

**BOLETÍN Nro 076 - 2024**  
**CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURÁN**

Guayaquil, martes 23 de abril de 2024

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

Desde las 07h00 del lunes 22 de abril 2024 hasta las 07h00 del martes 23 de abril de 2024, se registraron precipitaciones débiles aisladas en la ciudad. El mayor acumulado de agua lluvia se registró en las estaciones (PVA) Terranostra con 0.2 mm.

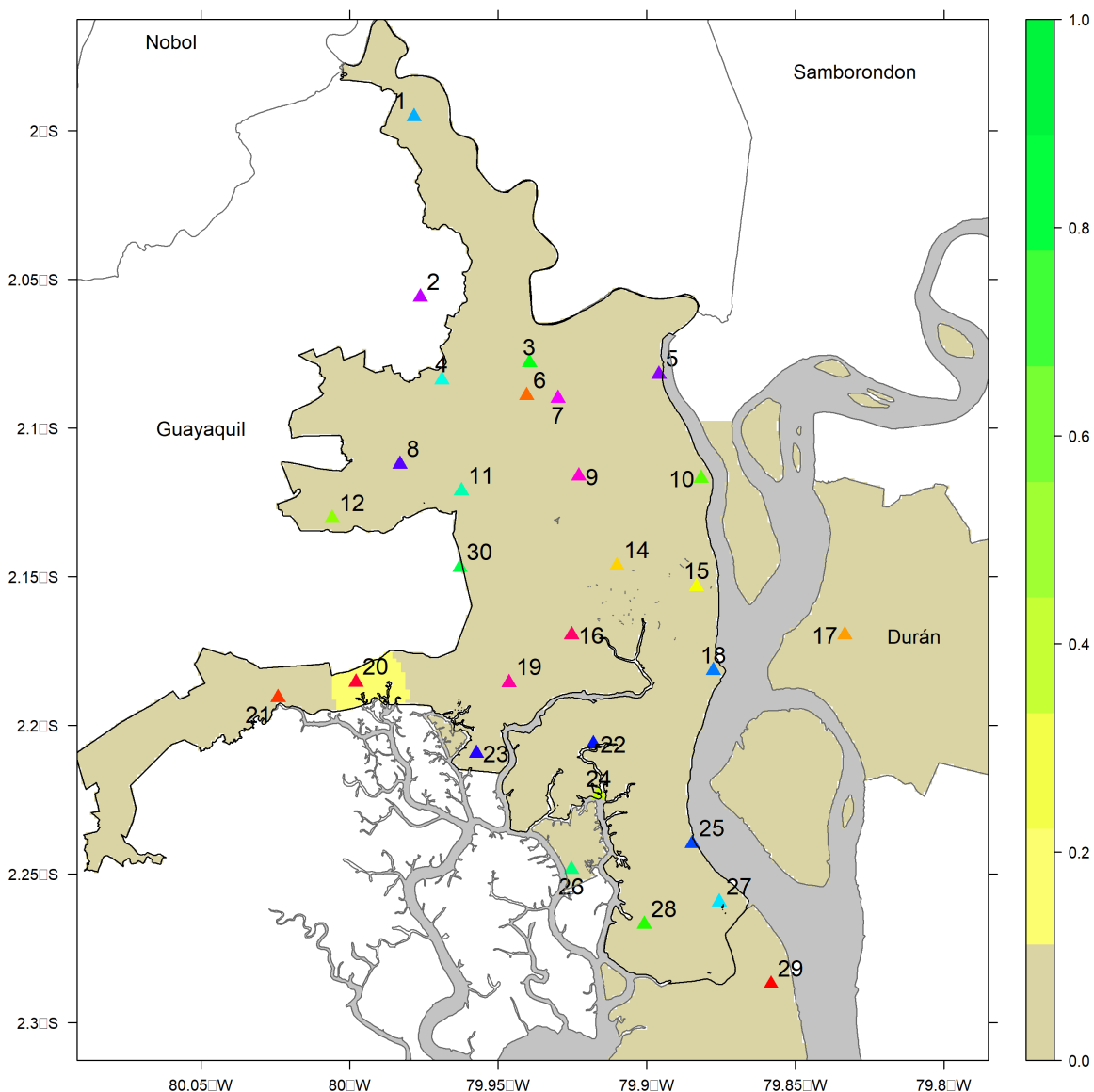


Tabla 1: Mapa de precipitación desde las 07h00 del lunes 22 de abril 2024 hasta las 07h00 del martes 23 de abril de 2024.

