



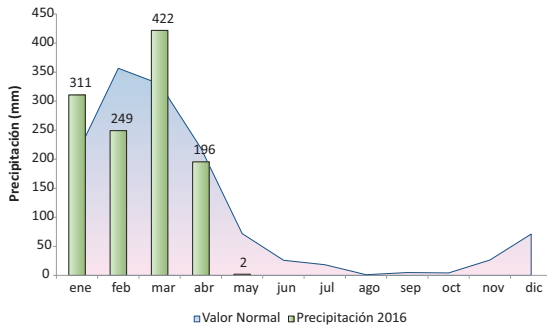
CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Guayas

La precipitación fue de 2.1 mm, siendo menor en 69.95 mm que el valor de la normal (72.05 mm). Al comparar con la precipitación de abril, se reportó una disminución de 193.45 mm, pasando de 195.55 mm a 2.10 mm.

Además, Las precipitaciones fueron escasas a comparación de lo normal. Bajo estas condiciones se activan procesos de maduración en los cultivos como caña de azúcar, de igual manera para cultivos de ciclo corto como arroz y maíz duro seco^{1/}.

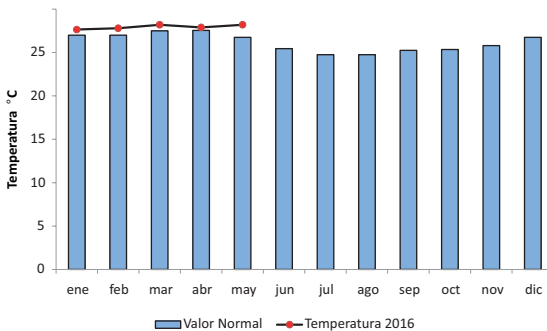
GUAYAS



La temperatura media en Guayas fue de 28.20 °C durante este mes, es decir 5% mayor frente al valor normal de temperatura mensual, el mismo que se registró en 26.75 °C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, se observó un incremento en 1%.

El comportamiento de los cultivos, al inicio de la temporada de verano 2016, iniciaron con un stress térmico e hídrico, lo que disminuyó los rendimientos y producciones en cultivos de banano, plátano, palma de aceite. En otros cultivos se inició procesos de maduración, como en la caña de azúcar y también generó procesos para inducir floración en los meses próximos, como es el caso del mango, fruta de exportación.

GUAYAS

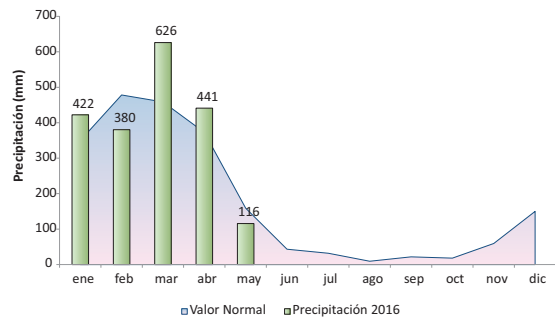


Los Ríos

La precipitación fue de 115.70 mm, esta fue menor en 43.40 mm al valor normal que reporta 159.10 mm. Al comparar con la precipitación del mes anterior, se registró una disminución de 325.40 mm, pasando de 441.10 mm a 115.70 mm. Los valores registrados en el mes están bajo la normal.

Los datos de precipitación registrados en la estación Pichilingue se ubicaron en la categoría bajo lo normal. Los cultivos como banano, cacao, palma de aceite y maracuyá disminuyeron sus producciones al reducir los niveles hídricos en la provincia^{1/}.

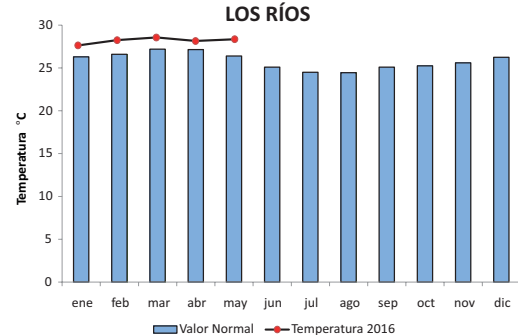
LOS RÍOS



La temperatura promedio fue de 27.50 °C durante el mes, 4% mayor que el valor normal, el mismo que se reportó en 26.40 °C. Al comparar la temperatura con la del mes anterior, se observó un incremento en 1%, es decir 0.20 °C.

