

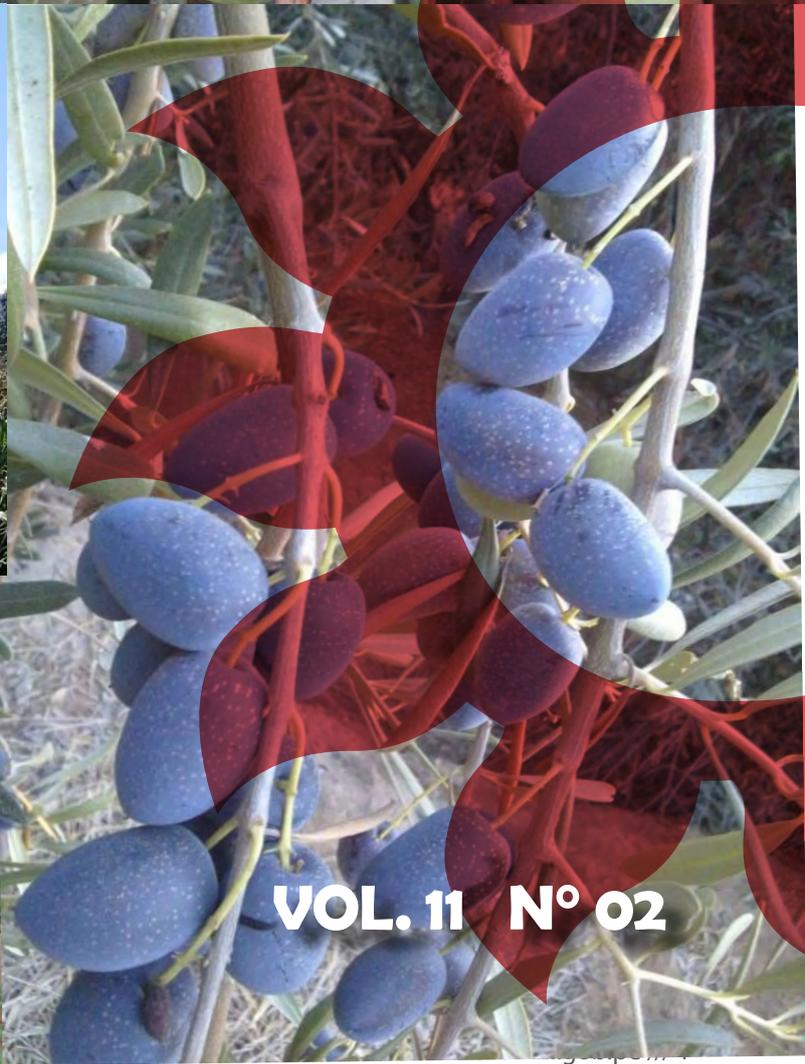
Febrero
2025

**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL**

DZ 7



**Foto: Floración de la papa
CO-CARUMAS**



VOL. 11 N° 02

Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú- SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología, maneja un sistema de monitoreo agrometeorológico y fenológico en las principales zonas productoras, donde existe una red de estaciones meteorológicas convencionales que intervienen en el desarrollo de la agricultura sostenible, generando información sobre la influencia que ejercen los factores climáticos en la producción de los cultivos, permitiendo una gestión más eficiente de la actividad agrícola.

La Dirección Zonal 07 del SENAMHI realiza el análisis climático mensual, las condiciones actuales de disponibilidad hídrica en el suelo y recomendaciones para el sector.



DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas, entre las variables están la temperatura máxima, mínima, precipitación, humedad relativa, horas de sol, vientos, entre otras.

REQUERIMIENTO TÉRMICO:

Es el tiempo térmico o suma de calor y las unidades térmicas son grados/día (°Cd). que induce el desarrollo de la planta.

ÍNDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo (Ih): es la demanda hídrica del ambiente, el índice de humedad es un indicador expresivo de las relaciones que existen entre la precipitación y la evapotranspiración potencial, como expresión de la demanda de agua ejercida por el medio.

FENOLOGÍA:

Es la ciencia que estudia la relación de los factores climáticos y los seres vivos. Trata de relacionar los diferentes estados de crecimiento, desarrollo y reproductivo de los seres vivos con las condiciones meteorológicas.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Son eventos inusuales e impropios de una zona. Son aquellos eventos extremos de temperaturas máximas (olas de calor), temperaturas mínimas (héladas), precipitaciones (granizada), ráfagas de vientos, etc. que inciden en el desarrollo de las diferentes fases fenológicas del cultivo, lo que puede determinar una buena producción, el buen rendimiento o una pérdida total.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://senamhi.gob.pe>

La tabla N° 1, muestra el promedio mensual de las variables agrometeorológicas de febrero del 2025 de los departamentos de Tacna y Moquegua. La temperatura máxima presentó un promedio de 21,7 °C. y una anomalía positiva de +0,4 °C. mientras la temperatura mínima registró una media de 10,5 °C. con una anomalía positiva de +1,5 °C.; asimismo se registró una precipitación sobre sus normales históricas con una anomalía positiva de +35,7 %. Ver mapas 1 y 2.

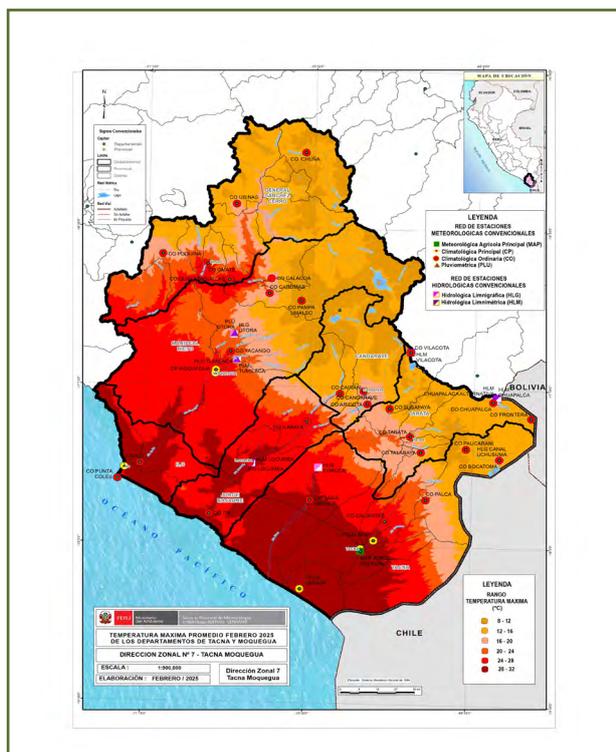
TABLA N° 1

RESUMEN DE TEMPERATURAS DEL AIRE, PRECIPITACION Y SUS ANOMALIAS PARA EL MES DE FEBRERO 2025.

