

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

Boletín Mensual Año IV- N°2
Guayaquil, Febrero 2016

1. PRECIPITACIÓN

República del Ecuador
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada de Guayaquil (mm)
Febrero 2016

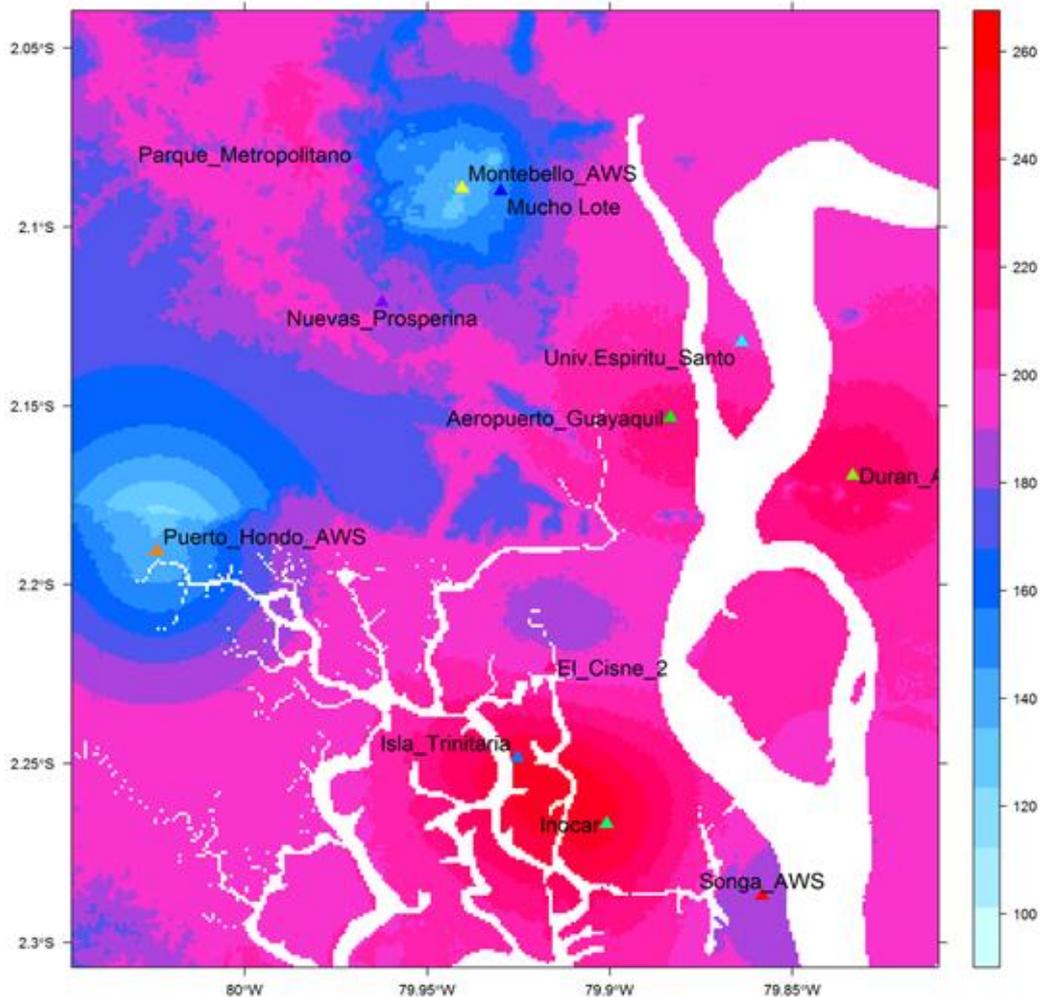


Figura 1. Precipitación acumulada Febrero 2016

Durante el mes de Febrero 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 sur de la ciudad en la estación de INOCAR con 252.3 mm (Figura 1).

