

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

DZ - 12

APURIMAC – CUSCO – MADRE DE DIOS

FEBRERO 2026



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



¡EL PERÚ A TODA  
MÁQUINA!



# Presentación

El boletín agroclimático en cultivos de interés de los departamentos de Apurímac, Cusco y Madre de Dios constituye un producto técnico elaborado por la Dirección Zonal 12 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y busca brindar información agrometeorológica monitoreada y pronosticada para el empleo en la toma de decisiones agrarias.

La información agrometeorológica esta basada en el análisis del pronóstico estacional de temperaturas máximas y mínimas, y precipitaciones y la generación de posibles impactos en el desarrollo de los cultivos.

La Dirección Zonal 12, cuenta con una red de observación hidrometeorológica y fenológica que reporta información del estado del tiempo, clima y cultivos para el análisis agrometeorológico oportuno en la región.

PARA CONOCER MÁS INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA A NIVEL NACIONAL, SUSCRIBETE A:  
[https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit)

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL**

## TOMAR EN CUENTA

**TIEMPO:** Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

**CLIMA:** Refleja las mismas condiciones atmosféricas en meses, años y décadas.

**FENOLOGÍA:** Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

**EVAPOTRANSPIRACIÓN:** Es el total de agua convertido a vapor por una cobertura vegetal, incluye la evaporación desde el suelo, la evaporación del agua interceptada y la transpiración por los estomas de las hojas.

**HUMEDAD DEL SUELO:** Es la relación expresada en porcentaje del peso de agua en una masa dada de suelo, al peso de las partículas sólidas.

**TEMPERATURA MÁXIMA:** Es la temperatura más alta del día, que ocurre en general después de mediodía.

**TEMPERATURA MÍNIMA:** Es la temperatura más baja que se pueda registrar, que generalmente ocurre durante la madrugada.

### SISTEMA DE ALERTA DE EL NIÑO Y LA NIÑA

**NO ACTIVO:** En condiciones neutras o cuando El Niño o La Niña están por finalizar.

**VIGILANCIA DE EL NIÑO COSTERO:** Cuando es más probable que ocurra.

**VIGILANCIA DE LA NIÑA COSTERA:** Cuando se estima que es más probable que ocurra.

**ALERTA DE LA NIÑA COSTERA:** Cuando se ha iniciado o se espera que se consolide.

**ALERTA DE EL NIÑO COSTERO:** Cuando se ha iniciado o se espera que se consolide.

PARA CONOCER MÁS INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA A NIVEL NACIONAL, SUSCRIBETE A:  
[https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit)

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

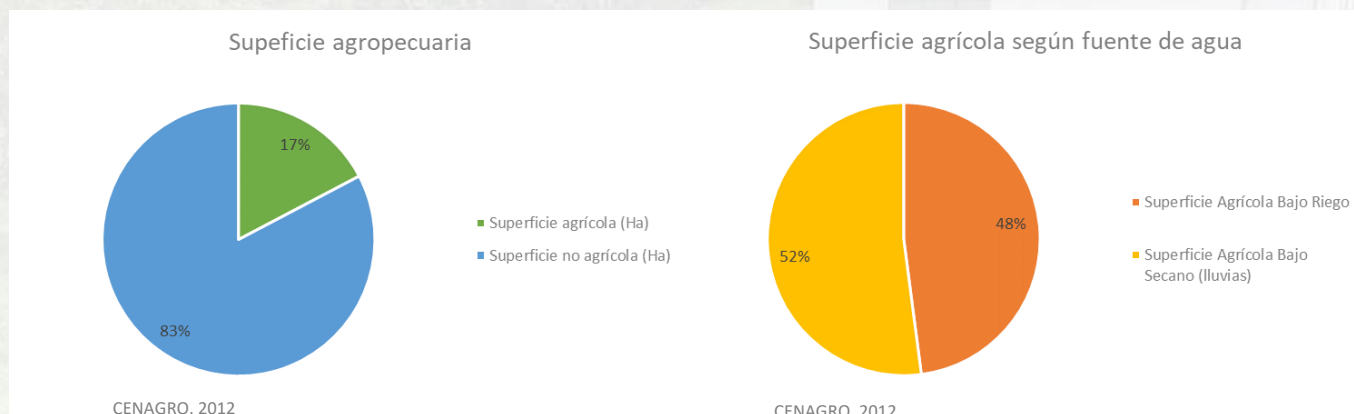
**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL**



## CARACTERÍSTICAS AGROCLIMÁTICAS DE APURÍMAC

El departamento de Apurímac esta situado en la región sur-oriental del territorio peruano. La altitud oscila entre los 2378 m s. n. m. (distrito de Abancay – provincia de Abancay) y los 3952 m s. n. m. (distrito de Pataypampa- provincia de Grau).

Según el CENAGRO (2012), del total de la superficie agrícola, el 44% esta ocupado por cultivos transitorios, el 21,1% con pastos cultivados, el 16,2% son tierras en descanso, el 10,7% se encontraron en barbecho, el 3,6% de tierras agrícolas no trabajadas, 3,2% de cultivos permanentes y 1,2% con cultivos asociados.



De acuerdo al Senamhi (2021), el departamento de Apurímac presenta 10 tipos de clima. El que predomina en un alto porcentaje es el clima lluvioso, con humedad deficiente en otoño e invierno y frío, ubicado en altitudes mayores a 3 200 m s. n. m. de las 7 provincias. El siguiente tipo de clima que cubre mayor extensión es el semiseco, con humedad deficiente en invierno y templado ubicado sobre vertientes muy empinadas de los valles con alto gradiente altitudinal, como en las provincias de Abancay y Aymaraes, y los límites con la parte norte de Ayacucho. Siguiendo el curso de los ríos Pachachaca y Vilcabamba, en sus vertientes se encuentra el clima semiseco con otoño e invierno deficientes en lluvias y templado.

En el noroeste del departamento, provincias de Chincheros y Andahuaylas, el clima es semiseco con humedad en todas las estaciones del año y templado.

En forma dispersa se presentan otros climas, que cubren extensiones pequeñas tales como el clima templado y lluvioso con humedad deficiente en otoño e invierno, en las provincias de Andahuaylas, Abancay y Cotabambas; los climas semiseco y lluvioso, con humedad deficiente en invierno y frío, en la provincia de Aymaraes; y el clima lluvioso con humedad en todos los meses del año y semifrígido, en la provincia de Antabamba.

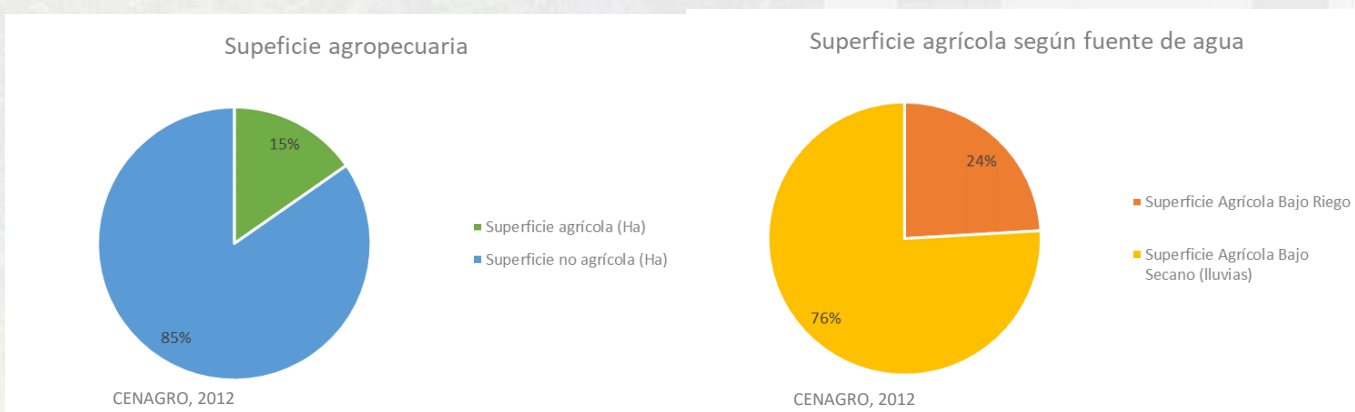
En el extremo sur de la provincia de Aymaraes se encuentra el clima lluvioso con humedad deficiente en invierno y frío y el clima semiseco con humedad deficiente en invierno y frío; ambos climas ocupan extensiones muy pequeñas.

