



**Boletín N°
08
DICIEMBRE 2025**

Monitoreo de sequías meteorológicas



www.gob.pe/senamhi



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Presentación

El SENAMHI brinda a tomadores de decisión, planificadores, agricultores, medios y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de las sequías meteorológicas, es decir, en términos de deficiencias de lluvias. Este boletín tiene una actualización mensual y como parte del análisis contempla el índice de sequía SPI, anomalía de lluvias (%) y frecuencia de días secos consecutivos.(CDD).

Resumen del mes

En diciembre, el Índice de Precipitación Estandarizado (SPI) en la escala mensual registró condiciones secas en toda la zona andina, alcanzando en algunas estaciones valores extremadamente secos. En las escales trimestral y semestral las condiciones de moderadamente secas a extremadamente secas se posicionaron principalmente en la zona andina central y sur occidental del país. En la escala anual, aún se mantienen las condiciones húmedas, con categorías que alcanzan valores de extremadamente húmedos en regiones como Cajamarca y Puno.

Las anomalías negativas de precipitación en la sierra occidental estuvieron asociadas al predominio de flujos del oeste en niveles medios (500 hPa), que limitaron el transporte de humedad hacia la vertiente occidental, mientras que los flujos del este favorecieron el aporte de humedad amazónica hacia la selva y la vertiente oriental; en niveles altos (200 hPa), una circulación anticiclónica débil permitió divergencia puntual, favoreciendo precipitaciones localizadas como en la selva norte, sin generar lluvias generalizadas a escala nacional.

Proyecciones del ENFEN (Comunicado oficial ENFEN N°13-2025):

El ENFEN mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera en “No Activo”. Para este verano (diciembre 2025 - marzo 2026), en la región Niño 1+2, es más probable la condición neutra (58 %), seguida de las condiciones cálidas (32 %). A partir de abril de 2026, las condiciones cálidas débiles son las más probables, persistiendo al menos hasta agosto de 2026. Para el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que la condición fría débil continúe hasta enero de 2026. Para el verano 2025-2026 es más probable la condición neutra (52%), seguida de la condición fría débil (43%).

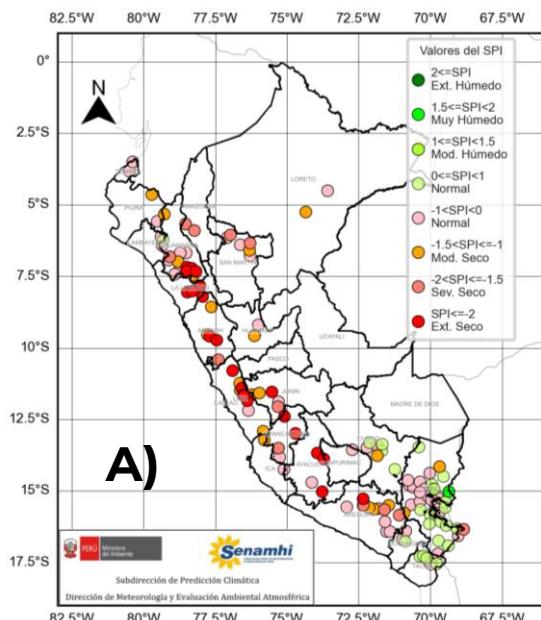
INFORME TÉCNICO N°17-2025/SENAMHI-DMA-SPC:

Para el trimestre enero a marzo 2026, se prevé lluvias dentro de lo normal en la costa peruana, sin descartar eventos puntuales de lluvia de moderada intensidad en la costa norte, especialmente durante marzo. En la sierra, se prevén condiciones de lluvia entre normales y superiores, con mayor probabilidad de acumulados superiores en la sierra sur oriental. En la selva, se esperan lluvias superiores a lo normal en el norte, mientras que en el centro y sur los acumulados oscilarán entre normales y superiores.

