

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

DZ - 12

APURIMAC – CUSCO – MADRE DE DIOS

NOVIEMBRE 2024



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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

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

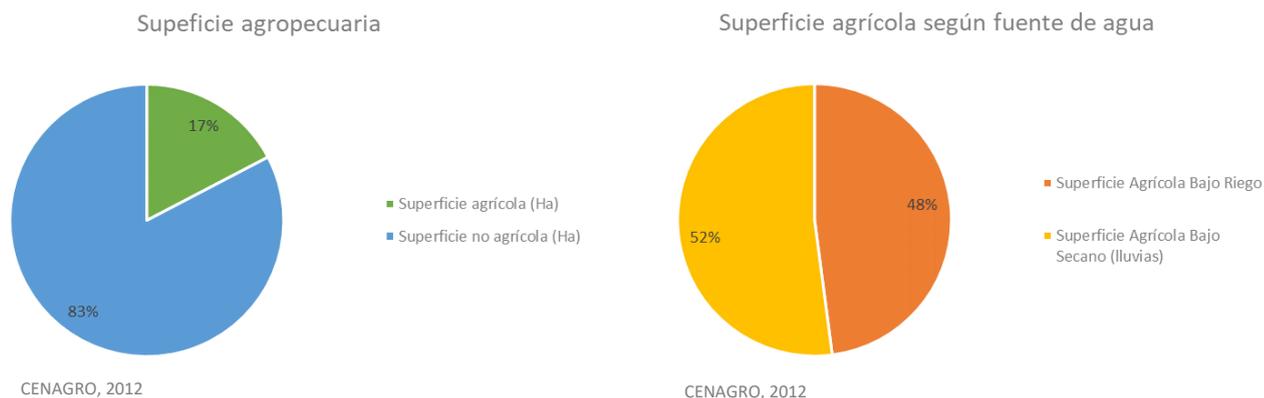
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

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.

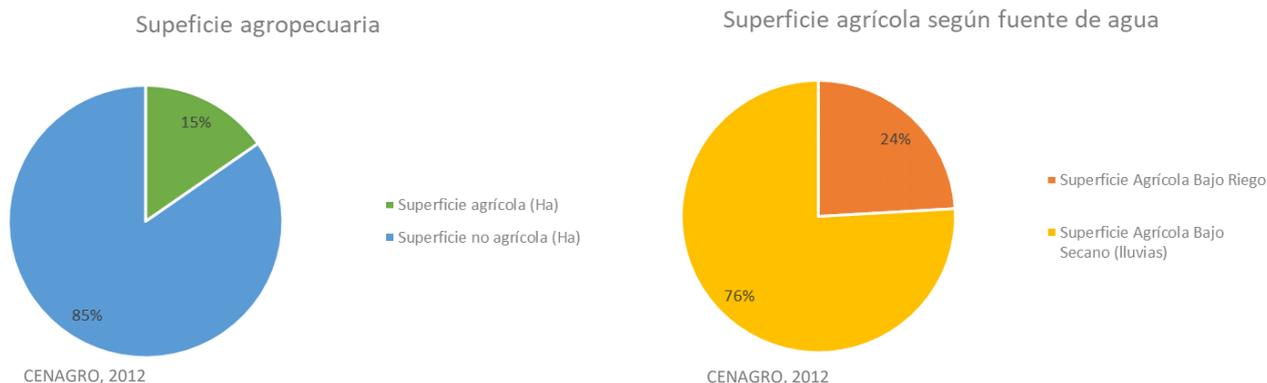
En el extremo sur de la provincia de Aymaraes se encuentra el clima lluvioso con humedad deficiente en invierno y frío y el clima semiseco con humedad deficiente en invierno y frío; ambos climas ocupan extensiones muy pequeñas.

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

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, semifrío y con humedad abundante todo el año. Sobre los 5 000 m s. n. m., se tiene un clima glacial, 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 semifrío.

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

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).

