

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL DZ6 - AREQUIPA

ENERO 2026



PRESENTACIÓN

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agrometeorológico y fenológico en las principales zonas productoras, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas automáticas y convencionales, así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria y agro exportación, es una iniciativa que dirige a la región Arequipa hacia una agricultura sostenible y adaptada al clima. Esta propuesta se desarrolla desde el Ministerio del Ambiente.

Aquí usted encontrará el análisis climático mensual, las condiciones actuales de disponibilidad hídrica en el suelo y recomendaciones para el sector.



DZ 6 AREQUIPA

TOMA EN CUENTA:

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Son valores que permiten cuantificar la relación entre las condiciones meteorológicas y el crecimiento, desarrollo y productividad de los cultivos.

REQUERIMIENTO TERMICO:

Corresponde al rango de temperaturas que necesita un cultivo para lograr una producción óptima.

ÍNDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo (Ih): indica la demanda hídrica del cultivo, según la fase fenológica en la que se encuentra.

FENOLOGÍA

Hace referencia a los distintos estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo a lo largo de su ciclo de vida.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Incluyen fenómenos como heladas, friajes, olas de calor o vientos fuertes, que afectan directamente a los cultivos y pueden provocar deficiencias en su crecimiento.



Fotografía Nro. 1. Maíz Morado de Canta.



Fotografía Nro. 2. Arroz Var. Ir-43



Fotografía Nro. 3. Papa Var. Canchan

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Las variables meteorológicas y la información fenológica utilizadas para realizar los análisis mostrados en este boletín mensual de noviembre, provienen de la red de estaciones agrometeorológicas de la Dirección Zonal 6 – Arequipa que a continuación se muestra en el Cuadro Nro. 01.

Cuadro Nro. 01

Monitoreo fenológico correspondiente al mes de Enero – campaña agrícola 2026 DZ6 – Arequipa

Reporte 07-26 Semana 03 del 11FEB al 17FEB26 - DZ6									
Zona Agrícola	ESTACIÓN	CULTIVO		FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA				ESTADO DEL CULTIVO
		NOMBRE	VARIEDAD		FASE REPRESENTATIVA	FECHA INICIO DE FASE	FECHA DE OBSERVACIÓN	%	
COSTA	CAMANA	Arroz	IR 43	27-10-25	Maduración lechosa	08-02-26	17-02-26	100	Bueno
	PAMPA BLANCA	Caña de Azúcar	Mejicana N° 73523	10-04-21	Macollaje	13-11-25	17-02-26	100	Bueno
	LA HACIENDITA	Arroz	IR 43	04/12/2025 (transplante)	Elongación de tallo	03-02-26	17-02-26	48	Bueno
	APLAD	Arroz	Tinajones	24-10-25	Maduración lechosa	08-02-26	17-02-26	50	Bueno
	HACIENDA PAMPATA	Arroz	IR 43	13-11-25	Maduración Lechosa	12-02-26	17-02-26	28	Bueno
	LA PASCANA	Arroz	IR43	Transplante día 15/12/2025	Elongación de tallo	04-02-26	17-02-26	55	Bueno
	OCOÑA	Arroz	IR 43	29-10-25	Maduración Lechosa	15-02-26	17-02-26	25	Bueno
IRRIGACIÓN	LA JOYA	Papa	Única	01-01-26	Botón Floral	07-02-26	17-02-26	100	Bueno
SIERRA BAJA	HUASACACHE	Maíz	Canta	12-09-25	Maduración lechosa	30-01-26	17-02-26	75	Bueno
	HUASACACHE	Ajo	Chino precoz	23-01-26	Aparición de hojas	09-02-26	17-02-26	25	Bueno
VALLES INTERANDINOS	CHICHAS	Palto	fuerte	Antes del 2000	Maduración	13-08-25	17-02-26	100	Bueno
SIERRA MEDIA	CHUQUIBAMBA	Alfalfa	Eco tipo Pachana	01-12-22	Brotación	02-02-26	17-02-26	100	Bueno
	PAMPACOLCA	Alfalfa	Yarahua	16-04-19	Botón Floral	01-02-26	17-02-26	38	Bueno
	PAMPACOLCA	Papa	Unica	21-10-25	Maduración	01-02-26	17-02-26	38	Bueno
	HUANCA	Ajo	Chino	14-02-26	Sin fase		17-02-26		
	MACHAGUAY	Alfalfa	Yaragua	08-02-23	Floración	15-02-25	17-02-26	15	Bueno
	MACHAGUAY	Maíz	Morado	09-09-25	Espiga	09-01-26	17-02-26	100	Bueno
	MACHAGUAY	Papa	Negrita	23-09-25	Floración	27-11-25	17-02-26	100	Bueno
	UBINAS	Maíz	Blanco de la zona	18-09-25	Espiga	08-01-26	17-02-26	100	Bueno
	UBINAS	Alfalfa	Yarahua	15-10-02	Brotación	22-01-26	17-02-26	100	Bueno
	CABANACONDE	Maíz	Cabanita - Blanco	15-08-25	Maduración lechosa	18-01-26	17-02-26	90	Bueno
SIERRA ALTA	ANDAGUA	Haba	Eco tipo del lugar	12-09-25	Fructificación	12-02-26	17-02-26	10	Bueno
	CHIVAY	Papa	Unica	27-11-25	Botón Floral	05-02-26	17-02-26	70	Bueno
	TISCO	Pastos altoandinos	Chiligua	Natural	Panoja	13-02-26	17-02-26	20	Bueno
	PORPERA	Pastos altoandinos	Llapa	Natural	Macollaje	26-01-26	17-02-26	100	Regular
	CRUCERO ALTO	Pastos altoandinos	Calamagrotis	Natural	Macollaje	15-01-26	17-02-26	100	Regular

SÍNTESIS

El SENAMHI - Dirección Zonal 6, cuenta con estaciones agrometeorológicas principales en cultivos de mayor importancia económica en nuestra región, según se puede apreciar en el Mapa N° 01

La mayoría de los cultivos que se desarrollan en los valles costeros de Ocoña, Camaná se está desarrollando un buen porcentaje del cultivo de arroz y Tambo, se encuentran en cosecha del cultivo de trigo y papa y preparación de terreno para el cultivo de arroz.

En la sierra baja y campiña de Arequipa se viene desarrollando mayormente los cultivos de ajo, cebolla y hortalizas, mostrando un buen desarrollo. En los valles interandinos de la sierra media se tiene en su gran mayoría el cultivo de alfalfa, que se vienen mostrando un desarrollo.

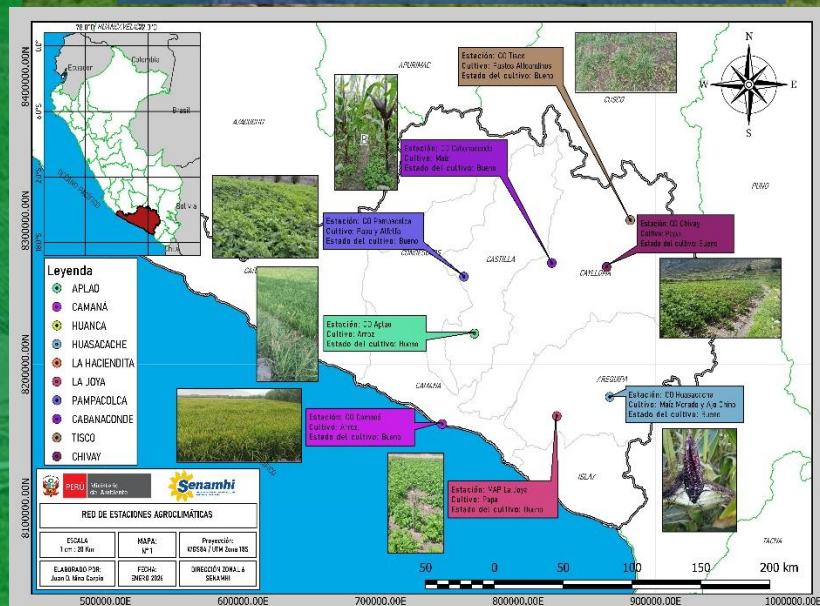
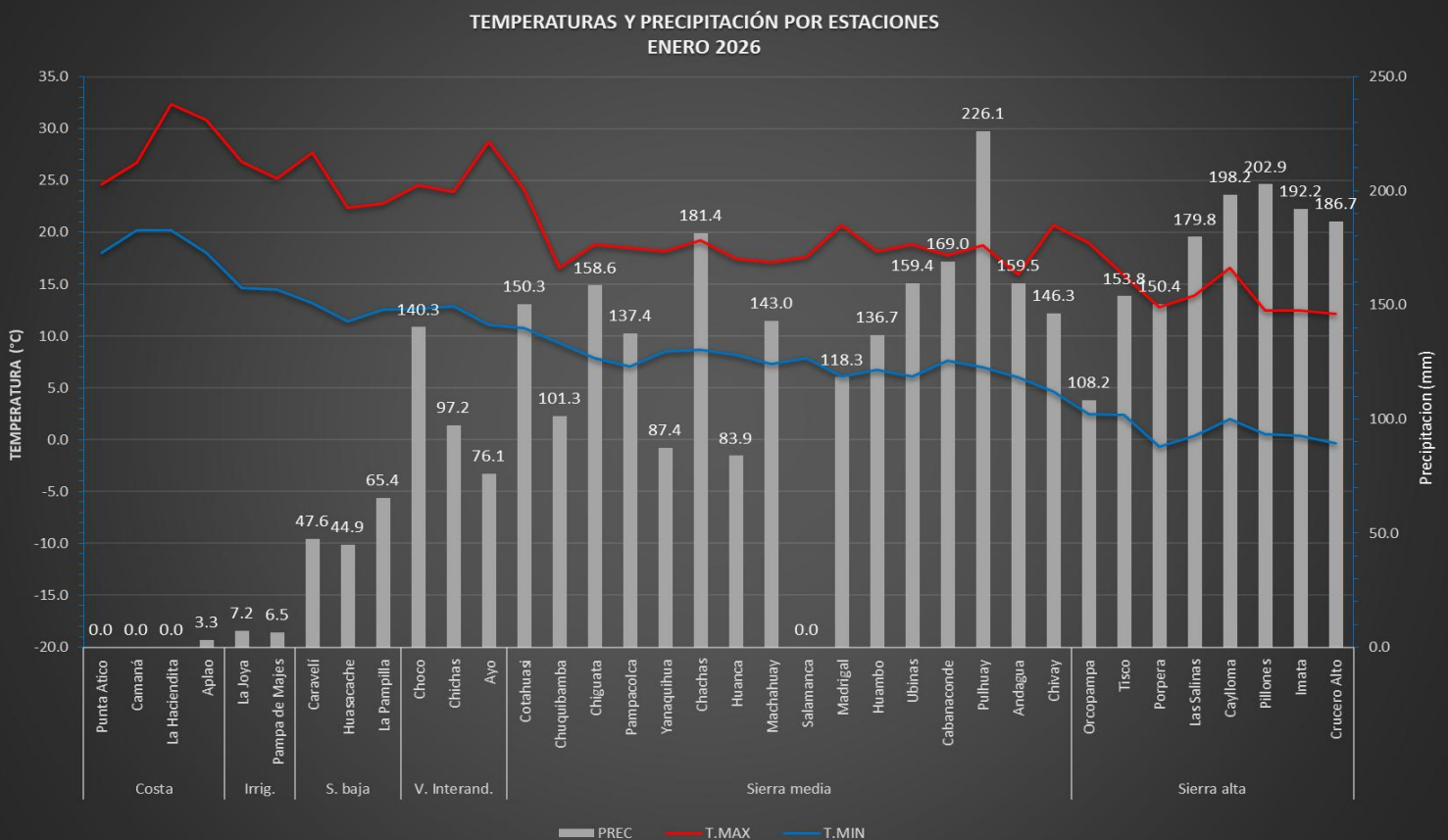


Gráfico 1 .
Temperaturas y precipitaciones por estaciones - Enero 2026



MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO

Cultivo de Arroz Var. IR - 43, Valle de Camaná - Camaná.

Durante el mes de Enero, no se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las temperaturas, se registraron valores ligeramente superiores sus normales para la temperatura máxima con anomalía con un promedio de 0.2°C y la temperatura mínima con un valor ligeramente superior promedio de 0.1°C respectivamente, según se puede mostrar en los Gráficos números 02 y 03. Estas condiciones ambientales favorecen el desarrollo de sus fases fenológicas del cultivo. (fotografía Nro. 04).



Fotografía Nro. 04. Cultivo de Arroz en localidad de Camaná – Valle de Camaná – Arequipa.

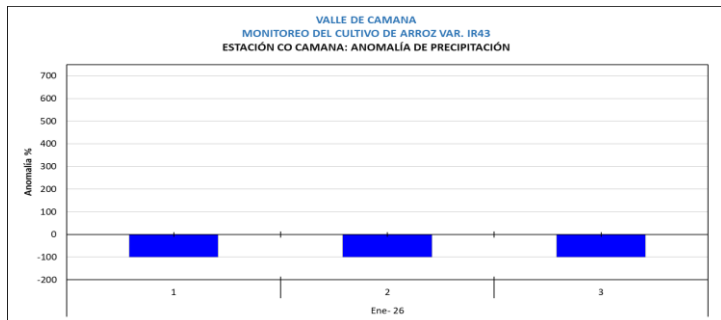


Gráfico Nro. 02. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Camaná.

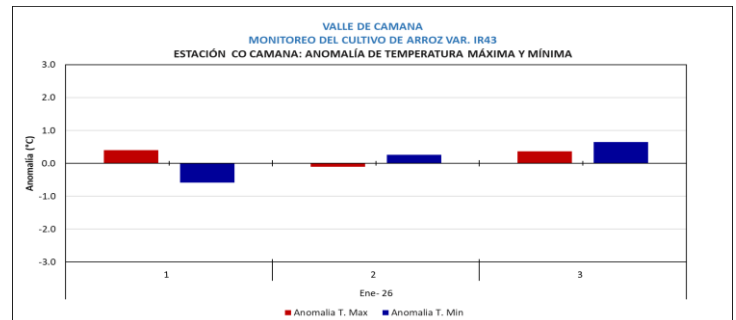


Gráfico Nro. 03. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO. Camaná.

En el cuadro Nro. 02, se muestra el desarrollo fenológico y el comportamiento de temperaturas durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 02

Desarrollo fenológico del cultivo de Arroz, Var. IR - 43 en la estación CO. Camaná.

VALLE DE CAMANA MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43 Transplante: 27 de octubre del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA													20.6	15.3	0.0	17.9	10.0	39	30.0
		PLÁNTULA	27/10/25	07/11/25											22.3	16.7	0.0	19.5			
		MACOLLAJE	08/11/25	23/12/25											24.0	17.5	0.0	20.8			
		ELONGACIÓN DE TALLO	24/12/25	10/01/26											25.9	19.0	0.0	22.5	12.0	39	28.0
		INICIO DE PANOJA	11/01/26	20/01/26											26.4	19.8	0.0	23.1			
		DESARROLLO DE PANOJA	21/01/26	01/02/26											26.9	20.9	0.0	23.9			
		FLORACIÓN	02/02/26												27.2	20.2	0.0	23.7	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																	12.0	39	30.0
		MADURACIÓN Córnea																			

Cultivo de Arroz Var. Tinajones, Valle de Majes - Aplao.

