

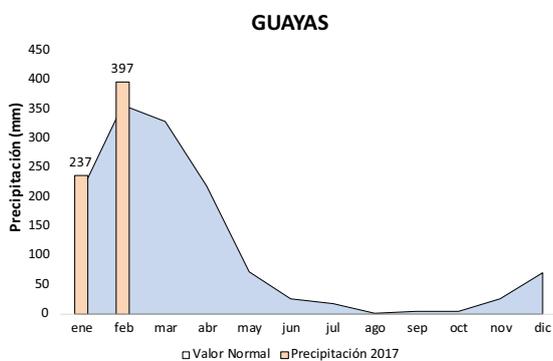


## CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

### Guayas

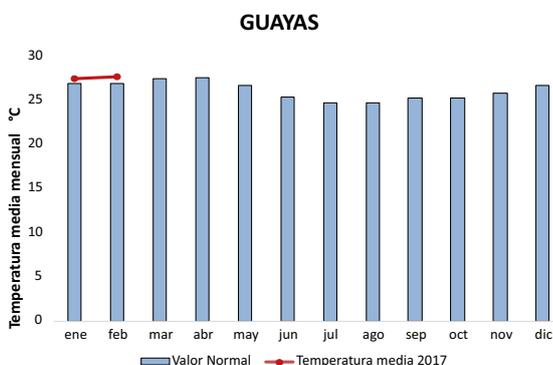
La precipitación durante el mes de febrero fue de 397.40 mm, esta fue mayor en 40.80 mm que el valor de la normal que reporta un valor de 356.60 mm. Al comparar con la precipitación del mes anterior reporta un incremento en 160.05 mm pasando de 237.75 mm a 397.40 mm en el mes de febrero. Las variaciones en las precipitaciones fueron de variada intensidad siendo estas superiores a los valores de la normal<sup>1/</sup>.

Estas lluvias frecuentes ocasionaron el desborde de los ríos afectando a los cultivos sembrados en los linderos de los ríos; condiciones que requieren labores de drenajes preventivos o de remediación para el al llegar a niveles extremos de saturación en ciertas zonas<sup>1/</sup>.



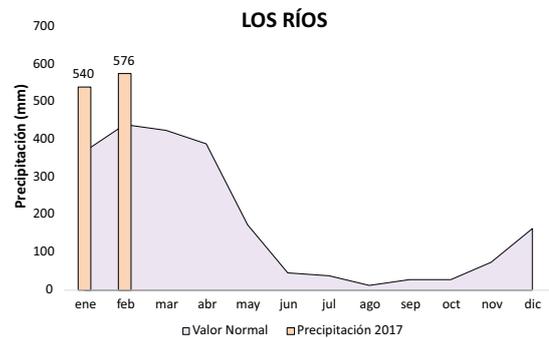
La temperatura media en Guayas durante febrero fue de 27.80°C, un 2% mayor frente al valor de la normal que registró un valor de 27.0°C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, este subió en 1%.

Se registró la temperatura máxima absoluta en Guayaquil con 34.4°C<sup>1/</sup>, los valores registrados en las dos estaciones Guayaquil (AER) y Milagro fueron superiores a la normal. El incremento en la temperatura generó una sensación térmica no confortable en la población; condiciones que requieren labores de prevención para el control de plagas y enfermedades en cultivos como arroz, maíz, banano, etc. <sup>1/</sup>.



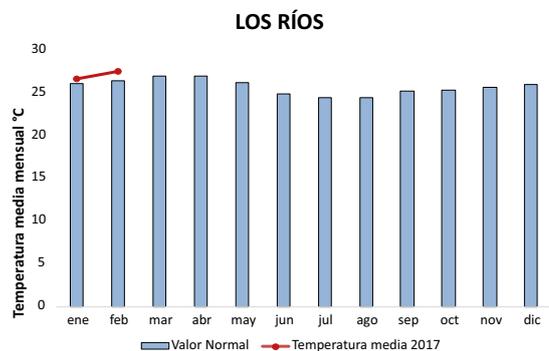
### Los Ríos

La precipitación durante el mes fue de 576.40 mm, esta fue mayor en 136.90 mm al valor de la normal que reporta un valor de 439.50 mm. Al comparar la precipitación con el mes anterior se reporta un aumento de 36.70 mm pasando de 539.70 mm en el mes de enero a 576.40 mm. Las precipitaciones en el mes, han superado en 31% de la normal monitoreados en la estación Pichilingue.



