p><b>El Índice Confort (HI):</b>-Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.</p>					
Martes 21 de febrero de 2017			Miércoles 22 de febrero de 2017		
Tarde – Noche 12h00 - 24h00			Madrugada –Mañana – Tarde-Noche 00h00 – 24h00		
<b>Estado del Tiempo:</b> Ocasional parcial nublado a nublado, lluvias dispersas. 	<b>Temperatura Máxima</b> 31°C	<b>Humedad Relativa</b> 70-95%	<b>Estado del Tiempo:</b> Nublado variando a parcial nublado, lluvias dispersas. 	<b>Temperatura Máxima</b> 32°C	<b>Temperatura Mínima</b> 24°C
	<b>Precipitación (Probabilidades)</b> 70%	<b>Viento dominante</b> SW 1-3m/s		<b>Precipitación (Probabilidades)</b> 65%	<b>Humedad Relativa</b> 60-90%
<b>Índice de Confort (Sensación Térmica)</b>  <span style="font-size: 24pt; margin: 0 20px;">38°</span> <span style="background-color: yellow; padding: 5px 15px; border: 1px solid black; font-weight: bold;">Alta Precaución</span>			<b>Índice de Confort (Sensación Térmica)</b>  <span style="font-size: 24pt; margin: 0 20px;">38°</span> <span style="background-color: yellow; padding: 5px 15px; border: 1px solid black; font-weight: bold;">Alta Precaución</span>		

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

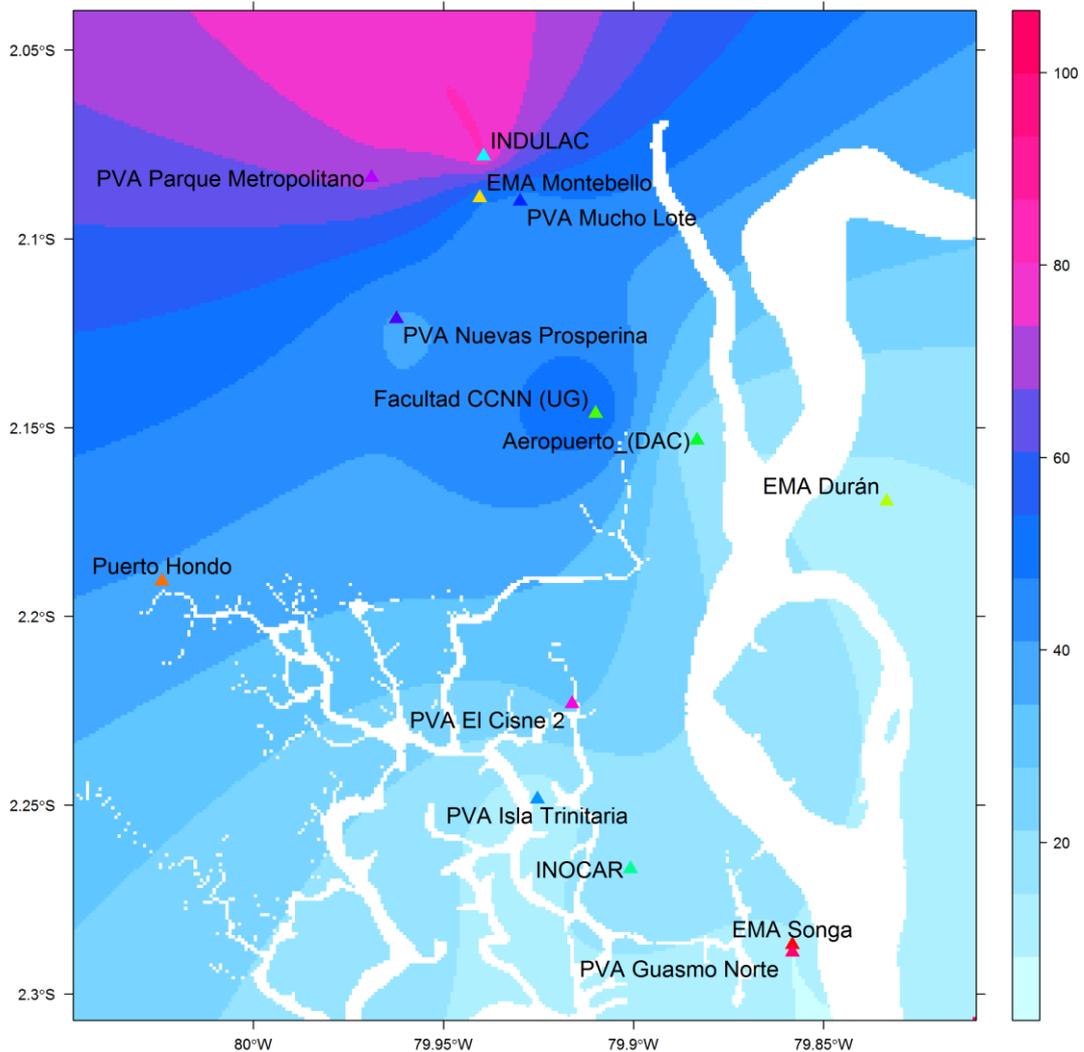
Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	> 54°		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	41° - 54°		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° - 41°		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío.
Precaución	27° - 32°		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.



