



PERÚ

Ministerio del Ambiente



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

INFORME TÉCNICO N°07-2025/SENAMHI-DMA-SPC

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Periodo
JULIO – SEPTIEMBRE 2025



Lima, 19 de junio de 2025

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

RESUMEN

El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI ¹ para el trimestre julio–septiembre de 2025 indica que las temperaturas máximas² se mantendrían dentro de sus rangos normales en la costa, y entre normales y superiores a lo normal en la sierra y selva, asimismo, se esperan que las temperaturas mínimas³ estén entre condiciones normales e inferiores a lo normal en la costa central y sur; en la sierra y la Amazonía se prevén condiciones entre normales y superiores a lo normal, con escenarios más cálidos en la sierra nororiental, sierra centro oriental, selva norte y selva central.

En cuanto a las precipitaciones, se mantendrían las condiciones de escasas lluvias, propias de la estación, en la costa y en la vertiente occidental de los Andes. No obstante, se esperan lloviznas o garuas en la costa centro y sur como parte de la estación de invierno. En la sierra oriental y la Amazonía se esperan acumulados entre normales y superiores a lo normal.

De acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°07-2025, se mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño costero/La Niña costera en “No Activo” en la región Niño 1+2, debido a que es probable que la temperatura superficial del mar en dicha región continúe, en promedio, con valores dentro de las condiciones neutras hasta enero de 2026. En el Pacífico central (región Niño 3.4) se prevé que la condición neutra continúe, siendo más probable hasta el verano de 2026.

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE JULIO – SEPTIEMBRE 2025

Las lluvias del trimestre julio–septiembre representan, en promedio, el 10% del total anual a nivel nacional. Climatológicamente, este periodo corresponde a la estación seca o de estiaje, caracterizada por una marcada disminución de las precipitaciones, especialmente en julio y agosto. Hacia septiembre, comienza el retorno gradual de las precipitaciones. En este contexto, para el trimestre julio–septiembre de 2025, se mantendrán las condiciones secas propias del periodo en la costa y en la vertiente occidental de la sierra, donde no se prevén lluvias significativas. No obstante, podrían presentarse lloviznas ocasionales en zonas costeras, especialmente en los ecosistemas de lomas del centro y sur de la región, con acumulados por encima del promedio habitual para la temporada. En la vertiente oriental andina, se prevén precipitaciones entre normales y superiores a lo normal en la sierra nororiental y centro oriental, y dentro del rango normal en la sierra suroriental. En la Amazonía, se esperan lluvias por encima de lo normal en la selva norte baja; entre normales y superiores en la selva norte alta y selva central; y dentro del rango normal en la selva sur. (Figura 2).

Respecto a las temperaturas del aire, las temperaturas máximas se mantendrán dentro de sus rangos normales en el litoral costero. En la región andina, se prevén condiciones superiores a lo normal en la sierra occidental y en la sierra suroriental, mientras que en la vertiente oriental norte y centro los valores oscilarán entre normales y superiores. En la Amazonía, se esperan condiciones dentro de lo normal, con excepción de la selva norte alta, donde fluctuarán entre normales y superiores. En cuanto a las temperaturas mínimas, en la costa norte se prevén dentro de lo normal, mientras que en el centro y sur oscilarán entre lo normal a inferior a lo normal. En la región andina, las condiciones serán dentro de lo normal en la vertiente occidental y en la región suroriental; en tanto que en la vertiente oriental norte y centro serán superiores a lo normal. En la Amazonía, se presentarán condiciones sobre lo normal en la selva norte y central, y entre normales y superiores en la selva sur. (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

