

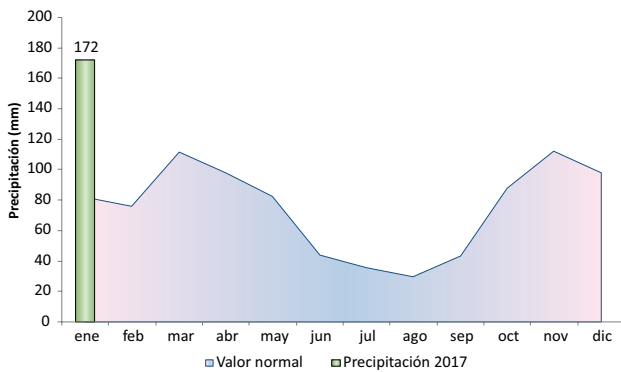


CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Carchi

En las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio fueron de 172 mm. Al comparar con el valor normal (82 mm), se observó un aumento en 111%. En cambio, si se contrasta con el mes pasado (diciembre), se reportó un incremento de 105%, al pasar de 84 mm en diciembre a 172 en enero.

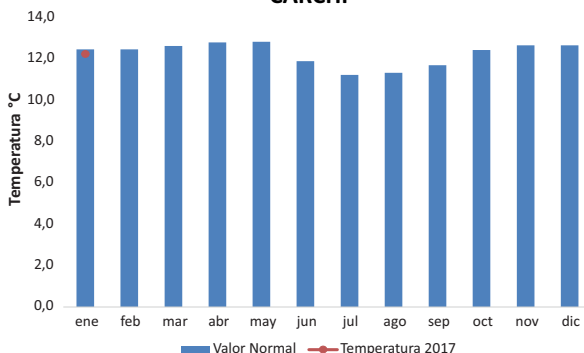
CARCHI



En la provincia, el incremento en las precipitaciones fue negativo para la producción y cosecha de arveja tierna en vaina, cebolla colorada y perla, y papa súper chola. La oferta de estos productos disminuyó, lo que provocó que los precios a nivel productor aumentaran.

Por otro lado, la temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 12.3 °C, lo que significó un descenso de 2% si se lo compara al valor promedio normal. Por el contrario, las precipitaciones respecto al mes pasado descendieron en 7%.

CARCHI



La disminución de la temperatura con relación al mes pasado (diciembre) fue positiva para la producción de fréjol rojo tierno en vaina. La oferta de dicho producto aumentó, lo que provocó que los precios a nivel productor se elevaran en un 18% y en los mercados un 12%.

Esmeraldas

Las precipitaciones promedio fueron de 233 mm en las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia. Se registró un aumento a comparación con el mes anterior (diciembre), al pasar de 18 mm a 233 mm. Al contrario, al cotejar con el valor normal, se observó una disminución en 1%, (235 mm en el periódico histórico).

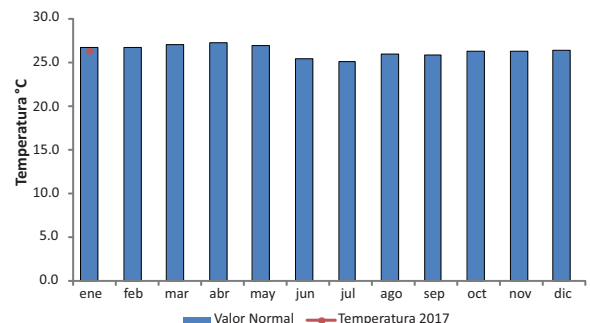
ESMERALDAS



El incremento de las lluvias fue desfavorable para las actividades agrícolas en Esmeraldas, en consecuencia los costos de mano de obra destinada a labores culturales disminuyeron; limpiezas de andenes en 0.2%, podas en 0.3%, desmalezada, fumigación y cosecha en 0.4% (según reporte de los costos de insumo por mano de obra en enero de 2017).

La temperatura promedio se registró en 25.6 °C en las estaciones, lo que significó un aumento térmico del 1% con relación al mes pasado (diciembre). En cambio, al contrastar la temperatura con el promedio del valor normal, se verificó una disminución del 1%, al pasar de 26.0 °C a 25.6 °C.

