



Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 20: mayo 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **13 al 19 de mayo de 2025**, las observaciones climáticas y fenológicas reportaron:

- **En la estación C.O. San Pablo** (distrito San Pablo, prov. San Pablo, dpto. Cajamarca), el cultivo de maíz de la variedad “Blanco (de la zona)”, se encontraba en fase de “maduración lechosa” al 60 % de la parcela y en condición “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 20.9 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.1 °C; la temperatura mínima fue 12.5 °C, valor inferior a la semana pasada en 0.4 °C. Con relación a su normal decadal, segunda década de mayo, la temperatura máxima mostró valores superiores a la normal en +0.8 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta presentó valores inferiores a la normal en -0.4 °C. En la semana, no se tuvo precipitaciones.

La segunda década de mayo, muestra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -100 %**

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, prov. San Marcos, dpto. Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, presentó la fase de “maduración” en el 25 % de la parcela y con estado “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 21.5 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.9 °C; la temperatura mínima registró 7.8 °C, valor superior a la semana anterior en 0.3 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +1.0 °C; del mismo modo, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +1.2 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 0.5 mm.

La segunda década de mayo, presenta a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -95.2 %**

- **En la estación M.A.P. A. Weberbauer** (dist., prov. y dpto. Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se situó en la fase de “floración” en el 85 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

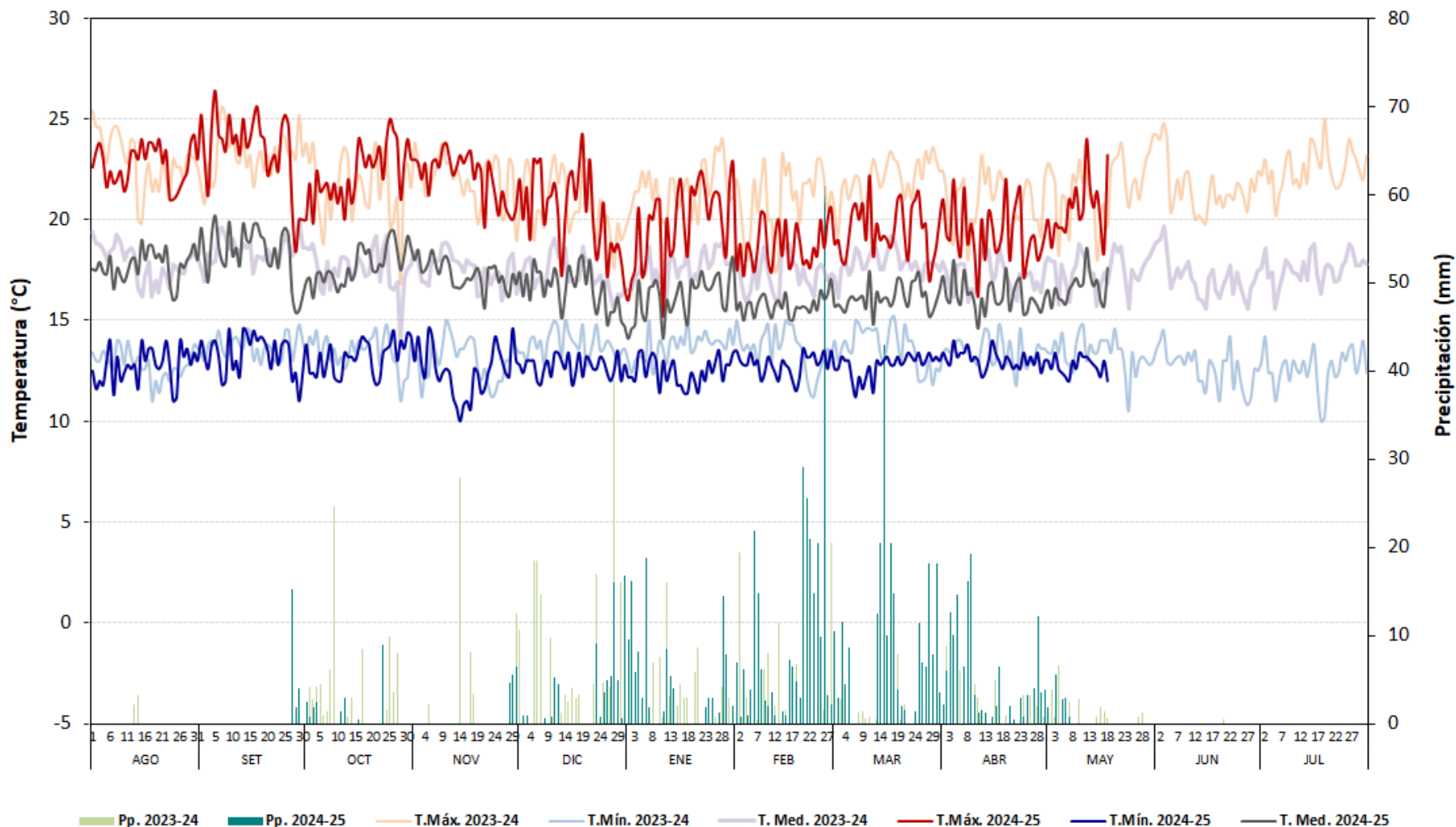
En promedio, la temperatura máxima fue 22.7 °C valor superior a la semana pasada en 1.4 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 7.9 °C, valor superior con relación a la semana pasada en 0.6 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores superiores respecto a su normal en +0.9 °C; igualmente, la temperatura mínima mostró valor superior respecto a su normal en +0.4 °C. En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 0.5 mm.