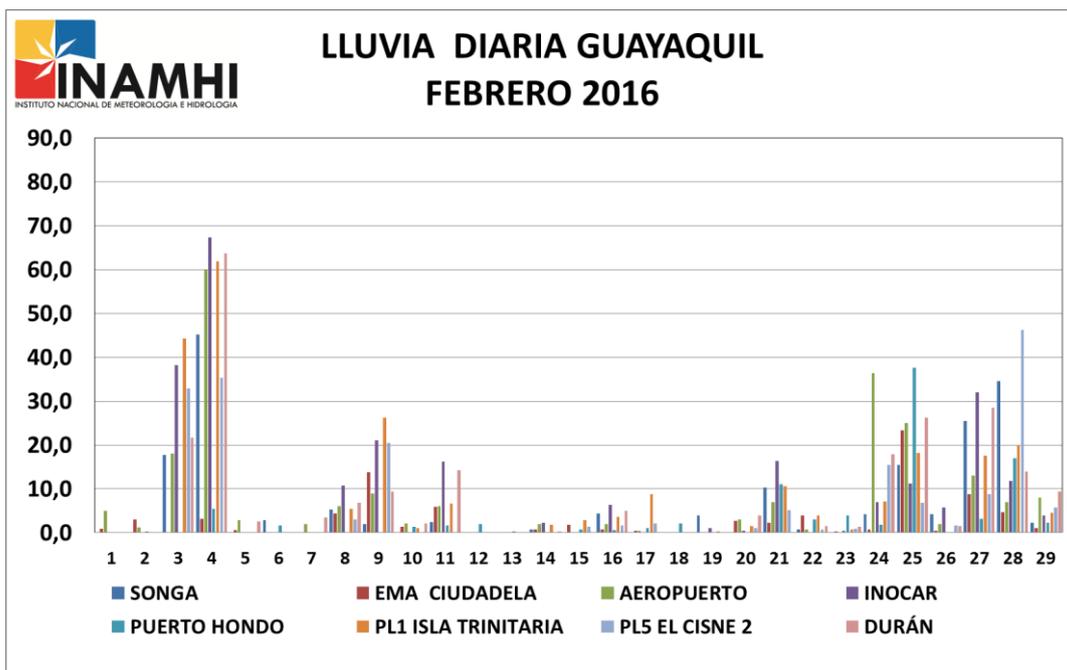
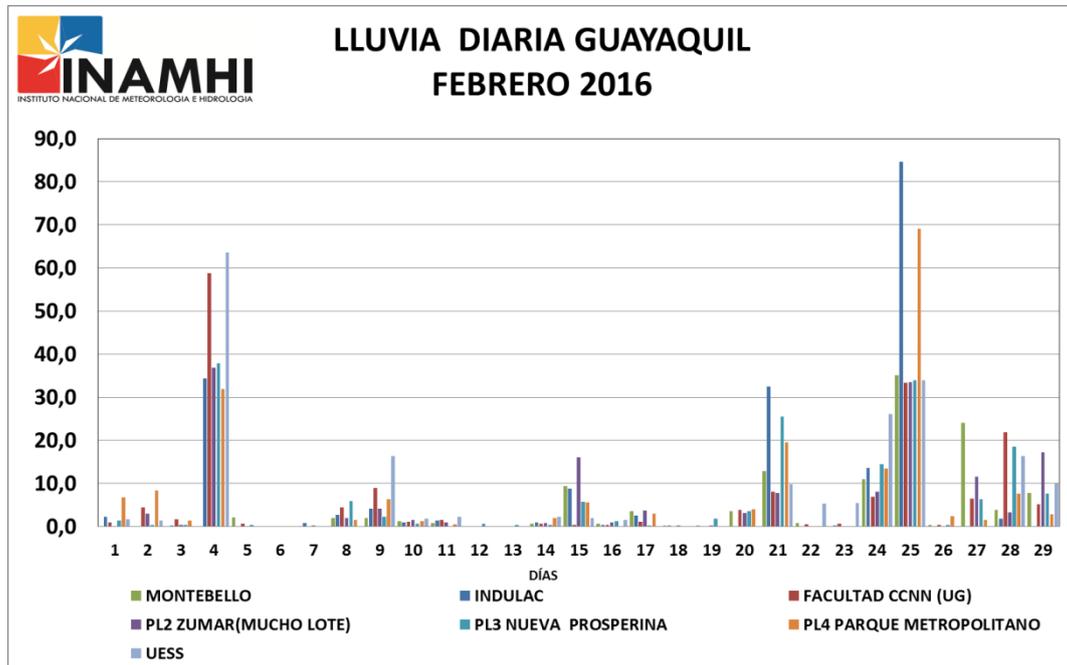


Figura 2. Lluvia Diaria Guayaquil

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 los días 3,4 8-11 y en gran parte de la tercera década. La máxima precipitación en 24 horas se registró en la estación Indulac con 84.6 mm el día 25 de febrero (Figura 2).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

