



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

MINISTERIO DE SALUD – PERÚ

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Sala de Situación

Vigilancia epidemiológica de riesgos ante el Cambio Climático

Perú SE 09 -2024

(Hasta el 02/03/2023)

La sala de situación de salud es un producto del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto

Temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa peruana durante el mes de enero de 2024

Región	Departamento	Estación	Temperatura máx (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Temperatura mín (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	Tumbes	La Cruz	30.7	1.4	24.8	1.7
	Piura	La Esperanza	31.6	1.3	23.1	1.0
	Piura	Bernal	34.6	1.4	22.7	0.7
	Piura	Chusis	32.9	1.0	22.8	1.1
	Lambayeque	Jayanca (La Viña)	33.1	0.7	19.9	-0.2
	Lambayeque	Lambayeque	29.0	0.5	21.8	1.5
	La Libertad	Talla (Guadalupe)	30.6	1.1	21.7	1.5
	La Libertad	Trujillo	29.0	1.9	20.7	1.3
COSTA CENTRO	Áncash	Huarmey	28.6	1.1	21.4	2.6
	Lima	Campo de Marte	28.0	2.3	21.6	1.2
	Lima	Cañete	28.2	0.6	20.6	0.7
COSTA SUR	Ica	Fonagro Chíncha	28.3	0.9	20.3	0.5
	Arequipa	Punta Atico	25.1	-0.2	18.4	-0.2
	Tacna	La Yarada	26.9	-0.6	18.7	-0.1

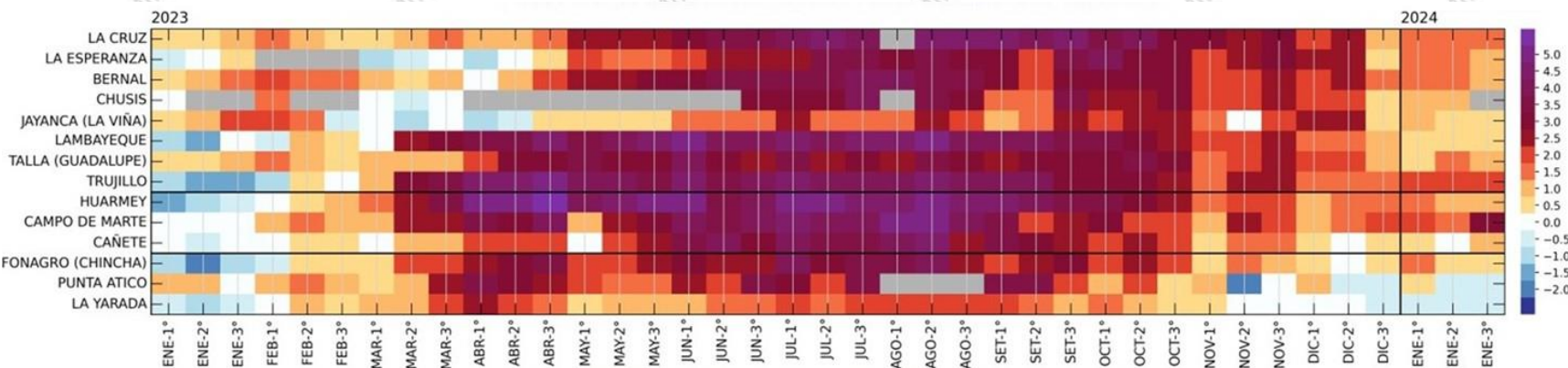
Durante enero, los primeros 20 días experimentaron un descenso constante en las temperaturas máximas y mínimas a lo largo de la costa en contraste con diciembre de 2023. Esta tendencia se asoció con la disminución de las anomalías de la temperatura superficial del mar (ATSM), impulsada por el fortalecimiento de los vientos alisios, sobretodo del sur/sureste, vinculados al Anticiclón del Pacífico Sur (APS) y sistemas de alta troposfera sobre el Pacífico suroeste. Sin embargo, hacia la tercera decadiaria del mes, se observó un leve aumento de la temperatura debido al incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), influenciado por la disminución de los vientos alisios (viento del sur/sureste) y la escasa cobertura nubosa durante el día. A pesar de que las anomalías de la temperatura del aire en la costa norte y central disminuyeron, estas aún sobrepasan sus valores climatológicos normales, principalmente a causa del fenómeno de El Niño Costero y a los factores ya mencionados.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

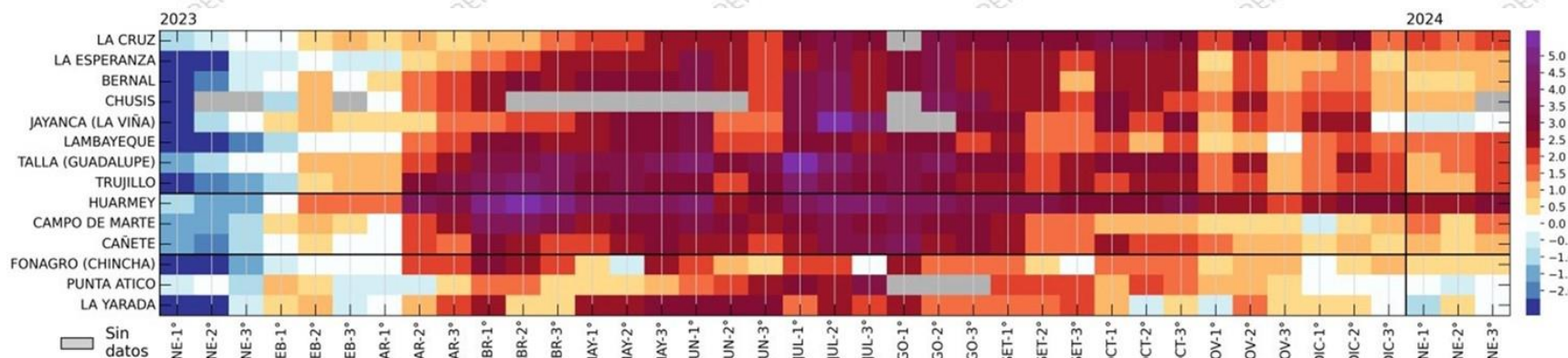
TEMPERATURA MÁXIMA (TMAX): Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da después del mediodía.

TEMPERATURA MÍNIMA (TMIN): Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada.

Anomalías decadiarias de las temperaturas máximas del aire en la costa – enero 2024



Anomalías decadiarias de las temperaturas mínimas del aire en la costa – enero 2024



En la costa norte y central las temperaturas máximas y mínimas estuvieron sobre sus valores normales, registrando incrementos promedio de (+1,1°C y +1,4°C) en las máximas, y (+1,4°C y +1,5°C) en las mínimas, respectivamente. Mientras que, en la costa sur, las variaciones observadas se han mantenido dentro de los rangos esperados.

Los mayores aumentos en las temperaturas máximas promedio se han registrado con anomalías de +2,3°C en la estación Campo de Marte – Lima (Costa central) y de +1,9°C en la estación Trujillo – La Libertad (Costa norte). Del mismo modo, las temperaturas mínimas promedio han registrado anomalías de +2,6°C en la estación Huarmey – Ancash y +1,7°C en la estación La Cruz – Tumbes.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa peruana durante el mes de febrero de 2024

Región	Departamento	Estación	Temperatura máx (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Temperatura mín (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	Tumbes	La Cruz	31.3	1.7	24.8	1.3
	Piura	La Esperanza	32.8	1.4	24.4	1.1
	Piura	Bernal	34.9	1.0	23.9	1.0
	Piura	Chusis	33.9	1.1	24.5	1.7
	Lambayeque	Jayanca (La Viña)	35.1	2.1	21.6	0.2
	Lambayeque	Lambayeque	31.1	1.7	23.1	1.6
	La Libertad	Talla (Guadalupe)	32.1	1.9	22.9	1.8
	La Libertad	Trujillo	30.8	2.7	21.9	1.6
COSTA CENTRO	Áncash	Huarmey	30.3	2.0	22.7	3.1
	Lima	Campo de Marte	30.1	3.1	22.7	1.7
	Lima	Cañete	30.4	1.5	22.0	1.3
COSTA SUR	Ica	Fonagro Chíncha	30.2	1.8	21.4	0.8
	Arequipa	Punta Atico	26.4	0.7	19.1	0.4
	Tacna	La Yarada	28.5	0.5	20.8	2.0

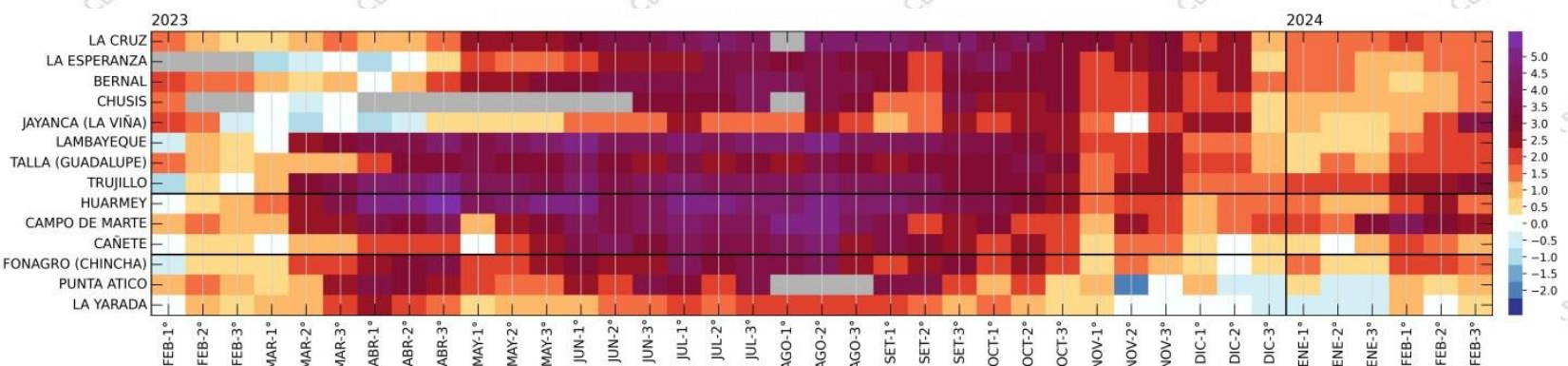
En el transcurso del mes de febrero, las temperaturas máximas y mínimas a lo largo de la costa han experimentado aumentos de +0,8°C y +0,6°C respectivamente, en contraste con el promedio de enero de 2024. Este incremento se atribuye principalmente al calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), influenciado por la disminución de los vientos alisios (específicamente del sur/sureste), asociados al debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) y a la escasa cobertura nubosa durante el día. Es importante destacar que todavía se están experimentando las condiciones del fenómeno de El Niño Costero.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

TEMPERATURA MÁXIMA (TMAX): Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da después del mediodía.

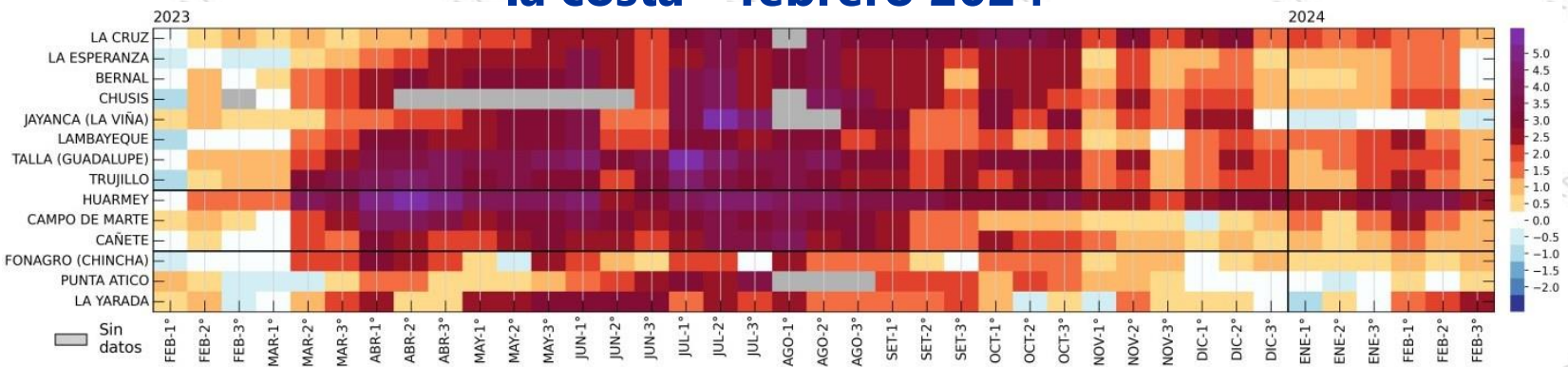
TEMPERATURA MÍNIMA (TMIN): Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada.