La temperatura promedio durante el mes fue de 27.50°C, un 4% mayor que el valor normal, el mismo que se reporta en 26.4°C. Al comparar la temperatura del mes actual con el anterior presentó un incremento en 3% (0.90°C).

La temperatura fue superior con respecto a la normal con valor positivo mayor al 4%; los eventos que se originaron a partir de estos incrementos térmicos pueden causar daños y poniendo en riesgo los cultivos como el arroz en su desarrollo vegetativo, la floración de la palma aceitera, el crecimiento de la caña de azúcar y la maduración del plátano<sup>1/</sup>.



1/Boletín climatológico decadal INAMHI.

## CLIMA A NIVEL ZONAL

### PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2016. Feb. (t-12)	2017. Ene. (t-1)	2017. Feb. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>262.20</b>	<b>237.35</b>	<b>397.40</b>	<b>262.35</b>	<b>572.90</b>	<b>52%</b>	<b>67%</b>
Guayaquil Aer.	218.70	232.30	376.00	608.30	510.70	72%	62%
Milagro	305.70	242.40	418.80	661.20	635.10	37%	100%
<b>Los Ríos</b>	<b>383.70</b>	<b>539.70</b>	<b>576.40</b>	<b>1.116.10</b>	<b>806.90</b>	<b>0.00%</b>	<b>6.80%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-	-	-
Pichilingue	383.70	539.70	576.40	1.116.10	806.90	19170%	6.80%

### Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer. las precipitaciones fueron mayores en 143.70 mm frente al mes anterior (enero) y con respecto al mismo mes del año anterior (febrero 2016) que fue superior en 157.30 mm.

La estación de Milagro registró 418.80 mm en un mes, el incremento en las lluvias crean un ambiente propicio para que se manifieste y propague las enfermedades fungosas, además de incrementarse los niveles de malezas en los cultivos.

En la provincia de Los Ríos la estación Pichilingue registró un incremento en las precipitaciones en 36.70 mm, con respecto al mes anterior (enero). Al comparar la precipitación registrada en febrero 2016, esta fue de 383.70 mm menor a lo registrado en el mes 576.40 mm. La mayor frecuencia e intensidad de las mismas han provocado algunos desbordamientos de los ríos llegando a saturar los suelos.

El aumento en las precipitaciones favoreció la producción en cultivos como palma de aceite africano, banano, plátano, maracuyá; adicional aumentó las labores de control de maleza, control de enfermedades y plagas que se evidenciaron durante febrero.

### TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2016. Feb. (t-12)	2017. Ene. (t-1)	2017. Feb. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>27.80</b>	<b>27.45</b>	<b>27.75</b>	<b>-0.18%</b>	<b>1.09%</b>
Guayaquil Aer.	28.10	27.80	28.10	0.00%	1.08%
Milagro	27.50	27.10	27.40	-0.36%	1.11%
<b>Los Ríos</b>	<b>27.40</b>	<b>26.60</b>	<b>27.50</b>	<b>0.36%</b>	<b>3.38%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-
Pichilingue	27.40	26.60	27.50	0.36%	3.38%

### Análisis:

En Guayas, la estación Guayaquil Aer. Tuvo una variación muy similar respecto a enero 2016, el mismo que registró igual valor de 28.10°C. Al comparar los valores registrados con respecto al mes anterior, estos son mayores difiriendo en 0.30°C.

La estación de Milagro subió su temperatura en 1% con respecto al mes anterior; al comparar con el mismo mes del año anterior se registra menor, con una variación de -0.10°C. Las condiciones generadas requieren que se incrementen e intensifiquen los controles preventivos para plagas y enfermedades, similares condiciones para el control de malezas en los diferentes cultivos del cantón.

En la provincia de Los Ríos, la estación de Pichilingue subió en 3% con respecto al mes anterior y comparando con el mes de febrero 2016 subió la temperatura promedio en 0.10°C.

La temperatura del mes, comparada con la normal tiene una variación mayor del 4% en la estación Pichilingue. Este incremento generó mayor acumulación en los tejidos vegetativos en las plantas; el incremento en la propagación y reproducción de enfermedades y plagas al existir estos cambios que son eventos normales por la estación climática presente.

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.