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. PVA Mi Lote	0,0
5. PVA Mucho Lote II	0,0
7. PVA Zumar	0,0
8. PVA Sergio Toral	0,0
9. PVA Estación Bombeo C4	0,0
10. EMA Lagunas-Guayacanes	0,1
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	0,0

ESTACIÓN	Pr (mm)
18. PVA Santa Ana	0,0
19. PVA Javier Salitral	0,0
20. PVA Terranostra	0,2
21. PVC Puerto Hondo	0,0
23. PVA Pantanos Secos	0,1
24. EMA Cisne 2	0,0
25. PVA La Pradera	0,0
27. PVA Cami Pedregal	0,0
EMA Tenguel	0,0
EMA Puna	0,5

Tabla 1: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil desde las 07h00 del lunes 22 de abril 2024 hasta las 07h00 del martes 23 de abril de 2024.

## 2. Precipitación acumulada abril 2024

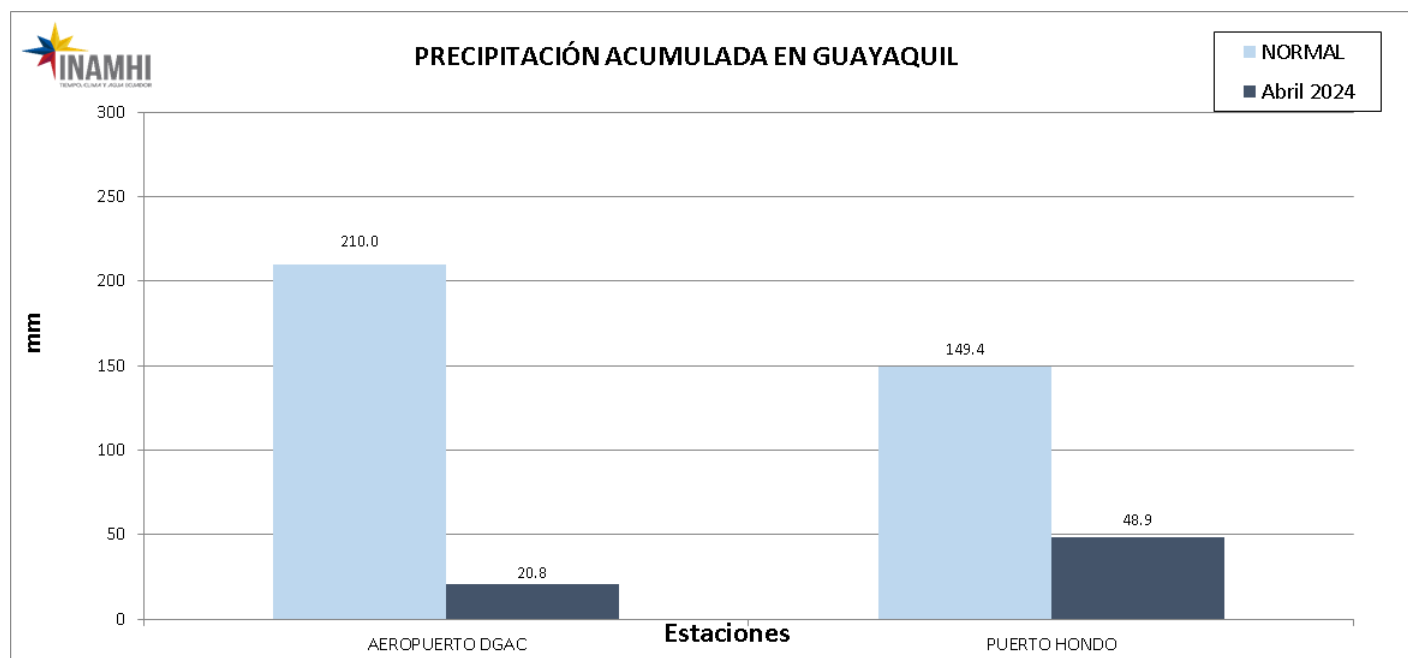
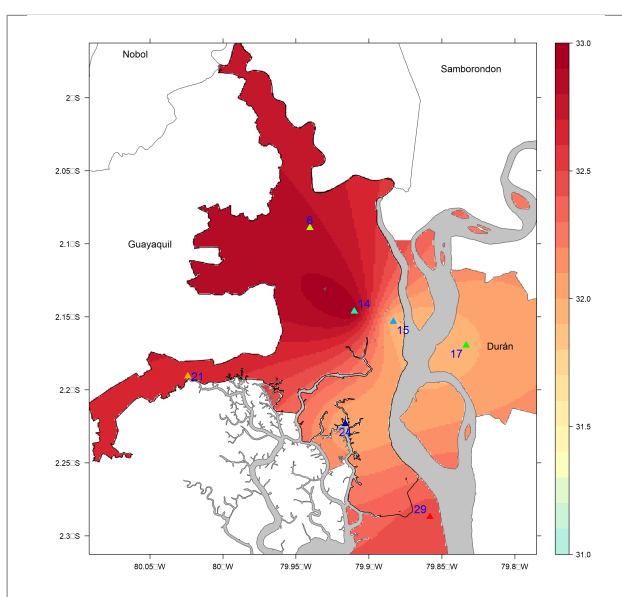