Anomalías decadiarias de las temperaturas máximas del aire en la costa – febrero 2024



Las temperaturas máximas han excedido los valores normales, con anomalías promedio de $+1,7^{\circ}\text{C}$ en la costa norte y $+2,2^{\circ}\text{C}$ en la costa central, mientras que la costa sur ha mantenido valores con variaciones en un intervalo de $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Los valores máximos registrados fueron de $+2,7^{\circ}\text{C}$, $+3,1^{\circ}\text{C}$ y $+1,8^{\circ}\text{C}$ en las estaciones Trujillo-La Libertad (costa norte), Campo de Marte-Lima (costa central) y Fonagro Chincha-Ica (costa sur), respectivamente. Las temperaturas mínimas, se han observado condiciones cálidas en la costa norte y central, con desviaciones promedio de $+1,3^{\circ}\text{C}$ y $+2,1^{\circ}\text{C}$ respectivamente. La costa sur ha presentado anomalías dentro de su variabilidad climática normal, con valores dentro de un rango de ($\pm 1^{\circ}\text{C}$). Los valores máximos registrados fueron de $+1,8^{\circ}\text{C}$, $+3,1^{\circ}\text{C}$ y $+2,0^{\circ}\text{C}$ en las estaciones Talla Guadalupe-La Libertad (costa norte), Huarmey-Ancash (costa central) y La Yarada-Tacna (costa sur), respectivamente.

Anomalías decadiarias de las temperaturas mínimas del aire en la costa – febrero 2024



Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Promedio de temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa – enero 2024

REGIÓN	TMÁX (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	TMÍN (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	31.4	1.1	22.2	1.1
COSTA CENTRO	28.3	1.4	21.2	1.5
COSTA SUR	26.8	0.1	19.1	0.0
PROMEDIO	28.8	0.9	20.0	0.9

Promedio de temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa – febrero 2024

Región	TMÁX (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	TMÍN (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	32.8	1.7	23.4	1.3
COSTA CENTRO	30.3	2.2	22.5	2.1
COSTA SUR	28.4	1	20.4	1.0
PROMEDIO	30.5	1.6	22.1	1.5

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)











Monitoreo de temperaturas máximas en la Selva – enero 2024

Sector	Departamento	Estación	ENERO																														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Selva Norte Alta	Amazonas	Jamalca																															
	San Martín	Moyobamba																															
		Soritor																															
Selva Norte Baja	Loreto	Amazonas																															
		Caballococha																															
	San Martín	Tarapoto																															
		El Porvenir																															
Selva Central Alta	Huánuco	Tulumayo																															
		Tingo Maria																															
Selva Central Baja	Pasco	Oxapampa																															
	Huánuco	Tournavista																															
Ucayali		Aguaytia																															
Selva Sur Alta	Cusco	Quebrada Yanatile																															
		Machu Picchu																															
	Puno	San Gaban																															
Selva Sur Baja	Madre de Dios	Iñapari																															
		Puerto Maldonado																															

Durante el mes de enero en la Selva se presentó la siguiente distribución de temperaturas diurnas:

- En la Selva norte no hubo temperaturas extremadamente cálidas ni récords de temperaturas cálidas.
- En la Selva central hubo temperaturas extremadamente cálidas en 2 estaciones; mientras que no hubo récords de temperaturas cálidas.
- En la Selva Sur hubo temperaturas extremadamente cálidas en 1 estación; mientras que no hubo récords de temperaturas cálidas.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

	Récord frío		Cálido
	Extremadamente Frío		Muy cálido
	Muy frío		Extremadamente cálido
	Frío		Récord cálido
	Normal		Sin datos

Monitoreo de temperaturas mínimas en la Selva – enero 2024

Sector	Departamento	Estación	ENERO																														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Selva Norte Alta	Amazonas	Jamalca	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	San Martín	Moyobamba	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío	Muy frío
		Soritor	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Norte Baja	Loreto	Amazonas	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	
		Caballococha	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	Extremadamente frío	
	San Martín	Tarapoto	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
El Porvenir		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Central Alta	Huánuco	Tulumayo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Tingo Maria	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Pasco	Oxapampa	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Central Baja	Huánuco	Tournavista	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Ucayali	Aguaytia	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Sur Alta	Cusco	Quebrada Yanatile	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Machu Picchu	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Puno	San Gaban	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Sur Baja	Madre de Dios	Iñapari	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Puerto Maldonado	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

Durante el mes de enero en la Selva se presentó la siguiente distribución de temperaturas nocturnas:

- En la Selva norte hubo temperaturas extremadamente cálidas en 2 estaciones; mientras que no hubo récords de temperaturas cálidas
- En la Selva central hubo temperaturas extremadamente cálidas en 4 estaciones; mientras que hubo récords de temperaturas cálidas en 2 estaciones.
- En la Selva Sur hubo temperaturas extremadamente cálidas en 5 estaciones; mientras que hubo récords de temperaturas cálidas en 1 estación.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Extremadamente frío	Cálido
Muy frío	Muy cálido
Frío	Extremadamente cálido
Normal	Récord cálido
	Sin datos

Monitoreo de temperaturas máximas en la Sierra – febrero 2024

Sector	Departamento	Estación	FEBRERO																														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Sierra Norte Occidental	Piura	Ayabaca	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
		Chalaco	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Lambayeque	Incahuasi	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Quilcate	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	La Libertad	Granja Porcon	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Sierra Norte Oriental	Piura	Salpo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
		Huancabamba	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Amazonas	Chachapoyas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Bambamarca	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Cajamarca	Augusto Weberbauer	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
	La Libertad	Huamachuco	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Sierra Central Occidental	Áncash	Pariacoto	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Malvas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Lima	Canta	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Matucana		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Huancavelica	Cusicancha	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Sierra Central Oriental	Huánuco	Dos de Mayo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Pasco	Cerro de Pasco	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Junín	Huayao	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Huancavelica	Acostambo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Pampas		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Sierra Sur Occidental	Ayacucho	Coracora	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Arequipa	Tisco	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Chivay	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Imata	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Moquegua	Ubinas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tacna		Candarave	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Sierra Sur Oriental	Cusco	Susapaya	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Anta Ancachuro	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Granja Kcayra	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Ayacucho	Ccatcca	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Chilcayoc	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Apurímac	Tambobamba	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Puno	Crucero	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Mazo Cruz	Ananea	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Mazo Cruz	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	

Durante el mes de febrero en la Sierra se presentó la siguiente distribución de temperaturas diurnas:

- En la Sierra norte hubo temperaturas extremadamente cálidas en 9 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 2 estaciones.
- En la Sierra central hubo temperaturas extremadamente cálidas 6 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 5 estaciones.
- En la Sierra Sur hubo temperaturas extremadamente cálidas en 8 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 2 estaciones.

Normal	Récord frío	Cálido
Normal	Extremadamente Frío	Muy cálido
Normal	Muy frío	Extremadamente cálido
Normal	Frío	Récord cálido
Normal	Normal	Sin datos

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)










Monitoreo de temperaturas máximas en la Selva – febrero 2024

Sector	Departamento	Estación	FEBRERO																												
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Selva Norte Alta	Amazonas	Jamalca	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	San Martín	Moyobamba	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Soritor	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Selva Norte Baja	Loreto	Amazonas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Caballococha	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	San Martín	Tarapoto	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		El Porvenir	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Selva Central Alta	Huánuco	Tulumayo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Tingo María	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Pasco	Oxapampa	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Huánuco	Tournavista	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Ucayali		Aguaytia	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
Selva Sur Alta	Cusco	Quebrada Yanatile	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Machu Picchu	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Quincemil	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Puno	San Gaban	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
Selva Sur Baja	Madre de Dios	Iñapari	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
		Puerto Maldonado	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	

Durante el mes de febrero en la Selva se presentó la siguiente distribución de temperaturas diurnas:

- En la Selva norte hubo temperaturas extremadamente cálidas en 5 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 2 estaciones.
- En la Selva central hubo temperaturas extremadamente cálidas en 3 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 1 estación.
- En la Selva Sur hubo temperaturas extremadamente cálidas en 5 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 1 estación.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

	Récord frío		Cálido
	Extremadamente Frío		Muy cálido
	Muy frío		Extremadamente cálido
	Frío		Récord cálido
	Normal		Sin datos

Monitoreo de temperaturas mínimas en la Selva – febrero 2024

Sector	Departamento	Estación	FEBRERO																													
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Selva Norte Alta	San Martín	Moyobamba	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Soritor	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Norte Baja	Loreto	Amazonas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Puerto Almendra	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Caballococha	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	San Martín	Tarapoto	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		El Porvenir	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Central Alta	Huánuco	Tingo Maria	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Oxapampa	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Pasco	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Central Baja	Huánuco	Tournavista	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Ucayali	Aguaytia	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Sur Alta	Cusco	Quebrada Yanatile	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Machu Picchu	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	Puno	Quincemil	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		San Gaban	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Selva Sur Baja	Madre de Dios	Iñapari	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
		Puerto Maldonado	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

Durante el mes de febrero en la Selva se presentó la siguiente distribución de temperaturas nocturnas:

- En la Selva norte hubo temperaturas extremadamente cálidas en 7 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 4 estaciones.
- En la Selva central hubo temperaturas extremadamente cálidas en 4 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 2 estaciones.
- En la Selva Sur hubo temperaturas extremadamente cálidas en 6 estaciones; mientras que hubo récord de temperaturas cálidas en 1 estación.









Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Extremadamente Frío	Cálido
Muy frío	Muy cálido
Frío	Extremadamente cálido
Normal	Récord cálido
	Sin datos