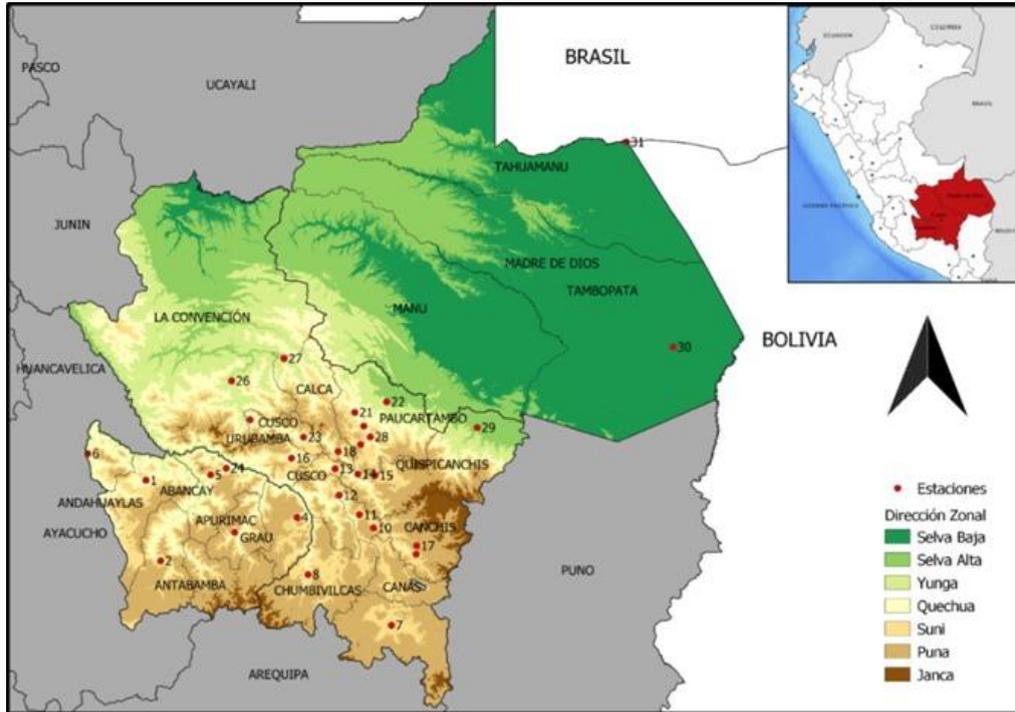
Según el CENAGRO (2012), del total de la superficie agrícola, el 29,7% esta ocupado por pastos cultivados, el 21,6% son en barbecho, el 15,1% son cultivos transitorios, el 14,5% son cultivos permanentes y el 14,5% corresponde a tierras no trabajadas.



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 2024 - 2025

PARCELAS DE OBSERVACIÓN FENOLOGICA DZ12



CO-QUEBRADA YANATILE



CO-CURAHUASI



CO-COLQUEPATA



CO-URUBAMBA



CO-PISAC



Al 30 de Noviembre del 2024

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

ANÁLISIS METEOROLÓGICO NOVIEMBRE - 2024

En noviembre de 2024, se observó el siguiente comportamiento en las variables meteorológicas: las temperaturas mínimas se registraron dentro y superior a lo normal, mientras que las máximas estuvieron por encima de lo habitual. Las precipitaciones en la sierra fueron superiores a lo normal.

TEMPERATURA MÍNIMA

REGION	ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA(°C)	NORMAL CLIMATOLOGICA (°C)	ANOMALIA (°C)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	8.8	8.5	0.3	N
APURIMAC	AYMARAES	4.5	4.9	-0.4	N
APURIMAC	CURAHUASI	11.5	10.3	1.2	SN
APURIMAC	CURPAHUASI	6.0	7.5	-1.5	BN
APURIMAC	TAMBOBAMBA	8.2	7.9	0.3	N
CUSCO	ANTA ANCACHURO	7.1	4.5	2.6	SN
CUSCO	CAY CAY	9.4	8.1	1.3	SN
CUSCO	CCATCCA	6.0	3.4	2.6	SN
CUSCO	CHALLABAMBA	7.3	9.1	-1.8	BN
CUSCO	COLQUEPATA	5.0	5.1	-0.1	N
CUSCO	GRANJA KCAYRA	7.8	6.2	1.6	SN
CUSCO	GRANJA SAN ANTONIO	10.6	9.1	1.5	SN
CUSCO	MACHU PICCHU	12.8	12.0	0.8	N
CUSCO	PARURO	9.3	7.1	2.2	SN
CUSCO	PAUCARTAMBO	9.9	8.7	1.2	SN
CUSCO	PISAC	10.6	9.8	0.8	N
CUSCO	POMACANCHI	5.6	4.6	1.0	SN
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	19.5	18.6	0.9	N
CUSCO	QUINCÉMIL	21.2	19.6	1.6	SN
CUSCO	SANTO TOMAS	2.6	5.3	-2.7	BN
CUSCO	SICUANI	5.0	4.6	0.4	N
CUSCO	URUBAMBA	10.8	8.9	1.9	SN
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	23.6	21.4	2.2	SN
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	23.6	22.5	1.1	SN

