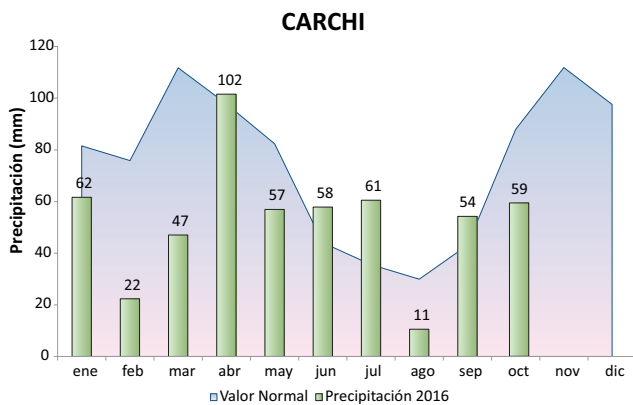




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

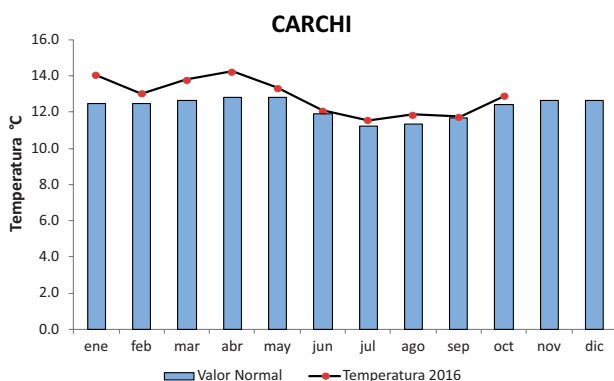
Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante el mes de octubre fueron de 59 mm, disminuyendo en 33% al compararlo con el valor normal de 88 mm; en cambio respecto al mes pasado reportó un incremento del 8%, al pasar de 54 mm (septiembre) a 59 mm (octubre)



En la provincia, el aumento de precipitaciones afectó negativamente la producción y cosecha fréjol y mora de castilla. La oferta de los productos mencionados disminuyeron, lo que se evidenció en incremento de los precios a nivel de productor.

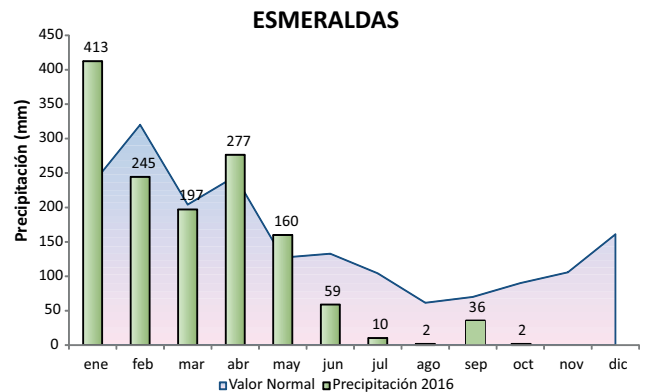
La temperatura promedio del aire en las estaciones para el presente mes, se registró en 12.9 °C, lo que significó un aumento del 3% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 12.4 °C a 12.9 °C. Situación similar se suscitó al cotejar respecto al mes pasado, donde su crecimiento alcanzó 9%.



La disminución de la temperatura respecto al mes pasado, fue positiva para la producción agrícola específicamente al cultivo de las cebollas perla y colorada, por lo que la oferta de los productos en los mercados aumentó, en consecuencia sus precios a nivel de productor descendieron en 18% y 24%, respectivamente.

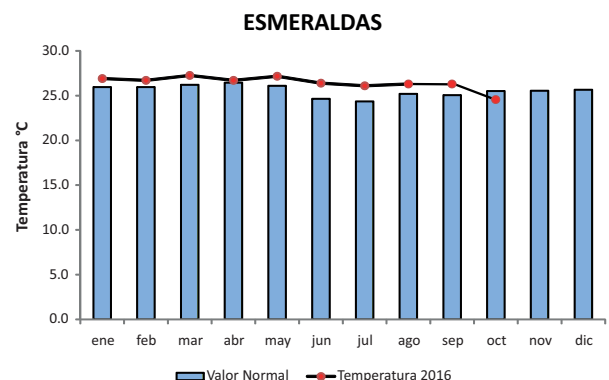
Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia en su área de influencia, las precipitaciones promedio fueron de 2 mm, lo que representó un decrecimiento del 94% al compararla con el mes anterior, pasando de 36 mm en septiembre a 2 mm en octubre. Igual situación se suscitó al comparar con el valor normal, su disminución alcanzó el 98%, al pasar de 90 mm en el periodo histórico a 2 mm en el presente mes.



