

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Mensual Año IV- N°1
Guayaquil, Enero 2016

1. PRECIPITACIÓN

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada de Guayaquil (mm)
Enero 2016

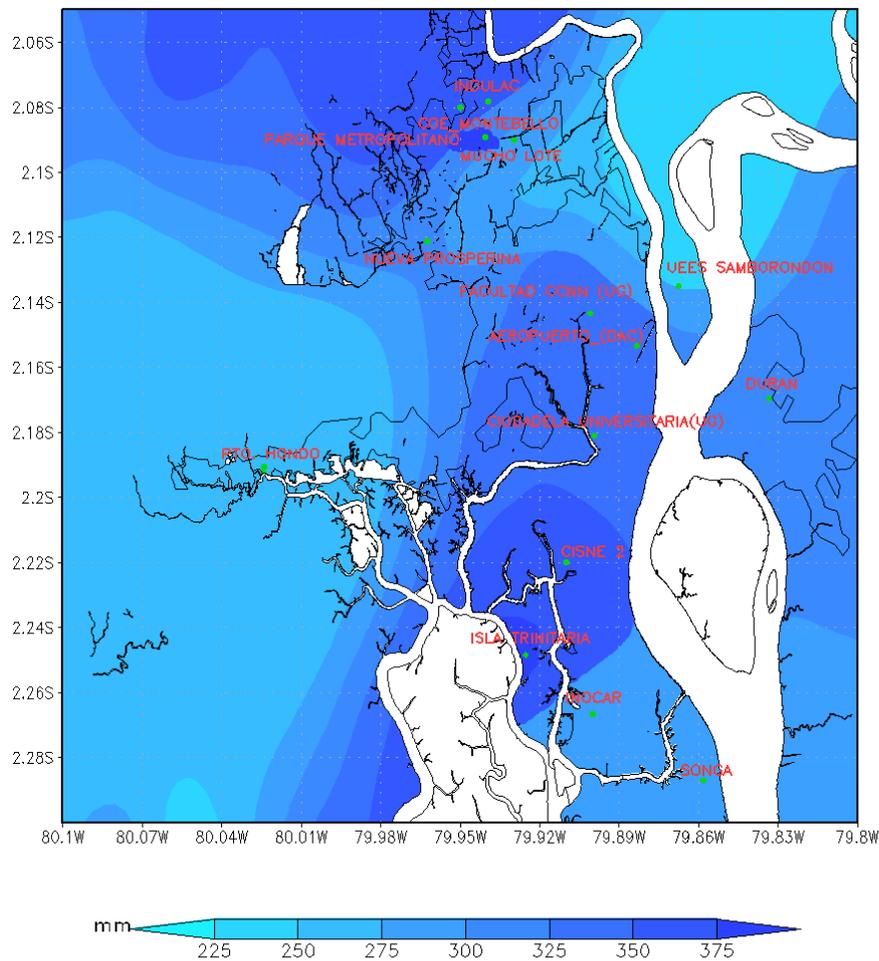


Figura 1. Precipitación acumulada Enero 2016

Durante el mes de Enero 2016, se registraron precipitaciones de intensidad variable (débil, moderada y fuerte) en la ciudad de Guayaquil y sus alrededores, siendo el mayor valor registrado hacia el norte de la ciudad en la estación pluviométrica de parque Metropolitano con 388.7 mm (Figura 1).