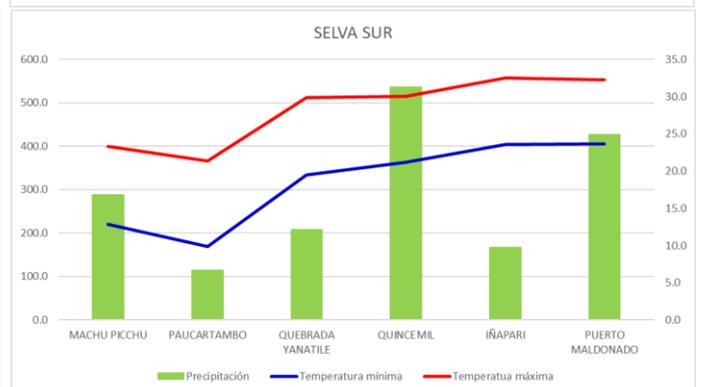
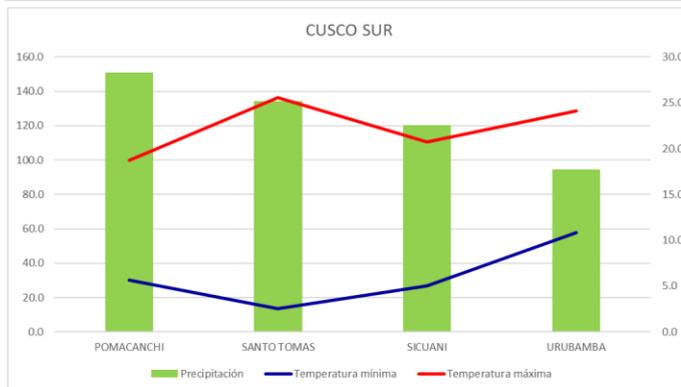
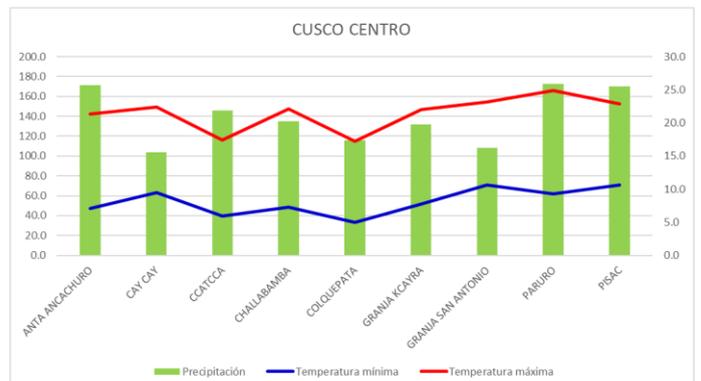
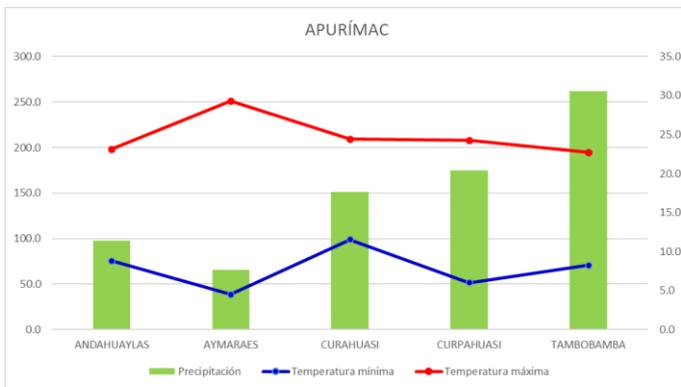
TEMPERATURA MÁXIMA

REGION	ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA(°C)	NORMAL CLIMATOLOGICA (°C)	ANOMALIA (°C)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	23.1	22.3	0.8	N
APURIMAC	AYMARAES	29.3	29.0	0.3	N
APURIMAC	CURAHUASI	24.4	24.3	0.1	N
APURIMAC	CURPAHUASI	24.2	24.6	-0.4	N
APURIMAC	TAMBOBAMBA	22.7	22.4	0.3	N
CUSCO	ANTA ANCACHURO	21.4	21.3	0.1	N
CUSCO	CAY CAY	22.4	22.9	-0.5	N
CUSCO	CCATCCA	17.4	16.3	1.1	SN
CUSCO	CHALLABAMBA	22.2	20.4	1.8	SN
CUSCO	COLQUEPATA	17.2	17.5	-0.3	N
CUSCO	GRANJA KCAYRA	22.0	21.6	0.4	N
CUSCO	GRANJA SAN ANTONIO	23.1	23.3	-0.2	N
CUSCO	MACHU PICCHU	23.3	22.8	0.5	N
CUSCO	PARURO	24.9	24.8	0.1	N
CUSCO	PAUCARTAMBO	21.3	21.6	-0.3	N
CUSCO	PISAC	22.8	24.3	-1.5	BN
CUSCO	POMACANCHI	18.7	18.6	0.1	N
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	29.9	30.4	-0.5	N
CUSCO	QUINCÉMIL	30.0	29.0	1.0	SN
CUSCO	SANTO TOMAS	25.6	24.9	0.7	N
CUSCO	SICUANI	20.7	21.0	-0.3	N
CUSCO	URUBAMBA	24.1	23.8	0.3	N
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	32.5	32.5	0.0	N
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	32.2	32.4	-0.2	N