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:  
[serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

## CARACTERÍSTICAS AGROCLIMÁTICAS DE CUSCO

El departamento de Cusco esta situado en la región sur-oriental del territorio peruano. La altitud oscila entre los 643 m s. n. m. (distrito de Camanti – provincia de Quispicanchi) y los 4801 m s. n. m. (distrito de Suyckutambo- provincia de Espinar).

Según el CENAGRO (2012), del total de la superficie agrícola, el 29,9% esta ocupado por cultivos transitorios y el 23,2% con cultivos permanentes, el 17,4% corresponde a tierras en descanso, el 13,8% se encontró em barbecho, el 9,9% tiene tierras agrícolas no trabajadas, 3,3% con pastos cultivados y 2,5% con cultivos asociados.



De acuerdo al Senamhi (2021), el departamento de Cusco presenta 16 tipos de clima. El clima más extenso se ubica en la serranía, el cual es lluvioso con deficiencia de humedad en otoño e invierno, y es templado. Al lado oeste (frontera con Apurímac) y sobre los 4 200 m s. n. m., se tiene un clima semiseco, templado y con invierno seco. En la parte central del departamento (valle del río Urubamba), predominan los climas semiseco, templado y frío, con deficiencia de humedad en otoño e invierno; y el clima lluvioso con otoño e invierno secos, templado. La sequedad se debe a la influencia de la cordillera Oriental de los Andes, que bloquea el ingreso de humedad proveniente de la Amazonía, y a la brisa de valle – montaña.

Las provincias de Quispicanchi y Canchis, entre los 4 000 a 5 000 m s. n. m., presentan los climas muy lluvioso y frío, con humedad en todas las estaciones del año, y el clima muy lluvioso, semifrígido y con humedad abundante todo el año. Sobre los 5 000 m s. n. m., se tiene un clima glaciario, con hielo perenne y temperaturas muy bajas.

En la Selva alta de las provincias de Quispicanchi y Paucartambo, y en la provincia de La Convención, los climas son los más lluviosos y húmedos del Perú. Es el caso de localidad de Quincemil, provincia de Quispicanchi, donde precipita alrededor de 6 914 mm anuales.

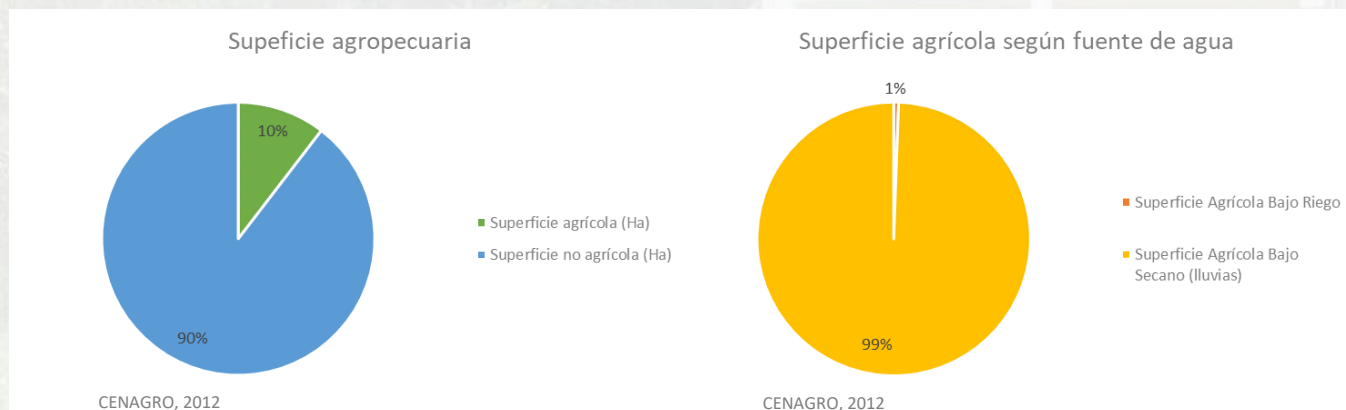
Ocupando menor área y sobre las provincias de Espinar y pequeñas áreas de Chumbivilcas y Sicuani, se tienen los climas lluviosos y fríos, con invierno seco, y el clima lluvioso con humedad todo el año y semifrígido.



## CARACTERÍSTICAS AGROCLIMÁTICAS DE MADRE DE DIOS

El departamento de Madre de Dios esta situado en la región sur-oriental del territorio peruano. La altitud oscila entre los 197 m s. n. m. (distrito de Laberinto – provincia de Tambopata) y los 417 m s. n. m. (distrito de Huepetuhe- provincia de Manu).

Según el CENAGRO (2012), del total de la superficie agrícola, el 29,7% esta ocupado por pastos cultivados, el 21,6% son en barbecho, el 15,1% son cultivos transitorios, el 14,5% son cultivos permanentes y el 14,5% corresponde a tierras no trabajadas.