## 2. Precipitación:

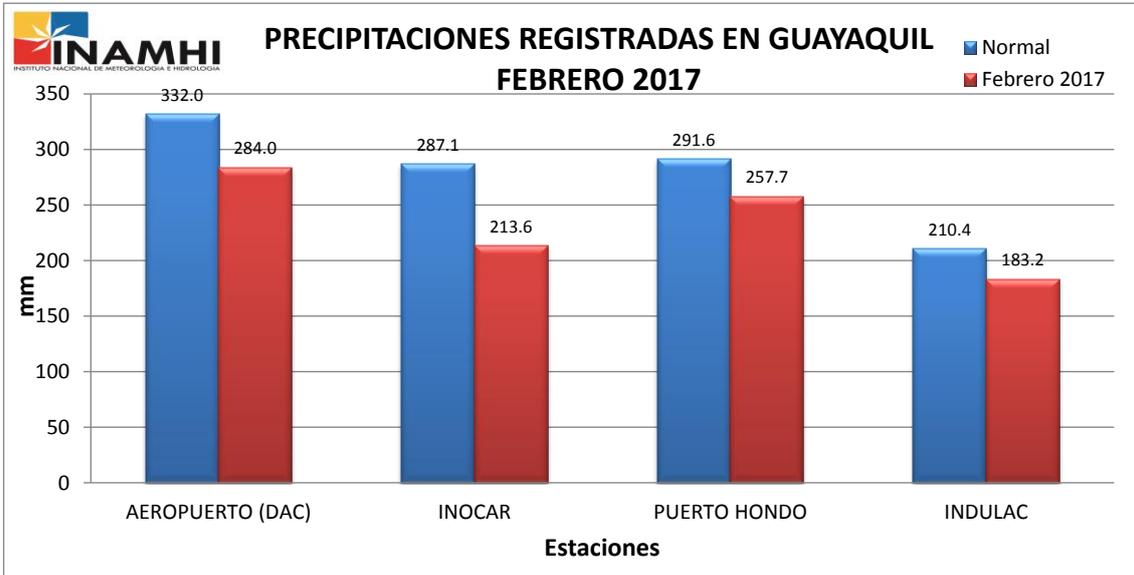
### Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del domingo 19 de febrero de 2017 hasta las 07h00 del lunes 20 de febrero de 2017, se registraron precipitaciones en toda la ciudad, con intensidades entre débil a muy fuerte. La mayor precipitación se registró hacia el noroeste de la ciudad, en la estación de INDULAC con 80.6 mm.