ACUMULACIÓN DE PRECIPITACIÓN

REGION	ESTACIÓN	PRECIPITACION (mm)	NORMAL CLIMATOLÓGICA (mm)	ANOMALIA (%)	ESCENARIO
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	97.6	50.1	94.8	SN
APURIMAC	AYMARAES	65.3	29.6	120.6	SN
APURIMAC	CURAHUASI	151.1	80.6	87.5	SN
APURIMAC	CURPAHUASI	175.2	66.4	163.9	SN
APURIMAC	TAMBOBAMBA	261.9	90.2	190.4	SN
CUSCO	ANTA ANCACHURO	171.0	98.9	72.9	SN
CUSCO	CAY CAY	103.5	52.4	97.5	SN
CUSCO	CCATCCA	145.8	64.9	124.7	SN
CUSCO	CHALLABAMBA	134.8	72.5	85.9	SN
CUSCO	COLQUEPATA	116.1	43.3	168.1	SN
CUSCO	GRANJA KCAYRA	131.6	78.7	67.2	SN
CUSCO	GRANJA SAN ANTONIO	107.9	64.4	67.5	SN
CUSCO	MACHU PICCHU	288.2	172.5	67.1	SN
CUSCO	PARURO	172.3	77.9	121.2	SN
CUSCO	PAUCARTAMBO	114.2	47.6	139.9	SN
CUSCO	PISAC	170.0	56.7	199.8	SN
CUSCO	POMACANCHI	150.4	92.2	63.1	SN
CUSCO	QUEBRADA YANATILE	207.8	114.1	82.1	SN
CUSCO	QUINCÉMIL	536.8	448.2	19.8	SN
CUSCO	SANTO TOMAS	133.8	56.1	138.5	SN
CUSCO	SICUANI	120.1	75.2	59.7	SN
CUSCO	URUBAMBA	94.0	56.4	66.7	SN
MADRE DE DIOS	IÑAPARI	167.2	112.0	49.3	SN
MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO	427.0	190.6	124.0	SN

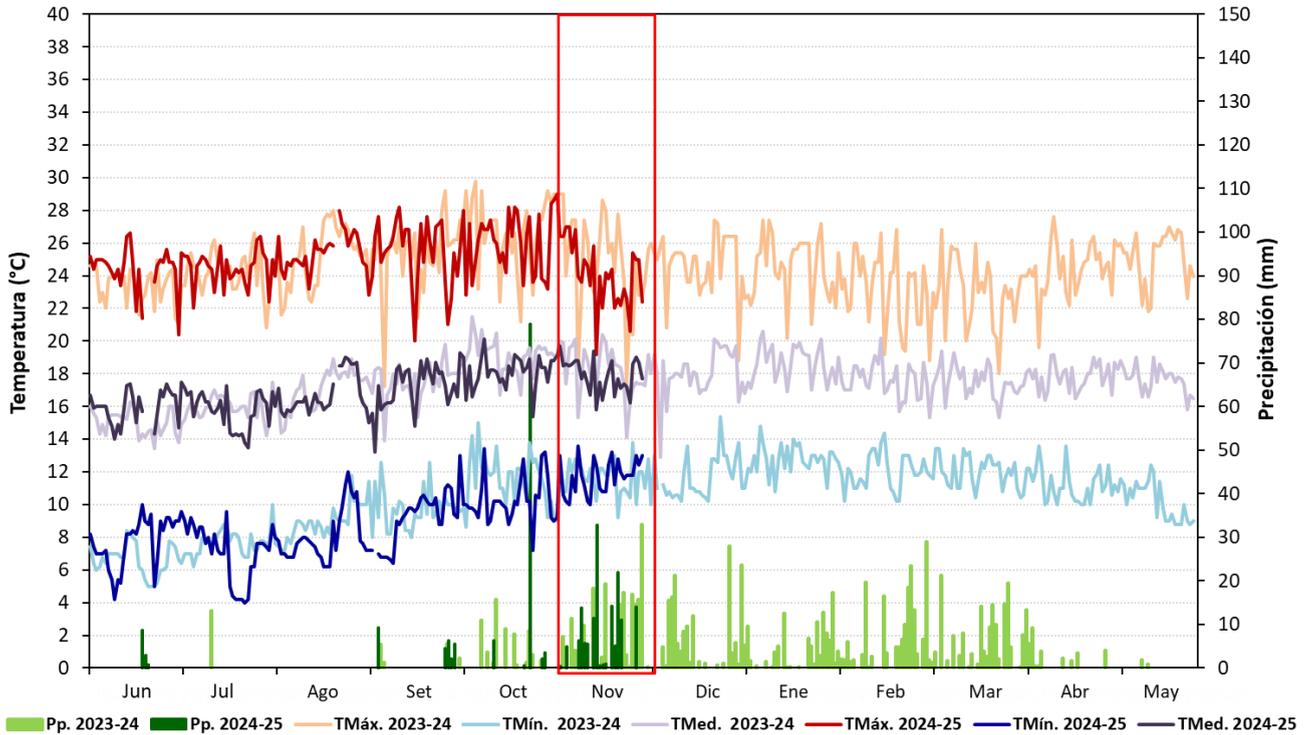
VALORES PROMEDIOS MENSUALES DE TEMPERATURA MÁXIMA, MÍNIMA Y PRECIPITACIÓN PARA EL MES DE NOVIEMBRE EN LA DIRECCIÓN ZONAL 12 - SENAMHI



MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ

ESTACIÓN CURAHUASI: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



REGIÓN APURIMAC

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ

ESTACIÓN CURAHUASI: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA

ESTACIÓN	ZONA	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. Óptima	
CURAHUASI	APURIMAC	TERRENO EN DESCANSO																				
		EMERGENCIA													24.57	6.267	0	15.42	10	30	15 - 25	
		APARICION DE HOJAS													25.39	8.513	27.8	16.95	6	30	15 - 25	
		PANOJA													25.14	10.07	20.4	17.61	7	30	15 - 25	
		ESPIGA													25.94	10.3	81.7	18.12	7	30	15 - 25	
		MADURACION LECHOSA													24.62	11.38	235	18	7	30	15 - 25	
		MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25	
		MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25	