| ZONA GEOGRAFICA | ESTACION | TEMPERATURA MAXIMA (°C) | | TEMPERATURA MINIMA (°C) | | PRECIPITACION (mm) | |
|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| | | Valor | Anomalia (°C) | Valor | Anomalia (°C) | Valor | Anomalia (%) |
| TACNA COSTA | CP-La Yarada | 28.6 | 0.6 | 19.2 | 0.3 | T | -100.0 |
| | CO-Ite | 28.9 | 2.1 | 21.6 | 1.0 | 0.0 | -100.0 |
| | MAP Basadre | 29.3 | 0.8 | 19.4 | 1.7 | 2.3 | 0.0 |
| | CO-Calana | 29.7 | 2.6 | 16.3 | 0.7 | 6.8 | 172.0 |
| SIERRA | CO-Calientes | 26.1 | 0.9 | 15.9 | 1.5 | 9.6 | 84.6 |
| | CO-Ilabaya | 27.4 | -1.1 | 15.9 | 1.9 | 25.7 | 173.4 |
| | CO-Tarata | 19.0 | -0.6 | 8.8 | 2.2 | 170.5 | 106.9 |
| | CO-Susapaya | 15.0 | -1.8 | 7.2 | 1.4 | 132.3 | 54.9 |
| | CO-Candarave | 16.1 | -0.1 | 8.0 | 2.9 | 82.6 | 14.2 |
| | CO-Talabaya | 17.6 | 0.9 | 7.4 | 2.6 | 144.7 | 74.3 |
| | CO-Cairani | 14.0 | -1.4 | 6.0 | 0.7 | 110.1 | 144.1 |
| TACNA SIERRA ALTA | CO-Vilacota | 13.1 | 0.6 | 0.1 | 3.3 | 111.1 | -12.8 |
| | CO-Paucarani | 12.7 | -0.2 | 0.0 | 0.9 | 81.5 | -10.4 |
| | CO-Chuapalca | 16.1 | 0.4 | 1.0 | 2.3 | 98.4 | -10.1 |
| | CO-Bocatoma | 16.1 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 57.9 | -47.3 |
| CO-Frontera | 15.8 | -0.9 | 3.0 | 2.5 | 83.4 | -33.0 | |
| MOQUEGUA COSTA | CO-Ilo | 33.7 | 2.4 | 22.9 | 3.6 | 0.0 | -100.0 |
| | CO-Punta Coles | 27.1 | 1.4 | 20.0 | 0.7 | 0.0 | -100.0 |
| MOQUEGUA SIERRA | CP-Moquegua | 27.3 | 0.2 | 15.6 | 1.9 | 16.2 | 134.8 |
| | CO-Yacango | 23.4 | 0.9 | 11.8 | -0.6 | 99.1 | 314.6 |
| | CO-Quinistaquillas | 29.0 | -0.4 | 15.1 | 1.0 | 40.3 | 11.0 |
| | CO-Omate | 25.1 | 0.4 | 12.2 | 0.9 | 77.4 | 21.9 |
| | CO-Puquina | 19.5 | 0.3 | 8.9 | 0.5 | 171.2 | 58.2 |
| CO-Carumas | 19.5 | 0.5 | 5.5 | 0.1 | 190.1 | 64.2 | |
| MOQUEGUA SIERRA ALTA | CO-Pampa Umalzo | 11.6 | 0.4 | 0.6 | 2.0 | 72.4 | -23.0 |

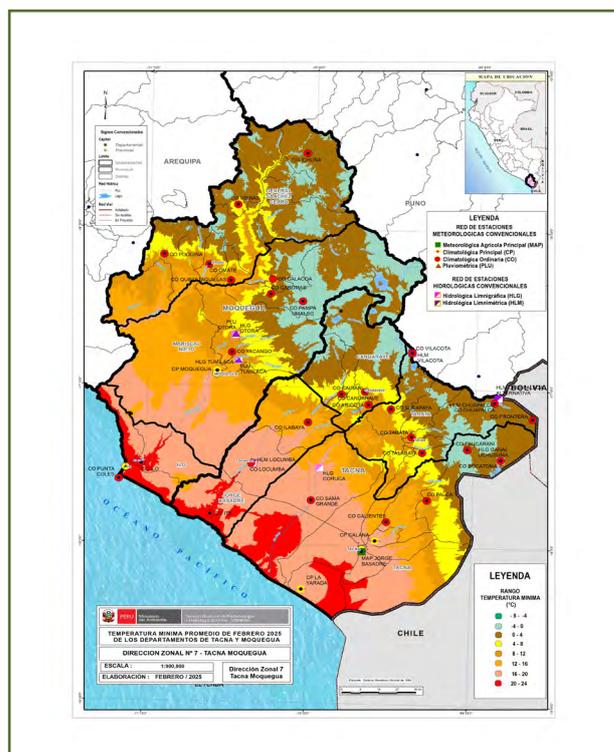
MAPA N° 1

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA FEBRERO 2025.



MAPA N° 2

TEMPERATURA MINIMA MEDIA FEBRERO 2025.



SINTESIS

Durante el mes de febrero del 2025, se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia de los departamentos de Tacna y Moquegua como el olivo, orégano, maíz y papa.

En las zonas alto andinas productoras de maíz de la región, se encuentra en las fases fenológicas de maduración lechosa (Tarata) y panoja (Candarave) en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas dentro del rango térmico óptimo acompañado de precipitaciones sobre sus valores normales favoreciendo la maduración del cultivo.