Figura 1: Precipitación acumulada vs Normal mensual

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

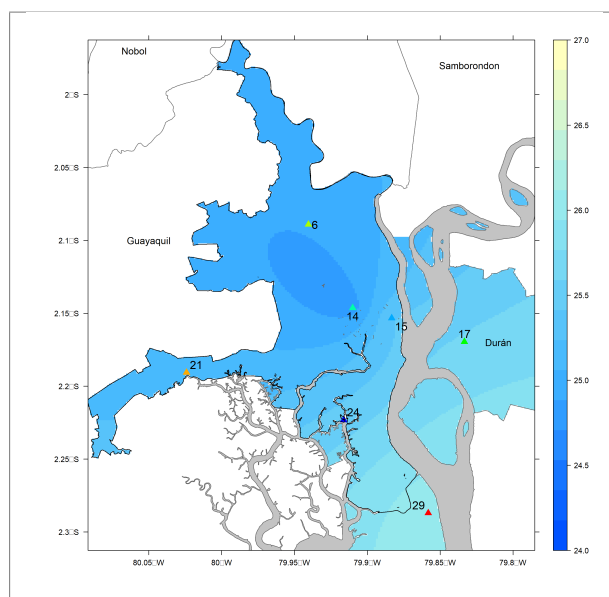
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del lunes 22 de abril de 2024, la temperatura máxima osciló entre 31,9°C y 33,0°C. El valor máximo fue de 33,0°C se registró en las estaciones (EMA) Facultad CCNN (UG) ubicada al norte de la ciudad. (Figura 2a).

Desde las 00h00 hasta las 07h00 del martes 23 de abril de 2024. La temperatura mínima osciló entre 24,8°C y 26,1°C. El valor mínimo fue de 24,8°C se registró en la estación (EMA) Facultad CCNN (UG) ubicada al sur de la ciudad. (Figura 2b).



