



PERÚ

Ministerio del Ambiente



Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica - DMA  
Subdirección de Predicción Climática

INFORME TÉCNICO N°12-2025/SENAMHI-DMA-SPC

# PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Periodo  
OCTUBRE – DICIEMBRE 2025



Lima, 19 de septiembre de 2025

## RESUMEN

El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI<sup>1</sup> prevé lluvias dentro de lo normal en la mayor parte del país. Sin embargo, se esperan condiciones entre normales e inferiores a lo normal en la costa norte y en sectores de la sierra noroccidental y centro occidental. A diferencia de estas zonas, la sierra sur oriental presenta una mayor probabilidad de registrar lluvias por encima de lo normal.

Se prevén que las temperaturas máximas<sup>2</sup> estarán por encima de su rango normal en gran parte de la sierra y la selva, mientras que la costa mantendría sus valores dentro de lo habitual. Asimismo, las temperaturas mínimas<sup>3</sup> estarían por encima de lo normal en la sierra sur occidental, sierra oriental y selva norte; el resto del país, presentarían condiciones dentro de sus rangos normales.

De acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°10-2025, mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera en “No Activo” para la región Niño 1+2, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en dicha región continúe con valores dentro de la condición neutra hasta abril de 2026. En el Pacífico central para la región Niño 3.4 se prevé que la condición neutra continúe hasta finales de septiembre, siendo más probable que a partir de octubre predomine la condición de “fría débil” hasta enero de 2026.

### I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2025

Durante el trimestre octubre–diciembre de 2025, se inicia gradualmente el periodo lluvioso en la región andina, representando estas precipitaciones en promedio cerca del 27 % del acumulado anual climático. En el litoral costero, se prevén condiciones de lluvia normales en la costa central y sur, mientras que en la costa norte se esperan lluvias por debajo de lo normal. En la región andina, predominan escenarios normales en la sierra norte y centro oriental, así como en la sierra sur occidental; en contraste, en la sierra norte y centro occidental se anticipan lluvias entre normales e inferiores, y en la sierra sur oriental existe mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal. En la región amazónica, las lluvias se mantendrían en rangos normales en la selva norte, central y sur (ver Figura 2).

Respecto a las temperaturas máximas se mantendrían dentro de sus rangos normales en la costa y en la sierra sur oriental. En la sierra centro y sur occidental, así como en la sierra norte occidental, se esperan valores superiores a lo normal. De igual manera, en la selva norte alta, la selva central y la selva sur se prevén anomalías cálidas, mientras que en la sierra norte oriental y en la selva norte baja las condiciones oscilarían entre normales y superiores. En cuanto a las temperaturas mínimas en la costa, se mantendrían dentro de sus rangos normales. En la sierra norte oriental, la sierra centro oriental y la sierra sur (occidental y oriental) se esperan temperaturas mínimas superiores a lo normal, en tanto que en la sierra norte y centro occidental predominarían condiciones normales. En la selva norte también se proyectan valores superiores a lo normal, mientras que en la selva central y sur prevalecerían condiciones dentro de sus rangos normales (Figura 1).

<sup>1</sup>El pronóstico estacional del SENAMHI se basa en el análisis (consenso) de herramientas estadísticas, así como en los pronósticos de los modelos globales, con la participación de especialistas del SENAMHI (Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental atmosférica y las Direcciones Zonales).

<sup>2</sup>Está relacionada con la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da alrededor del mediodía.

<sup>3</sup>Está relacionada con la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada.

a) Temperatura máxima del aire

b) Temperatura mínima del aire

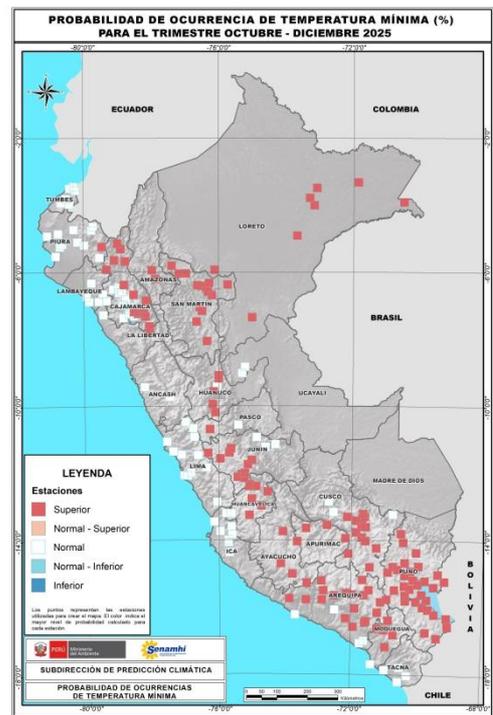
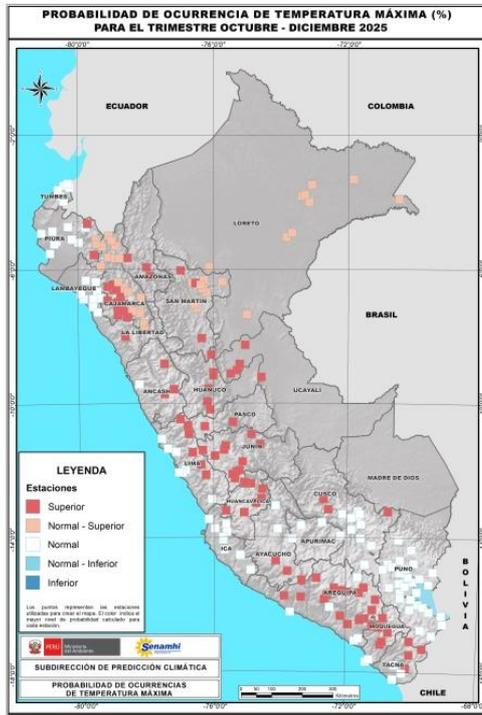


