

Trimestre
Octubre-Diciembre 2020

**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° 10



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, que 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, es una herramienta útil en la toma de decisiones de las autoridades, técnicos, agricultores y empresarios en relación a los riesgos que impone las condiciones meteorológicas extremas sobre la producción del cultivo del olivo.



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

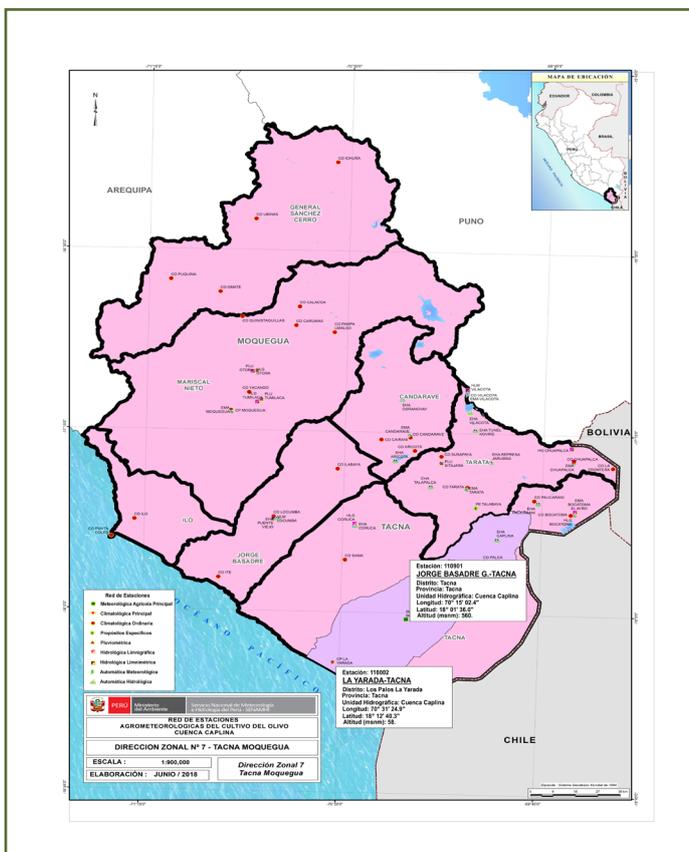
Para el trimestre octubre-diciembre 2020 de la campaña agrícola 2020-2021, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo se presentará desde el 21 % al 31 %, valores que se ubica dentro de las categorías de Baja a Moderado, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo se encuentra en la fase fenológico de Floración inicio al 20 %, en buen estado. Se realizó la tercera cosecha con un rendimiento en evaluación.

Las temperaturas extremas con anomalías negativas y precipitación deficitaria, pronosticadas para el trimestre octubre-diciembre 2020 en la zona costera, no afectarán a la aparición de las fases fenológicas de Floración y Fructificación inicio 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 Floración inicio al 20 % en buen estado, de la campaña 2020-2021 del olivo.

