



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

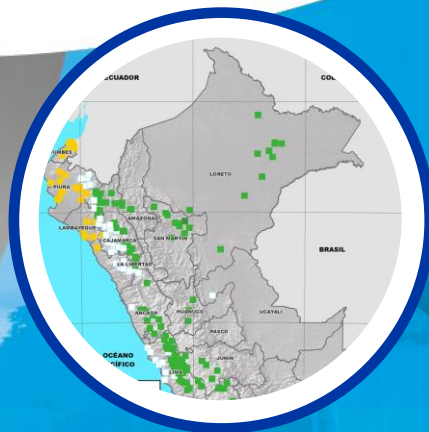
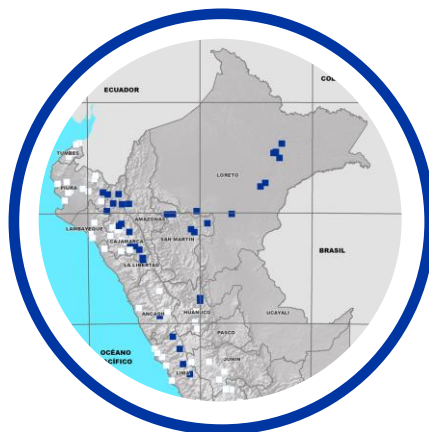


Dirección de Meteorología y Evaluación
Ambiental Atmosférica - DMA
Subdirección de Predicción Climática

INFORME TÉCNICO N°08-2025/SENAMHI-DMA-SPC

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Periodo
AGOSTO – OCTUBRE 2025



Lima, 25 de julio de 2025

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

RESUMEN

El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI¹ para el trimestre agosto–octubre de 2025 indica que las temperaturas máximas² se mantendrían dentro de sus rangos normales en la costa, sierra norte occidental y selva sur. En la sierra sur y sierra centro occidental se prevén valores por encima de lo normal, mientras que en el resto del país se esperan condiciones entre normales y superiores a lo normal. Por otro lado, se esperan que las temperaturas mínimas³ se mantengan entre condiciones normales y superiores a lo normal en la sierra y la selva del centro y sur del país. En la selva norte, se anticipan temperaturas mínimas por encima de lo normal, mientras que en la costa y la sierra norte se esperan condiciones dentro de los rangos habituales.

En cuanto a las precipitaciones, se prevén lluvias por encima de lo normal en la selva norte. En la selva central, así como en la sierra oriental del centro y norte, se esperan acumulados entre normales y superiores a lo normal. En el resto del país, incluyendo la costa y el sur, se anticipan condiciones dentro de lo habitual, sin descartar la ocurrencia de lloviznas o garúas típicas de la estación en el litoral costero.

De acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°08-2025, se mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño costero/La Niña costera en “No Activo”. Es más probable que la condición neutra continúe hasta marzo de 2026. En el Pacífico Central (región Niño 3.4), se mantiene la condición neutra, con una probabilidad del 58 % de que dicha situación continúe hasta el verano 2026.

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE AGOSTO – OCTUBRE 2025

Las lluvias del trimestre agosto–octubre representan, en promedio, el 15 % del total anual a nivel nacional. Climatológicamente, este periodo corresponde al término de la estación seca o de estiaje —especialmente en agosto— y marca una transición, desde septiembre al retorno gradual de las precipitaciones. En este contexto, para el trimestre agosto–octubre de 2025, se esperan valores dentro de su normal en la costa, sierra occidental, sierra suroriental y selva sur del país. No obstante, podrían presentarse lloviznas ocasionales en zonas costeras, especialmente en los ecosistemas de lomas del centro. En tanto, en la selva norte se prevén lluvias por encima de su normal. En sectores como la selva central, sierra norte oriental y sierra central oriental, las lluvias oscilarían entre valores dentro de lo normal a por encima de su normal. (Figura 2).