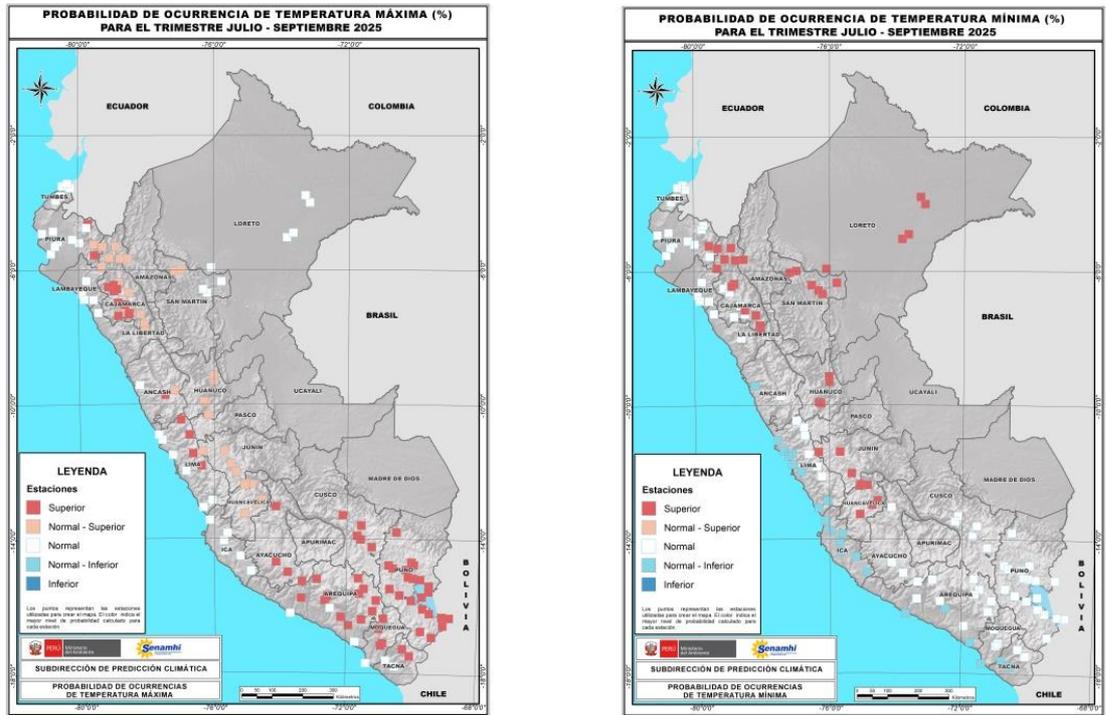


Figura 1. Pronóstico probabilístico de la temperatura del aire, a) máxima y b) mínima, para el trimestre julio – septiembre 2025

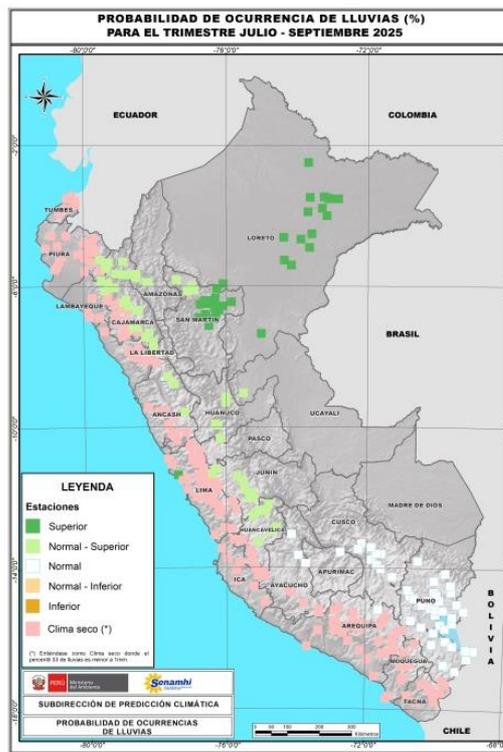


Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre julio – septiembre 2025

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 junio de 2025) de temperatura superficial del mar (TSM), altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb para el periodo de julio – septiembre 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-GEOS2S	NASA
ECMWF	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

2.2. Metodología

El pronóstico climático probabilístico para el trimestre julio – septiembre 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/>.

