



Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 10: marzo 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el 4 al 10 de marzo de 2025, las observaciones climáticas y fenológicas reportaron:

- **En la estación C.O. La Encañada** (distrito Encañada, provincia Cajamarca, región Cajamarca), el cultivo de papa de la variedad “Amarilis”, se encontró en fase de “maduración” en el 97.5 % de la parcela, con estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 19.4 °C, valor superior al de la semana pasada en 1.4 °C; la temperatura mínima fue 5.7 °C, valor inferior a la semana pasada en 3.7 °C. Con relación a su normal decadal, primera década de marzo, la temperatura máxima mostró valores superiores a la normal en +0.6 °C; por el contrario, la temperatura mínima presentó valores inferiores a la normal en -2.9 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 4.5 mm

La primera década de marzo, mostró anomalía positiva de precipitación de +44.0 %.

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, provincia San Marcos, región Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, presentó la fase de “macollaje” en el 33.0 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 21.5 °C, valor superior al de la semana pasada en 1.5 °C; la temperatura mínima registró 8.0 °C, valor inferior a la semana anterior en 2.3 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +1.8 °C; a contramano, la temperatura mínima mostró anomalía negativa de -0.54 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 11.8 mm

La primera década de marzo, presentó anomalía positiva de precipitación de +26.3 %.

- **En la estación MAP A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se situó en la fase de “floración” en el 32.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 21.6 °C valor superior a la semana pasada en 0.3 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 8.6 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 3.0 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva de +0.5 °C respecto a su normal; en cambio, la temperatura mínima mostró valor inferior respecto a su normal en -1.5 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 4.0 mm

La primera década de marzo, registró anomalía negativa de precipitación de -32.3 %.

Durante la semana, finalizó la primera década del mes de marzo; cuyas anomalías para las variables temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación, se muestran en la [Diapositiva 12](#)

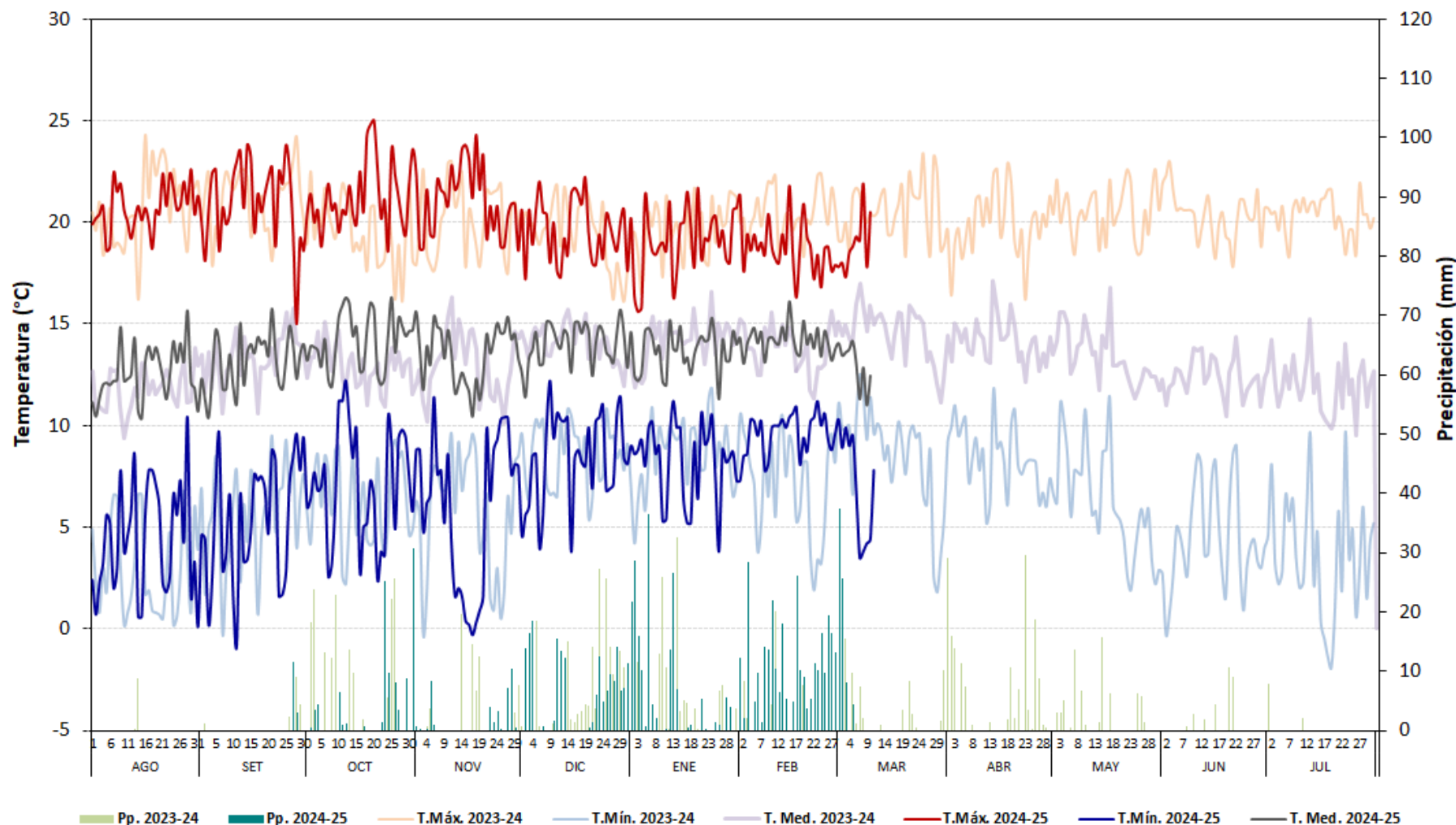
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

