



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL SENAMHI-SENASA-ADEX

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DEL CAPSICUM

OCTUBRE 2022



Año VIII, Número VII

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 ligeramente cálidas entre ligeramente cálidas en la primera década (anomalía positiva de 1,4°C) y ligeramente frías durante la tercera década (anomalía negativa de -1,7°C). Las temperaturas mínimas fueron entre ligeramente frías durante la primera década (anomalía negativa de -2,3°C) y frías en las dos últimas décadas del mes donde se registraron anomalías entre -3,6°C y 3,0°C. Ausencia de precipitaciones.

Cuadro N° 1

| OLMOS | AGO-22 | | | SET-22 | | | OCT-22 | | | |
|----------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|
| | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | Media |
| Temp. máxima promedio(°C) | 29,6 | 30,6 | 29,8 | 30,9 | 31,0 | 31,0 | 32,1 | 31,0 | 29,3 | 31,4 |
| Anomalía temp. máxima (°C) | 0,9 | 1,5 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 0,1 | -1,7 | 0 |
| Temp. mínima promedio (°C) | 14,1 | 13,9 | 13,8 | 14,4 | 15,0 | 13,9 | 14,0 | 12,9 | 13,9 | 14,2 |
| Anomalía temp. mínima (°C) | -1,5 | -2,0 | -1,9 | -1,5 | -0,9 | -2,1 | -2,3 | -3,6 | -3,0 | -3,0 |
| Precipitación total (mm) | 0,2 | 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° 1

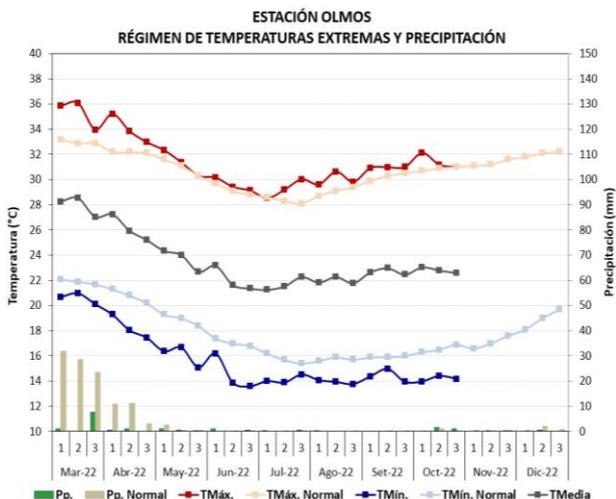
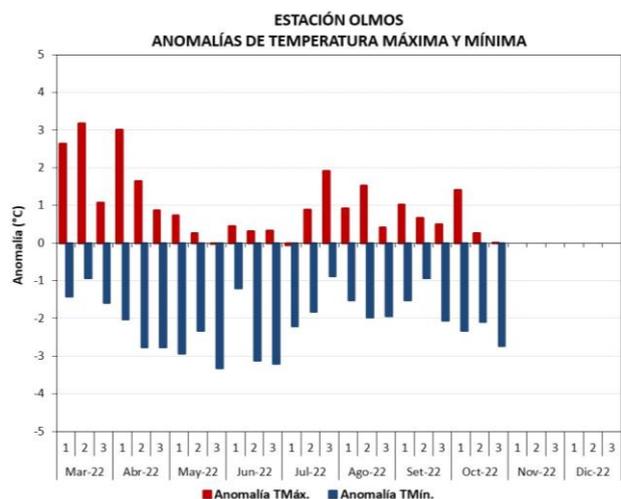


Gráfico N° 2



ZONA DE PRODUCCIÓN MOTUPE

ESTACIÓN TONGORRAPE

En Tongorrape (Motupe), las temperaturas máximas fueron normales en todo el mes, con anomalías que oscilaron entre -0,5°C y 0,4°C. Las temperaturas mínimas fueron normales en la primera década variando a ligeramente frías en las dos décadas restantes del mes, con anomalías negativas entre -1,7°C y -1,4°C. Se registraron precipitaciones en las dos primeras décadas totalizando 3,7mm, siendo las condiciones secas en la última década.

Cuadro N° 2

| TONGORRAPE | AGO-22 | | | SET-22 | | | OCT-22 | | | |
|----------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|
| | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | Media |
| Temp. máxima promedio (°C) | 29,1 | 29,6 | 28,8 | 29,7 | 29,8 | 30,1 | 31,2 | 30,1 | 30,2 | 30,5 |
| Anomalia temp. máxima (°C) | 0,5 | 0,4 | -0,5 | 0 | -1,1 | -0,6 | 0,4 | 0,1 | -0,5 | 0 |
| Temp. mínima promedio (°C) | 13,5 | 13,0 | 12,8 | 13,2 | 14,5 | 13,4 | 14,4 | 13,8 | 13,8 | 14,0 |
| Anomalia temp. mínima (°C) | -0,4 | -0,9 | -1,4 | -1,0 | -0,3 | -1,2 | -0,8 | -1,4 | -1,7 | -1,3 |
| Precipitación total (mm) | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,7 | 2,0 | 0 | 3,7 |

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

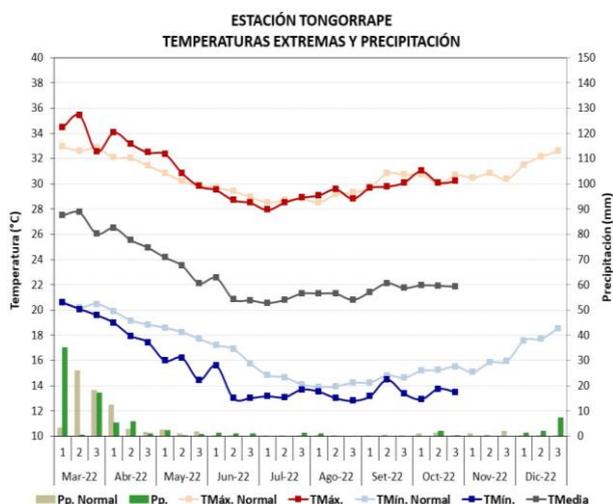


Gráfico N° 4



ZONA DE PRODUCCIÓN LA LECHE

ESTACIÓN JAYANCA

En la zona de Jayanca, las temperaturas máximas fueron ligeramente cálidas en la primera y segunda década del mes con anomalías de 1,8°C y 1,1°C respectivamente, siendo las condiciones ligeramente frías en la última década (anomalía negativa de -1,1°C). Las temperaturas mínimas fueron normales en la primera década, variando a ligeramente frías en la segunda y tercera década donde se registraron anomalías de -2,0°C y -1,6°C respectivamente. Condiciones secas en el mes.

Cuadro N° 3

| JAYANCA | AGO-22 | | | SET-22 | | | OCT-22 | | | |
|----------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|
| | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | 1D | 2D | 3D | Media |
| Temp. máxima promedio (°C) | 28,2 | 27,7 | 26,4 | 28,4 | 28,2 | 28,7 | 31,0 | 30,2 | 28,3 | 28,9 |
| Anomalia temp. máxima (°C) | 1,2 | 0,5 | -1,0 | 0,2 | -0,3 | 0 | 1,8 | 1,1 | -1,1 | 0,6 |
| Temp. mínima promedio (°C) | 14,5 | 14,3 | 14,0 | 14,2 | 14,9 | 13,9 | 14,2 | 13,5 | 14,0 | 13,9 |
| Anomalia temp. mínima (°C) | 0,1 | -0,4 | -0,6 | -0,4 | 0 | -1,2 | -0,9 | -2,0 | -1,6 | -1,5 |
| 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.

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

Gráfico N° 5

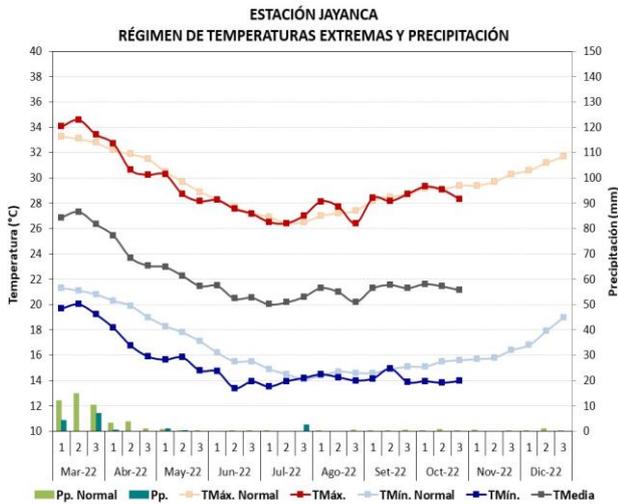
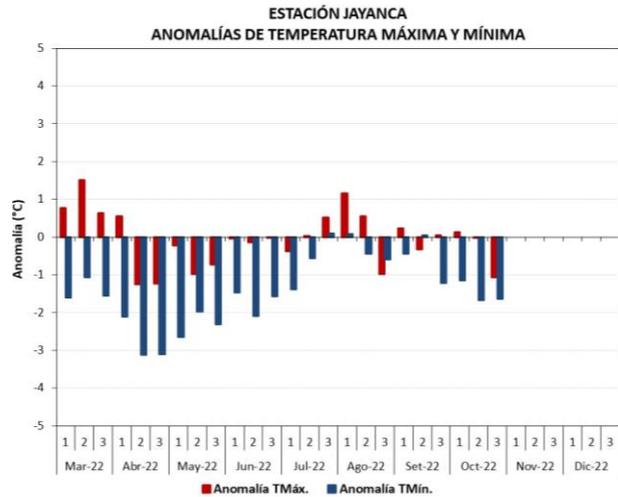


