

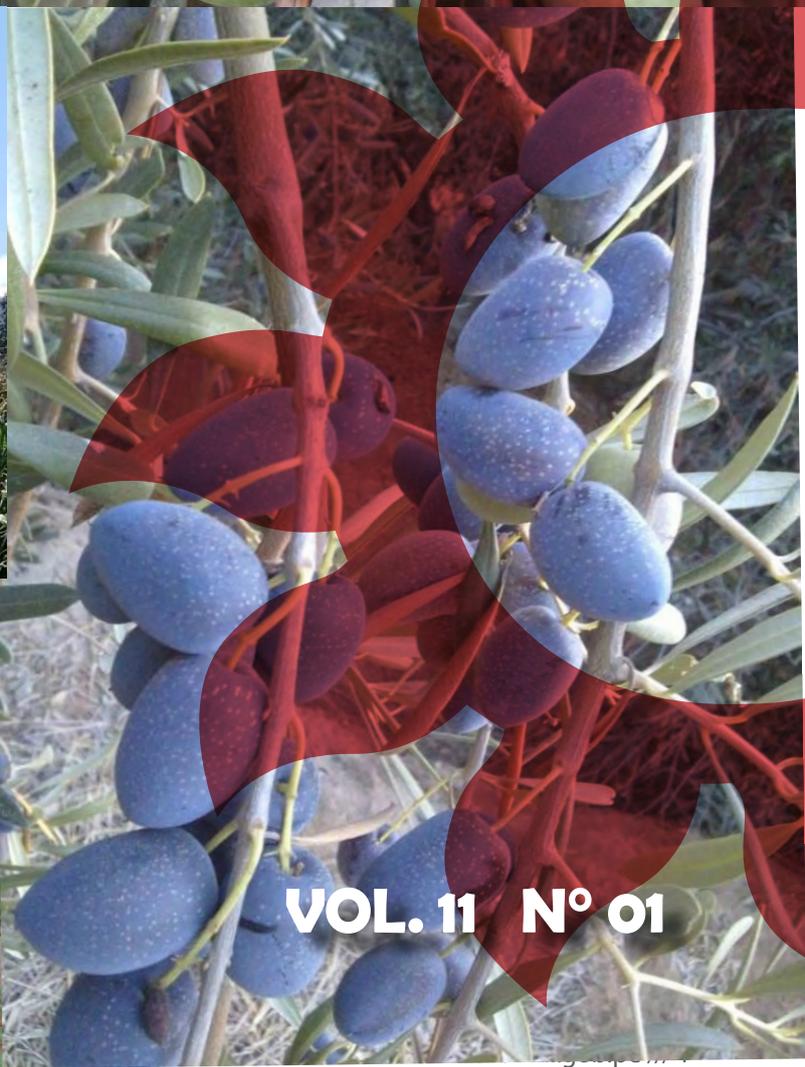
Enero  
2025

**BOLETÍN  
AGROCLIMÁTICO  
MENSUAL**

**DZ 7**



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



**VOL. 11 N° 01**

# Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú- SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología, dispone 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 enero del 2025 de los departamentos de Tacna y Moquegua. La temperatura máxima presentó un promedio de 21,6 °C. y una anomalía positiva de +0,1 °C. mientras la temperatura mínima registró una media de 9,7 °C. con una anomalía positiva de +0,7 °C.; asimismo se registró una precipitación sobre sus normales con una anomalía positiva de +7,1 %. Ver mapas 1 y 2.

