PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL SENAMHI-SENASA-ADEX

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DEL CAPSICUM

DICIEMBRE 2021

Año VIII, Número IX

Ph. D. PATRICIO ALONSO VALDERRAMA MURILLO
Presidente Ejecutivo del SENAMHI

Dr. MIGUEL QUEVEDO VALLE
Jefe del SENASA

Sr. ERIK FISCHER LLANOS
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 – Teléf.: 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, prevalecieron temperaturas máximas ligeramente cálidas, con anomalías positivas de hasta 2,1°C, siendo el régimen diurno normal durante la segunda década. Las temperaturas mínimas fueron ligeramente frías a partir de la segunda década, con anomalías negativas de hasta -2.4°C. Precipitaciones con mayor frecuencia en la segunda década, totalizando en el mes 12,4mm, valor superior a su promedio histórico del mes.

Cuadro N° 1

OLMOS	OCT-21			NOV-21			DIC-21			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio(°C)	32,3	31,8	33,6	32,5	32,9	32,0	**33,4**	**31,3**	**34,3**	**33,0**
Anomalía temp. máxima (°C)	1,6	0,9	2,6	1,4	1,7	0,4	**1,6**	**-0,8**	**2,1**	**1,0**
Temp. mínima promedio (°C)	15,5	14,8	15,5	16,1	15,1	16,7	**17,8**	**17,7**	**17,3**	**17,6**
Anomalía temp. mínima (°C)	-0,8	-1,7	-1,4	-0,5	-1,9	-0,9	**-0,3**	**-1,3**	**-2,4**	**-1,4**
Precipitación total (mm)	0,1	0,9	2,3	2,4	0,1	0,4	**1,1**	**11,2**	**0,1**	**12,4**

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

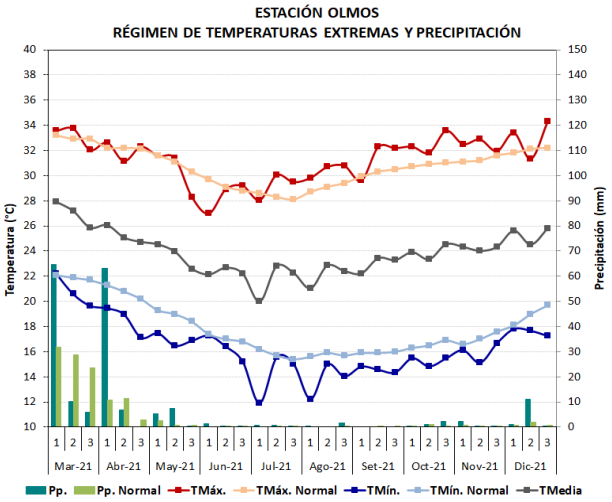
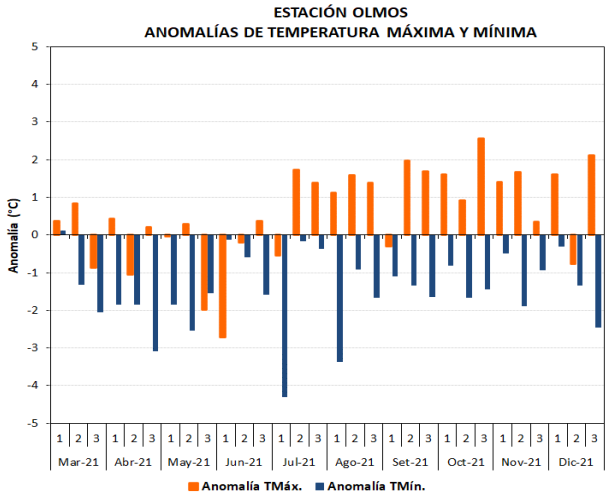


Gráfico N° 2



ZONA DE PRODUCCIÓN MOTUPE

ESTACIÓN TONGORRAPE

En Tongorrape (Motupe), las temperaturas máximas fueron ligeramente cálidas en la primera y tercera década del mes, con anomalías positivas de hasta 1,2°C, siendo las condiciones diurnas ligeramente frías en la segunda década (anomalía negativa de -1,1°C). Las temperaturas mínimas fueron normales hasta la segunda década, siendo el régimen nocturno ligeramente frío en la última década (anomalía negativa de -1,8°C). Ocurrencia de precipitaciones hasta la segunda década, totalizando en el mes 12,6mm, valor superior a su promedio histórico del mes.