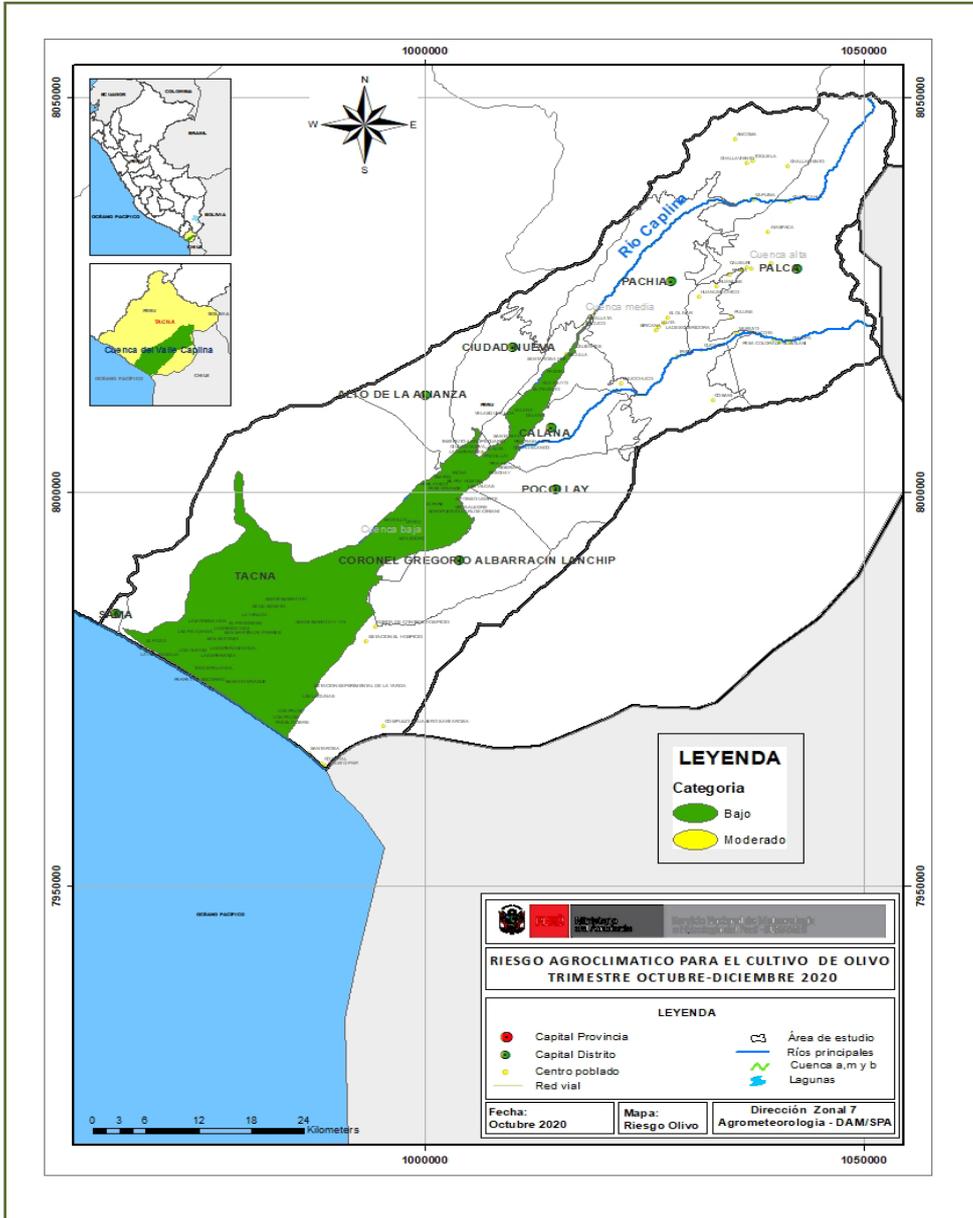
Las zonas con mejores condiciones para el cultivo del olivo se encuentran al sur del Perú, en los valles costeros del Pisco hasta Tacna. En esta zona el suelo y el clima se conjugan para favorecer el cultivo del olivo.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

