

Trimestre

Diciembre 2020-Febrero 2021

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

DZ 7



Foto: Floración del olivo



VOL. 05 N° 12



Foto: Estación CP-LA YARADA

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección General de Agrometeorología, presenta 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, realiza la evaluación fenológica del olivo en función a las amenazas de las variables meteorológicas, las temperaturas máximas, temperaturas mínimas y precipitaciones, 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 componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA:

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

VULNERABILIDAD:

Son las características internas del cultivo que lo hacen fuerte o susceptible a los daños de una amenaza. Sus componentes 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 determina 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 situaciones 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

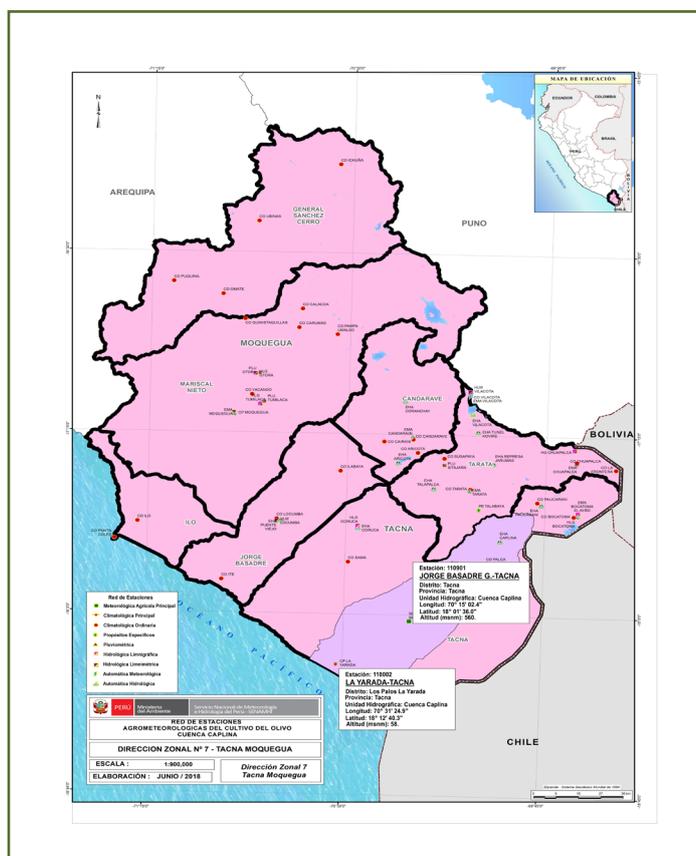
Para el trimestre diciembre 2020-febrero 2021 de la campaña agrícola 2020-2021, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo se presentará desde el 27 % al 32 %, valores que se ubica dentro de la categoría de Moderada, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo se encuentra en la fase fenológico de Fructificación pleno al 70 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas normales y precipitaciones positivas, pronósticadas para el trimestre diciembre 2020-febrero 2021 en la zona costera, no afectarán a la fase fenológica de Fructificación final 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 Fructificación Pleno al 70 % en buen estado, de la campaña 2020-2021 del olivo.