A pesar de incrementar la temperatura y bajar los niveles hídricos, el cultivo de maíz duro seco inició las siembras del período verano 2016, aprovechando la humedad remanente que benefició su desarrollo. En los cantones productores como Valencia, Ventanas, Mocache, Quinsaloma, Baba y Montalvo se realizaron las siembras. Además, el aumento en la temperatura favoreció al cultivo de caña de azúcar (proceso de maduración previo a la cosecha).

LOS RÍOS



CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015. May. (t-12)	2016. Abr. (t-1)	2016. May. (t)	Pre. Acu. (2016)	Pre. Acu. (2015)	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Guayas	170.35	195.55	2.10	1,179.50	1,043.90	-98.77%	-98.93%
Guayaquil Aer.	86.90	162.20	0.00	1,039.20	912.10	-100.00%	-100.00%
Milagro	253.80	228.90	4.20	1,319.80	1,175.70	-98.35%	-98.17%
Los Ríos	292.75	441.10	115.70	1,985.20	1,666.00	-60.48%	-73.77%
Babahoyo	172.70	-	-	-	1,503.90	1,331.2	-
Pichilingue	412.80	441.10	115.70	1,985.20	1,828.10	-71.97%	-73.77%

Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer. no se registraron precipitaciones, opuesto al evento invernal ocurrido en el mes de mayo de 2015, donde fue superior en 86.90 mm. La estación meteorológica de Milagro presentó similar comportamiento, las precipitaciones disminuyeron en 224.70 mm. La precipitación acumulada hasta mayo fue mayor en 144.10 mm al registrado en el acumulado de mayo 2015; la importancia de la disminución de las lluvias es relevante por las siembras existentes de caña de azúcar (81,957 hectáreas) y el inicio temprano de la zafra que permitirá una mejor recolección y una mayor concentración en el grado brix^{1/}.

De igual manera, en la estación Pichilingue de la provincia de Los Ríos se reportó una disminución en las precipitaciones en 325.40 mm respecto al mes anterior. Al comparar la variación de la precipitación de mayo 2015 (297.10 mm), se registró comportamientos opuestos, disminuyendo en un 72%. Además, se marca el inicio de la temporada de verano 2016 (disminución de las precipitaciones), se inició las siembras de cultivos ciclo corto del periodo de verano, como maíz duro seco y arroz, para aprovechar la humedad permanente. La precipitación acumulada de enero– mayo 2016, fue superior al año anterior en 9%. Los cultivos de banano, plátano, palma de aceite y cacao disminuyeron, esto como consecuencia de los descensos de las precipitaciones.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015. May. (t-12)	2016. Abr. (t-1)	2016. May. (t)	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Guayas	28.09	27.90	28.20	0.38%	1.08%
Guayaquil Aer.	28.33	28.00	28.30	-0.12%	1.07%
Milagro	27.85	27.80	28.10	0.89%	1.08%
Los Ríos	27.50	27.30	27.50	0.01%	0.73%
Babahoyo	27.48	-	-	-	-
Pichilingue	27.50	27.30	27.50	0.01%	0.73%

Análisis:

En Guayas, la estación Guayaquil Aer. la variación fue mayor en 1% respecto al mes anterior. Al comparar los valores registrados con relación al mismo mes del año anterior fueron menores, difiriendo por 0.30 °C. Las mayores variaciones ocurrieron en la zona norte de la ciudad (estación Parque Metropolitano)^{1/}. Las temperaturas máximas diarias en la estación Guayaquil Aer. estuvieron sobre la normal en su mayoría y las temperaturas mínimas diaria registrada fueron de 22.5 °C, los días 23 y 28^{1/}. Además, la estación de Milagro registró un incremento en 1% respecto al mes anterior. Al comparar con el mismo periodo del año anterior, se observó una variación positiva en 1%. El incremento de la temperatura aceleró el proceso de concentración de grado brix en la caña de azúcar.

En la provincia de Los Ríos, la estación de Pichilingue disminuyó 1% respecto al mes anterior y al compararlo con mayo de 2015 es similar la temperatura promedio, registrada en 27.50 °C. En esta provincia se registró menores variaciones en la temperatura al encontrarse próxima a la región interandina. Cultivos como maíz duro seco y arroz son beneficiados al no ocurrir un stress térmico al inicio de las nuevas siembras que se realizaron en el mes, correspondientes al ciclo verano 2016. El inicio de la temporada de verano 2016 no se producen precipitaciones, además se registran las temperaturas más bajas con relación a la temporada de invierno.

1/ INAMHI Boletín Meteorológico Mensual

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.