III. ANÁLISIS

El proceso metodológico principal consiste en el *downscaling* estadístico de datos grillados pronosticados de TSM sobre el Pacífico tropical y el Atlántico tropical norte, en adición de los pronósticos de vientos zonales y altura geopotencial, ambos en 200 mb, a modo de estimar el comportamiento de la precipitación y temperaturas para el periodo objetivo. Posteriormente se agrupan los pronósticos probabilísticos por regiones del Perú⁶; sectores costa, sierra (occidental y oriental), y selva (alta y baja), divididos en zonas norte, centro y sur, respectivamente. Este procedimiento se diseñó a modo de presentar un resultado macro a nivel nacional de las posibles condiciones termopluviométricas para el periodo julio – septiembre 2025. Asimismo, se analizaron las circulaciones atmosféricas pronosticadas por los modelos numéricos internacionales, *actualizado con las condiciones iniciales de junio*, así como la influencia del fenómeno El Niño y La Niña, entre otros; posteriormente bajo un **enfoque de consenso y análisis colegiado de especialistas se llega a un pronóstico final.**

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

En niveles altos (200 hPa), se anticipa un debilitamiento de los flujos del noroeste y oeste respecto a su climatología, lo que reduciría la advección de aire seco provenientes del Pacífico. En niveles medios (500 hPa), flujos del este, provenientes del Atlántico y la Amazonía, favorecerían la advección de humedad hacia la región norte y centro del país. En niveles bajos (850 hPa) y superficie, el debilitamiento del Jet de Bajos Niveles de Sudamérica (SALLJ) y el fortalecimiento del Anticiclón del Atlántico Norte permitirían un mayor ingreso de humedad desde el Atlántico hacia la Amazonía. Asimismo, el acercamiento del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) hacia la costa, contribuiría al incremento de vientos del sur y a una mayor concentración de humedad en el litoral costero, especialmente en los ecosistemas de lomas del centro y sur.

En el ámbito oceánico, la TSM frente a la costa norte del Perú ha disminuido progresivamente respecto a marzo y abril 2025, alcanzando condiciones neutras. Según el Comunicado Oficial ENFEN N.º 07-2025, estas se mantendrían hasta enero de 2026. En el Pacífico central, la TSM también permanece en fase neutra con una proyección similar. En el Atlántico Norte (0°–30° N), se observa un enfriamiento gradual hacia su climatología normal.

Bajo este contexto, las proyecciones estacionales para julio–septiembre de 2025 indican precipitaciones entre normales y superiores a lo normal en la vertiente oriental y la Amazonía. En la vertiente occidental y región costera predominarían condiciones típicas de la estación seca. Cabe destacar que, en los ecosistemas de lomas costeras, debido a su particular comportamiento climático y al incremento previsto en las condiciones de humedad, se espera una mayor frecuencia de lloviznas, con acumulados por encima de lo normal para la temporada.

Además, se prevé que las temperaturas del aire en la sierra y la selva se mantengan entre normales y superiores, favorecidas por la mayor humedad atmosférica, especialmente en la región oriental. En la Amazonía, los eventos de friaje se presentarían con la frecuencia y magnitud usuales. En la costa, se anticipan temperaturas dentro de lo normal, aunque en las regiones central y sur podrían registrarse noches con valores entre normales y ligeramente por debajo de lo normal.

IV. PRONÓSTICO POR REGIONES

COSTA: Desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm

Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad

Se prevé un escenario de precipitaciones escasas o nulas, característico del periodo seco estacional. En cuanto a las temperaturas máximas, se espera que estén dentro del rango normal (46%). De manera similar, las temperaturas mínimas también se mantendrán dentro del rango normal (44%).



Costa centro: Ancash y Lima

Se anticipan lluvias poco significativas, propias del periodo de estiaje. No obstante, durante julio y agosto se prevén lloviznas frecuentes, asociadas al incremento de la humedad por el acercamiento del APS, especialmente en los ecosistemas de lomas.

Las temperaturas máximas se mantendrán dentro del rango normal (41%) y las mínimas entre normal (39%) e inferior a lo normal (41%).



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

Continuarán las condiciones típicas propias del trimestre, sin lluvias significativas. Sin embargo, se prevén lloviznas frecuentes en julio y agosto, con mayor incidencia en zonas de lomas, debido al acercamiento del APS y al aumento de la humedad. Las temperaturas máximas estarán dentro del rango normal (42%) y las mínimas entre normal (38%) e inferior a lo normal (42%).