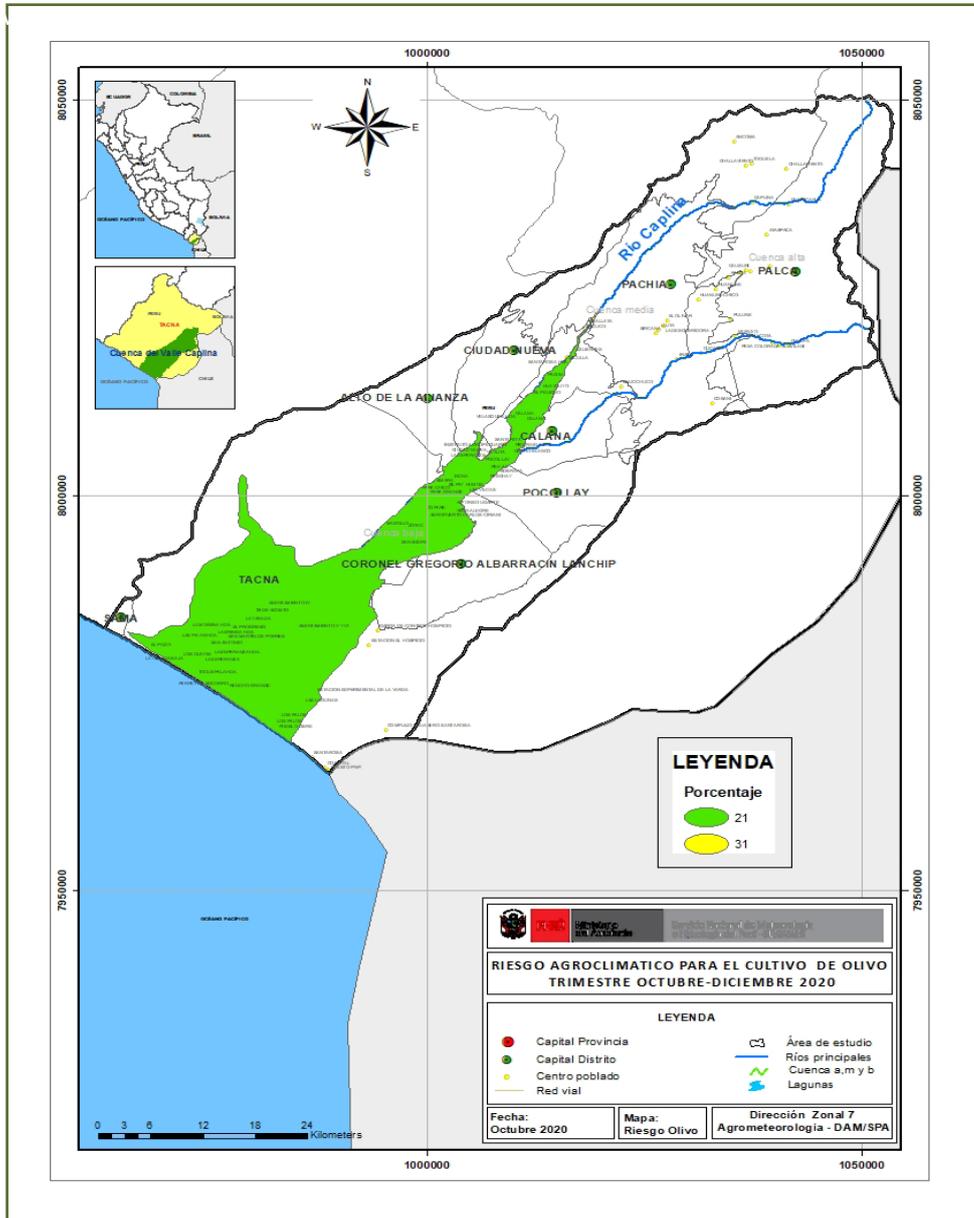
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre octubre-diciembre 2020.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agrometeorológico del cultivo del olivo para el trimestre octubre-diciembre 2020 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 octubre-diciembre 2020.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre octubre-diciembre 2020, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se presentarán del 21% variando al 31%, donde la temperatura extremas debajo de lo normal pronósticas para dicho trimestre, no afectarán a la fases fenológicas de Floración y Fructificación inicio del olivo, especialmente en el distrito de La Yarada.