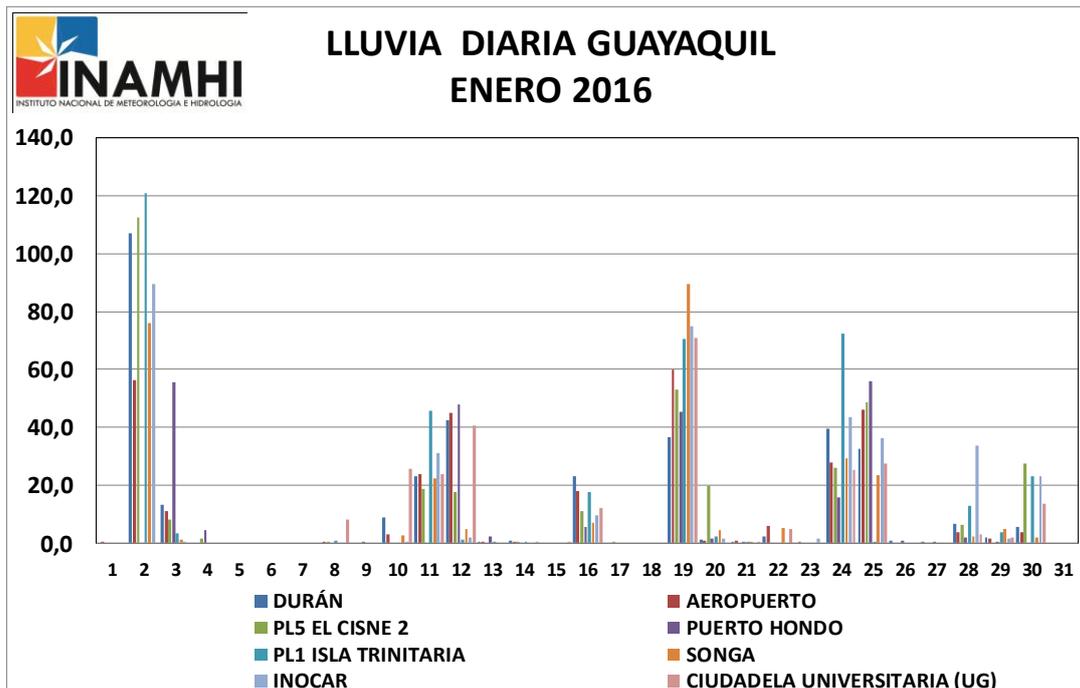
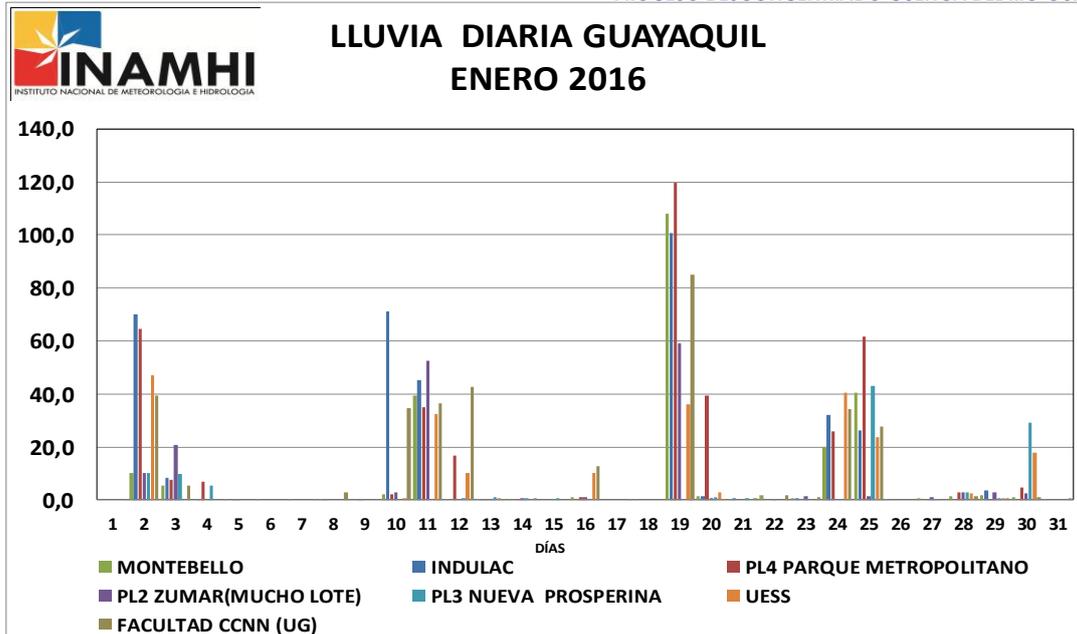


Figura 2. Lluvia Diaria Guayaquil

Las lluvias a nivel diario se presentaron con cierto grado de irregularidad, apreciándose períodos en las que las mismas se intensificaron siendo de carácter fuerte en especial los días 2 - 3, 10 - 12, 19 – 20 y 24 – 25. La máxima precipitación en 24 horas se registró en la estación Isla Trinitaria con 120.9 mm el día 2 de enero (Figura 2).