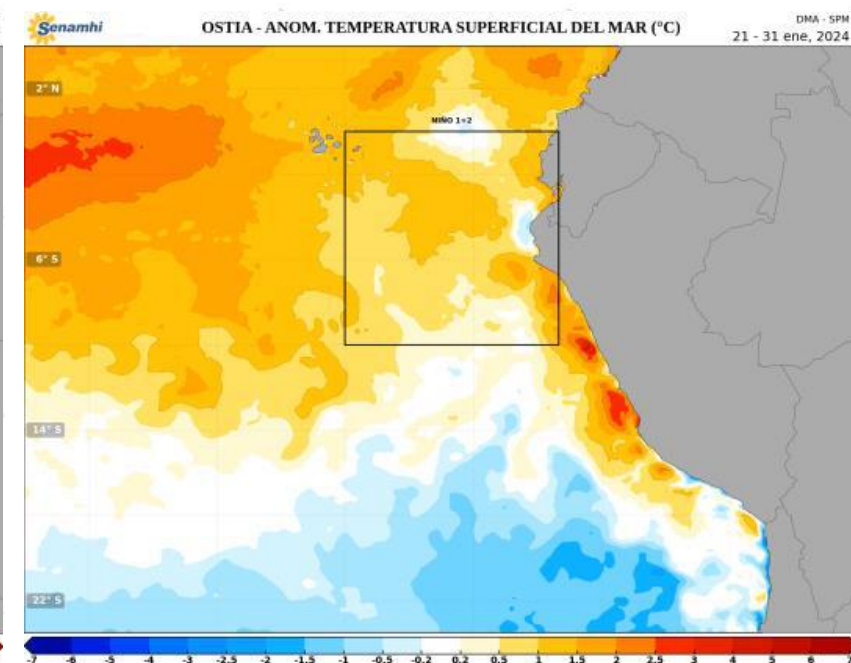
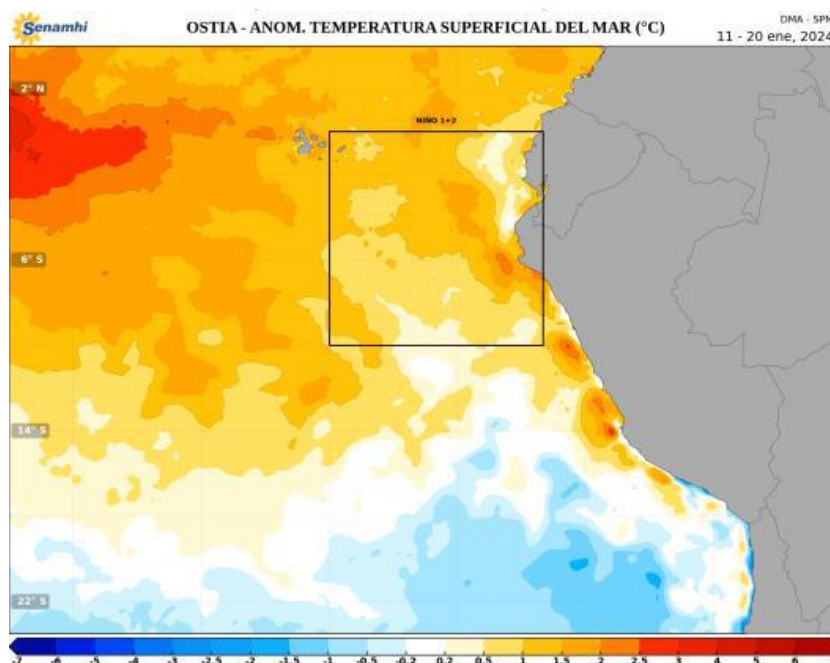
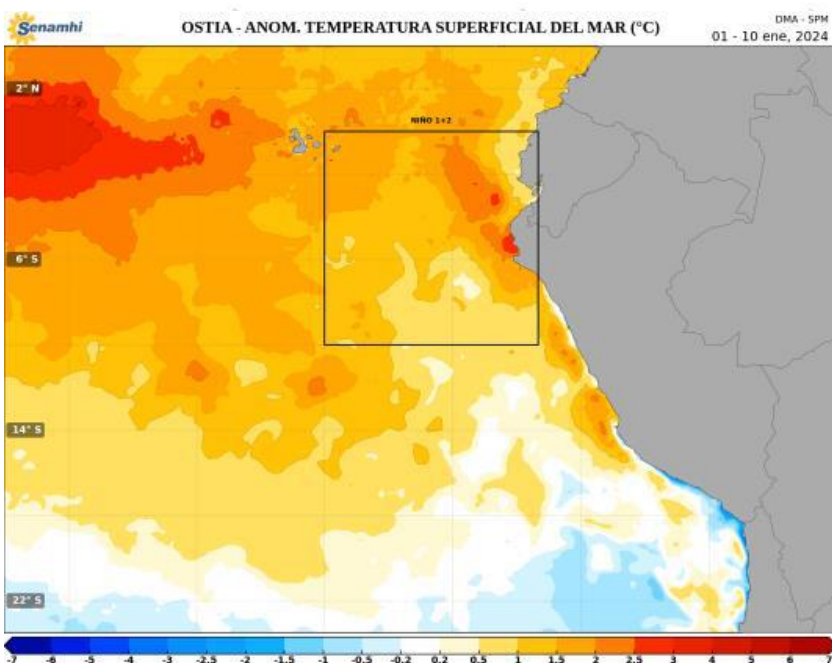
Frecuencia e intensidad de lluvias en la Sierra – enero 2024

Sector	Departamento	Estación	ENERO																																
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Sierra Norte Occidental	Piura	Sapillica																																	
		Huarmaca																																	
	La Libertad	Salpo																																	
Sierra Norte Oriental	Cajamarca	Lives																																	
		Huamachuco																																	
		Jaen																																	
Sierra Central Occidental	Lima	Chota																																	
		Quebrada Shugar																																	
		Huancata																																	
	Huancavelica	San Lazaro De Escomarca																																	
		Ayaviri																																	
		Tambo																																	
Ancash	Cusicancha																																		
	Cajamarquilla																																		
Sierra Central Oriental	Pasco	Mayorarca																																	
		Yanahuanca																																	
	Junin	Huasahuasi																																	
		Jacas Chico																																	
Ancash	Piscobamba Ii																																		
Sierra Sur Occidental	Tacna	Ilabaya																																	
		Moquegua	Quinistaquillas																																
	Arequipa	Salamanca																																	
		Chachas																																	
		Andahua																																	
	Ayacucho	Pauza																																	
Puquio																																			
Sierra Sur Oriental	Puno	Huac																																	
		Llally																																	
	Cusco	Pampahuta																																	
		Pisac																																	
	Ayacucho	Colquepata																																	
		San Pedro De Cachi																																	
Apurimac	Huancasancos																																		
		Curahuasi																																	

Durante el mes de enero en la Sierra Norte hubo días muy lluviosos en 3 estaciones y días extremadamente lluviosos en 1 estación. En la Sierra central hubo días muy lluviosos en 7 estaciones y días extremadamente lluviosos en 6 estaciones. En la Sierra sur hubo días muy lluviosos en 7 estaciones y días extremadamente lluviosos en 6 estaciones.

	Sin datos		Día lluvioso
	Día sin lluvia		Día muy lluvioso
	Lluvia < 1 mm		Día extremadamente lluvioso
	1 mm ≤ lluvia ≤ percentil 90		Récord de precipitación

Temperatura Superficial del Mar (TSM) – enero 2024



Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

En enero de 2024 durante la 1ra decadiaria se observó una tendencia a la disminución de las TSM en la costa, con una normalización gradual desde la costa norte hasta la central. No obstante, frente a la costa sur, aún persisten zonas con valores por debajo de lo esperado, registrando anomalías promedio de $-0,5^{\circ}\text{C}$. En el Área 1+2, se identificaron núcleos cálidos con anomalías promedio superiores a $+2,5^{\circ}\text{C}$. En la 2da decadiaria la tendencia de disminución, disipación y expansión de las TSM se mantuvo tanto en la Región 1+2 como a lo largo de la costa. Se observó una normalización gradual desde la costa norte hasta la central, aunque frente a la costa sur aún persisten zonas con valores por debajo de lo habitual, con anomalías promedio de $-0,8^{\circ}\text{C}$. En la 3ra decadiaria en la región 1+2 se mantuvo la disminución de la Temperatura Superficial del Mar, mientras que desde Paita hasta la parte norte de Ica se observaron zonas cálidas con anomalías de hasta $+3^{\circ}\text{C}$, atribuidas a la disminución de la gradiente de presión ocasionada por el debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur. Por otro lado, en la región sur, las anomalías continuaron por debajo de los $-0,5^{\circ}\text{C}$.

Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. (*) Hasta la SE 09 - 2024



Temperatura Superficial del Mar (TSM) (°C) – enero 2024

Estación	01/01/24	02/01/24	03/01/24	04/01/24	05/01/24	06/01/24	07/01/24	08/01/24	09/01/24	10/01/24	11/01/24	12/01/24	13/01/24	14/01/24	15/01/24	16/01/24	17/01/24	18/01/24	19/01/24	20/01/24	21/01/24	22/01/24	23/01/24	24/01/24	25/01/24	26/01/24	27/01/24	28/01/24	29/01/24	30/01/24	31/01/24
Talara	21.5	20.5	21.2	23.3	24.3	24.8	24.8	23.5	21.8	20.8	19.9	21	20.7	21.3	21.3	21.5	21.3	21.1	21.3	21.4	21.7	23.2	23.1	22	21.2	21.2	20.9	21.4	22.3	23.3	23.6
Paíta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.9	22.1	22.2	22.2	21.6	23	22.3	22.6	23.5
I. Lobos de Afuera	20.7	20.8	21.2	21.4	21.6	21.4	21.6	21.2	22.1	22.4	22.2	22.5	22.4	22.1	22.1	22.7	23.4	23.4	22.9	22.7	21.7	21.6	21.6	21.9	22.1	22.4	23.7	22.8	22.9	22.9	23.3
Salaverry	18.4	18.4	18.2	18.7	18.5	18.5	18.5	18.7	18.6	18.6	18.6	18.5	18.6	18.6	18.7	19	19.5	19.8	19.8	19.9	19.9	19.7	19.7	19.7	19.8	19.9	20.1	20.3	20.5	20.6	20.3
Chimbote	22.6	22.1	--	--	21.9	22.1	22.1	21.9	22.2	21.6	22.2	22.1	22.4	22.8	22.8	22.9	22.8	22.6	22	22.3	--	23.9	23.4	23.1	24.7	24.4	23	23.9	24.0	24.2	23.4
Callao	18.7	18.7	19	18.4	18.7	18.6	18.5	18.2	18	18.2	18.7	18.7	18.8	18.6	18.4	18	18.2	18.2	18.3	18.4	18.4	18.4	18.4	18.5	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.7	20.0
San Juan	16.2	16.7	16.1	16.6	16.6	16.3	16.5	16.8	16.5	16.5	16.6	16.4	16.7	16.7	16.3	16.4	16.6	16.5	16.2	16.3	16.2	17.1	17.1	17.3	18.7	17.7	16.8	16.7	17.0	16.9	16.8
Mollendo	16.9	16.2	17	16.9	16.9	17.5	17.1	17.7	16.9	17.6	17.3	17.6	17.8	16.9	17.5	17.6	17.6	17.8	17.9	17.1	17.2	16.9	17.9	17.8	--	17.4	17.3	17.5	17.3	16.4	16.8
Ilo	18.5	17.8	17.9	17.9	17.6	18.0	18.1	16.5	17	17.8	18.3	18.3	18.4	18.3	17.7	17.8	17.4	--	--	--	--	17.7	18.1	--	17.5	17.8	18.1	18.2	17.7	17.3	17.5

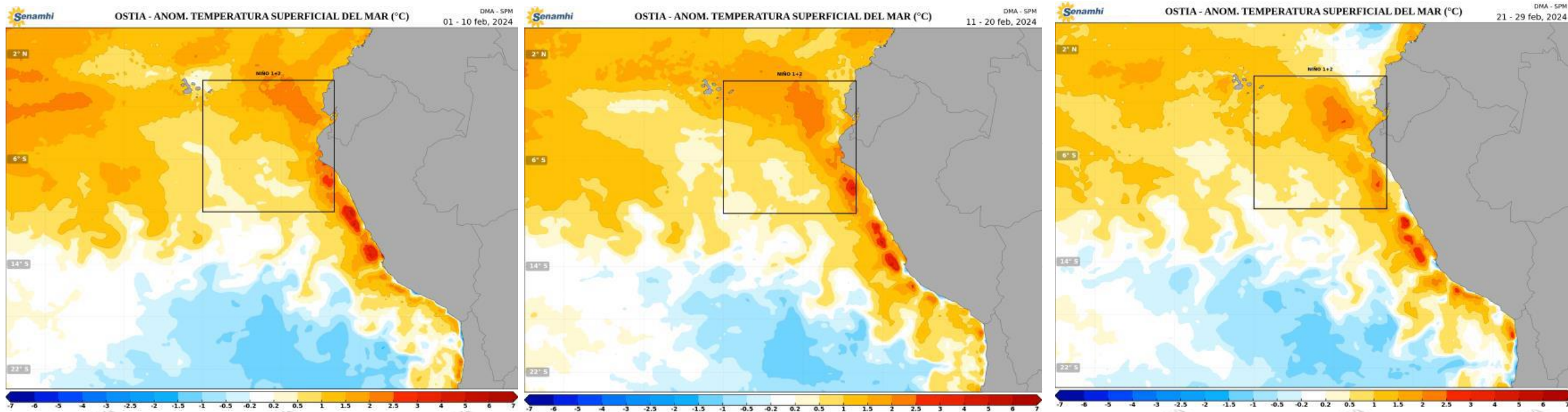
Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) (°C) – enero 2024

