



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL SENAMHI-SENASA-ADEX

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DEL CAPSICUM

JULIO 2022



Año VIII, Número IV

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 Olmos, las temperaturas máximas fueron normales en las dos primeras décadas del mes variando a ligeramente cálidas en la última década, con una anomalía positiva de 1,9°C. Las temperaturas mínimas fueron entre normales a ligeramente frías, esta última condición durante las dos primeras décadas con anomalías que oscilaron entre -2,2°C y -1,8°C. Precipitaciones escasas acumulando en el mes 0,6mm.

Cuadro N° 1

OLMOS	MAY-22			JUN-22			JUL-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	32,3	31,4	30,3	30,2	29,4	29,1	28,5	29,2	30,0	29,2
Anomalía temp. máxima (°C)	0,7	0,3	0	0,4	0,3	0,3	-0,1	0,9	1,9	0,9
Temp. mínima promedio (°C)	16,4	16,7	15,1	16,2	13,9	13,6	14,0	13,9	14,5	14,1
Anomalía temp. mínima (°C)	-2,9	-2,3	-3,3	-1,2	-3,1	-3,2	-2,2	-1,8	-0,9	-1,6
Precipitación total (mm)	1,0	0,7	0,3	1,0	0	0,7	0,1	0	0,5	0,6

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

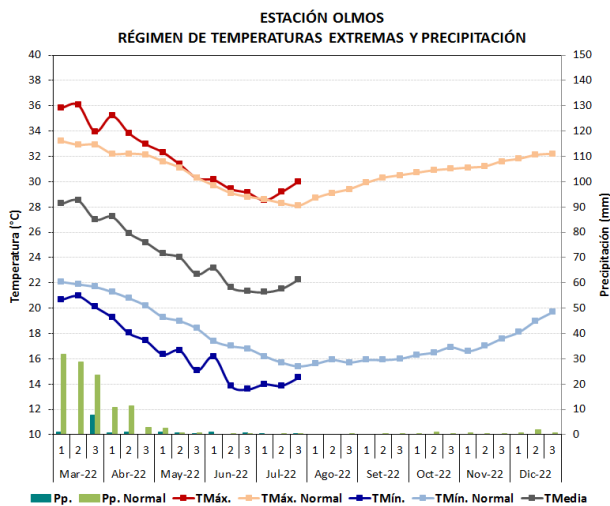
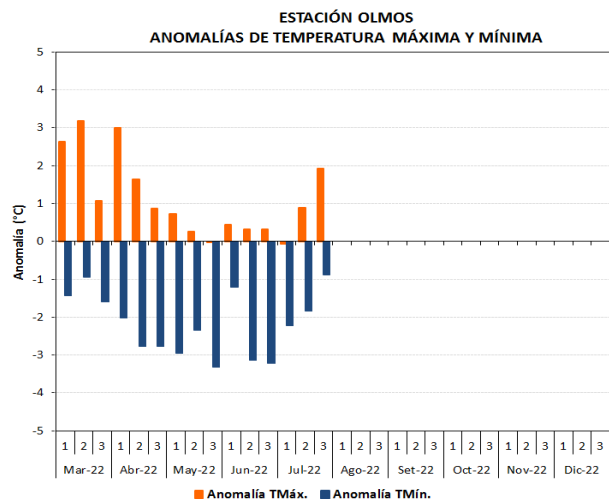


Gráfico N° 2



ZONA DE PRODUCCIÓN MOTUPE

ESTACIÓN TONGORRAPE

En la zona de Tongorrape (Motupe), las temperaturas máximas fueron normales en todas las décadas, con anomalías que fluctuaron entre -0,6°C y 0,1°C. Las temperaturas mínimas fueron entre normales a ligeramente frías, esta última condición registrada en la primera y segunda década, donde se alcanzaron anomalías de -1,7°C y -1,6°C respectivamente. Precipitación de 1,2mm en la última década, en el resto del mes condiciones secas.

Cuadro N° 2

TONGORRAPE	MAY-22			JUN-22			JUL-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	32,4	30,9	29,8	29,5	28,7	28,5	28,0	28,5	28,9	28,5
Anomalia temp. máxima (°C)	1,5	0,6	-0,1	-0,2	-0,7	-0,4	-0,6	-0,2	0,1	-0,2
Temp. mínima promedio (°C)	16,0	16,2	14,5	15,6	13,0	13,0	13,2	13,1	13,7	13,3
Anomalia temp. mínima (°C)	-2,6	-2,0	-3,2	-1,6	-3,9	-2,7	-1,7	-1,6	-0,4	-1,2
Precipitación total (mm)	2,2	0,1	0,7	1,3	0,9	1,0	0	0	1,3	-1,2

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

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

Gráfico N° 3

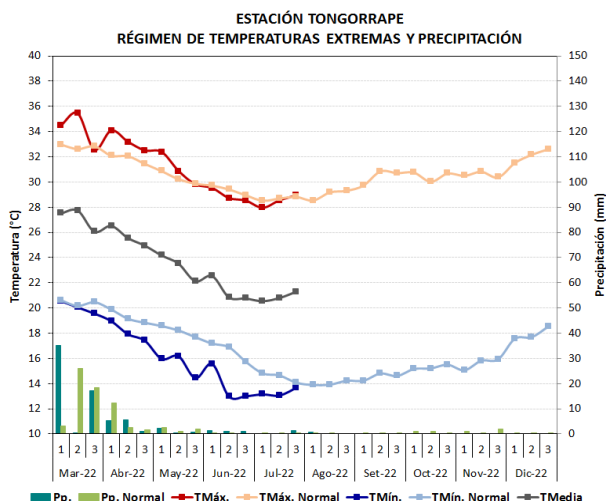
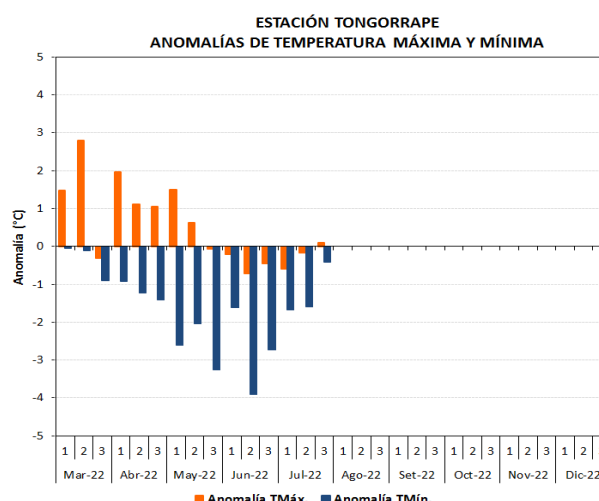


Gráfico N° 4



ZONA DE PRODUCCIÓN LA LECHE

ESTACIÓN JAYANCA

En la zona de Jayanca, las temperaturas máximas fueron normales en todas las décadas, con anomalías entre -0,4°C y 0,5°C. Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías en la primera década (anomalía negativa de -1,4°C), siendo las condiciones nocturnas normales en el resto del periodo. Precipitación de 2,5mm en la tercera década, en el resto del mes condiciones secas.

Cuadro N° 3

JAYANCA	MAY-22			JUN-22			JUL-22			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio (°C)	30,3	28,7	28,2	28,3	27,6	27,2	26,5	26,4	27,0	26,7
Anomalia temp. máxima (°C)	-0,2	-1,0	-0,7	0	-0,1	0	-0,4	0	0,5	0,1
Temp. mínima promedio (°C)	15,7	15,8	14,8	14,7	13,4	13,9	13,5	13,9	14,2	13,9
Anomalia temp. mínima (°C)	-2,7	-2,0	-2,3	-1,5	-2,1	-1,6	-1,4	-0,6	0,1	-0,6
Precipitación total (mm)	1,0	0,2	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5

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

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

Gráfico N° 5

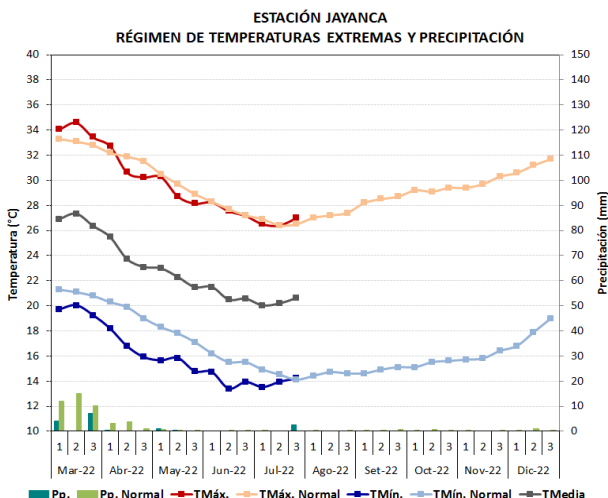
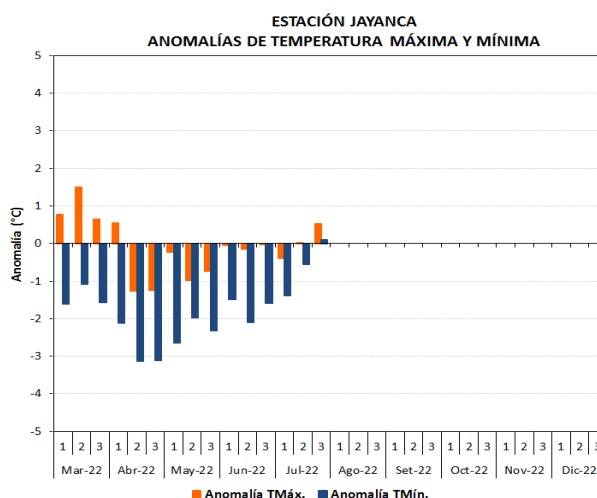


Gráfico N° 6



EVALUACIÓN FENOLÓGICA

Las temperaturas máximas normales en todo el mes y las temperaturas mínimas ligeramente frías fueron factores que promovieron el inicio y avance de las fases de botón floral y cuajado en los pimientos Piquillo y Morrón, donde la prevalencia en las zonas de condiciones secas mantuvo a los cultivos en buen estado fitosanitario durante el mes.

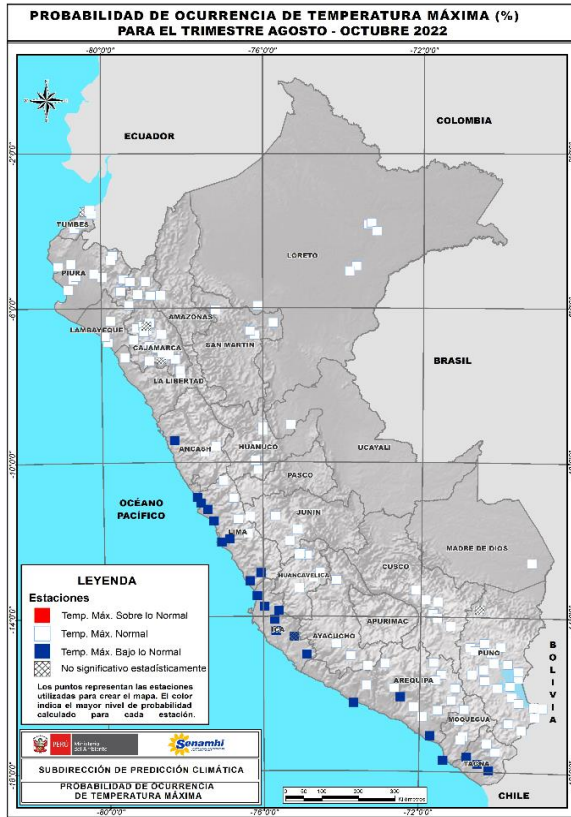
TOMAR EN CUENTA

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

PESPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS



En la zona costera de la región Lambayeque, las temperaturas máximas serían normales y las mínimas inferiores a sus valores habituales de estación. Asimismo, se prevé la ocurrencia de precipitaciones por debajo de sus valores usuales y de intensidad débil.

Estas condiciones térmicas previstas favorecerían el avance de las fases reproductivas y el inicio de la fructificación en los pimientos Piquillos y Morrón respectivamente. De otro lado, en el aspecto fitosanitario, los niveles poblacionales de Mosca de la Fruta se mantendrían aún en rangos bajos debido a las condiciones térmicas previstas y las acciones de control integrado en las zonas.

