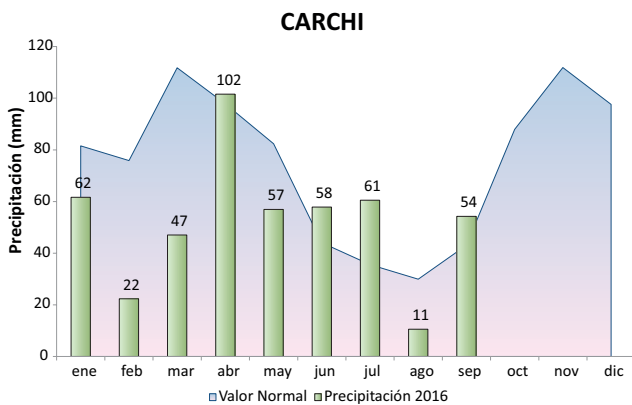




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

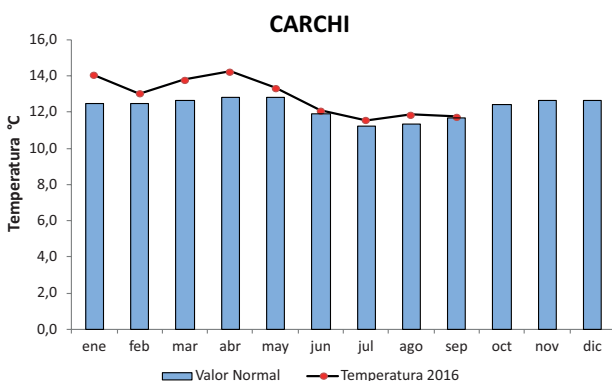
Carchi

De acuerdo a las dos estaciones meteorológicas que reportaron información en la provincia, las precipitaciones promedio durante este mes fue de 54 mm, aumentando en 26% al comparar con el valor normal (43 mm). Respecto al mes pasado, se observó la misma tendencia, siendo 414% mayor, pasando de 11 mm a 54 mm.



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

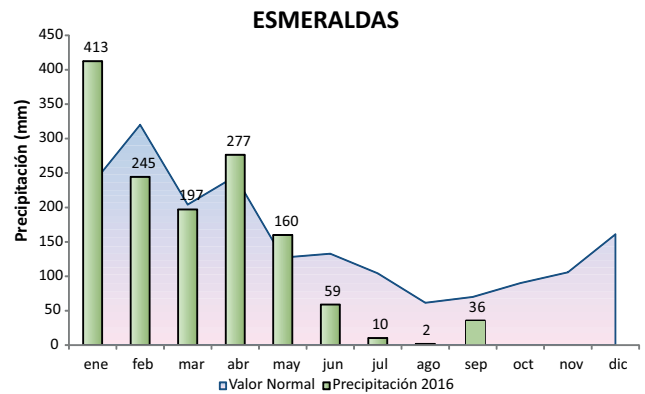
La temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 11.8 °C para el presente mes, lo que significó un aumento del 0.4% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 11.7 °C a 11.8 °C. Situación diferente se suscitó al cotejar con el mes pasado, donde su descenso alcanzó 1%.



La disminución en la temperatura con relación al mes pasado benefició la producción agrícola, específicamente al cultivo de la cebolla perla y cebolla colorada, por lo que la oferta de los productos en los mercados aumentó, en consecuencia sus precios a nivel de productor descendieron en 55% (cebolla perla) y 60% (cebolla colorada), respectivamente.

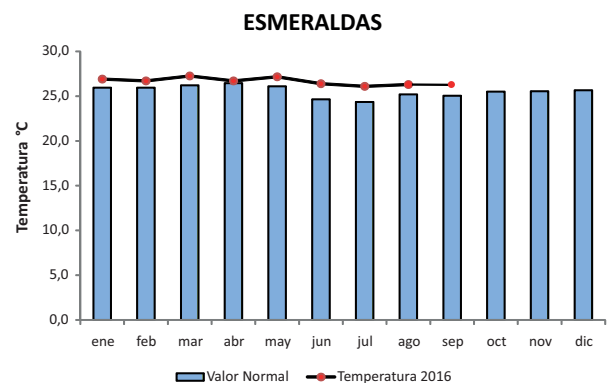
Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia en su área de influencia, las precipitaciones promedio fueron de 36 mm durante este mes, presentado un crecimiento del 1,878% al comparar con el mes anterior, pasando de 2 mm a 36 mm. Situación diferente se suscitó al cotejar con el valor normal, donde su disminución alcanzó el 49%, al pasar de 70 mm en el periodo histórico a 36 mm en el presente mes.



Con relación al mes pasado, el incremento en las lluvias limitó las actividades agrícolas en la provincia de Esmeraldas, 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 0.4% (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el periodo enero - septiembre del 2016).