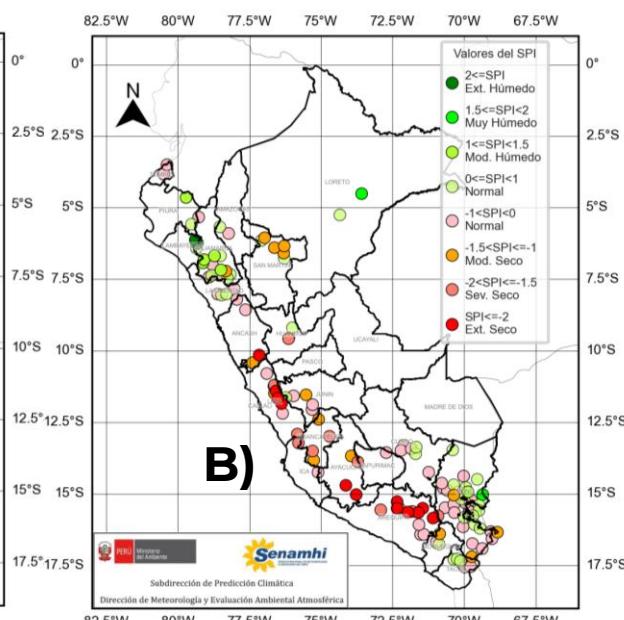
ÍNDICE DE SEQUÍA SPI DICIEMBRE 2025

El mapa A, de SPI-1 de diciembre de 2025 presenta condiciones de normal a extremadamente secas en toda la zona andina. Las categorías extremadamente secas se registraron en algunas estaciones meteorológicas de los departamentos de Cajamarca (San Juan, Augusto Weberbauer, San Marcos), Ancash (Pira y Recuay), La Libertad (Huamachuco, Julcan, Mollepata, Quiruvilca), Lima (Huaros, Carampoma, Andajes, Sheque y Matucana), Junín (Ricran), Huancavelica (Lircay y Pilchaca), Ayacucho (Chilcayoc, Vilcashuamán y Coracora) y Arequipa (Orcopampa). Las condiciones severamente secas, se presentaron en Amazonas, San Martín, Ancash, Huancavelica, Junín, Arequipa y Puno. Y condiciones de normales a moderadamente secas en la parte oriental del país, así como en la selva norte. El mapa B, de SPI 3 (octubre-diciembre 2025) muestra condiciones de normales a extremadamente secas en la zona andina occidental central y sur predominantemente; En contraste, las condiciones de normales a moderadamente húmedas se presentaron en zonas puntuales como el noreste de Puno (Putina y Cojata), Loreto (Nauta), Lambayeque (Incahuasi y Cueva Blanca) y parte de Cajamarca (Chugur, Udimá, Niepos y Augusto Weberbauer).

SPI 1 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2025-12



SPI 3 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2025-12



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

Fuente: McKee, 1993

ÍNDICE SPI (Standardized Precipitation Index): Es uno de los principales productos de la vigilancia del clima listado en las Directrices de la Organización Meteorológica Mundial que permite vigilar las precipitaciones, ya sea en términos de lluvias intensas o deficiencias que pueden provocar sequías o excesos hídricos. Permite comparar el comportamiento anormal de las precipitaciones en estaciones de zonas climáticas diferentes dentro de un país y entre países (OMM N°204, 2017). Este índice constituye un punto de partida para la vigilancia de las sequías meteorológicas (OMM N°1173, 2016). Los valores negativos indican déficit y los positivos superávit/exceso.

ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL

DICIEMBRE 2025

Las tablas siguientes resumen los valores más extremos del SPI-1, SPI-3, SPI-6 y SPI-12 correspondientes a diciembre de 2025 (periodo 1965–2025), destacando las primeras posiciones del ranking de condiciones secas y húmedas. En la escala mensual (Tabla A), las estaciones meteorológicas de Pira y Recuay (Ancash), Huamachuco y Mollepata (La Libertad), Andajes (Lima), Lircay (Huancavelica) y Cora Cora (Ayacucho) ocuparon el Ranking 1 en la categoría extremadamente seco. Así mismo, en la categoría severamente seco, las estaciones de Andahua (Arequipa) y Ocros (Ancash) alcanzaron también el Ranking 1, constituyendo registros de condiciones secas sin precedentes dentro del periodo histórico 1965 a 2025. En la escala trimestral (Tabla B), las estaciones de Cora Cora (Ayacucho) y Andahua (Arequipa) registraron condiciones extremadamente secas, ubicándose en el Ranking 1. De manera similar, las estaciones de Huancavelica (Lima) y Chivay (Arequipa), alcanzaron el Ranking 1 en la categoría severamente seco, evidenciando la persistencia de condiciones secas durante al menos tres meses en regiones del sur del país.

A)

SPI 1 (DICIEMBRE 2025) POR RANKING - CONDICIONES SECAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD (°)	LATITUD (°)	ALTITUD (m s.n.m)	RANKING	SPI 1
SAN JUAN	CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	-78.4911	-7.29756	2251	7	-6.12
PIRA	ANCASH	HUARAZ	PIRA	-77.707194	-9.585278	3625	1	-4.28
RECUAY	ANCASH	RECUAY	RECUAY	-77.453653	-9.729194	3431	1	-3.98
HUAMACHUCO	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	-78.04013	-7.81916	3186	1	-3.84
HUAROS	LIMA	CANTA	HUAROS	-76.575803	-11.407431	3569	3	-3.82
JULCAN	LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN	-78.48607	-8.04229	3385	2	-3.48
CARAMPOMA	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	-76.515136	-11.655028	3424	4	-3.19
CHILCAYOC	AYACUCHO	SUCRE	CHILCAYOC	-73.726799	-13.882978	3395	5	-3.13
MOLLEPATA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCC	MOLLEPATA	-77.95397	-8.19137	2708	1	-3.1
ANDAJES	LIMA	OYON	ANDAJES	-76.9	-10.78333	2707	1	-2.93
AUGUSTO WEBERBAUER	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	-78.49309	-7.1675	2673	4	-2.87
RICRAN	JUNIN	JAUJA	RICRAN	-75.527303	-11.540014	3674	4	-2.63
LIRCAY	HUANCABELICA	ANGARAES	LIRCAY	-74.718091	-12.981457	3303	1	-2.44
SHEQUE	LIMA	HUAROCHIRI	HUANZA	-76.5023	-11.66095	3188	6	-2.42
QUIRUVILCA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCC	QUIRUVILCA	-78.30791	-8.00422	4047	8	-2.3
MATUCANA	LIMA	HUAROCHIRI	MATUCANA	-76.378028	-11.839128	2417	3	-2.26
SAN MARCOS	CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	-78.1727	-7.32249	2287	5	-2.23
CORACORA	AYACUCHO	PARINACOCHAS	CORACORA	-73.779447	-15.011944	3149	1	-2.22
PILCHACA	HUANCABELICA	HUANCABELICA	PILCHACA	-75.08412	-12.39939	3586	2	-2.21
NAMORA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	-78.327778	-7.200556	2760	6	-2.19
VILCASHUAMAN	AYACUCHO	VILCAS-HUAMAN	VILCAS HUAMAN	-73.952427	-13.668877	3518	4	-2.02
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	3	-2.01
JAMALCA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	-78.233941	-5.892688	1173	8	-1.96
MOYOBAMBA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	-76.968222	-6.044806	879	9	-1.87
ANDAHUA	AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	-72.355097	-15.5009	3562	1	-1.87
BAGUA CHICA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	-78.533958	-5.661483	397	4	-1.86
CHIVAY	AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	-71.601689	-15.641628	3644	3	-1.85
OCROS	ANCASH	OCROS	OCROS	-77.40025	-10.404572	3249	1	-1.82
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	-76.28175	-6.330472	187	7	-1.81
CUSICANCHA	HUANCABELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	-75.29625	-13.503986	3263	4	-1.75
UDIMA	CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	-79.09377	-6.81474	2466	4	-1.75
HUAYAO	JUNIN	CHUPACA	HUACHAC	-75.32049	-12.0402	3321	5	-1.67
ISLA SUANA	PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	-68.850333	-16.329917	3840	6	-1.61
IMATA	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.090617	-15.842656	4475	7	-1.55

B)

SPI 3 (OCTUBRE A DICIEMBRE 2025) POR RANKING - CONDICIONES SECAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD (°)	LATITUD (°)	ALTITUD (m s.n.m)	RANKING	SPI 3
CHIVAY	AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	-71.601689	-15.641628	3644	3	-3.14
CORACORA	AYACUCHO	PARINACOCHAS	CORACORA	-73.779447	-15.011944	3149	1	-2.88
ANDAHUA	AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	-72.355097	-15.5009	3562	1	-2.6
MATUCANA	LIMA	HUAROCHIRI	MATUCANA	-76.378028	-11.839128	2417	2	-2.57
SIBAYO	AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	-71.456972	-15.489194	3816	2	-2.4
CARAMPOMA	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	-76.515136	-11.655028	3424	9	-2.34
CHIQUIAN	ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	-77.15949	-10.14763	3414	4	-2.25
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	2	-2.24
IMATA	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.090617	-15.842656	4475	3	-2.24
CABANA CONDE	AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANA CONDE	-71.974086	-15.622594	3333	2	-2.16
HUAROS	LIMA	CANTA	HUAROS	-76.575803	-11.407431	3569	8	-2.15
PUQUIO	AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	-74.131597	-14.699275	3176	3	-2.09

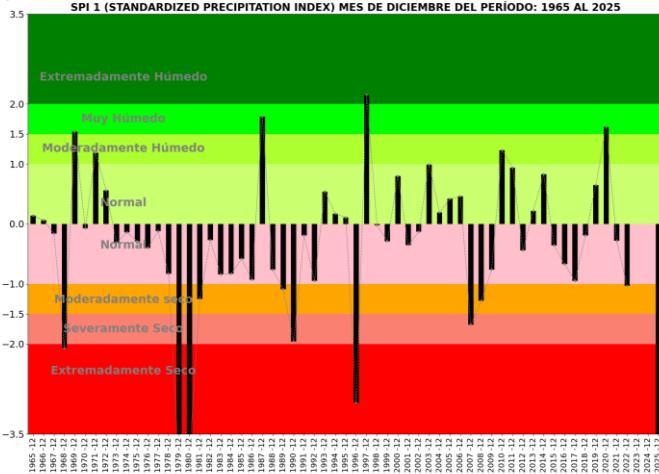
Nota: El periodo de datos de lluvia analizado corresponde a NOV1965 – OCT2025

ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL DICIEMBRE 2025

Pira, ranking 1 del SPI 1 (Ref. tabla A).



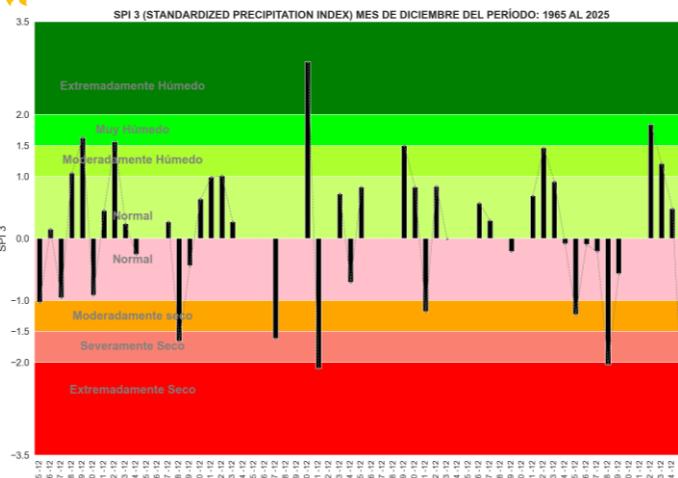
ESTACION: PIRA
DEPARTAMENTO: ANCASH PROVINCIA: HUARAZ
LATITUD: -9°35'7.0" LONGITUD: -77°42'25.9" ALTITUD: 3625.0 m s.n.m



Coracora en el ranking 1 del SPI 3 (Ref. tabla B).



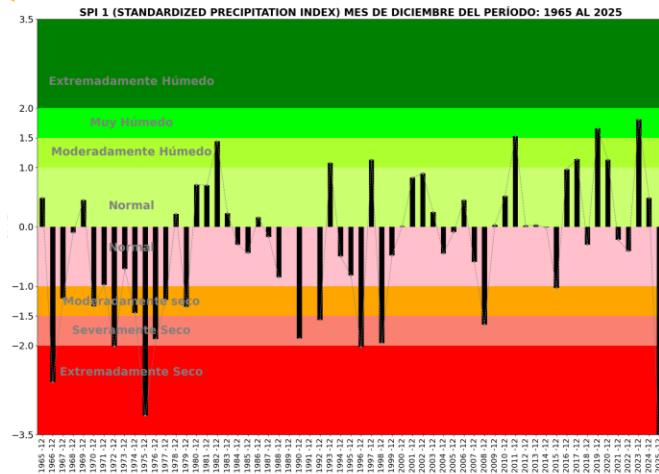
ESTACION: CORACORA
DEPARTAMENTO: AYACUCHO PROVINCIA: PARINACOCHAS
LATITUD: -15°0'43.0" LONGITUD: -73°46'46.0" ALTITUD: 3149.0 m s.n.m



Huamachuco, en el ranking 1 del SPI 1 (Ref. tabla A).



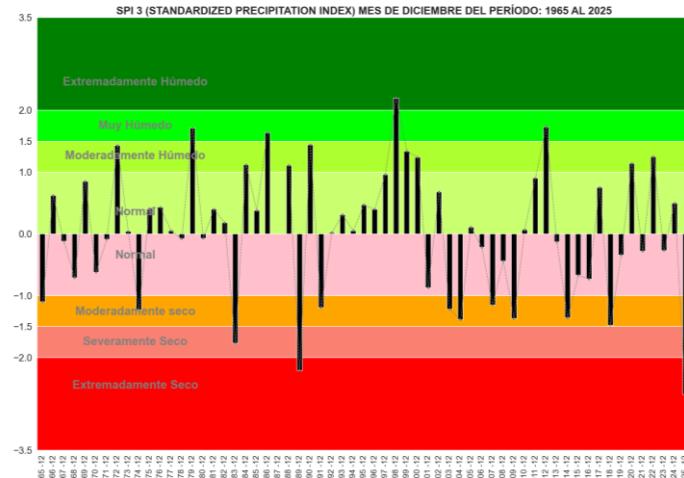
ESTACION: HUAMACHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD PROVINCIA: SANCHEZ CARRION
LATITUD: -7°49'8.9" LONGITUD: -78°2'24.4" ALTITUD: 3186.0 m s.n.m



Andahua, ranking 1 de SPI 3 (Ref. tabla B).



ESTACION: ANDAHUA
DEPARTAMENTO: AREQUIPA PROVINCIA: CASTILLA
LATITUD: -15°30'3.24" LONGITUD: -72°21'18.35" ALTITUD: 3562.0 m s.n.m



ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL DICIEMBRE 2025

A considerar: En la escala semestral (agosto a diciembre de 2025), las condiciones secas con valores sin precedentes (Ranking 1), se dieron en Madrigal (Arequipa) en la categoría extremadamente seca y en Huangascar (Lima) y Chichas (Arequipa) en la categoría severamente seca. Las estaciones que ocuparon el Ranking 2 en adelante en extremadamente seca son en Arequipa (Sibayo, Imata, Chivay, Cabanaconde y Andahua), en Lima (Matucana, Carampoma y Santa Cruz), en Ancash fue Chiquián y en Ayacucho la estación meteorológica de Cora Cora, según la tabla C. En tanto, en la tabla D, de la escala anual se presentaron condiciones húmedas, las estaciones meteorológicas con mayor destaque y sin precedentes fueron Incahuasi (Lambayeque), Pilluana (San Martín) y Augusto Weberbauer (Cajamarca) en la categoría extremadamente húmeda.

ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL Y ANUAL

DICIEMBRE 2025

C)

