

**Trimestre
Abril-Junio 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° 04

1. PRESENTACION

El boletín se pronóstico de Riesgo Agroclimático del olivo presenta la probabilidad que las condiciones de las temperaturas extremas del aire y precipitación, pronosticadas para el trimestre mayo-junio-julio del 2018, se convierta en una amenaza de riesgo agroclimático para el cultivo instalado en la cuenca del río Caplina, durante sus diferentes fases fenológicas.

La presente información se realiza con la finalidad que los olivicultores, autoridades y público en general, dispongan de una herramienta para tomar decisiones en la planificación de sus actividades, considerando el comportamiento de los elementos del clima que más influyen en el desarrollo 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 componenetes 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 componenetessonlaexposición,susceptibilidadyresiliencia.

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 situiacones 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>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

2.- RESUMEN

Para el trimestre mayo-junio-julio 2018 de la campaña agrícola 2017-2018, el riesgo agroclimático esperado para el cultivo del olivo, será del 17%, este valor se ubica dentro de la categoría de moderadamente bajo, 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 fenológico de maduración en verde pleno al 80 %.

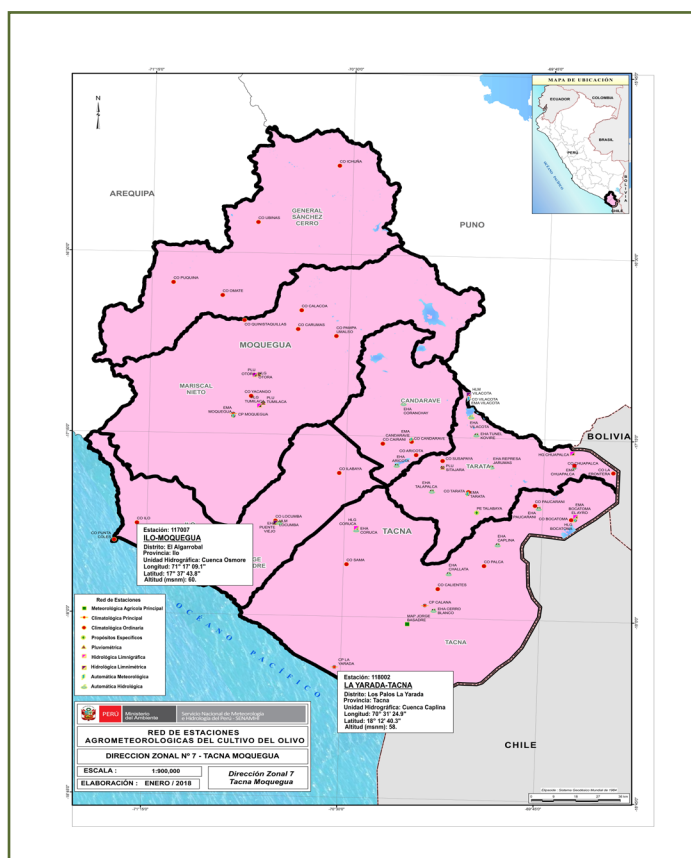
El pronóstico de precipitación indica alta probabilidad de lluvias con valores deficitarios, que no afectarán al cultivo, debido a que cuenta con un riego proveniente de agua subterránea.

El pronóstico de temperatura máxima indica valores debajo de sus normales, que no afectará al cultivo; mientras la temperatura mínima se presentará con valores normales, que favorecerán 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.