Durante el mes de Enero, no se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las temperaturas, se registraron valores superiores a sus normales para la temperatura máxima con anomalía con un promedio de 0.9°C y la temperatura mínima con un valor superior promedio de 1.2°C respectivamente, según se puede mostrar en los Gráficos números 04 y 05. Estas condiciones ambientales favorecen el desarrollo del cultivo en floración. (fotografía Nro. 05).



Fotografía Nro. 05. Cultivo de arroz var. tinajones, Valle de Majes

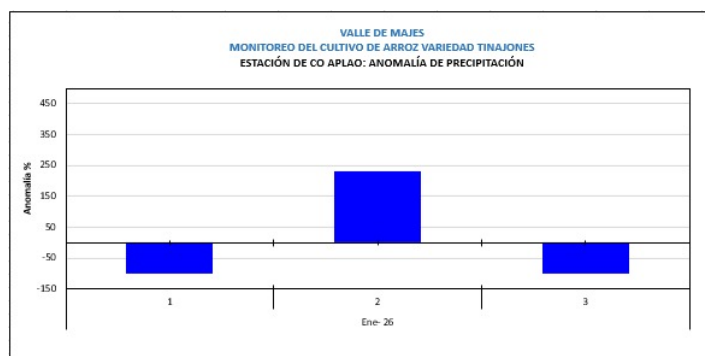


Gráfico Nro. 04. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Aplao.

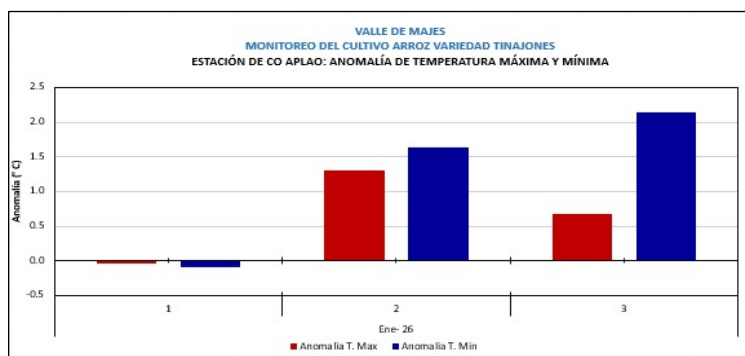


Gráfico Nro. 05. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO. Aplao.

En el cuadro Nro. 03, se muestra el desarrollo fenológico y el comportamiento de temperaturas durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 03

Desarrollo fenológico del cultivo de Arroz Var. Tinajones en la estación CO Aplao.

		VALLE DE MAJES																				
		MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																				
		ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ARROZ VARIEDAD TINAJONES																				
		Siembra: 24/10/2025																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptim	
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA														27.2	9.6	0.0	18.4	10.0	39	30.0
		PLÁNTULA	24/10/25	31/10/25												29.1	12.5	0.0	20.8			
		MACOLLAJE	01/11/25	08/12/25												29.4	14.1	0.0	21.8			
		ELONGACIÓN DE TALLO	09/12/25	08/01/26												30.5	15.7	0.0	23.1	12.0	39	28.0
		INICIO DE PANOJA	09/01/26	12/01/26												30.5	17.5	0.3	24.0			
		DESARROLLO DE PANOJA	13/01/26	18/01/26												29.8	18.6	0.3	24.2			
		FLORACIÓN	19/01/26													30.6	19.1	0.3	24.8	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																		12.0	39	30.0
		MADURACIÓN Córnea																				

Cultivo de Papa Var. Unica Irrigación San Isidro - La Joya

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, se presentaron superior a su normal un promedio mensual con un valor 1.3°C respectivamente, mientras que el comportamiento de las anomalías de temperatura máxima inferiores con un promedio de -0.3°C , según se puede mostrar en los Gráficos números 6 y 7. Estas condiciones ambientales continuaron favoreciendo al desarrollo del cultivo en su fase fenológica de brotes laterales.



Fotografía Nro. 06. Cultivo de papa en la localidad de San isidro – La Joya – Arequipa.

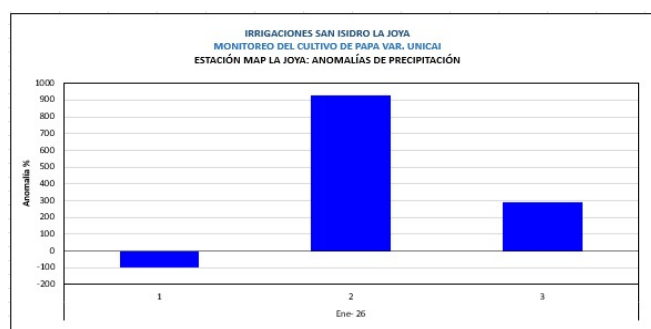


Gráfico Nro. 6 Muestra las anomalías de precipitación en la estación MAP. La

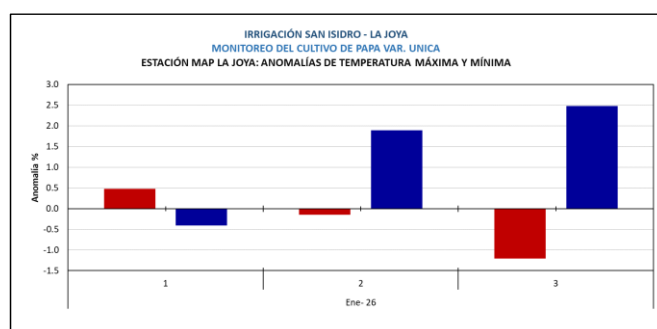


Gráfico Nro. 7. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación MAP. La Joya.