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 anticipa un comportamiento seco, característico del periodo, sin lluvias significativas. Por su parte, las temperaturas máximas se presentarán superiores a lo normal (45%), mientras que las mínimas se mantendrán dentro del rango normal (47%).



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

Se pronostican acumulados de lluvias entre superior a lo normal (41%) y normal (39%). En cuanto a las temperaturas, las máximas se ubicarán entre superior (41%) y normal (38%), y las mínimas serán superiores a lo normal (47%).



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

Se anticipa un comportamiento seco, sin lluvias significativas durante el trimestre. Las temperaturas máximas estarán sobre el rango normal (45%) y, por su parte, las mínimas se encontrarán dentro de lo normal (39%).



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

Las lluvias se presentarían entre superior a lo normal (42%) y normal (39%). Respecto a las temperaturas, las máximas se ubicarán entre los escenarios superior (42%) y normal (39%), mientras que las mínimas se presentarán superiores a lo normal (48%)



Sierra suroccidental: Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna.

Se esperan condiciones secas, sin lluvias significativas, en línea con el comportamiento típico de la estación. Las temperaturas máximas serán superiores a lo normal (48%) y las mínimas se mantendrán dentro del rango normal (45%).



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 (54%), mientras que las mínimas se mantendrán dentro del rango normal (46%).



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

Se prevén lluvias entre superior a lo normal (42%) y normal (39%). Por su parte, las temperaturas máximas oscilarán entre superiores a lo normal (42%) y normales (39%), por su parte las mínimas se ubicarán superiores a lo normal (53%).



Selva norte baja: San Martín y Loreto

Se espera un escenario de lluvias superiores a lo normal (44%). En cuanto a las temperaturas del aire, se prevé que las máximas se mantengan dentro de sus rangos normales (45%), mientras que las mínimas se presentarían por encima de lo normal (54%).



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

Se prevén acumulados de lluvia entre superiores a lo normal (41%) y dentro de lo normal (39%). En cuanto a las temperaturas del aire, las máximas oscilarían entre superiores (32%) y normales (44%), mientras que las mínimas se ubicarían por encima de lo normal (45%).



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

Se espera un escenario de lluvias dentro del rango normal (44%). Las temperaturas máximas se encontrarán dentro de lo normal (43%), mientras que las mínimas oscilarán entre el escenario superior (42%) y normal (39%).