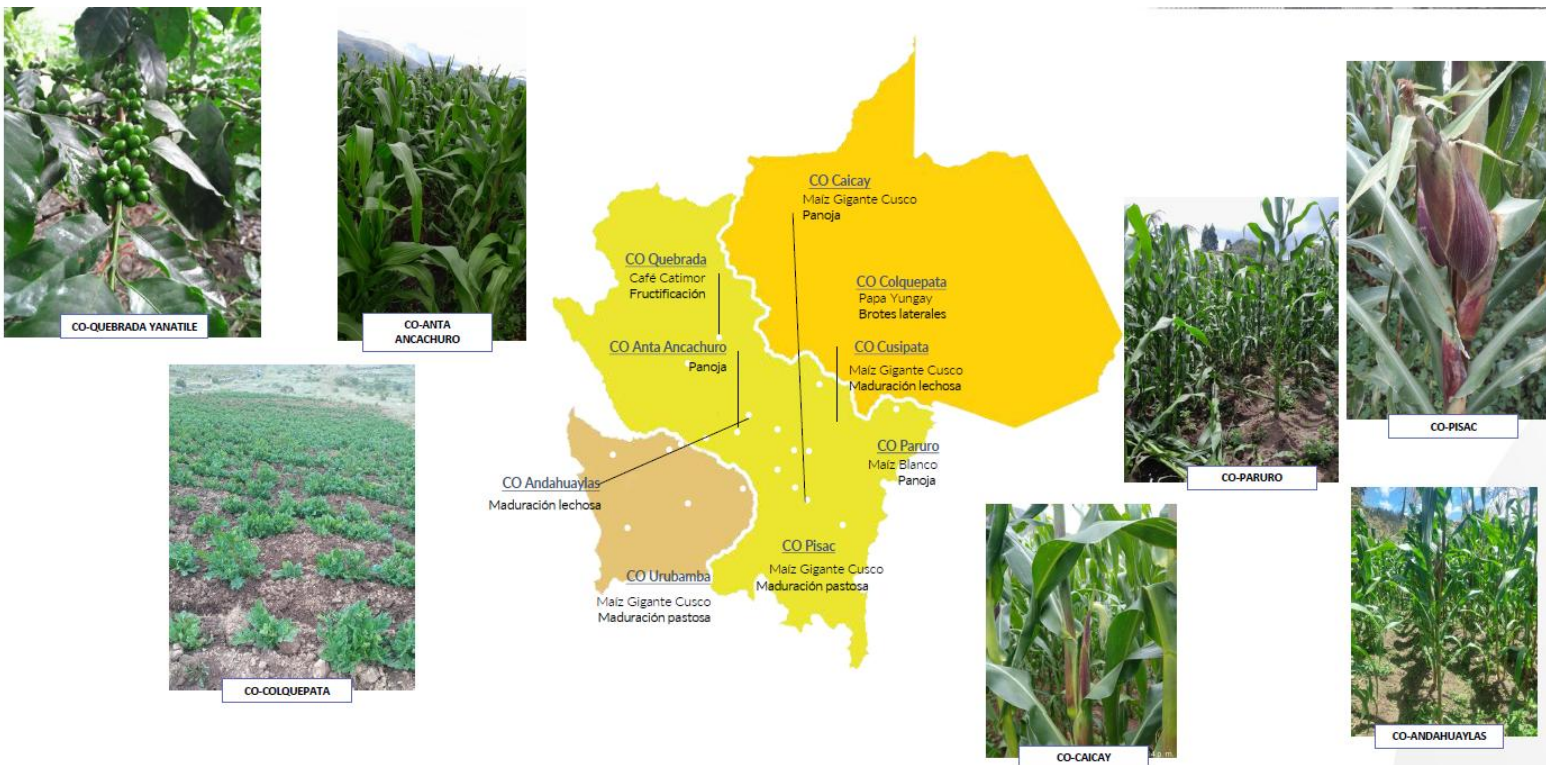
De acuerdo al Senamhi (2021), el departamento de Madre de Dios, ubicado en la Selva sur del Perú, presenta 5 tipos de clima. Espacialmente predominan los climas cálidos, de muy lluviosos a lluviosos con humedad durante todo el año; se extienden en superficies de altitud menor a 500 m s. n. m., abarcando el 80% del departamento. Hacia la cordillera Oriental de los Andes, conforme la altitud se incrementa se presentan climas templados, muy lluviosos a lluviosos con humedad presente durante todo el año, con variación a un déficit en invierno, hacia el Cusco.

# VIGILANCIA DE CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS ACTUALES Y PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS

## ESTACIONES METEOROLÓGICAS CONVENCIONALES



## ESTACIONES DE OBSERVACIÓN FENOLOGICA DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025 -2026



Al 31 de enero del 2026

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:  
[serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

## ANÁLISIS METEOROLÓGICO ENERO - 2026

En enero de 2026, las variables meteorológicas registradas en la Dirección Zonal 12 presentaron el siguiente comportamiento: en la región sierra, las temperaturas mínimas se mantuvieron dentro de los rangos normales, comportamiento similar al observado en la región selva. Asimismo, las temperaturas máximas, tanto en la sierra como en la selva, se ubicaron dentro de sus valores normales. En cuanto a las precipitaciones, se registraron acumulados superiores a lo normal en ambas regiones, sierra y selva.

### TEMPERATURA MÍNIMA

REGION	ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA(°C)	NORMAL CLIMATOLOGICA (°C)	ANOMALIA (°C)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	9.6	9.4	0.2	N
APURIMAC	AYMARAE	9.1	6.3	2.8	SN
APURIMAC	CURAHUASI	10.4	11.0	-0.6	N
CUSCO	ANTA ANCACHURO	7.1	5.8	1.3	SN
CUSCO	CAY CAY	8.8	8.3	0.5	N
CUSCO	CCATCCA	5.7	4.2	1.5	SN
CUSCO	CHALLABAMBA	9.4	10.0	-0.6	N
CUSCO	COLQUEPATA	4.8	5.4	-0.6	N
CUSCO	GRANJA KCAYRA	7.4	7.5	-0.1	N
CUSCO	MACHU PICCHU	12.1	11.8	0.3	N
CUSCO	PARURO	8.9	7.9	1.0	SN
CUSCO	PISAC	9.2	10.1	-0.9	N
CUSCO	POMACANCHI	5.7	5.4	0.3	N
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	17.4	18.5	-1.1	BN
CUSCO	QUINCÉMIL	19.9	20.0	-0.1	N
CUSCO	SANTO TOMAS	2.2	7.4	-5.2	BN
CUSCO	SICUANI	5.7	6.2	-0.5	N
CUSCO	URUBAMBA	10.3	9.5	0.8	N
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	23.2	22.2	1.0	N
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	23.4	22.8	0.6	N

