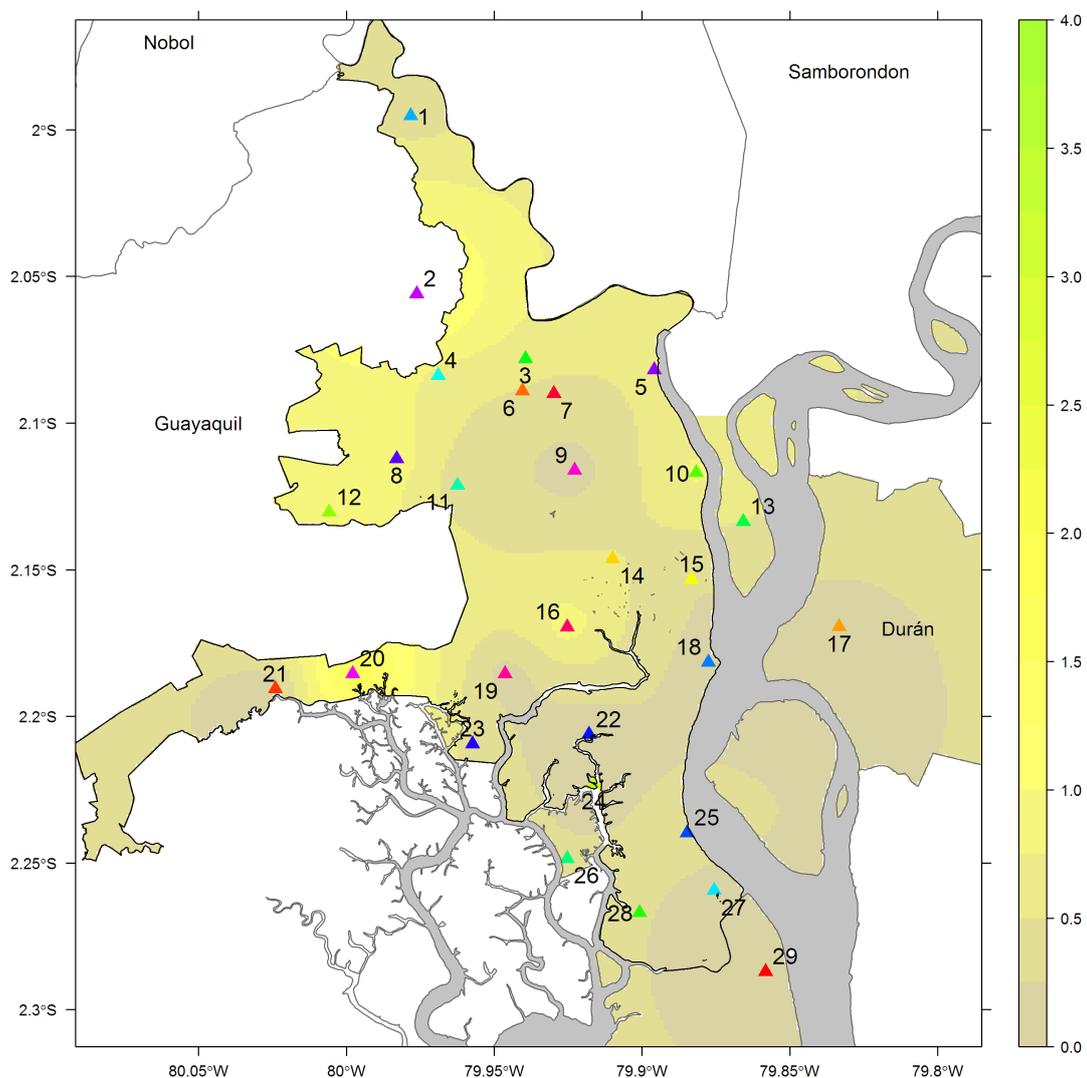


**BOLETÍN Nro 84 - 2022**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**  
**Guayaquil, jueves 5 de mayo de 2022**

**1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas**

Desde las 07h00 del miércoles 04 de mayo de 2022 hasta las 07h00 del jueves 5 de mayo de 2022, se registraron precipitaciones de intensidad débil. El mayor acumulado se registró en la estación PVA LA PRADERA con 1.4 mm. ubicada al sur de la ciudad. (Figura 1).



Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del miércoles 04 de mayo de 2022 hasta las 07h00 del jueves 5 de mayo de 2022.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0.3
2. PVA Mi Lote	2.1
4. PVA Parque Metropolitano	0.71
5. PVA Mucho Lote II	0.6
6. EMA Montebello	N/D
7. PVA Zumar	N/D
8. PVA Sergio Toral	1.1
9. PVA Estación Bombeo C4	0.0
10. EMA Guayacanes	0.9
11. PVA Nueva Prosperina	0.3
12. EMA Monte Sinaí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0.5
15. EMC Aeropuerto (DAC)	0.2
16. PVA El Paraíso	1.0
17. EMA Durán	0.0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0.0
19. PVA Javier Salitral	0.0
20. PVA Terranostra	2.2
21. EMA Puerto Hondo	0.0
22. PVA La Chala	0.0
23. PVA Pantanos Secos	N/D
24. EMA Cisne 2	0.0
25. PVA La Pradera	0.3
26. PVA Cami Trinipuerto	N/D
27. PVA Cami Pedregal	0.1
29. EMA Songa	0.0
PARROQUIAS RURALES	Pr (mm)
EMA Tenguel	4.6
EMA Puná	0.2
EMA Posorja	0.6
EMA Progreso (Caimito)	0.0

(b)

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del miércoles 04 de mayo de 2022 hasta las 07h00 del jueves 5 de mayo de 2022.

## 2. Precipitación acumulada durante el mes de mayo de 2022

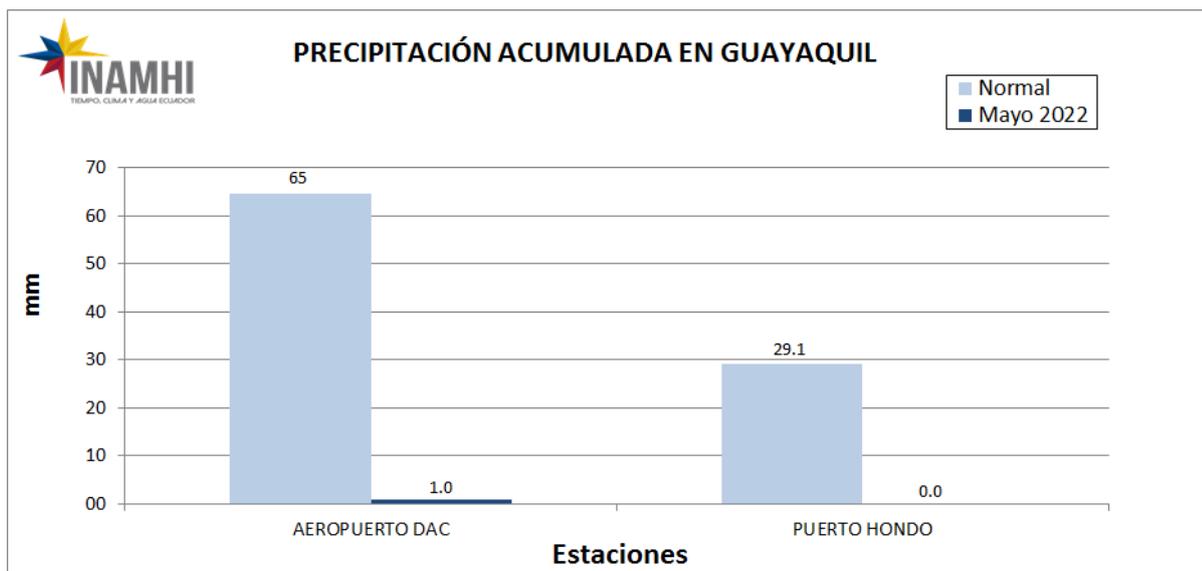
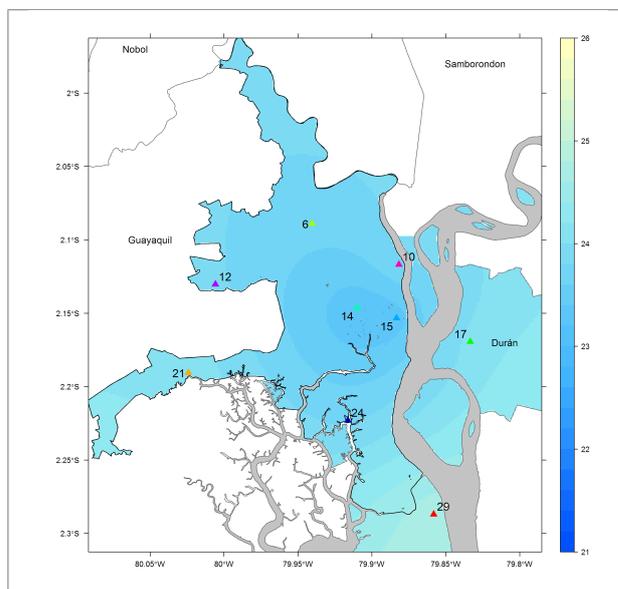
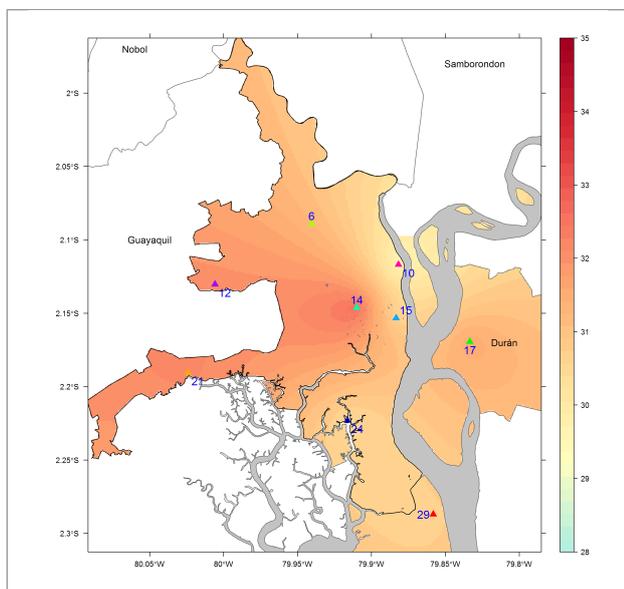


Figura 2: Lluvia acumulada durante el mes de mayo de 2022 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones; Aeropuerto (DAC), PV Puerto Hondo.

### 3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del del miércoles 04 de mayo de 2022, la temperatura máxima fluctuó entre 29.4°C y 32.8°C. El mayor valor fue de 32.8°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) ubicada al norte de la ciudad. (Figura 3a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del jueves 5 de mayo de 2022, la temperatura mínima fluctuó entre 23.3°C y 24.8°C. El menor valor fue de 22.6°C y se registró en la estación EMA Facultad CCNN (UG) ubicada al norte de la ciudad. (Figura 3b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10. EMA Guayacanes-Samanes	29.4
12. EMA Monte Sináí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	32.8
15. EMC Aeropuerto (DAC)	30.6
17. EMA Durán	31.6
21. EMA Puerto Hondo	32.3
24. EMA Cisne 2	30.4
29. EMA Songa	30.7

ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	N/D
10. EMA Guayacanes-Samanes	23.8
12. EMA Monte Sináí	N/D
14. EMA Facultad CCNN (UG)	23.3
15. EMC Aeropuerto (DAC)	23.3
17. EMA Durán	24.1
21. EMA Puerto Hondo	24.2
24. EMA Cisne 2	23.8
29. EMA Songa	24.8

