



CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Guayas

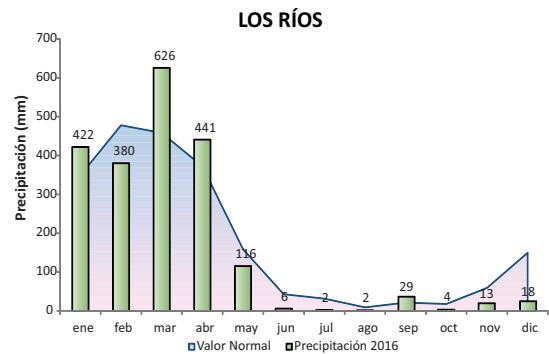
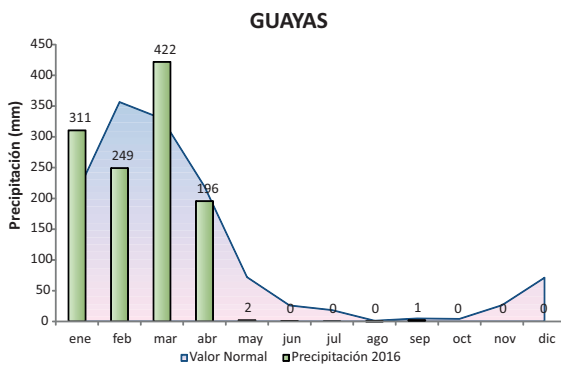
La precipitación fue de 0.25 mm, menor en 70.90 mm que el valor de la normal que se reporta en 71.15 mm. Al comparar con la precipitación del mes anterior se evidenció un leve incremento en 0.25 mm. La terminación del verano 2016 y el inicio del invierno 2017 están marcadas por ligeras lluvias, lo que alerta al agricultor de las nuevas siembras, principalmente de arroz y maíz para el 2017^{1/}.

El 70% de la producción nacional de arroz se desarrolla en esta provincia, por eso su importancia que se presenten las condiciones climáticas idóneas para tener el éxito en el siguiente periodo.

Los Ríos

La precipitación fue de 18.30 mm, menor en 131.70 mm al valor de la normal, que reporta un valor de 150.00 mm. Al comparar la precipitación de noviembre, se observó un aumento de 5.0 mm, al pasar de 13.30 mm a 18.30 mm. Los valores registrados en el mes están bajo la normal. En la provincia, se presentaron las primeras lluvias que determina el pre inicio de la temporada invernal 2017.

En la provincia, la producción del cultivo de maíz representa el 49% de la producción nacional, por este motivo es relevante la presencia de las precipitaciones, pues estas marcan las fechas de siembra, además determina que la producción se adelante o retrase en el nuevo período de invierno 2017.

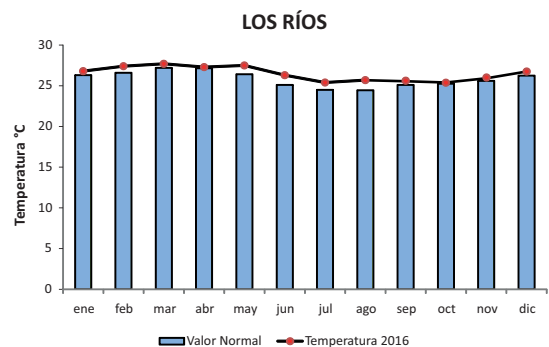
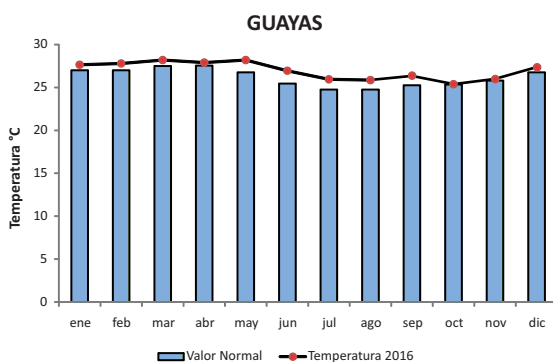


La temperatura media durante diciembre fue de 27.85 °C, un 2% menor frente al valor de la normal de temperatura mensual que registró un valor de 27.3 °C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, incrementó en 9%.

Dicho incremento en la temperatura define la terminación del verano 2016 y el inicio próximo de la nueva temporada 2017 con las primeras lluvias. Estos cambios climáticos inciden en el aumento de la demanda de insumos agrícolas para la prevención, control de plagas y enfermedades. Similar comportamiento para los insumos nutricionales que se utilizan en la producción agrícola y pecuaria.