SPI 6 (JULIO A DICIEMBRE 2025) POR RANKING - CONDICIONES SECAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD (°)	LATITUD (°)	ALTITUD (m s.n.m)	RANKING	SPI 6
SIBAYO	AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	-71.456972	-15.489194	3816	2	-2.83
IMATA	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.090628	-15.842656	4475	2	-2.62
CHIQUIAN	ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	-77.15949	-10.14763	3414	3	-2.45
CHIVAY	AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	-71.601689	-15.641628	3644	3	-2.37
MATUCANA	LIMA	HUAROCHIRI	MATUCANA	-76.378028	-11.839128	2417	3	-2.36
CARAMPOMA	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	-76.515136	-11.655028	3424	9	-2.3
CABANA CONDE	AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANA CONDE	-71.974086	-15.622594	3333	2	-2.23
MADRIGAL	AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	-71.806544	-15.609989	3273	1	-2.13
SANTA CRUZ	LIMA	HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	-76.634861	-11.198272	3583	4	-2.05
ANDAHUA	AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	-72.355097	-15.5009	3562	3	-2.03
CORACORA	AYACUCHO	PARINACOCHAS	CORACORA	-73.779447	-15.011944	3149	3	-2
CRUCERO ALTO	PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	-70.911257	-15.76433	4521	3	-1.95
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	3	-1.9
HUAROS	LIMA	CANTA	HUAROS	-76.575803	-11.407431	3569	10	-1.87
HUANGASCAR	LIMA	YAUYOS	HUANGASCAR	-75.83365	-12.898578	2500	1	-1.82
CHICHAS	AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	-72.918314	-15.548114	2161	1	-1.82
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	6	-1.8
PUQUIO	AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	-74.131597	-14.699275	3176	5	-1.7
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	-76.28175	-6.330472	187	10	-1.68
CHILCAYOC	AYACUCHO	SUCRE	CHILCAYOC	-73.726799	-13.882978	3395	7	-1.54

D)

SPI 12 (ENERO A DICIEMBRE 2025) POR RANKING - CONDICIONES HÚMEDAS

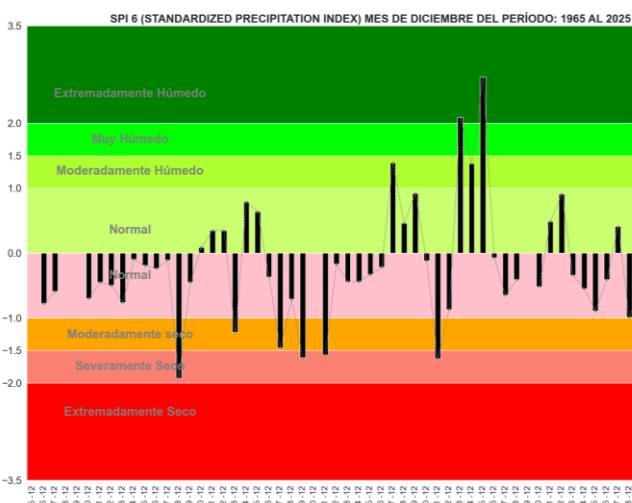
NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD (°)	LATITUD (°)	ALTITUD (m s.n.m)	RANKING	SPI 12
INCAHUASI	LAMBAYEQUE	FERREDEA	INCAHUASI	-79.318056	-6.233889	3052	1	2.6
PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.290556	-6.776306	207	1	2.33
ISLA SOTO	PUNO	MOHO	CONIMA	-69.48898	-15.56221	3830	4	2.21
AUGUSTO WEBERBAUER	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	-78.49309	-7.1675	2673	1	2.16
ARAPA	PUNO	AZANGARO	ARAPA	-70.109045	-15.178573	3829	7	2.06
CRUCERO ALTO	PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	-70.911257	-15.76433	4521	5	1.79
AYABACA	PIURA	AYABACA	AYABACA	-79.710767	-4.637756	2633	3	1.78
PROGRESO	PUNO	AZANGARO	ASILLO	-70.367806	-14.671694	3925	4	1.74
PAMPAHUTA	PUNO	LAMPA	PARATIA	-70.675987	-15.483685	4316	2	1.71
CAPACHICA	PUNO	PUNO	CAPACHICA	-69.842222	-15.613444	3822	6	1.7
SAN MARCOS	CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	-78.1727	-7.32249	2287	1	1.66
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	9	1.6
BAMBAMARCA	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.518336	-6.67655	2495	2	1.59
CHICHAS	AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	-72.918314	-15.548114	2161	3	1.5

Madrigal, en el ranking 1 del SPI 6 (Ref. tabla C).

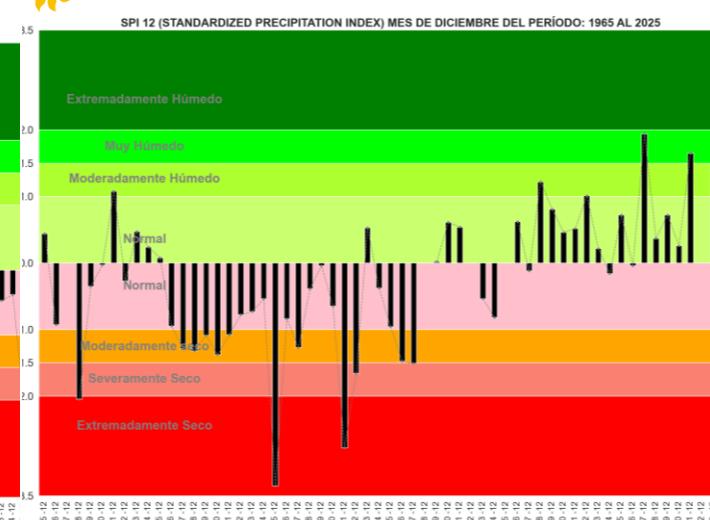
Incahuasi, en el ranking 1 del SPI 12 (Ref. tabla D).