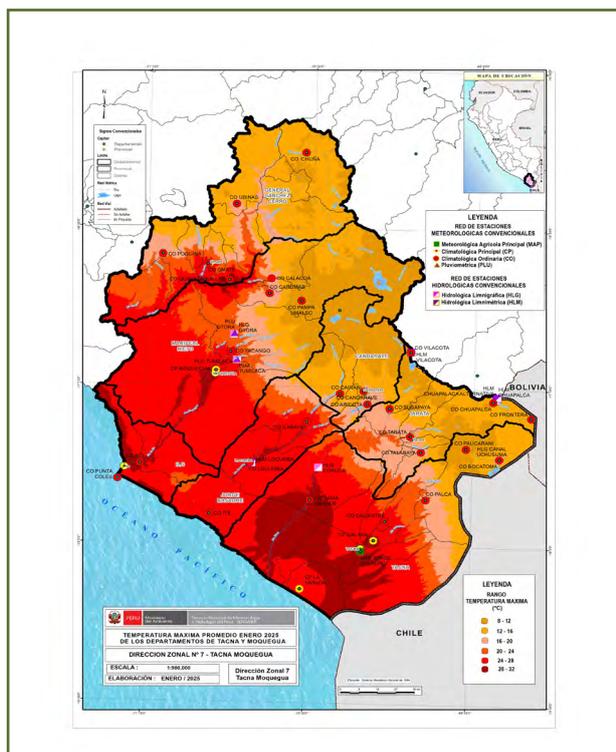
**TABLA N° 1**

**RESUMEN DE TEMPERATURAS DEL AIRE, PRECIPITACION Y SUS ANOMALIAS PARA EL MES DE ENERO 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	26.6	-0.9	18.4	-0.4	T	-100.0
	CO-Ite	26.9	0.8	19.8	-0.4	0.0	-100.0
	MAP Basadre	27.6	-0.2	17.6	0.4	1.0	-71.0
	CO-Sama	29.6	1.1	16.9	0.1	0.5	-83.0
	CO-Calana	28.3	1.9	14.7	-0.4	3.1	-24.0
SIERRA	CO-Calientes	25.5	0.8	14.6	1.3	7.4	-7.5
	CO-Ilabaya	28.0	-0.6	15.2	1.1	11.2	69.7
	CO-Tarata	19.0	-0.8	7.6	1.2	114.1	65.1
	CO-Susapaya	15.6	-1.7	6.2	0.6	96.3	34.1
	CO-Candarave	16.4	-0.2	7.1	2.2	93.6	56.0
	CO-Talabaya	17.9	0.8	6.3	1.8	135.5	84.4
	CO-Cairani	14.3	-1.3	4.7	-0.1	47.4	11.0
TACNA SIERRA ALTA	CO-Vilacota	11.9	-0.7	-0.8	2.7	193.6	64.2
	CO-Paucarani	11.5	-1.6	-1.0	0.5	184.8	90.5
	CO-Chuapalca	15.0	-0.9	0.4	2.3	256.2	123.6
	CO-Bocatoma	16.8	1.4	-0.7	0.2	175.9	96.3
MOQUEGUA COSTA	CO-Frontera	15.5	-1.3	2.1	1.9	194.0	63.5
	CO-Ilo	30.3	0.2	20.7	1.8	T	-100.0
MOQUEGUA SIERRA	CO-Punta Coles	25.4	-0.1	19.0	-0.2	0.0	-100.0
	CP-Moquegua	28.3	1.3	14.7	1.5	5.4	-14.0
	CO-Yacango	24.5	2.0	11.0	-1.0	10.2	-43.0
	CO-Quinistaquillas	30.6	0.5	13.9	0.0	31.9	20.8
	CO-Omate	25.6	0.5	10.3	-0.6	45.1	-7.0
MOQUEGUA SIERRA ALTA	CO-Puquina	20.3	-0.3	8.1	-0.2	76.4	-8.1
	CO-Carumas	20.6	0.9	5.8	0.6	115.5	38.7
MOQUEGUA SIERRA ALTA	CO-Pampa Umalzo	10.1	-0.6	-0.9	1.3	124.3	25.4

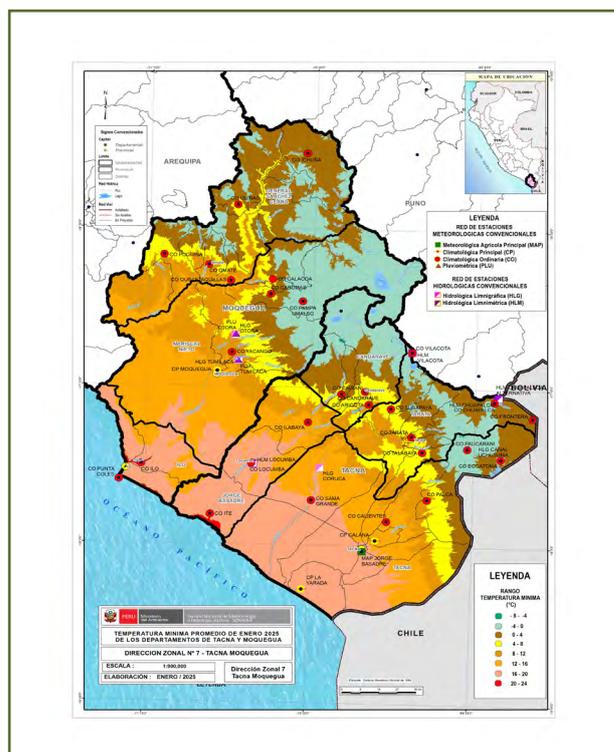
**MAPA N° 1**

**TEMPERATURA MAXIMA MEDIA ENERO 2025.**



**MAPA N° 2**

**TEMPERATURA MINIMA MEDIA ENERO 2025.**



## SINTESIS

Durante el mes de enero 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 espiga y panoja (Tarata, Carumas, Candarave) en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas con anomalías positivas y dentro del rango térmico óptimo favoreciendo la floración del cultivo.

El cultivo de la papa en las zonas altas continuó con la fase fenológica de floración (Carumas) y en sembríos tardíos en brotes laterales (Cairani y Candarave), en buen estado por la presencia de las temperaturas extremas sobre sus valores promedios históricos, favoreciendo el desarrollo reproductivo del cultivo.

El cultivo semiperenne del orégano presentó las fases fenológicas de crecimiento vegetativo y brotación en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas acompañada de precipitaciones con anomalías positivas los cuales favorecieron el normal crecimiento del orégano.

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

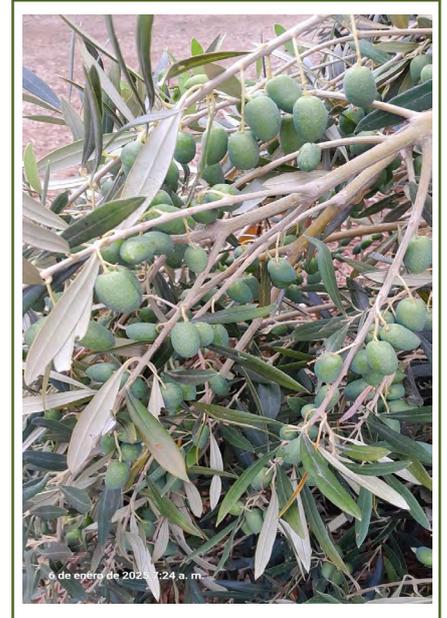
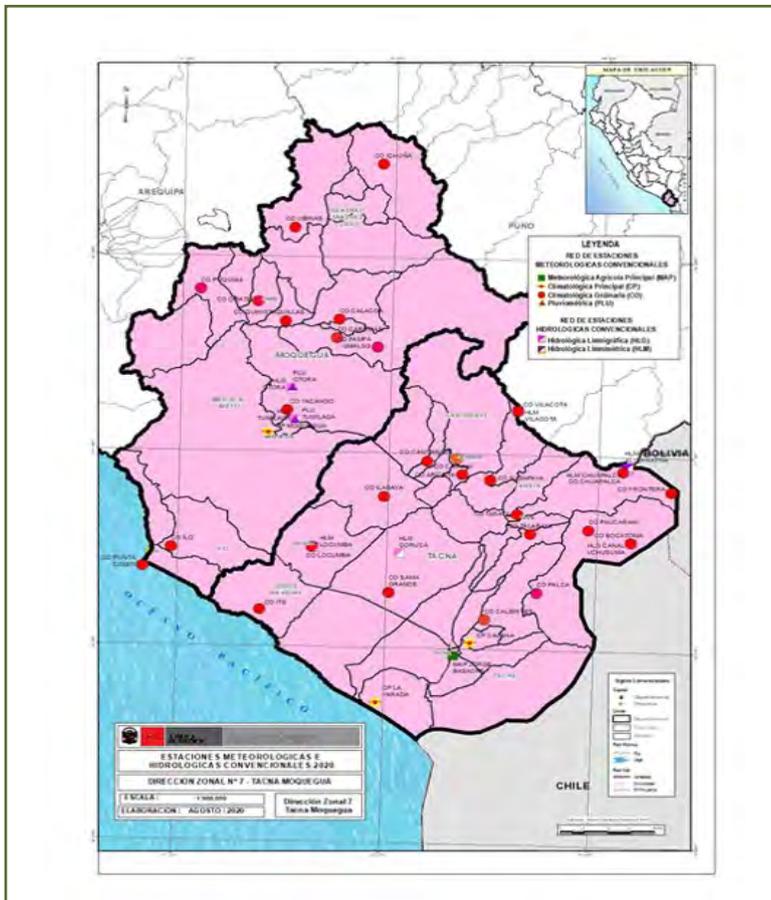