Figura 1. Pronóstico probabilístico de la temperatura del aire para el trimestre octubre – diciembre 2025: a) temperatura máxima y b) temperatura mínima



Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre octubre – diciembre 2025

## II. DATOS Y METODOLOGÍA

### 2.1. Datos

Se utilizaron datos mensuales de aproximadamente 30 años de registros de precipitación (expresada en milímetros, mm), así como de temperaturas máximas y temperaturas mínimas (expresadas en grados Celsius, °C), obtenidos de las estaciones meteorológicas disponibles a nivel nacional.

Por otro lado, los datos del predictor corresponden a los datos grillados pronosticados disponibles, con condiciones iniciales de septiembre de 2025, de temperatura superficial del mar (TSM), altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb. Estos corresponden al periodo de octubre – diciembre 2025 y provienen de los modelos climáticos (Tabla 1) pertenecientes al grupo North American Multi-Model Ensemble<sup>4</sup> (NMME, por sus siglas en inglés) y el modelo del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts<sup>5</sup> (ECMWF, por sus siglas en inglés).

**Tabla 1.** Modelos NMME y ECMWF

MODELO*	CENTRO DE MODELAMIENTO
CCSM4	National Center for Atmospheric Research
CFSv2	NOAA - National Centers for Environmental Prediction
CanCM4i	Canadian Coupled Global Climate Model
GEM-NEMO	Canadian Coupled Global Climate Model
CanSIPS-IC3	Canadian Coupled Global Climate Model
GFDL-SPEAR	Geophysical Fluid Dynamics Laboratory Climate Model
NASA-GEOSS2S	NASA
ECMWF	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

### 2.2. Metodología

El pronóstico climático probabilístico para el trimestre octubre – diciembre 2025, se elaboró con el software CPT (Climate Predictability Tool), herramienta computacional basado en metodologías estadísticas desarrolladas por la International Research Institute for Climate and Society, The Earth Institute of Columbia University.

<sup>4</sup>North American Multi-Model Ensemble (NMME, por sus siglas en inglés). Enlace: <https://iridl.ldeo.columbia.edu/SOURCES/Models/NMME/>

<sup>5</sup>European Centre for Medium-Range Weather Forecasts<sup>4</sup> (ECMWF, por sus siglas en inglés). Enlace: <https://iridl.ldeo.columbia.edu/SOURCES/EU/Copernicus/CDS/C3S/ECMWF/>.

El proceso metodológico se fundamenta en la aplicación de *downscaling* estadístico de datos grillados pronosticados de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico tropical y el Atlántico tropical norte, complementados con los pronósticos de vientos zonales y altura geopotencial a 200 hPa. Este enfoque tiene como objetivo estimar el comportamiento de la precipitación y las temperaturas del aire para el periodo de interés. Posteriormente, los pronósticos probabilísticos son agrupados por regiones del Perú: costa, sierra (occidental y oriental) y selva (alta y baja), a su vez subdivididas en zonas norte, centro y sur. Este procedimiento permite obtener una visión macro a nivel nacional de las posibles condiciones termopluviométricas para el trimestre octubre – diciembre de 2025.

De manera complementaria, se analizaron las circulaciones atmosféricas pronosticadas por modelos numéricos internacionales actualizados con condiciones iniciales de septiembre, así como la influencia de los fenómenos El Niño y La Niña, entre otros factores. Finalmente, bajo un **enfoque de consenso y análisis colegiado entre especialistas, se construyó el pronóstico final.**

### III. ANÁLISIS

Durante el trimestre octubre–diciembre de 2025, se prevé la transición hacia condiciones frías en el Pacífico central. De acuerdo con el ENFEN, en la región Niño 3.4 aumentaría la probabilidad de una condición fría débil a moderada, con posible persistencia hasta inicios de 2026. En la costa norte y centro del Perú (región Niño 1+2) se mantendrían anomalías frías, aunque sin activación de un evento costero. Por su parte, el Atlántico tropical se mantendría cercano a la normalidad, con ligeras anomalías cálidas al norte del ecuador.