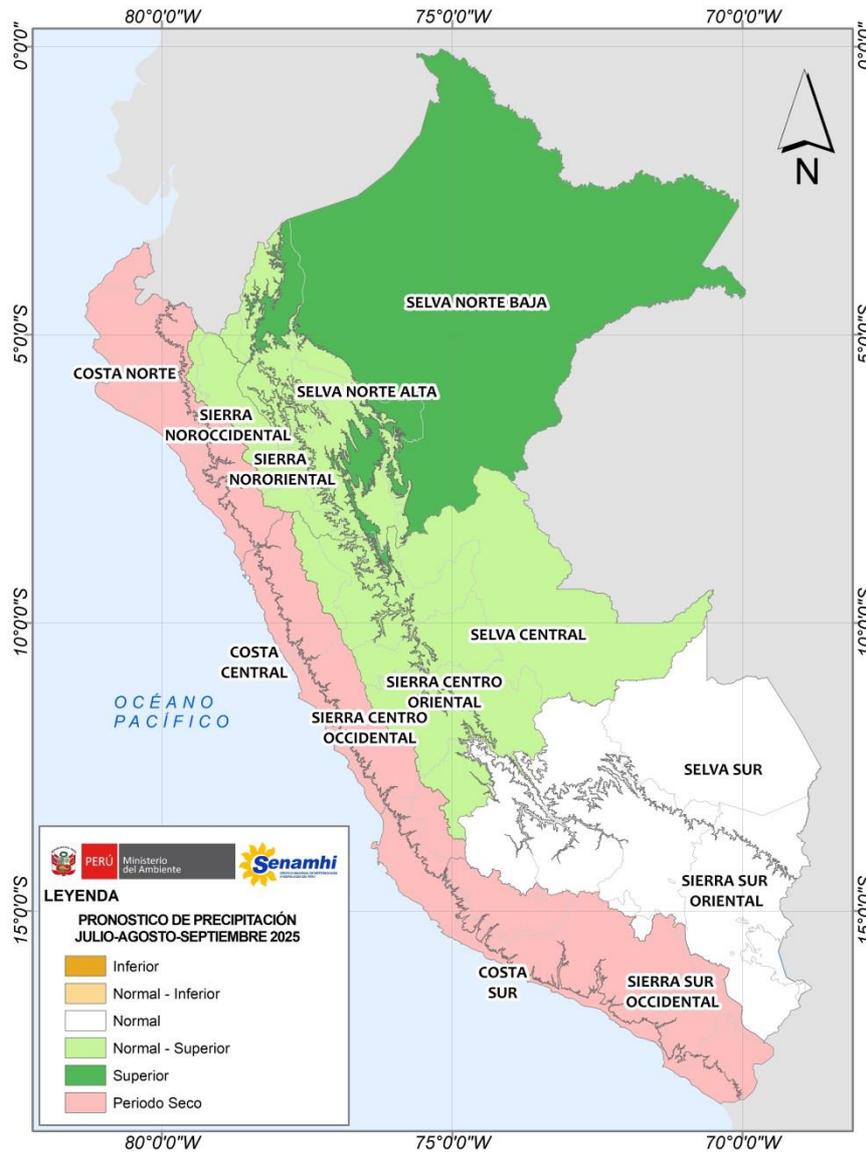


Figura 3. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la precipitación. Las tonalidades anaranjadas, indica un escenario de acumulados de lluvias inferiores a lo «normal» y de «normal a inferior», las tonalidades verdes «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color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

