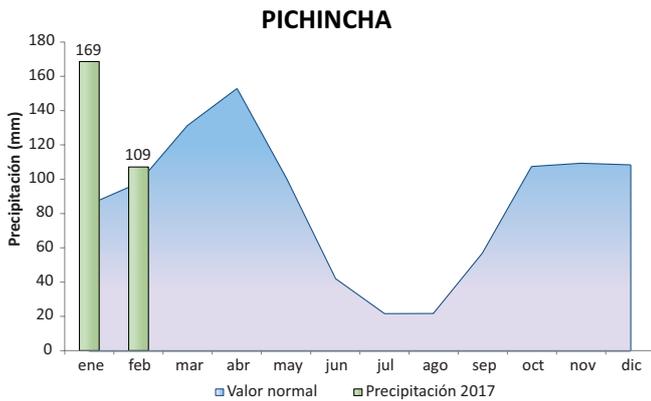




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

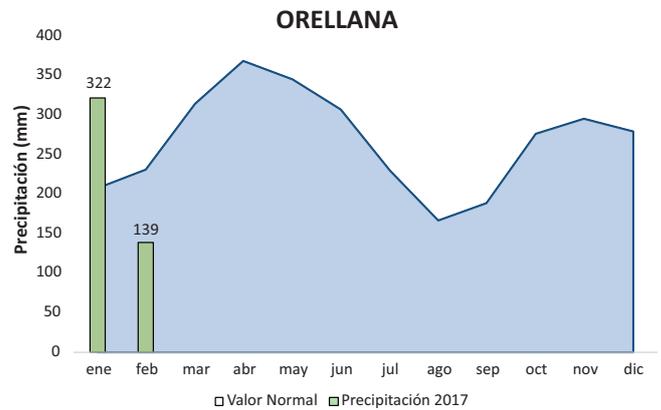
Pichincha

Durante este mes las precipitaciones promedio registraron un valor referencial de 109 mm, lo que representó un incremento de 37% al comparar con el valor normal de 80 mm. Respecto al mes pasado, se reportó un descenso del 35%, al pasar de 169 mm en enero a 109 mm en febrero.



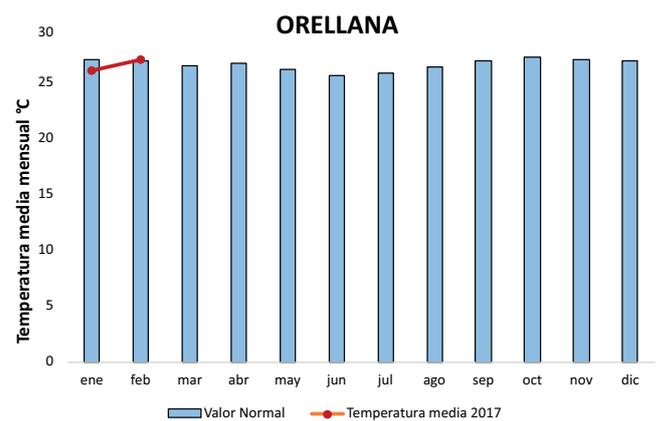
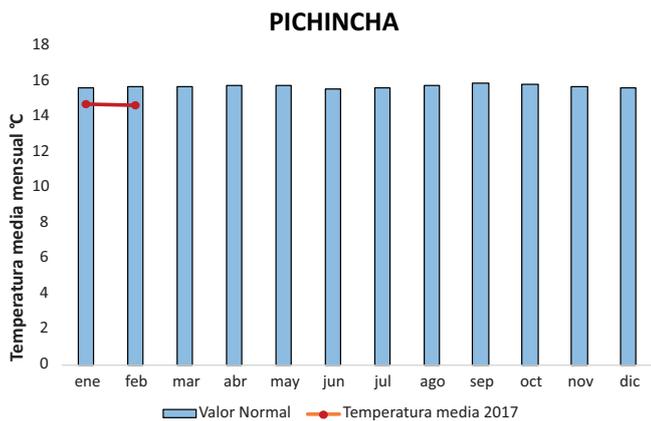
Orellana

La precipitación registró un valor referencial de 139 mm, lo que significó una reducción en 40% al comparar con el valor normal de 231 mm. Esta disminución de la precipitación favoreció a la producción agrícola, en especial en las labores culturales que se realizan a los diferentes cultivos, entre ellos el cacao, café, la palma de aceite y el maíz duro (principales productos de la zona).



