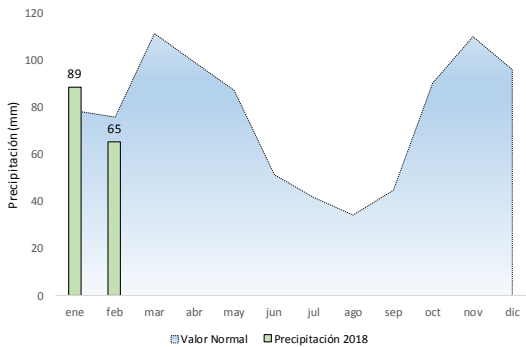




## CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

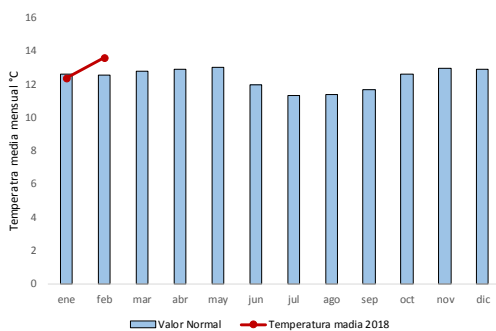
### Carchi

La precipitación promedio se registró en 65 mm, lo que representó un descenso de 26% a comparación con el mes anterior (enero). En cambio, al analizar con el promedio histórico de precipitaciones, se observó un decrecimiento del 14%.



El descenso en las precipitaciones afectó negativamente la producción agrícola de arveja tierna en vaina, cebolla colorada seca y limpia y mora de castilla en la provincia. En consecuencia, la oferta de los productos en mención disminuyó, lo que fue evidente en el incremento de los precios a nivel de productor en 52%; 6% y 46%, respectivamente.

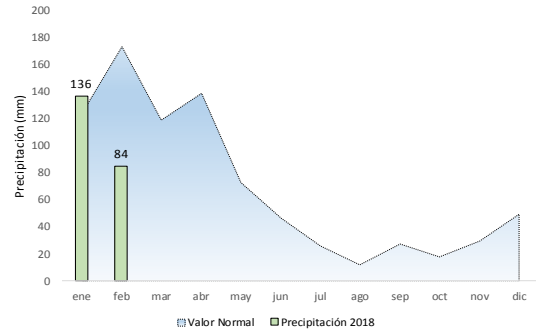
La temperatura promedio del aire en las estaciones para el presente mes se registró en 13.6 °C, lo que significó un aumento del 8% en la temperatura promedio del aire respecto al promedio del valor normal. Situación similar se suscitó al cotejar con el mes pasado, su variación incrementó en 10%.



El aumento en la temperatura fue favorable para la producción agrícola, específicamente a los cultivos de cebolla perla seca y papa Superchola, por lo que la oferta de los productos en los mercados de influencia aumentó. En consecuencia, los precios a nivel de productor disminuyeron en 23% y 24%, respectivamente.

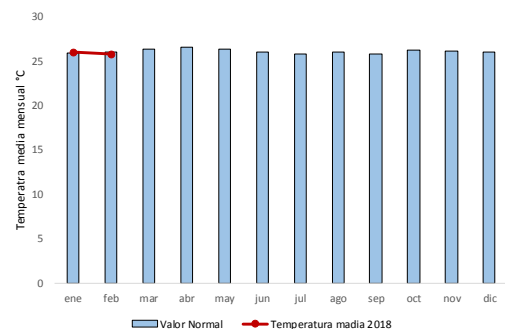
### Esmeraldas

La precipitación promedio fue de 84 mm, lo que representó un descenso del 38% en comparación con el mes anterior, al pasar de 136 mm en enero a 84 mm en febrero. Situación similar se suscitó al cotejar con el valor normal, en la cual su disminución alcanzó el 51%, al variar de 174 mm en el periodo histórico a 84 mm en este mes.



