

Trimestre
Junio-Agosto 2018

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

DZ 7



Foto: Estación CO-ILO



Foto: Estación CP-LA YARADA

VOL. 03 N° 06

1. PRESENTACION

El presente boletín, se ha elaborado con el fin de demostrar la probabilidad de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, instalado en la cuenca del río Caplina, en sus diferentes etapas fenológicas. El riesgo agroclimático se evalúa en función a las amenazas climáticas probables que se podrían presentar en esta cuenca, así como los factores de vulnerabilidad que se presentan en tiempo y espacio, se manifiesta en la productividad de los diferentes cultivos.

Esta información se realiza con la finalidad que los olivicultores, autoridades y público en general, dispongan de una herramienta para tomar decisiones en la planificación considerando el clima y sus efectos en el cultivo.



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: inducción floral, diferenciación floral, aparición de racimos florales, hinchazón de botón floral, floración, fructificación y maduración (verde clara o completa).

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

2.- RESUMEN

Para el trimestre junio-julio-agosto 2018 de la campaña agrícola 2017-2018, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo, será del 27%, este valor se ubica dentro de la categoría de media, 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 instalado se encuentra en la fase fenológica de maduración completa inicio al 70 %, en buen estado.

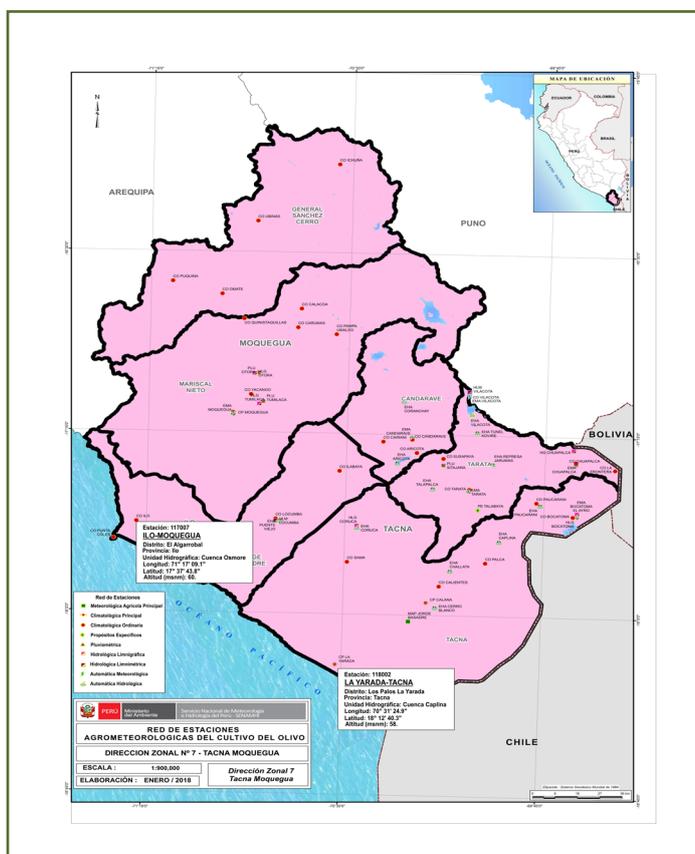
El pronóstico de precipitación indica alta probabilidad de lluvias con valores normales, que no afectarán al cultivo, debido a que cuenta con un riego proveniente de agua subterránea.

El pronóstico de temperatura máxima indica valores normales, que favorecerá al cultivo; mientras la temperatura mínima se presentará con valores debajo de sus normales, que no afectarán la fase de maduración completa, por lo cual se espera un rendimiento sobre sus valores normales.



MAPA N° 1

Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI-Dirección Zonal 7 para el cultivo del olivo.



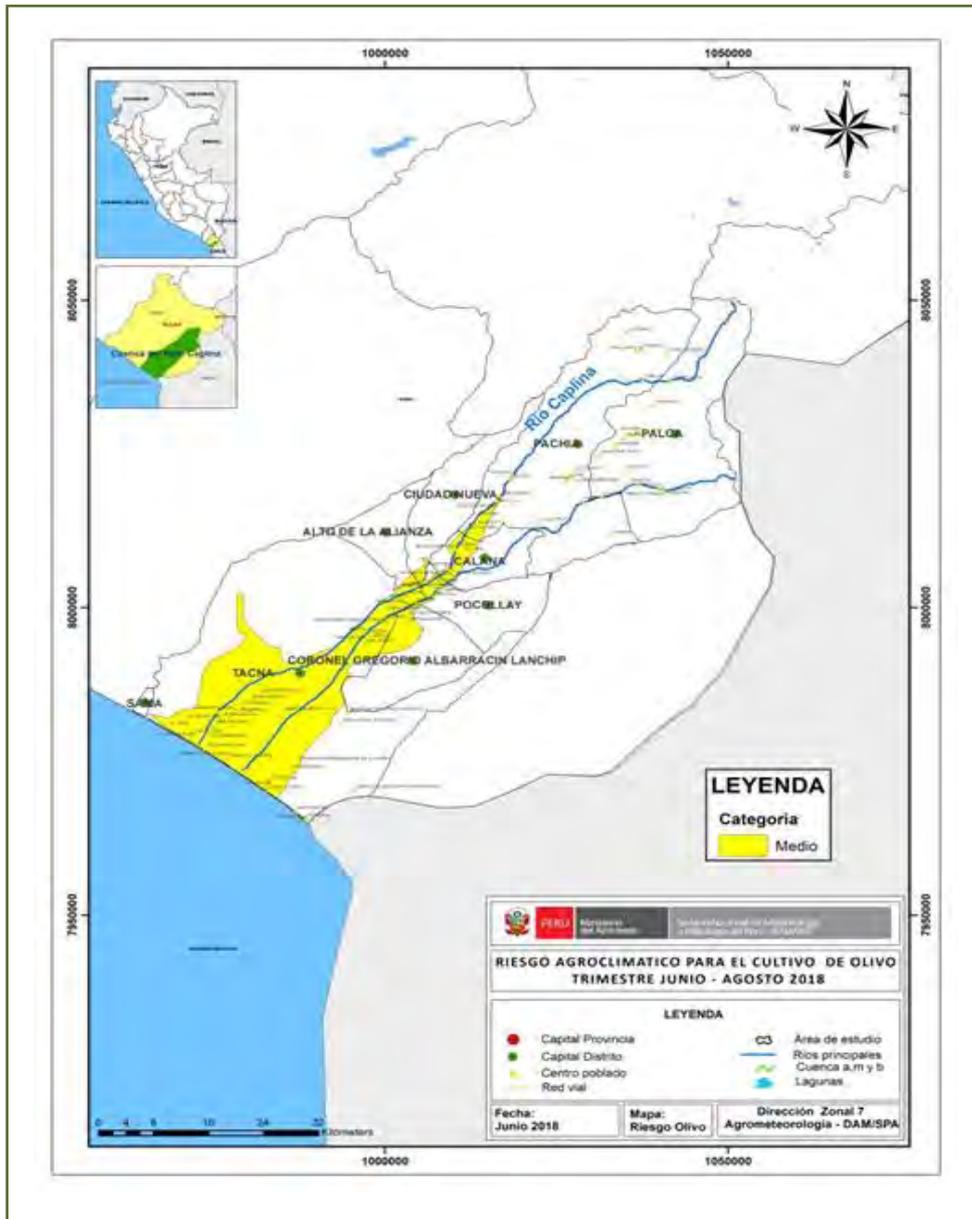
En el mapa N° 1 se muestra las estaciones donde se realiza el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, variedad Sevillana, donde se encuentra actualmente en la fase de maduración completa inicio al 70 % en buen estado. La región Tacna, es la más austral del Perú, se halla situado en el extremo sur del Perú, a 1,293 km. de Lima, entre las coordenadas 16° 58' 00" , 18° 21' 34.8" de latitud Sur y los 60° 28' 00" y los 71° 00' 02" de longitud Oeste. La región Tacna, políticamente está conformada por 4 provincias (Tacna, Jorge Basadre, Tarata y Candarave) y 28 distritos.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

