

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

DZ 7



Trimestre
Agosto - Octubre 2021



Foto: Floración del olivo



Foto: Estación CP-LA YARADA



VOL. 06 N° 08

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección General de Agrometeorología, tiene actualmente con 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 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 caracteristuiicas 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 sitiuacones 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

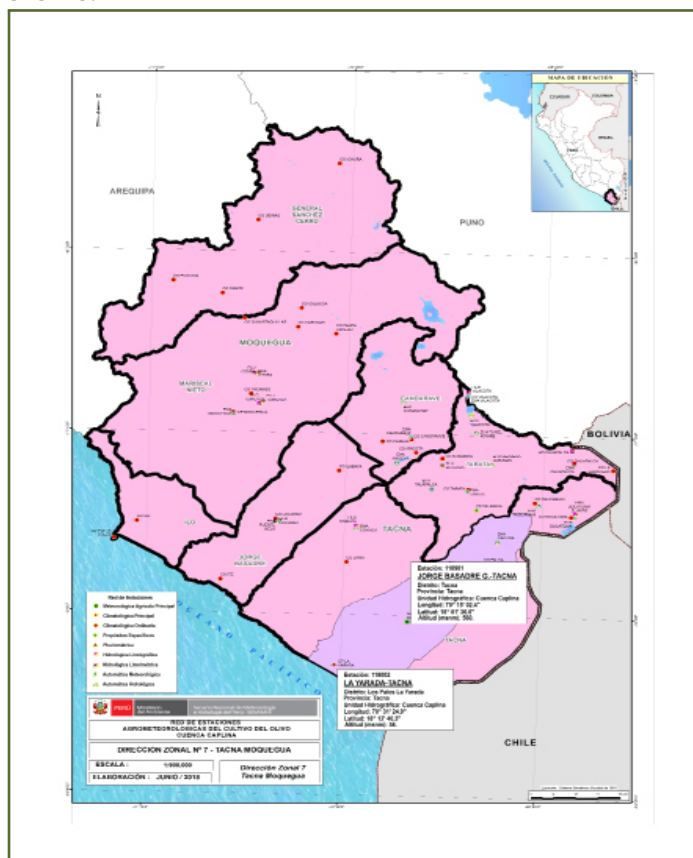
El riesgo agroclimático en el valle del Caplina para el cultivo de olivo (var. Sevillana), de la campaña agrícola 2020-2021, para el **trimestre agosto-octubre** según pronóstico climático, alcanzará un 15% y categorizado como riesgo muy bajo, debido a que las temperaturas máximas y mínimas presentarán valores normales a sus registros históricos, las cuales favorecen el proceso de inducción floral, diferenciación floral y la aparición de racimos florales en su fase inicial.

En la zona de La Yarada-Los Palos, donde se concentra la producción de olivo, según pronóstico de tiempo para el periodo agosto-octubre, estas tienden a que el cultivo desarrolle sus fases de inducción floral y aparición de racimos 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 las fases de inducción floral y aparición de los racimos florales iniciales a 90% en buen estado, correspondiente a la campaña agrícola 2021-2022.

La zona y estacionalidad de producción de aceite de oliva es todo el año, especialmente en las regiones de Tacna, Ica, Lima entre otras. Los mercados a nivel nacional, son innumerables, ya que es un producto vegetal con propiedades beneficiosas para la salud de la población de personas adultos y niños, por ello tanto en tiendas de abarrotes, minimarkets, y hasta centros comerciales y supermercados.

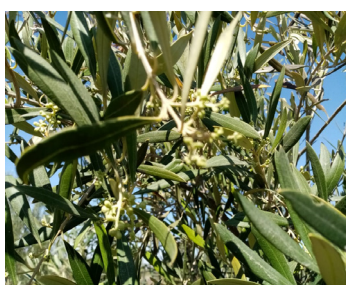
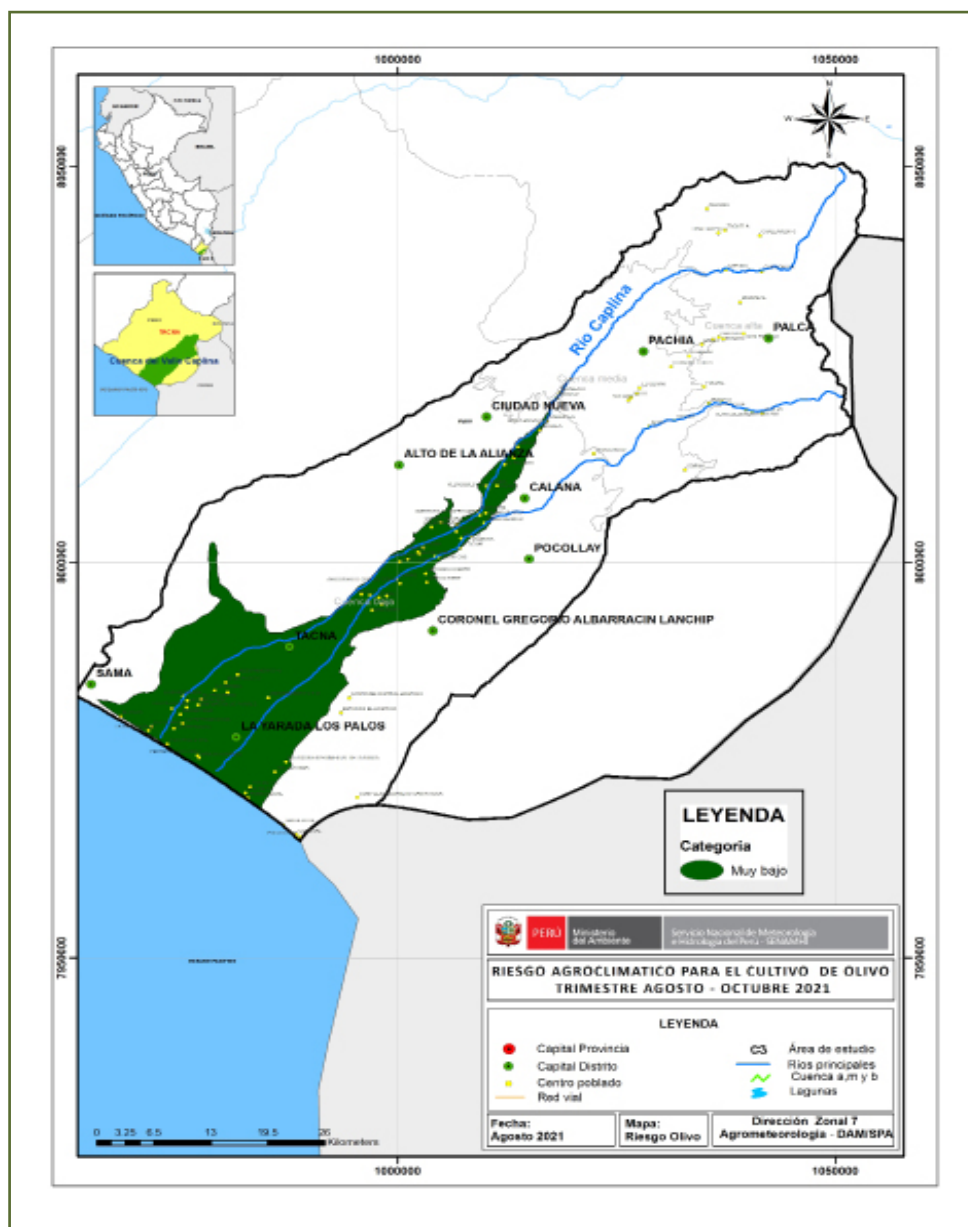
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

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

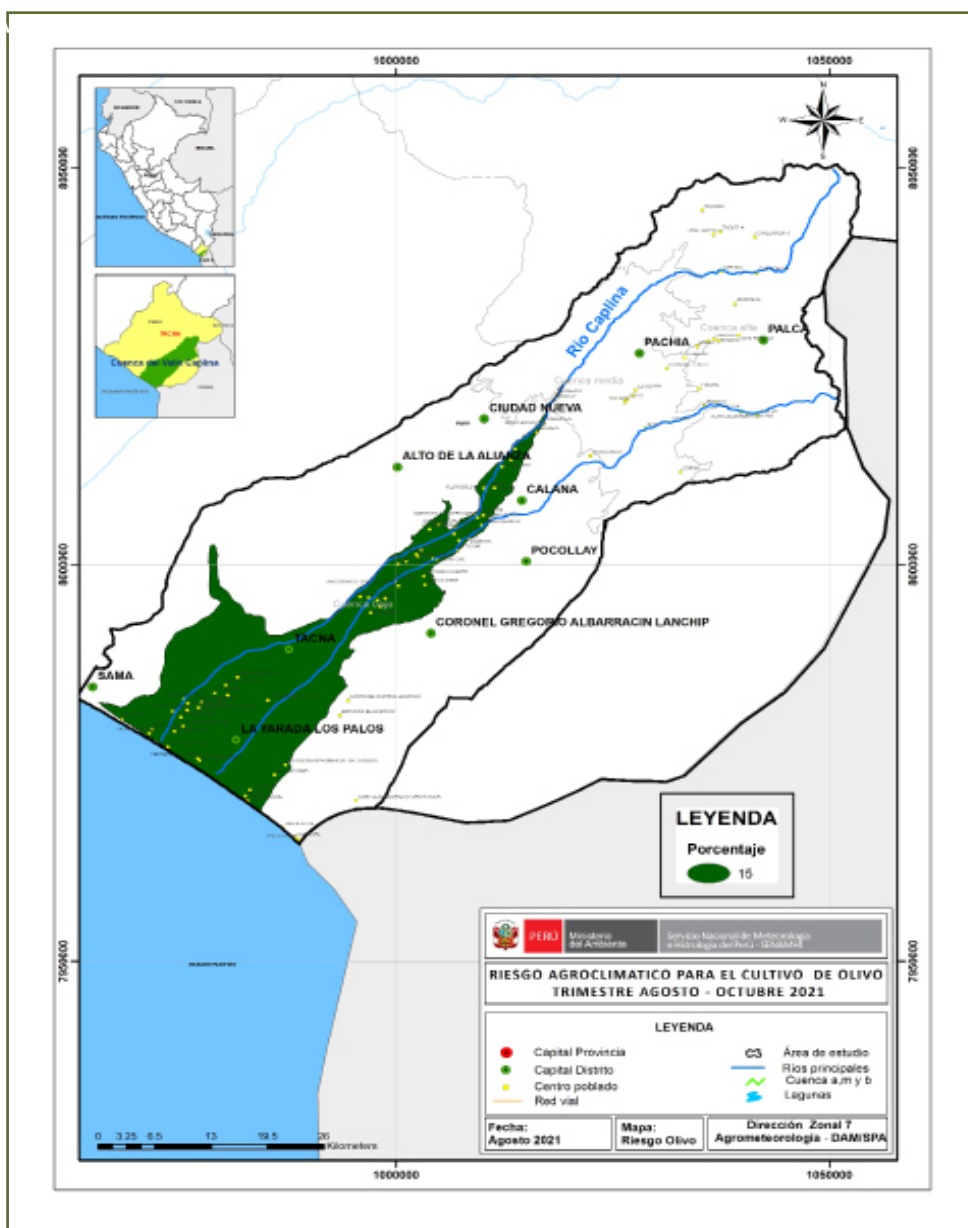
Trimestre agosto-octubre 2021



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo del olivo para el **trimestre agosto-octubre 2021** presentarán una categoría **muy bajo**, esto debido a que las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, favoreciendo el desarrollo del proceso de inducción floral y formación de racimos florales.

MAPA N° 3

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



El mapa N° 3, muestra para el **trimestre agosto-octubre 2021**, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, alcanzará el 15 % (La Yarada-Los Palos), donde las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, las temperaturas mínimas han favoreciendo el desarrollo del proceso de inducción floral y formación de racimos florales.



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

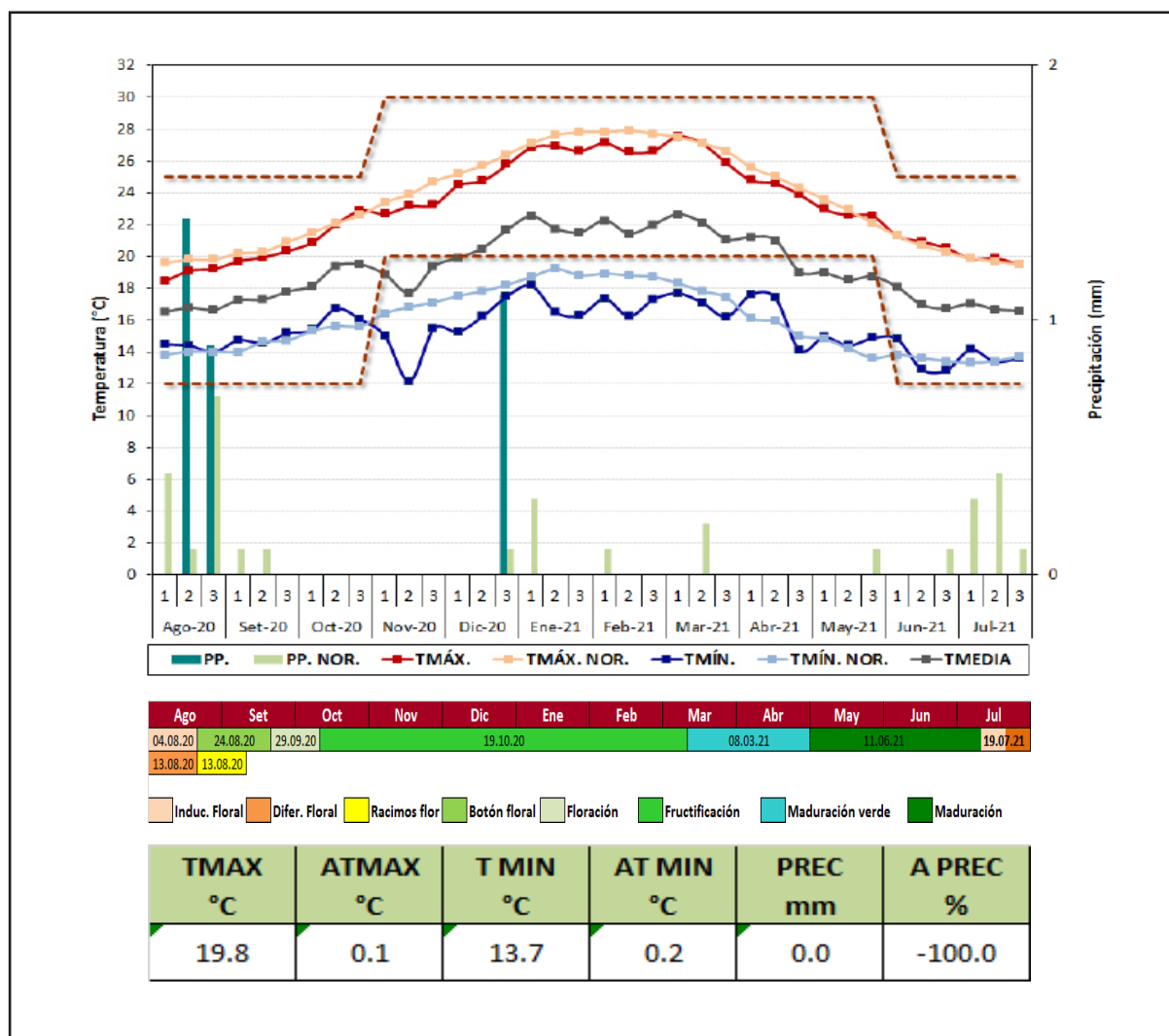
En el departamento de Tacna durante el mes de julio del 2021, las temperaturas maximas fueron ligeramente superiores a sus normales, de igual forma en relación a las temperaturas mínimas, las precipitaciones fueron nulas, es decir inferior a sus valores normales.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de aparición de racimos florales inicio al 90%, en buen estado, en el distrito La Yarada-Los Palos, zona donde predomina el cultivo de olivo. Durante el mes de julio en la estación CP-La Yarada presento las temperaturas extremas fueron superior a su valor normal, donde la máxima registró 19.8 °C. con una anomalía positiva de 0.1°C., mientras la mínima estuvo en 13.7 °C. con una anomalía positiva de 0,2 °C. condiciones que favorecieron a la presencia de racimos florales. La precipitación presentó una anomalía positiva de -100 %.

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

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 setiembre de 2021



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide N° 785, Jesus 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:
email
gmirandae@senamhi.gob.pe