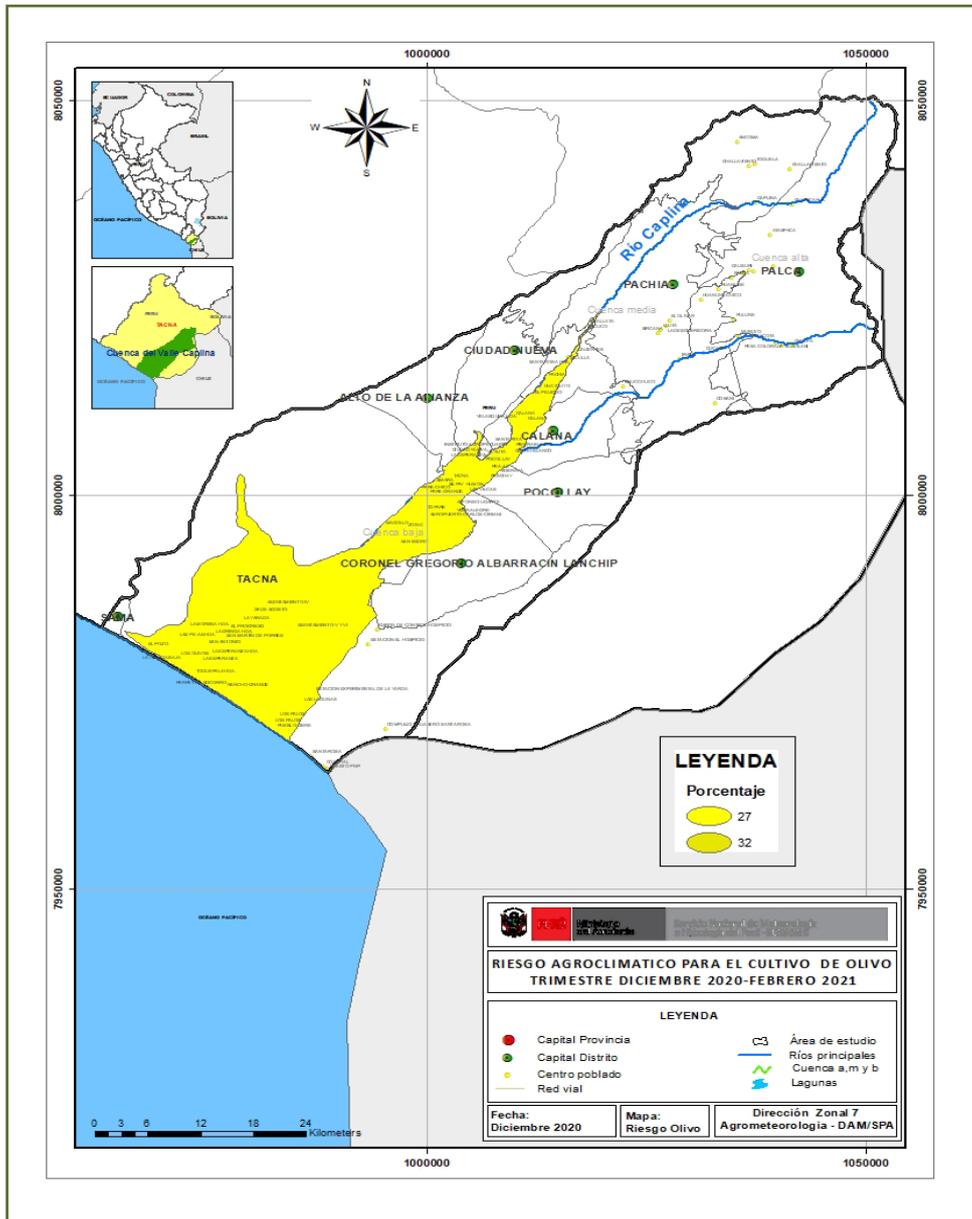
En la actualidad se cultivan aproximadamente 30,000 ha. de olivos a nivel nacional, de las cuales 20,000 ha. se encuentran en producción con un rendimiento promedio de 6,000 kg/ha. de aceituna. El 80 % de la producción peruana es destinada al proceso de aceituna de mesa y el 20 % a la elaboración del aceite de oliva.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