ESMERALDAS

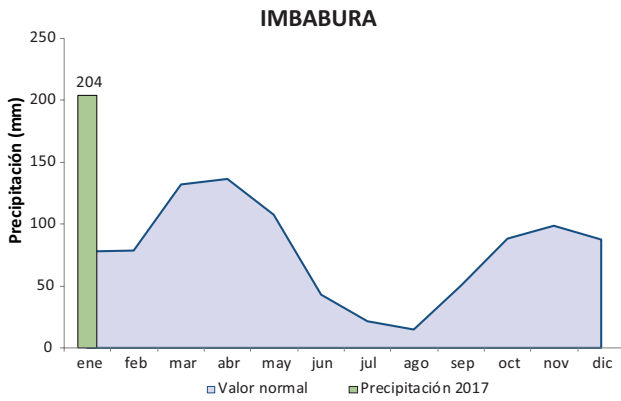


El aumento en la temperatura promedio del aire fue positivo para la producción de maracuyá que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha. La oferta de dicho producto aumentó en bodegas, mercados y centros de acopio, lo que provocó que los precios a nivel de productor descendieran en 1%.

## Precipitación y Temperatura

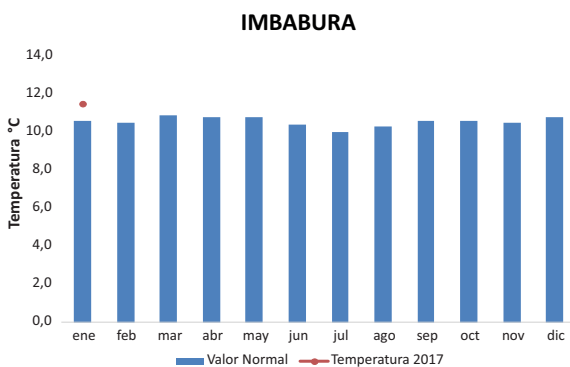
### Imbabura

El registro de las precipitaciones en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia fue de 204 mm, valor que al compararla con el mes anterior aumentó en 99% por que pasó de 103 mm en diciembre a 204 mm en enero. En cambio, al comparar con el promedio del valor normal, se registró un aumento de 161%, al pasar de 78 mm en el valor normal a 204 mm en el presente mes.



En la provincia, el aumento de las lluvias fue positivo para la producción de tomate riñón de invernadero, en especial los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica. Este acontecimiento provocó que los precios a nivel productor descendieran en un 12%. En consecuencia, la oferta de dicho producto aumentó en el mercado.

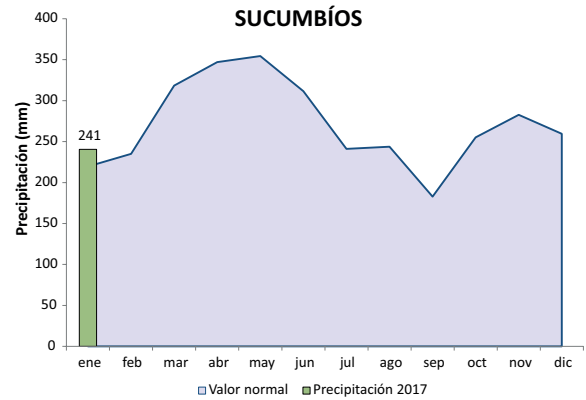
La temperatura promedio reportada fue de 11.5 °C en las estaciones meteorológicas. Se observó una disminución en 4% a comparación con el mes pasado (diciembre). Por otro lado, al contrastar con el promedio del valor normal, se constató un crecimiento en la temperatura del 8%, al pasar de 10.6 °C a 11.5 °C.



El descenso en la temperatura fue negativo para la maduración fisiológica del cultivo de maíz suave chocho. Este hecho provocó que los precios a nivel productor aumentaran en un 10% y por lo tanto la oferta del producto disminuyó en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca.

### Sucumbíos

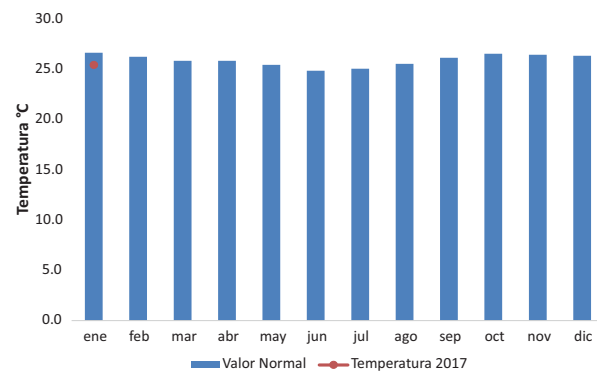
Las precipitaciones promedio fueron de 241 mm en la provincia. Se registró un descenso del 1% al comparar con diciembre, al pasar de 243 mm a 241 mm. Al contrario, al contrastar con el promedio del valor normal, las precipitaciones aumentaron en 21 mm, al pasar de 220 mm a 241 mm.