En superficie, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se mantendría, en promedio, ligeramente más intenso de lo habitual. En octubre, el patrón sería más zonal, favoreciendo vientos cercanos a sus valores climatológicos en la costa peruana. En noviembre, adoptaría un carácter más meridional, intensificando los vientos alisios del sur y generando advección fría y seca, lo que reforzaría los déficits de precipitación en la costa norte. En diciembre, aunque aún intenso, el APS se desplazaría levemente hacia el sur, en concordancia con la estacionalidad.

En niveles bajos (850 hPa), hacia la costa norte y central, se prevé el desarrollo de vientos del sur ligeramente debilitados, con posibles episodios de vientos del norte y noroeste asociados a la estacionalidad. En la vertiente oriental, predominarán los flujos del noreste y este, dentro de sus valores climatológicos, provenientes del Atlántico, los cuales favorecerán la advección de humedad y lluvias hacia la sierra sur oriental, parte de la selva sur y la región del Chaco. En niveles medios (500 hPa), los vientos del este, intensificados respecto a sus valores climáticos, reforzarán la advección de humedad hacia la vertiente oriental, sugiriendo una columna de aire más húmeda y propicia para la convección, pudiendo favorecer ocurrencia de lluvias. Finalmente, en niveles altos (200 hPa) predominará una circulación anticiclónica, (ubicada al sur de su posición climatológica) lo que sugiere episodios de la Alta de Bolivia. Esta configuración favorecerá flujos del este intensificados, principalmente sobre la sierra suroriental, el sur de la Amazonía y Bolivia, lo que podría propiciar convección, desarrollo vertical de nubosidad y precipitaciones.

De acuerdo con esta configuración, se prevén condiciones secas en la vertiente occidental del país, con déficits más notorios en la costa norte y sectores de la sierra norte y centro occidental. En la Amazonía y en la vertiente oriental de los Andes, las lluvias se mantendrían dentro de lo normal, con mayor probabilidad de excedentes en la sierra sur oriental por el aporte de humedad amazónica y la divergencia en altura.

## IV. PRONÓSTICO POR REGIONES

### **COSTA: Desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm**

#### **Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad**

Se prevén lluvias por debajo de lo normal (46% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, tanto las máximas (41% de probabilidad) como las mínimas (42% de probabilidad) se mantendrían dentro de sus rangos normales.



#### **Costa centro: Ancash y Lima**

Se prevén precipitaciones dentro de lo normal (39% de probabilidad), seguido de un escenario inferior (34% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas se mantendrían en el rango normal (42% de probabilidad), al igual que las mínimas (43% de probabilidad). No se descarta la ocurrencia de lloviznas o garúas costeras al inicio de la estación de primavera.



#### **Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna**

El escenario más probable indica precipitaciones dentro de lo normal (40% de probabilidad), seguido de un escenario inferior (34% de probabilidad). Respecto a las temperaturas, las máximas se esperan dentro de lo normal (43% de probabilidad), mientras que las mínimas también muestran mayor probabilidad de mantenerse normales (44% de probabilidad). No se descartan lloviznas esporádicas en la franja costera.



### **SIERRA: Desde 1000 msnm en la vertiente occidental y desde los 2000 msnm en la vertiente oriental**

#### **Sierra noroccidental: Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad**

Se prevén lluvias entre inferiores a lo normal (41% de probabilidad) y normales (39% de probabilidad). En cuanto a la temperatura, las máximas muestran mayor probabilidad de valores superiores a lo normal (46% de probabilidad), mientras que las mínimas tenderían a mantenerse en rangos normales (42%).



**Sierra nororiental: Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín.**

Se prevén precipitaciones dentro de lo normal (38% de probabilidad), seguido de un escenario inferior (33% de probabilidad) y, en menor medida, superior (29% de probabilidad). En cuanto a la temperatura, las máximas tenderían a ubicarse entre escenarios normales (39% de probabilidad) y superiores de lo normal (41% de probabilidad), mientras que las mínimas presentan mayor probabilidad de ser superiores a lo normal (43% de probabilidad).



**Sierra centro occidental: Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica.**

Los escenarios más probables de lluvia se ubican entre condiciones inferiores a lo normal (40% de probabilidad) y normales (38% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas presentan mayor probabilidad de ser superiores a lo normal (45% de probabilidad), mientras que las mínimas se mantendrían principalmente dentro de lo normal (45% de probabilidad).



**Sierra centro oriental: Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica**

Las lluvias se presentarían principalmente en rangos normales (44% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas tienen mayor probabilidad de ser superiores a lo normal (46% de probabilidad), mientras que las mínimas también se inclinan hacia un escenario superior a lo normal (41% de probabilidad).



**Sierra suroccidental: Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna.**

Se prevén lluvias principalmente dentro de lo normal (45% de probabilidad), seguido de un escenario superior (35% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas muestran una clara tendencia a ser superiores a lo normal (44% de probabilidad), mientras que las mínimas se proyectan principalmente en un escenario superior (44% de probabilidad).