Respecto a las temperaturas del aire, se prevé que las temperaturas máximas se mantendrán dentro de sus rangos normales en el litoral costero, la sierra noroccidental y la selva sur. En la región andina central occidental y sur, se anticipan condiciones por encima de lo normal; en tanto, en la vertiente oriental norte y centro, así como en la selva norte y central, los valores oscilarán entre normales y superiores a lo normal. En cuanto a las temperaturas mínimas, en la selva norte se esperan valores superiores a su normal, mientras que en la costa y la sierra norte se mantendrían dentro de los rangos normales. En las demás regiones del país, las temperaturas mínimas presentarían valores que oscilan entre lo normal y superior a lo normal. (Figura 1).

¹El 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).

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

³Está 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, a) máxima y b) mínima, para el trimestre agosto – octubre 2025

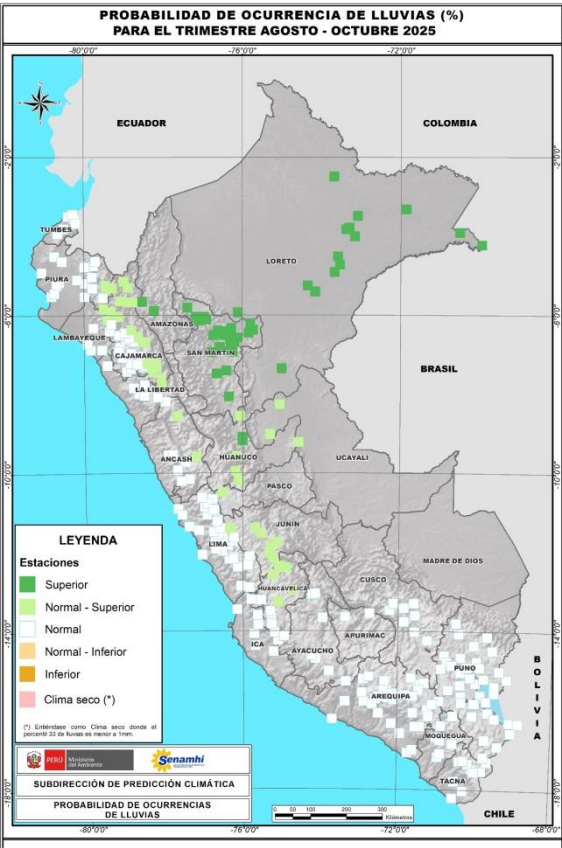


Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre agosto – octubre 2025

II. DATOS Y METODOLOGÍA

2.1. Datos

Datos mensuales (registro de 30 años aproximadamente) de precipitación expresadas en milímetros (mm), temperaturas máximas y temperaturas mínimas expresadas en grados Celsius (°C) provenientes 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 julio de 2025) de temperatura superficial del mar (TSM), altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb para el periodo de agosto – octubre 2025 por los modelos del clima (Tabla 1) pertenecientes al grupo North American Multi-Model Ensemble⁴ (NMME, por sus siglas en inglés) y el modelo del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts⁵ (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 agosto – octubre 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.

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

⁵European Centre for Medium-Range Weather Forecasts⁴ (ECMWF, por sus siglas en inglés). Enlace: <https://iridl.ldeo.columbia.edu/SOURCES/.EU/.Copernicus/.CDS/.C3S/.ECMWF/>.

El proceso metodológico principal se basa en el *downscaling* estadístico de datos grillados pronosticados de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico tropical y el Atlántico tropical norte, complementado 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, respectivamente. Este procedimiento fue diseñado para generar una visión macro a nivel nacional de las posibles condiciones termopluviométricas para el trimestre agosto–octubre de 2025.

Adicionalmente, se analizaron las circulaciones atmosféricas pronosticadas por modelos numéricos internacionales actualizados con condiciones iniciales de julio, 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

En resumen, el análisis colegiado actualizado, sustentado en modelos numéricos, indica que para el trimestre agosto–octubre de 2025 persistirían condiciones atmosféricas y oceánicas favorables para un aumento de las precipitaciones en sectores específicos del Perú.

