

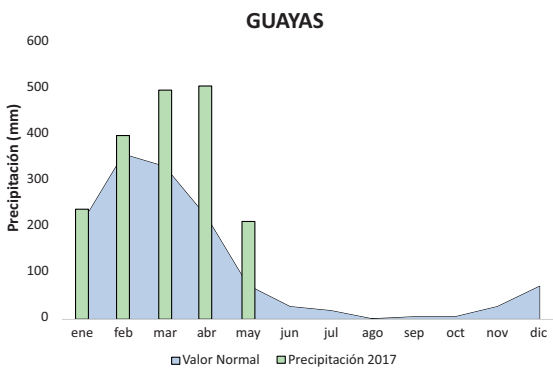


### CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

#### Guayas

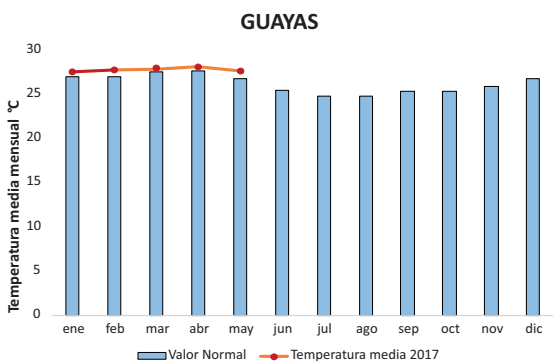
La precipitación fue de 219.80 mm, esta fue mayor en 147.75 mm al valor de la normal, que reporta un valor de 72.05 mm. Al comparar con la precipitación del mes de anterior reportó una disminución en 285.60 mm, al pasar de 505.40 mm en abril a 219.80 mm en mayo<sup>1/</sup>.

Las precipitaciones presentaron valores positivos con respecto a la normal, se registraron lluvias en un mes en el cual usualmente disminuye<sup>1/</sup>. En Guayas el rango de número de días con precipitaciones fue entre 15 y 20 días. Sin embargo, la estación climática de verano se evidencia, al presentar cambios en los vientos y temperatura. Las actividades de cosecha en cultivos transitorios como en arroz y maíz se encuentran en pleno desarrollo, de igual manera se intensifica la actividad de preparación de terreno para el nuevo ciclo de siembras (verano 2017).



La temperatura media en Guayas fue de 27.5 °C, un 3 % mayor frente al valor normal que se registró en 26.7 °C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, esta fue menor en 0.45 °C, esta variación mermó la cosecha en cultivos como plátano, banano, maracuyá, cacao y palma de aceite.

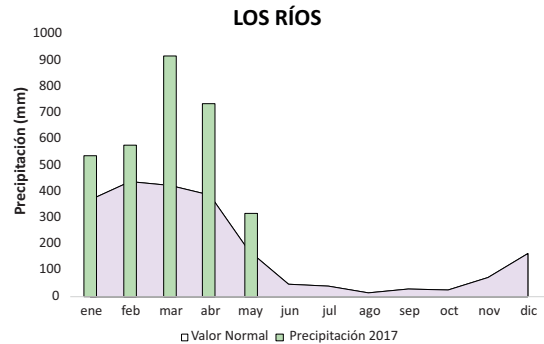
La temperatura máxima absoluta fue 33.5 °C<sup>1/</sup>, se registró el 7 de mayo en la estación Guayaquil Aer.<sup>1/</sup>. Al contrario, la temperatura mínima se registró el 2 de mayo en la estación de Milagro (20.5 °C<sup>1/</sup>).



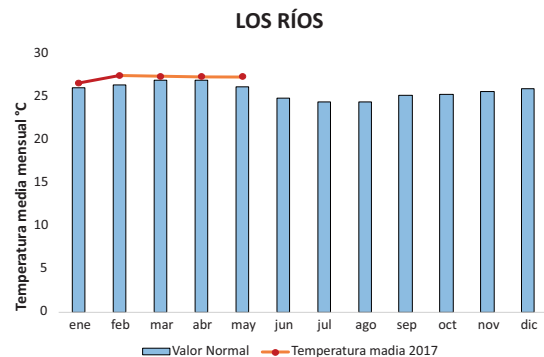
#### Los Ríos

La precipitación fue de 309.60 mm, esta fue mayor en 150.50 mm al valor de la normal que reporta un valor de 159.10 mm. Al comparar la precipitación con el mes anterior, se reportó una disminución de 410.50 mm, al pasar de 720.10 mm en abril a 309.60 mm en mayo. En la estación Pichilingue, las precipitaciones superaron en 95% al valor de la normal.

La máxima precipitación registrada en la estación Pichilingue fue de 58.5 mm el día 12<sup>1/</sup>, además las precipitaciones se presentaron en 23 días<sup>1/</sup>. El inicio del verano generó una disminución en la producción en cultivos de cacao, banano y plátano.



