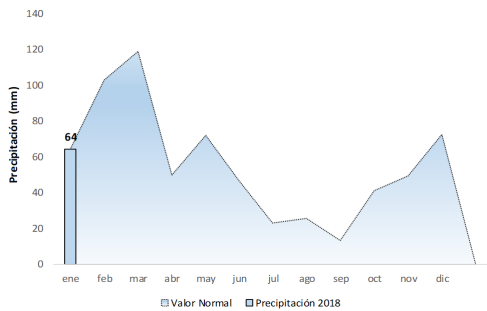




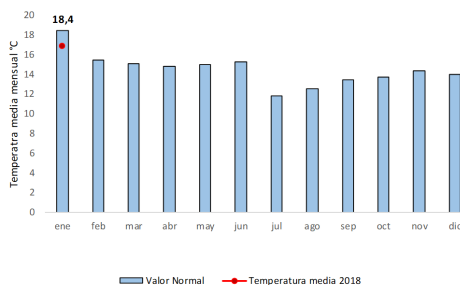
CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Chimborazo

El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Inamhi), en su boletín mensual no presentó un registro de precipitación ni temperatura en esta provincia. Sin embargo, se reportó una precipitación promedio de 69 mm, lo que representó una disminución del 5% con respecto al mes anterior. En comparación a enero del año pasado, se reflejó un incremento del 15%^{1/}.

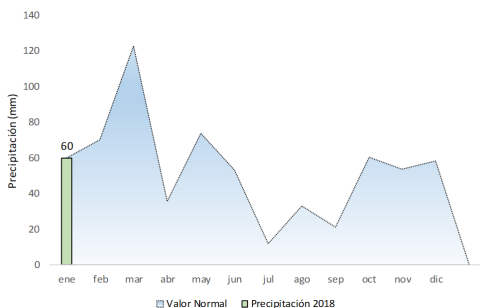


En Chimborazo, la temperatura promedio registrada fue de 18.4 °C, lo que significó un aumento considerable respecto al mes anterior. En relación a enero del año pasado (15.4 °C), la temperatura presentó un incremento del 19%^{1/}.

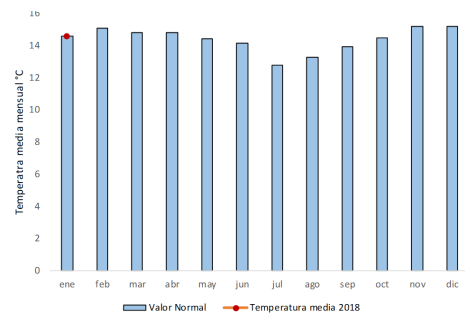


Cotopaxi

En la provincia de Cotopaxi se reportó una precipitación de 36.6 mm. En comparación al mes anterior, se percibió un descenso de 21.6 mm, presentando una variación negativa de 37%^{2/}.

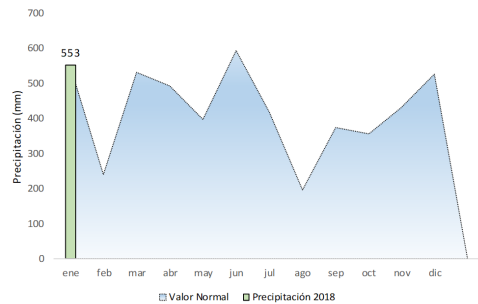


La temperatura promedio registrada en la estación Latacunga Aer. fue de 13.7 °C similar al valor normal (14.7 °C). Con relación al mes anterior, la temperatura presentó una variación negativa de 7%. En la estación de Rumipamba, la temperatura promedio fue de 14.5 °C, presentando una disminución de 1.1 °C en relación con el mes anterior (diciembre). Al compararla con su valor normal esta fue menor en 0.8 °C^{2/}.

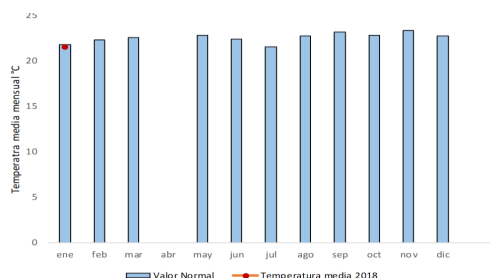


Pastaza

En la provincia de Pastaza, la precipitación promedio registrada en la estación Pastaza Aer. fue de 379 mm, la cual fue menor en relación a su valor normal (385.3 mm). Con relación al mes anterior presentó una variación negativa del 28%, por lo contrario a la tendencia de enero del 2017, en la cual se evidenció una precipitación de 722 mm^{2/}.



La temperatura promedio en la estación Puyo fue de 21.3 °C, presentando una leve disminución de 0.9 °C respecto al mes anterior. En la estación Pastaza Aer. se percibió una tendencia similar, con una temperatura de 21.9 °C, que al compararla con el mismo mes del año anterior, se observó un incremento de 1.4%^{2/}.