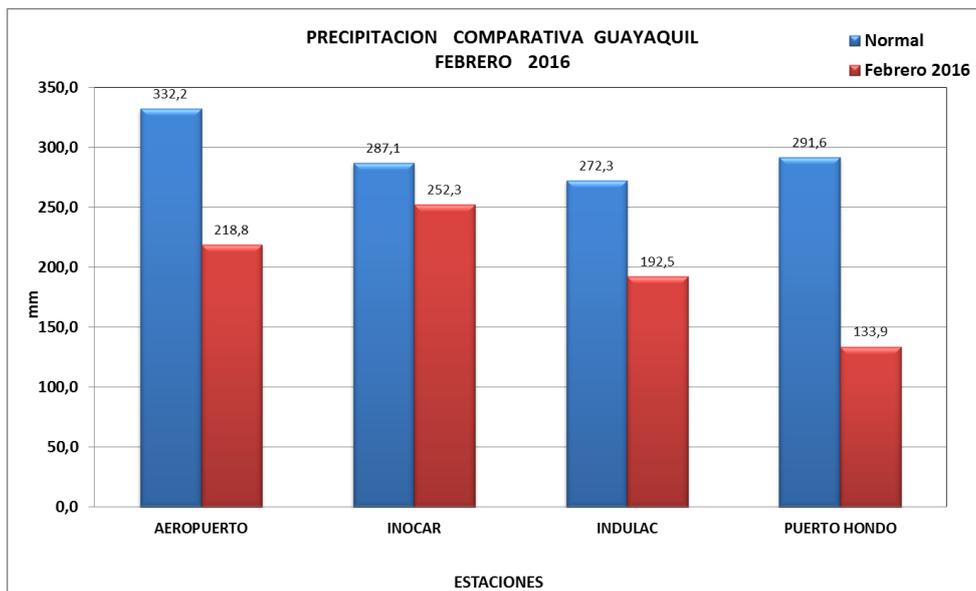


Figura 3. Normales correspondientes a Aeropuerto 1981 – 2010, INOCAR 1981 – 2010, INDULAC 2008-2015, Puerto Hondo 2008-2015.

Las precipitaciones acumuladas en el mes de Febrero 2016 no superaron los valores promedios históricos en las cuatro estaciones de análisis. (Figura 3).

QUINTILES DE PRECIPITACIÓN

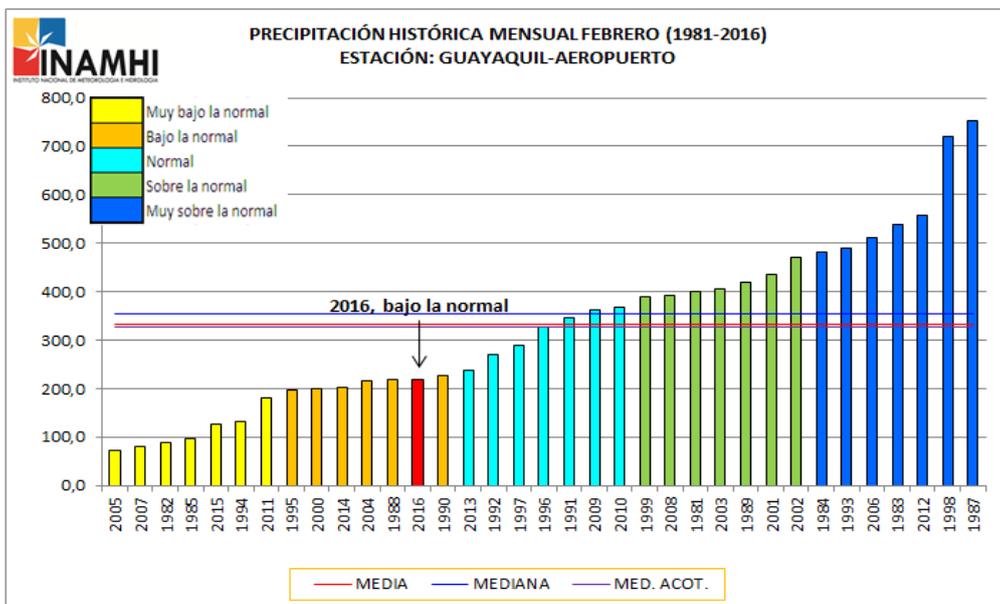


Figura 4. Precipitación histórica mensual de Febrero (1981-2016) de la estación Guayaquil (Aeropuerto)