Del análisis de vientos se tiene: En niveles altos (200 hPa), se anticipa un fortalecimiento de los flujos del noroeste y oeste respecto a su climatología, lo que incrementaría la advección de aire seco provenientes del Pacífico. Sin embargo, en niveles medios (500 hPa), se proyecta un fortalecimiento de los flujos del este —provenientes del Atlántico y la Amazonía— que favorecerían la advección de humedad hacia el norte y centro oriental del país. Cabe destacar que, climatológicamente, los niveles medios presentan una mayor concentración de humedad en comparación con los niveles altos, por lo que el balance neto sería positivo, favoreciendo precipitaciones superiores a lo normal, especialmente en estas regiones. En niveles bajos (850 hPa), la intensificación de vientos alisios provenientes del Atlántico propiciaría un mayor flujo de humedad hacia la Amazonía peruana. En superficie, se espera que tanto el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) como el Anticiclón del Atlántico Norte se mantengan dentro de sus rangos climatológicos. Estas condiciones normales del APS contribuirían a que las lloviznas en la costa (incluye los ecosistemas de lomas costeras) se mantengan dentro de lo esperado, así como a una frecuencia y magnitud de friajes en selva en rangos normales.

En el ámbito oceánico, la TSM frente a la costa norte del Perú (Niño 1+2) persiste con condiciones neutras. Además, según el Comunicado Oficial ENFEN N.º 08-2025, estas se mantendrían hasta marzo de 2026. En el Pacífico central, la TSM también permanece en fase neutra con una proyección similar, sin embargo, cabe resaltar que los modelos han incrementado las probabilidades de que se den condiciones frías, (región Niño 3.4) lo que podría repercutir en disminución de la frecuencia de precipitación en la sierra, hacia noviembre. En el Atlántico Norte (0°–30° N), se observa un enfriamiento gradual hacia su climatología normal que aunado a los vientos favorables, permitirían condiciones de lluvias sobre lo normal en la Amazonía, especialmente en norte y centro.

Bajo este contexto, las proyecciones estacionales de lluvias y temperaturas para el trimestre agosto–octubre de 2025 se detallan en el presente informe.

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 dentro de su variabilidad climática (45%). En cuanto a las temperaturas máximas, se espera que estén dentro del rango normal (45%). De manera similar, las temperaturas mínimas también se mantendrán dentro del rango normal (44%).



Costa centro: Ancash y Lima

Predominarán las condiciones dentro de lo normal tanto para las lluvias como para las temperaturas. Las lluvias estarán dentro de sus rangos normales (43%), sin descartar la ocurrencia de lloviznas, especialmente en agosto. Con respecto a las temperaturas máximas y mínimas, ambas se mantendrán este escenario con una probabilidad del 44%.



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

Se prevén lluvias dentro de su rango normal (42 %), aunque podría presentarse una mayor incidencia de lloviznas, en agosto. En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas, también se prevén condiciones dentro de lo normal con probabilidades del 42 % y 43 %, respectivamente.



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

El escenario más probable para las lluvias es de condiciones dentro de su normal (43%). Para las temperaturas máximas y mínimas, se esperan valores dentro de su normal con una probabilidad del 44% y 45% respectivamente.



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

En esta región se esperan precipitaciones que oscilen entre lo normal (39%) a superior a su normal (42%). Para las temperaturas máximas se prevé valores que oscilen entre lo normal (38%) a por encima de su normal (40%). En las temperaturas mínimas se esperan valores dentro de su rango normal (43%).



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

Se esperan valores de precipitación dentro de su normal (44%). En las temperaturas máximas se prevén valores superiores a su normal con una probabilidad de 46%. Las temperaturas mínimas se encontrarían con valores que oscilan entre su normal (38%) a superior a su normal (41%).



