

**BOLETÍN  
HIDROCLIMÁTICO  
DIRECCIÓN ZONAL  
7 (TACNA Y  
MOQUEGUA)**



**MONITOREO Y  
PRONÓSTICO  
DEL CLIMA**

**ENERO 2025**



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente

**Dirección Zonal 7**

Foto: Dirección Zonal 7



# BOLETÍN HIDROCLIMATICO MENSUAL

**DIRECCIÓN ZONAL 7  
SENAMHI**

## Créditos

*Presidente Ejecutivo*

--Raquel Hilianova Soto Torres

*Gerencia General*

--Laiter Luis García Tueros

*Directora Zonal 7*

--Edualda Medina Chávez

*Responsables meteorología:*

-- Janet Huamán Vargas

--Kevin Vega Zapana

*Responsable hidrología:*

--Oscar Llerena Chipana

**Ubíquenos en:**

--Calle 3 Lote 4 y 5 Para Grande- Tacna,  
referencia: Ovalo Cristo Rey/ 1° cuadra Av.  
Cristo Rey.

**Centro de pronósticos:**

-- 052 - 480071 anexo 301 / Cel. 953553312



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## TOMAR EN CUENTA



### TEMPERATURA MÁXIMA:

Es el mayor valor de temperatura del aire observado durante el día (24 horas)



### TEMPERATURA MÍNIMA:

Es el mínimo valor de temperatura del aire observado durante el día (24 horas)



### PRONÓSTICO CLIMÁTICO:

Es la estimación del clima a futuro en base a las condiciones climáticas actuales y pasadas.

## Medición de Variables:

Variable	Unidad de medida
-Temperatura.....	grados centígrados (°C)
- Lluvia.....	milímetros (mm)
- Caudal.....	metros cúbicos por segundo (m <sup>3</sup> /s)