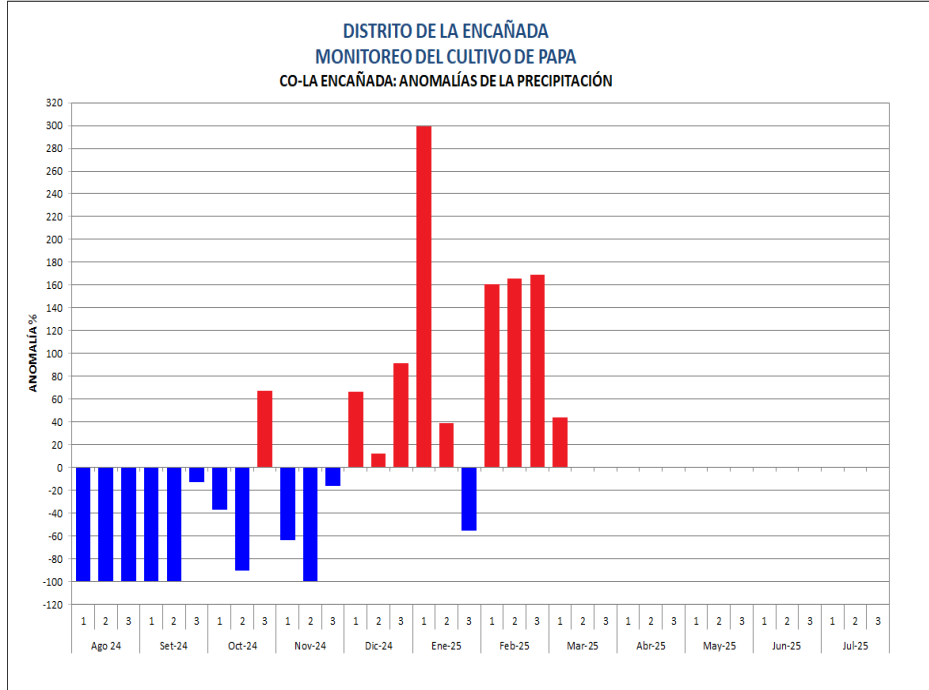
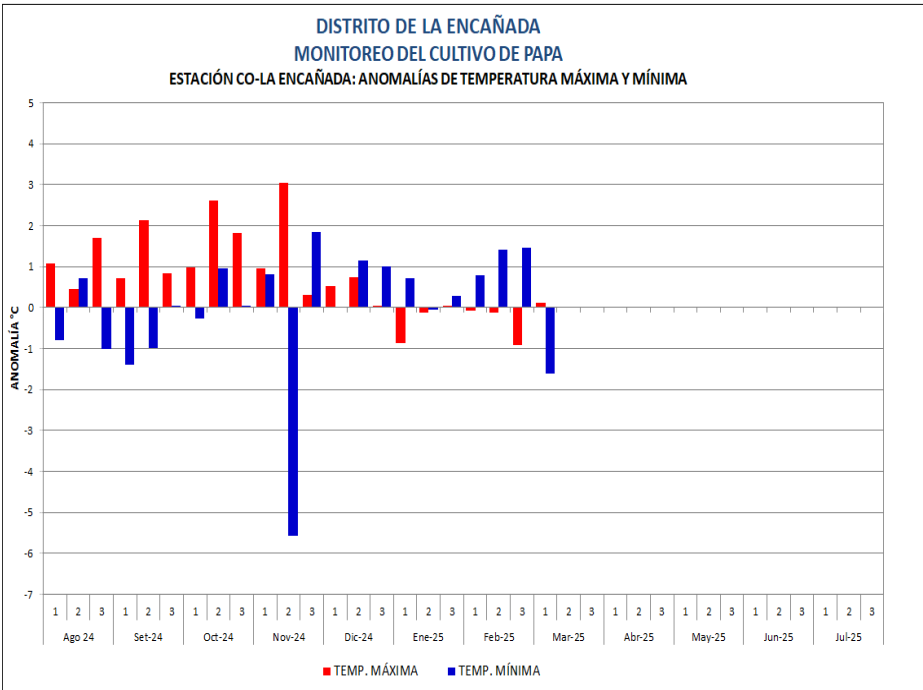
DISTRITO DE LA ENCAÑADA