(a) Temperatura máxima, 04 de mayo de 2022

(b) Temperatura mínima, 5 de mayo de 2022

Figura 3: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

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

<sup>2</sup> EMC: Estación meteorológica convencional;

<sup>3</sup> EMA: Estación meteorológica automática;

<sup>4</sup> PVC: Pluviómetro convencional;

<sup>5</sup> PVA: Pluviómetro automático

†

#### 4. Temperatura media horaria del aire en las últimas 24 horas

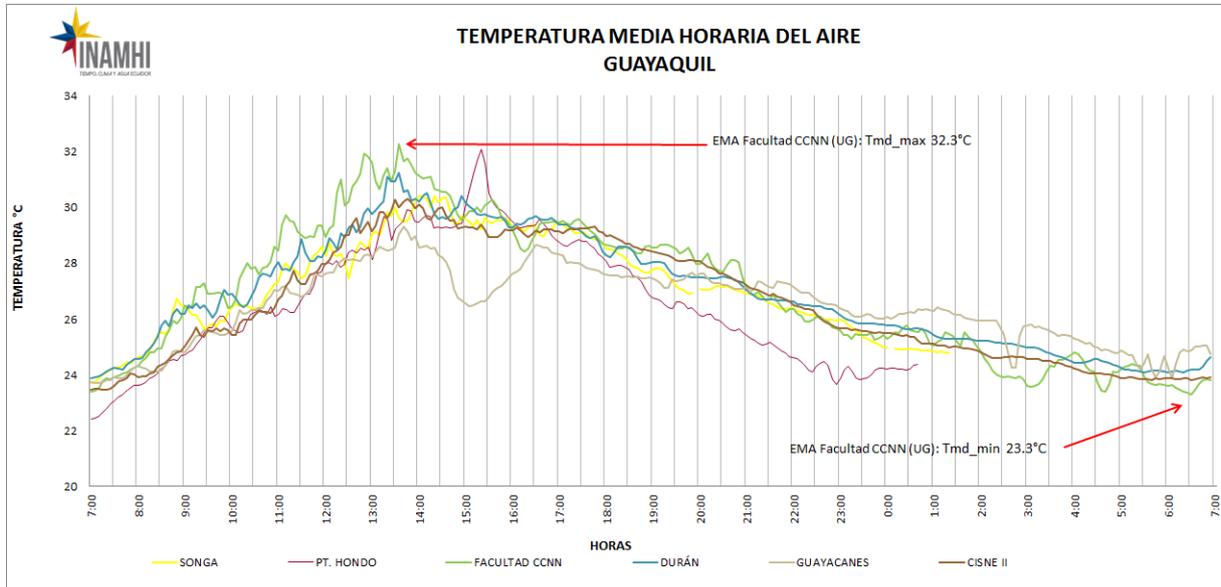


Figura 4: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del miércoles 04 de mayo de 2022 hasta las 07h00 del jueves 5 de mayo de 2022.