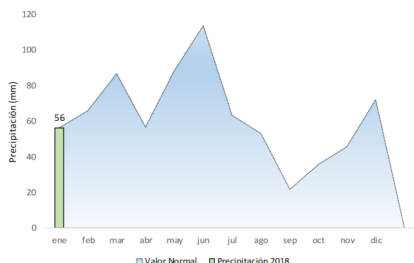
1/ <https://www.accuweather.com/es/ec/riobamba/122060/weather-forecast/122060>

2/ Boletín meteorológico INAMHI.

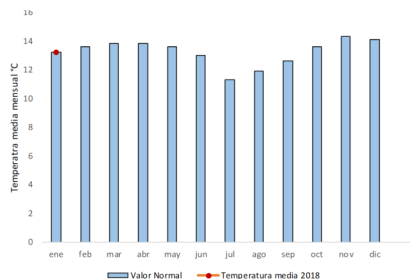
Elaborado por: MAG – CGSIN.

Tungurahua

En la provincia de Tungurahua, la precipitación promedio fue de 32.2 mm, con una variación negativa del 39% en relación a diciembre. En la estación Ambato Aer. se evidenció una precipitación de 22.4 mm, inferior a la que se presentó en la estación Querochaca (41.9 mm), en la cual se registró una variación negativa al compararla con el mismo mes del año anterior del 41%^{2/}.



La temperatura promedio registrada en la estación Querochaca fue de 12.7 °C, la cual percibió una leve disminución de 1.4 °C respecto al mes anterior. De acuerdo a la temperatura normal estimada (13.6 °C), se observó una diferencia de 0.9 °C. De igual manera, si la comparamos con el año anterior, se observa una variación negativa del 7%^{2/}.



CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2017. Ene. (t-12)	2017. Dic. (t-1)	2018. Ene. (t)	Pre. Pro. Acu. (2018)	Pre. Pro. Acu. (2017)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Chimborazo	59.9	72.3	69.0	674	452	15%	-5%
Riobamba Aer.	59.9	72.3	69.0	674	452	15%	-5%
Cotopaxi	83.4	58.2	36.6	678	496	-56%	-37%
Latacunga Aer.	99.0	46.0	47.0	659	561	-53%	2%
Rumipamba	67.8	70.3	26.2	696	431	-61%	-63%
Pastaza	714	490	392	5182	5187	-45%	-20%
Pastaza Aer.	722	526	379	5279	5182	-48%	-28%
Puyo	706	454	406	5084	5191	-42%	-11%
Tungurahua	70.8	52.7	32.2	660	548	-55%	-39%
Ambato Aer.	-	33.3	22.4	548	571	-	-33%
Querochaca	70.8	72.0	41.9	773	526	-41%	-42%

A nivel zonal, las precipitaciones presentadas durante enero registraron una tendencia negativa con respecto al mes anterior. En Chimborazo las precipitaciones disminuyeron en 5%. De la misma manera en Tungurahua y Pastaza, redujeron en 38.6 mm y 322 mm,

respectivamente, en comparación al mismo mes del año anterior (enero 2017). Similar a la tendencia presentó Cotopaxi, en la cual se evidenció una reducción de 21.6 mm (37%) respecto al mes anterior.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2017. Ene. (t-12)	2017. Dic. (t-1)	2018. Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Chimborazo	15.4	14.0	18.4	19%	31%
Riobamba Aer.	15.4	14.0	18.4	19%	31%
Cotopaxi	15.5	15.2	14.1	-9%	-7%
Latacunga Aer.	-	14.8	13.7	-	-7%
Rumipamba	15.5	15.6	14.5	-6%	-7%
Pastaza	21.4	22.5	21.6	0.9%	-4%
Pastaza Aer.	21.6	22.7	21.9	1.4%	-4%
Puyo	21.2	22.2	21.3	0%	-4%
Tungurahua	13.7	14.1	14.3	4%	1%
Ambato Aer.	-	-	15.9	-	-
Querochaca	13.7	14.1	12.7	-7%	-10%

En cuanto a la temperatura, su variación fue negativa en especial en Cotopaxi y Pastaza, provincias donde se percibió una mayor disminución (7% y 4%, respectivamente).

Los efectos de la temperatura sobre cada uno de los procesos determinan su efecto global sobre el crecimiento de la planta.

Las bajas temperaturas provocan daños a los cultivos, destruyen los frutos en formación, y los que sobreviven resultan mal formados, lo que provoca considerables pérdidas que afectan significativamente la economía del agricultor.

1/ <https://www.accuweather.com/es/ec/riobamba/122060/weather-forecast/122060>.

2/ Boletín meteorológico INAMHI.

Elaborado por: SIPA— MAG.

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.