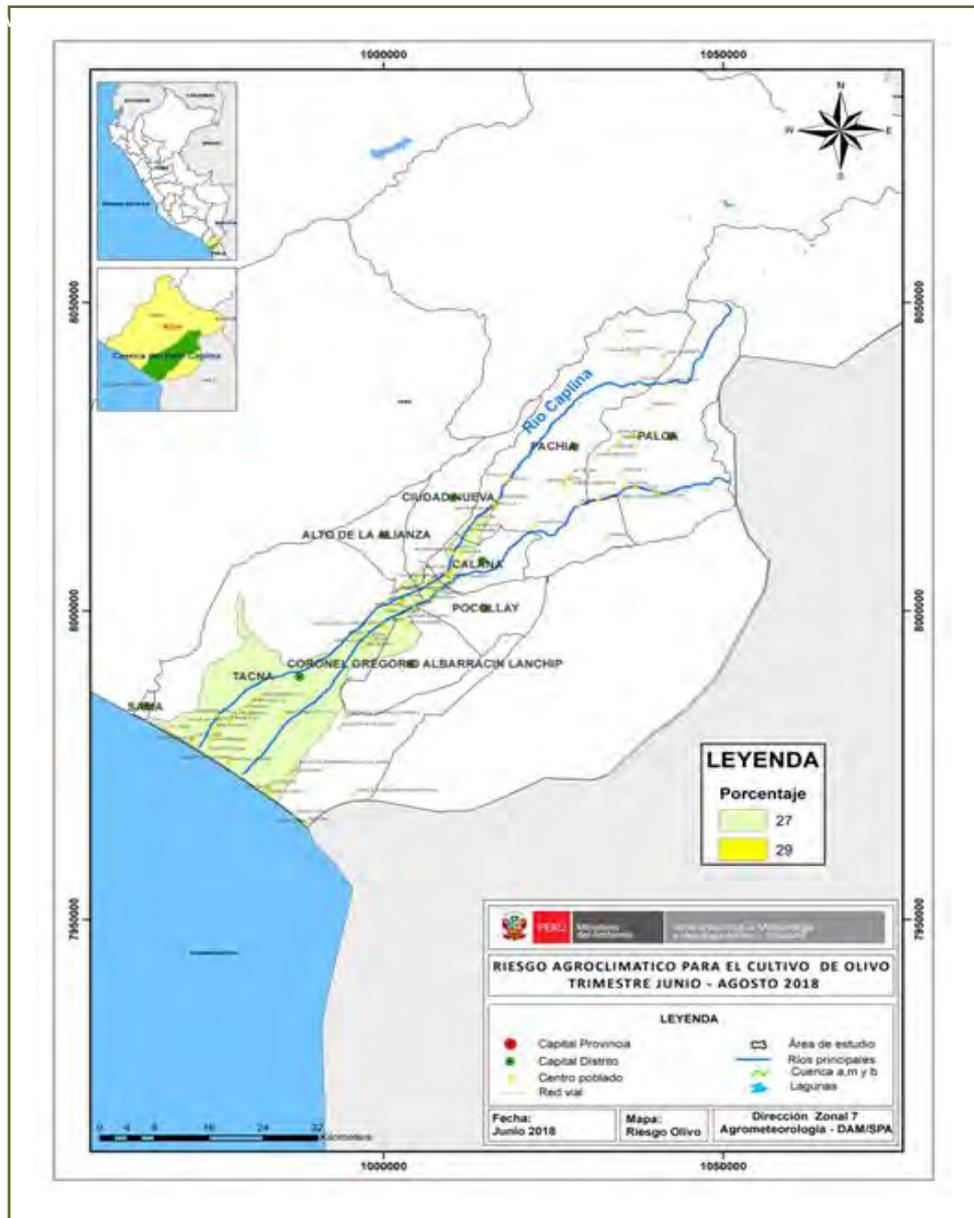
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre junio-julio-agosto 2018.



El mapa N° 2, muestra para el trimestre junio-julio-agosto 2018, el pronóstico de riesgo agrolimático para el cultivo del olivo que estaría presentando una categoría de media, por lo que el cultivo no estaría afectado significativamente ya que cuenta con disponibilidad hídrica subterránea y temperatura máxima normal, que favorecerá la fase de maduración completa.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre junio-julio-agosto 2018.