En el cuadro N°. 4, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 4

Desarrollo fenológico del cultivo de Papa Var. Única en la estación MAP. La Joya.

IRRIGACIONES SAN ISIDRO DE LA JOYA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																					
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD UNICA																					
SIEMBRA: 01/01/2026																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optim
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	EMERGENCIA	08/01/26	15/01/26											27.3	27.6	0.2	27.5	5.0	30	15
		BROTACIÓN LATERALES	16/01/26												26.7	15.3	0.7	21.0			
		BOTÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			
		MADURACIÓN																			

Cultivo de Maíz Var. Morado de Canta y Ajo Var. Chino Precoz, Campiña de Arequipa - Huasacache

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, se presentaron superior a su normal un promedio mensual con un valor 0.7°C respectivamente, mientras que el comportamiento de las anomalías de temperatura máxima superiores con un promedio de 0.3°C, según se puede mostrar en los Gráficos números 8 y 9. Estas condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de los cultivos. (fotografía Nro. 7).



Fotografía Nro. 7. Cultivo de Maíz Morado localidad de Huasacache – Arequipa.

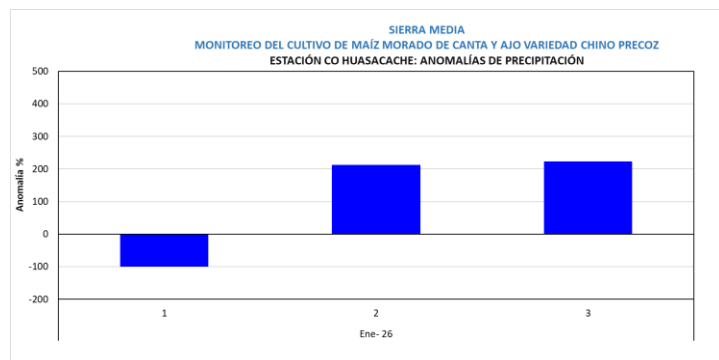


Gráfico Nro. 8. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Huasacache.

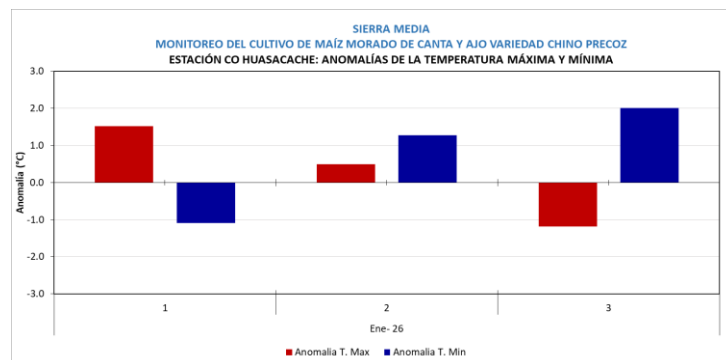


Gráfico Nro. 9. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO. Huasacache.

En el cuadro Nro. 5 y 6, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 5

Desarrollo fenológico del cultivo de Ajo, Var. Chino Precoz en la estación CO Huasacache

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ																					
Siembra: 23 de enero del 2026																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optim
CO HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	24/01/26												21.9	13.6	1.7	17.7	5.0	30.0	18
		APARICIÓN DE HOJAS																			
		FORMACIÓN DE BULBO																			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

Cuadro Nro. 6

Desarrollo fenológico del cultivo del Maíz Morado de canta en la estación CO Huasacache

SIERRA BAJA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA Siembra: 12/09/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	r. Optim
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	18/09/25	21/09/25											24.7	9.2	0.0	17.0	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	22/09/25	12/12/25											24.4	8.4	0.0	16.4			
		PANOJA	13/12/25	24/12/25											23.8	8.4	0.0	16.1			
		ESPIGA	25/12/25	31/01/26											22.7	10.8	4.4	16.7			
		MADURACIÓN LECHOSA	01/02/26												22.8	14.2	0.0	18.5			
		MADURACIÓN PASTOSA																			

CULTIVO DE MAIZ VAR. CABANITA (SIERRA MEDIA - CABANACONDE)

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época.

En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, presentó un valor superior a sus normales climáticas con un promedio de 1.0°C, mientras que el comportamiento de las anomalías de temperatura máxima un promedio superior en 0.8°C, según se muestran en los gráficos Nro. 10 y 11. Estas condiciones ambientales, favorecieron el desarrollo del cultivo en su fase fenológica de espiga. (fotografías Nro. 8).



Fotografía Nro. 8. Cultivo de Maiz localidad de Cabanaconde – Arequipa.

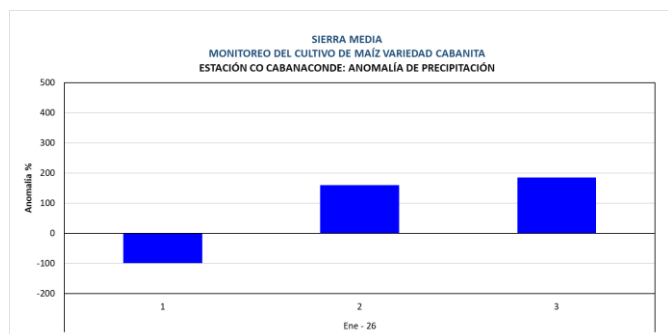


Gráfico Nro. 10. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Cabanaconde.

