



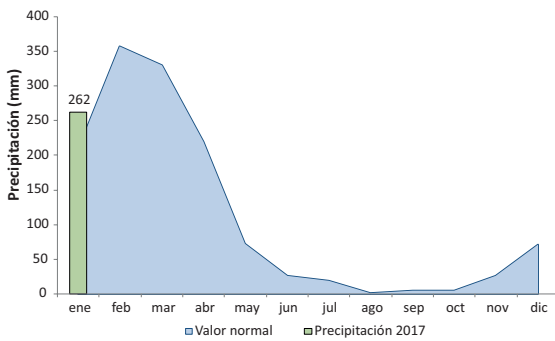
CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Guayas

La precipitación fue de 262.35 mm durante enero, mayor en 53.50 mm que al valor normal, que se reportó en 208.85 mm. Al compararla con el mes anterior (diciembre), se observó un aumento en 262.10 mm, al pasar de 0.25 mm a 262.35 mm. En consecuencia, la mayor intensidad en las lluvias provocó que los controles fitosanitarios incrementaran (acontecimientos normales durante la época invernal).

Las precipitaciones en la zona superaron los valores normales mensuales en las estaciones monitoreadas de Guayaquil Aer. con un 25% y Milagro con un 54%.

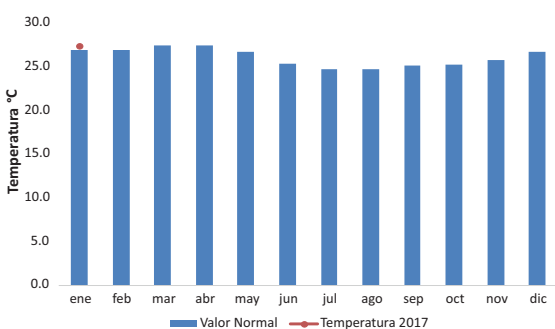
GUAYAS



La temperatura media en Guayas fue de 27.45 °C, lo que representó un 2% mayor a comparación del valor normal mensual, que se registra en 27.0 °C. En Milagro, se observó un record de temperatura máxima absoluta de 34.6 °C<sup>1/</sup>. Por el contrario, al comparar la temperatura actual con el mes anterior, se detectó una disminución en 1%.

Se registró un récord de temperatura máxima absoluta en Milagro con 34.6 °C<sup>1/</sup>; la temperatura promedio registrada en las dos estaciones Guayaquil Aer. y Milagro fueron superiores a la normal. Las condiciones mantienen sus patrones de acuerdo a las condiciones de estacionalidad (invierno 2017), es decir que se espera una mayor evapotranspiración en las plantas, por tanto, una mayor incidencia de enfermedades, insectos plaga e insectos vectores.

GUAYAS

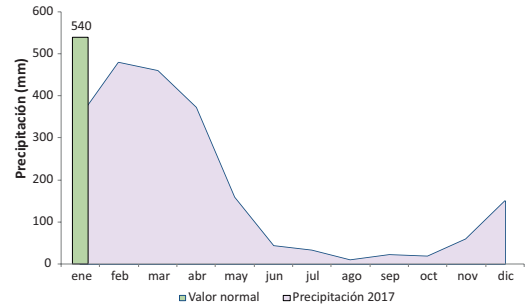


Los Ríos

La precipitación fue de 539.70 mm, mayor en 190.00 mm al valor normal, que se reportó en 208.85 mm. De igual manera, al comparar la precipitación con diciembre 2016, se observó un aumento de 191.20 mm, al pasar de 71.15 mm a 262.40 mm. De manera particular, las precipitaciones en la estación Pichilingue superaron los valores normales monitoreados.

En la provincia, el aumento de los caudales en la red fluvial, a causa de la intensidad de las precipitaciones, provocó daños en la zona rural principalmente. Se produjo afectaciones en caminos e inundaciones en las nuevas siembras. Al contrario, para el cultivo de maíz, las precipitaciones presentes fueron idóneas para su óptimo desarrollo.

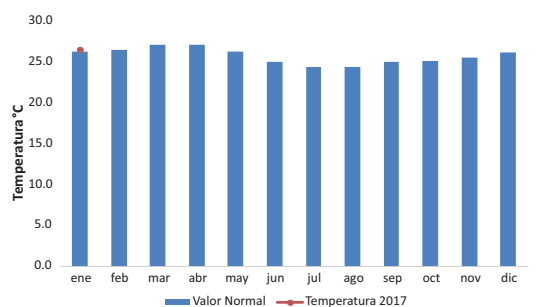
LOS RÍOS



La temperatura promedio durante el mes fue de 26 °C, 1% mayor que el valor normal, el mismo que se reportó en 26.3 °C. Al comparar la temperatura del mes actual con el anterior presentó una disminución en 0.20 °C.