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

Las lluvias se presentarían con valores que oscilan entre lo normal (38%) a superior a su normal (41%). Respecto a las temperaturas, las máximas se ubicarán entre los escenarios de normal (39%) a superior a lo normal (41%), mientras que las mínimas se presentarán entre lo normal (37%) a superior a lo normal (40%)



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

Se prevén lluvias dentro de su normal (45%). Las temperaturas máximas serán superiores a lo normal (48%) y las mínimas oscilarían entre valores dentro de lo normal (39%) a superior a su normal (41%).



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

Se prevé un escenario de lluvias dentro del rango normal (44%). En cuanto a las temperaturas, las condiciones de las máximas serán superiores a lo normal (45%), mientras que las mínimas que se presentarían valores entre lo normal (39%) a superiores a lo normal (42%).



SELVA: Desde los limites 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 espera un escenario de lluvias superior a lo normal (44%). Por otro lado, las temperaturas máximas oscilarán entre lo normal (38%) a superior a lo normal (41%); las mínimas, se presentarían con valores superiores a su lo normal (48%).



Selva norte baja: San Martín y Loreto

Se espera un escenario de lluvias superiores a lo normal (45%). En cuanto a las temperaturas del aire, se prevé que las máximas oscilen entre lo normal (39%) a superior a lo normal (42%); mientras que las mínimas se presentarían por encima de lo normal (47%).



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

Se prevén acumulados de lluvia entre lo normal (39%) a superiores a lo normal (42%). En cuanto a las temperaturas del aire, las máximas oscilarían entre superiores (41%) y normales (39%), mientras que las mínimas se ubicarían entre lo normal (39%) a por encima de lo normal (43%).



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

En esta región se prevé que las lluvias se presenten dentro de sus rangos normales (45%). De igual manera, para las temperaturas máximas del aire, se esperan registros dentro de lo normal (45%), mientras que las mínimas oscilarán entre el escenario superior (42%) y normal (39%).