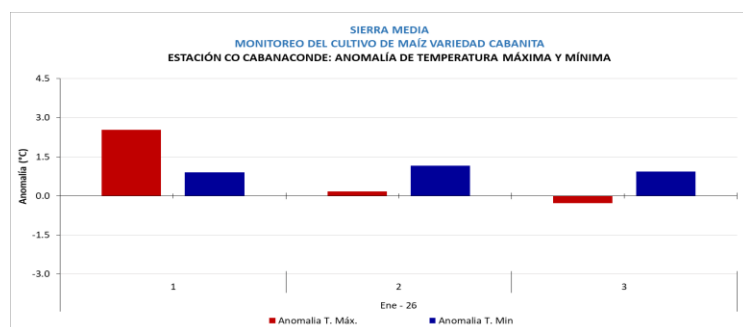


Gráfico Nro. 11. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO. Cabanaconde.

En el cuadro Nro. 7, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 7

Desarrollo fenológico del cultivo de maíz Var. Cabanita en la estación CO Cabanaconde

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACIÓN CO CABANACONDE: FASES FENOLOGÍCAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA																					
Siembra: 15/08/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGÍCAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optim
CABANACONDE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	29/08/25	05/09/25											20.0	5.5	0.0	12.7	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	06/09/25	02/11/25											20.7	6.6	0.9	13.7			
		PANOJA	03/11/25	26/11/25											21.3	6.4	0.0	13.9			
		ESPIGA	27/11/25												20.4	5.9	0.6	13.1			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

CULTIVO DE ALFALFA Y PAPA (SIERRA MEDIA - PAMPACOLCA)

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, presentó un valor promedio de 0.0°C, mientras que el comportamiento de las anomalías de temperatura máxima un promedio inferior en -0.3°C, según se muestran en los gráficos Nro. 13 y 14. Estas condiciones ambientales, favorecen el desarrollo del cultivo de alfalfa en su fase fenológica de brotación y el cultivo de papa en su fase de floración. (fotografías Nro. 9).



Fotografía Nro. 9. Cultivo de Alfalfa y Papa localidad de Pampacolca – Arequipa.

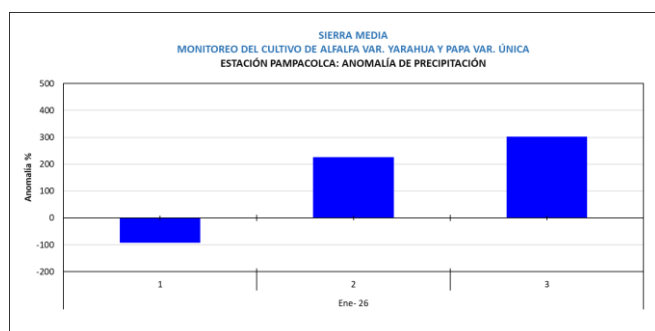


Gráfico Nro. 12. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Pampacolca

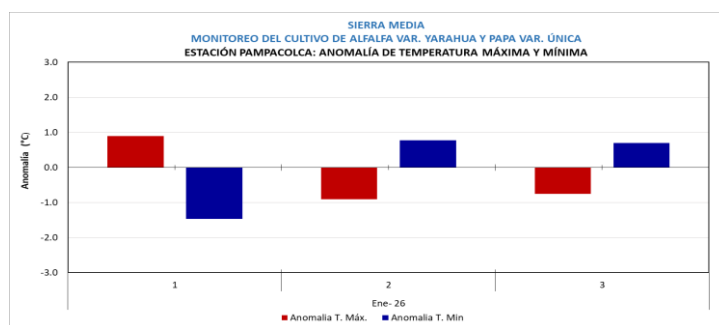


Gráfico Nro. 13. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO Pampacolca

En el cuadro Nro. 8 y 9, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 8
Desarrollo fenológico del cultivo de Alfalfa en la estación CO Pampacolca

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA																					
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																					
Nueva Brotación: 09 de Enero del 2026																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optim
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		BROTACIÓN	09/01/26	31/02/26											18.6	7.1	14.4	12.8	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	01/02/26												18.2	9.6	0.0	13.9			
		FLORACIÓN																			

Cuadro Nro. 9
Desarrollo fenológico del cultivo de papa, Var. Única en la estación CO Pampacolca

SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA Siembra: 21 de Octubre del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA													20.7	4.3	0.0	12.5	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES													20.1	4.8	0.0	12.5			
		BOTÓN FLORAL	11/12/25	24/12/25											19.9	4.2	0.0	12.0			
		FLORACIÓN	25/12/25	31/01/26											18.8	6.2	14.4	12.5			
		MADURACIÓN	01/02/26												18.2	9.6	0.0	12.0			

CULTIVO DE PAPA VAR. CANCHAN INIA 303 (SIERRA MEDIA - CHIVAY)

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, presentó un valor superior a su normal climática con un promedio de 0.7°C, mientras que el comportamiento de las anomalías de temperatura máxima un promedio superior en 2.2°C, según se muestran en los gráficos Nro. 14 y 15. Estas condiciones ambientales, favorecen el desarrollo del cultivo de papa de papa en su fase de Brotes Laterales. (fotografías Nro. 10).