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

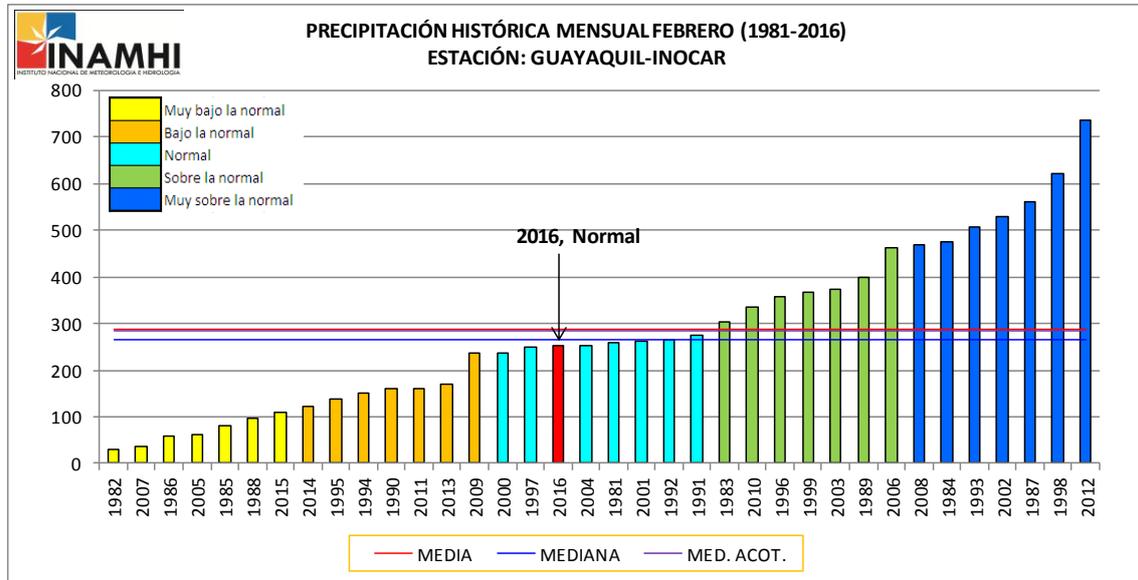


Figura 5. Precipitación histórica mensual de Febrero (1981-2016) de la estación Guayaquil (INOCAR).

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

2. TEMPERATURAS

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

República del Ecuador
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Media Guayaquil (C°)
Febrero 2016

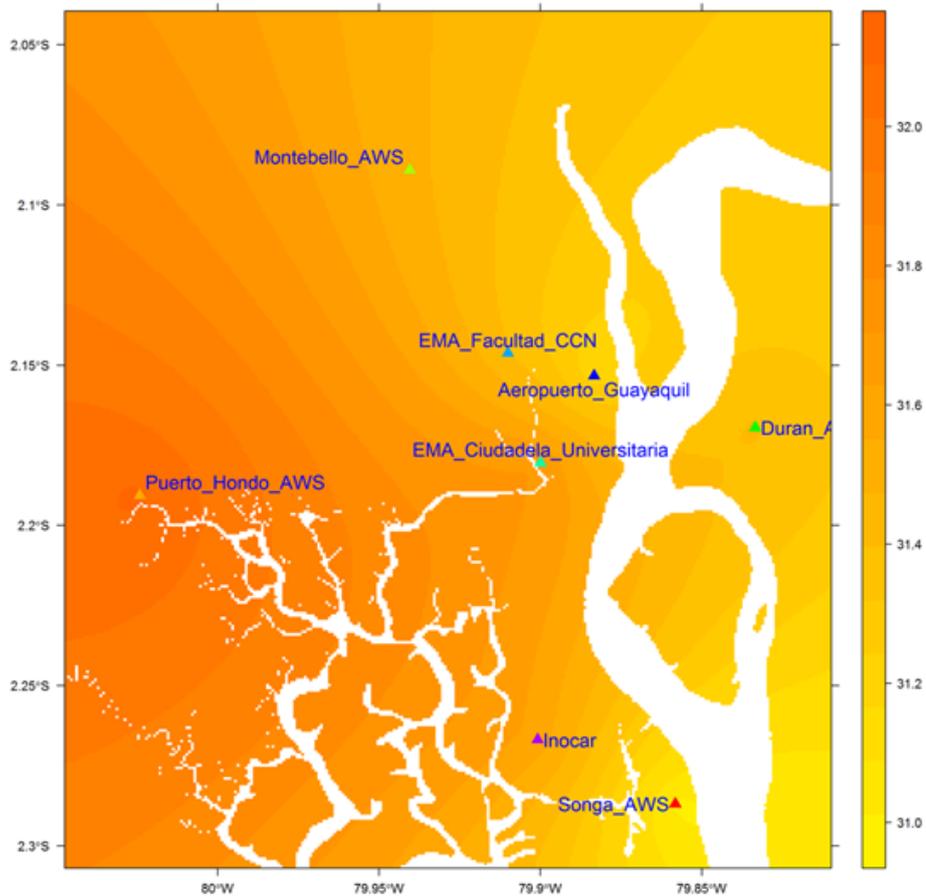


Figura 6. Temperatura Máxima Media Guayaquil.

En el mes de Febrero 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 32.1 °C (Figura 6).