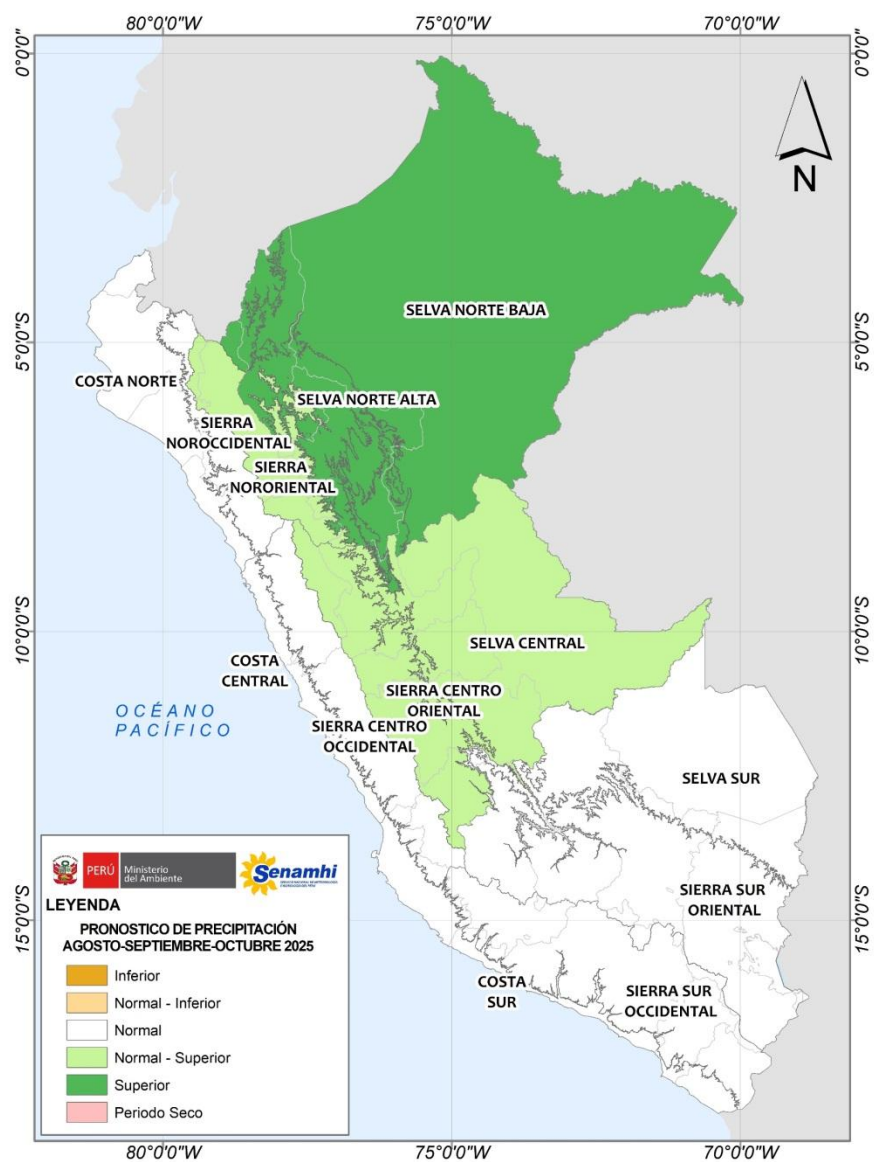


Figura 3. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la precipitación. Las tonalidades anaranjadas, indica un escenario de acumulados de lluvias inferiores a lo «normal» y de «normal a inferior», las tonalidades verdes «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color 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.

