



**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL
DZ-5**

FEBRERO

VOL. 05 N° 02

2023

PRESENTACIÓN

La Dirección Zonal 5, presenta el boletín de seguimiento agroclimático de los cultivos de Mango, vid, Palto, Naranja, ciruelo, en la región de Ica; así como de los cultivos de papa, habas, cebada y maíz en la región Huancavelica y Ayacucho correspondiente al mes de febrero del 2023, con la finalidad de proporcionar al sector agricultura información meteorológica, fenológica y sus probabilidades de ocurrencias meteorológicas, para que tomen decisiones operativas y de planificación en relación a los cultivos referidos.



DZ-5 ICA

TOMA EN CUENTA

VARIABLE METEOROLÓGICA: Es toda propiedad con condición de la atmosfera, cuyo conjunto define el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), también se conoce como parámetro meteorológico.

NORMALES CLIMATOLÓGICAS: Se definen como las medidas de los datos climatológicos calculadas para períodos consecutivos de 30 años, que abarcan desde un año que termina en 1 hasta un año que termina 0, actualizadas cada diez años.

PROMEDIO MENSUAL: Es la medida de una variable meteorológica de un mes de un año en particular. Para la precipitación se utiliza el acumulado mensual.

CONDICIONES NORMALES: Para las temperaturas del aire se dice que se encuentran dentro de las condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre +/- 1°C; para la precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre +/- 15%.

EVENTOS METEOROLÓGICOS

EXTREMOS: Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las situaciones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

ANOMALÍA MENSUAL: Diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climatológica.

SÍNTESIS

Durante el mes de febrero, se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia económica en las regiones de Ica, Huancavelica Sur y Ayacucho Sur, entre los que destacan la vid, el mango, el naranjo, el palto, maíz y papa. Ubicados en los valles de Ica, palpa, los molinos, provincias de Castrovirreyna, Huaytará, Sucre, Lucanas y Paucar del Sara Sara. Los terrenos dedicados al cultivo de maíz y papa se encuentran en plena etapa vegetativa (aparición de hojas y botón floral). Las áreas de frutales como la vid pasaron a la fase de maduración en pleno; (mango) en fase de maduración final (naranjo) fase de fructificación en pleno, (palto) pasó a su fase de inicio de maduración. Durante el mes se reportaron de forma generalizada un incremento progresivo de las temperaturas alcanzando incluso los 36.7°C (estación palpa), condiciones que permiten la continuidad de riegos frecuentes a los cultivos instalados en los diferentes valles. Mientras que en la sierra se han registrado temperaturas mínimas de hasta 2.2 °C (estación Huancasancos - Ayacucho) y 1.2 °C (estación San Pedro de Huacarpansa-Ica) y precipitaciones acumuladas de 327.3 mm/mes (estación Huac Huas - Ayacucho) 301.8 mm/mes (estación Lucanas - Ayacucho).

TABLA N° 1

Monitoreo fenológico

DIRECCION GENERAL DE AGROMETEOROLOGIA - DZ 5 MONITOREO FENOLOGICO - 2022 DEL 22 AL 28 DE FEBRERO 2023																
ESTACIÓN	NOMBRE COMUN DEL CULTIVO	VARIEDAD	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA			ESTADO DEL CULTIVO	LABORES CULTURALES	DAÑOS POR FENOMENOS METEOROLOGICOS				DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES			OBSERVACIONES
				FASE ACTUAL	FECHA DE INICIO DE FASE	%			FENOMENO REPRESENTATIVO	FECHA	TIPO DE DAÑO	%	PLAGA REPRESENTATIVA	FECHA	%	
COSTA																
CO-HUAMANI	Palto	Fuerte	1/11/2014	Maduración	17/01/2023	10	3	se regó el día 25/02/2023 por un tiempo de 12 horas.								
CO-OCUCAJE																NO REPORTA FENOLOGIA
CO-PALPA	Mengo	Rosado	2002	maduración	24/01/2023	10	2	se regó durante toda la semana por un tiempo de 12 horas								se cosechó aproximadamente 200 kilos el día 19/02/2023.
CO-PALPA	Naranjo	Palpeño	1998	fructificación	4/01/2023	10	2									
CO-TACAMA	Vid	Petit Verdot	1995	maduración	28/01/2023	10	2	aplicación de herbicida el día 25/02/2023								
HLG-LETRAYOC																NO REPORTA FENOLOGIA
HLG-LOS MOLINOS	Palto	Hass	5/01/2015	maduración	1/02/2023	10	2	sin labores culturales								
CO- RIO GRANDE	Cruelo	Criollo	20/08/1980	maduración	20/02/2023	6	2	sin labores culturales								se cosechó los días 24 y 27 130 kg. de ciruela
HLG-PLU-HUALLPOCA	Mengo	Rosado	1996	maduración	4/12/2022	10	2	se regó el día 23/02/2023, por un tiempo de 02 horas								se cosechó el día 24/02/2023 100 kilos de mango
SIERRA (AYACUCHO - HUANCVELICA)																
CO-CHILCAYOC	Maiz	Blanco	12/12/2022	once hojas	18/02/2023	5	2	sin labores culturales	granizo	23/02/2023	hojas dañadas					
CO-PAUCARAY																NO REPORTA FENOLOGIA
CO-SAN PEDRO DE HUACARPANA	Papa	Nativa	10/11/2022	bolon floral	7/02/2023	6	2	sin labores culturales	fuentes vientos	28/02/2023	brotos caídos					
HLG-LLAUTA	Palto	Hass	2012	maduración	13/02/2023	7	2	sin labores culturales								
CO-HUANCASANCOS																NO REPORTA FENOLOGIA
PLU-LUCANAS	Papa	jungay	16/11/2022	bolon floral	29/01/2023	9	2	sin labores culturales	granizada y vientos fuertes	27/02/2023	daño a toda la planta	15				
CO-SAN JUAN CASTROVIRREYNA	Palto	Hass	21/04/2018	maduración	1/12/2022	5	3	sin labores culturales								
CO-PAUZA	Maiz	amileco	16/08/2022	maduración comea	19/01/2023	10	3	sin labores culturales								
CO-CUSICANCHA																NO REPORTA FENOLOGIA
CO-HUACHOS																NO REPORTA FENOLOGIA
HLM PLU-CHALLACA																NO REPORTA FENOLOGIA
HLG-CONTA																NO REPORTA FENOLOGIA
PLU-LAMPA																NO REPORTA FENOLOGIA