### TEMPERATURA MÁXIMA

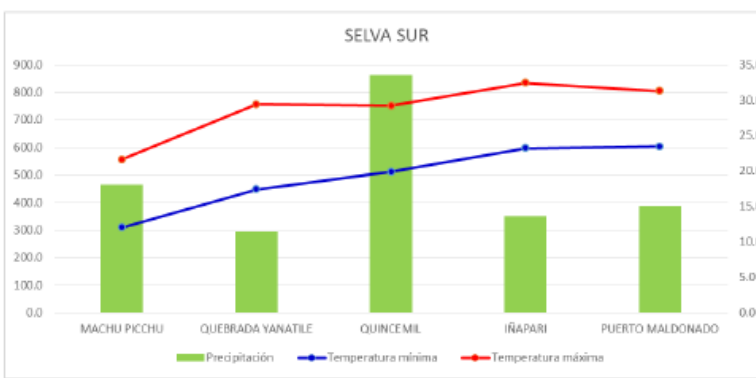
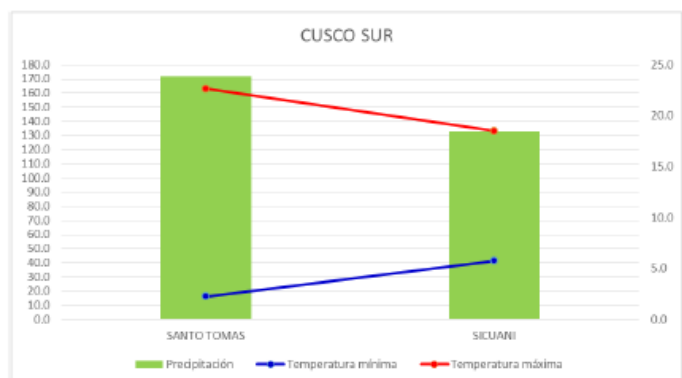
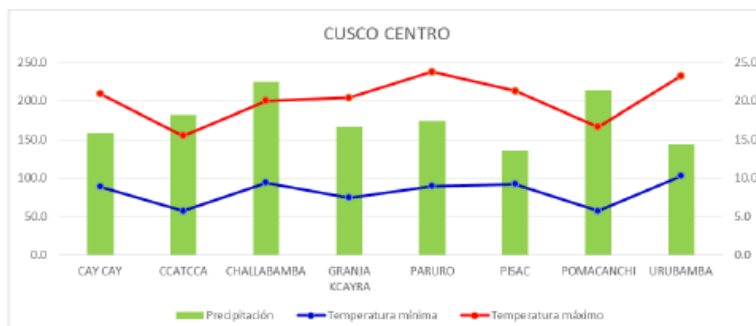
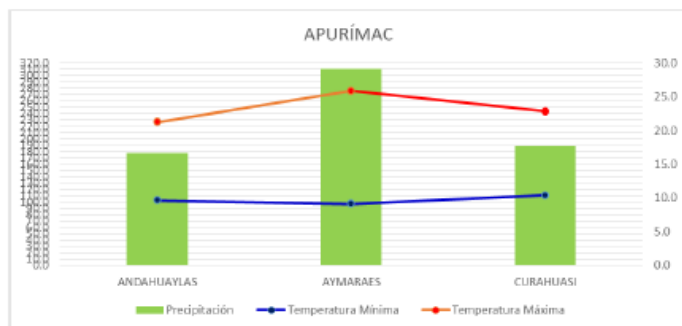
REGION	ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA(°C)	NORMAL CLIMATOLOGICA (°C)	ANOMALIA (°C)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	21.2	20.2	1.0	SN
APURIMAC	AYMARAE	25.9	26.0	-0.1	N
APURIMAC	CURAHUASI	22.9	21.9	1.0	N
CUSCO	ANTA ANCACHURO	19.8	20.1	-0.3	N
CUSCO	CAY CAY	20.9	21.2	-0.3	N
CUSCO	CCATCCA	15.5	14.6	0.9	N
CUSCO	CHALLABAMBA	20.0	19.5	0.5	N
CUSCO	COLQUEPATA	16.6	15.9	0.7	N
CUSCO	GRANJA KCAYRA	20.4	20.0	0.4	N
CUSCO	MACHU PICCHU	21.6	20.6	1.0	SN
CUSCO	PARURO	23.8	22.5	1.3	SN
CUSCO	PISAC	21.3	21.8	-0.5	N
CUSCO	POMACANCHI	16.6	16.7	-0.1	N
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	29.4	28.9	0.5	N
CUSCO	QUINCÉMIL	29.2	29.0	0.2	N
CUSCO	SANTO TOMAS	22.7	22.4	0.3	N
CUSCO	SICUANI	18.5	18.8	-0.3	N
CUSCO	URUBAMBA	23.2	22.2	1.0	SN
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	32.5	31.5	1.0	N
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	31.3	31.8	-0.5	N



## ACUMULACIÓN DE PRECIPITACIÓN

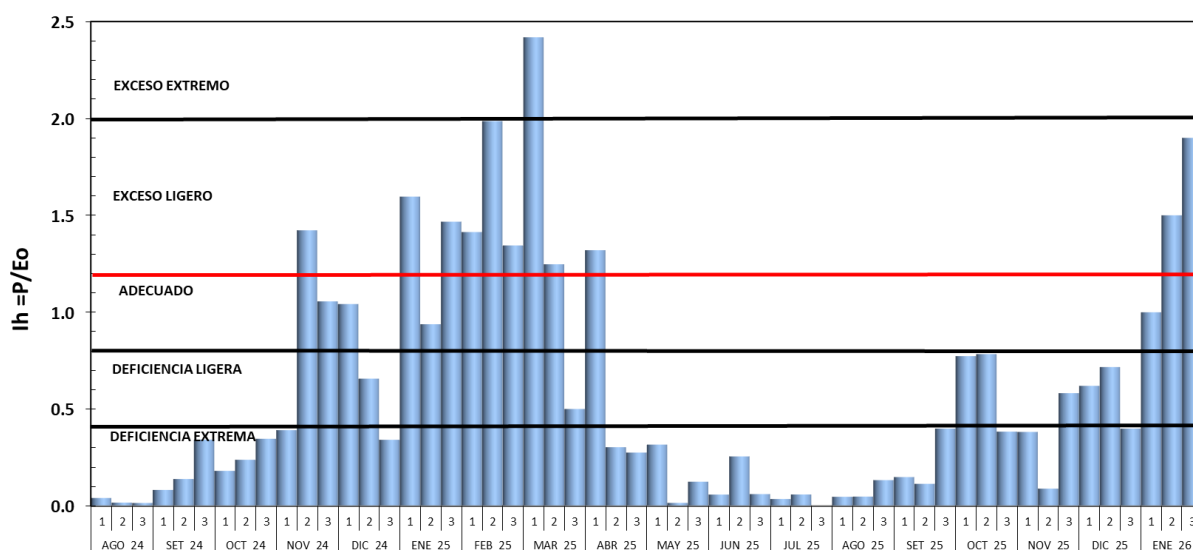
REGION	ESTACIÓN	PRECIPITACION (mm)	NORMAL CLIMATOLOGICA (mm)	ANOMALIA (%)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	178.2	131.9	35.1	SN
APURIMAC	AYMARAE	310.2	182.6	69.9	SN
APURIMAC	CURAHUASI	188.8	134.2	40.7	SN
CUSCO	ANTA ANCACHURO	231.4	192.1	20.5	SN
CUSCO	CAY CAY	158.1	108.8	45.3	SN
CUSCO	CCATCCA	181.7	131.8	37.9	SN
CUSCO	CHALLABAMBA	224.8	162.7	38.2	SN
CUSCO	COLQUEPATA	175.7	116.0	51.5	SN
CUSCO	GRANJA KCAYRA	165.7	156.3	6.0	N
CUSCO	MACHU PICCHU	464.8	340.7	36.4	SN
CUSCO	PARURO	174.5	151.9	14.9	N
CUSCO	PISAC	135.2	119.1	13.5	N
CUSCO	POMACANCHI	213.5	152.4	40.1	SN
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	293.1	220.3	33.0	SN
CUSCO	QUINCEMIL	864.7	675.8	28.0	SN
CUSCO	SANTO TOMAS	171.9	162.7	5.7	N
CUSCO	SICUANI	132.9	135.6	-2.0	N
CUSCO	URUBAMBA	144.2	105.4	36.8	SN
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	349.9	142.1	146.2	SN
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	387.9	289.5	34.0	SN

## VALORES PROMEDIOS MENSUALES DE TEMPERATURA MÁXIMA, MÍNIMA Y PRECIPITACIÓN PARA EL MES DE ENERO EN LA DIRECCIÓN ZONAL 12 - SENAMHI



