



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL SENAMHI-SENASA-ADEX

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DEL CAPSICUM

NOVIEMBRE 2022



Año VIII, Número VIII

Ph. D. GUILLERMO BAIGORRIA PAZ
Presidente Ejecutivo del SENAMHI

Dr. MIGUEL QUEVEDO VALLE
Jefe del SENASA

Sr. JULIO PÉREZ ALVÁN
Presidente Ejecutivo ADEX

M. Sc. HUGO PANTOJA TAPIA
Director Zonal SENAMHI-Lambayeque

M. Sc. ESMILDA AREVALO TIGLIA
Director Ejecutivo SENASA-LAMBAYEQUE

RESPONSABLES DE EDICIÓN

Ing. MARTÍN LÓPEZ RÍOS
Dirección Zonal SENAMHI-Lambayeque

COLABORACIÓN

Asociación de Exportadores - ADEX

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dirección Zonal Lambayeque
Manuel Arteaga N° 620 - Urbanización Los Libertadores – Telef.: 074-225589
www.senamhi.gob.pe

Servicio Nacional de Sanidad Agraria
Dirección Ejecutiva Lambayeque
Campo Ferial Km. 2.5 carretera Pomalca - Telefax: 074-226044
Email: lambayeque@senasa.gob.pe
www.senasa.gob.pe

Asociación de Exportadores
Macro Región Norte
Manual María Yzaga 690 - 6to piso - Telef.:074-605500
Email: informesregionnorte@adexperu.org.pe
www.adexperu.org.pe

PRESENTACIÓN

La agricultura es la actividad económica con mayor dependencia de las condiciones de tiempo y clima, razón por la cual se convierte en una actividad de alto riesgo económico. Por tanto, el conocimiento y aplicación de la información climática en la agricultura representa una valiosa herramienta tecnológica para la toma de decisiones en la producción agrícola, contribuyendo a la sostenibilidad, rentabilidad y competitividad agraria.

El presente boletín agroclimático del capsicum constituye un producto técnico en el marco del Convenio Específico Interinstitucional suscrito entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria y la Asociación de Exportadores. Para tal fin, se ha implementado un sistema de monitoreo climático y fenológico en las zonas de producción de capsicum de Olmos, Motupe y La Leche, donde también se dispone de una red de estaciones meteorológicas, así como se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los fundos de empresas productoras de capsicum.

A través del presente boletín mensual los productores de capsicum de la región Lambayeque podrán disponer de información actualizada sobre la evolución de las condiciones climáticas en las zonas productoras y su influencia en la fenología, así como conocer los pronósticos climáticos y sus posibles impactos en el cultivo de capsicum. Asimismo, se complementa esta información con la realización periódica de conferencias técnicas por parte de especialistas de la Dirección Zonal del SENAMHI-Lambayeque para mejorar las capacidades productivas mediante la aplicación de la información agrometeorológica, que conlleven a reducir los riesgos agrícolas asociados a la variabilidad climática.

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú a través de esta alianza estratégica con el Servicio Nacional de Sanidad Agraria y la Asociación de Exportadores (ADEX) promueve el desarrollo de productos y servicios climáticos en cultivos de exportación, en beneficio de los productores y sobre la base de su actividad participación con el fin satisfacer de sus necesidades de información.

CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS

ZONA DE PRODUCCIÓN OLMOS

ESTACIÓN OLMOS

En la zona de Olmos, las temperaturas máximas fueron normales en las dos primeras décadas del mes, con anomalías entre $-0,1^{\circ}\text{C}$ y $0,4^{\circ}\text{C}$, siendo las condiciones diurnas ligeramente cálidas durante la tercera década (anomalía positiva de $1,6^{\circ}\text{C}$). Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías en la primera década (anomalía negativa de $-2,1^{\circ}\text{C}$) y segunda década (anomalía negativa de $-1,8^{\circ}\text{C}$), variando a condiciones nocturnas normales en la última década. Lluvias escasas totalizando en el mes $0,3\text{mm}$.

Cuadro N° 1

OLMOS	SET-22			OCT-22			NOV-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio ($^{\circ}\text{C}$)	30,9	31,0	31,0	32,1	31,0	29,3	31,0	31,6	33,2	31,9
Anomalía temp. máxima ($^{\circ}\text{C}$)	1,0	0,7	0,5	1,4	0,1	-1,7	-0,1	0,4	1,6	0,6
Temp. mínima promedio ($^{\circ}\text{C}$)	14,4	15,0	13,9	14,0	12,9	13,9	14,5	15,2	17,2	15,6
Anomalía temp. mínima ($^{\circ}\text{C}$)	-1,5	-0,9	-2,1	-2,3	-3,6	-3,0	-2,1	-1,8	-0,4	-1,4
Precipitación total (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,3

Década: Período de evaluación de 10 días. El mes se divide en tres décadas.

Anomalía: Desviación de un elemento meteorológico con relación a su valor promedio de un período de tiempo de 30 años.

Gráfico N° 1

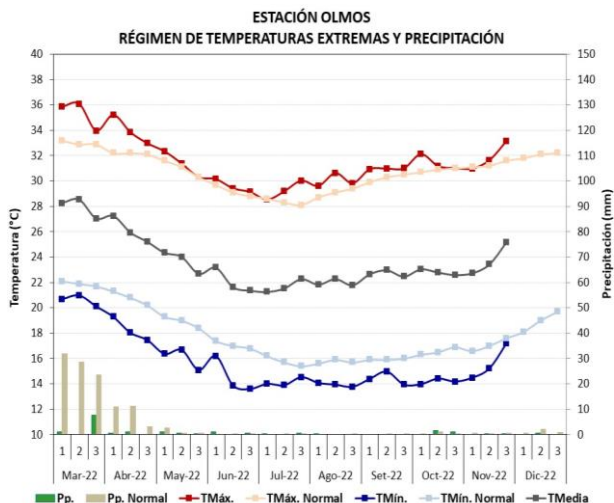
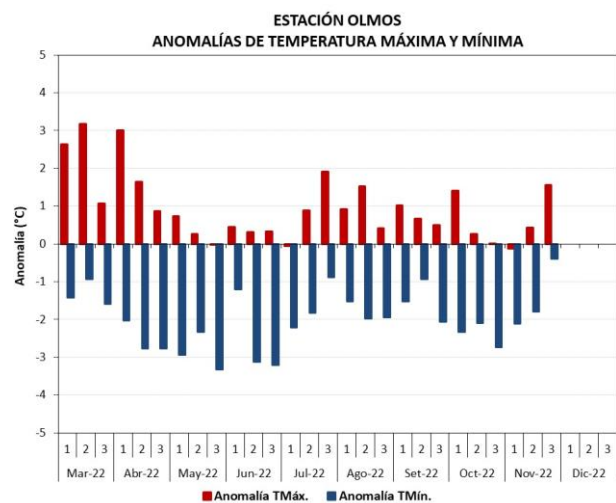


Gráfico N° 2



ZONA DE PRODUCCIÓN MOTUPE

ESTACIÓN TONGORRAPE

En la zona de Tongorrape (Motupe), las temperaturas máximas fueron normales en las dos primeras décadas del mes, variando a ligeramente cálidas en la última década (anomalía positiva de $1,5^{\circ}\text{C}$). Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías en la primera y segunda década del mes, con anomalía negativa de $-1,2^{\circ}\text{C}$ en ambas zonas, siendo las condiciones nocturnas normales en la última década. No se registraron precipitaciones.

Cuadro N° 2

TONGORRAPE	SET-22			OCT-22			NOV-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	29,7	29,8	30,1	31,2	30,1	30,2	30,4	30,9	31,9	31,0
Anomalía temp. máxima (°C)	0	-1,1	-0,6	0,4	0,1	-0,5	-0,1	0,1	1,5	0,4
Temp. mínima promedio (°C)	13,2	14,5	13,4	14,4	13,8	13,8	13,9	14,7	16,3	14,9
Anomalía temp. mínima (°C)	-1,0	-0,3	-1,2	-0,8	-1,4	-1,7	-1,2	-1,2	0,3	-0,7
Precipitación total (mm)	0	0	0	1,7	2,0	0	0	0	0	0

Década: Período de evaluación de 10 días. El mes se divide en tres décadas.

Anomalía: Desviación de un elemento meteorológico con relación a su valor promedio de un período de tiempo de 30 años.

Gráfico N° 3

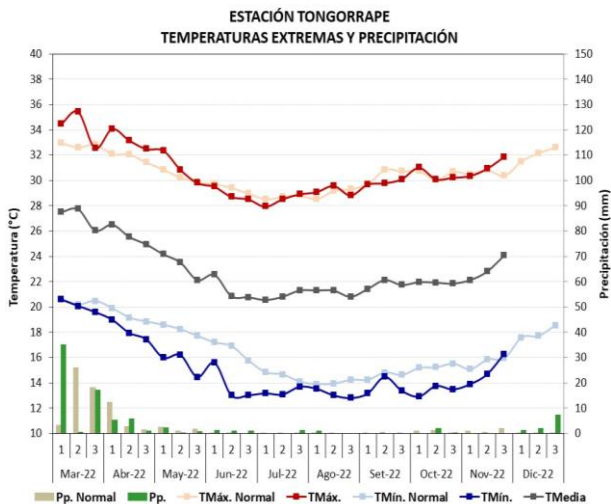
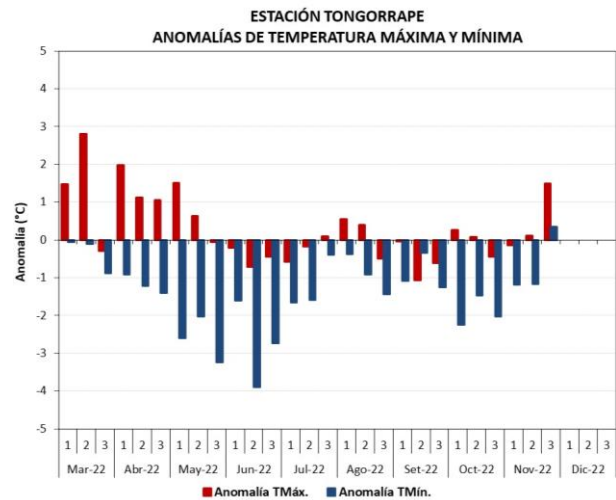


Gráfico N° 4



ZONA DE PRODUCCIÓN LA LECHE

ESTACIÓN JAYANCA

En la zona de Jayanca, las temperaturas máximas fueron entre normales y ligeramente frías (anomalía negativa de -1,0°C). Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías en todo el periodo con anomalías negativas que oscilaron entre -1,7°C y -1,0°C. Ausencia de precipitaciones en todo el mes.

Cuadro N° 3

JAYANCA	SET-22			OCT-22			NOV-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	28,4	28,2	28,7	31,0	30,2	28,3	28,8	28,7	30,4	29,3
Anomalía temp. máxima (°C)	0,2	-0,3	0	1,8	1,1	-1,1	-0,6	-1,0	0,1	-0,5
Temp. mínima promedio (°C)	14,2	14,9	13,9	14,2	13,5	14,0	14,0	14,8	14,9	14,6
Anomalía temp. mínima (°C)	-0,4	0	-1,2	-0,9	-2,0	-1,6	-1,7	-1,0	-1,5	-1,4
Precipitación total (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Década: Período de evaluación de 10 días. El mes se divide en tres décadas.

Anomalía: Desviación de un elemento meteorológico con relación a su valor promedio de un período de tiempo de 30 años.

Gráfico N° 5

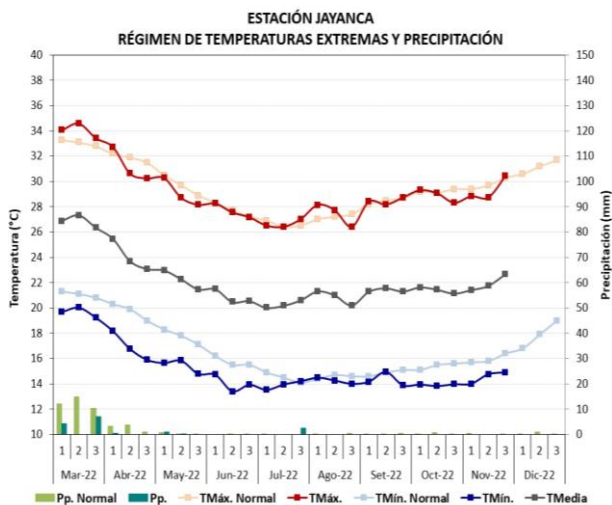
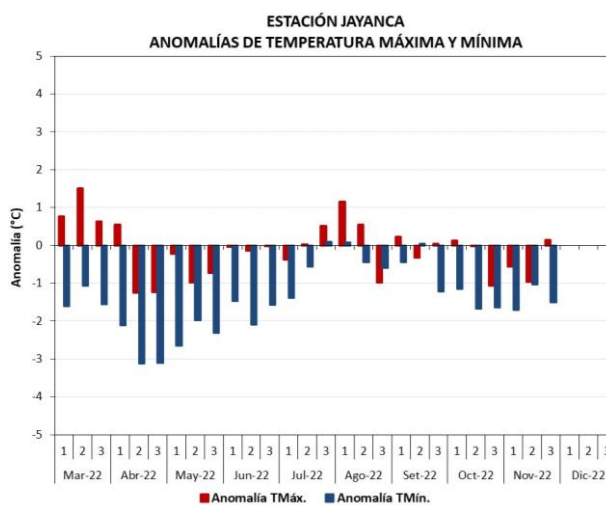


Gráfico N° 6



EVALUACIÓN FENOLÓGICA

En noviembre, las temperaturas máximas fueron normales en todas las zonas productoras, con anomalías que fluctuaron entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ y $0,6^{\circ}\text{C}$; las temperaturas mínimas oscilaron entre normales y ligeramente frías, esta última condición alcanzada en las zonas de Olmos y Jayanca, donde se registró una anomalía negativa de $-1,4^{\circ}\text{C}$ en ambas zonas. Precipitación escasa en Olmos (0,3mm), siendo las condiciones secas en el resto de zonas.

Las condiciones diurnas normales promovieron la fructificación en los pimientos Piquillo y Morrón, donde la prevalencia de condiciones secas fueron favorables para el avance de las cosechas.

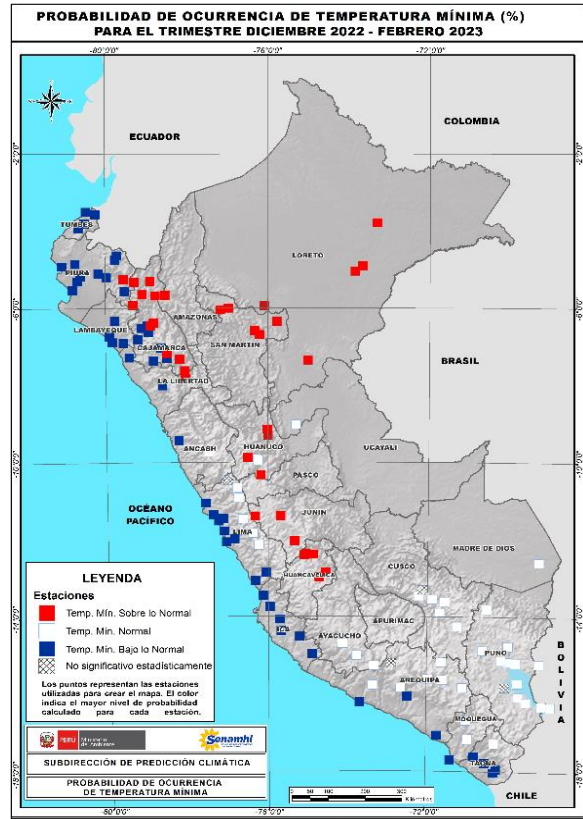
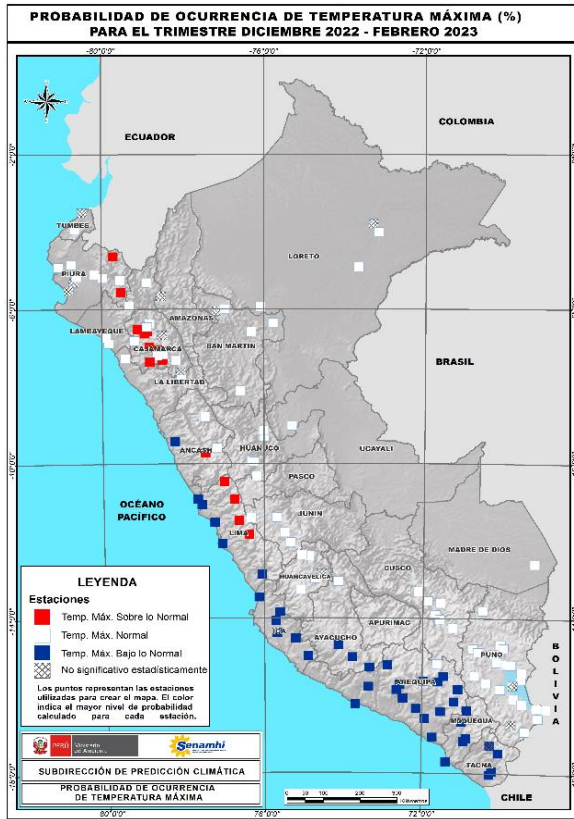
TOMAR EN CUENTA

Fechas de siembra de capsicum en las zonas de producción de Olmos, Motupe y La Leche
Siembra secos: Del 01 de abril al 31 de mayo - Siembra frescos: Del 01 de abril al 31 de julio.

TEMPERATURAS CRÍTICAS Y OPTIMAS PARA PIMIENTO

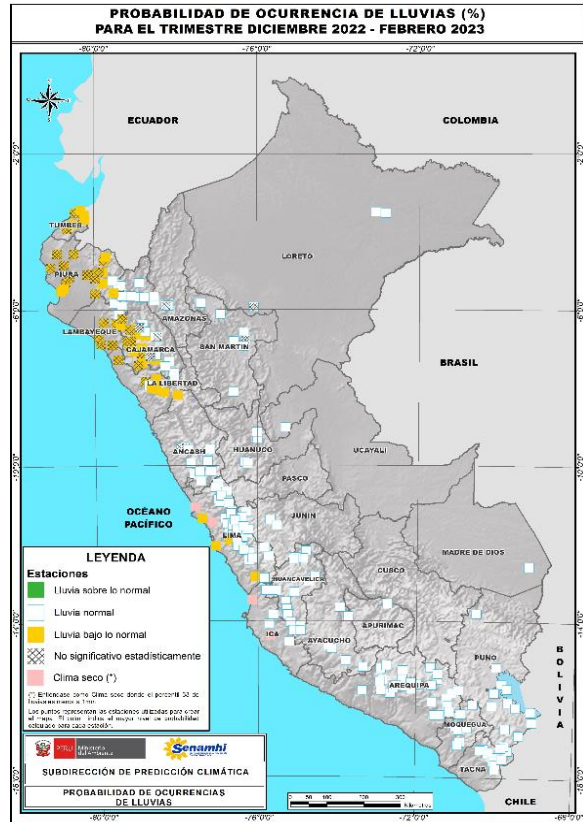
Requerimientos térmicos ($^{\circ}\text{C}$)		
Germinación	Mínima	13°C
	Óptima	25°C
	Máxima	38°C
Crecimiento vegetativo	Mínima	13°C
	Óptima	$20-25^{\circ}\text{C}$ (día)
		$16-18^{\circ}\text{C}$ (noche)
	Máxima	35°C
Floración y Fructificación	Mínima	18°C
	Óptima	$26-28^{\circ}\text{C}$ (día)
		$18-20^{\circ}\text{C}$ (noche)
	Máxima	35°C

PESPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS



En la costa de Lambayeque, las temperaturas máximas fluctuarían dentro de sus rangos normales y las mínimas serían inferiores a sus normales. Se prevé precipitaciones esporádicas y débiles.

Estas condiciones previstas serían favorables para la fase de fructificación de los pimientos Piquillo y Morrón, además de continuar promoviendo sus cosechas en las zonas productoras. Asimismo, los niveles poblacionales de Mosca de la Fruta podrían verse ligeramente reducidos debido a las condiciones climáticas previstas.



NOTICIAS

PERÚ EXPORTÓ PÁPRIKA EN POLVO POR US\$ 8.9 MILLONES ENTRE ENERO Y OCTUBRE DE 2022

Estados Unidos concentró el 70% de las exportaciones peruanas de este producto.

Entre enero y octubre del presente año, Perú exportó 4.066.263 kilos de páprika en polvo por un valor FOB de US\$ 8.992.623. Estas cifras marcan un ligero descenso desde los 4.738.175 kilos exportados en igual periodo de 2021 por US\$ 9.865.916.

Según reporte del portal Agrodata, el principal destino de estos envíos en el periodo correspondiente a 2022 fue Estados Unidos, donde se logró colocaciones por US\$ 6.336.288 (70% del total de despachos). A continuación se ubicaron Brasil con US\$ 886.879, Rusia con US\$ 733.108, Argentina con US\$ 380.422, Chile con US\$ 337.901, España con US\$ 115.343, Japón con US\$ 42.372 y otros con montos menores que juntos sumaron 160.311.

Entre las principales empresas exportadoras del rubro se posicionaron Industrias Comerciales Holguin e Hijos SA con ventas por US\$ 4.251.377, Faihop Business SAC con US\$ 1.502.632, F&V Export SAC con US\$ 1.067.680, S&M Foods con SRL con US\$ 631.363, entre otros.

Fuente: www.agraria.pe