**Sierra suroriental: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno**

El escenario más probable para las lluvias es de condiciones superiores a lo normal (46% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas tenderían a mantenerse dentro de lo normal (45% de probabilidad), mientras que las mínimas presentan mayor probabilidad de ubicarse en un escenario superior a lo normal (45% de probabilidad).



**SELVA: Desde los límites internacionales hasta la cota de 2000 msnm de la vertiente oriental**

**Selva norte alta: Selva de Amazonas, San Martín y Loreto**

En esta parte de la Amazonía peruana, se prevé un escenario de lluvias dentro de lo normal (41%), seguido de un escenario superior a lo normal (35%). En cuanto a las temperaturas, las máximas muestran mayor probabilidad de ser superiores a lo normal (45%), mientras que las mínimas también se inclinan a un escenario superior (43%).



**Selva norte baja: San Martín y Loreto**

Se esperan precipitaciones dentro de lo normal (39% de probabilidad), seguido de un escenario superior a lo normal (31% de probabilidad). Respecto a las temperaturas, las máximas se mantendrían entre escenarios normales y superiores (39%–41% de probabilidad), mientras que las mínimas tenderían a ubicarse en un escenario superior a lo normal (45% de probabilidad).



**Selva central: Selva de Huánuco, Pasco y Junín, Ucayali**

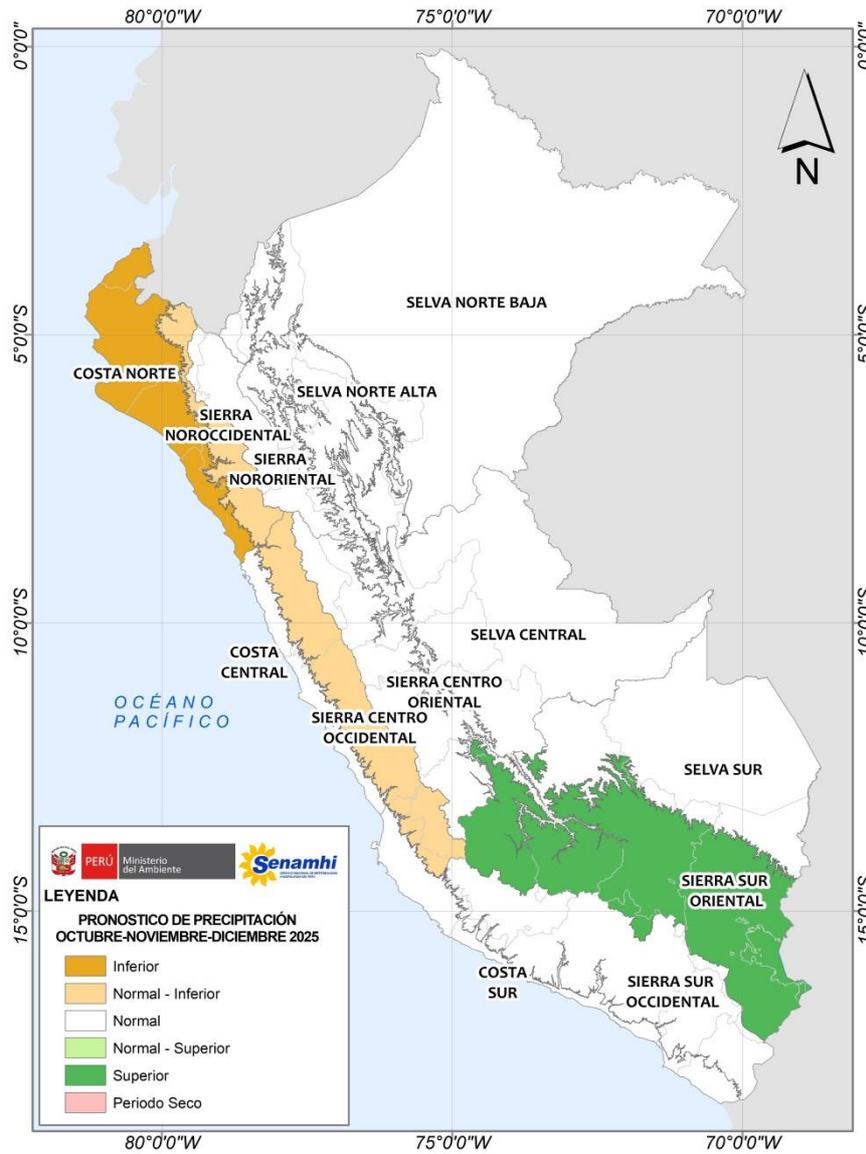
Se prevén acumulados de lluvia principalmente dentro de lo normal (39% de probabilidad), seguido de un escenario superior a lo normal (33% de probabilidad). Respecto a las temperaturas, las máximas muestran mayor probabilidad de ser superiores a lo normal (45% de probabilidad), mientras que las mínimas se mantendrían en condiciones normales (45% de probabilidad).