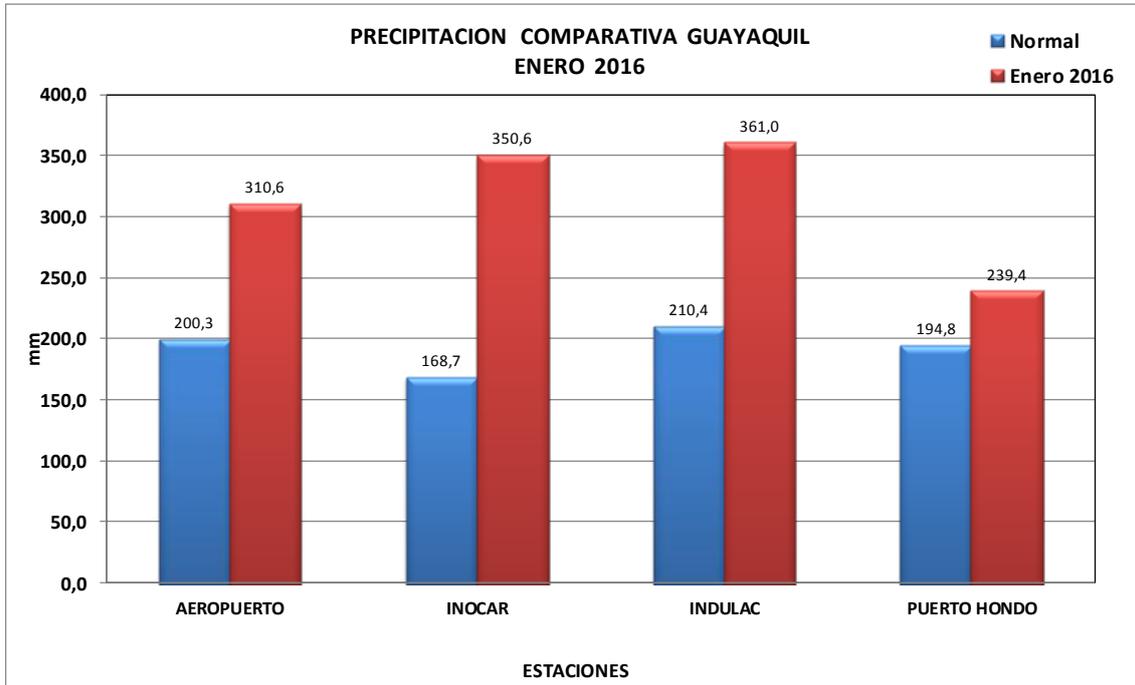


Figura 3. Normales correspondientes a Aeropuerto 1981 – 2010, INOCAR 1981 – 2010, INDULAC 2008-2015, Puerto Hondo 2008-2015.

Las precipitaciones acumuladas en el mes de Enero 2016 superaron los valores promedios históricos en las cuatro estaciones de análisis. (Figura 3).

QUINTILES DE PRECIPITACIÓN

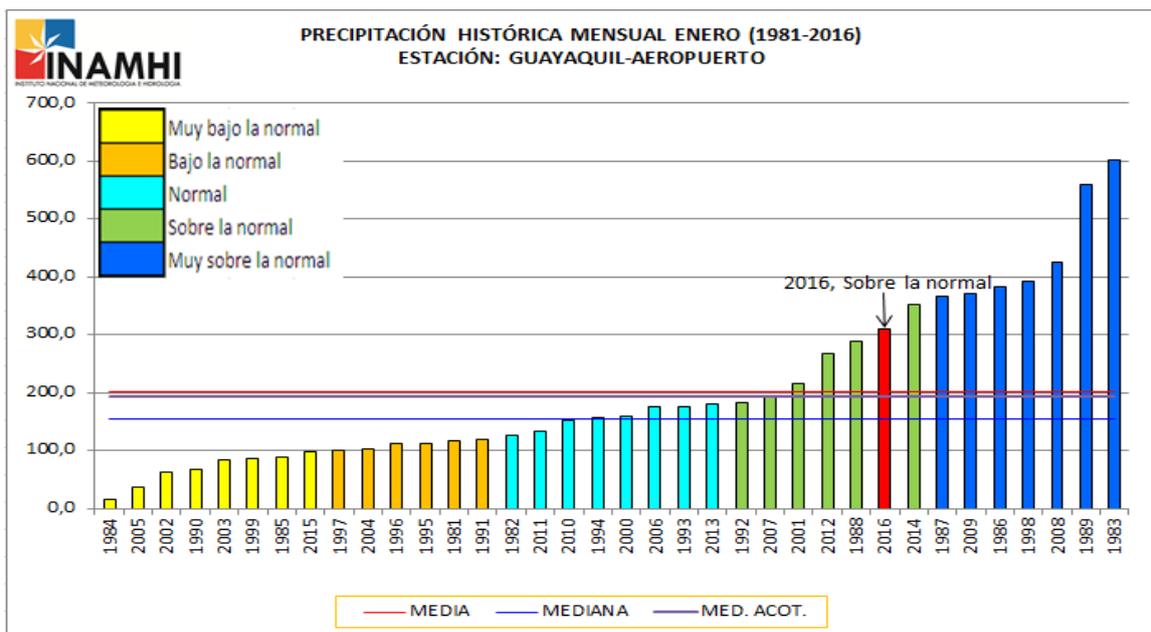


Figura 4. Precipitación histórica mensual de Enero (1981-2016) de la estación Guayaquil (Aeropuerto)

Considerando la clasificación por quintiles, en la estación Guayaquil Aeropuerto, las precipitaciones del mes de Enero 2016 se ubicaron en el rango de **Sobre la normal** (Figura 4).

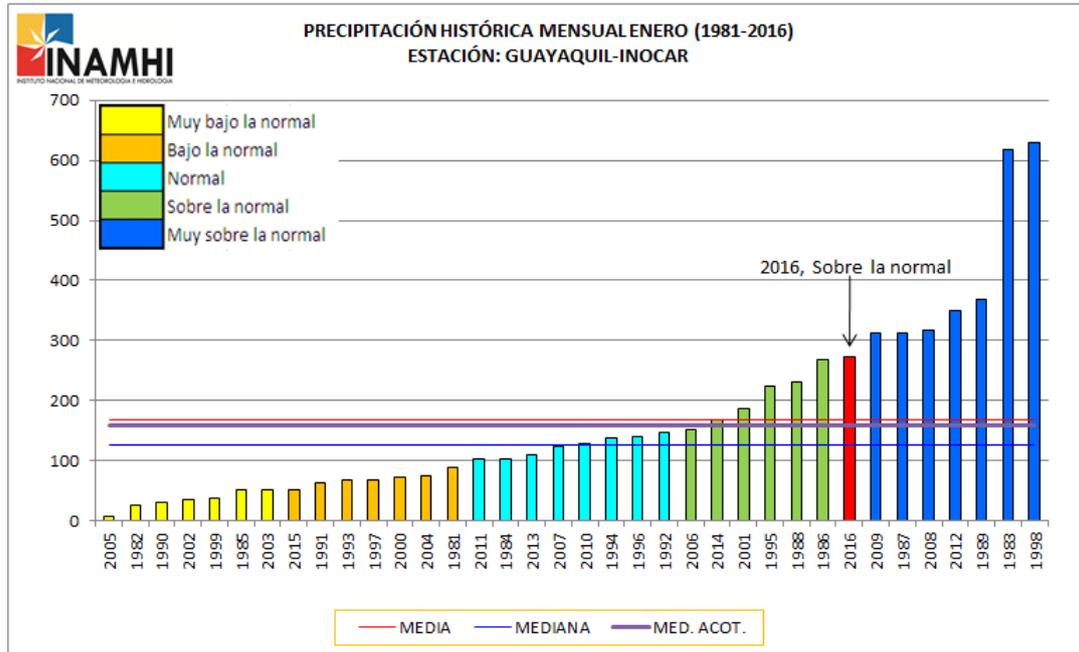


Figura 5. Precipitación histórica mensual de Enero (1981-2016) de la estación Guayaquil (INOCAR).

Por su parte en la estación Guayaquil INOCAR, las precipitaciones del mes de Enero 2016 también se ubicaron en el rango de **Sobre la normal** (Figura 5).

2. TEMPERATURAS

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (C)
Enero 2016

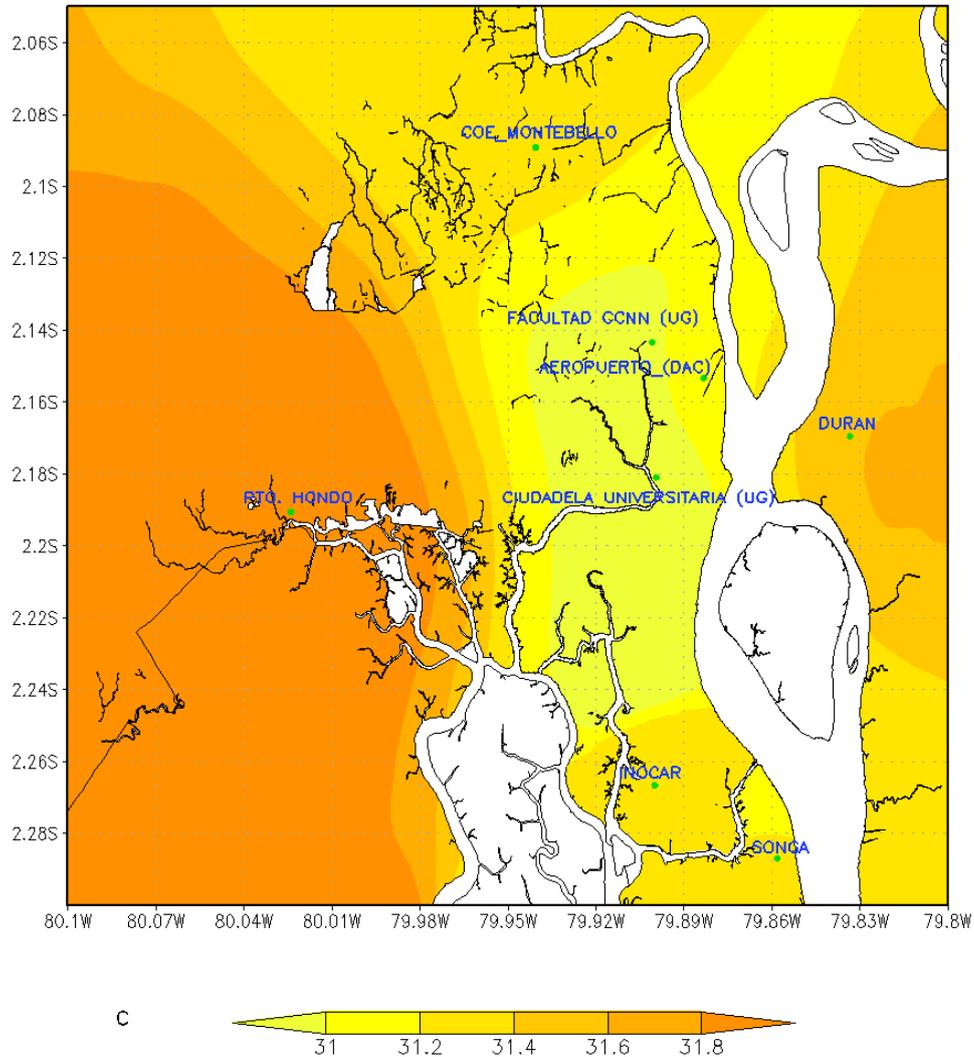


Figura 6. Temperatura Máxima Media Guayaquil.

En el mes de Enero los valores más elevados de temperatura máxima media se registraron hacia el oeste de la ciudad, en la estación de Puerto Hondo con un valor de 31.9 °C (Figura 6).

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Media Guayaquil (C)
Enero 2016

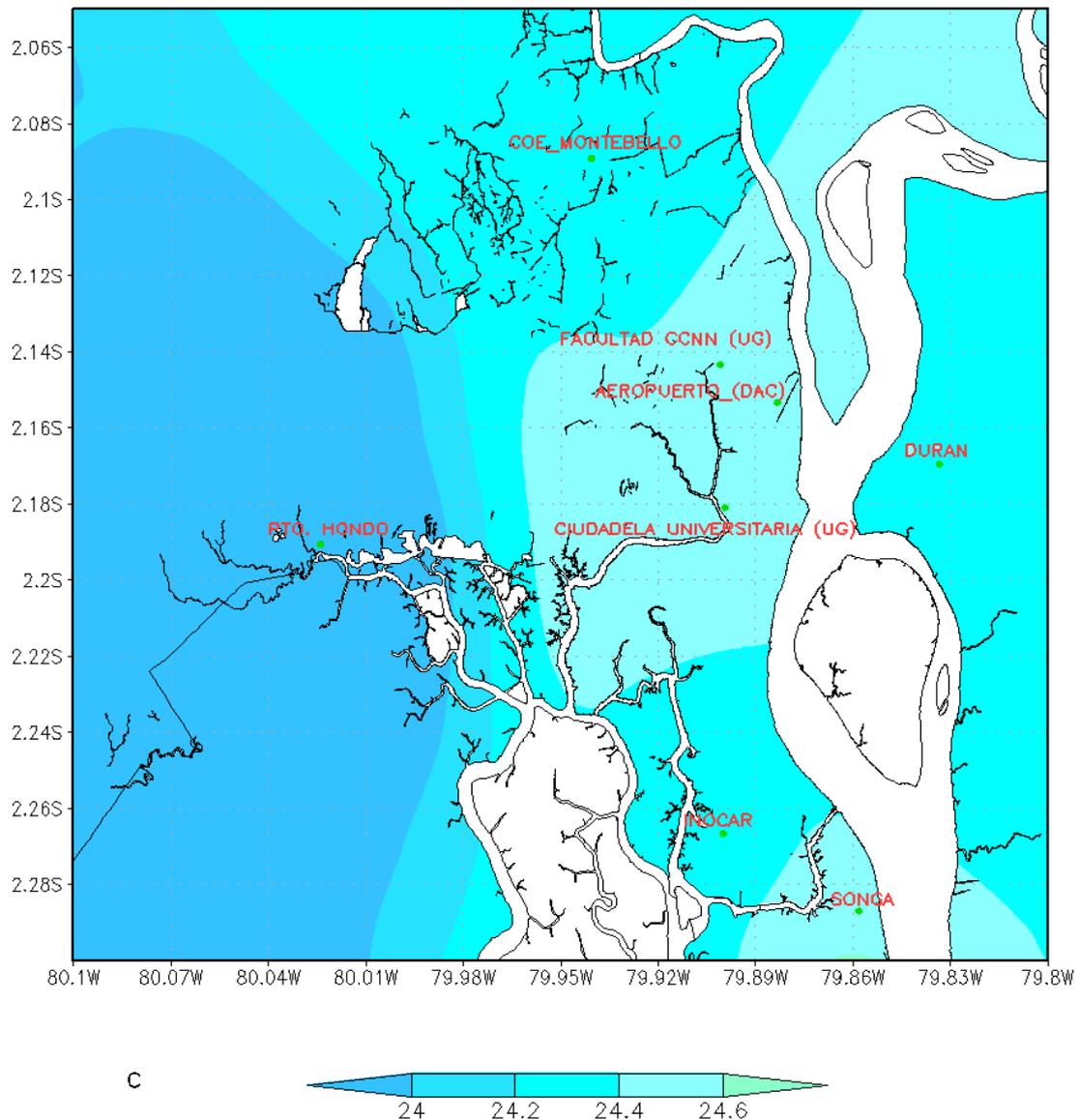


Figura 7. Temperatura Mínima Media Guayaquil.

En el mes de Enero los valores más bajos de temperaturas mínimas media se registraron hacia el oeste de la ciudad, en la estación de Puerto Hondo con un valor de 23.8 °C (Figura 7).

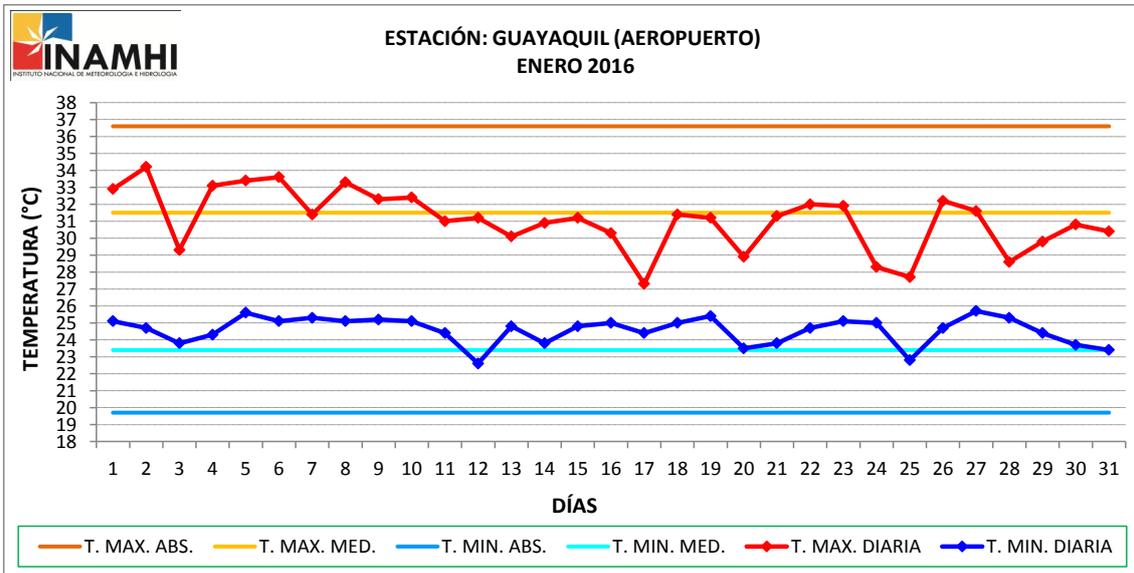


Figura 8. Temperatura diaria Guayaquil Aeropuerto.

En la estación del Aeropuerto las temperaturas máximas diarias registradas fluctuaron por encima de la normal en la primera década y por debajo en la segunda y tercera década, la máxima del mes fue 35.2 °C registrado el día 2. Por su parte las mínimas diarias fluctuaron sobre la normal todo el mes, siendo la mínima del mes de 22.6 °C el día 12 (Figura 8).

QUINTILES DE TEMPERATURAS

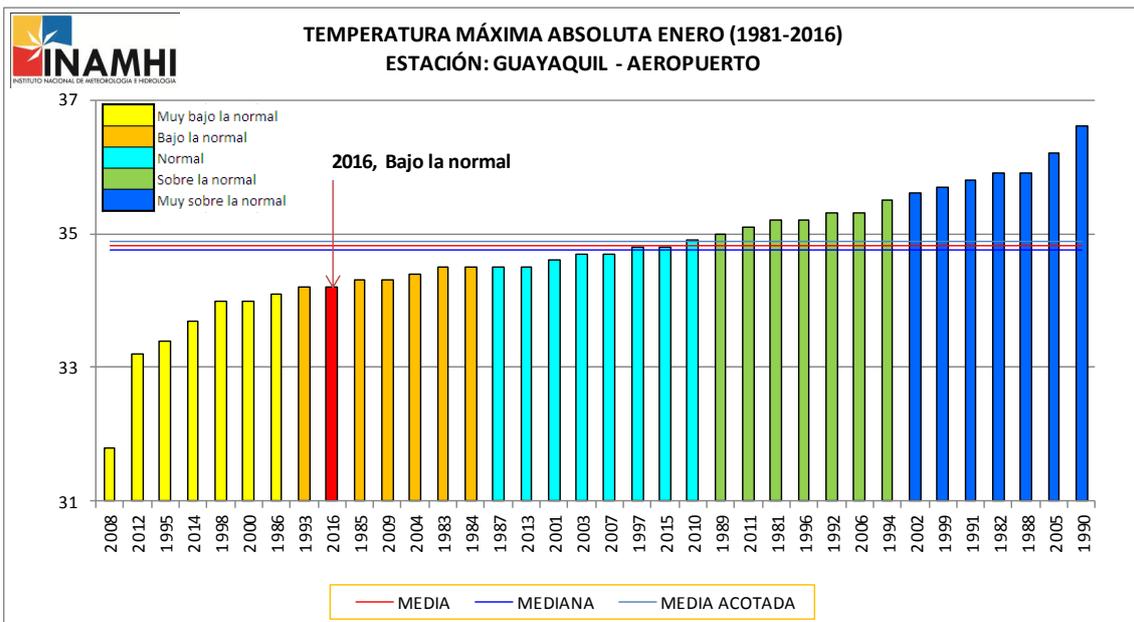


Figura 9. Temperatura mínima absoluta histórica mensual de Enero - Guayaquil Aeropuerto.