El cultivo de la papa en las zonas altas presentó la fase fenológica de maduración (Carumas) y en sembríos tardíos se encontró en botón floral (Cairani y Candarave), en buen estado por la presencia de las temperaturas extremas y precipitaciones sobre sus valores promedios históricos, favoreciendo el desarrollo y maduración del tubérculo del cultivo.

El cultivo semiperenne del orégano continuó con la fase de crecimiento vegetativo en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas acompañada de precipitaciones con anomalías positivas los cuales favorecieron el crecimiento del orégano.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de maduración verde claro en buen estado (La Yarada), por la presencia de las temperaturas extremas dentro del rango térmico óptimo, favoreciendo el desarrollo del fruto del olivo.

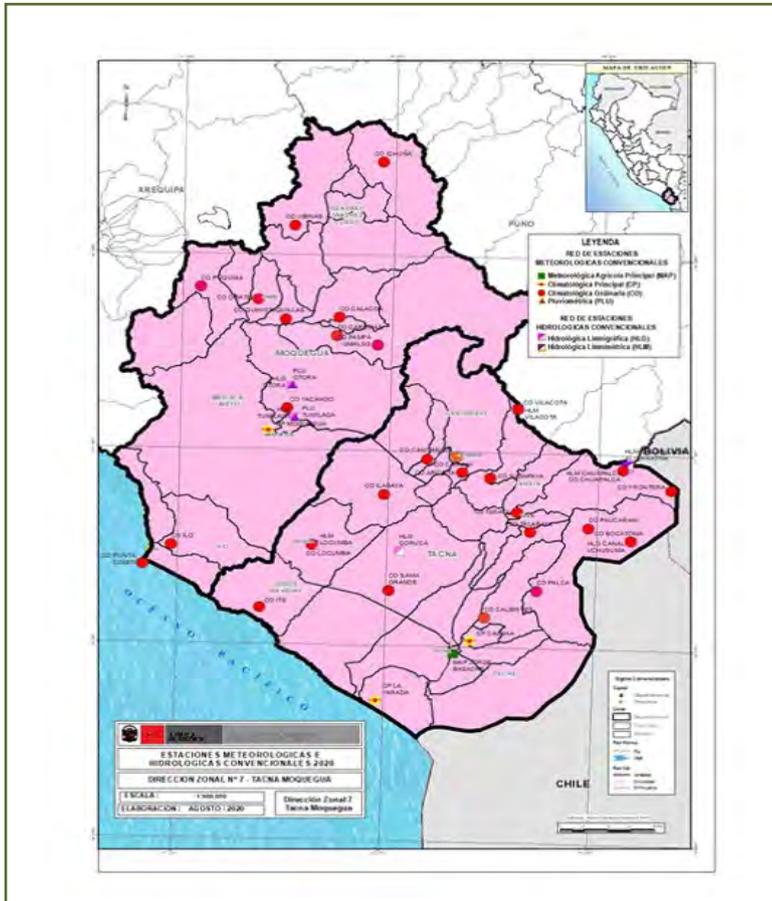


FOTO N°01

Cultivo del olivo en la fase fenológica de maduración verde claro (Distrito de La Yarada Los Palos-Tacna).

MAPA N° 3

Red de estaciones meteorológicas e hidrológicas convencionales y automáticas de Tacna y Moquegua (Dirección Zonal 7).



La red de estaciones meteorológicas e hidrológicas convencionales y automáticas de la Dirección Zonal 7, dispone de 64 estaciones hidrometeorológicas.

En el departamento de Moquegua se instalaron 02 sistemas de monitoreo remoto de cultivos los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

- 01 sistema de monitoreo remoto de cultivos -cámara dual instalado en el INIA Moquegua.
- 01 sistema de monitoreo remoto trampa para capturar insectos feromonas instalado en el INIA Moquegua.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de maíz variedad Amiláceo.

FIGURA N° 1
Estación CO-Tarata.

Durante el mes de febrero del 2025, en las zonas alto andinas del departamento de Tacna, provincia de Tarata y distrito de Tarata, el cultivo del maíz presentó la fase fenológica de maduración lechosa al 78 %, en buen estado. Las temperaturas extremas dentro del rango térmico óptimo favoreció la maduración de los granos del cultivo mientras la precipitación sobre su valor normal contribuyó con el aporte hídrico para el cultivo.

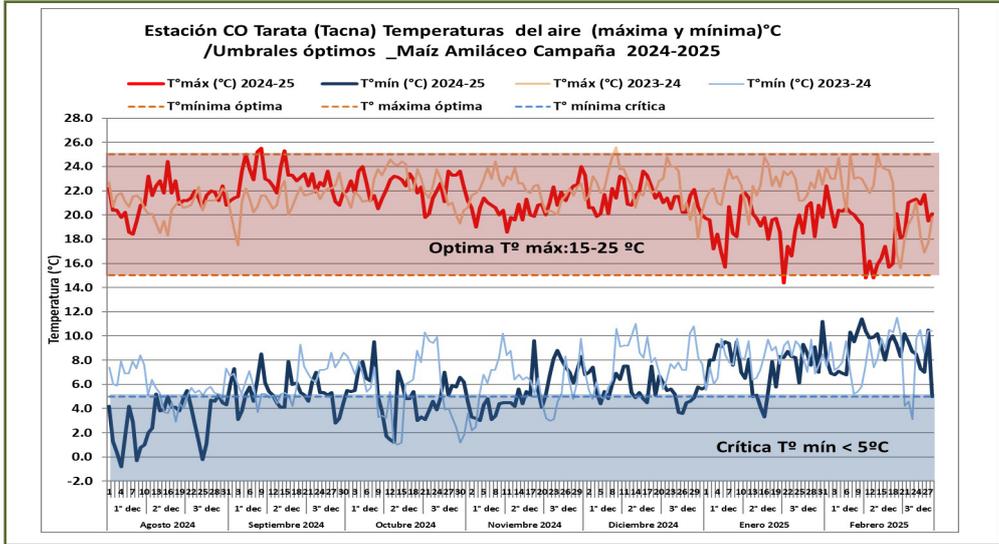


FIGURA N° 2
Estación CO-Tarata: Comportamiento Pluviométrico.