ESTACIÓN	Tmax(°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	33,0
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	31,9
24. EMA Cisne 2	32,0
29. EMA Songa	32,5

(a) Temperatura máxima, 22 de abril de 2024



ESTACIÓN	Tmin (°C)
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,8
15. EMC Aeropuerto (DGAC)	25,4
24. EMA Cisne 2	25,5
29. EMA Songa	26,1

(b) Temperatura mínima, 23 de abril de 2024

Figura 2: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil

<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

<sup>6</sup> La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

#### 4. Comparativo de temperaturas extremas

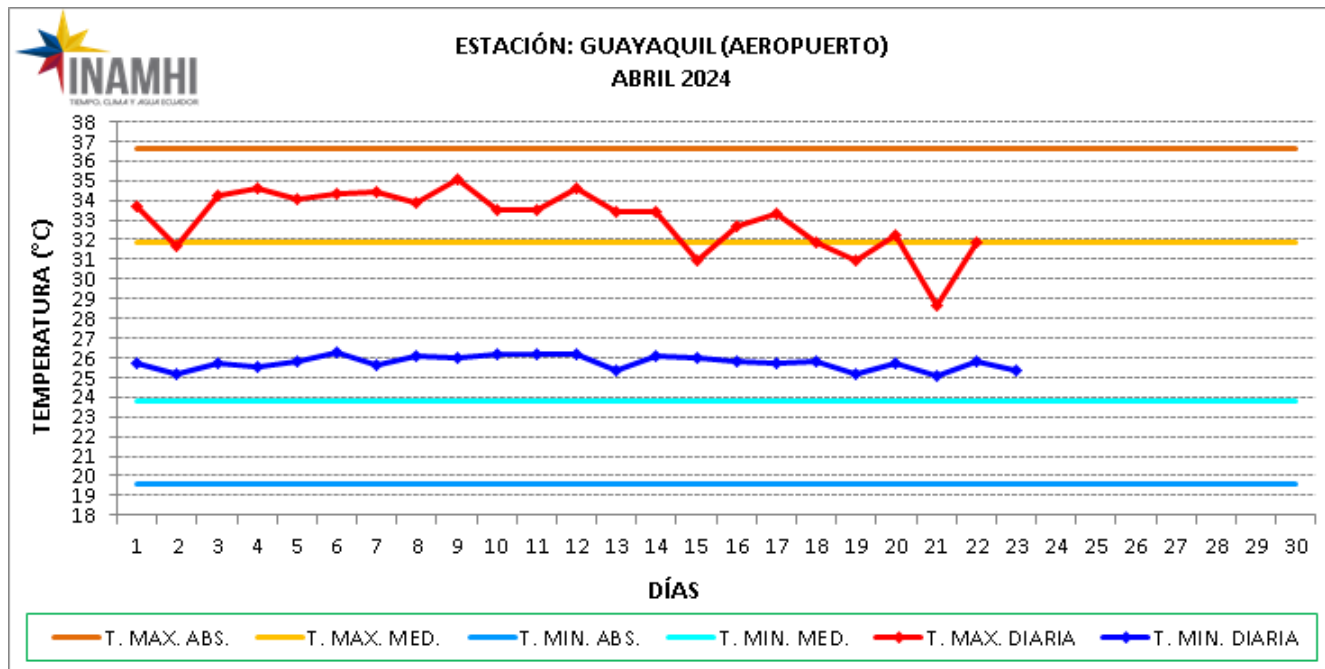
















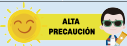



Figura 4: Registro diario de temperaturas extremas - Abril-2024 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DGAC.

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

Día	Martes 23 de abril de 2024		Miércoles 24 de abril de 2024				Jueves 25 de abril de 2024			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
<b>Nubosidad</b>	Parcial nublado.	Parcial nublado.	Nublado.	Nublado con claros.	Parcial nublado.	Nublado con claros.	Nublado, chubascos aislados.	Nublado con claros.	Parcial nublado	Nublado con claros.
<b>Fenómeno atmosférico</b>										
<b>Humedad relativa</b>	$HR_{min}$ 50-70 %	$HR_{max}$ 85-75 %		$HR_{min}$ 55-85 %		$HR_{max}$ 70-90 %		$HR_{min}$ 55-85 %		$HR_{max}$ 75-95 %
<b>Temperaturas extremas</b>	 33°C	 25°C		 32°C		 25°C		 31°C		
<b>Viento predominante</b>	NE-SE 1-2 m/s	NE-SE 1-3 m/s	N-SE 1-3 m/s	N-SE 1-3 m/s	NO-E 1-3 m/s	N-E 1-3 m/s	NE-S 1-3 m/s	NE-S 1-3 m/s	E-NE 1-3 m/s	E-S 1-3 m/s
<b>Índice de confort (HI)</b>	 35°C			 34°C				 33°C		

