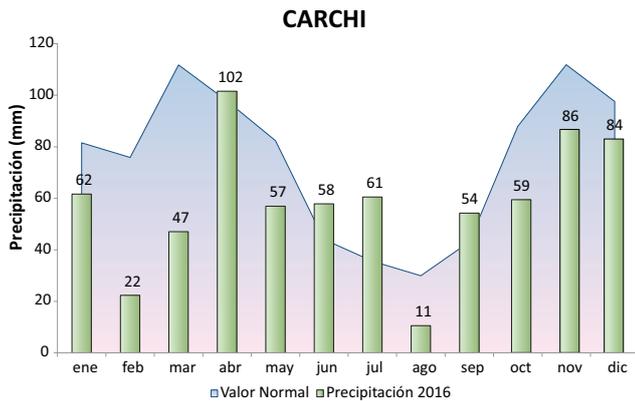




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

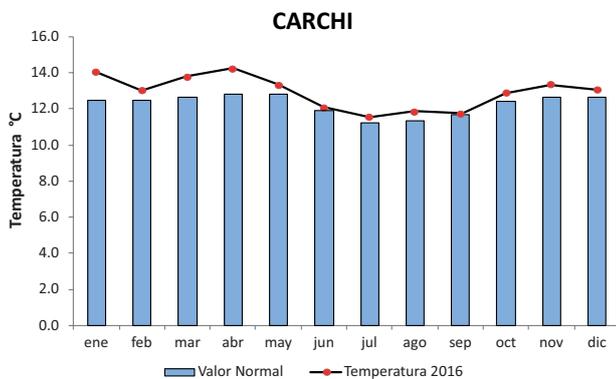
Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante diciembre fueron de 84 mm, disminuyendo en 14% al comparar con el valor normal de 98 mm. Respecto al mes pasado se reportó un descenso del 3%, pasando de 86 mm en noviembre a 84 mm en diciembre.



En la provincia, la disminución en las precipitaciones afectó a la producción y cosecha de cebolla colorada y perla, asimismo de mora de castilla; consecuentemente la oferta de los productos mencionados disminuyeron, lo que se evidenció en la subida de los precios a nivel de productor.

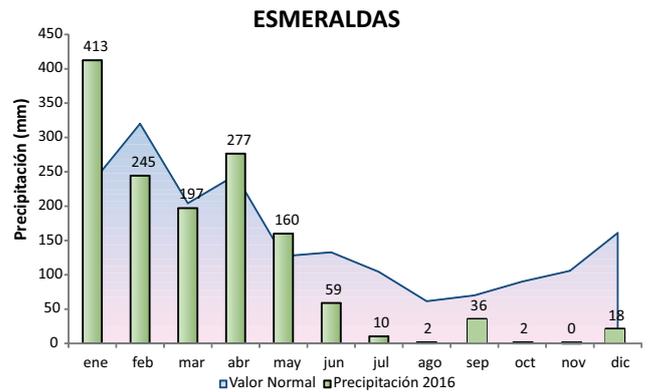
La temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 13.2 °C, lo que significó un aumento del 4% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 12.7 °C a 13.2 °C. Sin embargo, al cotejar con el mes pasado, se observó un decrecimiento que alcanzó un 3%.



El descenso en la temperatura con relación al mes pasado afectó a la producción agrícola, específicamente en el cultivo de arveja tierna en vaina, por lo que la oferta de los productos en los mercados disminuyó, en consecuencia sus precios a nivel de productor y mercados aumentaron en 5% y 68%, respectivamente.

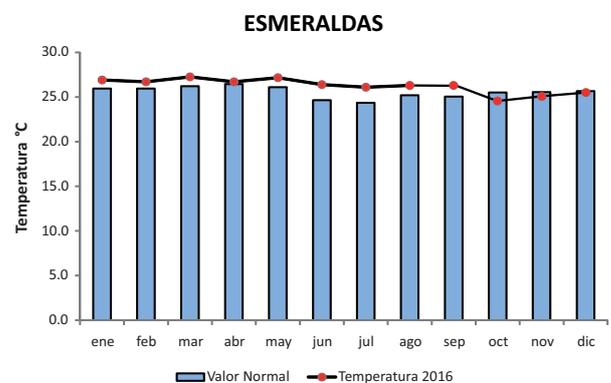
Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en su área de influencia, las precipitaciones promedio fueron de 18 mm, lo que representó un crecimiento significativo al comparar con el mes anterior, pasando de 0.1 mm en noviembre a 18 mm en diciembre. Igual situación se suscitó al cotejar con el valor normal, en la cual su disminución alcanzó el 89%, al pasar de 161 mm en el periodo histórico a 18 mm en el presente mes.