ESTACION: MADRIGAL
DEPARTAMENTO: AREQUIPA PROVINCIA: CAYLLOMA
LATITUD: -15°36'35.96" LONGITUD: -71°48'23.56" ALTITUD: 3273.0 m s.n.m



ESTACION: INCAHUASI
DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE PROVINCIA: FERREDEA
LATITUD: -6°14'2.0" LONGITUD: -79°19'5.0" ALTITUD: 3052.0 m s.n.m



SUSCRÍBITE AL BOLETÍN DE CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

CLICK AQUÍ

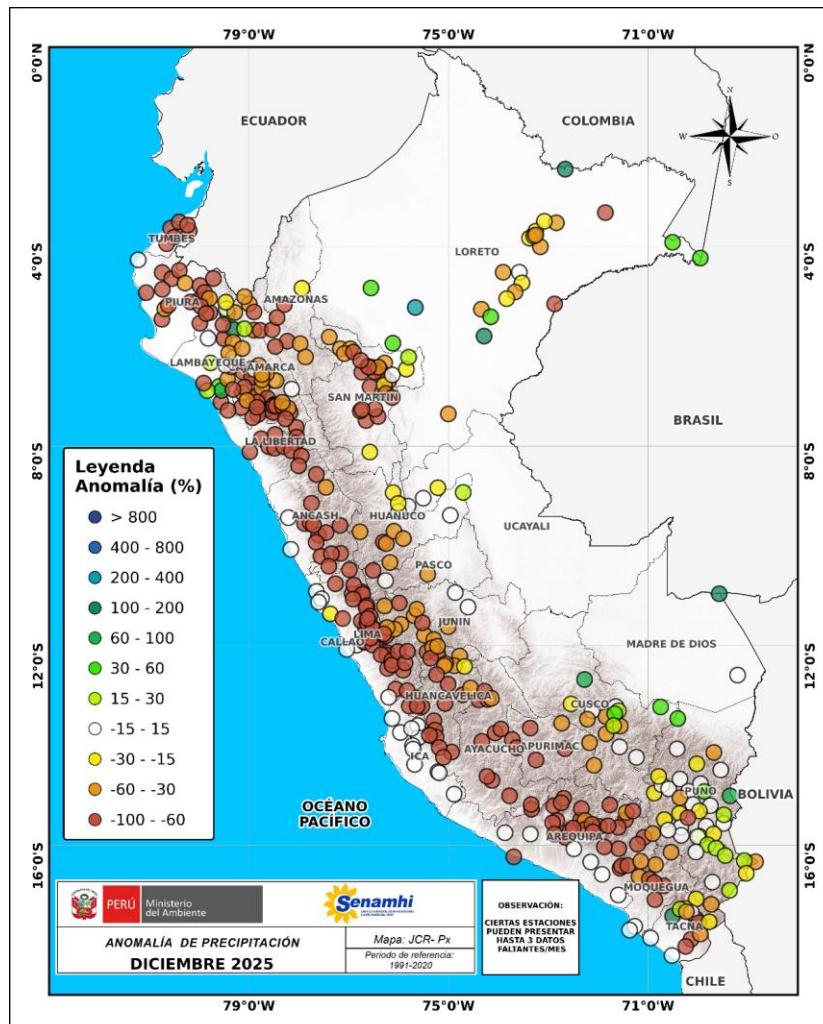
www.gob.pe/senamhi

6

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN (%)

DICIEMBRE 2025

En diciembre de 2025, se registraron superávits de precipitación superiores al 100% en algunas regiones de la sierra norte (Cajamarca), sierra sur (Tacna), selva norte (Loreto) y selva sur (Madre Dios). En contraste, se observaron anomalías negativas de entre -60% y -100% en diversas estaciones meteorológicas del país, con excepción del sector de la selva central. Para más información revisar [aquí](#)



Anomalía (%)

- > 800
- 400 - 800
- 200 - 400
- 100 - 200
- 60 - 100
- 30 - 60
- 15 - 30
- 15 - 15
- 30 - -15
- 60 - -30
- 100 - -60

Nota: Coloraciones verdes a azules indican condiciones húmedas (excesos/superávits de lluvias), coloración blanca dentro de lo normal y coloraciones amarillas a marrones condiciones secas (deficiencias/déficits de lluvias).

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=condiciones-climaticas>

ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN: Se han establecido seis rangos: mayores a +100%, +60% a +100%, +15% a +60%, +15% a -15%, -15% a -60% y de -60% a -100%, de los cuales los valores positivos indican un superávit/exceso, los negativos un déficit y aquellos que se encuentren entre -15% a +15% condiciones normales de lluvias.

DIAS SECOS CONSECUITIVOS

DICIEMBRE 2025

En diciembre de 2025 (Mapa A), los períodos más prolongados de días secos consecutivos (CDD) se registraron en algunas estaciones meteorológicas de la zona andina occidental del centro y sur del país, principalmente en las regiones de Ancash, Lima, Ica, Huancavelica, Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna. Respecto a la selva, regiones como San Martín y parte de Amazonas, presentaron valores de días secos consecutivos superiores a su climatología habitual de CDD (Mapa B).