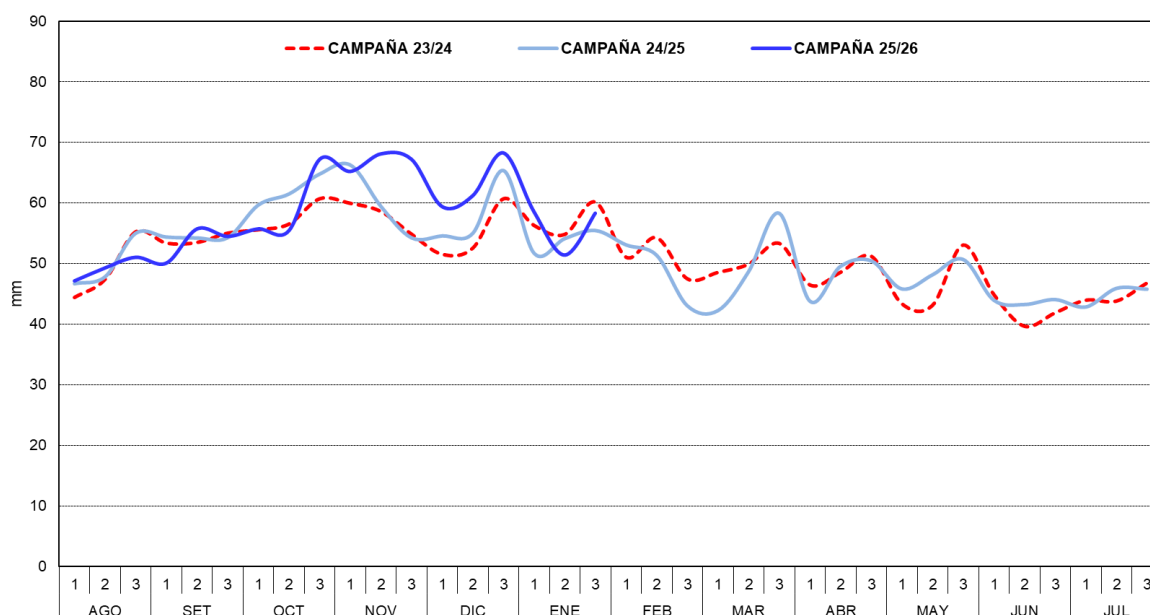
## VARIACIÓN DECADAL DEL ÍNDICE DE HUMEDAD - SIERRA SUR ORIENTAL

SIERRA SUR ORIENTAL: Variación Decadal del Índice de Humedad



Durante el mes de enero, el incremento de la humedad se presentó de manera progresiva, lo que permitió la recuperación de los cultivos que habían sido afectados por la deficiencia hídrica registrada en los meses de noviembre y diciembre. No obstante, durante la segunda y tercera decadiaria del mes se evidenció un ligero exceso de humedad a consecuencia de las precipitaciones registradas, generándose reportes de desborde de ríos en el departamento de Apurímac. Asimismo, se han registrado eventos climáticos extremos en diversas zonas, los cuales han afectado principalmente a cultivos transitorios como maíz, papa, haba, entre otros. Cabe precisar que, durante el mes, la tasa de evapotranspiración se mantuvo entre 50 y 70 mm, debido principalmente a la persistente cobertura nubosa, condición que contribuyó a reducir la pérdida de humedad del suelo y a mantener condiciones favorables para el desarrollo de los cultivos, aunque con riesgo de saturación en áreas con drenaje deficiente.

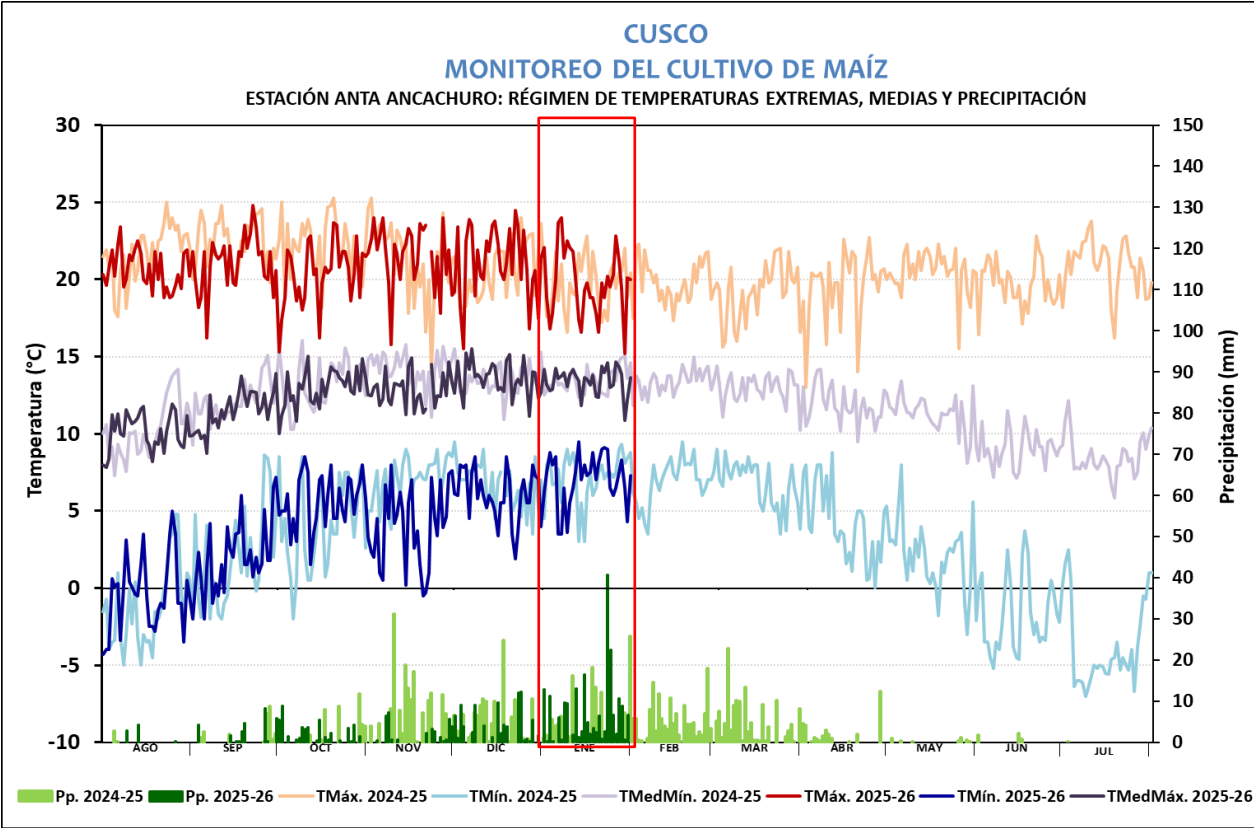
SIERRA SUR ORIENTAL: Variación Decadal de Evapotranspiración Potencial Máxima





# MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

## ESTACIÓN ANTA ANCACHURO



REGION CUSCO																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLOGICAS DEL MAIZ BLANCO																				
FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																			
	EMERGENCIA													21.13	5.991	9.7	13.56	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													21.3	5.147	135.1	13.22	10	30	15-25
	PANOJA													19.75	7.273	102.1	13.51	6	30	15-25
	ESPIGA																	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15-25