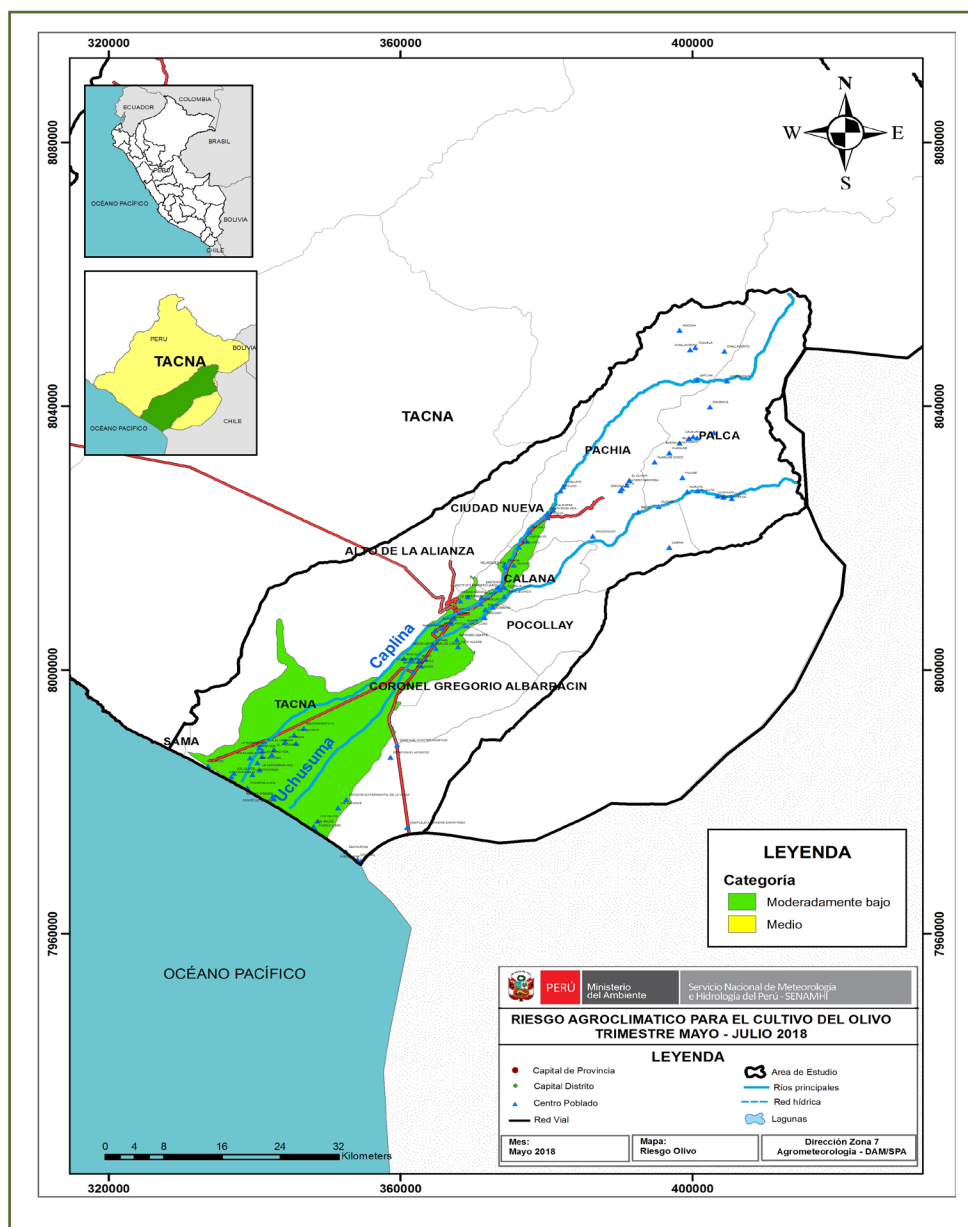
En el mapa N° 1 se muestra las estaciones donde se realiza el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, variedad Sevillana, donde se encuentra actualmente en la fase de maduración en verde al 80 % en buen estado. La región Tacna, es la más austral del Perú, se halla situado en el extremo sur del Perú, 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