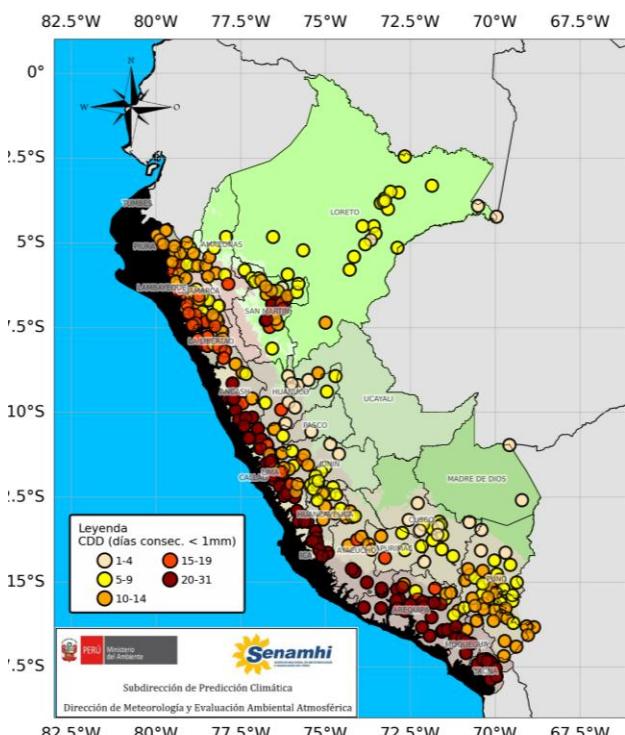
Para mayor información, revisar el **Boletín de Monitoreo de Veranillos**, en los siguientes enlaces:

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=boletines>

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/5150-boletin-de-veranillos>

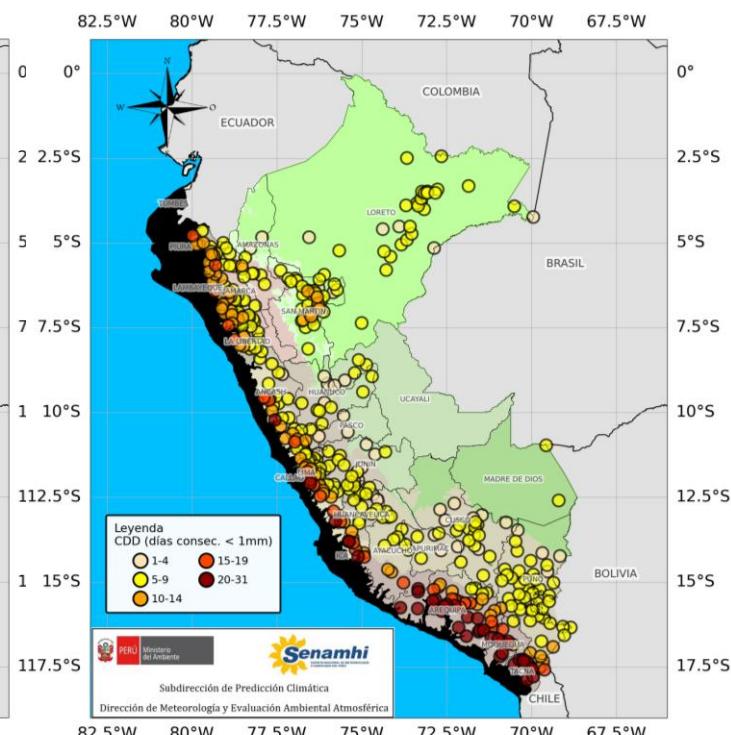
A)

CDD (Días secos consecutivos PP<1mm) a nivel nacional
Período: Diciembre - 2025



B)

Normales de CDD (Días secos consecutivos PP<1mm)
Mes: Diciembre



Nota: Los días secos son aquellos en los cuales la lluvia acumulada en un día es menor a 1mm.

A) Días Secos Consecutivos diciembre 2025

B) Días Secos Consecutivos NORMAL CLIMÁTICA 1991-2020 de diciembre

ÍNDICE CDD (Consecutive Dry days): 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