Estación	01/01/24	02/01/24	03/01/24	04/01/24	05/01/24	06/01/24	07/01/24	08/01/24	09/01/24	10/01/24	11/01/24	12/01/24	13/01/24	14/01/24	15/01/24	16/01/24	17/01/24	18/01/24	19/01/24	20/01/24	21/01/24	22/01/24	23/01/24	24/01/24	25/01/24	26/01/24	27/01/24	28/01/24	29/01/24	30/01/24	31/01/24
Talara	+0.9	-0.1	+0.6	+2.7	+3.7	+4.2	+4.2	+2.9	+1.2	+0.2	-0.7	+0.4	+0.1	+0.7	+0.7	+0.9	+0.7	+0.5	+0.7	+0.8	+1.1	+2.6	+2.5	+1.4	+0.6	+0.6	+0.3	+0.8	+1.7	+2.7	+3.0
Paíta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+1.2	+1.4	+1.5	+1.5	+0.9	+2.3	+1.6	+1.9	+2.8
I. Lobos de Afuera	+0.3	+0.4	+0.8	+1.0	+1.2	+1.0	+1.2	+0.8	+1.7	+2.0	+1.8	+2.1	+2.0	+1.7	+1.7	+2.3	+3.0	+3.0	+2.5	+2.3	+1.3	+1.2	+1.2	+1.5	+1.7	+2.0	+3.3	+2.4	+2.5	+2.5	+2.9
Salaverry	+0.8	+0.8	+0.6	+1.1	+0.9	+0.9	+0.9	+1.1	+1.0	+1.0	+1.0	+0.9	+1.0	+1.0	+1.1	+1.4	+1.9	+2.2	+2.2	+2.3	+2.3	+2.1	+2.1	+2.1	+2.2	+2.3	+2.5	+2.7	+2.9	+3.0	+2.7
Chimbote	+0.8	+0.3	--	--	+0.1	+0.3	+0.3	+0.1	+0.4	-0.2	+0.4	+0.3	+0.6	+1.0	+1.0	+1.1	+1.0	+0.8	+0.2	+0.5	--	+2.1	+1.6	+1.3	+2.9	+2.6	+1.2	+2.1	+2.2	+2.4	+1.6
Callao	+2.4	+2.4	+2.7	+2.1	+2.4	+2.3	+2.2	+1.9	+1.7	+1.9	+2.4	+2.4	+2.5	+2.3	+2.1	+1.7	+1.9	+1.9	+2.0	+2.1	+2.1	+2.1	+2.1	+2.2	+2.9	+3.0	+3.0	+3.1	+3.1	+3.4	+3.7
San Juan	+0.5	+1.0	+0.4	+0.9	+0.9	+0.6	+0.8	+1.1	+0.8	+0.8	+0.9	+0.7	+1.0	+1.0	+0.6	+0.7	+0.9	+0.8	+0.5	+0.6	+0.5	+1.4	+1.4	+1.6	+3.0	+2.0	+1.1	+1.0	+1.3	+1.2	+1.1
Mollendo	-0.3	-1.0	-0.2	-0.3	-0.3	+0.3	-0.1	+0.5	-0.3	+0.4	+0.1	+0.4	+0.6	-0.3	+0.3	+0.4	+0.4	+0.6	+0.7	-0.1	0.0	-0.3	+0.7	+0.6	--	+0.2	+0.1	+0.3	+0.1	-0.8	-0.4
Ilo	+1.4	+0.7	+0.8	+0.8	+0.5	+0.9	+1.0	-0.6	-0.1	+0.7	+1.2	+1.2	+1.3	+1.2	+0.6	+0.7	+0.3	--	--	--	--	+0.6	+1.0	--	+0.4	+0.7	+1.0	+1.1	+0.6	+0.2	+0.4

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Temperatura Superficial del Mar (TSM) – febrero 2024



Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

En febrero de 2024 durante la 1ra decadiaria la TSM en la Región Niño 1+2 y parte de la costa norte se han observado zonas con incrementos de temperatura de hasta $+3,0^{\circ}\text{C}$, atribuido al debilitamiento de la presión atmosférica. En la costa central, se están expandiendo e intensificando las condiciones cálidas, con zonas con incrementos promedio de hasta $+4,0^{\circ}\text{C}$, debido a vientos del norte (850 hPa) y al debilitamiento de los vientos alisios en la superficie. En contraste, en Arequipa, Moquegua y Tacna, las condiciones se mantienen dentro de lo esperado. En la 2da decadiaria se ha observado una disminución en la intensidad de la TSM en la Región Niño 1+2 y a lo largo del litoral, en comparación con la 1ra decadiaria. Sin embargo, zonas frente a Lambayeque, Ancash y Lima aún presentan zonas cálidas con incrementos de hasta $+3,0^{\circ}\text{C}$. Por otro lado, en la franja costera desde Ica hasta Tacna, las condiciones se mantienen dentro de lo normal. En la 3ra decadiaria la intensidad de la TSM en la Región Niño 1+2 y a lo largo del litoral ha continuado disminuyendo en comparación con la 2da decadiaria, con una tendencia hacia la normalización. Sin embargo, frente a Lima aún se observan zonas cálidas con incrementos de hasta $+3,0^{\circ}\text{C}$.



Temperatura Superficial del Mar (TSM) (°C) – febrero 2024

Estación	01/02/24	02/02/24	03/02/24	04/02/24	05/02/24	06/02/24	07/02/24	08/02/24	09/02/24	10/02/24	11/02/24	12/02/24	13/02/24	14/02/24	15/02/24	16/02/24	17/02/24	18/02/24	19/02/24	20/02/24	21/02/24	22/02/24	23/02/24	24/02/24	25/02/24	26/02/24	27/02/24	28/02/24	29/02/24
Talara	22.3	23.2	23.5	24.7	26.0	--	--	--	--	--	--	--	--	21.3	20.7	23.1	23.5	24.4	24	25	25.2	24.2	24.1	24.0	23.7	23.4	24.9	25.2	22.3
Paita	23.8	23.0	23.1	23.2	25.7	26.0	26.3	26.6	26.6	26.6	26.3	25.5	25.1	25	24.5	25.2	23.7	23.6	24.7	25	25.0	26.4	26.3	26.9	25.9	23.1	22.8	21.9	22.5
I. Lobos de Afuera	23.5	23.6	23.9	23.7	23.7	23.0	23.7	23.7	24.8	24.4	24.3	24	24.6	24.8	24.8	25.0	25.0	25.3	25.2	25	25.2	25.3	25.4	25.4	25.5	24.7	24.5	24.0	23.5
Salaverry	20.1	20.5	20.4	20.6	20.6	20.7	20.9	20.4	20.5	20.6	20.9	20.5	20.4	20.1	19.9	19.7	19.5	19.7	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	19.7	19.6	19.7	19.3
Chimbote	23.7	23.5	23.2	23.6	22.2	24.0	25.3	23.7	24	24.5	23	22.5	23.1	23.7	23.9	23.0	23.6	23.8	24.1	24.1	22.8	23.7	22.6	24.1	23.4	23.5	23.2	23.0	21.9
Callao	19.8	19.9	20	19.7	19.6	19.8	19.7	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7	19.7	19.9	20.1	19.9	19.7	19.7	19.8	19.8	19.7	19.5	19.4	19.5	19.2	19.1
San Juan	--	--	--	--	--	--	--	17.6	17.8	17.7	17.1	16.8	16.9	16.4	16.2	16.7	17.4	17.4	17.2	17.7	19.7	18.7	19.9	18.9	17.7	17	16.9	16.9	16.6
Mollendo	16.5	16.0	16.9	16.7	16.2	17.3	17.5	17.5	17	17.8	17.1	17.8	--	17.9	17.6	16.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.9	17.3
Ilo	17.3	17.2	17.5	18.1	18.2	--	19.4	18.4	18.2	18.2	18.5	18.6	18.6	18.4	18.1	18.9	19.1	19.4	19.9	19.6	19.4	--	19.9	19.7	18.6	18.7	18.3	18.4	18.7

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

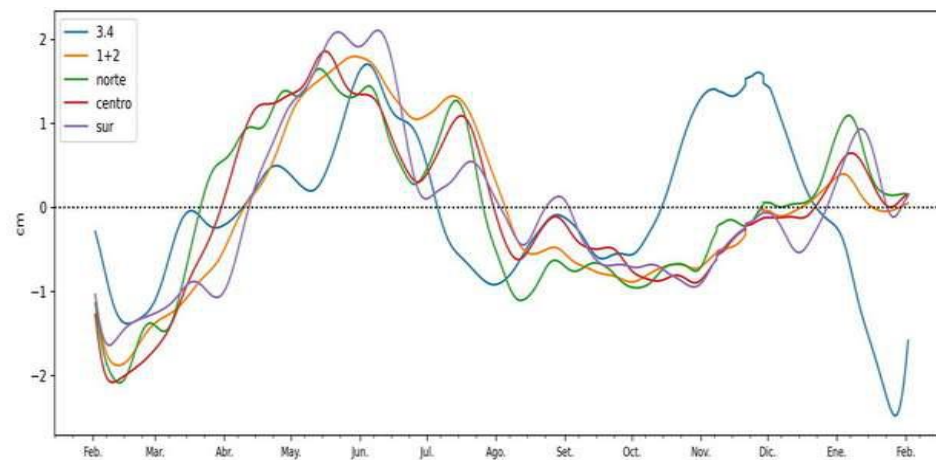
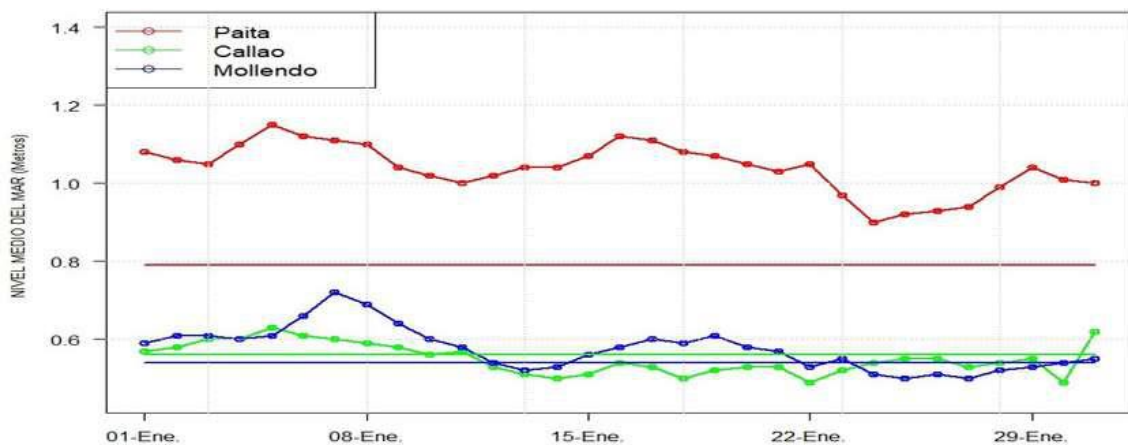
Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) (°C) – febrero 2024

