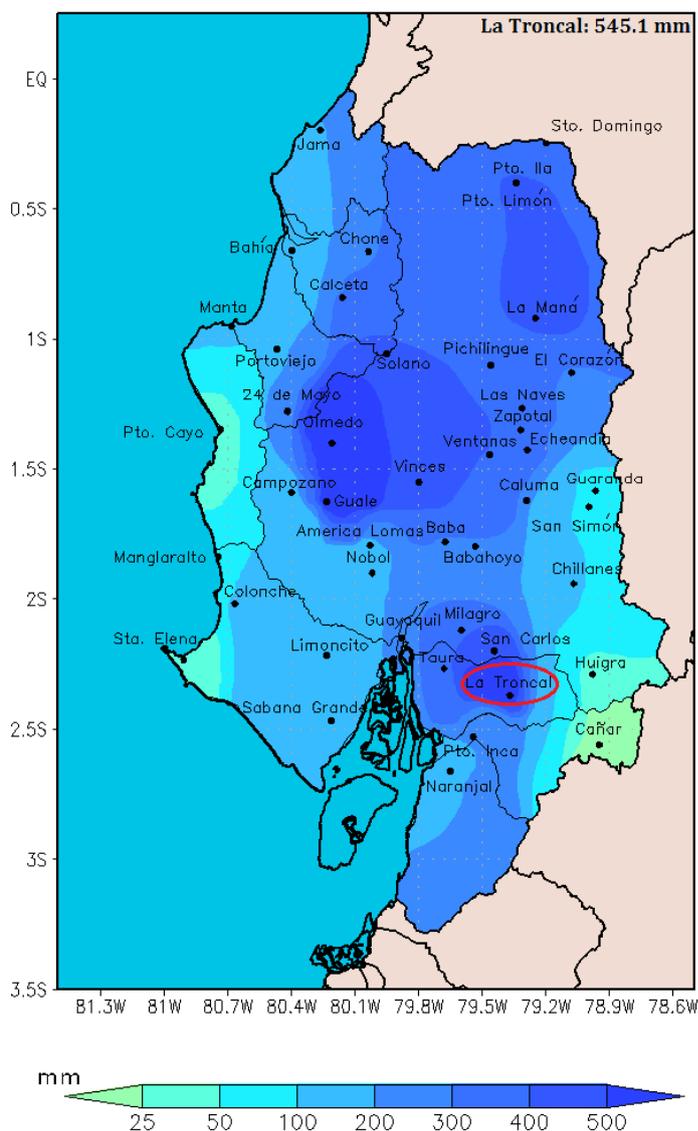


1. PRECIPITACIÓN

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Febrero 2016



Análisis de la precipitación acumulada: Se presentaron precipitaciones generalizadas en la región, dándose las mayores hacia el centro y sur interior del área de estudio: **La Troncal (545.1 mm)**, Guale (519.6 mm) y Olmedo (506.9 mm); en el resto de la demarcación las precipitaciones fueron disminuyendo hacia el perfil costero de Santa Elena con valores bordeando los 50 mm y hacia la parte alta, en Cañar con 15.0 mm. La máxima precipitación en 24 horas fue de 148.3 mm registrados en La Troncal el día 25.

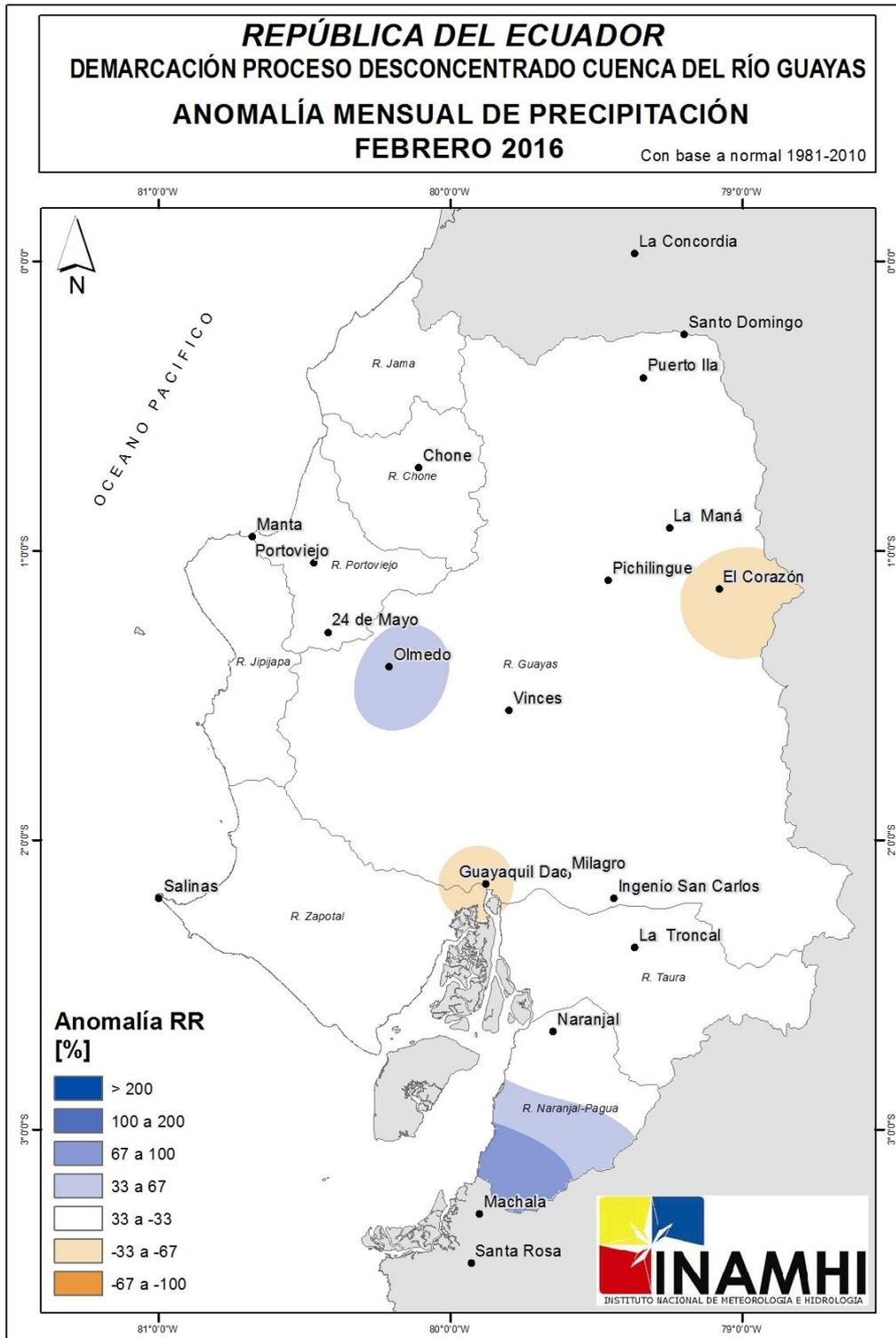
REGISTRO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA FEBRERO 2016

Estación	Precipitación (mm)	Estación	Precipitación (mm)
Santo Domingo	345.5	Puerto Cayo	49.8
Puerto Ila	475.6	Portoviejo	131.4
La Maná	470.5	24 de Mayo	281.0
El Corazón	268.8	Olmedo	506.9
Pichilingue	386.1	Campozano	319.3
Zapotal	381.5	Nobol	180.9
Vinces	475.0	Guayaquil DAC	218.7
Isabel María	F/D	Salinas	47.1
Baba	222.8	Puerto Limón	383.2
Chillanes	109.4	San Simón	70.9
Cañar	15.0	Huigra	30.5
Milagro	311.6	Solano	422.7
Ingenio San Carlos	453.8	Guale	519.6
La Troncal	545.1	América Lomas	206.3
Puerto Inca	251.6	Colimes de Balzar	305.9
Naranjal	116.5	Manglaralto	65.3
Chone	246.9	Colonche	159.5
Calceta	377.8	Balsas (Los Ceibitos)	200.2
Bahía	95.4	Limoncito	130.2
Manta	133.0	Sabana Grande	163.5

Nota: Los valores de precipitación están sujetos a verificación.

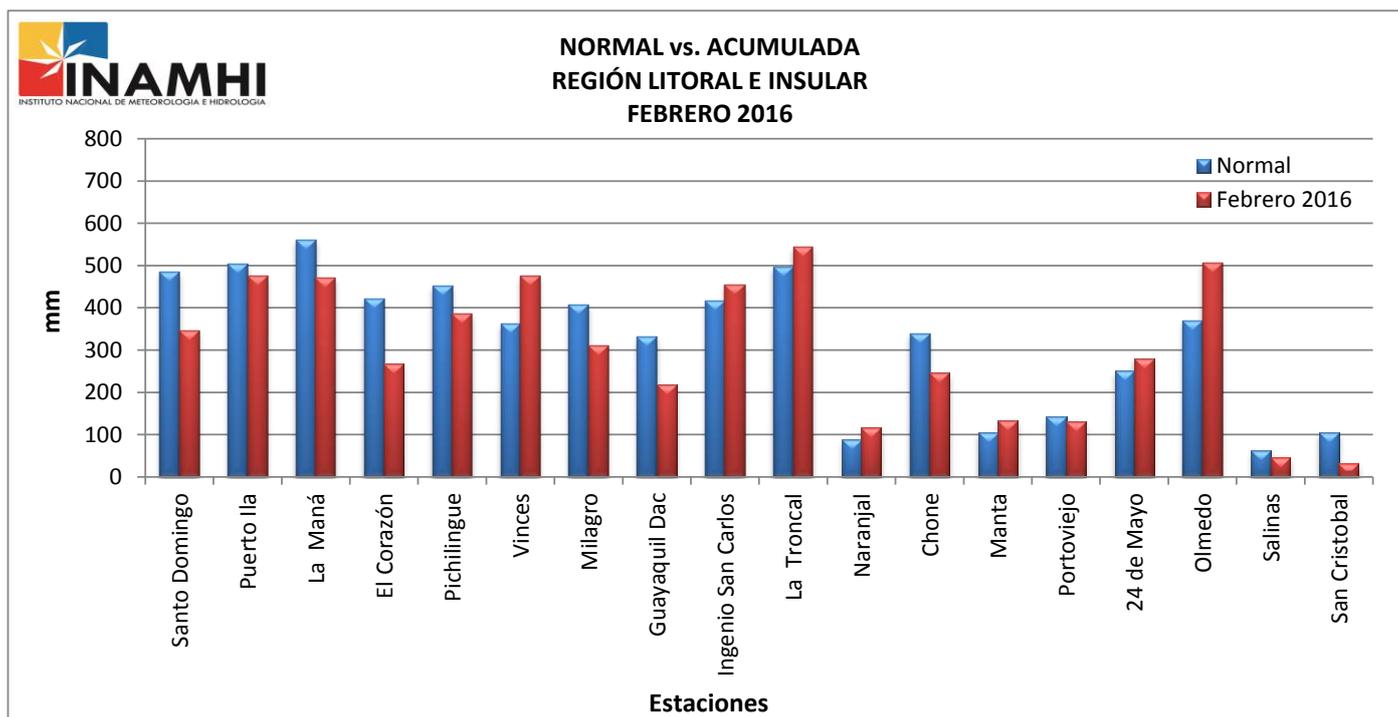
F/D: Faltan datos.

ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES



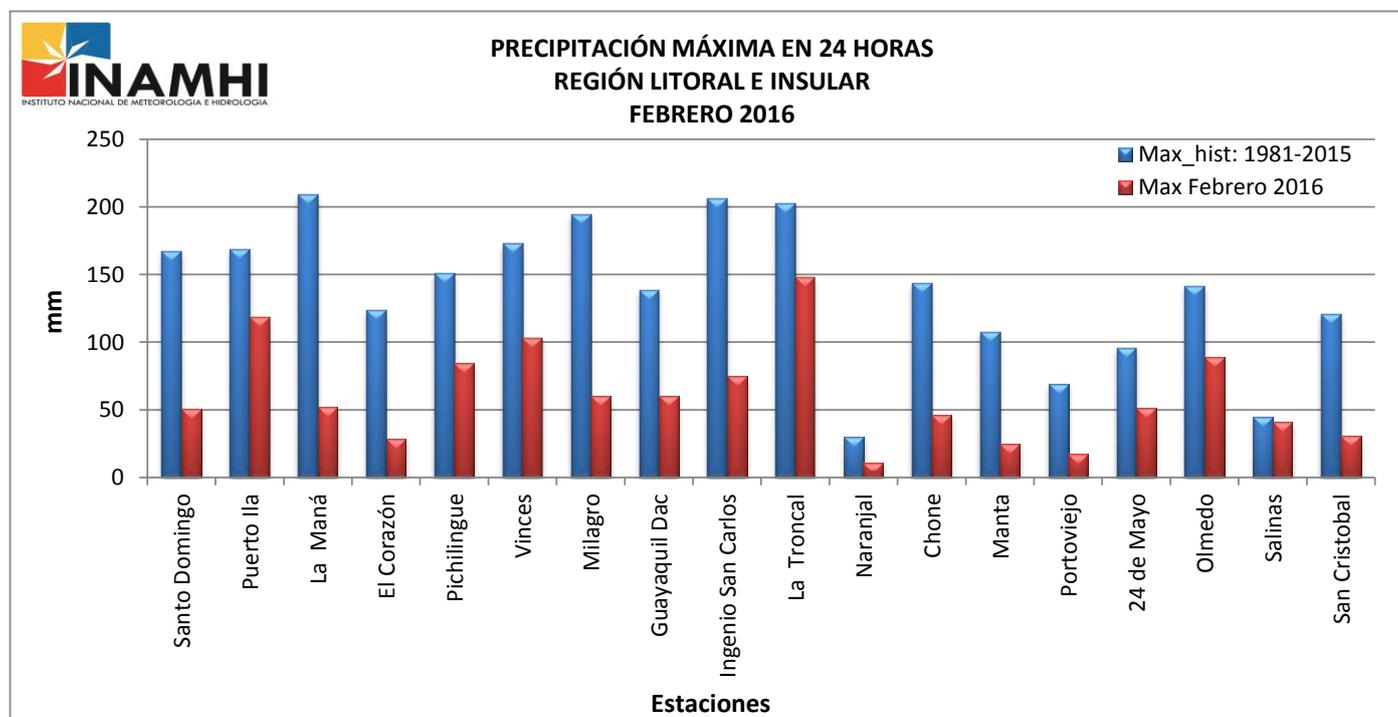
Análisis de anomalía mensual de precipitación: Se puede observar que en la mayoría de localidades las precipitaciones muestran rangos normales o neutrales (color blanco), mientras que en Olmedo y en Machala las precipitaciones muestran un superávit (anomalías positivas, color azul) con porcentaje entre el 33 y 67 % por encima de su valor normal. Por otro lado, en localidades como El Corazón y Guayaquil (Aeropuerto) las precipitaciones se encontraron ligeramente bajo sus valores normales (-33 y -67 %).