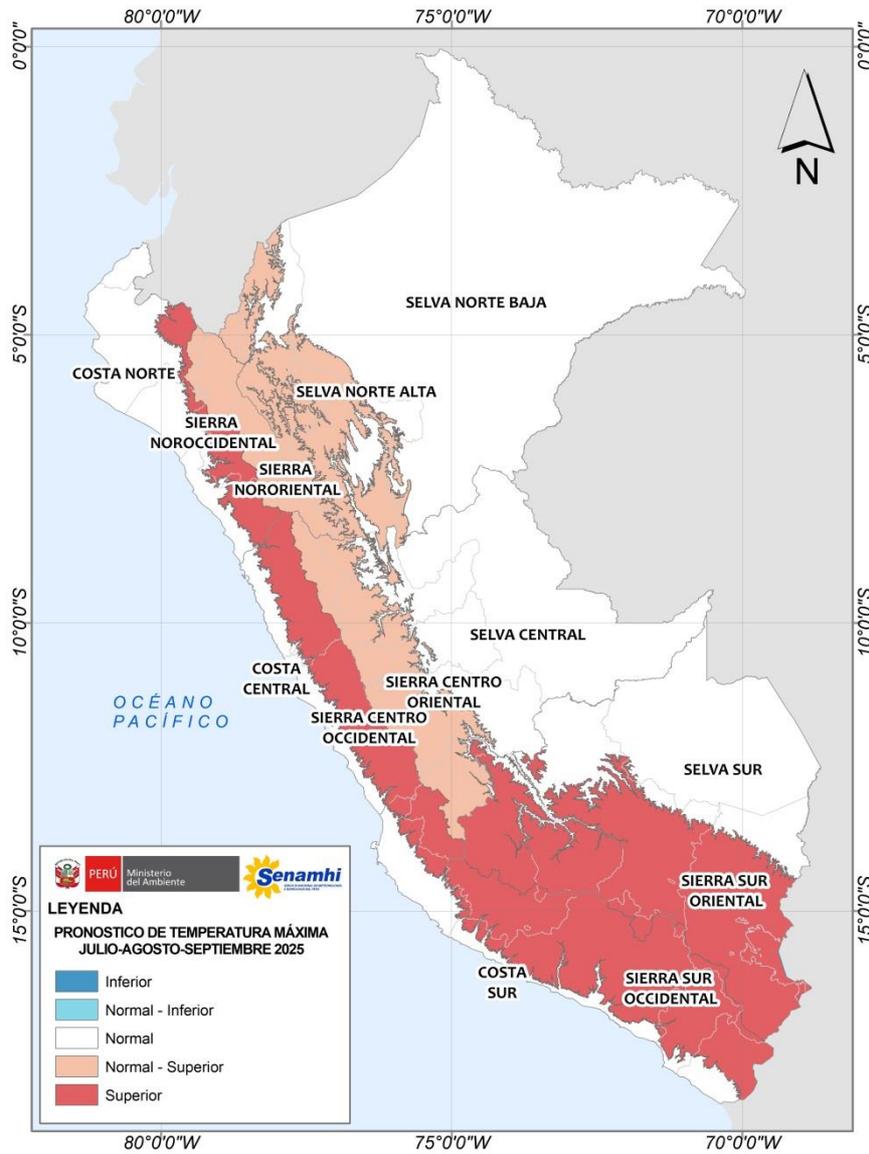


Figura 4. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de temperatura máxima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