En la provincia, las variaciones en las lluvias fue positivo para la producción de café robusta cereza, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 0.21% (a pesar de que los precios en los mercados internacionales aumentaron en promedio 7%).

Por otro lado, las disminución en las precipitaciones favoreció las labores culturales, tales como: desbroce y podas de los cultivos (más representativos en la provincia). En consecuencia, los precios destinados a prestación de servicios para las mencionadas actividades aumentaron en 0.2%

### SUCUMBÍOS



En la estación meteorológica de Lago Agrio Aeropuerto la temperatura se reportó en 25.5 °C. Se observó una disminución en 2% que fue desfavorable para la producción de palma africana, lo que generó un decrecimiento en la oferta de las extractoras de aceite. El precio a nivel de productor de dicho producto aumentó en 5% (a nivel internacional la tasa de cambio creció en 2%).

## PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	Pre. Acu. (2016)	Pre. Acu. (2017)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>61.6</b>	<b>83.8</b>	<b>171.9</b>	<b>61.6</b>	<b>171.9</b>	<b>179%</b>	<b>105%</b>
El Ángel	72.6	-	-	72.6	-	-	-
San Gabriel	53.9	89.0	195.9	53.9	195.9	263%	120%
Tulcan Aer.	58.4	78.6	147.8	58.4	147.8	153%	88%
<b>Esmeraldas</b>	<b>412.6</b>	<b>18.0</b>	<b>232.8</b>	<b>412.6</b>	<b>232.8</b>	<b>-44%</b>	<b>1193%</b>
Esmeraldas Aer.	356.7	18.0	232.8	356.7	232.8	-35%	1193%
Muisne	468.5	-	-	468.5	-	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>191.6</b>	<b>102.6</b>	<b>203.8</b>	<b>191.6</b>	<b>203.8</b>	<b>6%</b>	<b>99%</b>
Ibarra	108.0	-	-	108.0	-	-	-
Inguincho	275.2	102.6	203.8	275.2	203.8	-26%	99%
Otavalo	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sucumbios</b>	<b>23.8</b>	<b>242.5</b>	<b>240.5</b>	<b>23.8</b>	<b>240.5</b>	<b>911%</b>	<b>-1%</b>
Lago Agrio Aer.	23.8	242.5	240.5	23.8	240.5	911%	-1%

Cuatro de las cinco estaciones distribuidas en las provincias reportaron incrementos en las precipitaciones (tabla adjunta). Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones San Gabriel y Esmeraldas registraron los aumentos más considerables. En San Gabriel, el ascenso en las precipitaciones perjudicó la producción de papa. Los precios a nivel de productor aumentaron en 16%. En Esmeraldas, la producción de maracuyá se benefició y su precio descendió en 1%.

## TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>14.1</b>	<b>13.2</b>	<b>12.3</b>	<b>-12.8%</b>	<b>-6.8%</b>
El Ángel	-	-	-	-	-
San Gabriel	14.3	13.4	12.5	-12.6%	-6.7%
Tulcan Aer.	13.8	12.9	12.0	-13.0%	-7.0%
<b>Esmeraldas</b>	<b>26.9</b>	<b>25.4</b>	<b>25.6</b>	<b>-4.8%</b>	<b>0.8%</b>
Esmeraldas Aer.	26.9	25.4	25.6	-4.8%	0.8%
Muisne	-	-	-	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>15.3</b>	<b>12.0</b>	<b>11.5</b>	<b>-24.8%</b>	<b>-4.2%</b>
Ibarra	18.0	-	-	-	-
Inguincho	12.6	12.0	11.5	-8.7%	-4.2%
Otavalo	-	-	-	-	-
<b>Sucumbios</b>	<b>28.0</b>	<b>25.9</b>	<b>25.5</b>	<b>-8.9%</b>	<b>-1.5%</b>
Lago Agrio Aer.	28.0	25.9	25.5	-8.9%	-1.5%

Por otro lado, la temperatura promedio en las estaciones de San Gabriel y Tulcán revelaron los descensos más marcados (7%), lo que afectó la producción de arveja tierna y en vaina, cebolla colorada y cebolla perla. La oferta de los mencionados productos en mercados y bodegas disminuyeron y a su vez los precios a nivel de productor aumentaron (arveja tierna y en vaina 14%; cebolla colorada 72% y cebolla perla 48%).

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.