La temperatura promedio durante el mes fue de 26.8 °C, siendo 1% mayor que el valor normal, el mismo que se reportó en 26.43 °C. Al cotejar la temperatura del mes actual con el anterior presentó un aumento en 3% (0.80°C).

El incremento en la temperatura provocó una mayor evapotranspiración en las plantas, por lo tanto un mayor consumo de energía. Además, el incremento de las precipitaciones generó una aceleración en los procesos fisiológicos, lo que ocasionó un crecimiento en la demanda de la mayoría de insumos agropecuarios para el siguiente período, sean estos nutricionales o para proteger, controlar plagas y enfermedades. Adicional, se aprovechó las condiciones climáticas presentes para iniciar las nuevas siembras, sea en cultivos estacionales o perennes.



CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015. Dic. (t-12)	2016. Nov. (t-1)	2016. Dic. (t)	Pre. Acu. (2016)	Pre. Acu. (2015)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Guayas	11.40	-	0.25	1,180.95	1,109.55	-98%	25%
Guayaquil Aer.	5.50	0.00	0.50	1,040.20	966.60	-91%	50%
Milagro	17.30	0.00	0.00	1,321.70	1,252.50	-100%	0%
Los Ríos	116.75	13.30	18.30	2,041.70	2,221.95	0.00%	37.59%
Babahoyo	0.90	-	-	-	1,664.40	-	-
Pichilingue	232.60	13.30	18.30	2,041.70	2,779.50	-2,1530%	37.59%

Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer., las precipitaciones fueron de 0.50 mm frente al mes anterior (noviembre) y menores con relación al mismo mes del año anterior (diciembre 2015) que fue inferior en 5.00 mm. Los cantones Milagro y Guayaquil sobresalieron, pues se finalizó la zafra y se comenzó con las nuevas siembras para el invierno 2017, principalmente en cultivos de arroz, caña de azúcar, cacao y otros propios de la provincia. En semovientes, como son bovinos, se planificó la etapa reproductiva para inicios del invierno, previo a la temporada de mayor abundancia en forrajes.

En la provincia de Los Ríos, la estación Pichilingue registró un incremento en las precipitaciones en 5.00 mm respecto al mes anterior (noviembre), mermando el stress hídrico existente en los cultivos de palma africana, cacao, banano, entre otros. La precipitación registrada en diciembre 2015 fue de 232.60 mm.

Se realizó las primeras siembras del invierno 2017 en maíz duro seco, este cultivo representa el 45% de la superficie sembrada a nivel nacional. Otro cultivo que destaca es el cacao, por encontrarse en el pico de producción que ocurre durante diciembre y enero. Con relación al cultivo de banano se inició la intensificación en los controles preventivos para las enfermedades.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015. Dic. (t-12)	2016. Nov. (t-1)	2016. Dic. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Guayas	28.55	25.65	27.85	-2.45%	8.58%
Guayaquil Aer.	29.00	26.20	28.20	-2.76%	7.63%
Milagro	28.10	25.10	27.50	-2.14%	9.56%
Los Ríos	27.40	26.00	26.80	-2.19%	3.08%
Babahoyo	27.60	-	-	-	-
Pichilingue	27.20	26.00	26.80	-1.47%	3.08%

Análisis:

En Guayas, la estación Guayaquil Aer., la variación en la precipitación fue mayor en 8% respecto a noviembre. Al comparar los valores registrados respecto al mismo mes del año anterior, estos son menores difiriendo en 0.80 °C. El incremento en la temperatura generó una mayor evapotranspiración en las plantas, acelerando sus procesos fisiológicos. Mientras que, en la estación Milagro aumentó la temperatura en 10% con relación al mes anterior. Al comparar con el mismo mes del año 2015 fue menor, con una variación de 0.60 °C. La terminación de la cosecha de caña de azúcar por parte de los ingenios azucareros se destaca en el cantón, debido a la nueva estación climática próxima (invierno 2017). Además, se destaca en este mes, el impulso de las nuevas siembras de cultivos estacionarios y perennes y también el incremento en la demanda de agro insumos.

Por otro lado, en la provincia de Los Ríos, la temperatura en la estación de Pichilingue subió en 3% respecto al mes anterior y al compararla con el mes de diciembre 2015 bajó la temperatura promedio en 0.40 °C. La temperatura del mes comparada con la normal tiene una variación menor del 1% en la estación Pichilingue. Se espera un aumento en el consumo de insumos agropecuarios, debido a los cambios climáticos presentados y que son propios de la nueva estación invernal entrante.

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.