

BOLETÍN
DE PRONOSTICO DE RIESGO
AGROCLIMÁTICO DEL CULTIVO
DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL
RIO CAPLINA

DZ 7



Trimestre
Octubre - Diciembre
2021

Foto: Floración del olivo



Foto: Estación CP-LA YARADA

VOL.06 N° 10

www.senamhi.gob.pe /// 1

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología, tiene actualmente un sistema de alerta de riesgo agroclimático de los principales cultivos del Perú, donde se realiza la evaluación de los cultivos en base a las amenazas climáticas pronosticadas.

El **Boletín de riesgo agroclimático del cultivo del olivo de la cuenca del río Caplina**, ejecuta la evaluación fenológica del olivo en función a las amenazas de las variables meteorológicas como las temperaturas máximas, temperaturas mínimas y precipitaciones, que serán favorables o desfavorables para el normal desarrollo del cultivo.



DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componenets son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA:

Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) pesensentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impacatan en el desarrollo del los cultivos.

VULNERABILIDAD:

Son las caracteristucas internas del cultivo que lo hacen fuerte o suceptible a los daños de una amenaza. Sus componenets son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUCEPTIBILIDAD:

Es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

EXPOSICIÓN:

Es la ubicación del cultivo que deternina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

RESILIENCIA:

Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las situacones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

FASE FENOLOGICA:

Es el período durante el cual aparecen, se transforman o desaparecen los órganos de las plantas. Por ejemplo, para el olivo: aparición de racimos florales, hinchazón de botón floral, floración, fructificación y maduración (verde clara o completa).

SUSCRIBETE AL BOLETÍN RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL OLIVO:

<http://www.senamhi.gob.pe>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

2.- RESUMEN

El riesgo agroclimático en el valle del Caplina para el cultivo de olivo (var. Sevillana), de la campaña agrícola 2020-2021, para el **trimestre Octubre- Diciembre 2021** según pronóstico climático, alcanzará un 25% y categorizado como **riesgo bajo**, debido a que las temperaturas máximas y mínimas presentarán valores normales a sus registros históricos y dentro del rango térmico óptimo las cuales favorecerán la fase fenológica de floración, que en un inicio se encuentra en un 80%.

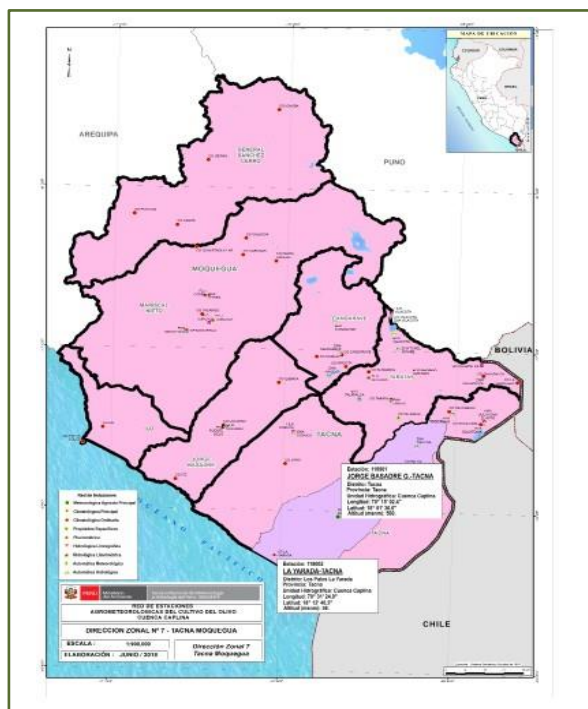
En la zona de La Yarada-Los Palos, donde se concentra la producción de olivo, según el pronóstico del tiempo para el periodo Octubre-Diciembre estas tienden a que el cultivo desarrolle su fase de floración en forma normal.



MAPA N° 1

Principales estaciones agrometeorológicas de la cuenca del Caplina del SENAMHI-Dirección Zonal 7 para el cultivo del olivo.

En el mapa N 1, se muestra las estaciones utilizadas para el monitoreo fenológico del cultivo del olivo variedad sevillana, se encuentra en el desarrollo de floración inicio en estado bueno correspondiente a la campaña agrícola 2021-2022.



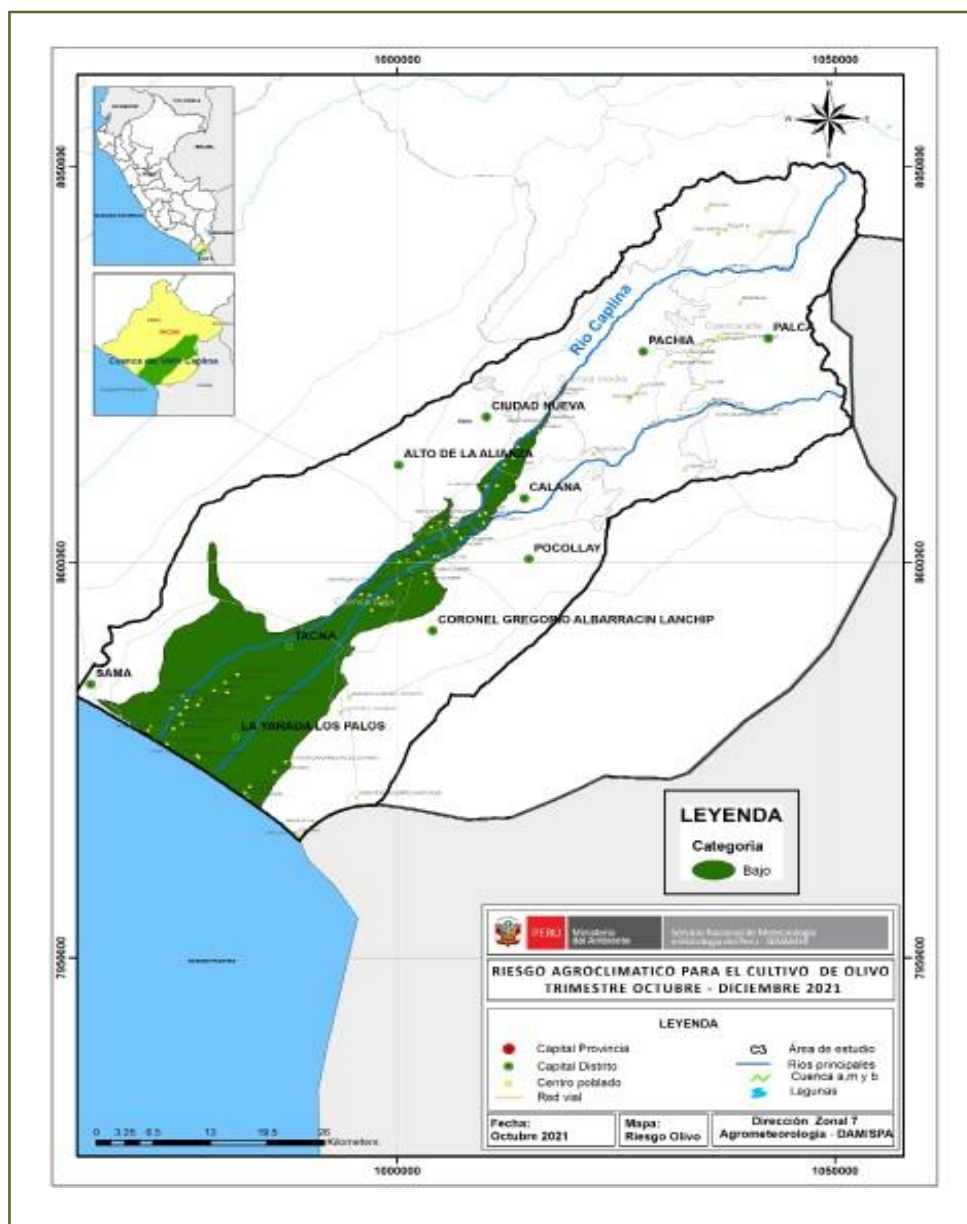
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina.

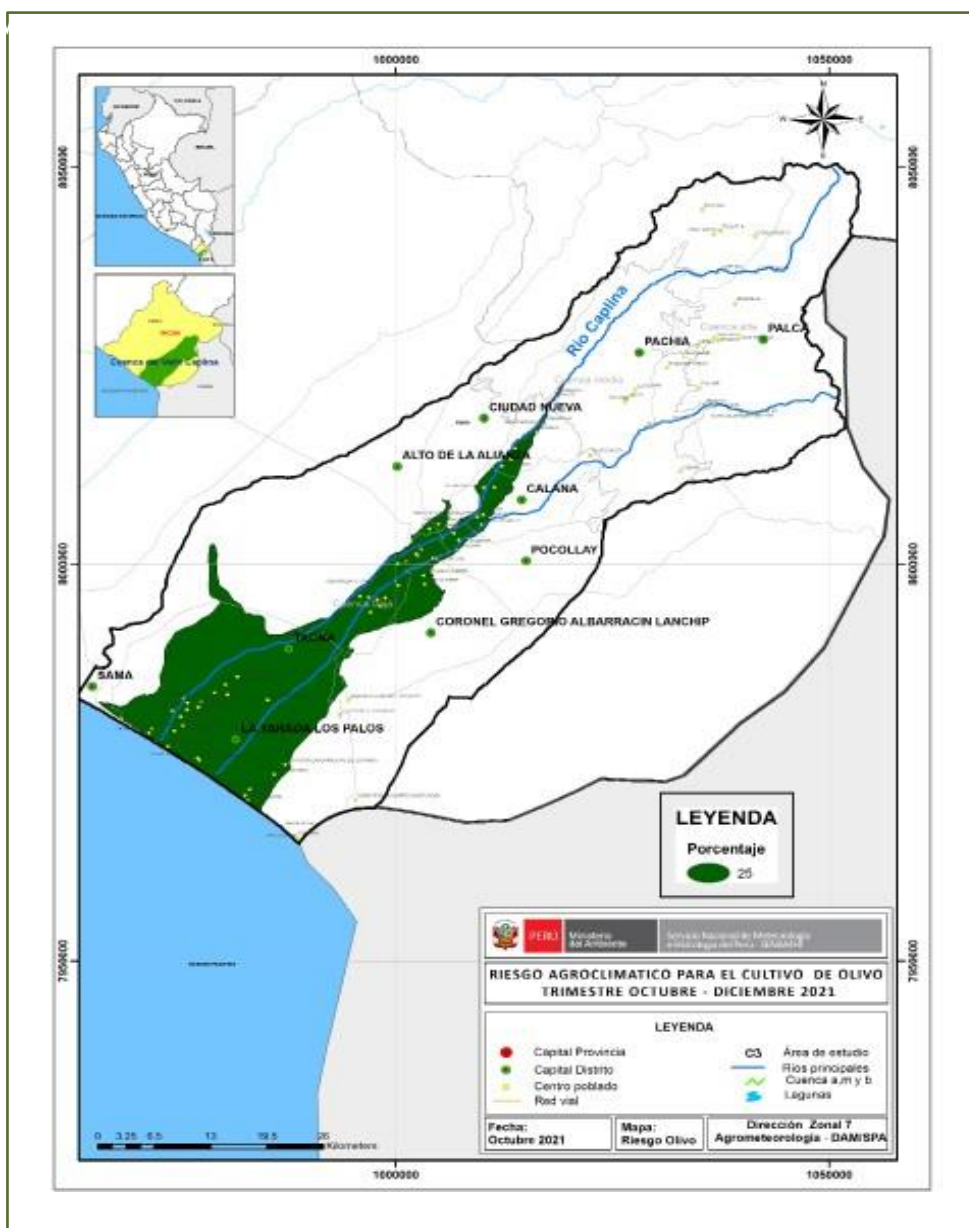
Trimestre Octubre-Diciembre 2021



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agrometeorológico del cultivo del olivo para el **trimestre Octubre-Diciembre 2021** presentarán una categoría **bajo**, esto debido a que las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, favoreciendo la fase fenológica de floración que se ha iniciado en el mes de septiembre.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina.
Trimestre Octubre - Diciembre 2021.



El mapa N° 3, muestra para el **Trimestre Octubre - Diciembre 2021**, el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático bajo para el cultivo del olivo, alcanzará el **25%** (La Yarada-Los Palos), donde las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, las cuales favorecerán la fase fenológica de floración.



4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN SETIEMBRE 2021 ESTACION CP LA YARADA.

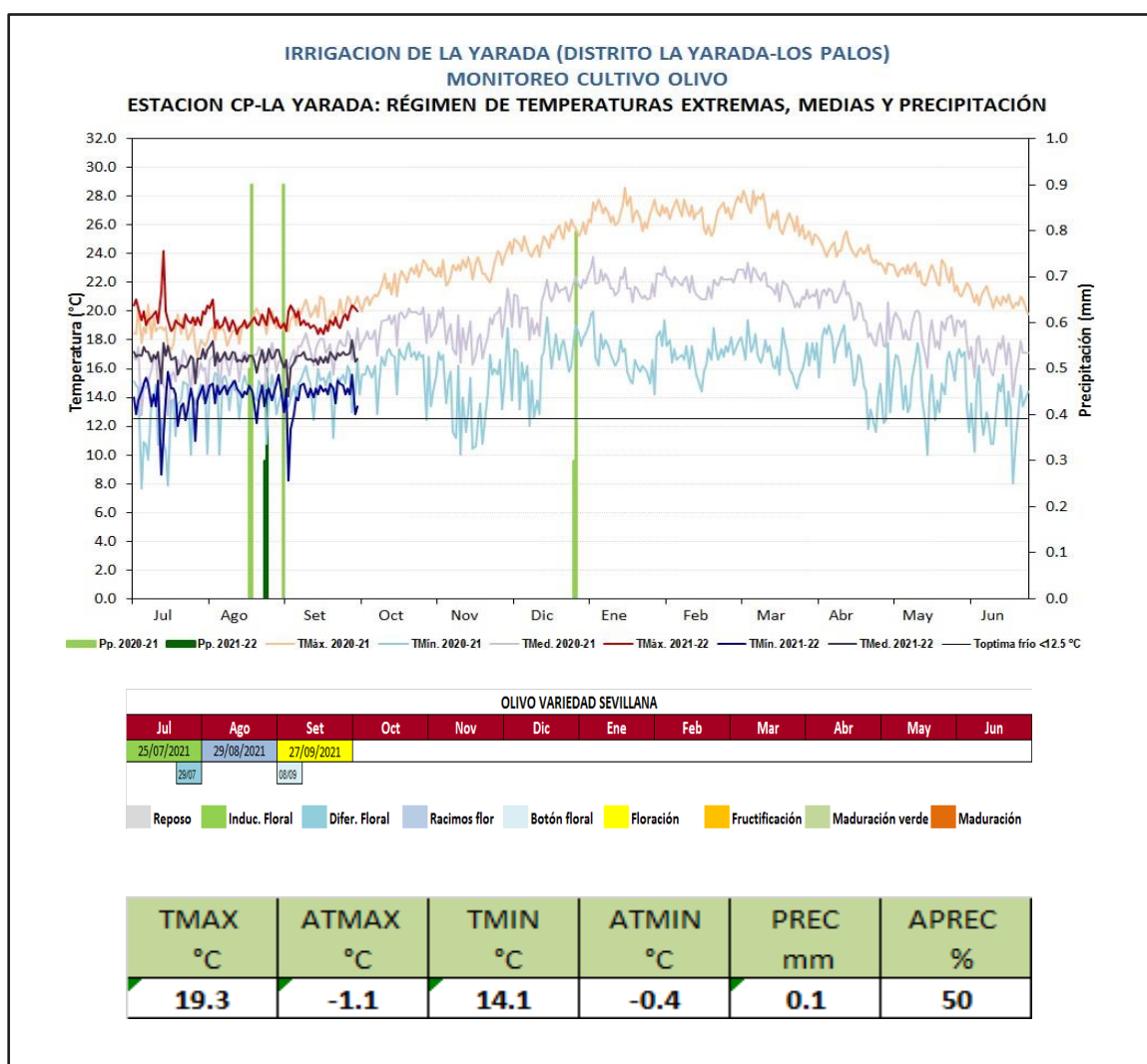
En el departamento de Tacna durante el mes de Setiembre del 2021, las temperaturas maximas fueron inferiores a sus normales; de igual forma las temperaturas mínimas estuvieron ligeramente debajo de sus valores normales, en cuanto a las precipitaciones estas fueron inferiores a sus valores normales.

El distrito La Yarada-Los Palos es la zona donde predomina el cultivo del olivo, durante el mes de setiembre el olivo presentó la fase fenológica de floración inicio en un 80%, en buen estado. Durante el mes de setiembre en la estación CP-La Yarada registró la temperatura máxima de 19.3 °C. con una anomalía negativa de -1.1°C., mientras la mínima registrada fue de 14.1 °C. con una anomalía negativa de -0,4°C. La temperatura máxima dentro del rango óptimo favoreció con el desarrollo de la fase de floración inicio; mientras que la mínima contribuyó con la estabilización de la presencia de las plagas como la Orthezia. La precipitación fue de 0.1 mm presentando una anomalía negativa de - 50 %.

Presencia de plagas: Orthezia olivícola con 1% con daños en las hojas del olivo. Se realizó los riegos por gravedad de con frecuencia cada 7 horas, área de monitoreo 3.0 hectareas.

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2020-2021.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
Dr. Ken Takahashi Guevara
ktakahashi@senamhi.gob.pe

Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 7
Ing. Eudalda Medina Chávez de del Carpio
emedina@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
M.Sc.Ing. Guadalupe Miranda Espinoza
Especialista Hidrometeorológico DZ 7
gmirandae@senamhi.gob.pe

.....
Próxima actualización: 10 de octubre de 2021



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide N° 785, Jesús María-Lima
Lima 11 - Perú

Dirección Zonal 7 - DZ 7
Calle 3 Lote 4 y 5 Para Grande Tacna

Central telefónica:
[51 1] 01-6141414

DZ 7
[51 1] 052 - 314521
Consultas y sugerencias:
gmiranda@senamhi.gob.pe