En la provincia de Esmeraldas, la disminución de las lluvias con relación al mes pasado fueron desfavorables para las actividades agrícolas, en consecuencia los costos de la mano de obra destinada a labores culturales tales como limpiezas de andenes, podas, desmalezada, fumigación y cosecha disminuyeron en 0.2% (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el periodo enero - octubre del 2016).

La temperatura promedio en las estaciones se registró en 24.8 °C, esto significó una descenso térmico del 6% con relación al mes pasado y al contrastar respecto al promedio del valor normal, se verificó un decrecimiento del 3%, al pasar de 26.2 °C a 24.8 °C en octubre.

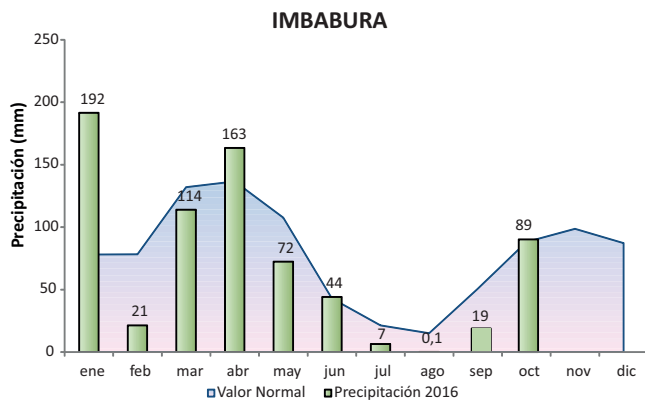


El descenso de la temperatura promedio del aire en las estaciones fue negativo para la producción del maracuyá, especialmente los que se encontraban en fase fenológica de maduración y cosecha, disminuyendo la oferta en las bodegas, mercados y centros de acopio del producto, lo que se evidenció en el crecimiento del 12% en los precios a nivel de productor.

Precipitación y Temperatura

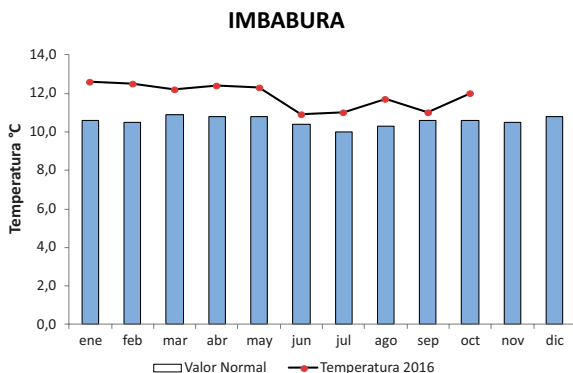
Imbabura

Lo registrado en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia revelan que las precipitaciones, durante octubre, se registró en 89 mm, lo que significó un alto incremento al compararla con el mes anterior, al pasar de 19 mm (septiembre) a 89 mm (octubre). En cambio, al comparar con el promedio del valor normal, se registró un leve incremento de 1%, al pasar de 88 mm en el valor normal a 89 mm en el presente mes.



En la provincia, el incremento de las lluvias registradas en las estaciones respecto al mes pasado, afectó negativamente la producción de fréjol y tomate de árbol, en especial los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica, lo que disminuyó la oferta del producto en los mercados. Se evidenció en el crecimiento en los precios a nivel de productor 13% y 6%, respectivamente con relación a septiembre.

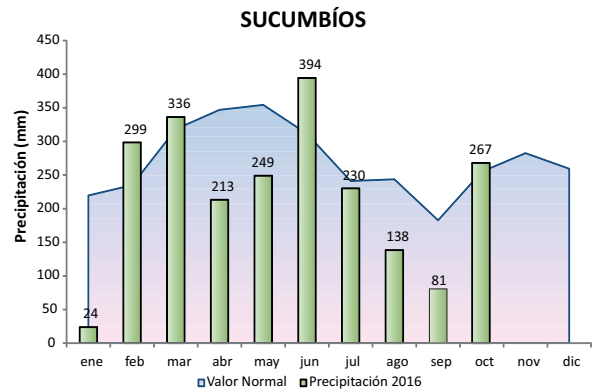
La temperatura promedio reportado en las estaciones meteorológicas de la provincia, indican que durante el presente mes se registró en 12.0 °C, aumentando 9% con relación al mes pasado. En cambio, respecto al promedio del valor normal se constató un crecimiento del 13%, al pasar de 10.6 °C a 12.0 °C.



El aumento en la temperatura respecto al mes pasado, afectó de forma positiva la maduración fisiológica del cultivo de frutilla, esto provocó que la oferta del producto en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca aumente. Los precios a nivel productor de la frutilla disminuyó en 8%.