Estación	01/02/24	02/02/24	03/02/24	04/02/24	05/02/24	06/02/24	07/02/24	08/02/24	09/02/24	10/02/24	11/02/24	12/02/24	13/02/24	14/02/24	15/02/24	16/02/24	17/02/24	18/02/24	19/02/24	20/02/24	21/02/24	22/02/24	23/02/24	24/02/24	25/02/24	26/02/24	27/02/24	28/02/24	29/02/24
Talara	-0.6	+0.3	+0.6	+1.8	+3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	-1.6	-2.2	+0.2	+0.6	+1.5	+1.1	+2.1	+2.3	+1.3	+1.2	+1.1	+0.8	+0.5	+2.0	+2.3	-0.6
Paita	+0.4	-0.4	-0.3	-0.2	+2.3	+2.6	+2.9	+3.2	+3.2	+3.2	+2.9	+2.1	+1.7	+1.6	+1.1	+1.8	+0.3	+0.2	+1.3	+1.6	+1.6	+3.0	+2.9	+3.5	+2.5	-0.3	-0.6	-1.5	-0.9
I. Lobos de Afuera	+1.5	+1.6	+1.9	+1.7	+1.7	+1.0	+1.7	+1.7	+2.8	+2.4	+2.3	+2.0	+2.6	+2.8	+2.8	+3.0	+3.0	+3.3	+3.2	+3.0	+3.2	+3.3	+3.4	+3.4	+3.5	+2.7	+2.5	+2.0	+1.5
Salaverry	+1.2	+1.6	+1.5	+1.7	+1.7	+1.8	+2.0	+1.5	+1.6	+1.7	+2.0	+1.6	+1.5	+1.2	+1.0	+0.8	+0.6	+0.8	+1.0	+1.0	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+1.0	+0.8	+0.7	+0.8	+0.4
Chimbote	+0.9	+0.7	+0.4	+0.8	-0.6	+1.2	+2.5	+0.9	+1.2	+1.7	+0.2	-0.3	+0.3	+0.9	+1.1	+0.2	+0.8	+1.0	+1.3	+1.3	0.0	+0.9	-0.2	+1.3	+0.6	+0.7	+0.4	+0.2	-0.9
Callao	+2.7	+2.8	+2.9	+2.6	+2.5	+2.7	+2.6	+2.7	+2.7	+2.8	+2.8	+2.8	+2.8	+2.7	+2.6	+2.6	+2.8	+3.0	+2.8	+2.6	+2.6	+2.7	+2.7	+2.6	+2.4	+2.3	+2.4	+2.1	+2.0
San Juan	--	--	--	--	--	--	--	+1.7	+1.9	+1.8	+1.2	+0.9	+1.0	+0.5	+0.3	+0.8	+1.5	+1.5	+1.3	+1.8	+3.8	+2.8	+4.0	+3.0	+1.8	+1.1	+1.0	+1.0	+0.7
Mollendo	-0.6	-1.1	-0.2	-0.4	-0.9	+0.2	+0.4	+0.4	-0.1	+0.7	0.0	+0.7	--	+0.8	+0.5	-0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-0.2	+0.2
Ilo	+0.4	+0.3	+0.6	+1.2	+1.3	--	+2.5	+1.5	+1.3	+1.3	+1.6	+1.7	+1.7	+1.5	+1.2	+2.0	+2.2	+2.5	+3.0	+2.7	+2.5	--	+3.0	+2.8	+1.7	+1.8	+1.4	+1.5	+1.8

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Nivel Medio del Mar (NMM) – enero 2024

Durante enero de 2024 Durante la primera mitad del mes, se observó un incremento en las anomalías del NMM a lo largo de toda la costa, seguido de un descenso gradual durante la segunda mitad, alcanzando valores cercanos a la normalidad. Por otro lado, en la región central se notó una disminución significativa, llegando incluso a presentar anomalías negativas. En la zona norte y centro, el nivel del NMM mostró una tendencia decreciente, aunque se mantuvieron anomalías positivas en el norte. En contraste, en la región sur se registraron valores ligeramente negativos.



Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Nivel Medio del Mar (NMM) (m) – enero 2024

Estación	01/01/24	02/01/24	03/01/24	04/01/24	05/01/24	06/01/24	07/01/24	08/01/24	09/01/24	10/01/24	11/01/24	12/01/24	13/01/24	14/01/24	15/01/24	16/01/24	17/01/24	18/01/24	19/01/24	20/01/24	21/01/24	22/01/24	23/01/24	24/01/24	25/01/24	26/01/24	27/01/24	28/01/24	29/01/24	30/01/24	31/01/24
Talara	1.00	0.97	0.98	1.00	1.05	1.02	1.01	0.95	0.88	0.83	0.82	0.85	0.88	0.89	0.91	0.96	0.93	0.89	0.88	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.85	0.86	0.87	0.91	0.94	0.90	0.85
Paita	1.08	1.06	1.05	1.10	1.15	1.12	1.11	1.1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.04	1.04	1.07	1.12	1.11	1.08	1.07	1.05	1.03	1.05	0.97	0.90	0.92	0.93	0.94	0.99	1.04	1.01	1.00
I. Lobos de Afuera	--	--	--	--	--	--	0.89	0.88	0.86	0.83	0.82	0.82	0.84	0.82	--	--	--	--	0.82	0.80	0.82	0.80	0.81	0.80	0.80	0.82	0.82	0.83	0.86	0.86	0.85
Chimbote	0.72	0.76	0.77	0.71	0.71	0.72	0.73	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.66	0.68	0.68	0.69	0.66	0.66	0.69	0.67	0.66	0.70	0.68	0.69	0.68	0.66	0.66	0.68	0.69	0.72	0.69
Callao	0.57	0.56	0.6	0.60	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.57	0.53	0.51	0.5	0.4	0.54	0.53	0.50	0.52	0.53	0.53	0.49	0.52	0.54	0.55	0.55	0.53	0.54	0.55	0.49	0.62
Pisco	0.52	0.53	0.5	0.51	0.62	0.57	0.55	0.5	0.51	0.49	0.50	0.47	0.44	0.41	0.41	0.44	0.45	0.43	0.45	0.45	0.48	0.43	0.43	0.45	0.50	0.48	0.48	0.54	0.50	0.49	0.48
San Juan	0.49	0.50	0.5	0.51	0.57	0.57	0.56	0.52	0.5	0.45	0.47	0.46	0.47	0.46	0.44	0.44	0.45	0.42	0.44	0.43	0.45	0.44	0.45	0.42	0.41	0.42	0.43	0.47	--	--	--
Matarani	0.59	0.61	0.61	0.60	0.61	0.66	0.72	0.69	0.64	0.60	0.58	0.54	0.52	0.53	0.56	0.58	0.60	0.59	0.61	0.58	0.57	0.53	0.55	0.51	0.50	0.51	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Anomalia de nivel Medio del Mar (ANMM) (m) – enero 2024

Estación	01/01/24	02/01/24	03/01/24	04/01/24	05/01/24	06/01/24	07/01/24	08/01/24	09/01/24	10/01/24	11/01/24	12/01/24	13/01/24	14/01/24	15/01/24	16/01/24	17/01/24	18/01/24	19/01/24	20/01/24	21/01/24	22/01/24	23/01/24	24/01/24	25/01/24	26/01/24	27/01/24	28/01/24	29/01/24	30/01/24	31/01/24
Talara	+0.10	+0.07	+0.08	+0.11	+0.16	+0.13	+0.12	+0.06	-0.01	-0.06	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	+0.02	+0.07	+0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	+0.02	+0.05	+0.01	-0.04
Paita	+0.28	+0.26	+0.25	+0.31	+0.36	+0.33	+0.32	+0.31	+0.25	+0.23	+0.21	+0.23	+0.25	+0.25	+0.28	+0.33	+0.32	+0.29	+0.28	+0.26	+0.24	+0.26	+0.18	+0.11	+0.13	+0.14	+0.15	+0.20	+0.25	+0.22	+0.21
I. Lobos de Afuera	--	--	--	--	--	--	+0.16	+0.15	+0.13	+0.10	+0.09	+0.09	+0.11	+0.09	--	--	--	--	+0.09	+0.07	+0.09	+0.07	+0.08	+0.07	+0.07	+0.09	+0.09	+0.10	+0.13	+0.13	+0.12
Chimbote	+0.11	+0.15	+0.16	+0.10	+0.11	+0.12	+0.13	+0.12	+0.11	+0.09	+0.07	+0.06	+0.06	+0.08	+0.08	+0.09	+0.06	+0.06	+0.09	+0.07	+0.06	+0.10	+0.08	+0.09	+0.08	+0.06	+0.06	+0.08	+0.09	+0.12	+0.09
Callao	+0.01	0.00	+0.04	+0.04	+0.07	+0.05	+0.04	+0.03	+0.02	0.00	+0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.16	-0.02	-0.03	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.07	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.07	+0.06
Pisco	+0.05	+0.06	+0.03	+0.04	+0.15	+0.10	+0.08	+0.03	+0.04	+0.02	+0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	+0.01	-0.04	-0.04	-0.02	+0.03	+0.01	+0.01	+0.07	+0.03	+0.02	+0.01
San Juan	+0.05	+0.06	+0.06	+0.07	+0.14	+0.14	+0.13	+0.09	+0.07	+0.02	+0.04	+0.03	+0.04	+0.03	+0.01	+0.01	+0.02	-0.01	+0.01	0.00	+0.02	+0.01	+0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	+0.04	--	--	--
Matarani	+0.05	+0.07	+0.07	+0.06	+0.07	+0.12	+0.18	+0.15	+0.10	+0.06	+0.04	0.00	-0.02	-0.01	+0.02	+0.04	+0.06	+0.05	+0.07	+0.04	+0.03	-0.01	+0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	+0.01

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV



Nivel Medio del Mar (NMM) (m) – febrero 2024

Estación	01/02/24	02/02/24	03/02/24	04/02/24	05/02/24	06/02/24	07/02/24	08/02/24	09/02/24	10/02/24	11/02/24	12/02/24	13/02/24	14/02/24	15/02/24	16/02/24	17/02/24	18/02/24	19/02/24	20/02/24	21/02/24	22/02/24	23/02/24	24/02/24	25/02/24	26/02/24	27/02/24	28/02/24	29/02/24
Talara	0.88	0.96	0.95	1.02	1.04	1.02	1.02	1.03	1.03	1.08	1.08	1.05	1.0	1	0.94	0.91	0.87	0.85	0.83	0.82	0.8	0.86	0.89	0.87	0.87	0.88	0.93	0.92	0.87
Paita	1.02	0.90	0.92	0.95	0.97	0.90	0.98	0.98	1	1.04	1.07	1.06	1.0	1.02	0.96	0.94	0.92	0.90	0.9	0.87	0.9	0.93	0.94	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.94
I. Lobos de Afuera	0.8	0.81	0.81	0.87	0.84	0.84	0.86	0.91	0.9	0.91	0.91	0.75	0.9	0.91	0.86	0.84	0.81	0.79	0.75	0.76	0.8	0.87	0.93	0.85	0.85	--	--	--	--
Chimbote	0.69	0.65	0.64	0.69	0.70	0.61	0.71	0.74	0.76	0.73	0.73	0.74	0.8	0.75	0.72	0.70	0.65	0.64	0.6	0.56	0.6	0.62	0.62	0.62	0.61	0.63	0.62	0.60	0.58
Callao	0.59	0.56	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.58	0.62	0.62	0.63	0.6	0.6	0.61	0.58	0.57	0.55	0.52	0.48	0.46	0.5	0.48	0.49	0.49	0.46	0.5	0.53	0.52	0.46
Pisco	0.53	0.49	0.48	0.5	0.45	0.48	0.53	0.53	0.52	0.54	0.57	0.58	0.5	0.56	0.52	0.50	0.49	0.49	0.41	0.41	0.4	0.41	0.4	0.40	0.37	0.34	0.41	0.45	0.41
San Juan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Matarani	0.61	0.60	0.61	0.63	0.59	0.55	0.54	0.54	0.59	0.63	0.63	0.64	0.6	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61	0.58	0.55	0.5	0.52	0.51	0.48	0.49	0.52	0.57	0.56	0.57

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

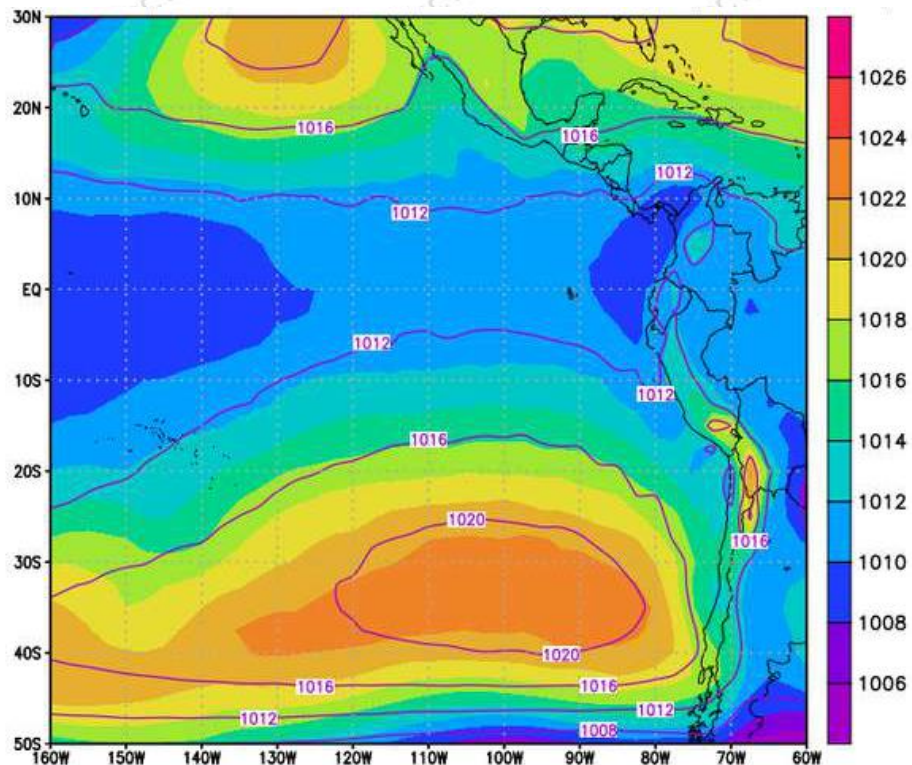
Anomalía de nivel Medio del Mar (NMM) (m) – febrero 2024