Maíz blanco Urubamba (28/07/2024 - siembra)

En la estación **Curahuasi** se registraron que las temperaturas máximas fluctuaron de 19.2°C a 29°C con anomalía positiva durante la primera década, mientras que la segunda y tercera década anomalías negativas con valores de hasta -0.8°C, mientras que las temperaturas nocturnas estuvieron entre 9°C a 13.60°C con anomalías positivas en las tres décadas. Condiciones favorables para el normal desarrollo del cultivo, esto debido a que las temperaturas medias son propicias para el desarrollo de la maduración lechosa aunada a las labores culturales oportunas.

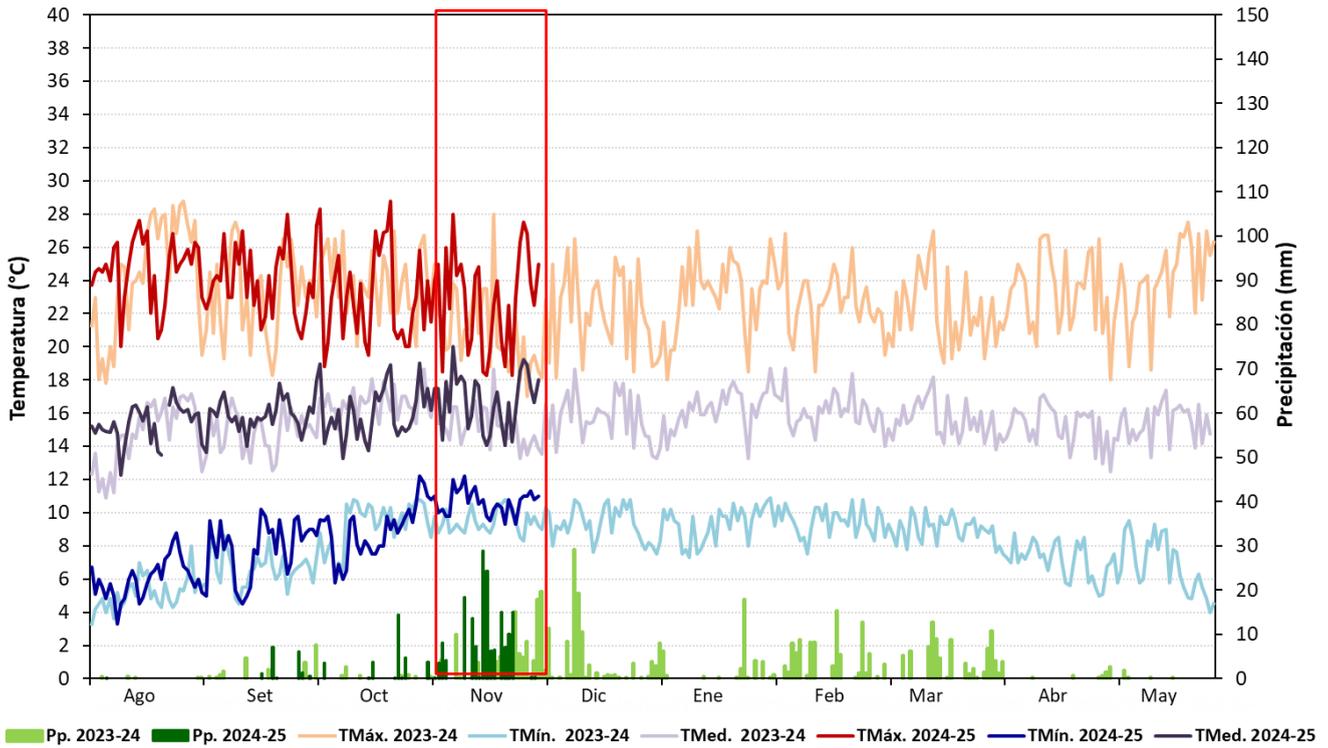


Maíz blanco Urubamba
Maduración Lechosa
30/11/2024

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

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ
 ESTACIÓN PISAC: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y
 PRECIPITACIÓN



REGIÓN CUSCO

MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ

ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ 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																							
	EMERGENCIA																	23.6	7.56	8.4	15.58	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS																	23.1	9.57	212	16.34	6	30	15 - 25
	PANOJA																					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 Urubamba (05/09/2024 - siembra)

En la estación *Pisac* se registraron que las temperaturas máximas fluctuaron de 18.3°C a 28°C con anomalías negativas durante las tres décadas, con valores de hasta -2.8°C, mientras que las temperaturas nocturnas entre 9.3°C a 12.2°C con anomalías positivas durante las tres décadas de hasta 1.1°C. Condiciones favorables para el normal desarrollo del cultivo, esto debido a que las temperaturas medias aunadas a las constantes precipitaciones fueron propicias para su normal desarrollo.