**Selva sur: Selva de Cusco, Puno y Madre de Dios**

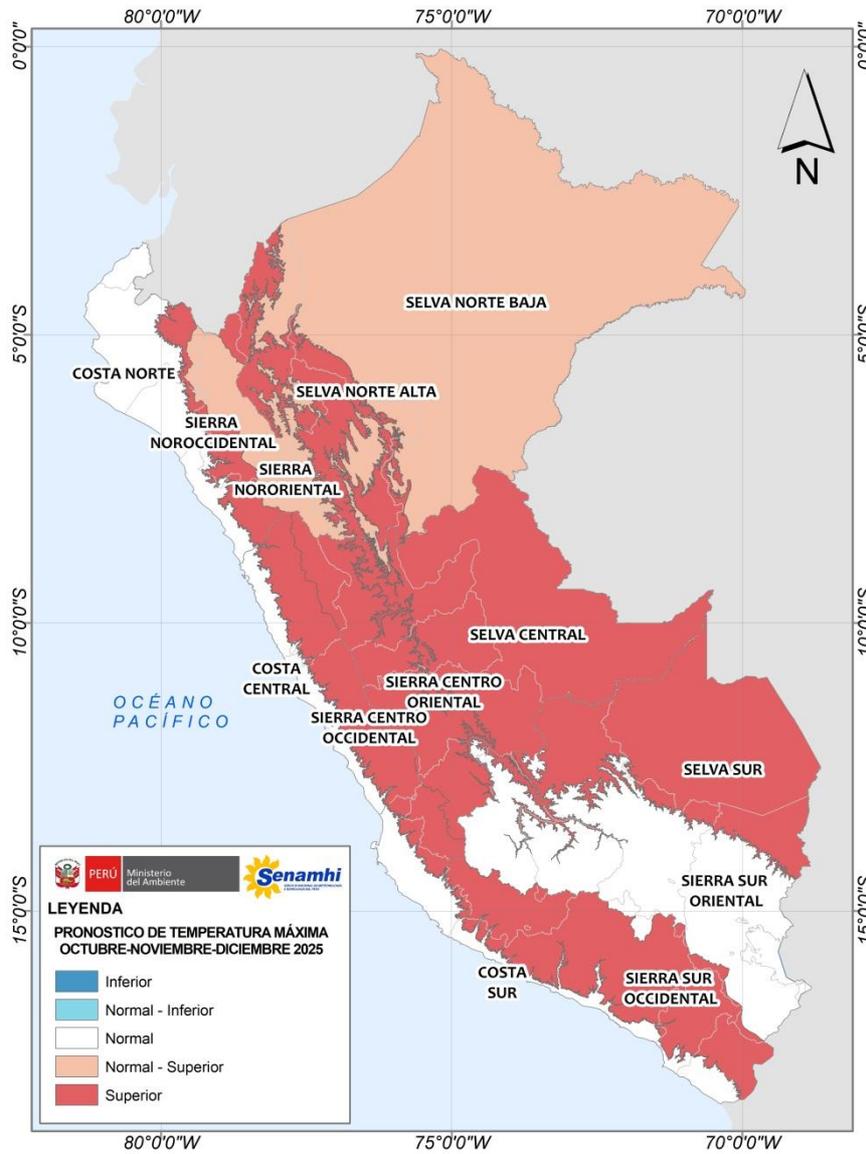
En esta región, el escenario más probable para las lluvias corresponde a condiciones normales (40% de probabilidad), seguido de un escenario superior a lo normal (35% de probabilidad). En cuanto a las temperaturas, las máximas tenderían a ubicarse en un escenario superior a lo normal (44% de probabilidad), mientras que las mínimas se mantendrían dentro de rangos normales (44% de probabilidad).





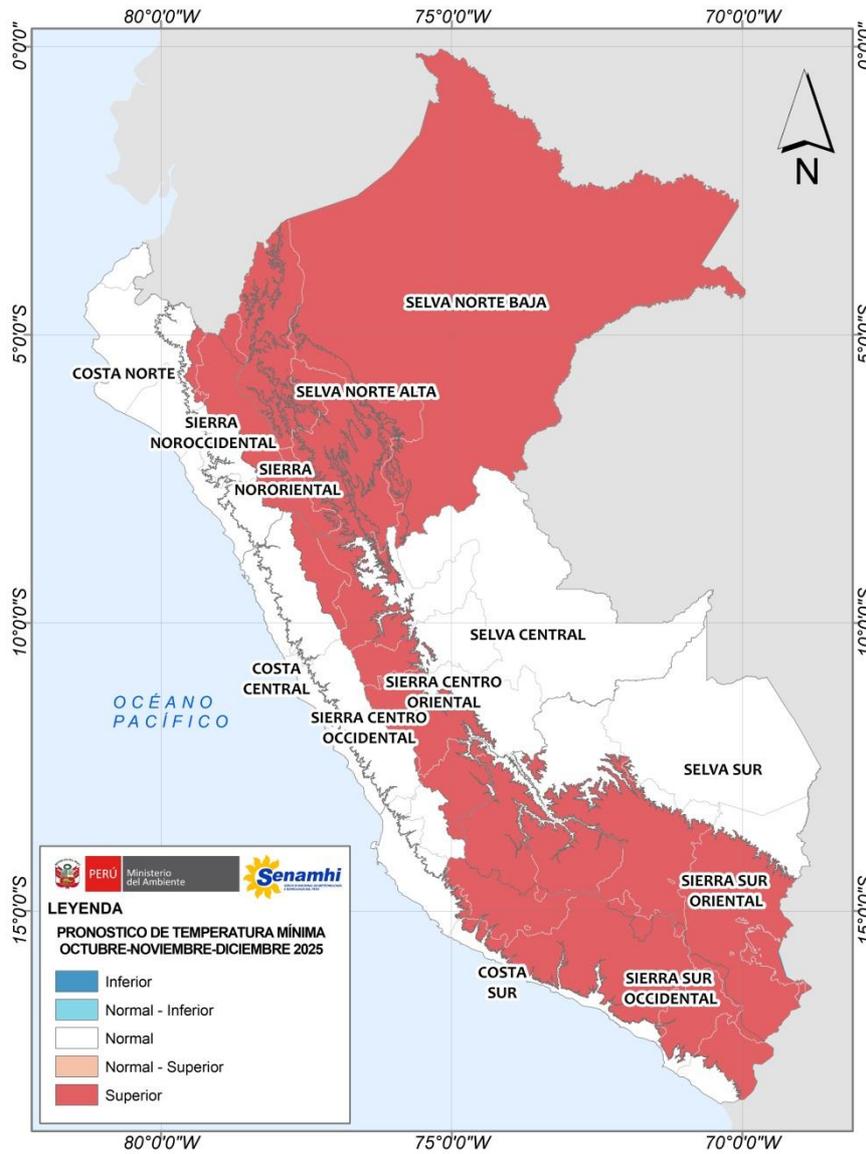
**Figura 3.** Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la precipitación. Las tonalidades anaranjadas, representan escenarios de acumulados de lluvias inferiores a lo «normal» y de «normal a inferior», las tonalidades verdes indican condiciones «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala un probable escenario de lluvias dentro de sus «rangos normales». Las tonalidades rosas, corresponden a condiciones de «periodo seco».

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior(I)	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior(NI)	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal(N)	Escenario de Lluvias Normal
Normal - Superior(NS)	Escenario de lluvias entre Normal y Superior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior(S)	Superior a lo Normal
Periodo Seco(PS)	Periodo Estacional caracterizado por ausencia de lluvias.



**Figura 4.** Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de temperatura máxima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala un probable escenario de temperaturas dentro de sus «rangos normales».

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Escenario 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	Escenario Superior a lo Normal



**Figura 5.** Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la temperatura mínima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala un probable escenario de temperaturas dentro de sus «rangos normales».

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Escenario 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	Escenario Superior a lo Normal

**Tabla 2.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de lluvias para el trimestre octubre – diciembre 2025.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES(milímetros)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*(mm)	P66*(mm)
COSTA NORTE	46	30	24	Inferior	6.3	11.7
COSTA CENTRO	34	39	27	Normal	2.9	5.2
COSTA SUR	34	40	26	Normal	0.3	1.6
SIERRA NOROCCIDENTAL	41	39	20	Normal - Inferior	140.8	192.7
SIERRA NORORIENTAL	33	38	29	Normal	218.5	291.2
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	40	38	22	Normal - Inferior	84.1	129.1
SIERRA CENTRO ORIENTAL	25	44	31	Normal	223.0	275.3
SIERRA SUR OCCIDENTAL	20	45	35	Normal	31.3	52.5
SIERRA SUR ORIENTAL	20	34	46	Superior	201.6	255.8
SELVA NORTE ALTA	24	41	35	Normal	292.6	399.9
SELVA NORTE BAJA	30	39	31	Normal	525.7	670.0
SELVA CENTRAL **	28	39	33	Normal	602.9	683.6
SELVA SUR **	25	40	35	Normal	650.1	745.2

**Tabla 3.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de temperaturas máximas para el trimestre octubre– diciembre 2025.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	35	41	24	Normal	29.1	29.8
COSTA CENTRO	34	42	24	Normal	24.3	25.1
COSTA SUR	35	43	22	Normal	26.6	27.1
SIERRA NOROCCIDENTAL	19	35	46	Superior	21.2	21.9
SIERRA NORORIENTAL	20	39	41	Normal - Superior	24.3	24.8
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	24	31	45	Superior	18.7	19.3
SIERRA CENTRO ORIENTAL	21	33	46	Superior	18.6	19.2
SIERRA SUR OCCIDENTAL	19	37	44	Superior	21.4	22.0
SIERRA SUR ORIENTAL	22	45	33	Normal	17.6	18.3
SELVA NORTE ALTA	19	36	45	Superior	30.3	30.6
SELVA NORTE BAJA	20	39	41	Normal - Superior	31.5	31.9
SELVA CENTRAL **	20	35	45	Superior	30.0	30.2
SELVA SUR **	22	34	44	Superior	30.2	30.6