## 6. Índice de Confort

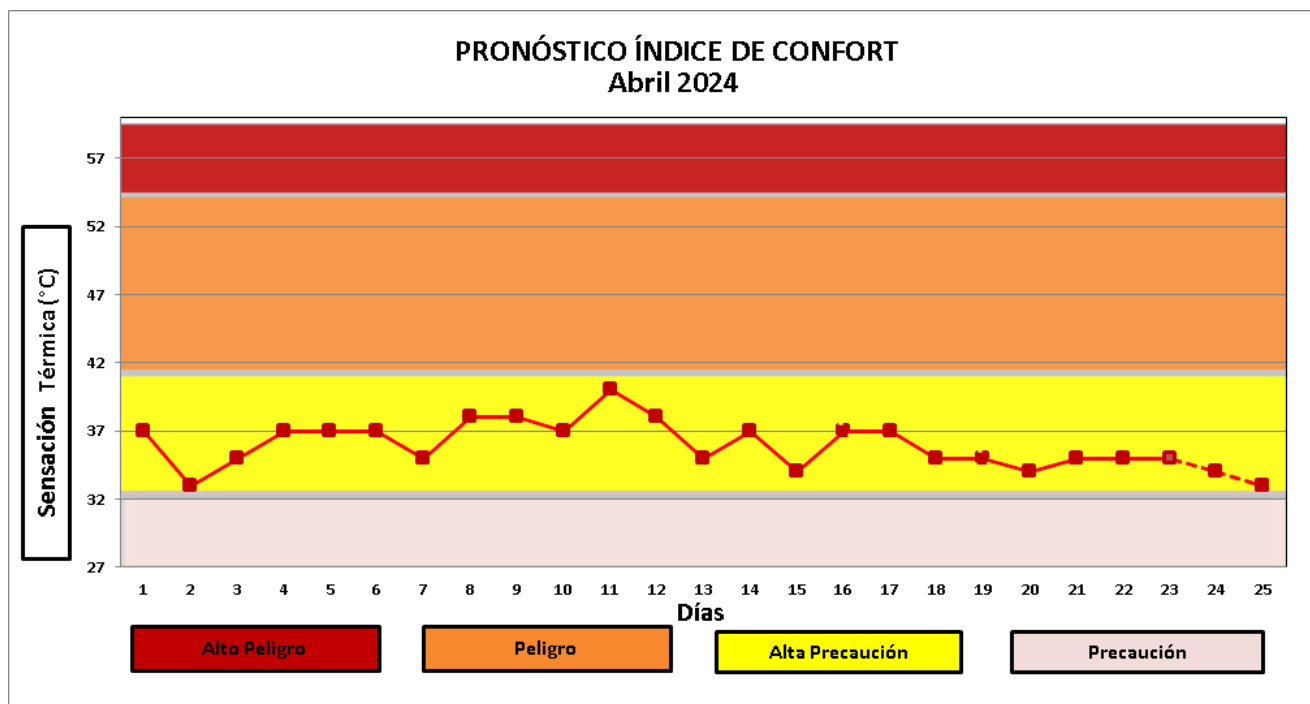


Figura 5: Índice de Confort: la línea continua corresponde a valores reales tomando como referencia la estación Aeropuerto-DGAC. La línea punteada indica el valor pronosticado para 23 - 25 abril 2024.





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 General de Aviación Civil
- Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA