



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 01: enero 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **31 de diciembre de 2024 y el 06 de enero 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 “botón floral” en el 75 % de la parcela, con estado “bueno”.

En promedio, la temperatura máxima fue 18.1 °C, valor inferior al de la semana pasada en 1.4 °C y la temperatura mínima fue 9.1 °C, valor superior a la semana pasada en 0.6 °C. Con relación a su normal decadal, primera década de enero, la temperatura máxima mostró anomalía negativa de -1.1°C; por el contrario, la temperatura mínima mostró valores superiores respecto a la normal en +1.1 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 124.9 mm.

La primera década de enero, muestra a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +277 %**.

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, provincia San Marcos, región Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, se ubicó en fase de “macollaje” en el 50 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.2 °C, valor inferior a la semana pasada en 0.7 °C; la temperatura mínima registró 9.6 °C, valor inferior a la semana anterior en 0.9 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía negativa respecto a los registros históricos de -0.3 °C; a contramano, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +1.9 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 123.2 mm.

La primera década de enero, presenta a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +168.9 %**.

- **En la estación MAP A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se sitúa en la fase de “botón floral” en el 77.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

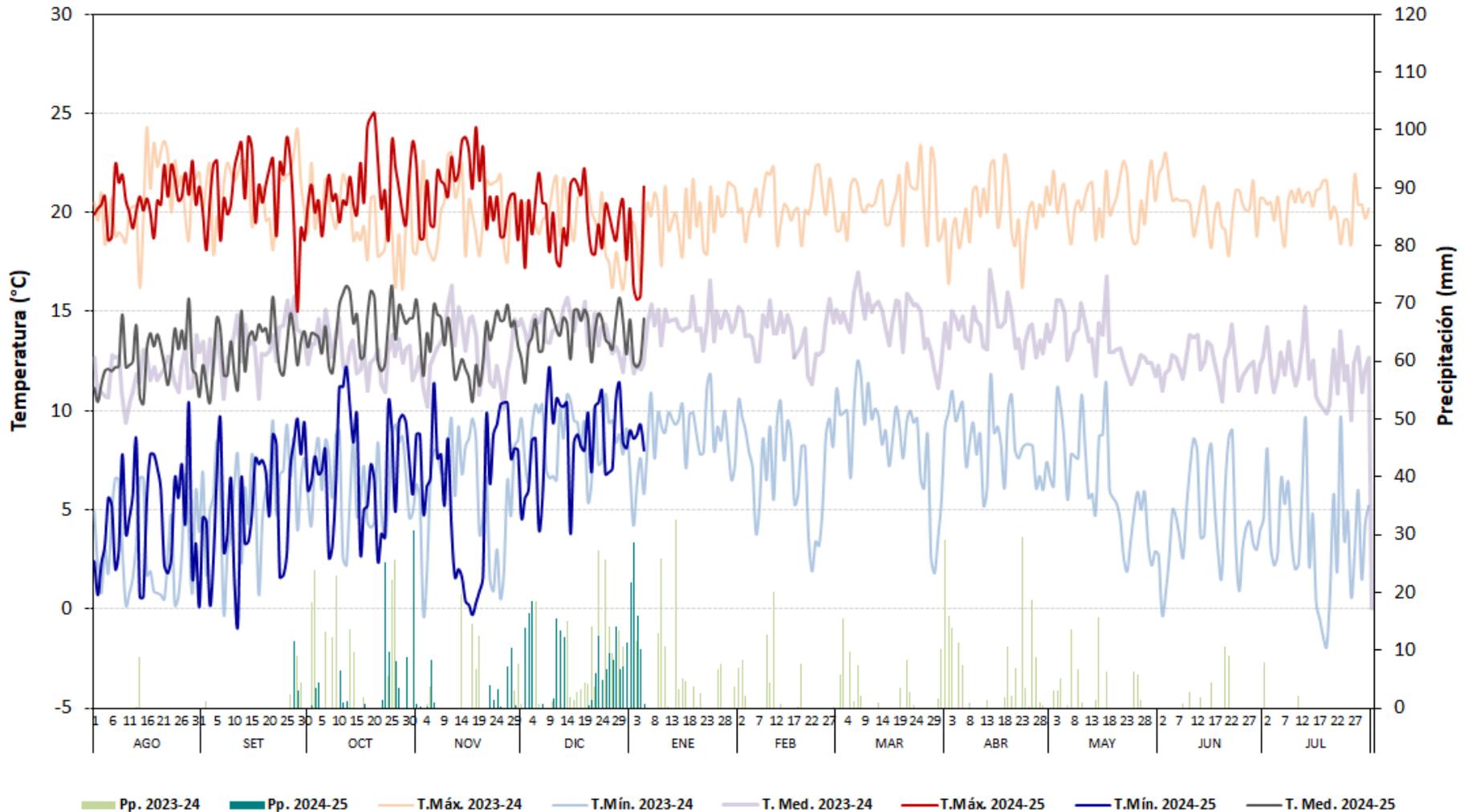
En promedio, la temperatura máxima fue 19.3 °C valor inferior al de la semana pasada en 2.4 °C; en el caso de la temperatura mínima, ésta registró 11.2 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 0.3 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presenta valores inferiores a su normal en -2.3 °C; de otro lado, en el caso de la temperatura mínima, se observa valores superiores a su normal de temporada en +1.7 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 80.7 mm.

La primera década de enero, muestra a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +149.7 %**.

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





C.O. La Encañada.

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

Fase fenológica: Botón floral (al 75 % del cultivo).

Inicio de fase: 13.12.24.

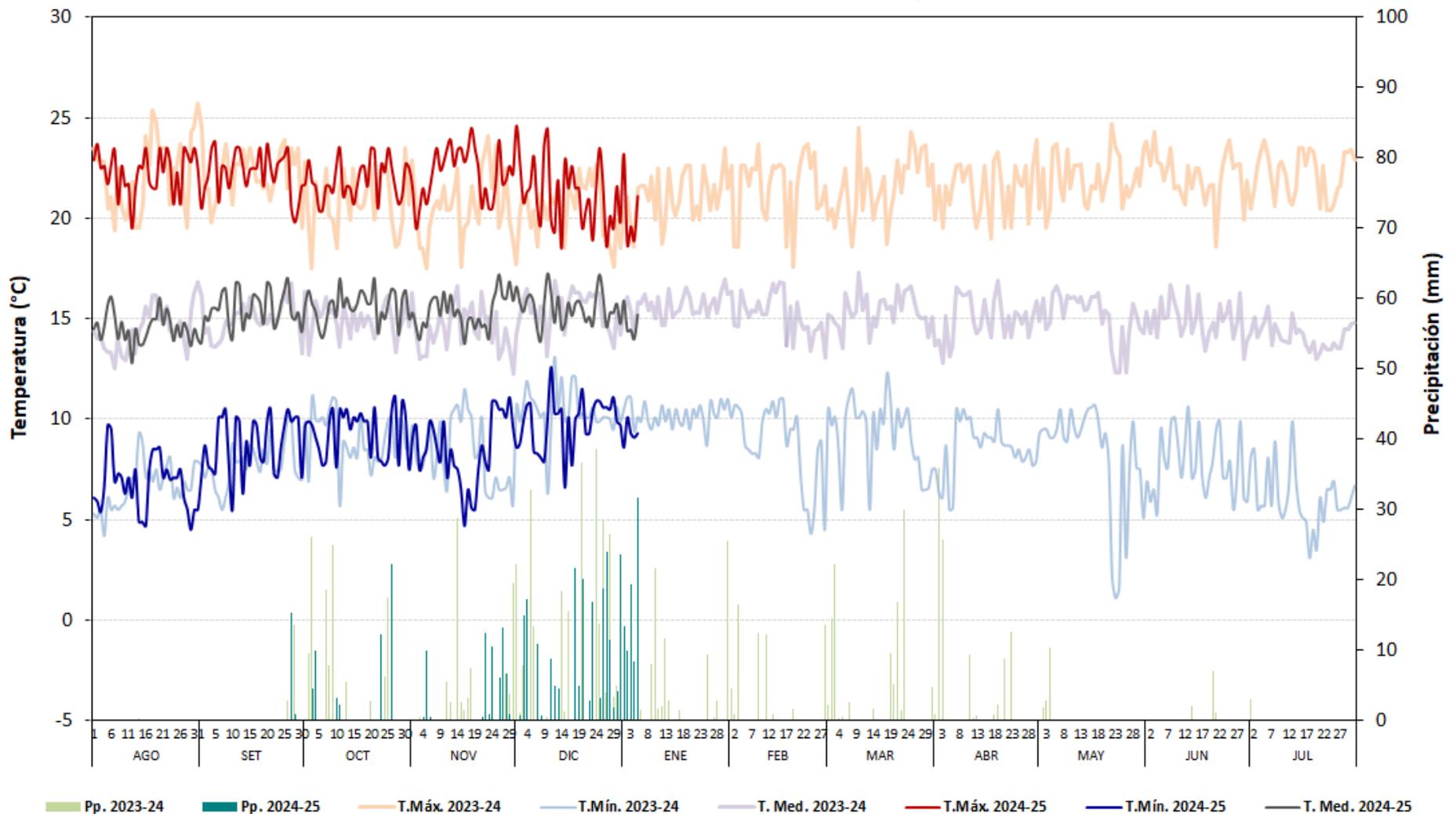
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 124.9 mm. El incremento de la precipitación, durante los primeros días del mes, elevarían el nivel de riesgo del cultivo, debido a la posible generación de condiciones propicias para el desarrollo de enfermedades como la rancha (*Phytophthora infestans*) o la presencia de plagas del tipo minador de hoja. 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





C.O. Sondor.

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Macollaje (al 50 % de la parcela).

Inicio de fase: 26-12-24.

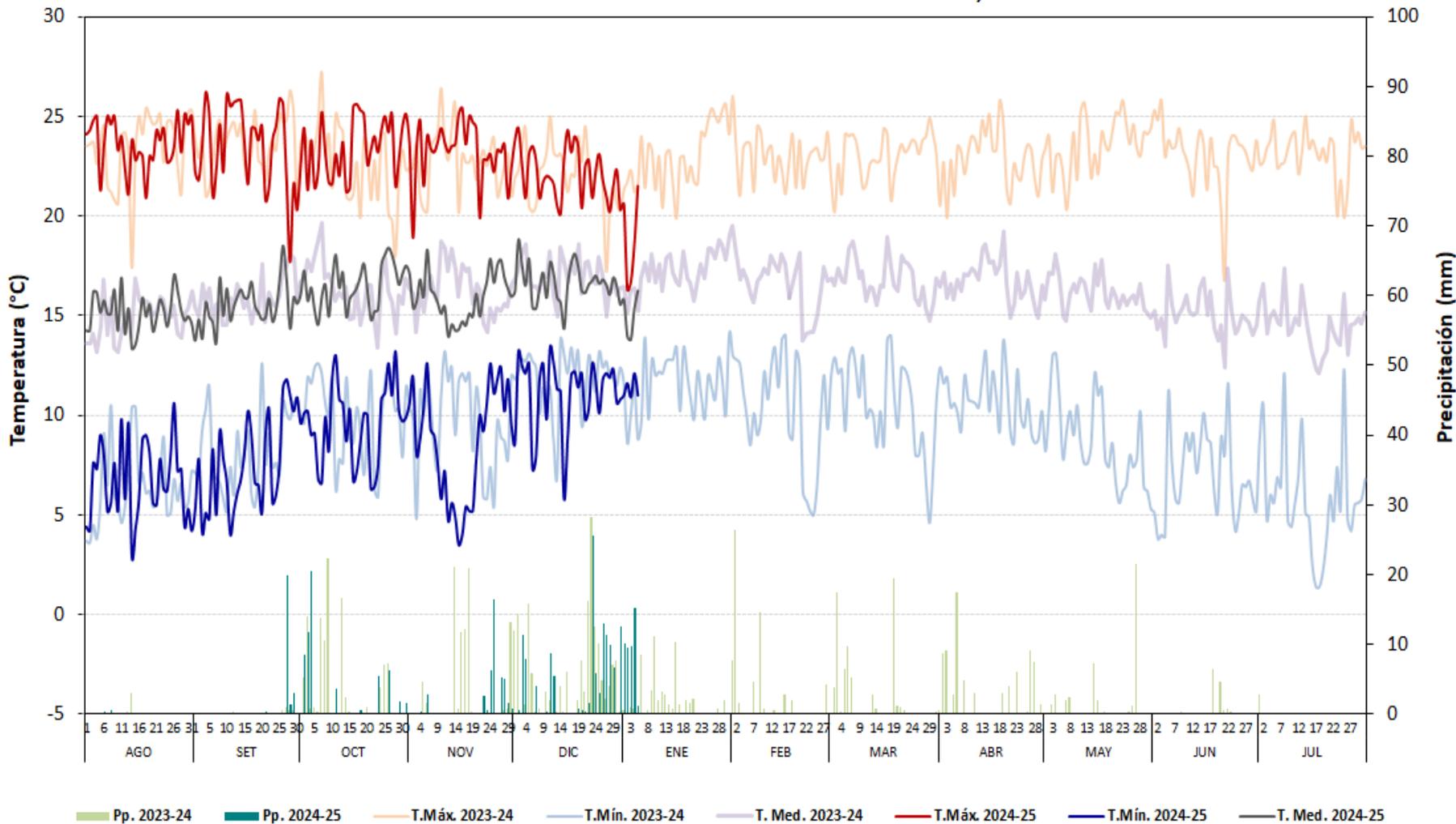
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: Durante la semana, las precipitaciones acumularon 123.2 mm. El marcado aumento de humedad favoreció el desarrollo de la fase, empero podría significar también afectaciones del tipo clorosis en zonas mal drenadas o con suelos del tipo arcillosos. 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: Botón floral (77.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 31.12.24

Edad del cultivo: 989 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 80.7 mm. El incremento sostenido de la humedad durante las últimas semanas favorecería la fase, dando lozanía al follaje. Sin embargo, también podría significar condiciones favorables para la presencia de plagas. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

CONCLUSIONES

- El **cultivo de papa**, var. “Amarilis”, instalado y observado en la estación C.O. La Encañada (región Cajamarca), presenta fase de botón floral en el 75 % de la parcela, con estado “bueno”. Durante la semana, las condiciones de humedad y temperatura han generado condiciones favorables para el desarrollo del cultivo. Mas, de mantenerse los niveles de humedad, se podrían generar espacios propicios para la presencia de plagas (barrenadores) o enfermedades como la racha. Nivel de riesgo agroclimático de medio a alto en zonas con bajo manejo agronómico o mal drenadas.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “macollaje” en el 50 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, se ha dado el marcado incremento de la humedad en el suelo, hecho que favorece el desarrollo de macollos empero podría generar cuadros de clorosis de mantenerse los niveles de precipitación. Nivel de riesgo agroclimático medio para zonas con suelos arcillosos.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “botón floral” en el 77.5 % de la parcela; mostrando estado “regular”. El incremento de los volúmenes de precipitación han brindado lozanía y acumulación de materia verde a la pastura; sin embargo, podrían incentivar el desarrollo de las plagas, como las reportadas en el cultivo. Nivel de riesgo agroclimático de medio a alto de mantenerse altos niveles de humedad.

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 P.E. Cachachi (provincia Cajabamba, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue 133.1 mm, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (01 ene., 32.5 mm).
- 2.- La mayor precipitación, en **la vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue 136.3 mm, por lluvias ocurridas durante toda la semana (06 ene., 31.4 mm).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **6.5 °C** registrada durante el 01 de enero en la estación C.O. Llapa (prov. San Miguel, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **7.6 °C**, reportada el día 03 de enero en la estación P.E. Cachachi (prov. Cajabamba, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **28.6 °C** registrada durante el 06 de enero en la estación C.O. Trujillo (prov. Trujillo, La Libertad); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **26.1 °C**, reportada el 05 de enero 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