En las zonas altas del departamento de Moquegua, Provincia de Mariscal Nieto y distrito de Carumas el cultivo del maíz presentó la fase fenológica de maduración lechosa al 20% en buen estado debido a la presencia de las temperaturas extremas con anomalías positivas y dentro del rango térmico óptimo acompañado de precipitaciones sobre sus valores normales favoreciendo la maduración de los granos del cultivo.

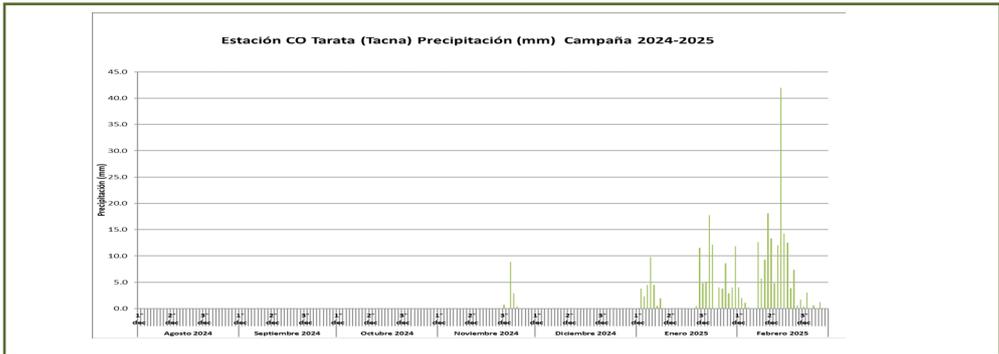
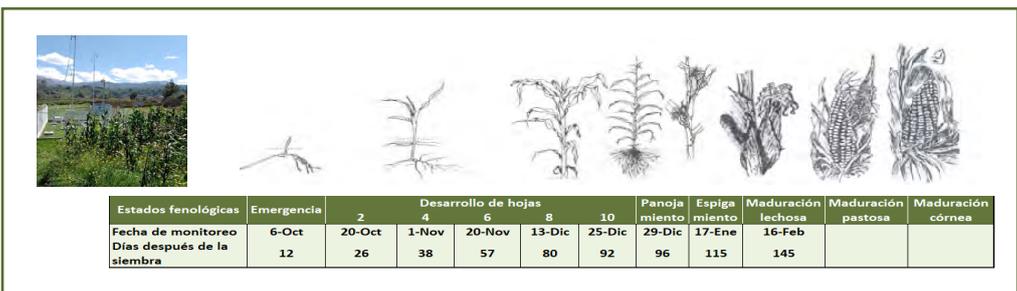


TABLA N° 2
Estación CO-Tarata: Comportamiento termopluiométrico.

| Variables Agroclimáticas | Agosto 2024 | | | Septiembre 2024 | | | Octubre 2024 | | | Noviembre 2024 | | | Diciembre 2024 | | | Enero 2025 | | | Febrero 2025 | | | |
|------------------------------|-------------|-------|------|-----------------|-------|-------|--------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|------------|------|------|--------------|------|------|--|
| T° máxima (°C) | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | |
| T° máxima (°C) | 20.1 | 22.5 | 21.5 | 23.5 | 23.2 | 22.2 | 22.7 | 22.1 | 21.6 | 20.1 | 21.6 | 21.5 | 22.1 | 21.0 | 18.7 | 18.8 | 18.7 | 20.2 | 16.5 | 20.5 | | |
| Normal T° máxima (°C) | 20.0 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.4 | 20.2 | 21.0 | 20.6 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 20.4 | 20.1 | 20.3 | 20.2 | 19.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 19.4 | | |
| Anomalía T° máxima (°C) | 0.1 | 2.0 | 1.2 | 3.1 | 2.8 | 2.0 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 0.1 | -0.4 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 0.8 | -1.0 | 0.8 | -0.4 | 0.3 | -0.9 | | |
| T° mínima (°C) | 1.5 | 3.9 | 3.4 | 5.7 | 5.4 | 4.9 | 6.3 | 3.9 | 5.2 | 3.9 | 5.3 | 7.3 | 6.9 | 5.9 | 5.0 | 8.3 | 6.0 | 6.4 | 8.4 | 9.5 | | |
| Normal T° mínima (°C) | 3.4 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.7 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 5.2 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.2 | 5.8 | 6.4 | 6.5 | 6.7 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | | |
| Anomalía T° mínima (°C) | -1.9 | 0.1 | -0.7 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 1.7 | -0.8 | 0.0 | -1.3 | 0.0 | 1.9 | 0.8 | 0.1 | -1.4 | 1.8 | -0.7 | 2.2 | 1.9 | 2.8 | | |
| Precipitación Acumulada (mm) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.3 | 12.0 | 74.8 | 53.0 | 112.3 | 5.2 | | |
| Anomalía pp (%) | -100% | -100% | 0% | 0% | -100% | -100% | 0% | -100% | -100% | -100% | -100% | 1513% | -100% | -100% | -100% | 112% | 41% | 221% | 67% | 337% | -70% | |

FIGURA N° 3
Estación CO-Tarata: Duración de las fase fenológicas: Maíz Amiláceo.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de papa variedad Imilla.

FIGURA N° 4

Estación CO-Carumas.

Durante el mes de febrero del 2025, en los valle interandinos del departamento de Moquegua, provincia de Mariscal Nieto y distrito de Carumas, el cultivo de la papa presentó la fase de maduración al 60 %, en buen estado. Las temperaturas extremas y las precipitaciones sobre sus valores históricos, favoreció la maduración de los tubérculos del cultivo de la papa.