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

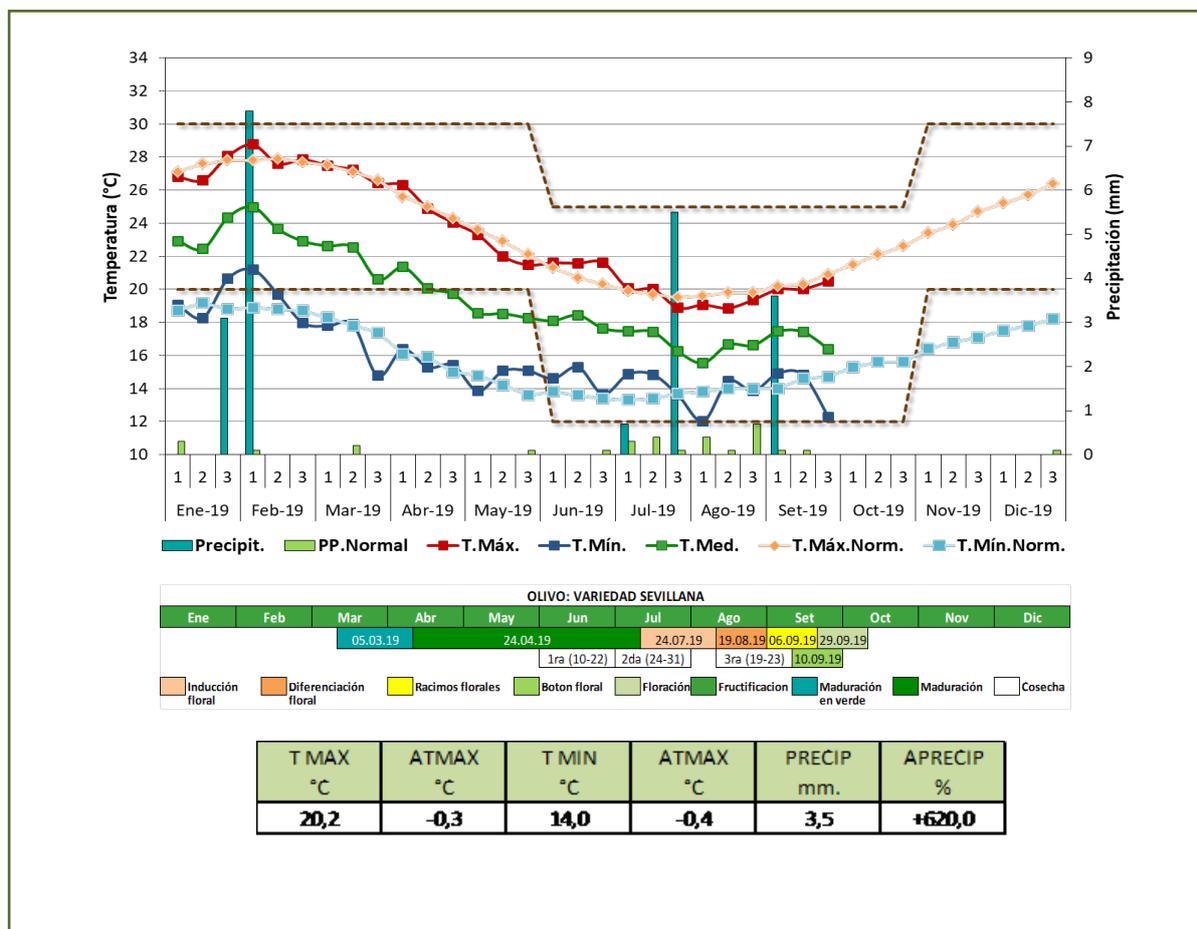
En el departamento de Tacna durante el mes de septiembre la temperaturas extremas se presentaron ligeramente sobre sus valores normales acompañada de precipitaciones deficitarias.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de floración inicio al 20 % en buen estado, de la campaña 2020-2021 del olivo. Durante el mes de septiembre en la estación CP-La Yarada presentó una temperatura máxima ligeramente debajo de sus normales (20,2 °C.) con una anomalía negativa de -0,3°C. mientras la mínima estuvo en 14,0 °C. con una anomalía negativa de -0,4 °C, que no afectaron a la fase de floración inicio del olivo. La precipitación presentó una anomalía positiva de +620.0 %.

Presencia de plagas: Barrenillo con 5% de daños en las ramas del olivo.
Se realizó los riegos por gravedad de 7 horas, los días 8, 19 y 26 de septiembre del 2020 (3.0 ha).

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 Noviembre 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