El descenso de las lluvias con relación al mes pasado (enero) fue negativa para la maduración de palma de aceite, lo que disminuyó la oferta del producto en las extractoras de aceite. En consecuencia, los costos a nivel de productor aumentaron en 6% (en los mercados internacionales el precio del producto descendió en 0.2%).

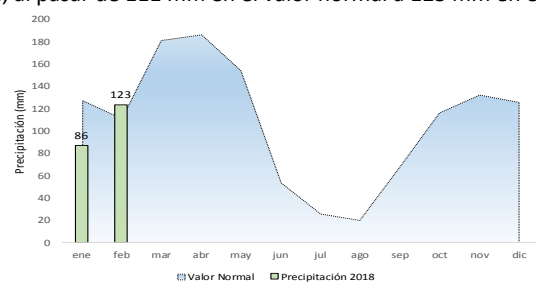
La temperatura promedio registró un valor referencial de 25.9 °C, lo que representó un descenso del 1% en la temperatura promedio del aire respecto al mes pasado; y en contraste al valor normal también disminuyó en 1%.



El descenso de la temperatura promedio del aire en la provincia favoreció la producción de cacao y palma de aceite, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha. La oferta de los citados productos aumentó en bodegas y extractoras de aceite rojo de palma, lo que se evidenció en el decrecimiento del 1% y 10% en los precios a nivel de productor.

### Imbabura

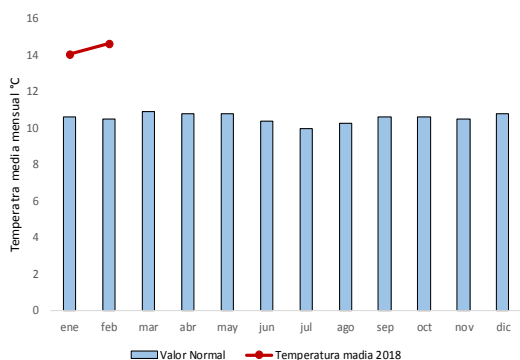
Las precipitaciones fueron de 123 mm, lo que significó un aumento del 43% al comparar con el mes anterior, al pasar de 86 mm a 123 mm. Al cotejar con el promedio del valor normal, se reportó un crecimiento de 11%, al pasar de 111 mm en el valor normal a 123 mm en este mes.



## Precipitación y Temperatura Zona 1

En la provincia, el aumento de las lluvias registradas en la estación fueron favorables para la producción agrícola (caña de azúcar, tomate de árbol y tomate riñón), en especial para los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración y cosecha. En consecuencia, la oferta del producto en los mercados aumentó, lo que fue evidente en la disminución de los precios a nivel de productor.

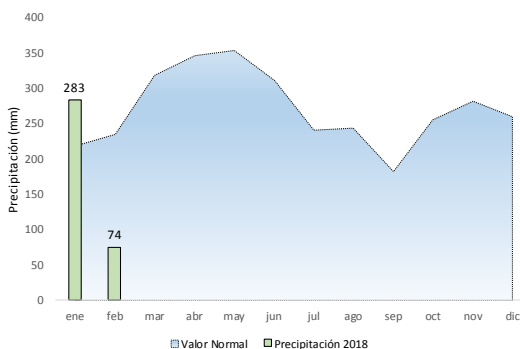
La temperatura promedio que se reportó en la estación meteorológica de la provincia fue de 14.60 °C, lo que significó un aumento térmico de 4% con relación al mes pasado. Al contrario, respecto al promedio del valor normal, se observó un crecimiento que alcanzó el 39%, al pasar de 10.50 °C a 14.60 °C.



Las condiciones de temperatura registradas en la provincia afectaron la producción avícola, específicamente la destinada a pollos de engorde, lo que produjo un descenso en la oferta del producto en los mercados, lo que produjo que los precios a nivel de productor aumenten 2%.