COMPARATIVO DE PRECIPITACIONES



Normal vs Acumulada: Las precipitaciones acumuladas en el mes de Febrero de 2016 estuvieron **por debajo de la normal** y **alrededor de la normal** en la mayoría de estaciones, excepto en Vinces y Olmedo cuyos valores acumulados se ubicaron **por encima de la normal**.

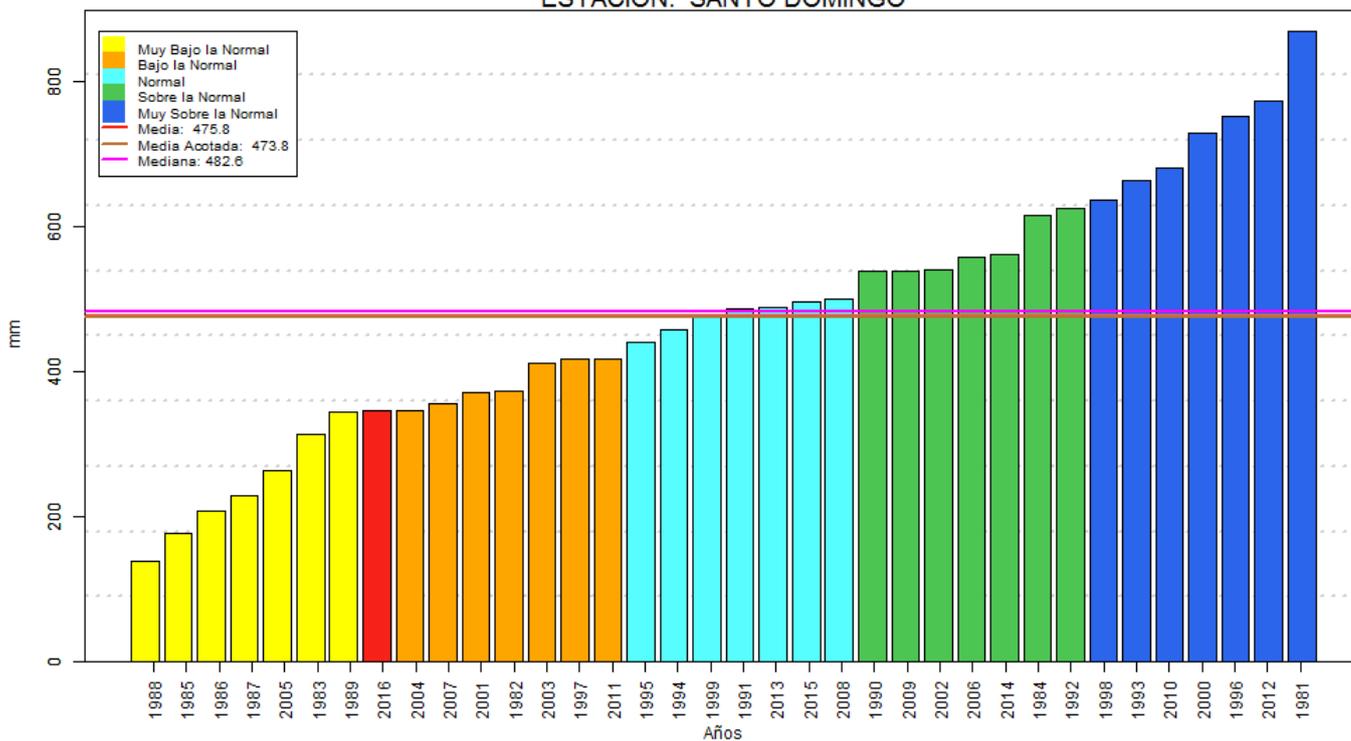
Nota: se considerará el valor normal para este mes la media de la serie histórica (1981-2010), ya que este año corresponde a un evento cálido El Niño.



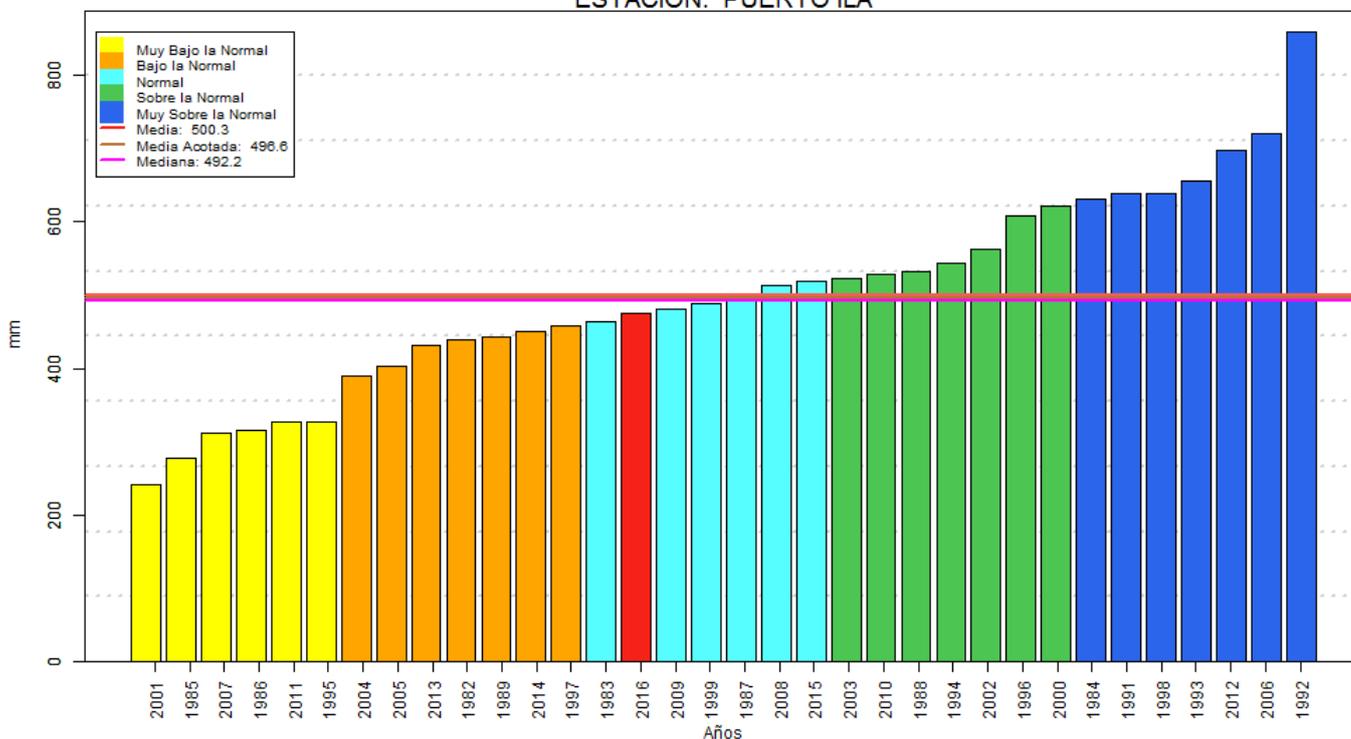
Precipitación Máxima en 24 horas: Según la gráfica superior, para el mes de Febrero 2016 NO se registra un récord de precipitación máxima en 24 horas en ninguna de las estaciones de análisis.

QUINTILES

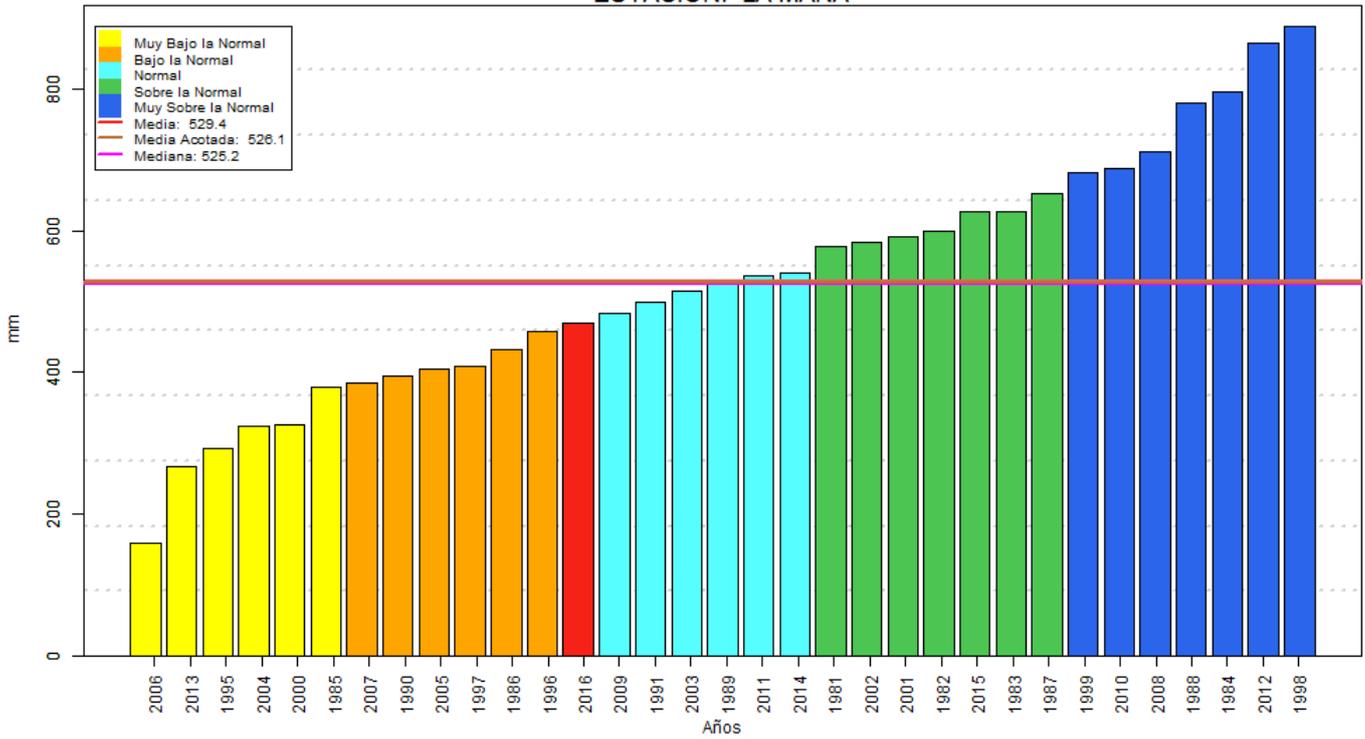
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: SANTO DOMINGO



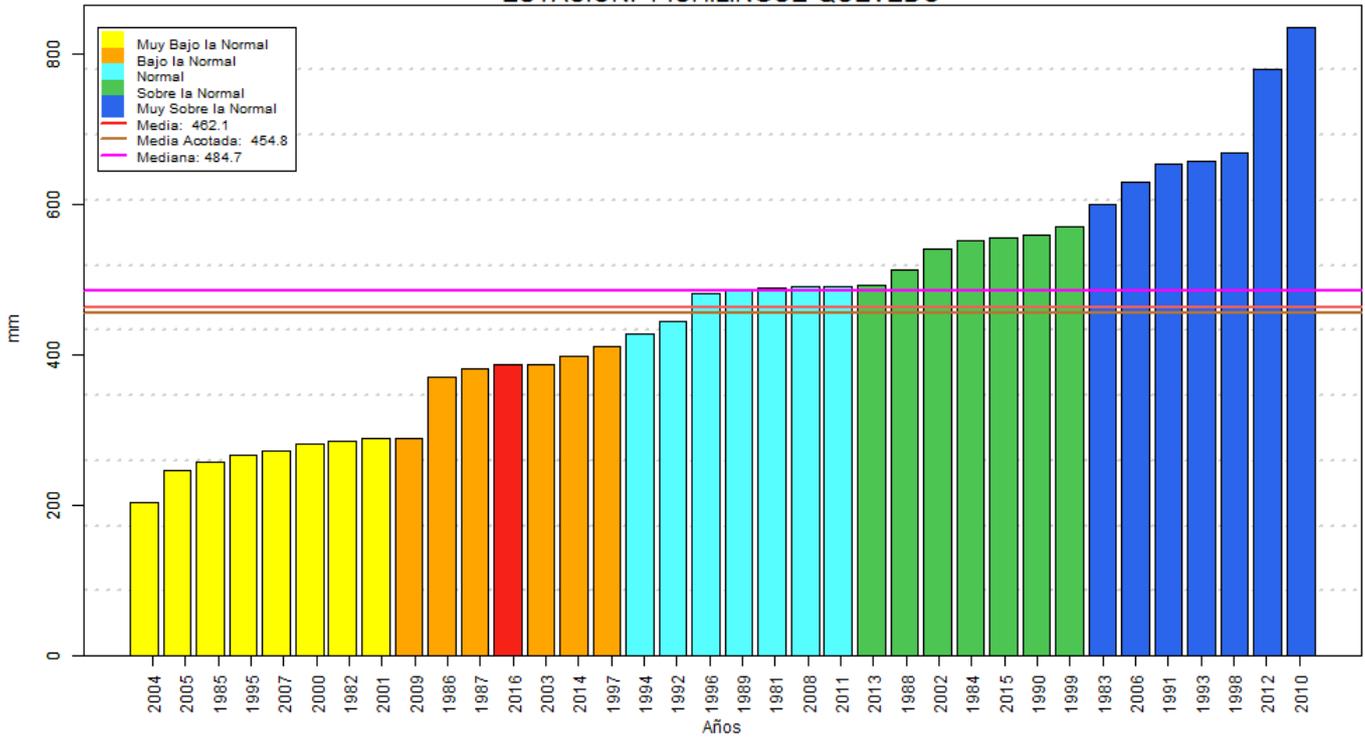
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PUERTO ILA