República del Ecuador
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Media Guayaquil (C°)
Febrero 2016

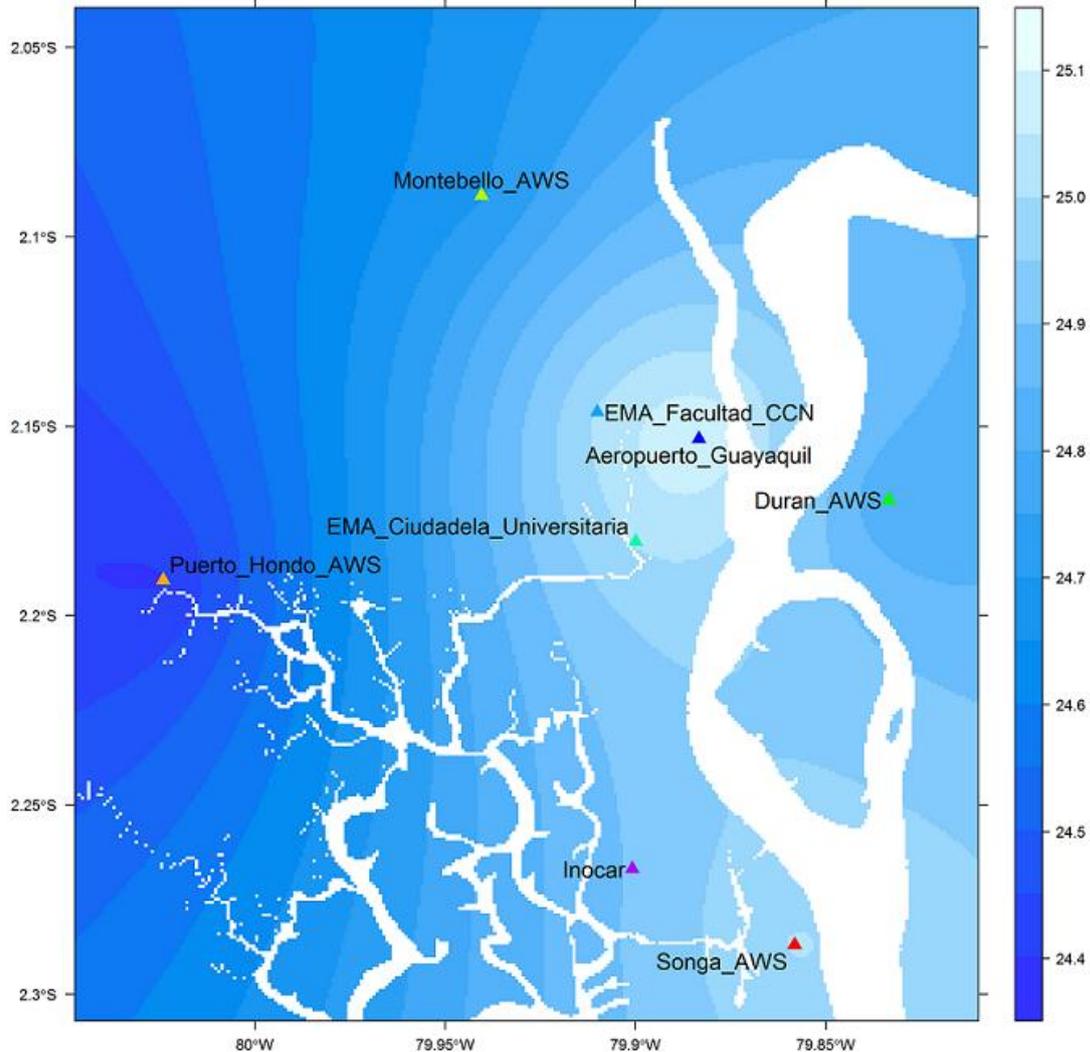


Figura 7. Temperatura Mínima Media Guayaquil.

En el mes de febrero 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 24.4 °C (Figura 7).