Estación	01/02/24	02/02/24	03/02/24	04/02/24	05/02/24	06/02/24	07/02/24	08/02/24	09/02/24	10/02/24	11/02/24	12/02/24	13/02/24	14/02/24	15/02/24	16/02/24	17/02/24	18/02/24	19/02/24	20/02/24	21/02/24	22/02/24	23/02/24	24/02/24	25/02/24	26/02/24	27/02/24	28/02/24	29/02/24
Talara	-0.04	+0.04	+0.03	+0.10	+0.12	+0.10	+0.10	+0.11	+0.11	+0.16	+0.16	+0.13	+0.08	+0.08	+0.02	-0.01	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	-0.06	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	+0.01	0.00	-0.05
Paita	+0.19	+0.07	+0.09	+0.12	+0.14	+0.07	+0.15	+0.15	+0.17	+0.21	+0.24	+0.23	+0.20	+0.19	+0.13	+0.11	+0.09	+0.07	+0.07	+0.04	+0.07	+0.10	+0.11	+0.10	+0.11	+0.13	+0.14	+0.15	+0.11
I. Lobos de Afuera	+0.04	+0.05	+0.05	+0.11	+0.08	+0.08	+0.10	+0.15	+0.14	+0.15	+0.15	-0.01	+0.17	+0.15	+0.10	+0.08	+0.05	+0.03	-0.01	0.00	+0.01	+0.11	+0.17	+0.09	+0.09	--	--	--	--
Chimbote	+0.07	+0.03	+0.02	+0.07	+0.08	-0.01	+0.09	+0.12	+0.14	+0.11	+0.11	+0.12	+0.14	+0.13	+0.10	+0.08	+0.03	+0.02	-0.02	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	+0.01	0.00	-0.02	-0.04
Callao	+0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	+0.01	+0.05	+0.05	+0.06	+0.03	0.00	+0.04	+0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.09	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.11	-0.07	-0.04	-0.05	-0.11
Pisco	+0.05	+0.01	0.00	+0.02	-0.03	0.00	+0.05	+0.05	+0.04	+0.06	+0.09	+0.10	+0.06	+0.08	+0.04	+0.02	+0.01	+0.01	-0.07	-0.07	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.11	-0.14	-0.07	-0.03	-0.07
San Juan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Matarani	+0.05	+0.04	+0.05	+0.07	+0.03	-0.01	-0.02	-0.02	+0.03	+0.07	+0.07	+0.08	+0.07	+0.07	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.08	-0.07	-0.04	+0.01	0.00	+0.01

Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

Presión y vientos – enero 2024

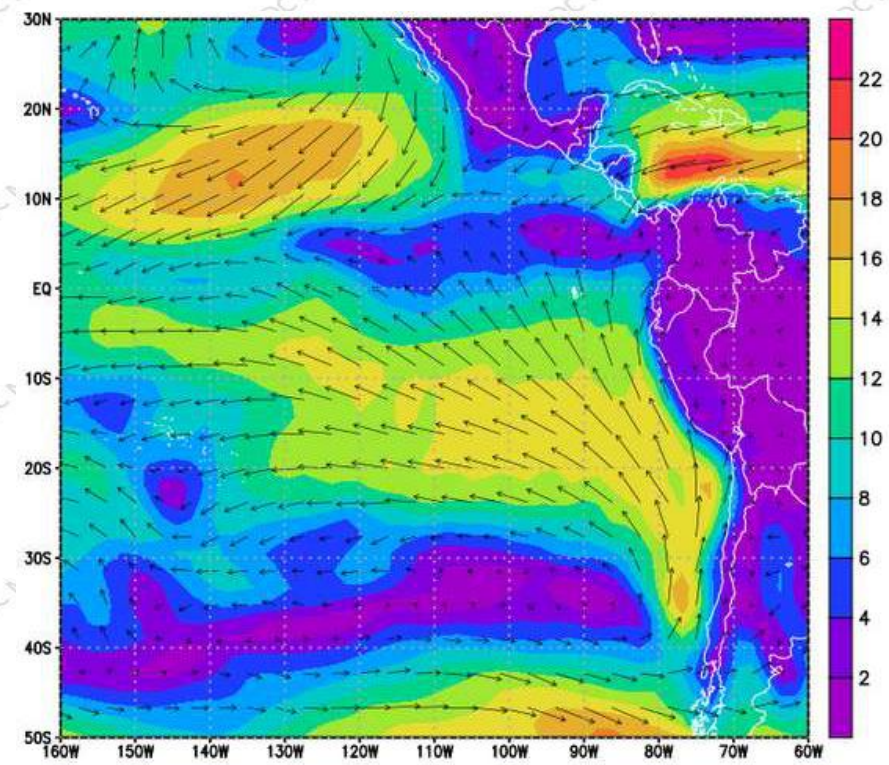
Promedio de la presión al nivel del mar (hPa) – enero 2024



Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

El campo de presión a nivel del mar frente a la costa de Perú presentó isobaras de 1008 a 1014hPa. El Anticiclón del Pacífico Sur presentó su núcleo definido dentro de su posición normal y con un valor cercano a su climatología

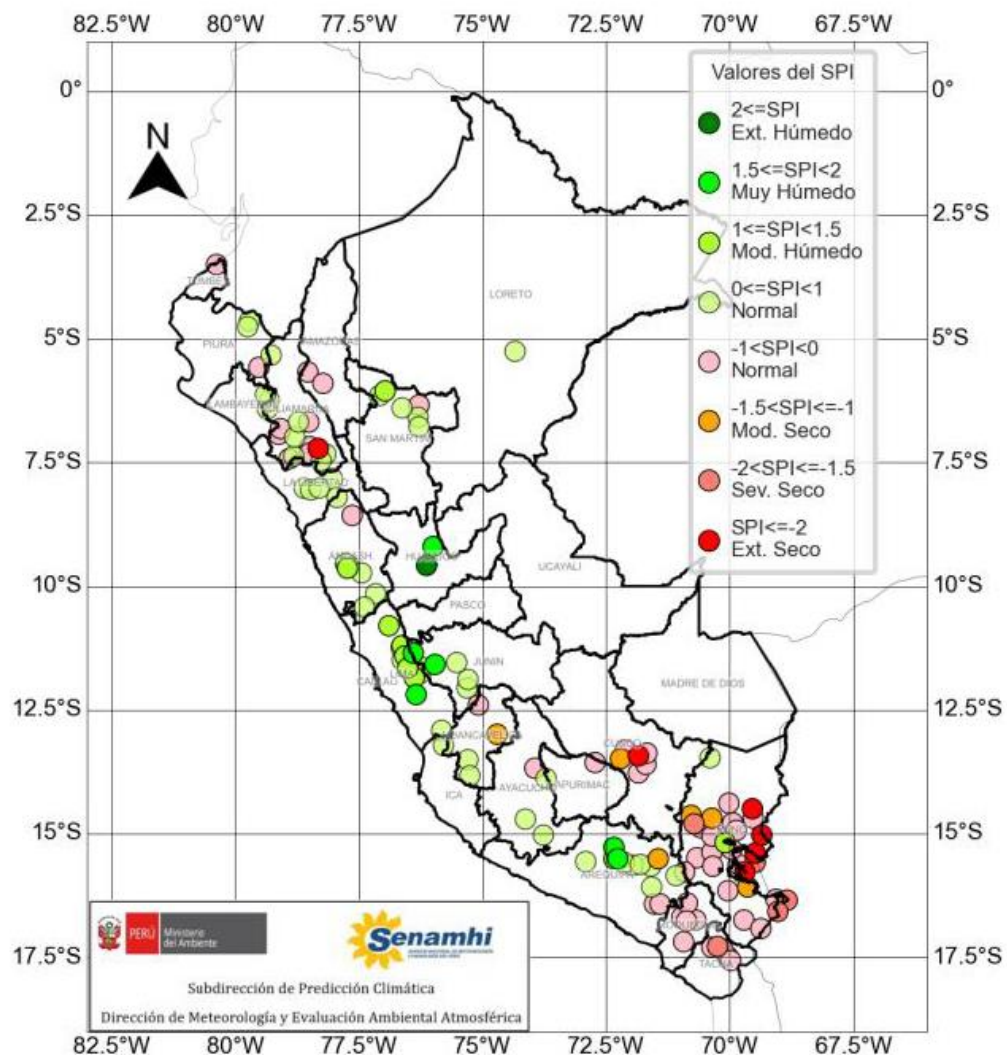
Vientos a 10 m (nudos) – enero 2024



Fuente: Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú - DIHIDRONAV

El viento predominó sobre la costa peruana con dirección sur (2 a 14 nudos), y suroeste en la región del extremo norte de la costa

Índice de Sequía (SPI) – enero 2024

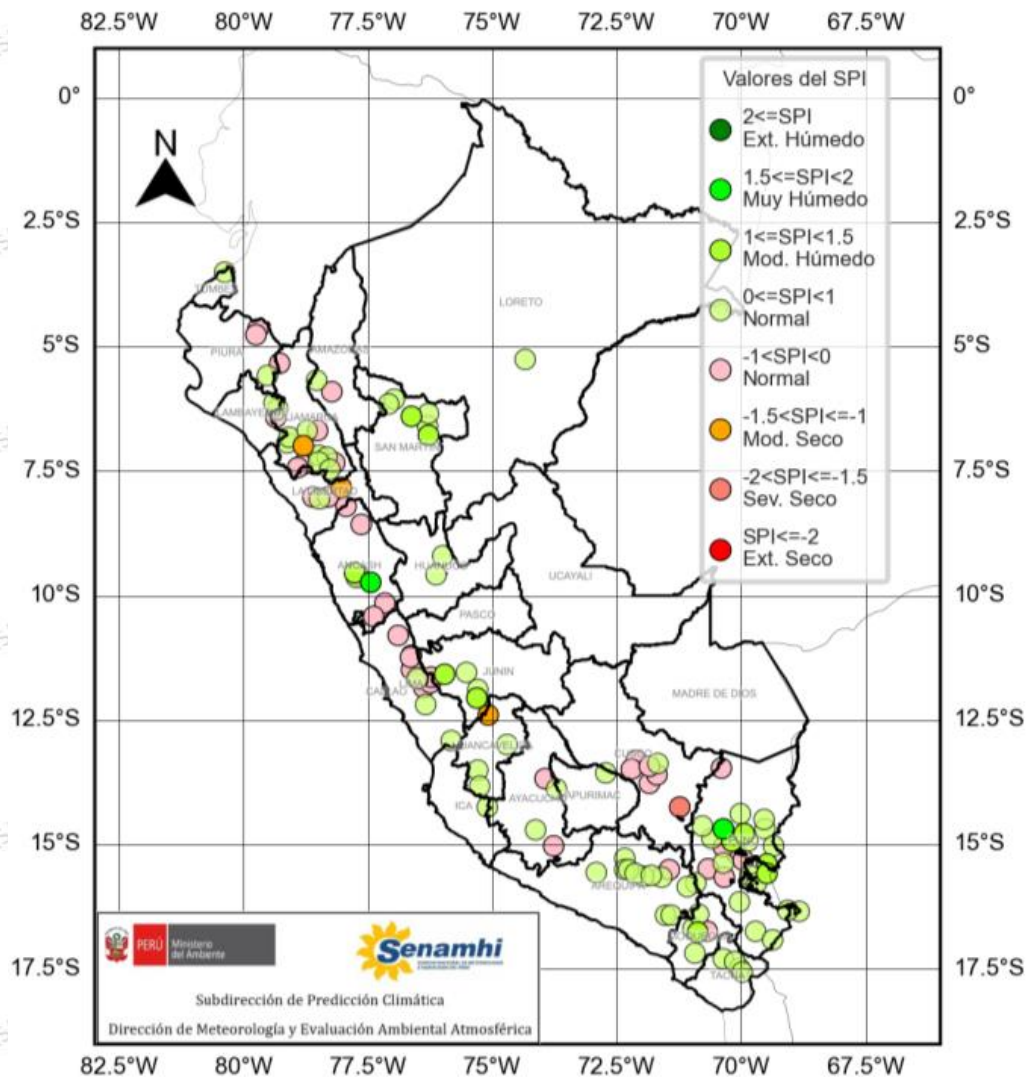


Durante enero de 2024 el índice de sequía (SPI) mostró condiciones moderadas a extremas en la sierra central y sierra norte; mientras que en la sierra sur mostró condiciones normales, severas y extremadamente secas. Las estaciones que resaltaron en condiciones secas fueron Pisac (Cusco), Cuyo Cuyo (Puno), Cojata (Puno), Huaraya Moho (Puno) e Isla Taquile (Puno).

