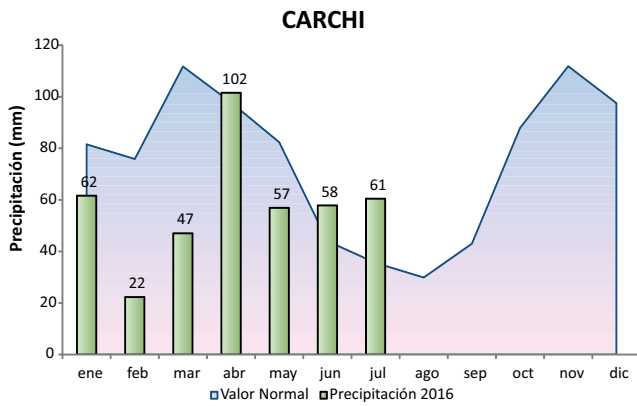




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

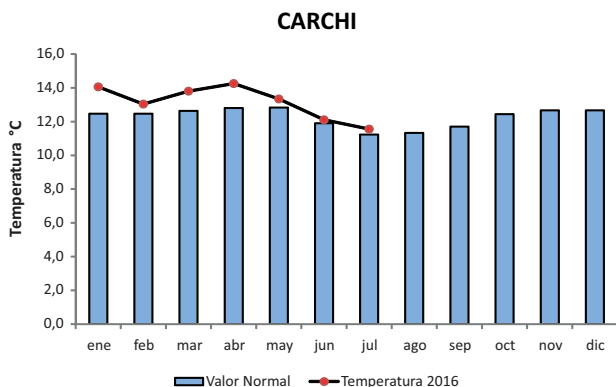
Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante este mes fueron de 61 mm, un incremento del 70% al comparar con el valor normal de 36 mm. Con relación al mes pasado, se reportó de igual manera un aumento del 5%, al pasar de 58 mm a 61 mm.



El incremento de las lluvias favoreció la producción y la cosecha de arveja, cebolla, fréjol, mora y papa en la provincia, consecuentemente la oferta de los productos mencionados aumentó, lo que se evidenció en la caída de los precios a nivel de productor.

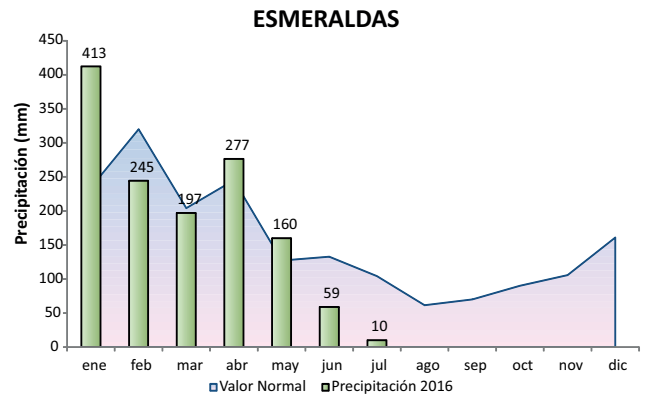
La temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 11.6 °C, lo que significó un ascenso del 3% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 11.2 °C a 11.6 °C. Situación opuesta se suscitó al cotejar con el mes pasado, donde su disminución alcanzó 5%.



La reducción en la temperatura con relación al mes pasado afectó la producción pecuaria, específicamente la leche cruda y la trucha, por lo que la oferta de los productos en la industria disminuyeron, en consecuencia sus precios a nivel de productor bajaron en 3% y 1%, respectivamente.

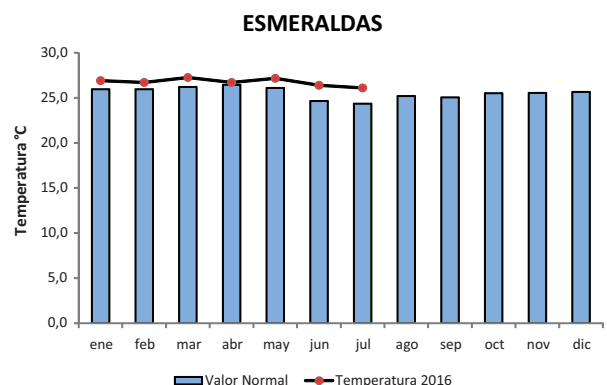
Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia en su área de influencia, durante este mes las precipitaciones promedio fueron de 10 mm, presentado una disminución del 83% al compararla con el mes anterior, pasando de 59 mm a 10 mm. Similar comportamiento se observó al cotejar con el valor normal, donde su reducción alcanzó el 90%, al pasar de 104 mm en el periodo histórico a 10 mm en el presente mes.



Con relación al mes pasado, el descenso en las lluvias facilitó 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 fue estable en el presente mes (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el período enero - julio del 2016).

La temperatura promedio en las estaciones se registró en 26.1 °C, siendo una disminución del 1% con relación al mes pasado. Al contrastar con el promedio del valor normal, se verificó un crecimiento del 7%, al pasar de 24.4 °C a 26.1 °C.