**Tabla 4.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de temperaturas mínimas para el trimestre octubre– diciembre 2025.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	36	42	22	Normal	18.1	18.9
COSTA CENTRO	33	43	24	Normal	15.0	15.5
COSTA SUR	34	44	22	Normal	13.9	14.5
SIERRA NOROCCIDENTAL	36	42	22	Normal	10.2	10.9
SIERRA NORORIENTAL	22	35	43	Superior	12.8	13.6
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	20	45	35	Normal	6.4	7.2
SIERRA CENTRO ORIENTAL	26	33	41	Superior	4.3	5.0
SIERRA SUR OCCIDENTAL	26	30	44	Superior	5.1	5.9
SIERRA SUR ORIENTAL	17	38	45	Superior	4.0	4.6
SELVA NORTE ALTA	27	30	43	Superior	19.4	20.2
SELVA NORTE BAJA	24	31	45	Superior	21.2	21.8
SELVA CENTRAL **	20	45	35	Normal	20.1	20.3
SELVA SUR **	23	44	33	Normal	20.0	20.2

\*P33 umbral inferior definido estadísticamente con el percentil 33.

\*P66 umbral superior definido estadísticamente con el percentil 66.

\*El pronóstico de la selva centro y sur fueron estimados en base a la revisión de pronósticos (dinámicos) de fuentes externas y los umbrales fueron estimados en base a datos de lluvia estimada PISCO (Aybar et al. 2019 - DOI: 10.1080/02626667.2019.1649411). Tabla 1.

## V. CONCLUSIONES

**5.1** Durante el periodo **octubre–diciembre de 2025**, se prevé que las **precipitaciones** estén en condiciones inferiores a lo normal en la costa norte y superiores en la sierra sur oriental. En la sierra norte y centro occidental oscilarían entre normales e inferiores a lo normal, mientras que, en el resto del país se mantendrían dentro de lo normal. En la franja costera no se descartan lloviznas o garúas al inicio de la primavera.

**5.2** Las **temperaturas máximas** se mantendrán dentro de sus rangos normales en la franja costera y sierra sur oriental; mientras en la sierra centro y sur occidental, sierra centro oriental, sierra norte occidental, selva norte alta, selva central y selva sur se anticipan valores superiores a lo normal. En la sierra norte oriental y la selva norte baja, las temperaturas máximas oscilarían entre normales y superiores a lo normal.

**5.3** En cuanto a las **temperaturas mínimas**, se esperan valores superiores a lo normal en la sierra norte oriental, sierra centro oriental, sierra sur (occidental y oriental), selva norte (alta y baja). El resto del país presentaría condiciones dentro de sus rangos normales.

**5.4** De acuerdo a las condiciones climáticas previstas para este trimestre **octubre–diciembre de 2025** en la franja costera, el desarrollo de los frutales de agroexportación, incluyendo sus etapas de cuajado, fructificación y maduración, se verá favorecido por temperaturas dentro del rango normal, por lo que avanzará según lo previsto. Por su parte, en la vertiente oriental de los Andes, las actividades de la campaña chica 2025 y de la campaña grande 2025-2026 continuarán desarrollándose sin mayores contratiempos. En contraste, en la vertiente occidental de la sierra central y norte, se prevé que el régimen de lluvias de normal a inferior, sumado a la ocurrencia de días cálidos, podría afectar el desarrollo de las labores de preparación de suelos, siembra entre otras prácticas culturales. Para más detalles visitar: [Pronóstico de Riesgo Agroclimático](#).

**NOTA:** Respecto al volumen almacenado en las represas de la región norte, los reservorios de Poechos y San Lorenzo (Piura) presentan una capacidad de almacenamiento de 99.5% y 87.0%, respectivamente. En el reservorio de Tinajones (Lambayeque) es de 81.5% mientras que Gallito Ciego (Cajamarca), es de 85.1%. En la zona central, el sistema de lagunas del Rímac (Lima) registra una capacidad de almacenamiento del 91.28%. En la región Sur del país, los volúmenes almacenados de los reservorios ubicados en la región Arequipa registran en promedio un volumen almacenado superior al 70 % de su capacidad útil a excepción de Los Españoles con 20.1% y El Pañe con 46.8%, Reservorios como Aguada Blanca registra 78.0 %, El Frayle 78.7%, Pillones 99.1% y Condoroma 72.2 %. En la región Tacna los reservorios de Aricota, Paucarani y Jarumas presentan una capacidad de almacenamiento de 81.4%, 61.0% y 94.8% respectivamente, mientras que Lagunillas en la región Puno un volumen al 81.8%, finalmente los reservorios de Sibinacocha (Cusco) y Pasto Grande (Moquegua) un volumen almacenado de 65.5%. y 91.4% respectivamente. En general, se tiene un panorama muy positivo respecto a la disponibilidad hídrica en el país, en cuanto a los volúmenes almacenados.