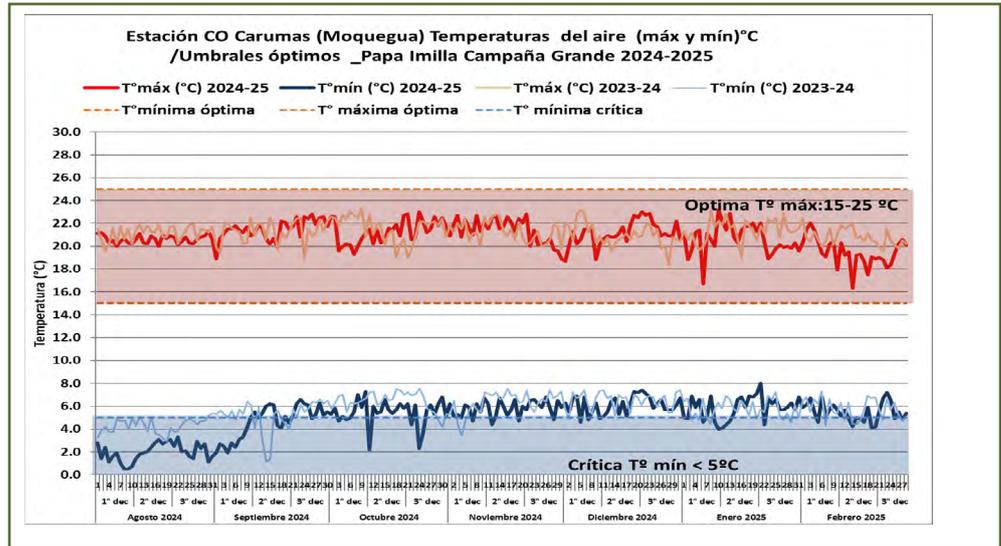


FIGURA N° 5

Estación CO-Carumas: Comportamiento Pluviométrico.

En las zonas altas del departamento de Tacna, Provincia de Candarave y distrito de Cairani el cultivo de la papa (sembríos tardíos) presentó la fase fenológica de botón floral al 62 %, en buen estado. Las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales acompañado de precipitaciones sobre sus valores normales favoreció la tuberización del cultivo.

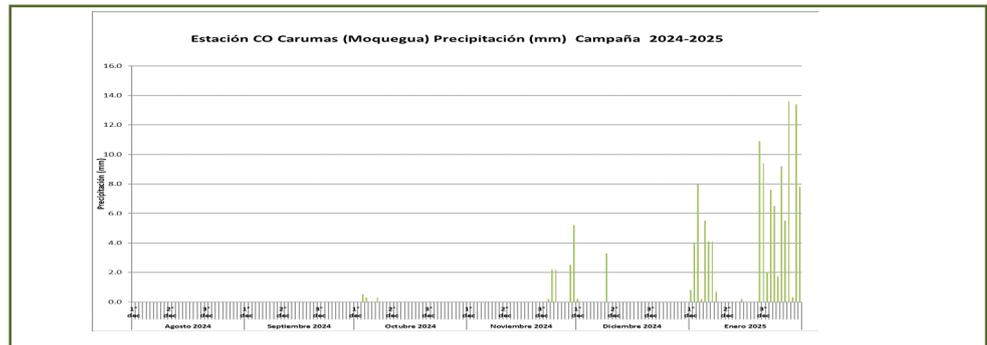


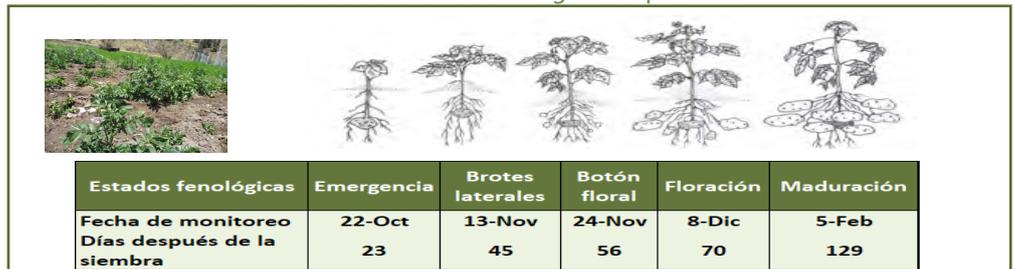
TABLA N° 3

Estación CO-Carumas: Comportamiento termopluiométrico.

| Variables Agronómicas | Agosto 2024 | | | Septiembre 2024 | | | Octubre 2024 | | | Noviembre 2024 | | | Diciembre 2024 | | | Enero 2025 | | | Febrero 2025 | | |
|------------------------------|-------------|------|------|-----------------|-------|-------|--------------|-------|------|----------------|-------|------|----------------|-------|-------|------------|------|------|--------------|-------|------|
| | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° | 1° | 2° | 3° |
| T° máxima (°C) | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 21.1 | 21.2 | 22.2 | 20.6 | 21.2 | 21.9 | 21.7 | 22.0 | 20.4 | 20.4 | 21.4 | 21.7 | 20.4 | 21.6 | 20.0 | 20.3 | 18.8 | 19.3 |
| Norma T° máxima (°C) | 19.2 | 19.6 | 19.9 | 19.7 | 20.0 | 19.9 | 20.3 | 20.1 | 20.5 | 20.5 | 20.2 | 20.1 | 20.0 | 19.7 | 19.3 | 18.5 | 18.5 | 18.3 | 18.0 | 18.1 | |
| Anomalia T° máxima (°C) | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 1.3 | 1.2 | 2.3 | 0.3 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 0.3 | 0.4 | 1.7 | 2.4 | 1.9 | 3.1 | 1.5 | 2.0 | 0.8 | |
| T° mínima (°C) | 1.4 | 2.4 | 2.1 | 3.0 | 5.2 | 5.8 | 5.8 | 5.5 | 5.3 | 5.7 | 5.7 | 6.1 | 5.8 | 6.1 | 6.3 | 5.5 | 5.9 | 6.2 | 5.8 | 4.9 | |
| Norma T° mínima (°C) | 4.3 | 5.0 | 4.7 | 4.4 | 4.9 | 5.0 | 5.4 | 5.7 | 6.1 | 5.8 | 5.6 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 6.1 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.2 | 6.6 | |
| Anomalia T° mínima (°C) | -2.9 | -2.6 | -2.6 | -1.4 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | -0.2 | -0.8 | -0.1 | 0.1 | 0.2 | -0.1 | 0.1 | 0.2 | -0.4 | -0.1 | 0.0 | -0.4 | -1.7 | |
| Precipitación Acumulada (pp) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.3 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 27.4 | 11.1 | 77.0 | 53.5 | 112.6 | |
| Anomalia pp (%) | -100% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -100% | -100% | 175% | -100% | 0% | 0% | -100% | 302% | 153% | -100% | -100% | 5% | 47% | 107% | 27% | 147% | |