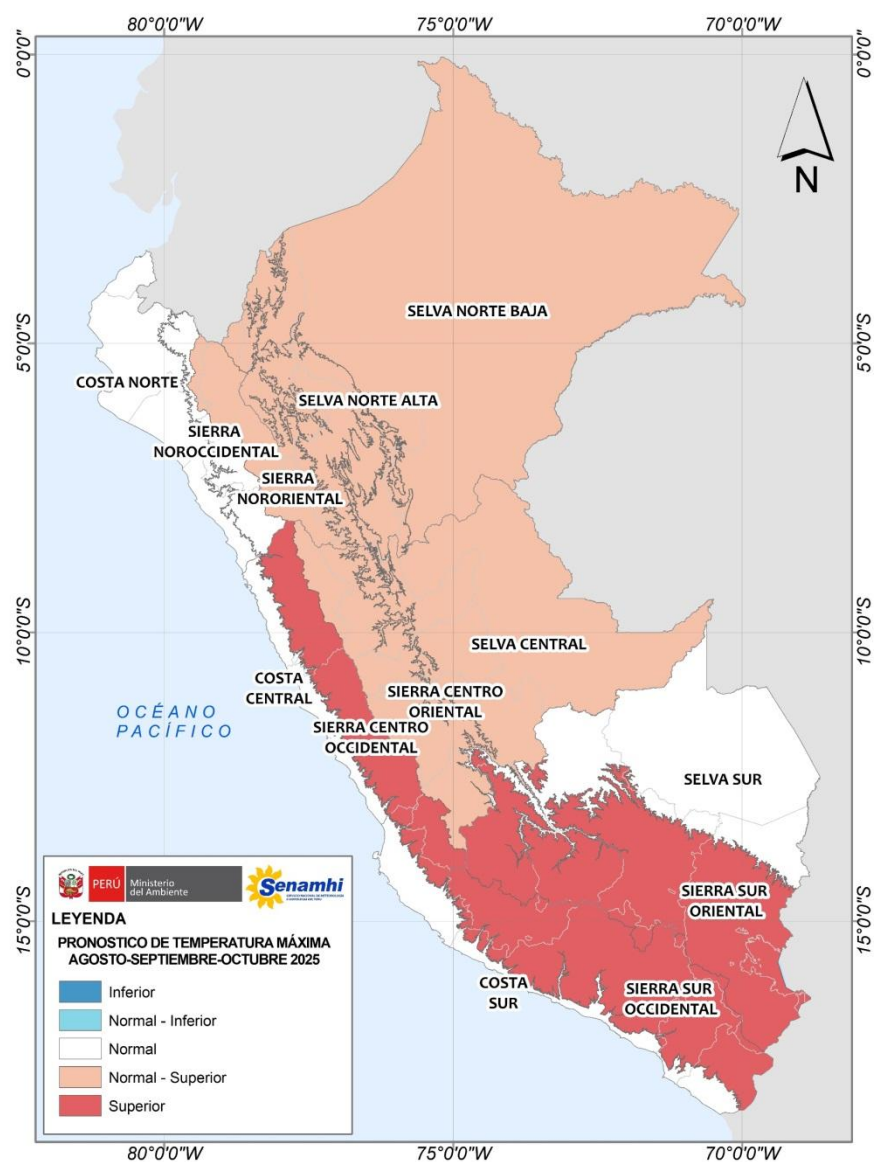


Figura 4. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de temperatura máxima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