FOTO N°01

Cultivo del olivo en la fase fenológica de fructificación (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.

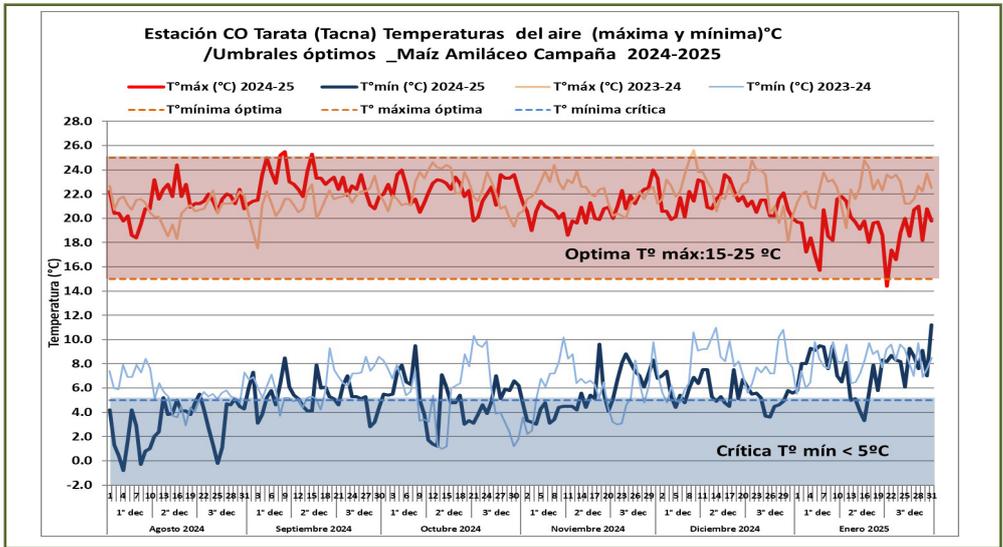
En el departamento de Moquegua existe una escasa densidad de estaciones hidrometeorológicas automáticas, compuesta solamente por 02 estaciones agrometeorológicas que se encuentran instaladas en el aeropuerto y en el INIA de la ciudad de Moquegua.

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de maíz variedad Amiláceo.

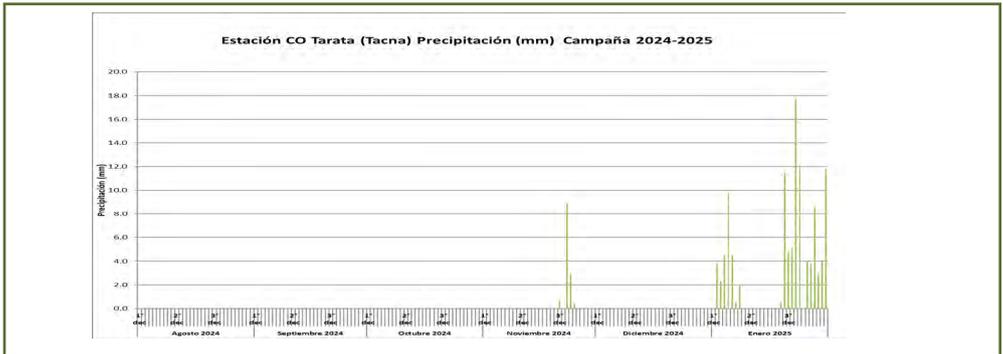
**FIGURA N° 1**  
Estación CO-Tarata.

Durante el mes de enero 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 espiga al 98 %, en buen estado. Durante el mes de enero del 2025 presentó las temperaturas extremas con anomalías positivas y dentro del rango térmico óptimo favoreciendo el desarrollo reproductivo del cultivo. La precipitación sobre su valor normal favoreció con el aporte hídrico para el cultivo.



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

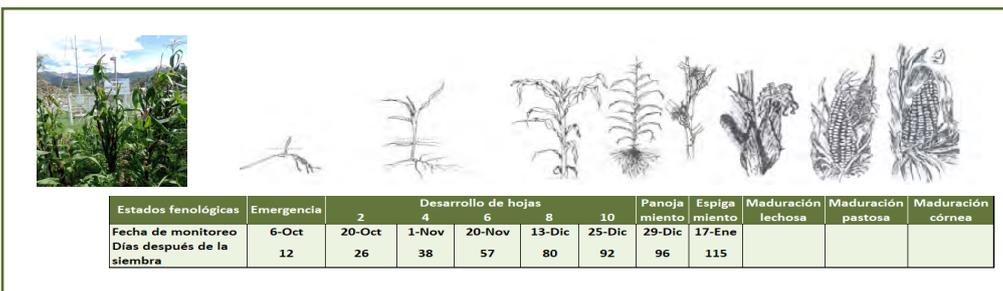
En las zonas altas del departamento de Moquegua, Provincia de Mariscal Nieto y distrito de Carumas el cultivo del maíz presentó la fase fenológica de espiga al 50% en buen estado debido a la presencia de las temperaturas extremas con anomalías positivas y dentro del rango térmico óptimo favoreciendo la floración del cultivo.



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

Variables Agroclimáticas	Agosto 2024			Septiembre 2024			Octubre 2024			Noviembre 2024			Diciembre 2024			Enero 2025		
	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º
T° máxima (°C)	20.1	22.3	21.5	23.3	23.2	22.2	22.2	22.7	22.1	20.6	20.1	21.8	21.3	22.1	21.0	18.7	19.8	18.7
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
Anomalía T° máxima (°C)	0.1	2.0	1.2	3.1	2.8	2.0	1.2	2.1	1.6	0.1	-0.4	1.4	1.2	1.8	0.8	-1.0	0.8	-0.4
T° mínima (°C)	1.5	3.9	3.4	5.7	5.4	4.9	6.3	3.9	5.3	7.3	6.0	5.9	5.0	8.3	6.0	8.3	6.0	8.4
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
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
Precipitación Acumulada (pp)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	27.3	12.0	74.8	
Anomalía pp (%)	-100%	-100%	0%	0%	-100%	-100%	0%	-100%	-100%	-100%	1513%	-100%	-100%	-100%	112%	-41%	231%	

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



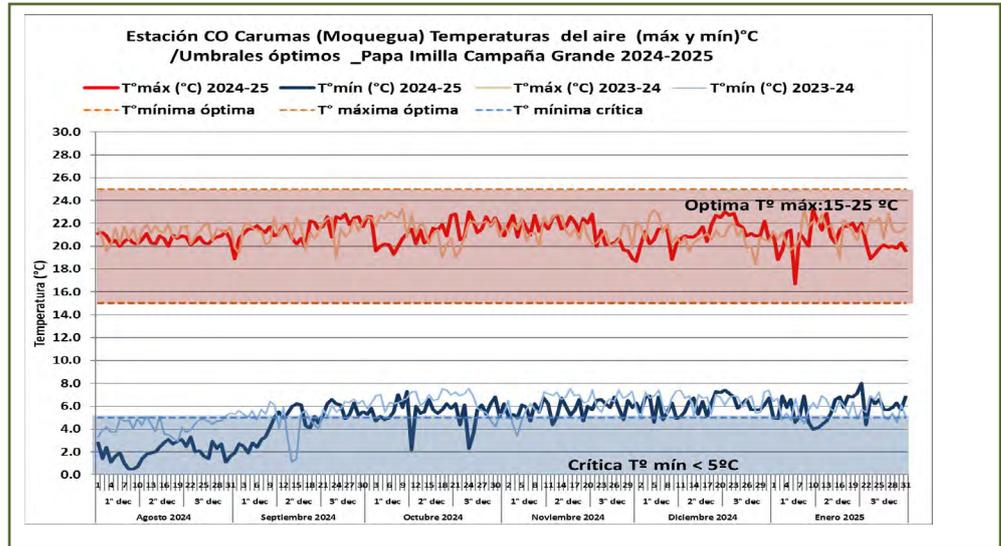
# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de papa variedad Imilla.

FIGURA N° 4

Estación CO-Carumas.

Durante el mes de enero del 2025, en los valle interandinos del departamento de Moquegua, provincia de Mariscal Nieto y distrito de Carumas, el cultivo de la papa continuó con la fase de floración al 100 %, en buen estado. Las temperaturas extremas y las precipitaciones sobre sus valores históricos favoreciendo el desarrollo reproductivo de la papa.



En las zonas altas del departamento de Tacna, Provincia de Candarave y distrito de Cairani el cultivo de la papa presentó la fase fenológica de brotes laterales al 90 %, en buen estado. Las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales acompañado de precipitaciones con anomalías positivas favorecieron el crecimiento vegetativo del cultivo.

FIGURA N° 5

Estación CO-Carumas: Comportamiento Pluviométrico.

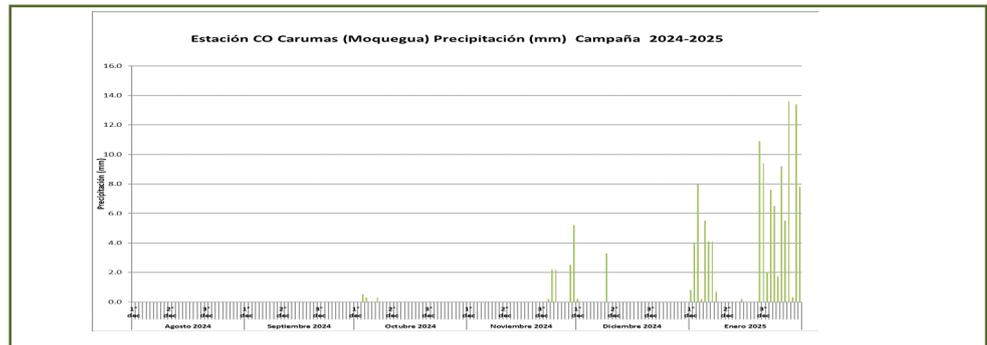


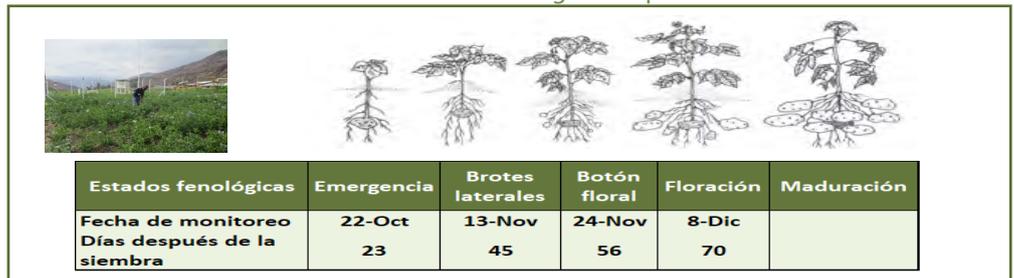
TABLA N° 3

Estación CO-Carumas: Comportamiento termopluiométrico.