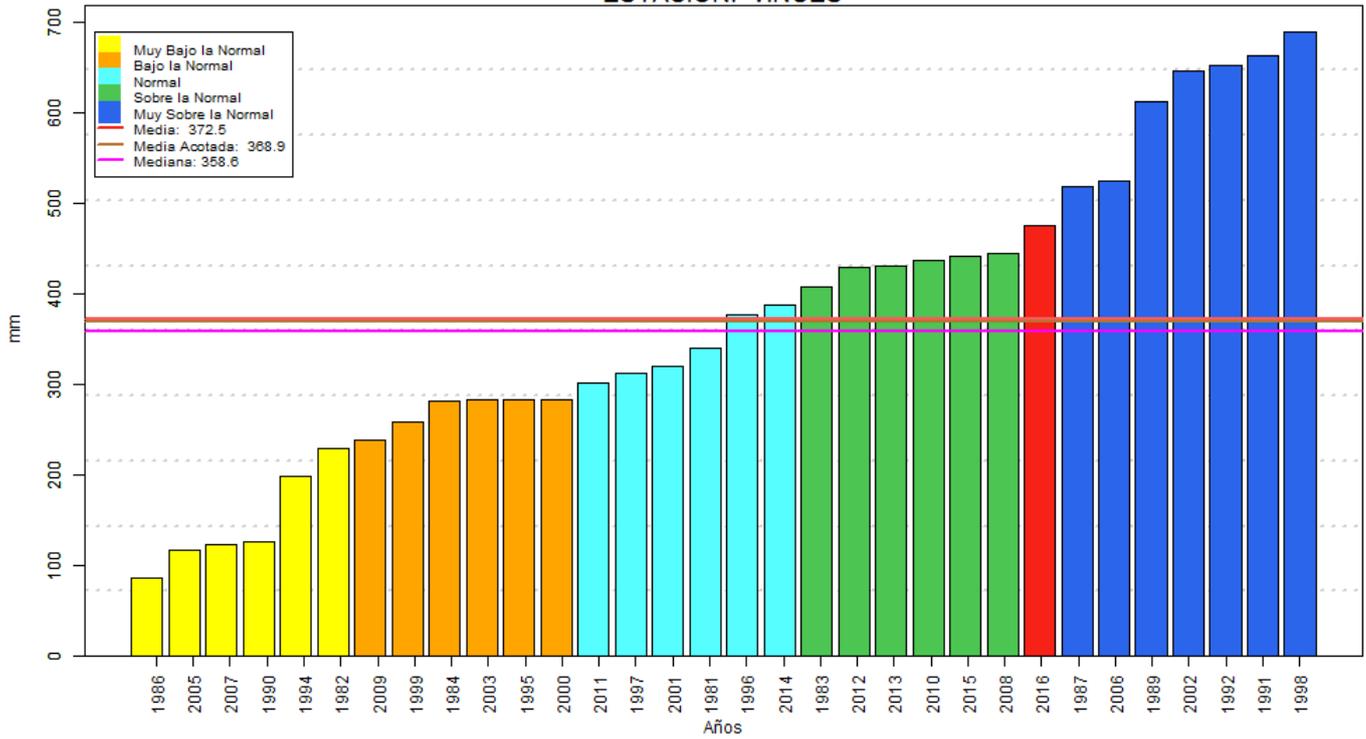
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: LA MANÁ



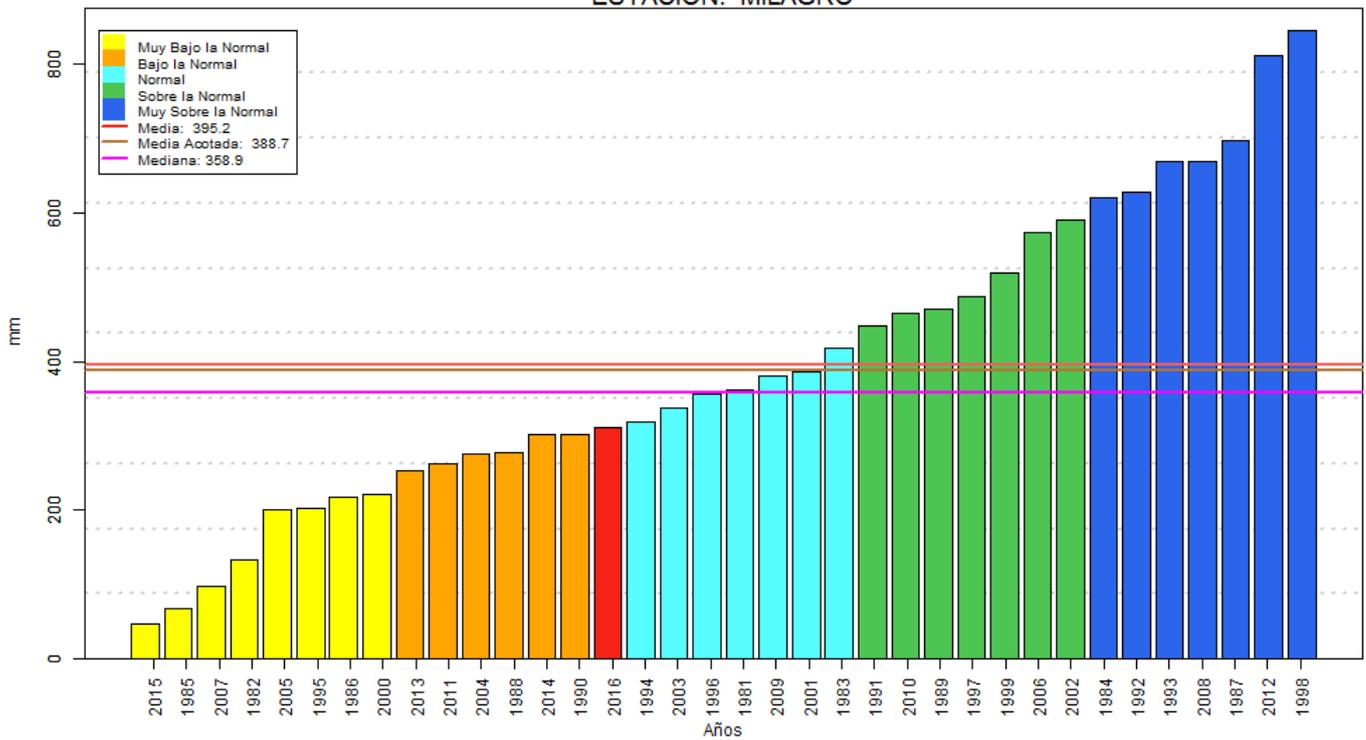
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PICHILINGUE-QUEVEDO



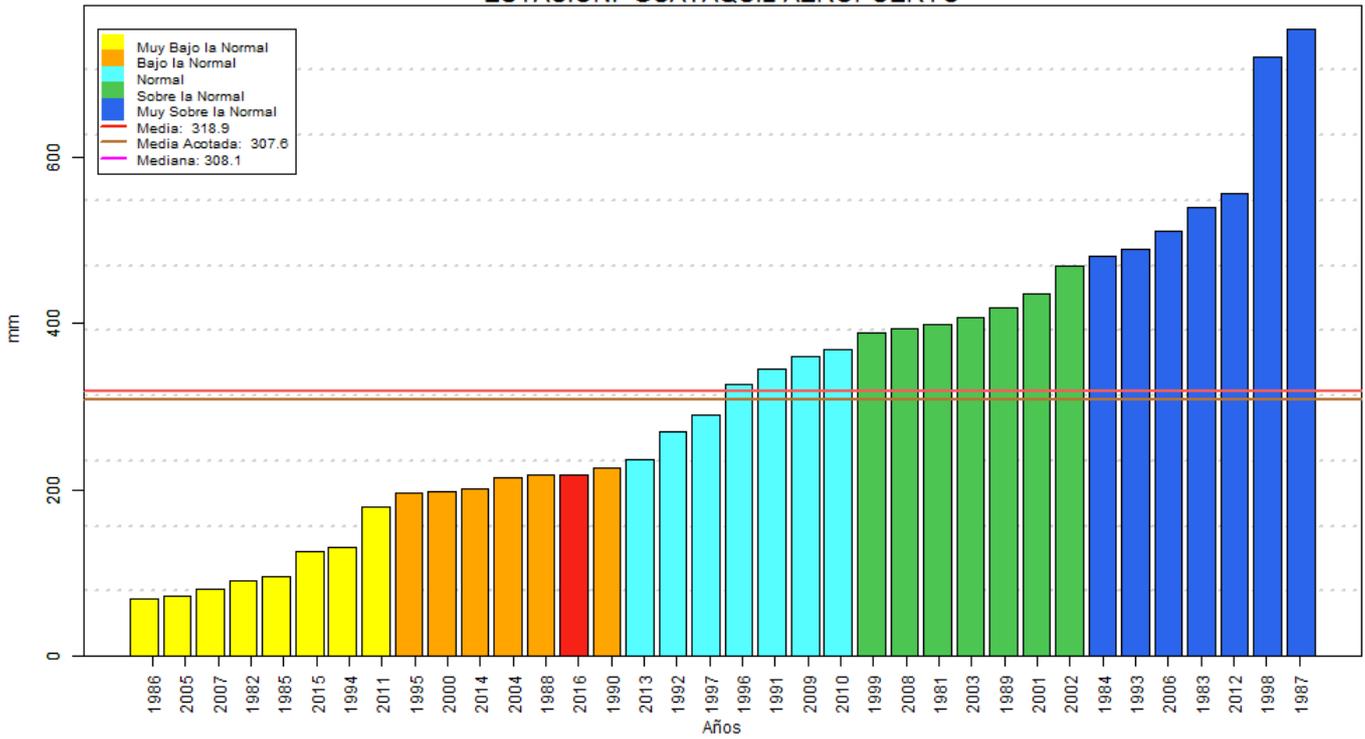
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: VINCES



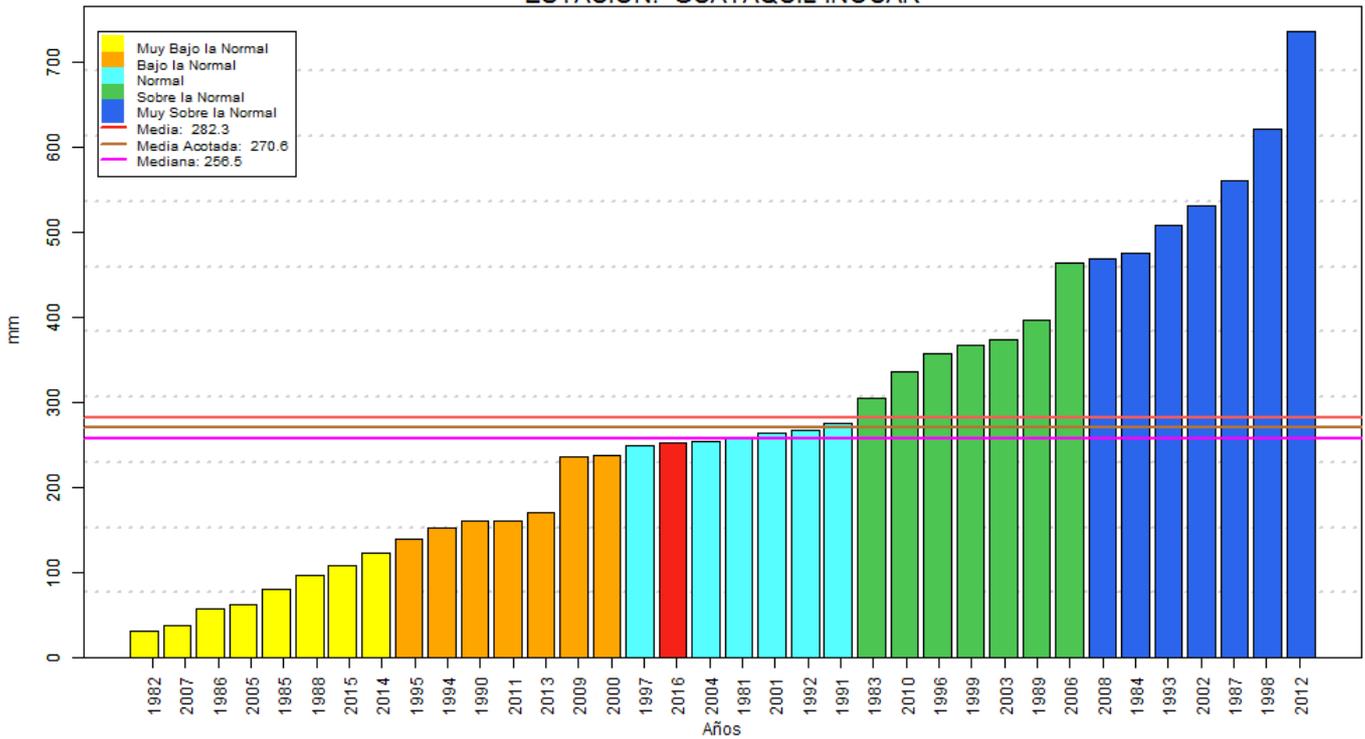
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: MILAGRO



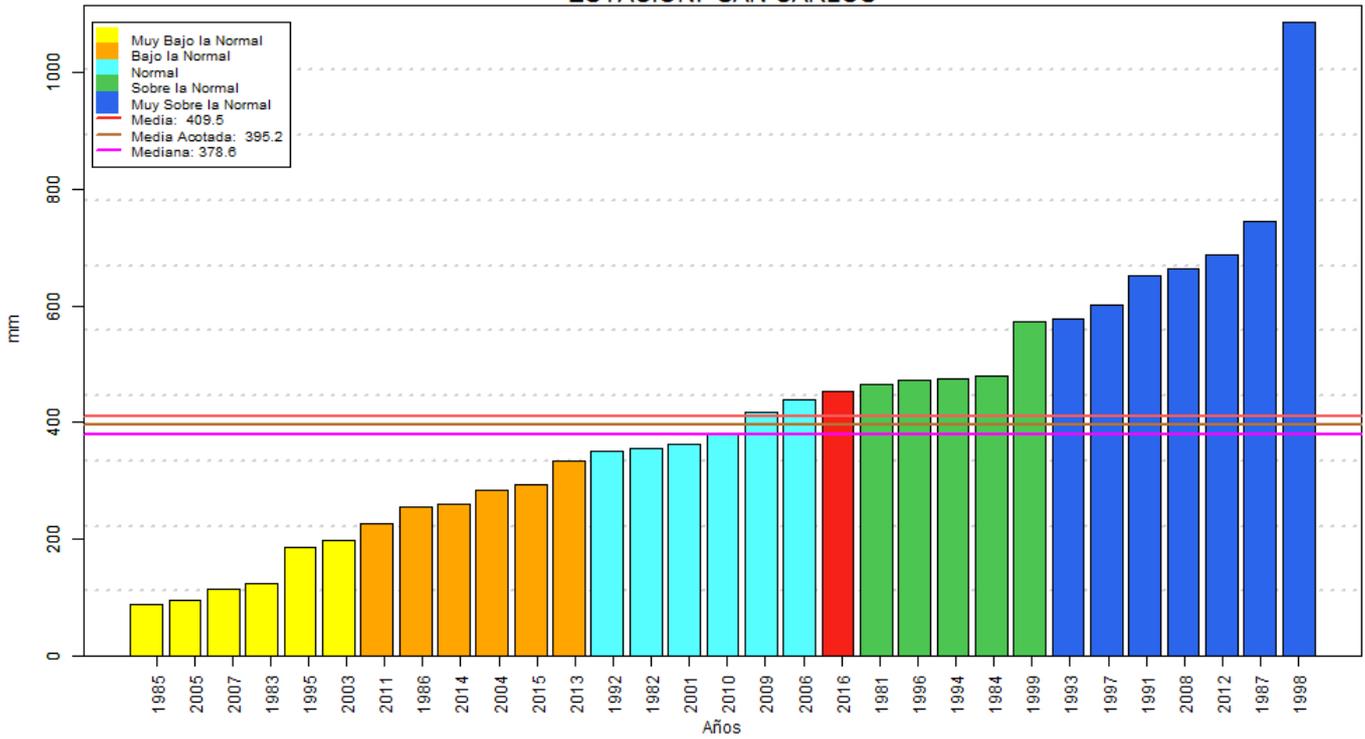
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: GUAYAQUIL-AEROPUERTO



