



**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL
DZ-5**

VOL. 05 N° 04

ABRIL

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 abril 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 abril, 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 se encuentran en la fase Maduración Lechosa. Las áreas de frutales como la vid, el mango y palto se encuentran en reposo vegetativo, mientras que el naranjo se encuentra en fase final de fructificación. Durante el mes las condiciones climáticas en cuanto a temperatura máxima han disminuido a diferencia del mes anterior en 1.8 °C por lo que se reportó 34.4°C (estación Ocucaje - Ica), 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 -0.2 °C el 30/04/2023 (estación Túnel Cero - Huancavelica) y 0.1 °C el 24/04/2023 (estación Choclo cocha – Huancavelica) y precipitaciones acumuladas de 141.4 mm/mes (estación Huac Huas - Ayacucho).

TABLA N° 1

Monitoreo fenológico

DIRECCION GENERAL DE AGROMETEOROLOGIA - DZ 5 MONITOREO FENOLOGICO - 2022																	
DEL 26 DE ABRIL AL 02 DE MAYO DEL 2023																	
ESTACION	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	%		TIPO DE DAÑO
COSTA																	
CO-HUAMANE	Palto	Fuente	1/11/2014	maduración final	9/04/2023	40	3	Se realizó un riego de 18 horas y aplicación de herbicidas el día 28/04/2023									
CO-OCUCAJE																	
CO-PALPA	Mango	Rosado	2002	Brotamiento	10/04/2023	6	2	se realizaron labores como riego del 26 al 28/04/2023									
CO-PALPA	Naranjo	Palpeño	1998	fructificación final	18/04/2023	40	2										
CO-TACAMA	Vid	Petit Verdot	1995	reposo vegetativo													
HLG-LETRAYOC																	
HLG-LOS MOLINOS	Palto	Hass	5/01/2015	reposo vegetativo													
CO- RIO GRANDE	Orusco	Criblo	20/08/1980	Reposo vegetivo													
HLG-PLU-HUALLPOCA	Mango	Rosado	1996	Reposo vegetivo			2										
SIERRA (AYAUCUCHO - HUANCVELICA)																	
CO-CHILCAYOC	Maíz	Bianco	12/12/2022	Maduración lechosa	20/04/2023	42	2	sin labores culturales									
CO-PAUCARAY																	
CO-SAN PEDRO DE HUACARPANA	Papa	Nativa	10/11/2022	floración/maduración	27/04/2023	15	2	sin labores culturales									
HLG-LLALUTA	Palto	Hass	2012	fin de maduración	1/04/2023	70	2	sin labores culturales									
CO-HUANCASANCOS																	
PLU-LUCANAS								sin labores culturales									
CO-SAN JUAN CASTROVIRREYNA	Palto	Hass	21/04/2018	reposo vegetativo				sin labores culturales									
CO-PAUZA	Maíz	amílaseo	16/08/2022	reposo vegetativo				sin labores culturales									
CO-CUSICANCHAS																	
CO-HUACHOS																	
HLM PLU-CHALLACA																	
HLG CONTA																	
PLU-LAMPA																	

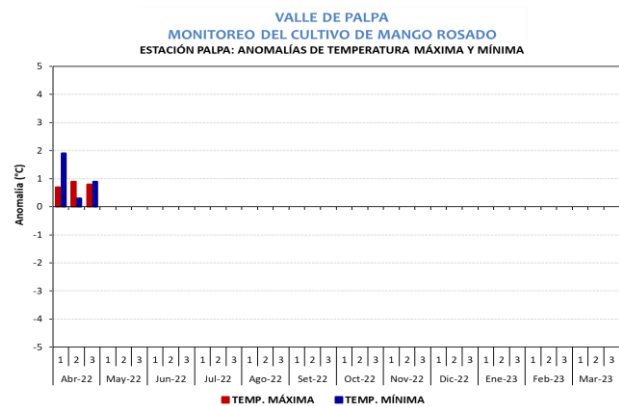
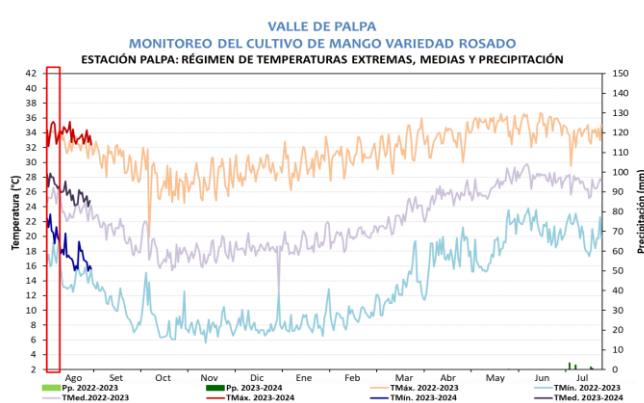
FUENTE: DZ5 - AREA DE AGROMETEOROLOGIA

IMPACTOS DE CULTIVOS

CULTIVO DE MANGO - ROSADO



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 33.8°C y 18.2°C, siendo sus normales 33.0°C y 17.2°C. registrando un temperatura máxima absoluta de 35.5°C el día 16/04/2023 y una temperatura mínima de 15.3°C el día 28/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima así como en la temperatura mínima sobre sus normales en la primera y tercer decadal. Siendo su anomalía promedio mensural de 0.8°C en la máxima y 1.0°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														33.8	18.2	26.0	0.0
		FLORACION																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACION																	
		MADURACIÓN																	

LABORES CULTURALES

Durante el mes de abril se realizaron labores de manejo agronómico, como riegos por 12 y 7 horas durante dos días del mes con agua de río, propios para el desarrollo del cultivo, así mismo se realizó labores de limpieza de campo.

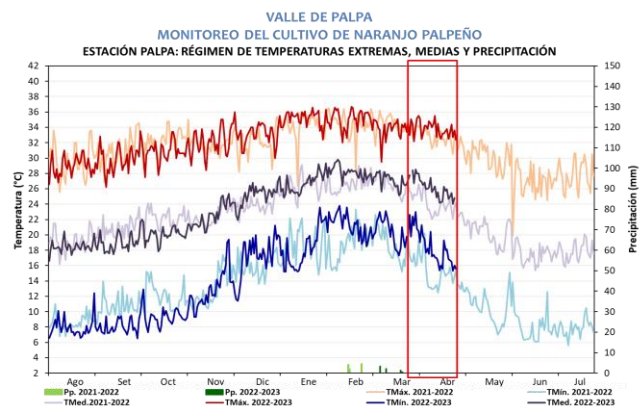
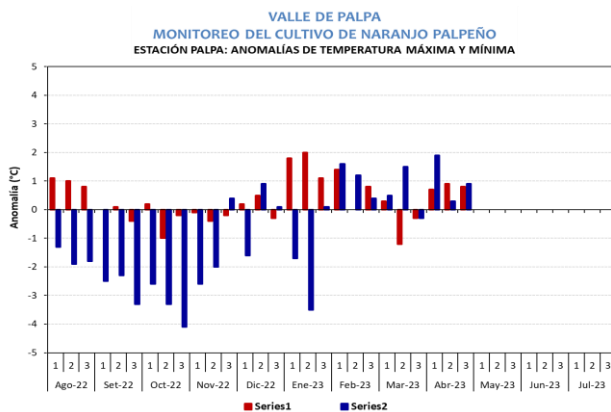
CULTIVO DE MANGO - REPOSO VEGETATIVO



CULTIVO DE NARANJO – PALPA



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 33.8°C y 18.2°C, siendo sus normales 33.0°C y 17.2°C. registrando una temperatura máxima absoluta de 35.5°C el día 16/04/2023 y una temperatura mínima de 15.3°C el día 28/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima así como en la temperatura mínima sobre sus normales en la primera y tercer decadal. Siendo su anomalía promedio mensural de 0.8°C en la máxima y 1.0°C en la mínima



LABORES CULTURALES

Durante el mes de abril se realizaron labores de manejo agronómico, como riegos por 12 y 7 horas durante dos días del mes con agua de río, propios para el desarrollo del cultivo, así mismo se realizó labores de limpieza de campo.

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													33.8	18.2	26.0	0.0
		MADURACIÓN																

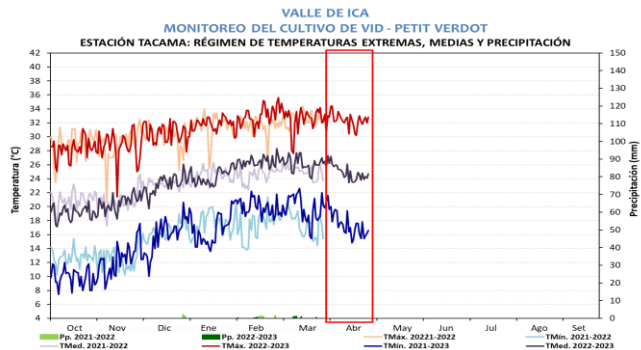
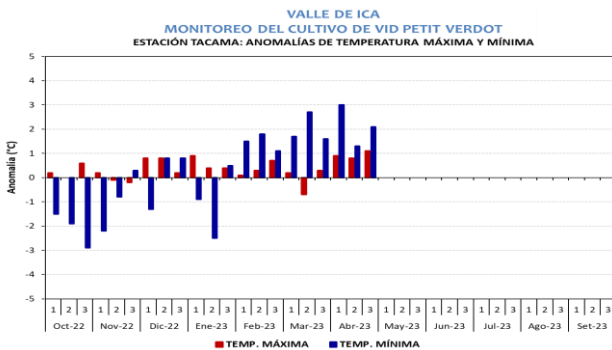
CULTIVO DE NARANJO – FIN DE FRUCTIFICACIÓN