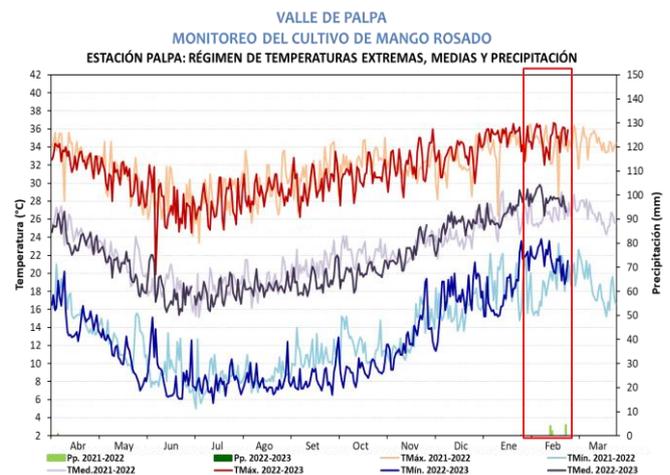
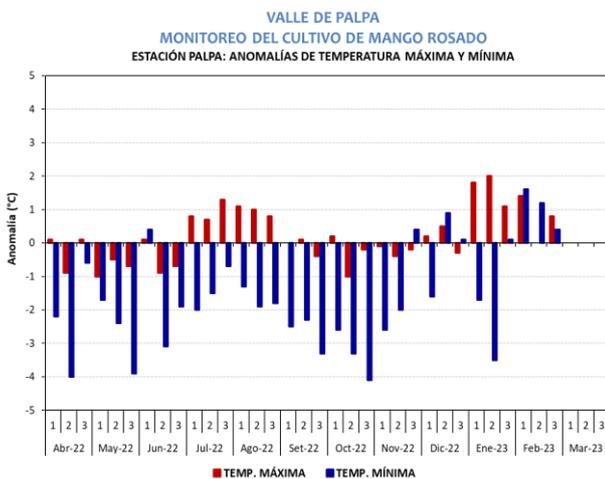
FUENTE: DZ5 - AREA DE AGROMETEOROLOGIA

IMPACTOS DE CULTIVOS

CULTIVO DE MANGO - ROSADO



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 35.0°C y 21.6°C, siendo sus normales 34.3°C y 20.3°C. registrando un temperatura máxima absoluta de 36.7°C el día 19/02/2023 y una temperatura mínima de 18.8°C el día 26/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías dentro de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales en las dos primeras décadas. Siendo su anomalía promedio mensual de 0.7°C en la máxima y 1.3°C en la mínima



VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO																
		BROTAMIENTO													27.4	8.7	18.1	0.0
		FLORACION													29	7.9	18.5	0.0
		CUAJADO													29.7	8.0	18.9	0.0
		FRUCTIFICACION													33.2	16.8	25.0	0.0
		MADURACIÓN													35	21.6	28.3	0.8

LABORES CULTURALES

Durante el mes de febrero se realizaron labores de manejo agronómico como riegos adecuados para esta campaña, cada semana con agua de avenida, del mismo modo limpieza de campo frecuente durante el mes. Se iniciaron las cosechas.

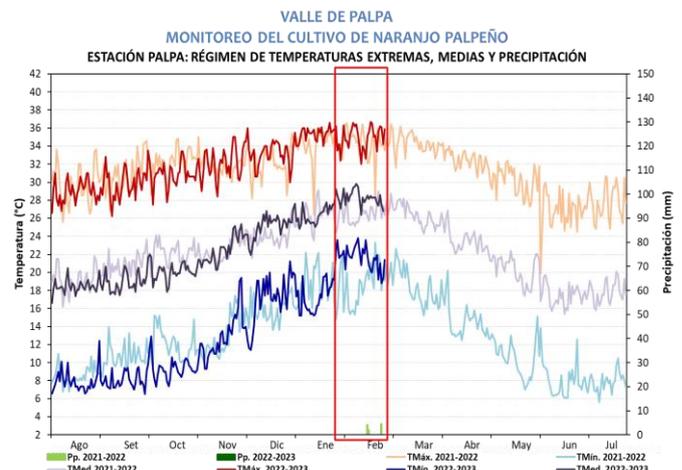
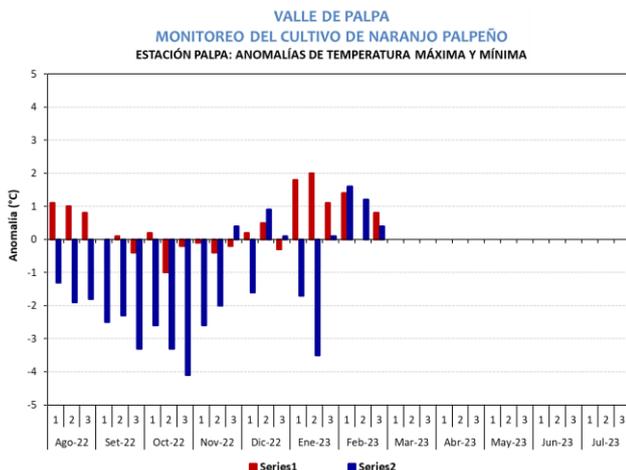
MADURACION PLENO DEL MANGO