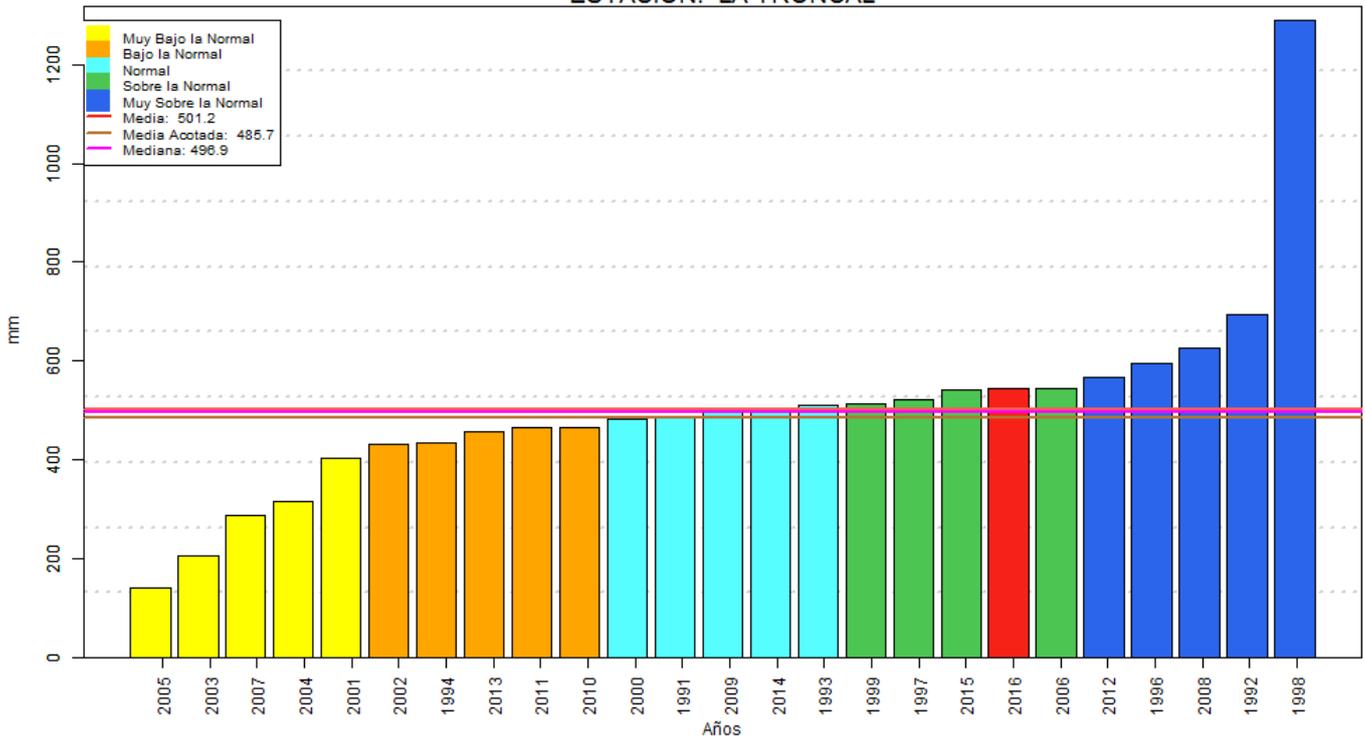
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: GUAYAQUIL-INOCAR



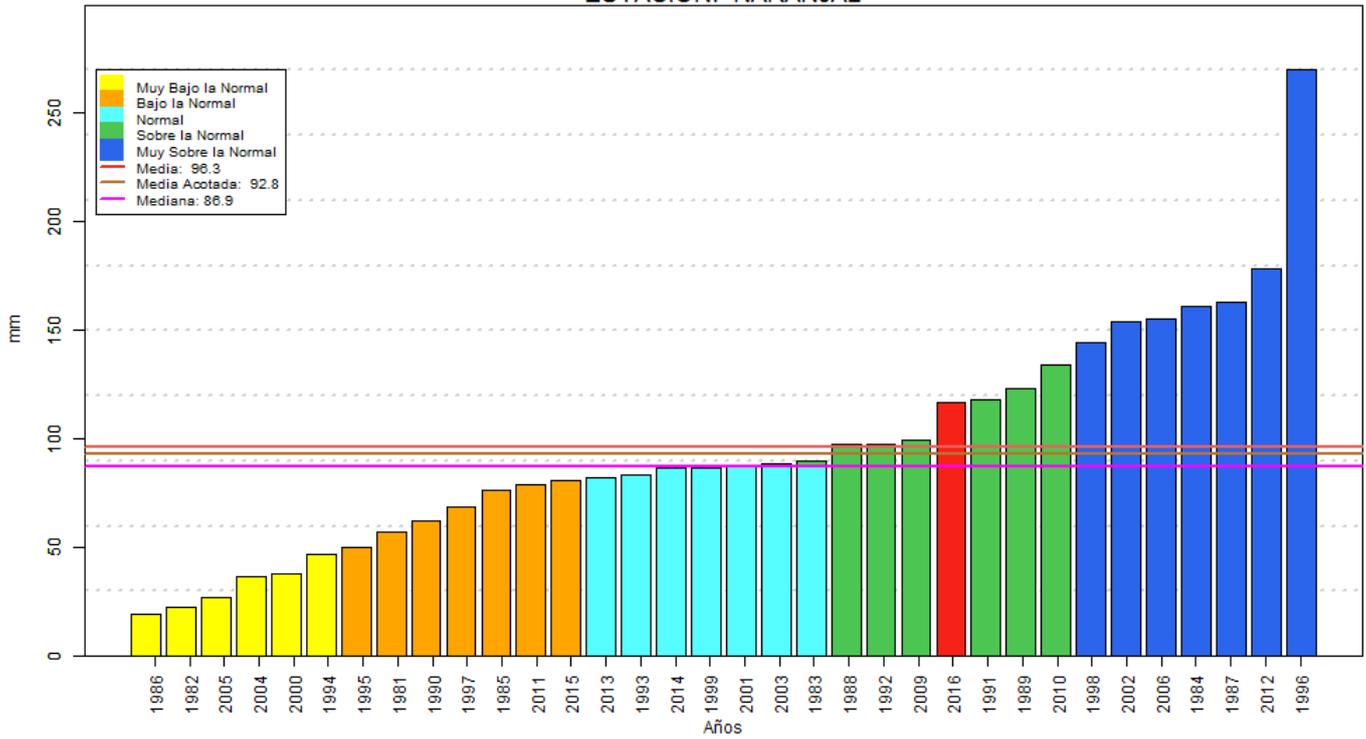
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: SAN CARLOS



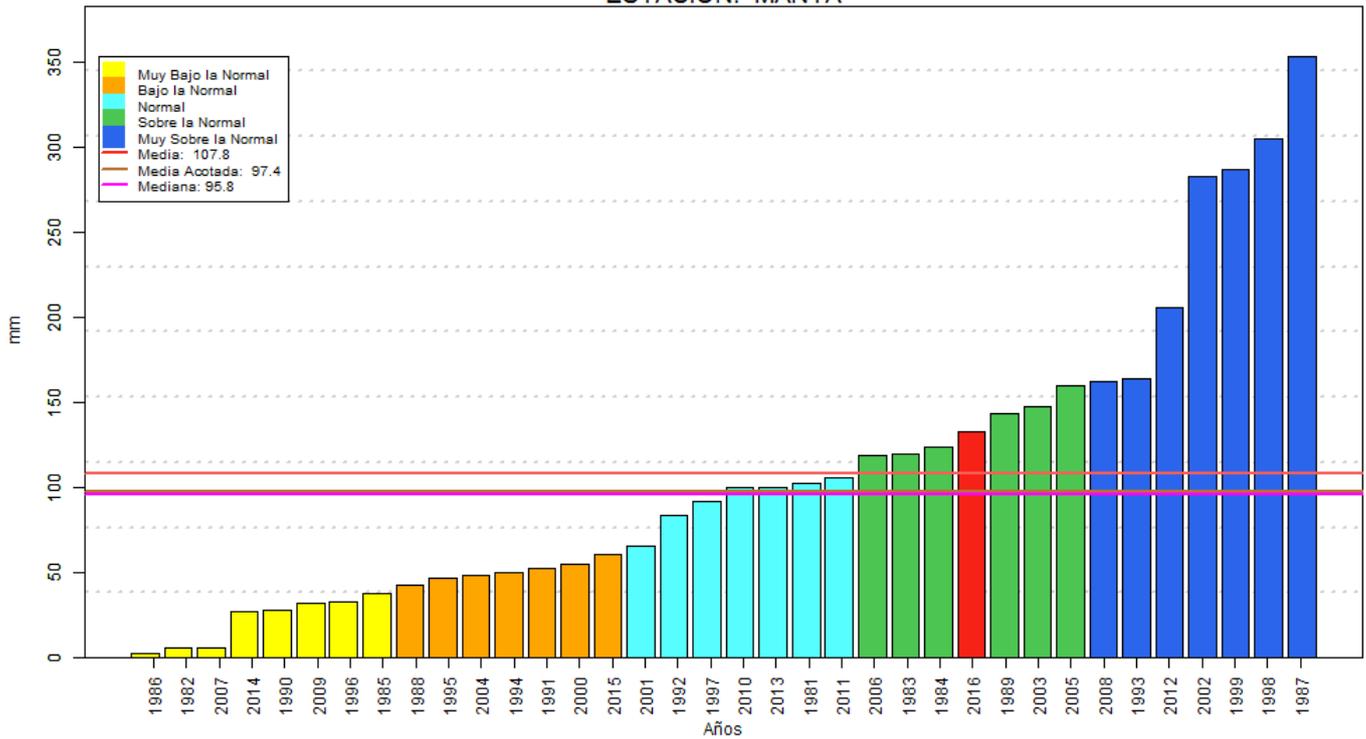
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: LA TRONCAL



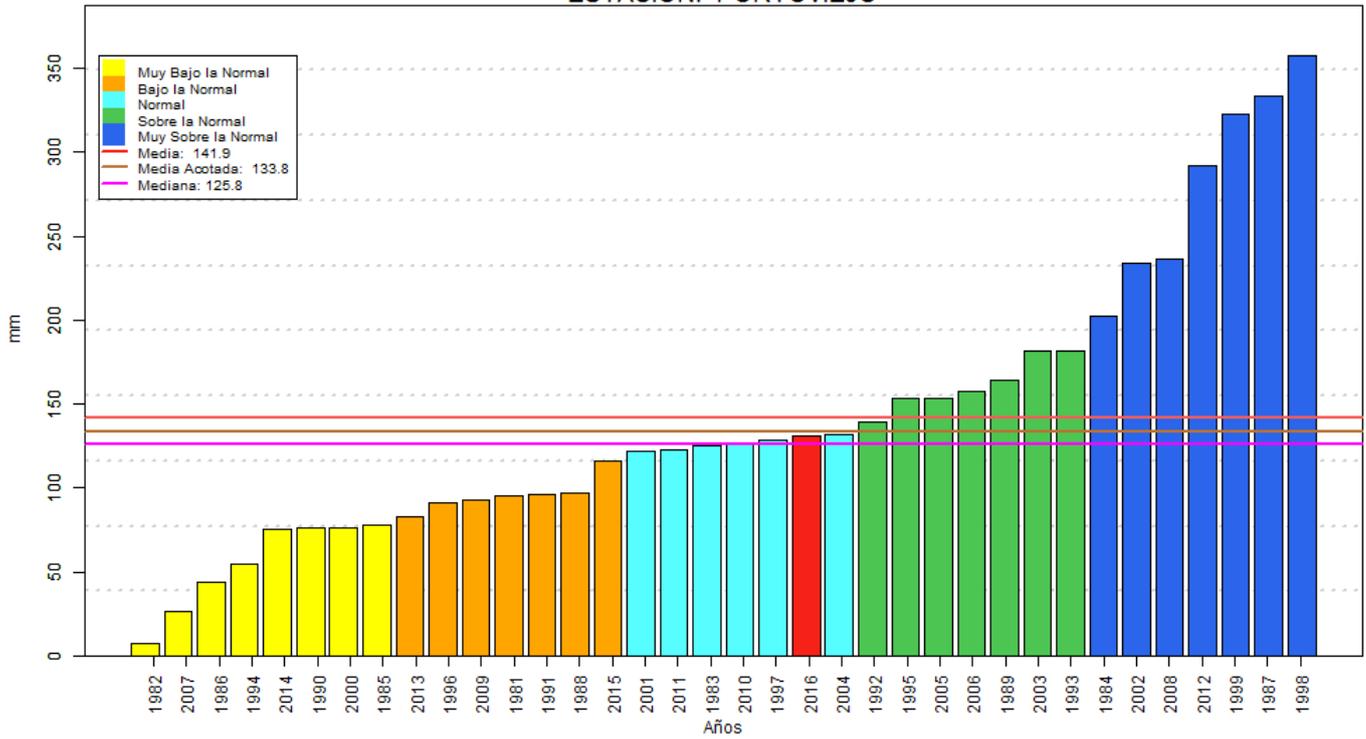
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: NARANJAL