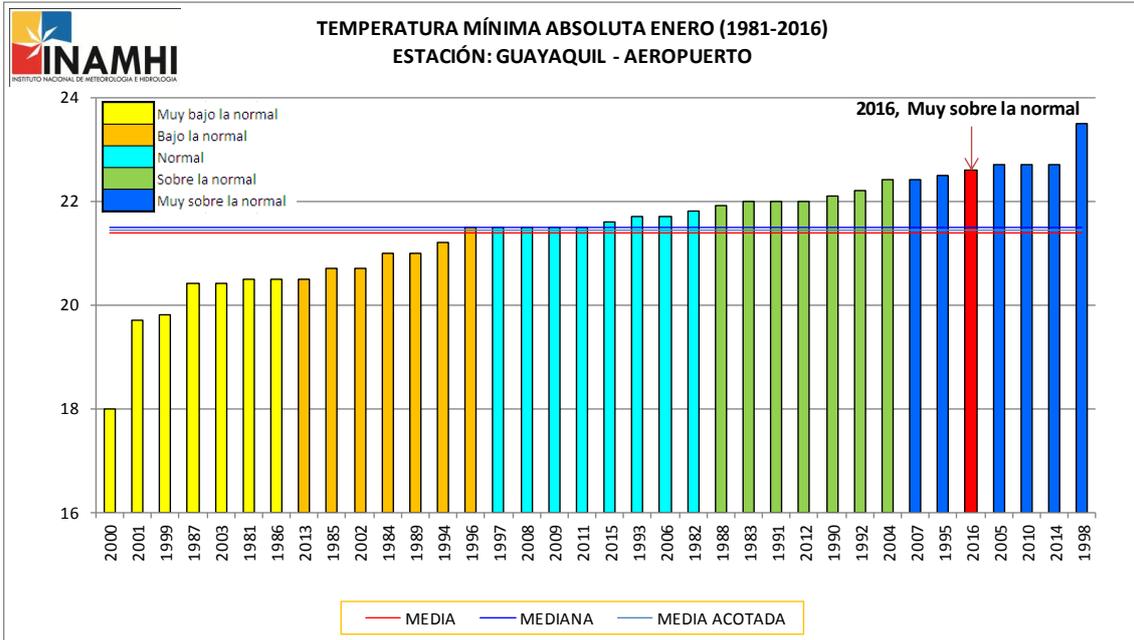


Figura 10. Temperatura máxima absoluta histórica mensual de Enero - Guayaquil Aeropuerto.

Con respecto a la comparación por quintiles de temperaturas se puede observar que la temperatura mínima registrada para el mes de Enero 2016 se encuentra en el rango de **Muy sobre la normal** (Figura 9); en tanto la temperatura máxima absoluta se encuentra en el rango de **Bajo la normal** (Figura 10).

3. INDICE DE CONFORT.

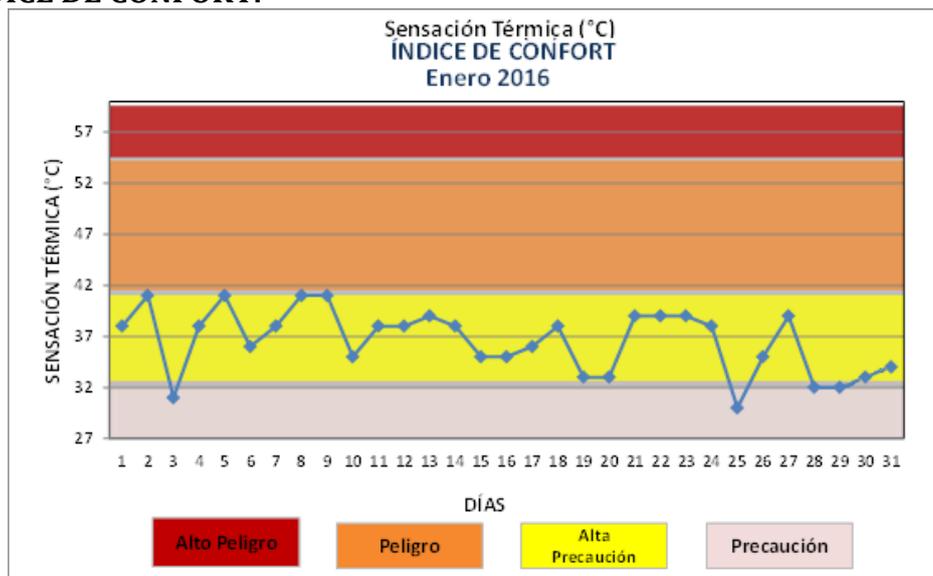


Figura 11. Índice de Confort Enero 2016.