CULTIVO DE VID –PETIT VERDOT



El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 32.4°C y 17.6°C, siendo sus normales 31.4°C y 15.4°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 34.4°C el día 06/04/2023 y una temperatura mínima de 14.8°C el día 19/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima así como en la temperatura mínima sobre sus normales en las tres décadas. Siendo su anomalía promedio mensual de 1.0°C en la máxima y 1.2°C en la mínima.



LABORES CULTURALES

Durante el mes de abril no se realizaron labores culturales, ya que el terreno se encuentra en reposo vegetativo.

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													32.4	17.6	25.0	0.0	
		HINCHAZON DE YEMAS																	
		APERTURA DE YEMAS																	
		APARICION DEL AMENTO																	
		FLORACION																	
		FRUCTIFICACION																	
		MADURACIÓN																	

CULTIVO DE VID – REPOSO VEGETATIVO

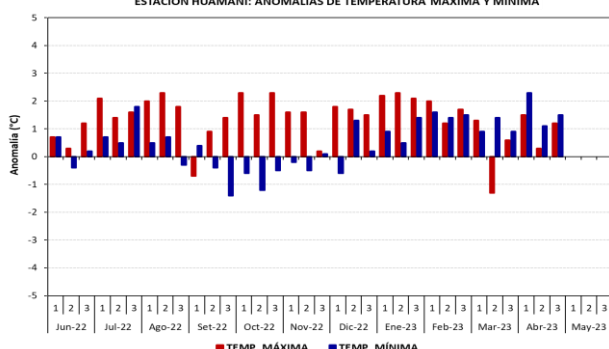


CULTIVO DE PALTO - FUERTE

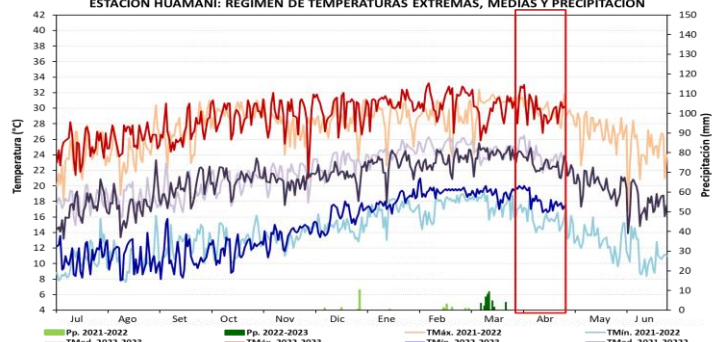


El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 29.9°C y 18.2°C, siendo sus normales 28.7°C y 16.3°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 33.0°C el día 06/04/2023 y una temperatura mínima de 16.6°C el día 20/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima así como en que la temperatura mínima sobre sus normales en las tres décadas. Siendo su anomalía promedio mensual de 1.2°C en la máxima y 1.9°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



LABORES CULTURALES

Durante el mes de abril se realizó labores como limpieza de campo, así también se cosechó un total de 4 600 kg, seguidamente riego de 8 horas por dos días, el terreno actualmente se encuentra en reposo vegetativo.

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														29.9	18.2	24.1	0.0

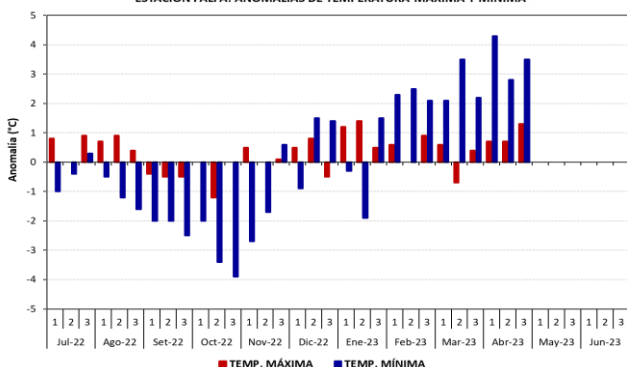
CUTIVO DE PALTO – REPOSO VEGETATIVO



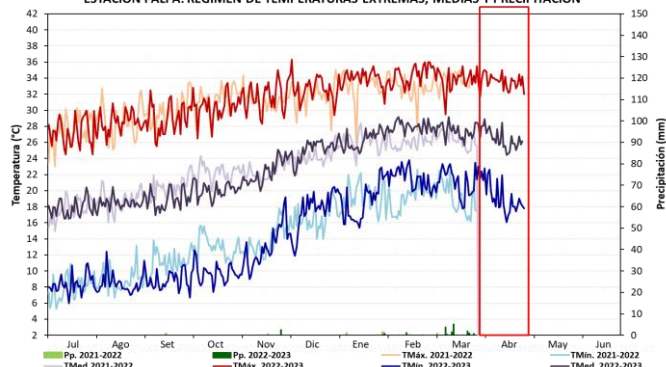
CULTIVO DE CIRUELO - CRIOLLO

El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 33.6°C y 19.3°C, siendo sus normales 32.6°C y 16.0°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 35.0°C el día 16/04/2023 y una temperatura mínima de 16.1°C el día 19/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías sobre sus normales en la temperatura máxima, así como en la temperatura mínima sobre sus normales. Siendo su anomalía promedio mensual de 1.0°C en la máxima y 3.3°C en la mínima.

VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO DE CIRUELO
ESTACIÓN PALPA: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO DE CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO
ESTACIÓN PALPA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO

ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	T.MAX	T.MIN	MEDIA	PP	
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													33.6	19.3	26.5	0.0	
		HINCHAZON DE YEMAS																	
		APERTURA DE YEMAS																	
		BOTO FLORAL																	
		FLORACION																	
		FRUCTIFICACION																	
		MADURACION																	

LABORES CULTURALES

Durante el mes de marzo no se realizó ninguna labor cultural.

CULTIVO DE CIRUELO - REPOSO VEGETATIVO

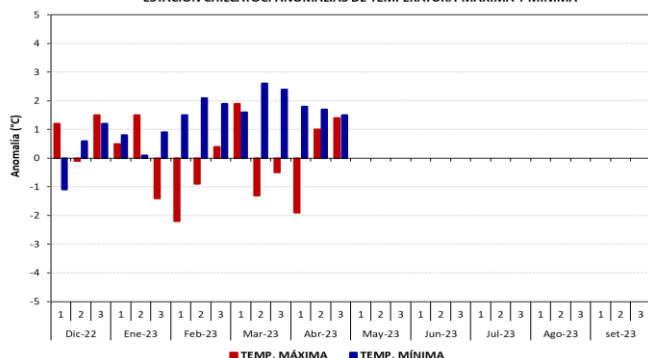


CULTIVO DE MAIZ AMILACEO

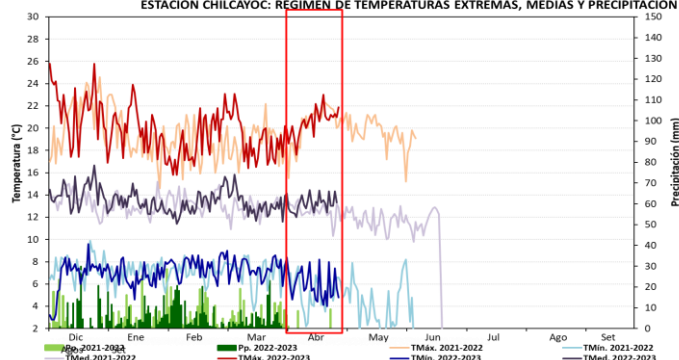


El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 20.4°C y 6.0°C, siendo sus normales 19.7°C y 4.0°C. Registrando una temperatura máxima absoluta de 22.2°C el día 18/04/2023 y una temperatura mínima de 4.0°C el día 24/04/2023. Durante el mes se presentaron anomalías dentro de sus normales en la temperatura máxima. Mientras que la temperatura mínima sobre sus normales. Siendo su anomalía promedio mensual de 0.7°C en la máxima y 2.0°C en la mínima.

REGION AYACUCHO SUR
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ BLANCO ALMIDON
ESTACIÓN CHILCAYOC: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



REGION AYACUCHO SUR
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ BLANCO ALMIDON
ESTACIÓN CHILCAYOC: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



LABORES CULTURALES

Durante el mes de abril 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
		APARICION DE HOJAS													18.7	7.5	13.1	190.6
		PANOJA													21.5	7.6	14.6	22.6
		ESPIGA													19.3	7.5	13.4	130.9
		MADURACION LECHOSA													20.4	6.0	13.2	42.1
		MADURACION PASTOSA																
		MADURACION CORNEA																

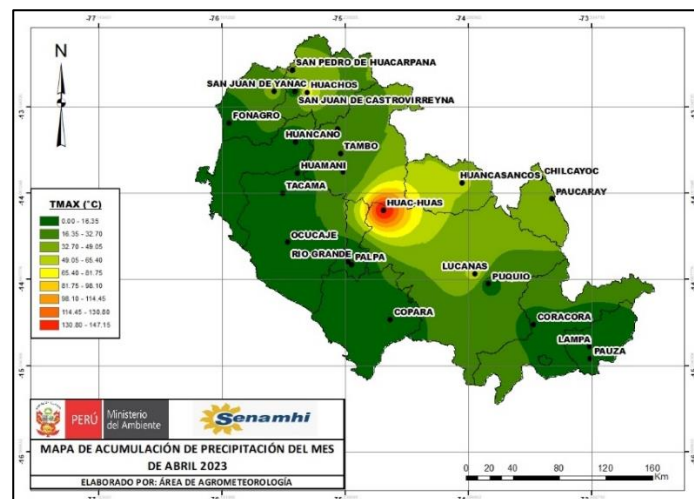
CULTIVO DE MAIZ – MADURACIÓN LECHOSA



PRECIPITACION DEL MES DE ABRIL

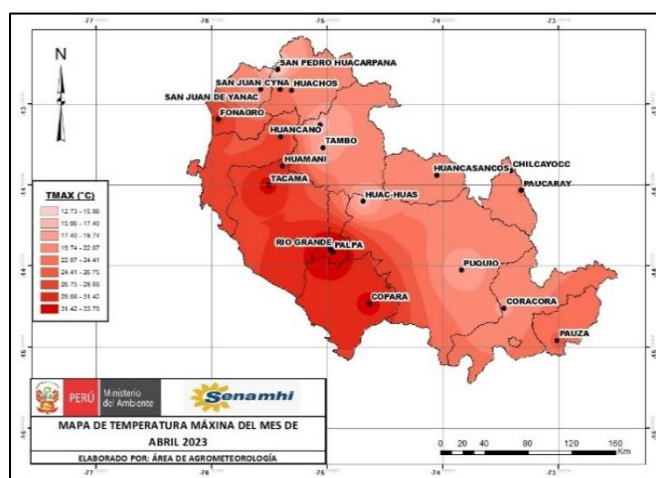
ACUMULACIÓN DE PRECIPITACIÓN

DEPARTAMENTO	ESTACIÓN	PRECIPITACION			
		PP.TOT.MENS	NORMAL	ANOM. (%)	PPMAX 24 H
ICA	FONAGRO	0.00	0.00	0.00	0.00
	SJ YANAC	36.81	6.40	475.16	31.30
	SP HUACARPANA	36.60	38.10	-3.94	15.90
	TACAMA	1.52	0.10	1420.00	1.50
	OCUCAJE	0.01	0.10	-90.00	0.01
	SAN CAMILO	0.02	0.20	-90.00	0.01
	HUAMANI	2.31	0.20	1055.00	1.50
	COPARA	0.00	0.10	-100.00	0.00
	PALPA	0.01	0.10	-90.00	0.01
	PAMPA BLANCA	8.90	0.40	2125.00	7.40
	RIO GRANDE	0.01	0.10	-90.00	0.01
	HUANCANO	5.50	0.20	2650.00	5.40
	LETRAYOC	0.00	0.20	-100.00	0.00
HUANCAVELICA	HUACHOS	72.20	36.20	99.45	14.60
	SJ DE CASTROVIRREYNA	1.25	10.50	-88.10	1.20
	CORDOVA	41.01	19.10	114.71	16.00
	CUSICANCHA	12.30	38.10	-67.72	3.40
	CHALLACA	22.60	3.90	479.49	15.30
	CHALLACA PLU	12.37	2.80	341.79	8.50
	STG. DE CHOCORVOS	15.43	12.50	23.44	5.40
	TUNEL CERO	102.50	64.80	58.18	23.50
	CHOCLOCOCHA	104.80	101.20	3.56	31.60
	TAMBO	23.53	35.30	-33.34	9.50
AYACUCHO	HUANCASANCOS	45.80	45.80	0.00	16.40
	HUAC-HUAS	141.44	26.80	427.76	47.70
	LUCANAS	48.90	52.60	-7.03	14.80
	PUQUIO	6.70	25.70	-73.93	1.80
	CORACORA	11.50	24.30	-52.67	7.60
	LAMPA	7.10	19.70	-63.96	3.50
	PAUZA	7.81	13.50	-42.15	6.10
	CHILCAYOC	11.00	85.70	-87.16	2.20
	PAUCARAY	31.60	50.50	-37.43	8.30
	AEQUIPA	CHAPARRA	0.00	0.60	-100.00



TEMPERATURAS DEL MES ENERO

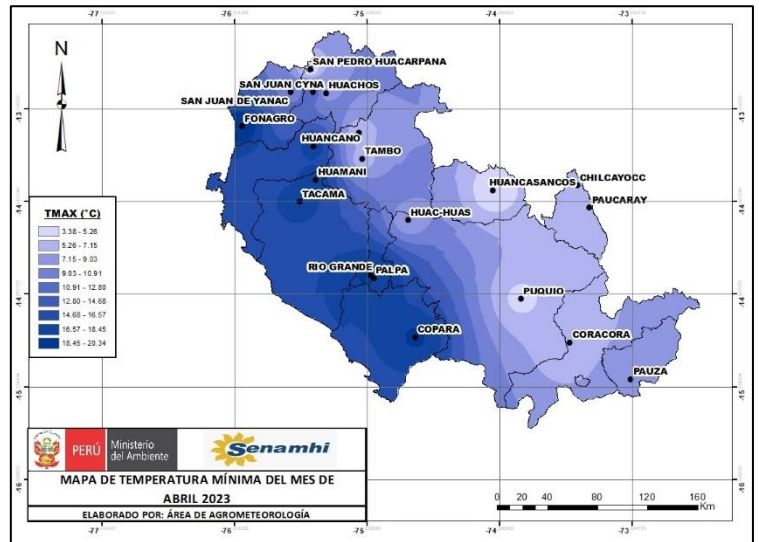
TEMPERATURA MÁXIMA



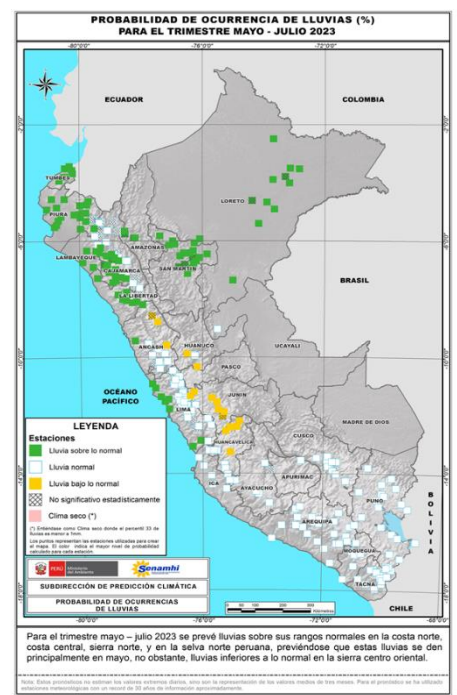
DEPARTAMENTO	ESTACIÓN	EMPERATURA MAXIMA			
		TMAX	NORMAL	ANOM.	TMAX ABS
ICA	FONAGRO	29.41	26.50	2.91	30.80
	SJ YANAC	19.87	18.90	0.97	23.50
	SP HUACARPANA	12.73	15.44	-2.71	15.00
	TACAMA	32.39	31.60	0.79	34.40
	OCUCAJE	34.40	32.20	2.20	35.40
	SAN CAMILO	32.75	31.90	0.85	34.80
	HUAMANI	29.91	28.80	1.11	33.00
	COPARA	31.94	31.60	0.34	34.00
	PALPA	33.76	33.40	0.36	35.50
	PAMPA BLANCA	29.65	29.10	0.55	31.20
	RIO GRANDE	33.58	32.90	0.68	35.00
	HUANCANO	28.69	28.40	0.29	31.20
	H. BERNALES	29.55	28.50	1.05	31.80
HUANCAVELICA	HUACHOS	21.83	21.00	0.83	23.40
	SJ DE CASTROVIRREYNA	25.09	24.50	0.59	26.10
	CUSICANCHA	16.27	18.20	-1.93	18.20
	CHOCLOCOCHA	11.77	11.30	0.47	14.20
TAMBO	16.88	16.66	0.22	18.20	
AYACUCHO	HUANCASANCOS	20.25			22.00
	HUAC-HUAS	16.59	17.53	-0.94	18.60
	PUQUIO	18.28	17.50	0.78	19.20
	CORACORA	19.55	18.60	0.95	20.60
	PAUZA	24.52	23.00	1.52	27.30
	CHILCAYOC	20.40	19.30	1.10	23.00
PAUCARAY	22.17	20.10	2.07	23.80	
AEQUIPA	CHAPARRA	27.58	25.60	1.98	29.50

TEMPERATURA MÍNIMA

DEPARTAMENTO	ESTACIÓN	TEMPERATURA MÍNIMA			
		T. MIN	NORMAL	ANOM	T.MIN ABS
ICA	FONAGRO	20.35	18.00	2.35	18.20
	SJ YANAC	10.56	11.80	-1.24	8.50
	SP HUACARPANA	3.38	2.01	1.37	1.00
	TACAMA	17.61	15.50	2.11	14.80
	OCUCAJE	16.69	14.50	2.19	14.00
	SAN CAMILO	16.69	15.50	1.19	15.20
	HUAMANI	18.19	16.60	1.59	16.60
	COPARA	18.49	16.40	2.09	10.30
	PALPA	18.20	16.30	1.90	15.30
	PAMPA BLANCA	15.01	15.80	-0.79	13.00
HUANCAVELICA	RIO GRANDE	19.35	16.40	2.95	16.10
	HUANCANO	18.35	17.10	1.25	17.00
	HUACHOS	7.98	9.40	-1.42	7.20
	SJ DE CASTROVIRREYNA	13.10	13.20	-0.10	12.10
	CUSICANCHA	5.35	7.70	-2.35	3.70
	CHALLACA	12.22	12.40	-0.18	9.20
	STG. DE CHOCORVOS	9.07	10.10	-1.03	7.00
	TUNEL CERO	-0.23	0.10	-0.33	-2.40
	CHOCLOCOCHA	0.09	-0.10	0.19	-2.60
	TAMBO	5.86	7.51	-1.65	4.00
AYACUCHO	HUANCASANCOS	3.79			1.00
	HUAC-HUAS	7.45	7.00	0.45	5.80
	PUQUIO	4.70	5.30	-0.60	2.80
	CORACORA	5.36	5.90	-0.54	2.90
	PAUZA	8.73	9.40	-0.67	6.90
	CHILCAYOC	6.02	5.30	0.72	4.00
AEQUIPA	PAUCARAY	6.93	7.40	-0.47	5.20
	CHAPARRA	14.88	13.80	1.08	11.50



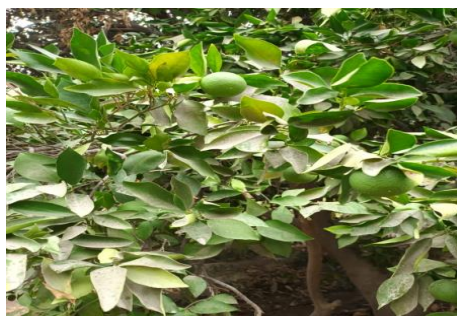
CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS



TENDENCIAS AGROMETEOROLÓGICAS

MANGO

Las temperaturas máxima sobre sus normales y mínimas ligeramente frías a su normal, promoverán el desarrollo vegetativo en las zonas de Ica, Palpa y Huallpoca. Para los meses de mayo a julio.



NARANJO

Las temperaturas máxima sobre sus normales y mínimas ligeramente frías a su normal en todo el litoral de la costa Centro, promoverán el desarrollo productivo del cultivo en su fase de fructificación y un aceleramiento en el fruto en su fase de maduración. para los meses de mayo a junio.



PALTO

En las estaciones de los molinos, Huamani de la zona de Ica, las temperaturas máxima sobre sus normales y mínimas ligeramente frías a su normal, favorecerán el desarrollo productivo del fruto para los meses de mayo - junio.



MAIZ

Las temperaturas máximas sobre su normal y mínimas superiores a sus normales, influiría debido a que se encontrarían las áreas de cultivo en su fase de maduración lechosa y retardaría el desarrollo productivo por stress de bajas y altas temperaturas. Falta del recurso hídrico por ser una campaña de siembra tardía.

CIRUELO

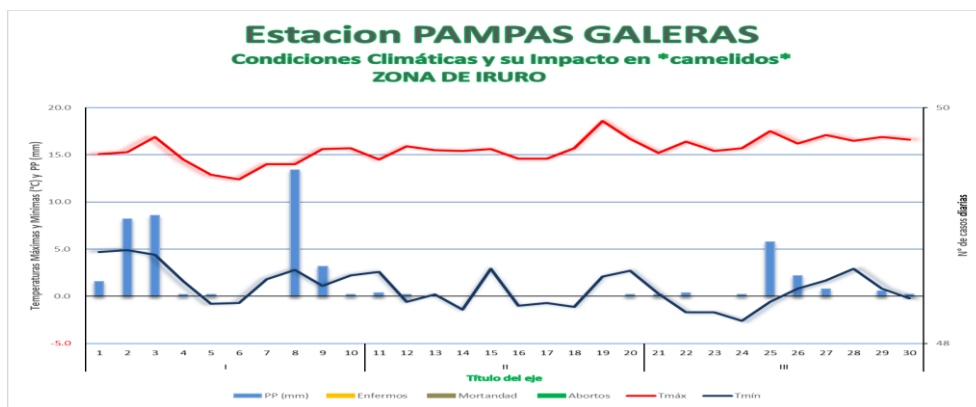
En la estación de Rio Grande, las temperaturas máximas sobre sus normales y mínimas ligeramente frías a normales, no afectarían al cultivo por encontrarse en su fase de reposo vegetativo.



MONITOREO PECUARIO


Resumen:

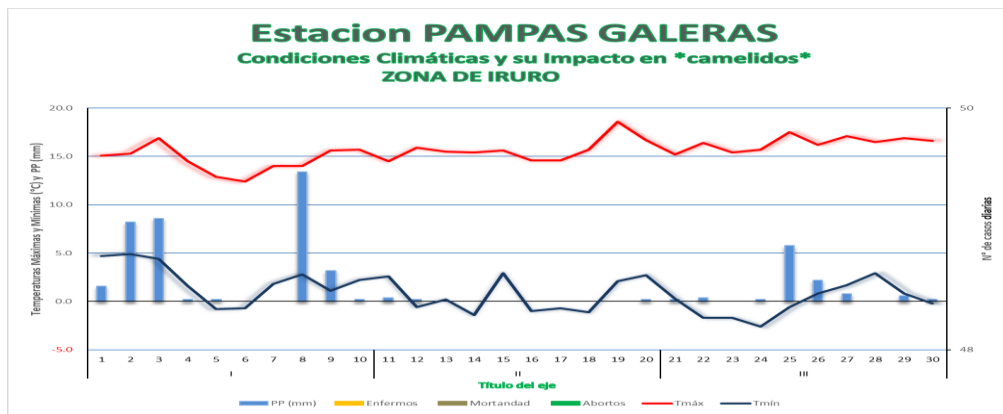
El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 15.6°C y 0.9°C, con condiciones térmicas diurnas ligeramente frías a normales y las nocturnas moderadamente frías. Registrando una temperatura máxima absoluta de 18.6°C el día 19.04.2023 y una temperatura mínima de -2.6°C el día 24.04.2023 con temperaturas máximas superiores al mes anterior y mínimas inferiores. 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.



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/Lucanas/Ayacuccho	Camelidos - vicuñas	I	16.9	-0.80	36	0	0	0	0	
Iruro/Lucanas/Ayacuccho	Camelidos vicuñas	II	18.6	-1.40	1	0	0	0	0	
Iruro/Lucanas/Ayacuccho	Camelidos vicuñas	III	17.5	-2.60	10	0	2	3	0	

Resumen:

El valor promedio de temperatura máxima y mínima que se obtuvo al mes de abril fueron de 15.6°C y 0.9°C, con condiciones térmicas diurnas ligeramente frías a normales y las nocturnas moderadamente frías. Registrando una temperatura máxima absoluta de 18.6°C el día 19.04.2023 y una temperatura mínima de -2.6°C el día 24.04.2023 con temperaturas máximas superiores al mes anterior y mínimas inferiores. 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.



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/Lucanas/Ayacuc ho	Camelidos - vicuñas	I	16.9	-0.80	36	0	0	0	0		
Iruro/Lucanas/Ayacuc ho	Camelidos vicuñas	II	18.6	-1.40	1	0	0	0	0		
Iruro/Lucanas/Ayacuc ho	Camelidos vicuñas	III	17.5	-2.60	10	0	2	3	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 AGROMETEROLOGÍA:

Ing. Carmen Reyes Bravo

DIRECTOR ZONAL 5

Ing. Ricardo Rosas Lujan

RESPONSABLE DE EDICIÓN

Ing. Christian Espinoza Sarmiento

APOYO

Ing. Rossmery 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