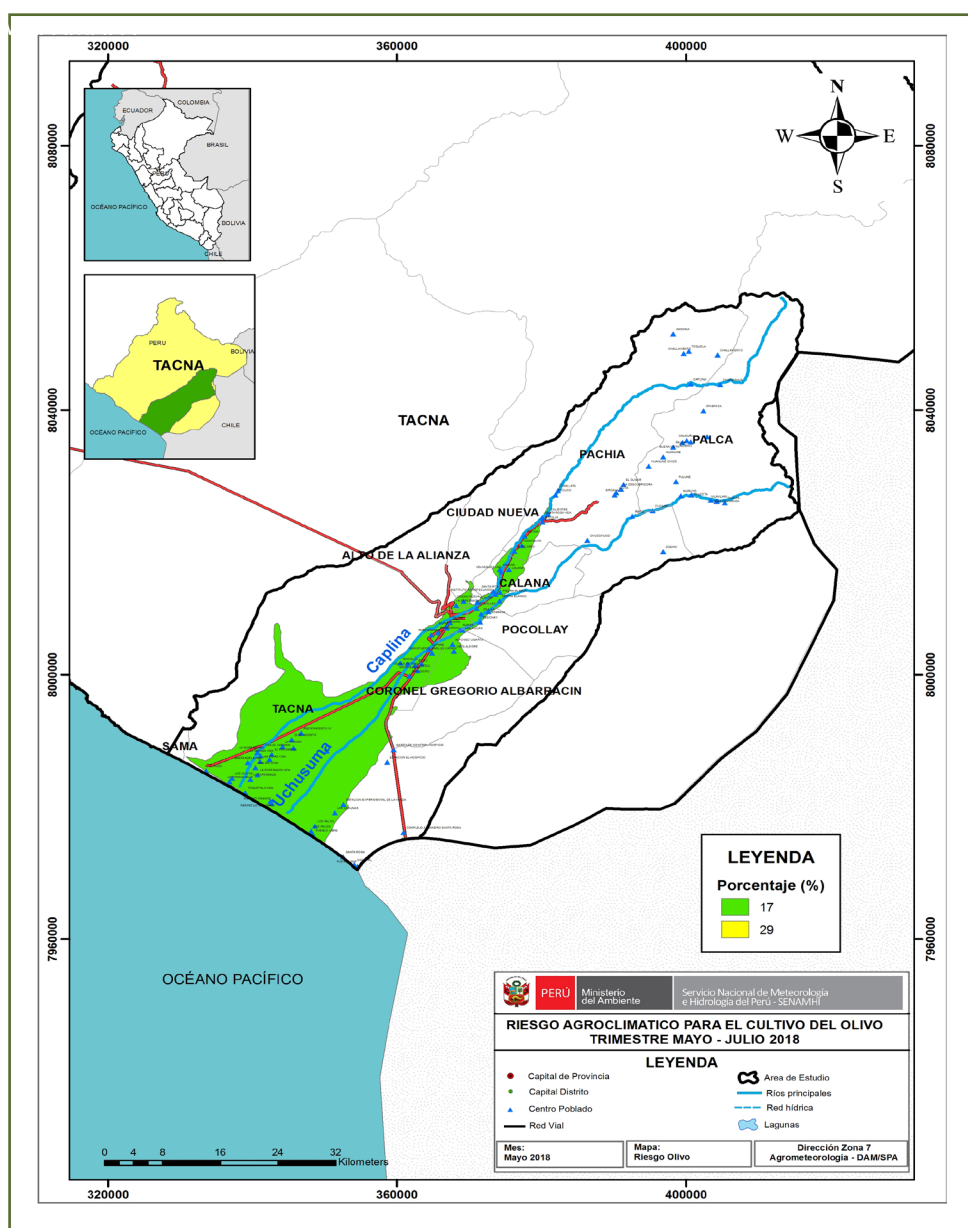
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre mayo-junio-julio 2018.