FIGURA N° 6

Estación CO-Carumas: Duración de las fase fenológicas: Papa Imilla.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de olivo variedad Sevillana

Durante el mes de febrero del 2025 el cultivo del olivo en el departamento de Tacna, provincia de Tacna y distrito La Yarada Los Palos, presentó la fase de maduración verde claro al 50 % en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas con anomalías positivas y dentro del rango térmico óptimo, favoreciendo la maduración del fruto del cultivo. La precipitación deficitaria no afectó con el aporte hídrico por los riegos realizados con más frecuencia y en forma oportuna. La temperatura máxima con anomalía positiva favoreció la presencia de las plagas: *Orthezia olivicola* manteniendo en un 10 % de daños a las hojas.

En el valle de Ilo (El Algarrobal), el cultivo del olivo persistió con la fase fenológica de maduración verde claro al 20 % en buen estado por la presencia de las temperaturas extremas sobre sus valores normales y dentro del rango térmico óptimo.

FIGURA N° 10

Estación CP-La Yarada.

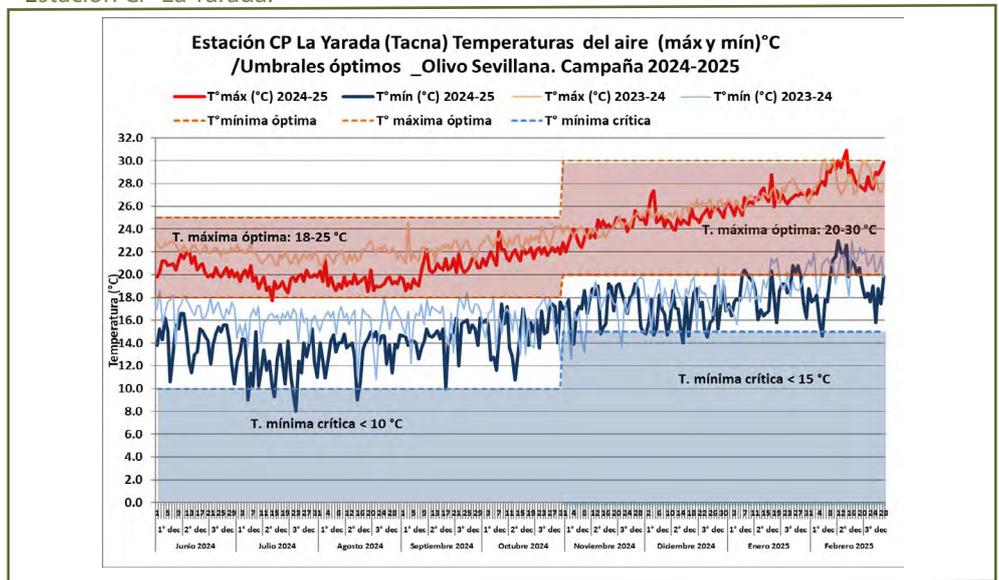


FIGURA N° 11

Estación CP-La Yarada: Comportamiento Pluviométrico.

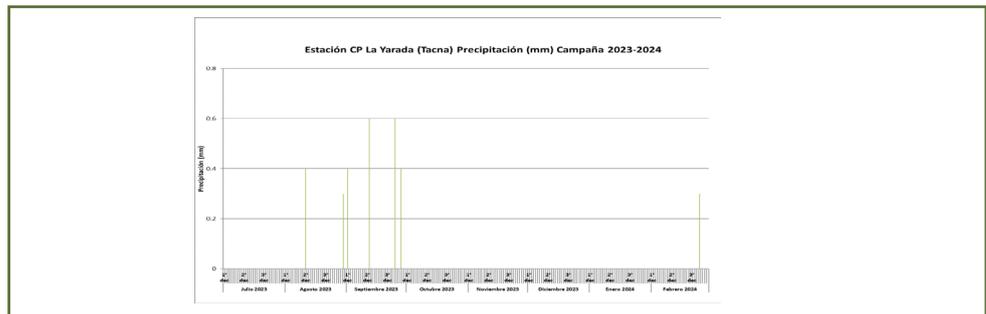


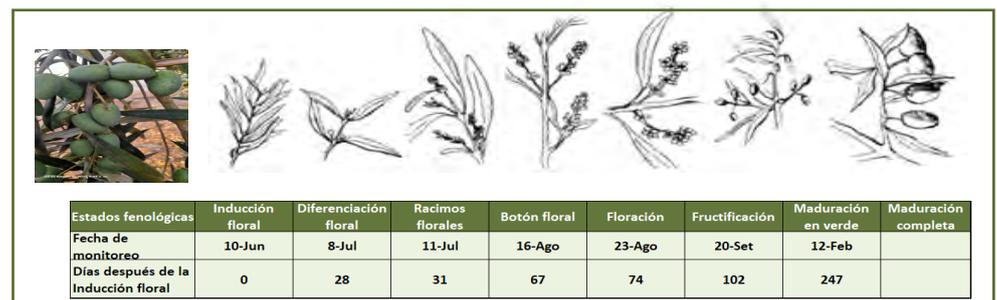
TABLA N° 5

Estación CP-La Yarada. Comportamiento termopluiométrico.