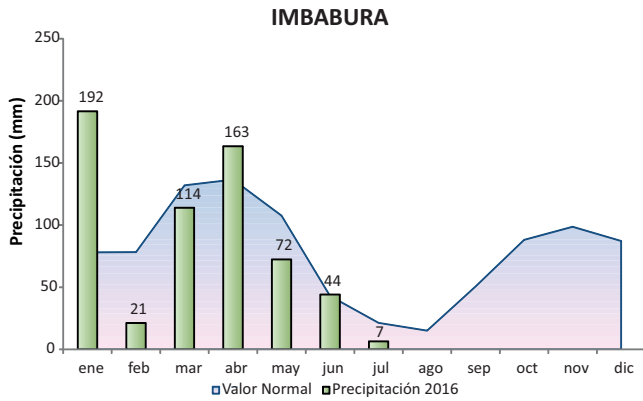


La disminución en la temperatura promedio del aire en las estaciones perjudicó la producción de cacao fino de aroma, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha, lo que disminuyó la oferta en las bodegas y centros de acopio. Además, se evidenció un aumento del 2% en los precios a nivel de productor.

## Precipitación y Temperatura

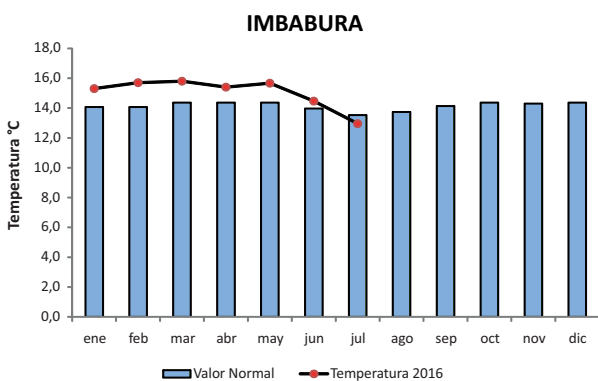
### Imbabura

Lo registrado en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia revelan que las precipitaciones durante el mes de julio se registraron en 7 mm, presentado un descenso de 85% al comparar con el mes anterior, pasando de 44 mm a 7 mm. De igual manera, al cotejar con el promedio del valor normal, se observó una reducción de 70%, al pasar de 21 mm en el valor normal a 7 mm en el presente mes.



Respecto al mes anterior, el descenso de las lluvias registradas en las estaciones afectó la producción de frutilla en la provincia, en especial la que se encontraba en fase vegetativa de floración y maduración fisiológica, disminuyendo la oferta del producto en los mercados, lo que se evidenció en el crecimiento de los precios a nivel de productor y de mercados en 8% y 6%, respectivamente.

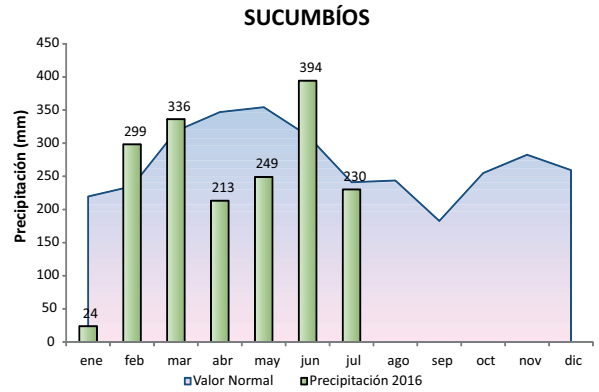
La temperatura promedio en las estaciones meteorológicas de la provincia se registró en 13 °C, disminuyendo 10% con relación al mes pasado. Sin embargo, respecto al promedio del valor normal, se observó una reducción del 4%, pasando de 13.5 °C a 13 °C en este mes.



La disminución de la temperatura respecto al mes anterior afectó la maduración fisiológica del cultivo de fréjol variedad gema y de tomate de árbol, esto provocó que la oferta de los productos en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca aumente, lo que fue evidenciando en la disminución de sus precios a nivel de productor en la provincia, siendo del 7% en fréjol y 9% en tomate de árbol.

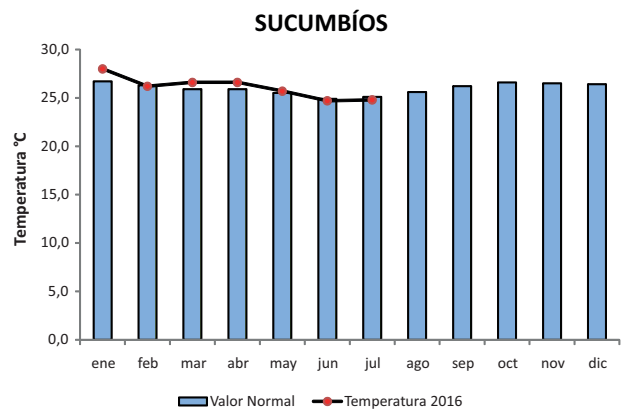
### Sucumbíos

La precipitación promedio alcanzó los 230 mm, presentando una baja del 42% al comparar con el mes anterior, al pasar de 394 mm a 230 mm. De igual manera se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron una reducción de 11 mm, pasando de 241 mm a 230 mm.



