



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 18: mayo 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **29 de abril al 5 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 20 % de la parcela y en condición “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 19.3 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.2 °C; la temperatura mínima fue 12.7 °C, valor inferior a la semana pasada en 0.2 °C. Con relación a su normal decadal, primera década de mayo, la temperatura máxima mostró valores inferiores a la normal en -0.6 °C; del mismo modo, la temperatura mínima presentó valores inferiores a la normal en -0.2 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 17.6 mm

La tercera década de abril, mostró en la zona **anomalía positiva de precipitación de +87 %**

- **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 “floración” en el 50 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.4 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.6 °C; la temperatura mínima registró 9.4 °C, valor inferior a la semana anterior en 0.4 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía negativa respecto a los registros históricos de -0.1 °C; por el contrario, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +2.4 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 57.0 mm

La tercera década de abril, presentó en la zona **anomalía positiva de precipitación de +419.6 %**

- **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 12.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 21.1 °C valor inferior a la semana pasada en 0.4 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 10.1 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 0.7 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores inferiores respecto a su normal en -0.6 °C; a contramano, la temperatura mínima mostró valor superior respecto a su normal en +2.0 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 24.9 mm

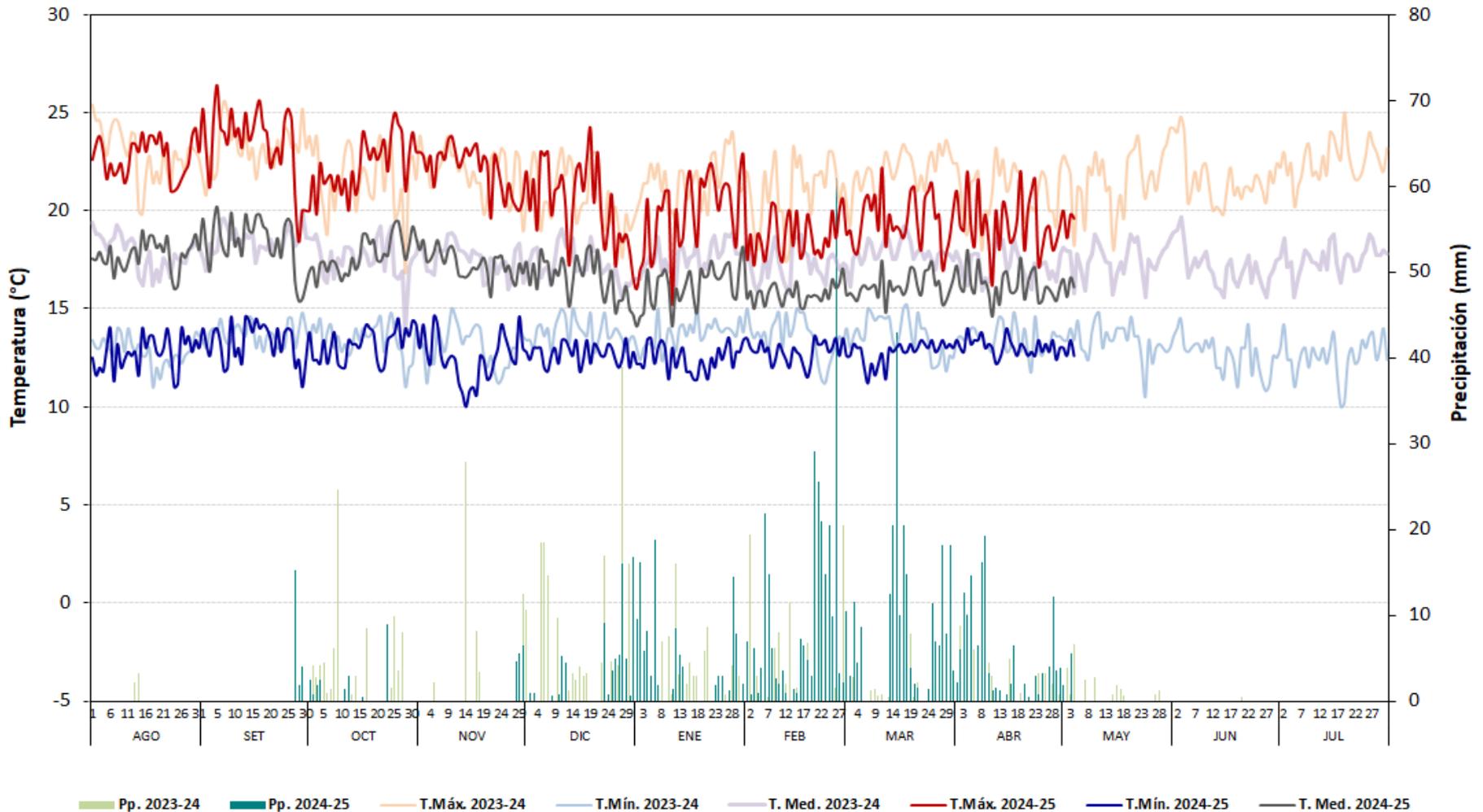
La tercera década de abril, registró en la zona **anomalía positiva de precipitación de +331.9 %**

En la semana, finalizó el mes de abril, cuyas anomalías para las variables Temperatura máxima (tmáx), Temperatura mínima (tmín) y Precipitación (pp); se muestran en la [Diapositiva 12](#)

SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

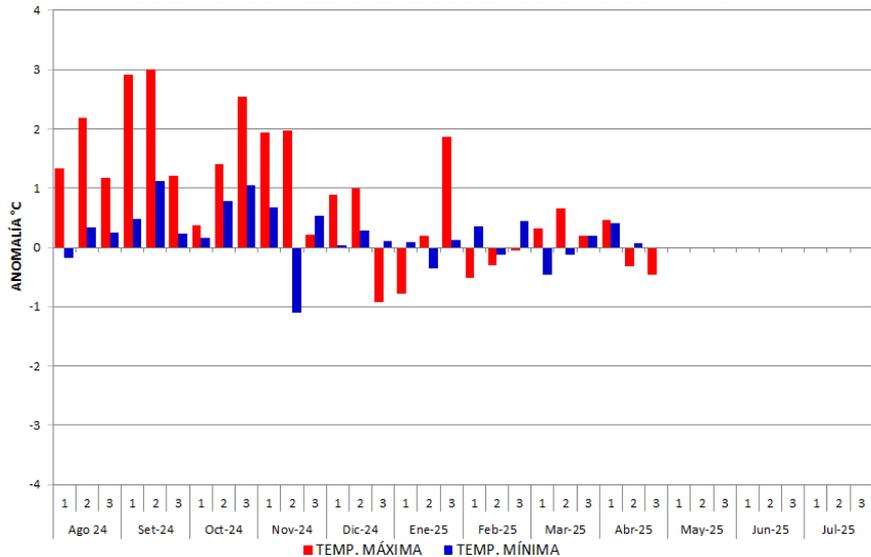
DISTRITO DE SAN PABLO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN CO-SAN PABLO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

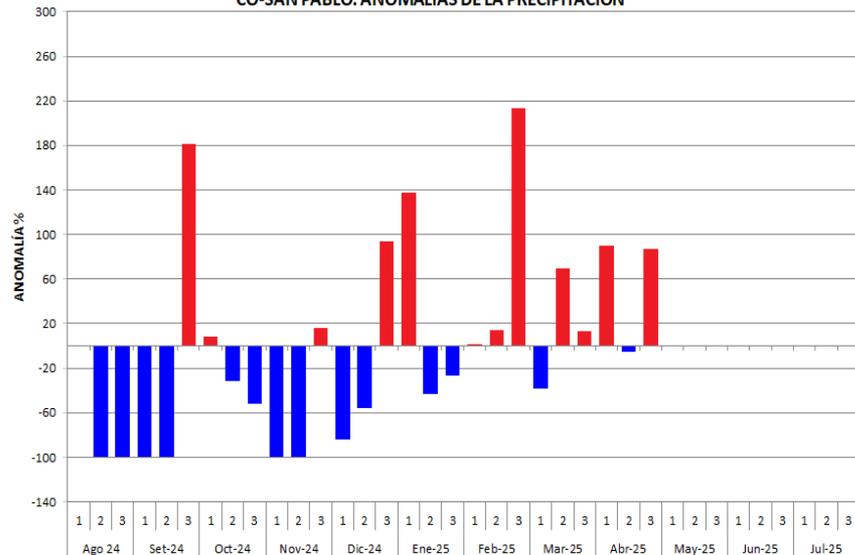
DISTRITO DE SAN PABLO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

ESTACIÓN CO-SAN PABLO: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



DISTRITO DE SAN PABLO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

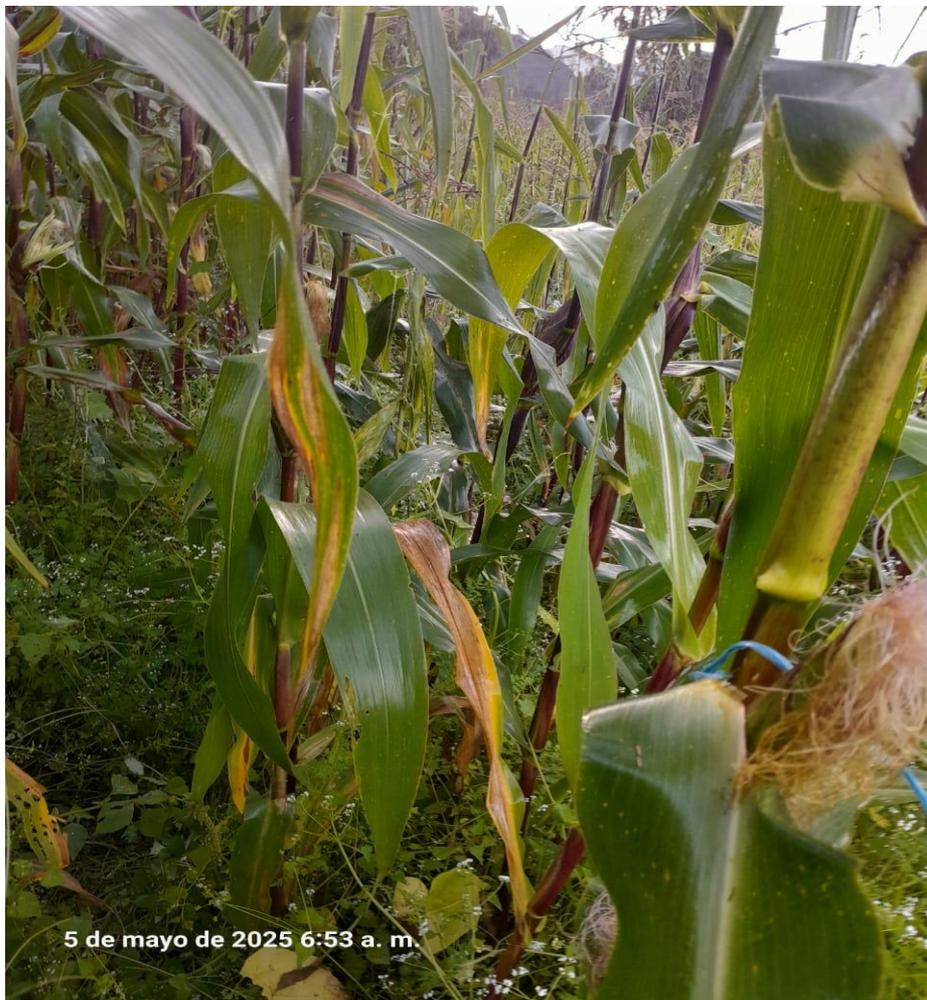
CO-SAN PABLO: ANOMALÍAS DE LA PRECIPITACIÓN



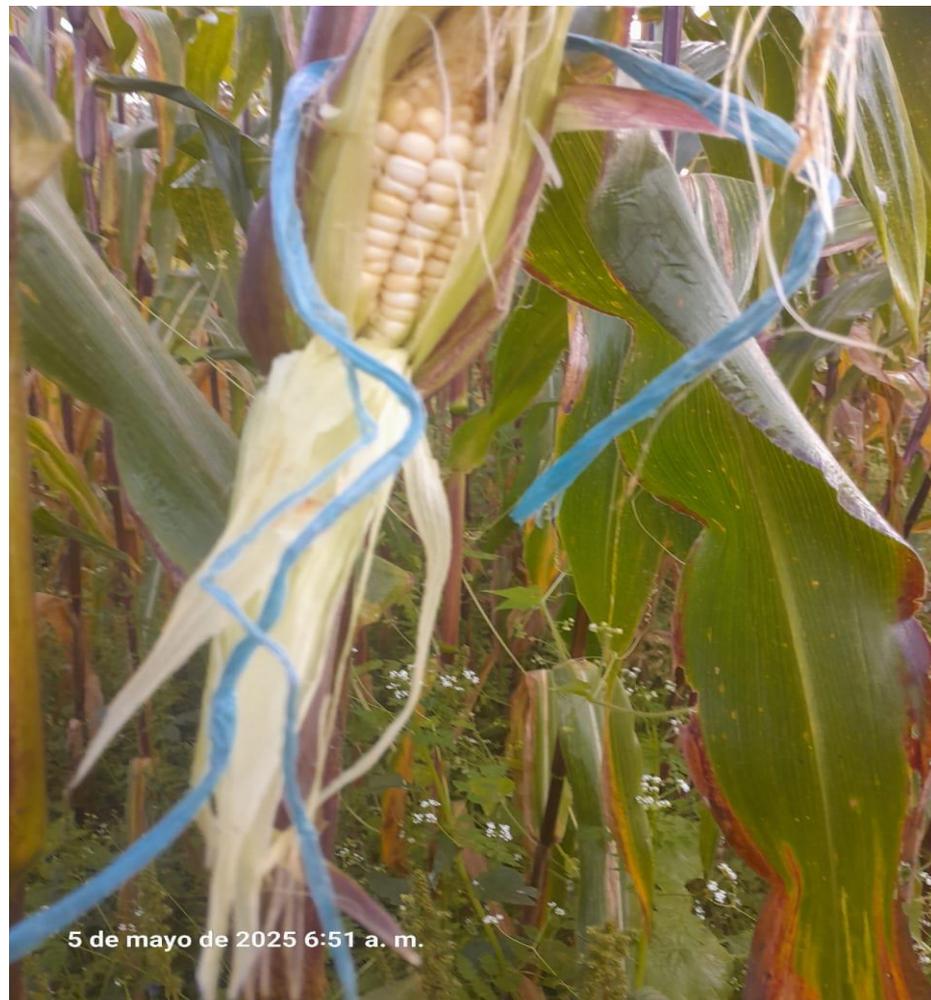
DISTRITO SAN PABLO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

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

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-SAN PABLO	EMERGENCIA													18.9	12.5	15.7	17.8
	APARICION DE HOJAS													19.5	12.6	16.1	477.6
	PANOJA													19.7	13.2	16.4	108.3
	ESPIGA													19.5	13.0	16.2	78.5
	MADURACIÓN LECHOSA													18.9	12.9	15.9	37.8
	MADURACIÓN PASTOSA																
	MADURACIÓN CÓRNEA																



5 de mayo de 2025 6:53 a. m.



5 de mayo de 2025 6:51 a. m.

C.O. San Pablo.

Cultivo: Maíz, Variedad: Blanco de la zona.

Fase fenológica: Mad. Lechosa (al 20 % del cultivo).

Inicio de fase: 24.04.25.

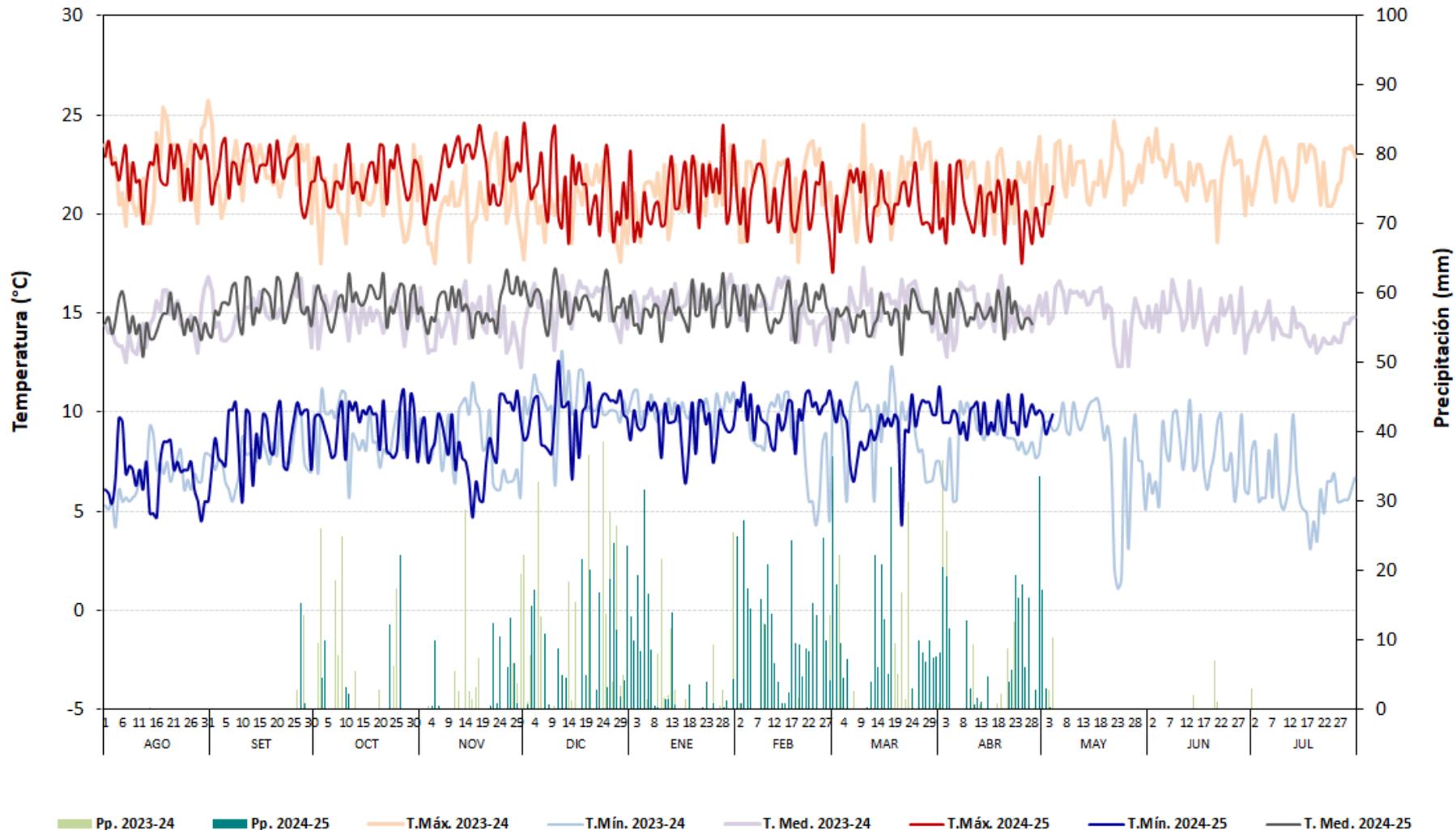
Estado del cultivo: Regular.

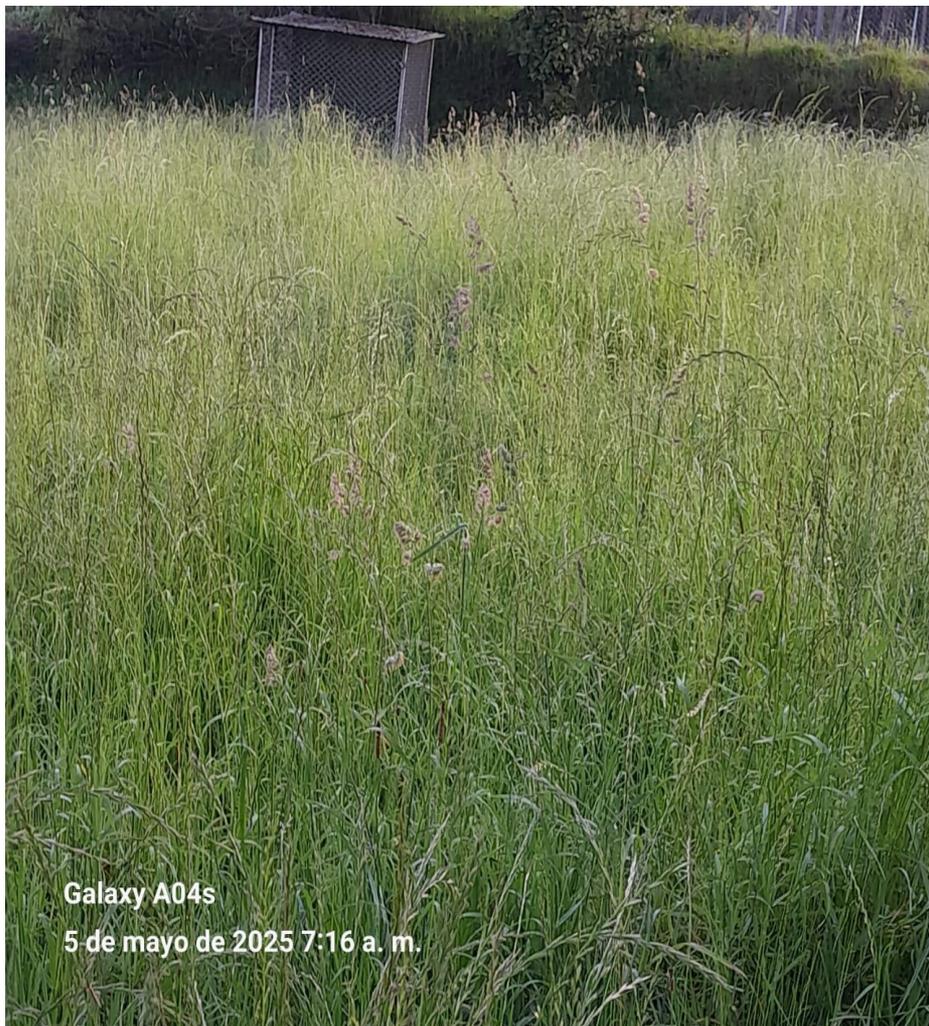
Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 17.6 mm. Los acumulados de precipitación, sobre sus normales en el tercer periodo decadiario, habrían favorecido el proceso de maduración lechosa, al facilitar la movilización de metabolitos en la planta. Se debe mantener vigilancia sanitaria y realizar abonamientos y/o fertilizaciones para compensar pérdidas por lixiviación.