La segunda década de mayo, registra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -93.8 %**

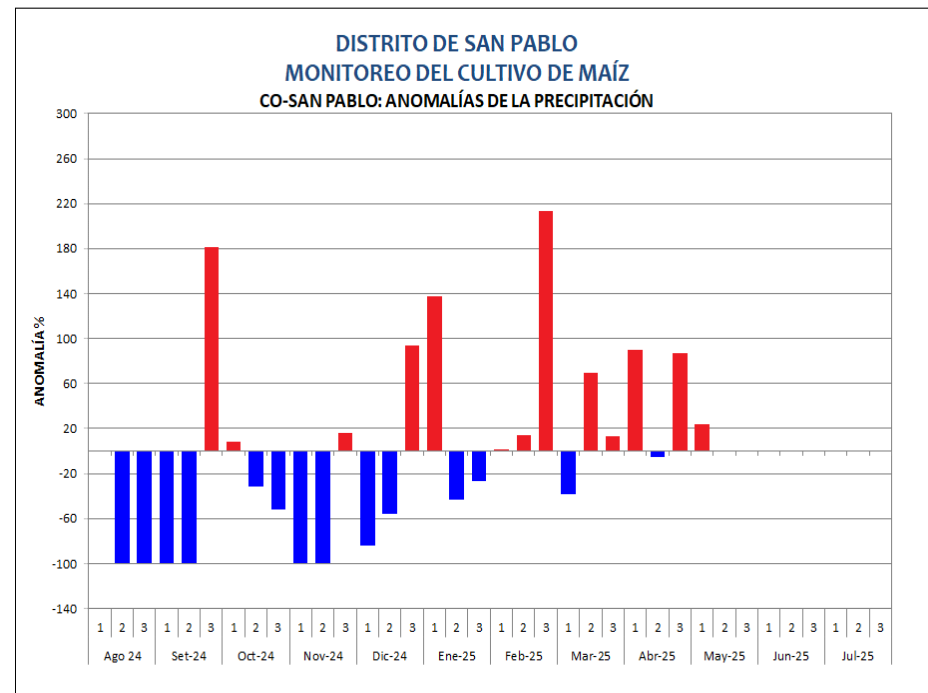
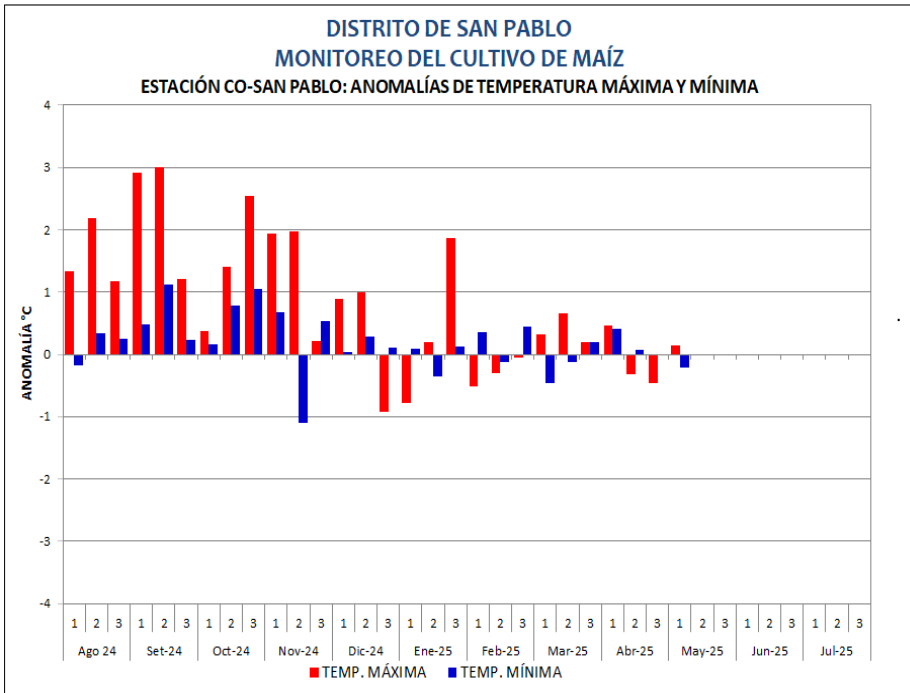
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