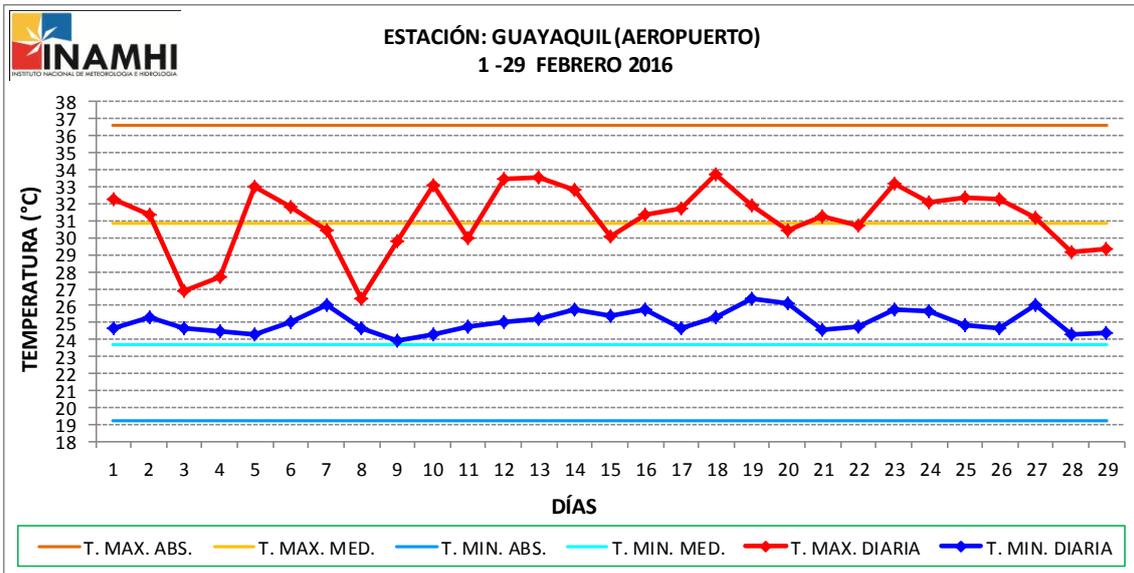


Figura 8. Temperatura diaria Guayaquil Aeropuerto.

En la estación del Aeropuerto las temperaturas máximas diarias registradas fluctuaron de manera irregular en la primera década y por encima de la normal en la segunda y tercera década, la máxima absoluta del mes fue 33.7 °C registrado el día 18. Por su parte las mínimas diarias fluctuaron sobre la normal todo el mes, siendo la mínima absoluta del mes de 23.9 °C el día 9 (Figura 8).

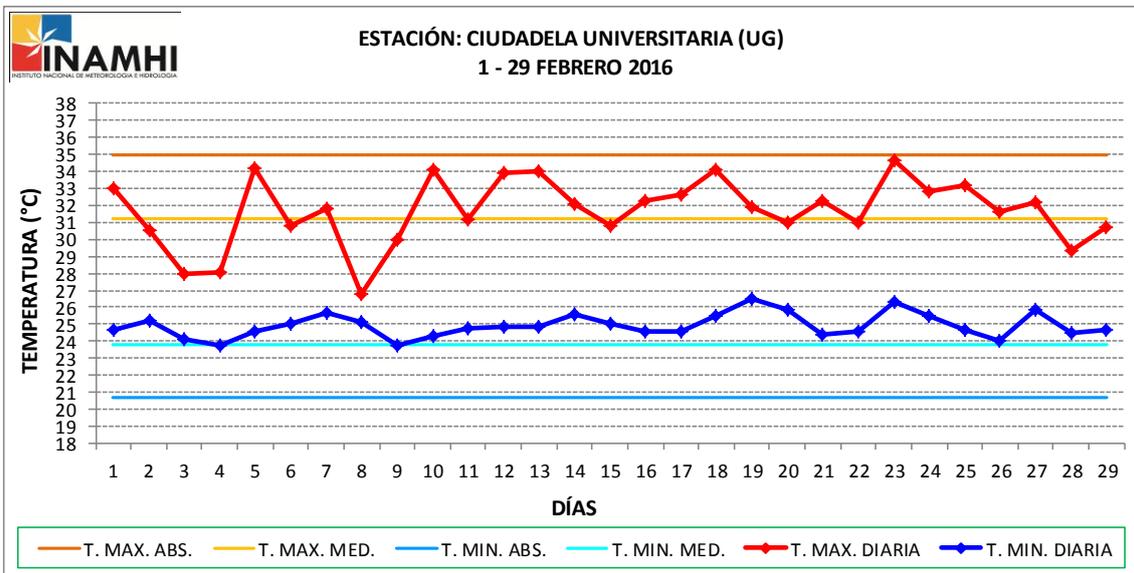


Figura 9. Temperatura diario EMA Ciudadela Universitaria

En la estación EMA de la Ciudadela Universitaria, las temperaturas máximas diarias registraron un comportamiento similar a la estación Aeropuerto, la máxima absoluta del mes fue 34.7 °C registrada el día 23. Por su parte las mínimas diarias fluctuaron sobre la normal todo el mes, siendo la mínima absoluta del mes de 23.8 °C el día 9 (Figura 9).