CULTIVO DE NARANJO – PALPA



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 35.0°C y 21.6°C, siendo sus normales 34.3°C y 20.3°C. registrando una temperatura máxima absoluta de 36.7°C el día 19/02/2023 y una temperatura mínima de 18.8°C el día 26/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías dentro de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales en las dos primeras décadas. Siendo su anomalía promedio mensural de 0.7°C en la máxima y 1.3°C en la mínima.



LABORES CULTURALES

Durante el mes de febrero se realizaron labores de manejo agronómico como riegos adecuados para esta campaña, cada semana con agua de avenida, del mismo modo limpieza de campo frecuente durante el mes.

VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													29.7	8.0	18.9	0.0
		HINCHAZON DE BOTON FLORAL													31.8	12.0	21.9	0.0
		APERTURA DE BOTON FLORAL													32.0	12.7	22.4	0.0
		FLORACION													33.2	16.8	25.0	0.0
		FRUCTIFICACION													35	21.6	28.3	0.8
		MADURACIÓN																

APERTURA DE BOTON FLORAL DEL NARANJO

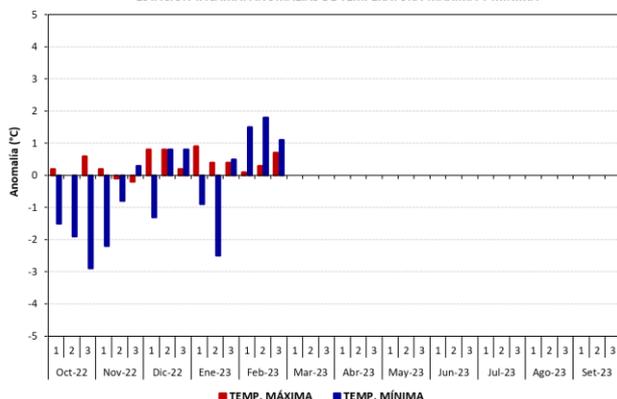


CULTIVO DE VID –PETIT VERDOT

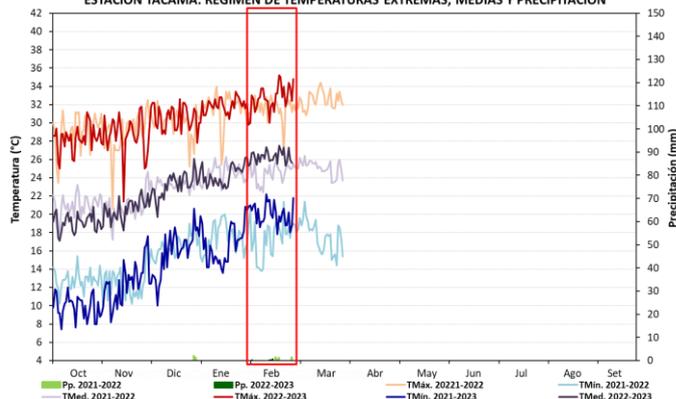


El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 32.8°C y 20.0°C, siendo sus normales 32.6°C y 18.6°C. registrando una temperatura máxima absoluta de 35.2°C el día 19/02/2023 y una temperatura mínima de 17.8°C el día 18/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías dentro de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales en las dos primeras décadas. Siendo su anomalía promedio mensural de 0.2°C en la máxima y 1.4°C en la mínima.

VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID PETIT VERDOT
ESTACIÓN TACAMA: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID - PETIT VERDOT
ESTACIÓN TACAMA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



LABORES CULTURALES

Durante el mes de febrero se realizaron labores de manejo agronómico como: aplicación de herbicidas a todo el campo, además de riegos frecuentes.

VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP	
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO																	
		HINCHAZON DE YEMAS														28.0	10.0	19.0	0.0
		APERTURA DE YEMAS														27.9	10.0	19.0	0.0
		APARICION DEL AMENTO														28.5	12.4	20.5	0.0
		FLORACION														28.6	12.5	20.6	0.0
		FRUCTIFICACION														30.6	15.8	23.2	0.0
		MADURACION														32.8	20	26.4	1.4