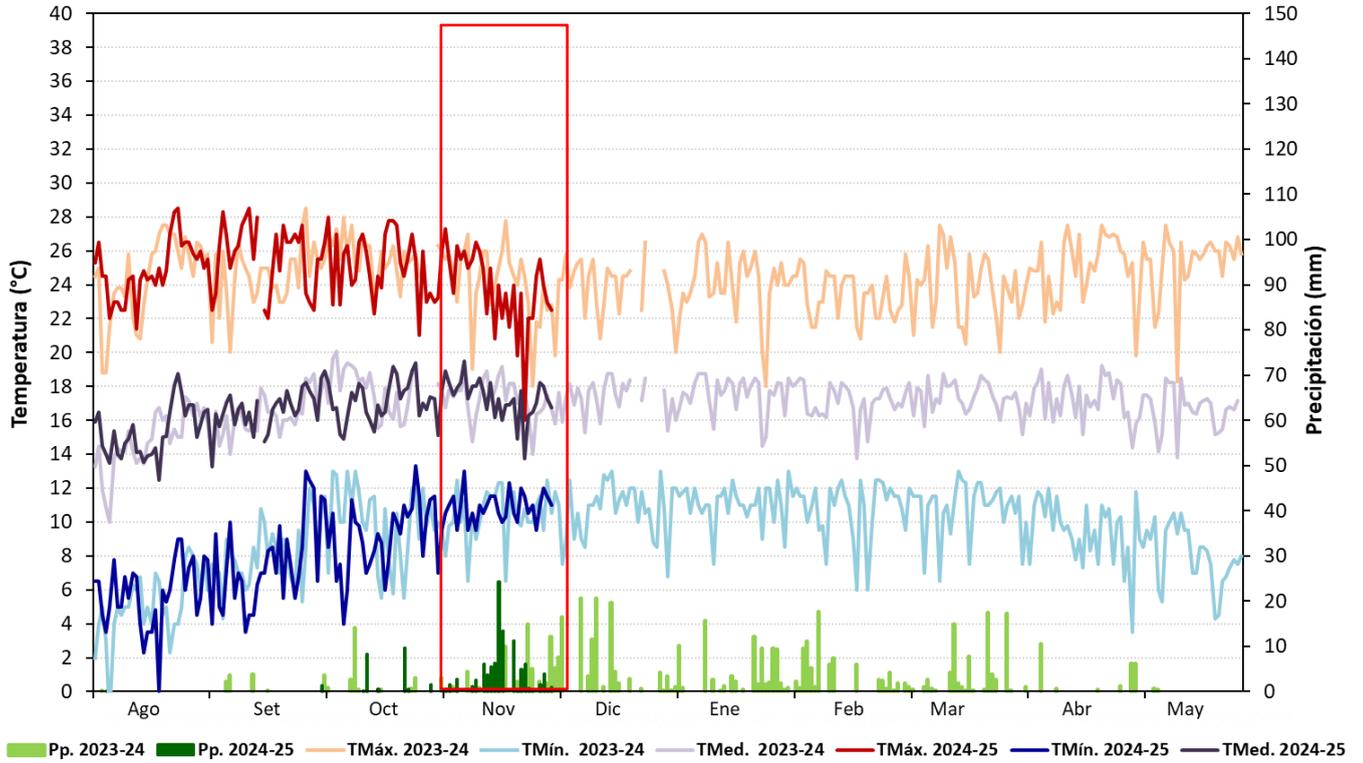


Maíz blanco Urubamba
 Aparición de hojas
 30/11/2024

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

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE MAÍZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ
 ESTACIÓN URUBAMBA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y
 PRECIPITACIÓN



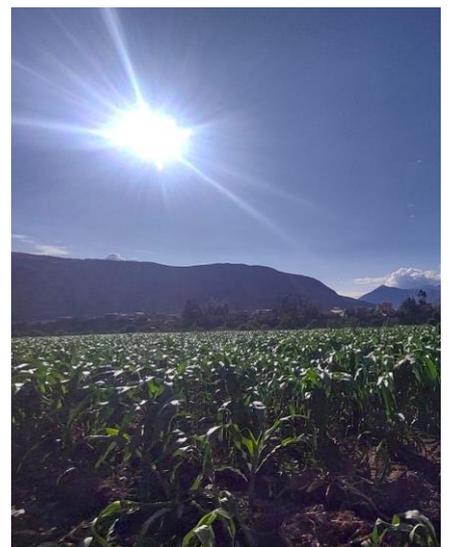
REGIÓN CUSCO

MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ
 MONITOREO DE MAIZ BLANCO URUBAMBA - 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	
URUBAMBA	TERRENO EN DESCANSO																				
	EMERGENCIA													26.31	7.017	0	16.66	10	30	15 - 25	
	APARICION DE HOJAS													25.2	8.915	110.6	17.06	6	30	15 - 25	
	PANOJA													22.28	11	19	16.64	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 Urubamba
 (27/08/2024 - siembra)