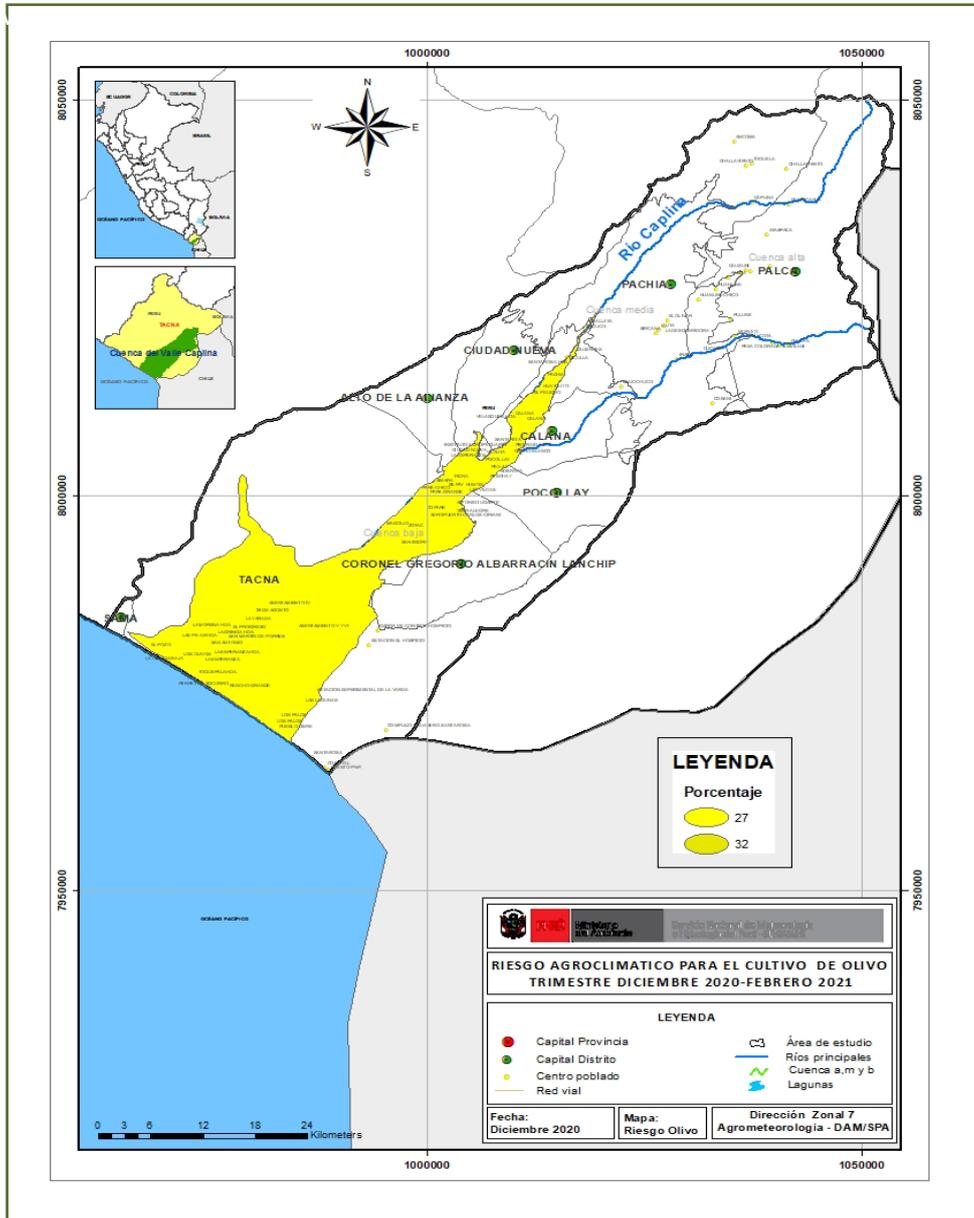
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre diciembre 2020-febrero 2021.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo del olivo para el trimestre diciembre 2020-febrero 2021 donde se presentarán con una categoría de Moderado, por lo que el cultivo no serán afectados por las temperaturas extremas negativas variando a normales y precipitación positivas pronosticadas para dicho trimestre.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre diciembre 2020-febrero 2021.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre diciembre 2020-febrero 2021, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se presentarán del 27% variando al 32%, donde la temperatura extremas debajo de lo normal pronósticas para dicho trimestre, no afectarán a la fase fenológica de Fructificación del olivo, especialmente en el distrito de La Yarada.



4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN NOVIEMBRE 2020 ESTACION CP LA YARADA.

En el departamento de Tacna durante el mes de noviembre las temperaturas extremas se presentaron ligeramente sobre sus valores normales acompañada de precipitaciones deficitarias.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de fructificación pleno al 70 % en buen estado, perteneciente de la campaña 2020-2021.

