

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

DZ 7



Trimestre
Abril - Junio 2021

Foto: Floración del olivo

VOL. 06 N° 03



Foto: Estación CP-LA YARADA

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

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>

2.- RESUMEN

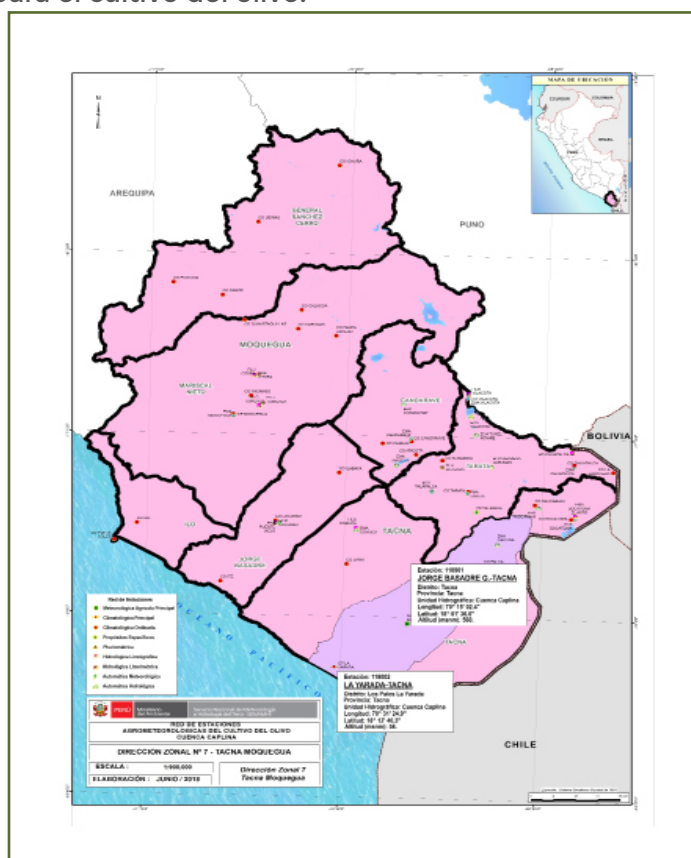
Para el trimestre abril-junio 2021 de la campaña agrícola 2020-2021, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo sera de 28 %, valor que se ubica dentro de la categoría de Moderada, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo se encuentra en la fase fenológico de inicio de maduración al 40 %, en buen estado al final de marzo.

Las temperaturas extremas y precipitaciones normales, pronosticadas para el trimestre abril-junio 2021 en la zona costera, favorecerán a la fase fenológica de maduración del olivo especialmente en el distrito de La Yarada.



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, que se encuentra actualmente en la fase de Maduración verde pleno al 40 % en buen estado, de la campaña 2020-2021 del olivo.