QUINTILES DE TEMPERATURAS

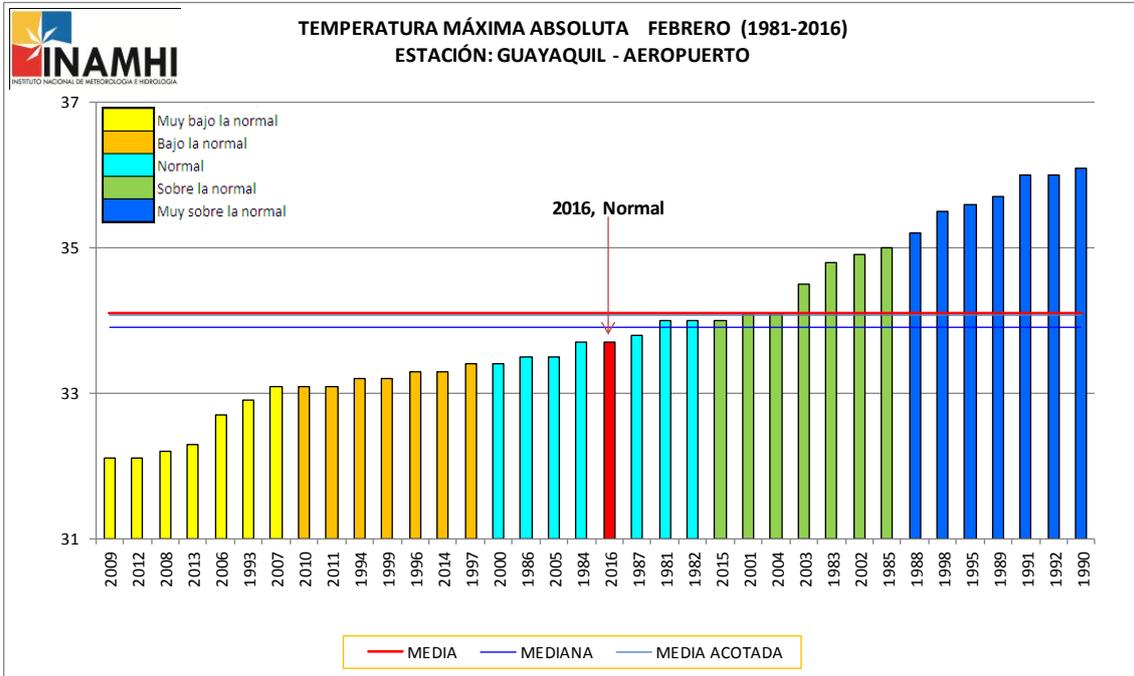


Figura 10. Temperatura máxima absoluta histórica mensual de Febrero - Guayaquil Aeropuerto.

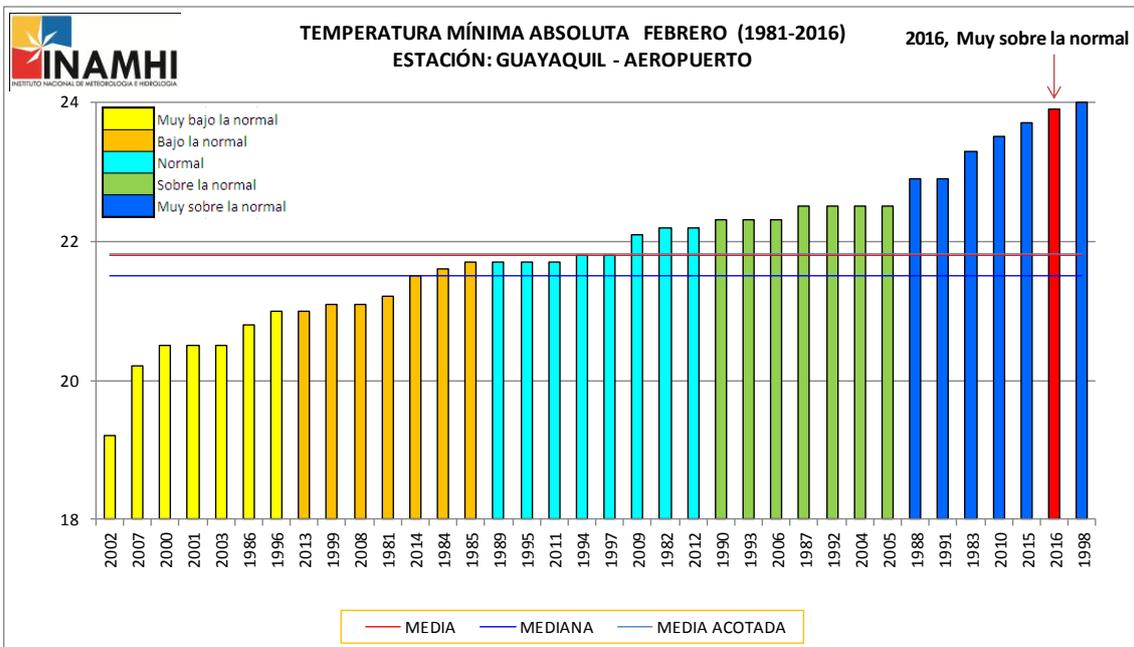


Figura 11. Temperatura mínima absoluta histórica mensual de Febrero - Guayaquil Aeropuerto.

Con respecto a la comparación por quintiles de temperaturas se puede observar que la temperatura mínima registrada para el mes de febrero 2016 se encuentra en el rango de **Muy sobre la normal** (Figura 11); en tanto la temperatura máxima absoluta se encuentra en el rango de **normal** (Figura 10).