### Maíz blanco Urubamba (08/10/2025- siembra)

#### REGISTRO DE PRECIPITACIONES

Mes	PP.	PP. NOR.
Enero 2026	50.3	54.09
	54.4	75.73
	102.1	73.66

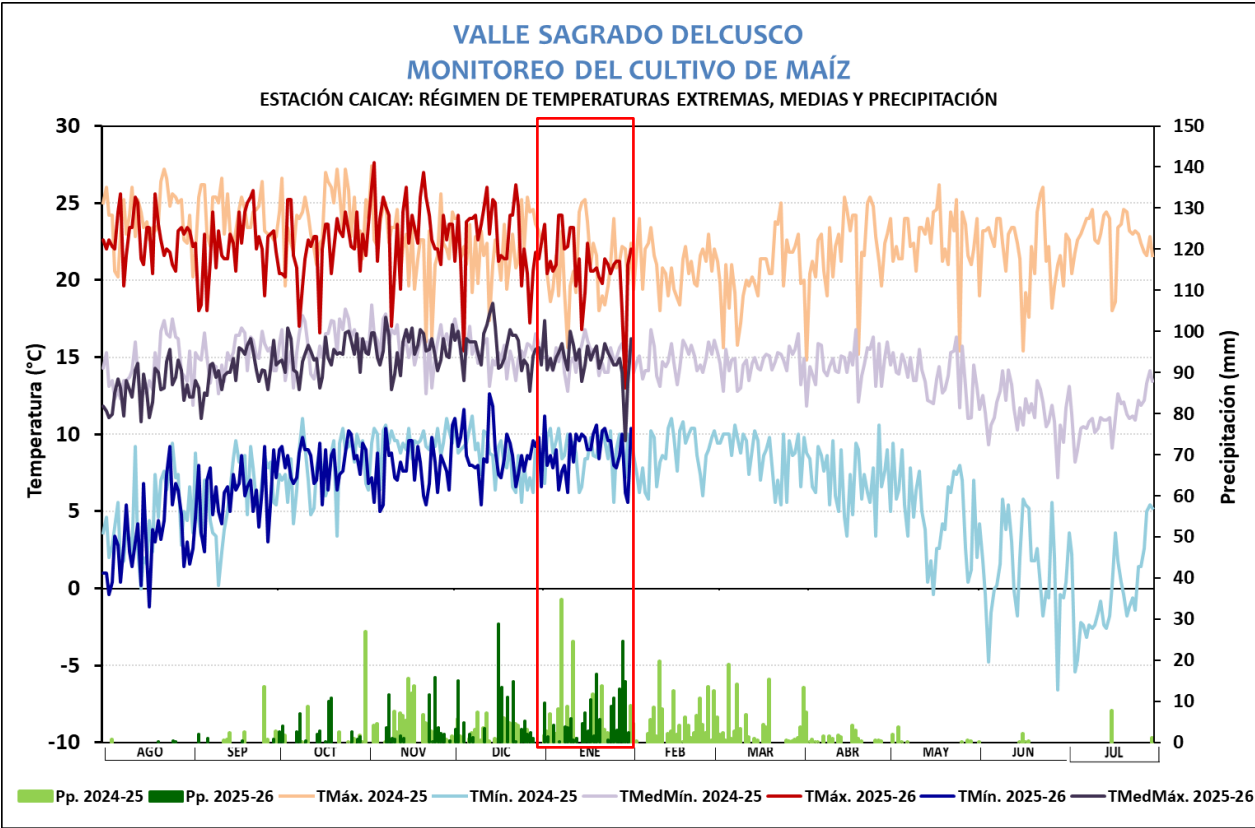
En la estación Anta Ancachuro se registraron que la temperatura máximas promedio fue 19.79°C con anomalía positiva durante la primera y tercera decadiaria, con valores de hasta 0.9°C, mientras que la temperatura nocturna tuvo un promedio mensual de 7.05°C con anomalías positivas en las tres decadiarias con valores de hasta 1.8°C. Las precipitaciones registradas, permitieron el pase de fase de aparición de hojas a la fase de panoja, desarrollándose de manera óptima, asimismo durante el mes se han aplicado herbicidas con la finalidad de no crear ambientes que generen la proliferación de plagas y enfermedades.



Maíz blanco Urubamba  
31/01/2026

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:  
[serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ  
ESTACIÓN CAICAY



VALLE SAGRADO - CUSCO  
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ  
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO GIGANTE

ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO													22.66	6.38	0.5	14.52	10	30	15 - 25
	EMERGENCIA													22.77	7.711	102.4	15.24	6	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													21.87	8.273	29	15.07	7	30	15 - 25
	PANOJA													20.93	8.835	158.1	14.88	7	30	15 - 25
	ESPIGA																	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25

Maíz blanco Gigante  
(09/09/2025- siembra)

En la estación Caicay se registraron que la temperatura máximas promedio fue 20.93°C con anomalía positiva durante las dos primeras decadiarias, con valores de hasta 1.9°C, mientras que la temperatura nocturna tuvo un promedio mensual de 8.83°C con anomalías positivas en las tres decadiarias con valores de hasta 1.7°C. La disponibilidad de humedad adecuada en el suelo durante la fase de espiga ha venido contribuyendo a una correcta emisión y sincronización entre la panoja y la espiga, facilitando la polinización y asegurando una óptima formación y posterior llenado de granos.

REGISTRO DE PRECIPITACIONES

Mes	PP.	PP. NOR.
Enero 2026	29.0	42.87
	50.7	48.79
	78.4	42.30



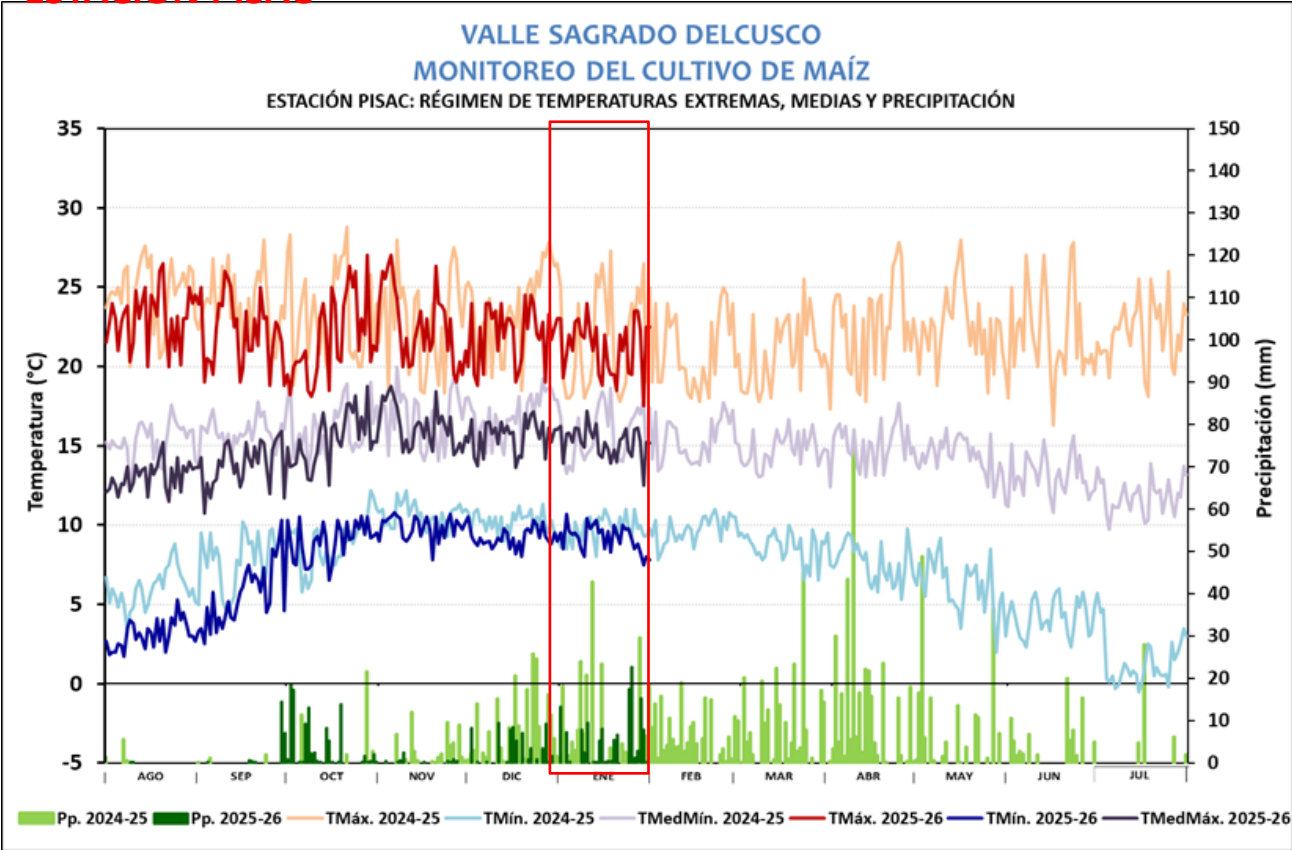
Maíz blanco Gigante  
31/01/2026

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:  
[serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)



MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

ESTACIÓN PISAC



REGIÓN CUSCO

MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ

ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO URUBAMBA

ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
PISAC	TERRENO EN DESCANSO													22.92	3.443	0.4	13.18			
	EMERGENCIA													22.09	6.6	1.2	14.34	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													22.19	9.029	121.3	15.61	6	30	15 - 25
	PANOJA													22.11	9.113	26.3	15.61	7	30	15 - 25
	ESPIGA													22.08	9.327	98.6	15.7	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA													20.84	9.418	81.6	15.13	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA													21.49	8.755	67.6	15.12	7	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25

REGISTRO DE PRECIPITACIONES

Mes	PP.	PP. NOR.
Enero 2026	40.5	40.4
	27.1	41.9
	67.6	48.7

Maíz blanco Gigante  
(09/09/2025- siembra)

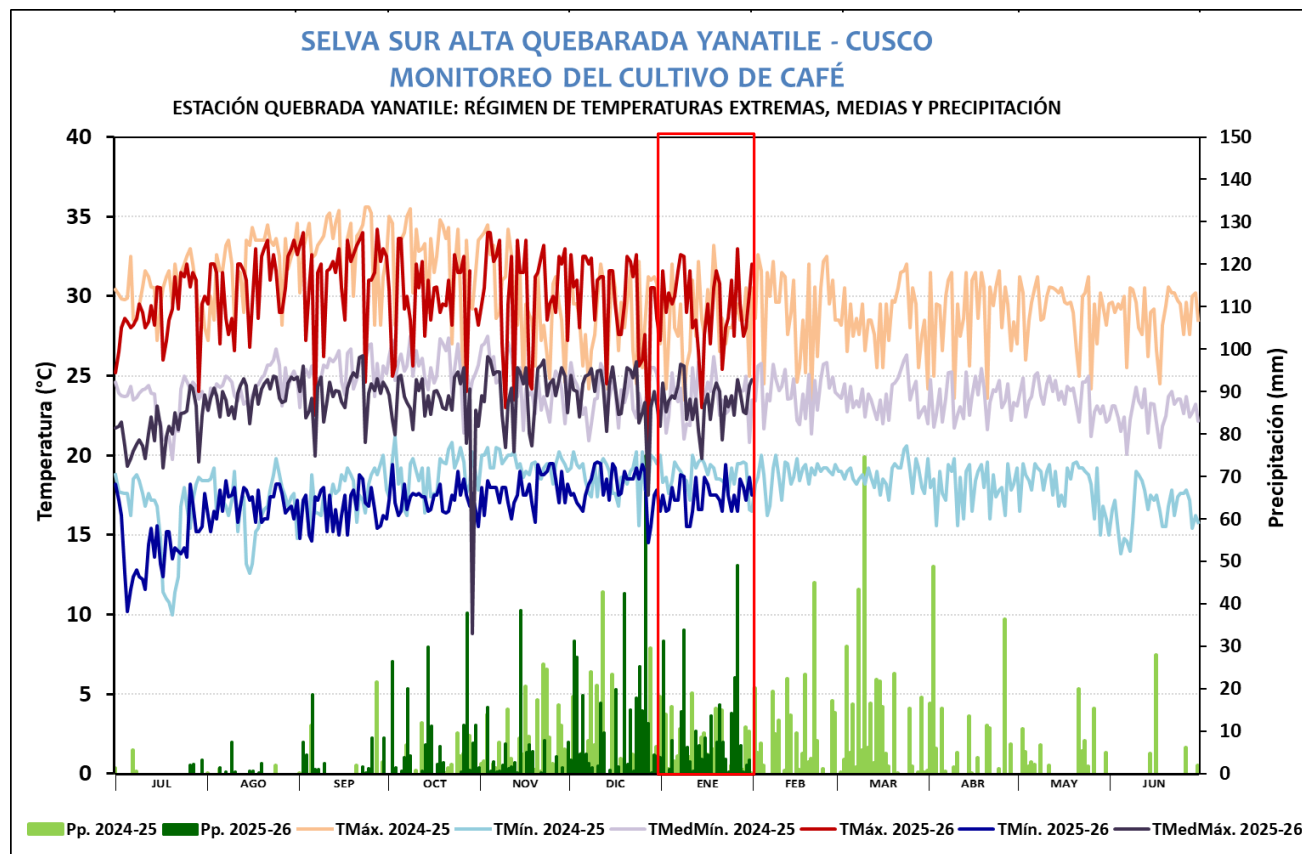
En la estación Pisac se registraron que la temperatura máximas promedio fue 21.26°C con anomalía positiva durante la primera decadiaria, con valores de hasta 0.9°C, mientras que la temperatura nocturna tuvo un promedio mensual de 9.20°C con anomalías negativas en las tres decadiarias, con un valor de hasta -1.6°C. La presencia de cielos parcialmente cubiertos durante el día ha contribuido a reducir la pérdida de humedad por evapotranspiración, manteniendo niveles adecuados de humedad en el suelo, favorables para en su fase de maduración pastosa.



Maíz blanco Gigante  
31/01/2026

# MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

## ESTACIÓN QUEBRADA YANATILE



### DEPARTAMENTO CUSCO

#### MONITOREO DE CULTIVO DE CAFÉ

##### ESTACIÓN QUEBRADA YANATILE: FASES FENOLOGICAS DEL CAFÉ CATIMOR

ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
QUEBRADA YANATILE	REPOSO VEGETATIVO																			
	HINCHAZÓN DE YEMAS																	0	15	18 - 22
	BOTÓN FLORAL													29.80	14.53	4.20	22.17	15	25	18 - 22
	FLORACIÓN													29.97	17.01	13.82	23.49	15	28	18 - 24
	FRUCTIFICACIÓN													30.16	17.35	917.98	23.75	15	28	18 - 24
	MADURACIÓN																	15	28	18 - 24

#### REGISTRO DE PRECIPITACIONES

MES	PP	NPP
Enero 2026	97.60	75.30
	71.4	76.20
	109.70	68.70



*Café Catimor*  
(01/01/2003 - siembra)

En la estación Quebrada Yanatile se registró que la temperatura máximas promedio fue 29.40°C con anomalía máxima de 2°C en la primera decadiaria, mientras que la temperatura nocturna tuvo un promedio mensual de 17.41°C con anomalías negativas en las tres decadiarias con un valor de hasta -1.3°C. El incremento sostenido de la humedad ambiental y edáfica está propiciando la manifestación de clorosis férrica (manchas amarillentas por deficiencia de hierro) en hojas del cafeto, debido a una menor disponibilidad del micronutriente bajo condiciones de saturación.