## VI. RECOMENDACIONES

- 6.1.** Se recomienda a los tomadores de decisiones de sectores sensibles al clima —como agricultura, salud, recursos hídricos y gestión del riesgo de desastres, entre otros— considerar el pronóstico probabilístico estacional y subestacional actualizado por el SENAMHI para adoptar acciones oportunas.
- 6.2.** Los pronósticos trimestrales y mensuales describen los escenarios más probables en promedio para un trimestre o un mes; en ese sentido, no hacen referencia a eventos extremos de corta duración, como lluvias intensas o descensos bruscos de temperatura, estos fenómenos son parte de los pronósticos de corto plazo.

## VII. ESCENARIOS MENSUALES

El SENAMHI pone a disposición de los usuarios los ESCENARIOS PROBABILÍSTICOS DE LLUVIAS MENSUALES basados en las señales climáticas de la TSM, altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb, pronosticados por modelos dinámicos de fuentes externas. Los escenarios están disponibles en el siguiente acceso: [“Escenarios Mensuales”](#). Se debe tener en cuenta que estos son escenarios obtenidos directamente por metodologías estadísticas, **no responden a un análisis por consenso (con excepción del mes de octubre 2025) y los meses más lejanos en predicción contienen mayor incertidumbre.** A continuación, se muestra una tabla resumen de los escenarios más probables disgregados en los sectores principales del territorio peruano:

Tabla 5. Escenarios más probables de lluvias entre los meses de octubre 2025 a febrero 2026.

REGIONES	UBICACIÓN	ESCENARIOS PROBABLES				
		Oct-25	Nov-25	Dic-25	Ene-26	Feb-26
COSTA NORTE	Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad	Normal	Inferior	Normal - Inferior	Inferior	Normal
COSTA CENTRO	Ancash y Lima	Normal	Normal - Inferior	Normal	Normal - Inferior	Normal
COSTA SUR	Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	Normal	Normal - Inferior	Normal	Normal - Superior	Normal
SIERRA NOROCCIDENTAL	Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad	Normal	Inferior	Normal - Inferior	Normal	Normal
SIERRA NORORIENTAL	Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín.	Normal - Superior	Normal - Inferior	Normal	Normal - Superior	Normal
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica.	Normal	Inferior	Normal	Normal	Normal
SIERRA CENTRO ORIENTAL	Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica	Normal	Normal	Normal - Superior	Normal - Superior	Normal - Superior
SIERRA SUR OCCIDENTAL	Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna	Normal	Normal	Superior	Superior	Superior
SIERRA SUR ORIENTAL	Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno	Normal - Superior	Superior	Superior	Superior	Superior
SELVA NORTE ALTA	Selva de Amazonas, San Martín y Loreto	Normal	Normal - Inferior	Normal	Normal - Superior	Normal - Superior
SELVA NORTE BAJA	San Martín y Loreto	Normal	Normal - Superior	Normal	Normal	Superior
SELVA CENTRAL **	Selva de Huánuco, Pasco y Junín, Ucayali	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
SELVA SUR **	Selva de Cusco, Puno y Madre de Dios	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior(I)	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior(NI)	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal(N)	Escenario de lluvias Normal
Normal - Superior(NS)	Escenario de lluvias entre Normal y Superior a lo Normal: Las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior(S)	Superior a lo Normal
Periodo Seco(PS)	Periodo Estacional caracterizado por ausencia de lluvias.

**Para octubre, la mayor parte del país tendrá lluvias dentro de sus rangos normales. Sin embargo, en la sierra nororiental y suroriental las precipitaciones podrían oscilar entre sus niveles normales y superiores. En noviembre, se esperan condiciones más secas en la costa norte, sierra norte y sierra centro occidental. A partir de diciembre, se proyectan lluvias que oscilarían entre normales y superiores tanto en la sierra como en la selva.**

# Perspectivas Climáticas

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica - DMA  
Subdirección de Predicción Climática

## Elaborado por:

Subdirección de Predicción Climática

Y. Escajadillo, P. Porras, P. Rivera, L. Suca

## Contribución y aportes de:

Subdirección de Modelamiento Numérico – SMN

Subdirección de Predicción Agrometeorológica - SPA

Subdirección de Predicción Meteorológica - SPM

Subdirección de Predicción Hidrológica. - SPH

---

Ing. Yury Escajadillo Fernández  
Especialista en Predicción Climática  
SENAMHI- PERÚ

---

Con el VB° de  
Ing. Grinia Jesús Avalos Roldán  
Subdirectora de Predicción Climática  
SENAMHI- PERÚ

**Fecha aproximada de actualización: 28 de octubre de 2025**



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

Central telefónica: [51 1] 614-1414  
Atención al cliente: 998 487 805  
Pronóstico: 988 578 210 / 996 369 766  
Climatología: 952 834 161 / 952 833 016

Consultas y sugerencias:  
[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)



Suscríbete: <http://bit.ly/2EKqsHX>