DISTRITO DE SAN PABLO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN CO-SAN PABLO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ



DISTRITO SAN PABLO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

ESTACIÓN: CO-SAN PABLO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ

[illegible]



C.O. San Pablo.

Cultivo: Maíz, Variedad: Blanco de la zona.

Fase fenológica: Mad. Lechosa (al 60 % del cultivo).

Inicio de fase: 24.04.25.

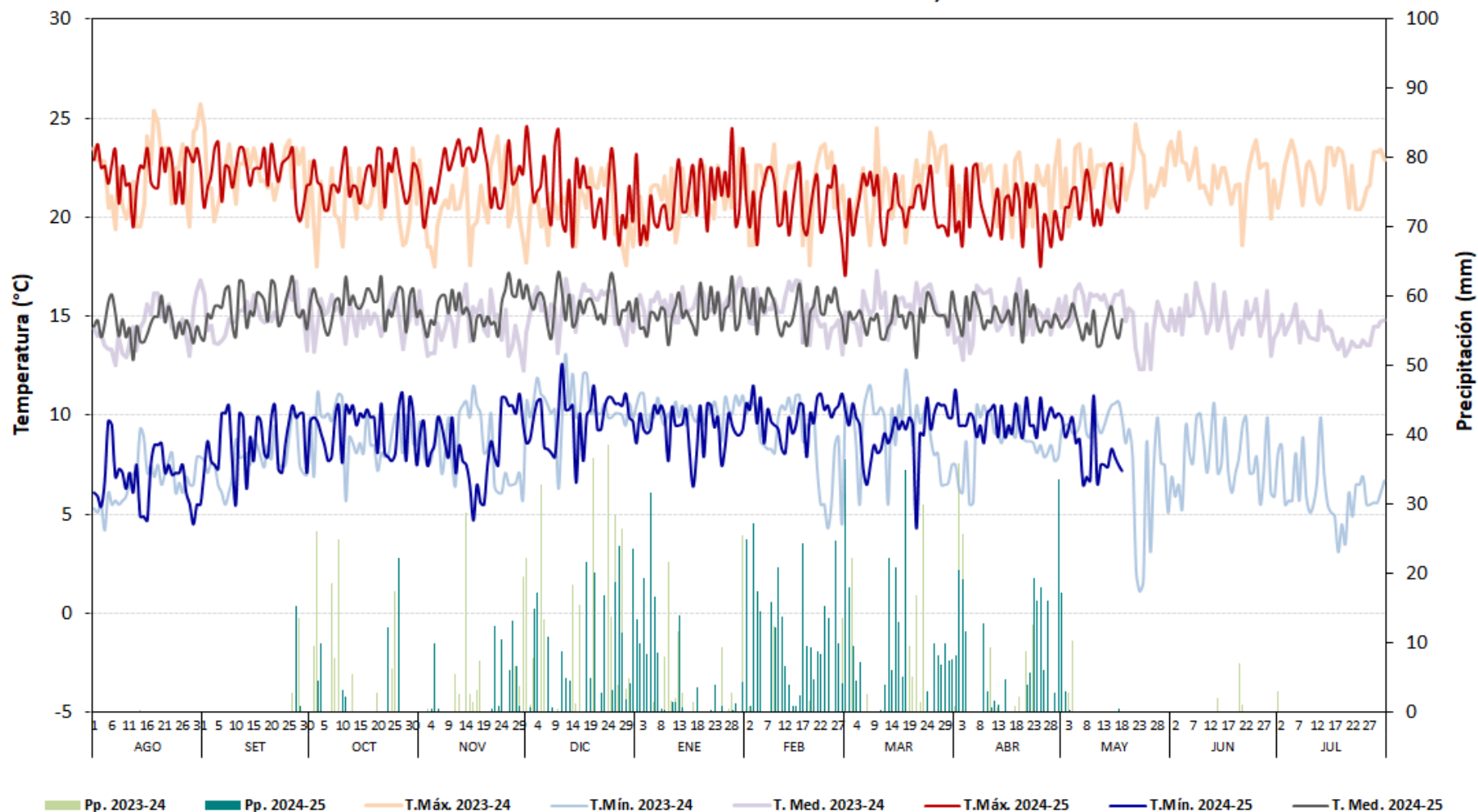