## Dirección Web:

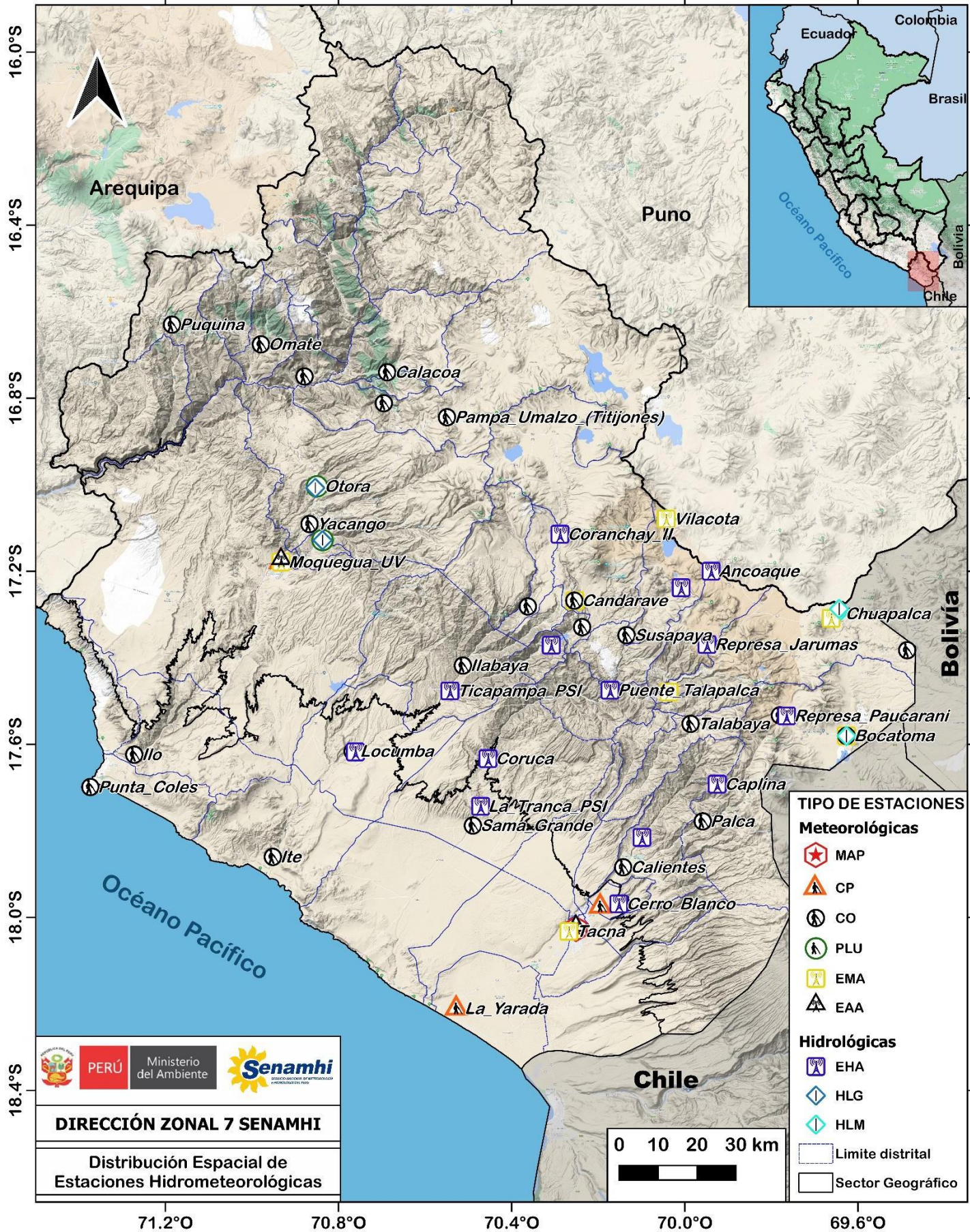
**Página Web:**

-- <https://www.senamhi.gob.pe>

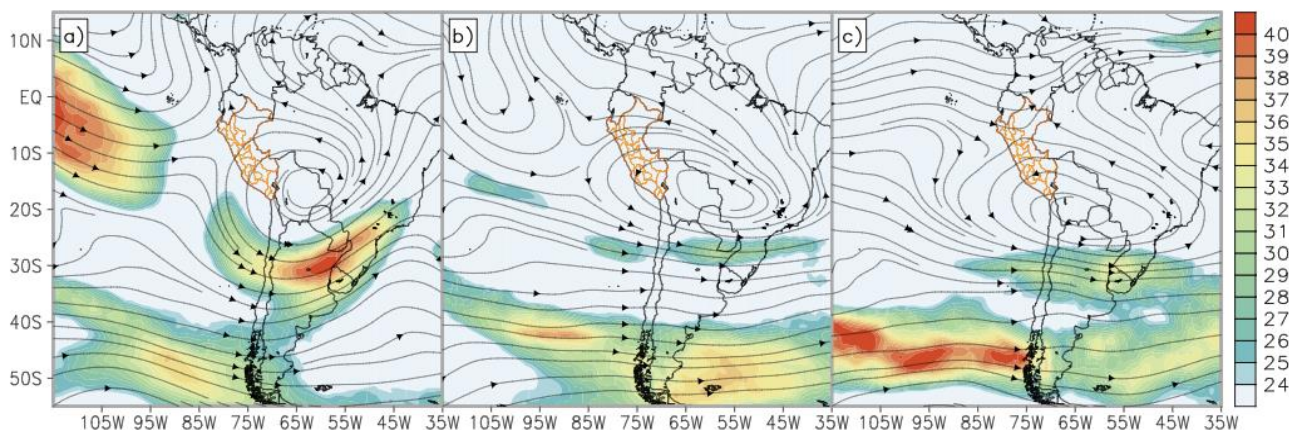
**Facebook:**

-- Senamhi Tacna

# Mapa de Distribución Espacial de la Red Hidrometeorológica de la DZ7 (Tacna y Moquegua)



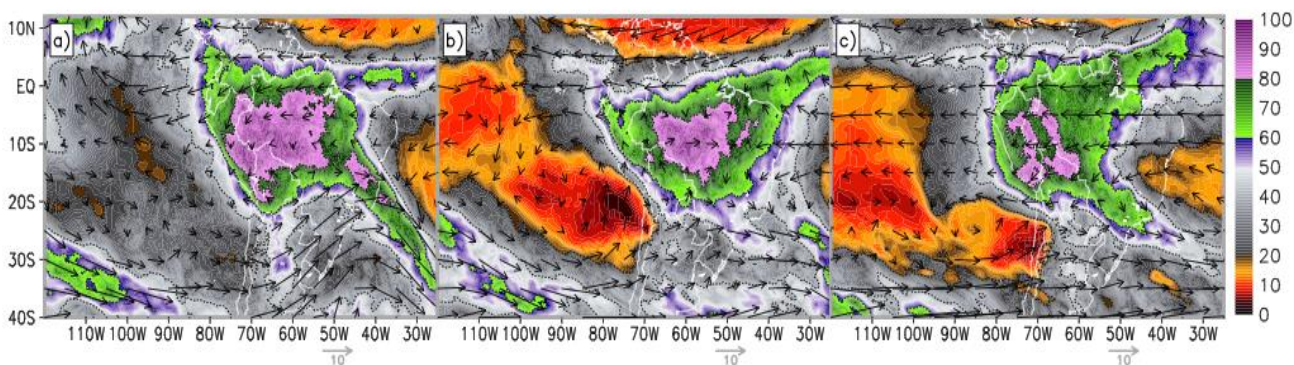
## Situación sinóptica en niveles superiores de la atmósfera:



**Figura 1.** a) Campo de viento promedio – 200 hPa en líneas de corriente y magnitud del viento (m/s) – 200hPa en sombreado para la primera decadiaria del mes de enero-2025. De manera similar se muestra en b) y c) para la segunda y tercera decadiaria respectivamente. Fuente de datos: GFS Analysis.

En los niveles superiores de la atmósfera se observó durante la primera decadiaria del mes, la Alta de Bolivia (AB) bien definida sobre el altiplano central en acoplación con el Jet Subtropical (Fig. 1a), en tanto para la segunda decadiaria se observó una ligera migración hacia el oeste (Fig. 1b). Finalmente para la tercera decadiaria, la Alta de Bolivia (AB) se desplazó más al sur (Fig. 1c). Las líneas de flujo y patrones de viento en niveles altos favorecieron zonas de divergencia sobre Perú y Bolivia, lo que favoreció el ascenso de aire y convección durante la primera y segunda decadiaria principalmente para la zona sur del territorio nacional. (Fig. 1a y 1c)

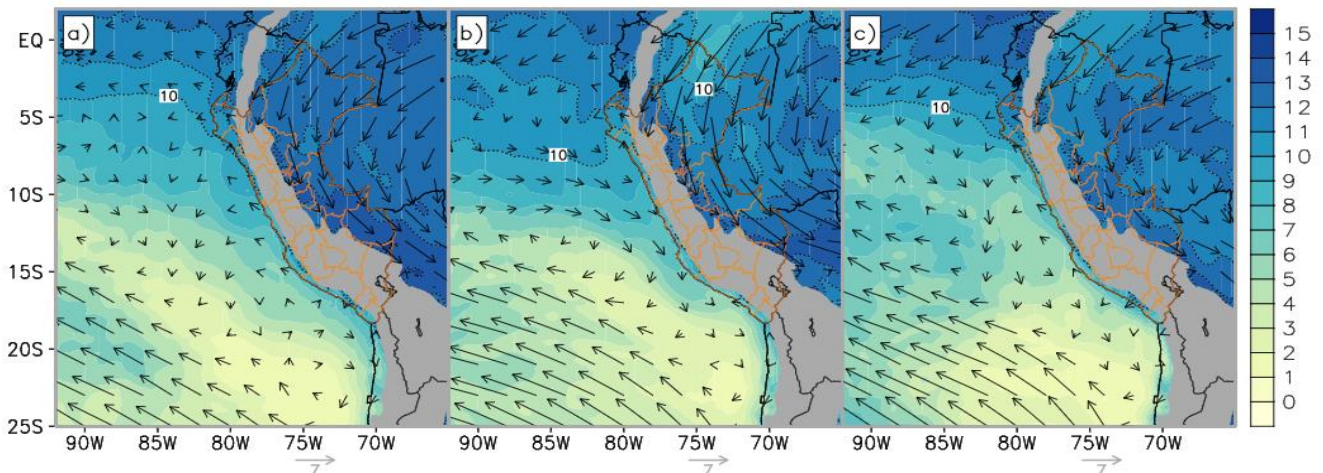
## Situación sinóptica en niveles medios de la atmósfera:



**Figura 2.** a) Campo de humedad relativa promedio 500-300 hPa en sombreado y viento promedio (m/s) – 500 hPa en vectores para la primera decadiaria del mes de enero-2025. De manera similar se muestra en b) y c) para la segunda y tercera decadiaria respectivamente. Fuente de datos: GFS Analysis.

Durante enero, se observó una atmósfera más saturada que abarcó gran parte del Perú. Entre la primera y tercera decadiaria, se registró una alta concentración de humedad, favorecida por el transporte de aire húmedo desde la Amazonía hacia la zona andina (Fig. 2a y 2c). En contraste, durante la segunda decadiaria, se desarrolló una circulación anticiclónica en niveles medios, con flujos del suroeste ingresando a la zona sur del país, lo que redujo la humedad y generó un período de ausencia de precipitaciones (Fig. 2b).

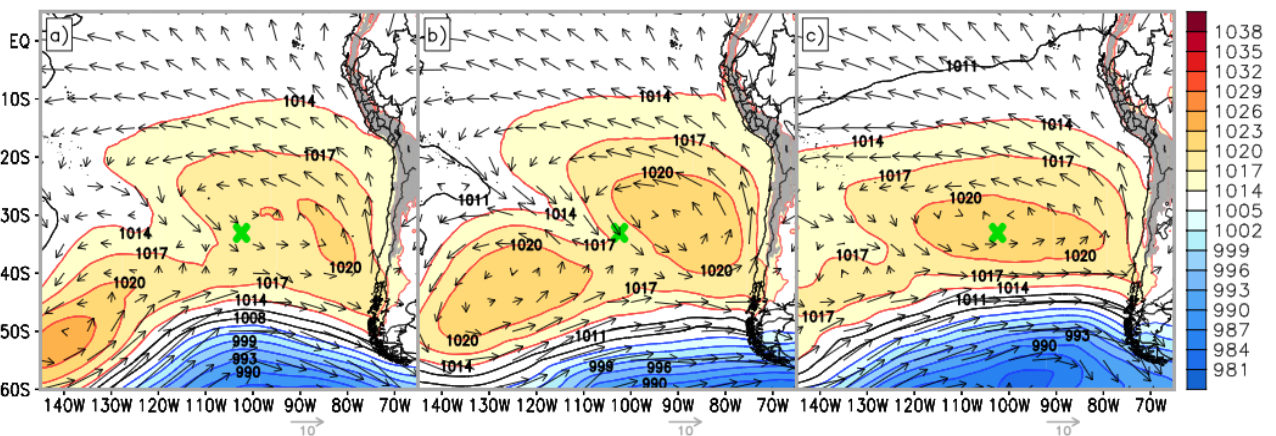
## Situación sinóptica en niveles inferiores de la atmósfera:



