



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL SENAMHI-SENASA-ADEX

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DEL CAPSICUM

AGOSTO 2022



Año VIII, Número V

**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](http://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](mailto:lambayeque@senasa.gob.pe)  
[www.senasa.gob.pe](http://www.senasa.gob.pe)

Asociación de Exportadores  
Macro Región Norte  
Manual María Yzaga 690 - 6to piso - Telef.:074-605500  
Email: [informesregionnorte@adexperu.org.pe](mailto:informesregionnorte@adexperu.org.pe)  
[www.adexperu.org.pe](http://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 Olmos, las temperaturas máximas fueron entre normales y ligeramente cálidas, esta última condición reportada en la segunda década con una anomalía positiva de 1,5°C. Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías, con anomalías negativas entre -2,0°C y -1,5°C. Precipitación escasa durante la primera década, siendo las condiciones secas en el resto del mes.

Cuadro N° 1

OLMOS	JUN-22			JUL-22			AGO-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	30,2	29,4	29,1	28,5	29,2	30,0	29,6	30,6	29,8	30,0
Anomalía temp. máxima (°C)	0,4	0,3	0,3	-0,1	0,9	1,9	0,9	1,5	0,4	0,9
Temp. mínima promedio (°C)	16,2	13,9	13,6	14,0	13,9	14,5	14,1	13,9	13,8	13,9
Anomalía temp. mínima (°C)	-1,2	-3,1	-3,2	-2,2	-1,8	-0,9	-1,5	-2,0	-1,9	-1,8
Precipitación total (mm)	1,0	0	0,7	0,1	0	0,5	0,2	0	0	0,2

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 periodo de tiempo de 30 años.

Gráfico N° 1

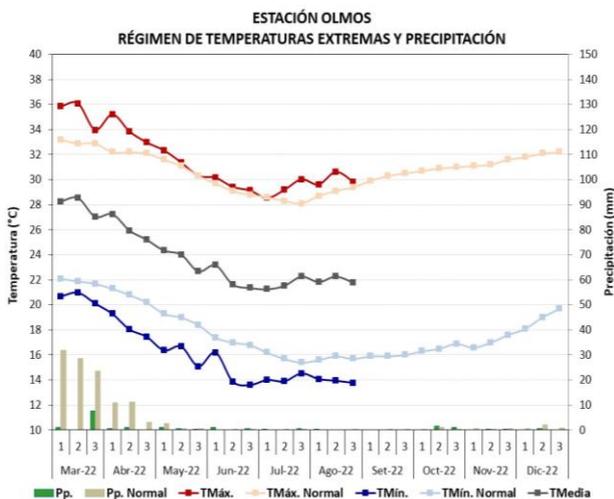
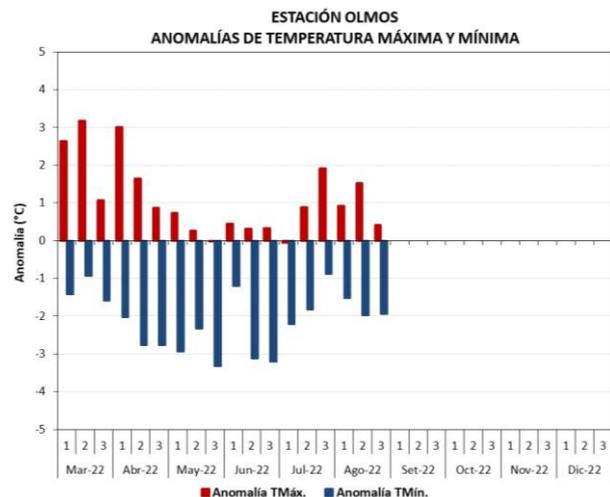


Gráfico N° 2



### ZONA DE PRODUCCIÓN MOTUPE

#### ESTACIÓN TONGORRAPE

En la zona de Tongorrape (Motupe), las temperaturas máximas fueron normales en todas las décadas, con anomalías que variaron entre -0,5°C y 0,5°C. Las temperaturas mínimas fueron normales en las dos primeras décadas del mes, variando a ligeramente frías en la última década, con una anomalía negativa de -1,4°C. Precipitación escasa en la primera década (0,9mm), siendo las condiciones secas en el resto de décadas.