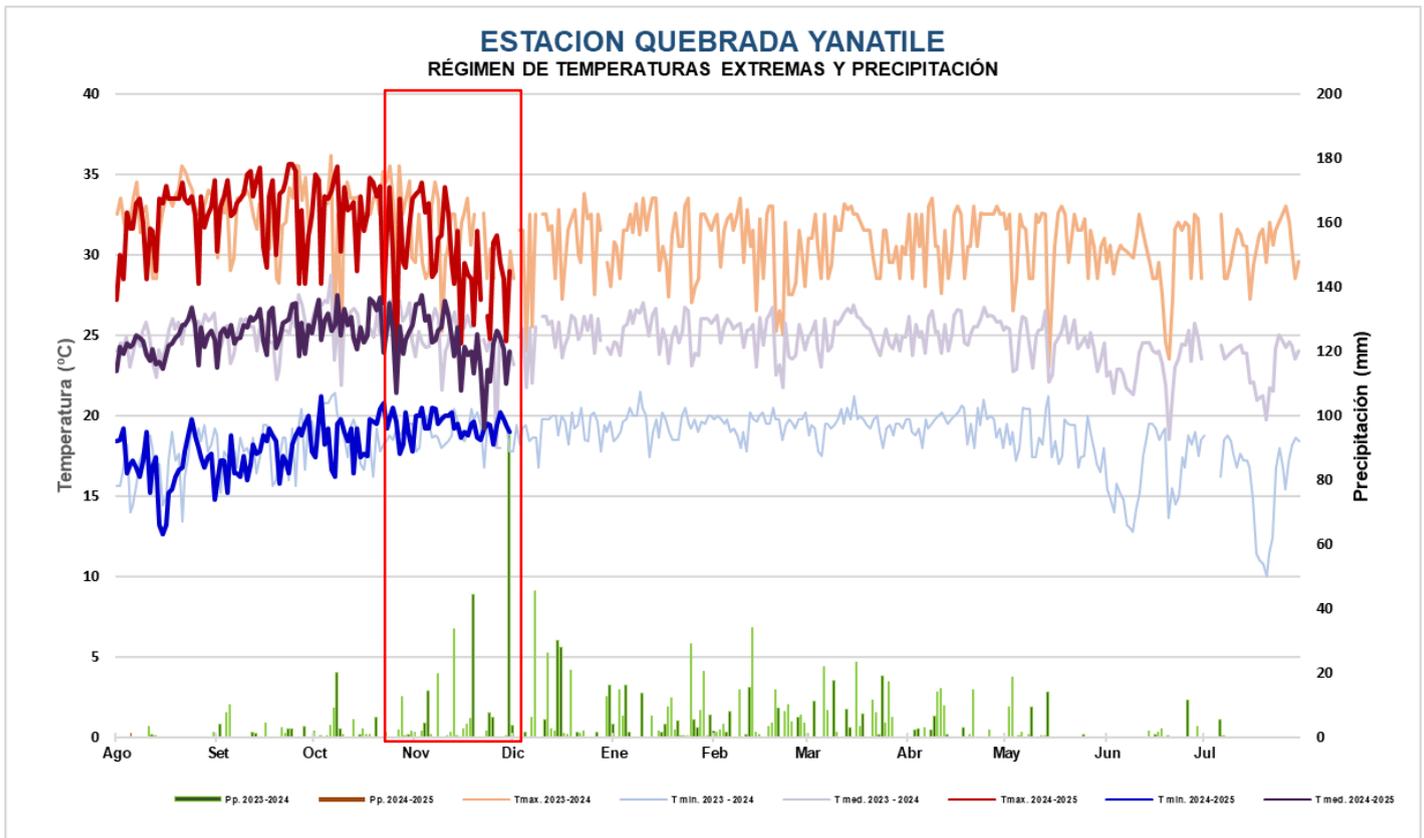
En la estación **Urubamba** se registraron que las temperaturas máximas fluctuaron de 16°C a 27.3°C con anomalías positivas durante dos primeras décadas, con valores de hasta 2.2°C mientras que en la tercera década se registraron anomalías negativas con un valor de -1.1°C, mientras que las temperaturas nocturnas estuvieron entre 9.5°C a 13°C con anomalías positivas durante las tres décadas de hasta 3.3°C. Se presentaron condiciones optimas para el desarrollo del cultivo.



Maíz blanco Urubamba
 Panoja
 30/11/2024

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

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO DE CAFÉ

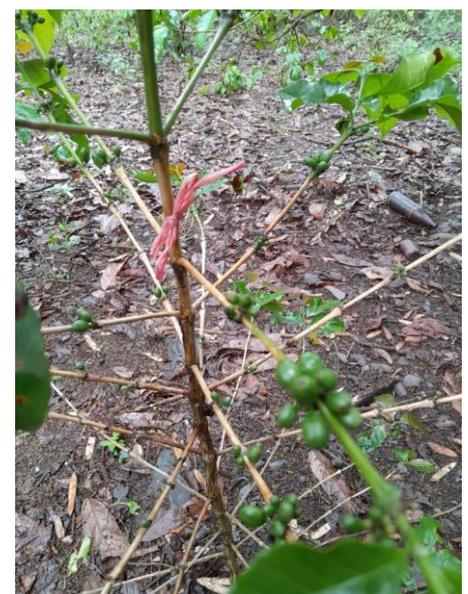


REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE CAFÉ
ESTACIÓN QUEBRADA YANATILE: FASES FENOLÓGICAS DEL CAFÉ CATIMOR