**Figura 3.** a) Campo de humedad específica promedio (g/kg) – 850 hPa en sombreado y viento promedio (m/s) - 850 hPa en vectores para la primera decadiaria del mes de enero-2025. De manera similar se muestra en b) y c) para la segunda y tercera decadiaria respectivamente. Fuente de datos: GFS Analysis.

Los campos de humedad específica en la región costera sur del país presentaron valores de vapor de agua entre 6 y 8 g/kg. No obstante, durante la segunda decadiaria, se registró una leve advección de humedad desde el océano. Asimismo, se identificó una mayor predominancia de vientos de componente norte en el sector costero. (Fig. 3b)

## Situación sinóptica en superficie:



**Figura 4.** a) Campo de presión reducida a nivel del mar promedio (hPa) en sombreado y viento promedio (m/s) - 950 hPa en vectores para la primera, segunda y tercera decadiaria del mes de enero-2025. La ubicación climática del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se marca con una “X” de color verde. Fuente de datos: GFS Analysis.

En la primera decadiaria, el APS presentó un desplazamiento hacia el noreste respecto a su posición climatológica. (Fig. 4a) Durante la segunda decadiaria, se evidenció un desplazamiento más marcado hacia el norte, acompañado de una configuración más elongada. (Fig. 4b) En la tercera decadiaria, el APS se posicionó más cercano a su ubicación climatológica, adoptando una estructura más zonal. (Fig. 4c) En cuanto a la intensidad de los vientos, en la primera decadiaria se observó una intensidad moderada con una dirección predominante de sureste a noroeste. (Fig. 4a) En la segunda decadiaria, los vientos costeros experimentaron un reforzamiento, alcanzando su mayor intensidad en comparación con la primera decadiaria. (Fig. 4b) Finalmente, en la tercera decadiaria, la intensidad de los vientos mostró una disminución respecto a la segunda decadiaria, (Fig. 4c)



**ConEneiones atmosféricas generales durante enero de 2025:**

Primera decadiaria: (01 Ene – 10 Ene)

La Alta de Bolivia (AB), en interacción con el Jet Subtropical, propició condiciones favorables para las precipitaciones en la región sur. Este proceso se vio intensificado por una atmósfera más saturada que abarcó gran parte del Perú. (Fig. 1a).

Segunda decadiaria: (11 Ene – 20 Ene)

El ingreso de flujos del suroeste en el extremo sur del territorio nacional generó un descenso en las temperaturas nocturnas sobre el sector andino (Fig. 2b). Predominaron condiciones de bajo contenido de humedad en la troposfera media y alta, lo que favoreció la estabilidad atmosférica y, consecuentemente, el incremento de las temperaturas máximas en la región andina.

Tercera decadiaria: (21 Ene – 31 Ene)

La Alta de Bolivia (AB) se desplazó hacia el sur, lo que favoreció nuevamente la divergencia y la convección en la región sur del país. Esta situación, combinada con una atmósfera de alta saturación, generó precipitaciones tanto líquidas como sólidas de intensidad moderada a extrema. (Fig. 2c)

Temperatura superficial del mar:

Las temperaturas superficiales del mar frente a la costa norte-centro del Perú presentaron una predominancia de anomalías negativas. Mientras que en la costa sur (Moquegua y Tacna) las anomalías oscilaron entre -2°C y 2°C.

**Tabla 1. Temperaturas absolutas** (valores más altos y bajos de la red de estaciones meteorológicas de la DZ7, observadas en el mes de enero 2025).

ZONA GEOGRÁFICA	TEMP. MÍNIMA (ESTACIÓN - DISTRITO)	DÍA	TEMP. MÁXIMA (ESTACIÓN - DISTRITO)	DÍA
Tacna Costa	12°C (CP Calana - Calana)	1-Ene	31.6 °C (CO Sama Grande - Inclán)	4-Ene
Tacna Sierra	-9.4°C (CO Paucarani - Palca)	15-Ene	31.0 °C (CO Ilabaya - Ilabaya)	12-Ene
Moq. Costa	12.2 °C (CO Punta Coles - Ilo)	4-Ene	31.8 °C (CO Ilo - El Algarrobal)	13-Ene
Moq. Sierra	1.8 °C (CO Ichuña - Ichuña)	15-Ene	33.4 °C (CO Quinistaquillas - Quinistaquillas)	30-Ene

*Tipo de estación:* Climatológica Ordinaria (CO), Climatológica principal (CP), Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Pluviométrica (PLU)

La temperatura máxima absoluta en la zona costera y andina de Tacna fue de 31.6°C y 31.0°C respectivamente; mientras que en Moquegua en la zona costera fue 31.8 °C y 33.4°C en la sierra. Por otra parte, la temperatura mínima absoluta en la zona costera de Tacna fue 12°C y -9.4 °C en la sierra; mientras que, en Moquegua, en la zona costera fue 12.2°C y 1.8°C en sierra.

# ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA (DIURNA) ENERO 2025 (MOQUEGUA/TACNA)



## Análisis de anomalías de temperatura máxima:

La tabla 2 y 3 muestran a detalle los promedios de temperatura máxima a nivel mensual por estación meteorológica, así mismo se muestra la anomalía de temperatura que representa ese valor respecto a su valor climático del mes.

**Tabla 2. Anomalías de temperatura máxima promedio** en la región Moquegua observadas durante el mes de enero 2025.

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	PROM. TMAX	ANOMALÍA (°C)
<b>COSTA LITORAL</b>	Ilo	Ilo	25	CO-Punta Coles	<b>25.4</b>	<b>-0.1</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Ilo	El Algarrobal	75	CO-Ilo	<b>30.3</b>	<b>+0.2</b>
<b>PRECORDILLERA BAJA</b>	Moquegua	Moquegua	1440	CP-Moquegua	<b>28.3</b>	<b>+1.3</b>
	General S. Cerro	Quinistaquilla	1765	CO-Quinistaquillas	<b>30.6</b>	<b>+0.5</b>
<b>VALLES</b>	General S. Cerro	Omate	2080	CO-Omate	<b>25.6</b>	<b>+0.5</b>
	Mariscal Nieto	Torata	2191	CO-Yacango	<b>24.5</b>	<b>+2.0</b>
	Mariscal Nieto	Carumas	3055	CO-Carumas	<b>20.6</b>	<b>+0.9</b>
<b>INTERANDINOS</b>	General S. Cerro	Puquina	3109	CO-Puquina	<b>20.3</b>	<b>-0.3</b>
	General S. Cerro	Ubinas	3381	CO-Ubinas	<b>17.7</b>	<b>-0.6</b>
	General S. Cerro	Ichuña	3778	CO-Ichuña	<b>19.2</b>	<b>-0.4</b>

**Tabla 3. Anomalías de temperatura máxima promedio** en la región Tacna observadas durante el mes de enero 2025.

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	PROM. TMAX	ANOMALÍA (°C)
<b>COSTA LITORAL</b>	Tacna	Tacna	30	CP-La Yarada	<b>26.6</b>	<b>-0.9</b>
	Jorge Basadre	Ite	160	CO-Ite	<b>26.9</b>	<b>+0.8</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Tacna	Sama Inclán	529	CO-Sama Grande	<b>29.6</b>	<b>+1.1</b>
	Tacna	Tacna	560	MAP-Jorge Basadre	<b>27.6</b>	<b>-0.2</b>
<b>PRECORDILLERA BAJA</b>	Tacna	Calana	785	CP-Calana	<b>28.3</b>	<b>+1.9</b>
	Tacna	Pachia	1200	CO-Calientes	<b>25.5</b>	<b>+0.8</b>
<b>VALLES INTERANDINOS</b>	Jorge Basadre	Ilabaya	1425	CO-Ilabaya	<b>28.0</b>	<b>-0.6</b>
	Candarave	Quilahuani	2850	CO-Aricota	<b>18.5</b>	<b>-0.3</b>
	Tarata	Tarata	3100	CO-Tarata	<b>19.0</b>	<b>-0.8</b>
	Tarata	Estique	3409	CO-Talabaya	<b>17.9</b>	<b>+0.8</b>
	Tarata	Susapaya	3468	CO-Susapaya	<b>15.6</b>	<b>-1.7</b>
	Candarave	Candarave	3415	CO-Candarave	<b>16.4</b>	<b>-0.2</b>
<b>ALTIPLANO</b>	Candarave	Cairani	3386	CO-Cairani	<b>14.3</b>	<b>-1.3</b>
	Tarata	Tarata	4250	CO-Chuapalca	<b>15.0</b>	<b>-0.9</b>
	Tacna	Palca	4260	CO-Bocatoma	<b>16.8</b>	<b>+1.4</b>
	Tarata	Susapaya	4440	CO-Vilacota	<b>11.9</b>	<b>-0.7</b>
Tacna	Palca	4625	CO-Paucarani	<b>11.4</b>	<b>-1.7</b>	

**Tipo de estación:** Climatológica Ordinaria (CO), Climatológica principal (CP), Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Pluviométrica (PLU)

# DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA MÁXIMA (DIURNA) EN ENERO 2025



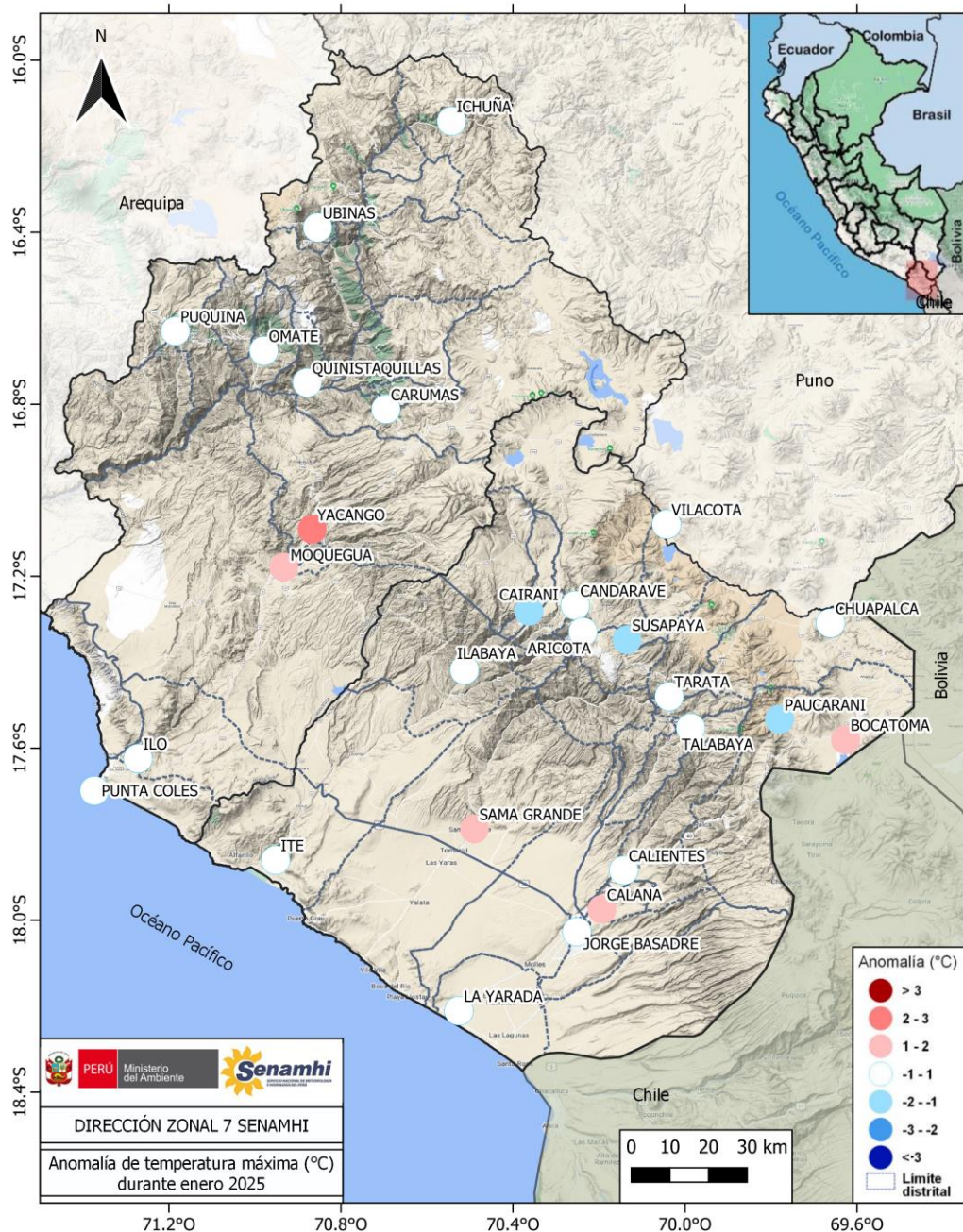
La región costera de Moquegua y Tacna se caracterizó por presentar anomalías que variaron entre lo normal y por encima de lo normal.

Por otro lado, en la zona andina de Tacna, predominó un rango de anomalías de normales a por debajo de lo normal, mientras que en la región de Moquegua, los valores oscilaron entre lo normal y por encima de lo normal. **(Mapa N° 1)**

## Mapa N° 1:

### ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE EL MES DE ENERO 2025

**Anomalía:**  
Diferencia del valor promedio observado en enero 2025, respecto a su promedio climatológico mensual.





# ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA (NOCTURNA) ENERO 2025 (MOQUEGUA/TACNA)



## Análisis de anomalías de temperatura mínima:

La tabla 4 y 5 muestran a detalle los promedios de temperatura mínima a nivel mensual por estación meteorológica, así mismo se muestra la anomalía de temperatura que representa ese valor respecto a su valor climático del mes.

**Tabla 4. Anomalías de temperatura mínima promedio** en la región Moquegua observadas durante el mes de enero 2025.

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	PROM. TMIN	ANOMALÍA (°C)
<b>COSTA LITORAL</b>	Ilo	Ilo	25	CO-Punta Coles	<b>19.0</b>	<b>-0.2</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Ilo	El Algarrobal	75	CO-Ilo	<b>20.7</b>	<b>+1.8</b>
<b>PRECORDILLERA BAJA</b>	Moquegua	Moquegua	1440	CP-Moquegua	<b>14.7</b>	<b>+1.5</b>
	General S. Cerro	Quinistaquilla	1765	CO-Quinistaquillas	<b>13.9</b>	<b>0.0</b>
	General S. Cerro	Omate	2080	CO-Omate	<b>10.3</b>	<b>-0.6</b>
<b>VALLES</b>	Mariscal Nieto	Torata	2191	CO-Yacango	<b>11.0</b>	<b>-1.0</b>
<b>INTERANDINOS</b>	Mariscal Nieto	Carumas	3055	CO-Carumas	<b>5.8</b>	<b>+0.6</b>
	General S. Cerro	Puquina	3109	CO-Puquina	<b>8.1</b>	<b>-0.2</b>
	General S. Cerro	Ubinas	3381	CO-Ubinas	<b>5.3</b>	<b>-1.1</b>
	General S. Cerro	Ichuña	3778	CO-Ichuña	<b>5.8</b>	<b>0.0</b>

**Tabla 5. Anomalías de temperatura mínima promedio** en la región Tacna observadas durante el mes de enero 2025.

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	PROM. TMIN	ANOMALÍA (°C)
<b>COSTA LITORAL</b>	Tacna	Tacna	30	CP-La Yarada	<b>18.4</b>	<b>-0.4</b>
	Jorge Basadre	Ite	160	CO-Ite	<b>19.8</b>	<b>-0.4</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Tacna	Sama Inclán	529	CO-Sama Grande	<b>16.9</b>	<b>+0.1</b>
	Tacna	Tacna	560	MAP-Jorge Basadre	<b>17.6</b>	<b>+0.4</b>
	Tacna	Calana	785	CP-Calana	<b>14.7</b>	<b>-0.4</b>
<b>PRECORDILLERA BAJA</b>	Tacna	Pachia	1200	CO-Calientes	<b>14.6</b>	<b>+1.3</b>
	Jorge Basadre	Ilabaya	1425	CO-Ilabaya	<b>15.2</b>	<b>+1.1</b>
<b>VALLES</b>	Candarave	Quilahuani	2850	CO-Aricota	<b>8.7</b>	<b>+1.1</b>
<b>INTERANDINOS</b>	Tarata	Tarata	3100	CO-Tarata	<b>7.6</b>	<b>+1.2</b>
	Tarata	Estique	3409	CO-Talabaya	<b>6.3</b>	<b>+1.8</b>
	Tarata	Susapaya	3468	CO-Susapaya	<b>6.2</b>	<b>+0.6</b>
	Candarave	Candarave	3415	CO-Candarave	<b>7.1</b>	<b>+2.2</b>
	Candarave	Cairani	3386	CO-Cairani	<b>4.7</b>	<b>-0.1</b>
<b>ALTIPLANO</b>	Tarata	Tarata	4250	CO-Chuapalca	<b>0.3</b>	<b>+2.2</b>
	Tacna	Palca	4260	CO-Bocatoma	<b>-0.7</b>	<b>-0.1</b>
	Tarata	Susapaya	4440	CO-Vilacota	<b>-0.8</b>	<b>+2.7</b>
	Tacna	Palca	4625	CO-Paucarani	<b>-1.0</b>	<b>+0.5</b>

**Tipo de estación:** Climatológica Ordinaria (CO), Climatológica principal (CP), Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Pluviométrica (PLU)

# DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA MÍNIMA (NOCTURNA) EN ENERO 2025

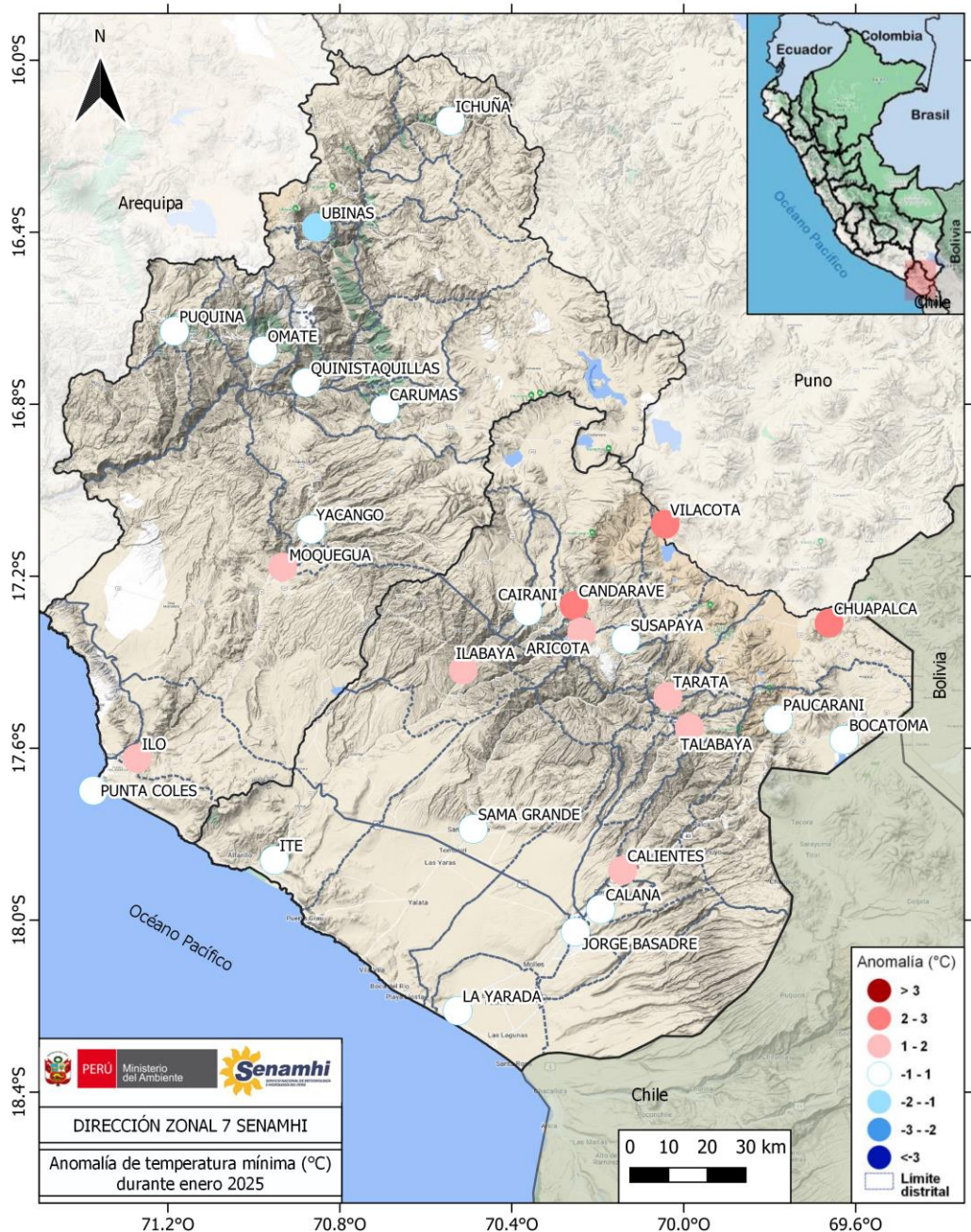


El sector andino de Moquegua estuvo caracterizado con anomalías de temperatura mínima dentro de lo normal A excepción de las zonas altoandinas de Tacna en donde el panorama estuvo sobre lo normal. **(Mapa N° 2)**

Por otro lado, para el sector costero de ambos departamentos, predominaron anomalías dentro de sus rangos normales. **(Mapa N° 2)**

## Mapa N° 2:

### ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE EL MES DE ENERO 2025



**Anomalia:**  
Diferencia del valor promedio observado en enero 2025, respecto a su promedio climatológico mensual.

# ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN ENERO 2025 (MOQUEGUA/TACNA)



## Análisis de anomalías porcentuales de precipitación:

La tabla 6 y 7 muestran a detalle los acumulados de precipitación a nivel mensual por estación meteorológica, así mismo se muestra la anomalía porcentual de precipitación que representa ese valor respecto a su valor climático del mes.

**Tabla 6. Anomalías porcentuales de precipitación en la región Moquegua durante enero 2025.**

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	LLUVIA ACUM.	ANOMALÍA (%)
<b>COSTA LITORAL</b>	Ilo	Ilo	25	CO-Punta Coles	<b>0.0</b>	<b>-100</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Ilo	El Algarrobal	75	CO-Ilo	<b>0.0</b>	<b>-100</b>
<b>PRECORDILLERA</b>	Moquegua	Moquegua	1440	CP-Moquegua	<b>5.4</b>	<b>-14</b>
<b>BAJA</b>	General S. Cerro	Quinistaquilla	1765	CO-Quinistaquillas	<b>31.9</b>	<b>21</b>
	Mariscal Nieto	Torata	2191	CO-Yacango	<b>10.2</b>	<b>-43</b>
	General S. Cerro	Omate	2080	CO-Omate	<b>45.1</b>	<b>-7</b>
<b>VALLES</b>	Mariscal Nieto	Carumas	3055	CO-Carumas	<b>115.5</b>	<b>39</b>
<b>INTERANDINOS</b>	General S. Cerro	Puquina	3109	CO-Puquina	<b>76.4</b>	<b>-8</b>
	General S. Cerro	Ubinas	3381	CO-Ubinas	<b>97.4</b>	<b>4</b>
	General S. Cerro	Carumas	3778	CO-Ichuña	<b>134.4</b>	<b>-1</b>

**Tabla 7. Anomalías porcentuales de precipitación en la región Tacna durante enero 2025.**

ZONA GEOGRÁFICA	PROVINCIA	DISTRITO	ALTITUD (msnm)	ESTACIÓN	LLUVIA ACUMUL	ANOMALÍA (%)
<b>COSTA LITORAL</b>	Tacna	Tacna	30	CP-La Yarada	<b>0.0</b>	<b>-100</b>
	Jorge Basadre	Ite	160	CO-Ite	<b>0.0</b>	<b>-100</b>
<b>COSTA INTERIOR</b>	Tacna	Sama Inclán	529	CO-Sama Grande	<b>0.5</b>	<b>-83</b>
	Tacna	Tacna	560	MAP-Jorge Basadre	<b>1.2</b>	<b>-66</b>
	Tacna	Calana	785	CP-Calana	<b>3.1</b>	<b>-24</b>
<b>PRECORDILLERA</b>	Tacna	Pachia	1200	CO-Calientes	<b>7.4</b>	<b>-8</b>
<b>BAJA</b>	Jorge Basadre	Ilabaya	1425	CO-Ilabaya	<b>11.2</b>	<b>70</b>
<b>VALLES</b>	Candarave	Quilahuani	2850	CO-Aricota	<b>62.2</b>	<b>45</b>
<b>INTERANDINOS</b>	Tarata	Tarata	3100	CO-Tarata	<b>114.1</b>	<b>65</b>
	Tarata	Estique	3409	CO-Talabaya	<b>135.5</b>	<b>84</b>
	Tarata	Susapaya	3468	CO-Susapaya	<b>100.6</b>	<b>41</b>
	Candarave	Candarave	3415	CO-Candarave	<b>93.6</b>	<b>56</b>
	Candarave	Cairani	3386	CO-Cairani	<b>47.4</b>	<b>11</b>
<b>ALTIPLANO</b>	Tarata	Tarata	4250	CO-Chuapalca	<b>254.6</b>	<b>&gt;100</b>
	Tacna	Palca	4260	CO-Bocatoma	<b>175.9</b>	<b>&gt;100</b>
	Tarata	Susapaya	4440	CO-Vilacota	<b>193.6</b>	<b>64</b>
	Tacna	Palca	4625	CO-Paucarani	<b>184.8</b>	<b>91</b>

*Tipo de estación: Climatológica Ordinaria (CO), Climatológica principal (CP), Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Pluviométrica (PLU)*

# DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ANOMALÍAS PORCENTUALES DE PRECIPITACIÓN EN ENERO 2025

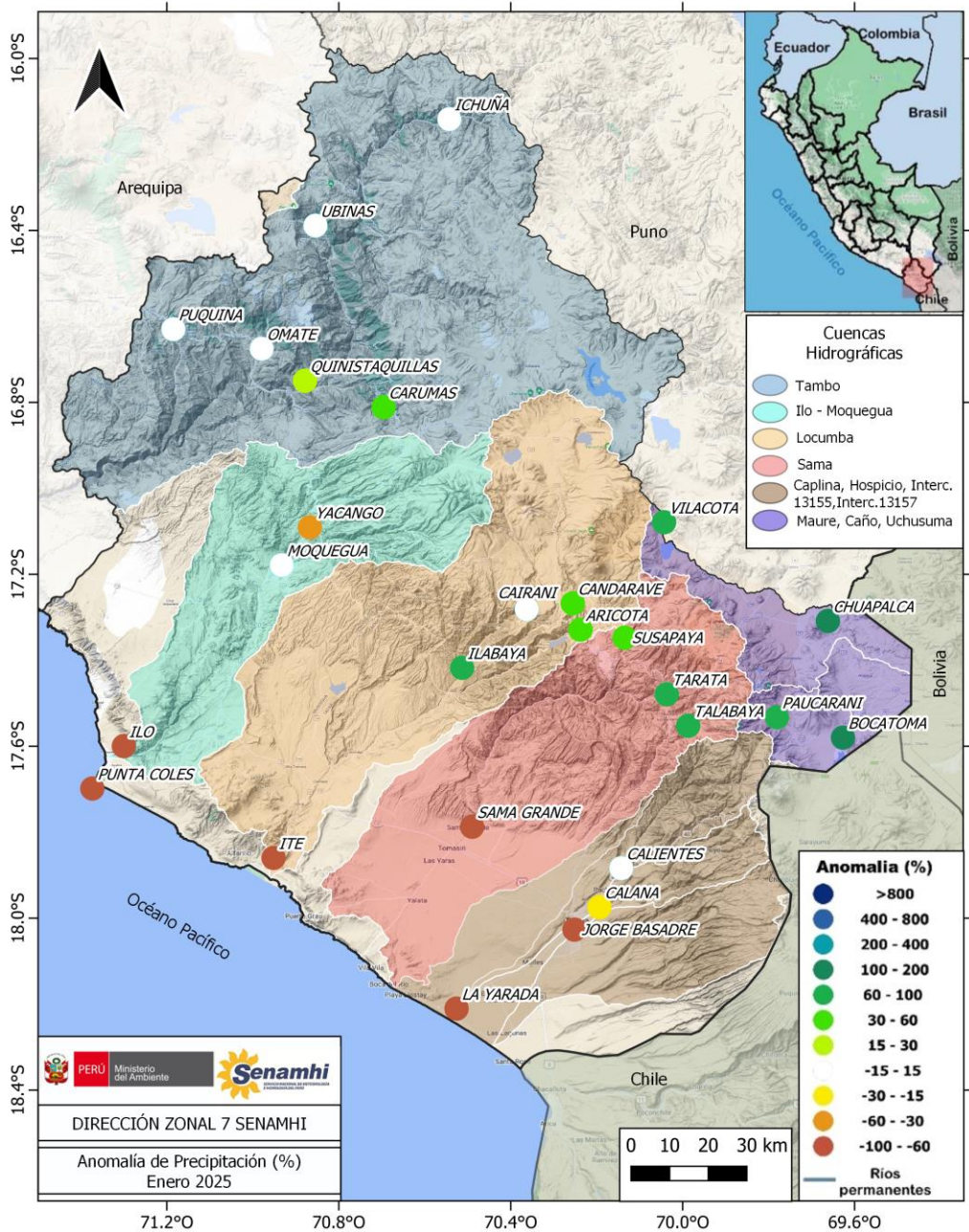


Se observó una predominancia de anomalías positivas en las estaciones ubicadas en las cuencas media y alta de los departamentos de Tacna y Moquegua, las cuales estuvieron asociadas a los eventos de precipitaciones ocurridos durante la primera y tercera decadiaria del mes. Por otro lado, en la franja costera se registraron eventos de trasvase que no superaron los valores normales, lo que se reflejó en anomalías negativas. **(Mapa N° 3).**

**Mapa N° 3:**

## ANOMALÍA DE LA PRECIPITACIÓN (%) DURANTE ENERO 2025

**Anomalía porcentual:** Diferencia del valor promedio observado en enero 2025, respecto a su promedio climatológico mensual.



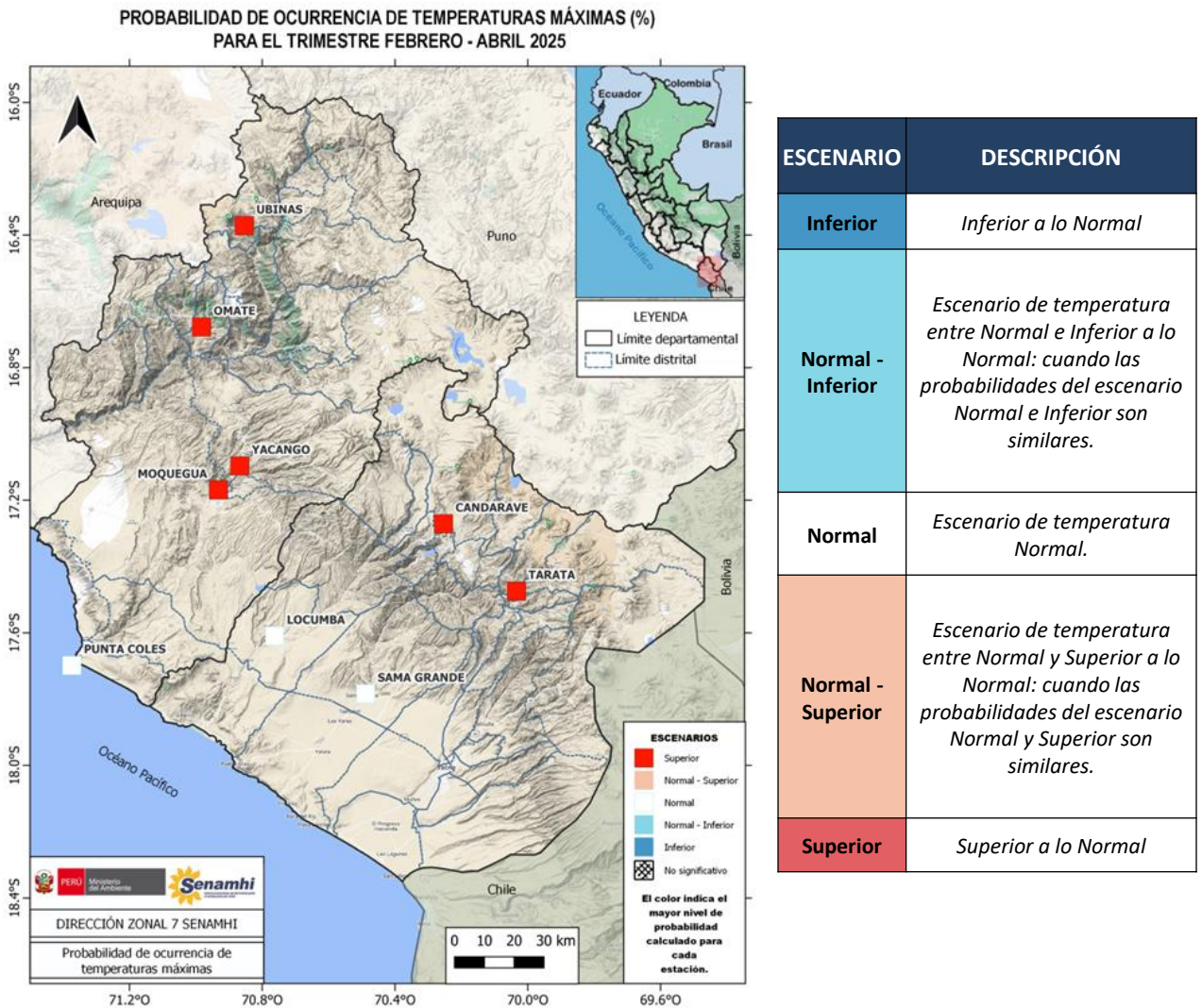
# PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA EL TRIMESTRE FEBRERO – ABRIL 2025



## Previsión trimestral de temperatura máxima del aire:

El pronóstico climático trimestral febrero - abril 2025, prevé que las temperaturas diurnas (máximas) oscilen dentro de sus rangos normales en la zona costera, en tanto para la zona andina de los departamentos de Tacna y Moquegua se prevé con Eneiones superiores a lo normal. **(Mapa N° 4)**

**Mapa N° 4:**



**Dato:**

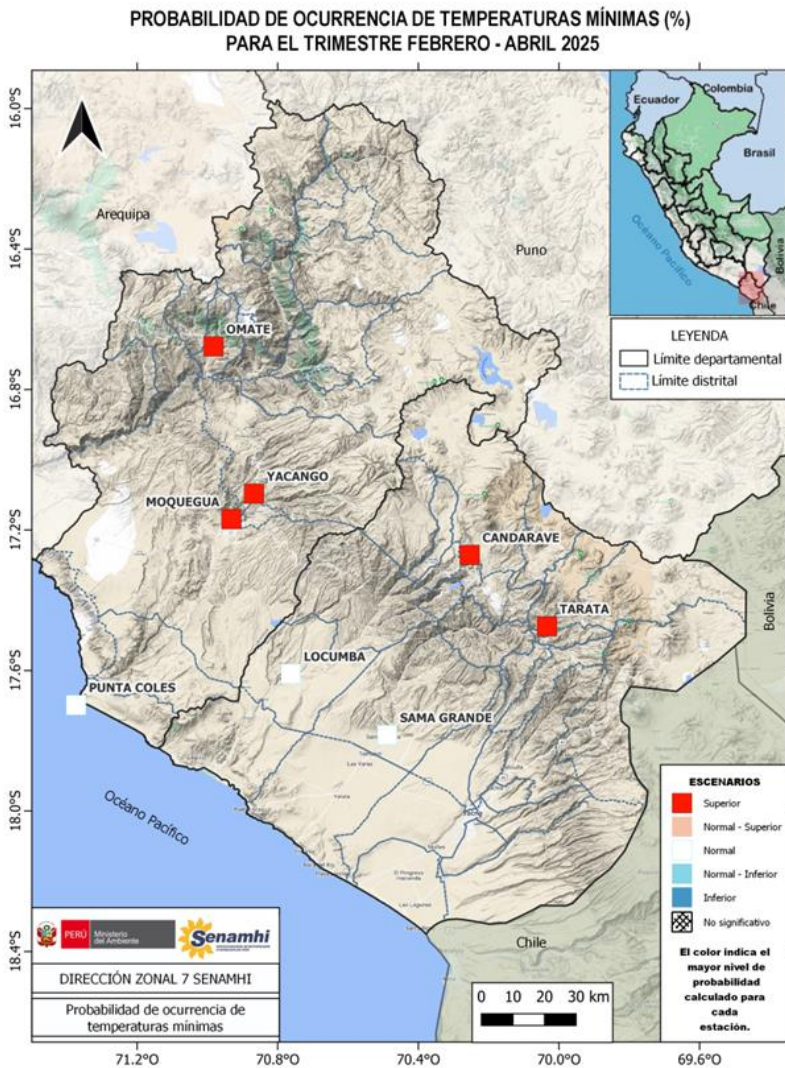
Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.



## Previsión trimestral de temperatura mínimas del aire:

El pronóstico climático trimestral febrero - abril 2025, prevé que las temperaturas mínimas (nocturnas) oscilen dentro de sus rangos normales en la zona costera, en tanto para la zona andina de los departamentos de Tacna y Moquegua se prevé con Eneiones superiores a lo normal. **(Mapa N° 5)**

### Mapa N° 5:



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperatura entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares.
Normal	Escenario de temperatura Normal.
Normal - Superior	Escenario de temperatura entre Normal y Superior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superior	Superior a lo Normal

### Dato:

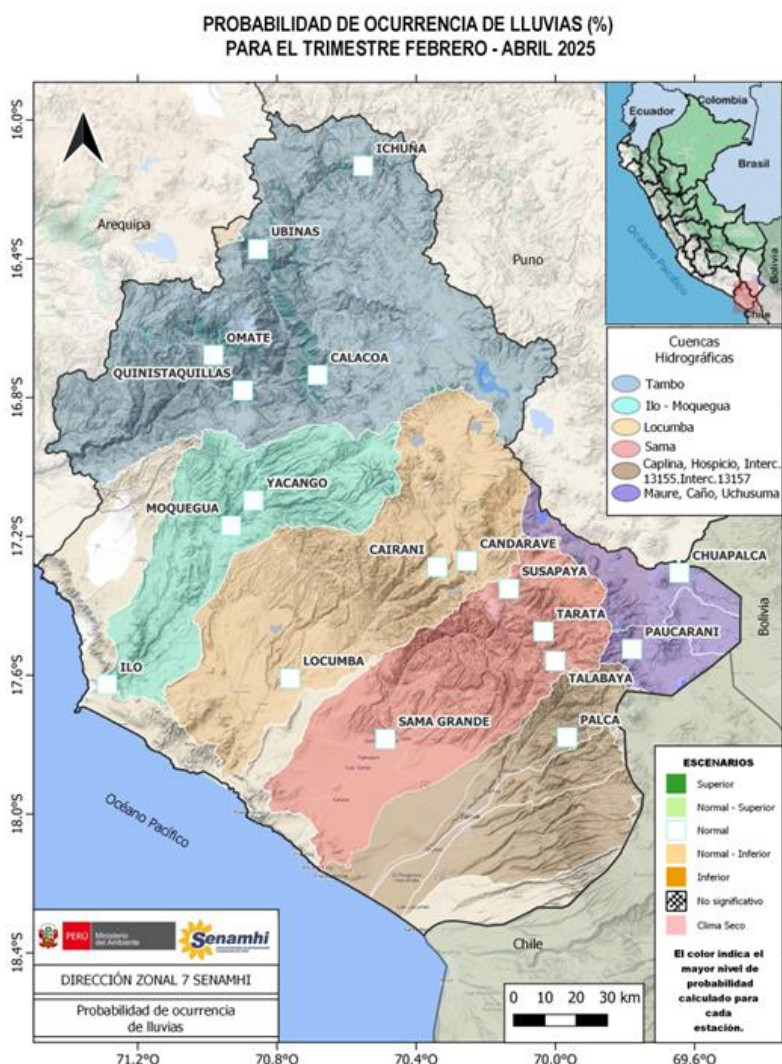
Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.



## Previsión trimestral de lluvias:

El pronóstico climático para el trimestre febrero – abril 2025 inEnea que las estaciones meteorológicas ubicadas en la zona andina de las cuencas Tambo, Ilo-Moquegua, Sama, Locumba, Maure, Caño, Uchusuma y Caplina, en los departamentos de Tacna y Moquegua, registrarían precipitaciones dentro de sus rangos normales. Un panorama similar se esperaría en la zona costera. **(Mapa N° 6)**

## Mapa N° 6:



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares.
Normal	Escenario de lluvias Normal.
Normal - Superior	Escenario de lluvias entre Normal y Superior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superior	Superior a lo Normal
Periodo Seco	Periodo Estacional caracterizado por ausencia de lluvias.

### Dato:

Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses.

**Si usted está interesado en datos estadísticos, estudios o proyectos en el ámbito de la Meteorología-Evaluación Ambiental, Hidrología y agrometeorología, visite nuestra pagina web o acercarse a nuestra institución: DZ 7 SENAMHI**

**Próxima actualización: 10 de marzo 2025**



**Dirección Zonal 7**

**Dirección:**

**Calle 3 Lote 4 y 5 Para Grande-Tacna, (referencia Ovalo- Av. Cristo Rey 1era cuadra).**

**Centro de pronósticos:**

**052 - 480071 anexo 301 /  
Cel. 953553312**

**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI  
Jr.Cahuide 785, Jesus María  
Lima 11 - Perú**