La temperatura promedio en las estaciones durante este mes se registró en 26.3 °C, esto significó una estabilidad térmica respecto al mes pasado; mientras que, al contrastar con el promedio del valor normal, se verificó un crecimiento del 5%, pasando de 25.1 °C a 26.3 °C en el mes de septiembre.

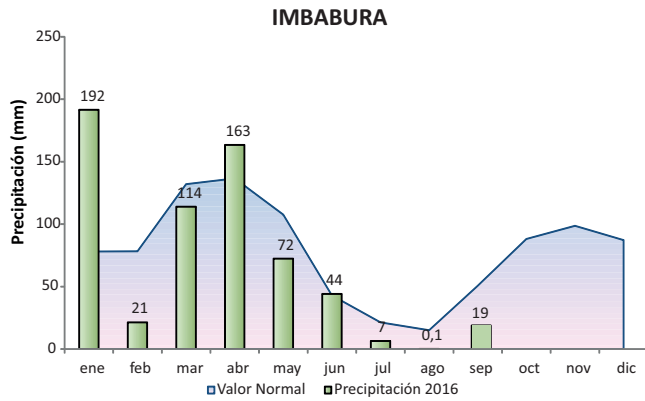


La estabilidad en la temperatura promedio del aire en las estaciones benefició la producción del maracuyá, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha, aumentando de esta manera la oferta en las bodegas, mercados y centros de acopio del producto, lo que se evidenció en la reducción del 22% en los precios a nivel de productor.

Precipitación y Temperatura

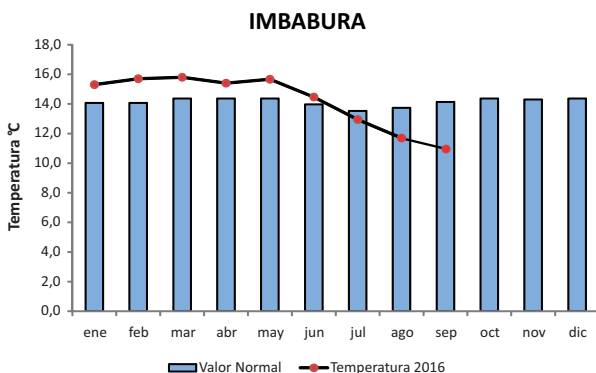
Imbabura

Lo registrado en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia revelan que las precipitaciones fueron de 19 mm durante este mes, presentado un alto incremento al comparar con el mes anterior, pasando de 0.1 mm a 19 mm. Sin embargo, al cotejar con el promedio del valor normal, se observó un descenso de 63%, al pasar de 51 mm en a 19 mm en el presente mes.



Respecto al mes pasado, el incremento de las lluvias registradas en las estaciones de la provincia afectó la producción de fréjol, tomate riñón y tomate de árbol en la provincia, en especial a los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica, provocando la disminución de la oferta del producto en los mercados, lo que se evidenció en el aumento de los precios a nivel de productor en 55%, 13% y 11%, respectivamente.

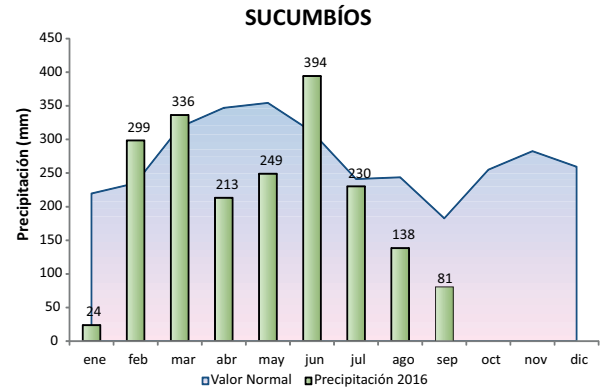
La temperatura promedio en las estaciones meteorológicas de la provincia indican que se registró en 11.0 °C durante el presente mes, disminuyendo 6% con relación al mes pasado. Sin embargo, al cotejar con el promedio del valor normal, se constató un descenso que alcanzó el 22%, pasando de 14.1 °C a 11.0 °C en el mes de septiembre.



Este descenso en la temperatura respecto al mes pasado afectó la maduración fisiológica del cultivo de frutilla, esto provocó que la oferta de los productos en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca aumente, lo que fue evidenciando en el crecimiento de sus precios a nivel de productor en la provincia del 0.1%.