Categoría del índice de sequía SPI	Intensidad del índice de sequía SPI
Extremadamente Húmedo	$\geq +2$
Muy Húmedo	1.5 a 1.99
Moderadamente Húmedo	1.0 a 1.49
Normal	0 a +0.99
Normal	-0.99 a 0
Moderadamente Seco	-1.0 a -1.49
Severamente Seco	-1.5 a -1.99
Extremadamente Seco	≤ -2.0

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Índice de Sequía (SPI) – febrero 2024



Durante febrero de 2024 el índice de sequía (SPI) mostró condiciones normales a moderadamente húmedas en la región de la Sierra. En el ranking de condiciones húmedas destacan progreso (Puno) y Recuay (Áncash). En el ranking de condiciones secas destaca Sicuani (Cusco).

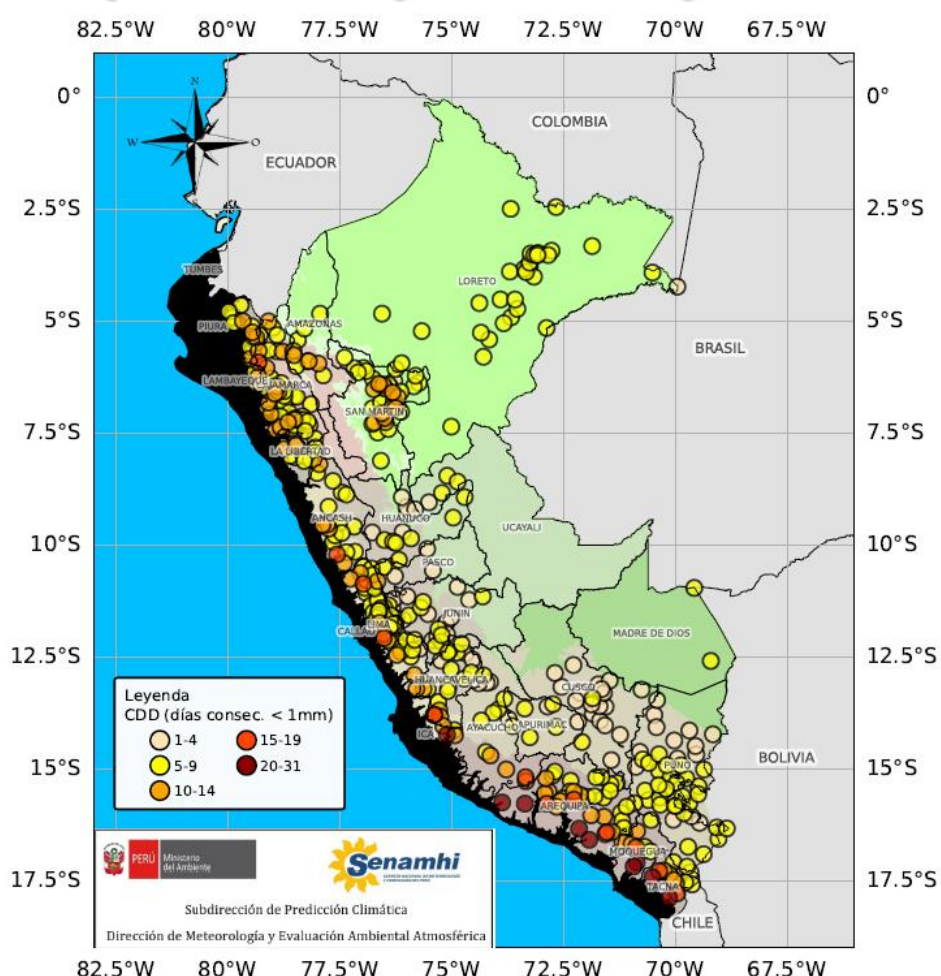
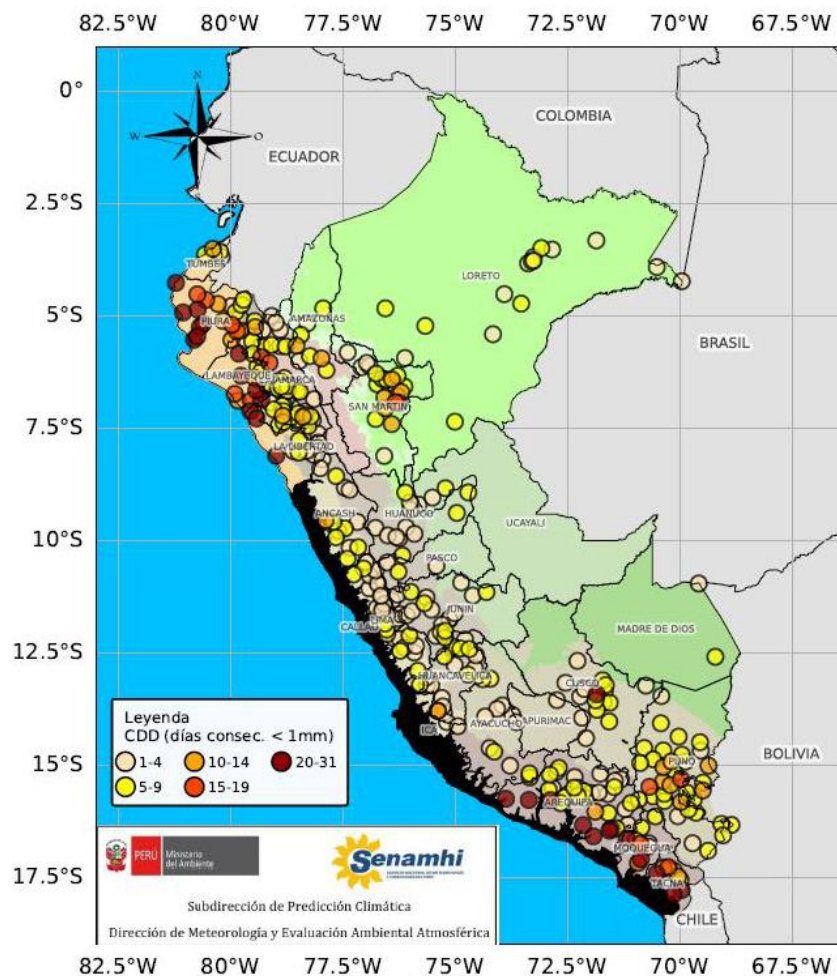
Categoría del índice de sequía SPI	Intensidad del índice de sequía SPI
Extremadamente Húmedo	>=+2
Muy Húmedo	1.5 a 1.99
Moderadamente Húmedo	1.0 a 1.49
Normal	0 a +0.99
Normal	-0.99 a 0
Moderadamente Seco	-1.0 a -1.49
Severamente Seco	-1.5 a -1.99
Extremadamente Seco	<=-2.0

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Días secos consecutivos (CDD) – enero 2024

CDD – enero 2024

Normal 1991-2020 CDD - enero

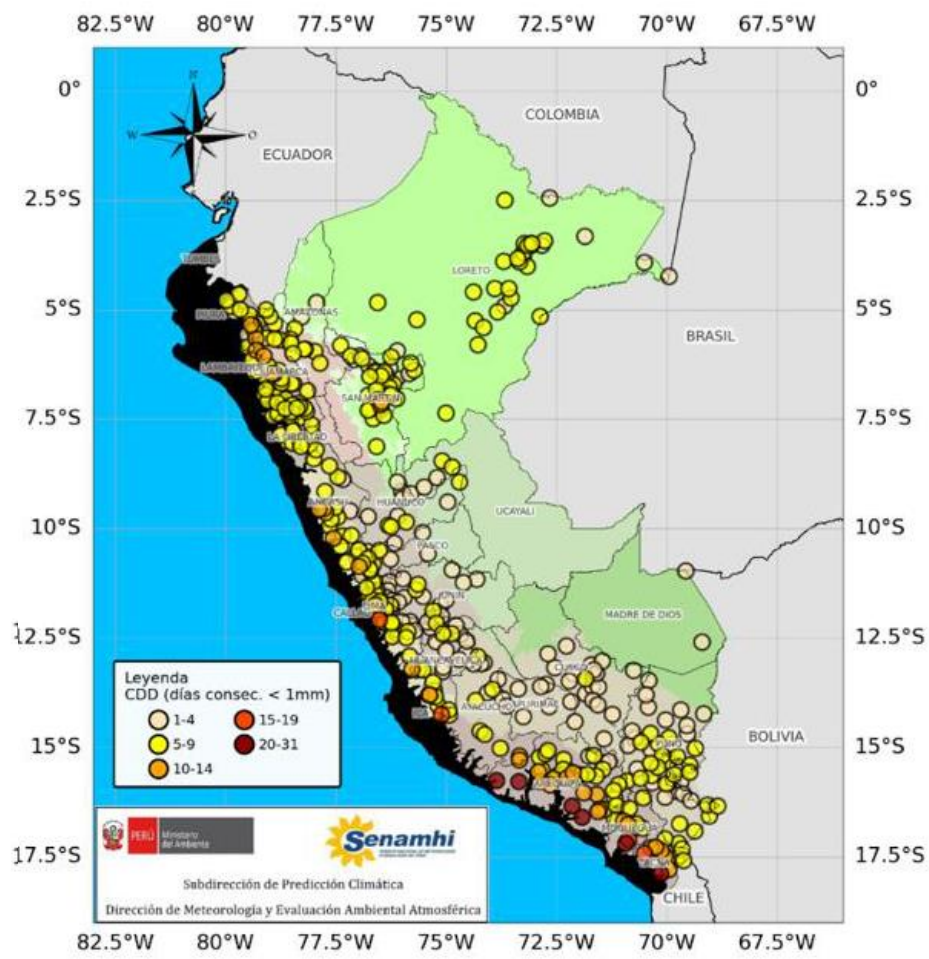
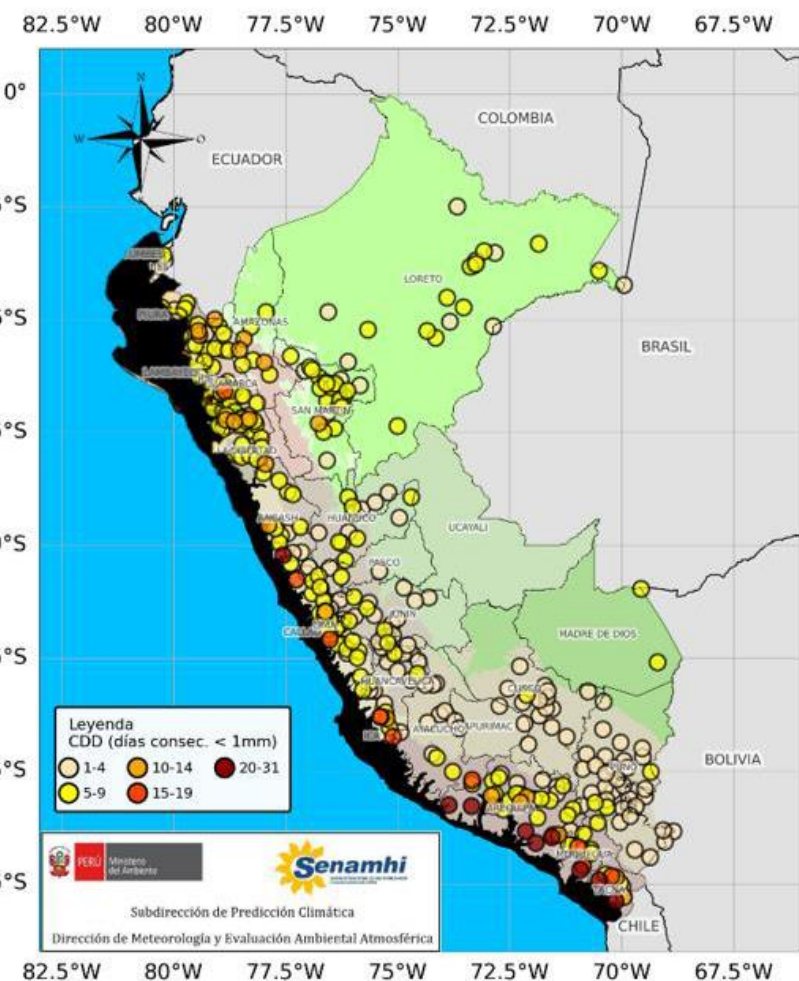