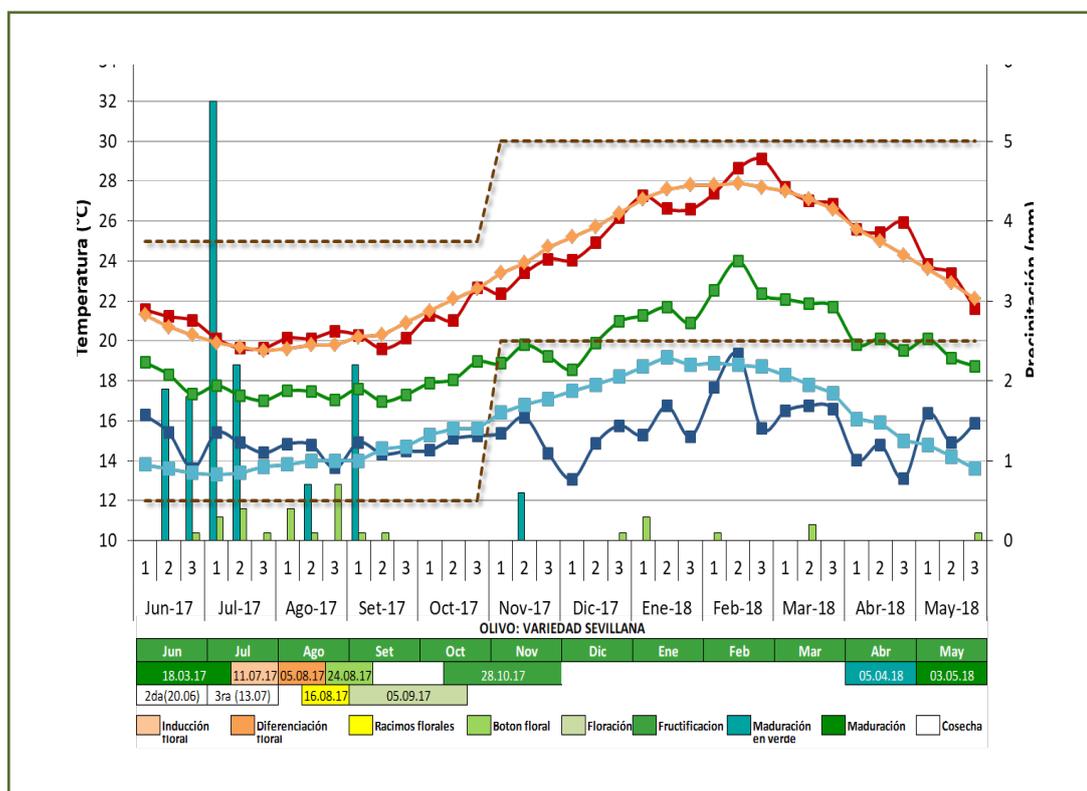
El mapa N° 3, muestra para el trimestre junio-julio-agosto 2018, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se registrará con un valor del 27%, donde la temperatura máxima normal, favorecerán la maduración completa del olivo, especialmente el distrito de la La Yarada. Por otro lado se espera precipitaciones normales que no son importantes por los riegos de aguas subterráneas que favorecerán en el aporte hídrico para el desarrollo del olivo y la mayor demanda por la sobrecarga.



4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN MARZO 2018

En las regiones de Tacna y Moquegua durante el mes de mayo las precipitaciones fueron deficitarias en la costa y en la sierra. La temperatura máxima se presento sobre sus valores normales mientras la temperatura mínima se presento sobre sus normales en la costa y debajo de sus normales en la sierra.

El cultivo del olivo presentó la fase la fase de maduración completa inicio al 70 % en buen estado. En mayo la temperatura mínima se presentó sobre su valor normal y debajo de los puntos críticos, favoreciendo al cultivo. A nivel mensual existe una precipitación deficitaria de -100 %. Se realizaron 4 riegos por gravedad de 7.0 horas los días 4, 11, 18 y 25 mayo 2018. Presencia de plagas: Orthezia olivícola con un 10 % de daños en las hojas del olivo.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
Dr. Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 7
Ing. Eudalda Medina Chavez de del Carpio
emedina@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Edgar José Janampa Perez
Especialista Hidrometeorológico
DZ 7

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

Próxima actualización: 10 de julio de 2018



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