Variables Agroclimáticas	Agosto 2024			Septiembre 2024			Octubre 2024			Noviembre 2024			Diciembre 2024			Enero 2025		
	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	21.8	21.7	22.0	20.4	20.4	21.4	21.7	20.4	21.6	20.0
Normal T° máxima (°C)	19.2	19.6	19.9	19.7	20.0	19.9	20.3	20.1	20.5	20.2	20.1	20.0	19.7	19.3	18.5	18.5	18.5	18.5
Anormal 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
T° mínima (°C)	1.4	2.4	2.1	3.0	5.2	5.8	5.6	5.5	5.3	5.7	5.7	6.1	5.8	6.1	6.3	5.5	5.9	6.2
Normal 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	6.0	6.1	5.9	6.0	6.0	6.2
Anormal 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
Precipitación Acumulada (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	3.5	0.0	0.0	27.4	11.1	77.0	
Anormal pp (%)	-100%	0.0%	0.0%	0.0%	-100%	-100%	0%	0%	0%	-100%	392%	150%	-100%	-100%	-5%	-67%	107%	

FIGURA N° 6

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



# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de orégano variedad Nigra Coposo y Ralo.

Durante el mes de enero del 2025, en las zonas altas del departamento de Tacna, Provincia de Candarave y Distrito de Cairani, el cultivo del orégano presentó la fase fenológica de crecimiento vegetativo al 100 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales y las precipitaciones con anomalías positivas favorecieron con el crecimiento del orégano.

En el distrito de Susapaya, provincia de Tarata (Tacna), el cultivo del orégano presentó la fase fenológica de crecimiento vegetativo al 20 % en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas y precipitaciones con anomalías positivas.

En el distrito de Estique, provincia de Tarata (Tacna), el cultivo del orégano presentó la fase fenológica de brotación al 88 % en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas y precipitaciones sobre sus valores normales.

En las partes altas de Moquegua, en la provincia de Mariscal Nieto y distrito de Carumas, el cultivo del orégano presentó la fase fenológica de floración al 100 %, en buen estado, por la presencia de las temperaturas extremas acompañada con precipitaciones con anomalías positivas.

FIGURA N° 7

Estación CO-Cairani.

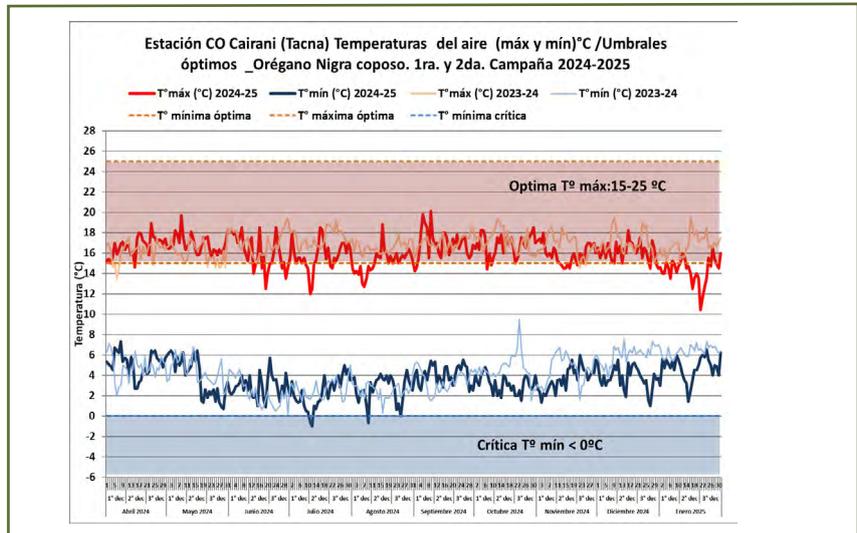


FIGURA N° 8

Estación CO-Cairani: Comportamiento Pluviométrico.

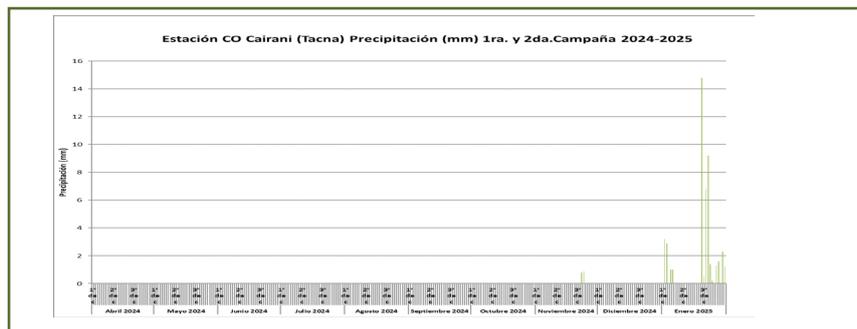


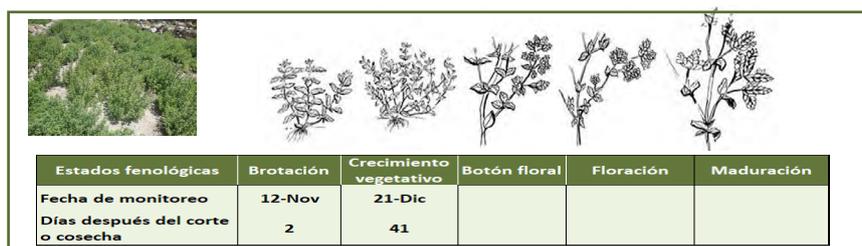
TABLA N° 4

Estación CO-Cairani: Comportamiento termoplumiométrico.

Variables Fenológicas	Abril 2024	Mayo 2024	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	Septiembre 2024	Octubre 2024	Noviembre 2024	Diciembre 2024	Enero 2025
T <sup>máxima</sup> (°C)	16.1	16.8	17.2	17.3	16.9	16.5	17.3	16.4	15.3	15.6
Umbral T <sup>máxima</sup> (°C)	15.9	17.2	17.2	17.8	16.9	17.8	16.8	16.4	17.8	17.0
T <sup>mínima</sup> (°C)	4.8	4.4	3.9	3.1	4.2	4.5	3.4	4.1	4.2	4.7
Umbral T <sup>mínima</sup> (°C)	5.7	4.2	5.5	4.2	2.8	2.9	3.3	1.6	1.4	3.7
Precipitación (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Umbral (%)	-100%	-100%	0%	0%	-100%	-100%	0%	0%	-100%	-100%

FIGURA N° 9

Estación CO-Cairani: Duración de las fase fenológicas: Orégano Nigra ralo.



# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de olivo variedad Sevillana

Durante el mes de enero del 2025 el cultivo del olivo en el departamento de Tacna, provincia de Tacna y distrito La Yarada Los Palos, continuó con la fase de fructificación al 100 % en buen estado, debido a la presencia de las temperaturas extremas dentro del rango térmico óptimo, favoreciendo el desarrollo reproductivo del cultivo. La precipitación deficitaria no afectó con el aporte hídrico por los riegos realizados en forma oportuna.

La temperatura máxima con anomalía negativa continuó afectando 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 fructificación 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.

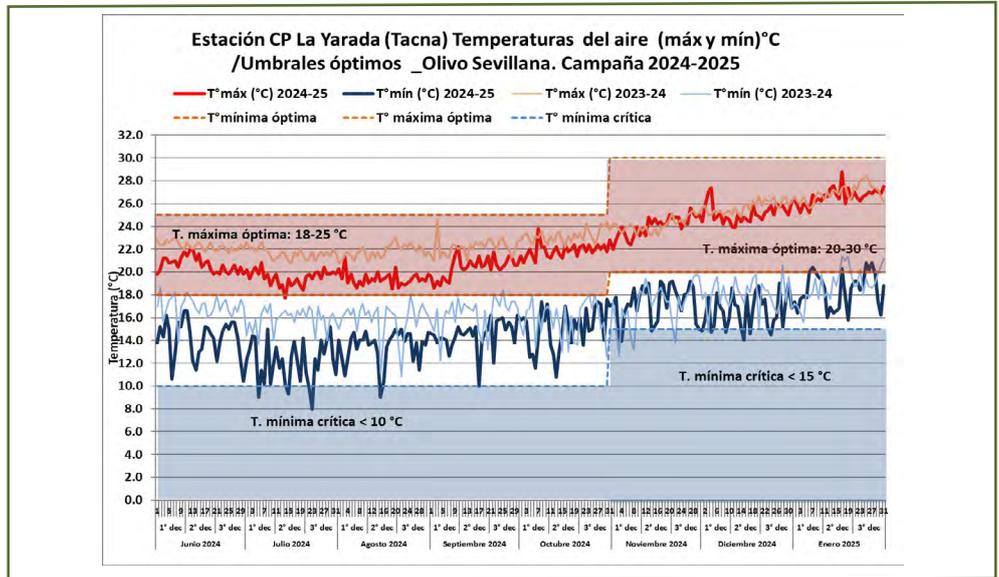


FIGURA N° 11

Estación CP-La Yarada: Comportamiento Pluviométrico.

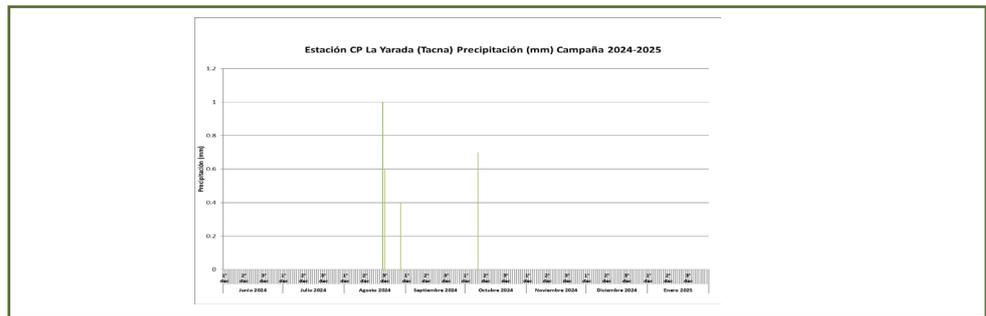


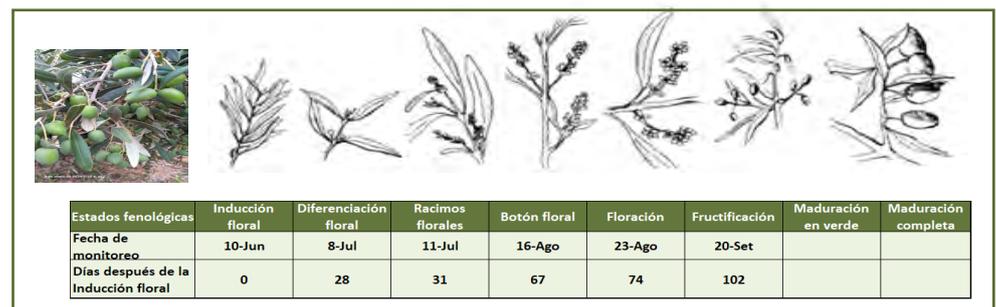
TABLA N° 5

Estación CP-La Yarada. Comportamiento termopluviométrico.

Variables Agrícolas	Junio 2024			Julio 2024			Agosto 2024			Septiembre 2024			Octubre 2024			Noviembre 2024			Diciembre 2024			Enero 2025		
	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°
T°mínima (°C)	20.9	21.0	20.1	19.8	19.9	19.9	19.5	19.5	19.2	19.8	20.7	20.9	21.7	21.6	22.2	25.1	24.9	24.7	25.3	24.7	25.6	26.0	27.0	26.9
Normal T°mínima (°C)	21.3	20.7	20.3	19.8	19.7	19.5	19.6	19.0	19.0	20.2	20.3	20.9	21.5	22.1	22.6	23.4	23.9	24.7	25.2	25.7	26.4	27.1	27.6	27.8
Anomalía T°mínima (°C)	-0.4	0.3	-0.2	-0.1	-0.8	0.3	-0.1	-0.3	-0.6	-0.4	0.4	0.4	-0.1	0.2	-0.3	-0.3	0.4	0.0	0.1	-1.0	-0.5	-1.1	-0.6	-0.9
T°máxima (°C)	14.6	14.0	13.9	12.3	12.0	12.0	13.5	13.1	13.0	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	19.1
Normal T°máxima (°C)	13.8	13.6	13.4	13.3	13.4	13.7	13.8	14.0	14.0	14.0	14.6	14.7	15.3	15.6	15.6	16.4	16.8	17.1	17.5	17.8	18.2	18.7	19.2	18.8
Anomalía T°máxima (°C)	0.8	0.4	0.5	-1.1	-1.4	-1.7	-0.3	-0.9	-0.2	0.1	-0.4	0.5	-0.4	-1.4	0.4	0.3	0.8	0.5	-1.4	-1.0	-1.5	-2.1	-1.8	0.3
Precipitación (mm) (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	T	0.0	T	0.7	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
DMS-FITIO	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	1.0	1.0	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 febrero - abril del 2025, se pronostica temperaturas extremas con anomalías positivas acompañadas de precipitaciones con valores normales histórico, los cuales favorecerán el desarrollo reproductivo del cultivo.

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

## Cultivo de Papa Imilla

Cultivo de la Papa Imilla :

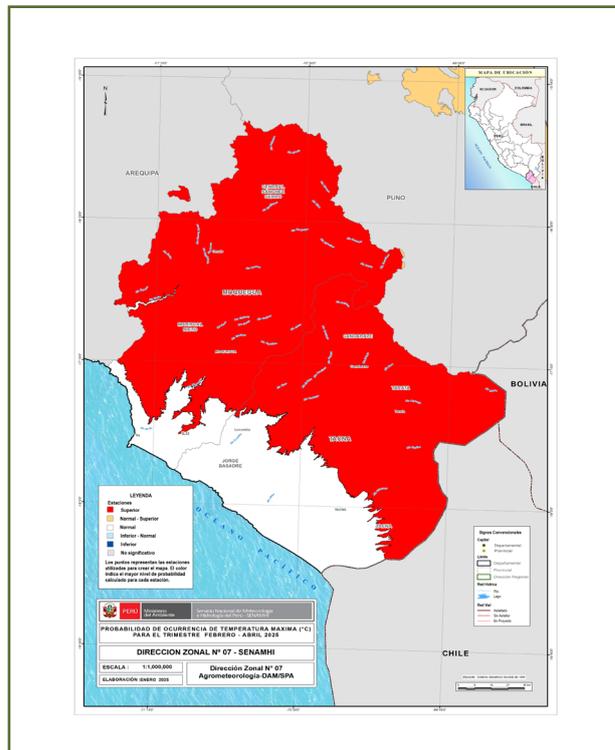
En las zonas altas, las temperaturas extremas sobre sus valores normales y precipitaciones con anomalías normales, favorecerán el desarrollo reproductivo del cultivo de la papa que se encuentra en la fase fenológica de floración.

## Cultivo del Olivo Sevillana

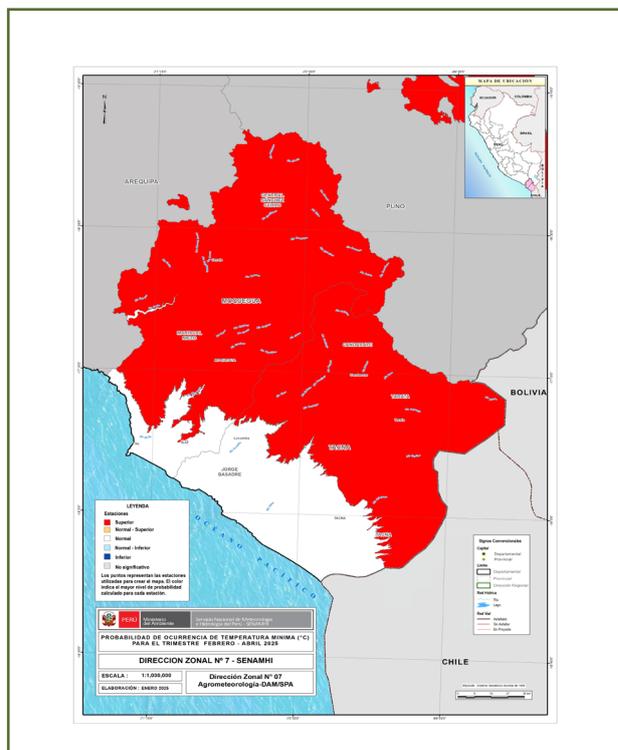
Cultivo del Olivo:

En las zonas costeras la presencia de las temperaturas extremas con anomalías entorno a sus valores normales continuarán favoreciendo el desarrollo reproductivo del olivo que se encuentra en la fase fenológica de fructificación.

MAPA N° 4



MAPA N° 5



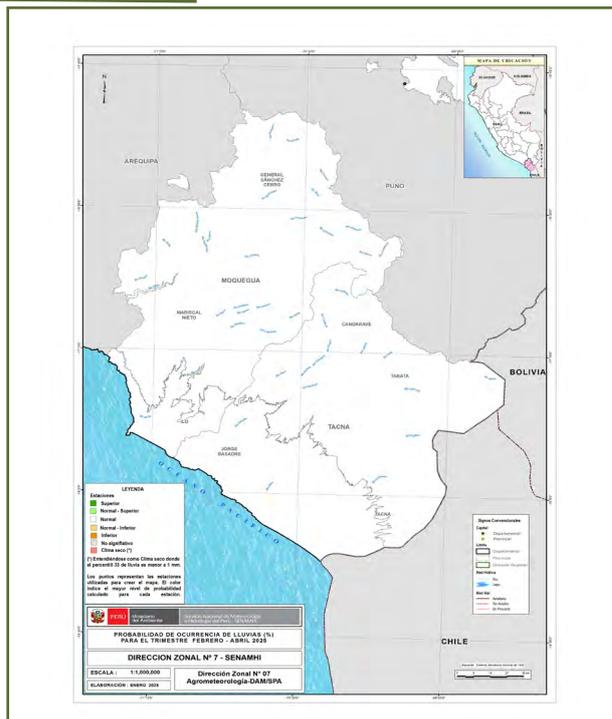
# TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

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 en sus valores normales favorecerán el crecimiento vegetativo del orégano.

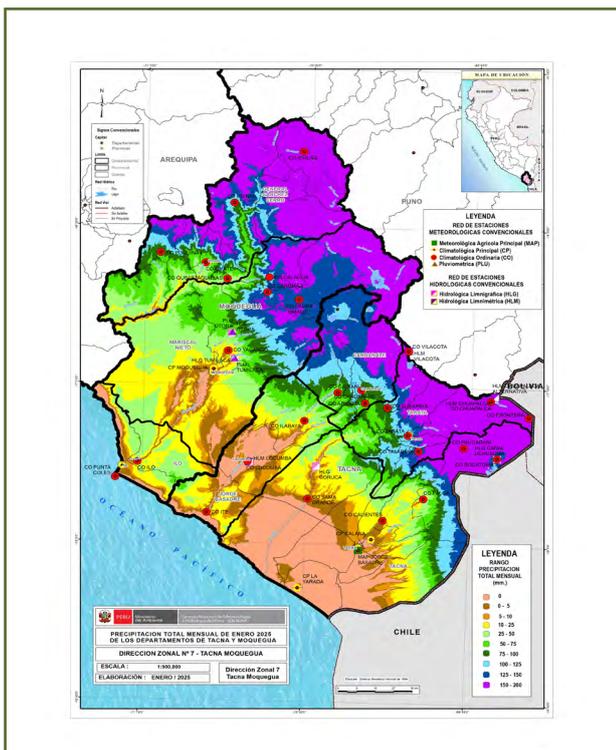


## EVENTOS AGROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS.

Durante el mes de enero del 2025, se registró una precipitación sobre su valor normal con una anomalía de 4,3 %, favoreciendo las necesidades hídricas de los cultivos. La frecuencia de las heladas disminuyeron en la sierra alta, donde se presentaron de 9 hasta 16 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 -8,5 °C (15 de enero del 2025) . Ver mapas N° 7 y 8.

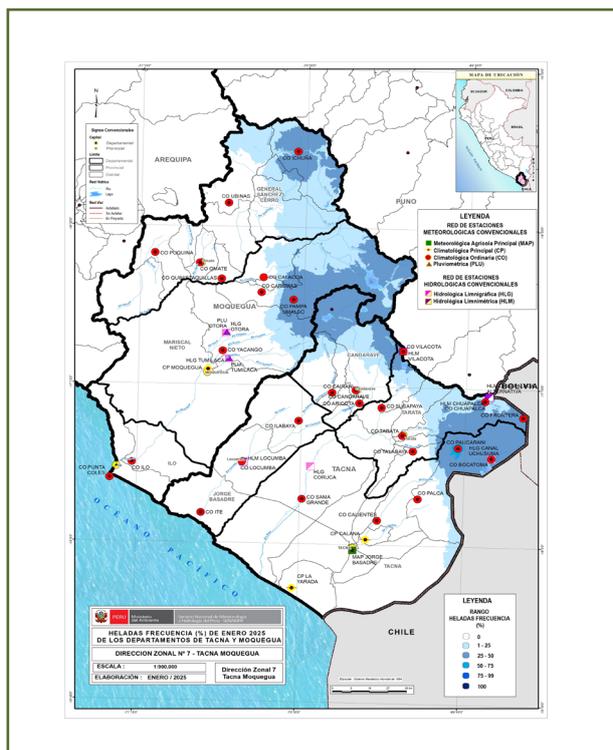
MAPA N° 7

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL ENERO 2025.



MAPA N° 8

FRECUENCIA DE HELADAS DE ENERO 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](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

Director Zonal 7  
Ing. Eudalda Medina Chávez de del Carpio  
[emedina@senamhi.gob.pe](mailto:emedina@senamhi.gob.pe)

Análisis y Redacción:  
Ing. Edgar José Janampa Pérez  
Especialista Hidrometeorológico DZ 7  
[ejanampa@senamhi.gob.pe](mailto: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](mailto:mlegua@senamhi.gob.pe)

---

Próxima actualización: 10 de marzo 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](mailto:ejanampa@senamhi.gob.pe)