Fotografía Nro. 10. Cultivo de Papa localidad de Chivay – Arequipa.

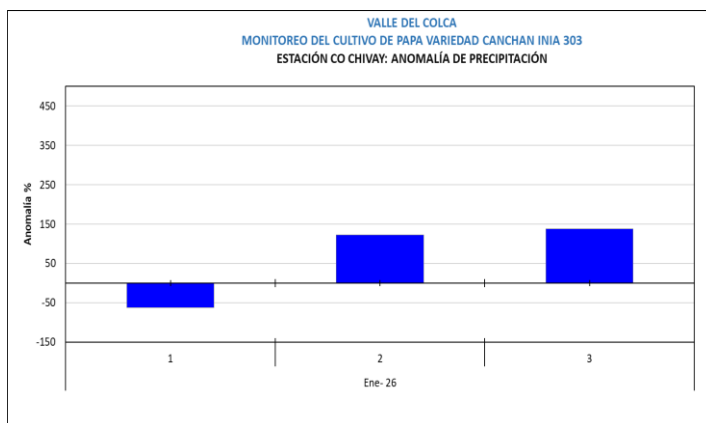


Gráfico Nro. 14. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Chivay

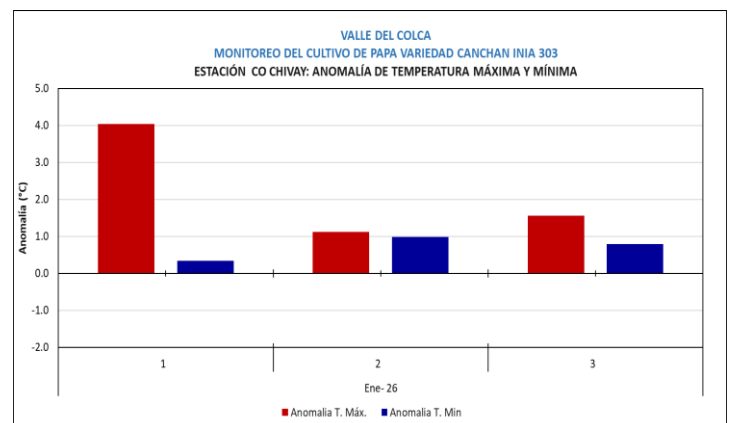


Gráfico Nro. 15. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO Chivay

En el cuadro Nro. 10, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 10
Desarrollo fenológico del cultivo de Papa en la estación CO Chivay

VALLE DEL COLCA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																					
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303																					
Siembra: 27 de Noviembre del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	28/11/25	05/01/26											22.3	3.0	1.4	12.7	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES	06/01/26												20.1	4.7	27.2	12.4			
		BOTÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			
		MADURACIÓN																			

PATOS ALTOANDINOS - CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS (SIERRA ALTA)

Durante el mes de Enero, se registró la presencia de lluvias, siendo este comportamiento normal para la época. En cuanto a las anomalías de temperaturas máximas, presento valores superiores en 0.5°C. En cuanto a las anomalías de temperaturas mínimas, se registraron valores superiores a sus normales de 0.6°C. Estas condiciones ambientales, son favorables para el desarrollo del cultivo en su fase de macollaje. (fotografía Nro. 11)



Fotografía Nro. 11. Pastos altoandinos, localidad de Tisco – Arequipa.

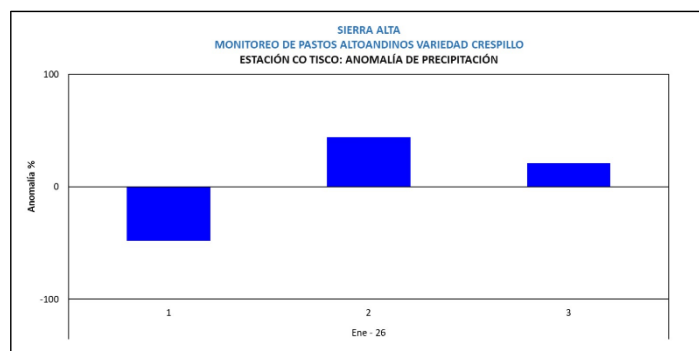


Gráfico Nro. 16. Muestra las anomalías de precipitación en la estación CO. Tisco.

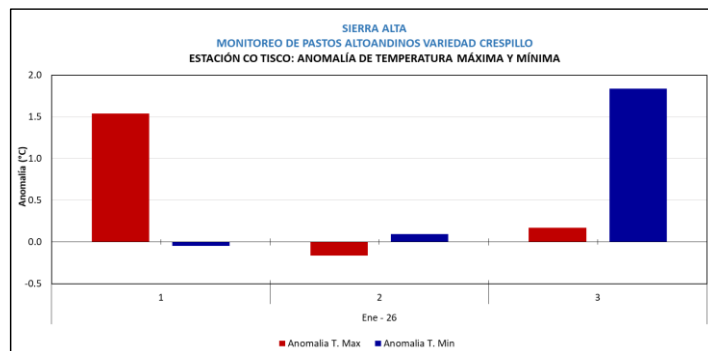


Gráfico Nro. 17. Muestra las anomalías de la temperatura máxima y mínima en la estación CO. Tisco.