INICIO DE MADURACION DE LA VID

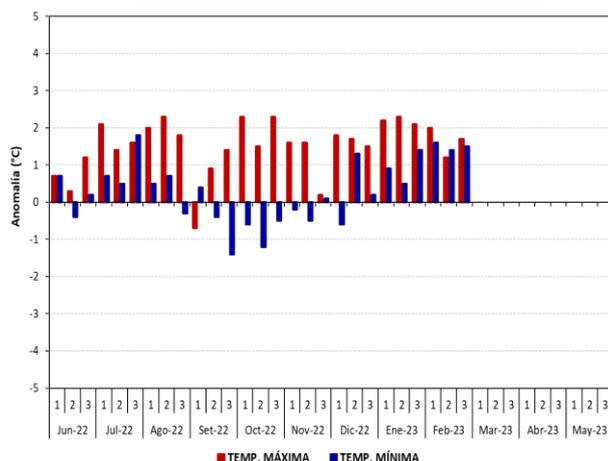


CULTIVO DE PALTO - FUERTE

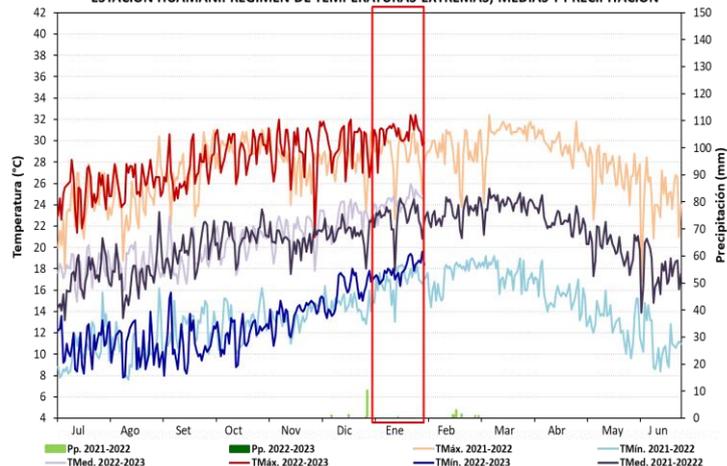


El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 30.9°C y 19.4°C, siendo sus normales 29.5°C y 17.6°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 32.8°C el día 20/02/2023 y una temperatura mínima de 18.4°C el día 12/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales en la primera y tercera decadal. Siendo su anomalía promedio mensual de 1.4°C en la máxima y 1.8°C en la mínima.

VALLE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO FUERTE
ESTACIÓN HUAMANI: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO - FUERTE
ESTACIÓN HUAMANI: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

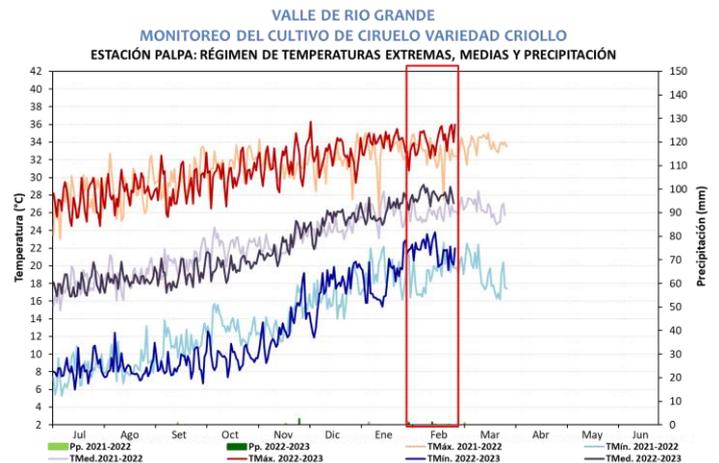
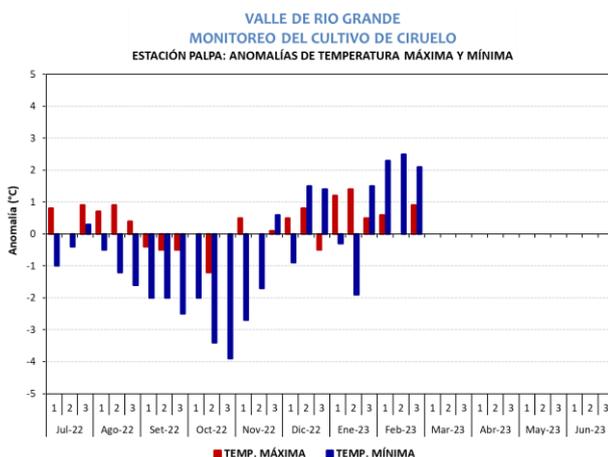
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP	
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO																	
		BROTAMIENTO														27.4	8.7	18.1	0.0
		BOTON FLORAL														29	7.9	18.5	0.0
		FLORACION														29.2	11.9	20.6	0.0
		FRUCTIFICACION														29.8	15.9	22.9	0.0
		MADURACION														30.9	19.4	25.2	0.0

FRUCTIFICACION FINAL DEL PALTO



CULTIVO DE CIRUELO - CRIOLLO

El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 34.2°C y 21.8°C, siendo sus normales 33.8°C y 19.3°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 36.0°C el día 26/02/2023 y una temperatura mínima de 19.5°C el día 24/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías dentro de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales. Siendo su anomalía promedio mensual de 0.4°C en la máxima y 2.5°C en la mínima.



REGION AYACUCHO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ

ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP	
CHILCAYOC	AYACUCHO	EMERGENCIA			■										21.6	6.8	14.2	156.8	
		APARICION DE HOJAS				■	■									18.7	7.5	13.1	190.6
		PANOJA																	
		ESPIGA																	
		MADURACION LECHOSA																	
		MADURACION PASTOSA																	
MADURACION CORNEA																			

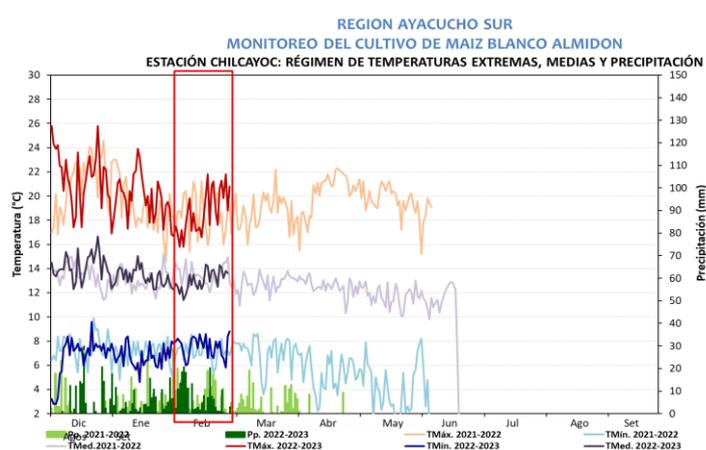
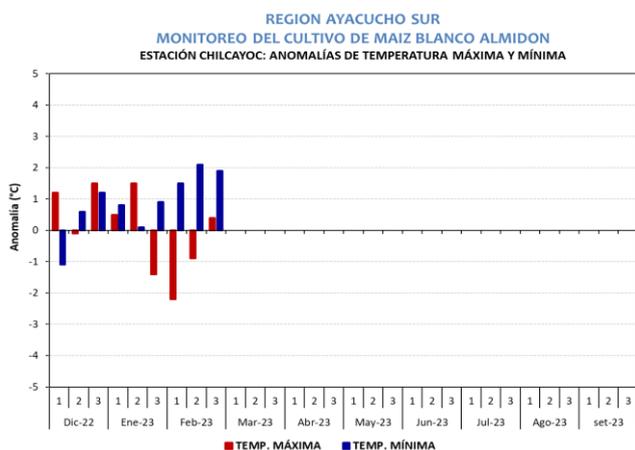
FRUCTIFICACION DEL CIRUELO



CULTIVO DE MAIZ AMILACEO



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 18.7°C y 7.5°C, siendo sus normales 19.8°C y 5.2°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 21.8°C el día 26/02/2023 y una temperatura mínima de 5.8°C el día 26/02/2023. Durante el mes se presentaron anomalías por debajo de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales. Siendo su anomalía promedio mensual de -1.1°C en la máxima y 2.3°C en la mínima



LABORES CULTURALES

Durante el mes de febrero no se realizaron labores de manejo agronómico.

REGION AYACUCHO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ

ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP	
CHILCAYOC	AYACUCHO	EMERGENCIA			■										21.6	6.8	14.2	156.8	
		APARICION DE HOJAS				■	■									18.7	7.5	13.1	190.6
		PANOJA																	
		ESPIGA																	
		MADURACION LECHOSA																	
		MADURACION PASTOSA																	
		MADURACION CORNEA																	

APARICION DE HOJAS EN MAIZ BLANCO



OTROS CULTIVOS MONITOREADOS



ESTACION CO SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA (HUANCAVELICA)
CULTIVO PALTO - VARIEDAD HASS
MADURACION EN PLENO