| Variables Agrometeorológicas | Junio 2024 | | Julio 2024 | | Agosto 2024 | | Septiembre 2024 | | Octubre 2024 | | Noviembre 2024 | | Diciembre 2024 | | Enero 2025 | | Febrero 2025 | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------|------------|-------|-------------|-------|-----------------|-------|--------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | 1º | 2º | | | | | | | | |
| T°máxima (°C) | 26,9 | 21,0 | 20,1 | 19,0 | 18,0 | 16,5 | 16,2 | 16,8 | 20,7 | 20,0 | 21,7 | 21,0 | 22,2 | 25,1 | 24,3 | 24,7 | 25,3 | 26,7 | 25,5 | 26,0 | 27,4 | 26,9 | 26,3 | 26,0 | 26,5 | |
| Normal T°máxima (°C) | 21,3 | 20,7 | 20,3 | 19,9 | 19,7 | 19,5 | 19,6 | 19,9 | 19,2 | 20,3 | 20,9 | 21,5 | 22,1 | 22,6 | 23,4 | 23,9 | 24,7 | 25,2 | 25,7 | 26,4 | 27,1 | 27,8 | 27,8 | 27,9 | 27,7 | |
| Anomalía T°máxima (°C) | +5,4 | +0,3 | -0,2 | -0,9 | -0,7 | -3,0 | -3,3 | -0,6 | +1,4 | -0,4 | +1,2 | -0,5 | +0,4 | +2,5 | +0,4 | +0,8 | +0,1 | +0,1 | -0,9 | -1,1 | -0,8 | -0,9 | -1,9 | -1,7 | +0,8 | |
| T°mínima (°C) | 14,6 | 14,0 | 13,9 | 12,2 | 12,0 | 12,0 | 12,5 | 13,1 | 13,8 | 14,1 | 14,2 | 15,2 | 14,9 | 14,2 | 16,0 | 16,7 | 17,6 | 17,6 | 16,1 | 16,8 | 16,7 | 16,6 | 17,4 | 18,1 | 18,2 | 18,1 |
| Normal T°mínima (°C) | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,4 | 12,7 | 12,8 | 14,0 | 14,0 | 14,8 | 14,6 | 14,7 | 15,3 | 15,6 | 16,4 | 16,8 | 17,1 | 17,5 | 17,8 | 18,2 | 18,7 | 18,8 | 18,9 | 18,8 | 18,7 | |
| Anomalía T°mínima (°C) | +1,8 | +1,4 | +1,5 | -1,1 | -0,4 | -0,7 | -1,5 | -0,9 | -0,2 | -0,1 | -0,4 | +0,5 | -0,4 | -0,4 | +0,3 | +0,3 | +0,5 | -1,4 | -1,0 | -1,5 | -2,1 | -2,3 | -0,7 | -0,7 | +0,4 | |
| Precipitación Acumulada (mm) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Anomalía pp (%) | 0% | 0% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% | -100% |
| DMS/FRD | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |

FIGURA N° 12

Estación CP-La Yarada: Duración de las fase fenológicas del olivo: Sevillana.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo de Maíz Amiláceo.

Cultivo del Maíz Amiláceo y Opaco mal paso:

Las condiciones ambientales en las zonas altas para el trimestre marzo - mayo del 2025, se pronostica temperaturas extremas acompañada de precipitaciones con anomalías sobre sus valores normales, los cuales favorecerán la maduración del maíz amiláceo, que se encuentra en la fase de maduración pastosa (Tarata, Carumas).

En las zonas costeras, la presencia de las temperaturas extremas normales favorecerán el desarrollo la maduración del maíz forrajero que se encuentra en maduración lechosa.

Cultivo de Papa Imilla

Cultivo de la Papa Imilla :

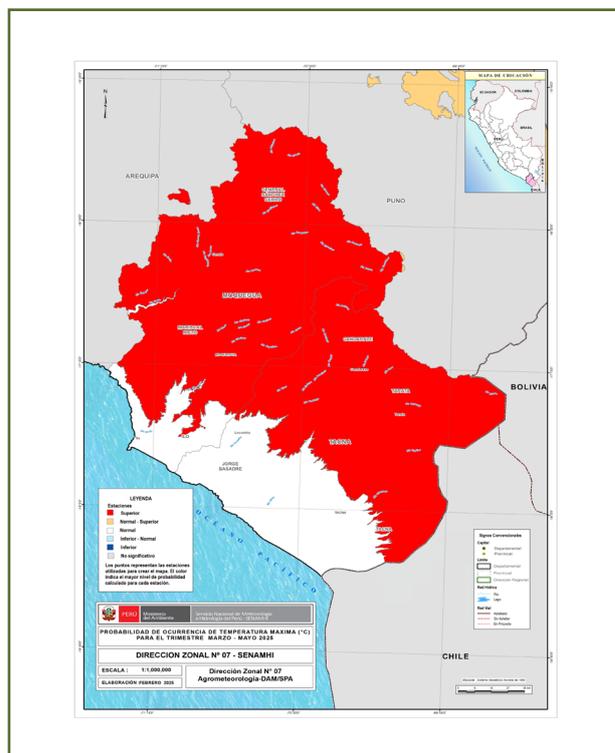
En las zonas altas, las temperaturas extremas y las precipitaciones sobre sus valores históricos favorecerán la maduración de los tubérculos del cultivo de la papa (Carumas).

Cultivo del Olivo Sevillana

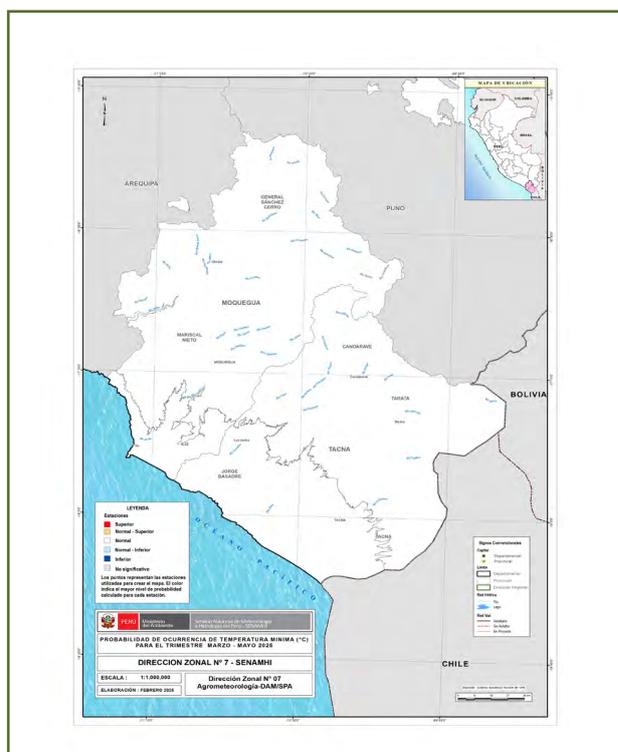
Cultivo del Olivo:

En las zonas costeras la presencia de las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales continuarán favoreciendo la maduración de los frutos del olivo que se encuentra en la fase de maduración en verde claro.