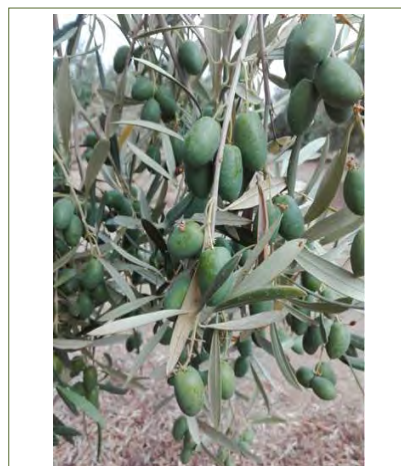
El mapa N° 2, muestra para el trimestre mayo-junio-julio 2018, el pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo estaría presentando una categoría de moderadamente bajo, por lo que el cultivo no estaría afectado significativamente ya que cuenta con disponibilidad hídrica subterránea y temperatura mínima 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 mayo-junio-julio 2018.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre mayo-junio-julio 2018, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, se registrará con un valor del 17%, donde la temperatura mínima normal, favorecerán la maduración completa del olivo, especialmente el distrito de la La Yarada. Por otro lado se espera precipitaciones deficitarias 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.

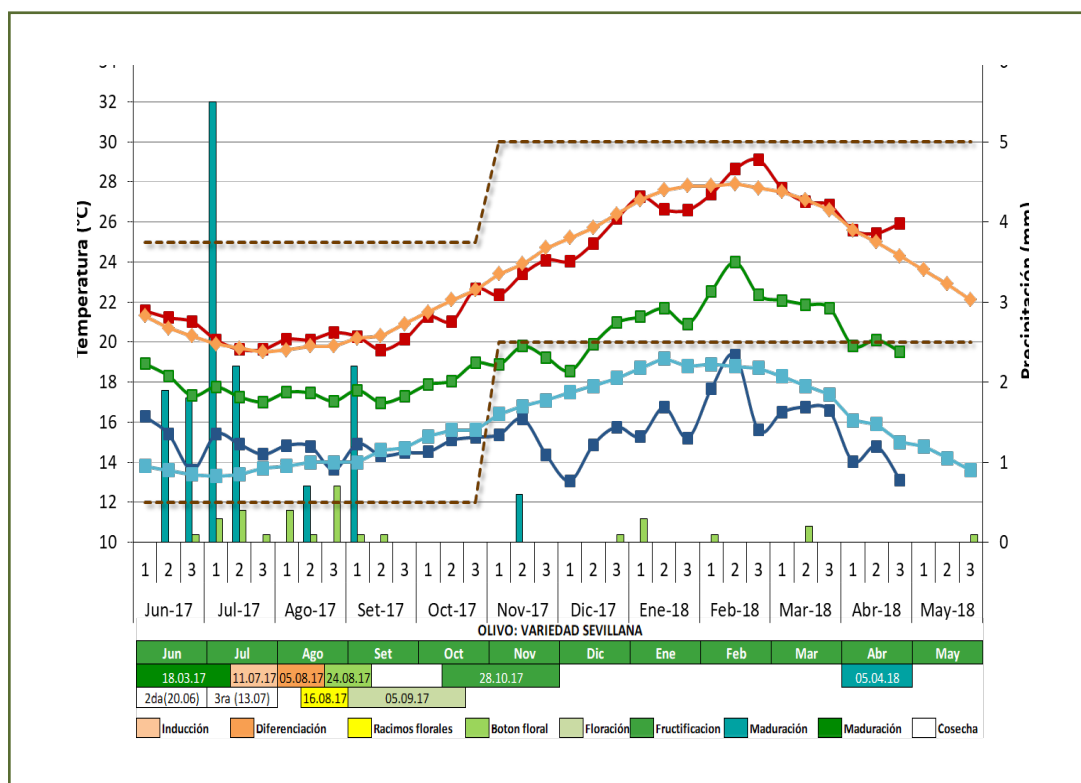


4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RÍO CAPLINA EN MARZO 2018

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

El cultivo del olivo presentó la fase de maduración en verde pleno al 80 % en buen estado. En abril la temperatura mínima se presentó debajo de su valor normal y debajo de los puntos críticos, afectando al cultivo. La temperatura máxima sobre sus normales, favoreció la maduración en verde del olivo. A nivel mensual existe una precipitación deficitaria de -100 %. Se realizaron 5 riegos por gravedad de 7.0 horas los días 2, 6, 13, 20 y 26 abril 2018.

Presencia de plagas: *Orthesia 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 junio 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