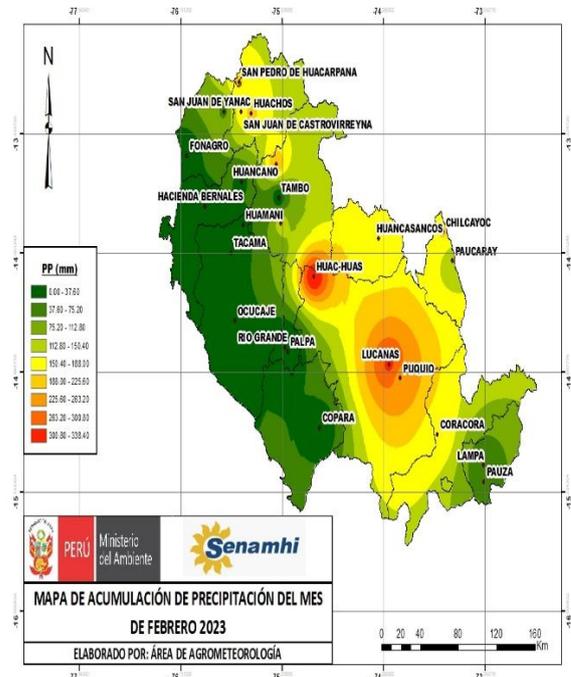


ESTACION SAN PEDRO DE HUACARPANA (CHINCHA)
CULTIVO PAPA - VARIEDAD NATIVA
BOTON FLORAL

PRECIPITACION DEL MES DE ENERO

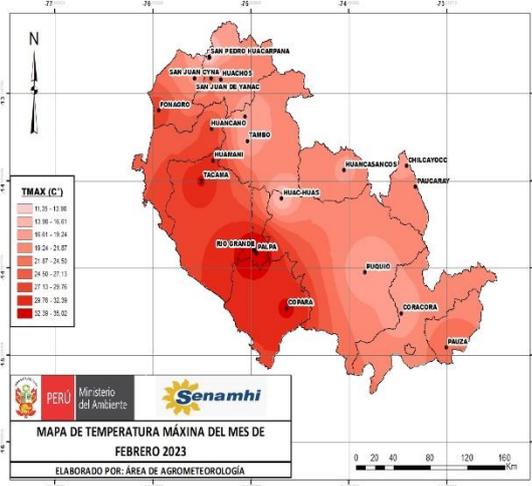
ACUMULACIÓN DE PRECIPITACIÓN

DEPARTAMENTO	ESTACION METEOROLOGICA	TOTAL MENSUAL DE PRECIPITACIONES	NORMAL DE PRECIPITACIONES	ANOMALIA DE PRECIPITACION (°C)	PRECIPITACION DE LAS 24 HRS
ICA	Chincha Baja	0.2	0.8	-75.0	0.2
	SJ de Yanac	66.7	45.8	45.6	10.5
	SP de Huacarpana	187.9	143.0	31.4	23.8
	Tacama	1.5	2.6	-43.8	0.6
	Ocucaje	0.0	0.5	-98.0	0.0
	San Camilo	0.5	2.2	-77.7	0.4
	Huamani	4.8	4.6	3.9	2.1
	Copara	0.8	1.8	-55.6	0.4
	Palpa	0.8	1.7	-50.6	0.8
	Pampa Blanca	21.2	12.9	64.3	7.8
	Rio Grande	1.8	2.6	-29.2	1.4
	Huancano	24.2	5.9	310.7	10.7
	Letrayoc	7.7	3.6	114.7	5.2
	H. Bernaldes	0.6	0.8	-25.0	0.6
HUANCAVELICA	HUACHOS	202.2	123.3	64.0	12.2
	SJ DE CASTROVIRREYNA	147.6	53.6	175.4	19.1
	CORDOVA	228.1	144.3	58.1	29.2
	CUSICANCHA	241.2	96.1	151.0	42.2
	CHALLACA	64.6	35.0	84.6	13.0
	CHALLACA PLU	70.6	25.7	174.8	29.7
	STG. DE CHOCORVOS	132.7	70.2	89.1	22.5
	tunel cero		155.2		
	choclococha	211.9	207.0	2.4	25.4
	TAMBO	260.1	99.4	161.6	23.0
AYACUCHO	HUANCASANCOS	156.2	147.4	6.0	29.6
	HUAC-HUAS	327.3	202.1	61.9	37.4
	LUCANAS	301.8	176.0	71.5	23.2
	PUQUIO	229.7	105.8	117.1	34.4
	CORACORA	162.8	136.6	19.2	27.6
	LAMPA	32.3	64.7	-50.1	7.4
	PAUZA	63.0	78.9	-20.1	13.0
	CHILCAYOC	190.4	220.7	-13.7	20.7
	PAUCARAY	128.0	155.8	-17.8	19.6
	Chaparra	2.2	4.5	-51.1	2.2



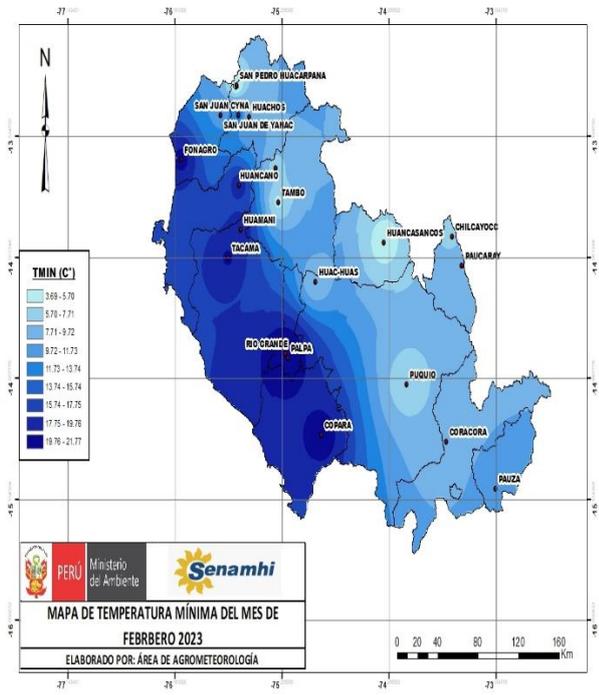
TEMPERATURAS DEL MES ENERO

TEMPERATURA MÁXIMA



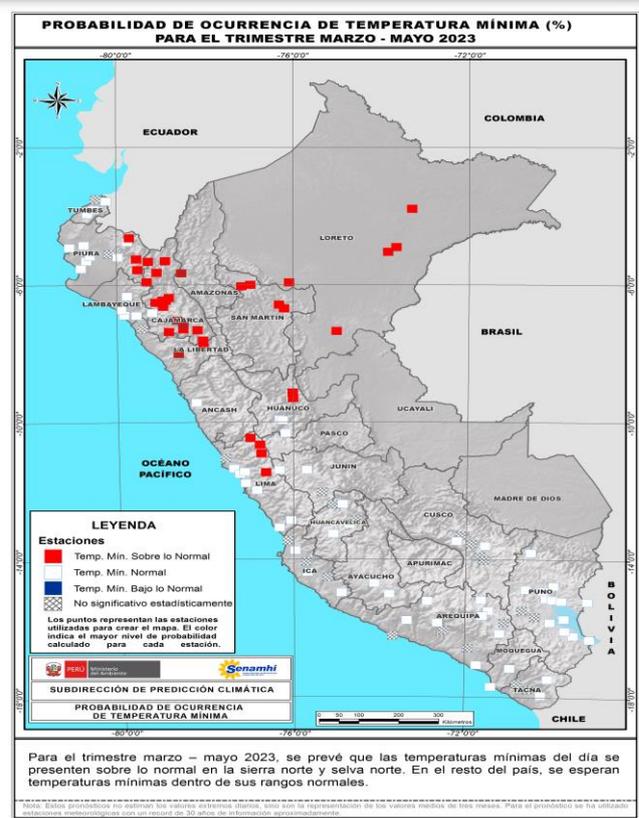
DEPARTAMENTO	ESTACION METEOROLOGICA	TEMPERATURA MAXIMA MEDIA MENSUAL (°c)	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°c)	ANOMALIA DE TEMPERATURA MAXIMA (°C)	
HUANCAVELICA	SJ CASTROVIRREYNA	24.1	25.7	0.8	
	HUACHOS	20.8	24.4	1.1	
	TAMBO	16.3	18.2	0.8	
	CUSICANCHA	16.4	19.3	-1.1	
AYACUCHO	CHOCLOCOCHA	10.8	13.2	-0.3	
	PAUZA	22.9	26.6	0.8	
	PAUCARAY	20.0	22.6	0.5	
	PUQUIO	16.9	18.4	0.5	
	CHILCAYOC	18.7	21.8	-0.3	
	HUANCASANCOS	19.0	21.2		
	CORACORA	18.0	21.0	0.4	
	HUAC-HUAS	14.4	19.6	-0.9	
	ICA	SAN CAMILO	33.6	35.0	0.6
		HACIENDA BERNALDES	30.7	32.6	0.9
HUAMANI		30.5	33.2	1.3	
RIO GRANDE		34.2	36.0	0.4	
TACAMA		32.8	35.2	0.3	
COPARA		32.8	34.3	0.4	
S.P HUACARPANA		11.4	15.2	-3.3	
SJ YANAC		18.7	22.5	0.7	
FONAGRO		28.6	30.4	0.1	
PALPA		35.0	36.7	0.3	
AREQUIPA	PAMPA BLANCA	29.6	32.2	0.1	
	HUANCANO	29.0	31.6	0.4	
CHAPARRA	28.0	29.7	1.2		

TEMPERATURA MÍNIMA



DEPARTAMENTO	ESTACION METEOROLOGICA	TEMPERATURA MINIMA MEDIA MENSUAL (°C)	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	ANOMALIA DE TEMPERATURA MINIMA (°C)
HUANCAVELICA	SJ CASTROVIRREYNA	14.3	13.2	0.4
	HUACHOS	7.7	6.6	-2.3
	TAMBO	5.2	3.5	-1.9
	CHALLACA	14.6	13	0.8
	S.CHOCORVOS	9.9	8.6	-0.5
AYACUCHO	CHOCLOCOCHA	1.7	0	0.7
	PAUZA	11	9.3	0.5
	PAUCARAY	8.2	7	0.1
	PUQUIO	6.3	4.2	-0.8
	CHILCAYOC	7.5	5.8	1
	HUANCASANCOS	4.7	2.2	
	CORA CORA	7.7	5.8	0.5
ICA	HUAC HUAS	7.8	6.2	0.9
	SAN CAMILO	19.9	17.8	1.2
	HUAMANI	19.4	18.4	1.5
	RIO GRANDE	21.8	19.5	2.4
	TACAMA	20	17.8	1.2
	COPARA	20.9	18.4	1.5
	S.P HUACARPANA	3.7	1.2	1.7
	SJ YANAC	11.4	9.2	-0.5
	FONAGRO	20.4	18.6	-0.2
	PALPA	21.6	18.8	1.7
AREQUIPA	PAMPA BLANCA	15.9	14.6	-1.3
	OCUCAJE	19.2	17	1.6
AREQUIPA	HUANCANO	19.1	18	1.2
	CHAPARRA	17.2	15.4	1

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS



TENDENCIAS AGROMETEOROLÓGICAS

MANGO

Las temperaturas máximas sobre sus normales y mínimas dentro de sus normales promoverán el aceleramiento de la maduración en las zonas de Ica, Palpa y Huallpoca. Para los meses de marzo



NARANJO

Las temperaturas máxima sobre sus normales y mínimas dentro de sus normales en todo el litoral de la costa Centro, promoverán el desarrollo productivo del cultivo en su fase de fructificación para los meses de marzo - mayo.



PALTO

En las estaciones de los molinos, Huamani de la zona de Ica, las temperaturas máxima sobre sus normales y mínimas dentro de sus normales, aceleraran la maduración para los meses de marzo - mayo.



MAIZ

Las temperaturas máxima sobre su normal y mínimas superiores a sus normales, influiría debido a que se encuentra las áreas de cultivo en su fase de aparición de hojas y retardaría el desarrollo vegetativo por stress de bajas y altas temperaturas.

CIRUELO

En la estación de Rio Grande, las temperaturas máximas sobre sus normales y mínimas dentro de sus normales, ayudaría al desarrollo productivo de los frutos y la continuidad de las cosechas por las altas temperaturas que culminaran este mes de marzo.