La temperatura promedio fue de 27.4 °C, siendo esta 4% mayor que el valor normal, es decir 1 °C superior, el mismo que se reporta en 26.4 °C. Al comparar la temperatura del mes actual con el anterior no hubieron variaciones; sin embargo, los valores de las temperaturas fueron extremas, en 33.6 °C como máxima absoluta el día 13 y 20.4 °C en la mínima absoluta el día 29.



El verano se presentó, con la disminución de las lluvias y temperaturas en todo el litoral ecuatoriano.

1/Boletín climatológico decadal INAMHI.

## CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)							
Provincias/Estación	2016. May. (t-12)	2017. Abr. (t-1)	2017. May. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>2.10</b>	<b>505.40</b>	<b>219.80</b>	<b>1.881.85</b>	<b>1.179.50</b>	<b>10367%</b>	<b>-57%</b>
Guayaquil Aer.	-	505.20	168.00	1.774.10	1.039.20	-	-67%
Milagro	4.20	505.60	271.60	1.989.60	1.319.80	6367%	100%
<b>Los Ríos</b>	<b>115.70</b>	<b>720.10</b>	<b>309.60</b>	<b>3.065.40</b>	<b>1.985.20</b>	<b>0.00%</b>	<b>-57.01%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-	-	-
Pichilingue	115.70	720.10	309.60	3.065.40	1.985.20	19290%	-57.01%

**Análisis:**

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer., las precipitaciones fueron menores en 286 mm frente al mes anterior (abril) y con respecto al mismo mes del año anterior (mayo 2016), esta fue superior en 168 mm. Las precipitaciones se presentaron durante 15 días y la mayor precipitación registró un valor de 64 mm, el día 12.

La estación de Milagro registró 271.60 mm, precipitaciones que ocurrieron en 20 días<sup>1/</sup>. El día con mayor precipitación (9 mayo) registró 90 mm. El cultivo de caña de azúcar retrasaría su inicio de zafra y el grado bríx es muy posible que sea bajo al inicio, por los eventos climáticos ocurridos.

En la estación Pichilingue de la provincia de Los Ríos se registró una disminución en las precipitaciones en 410.50 mm, con respecto al mes anterior (abril). La precipitación registrada en mayo 2016 fue 4.20 mm, menor en un 95% a lo registrado en el mes. La máxima precipitación que se reportó en la estación Pichilingue fue 58.5 mm, el día 12<sup>1/</sup>.

Las lluvias en el mes se presentaron en 23 días<sup>1/</sup>, su distribución fue variada y favoreció al nuevo ciclo de siembras de verano 2017, que se realizó en cultivos de maíz duro, arroz y soya. Los valores registrados son positivos con respecto a la normal, generando una mayor humedad remanente en los suelos favorables para el desarrollo en los nuevos ciclos de siembra.

TEMPERATURA (°C)					
Provincias/Estación	2016. May. (t-12)	2017. Abr. (t-1)	2017. May. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>28.20</b>	<b>27.90</b>	<b>27.50</b>	<b>-2.48%</b>	<b>-1.43%</b>
Guayaquil Aer.	28.30	28.20	27.70	-2.12%	-1.77%
Milagro	28.10	27.60	27.30	-2.85%	-1.09%
<b>Los Ríos</b>	<b>27.50</b>	<b>27.40</b>	<b>27.40</b>	<b>-0.36%</b>	<b>0.00%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-
Pichilingue	27.50	27.40	27.40	-0.36%	0.00%

**Análisis:**

En Guayas, la temperatura registrada en la estación Guayaquil Aer. fue menor respecto a mayo 2016 en 0.60 °C. Al comparar los valores registrados con respecto al mes anterior, este fue menor 0.50 °C con un valor promedio de 27.7 °C en el mes. La temperatura mínima absoluta registrada fue 22.2 °C, el día 31<sup>1/</sup>.

La estación de Milagro disminuyó en 0.30 °C con respecto abril. Sin embargo, al comparar con el mismo mes del año anterior registró una baja en la temperatura de 0.80 °C, las anomalías negativas inciden en la productividad de cultivos como cacao, banano, mango. La temperatura máxima absoluta registró un valor de 33.4 °C, el día 7. Mientras que, la temperatura mínima absoluta que registró la estación fue 20.5 °C<sup>1/</sup>, el día 2. Estas variaciones extremas influyen en las floraciones futuras de los diferentes cultivos como en el banano y mango.

En la provincia de Los Ríos, las temperaturas promedio en la estación de Pichilingue no registraron variaciones con respecto al mes anterior, pero al comparar con mayo 2016 se observó una disminución en 0.10 °C. La temperatura máxima absoluta de la región registró un valor de 33.6 °C, el día 14; mientras que, la temperatura mínima absoluta fue de 20.4 °C, el día 29<sup>1/</sup>. Esto incidió en la disminución productiva del plátano, que no logra alcanzar el calibre óptimo para ser un producto de exportación. En la provincia, el inicio de la nueva estación climática se evidencia con los cambios en las precipitaciones y temperaturas, al disminuir en intensidad y frecuencia.

<sup>1/</sup>Boletín meteorológico INAMHI.

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.