Durante enero de 2024 en estaciones de la sierra norte y sur se observaron la mayor cantidad de días secos consecutivos (CDD) en un rango de 10 a 31 días en comparación con su normal (1991-2020) del mes de enero. En las otras estaciones los días secos consecutivos (CDD) fueron menos de 10 días.

*Índice CDD: Este índice permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm. Ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (ETCCDI, por sus siglas en inglés).

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Días secos consecutivos – febrero 2024

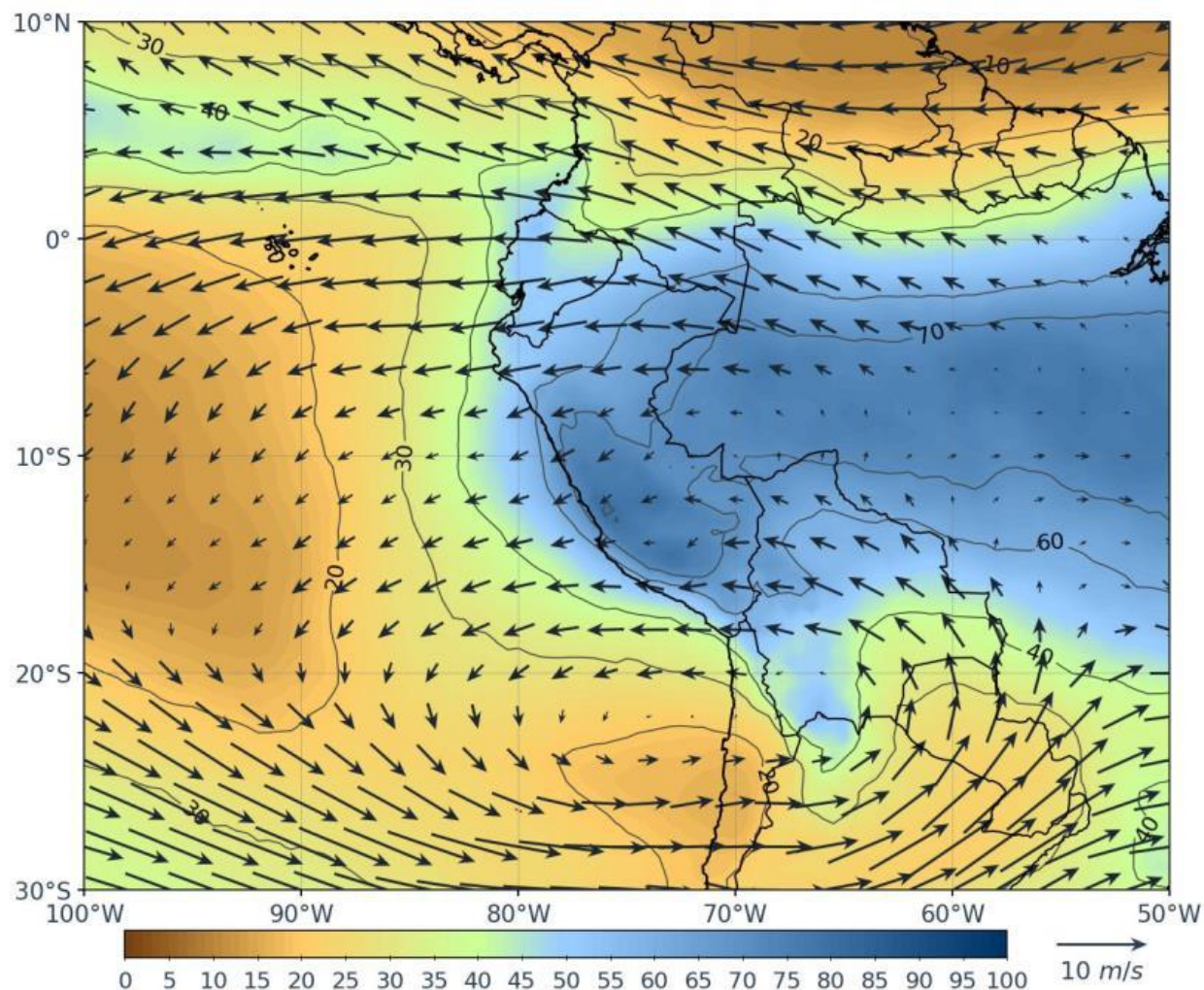


Durante febrero de 2024 en estaciones de la sierra norte y parte de la sierra central se observaron mayor cantidad de días secos consecutivos (CDD) en un rango de 10 a 19 días en comparación con su normal (1991-2020) del mes de enero.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

*Índice CDD: Este índice permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm. Ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (ETCCDI, por sus siglas en inglés).

Condiciones atmosféricas – enero 2024



Durante enero, la humedad alcanzó aproximadamente el 70% en la mayor parte del territorio, especialmente en la región sur-centro, mientras que en el extremo norte de la sierra y la selva los niveles de humedad fueron los más bajos.

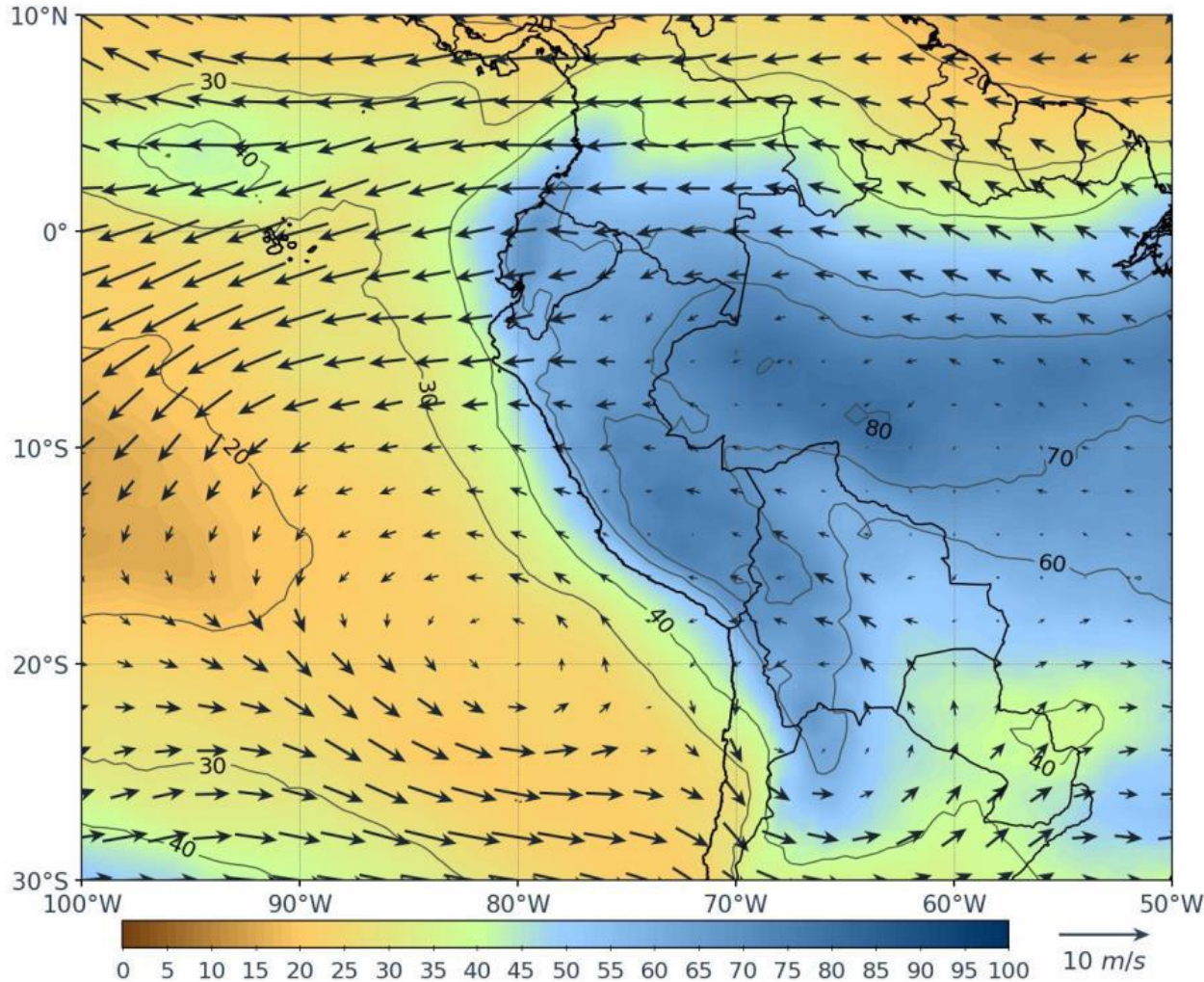
En la 1ra decadiaria se observó una mayor concentración de humedad en la sierra centro-norte, particularmente en la sierra central, en contraste con una menor concentración en la sierra occidental sur, sobre el Altiplano. La presencia de flujos de viento de orientación este en niveles medios de la tropósfera favoreció este contenido de humedad.

En la 2da decadiaria el contenido de humedad fue elevado en gran parte del territorio debido a la presencia de flujos de viento de orientación este en niveles medios.

En la 3ra decadiaria la humedad se mantuvo concentrada en el sector centro-sur del territorio, favorecida por flujos de viento débiles de orientación este en niveles medios.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)

Condiciones atmosféricas – febrero 2024



Durante febrero, se registró un nivel de humedad que rondaba el 70% en la mayor parte del territorio, especialmente en la zona sur-centro. En contraste, las regiones más al norte de la sierra y la selva experimentaron los niveles más bajos de humedad. Durante la 1ra decadiaria, se observó una alta concentración de humedad en la selva norte, especialmente al este de Loreto, mientras que la humedad más baja se registró en la sierra occidental sur y la selva sur. En la 2da decadiaria se registró un aumento notable en el contenido de humedad en gran parte del territorio, impulsado principalmente por la presencia de flujos de viento de orientación este a niveles medios. En la 3ra decadiaria la humedad permaneció concentrada en la región centro-sur del territorio, principalmente debido a la presencia de flujos de viento débiles de orientación este en niveles medios.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi)



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Gracias

Equipo Técnico

Unidad Técnica de Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Ambientales (UTVERA)

**Centro Nacional de Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades (CDC) - Ministerio de Salud**

Calle Daniel Olaechea N° 191 • Lima 11 • Jesús María

Teléfono: (511) 631-4500, Anexo 5647