En esta provincia, en casi todas las estaciones, se ha registrado disminuciones importantes en las lluvias. El inicio de la temporada invernal marca las siembras en el sector, lo cual incrementa la demanda de pesticidas por el aparcamiento de pagas y enfermedades.

Al comparar la precipitación de febrero con el mes anterior, se registró una disminución en 57%, al pasar de 322 mm a 139 mm, lo cual generó condiciones favorables para los cultivos.



La temperatura promedio en la zona fue de 14.7 °C. Este mes presentó una variación del 7% al compararla con el valor normal (15.7 °C). Además, al cotejar la temperatura media de enero (14.8 °C) con febrero de 2017, se observó un descenso en 1%, lo que no afectó el desarrollo de los cultivos.

En la provincia, la temperatura promedio registró un valor referencial de 27.1 °C. Este mes presentó una variación en 0,4% con relación al valor normal (27 °C). Además, al compararla con el mes anterior (26.1 °C), se observó una variación en 4%.

CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)

Zonas /Provincias	2016.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2017.Feb. (t)	Pre.Acu (2017)	Pre.Acu (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Pichincha	33.1	168.6	109.1	277.7	137.9	229%	-35%
Izobamba	103.6	171.3	170.6	341.9	283.6	65%	0%
La Tola	4.2	203.8	74.3	278.1	61.5	1669%	-64%
Quito-Iñaquito	18.6	204.9	162.9	367.8	138.6	776%	-20%
Tomalon	6.1	94.5	28.6	123.1	68.0	369%	-70%
Orellana	270.3	322.2	139.3	461.4	355.0	-48%	-57%
El Coca Aer.	250.1	353.1	109.3	462.4	385.4	-56%	-69%
Nvo. Rocafuerte	290.4	291.2	169.2	460.4	324.6	-42%	-42%

Análisis:

A nivel zonal, en la provincia de Pichincha, casi todas las estaciones monitoreadas presentaron variaciones negativas. Tomalón fue la de mayor disminución en 70%, al pasar de 95 mm (enero) a 29 mm (febrero). En la provincia de Orellana se presentó un panorama similar, las precipitaciones en la estación El Coca Aer. mermó en 69%, mientras que en la estación Nvo. Rocafuerte disminuyeron en 42%.

Por otra parte, al comparar las precipitaciones respecto al mismo mes del año anterior, se registró variaciones positivas en las estaciones monitoreadas en la provincia de Pichincha, entre ellas la que reportó el mayor incremento fue la Tola en 1669%, mientras que, en Orellana se observó una realidad diferente. La estación El Coca Aer. presentó una disminución en 56% y Nvo. Rocafuerte en 42%, comportamiento que beneficio a los cultivos de esta localidad, como: maíz duro, yuca, cacao, entre otros.

TEMPERATURA (°C)

Zonas /Provincias	2016.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2017.Feb. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Pichincha	16.5	14.8	14.7	-11.1%	-0.7%
Izobamba	13.3	12.1	11.8	-11.3%	-2.5%
La Tola	18.0	15.9	15.7	-12.8%	-1.3%
Quito-Iñaquito	17.6	15.9	15.4	-12.5%	-3.1%
Tomalon	17.0	15.1	15.7	-7.6%	4.0%
Orellana	27.0	26.1	27.1	0.6%	3.8%
El Coca Aer.	26.4	25.5	-	-	-
Nvo. Rocafuerte	27.5	26.7	27.1	-1.5%	1.5%

Análisis:

A nivel zonal, en la mayor parte de las estaciones de Pichincha se registró una disminución de temperatura. Tomalón fue una de las que presentó una variación positiva en 4%. En Orellana, la temperatura en la estación Nvo. Rocafuerte reportó un aumento en 1.5%. Dichas condiciones no afectaron el regular desenvolvimiento de los cultivos.

Por otra parte, al comparar la temperatura de febrero (2017) con el mismo mes del año anterior (2016), la estación de Pichincha disminuyó en 11 °C y la de Orellana aumentó 0.6 °C.

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.