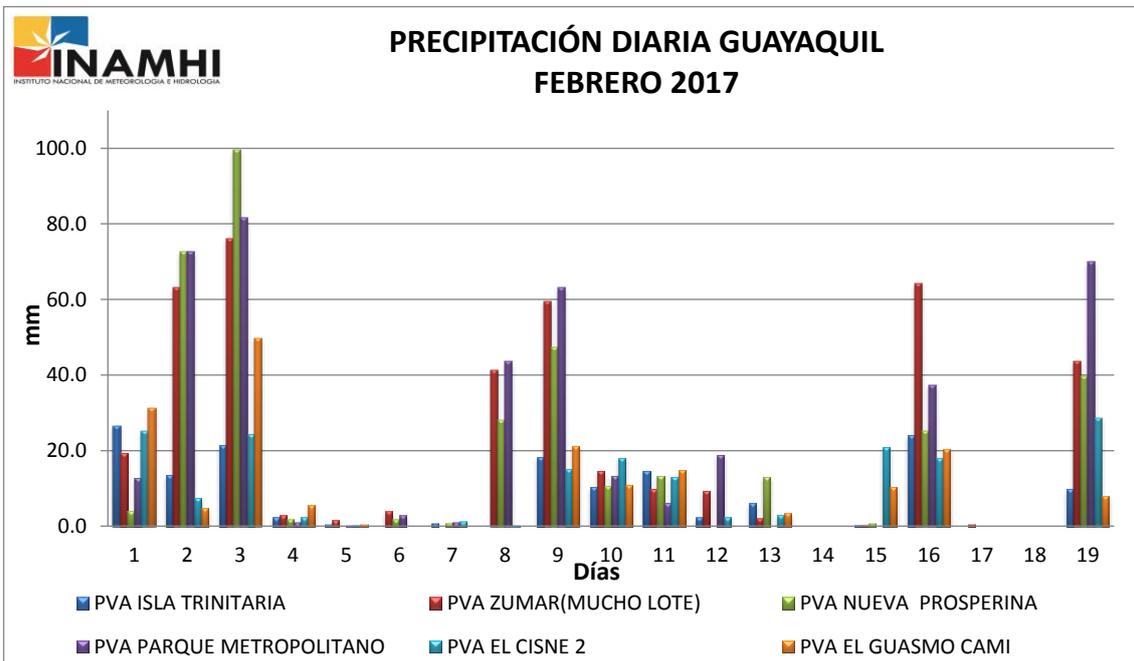
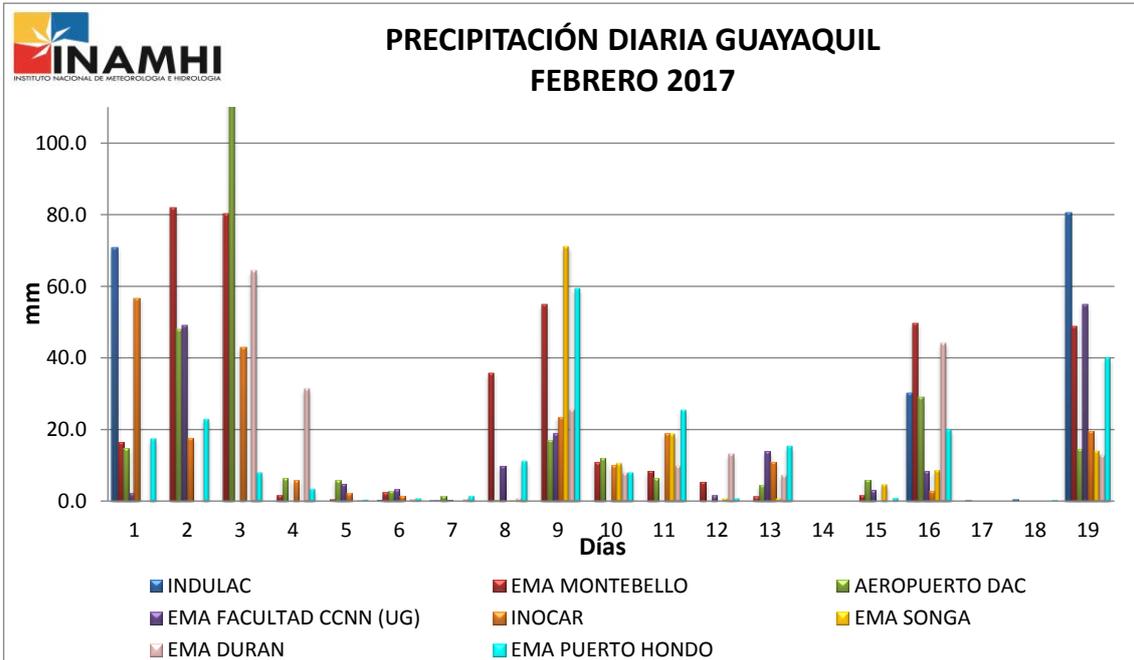


ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	80.6	PVA Guasmo Norte	8.0
EMA Montebello	48.9	PVA Mucho Lote	43.6
PVA Parque Metropolitano	69.9	UEES	N/D
PVA Nueva Prosperina	39.8	EMA Durán	13.0
EMA Facultad CCNN (UG)	54.9	EMA Puerto Hondo	40.1
Aeropuerto (DAC)	14.7	EMA Songa	14.1
PVA Isla Trinitaria	9.9	PVA El Cisne	28.7
INOCAR	19.5		

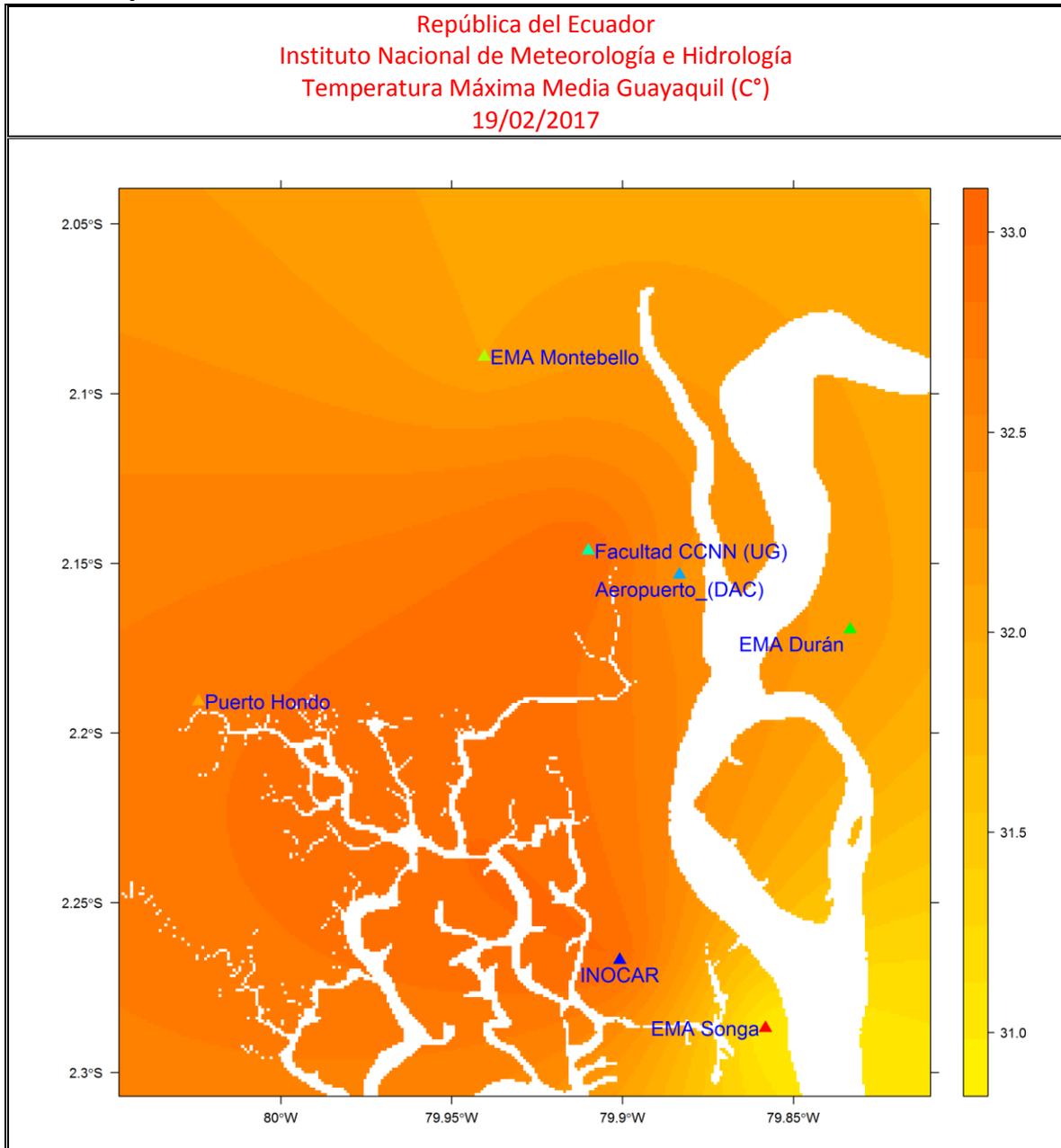
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento.  
EMA: Estación meteorológica automática; PVA: Pluviómetro automático.