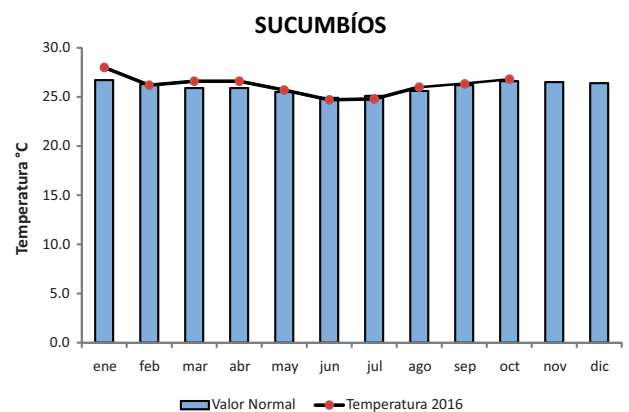
Sucumbíos

Las precipitaciones promedio alcanzaron los 267 mm, lo que representó un crecimiento del 231% al comparar con el mes anterior, al pasar de 81 mm en septiembre a 267 mm en el presente mes. Igual situación se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron crecimientos de 7 mm, pasando de 270 mm a 267 mm en octubre del presente año.



En la provincia, el crecimiento en las lluvias afectó de forma negativa la producción de palma africana, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 4% (a pesar que los precios en los mercados internacionales disminuyeron en 5%).

El crecimiento en las precipitaciones también desfavoreció las actividades de cosecha de los cultivos priorizados en la provincia, lo que fue evidente con la disminución del 0.4% en el valor de la mano de obra destinada a la cosecha.



La estación Lago Agrío Aeropuerto, ubicada en el cantón del mismo nombre no registró valores, por lo que no fue factible realizar el análisis correspondiente.

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Oct. (t-12)	2016.Sep. (t-1)	2016.Oct. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	54.1	54.3	58.9	489.9	531.5	9%	8%
El Ángel	45.4	-	-	401.6	306.7	-	-
San Gabriel	46.7	57.4	99.5	588.4	591.5	113%	73%
Tulcan Aer.	70.2	51.1	18.2	479.6	454.3	-74%	-64%
Esmeraldas	26.6	35.6	2.2	1,035.8	1,399.7	-92%	-94%
Esmeraldas Aer.	31.0	35.6	2.2	716.1	1,089.0	-93%	-94%
Muisne	22.2	-	-	1,355.4	1,660.5	-	-
Imbabura	69.2	18.8	89.4	501.6	721.7	29%	376%
Ibarra	57.7	-	-	425.1	381.0	-	-
Inguincho	72.5	18.8	89.4	555.7	987.2	23%	376%
Otavalo	77.5	-	-	523.9	382.2	-	-
Sucumbios	232.2	80.7	267.2	3,015.0	2,231.9	15%	231%
Lago Agrio Aer.	232.2	80.7	267.2	3,015.0	2,231.9	15%	231%

Respecto al mes pasado, en tres de las cinco estaciones distribuidas en las provincias, se reportaron crecimientos en las precipitaciones. Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Otavalo y Lago Agrio registraron los incrementos más considerables en la zona, lo que afectó negativamente la producción de fréjol y tomate de árbol en Otavalo, por lo que los precios a nivel de productor aumentaron en 13% y 6%.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Oct. (t-12)	2016.Sep. (t-1)	2016.Oct. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	12.8	11.8	12.9	0.7%	9.4%
El Ángel	13.0	-	-	-	-
San Gabriel	12.9	11.7	13.2	2.3%	12.8%
Tulcan Aer.	12.4	11.8	12.5	0.8%	5.9%
Esmeraldas	27.0	26.3	24.8	-8.1%	-5.7%
Esmeraldas Aer.	27.5	26.3	24.8	-9.8%	-5.7%
Muisne	26.5	-	-	-	-
Imbabura	15.5	11.0	12.0	-22.7%	9.1%
Ibarra	18.2	-	-	-	-
Inguincho	12.1	11.0	12.0	-0.8%	9.1%
Otavalo	16.3	-	-	-	-
Sucumbios	27.2	26.3	-	-	-
Lago Agrio Aer.	27.2	26.3	-	-	-

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones San Gabriel (13%) e Inguincho (9%) revelaron los aumentos más marcados en la temperatura promedio del aire; acontecimiento climático que favoreció la producción de papa en San Gabriel. Se evidenció un descenso del 3% en el precio a nivel de productor. En Otavalo benefició la producción de frutilla, por lo que su precio disminuyó en 8%.

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.