#### 5. Temperaturas extremas durante el mes de mayo del 2022

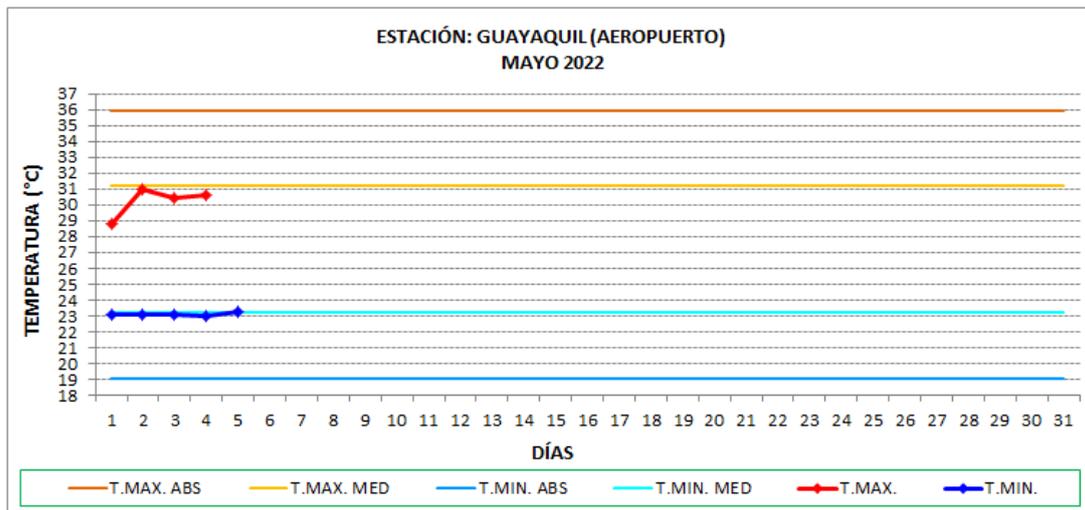


Figura 5: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de mayo de 2022 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

## 6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Jueves 5 de mayo de 2022		Viernes 6 de mayo de 2022				Sábado 7 de mayo de 2022			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros.	Nublado, lluvias.	Nublado, lluvias dispersas.	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 55 %	$HR_{max}$ 80 %		$HR_{min}$ 50 %		$HR_{max}$ 90 %		$HR_{min}$ 50 %		$HR_{max}$ 75 %
<b>Temperaturas extremas</b>	 29°C	 23°C		 32°C		 23°C		 31°C		
<b>Viento predominante</b>	SSW 1-2 m/s	SW 1-4 m/s	SW 1-3 m/s	SW 1 m/s	SSW 1-2 m/s	WSW 1-3 m/s	W 1-3 m/s	N 1-2 m/s	WSW 1-2 m/s	SW 1-3 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	 PRECAUCIÓN 30°C			 ALTA PRECAUCIÓN 35°C				 ALTA PRECAUCIÓN 33°C		

## 7. Índice de Confort durante el mes de mayo de 2022 en Guayaquil

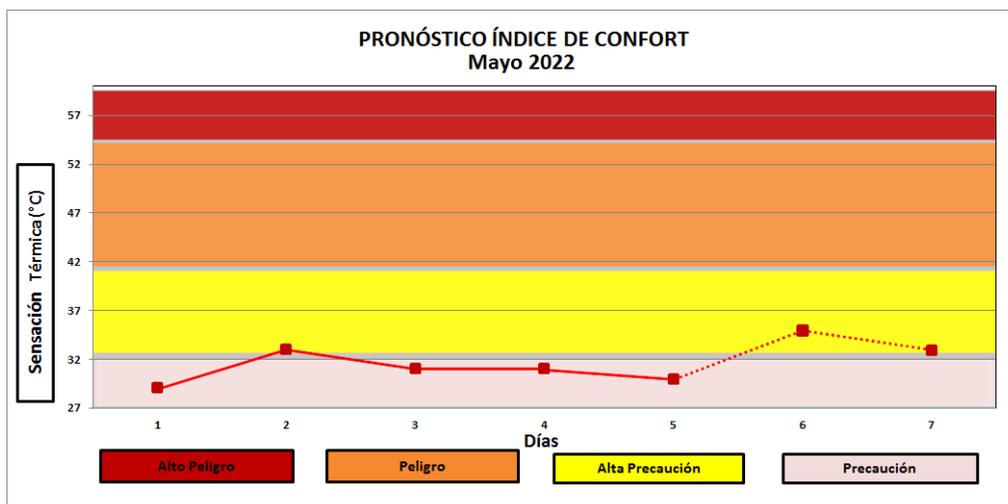


Figura 6: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica el valor pronosticado para los días 5 de mayo de 2022 y 6 de mayo de 2022.

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 7: 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)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos [AQUÍ](#).

**Boletín elaborado por:** M.O.

**Revisado por:** J.G.