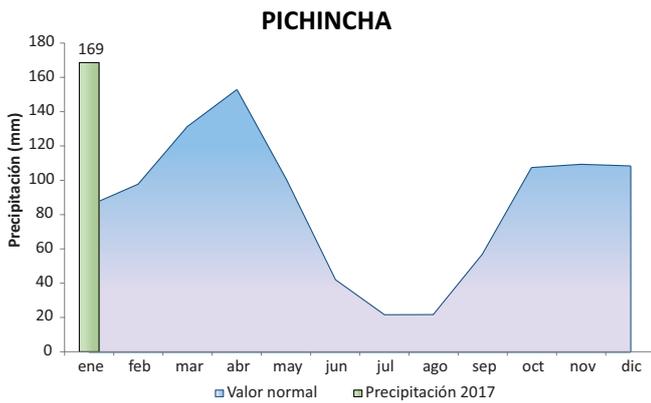
Fuente: INAMHI. Elaborado por: MAGAP- CGSIN.



CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

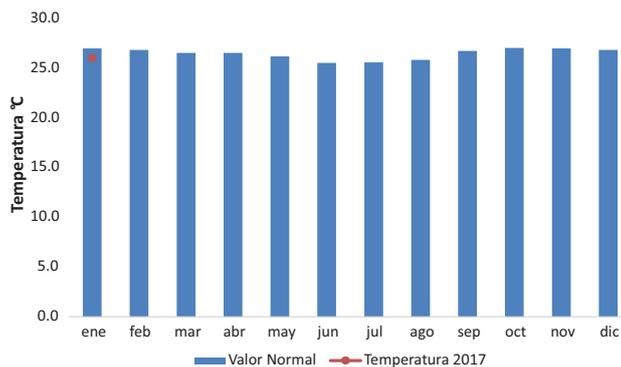
Pichincha

La precipitación registró un valor referencial de 169 mm, lo que representó un aumento en 99%, al compararla con el valor normal de 85 mm. Este incremento en la precipitación benefició la producción agrícola, en especial a las áreas que no cuentan con acceso al riego.



Al comparar la precipitación de enero con el mes anterior (diciembre 2016), se registró un incremento de 64%, al pasar de 103 mm a 169 mm. En casi todas las estaciones se registraron aumentos importantes en las lluvias, lo que fue beneficioso para el desarrollo de los cultivos.

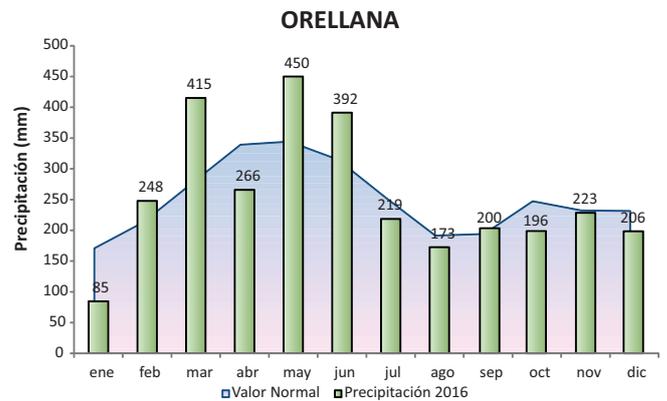
PICHINCHA



La temperatura media mensual fue de 14.8 °C. en enero. Al comparar con el valor normal, la temperatura no se registró variación. Mientras que al realizar el comparativo con la temperatura del mes del anterior (diciembre) disminuyó 4.8%, al pasar de 15.5 °C a 14.8 °C.

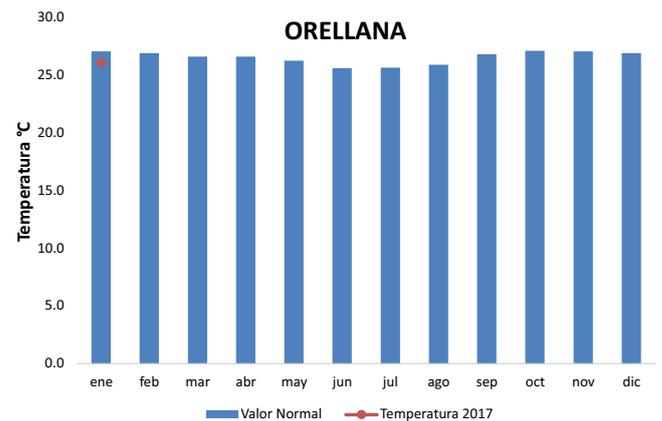
Orellana

La precipitación registró un valor referencial de 322 mm, lo que significó un incremento en 88% al compararla con el valor normal de 171 mm. Este aumento en la precipitación fue perjudicial para la producción agrícola, en especial en las labores culturales que se realizan en los principales cultivos de la zona, entre ellos: cacao, café, palma de aceite y maíz duro.