El incremento de las lluvias con relación al mes pasado fue perjudicial para las actividades agrícolas, en consecuencia los costos de la mano de obra destinada a labores culturales disminuyeron: limpiezas de andenes (0.2%), podas, desmalezada (0.3%), fumigación y cosecha (0.4%). Según reporta los costos de insumo por mano de obra en el periodo enero- diciembre del 2016.

En las estaciones, la temperatura promedio se registró en 25.4 °C, esto significó un aumento térmico del 1% con relación al mes pasado y al contrastar con el promedio del valor normal se verificó un descenso del 1%, pasando de 25.7 °C a 25.4 °C.

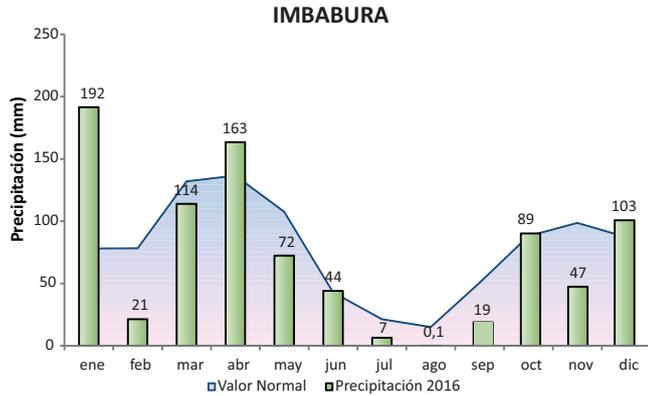


El aumento en la temperatura promedio del aire en las estaciones afectó a la producción del maracuyá, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha. Disminuyó la oferta de maracuyá en las bodegas, mercados y centros de acopio, lo que se evidenció en el crecimiento del 18% en los precios a nivel de productor.

Precipitación y Temperatura

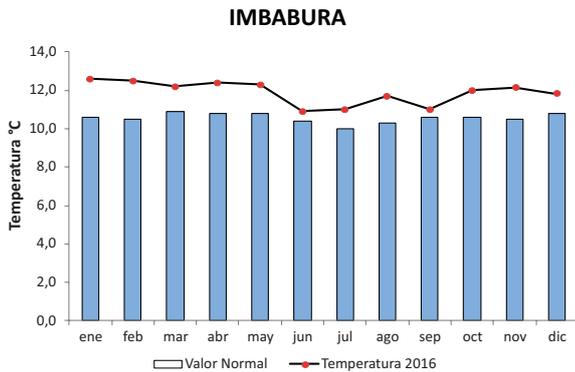
Imbabura

Lo registrado en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia revelan que las precipitaciones durante diciembre se registró en 103 mm, lo que representó un crecimiento del 119% al comparar con el mes anterior, pasando de 47 mm en noviembre a 103 mm en diciembre. Asimismo, al cotejar con el promedio del valor normal, se reportó un aumento de 18%, al pasar de 87 mm en el valor normal a 103 mm en el presente mes.



En la provincia, el crecimiento de las lluvias registradas en las estaciones respecto al mes pasado fue positivo para la producción de maíz chauli, en especial para los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica, aumentando la oferta del producto en los mercados, lo que se evidenció en la disminución en los precios a nivel de productor en 8% con relación a noviembre.

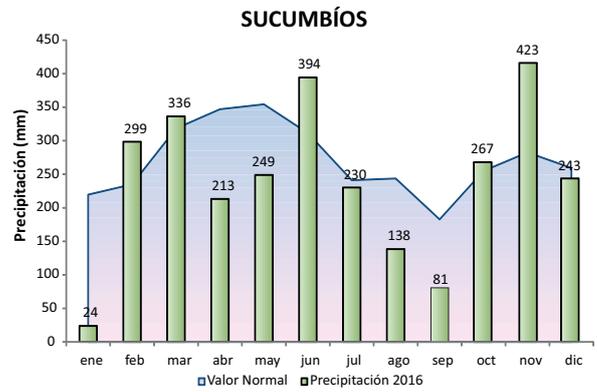
La temperatura promedio que se reportó en las estaciones meteorológicas de la provincia indican que durante el presente mes se registró en 12.0 °C, disminuyendo 2% con relación al mes pasado. Sin embargo, respecto al promedio del valor normal se constató un crecimiento que alcanzó el 11%, pasando de 10.8 °C a 12.0 °C.



El descenso en la temperatura respecto al mes pasado afectó a la maduración fisiológica del cultivo de tomate riñón de invernadero, lo que provocó que la oferta del producto en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca disminuya. Se evidenció el crecimiento del precio a nivel de productor en un 13% en el producto mencionado.

