

1. PRESENTACION

El Boletín de Pronóstico de Riesgo Agroclimático presenta la probalilidad de que las condiciones de temperatura del aire y precipitacion, pronosticadas para marzo-abril-mayo 2018, se conviertan en una amenaza para el cultivo del olivo, durante sus diferentes etapas fenológicas, en la cuenca del rio Caplina.

Esta informacion se elabora con la finalidad que los agricultores, autoridades y público en general, dispongan de una herramienta para tomar decisiones planificadas, 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 inferores a los promedios normales e impacatan en el desarrollo del los cultivos.

VULNERABILIDAD:

Son las caracteristuicas internas del cultivo que lo hacen fuerte o suceptible a los daños de una amenaza. Sus componenetessonlaexposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUCEPTIBILIDAD:

Es el grado de debiklidad del cultivo para enfrentar la adversida climatica en sus diferentes etapas de desarrollo.

EXPOSICION:

Es la ubicacion del cultivo que deternina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, epoca 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 sitiuacones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas cerfificadas, 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.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

http://www.senamhi.gob.pe



2.- RESUMEN

Para el trimestre marzo-abril-mayo 2018 de la campaña agrícola 2017-2018, el riesgo agroclimatico esperado para el cultivo del olivo, varía de 12% a 13%, estos valores se encuentran dentro de la categoría bajo, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especificamente en los distritos de La Yarada-Los Palos, Tacna. Actualmente el cultivo del olivo instalado se encuentra en la fase de fructificación final al 100 %.

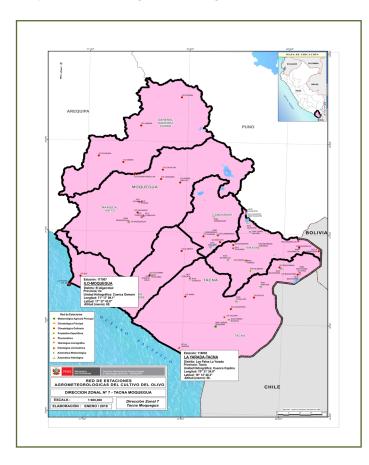
El pronostico de precipitacion indica alta probabilidad de lluvias con valores normales, favoreciendo con el aporte hidrico necesario para el cultivo.

El pronostico de temperatura máxima indica valores normales, lo cual podria favorecer el incremento de las plagas como la margaronia y la orthezia; mientras la temperatura minima estaria en sus valores normales, lo cual podria influir negativanebnte debido al riesgo que se retrase la cosecha por la mayor duración de las fases fenológicas.



MAPA N° 1

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



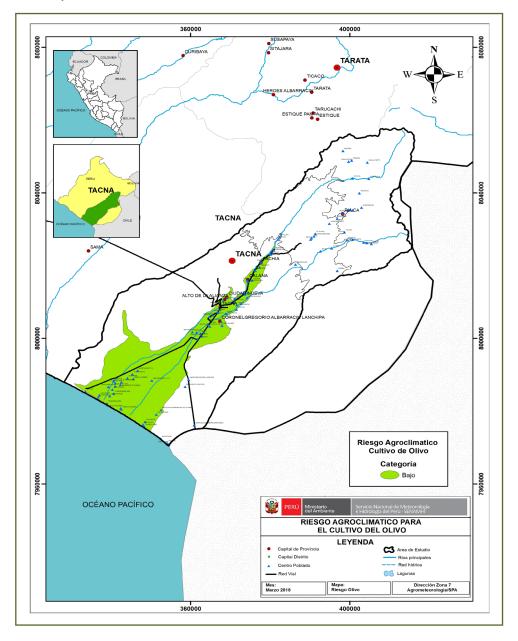
En el mapa N° 1 se muestra las estaciones donde se realiza el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, donde se encuentra actualmente en la fase de fructificación final en buen estado al 100 %. La región Tacna, es la más austral del Perú, se halla situado en el extremo sur del Perú, a 1,293 km. de 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. politicamente región Tacna, está conformada por 4 provincias Jorge Basadre, Tarata (Tacna, 28 distritos. Candarave) y

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 marzo-abril-mayo 2018.



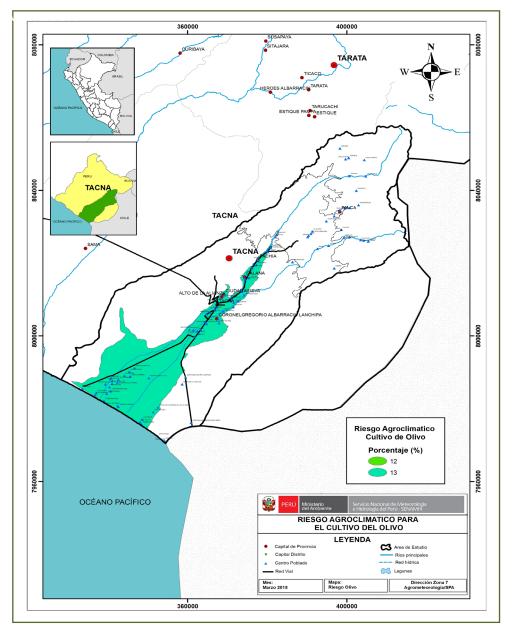


El mapa N° 2, muestra para el trimestre marzo-mayo 2018, el pronóstico de riesgo agroclimatico para el cultivo del olivo se estaría presentando de categoria de bajo, por lo que el cultivo no estaria afectado significativamente ya que cuenta con disponibilidad hídrica, también la temperatuta es propicia para la fase de fructificación.



MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre marzo-abril-mayo 2018.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre marzomayo 2018, el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, donde se registrará una variación del 12% a 13%. Las temperaturas máximas y mínimas se estarán comportando de acuerdo a su normal climatológica, lo cual no afectara la fructificación del olivo, especialmente el distrito de la La Yarada. Por otro lado se espera precipitaciones normales que favorecerán en el aporte hídrico para el desarrollo del olivo.



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

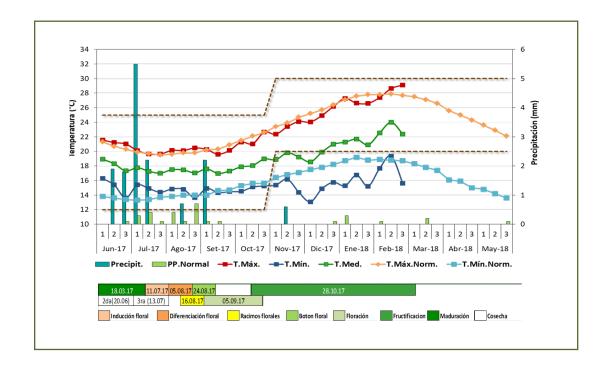
En las regiones de Tacna y Moquegua durante el mes de febrero las precipitaciones fueron deficitarias en la costa y en la sierra. La temperatura máxima se presento sobre sus valores normales mientras la temperatura mínima se presento debajo de sus normales en la costa y sobre sus normales en la sierra.

El cultivo del olivo presentó la fase de fructificación final al 100 % en buen estado. En febrero la temperatura mínima se presentó debajo de 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 2, 9, 16 y 23 febrero 2018.

Presencia de plagas: Orthezia olivícola con un 3 % de daños en las hojas del olivo.

Las temperaturas extremas (máxima y mínima) en sus valores normales no afectarán la fase de fructificación final del olivo. Las precipitaciones normales y los riegos necesarios favorecerán al olivo.



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

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

Director Zonal 7 Ing. Edualda 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 abril 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