Café Catimor  
31/01/2026

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:  
[serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)



## OTROS CAMPOS MONITOREADOS



**Estación: Co Andahuaylas**

Cultivo: Maíz

Variedad: Blanco

Fecha de siembra: 08/10/2025

Fase: Maduración lechosa

PP= 175.2 mm (**normal = 132 mm**)

Fecha de observación: 27/01/2026

**Estación: Co Sicuani**

Cultivo: Maíz

Variedad: Checche

Fecha de siembra: 14/10/2025

Fase: Espiga

PP= 130.5 mm (**normal = 136mm**)

Fecha de observación: 27/01/2026



**Estación: Co Paruro**

Cultivo: Maíz

Variedad: Blanco

Fecha de siembra: 25/10/2025

Fase: Panoja

PP= 172.5 mm (**normal = 152mm**)

Fecha de observación: 27/01/2026

**Estación: Co Colquepata**

Cultivo: Papa

Variedad: Yungay

Fecha de siembra: 03/11/2025

Fase: Brotes Laterales

PP= 175.7 mm (**normal = 116 mm**)

Fecha de observación: 27/01/2026





## **CAMPOS MONITOREADOS** **(Cámaras de Monitoreo Remoto)**



### ***Centro Experimental Andenes INIA***

***Cultivo: Maíz***

***Variedad: Blanco Andenes***

***Fase: Maduración lechosa***

***Fecha de observación: 25/01/2026***

### ***Cusipata***

***Cultivo: Maíz***

***Variedad: Blanco Gigante***

***Fase: Maduración Lechosa***

***Fecha de observación: 30/01/2026***



### ***Universidad Nacional San Antonio***

***Abad del Cusco***

***Banco de germoplasma en campo***

***Cultivos: Papa y Maiz***

***Fase de papa: Brotes Laterales***

***Fase de maíz: Espiga***

***Fecha de observación: 31/01/2026***

### ***Centro Experimental San Bernardo***

***INIA- Madre de Dios***

***Cultivo: Banano***

***Variedad: Musa paradisiaca***

***Fase: Retoño***

***Fecha de observación: 31/01/2026***

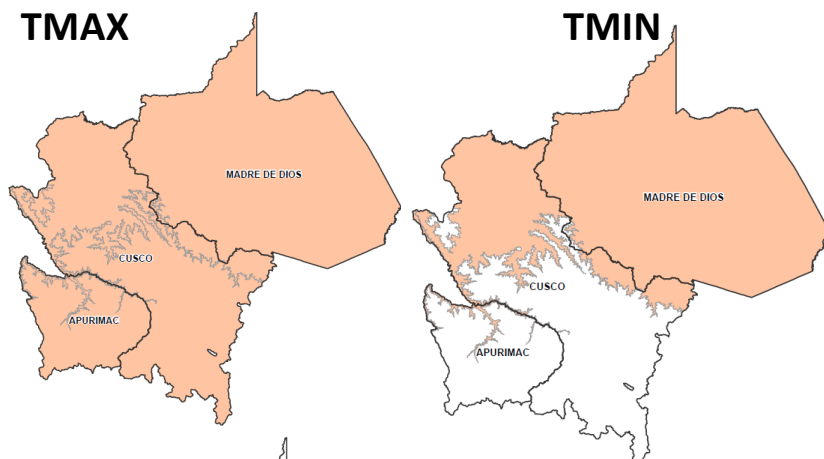




## PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS FEBRERO – MARZO - ABRIL 2026

## TMAX

## TMIN



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Escenario Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperatura entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal	Escenario de temperatura Normal
Normal - Superior	Escenario de temperatura entre Normal y Superior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior	Escenario Superior a lo Normal

## PP



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior(I)	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior(NI)	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal(N)	Escenario de lluvias Normal
Normal - Superior(NS)	Escenario de lluvias entre Normal y Superior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior(S)	Superior a lo Normal
Periodo Seco(PS)	Periodo Estacional caracterizado por ausencia de lluvias.

**Cultivo de maíz**, se encuentran actualmente en fases fenológicas críticas (panojamiento, emisión de espiga y formación de granos). Se espera que las precipitaciones se mantengan dentro de sus valores normales, lo que favorecería la polinización y el llenado de granos. Sin embargo, las temperaturas máximas elevadas, en combinación con una disponibilidad hídrica limitada, podrían incrementar el estrés térmico e hídrico, afectando la viabilidad del polen y el llenado de granos, con posibles impactos en el rendimiento final. Para el mes de febrero, se prevé que las precipitaciones se presenten dentro y por encima de sus niveles normales, lo que podría generar saturación de los suelos por ende amarillamiento de hojas. Estas condiciones favorecerían la proliferación de enfermedades fúngicas y podrían afectar el desarrollo fisiológico del cultivo, con posibles impactos negativos en su rendimiento.

**Cultivo de café**, el cultivo de café en fructificación podría experimentar un mayor ritmo de maduración de frutos, lo cual puede favorecer la culminación de llenado de cerezo de aquellos que aun faltan llegar a su tamaño ideal, si la humedad del suelo se mantiene adecuada. Sin embargo, se prevé que las temperaturas máximas se presenten por encima de lo normal, lo que incrementaría la evapotranspiración del cultivo, pudiendo generar estrés térmico moderado. Bajo estas condiciones, especialmente en sistemas con alta densidad de sombra y limitada ventilación, se incrementaría el riesgo de enfermedades fitosanitarias, tales como la roya (*Hemileia vastatrix*), la mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*) y la antracnosis (*Colletotrichum spp.*), las cuales podrían afectar el llenado y la calidad del grano.

**Cultivo de papa**, se encuentra en diferentes fases fenológicas, incluyendo emisión de brotes laterales, floración y maduración. Para el mes de febrero, se prevé que las precipitaciones se presenten dentro y por encima de sus niveles normales, lo que favorecería la disponibilidad de humedad en el suelo, beneficiando el crecimiento vegetativo y el proceso de tuberización. No obstante, precipitaciones superiores a lo normal podrían generar sobresaturación hídrica y deficiente aireación del suelo, afectando el desarrollo radicular y la acumulación de materia seca en los tubérculos. Bajo estas condiciones incrementarían el riesgo de enfermedades fúngicas, tales como el tizón tardío (*Phytophthora infestans*), rizoctonias (*Rhizoctonia solani*) y pudriciones blandas, especialmente en parcelas **con drenaje deficiente, pudiendo impactar negativamente en el rendimiento y la calidad del cultivo.**

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:

[serviciosagroclicmaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclicmaticos@senamhi.gob.pe)

## Presidenta Ejecutiva

EDGAR ANDDY SÁNCHEZ DE LA CRUZ  
[esasanchez@senamhi.gob.pe](mailto:esasanchez@senamhi.gob.pe)

## Director de Agrometeorología

CONSTANTINO ALARCÓN VELAZCO  
[calarcon@senamhi.gob.pe](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

## Directora de Predicción Agrometeorológica

CARMEN REYES BRAVO  
[creyes@senamhi.gob.pe](mailto:creyes@senamhi.gob.pe)

## Director Zonal 12

ZENÓN HUAMÁN GUTIERREZ  
[zhuaman@senamhi.gob.pe](mailto:zhuaman@senamhi.gob.pe)

## Análisis y redacción

### Analista de Agrometeorología

ROSSMERY ILIA ALATA HUISA  
[ralata@senamhi.gob.pe](mailto:ralata@senamhi.gob.pe)

## Avisos meteorológicos

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

**Próxima actualización: Marzo 2026**

PARA CONOCER MÁS INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA A NIVEL NACIONAL, SUSCRIBETE  
[https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit)

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y  
sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

**BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL**