

Trimestre
Noviembre 2020-Enero 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° 11



Foto: Estación CP-LA YARADA

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección General de Agrometeorología, cuenta implementado actualmente con un sistema de alerta de riesgo agroclimático de los principales cultivos del Perú, donde se realiza la evaluación de los cultivos en función 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 climáticas pronosticadas para la zona en evaluación.



DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMÁTICO:

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

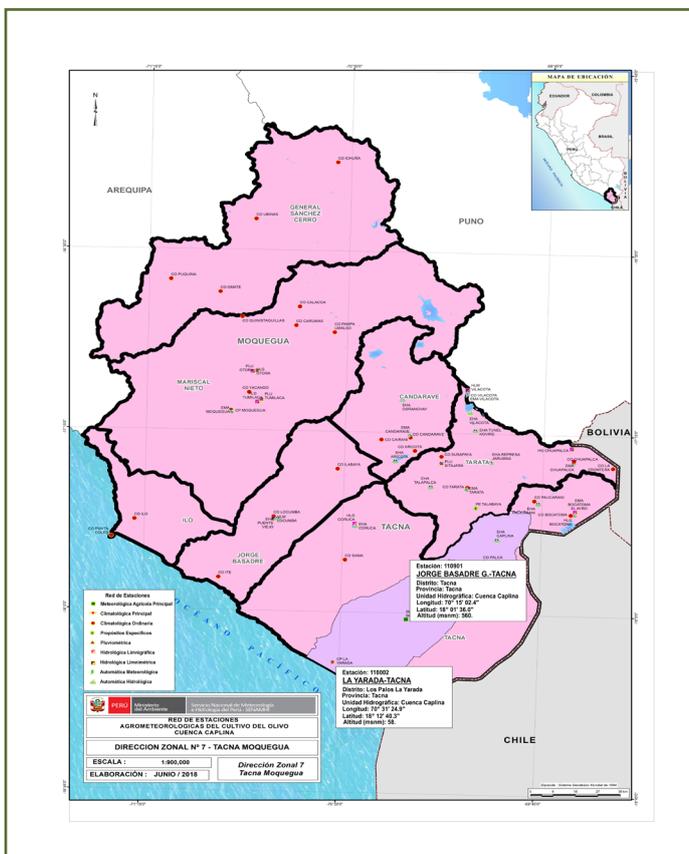
Para el trimestre noviembre 2020-enero 2021 de la campaña agrícola 2020-2021, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo se presentará desde el 22 % al 32 %, valores que se ubica dentro de las categorías de Baja a Moderada, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca 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 inicio al 20 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas con anomalías negativas y precipitaciones deficitarias, pronosticadas para el trimestre noviembre 2020-enero 2021 en la zona costera, no afectarán a la fase fenológica de Fructificación 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 inicio al 20 % en buen estado, de la campaña 2020-2021 del olivo.

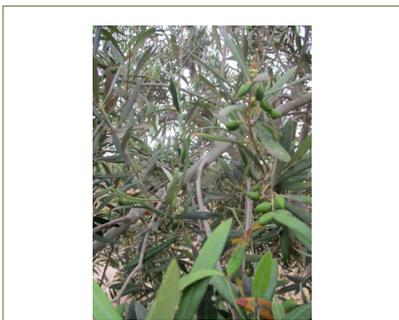
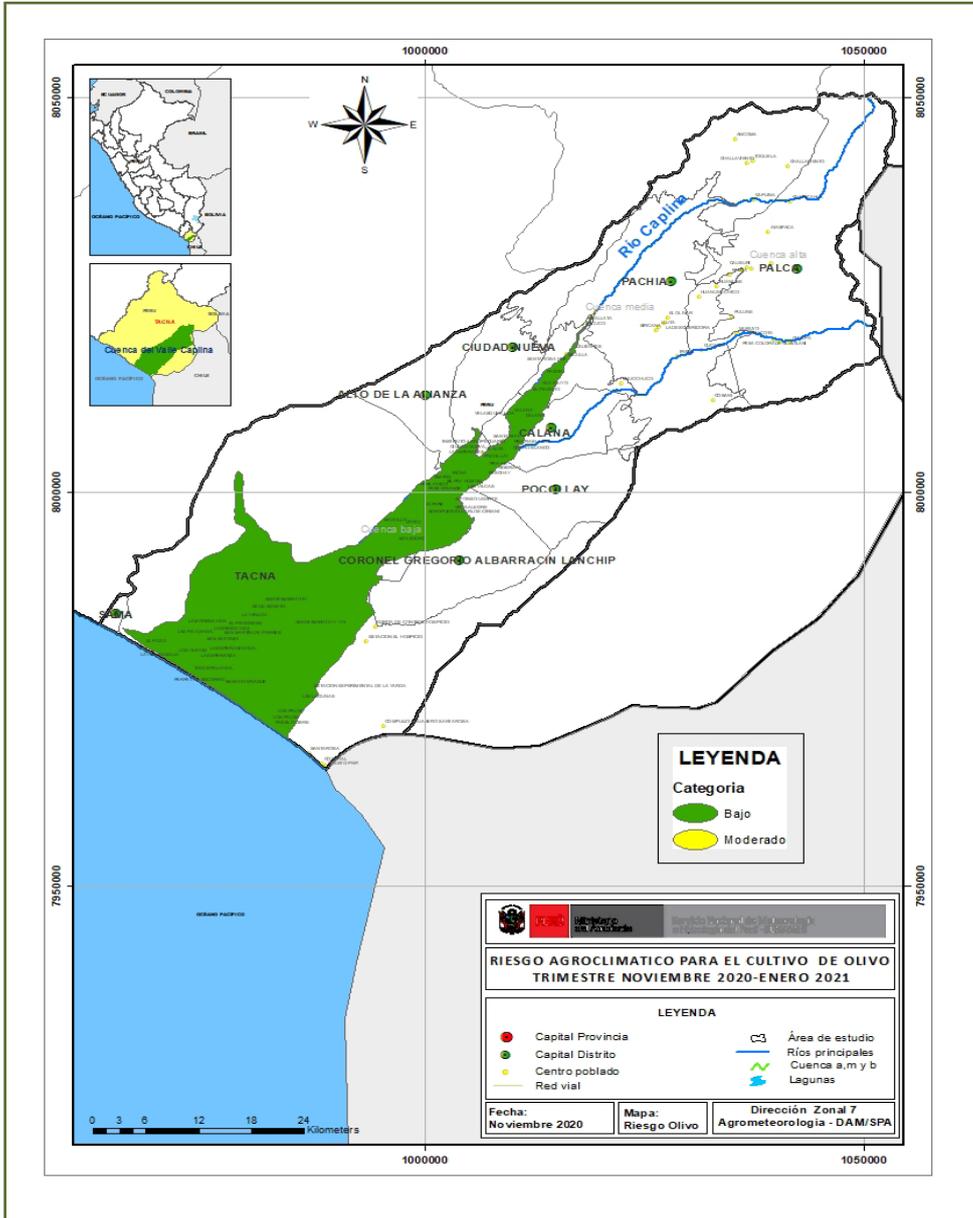
Las zonas con mejores condiciones para el cultivo del olivo se encuentran al sur del Perú. En esta zona el suelo y el clima se conjugan para favorecer el cultivo del olivo y una de las características más marcadas es que la aceituna logra madurar en árbol y luego de un proceso de fermentación natural en salmuera, sin ningún tipo de aditivos químicos obtenemos la Aceituna Negra Natural.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

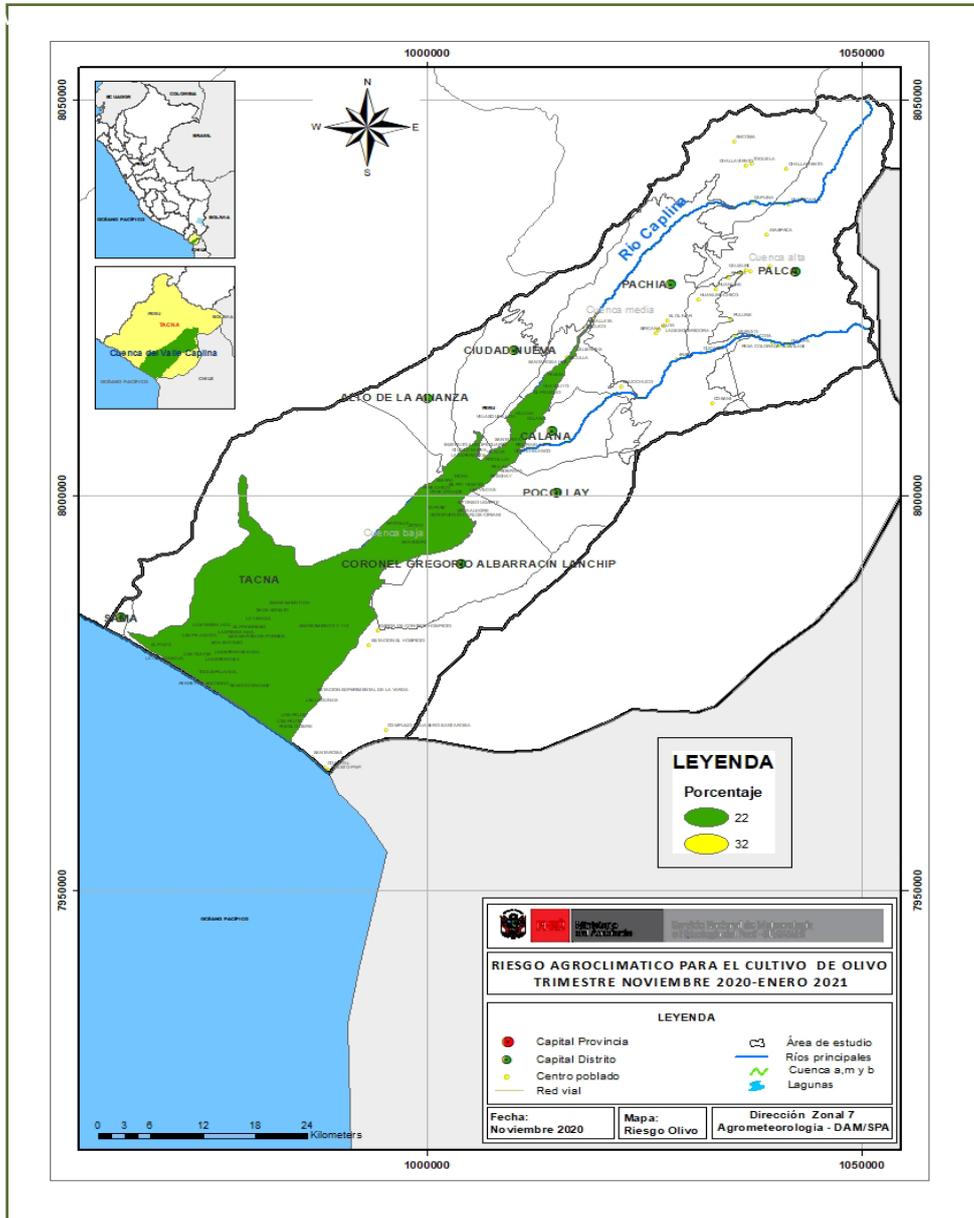
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre noviembre 2020-enero 2021.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agrometeorológico del cultivo del olivo para el trimestre noviembre 2020-enero 2021 se presentarán con una categoría de Bajo variando a Moderado, por lo que el cultivo no será muy afectado por las temperaturas extremas con anomalías negativas y precipitación deficitaria 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 noviembre 2020-enero 2021.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre noviembre 2020-enero 2021, 0el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, se presentarán del 22% 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 OCTUBRE 2020 ESTACION CP LA YARADA.

En el departamento de Tacna durante el mes de octubre la temperaturas extremas se presentaron ligeramente sobre sus valores normales acompañada de precipitaciones positivas.

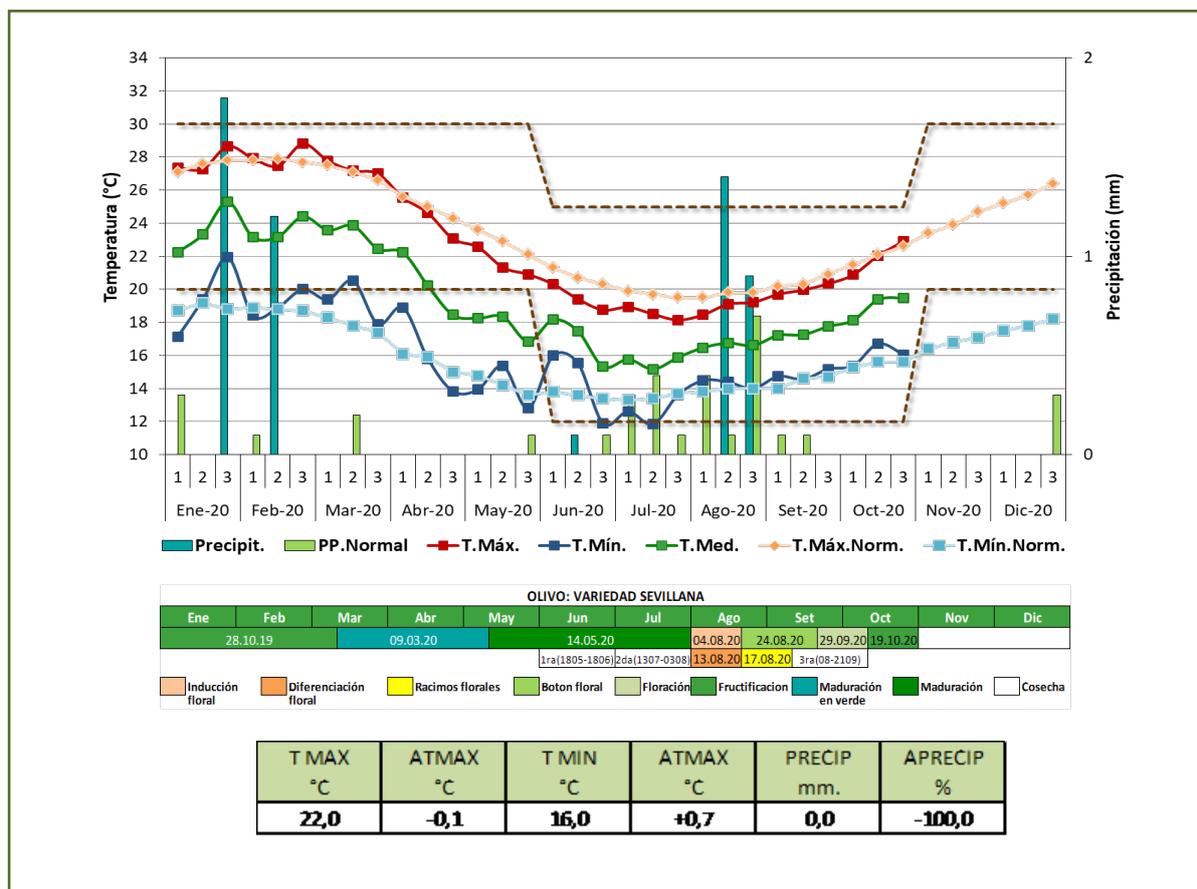
El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de fructificación inicio al 20 % en buen estado, perteneciente de la campaña 2020-2021.

Durante el mes de octubre en la estación CP-La Yarada presentó una temperatura máxima ligeramente debajo de sus normales (20,0 °C.) con una ligera anomalía negativa de -0,1°C. mientras la mínima estuvo en 16,0 °C. con una anomalía positiva de +0,7 °C , que no afectaron a la fase de fructificación inicio del olivo. La precipitación presentó una anomalía deficitaria de -100.0 %.

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

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 Diciembre 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