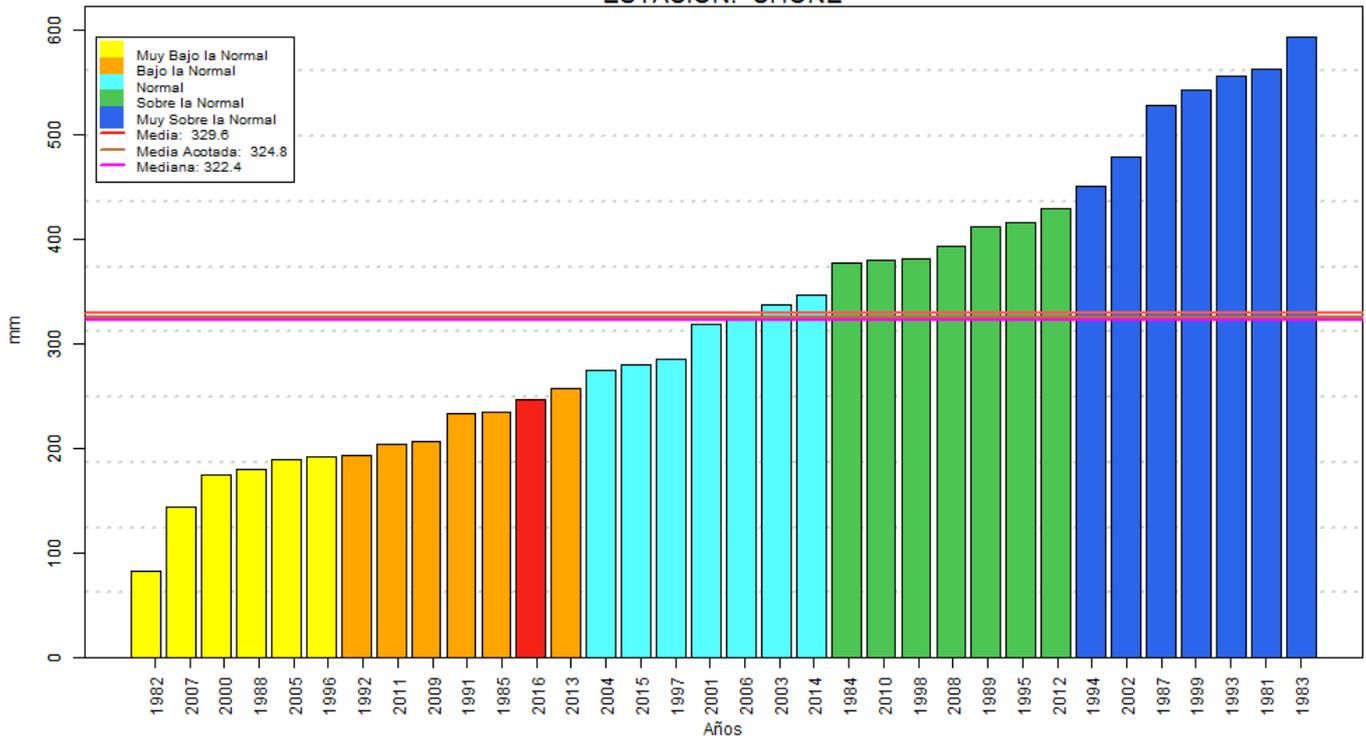
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: MANTA



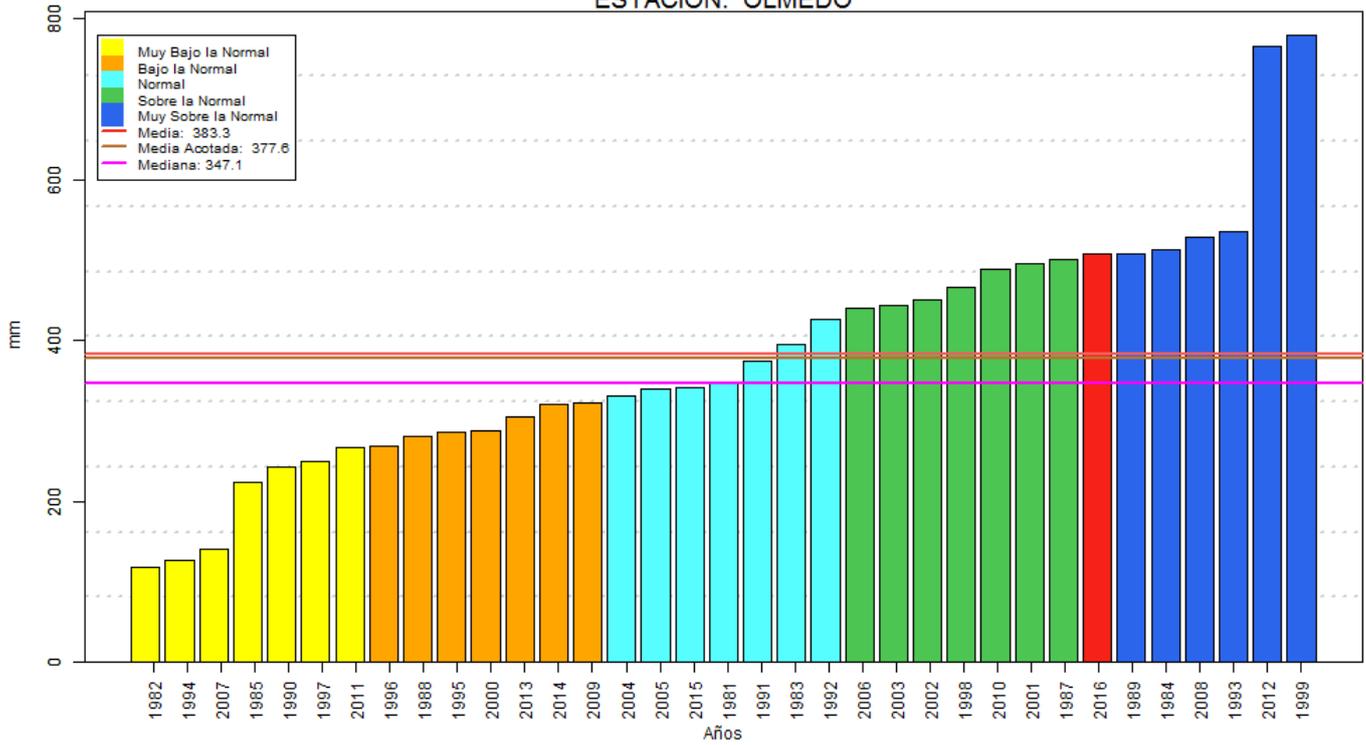
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PORTOVIEJO



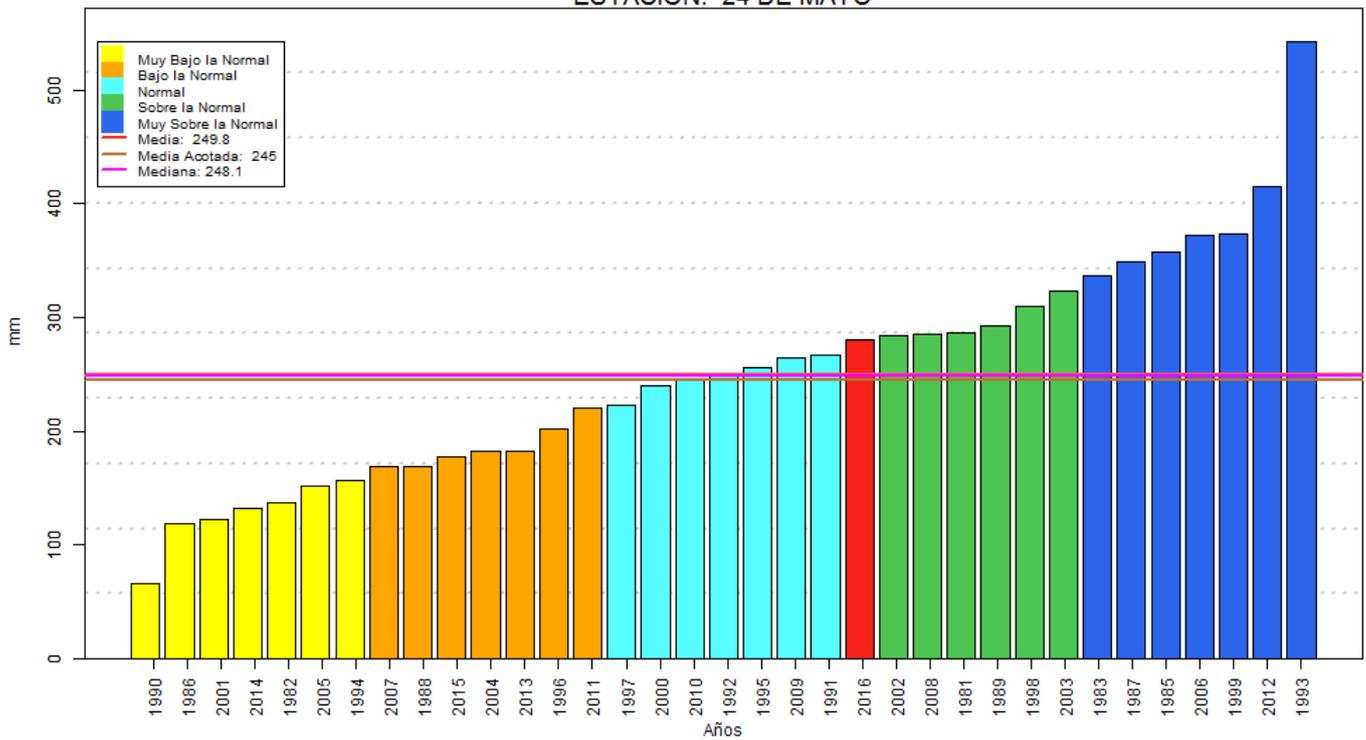
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: CHONE



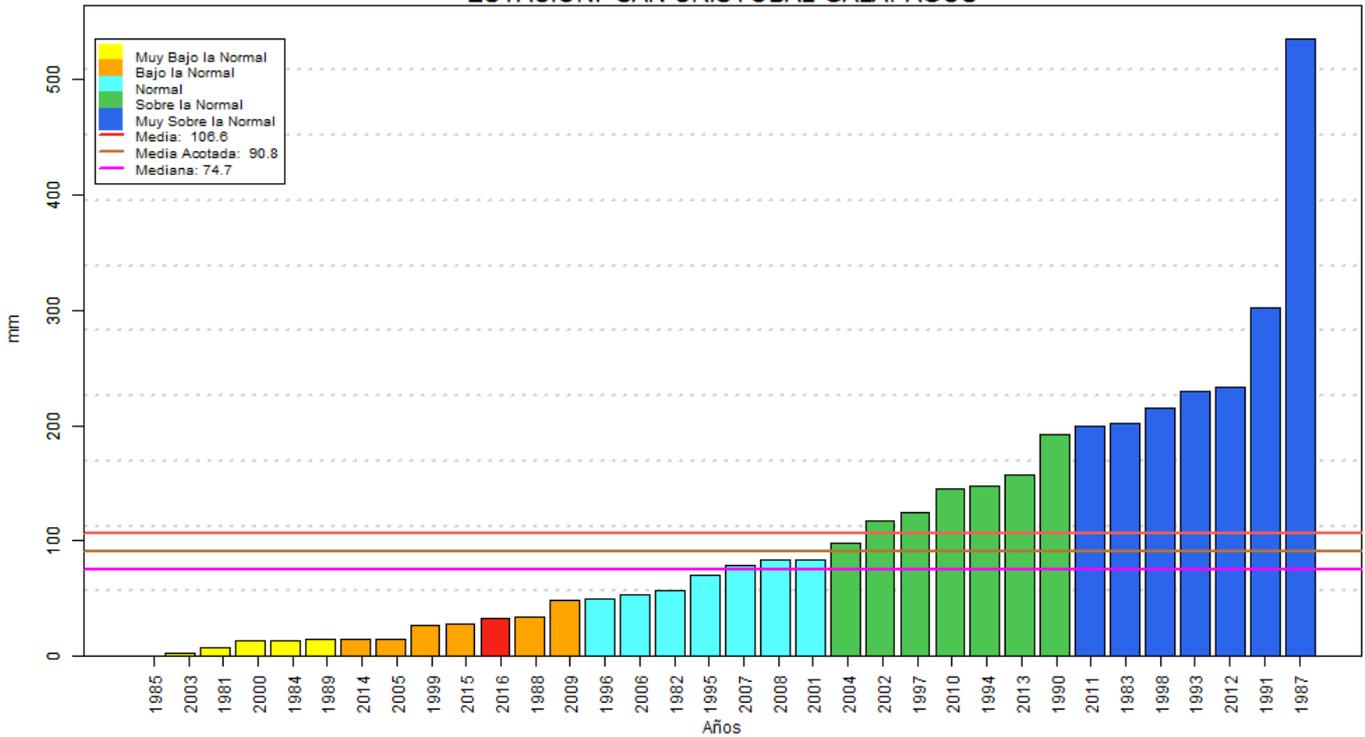
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: OLMEDO



PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: 24 DE MAYO

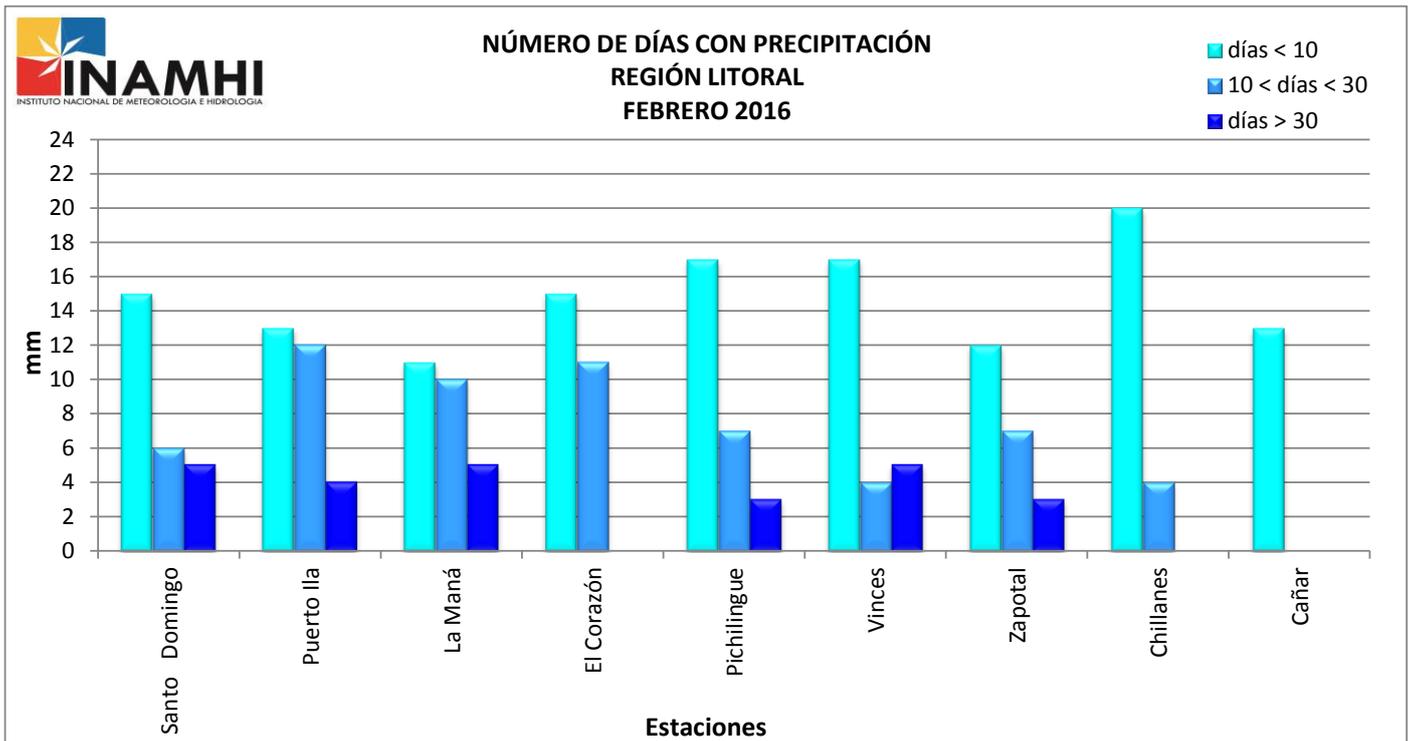


PRECIPITACIÓN HISTÓRICA FEBRERO (1981-2016)
ESTACIÓN: SAN CRISTÓBAL-GALÁPAGOS



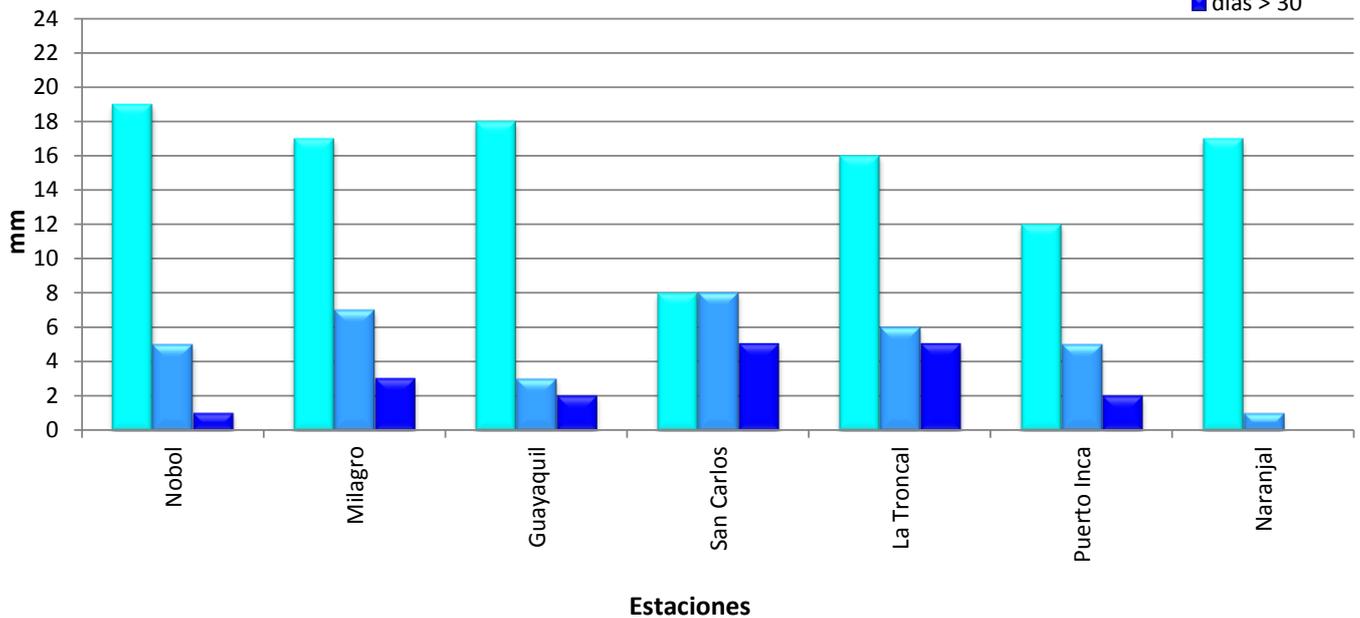
Análisis de la precipitación histórica mensual: Considerando la clasificación por quintiles, las precipitaciones para el mes de Febrero 2016 en la mayoría de las estaciones se ubicaron en el rango de **Normal a Bajo la normal**, exceptuando Vinces, La Troncal, Naranjal, Manta y Olmedo que se ubicaron en el rango de **Sobre la Normal**.

ANÁLISIS DE NÚMEROS DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN



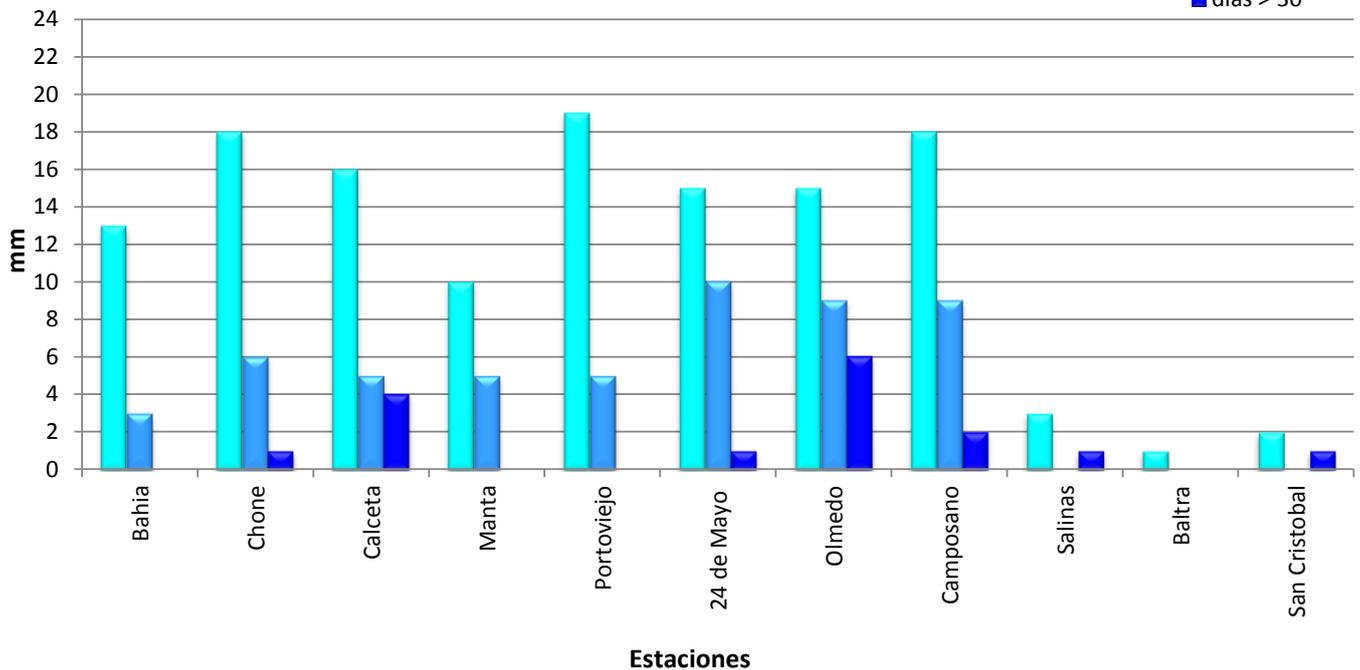
**NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN
REGIÓN LITORAL
FEBRERO 2016**

■ días < 10
■ 10 < días < 30
■ días > 30



**NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN
REGIÓN LITORAL E INSULAR
FEBRERO 2016**

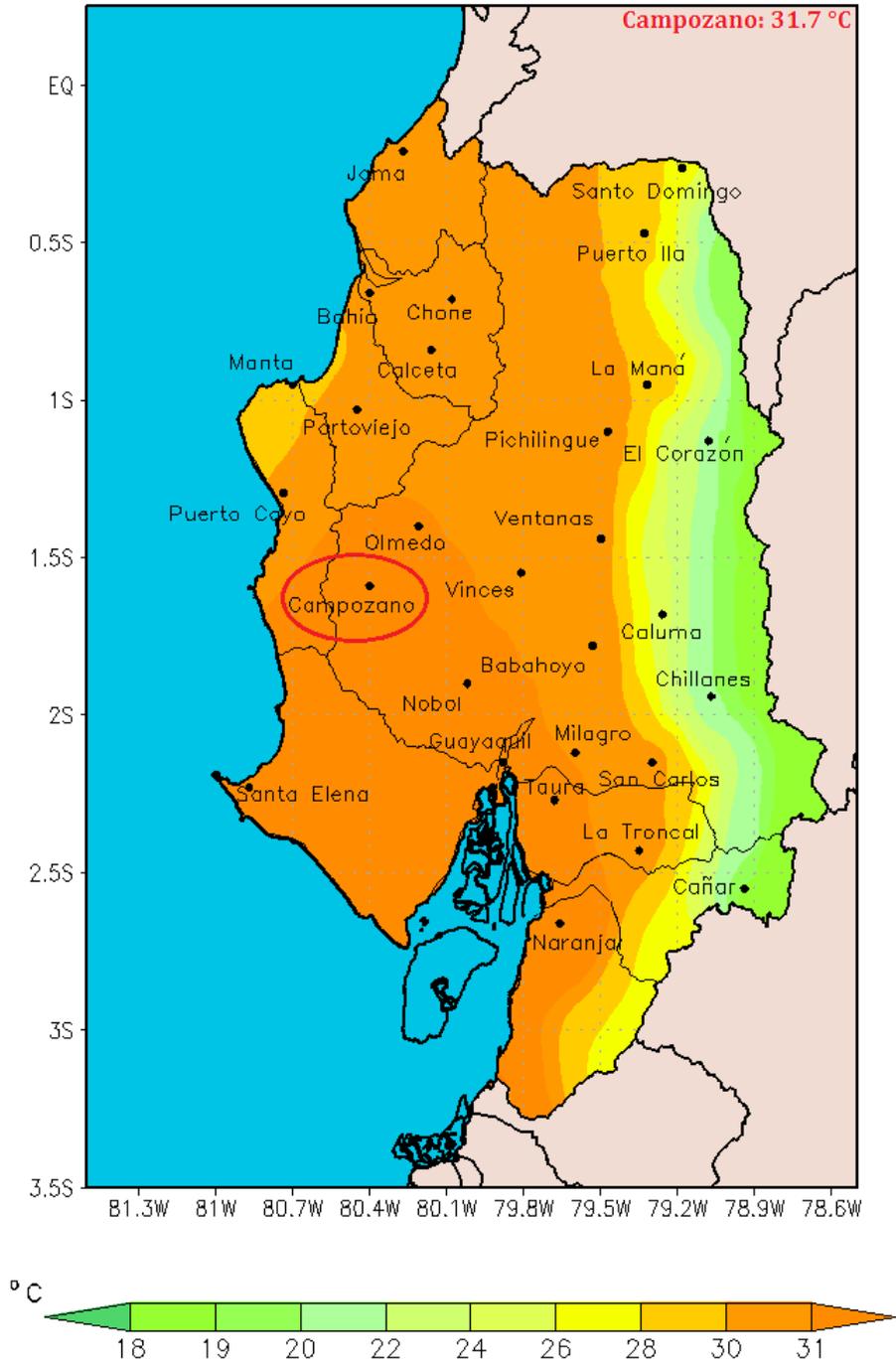
■ días < 10
■ 10 < días < 30
■ días > 30



Análisis de la intensidad de las precipitaciones: En el mes de Febrero 2016, se registraron precipitaciones de intensidad fuerte (mayor a 30 mm) y moderada (entre 10 y 30 mm) en la mayoría de estaciones, excepto en Cañar y Baltra, siendo la de mayor frecuencia de lluvias fuertes en Olmedo con 6 días, y de lluvias moderadas en Puerto Ila con 12 días; y de intensidad débil (inferiores a 10 mm) en todas las estaciones de análisis, siendo la mayor en Chillanes con 20 días.

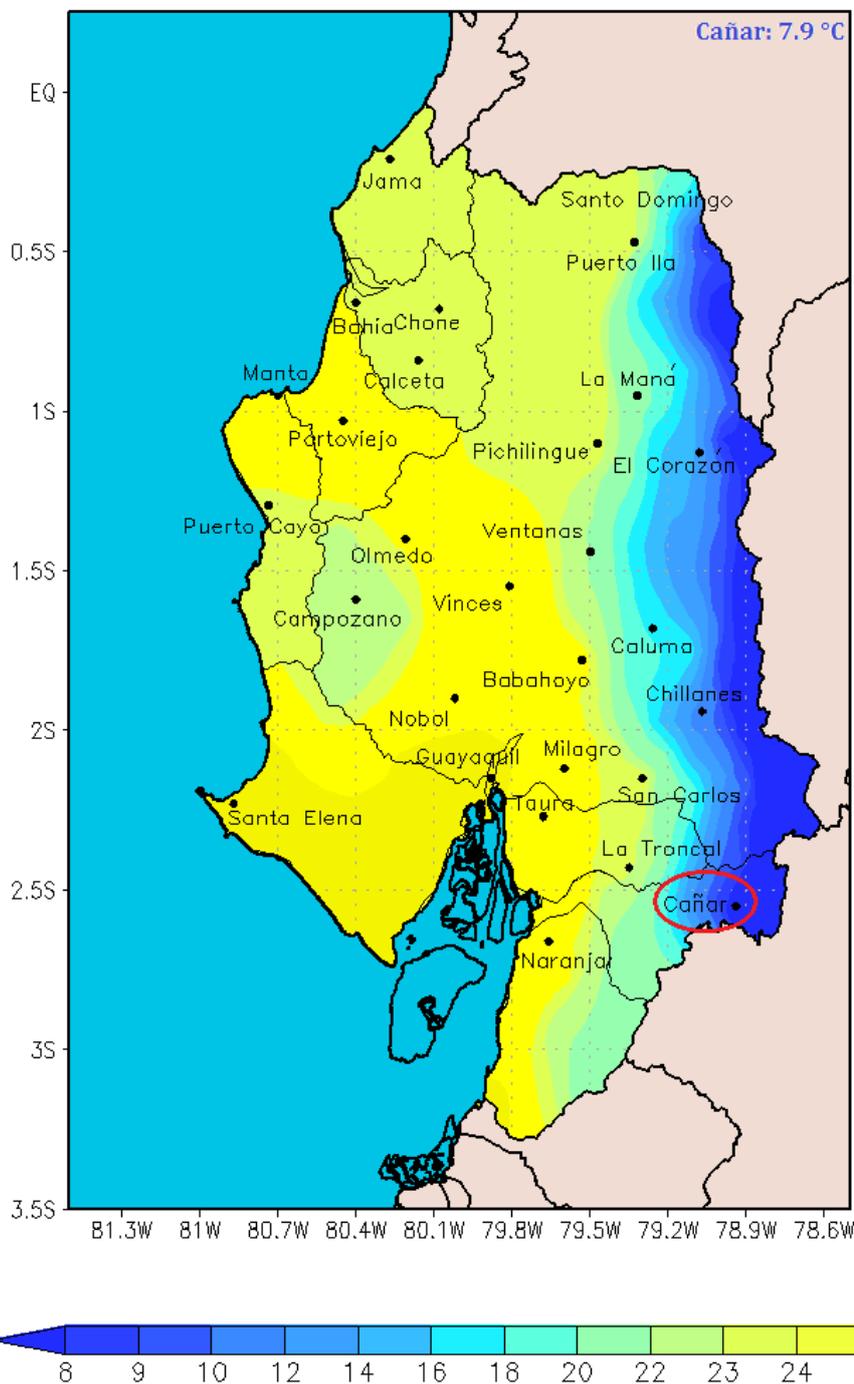
2. TEMPERATURAS

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Media (°C)
Febrero 2016



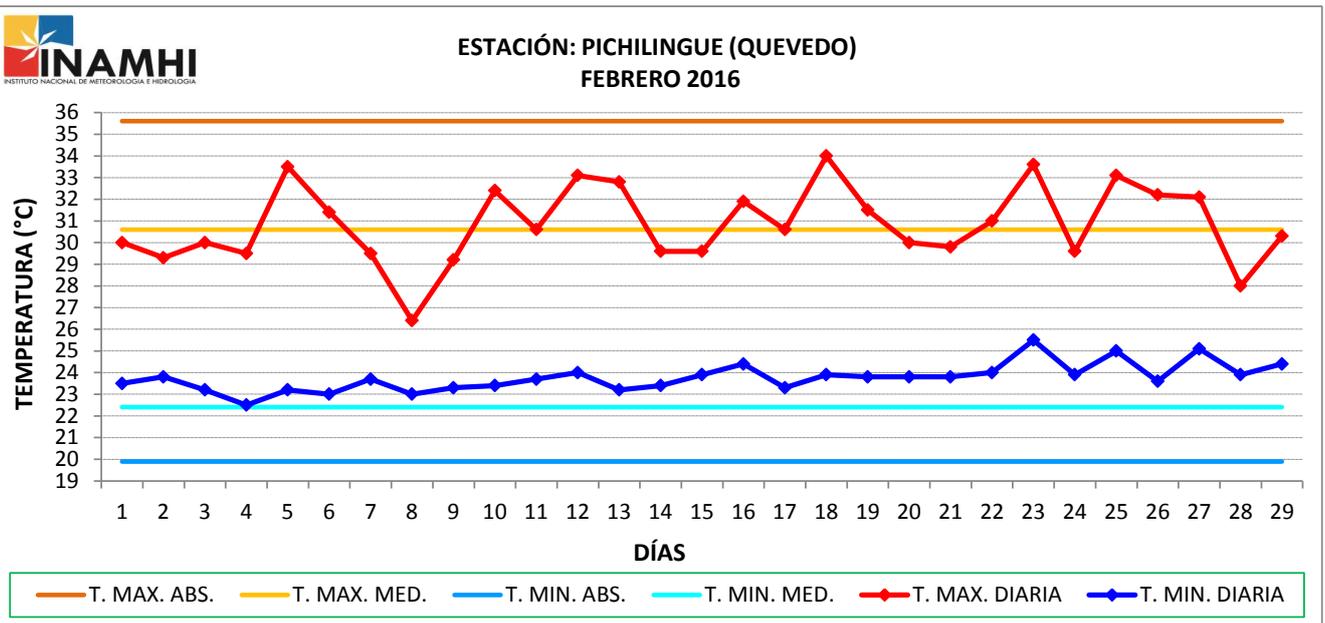
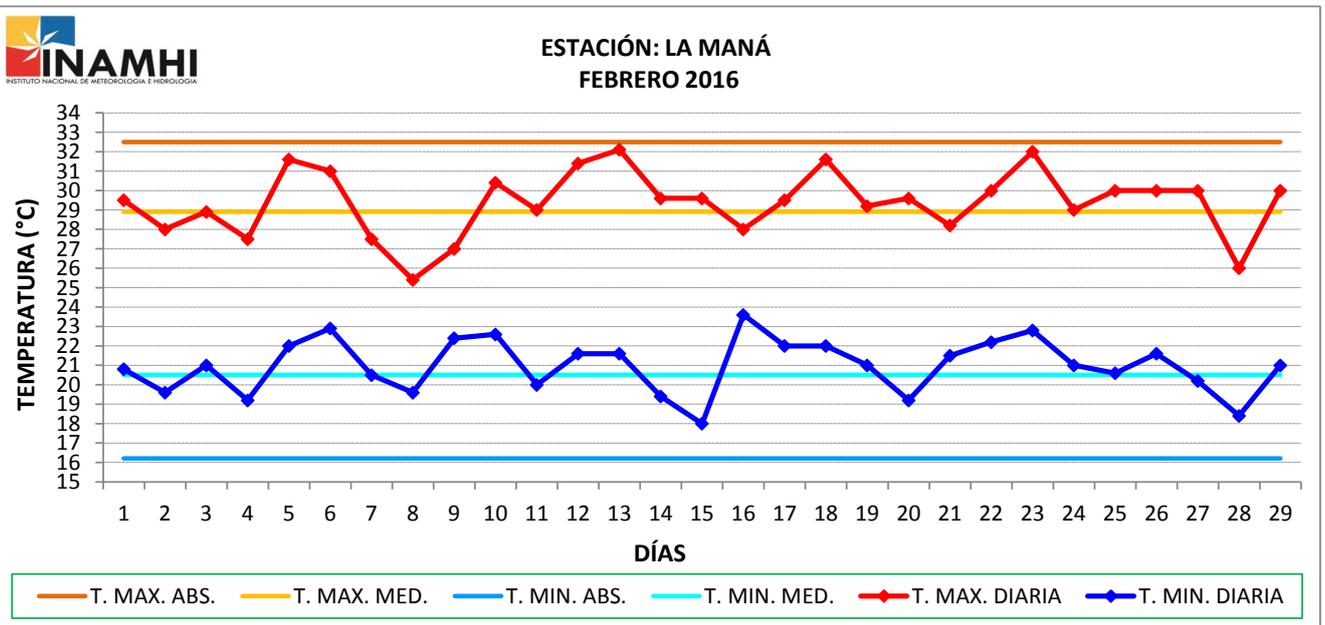
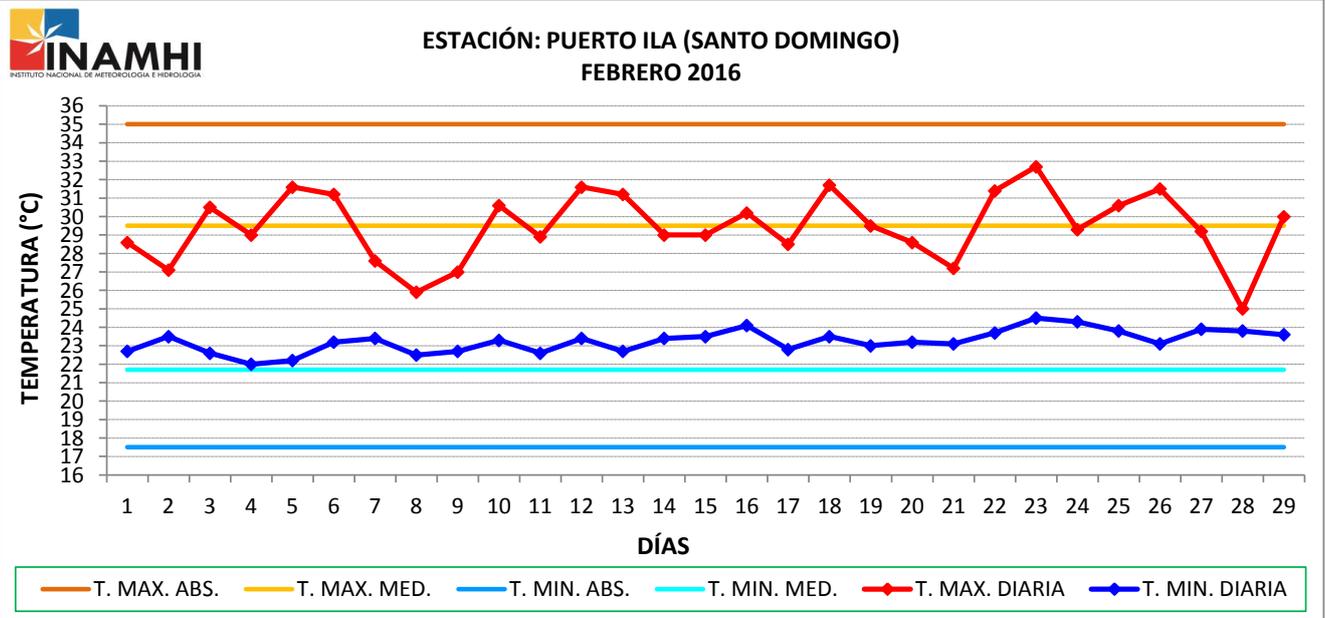
Análisis de la temperatura máxima media: Los promedios de temperatura máxima fueron mayores en ciertas localidades de las provincias de Manabí (interior sur), Guayas (oeste) y Santa Elena, siendo el de mayor promedio de **31.7 °C** registrados en **Campozano**. En la parte alta del área de análisis los valores fluctuaron entre 17.8 °C y 21.3 °C, registrados en Cañar y El Corazón, respectivamente, mientras que en el resto de la zona los promedios oscilaron entre 27.2 °C registrados en Santo Domingo y 31.4 °C registrados en Olmedo. La temperatura máxima absoluta fue de 34.3 °C y se registró en La Troncal el día 18.

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Media (°C)
Febrero 2016

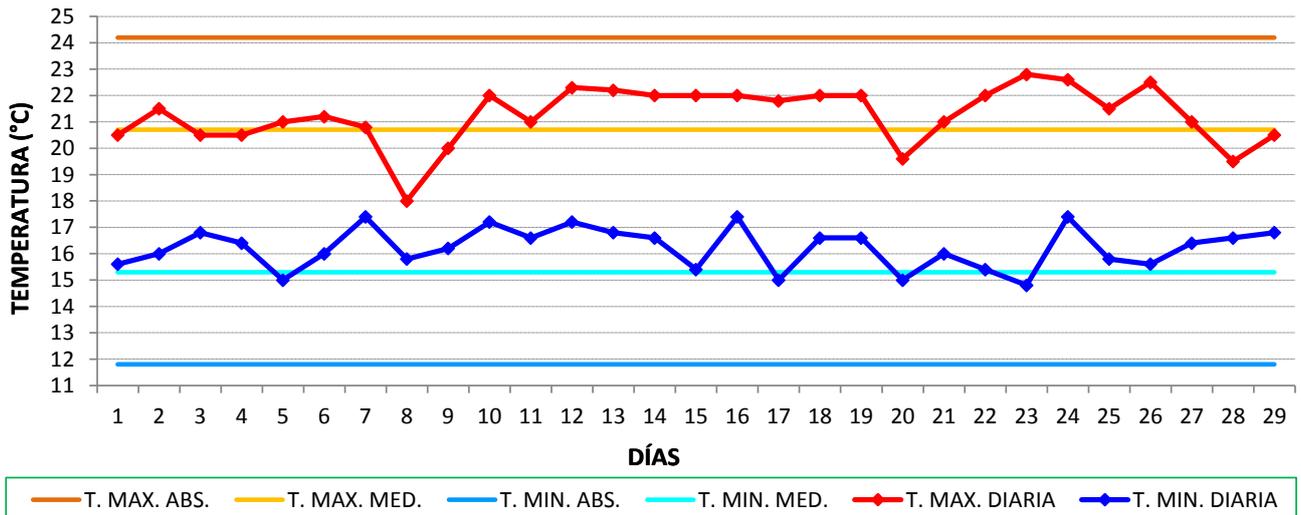


Análisis de la temperatura mínima media: Los promedios más bajos de temperatura mínima se presentaron en la parte alta de la zona de análisis, los mismos que oscilaron entre 7.9 °C registrado en **Cañar** y 16.2 °C en El Corazón; mientras que en el resto del área de estudio los valores fluctuaron entre 21.0 °C registrado en La Maná y 25.5 °C registrado en Santa Elena. La temperatura mínima absoluta fue de 4.6 °C, y se registró tanto en Cañar los días 17 y 27.

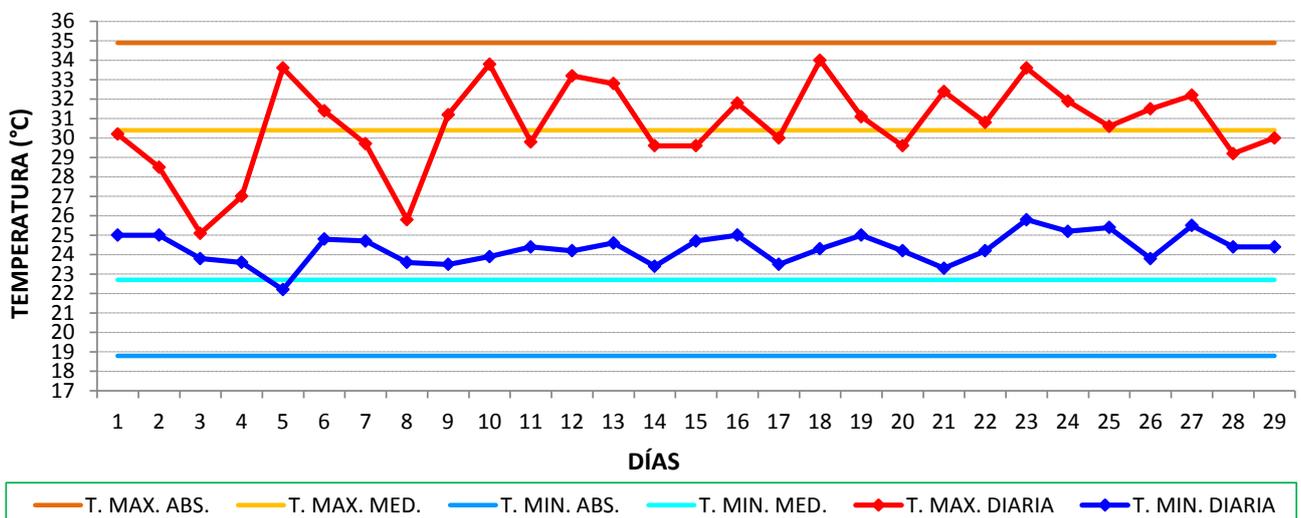
COMPARATIVO DE TEMPERATURAS



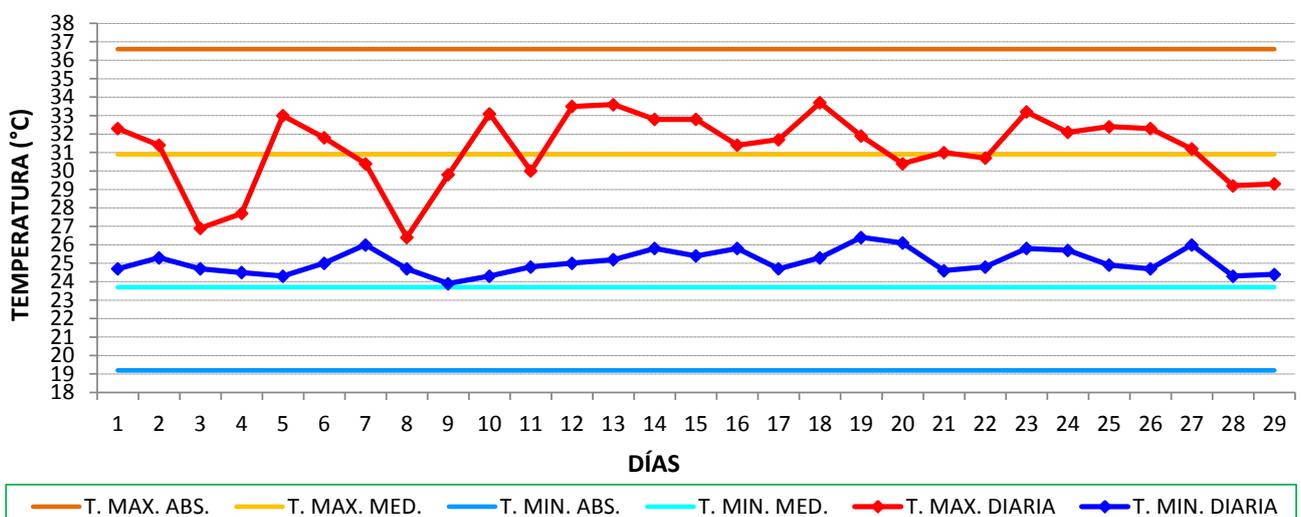
ESTACIÓN: EL CORAZÓN
FEBRERO 2016



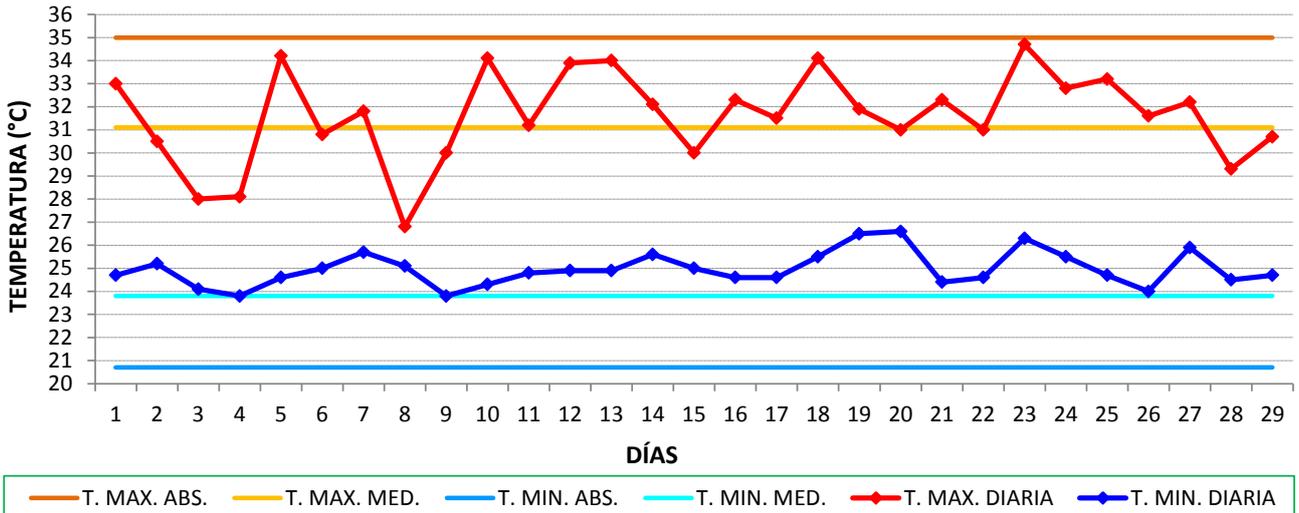
ESTACIÓN: MILAGRO
FEBRERO 2016



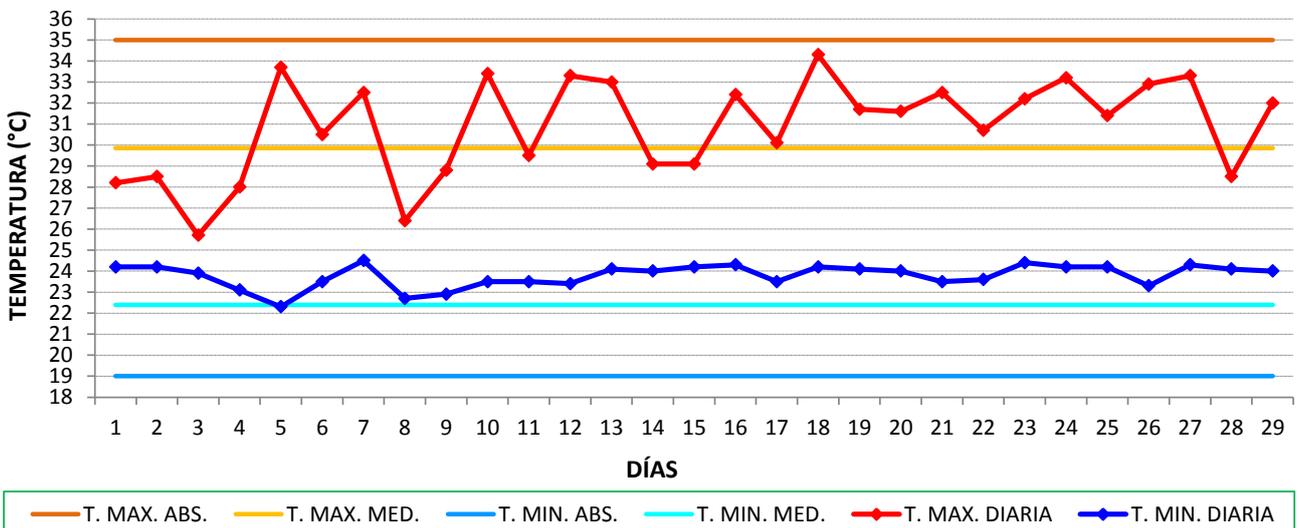
ESTACIÓN: GUAYAQUIL (AEROPUERTO)
FEBRERO 2016



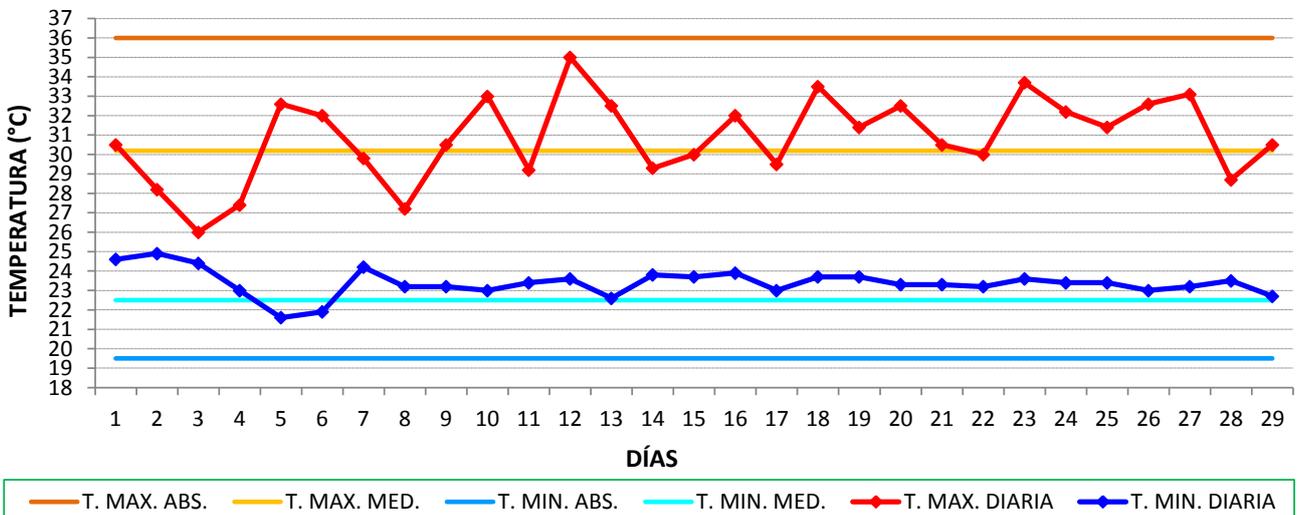
ESTACIÓN: GUAYAQUIL (CDLA. UNIVERSITARIA)
FEBRERO 2016

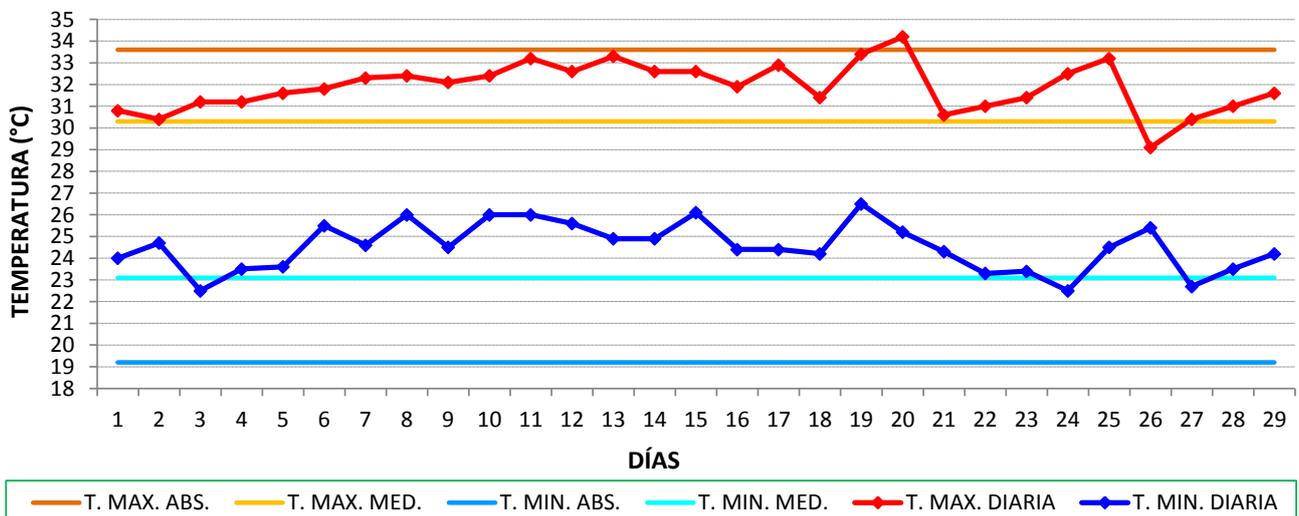
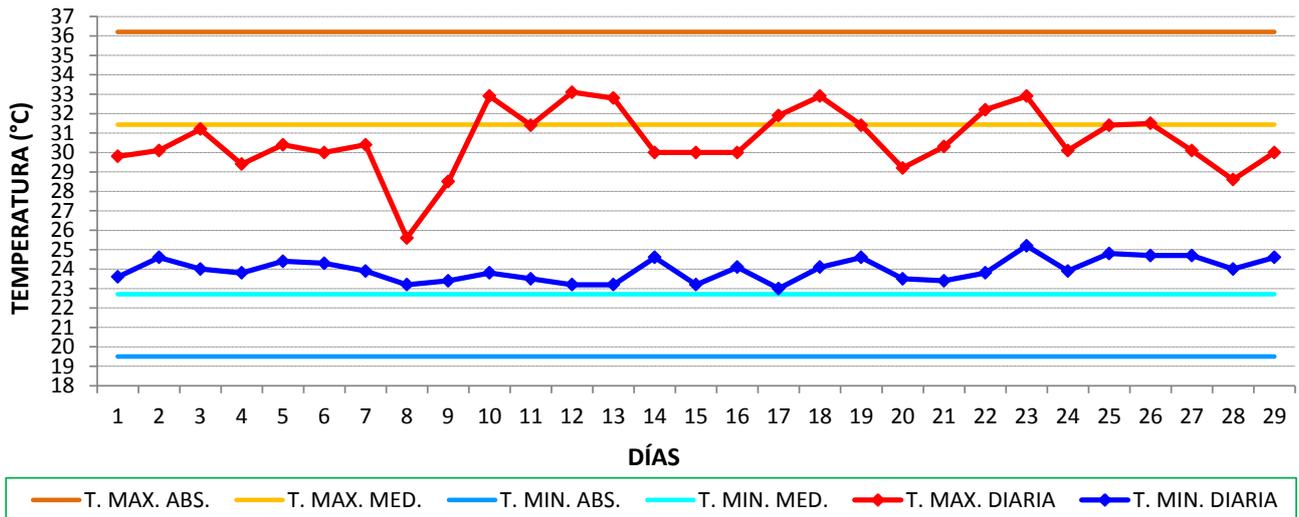


ESTACIÓN: LA TRONCAL
FEBRERO 2016



ESTACIÓN: INGENIO SAN CARLOS
FEBRERO 2016





Análisis de temperaturas: Las temperaturas máximas registradas a nivel general estuvieron oscilando por alrededor y por encima de sus normales, en especial durante la segunda década, en todas las estaciones de análisis; mientras que las mínimas estuvieron por encima de sus valores normales en casi todas las estaciones, a excepción de La Maná donde sus valores estuvieron alrededor de su valor normal en la mayoría del mes. Cabe señalar que en este mes se registró un récord de temperatura máxima absoluta en la estación de San Cristóbal con un valor de 34.2 °C registrado el día 20.

Elaborado por: Ing. José González R.
 Ing. Gabriel Mantilla S.

Revisado por: Ing. Raúl Mejía MSc.
 Guayaquil, 4 de marzo de 2016

MAS INFORMACIÓN

Telefax: 04-2532315

Email: inamhigy@inamhi.gob.ec

inamhigy@gmail.com, guayaquil@inamhi.gob.ec