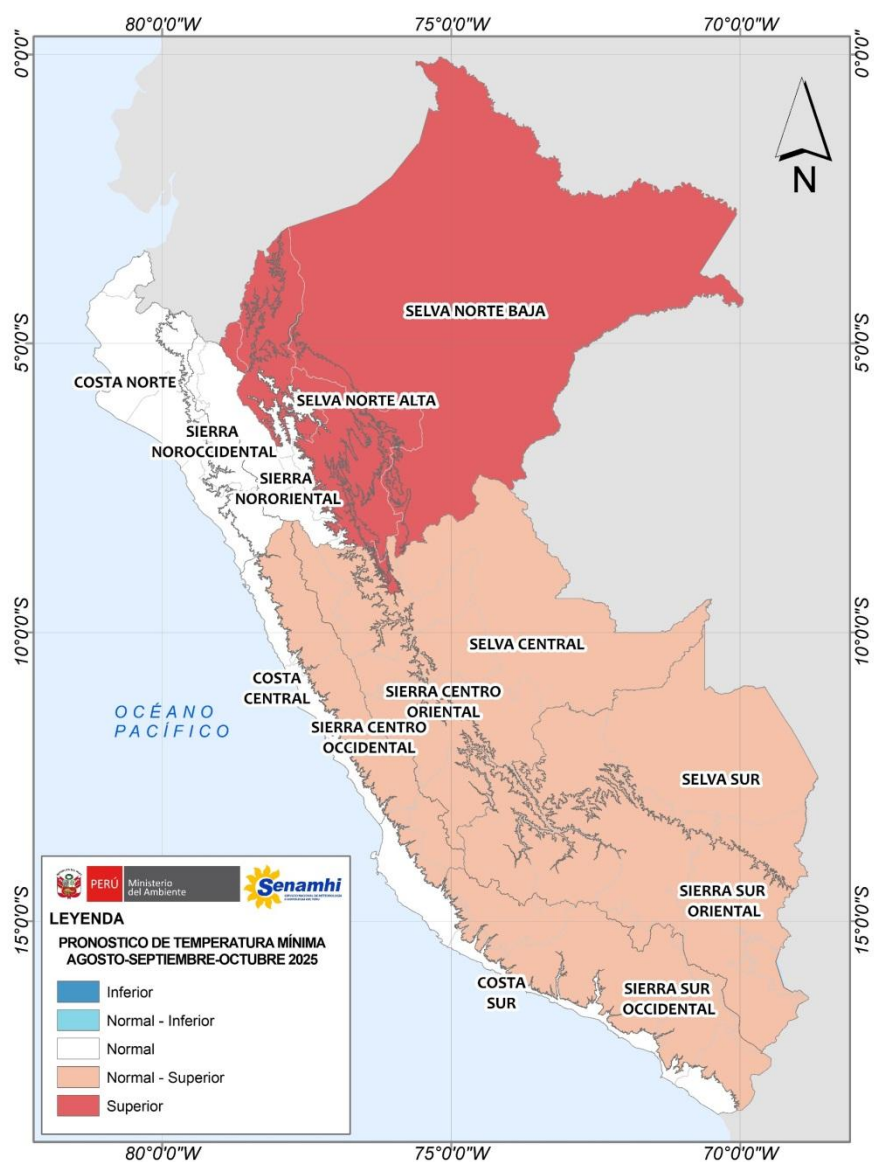


Figura 5. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la temperatura mínima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala 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 agosto – octubre 2025.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (mm)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	35	45	20	Normal	1.5	3.6
COSTA CENTRO	37	43	20	Normal	0.5	2.0
COSTA SUR	36	42	22	Normal	1.1	2.5
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	37	43	20	Normal	47.2	76.1
SIERRA NORTE ORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	108.9	149.9
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	33	44	23	Normal	22.5	36.3
SIERRA CENTRO ORIENTAL	21	38	41	Normal - Superior	109.4	137.1
SIERRA SUR OCCIDENTAL	35	45	20	Normal	5.8	13.8
SIERRA SUR ORIENTAL	33	44	23	Normal	71.1	101.5
SELVA NORTE ALTA	20	36	44	Superior	260.4	318.1
SELVA NORTE BAJA	23	32	45	Superior	345.9	417.3
SELVA CENTRAL **	19	39	42	Normal - Superior	260.1	312.8
SELVA SUR **	22	45	33	Normal	298.5	362.2

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	32	45	23	Normal	27.7	28.5
COSTA CENTRO	36	44	20	Normal	22.1	22.9
COSTA SUR	36	42	22	Normal	24.2	24.6
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	21	44	35	Normal	21.9	22.6
SIERRA NORTE ORIENTAL	22	38	40	Normal - Superior	24.0	24.6
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	19	35	46	Superior	19.6	20.3
SIERRA CENTRO ORIENTAL	20	39	41	Normal - Superior	18.2	18.9
SIERRA SUR OCCIDENTAL	14	38	48	Superior	21.2	21.8
SIERRA SUR ORIENTAL	20	35	45	Superior	16.8	17.7
SELVA NORTE ALTA	21	38	41	Normal - Superior	30.3	30.7
SELVA NORTE BAJA	19	39	42	Normal - Superior	31.6	32.2
SELVA CENTRAL **	20	39	41	Normal - Superior	30.1	30.6
SELVA SUR **	22	45	33	Normal	30.5	31.0

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	29	44	27	Normal	16.4	17.1
COSTA CENTRO	33	44	23	Normal	13.5	14.0
COSTA SUR	35	43	22	Normal	11.4	11.9
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	35	45	20	Normal	10.4	10.8
SIERRA NORTE ORIENTAL	22	43	35	Normal	11.6	12.0
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	21	38	41	Normal - Superior	5.8	6.3
SIERRA CENTRO ORIENTAL	23	37	40	Normal - Superior	3.1	3.5
SIERRA SUR OCCIDENTAL	20	39	41	Normal - Superior	2.8	3.5
SIERRA SUR ORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	1.0	1.6
SELVA NORTE ALTA	19	33	48	Superior	17.1	17.7
SELVA NORTE BAJA	20	33	47	Superior	21.3	21.6
SELVA CENTRAL **	18	39	43	Normal - Superior	18.7	19.0
SELVA SUR **	19	39	42	Normal - Superior	18.3	18.6

*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 agosto–octubre de 2025, se prevé que las **temperaturas máximas** se mantendrán dentro del rango normal en toda la franja costera, sierra noroccidental y la selva sur. En la región andina central occidental y sur, se anticipan condiciones por encima de lo normal; en tanto, en la vertiente oriental norte y centro, así como en la Amazonía norte y central, los valores oscilarán entre normales y superiores a lo normal.