Cuadro N° 2

TONGORRAPE	JUN-22			JUL-22			AGO-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	29,5	28,7	28,5	28,0	28,5	28,9	29,1	29,6	28,8	29,2
Anomalía temp. máxima (°C)	-0,2	-0,7	-0,4	-0,6	-0,2	0,1	0,5	0,4	-0,5	0,2
Temp. mínima promedio (°C)	15,6	13,0	13,0	13,2	13,1	13,7	13,5	13,0	12,8	13,1
Anomalía temp. mínima (°C)	-1,6	-3,9	-2,7	-1,7	-1,6	-0,4	-0,4	-0,9	-1,4	-0,9
Precipitación total (mm)	1,3	0,9	1,0	0	0	1,3	0,9	0	0	0,9

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

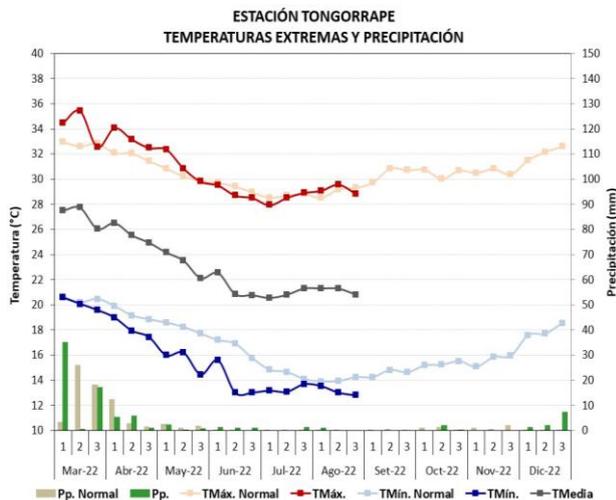
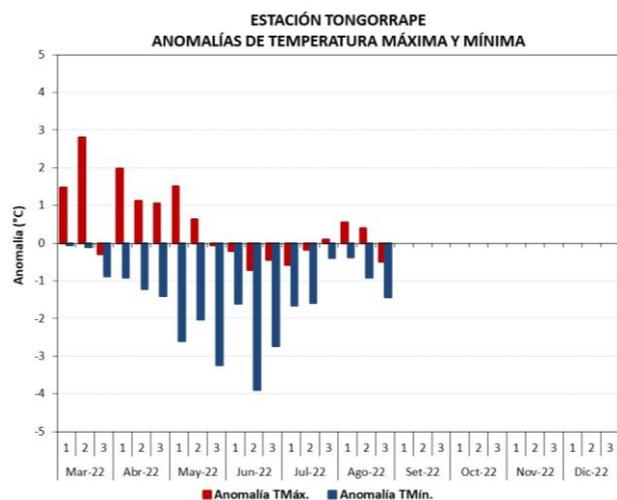


Gráfico N° 4



## ZONA DE PRODUCCIÓN LA LECHE

### ESTACIÓN JAYANCA

En la zona de Jayanca, las temperaturas máximas oscilaron entre ligeramente cálidas (anomalía positiva de 1,2°C) en la primera década y ligeramente frías (anomalía negativa de -1,0°C) en la tercera década. Las temperaturas mínimas fueron normales en todo el mes, con anomalías que fluctuaron entre -0,6°C y 0,1°C. Ausencia de precipitaciones.

Cuadro N° 3

JAYANCA	JUN-22			JUL-22			AGO-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	28,3	27,6	27,2	26,5	26,4	27,0	28,2	27,7	26,4	27,4
Anomalía temp. máxima (°C)	0	-0,1	0	-0,4	0	0,5	1,2	0,5	-1,0	0,2
Temp. mínima promedio (°C)	14,7	13,4	13,9	13,5	13,9	14,2	14,5	14,3	14,0	14,2
Anomalía temp. mínima (°C)	-1,5	-2,1	-1,6	-1,4	-0,6	0,1	0,1	-0,4	-0,6	-0,3
Precipitación total (mm)	0	0	0	0	0	2,5	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

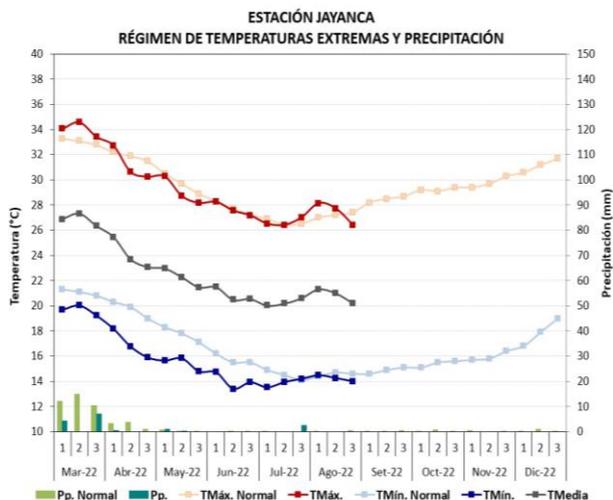
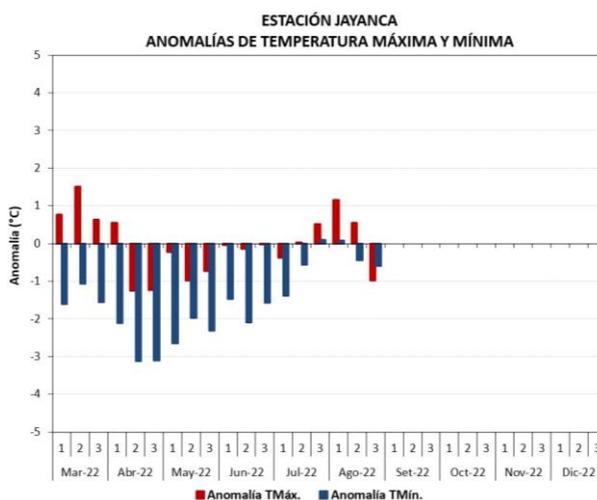


Gráfico N° 6



## EVALUACIÓN FENOLÓGICA

Las temperaturas máximas entorno a su variabilidad climática y la prevalencia de temperaturas mínimas habituales promovieron el avance de las fases de floración, cuajado e inicio de la fructificación en los pimientos Piquillo y Morrón, donde la deficiencia estacional de precipitaciones favoreció en las zonas el buen estado fitosanitario.

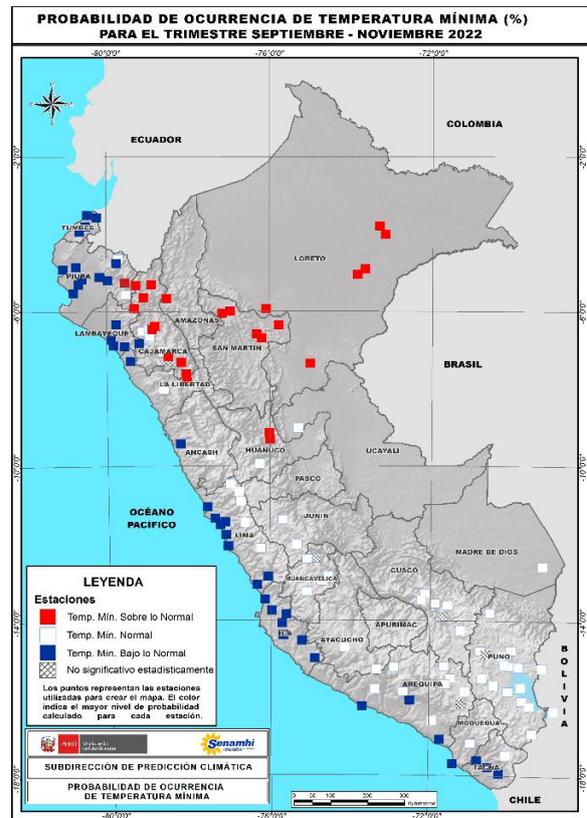
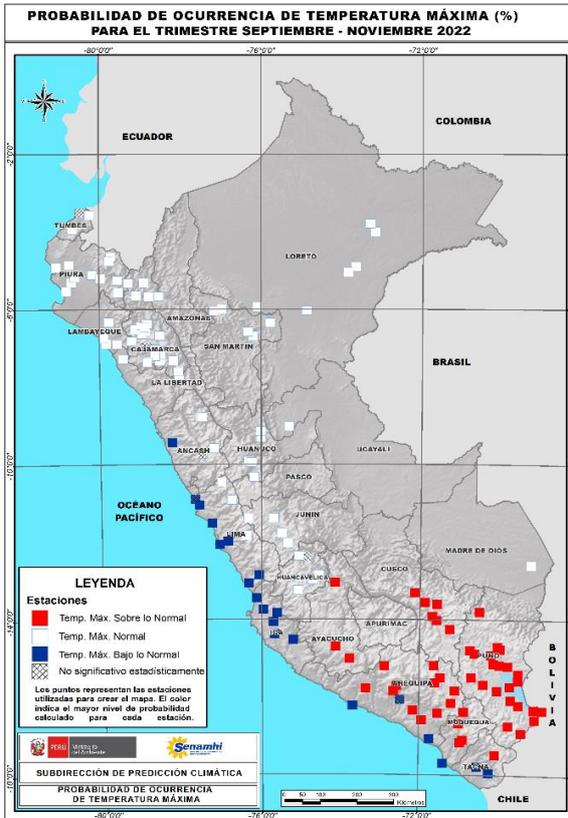
### TOMAR EN CUENTA

**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 (°C)		
<b>Germinación</b>	Mínima	13°C
	Óptima	25°C
	Máxima	38°C
<b>Crecimiento vegetativo</b>	Mínima	13°C
	Óptima	20-25°C (día)
		16-18°C (noche)
	Máxima	35°C
<b>Floración y Fructificación</b>	Mínima	18°C
	Óptima	26-28°C (día)
		18-20°C (noche)
	Máxima	35°C

## PESPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS



En la región costera de Lambayeque, existe mayor probabilidad que las temperaturas máximas sean normales para el periodo previsto, mientras que las temperaturas mínimas podrían ser inferiores a sus valores normales o climáticos. Asimismo, se prevé condiciones secas o escasa precipitación.

Estas condiciones térmicas previstas en las zonas productoras serían favorables para el avance de la fase de fructificación en los pimientos Piquillos y Morrón, además promover el inicio de sus cosechas. En el aspecto fitosanitario, los niveles poblacionales de Mosca de la Fruta podrían mantenerse aún bajos o cercanos a sus niveles estacionales.