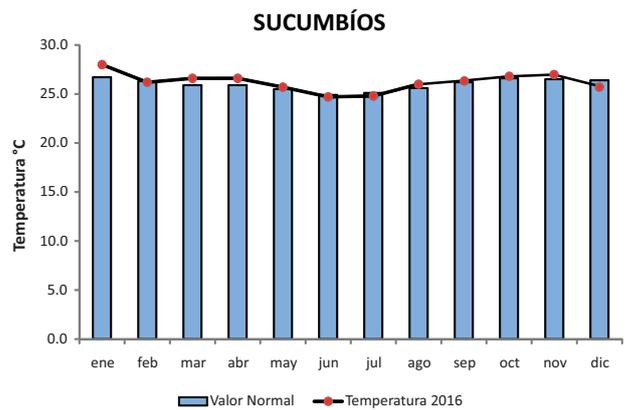
Sucumbíos

Los registros emitidos en la estación meteorológica indican que las precipitaciones promedio durante diciembre alcanzaron los 243 mm, lo que representó un descenso del 43% al comparar con el mes anterior, pasando de 423 mm en noviembre a 243 mm en el presente mes. Igual situación se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron reducciones de 17 mm, pasando de 260 mm a 243 mm.



En la provincia, el descenso en las lluvias fue positiva para la producción de café robusta cereza, por lo que su precio a nivel de productor disminuyó en 6% (a pesar que los precios en los mercados internacionales aumentaron en promedio 4%).

Por otro lado, la disminución en las precipitaciones favoreció las actividades de labores culturales tales como: desbroce, podas de los cultivos priorizados, por lo que los precios destinados a prestación de servicios para mencionadas actividades aumentaron en 0.2% en contraste al mes pasado.



La estación meteorológica de Lago Agrio Aeropuerto ubicada en el cantón del mismo nombre, registró un valor de 25.9 °C, al contrastar con el valor normal descendió en 2%. Este acontecimiento climático favoreció a la producción de palma africana, lo que generó un crecimiento en la oferta en las extractoras de aceite, en consecuencia el precio a nivel de productos del citado producto aumentó en 3% (a nivel internacional la tasa de cambio creció en 6%).

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Dic. (t-12)	2016.Nov. (t-1)	2016.Dic. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	11.0	86.2	83.8	589.5	701.5	662%	-3%
El Ángel	1.9	-	-	494.4	306.7	-	-
San Gabriel	14.5	66.4	89.0	685.8	746.9	514%	34%
Tulcan Aer.	16.6	105.9	78.6	588.4	638.8	373%	-26%
Esmeraldas	134.6	0.1	18.0	1,193.0	1,417.8	-87%	17,900%
Esmeraldas Aer.	132.9	0.1	18.0	875.9	1,107.1	-86%	17,900%
Muisne	136.2	-	-	1,510.1	1,660.5	-	-
Imbabura	6.6	46.8	102.6	623.1	871.1	1,447%	119%
Ibarra	7.0	-	-	488.5	381.0	-	-
Inguincho	6.4	46.8	102.6	745.7	1,136.6	1,503%	119%
Otavalo	6.5	-	-	635.2	382.2	-	-
Sucumbios	141.3	422.7	242.5	3,671.9	2,897.1	72%	-43%
Lago Agrio Aer.	141.3	422.7	242.5	3,671.9	2,897.1	72%	-43%

Con relación al mes pasado, en tres de las cinco estaciones distribuidas en las provincias se reportaron incrementos en las precipitaciones, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Esmeraldas y Otavalo las que registraron los incrementos más considerables en la zona, lo que favoreció la producción de maíz, en Otavalo, por lo que los precios a nivel de productor descendieron en 8%; mientras que, en Esmeraldas benefició la producción de cacao, en especial el fino de aroma, por lo que su precio descendió en 4%.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Dic. (t-12)	2016.Nov. (t-1)	2016.Dic. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	12.6	13.6	13.2	4.6%	-3.3%
El Ángel	13.0	-	-	-	-
San Gabriel	12.7	13.9	13.4	5.5%	-3.6%
Tulcan Aer.	12.0	13.3	12.9	7.5%	-3.0%
Esmeraldas	27.4	25.1	25.4	-7.3%	1.2%
Esmeraldas Aer.	27.6	25.1	25.4	-8.0%	1.2%
Muisne	27.2	-	-	-	-
Imbabura	15.7	12.2	12.0	-23.6%	-1.6%
Ibarra	19.3	-	-	-	-
Inguincho	12.1	12.2	12.0	-0.8%	-1.6%
Otavalo	15.7	-	-	-	-
Sucumbios	26.6	26.7	25.9	-2.6%	-3.0%
Lago Agrio Aer.	26.6	26.7	25.9	-2.6%	-3.0%

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones San Gabriel (3.6%), Tulcán (3%) y Lago Agrio (3%) revelaron los descensos más marcados en la temperatura promedio del aire; acontecimiento climático que afectó a la producción de cebolla colorada, cebolla perla, mora de castilla y cacao CCN51, lo que disminuyó la oferta en los mercados y bodegas; en consecuencia, los precios a nivel de productor aumentaron en 288%, 99%, 20% y 9%, respectivamente.

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.