5.2 En cuanto a las **temperaturas mínimas**, se anticipan condiciones superiores a su normal en la selva norte; mientras que, en el litoral costero y la sierra norte se mantendrían dentro de los rangos normales. En las demás regiones del país, las temperaturas mínimas presentarían valores que oscilan entre lo normal y superior a lo normal.

5.3 Respecto a las **precipitaciones**, se esperan valores dentro de su normal en regiones de la costa, sierra occidental y sierra sur del país (No obstante, podrían presentarse lloviznas ocasionales en zonas costeras, especialmente en los ecosistemas de lomas del centro). En tanto, en la selva norte se prevén lluvias por encima de su normal. En sectores como la selva central, sierra norte oriental y sierra central oriental las lluvias oscilarían entre valores dentro de lo normal a por encima de su normal.

5.4 Las condiciones climáticas previstas para el periodo agosto–octubre de 2025 podrían retrasar la floración de frutales en la costa debido a temperaturas superiores a lo normal y menor acumulación de horas frío, mientras que en la región andina se anticipan escenarios favorables para el inicio de la siembra de cultivos tradicionales y para la actividad pecuaria, gracias a lluvias dentro de lo normal a superiores que favorecerían la disponibilidad de agua y el rebrote de pastos. 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 96.89% y 99.80%, respectivamente. En el reservorio de Tinajones (Lambayeque) es de 99.7% mientras que Gallito Ciego (Cajamarca), es de 98.15%. En la zona central, el sistema de lagunas del Rímac (Lima) registra una capacidad de almacenamiento del 91.28% (al 15 de abril). 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 Aguada Blanca que registra 61.0 % y Los Españoles con 25.3%, Reservorios como El Pañe 75.5%, El Frayle 96.51%, Pillones 99.87% y Condoroma 87.92 %. En la región Tacna los reservorios de Aricota, Paucarani y Jarumas presentan una capacidad de almacenamiento de 83.5%, 75.24% y 97.0% respectivamente, mientras que Lagunillas en la región Puno un volumen al 84.4%, finalmente los reservorios de Sibinacocha (Cusco) y Pasto Grande (Moquegua) un volumen almacenado de 100%. y 97.2% 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. Esta evaluación es especialmente relevante en aquellas regiones donde existe una mayor probabilidad de ocurrencia de excesos o deficiencias de lluvias, así como de temperaturas extremas (altas o bajas), que podrían generar condiciones adversas.

6.2. Los pronósticos trimestrales y mensuales indican los escenarios más probables para un trimestre o mes en promedio; 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.

6.3. Incorporar restos de cosechas y establos al suelo para aumentar la retención de humedad, el control de la erosión y las características físico-químicas.

6.4. Proveer vitaminas y suplementos para las crías de los camélidos como alpacas y llamas.

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 experto (con excepción del mes de agosto 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 agosto a diciembre 2025.

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

Los escenarios mensuales de lluvia a nivel nacional indican que, para el mes de agosto, las condiciones más probables son normales a superiores a lo normal en la norte oriental, principalmente. El mes de noviembre presenta un escenario desfavorable de lluvias.

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.

Nota: Normales Climatológicas Reglamentarias: Promedio de datos climatológicos para periodos consecutivos de 30 años: 1 de enero de 1981 al 31 de diciembre de 2010, 1 de enero de 1991 al 31 de diciembre de 2020, y así sucesivamente (OMM, 2017b; OMM, 2019a), siendo el periodo de referencia vigente 1991-2020.

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

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 agosto 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



Suscríbete: <http://bit.ly/2EKqsHX>