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: Floración (al 50 % de la parcela).

Inicio de fase: 17.04.25

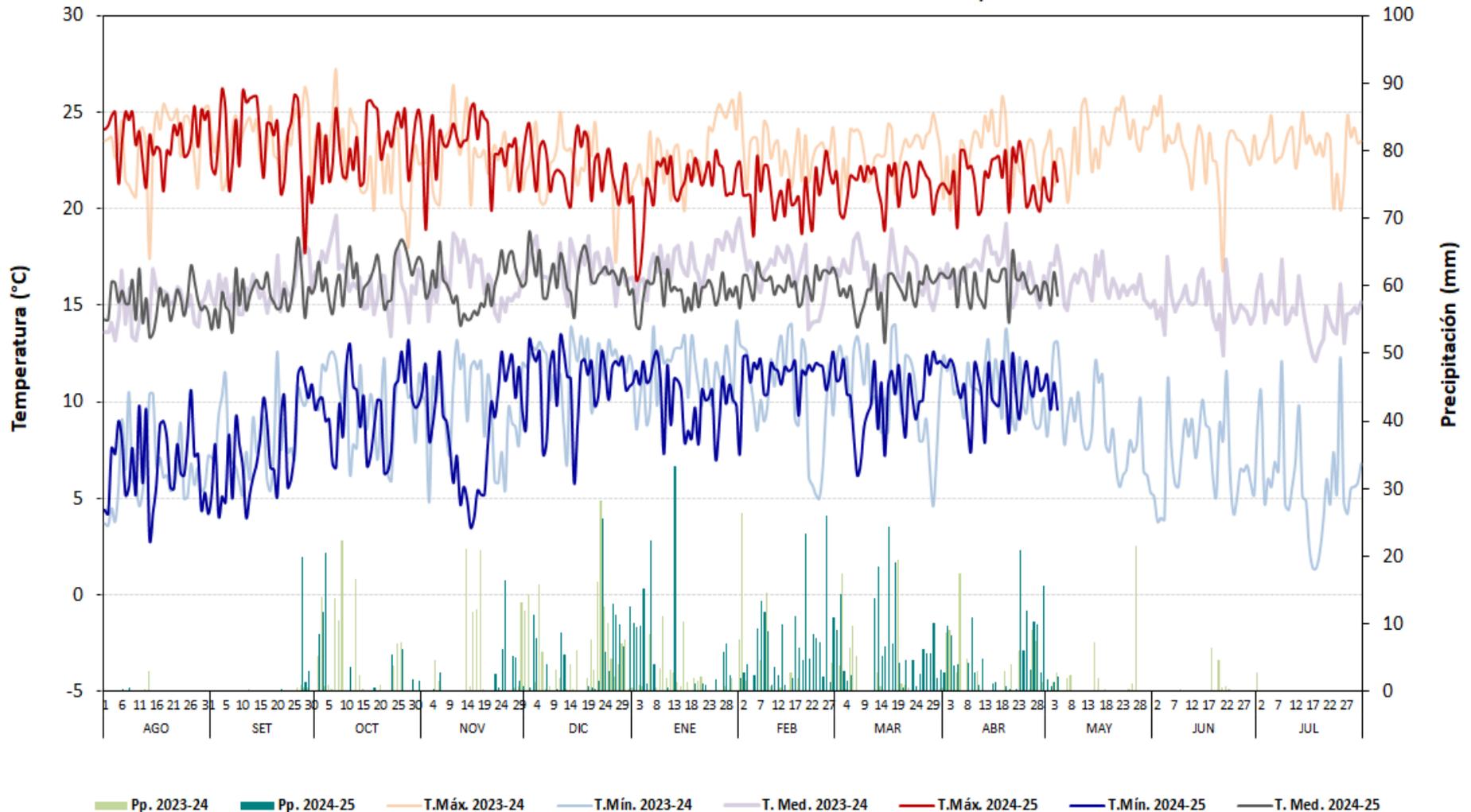
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 57.0 mm. El contenido de humedad, efecto de las precipitaciones, favorece la mejor cobertura del piso forrajero hecho por lo que se debe priorizar labores de corte para favorecer el rebrote (junto con abonamientos por majadeo). 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