ESTACION	FASES	FENOLOGIA										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	REPOSO VEGETATIVO																							
	HINCHAZÓN DE YEMAS																		0	15	18 - 22			
	BOTÓN FLORAL																	32.39	17.37	3.4	24.88	15	25	18 - 22
	FLORACIÓN																	33.12	17.34	2	25.23	15	28	18 - 24
	FRUCTIFICACIÓN																	31.32	19.05	1782	25.18	15	28	18 - 24
	MADURACIÓN																				15	28	18 - 24	

Café Catimor

En la estación **Quebrada Yanatile** el cultivo de café de variedad **Catimor** se encuentra en la fase de fructificación. Las temperaturas máximas oscilaron entre 24.5°C a 34.5°C con anomalía positiva durante la primera década con valores de 1.9°C, mientras que la segunda y tercera década se registro anomalías negativas con valores de hasta -1.8°C, valores entre 18.2°C y 20.5°C para temperaturas nocturnas con anomalías positivas durante las tres décadas con valores de hasta 1.5°. Durante el mes se registró temperaturas promedio mayores a la temperatura optima del cultivo, sin embargo la presencia de lluvias permitieron mantener la humedad adecuada del suelo para el normal desarrollo del cultivo.



Café Catimor
Fructificación

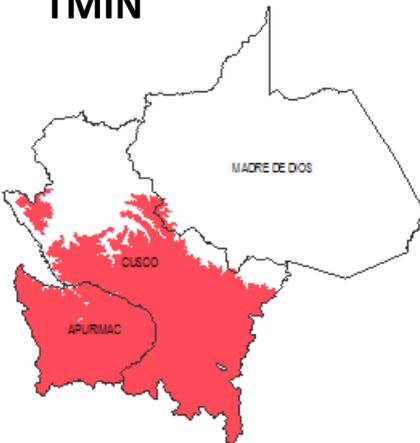
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias:
serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS DICIEMBRE 2024 – ENERO - FEBRERO 2025

TMAX

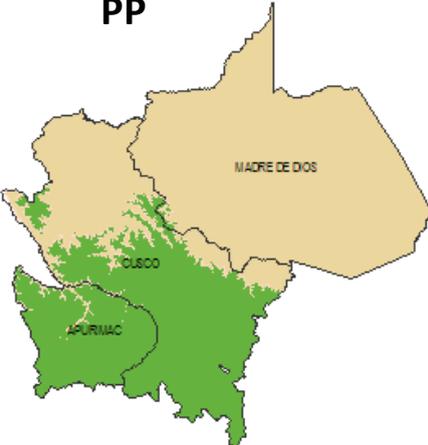


TMIN



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.

Se prevé que las condiciones de temperaturas máximas se presentarían dentro de sus valores normales, mientras las temperaturas mínimas oscilarían por encima de su promedio histórico, respecto a las lluvias, se prevén que estén dentro de lo habitual con una probabilidad de ocurrencia de 45%.

En cuanto al cultivo de maíz, de acuerdo a las condiciones ambientales previstas, aseguraría que las plantas reciban la cantidad adecuada de agua durante las etapas críticas (germinación, floración y llenado de granos), lo que evitaría el estrés hídrico por las altas temperaturas, sin embargo no se descarta la mayor incidencia de plagas como el gusano cogollero y los pulgones que suelen ser comunes en las fase de aparición de hojas del maíz, mancha gris o tizón foliar en las fases de panoja y debido a las precipitaciones continuas y ante una mala gestión de riego podría provocar encharcamientos, afectando al sistema radicular y aumentando un riesgo de enfermedades foliares.

En cuanto al cultivo de café, estas condiciones serían favorables para el desarrollo homogéneo de los frutos asegurando un adecuado llenado de granos, ya que se estaría disminuyendo el riesgo de estrés térmico optimizando los procesos metabólicos de la planta, sin embargo las temperaturas mínimas elevadas y la alta humedad relativa pueden crear un ambiente propicio para enfermedades como: Roya del café, Antracnosis, Ojo de gallo, por otro lado la proliferación de plagas como la broca del café que afecta directamente a los frutos en formación.

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

Presidenta Ejecutiva

GABRIELA TEOFILA ROSAS BENANCIO
grosas@senamhi.gob.pe

Director de Agrometeorología

CONSTANTINO ALARCÓN VELAZCO
calarcon@senamhi.gob.pe

Directora de Predicción Agrometeorológica

CARMEN REYES BRAVO
creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 12

ZENÓN HUAMÁN GUTIERREZ
zhuaman@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción

Analista de Agrometeorología

ROSSMERY ILIA ALATA HUISA
ralata@senamhi.gob.pe

Avisos meteorológicos

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

Próxima actualización: Enero 2025

PARA CONOCER MÁS INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA A NIVEL NACIONAL, SUSCRIBETE
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

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL