



CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Guayas

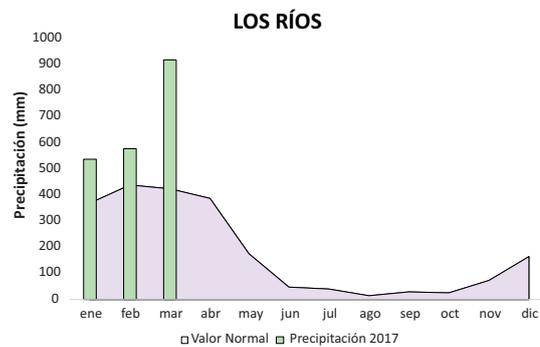
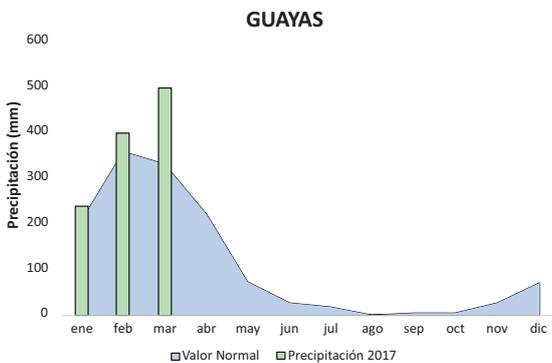
La precipitación durante el mes de marzo fue de 496.90 mm, esta fue mayor en 167.40 mm que el valor de la normal que reporta un valor de 329.55 mm. Al comparar con la precipitación del mes de anterior se observó un incremento en 99.50 mm, al pasar de 397.40 mm a 496.40 mm en el mes de marzo^{1/}.

Las precipitaciones constantes durante los últimos diez días de marzo provocaron excedentes hídricos^{1/}. El exceso fue perjudicial porque el sistema radicular de las plantas sufre ahogamiento por falta de circulación de aire y los daños pueden ser irreversibles, afectando la producción, crecimiento y desarrollo en cultivos perennes como banano y en cultivos transitorios como el arroz, maíz, soya^{1/}.

Los Ríos

La precipitación durante el mes fue de 919.60 mm, esta fue mayor en 494.46 mm al valor de la normal que reporta un valor de 424.70 mm. Al comparar la precipitación con el mes anterior se reporta un aumento de 342.76 mm, pasando de 576.40 mm en el mes de febrero a 919.60 mm. Las precipitaciones en el mes, han superado en 116% de la normal monitoreados en la estación Pichilingue.

Se registró 25 días con precipitación en la estación monitoreada^{1/}. Durante el mes se reportó lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas y ráfagas de vientos superando la normal histórica. Se registró precipitaciones en 25 días y cultivos cercanos a los linderos de los ríos se inundaron^{1/}.

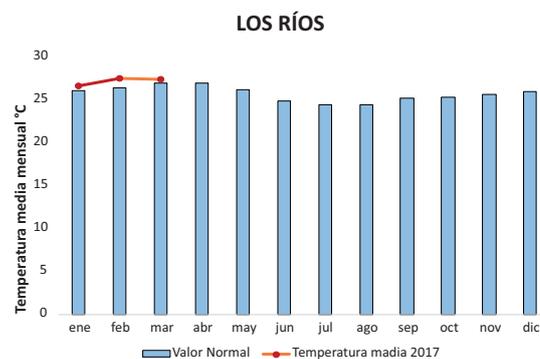
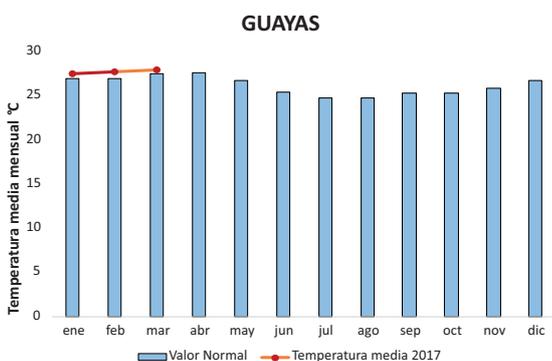


La temperatura media en Guayas durante marzo fue de 27.90 °C, un 1 % mayor frente al valor de la normal que registró un valor de 27.5 °C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, este subió en 1%.

La temperatura mínima absoluta que se registró en Guayaquil fue de 23.5 °C^{1/}, los valores reportados en la estación Guayaquil (AER) fueron los días 23 y 31 de marzo^{1/}. La temperatura máxima muy similar al mes anterior pudo provocar problemas de confort a la población^{1/}.

La temperatura promedio durante el mes fue de 27.50 °C, un 1% mayor que el valor normal, que es de 27.0 °C. Al comparar la temperatura del mes actual con el anterior presentó una diferencia de 0.10 °C.

La temperatura fue superior con respecto a la normal, con valor positivo mayor al 1%. La temperatura registrada en el mes favoreció el proceso de acumulación de materia seca y concentración de glucosa en los cultivos de ciclo corto^{1/}.



1/Boletín climatológico decadal INAMHI.

CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)							
Provincias/Estación	2016. Mar. (t-12)	2017. Feb. (t-1)	2017. Mar. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Guayas	752.35	397.40	496.90	262.35	1,325.25	-34%	25%
Guayaquil Aer.	688.10	376.00	442.60	1,050.90	1,198.80	-36%	18%
Milagro	816.60	418.80	551.20	1,212.40	1,451.70	-33%	100%
Los Ríos	1,050.90	576.40	919.60	2,035.26	1,857.80	0.00%	59.54%
Babahoyo	-	-	-	-	-	-	-
Pichilingue	1,050.90	576.40	919.60	2,035.26	1,857.80	-13,230%	59.54%

Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer. las precipitaciones fueron mayores en 66.60 mm frente al mes anterior (febrero) y con respecto al mismo mes del año anterior (marzo 2016) que fue inferior en 245.50 mm.

El incremento en las lluvias (la estación de Milagro registró 551.20 mm en un mes) generó saturación hídrica en los suelos, lo que afectó a los cultivos perennes y transitorios, disminuyendo sus rendimientos y productividad como en los cultivos de banano, plátano, cacao, arroz y maíz^{1/}.

En la provincia de Los Ríos, la estación Pichilingue registró un incremento en las precipitaciones en 343.20 mm, con respecto al mes anterior (febrero). La precipitación registrada en febrero 2016 fue 131.30 mm mayor a lo registrado en el mes. Uno de los sectores que se favoreció por el aumento de las lluvias fue el lechero y el bovino, ya que se mejoró las condiciones pastoriles.

Los ríos que se desbordaron por el exceso de lluvias fueron: el río Las Balsas (Montalvo), río Caracol y río San Antonio (Babahoyo), lo que produjo afectaciones en población y producción agropecuaria^{2/}.

TEMPERATURA (°C)					
Provincias/Estación	2016. Feb. (t-12)	2017. Feb. (t-1)	2017. Mar. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Guayas	28.20	27.75	27.90	-1.06%	0.54%
Guayaquil Aer.	28.40	28.10	28.20	-0.70%	0.36%
Milagro	28.00	27.40	27.60	-1.43%	0.73%
Los Ríos	27.70	27.50	27.40	-1.08%	-0.36%
Babahoyo	-	-	-	-	-
Pichilingue	27.70	27.50	27.40	-1.08%	-0.36%

Análisis:

En Guayas, la temperatura registrada en estación Guayaquil Aer. fue menor respecto a marzo 2016 y registró un valor de 28.20 °C. Al comparar los valores registrados con respecto al mes anterior fue mayor en 0.10 °C. Las condiciones térmicas presentadas favorecieron los cultivos de arroz, maíz, banano y otros cultivos del sector al incrementarse sus procesos fisiológicos.

La estación de Milagro no presentó mayor variación, se registró un alza en la temperatura en 1% con respecto al mes anterior. Al comparar con el mismo mes del año anterior la temperatura fue menor, con una variación de -0.40 °C. Estos valores contribuyeron para que las condiciones ambientales sean altas en humedad y altas en temperaturas y se presenten problemas de plagas y enfermedades causadas por hongos^{1/}.

En la provincia de Los Ríos, la estación de Pichilingue la temperatura subió en 0.4% con respecto al mes anterior y a comparación con el mes de marzo 2016 bajó la temperatura promedio en 0.30 °C.

La temperatura del mes, comparada con la normal tiene una variación mayor del 1% en la estación Pichilingue. Las precipitaciones suplieron cualquier demanda hídrica de los cultivos transitorios o perennes establecidos; no obstante, en ciertos casos rebasó la capacidad de almacenamiento de agua y el sobrante escurre por la superficie ocasionando erosión hídrica, desbordamiento de los Ríos y destrucción de campos cultivados^{1/}.

1/Boletín climatológico decadal INAMHI. 2/Informe situacional época lluvias SGR.

Nota: Los promedios provinciales presentados en las tablas y gráficos son referenciales, para un dato más exacto considerar la información de la estación más cercana.

Fuente: INAMHI. Elaborado por: MAGAP- CGSIN.