M.A.P. A. Weberbauer.

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Floración (12.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 01.05.25

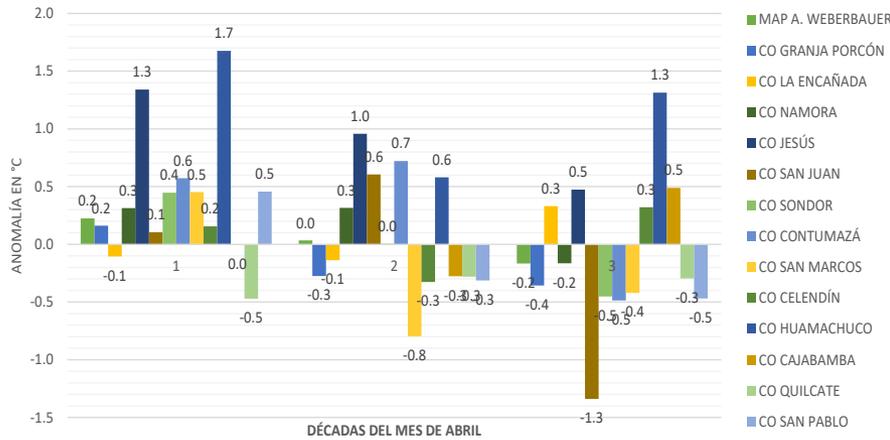
Edad del cultivo: 1108 días.

Estado del cultivo: Regular.

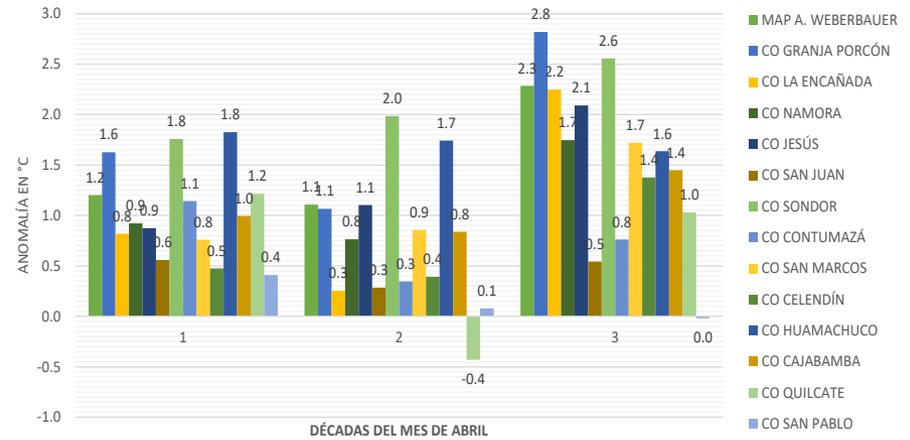
Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 24.9 mm. Los altos niveles de humedad, mantienen condiciones propicias para el desarrollo de la leguminosa a pesar de los altos niveles de infestación de insecto plaga (Torito de los cultivos: 95 % y pulgones: 55 %). Recomendación de corte y control fitosanitario. Nivel de riesgo agroclimático: alto (en la semana).