Estado del cultivo: Regular.

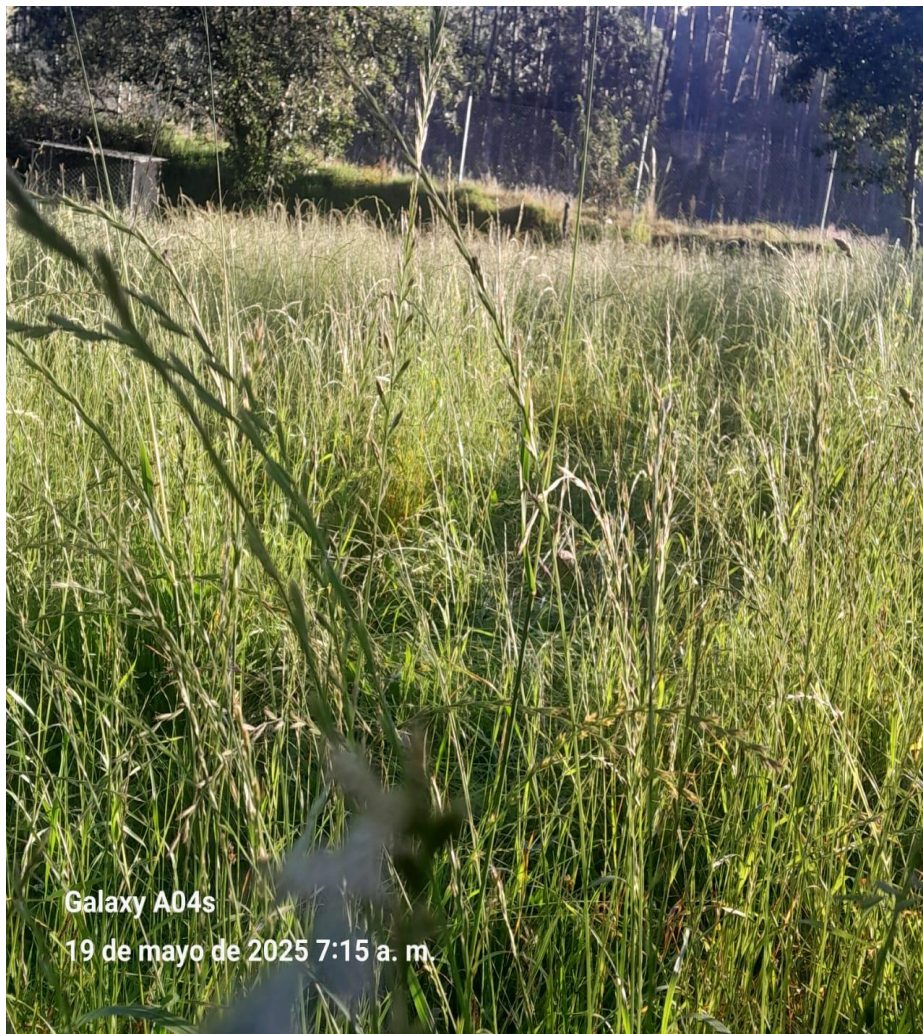
Observaciones: En la semana, no se tuvo precipitaciones. La reducción de precipitaciones podría suponer la necesidad de riegos complementarios para poder completar de forma adecuada la fase de maduración. Se debe mantener vigilancia sanitaria y realizar abonamientos y/o fertilizaciones fraccionadas. Nivel de riesgo: bajo (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