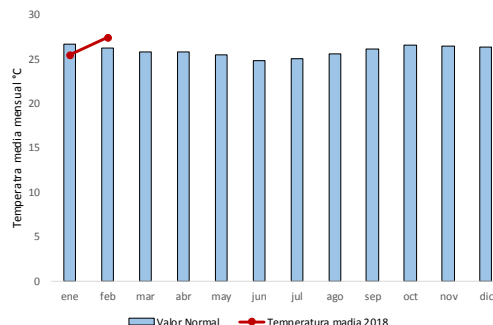
### Sucumbios

Los registros emitidos en la estación meteorológica indican que las



precipitaciones promedio alcanzaron los 74 mm, lo que representó un descenso de 68% al comparar con el promedio del valor normal, al pasar de 235 mm en el promedio del valor normal a 74 mm. De igual manera, respecto al mes anterior, se reportó una disminución del 74% en las lluvias.

El descenso en las lluvias respecto al mes pasado favoreció las labores culturales de los productos priorizados en la provincia; por lo que la mano de obra destinada a la mencionada actividad aumentó en 1%.



La estación meteorológica de Lago Agrio Aeropuerto, registró un valor de 27.5 °C, que al contrastar con el promedio del mes pasado registró un aumento del 8% en la temperatura promedio del aire y con relación al valor normal también aumentó 5%.

Este acontecimiento climático favoreció la producción de tilapia y palma de aceite, lo que generó un descenso en la oferta en los mercados y extractoras de aceite. En consecuencia, los precios a nivel de productor aumentaron en 2% y 4%, respectivamente.

En tres de las cinco estaciones meteorológicas distribuidas en las provincias se reportaron disminuciones en las precipitaciones. La ubicada en el cantón Lago Agrio registró las bajas más considerables en la zona (74%), lo que favoreció las actividades agrícolas, tales como podas, deshierbas, entre otras; por lo que los precios de mano de obra destinada a tales actividades creció en 1%.

Por otro lado, la estación ubicada en el cantón Tulcán (10%) reveló el incremento más marcado en la temperatura promedio del aire. Acontecimiento climático que favoreció la producción de cebolla perla y papa Superchola; consecuentemente los precios a nivel de productor disminuyeron en 23% y 24%, respectivamente.

## CLIMA A NIVEL ZONAL

Provincias/Estación	PRECIPITACIÓN (mm)						TEMPERATURA (°C)					
	2017.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2018.Feb. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2018)	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$	2017.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2018.Feb. (t)	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
<b>Carchi</b>	63.0	88.6	65.4	234.9	154.0	4%	-26%	13.0	12.4	13.6	4%	10%
El Ángel	-	-	-	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-
San Gabriel	49.1	88.6	65.4	245.0	154.0	33%	-26%	13.7	12.4	13.6	-1%	10%
Tulcan Aer.	76.9	-	-	224.7	-	-	-	13.2	-	-	-	-
<b>Esmeraldas</b>	65.8	136.4	84.4	298.6	220.8	28%	-38%	26.7	26.1	25.9	-3%	-0.8%
Esmeraldas Aer.	65.8	136.4	84.4	298.6	220.8	28%	-38%	26.7	26.1	25.9	-3%	-0.8%
Muisne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Imbabura</b>	114.9	86.4	123.2	318.7	209.6	7%	43%	15.7	14.1	14.6	-7%	4%
Ibarra	-	69.2	76.3	-	145.5	-	10%	18.6	17.1	17.4	-	2%
Inguincho	114.9	103.6	170.0	318.7	273.6	48%	64%	12.5	11.0	11.9	-5%	8%
Otavaló	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-
<b>Sucumbios</b>	224.7	282.7	74.4	465.2	357.1	-67%	-74%	26.2	25.5	27.5	5.0%	7.8%
Lago Agrio Aer.	224.7	282.7	74.4	465.2	357.1	-67%	-74%	26.2	25.5	27.5	5.0%	7.8%

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: SIPA—MAG.