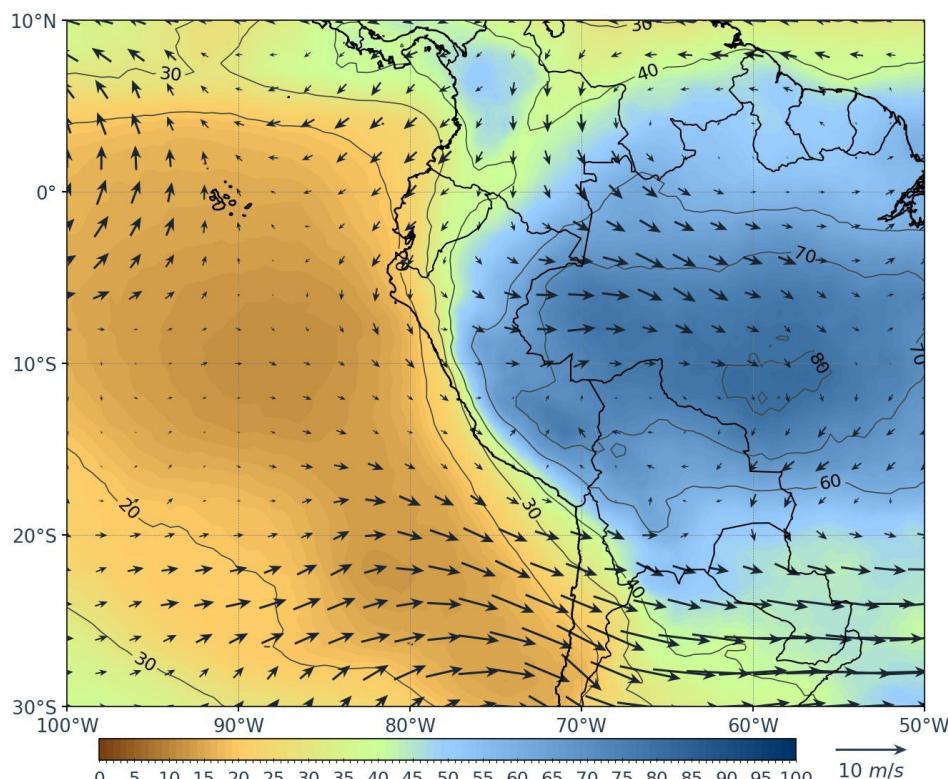
DICIEMBRE 2025

Durante el mes de diciembre se presentó un contenido de humedad con valores cercanos al 70% en gran parte del territorio, principalmente en la selva y la sierra centro y sur. Por otro lado, el menor contenido de humedad se presentó en la sierra occidental norte.

Durante la primera decadiaria, la mayor concentración de humedad se registró en la sierra sur y la selva, con valores cercanos al 70%; en contraste, en la sierra norte y central se observaron contenidos menores, alrededor del 40%, coherentes con las anomalías negativas de precipitación. Esta distribución estuvo asociada al predominio de flujos del oeste en niveles medios (500 hPa) que restringieron el transporte de humedad amazónica. En niveles altos (200 hPa), la circulación anticiclónica favoreció patrones divergentes principalmente sobre la sierra sur y la selva.

Durante la segunda decadiaria, la mayor disponibilidad de humedad se mantuvo en la selva, con valores cercanos al 80%, favoreciendo anomalías positivas de precipitación. Asimismo, se registraron lluvias en la costa norte, asociadas a una mayor humidificación en niveles bajos y medios y al ingreso de humedad desde el Pacífico hacia el extremo norte del país. En la sierra norte y central predominaron contenidos de humedad menores (alrededor del 60%), debido al predominio de flujos del oeste en 500 hPa; en niveles altos (200 hPa), la circulación anticiclónica favoreció divergencia principalmente sobre la sierra sur y la selva.

Durante la tercera decadiaria, el mayor contenido de humedad se concentró en la selva centro y sur y en sectores de la sierra oriental, con valores del orden de 70%, favoreciendo precipitaciones en la sierra sur (Puno) y de manera puntual en la sierra oriental central (Huánuco). En contraste, la sierra occidental y la costa presentaron los menores valores de humedad, cercanos al 30%, asociados al predominio de flujos del oeste en niveles medios (500 hPa). En niveles altos (200 hPa), una circulación anticiclónica débil limitó los patrones divergentes, condicionando que la convección sea principalmente localizada.



GLOSARIO

Sequía Meteorológica: Es el período temporal de sequedad (ausencia de lluvias) expresado en términos de características atmosféricas, tales como, una desviación de la precipitación de un promedio o periodo normal. Todos los tipos de sequía se originan por una deficiencia de precipitación, aunque otros factores como vientos fuertes, altas temperaturas, baja humedad relativa y condiciones locales pueden exacerbar la severidad de la sequía (Wilhite y Glantz, 1985; Wilhite et al., 2014; OMM, 2018).

Veranillo: Periodo seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias, con lluvias diarias que no superan 1 mm (SENAMHI, 2021).

Niveles altos de la atmósfera: Altura desde aproximadamente 7 000 a 18 000 metros.

Niveles medios de la atmósfera : Altura desde aproximadamente 4 000 a 6 000 metros.

Niveles bajos de la atmósfera : Altura desde aproximadamente superficie a 3 500 metros.

Alta de Bolivia (AB): Sistema de circulación en niveles altos, semejante a un ventilador con giro antihorario, que desplaza humedad hacia la cordillera de los Andes desde la Amazonía.

Convergencia: Ingreso de masas de aire.

Divergencia: Salida de masas de aire.

Vaguada: Un área de bajas presiones en niveles altos de la atmósfera, asociada a flujos de aire frío provenientes del oeste (Hemisferio Sur). En su eje de ondulación propicia el desplazamiento de aire frío y seco, para después generar nubosidad y precipitaciones.

Circulación anticiclónica: Giro antihorario o en sentido contrario a las agujas del reloj.

Jet de bajos niveles: Son corrientes de aire relativamente fuertes (velocidad mayor a 12 m/s o mayor a 43 k/h) que ocurren en la atmósfera baja, centradas en los 600 msnm aproximadamente.

MONITOREO DE SEQUÍAS METEOROLÓGICAS

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y evaluación Ambiental Atmosférica

Subdirección de Predicción Climática

Subdirección de Predicción Meteorológica

SUSCRÍBETE AQUÍ



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú-SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 15076 - Perú

Central telefónica: 614 1414
Subdirección de Predicción Climática
clima@senamhi.gob.pe