Gráfico N° 6



EVALUACIÓN FENOLÓGICA

En octubre, las temperaturas máximas fueron normales en todas las zonas productoras; las temperaturas mínimas fueron frías en la zona de Olmos (anomalía negativa de $-3,0^{\circ}\text{C}$) y ligeramente frías en Tongorrape (anomalía negativa de $-1,3^{\circ}\text{C}$) y Jayanca (anomalía negativa de $-1,5^{\circ}\text{C}$). Precipitaciones en Tongorrape totalizando 3,7mm, siendo las condiciones secas en el resto de zonas.

Este régimen térmico favoreció las fases de cuajado y fructificación en los pimientos Piquillo y Morrón en las zonas productoras, donde las precipitaciones débiles en el caso de Tongorrape (Motupe) no afectaron las labores de cosechas en los predios.

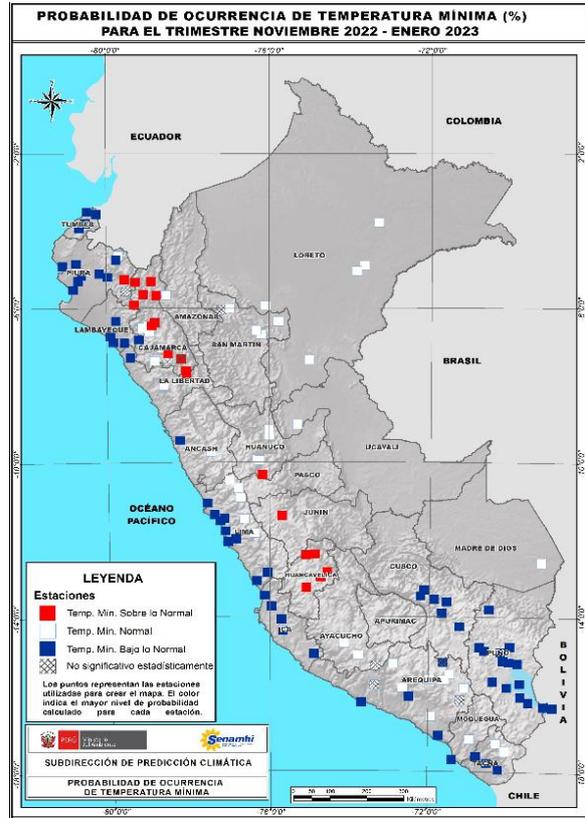
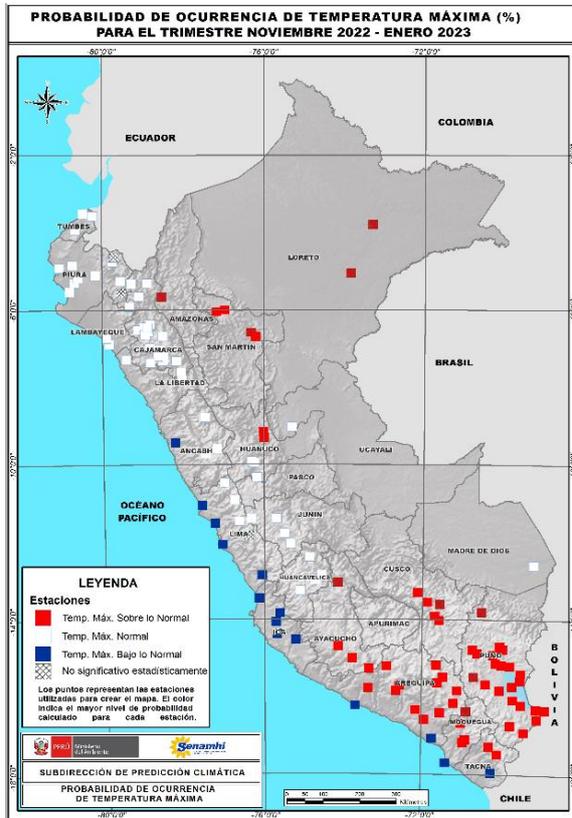
TOMAR EN CUENTA

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

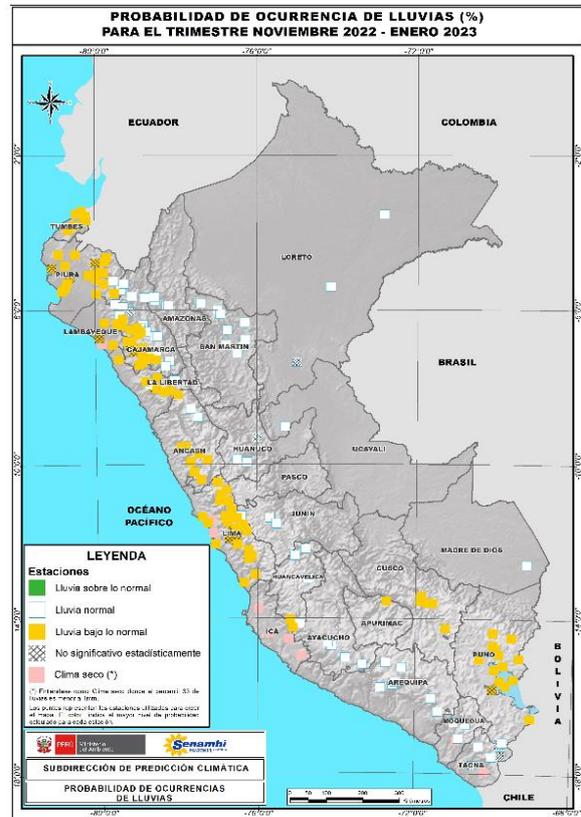
| Requerimientos térmicos ($^{\circ}\text{C}$) | | |
|--|----------------------|---------------------------------|
| Germinación | Mínima | 13°C |
| | Óptima | 25°C |
| | Máxima | 38°C |
| Crecimiento vegetativo | Mínima | 13°C |
| | Óptima | $20-25^{\circ}\text{C}$ (día) |
| | | $16-18^{\circ}\text{C}$ (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, existe una mayor probabilidad que las temperaturas máximas sean normales, mientras que las temperaturas mínimas serían inferiores a sus normales. Asimismo, se prevé condiciones secas o escasa precipitación.

Esta perspectiva climática favorecería el avance de la fase de fructificación en los pimientos Piquillo y Morrón, además de promover sus cosechas. En el aspecto fitosanitario, los niveles poblacionales de Mosca de la Fruta podrían mantenerse aún bajos condicionadas por el régimen previsto.



NOTICIAS

**PERÚ OBTIENE UATORIZACIÓN PARA EXPORTAR AJÍES
CAMPSICUM A URUGUAY**

Perú cuenta con más de 350 variedades de ajíes, rocotos y pimientos registradas y cultivadas a lo largo de las 24 regiones. Las variedades más utilizadas son el ají amarillo, panca, limo, charapita, montaña, y el rocoto, entre otros. Existen alrededor de 11 mil productores agrarios dedicados al cultivo de ajíes, pimientos y rocotos en nuestro país.

Perú logró la autorización de la Dirección General de Servicios Agrícolas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MGAP) de la República del Uruguay para la exportación a ese país de ajíes de la variedad Capsicum, informó el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri).

Según comunicación oficial, se da cuenta de la publicación de la Resolución No. 0938/022 del MGAP efectuada el 8 de noviembre, por la cual se oficializa la importación de ajíes de la variedad Capsicum procedente del Perú, cualquiera sea el régimen de importación aduanera aplicable.

“Con el precitado dispositivo se oficializa el ingreso de ajíes y pimientos peruanos al mercado uruguayo, gracias al trabajo conjunto de esta Cancillería y la autoridad sanitaria, lo que hará posible atender el crecimiento sustantivo de la gastronomía nacional en Uruguay, que requiere el ingreso de ingredientes e insumos para la elaboración de variados platos típicos de nuestra tradición culinaria”, dice la comunicación del Ministerio de Relaciones Exteriores de nuestro país.

Del mismo modo, el Midagri informó que Perú cuenta con más de 350 variedades de ajíes, rocotos y pimientos registradas y cultivadas a lo largo de las 24 regiones. Las variedades más utilizadas son el ají amarillo, panca, limo, charapita, montaña, y el rocoto, entre otros.

En el país, existen alrededor de 11 mil productores agrarios dedicados al cultivo de ajíes, pimientos y rocotos. Los productores de la Agricultura Familiar preservan este patrimonio, sin el cual serían inconcebibles la mayoría de platos emblemáticos de la gastronomía peruana.

El Perú es productor y exportador de frutos del género Capsicum, como la paprika seca y pimientos de diversas variedades.