Normales correspondientes a AEROPUERTO (DAC) 1981 – 2010, INOCAR 1981 – 2010, INDULAC 2008-2015, EMA PUERTO HONDO 2008-2015



### 3. Temperaturas:

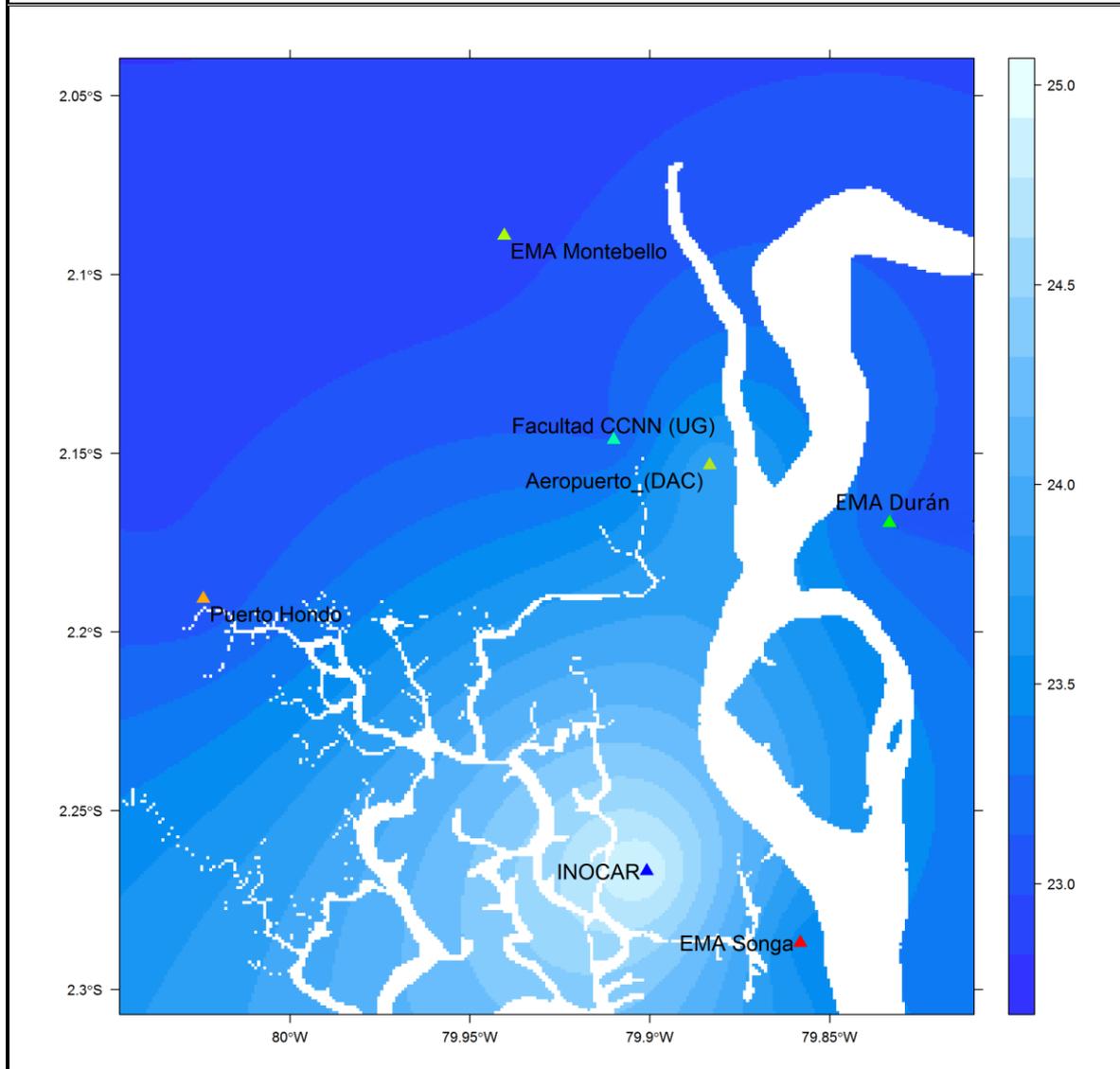


Desde las 07H00 hasta las 19H00 del domingo 19 de febrero del 2017, la temperatura más elevada se registraron en las estaciones de INOCAR y Facultad CCNN (UG) con 33°C.

ESTACIÓN	Temperatura Max. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Max. (°C)
EMA Montebello	32.1	EMA Puerto Hondo	32.8
Facultad CCNN (UG)	33.0	EMA Songa	30.9
EMA Durán	32.2	INOCAR	33.0
Aeropuerto (DAC)	32.4		

E/M: Estacion en Mantenimiento; N/D: No Disponible

República del Ecuador  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)  
20/02/2017

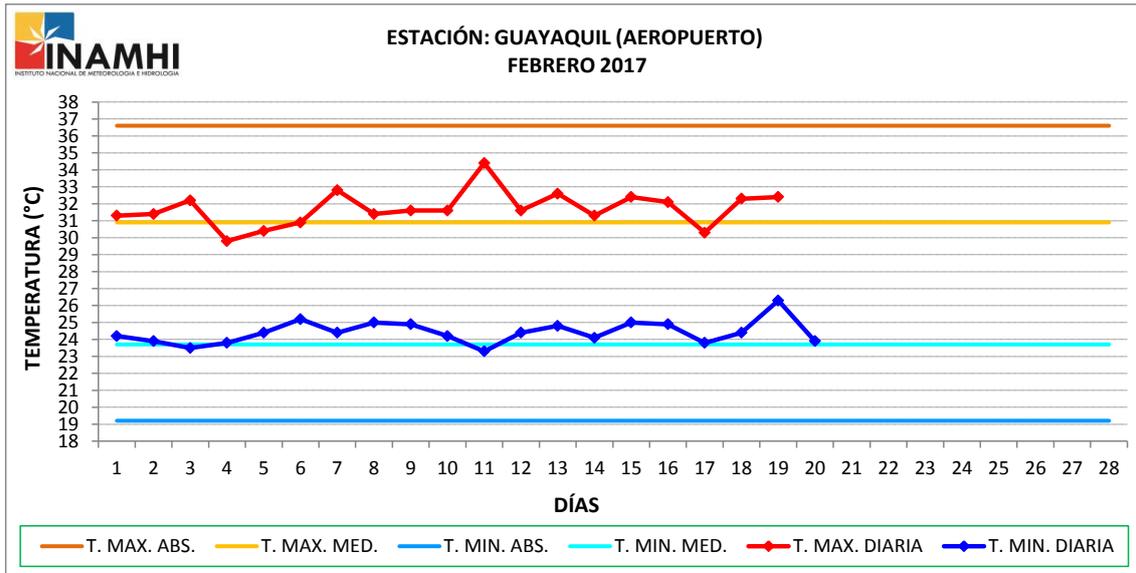


Desde las 19H00 del domingo 19 de febrero de 2017 hasta las 07H00 del lunes 20 de febrero de 2017, la menor temperatura se registró en la estación EMA Montebello con 22.9°C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
EMA Montebello	22.9	EMA Puerto Hondo	23.0
Facultad CCNN (UG)	23.1	EMA Songa	23.5
EMA Durán	23.1	INOCAR	25.0
Aeropuerto (DAC)	23.9		

E/M: Estacion en Mantenimiento, N/D: NoDisponible

## Registro de Temperatura Diaria



Elaborado por: Ing. J.Lucas  
Revisado por: Ing. J. González

El Boletín Meteorológico de Guayaquil se realiza gracias a la colaboración de:

- Dirección de Aviación Civil (DAC)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guayaquil.
- Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)
- M.I. Municipalidad de Guayaquil.
- Universidad Espiritu Santo.