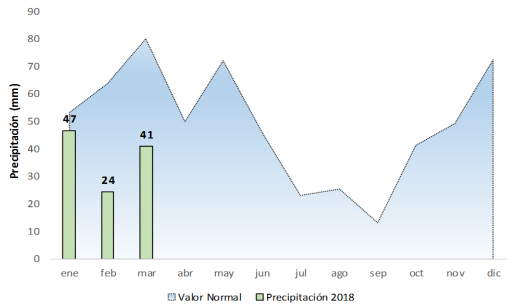




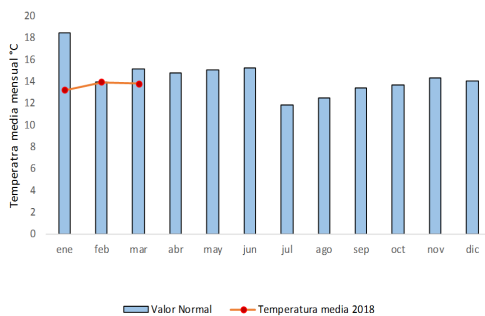
CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Chimborazo

En la Estación Agrometeorológica ESPOCH, la precipitación promedio registrada fue de 40.9 mm, la cual al compararla con febrero, se observó un incremento significativo, con una variación de 68%^{1/}.

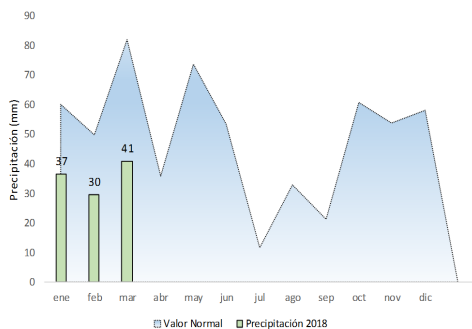


En Chimborazo la temperatura registrada fue de 13.8 °C, lo que representó una disminución mínima con respecto al mes anterior (0.1 °C). Similar a marzo (2017), la temperatura presentó un decrecimiento de 9%^{1/}.



Cotopaxi

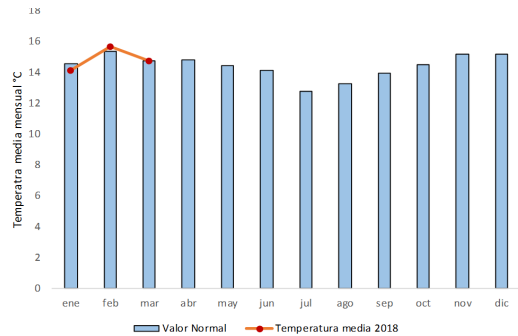
En la provincia de Cotopaxi, en la estación Latacunga Aer., se registró una precipitación de 33.3 mm. En comparación al mes anterior, se registró un aumento de 17.4 mm, lo que significó una variación positiva de 109%^{2/}.



1/ Estación Agrometeorológica ESPOCH

2/ Boletín meteorológico INAMHI

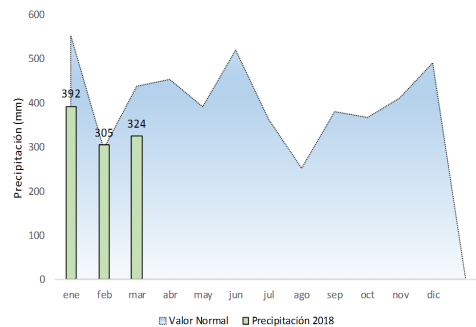
Elaborado por: SIPA—MAG



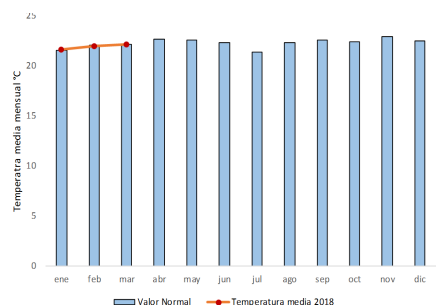
La temperatura promedio registrada en la estación Rumipamba fue de 15.2°C, con relación al mes anterior, la temperatura presentó una variación negativa de 5%. En la estación Latacunga Aer., la temperatura promedio fue de 14.3 °C, una disminución de 1 °C en relación con el mes anterior (febrero)^{2/}.

Pastaza

En la provincia de Pastaza, la precipitación promedio registrada en la estación Pastaza Aer., fue de 316.5 mm, la cual fue menor con respecto a febrero, con una variación negativa de 17%. Al contrario, en la estación Puyo, se registró una precipitación promedio 331.7 mm, que al comparar con el mes anterior, se observó un incremento de 103.9 mm^{2/}.