ANOMALÍAS PARA LAS VARIABLES TMÁX, TMÍN Y PP

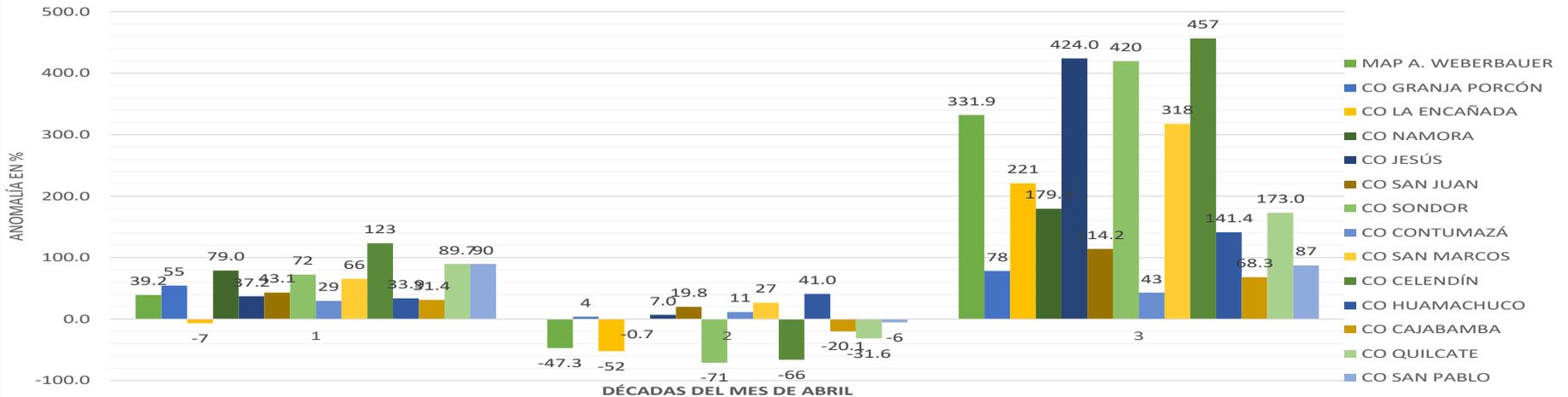
Anomalías de Temperatura Máxima



Anomalías de Temperatura Mínima



Anomalías de Precipitación



La tercera década de abril de 2025, mostró temperaturas máximas con anomalías mixtas y temperaturas mínimas con anomalías positivas en todas las localidades de observación. Además, precipitaciones con anomalías positivas generalizadas, llegando a picos de +457 % en C.O. Celendín (vertiente oriental)

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 20 % de la parcela, con estado “regular”. Las condiciones de humedad sobre sus normales y temperaturas mínimas bajo su registro histórico, registradas en la semana, podrían ralentizar el proceso de maduración. Se sugiere 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 “floración” en el 50 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, los niveles de humedad en suelo y temperatura mínima sobre la normal, favorecieron la mayor cobertura del piso forrajero. Mas, se debe realizar abonamientos y fertilización para impulsar y mejorar el proceso y calidad del rebrote. Nivel de riesgo prospectado: bajo.
- 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 12.5 % de la parcela; mostrando estado “regular”. La humedad y temperaturas nocturnas sobre sus normales, registrados en la semana, favorecieron mayor presencia de insectos plaga. Es necesario realizar cortes para favorecer mejor calidad de rebrote y control fitosanitario intensivo. 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. Sondor (prov. San Marcos, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **57 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**30 abr., 33.6 mm**).
- 2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. San Juan (prov. Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **70.2 mm**, por lluvias ocurridas toda la semana (**3 may., 33.9 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **5.2 °C** registrada durante el 30 de abril en la estación C.O. Salpo (prov. Otuzco, La Libertad); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **7.2 °C**, reportada el día 29 de abril en la estación P.E. Cachachi (prov. Cajabamba, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **29.8 °C** registrada durante el 3 de mayo en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **26.6 °C**, reportada el 3 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