3. INDICE DE CONFORT.

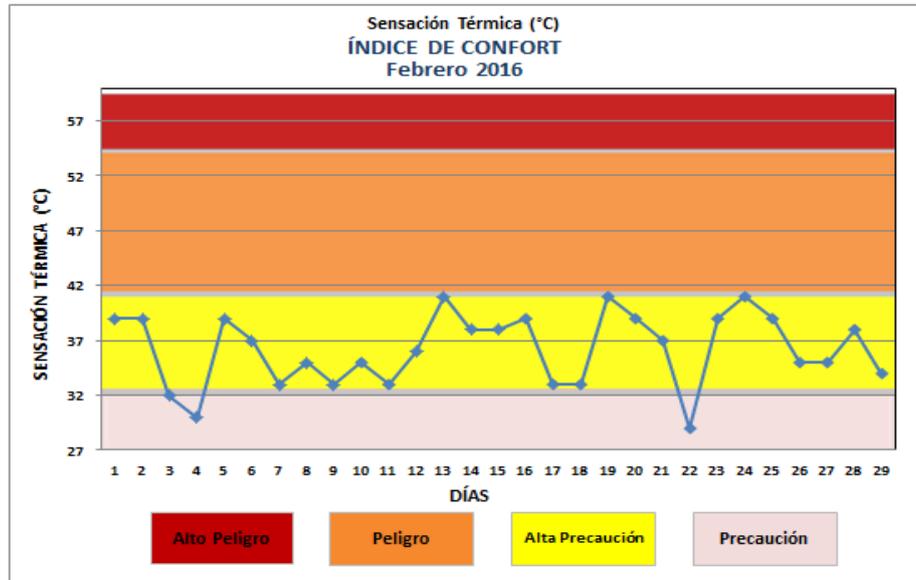


Figura 12. Índice de Confort Febrero 2016.

Durante el mes de Febrero el índice de confort estuvo en el rango de **Alta precaución** y en dos días puntuales (4 y 22) se ubicó en el rango de **Precaución** (Figura 12).

4. VIENTO.

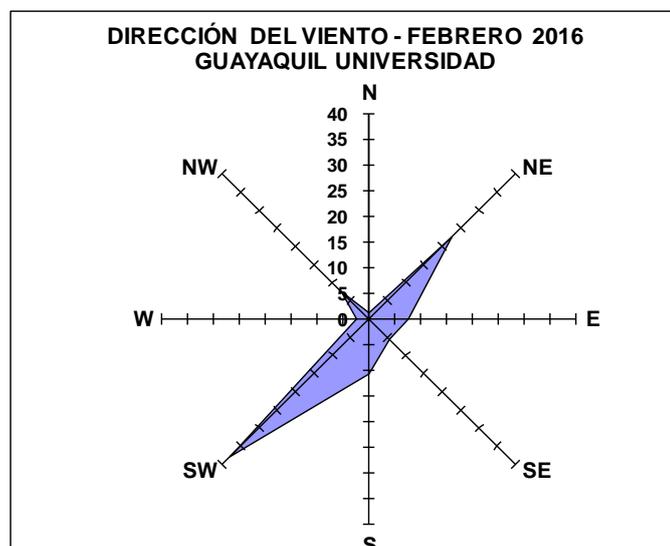


Figura 13. Dirección del viento

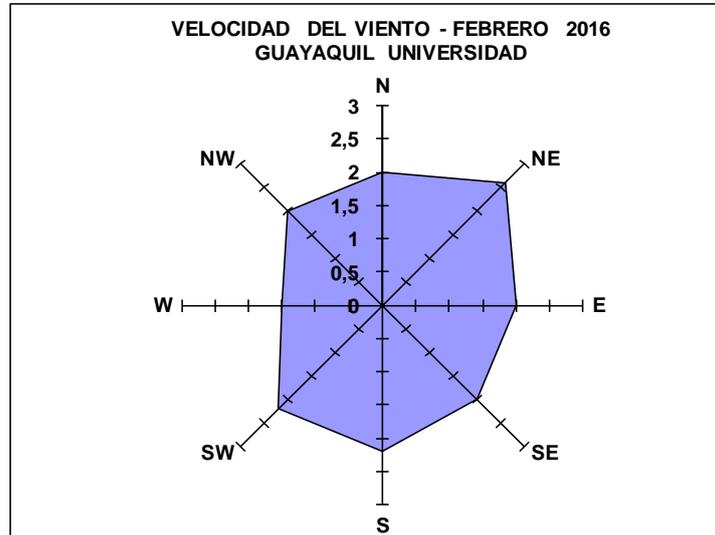


Figura 14. Velocidad del viento

La dirección predominante del viento en el mes de Febrero en la estación Facultad Ciencias Naturales (CN) fue del Suroeste (SW) (37.9 %), con una velocidad media de 2.2 m/s. La velocidad media mensual fue 2.1 m/s (Figuras 13 y 14).

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