MAPA N° 4



MAPA N° 5



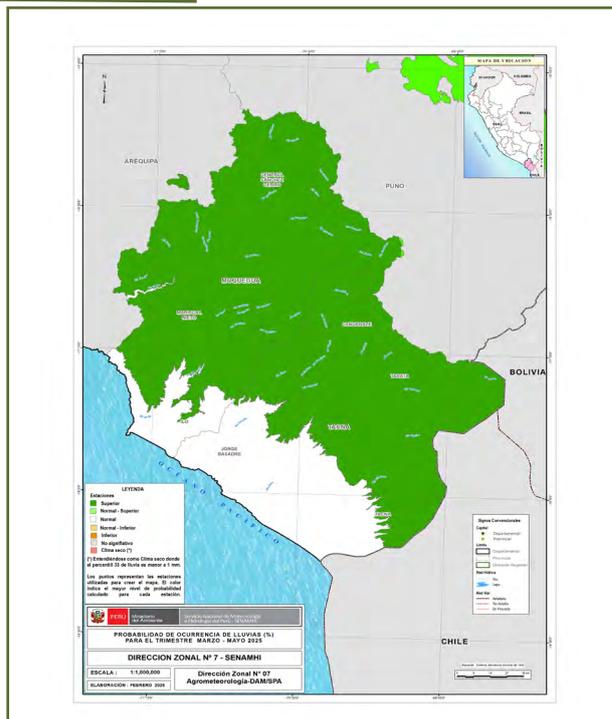
TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

MAPA N° 6

Cultivo del Orégano Nigra Ralo

Cultivo del Orégano:

En las zonas altas la presencia de las temperaturas extremas con anomalías positivas y las precipitaciones sobre sus valores normales favorecerán el crecimiento vegetativo del cultivo del orégano (Cairani).

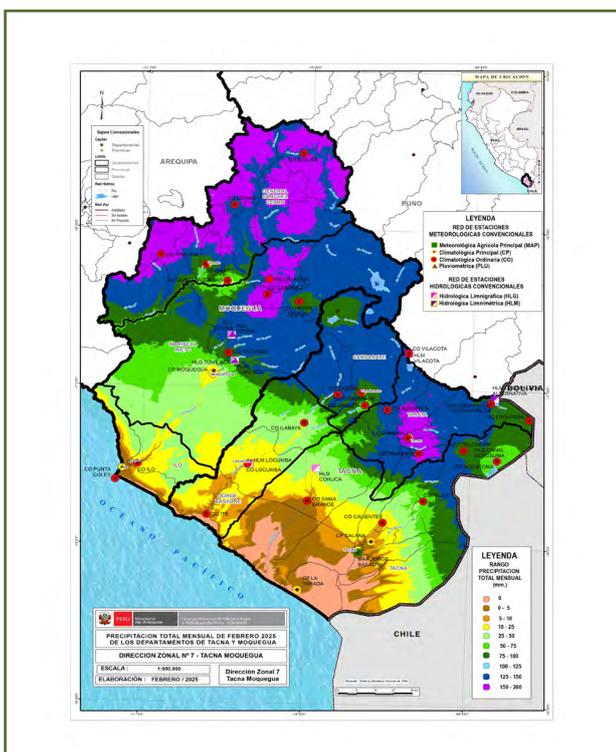


EVENTOS AGROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS.

Durante el mes de febrero del 2025, se registró una precipitación sobre su valor normal con una anomalía de +35,7 %, favoreciendo las necesidades hídricas de los cultivos. La frecuencia de las heladas disminuyeron en la sierra alta, donde se presentaron de 7 hasta 13 días en los anexos de Chuapalca, Vilacota y Paucarani. La temperatura extrema más baja se registro en el anexo de Chuapalca con un valor de -4,5 °C (15 de febrero del 2025) . Ver mapas N° 7 y 8.

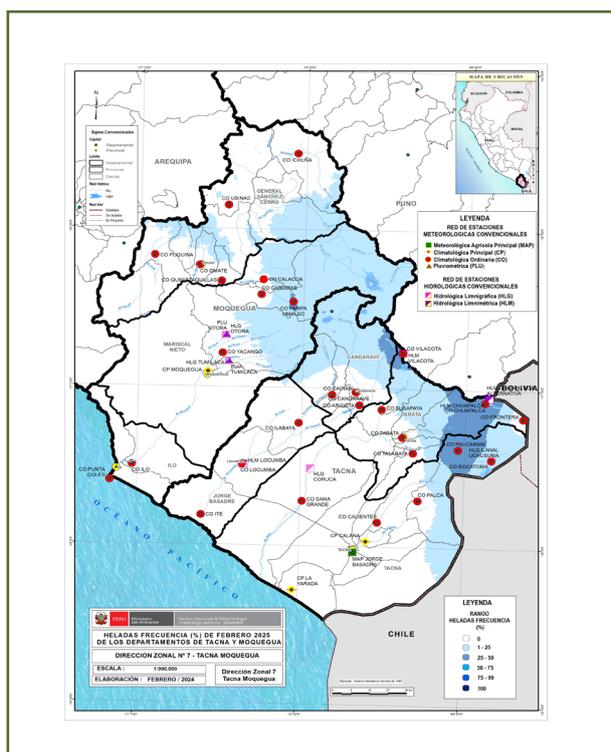
MAPA N° 7

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL FEBRERO 2025.



MAPA N° 8

FRECUENCIA DE HELADAS DE FEBRERO 2025.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
Blga. Raquel Hiliana Soto Torres.
Representante Permanente del Perú ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Director de Agrometeorología:
Ing. 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

Colaboración
Ing. María Elena Legua Ramos
Asistente en Procesamiento de Datos
mlegua@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de abril del 2025



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] 052-480071 Anrxo 301

Consultas y sugerencias:
email
ejanampa@senamhi.gob.pe