La temperatura máxima registrada en la estación Pichilingue fue de 33.2 °C y la mínima de 21.6 °C<sup>1/</sup>. Aunque mencionadas variaciones de temperatura se consideran dentro de la estacionalidad propias de la estación invernal, favorecieron el desarrollo de enfermedades y plagas. En consecuencia, los controles preventivos y de remediación se intensificaron para todos los cultivos de la provincia, destacándose los cultivos de: banano, cacao, maíz duro, arroz y palma africana.

LOS RÍOS



## CLIMA A NIVEL ZONAL

## PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2016. Ene. (t-12)	2016. Dic. (t-1)	2017. Ene. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>310.70</b>	<b>0.25</b>	<b>262.35</b>	<b>262.35</b>	<b>310.70</b>	<b>-16%</b>	<b>104840%</b>
Guayaquil Aer.	292.00	0.50	282.30	282.30	292.00	-3%	56360%
Milagro	329.40	0.00	242.40	242.40	329.40	-26%	100%
<b>Los Ríos</b>	<b>422.20</b>	<b>18.30</b>	<b>539.70</b>	<b>539.70</b>	<b>422.20</b>	<b>0.00%</b>	<b>2849.18%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-	-	-
Pichilingue	422.20	18.30	539.70	539.70	422.20	11650%	2849.18%

## Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer., las precipitaciones aumentaron en 281.80 mm a comparación con el mes anterior (diciembre), y disminuyeron con respecto al mismo mes del año pasado (enero 2016) que fueron superiores a 101.30 mm. En Milagro, se registró la máxima precipitación de la década con 139.3 mm<sup>1/</sup>. El valor de precipitaciones acumulado del mes fue superior a la normal, lo que favoreció al cultivo de caña de azúcar (principal cultivo del cantón). La provincia del Guayas participa con el 73% de toda la superficie nacional sembrada, y según los registros del comportamiento de temperatura y precipitación arrojaron condiciones favorables para la fisiología de la planta, lo que beneficiará la zafra del periodo 2017.

En la provincia de Los Ríos la estación Pichilingue registró un incremento en las precipitaciones en 521.40 mm, con respecto al mes anterior (diciembre). La precipitación registrada en enero 2016 fue de 349.70 mm. Las intensas precipitaciones han provocado incrementos en los caudales produciendo alertas pluviales.

El cultivo de banano y la palma africana incrementaron su producción durante esta temporada, y los cultivos como maíz duro y arroz se encuentran en fase vegetativa, en los cuales la presencia de precipitaciones favorecieron su desarrollo.

## TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2016. Ene. (t-12)	2016. Dic. (t-1)	2017. Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>27.65</b>	<b>27.85</b>	<b>27.45</b>	<b>-0.72%</b>	<b>-1.44%</b>
Guayaquil Aer.	27.90	28.20	27.80	-0.36%	-1.42%
Milagro	27.40	27.50	27.10	-1.09%	-1.45%
<b>Los Ríos</b>	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>26.60</b>	<b>-0.75%</b>	<b>-0.75%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-
Pichilingue	26.80	26.80	26.60	-0.75%	-0.75%

## Análisis:

En Guayas, en la estación de Guayaquil Aer., la variación de la temperatura fue menor en 0.4% a comparación con enero de 2016. De igual manera, al comparar los valores registrados en relación con el mes anterior (diciembre) la temperatura es menor en 0.40 °C. Estos datos indican que la temperatura ambiental está dentro de las condiciones normales a la estación climática (enero 2017). La temperatura en la estación de Milagro tuvo una variación en 1% con respecto al mes anterior (diciembre). Al cotejar la temperatura con el mismo mes del año anterior (enero 2016) fue menor, con una variación de 0.40 °C. En la provincia, la presencia de enfermedades se incrementó, por tal razón se intensificaron las aplicaciones fitosanitarias para el control y manejo de enfermedades y plagas en los cultivos.

Por otro lado, en la provincia de Los Ríos, la temperatura en la estación de Pichilingue disminuyó en 1% con respecto al mes anterior (diciembre) y a comparación con el mes de enero 2016, la temperatura promedio bajó en 0.40°C. La temperatura del mes, a comparación con la normal tuvo una variación mayor del 1% en la estación Pichilingue, a causa de condiciones climáticas globales. La deforestación local, en el transcurso del tiempo, evidencia un incremento en la temperatura 0.30 °C.

1/Boletín climatológico decadal 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.