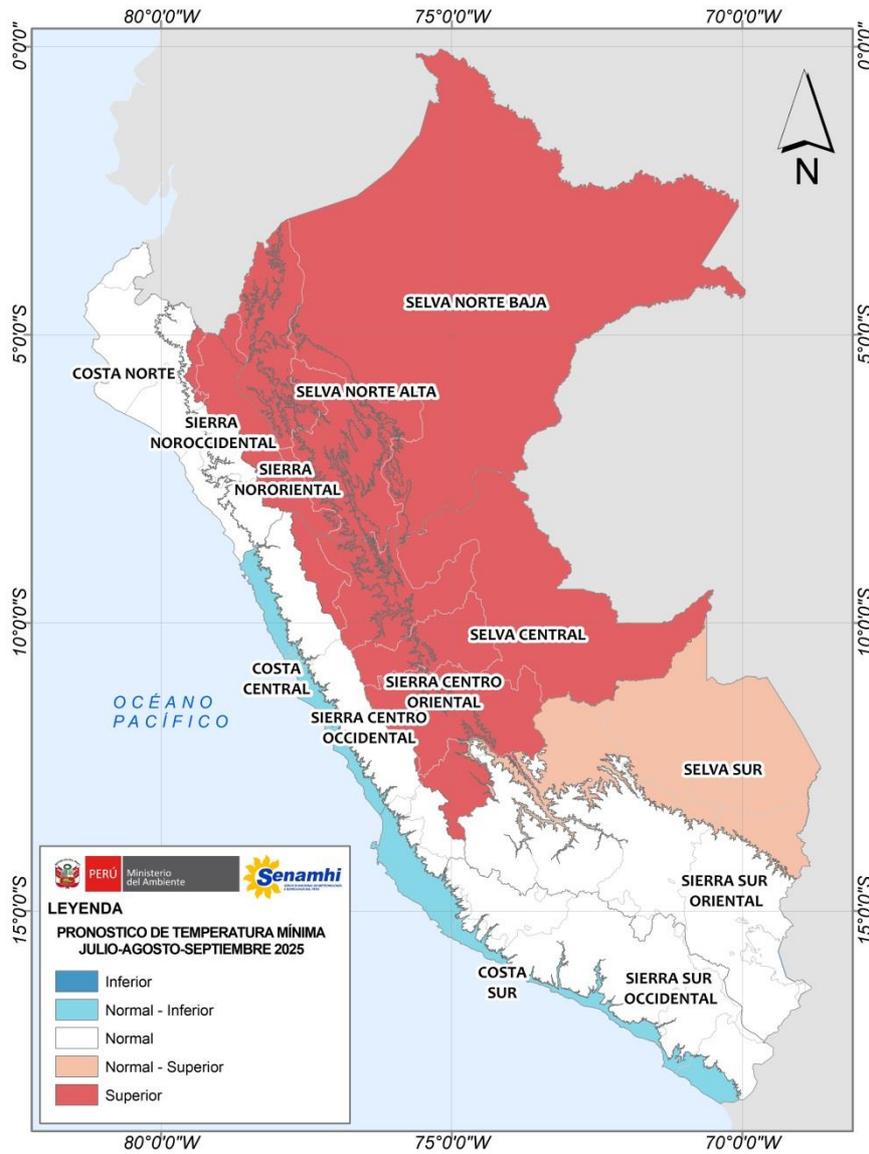


Figura 5. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la temperatura mínima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (milímetros)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	-	-	-	Periodo Seco	-	-
COSTA CENTRO	-	-	-	Periodo Seco	-	-
COSTA SUR	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA NORTE ORIENTAL	20	39	41	Normal - Superior	57.5	90.2
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA CENTRO ORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	44.6	67.8
SIERRA SUR OCCIDENTAL	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA SUR ORIENTAL	26	44	30	Normal	28.2	53.0
SELVA NORTE ALTA	19	39	42	Normal - Superior	138.2	176.7
SELVA NORTE BAJA	23	33	44	Superior	324.1	416.0
SELVA CENTRAL **	20	39	41	Normal - Superior	156.2	196.1
SELVA SUR **	23	44	33	Normal	128.5	172.4

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	31	46	23	Normal	27.3	28.2
COSTA CENTRO	36	41	23	Normal	21.4	22.3
COSTA SUR	35	42	23	Normal	23.0	23.5
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	21	34	45	Superior	22.0	22.6
SIERRA NORTE ORIENTAL	21	38	41	Normal - Superior	23.5	24.1
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	19	36	45	Superior	19.7	20.2
SIERRA CENTRO ORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	17.9	18.6
SIERRA SUR OCCIDENTAL	15	37	48	Superior	20.7	21.3
SIERRA SUR ORIENTAL	13	33	54	Superior	16.0	17.0
SELVA NORTE ALTA	19	39	42	Normal - Superior	29.8	30.2
SELVA NORTE BAJA	20	45	35	Normal	31.3	31.8
SELVA CENTRAL **	24	44	32	Normal	29.5	30.1
SELVA SUR **	24	43	33	Normal	29.7	30.4

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	29	44	27	Normal	16.7	17.5
COSTA CENTRO	41	39	20	Normal - Inferior	13.0	13.6
COSTA SUR	42	38	20	Normal - Inferior	10.7	11.3
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	33	47	20	Normal	9.9	10.5
SIERRA NORTE ORIENTAL	20	33	47	Superior	11.9	12.5
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	37	46	17	Normal	4.9	5.5
SIERRA CENTRO ORIENTAL	18	34	48	Superior	0.9	1.5
SIERRA SUR OCCIDENTAL	23	45	32	Normal	2.9	3.9
SIERRA SUR ORIENTAL	23	46	31	Normal	-0.7	0.1
SELVA NORTE ALTA	14	33	53	Superior	17.8	18.6
SELVA NORTE BAJA	15	31	54	Superior	20.7	21.1
SELVA CENTRAL **	20	35	45	Superior	17.8	18.2
SELVA SUR **	19	39	42	Normal - Superior	17.4	17.7

*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 julio–septiembre de 2025, se prevé que las **temperaturas máximas** se mantendrán dentro del rango normal en toda la franja costera. En la región andina, se esperan condiciones superiores a lo normal en la sierra occidental y en la sierra suroriental; mientras que en la sierra norte y centro orientales se prevé un comportamiento entre normal y superior. En la Amazonía, las temperaturas máximas se ubicarán entre normales y superiores en la selva norte alta, normales en la selva norte baja y central, y superiores a lo normal en la selva sur.