En el cuadro Nro. 11, se muestra el comportamiento térmico durante la campaña agrícola, estando las temperaturas máximas y mínimas entre los umbrales térmicos del cultivo.

Cuadro Nro. 11

Desarrollo fenológico del cultivo de Pastos Altoandinos Var. Crespillo en la estación CO Tisco.

SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS AITOANDINOS VARIEDAD CRESPILO PASTOREO DÍA 09/05/2025																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Oct.	Nov	Dic	Ene	Feb.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optim	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25	20/10/25											16.4	-5.0	60.9	5.7				
		BROTACIÓN	21/10/25	08/01/26											18.5	-1.0	168.5	8.7				
		MACOLLAJE	09/01/26												15.9	2.4	245.7	9.1	1.0	20.0		
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

TENDENCIA AGROCLIMATICA PARA EL TRIMESTRE FEB - ABR

Las condiciones ambientales para el trimestre Febrero – Abril del 2026 nos muestra para la región Arequipa un comportamiento de temperatura mínima normal superior para la sierra baja, media y alta en los meses FMA, igualmente para la costa en el mes de febrero y marzo, en cambio en el mes de abril el valor es superior. Asimismo, para las temperaturas máximas los valores son normales a excepción en el mes de abril, según se puede apreciar en la figura Nro. 01.

Las precipitaciones se presentarán en un nivel superior a sus normales en los meses de febrero y abril. Cabe mencionar, que se esperan valores superiores para el mes de marzo.

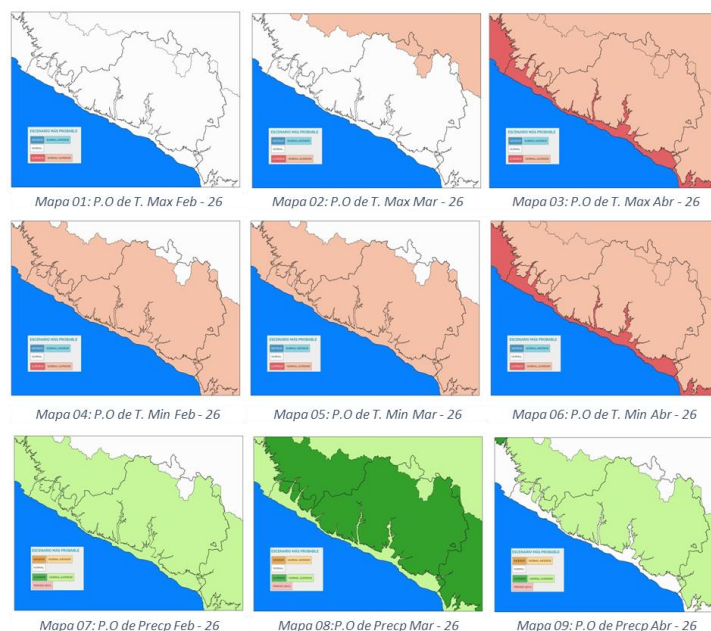


Figura Nro. 01.

Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima. Mínima y precipitación para el trimestre Febrero – Abril 2026 en la región Arequipa.

Cebolla.

En la campiña de Arequipa, este cultivo se encontrará mayormente en labores de cosecha sin mayor impacto en su desarrollo y en las zonas de irrigaciones y valle de Camaná se encontrará en aparición de hojas con buenas condiciones ambientales para su desarrollo



Maíz.

En las zonas de irrigaciones este cultivo se encontrará en maduración con elevada incidencia de plagas y demanda de agua, además de un rápido desarrollo del cultivo.



Papa

En las irrigaciones de Pampa de Majes, La Joya, etc, campiña de Arequipa, sierra media y alta, este cultivo se encontrará en la fase de maduración. Las temperaturas diurnas superiores a lo normal durante el mes de febrero a abril exigirán mayor frecuencia de riego y mayor desarrollo de plagas (lorito de la papa en irrigaciones).



Alfalfa

En zonas de irrigaciones, sierra baja, media y valles interandinos este cultivo tendrá un buen desarrollo y mayor presencia de plagas.



Ajo.

Para el trimestre FMA este cultivo se encontrará en su fase fenológica de aparición de hojas con condiciones ambientales favorables para su desarrollo.



Pastos Altoandinos

En el siguiente trimestre los pastos se encontraran en la fase de senescencia sin mayor impacto por las condiciones ambientales .



Presidencia ejecutiva: Abg.
Edgar Anddy Sánchez de la Cruz
Esanchez@minam.gob.pe

Director de Agrometeorología:
Ing. Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Agrometeorológica:
Ing. Carmen Reyes Bravo
creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 6
Msc. Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco
egutierrez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:
Ing. Henry Gómez Delgado
jgomez@senamhi.gob.pe

Ing. José Alonso Nina Roque
joseninaroque@gmail.pe

Edición:
Ing. Juan Nina Carpio
jnina@senamhi.gob.pe

Bach. Carlos Rafael Choquehuanca Palomino

.....

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI
Calle Federico Torrico C-28 Urb. Atlas Umacollo Arequipa - Perú
Central telefónica: (01) 614 1414
Servicio al ciudadano: (01) 470 2867
Dirección Zonal 6: (054) 311622
Consultas y sugerencias email: jgomez@senamhi.gob.pe