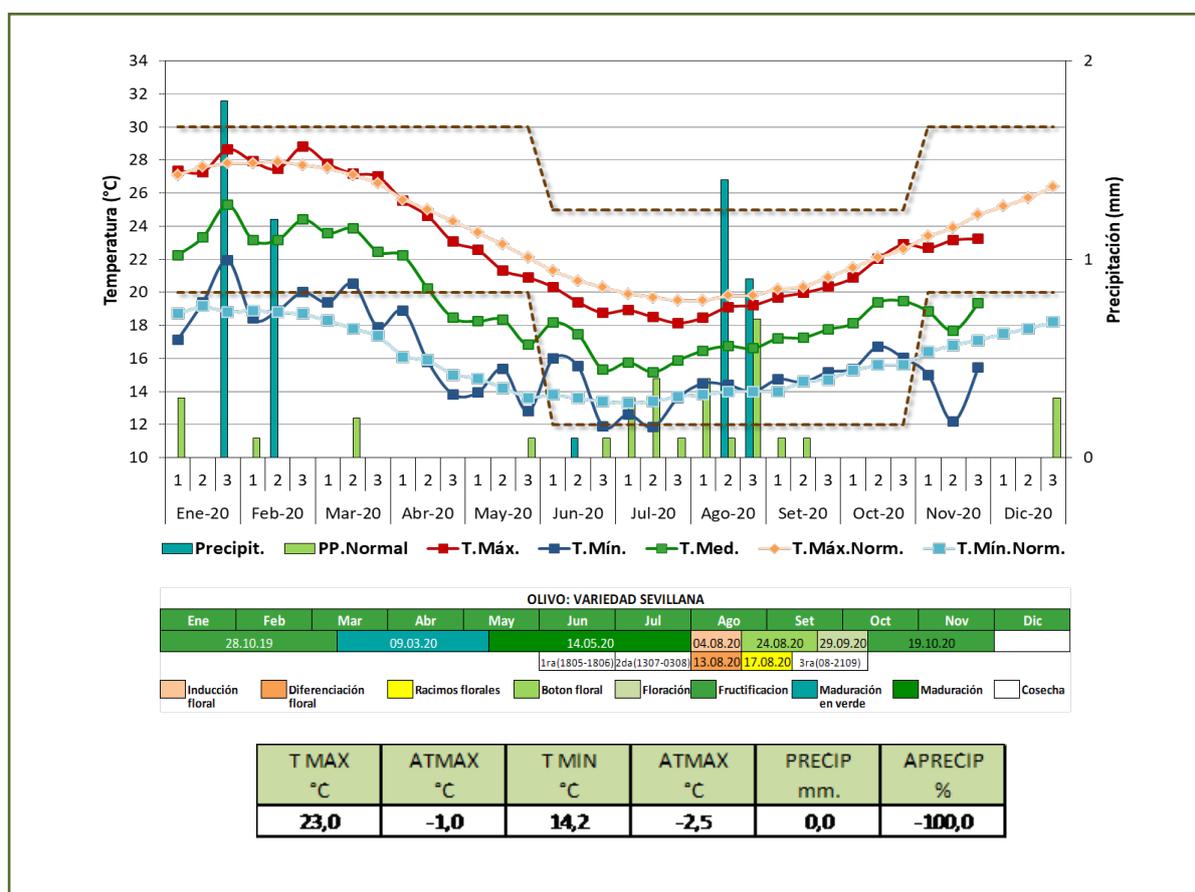
Durante el mes de noviembre en la estación CP-La Yarada presentó las temperaturas extremas debajo de sus normales, donde la máxima registró 23,0 °C. con una anomalía negativa de -1,0°C. mientras la mínima estuvo en 14,2 °C. con una anomalía negativa de -2,5 °C. que no afectaron a la fase fenológica de fructificación del olivo. La precipitación presentó una anomalía deficitaria de -100.0 %.

Presencia de plagas: Margaronia con 5% de daños en las hojas del olivo.

Se realizó los riegos por gravedad de 7 horas: los días 3, 13 y 25 de noviembre del 2020 (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:
Ing. Edgar José Janampa Pérez
Especialista Hidrometeorológico DZ 7
ejanampa@senamhi.gob.pe

Responsable SIG (DZ-7):
Ing. Edgar José Janampa Pérez

Próxima actualización: 10 de Enero de 2020



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
ejanampa@senamhi.gob.pe