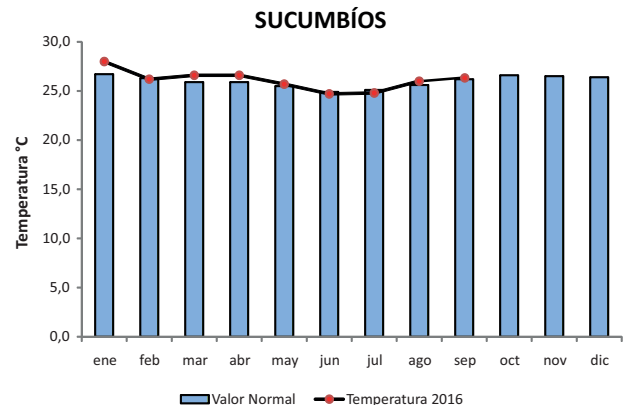
Sucumbíos

Los registros emitidos en la estación meteorológica ubicada en la provincia indican que la precipitación promedio durante el mes de septiembre alcanzaron los 81 mm, presentando un descenso del 42% al comparar con el mes anterior, pasando de 138 mm a 81 mm; Asimismo se observó esta tendencia al cotejar con el promedio del valor normal, donde las precipitaciones reportaron disminuciones de 102 mm, al pasar de 183 mm a 81 mm.



La disminución de las lluvias afectó la producción de café, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 9% (a pesar que los precios en los mercados internacionales aumentaron únicamente en 5%). El decrecimiento en las precipitaciones también perjudicó las actividades de cosecha de los cultivos priorizados en la provincia, lo que fue evidente en la disminución del 1% en el valor de la mano de obra destinada a la cosecha.

La temperatura promedio en la estación y su respectiva área de influencia se registró en 26.3 °C, lo que significó un aumento de 1% en la temperatura promedio del aire con relación al mes pasado. En cambio, al contrastar con el promedio del valor normal, su crecimiento alcanzó el 0.4%, al pasar de 26.2 °C a 26.3 °C en el presente mes.



El incremento en la temperatura respecto al mes pasado fue favorable para la producción de cachama y tilapia en la provincia, causando un incremento en la oferta de los productos en los mercados, en consecuencia, los precios a nivel de productor disminuyeron en 3% para el mes de análisis en los dos productos pecuarios.

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Sep. (t-12)	2016.Ago. (t-1)	2016.Sep. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	14.6	10.6	54.3	435.8	526.3	271%	414%
El Ángel	5.6	-	-	356.2	368.0	-	-
San Gabriel	15.3	10.7	57.4	541.7	546.7	275%	436%
Tulcán Aer.	23.0	10.4	51.1	409.4	489.1	122%	391%
Esmeraldas	6.5	1.8	35.6	1,009.2	1,580.6	452%	1,878%
Esmeraldas Aer.	3.3	1.8	35.6	685.1	1,260.0	979%	1,878%
Muisne	9.6	-	-	1,333.2	1,937.3	-	-
Imbabura	3.7	0.1	18.8	432.3	711.4	404%	18,700%
Ibarra	5.8	-	-	367.4	444.5	-	-
Inguincho	2.6	0.1	18.8	483.2	997.6	623%	18,700%
Otavalo	2.8	-	-	446.4	445.9	-	-
Sucumbios	115.4	138.3	80.7	2,782.8	2,183.0	-30%	-42%
Lago Agrio Aer.	115.4	138.3	80.7	2,782.8	2,217.3	-30%	-42%

Respecto al mes pasado, en cuatro de las cinco estaciones distribuidas en las provincias se reportaron ascensos en las precipitaciones, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Otavalo y Esmeraldas las que registraron los incrementos más considerables en la Zona, afectando la producción de fréjol, tomate riñón y tomate de árbol en Otavalo, por lo que los precios a nivel de productor aumentaron en 55% (fréjol), 11% (tomate riñón) y 13% (tomate de árbol); mientras que, en Esmeraldas beneficio a la producción del maracuyá, por lo que los precios a nivel de productor descendieron en 22%.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Sep. (t-12)	2016.Ago. (t-1)	2016.Sep. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	12.0	11.9	11.8	-2.5%	-0.8%
El Ángel	12.4	-	-	-	-
San Gabriel	12.1	12.0	11.7	-3.5%	-2.5%
Tulcán Aer.	11.6	11.7	11.8	1.9%	0.9%
Esmeraldas	26.9	26.3	26.3	-2.1%	0.0%
Esmeraldas Aer.	27.4	26.3	26.3	-3.9%	0.0%
Muisne	26.4	-	-	-	-
Imbabura	15.2	11.7	11.0	-27.5%	-6.0%
Ibarra	18.3	-	-	-	-
Inguincho	11.7	11.7	11.0	-5.6%	-6.0%
Otavalo	15.6	-	-	-	-
Sucumbios	27.7	26.0	26.3	-5.1%	1.2%
Lago Agrio Aer.	27.7	26.0	26.3	-5.1%	1.2%

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Tulcán (0.9%) y Lago Agrio (1.2%) revelaron los aumentos más marcados en la temperatura promedio del aire; acontecimiento climático que favoreció la producción piscícola en Tulcán, evidenciando en el crecimiento del 0.1% en el precio de la trucha; sin embargo, en Sucumbios perjudicó la producción de cachama y tilapia, por lo que sus precios disminuyeron en 3%.

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.