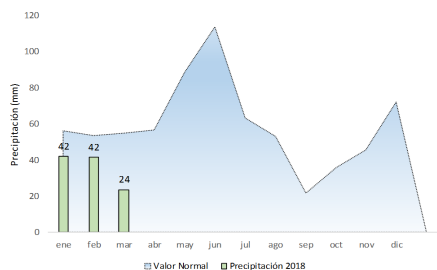


La temperatura promedio en la estación Pastaza Aer., fue de 22.8 °C, lo que significó un incremento de 2% con respecto al mes anterior (febrero). En la estación Puyo, no se percibió ninguna variación, al presentar una temperatura de 21.5°C, que a comparación con el mismo mes del año anterior, existió variación negativa(1%)^{2/}.

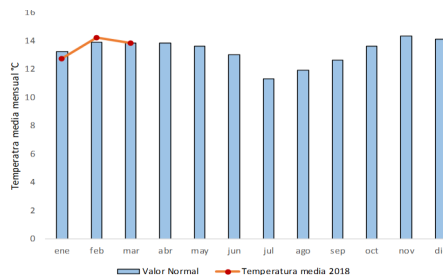


Tungurahua

En la provincia de Tungurahua, la precipitación promedio fue de 14.7 mm, con una variación negativa de 55% en relación a febrero. En la estación Querochaca, se evidenció una precipitación de 23.6 mm, superior a la que se presentó en la estación Ambato Aer., (5.8 mm), en la cual, se registró una variación negativa al compararla con el mismo mes del año anterior del 94%^{2/}.



La temperatura promedio registrada en la estación Querochaca fue de 13.8 °C, con una reducción de 0.4 °C con respecto al mes anterior. De acuerdo a la temperatura normal estimada (13.8 °C), se observó una disminución de 0.4 °C. De igual manera, si la comparamos con el año anterior se observó una variación negativa de 7%^{2/}.



CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2017. Mar. (t-12)	2018. Feb. (t-1)	2018. Mar. (t)	Pre. Pro. Acu. (2018)	Pre. Pro. Acu. (2017)	Δ t/t-12	Δ t/t-1
Chimborazo	119.1	24.4	40.9	112	282	-66%	68%
Riobamba Aer.	119.1	24.4	40.9	112	282	-66%	68%
Cotopaxi	122.7	29.7	41.0	107	276	-67%	38%
Latacunga Aer.	143.6	15.9	33.3	96	320	-77%	109%
Rumipamba	101.8	43.4	48.6	118	233	-52%	12%
Pastaza	553.2	304.8	324.1	1021	1553	-41%	6%
Pastaza Aer.	530.4	381.8	316.5	1077	1492	-40%	-17%
Puyo	575.9	227.8	331.7	966	1615	-42%	46%
Tungurahua	92.0	32.4	14.7	79	183	-84%	-55%
Ambato Aer.	97.4	23.2	5.8	51	143	-94%	-75%
Querochaca	86.5	41.5	23.6	107	223	-73%	-43%

A nivel zonal, las precipitaciones durante marzo registraron una tendencia positiva con respecto al mes anterior. En Chimborazo, las precipitaciones incrementaron en 68%. De igual manera, en Cotopaxi crecieron en 11.3 mm. Por el contrario, en Tungurahua se evidenció una disminución en 17.7 mm.

La presencia de precipitaciones que se registraron en este mes comprometen los buenos rendimientos en las próximas cosechas de la zona, y a la vez generan incertidumbre en lo que pueda suceder con la sanidad, por el posible desarrollo de enfermedades en los diferentes cultivos.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2017. Mar. (t-12)	2018. Feb. (t-1)	2018. Mar. (t)	Δ t/t-12	Δ t/t-1
Chimborazo	15.1	13.9	13.8	-9%	-1%
Riobamba Aer.	15.1	13.9	13.8	-9%	-1%
Cotopaxi	14.8	15.7	14.8	0%	-6%
Latacunga Aer.	14.4	15.3	14.3	-1%	-7%
Rumipamba	15.2	16.0	15.2	0%	-5%
Pastaza	22.1	21.9	22.2	0.2%	1%
Pastaza Aer.	22.5	22.3	22.8	1.3%	2%
Puyo	21.7	21.5	21.5	-1%	0%
Tungurahua	14.8	14.2	13.8	-7%	-3%
Ambato Aer.	15.8	-	-	-	-
Querochaca	13.8	14.2	13.8	0%	-3%

En cuanto a la temperatura en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, su variación fue negativa representadas en 6% y 3% respectivamente. Similar tendencia, se observó en Chimborazo que se redujo 0.1 °C. Contrariamente, Pastaza presentó una variación positiva de 1%, un incremento de 0.3 °C.

La temperatura afecta la tasa de desarrollo de las plantas a través de las distintas fases. Las plantas modifican la composición y propiedades físicas de sus membranas celulares para sobrevivir a cambios climáticos. A medida que desciende la temperatura el desarrollo se hace más lento. Un buen manejo del cultivo puede contrarrestar los efectos negativos de las bajas temperaturas.

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.

1/ Estación Agrometeorológica ESPOCH
2/ Boletín meteorológico INAMHI

Elaborado por: SIPA— MAG