C.O. Sondor.

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Maduración (al 25 % de la parcela).

Inicio de fase: 16.05.25

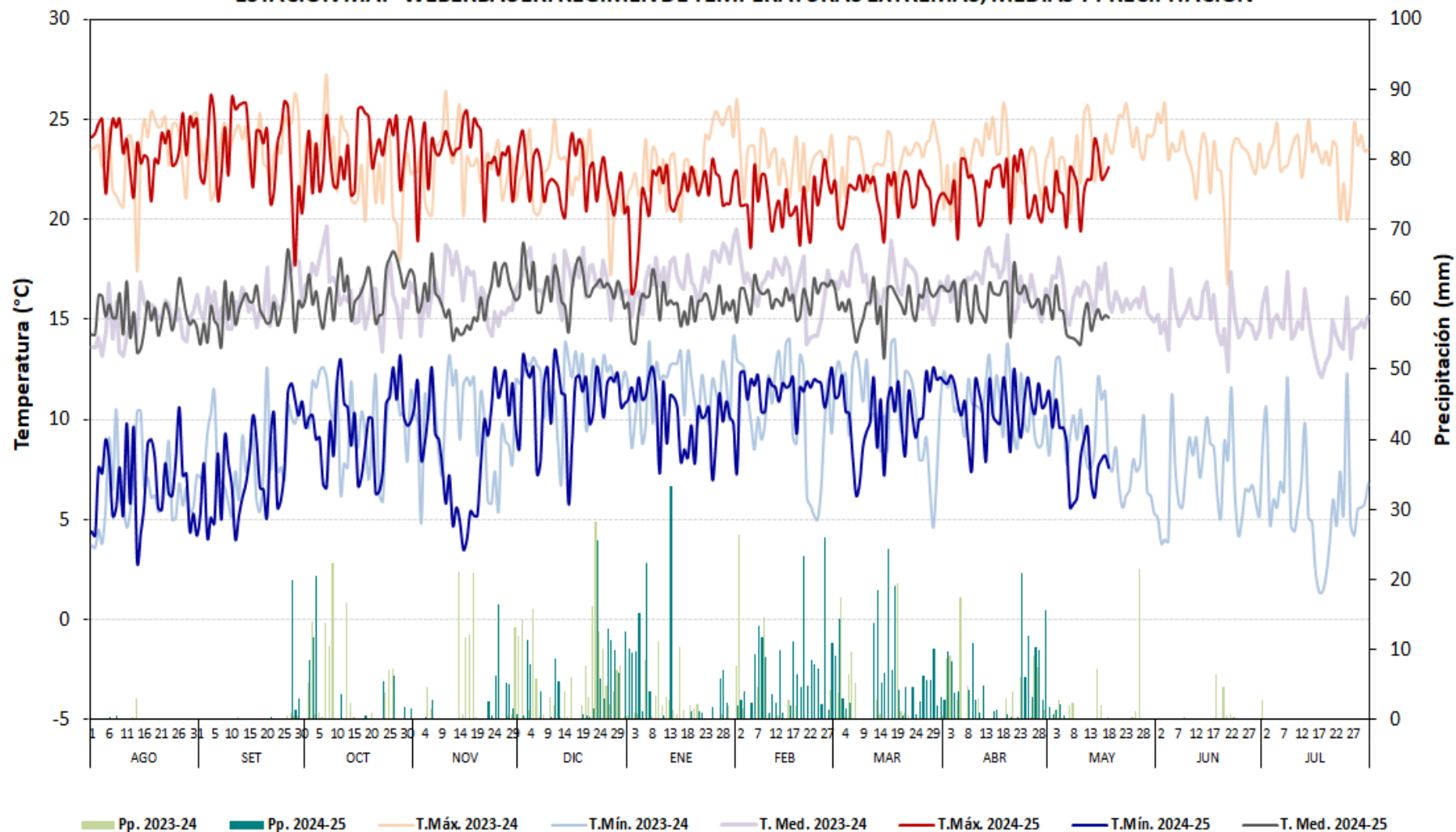
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 0.5 mm. El contenido de humedad en suelo y el retraso en el corte, favorece la cobertura del piso forrajero pero podría afectar negativamente la calidad del rebrote. Nivel de riesgo agroclimático: bajo (en la semana).