Las precipitaciones registraron una disminución en 56% en enero, al compararla con el mes anterior (diciembre 2016), pasó de 206 mm a 322 mm. Este acontecimiento generó condiciones desfavorables para los cultivos.

ORELLANA



En la provincia, la temperatura promedio tuvo un valor referencial de 26.1 °C. Respecto al valor normal (27.1 °C), se presentó una variación en 1%. Además, al comparar la temperatura enero 2017 con la de diciembre 2016 (26.9 °C), se observó una variación de -3%.

CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)							
Zonas /Provincias	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	Pre.Acu (2017)	Pre.Acu (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Pichincha	101.2	103.0	168.6	168.6	101.2	67%	64%
Izobamba	166.6	193.2	171.3	171.3	166.6	3%	-11%
La Tola	57.3	74.7	203.8	203.8	57.3	256%	173%
Quito-Iñaquito	120.0	92.8	204.9	204.9	120.0	71%	121%
Tomalon	60.8	51.3	94.5	94.5	60.8	55%	84%
Orellana	84.8	206.2	322.2	322.2	84.8	280%	56%
El Coca Aer.	135.3	176.5	353.1	353.1	135.3	161%	100%
Nvo. Rocafuerte	34.2	235.9	291.2	291.2	34.2	751%	23%

Análisis:

A nivel zonal, casi todas las estaciones monitoreadas en la provincia de Pichincha presentaron variaciones positivas. La estación La Tola fue la de mayor incremento en 173%, al pasar de 75 mm (diciembre 2016) a 204 mm (enero 2017). En la provincia de Orellana, se presentó un panorama similar, pues las precipitaciones en la estación El Coca Aer. aumentaron en 100%, y en la estación Nvo. Rocafuerte incrementaron en 23%.

Por otra parte, al comparar las precipitaciones con respecto al mismo mes del año anterior (enero 2016), se registraron variaciones positivas en las estaciones monitoreadas en la provincia de Pichincha. La estación de la Tola fue la de mayor incremento en 256%. En la provincia de Orellana, también se reportaron incrementos; la estación El Coca Aer. en 161% y Nvo. Rocafuerte en 751%. Estos hechos fueron perjudiciales para los cultivos de esta localidad, como maíz duro, yuca, cacao, entre otros; pues las actividades culturales se redujeron por la dificultad para el ingreso al cultivo.

TEMPERATURA (°C)					
Zonas/Provincias	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Pichincha	16.3	15.5	14.8	-9.4%	-4.8%
Izobamba	13.6	12.8	12.1	-11.0%	-5.5%
La Tola	17.3	16.4	15.9	-8.1%	-3.0%
Quito-Iñaquito	17.2	16.7	15.9	-7.6%	-4.8%
Tomalon	17.0	16.1	15.1	-11.2%	-6.2%
Orellana	28.6	26.9	26.1	-8.7%	-3.0%
El Coca Aer.	28.1	26.7	25.5	-9.3%	-4.5%
Nvo. Rocafuerte	29.1	27.1	26.7	-8.2%	-1.5%

Análisis:

A nivel zonal, en las estaciones de Pichincha se registraron disminuciones en la temperatura. Tomalón fue una de las que presentó mayor variación en un 6%. De igual manera, en la estación El Coca Aer (Orellana), la temperatura disminuyó en 5%, mientras que la estación Nvo. Rocafuerte se registró una variación positiva en 2% que no afectaron el desenvolvimiento de los cultivos.

Por otra parte, al comparar la temperatura de enero (2017) con el mismo mes del año anterior (2016), las estaciones de Pichincha y Orellana registraron una tendencia similar, al disminuir la temperatura promedio en 9 °C y en 8 °C.

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.