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN CO-LA ENCAÑADA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA



DISTRITO DE LA ENCAÑADA

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													18.9	8.9	13.9	383.3



C.O. La Encañada.

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

Fase fenológica: Maduración (al 97.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 29.01.25.

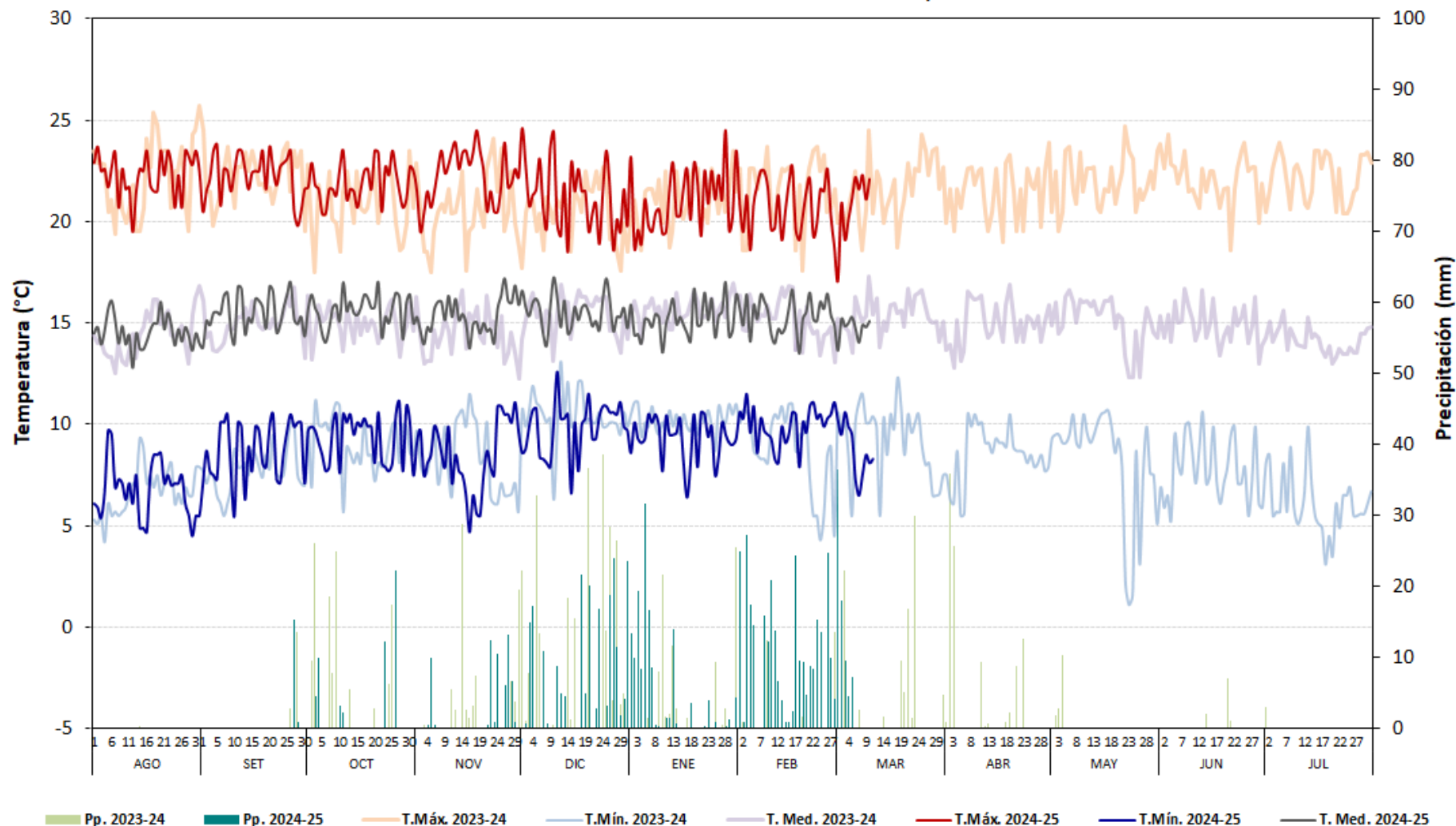
Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 4.5 mm. La reducción en el nivel de humedad, respecto de la semana pasada, habría favorecido la sanidad del cultivo de cara a la cosecha. Las afectaciones en tubérculo, posible “Sarna común” (*Streptomyces scabies*) en 5 % de la parcela, favorecida por suelos saturados de agua y mal drenados, habrían limitado su posibilidad de incremento. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