SIERRA NORTE

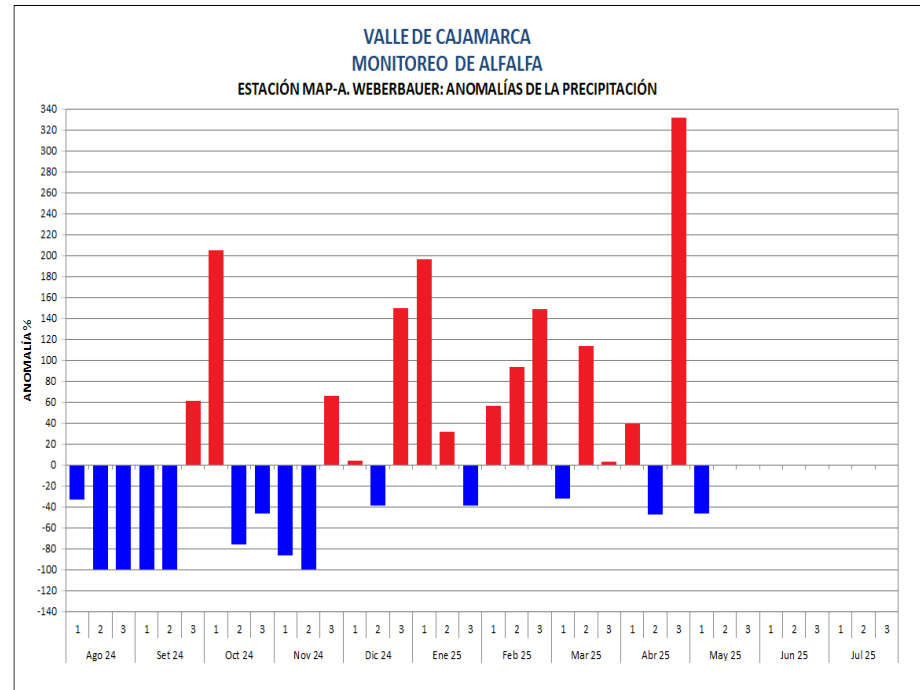
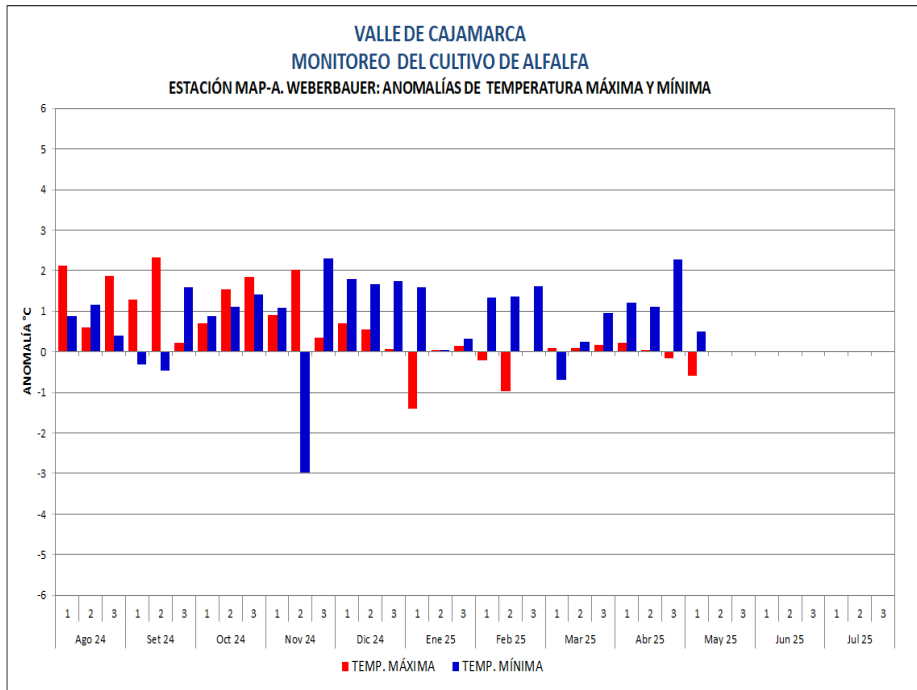
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