5.2 En cuanto a las **temperaturas mínimas**, se anticipan condiciones normales en la costa norte, y entre normales e inferiores en la costa centro y sur. En la sierra, las mínimas serán predominantemente normales en la vertiente occidental y la región suroriental, mientras que en la vertiente oriental (norte y centro) se prevén condiciones superiores a lo normal. En la Amazonía, se proyectan temperaturas mínimas superiores a lo normal en la selva norte y central, y entre normales y superiores en la selva sur.

5.3 Respecto a las **precipitaciones**, se mantendrán condiciones de escasas lluvias en la costa y en la vertiente occidental andina, en concordancia con la estacionalidad del periodo. No obstante, se prevén lloviznas en la costa centro y sur, especialmente en julio y agosto, esto incluye los ecosistemas de lomas, en especial. En la sierra norte y centro orientales, se esperan acumulados entre normales y superiores, mientras que en la sierra suroriental se prevé un comportamiento dentro del rango normal. En la Amazonía, se anticipan lluvias superiores a lo normal en la selva norte baja, entre normales y superiores en la selva norte alta y central, y dentro del rango normal en la selva sur.

5.4 En la franja costera peruana, se esperaría un ambiente favorable para que el mango, palto, cítricos y otros frutales tropicales desarrollen sus etapas de desarrollo y maduración de brotes y el proceso de inducción de floral, acorde a su temporada.

5.5 Para las plantaciones como vid para mesa, vid para pisco, manzano, pera, ciruelo, pecano y otros caducifolios, la prevalencia de temperaturas de normales a inferiores con respecto a su climatología contribuirá a las unidades de horas fríos necesarios para el inicio de la próxima temporada de floración, especialmente en la costa central y sur.

5.6 En la región andina, gran parte de los predios conducidos bajo secano se encuentran en periodo de descanso estacional, por lo que no se prevén impactos. Sin embargo, para los cultivos permanentes como alfalfa, rye grass y otros pastizales cultivados, es probable que se incrementen las necesidades de riego, debido a la prevalencia de días cálidos. Dichas condiciones cálidas aunadas a las condiciones secas también mantendrán los pastizales naturales y pastizales sembrados en secano en estado de dormancia.

5.7 En la Amazonía, se prevén precipitaciones entre normales y superiores que serían favorables para el brotamiento y crecimiento de cultivos como yuca, pasto brachiaria, arroz y maíz amarillo.

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 100.0% y 99.64%, respectivamente. En el reservorio de Tinajones (Lambayeque) es de 100.0% mientras que Gallito Ciego (Cajamarca), es de 99.86%. 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 80 % de su capacidad útil a excepción de Aguada Blanca que registra 74.11%, El Frayle 99.81%, Pillones 99.87%, Los Españoles 81.4%, El Pañe 86.25 % y Condorama 95.02 %. En la región Tacna los reservorios de Aricota, Paucarani y Jarumas presentan una capacidad de almacenamiento de 84.6%, 86.7% y 95.6% respectivamente, mientras que Lagunillas en la región Puno un volumen al 85.7%, finalmente los reservorios de Sibinacocha (Cusco) y Pasto Grande (Moquegua) un volumen almacenado de 100.0% y 99.3% 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.** Realizar la poda de frutales como palto, olivo y vid, entre otros, para aumentar el brotamiento de yemas y la producción de frutos.
- 6.4.** Aplicar abonos para mejorar las propiedades del suelo en la costa y sierra, controlar mecánicamente las malezas o malas hierbas y mantener limpios los campos en barbecho.
- 6.5.** En la Amazonía se pueden aprovechar las restingas o márgenes que quedan expuestos debido a la estacionalidad de los ríos, y que pueden aprovecharse con cultivos como maíz amarillo y frijol.
- 6.6.** Reforzar los cercos de corrales, renovar las plantaciones forrajeras y manejar las praderas cercándolas

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 julio 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 julio a noviembre 2025.

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

Los escenarios mensuales de lluvia a nivel nacional indican que, para el mes de junio, las condiciones más probables son normales a superiores a lo normal en la zona andina, principalmente. No obstante, en los meses siguientes se prevén precipitaciones muy limitadas, propias del periodo seco, en comparación con las registradas durante el verano.

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: 25 de julio 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>