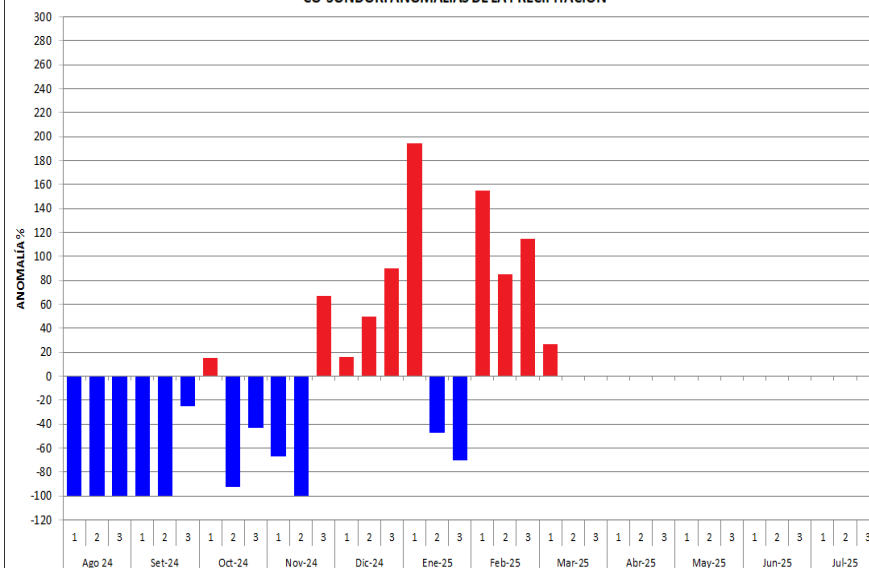
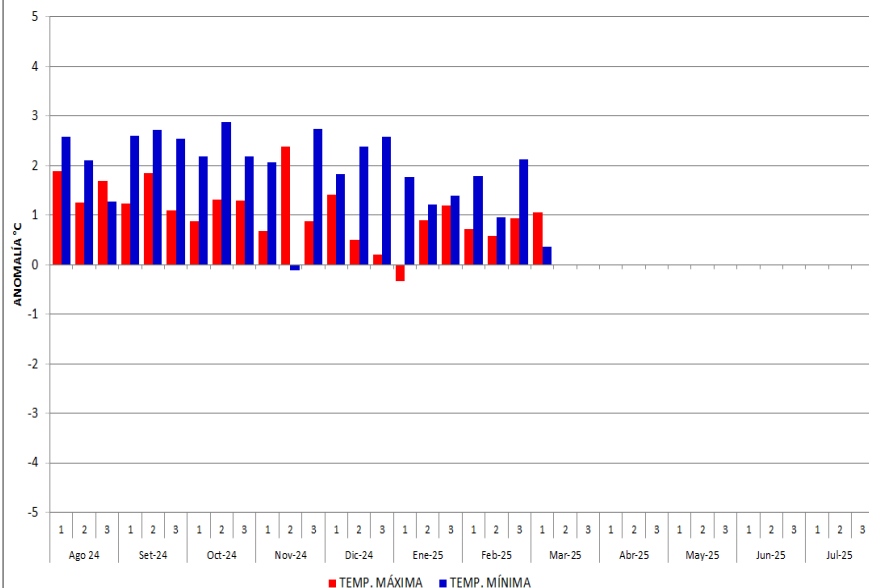
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS

DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS
ESTACIÓN CO-SONDOR: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS



DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

[illegible]



C.O. Sondor.

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Macollaje (al 33 % de la parcela).

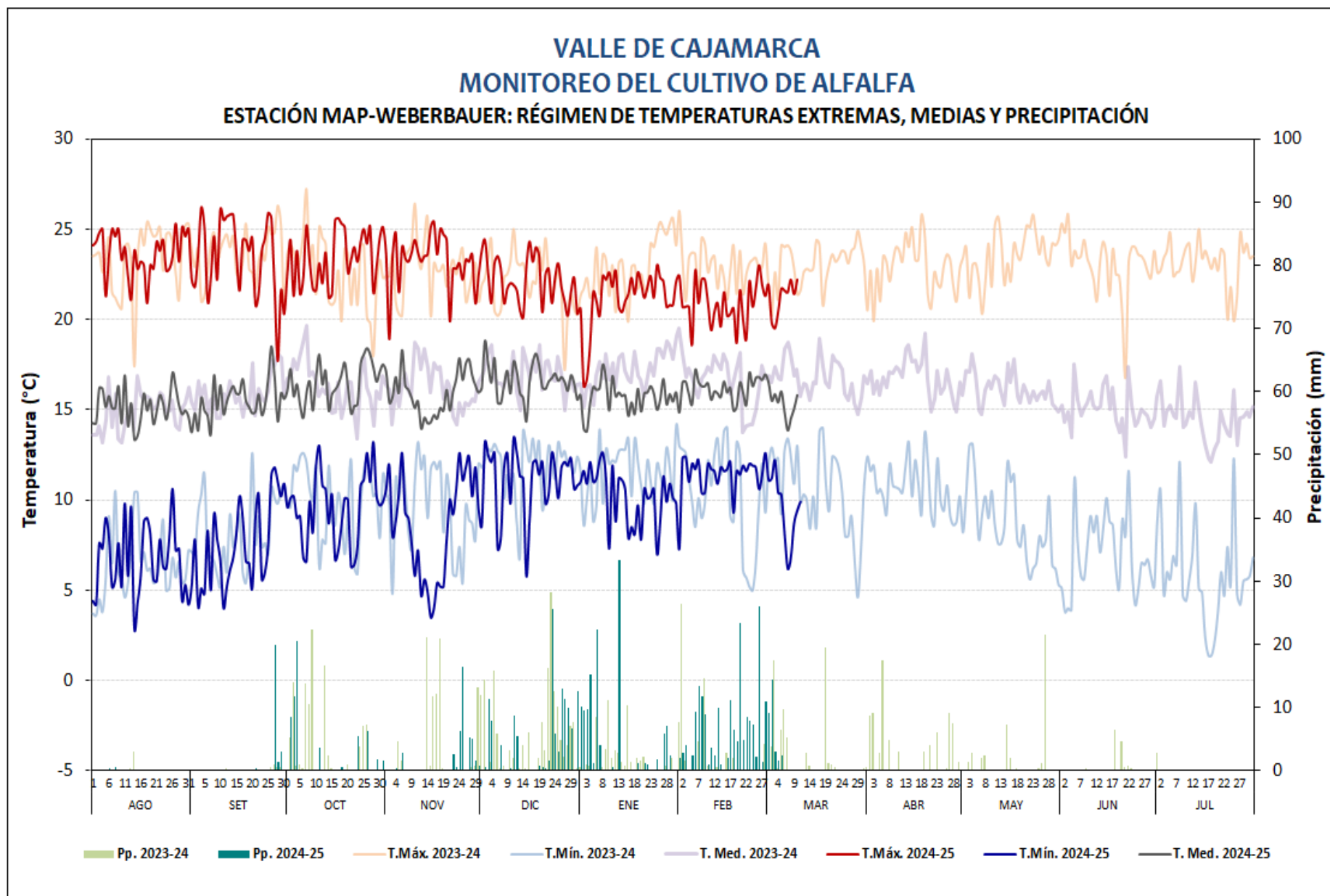
Inicio de fase: 06.03.25

Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: Durante la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 11.8 mm. La reducción de humedad, en un 90% respecto de la semana pasada, ha favorecido la calidad del macollaje, cobertura del piso forrajero y desarrollo de la pastura. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

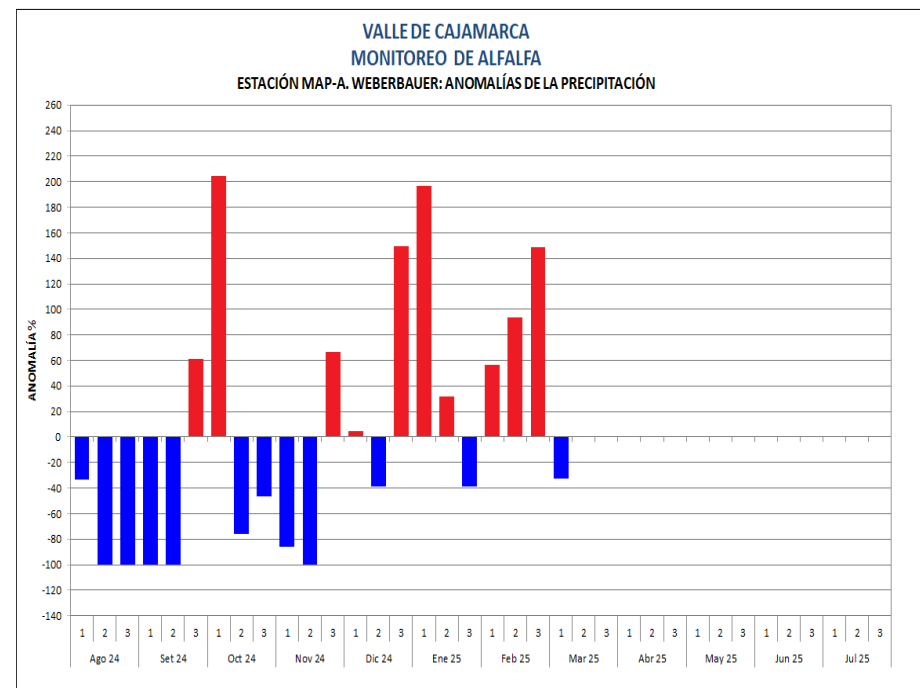
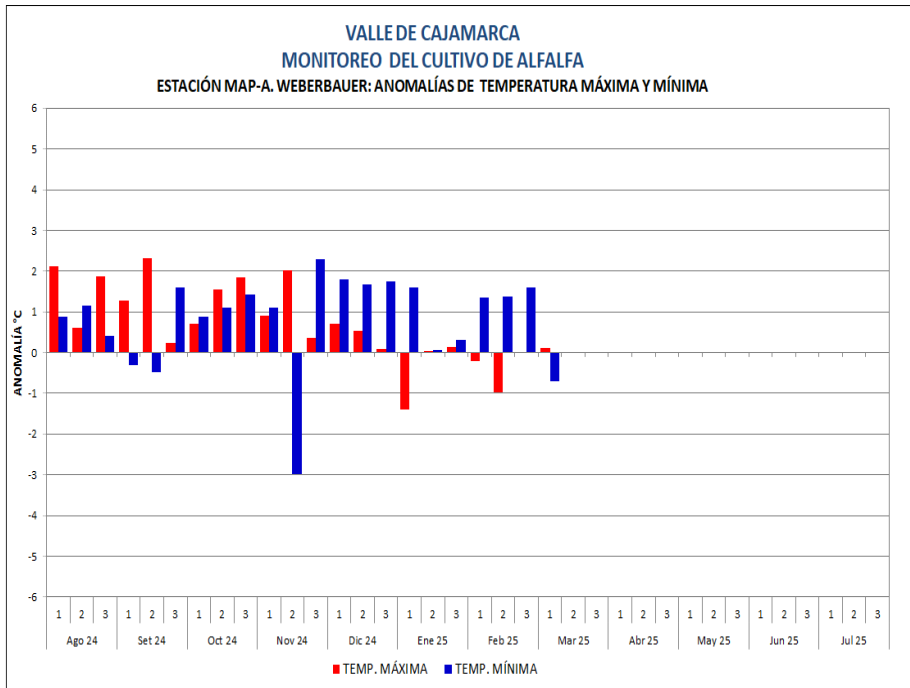
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA



SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA





M.A.P. A. Weberbauer.

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Floración (32.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 01.03.25

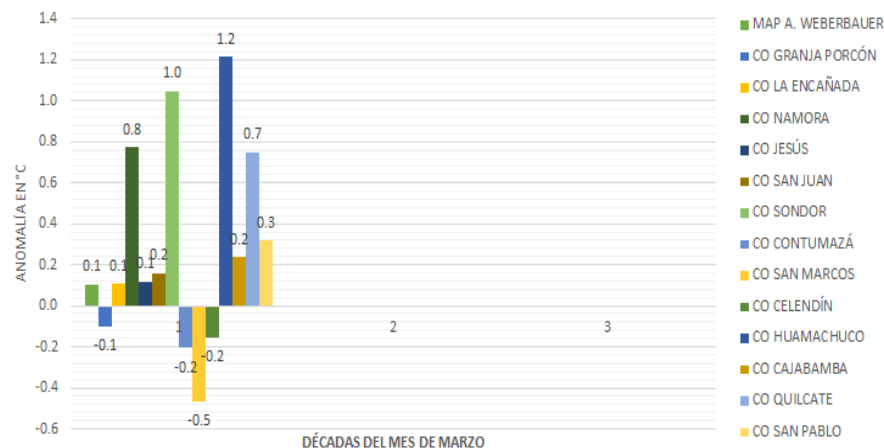
Edad del cultivo: 1051 días.

Estado del cultivo: Regular.

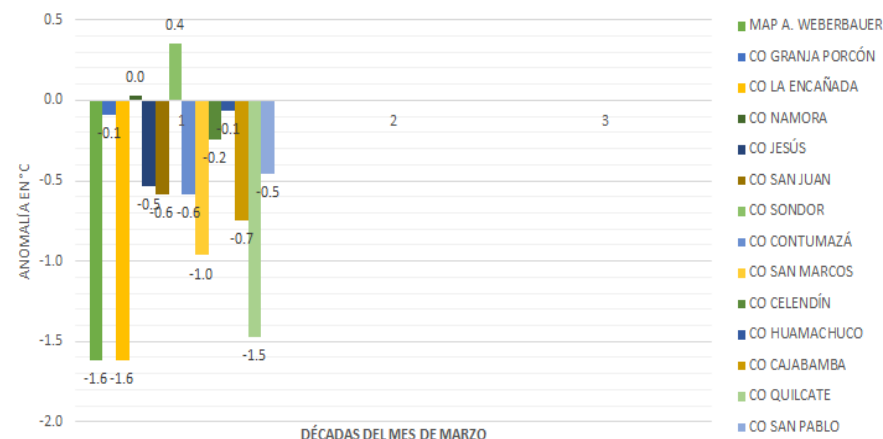
Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 4.0 mm. La reducción en los niveles de humedad en suelo, favorecieron la recuperación de la calidad del dosel de la pastura al reducir la presencia de ataques fúngicos (posible Cercospora) y de afectaciones por clorosis. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

ANOMALÍAS PARA LAS VARIABLES TMÁX, TMÍN Y PP

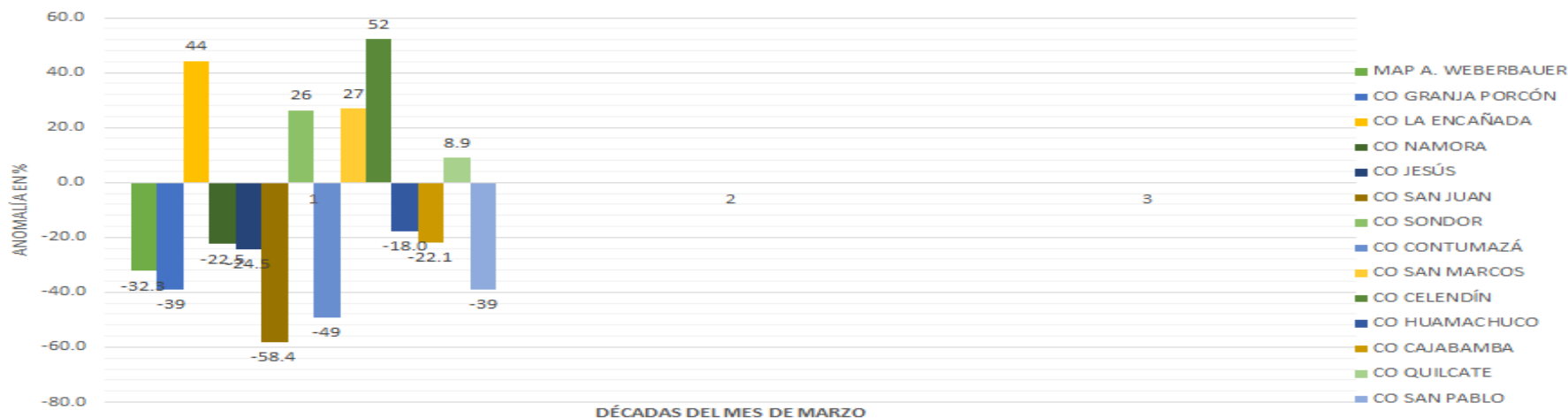
Anomalías de Temperatura Máxima



Anomalías de Temperatura Mínima



Anomalías de Precipitación



Para la primera década de marzo de 2025, las anomalías de las variables climáticas mostraron: temperaturas máximas con anomalías positivas y temperaturas mínimas con anomalías negativas, en la mayoría de las localidades. Además, precipitaciones con anomalías positivas principalmente en la zona central y oriental de la región.

CONCLUSIONES

- El **cultivo de papa**, var. “Amarilis”, instalado y observado en la estación C.O. La Encañada (región Cajamarca), presenta fase de “maduración” en el 97.5 % de la parcela, con estado “regular”. Durante la semana, los niveles de humedad y temperatura han presentado mejores condiciones para la tuberización. Empero, se mantiene recomendación de control fitosanitario de carácter preventivo. Nivel de riesgo prospectado: medio a bajo (cosechas).
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “macollaje” en el 33.0 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, la reducción de humedad en suelo favoreció la acumulación de materia verde y la generación de macollos, evidenciada en mejor cobertura del piso forrajero; además, se tendería a reducir la áreas con clorosis en pasto efecto del exceso de humedad. Nivel de riesgo prospectado: medio a bajo.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “floración” en el 32.5 % de la parcela; mostrando estado “regular”. Los niveles de humedad registrados en la semana, habrían reducido ambientes favorables para el desarrollo de insectos plaga (Torito de los cultivos) y ataques fúngicos (Cercospora); sin embargo la presencia de estos se mantiene debido a la falta de manejo. Nivel de riesgo agroclimático prospectado: medio.

Datos relevantes en la semana: durante el presente periodo de observación, es necesario mencionar que:

- 1.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente oriental**, se dio en la estación C.O. Huamachuco (provincia Sánchez Carrión, La Libertad) cuyo registro **acumulado semanal** fue **20.6 mm**, por lluvias ocurridas durante el 4 y 5 de marzo (**5 mar., 14.4 mm**).
- 2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Cachicadán (prov. Santiago de Chuco, La Libertad) cuyo registro **acumulado semanal** fue **36.1 mm**, por lluvias ocurridas durante los días 4, 5 y 10 de marzo (**4 mar., 19.7 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **1.1 °C** registrada durante el 7 de marzo en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **3.5 °C**, reportada el día 7 de marzo en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **31.6 °C** registrada durante el 9 de marzo en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **27.1 °C**, reportada el 10 de marzo en la estación C.O. San Marcos (prov. San Marcos, Cajamarca).



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Dirección Zonal 3

DIRECCION ZONAL 3

PASAJE JAÉN 121 URB. RAMÓN CASTILLA
CAJAMARCA

Correo de contacto: dmalpica@senamhi.gob.pe