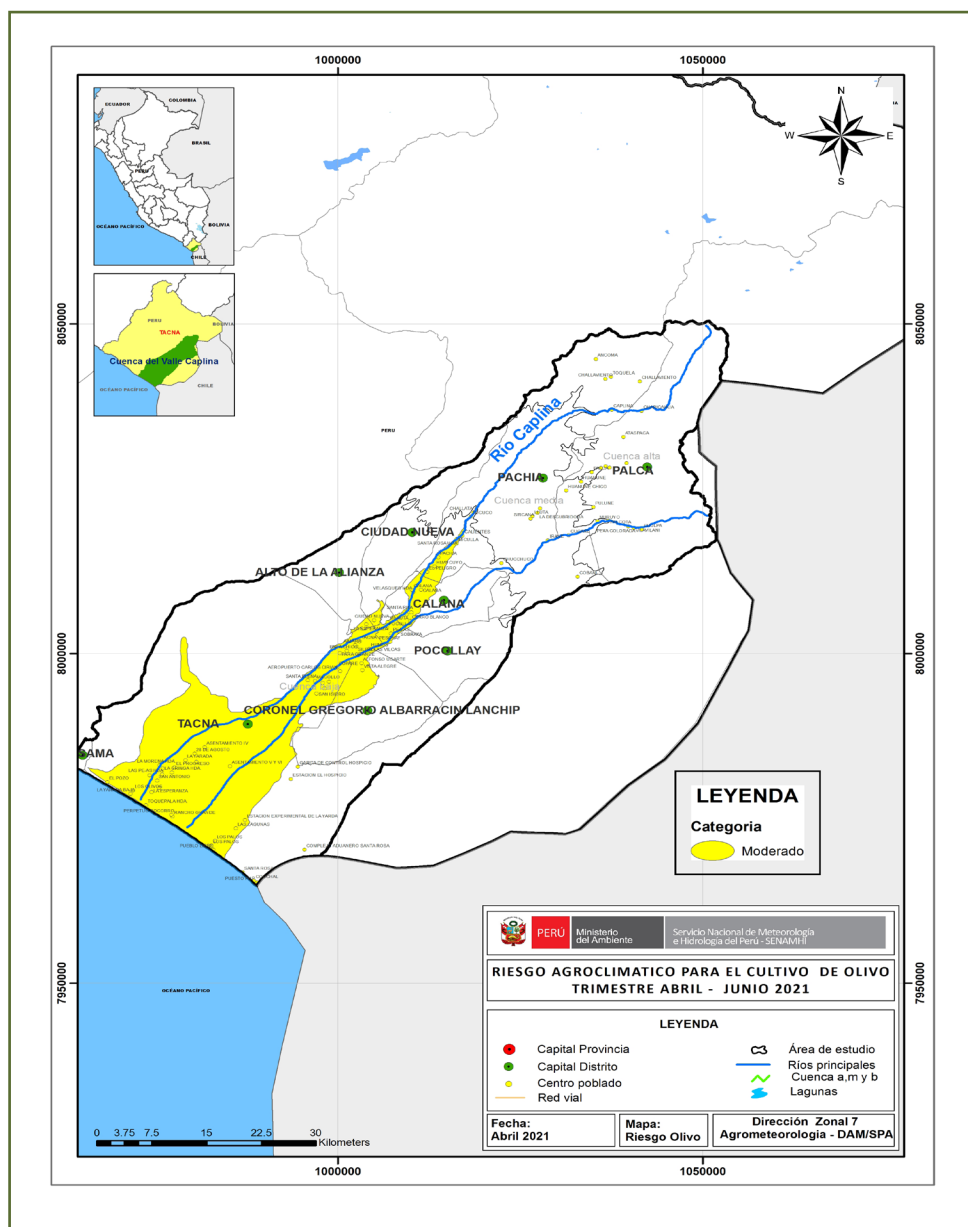
La zona y estacionalidad de producción de aceite de oliva es todo el año, especialmente en las regiones de Tacna, Ica y Lima entre otras. Los mercados a nivel nacional, son innumerables, ya que es un producto que apuesta por la salud del consumidor final, por ello, tanto en tiendas de abarrotes, minimarkets y hasta centros comerciales y supermercados compran este producto.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

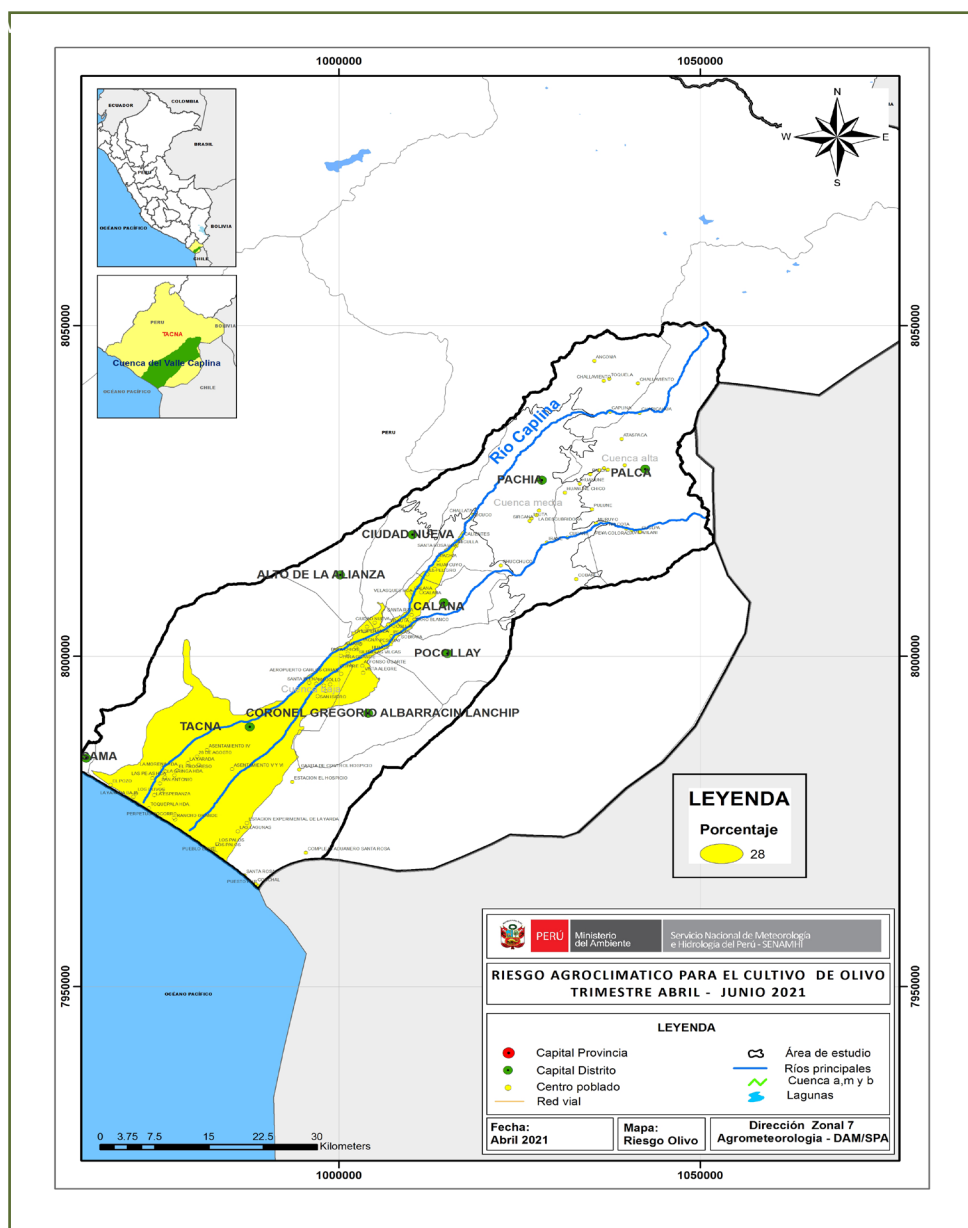
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre abril-junio 2021.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agrometeorológico del cultivo del olivo para el trimestre abril-junio 2021 donde se presentará con una categoría de Moderada, esto debido a que las temperaturas extremas tienden a presentar valores menores a su normal, no afectando con la normal acumulación de azúcares y grasas del fruto del olivo.

MAPA N° 3

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



El mapa N° 3, muestra para el trimestre abril-junio 2021, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se presentarán del 28% (valle bajo), donde las temperaturas extremas estuvieron inferiores a sus valores normales.



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

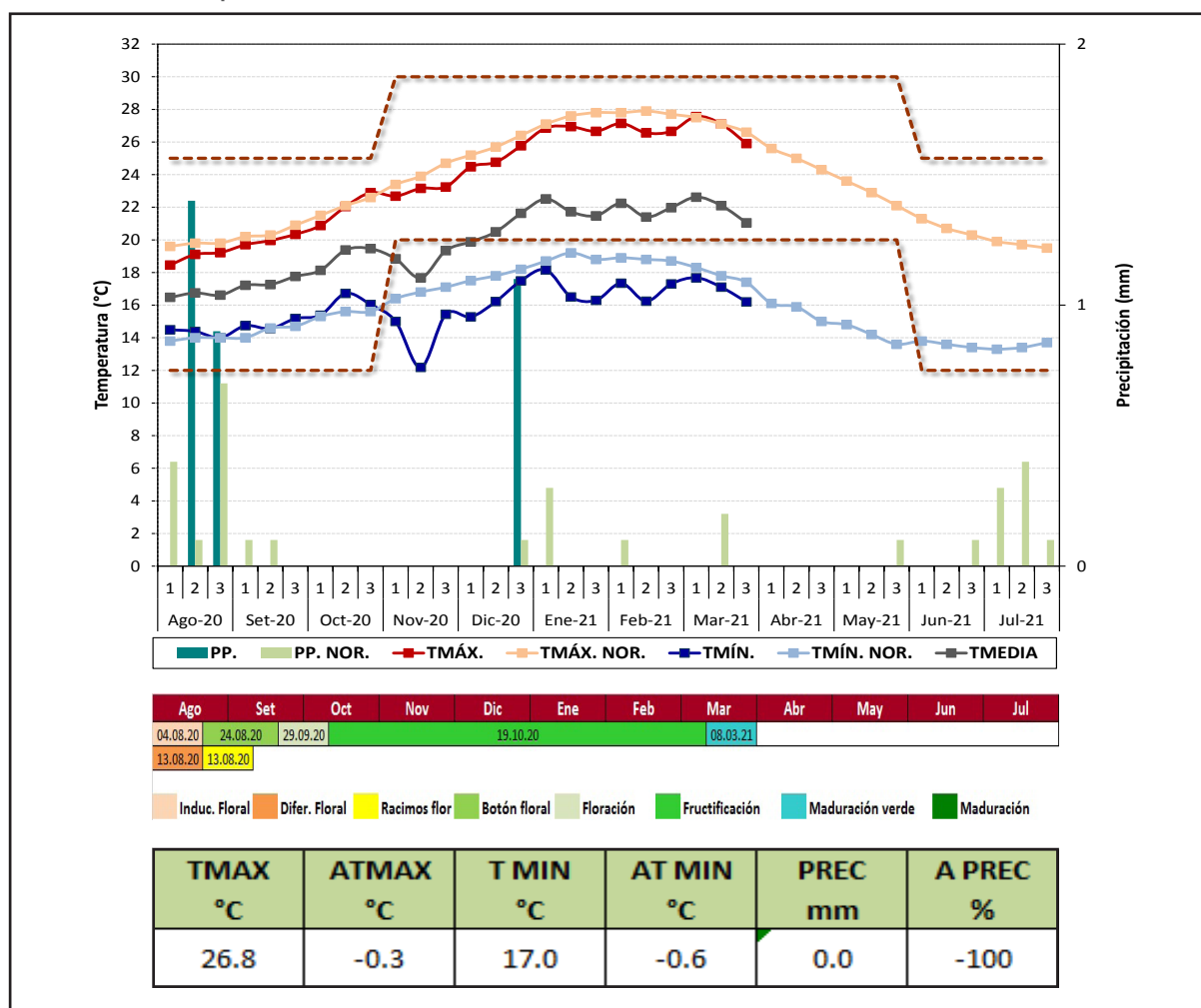
En el departamento de Tacna durante el mes de marzo del 2021, las temperaturas máximas y mínimas presentaron ligeras anomalías térmicas negativas y las precipitaciones fueron nulas, inferior a sus valores normales.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de maduración en verde en buen estado. Durante el mes de marzo en la estación CP-La Yarada presentó las temperaturas extremas debajo de sus normales, donde la máxima registró 26.8 °C. con una anomalía negativa de -0,3°C. mientras la mínima estuvo en 17.0 °C. con una anomalía negativa de -0,6 °C. que no afectaron a la fase fenológica de maduración en verde del olivo, a pesar de encontrarse por debajo de rango térmico crítico. La precipitación presentó una anomalía negativa de -100 %.

Presencia de plagas: Hortezia con 3% de daños en las hojas del olivo. Se realizó los riegos por gravedad de 7 horas: los días 4, 12, 19 y 27 de marzo del 2021 (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. Guadalupe Miranda Eapinoza
Especialista Hidrometeorológico DZ 7
gmiranda@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de mayo 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: gmiranda@senamhi.gob.pe