Durante el mes de Enero el índice de confort estuvo entre los rangos de **Alta precaución** y en dos días puntuales (3 y 25) se ubicó en el rango de **Precaución** (Figura 11).

4. VIENTO.

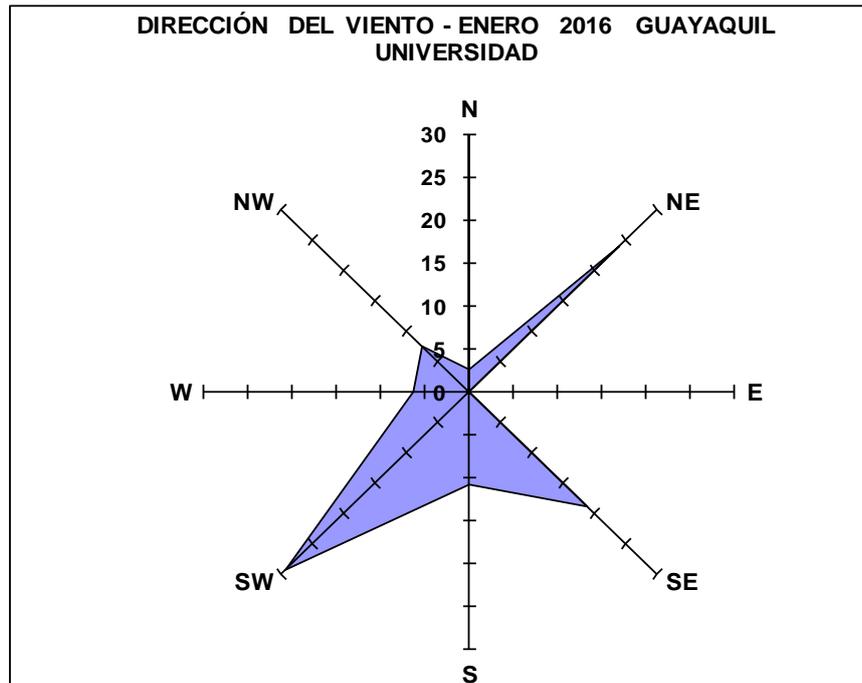


Figura 12. Dirección del viento

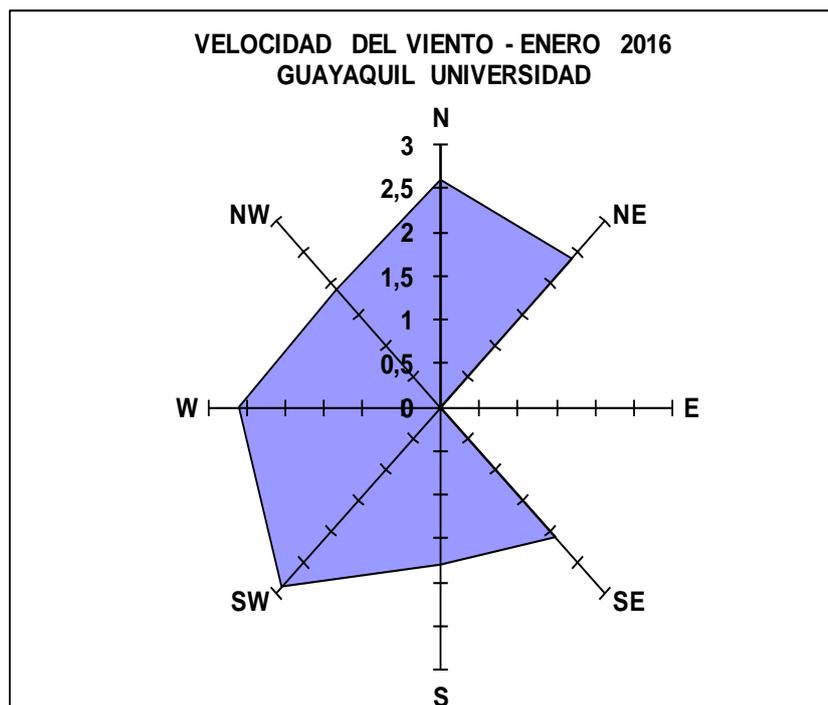


Figura 13. Velocidad del viento

La dirección predominante del viento en el mes de Enero en la estación Facultad Ciencias Naturales (CN) fue del Suroeste (SW) (29.3 %), con una velocidad media de 2.9 m/s. La velocidad media mensual fue 2.0 m/s (Figuras 12 y 13).

Elaborado por: Ing. Carlos Naranjo
Revisado por: Ing. Raúl Mejía MSc.

El Boletín Climático Mensual 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
- Indulac
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guayaquil.

Pag.web: <http://www.serviciometeorologico.gob.ec/>

Telef: 2532315 ext 106

Email: guayaquil@inamhi.gob.ec