El incremento en las lluvias fue negativa para la producción de cacao, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 1% (a pesar de que los precios disminuyeron en 1.4% en los mercados internacionales); el descenso en las precipitaciones también afectó las actividades de cosecha de los cultivos priorizados en la provincia, lo que fue evidente en la reducción del 0.2% en el valor de la mano de obra destinada a la cosecha.

La temperatura promedio se registró en 24.8 °C, lo que significó un aumento de 0.4% en la temperatura promedio del aire con relación al mes pasado; no obstante, al cotejar con el promedio del valor normal, su disminución alcanzó el 1%, pasando de 25.1 °C a 24.8 °C en este mes.



El descenso de la temperatura respecto al mes pasado fue favorable para la producción de café robusta cereza en la provincia, lo que provocó un incremento en la oferta del producto en los centros de acopio y bodegas, consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 0.2%, a pesar de que el precio a nivel internacional del café robusta se incrementó en promedio 5% en los mercados.

## PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Jul. (t-12)	2016.Jun. (t-1)	2016.Jul. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>36.7</b>	<b>57.9</b>	<b>60.5</b>	<b>404.7</b>	<b>407.9</b>	<b>65%</b>	<b>5%</b>
El Ángel	26.0	-	-	341.6	306.7	-	-
San Gabriel	48.4	74.6	64.2	503.4	423.9	33%	-14%
Tulcan Aer.	35.6	41.1	56.8	369.0	374.6	60%	38%
<b>Esmeraldas</b>	<b>127.7</b>	<b>59.0</b>	<b>10.2</b>	<b>976.8</b>	<b>1,360.1</b>	<b>-92%</b>	<b>-83%</b>
Esmeraldas Aer.	93.4	52.7	10.2	673.8	1,049.4	-89%	-81%
Muisne	161.9	65.3	-	1,279.8	1,660.5	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>39.2</b>	<b>44.1</b>	<b>6.5</b>	<b>426.8</b>	<b>613.4</b>	<b>-83%</b>	<b>-85%</b>
Ibarra	48.3	30.9	-	360.0	381.0	-	-
Inguincho	49.9	60.4	2.5	477.3	878.9	-95%	-96%
Otavalo	19.5	41.1	10.5	443.1	382.2	-46%	-74%
<b>Sucumbios</b>	<b>338.0</b>	<b>394.4</b>	<b>230.3</b>	<b>2,500.6</b>	<b>1,745.7</b>	<b>-32%</b>	<b>-42%</b>
Lago Agrio Aer.	338.0	394.4	230.3	2,500.6	1,745.7	-32%	-42%

Respecto al mes anterior, en cinco de las seis estaciones distribuidas en las provincias, se reportaron disminuciones en las precipitaciones. Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Esmeraldas (81%) y Otavalo (96%) registraron los descensos más considerables en la Zona, lo que benefició la producción de maracuyá en Esmeraldas, por lo que los precios a nivel de productor bajaron en 14%. Mientras que, en Otavalo afectó a la producción de frutilla, consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 8%.

## TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Jul. (t-12)	2016.Jun. (t-1)	2016.Jul. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>12.0</b>	<b>12.1</b>	<b>11.6</b>	<b>-3.5%</b>	<b>-4.5%</b>
El Ángel	12.0	-	-	-	-
San Gabriel	12.1	12.2	11.7	-3.3%	-4.1%
Tulcan Aer.	11.8	12.0	11.4	-3.7%	-5.0%
<b>Esmeraldas</b>	<b>26.9</b>	<b>26.4</b>	<b>26.1</b>	<b>-2.8%</b>	<b>-1.1%</b>
Esmeraldas Aer.	26.8	26.4	26.1	-2.8%	-1.1%
Muisne	26.9	-	-	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>14.7</b>	<b>14.5</b>	<b>13.0</b>	<b>-11.6%</b>	<b>-10.5%</b>
Ibarra	17.6	17.4	-	-	-
Inguincho	11.0	10.9	11.0	0.2%	0.9%
Otavalo	15.4	15.1	14.9	-	-
<b>Sucumbios</b>	<b>24.5</b>	<b>24.7</b>	<b>24.8</b>	<b>1.0%</b>	<b>0.4%</b>
Lago Agrio Aer.	24.5	24.7	24.8	1.0%	0.4%

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Tulcán (5%) y San Gabriel (4.1%) revelaron los descensos más marcados en la temperatura promedio del aire. Este acontecimiento climático perjudicó la producción de leche cruda y de trucha, promoviendo la disminución de la oferta en los mercados, lo que fue evidente en el aumento de los precios a nivel de productor en 3% y 1%, 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.