Cuadro N° 2

TONGORRAPE	OCT-21			NOV-21			DIC-21			
	1D	1D	1D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio(°C)	31,8	31,4	32,4	32,2	32,2	31,0	**32,7**	**31,1**	**33,7**	**32,5**
Anomalía temp. máxima (°C)	1,0	1,4	1,7	1,7	1,4	0,6	**1,2**	**-1,1**	**1,1**	**0,4**
Temp. mínima promedio (°C)	15,5	15,2	15,3	16,0	15,0	16,8	**17,2**	**17,7**	**16,8**	**17,2**
Anomalía temp. mínima (°C)	0,3	0	-0,2	0,9	-0,8	-0,9	**-0,4**	**0**	**-1,8**	**-0,7**
Precipitación total (mm)	2,8	0,1	5,6	0	0	8,2	**9,4**	**3,2**	**0**	**12,6**

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 período de tiempo de 30 años.

Gráfico N° 3

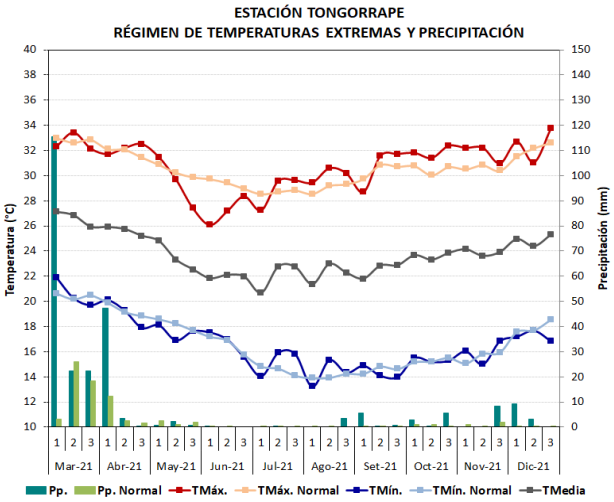
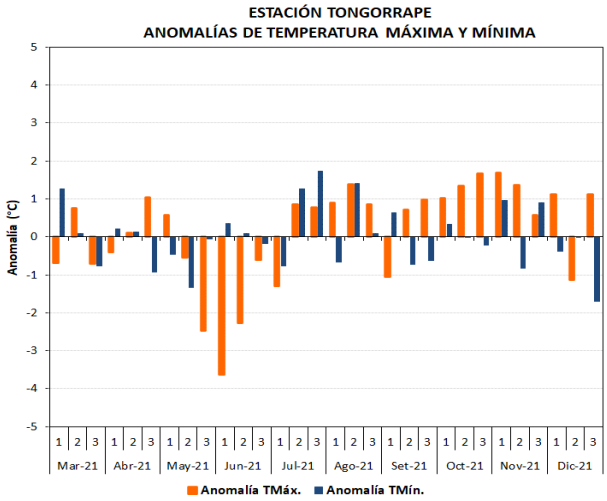


Gráfico N° 4



ZONA DE PRODUCCIÓN LA LECHE

ESTACIÓN JAYANCA

En la zona de Jayanca, las temperaturas máximas fueron normales en todo el mes, con anomalías que oscilaron entre -0,8°C y 0,1°C. Las temperaturas mínimas fueron normales hasta la segunda década, variando a ligeramente fría en la última década (anomalía negativa de -1,8°C). Precipitaciones débiles durante la primera década (2,8mm), siendo las condiciones secas en el resto de décadas.

Cuadro N° 3

JAYANCA	OCT-21			NOV-21			DIC-21			
	1D	2D	3D	1D	2D	3D	1D	2D	3D	Media
Temp. máxima promedio(°C)	29,5	28,8	30,2	29,6	29,9	29,8	**30,7**	**30,4**	**31,7**	**30,9**
Anomalía temp. máxima (°C)	0,3	-0,3	0,8	0,2	0,2	-0,5	**0,1**	**-0,8**	**0**	**-0,3**
Temp. mínima promedio (°C)	15,4	15,1	15,4	16,3	15,8	16,9	**17,3**	**17,7**	**17,2**	**17,4**
Anomalía temp. mínima (°C)	0,3	-0,4	-0,2	0,6	0	0,5	**0,5**	**-0,2**	**-1,8**	**-0,5**
Precipitación total (mm)	0	0	0	0	0	1,2	**2,8**	**0**	**0**	**2,8**

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

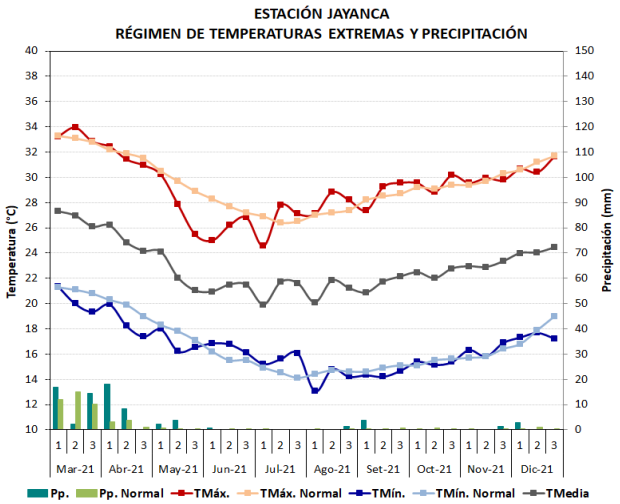
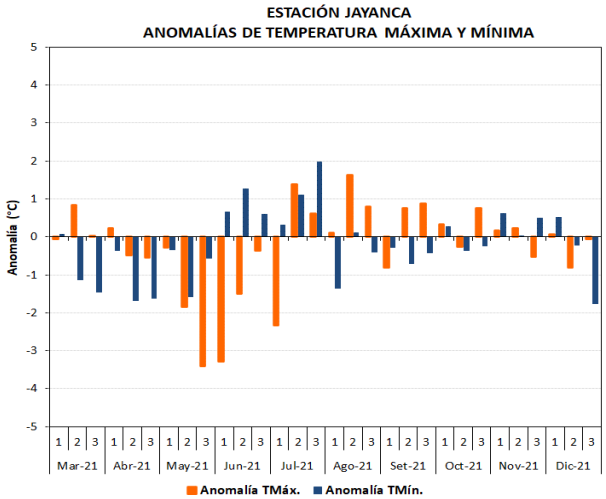


Gráfico N° 6



EVALUACIÓN FENOLÓGICA

En diciembre, las temperaturas máximas fueron ligeramente cálidas en Olmos, con una anomalía positiva de 1,0°C, siendo las condiciones diurnas normales en el resto de zonas; las temperaturas mínimas fueron normales en Tongorrape (Motupe) y Jayanca, siendo las condiciones nocturnas ligeramente frías en la zona de Olmos, con una anomalía positiva de -1,4°C. Ocurrencia de precipitaciones en todas las zonas, con acumulados mensuales superiores a su promedio histórico, totalizando 12,4mm en Olmos, 12,6mm en Tongorrape y 2,8mm en Jayanca.

Las temperaturas máximas entre normales a ligeramente cálidas continuaron favoreciendo el avance de la fructificación y las cosechas de los pimientos Piquillo y Morrón, sin embargo, las lluvias registradas en Olmos y Motupe representaron cierto riesgo fitosanitario para el cultivo, sin afectar las labores de cosecha en los predios al ser de intensidad débil.

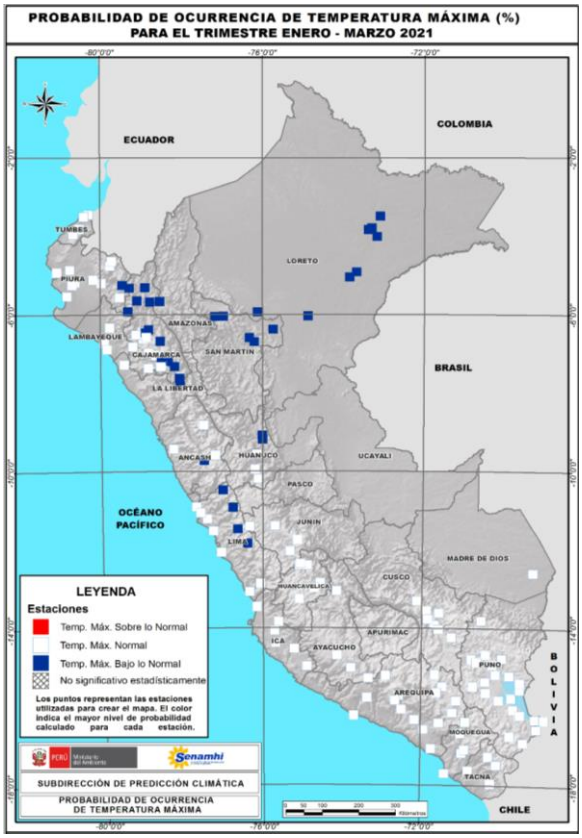
TOMAR EN CUENTA

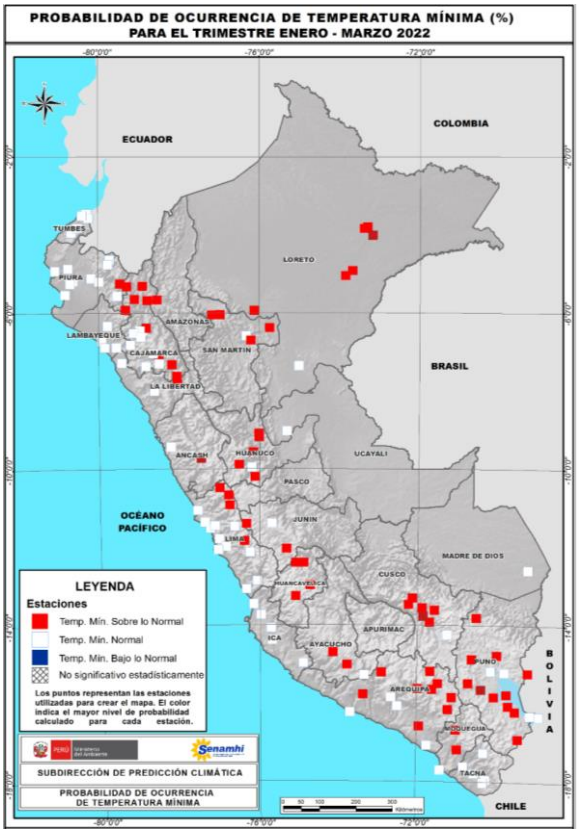
Fechas de siembra de capsicum en las zonas de producción de Olmos, Motupe y La Leche
Siembra secos: Del 01 de abril al 31 de mayo - Siembra frescos: Del 01 de abril al 31 de julio.

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

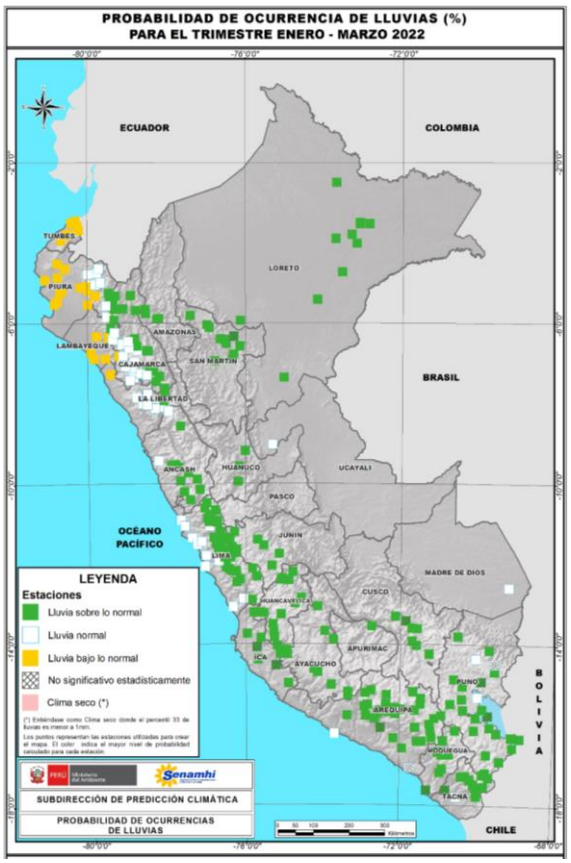
PESPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS





En la costa de Lambayeque, existe una mayor probabilidad que las temperaturas máximas y mínimas fluctúen entorno a sus valores normales; sin embargo, se podrían registrar ciertos periodos nocturnos por debajo sus cifras climáticas hasta los primeros días de febrero, por las permanentes anomalías frías de TSM y la aún sensible fortaleza de la presión atmosférica ligada al reforzamiento del APSO sobre la costa norte. Probabilidad de precipitaciones deficientes o en el mejor de los casos, empezando a normalizarse a fines del mes de febrero.

Las condiciones térmicas previstas favorecerían la culminación de las cosechas de los pimientos Piquillo y Morrón, donde la deficiencia de lluvias no afectaría las mismas ni el estado fitosanitario de los cultivos. De otro lado, los niveles de Mosca de la Fruta en las zonas podrían incrementarse ligeramente por la estacionalidad y la presencia de hospederos en producción como el mango.



NOTICIAS

PERÚ EXPORTÓ PÁPRIKA EN POLVO POR US$ 10.7 MILLONES HASTA NOVIEMBRE

Mercado de Estados Unidos concentró el 67% del total de exportaciones de este producto.

Entre enero y noviembre del presente año, Perú exportó 5.038.219 kilos de páprika en polvo por un valor FOB de US$ 10.691.180. Estas cifras son similares a los resultados alcanzados en el mismo periodo de 2020 cuando se despacharon 5.029.514 kilos por US$ 11.467.471.

Según reporte del portal Agrodata Perú, el principal destino de estos envíos en el periodo correspondiente a 2021 fue Estados Unidos, donde se logró colocaciones por US$ 7.1 millones, lo que equivale al 67% del total.

Entre las principales empresas exportadoras del rubro se posicionó la empresa Industrial Comercial Holguín e Hijos SA con ventas al exterior por US$ 4.8 millones (45% del total).

Cabe resaltar que durante los 12 meses de 2020 las exportaciones peruanas de páprika en polvo sumaron 5.487.673 kilos por US$ 12.333.608.

Fuente: www.agraria.pe