VALLE DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN MAP-WEBERBAUER: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA





M.A.P. A. Weberbauer.

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Floración (85 % del cultivo).

Inicio de fase: 01.05.25

Edad del cultivo: 1122 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registró precipitación con acumulado de 0.5 mm. La reducción de humedad en suelo y la marcada infestación de insectos plaga (Torito de los cultivos: 95 % y pulgones: 62.5 %), originan pérdida en la calidad del dosel. Se mantiene recomendación de corte y control fitosanitario. Nivel de riesgo agroclimático: alto (en la semana).

CONCLUSIONES

- El **cultivo de maíz**, var. “Blanco (de la zona)”, observado en la estación C.O. San Pablo (dept. Cajamarca), muestra fase “maduración lechosa” en el 60 % de la parcela, con estado “regular”. Las condiciones de humedad del entorno, marcadas por la reducción de agua disponible, podrían requerir de riesgos complementarios para completar la fase de maduración. Se sugiere cosecha anticipada, control sanitario y fertilización fraccionada. Nivel de riesgo prospectado: medio.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (dept. Cajamarca), presenta fase de “maduración” en el 25 % de la parcela, con estado “bueno”. La reducción de humedad en suelo y temperatura mínima sobre la normal, reducen la calidad del pienso y comprometerían la calidad del rebrote. Se debe priorizar el corte y realizar abonamientos para impulsar y mejorar la calidad de la pastura. Nivel de riesgo prospectado: bajo a medio.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (dept. Cajamarca), se encuentra en fase de “floración” en el 85 % de la parcela; mostrando estado “regular”. La humedad reducida y temperaturas nocturnas sobre sus normales, registrados en la semana, favorecieron la presencia y actividad de insectos plaga. La realización de cortes para favorecer el rebrote y para reducir la presencia de insectos plaga se torna fundamental. Nivel de riesgo agroclimático prospectado: medio a alto.

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. Namora (prov. Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **10 mm**, por lluvias ocurridas el 19 mayo.

2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Quilcate (prov. San Miguel, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **14.5 mm**, por lluvias ocurridas el 17 y 19 de mayo (**13.1 mm, 17 may**).

3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **2.5 °C** registrada durante el 14 de mayo en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **3.2 °C**, reportada el día 14 de mayo en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).

4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **30.6 °C** registrada durante el 18 de mayo en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **28.6 °C**, reportada el 18 de mayo 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