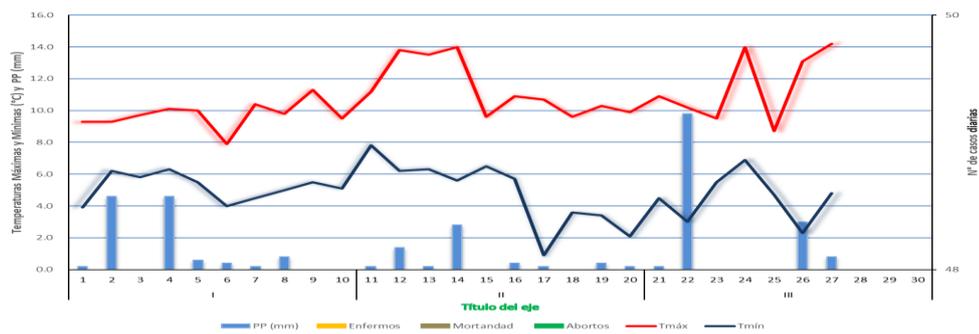
MONITOREO PECUARIO


Resumen:

El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 10.8°C y 4.9°C, con condiciones térmicas diurnas ligeramente frías a normales y las nocturnas frías. Registrando una temperatura máxima absoluta de 14.2°C el día 27.02.2023 y una temperatura mínima de 0.9°C el día 17.02.2023 con temperaturas superiores al mes anterior. Durante el mes no se presentaron ocurrencias. Por ahora no se realiza ninguna campaña fitosanitaria debido a que se encuentran las vicuñas en su etapa de gestación según lo regulado por SERFOR desde 15 de noviembre hasta mayo del 2023.



Estacion PAMPAS GALERAS Condiciones Climáticas y su Impacto en *camelidos* ZONA DE IRURO

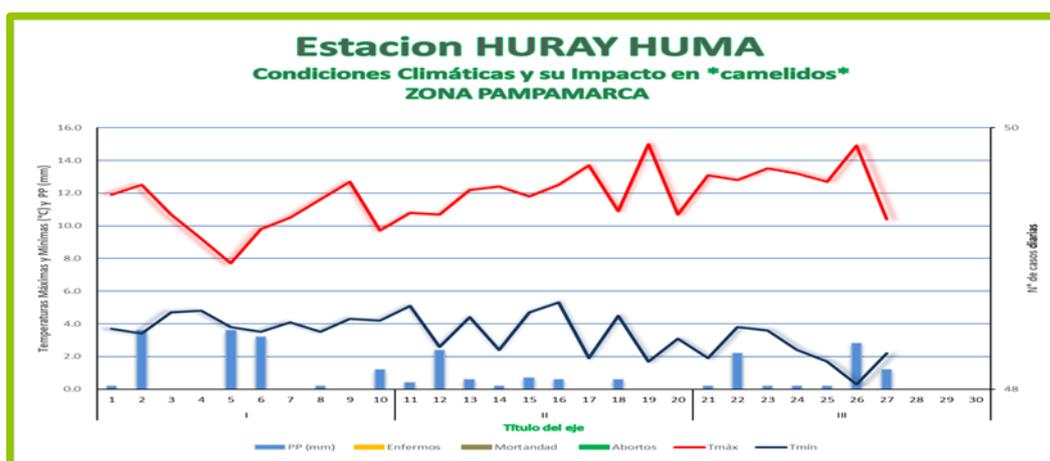


CONDICIONES CLIMATICAS Y SU IMPACTO EN LA POBLACIÓN PECUARIA

Zona/Dist/Prov/Reg	Especie	Décadas	Variables climaticas				Nro. de Casos				Posible Causa
			Temperaturas externas (°C)		PP (mm)	Enfermos	Mortandad	Abortos	Otros casos		
			T_máx	T_mín							
Iruro/Lucas/Ayacuzho	Camelidos - vicuñas	I	11.3	3.90	11	0	0	0	0		
Iruro/Lucas/Ayacuzho	Camelidos vicuñas	II	14	0.90	6	0	0	0	0		
Iruro/Lucas/Ayacuzho	Camelidos vicuñas	III	14.2	2.30	14	0	2	3	0		

Resumen:

El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de febrero fueron de 11.8°C y 3.4°C, con condiciones térmicas diurnas ligeramente frías a normales y las nocturnas dentro de su normal. Registrando una temperatura máxima absoluta de 15.0°C el día 19/02/2023 y una temperatura mínima de 0.3°C el día 26/02/2023 con temperaturas superiores al mes anterior. Durante el mes no hubo reportes de mortandad ni enfermedades de alpacas



CONDICIONES CLIMATICAS Y SU IMPACTO EN LA POBLACIÓN PECUARIA										
Zona/ Dist/ Prov/ Reg	Especie	Décadas	Variables climaticos			Nro. de Casos				Posible Causa
			Temperaturas externas (°C)		PP (mm)	Enfermos	Mortandad	Abortos	Otros casos	
			T_máx	T_mín						
Huray Huma/Parinacochas/Ayacucho	Camelidos - Alpacas	I	12.7	3.40	12	0	0	0	0	
Huray Huma/Parinacochas/Ayacucho	Camelidos - Alpacas	II	15	1.70	6	0	0	0	0	
Huray Huma/Parinacochas/Ayacucho	Camelidos - Alpacas	III	14.9	0.30	7	0	0	0	0	



PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI:

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

GUILLERMO ANTONIO BAIGORRIA PAZ

DIRECTOR DE AGROMETEROLOGÍA:

Constantino Alarcón Velazco

SUB DIRECTORA DE PREDICCIÓN AGROMETEOROLOGÍA:

Ing. Carmen Reyes Bravo

DIRECTOR ZONAL 5

Ing. Ricardo Rosas Lujan

RESPONSABLE DE EDICIÓN

Ing. Christian Espinoza Sarmiento

APOYO

Bach. Rosmery Alata Huisa

Dirección : Av. Parque Industrial A – 5 Ica

Teléfono : 056 - 228902 Rpm: #531263

E-Mail : dr05ica@senamhi.gob.pe

Página web: ica.senamhi.gob.pe

Facebook : senamhi ica