

INFORME TÉCNICO N°06-2025/SENAMHI-DMA-SPC

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Periodo
JUNIO – AGOSTO 2025



Lima, 28 de mayo de 2025

RESUMEN

El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI¹ para el trimestre junio-agosto de 2025 indica que es más probable que las temperaturas máximas² se mantengan dentro de sus rangos normales a lo largo de la costa, y que se presenten condiciones entre normales y superiores a lo normal en el resto del país. En cuanto a las temperaturas mínimas³, se prevén condiciones climáticas normales en la costa norte, mientras que en la costa central y sur se esperan valores entre normales e inferiores a lo normal. En el resto del país, se anticipan condiciones entre normales y superiores a lo normal.

Respecto a las precipitaciones, la costa norte, centro y sur mantendría su comportamiento climático habitual para esta época del año (periodo seco), aunque no se descartan ligeras lloviznas como parte de la estacionalidad. En la vertiente occidental de los Andes, las lluvias serían muy escasas, como es característico del periodo de estiaje. En contraste, en la sierra oriental y la Amazonía, se prevén precipitaciones entre normales y superiores a lo normal.

De acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°06-2025, 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 más probable que la temperatura superficial del mar se mantenga, en promedio, dentro de las condiciones neutras hasta diciembre de 2025. En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que la condición neutra continúe hasta diciembre de 2025.

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE JUNIO – AGOSTO 2025

Las lluvias del trimestre junio - agosto representan, en promedio, el 9 % 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 entre junio y julio. Para el trimestre junio-agosto de 2025, se prevén precipitaciones escasas o nulas a lo largo del litoral costero. En la sierra occidental, las lluvias se mantendrán dentro de lo esperado para esta época del año, con condiciones secas en la vertiente occidental; en la región andina oriental son más probables condiciones de lluvia entre normales y superiores a lo normal, mientras que, en la Amazonía, se anticipan lluvias por encima de lo normal en la selva norte baja, entre normales y superiores en la selva norte alta y la selva central, y dentro de los rangos normales en la selva sur (ver Figura 2).

Respecto a las temperaturas máximas, se mantendrían dentro de los valores normales en toda la costa. En la sierra, se esperan temperaturas superiores a lo normal en la vertiente occidental, entre normales y superiores en la sierra norte y centro oriental, y superiores en la sierra suroriental. En la Amazonía, las temperaturas máximas oscilarán entre normales y superiores en la selva norte y central, y serán superiores a lo normal en la selva sur. En cuanto a las temperaturas mínimas, se prevén valores normales en la costa norte y entre normales e inferiores en la costa central y sur. En la sierra, se anticipan mínimas normales en la vertiente occidental, entre normales y superiores en la sierra centro oriental, y superiores a lo normal en la sierra nororiental y sur oriental. En la Amazonía, las temperaturas mínimas oscilarían entre normales y superiores a lo normal en toda la región (ver 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

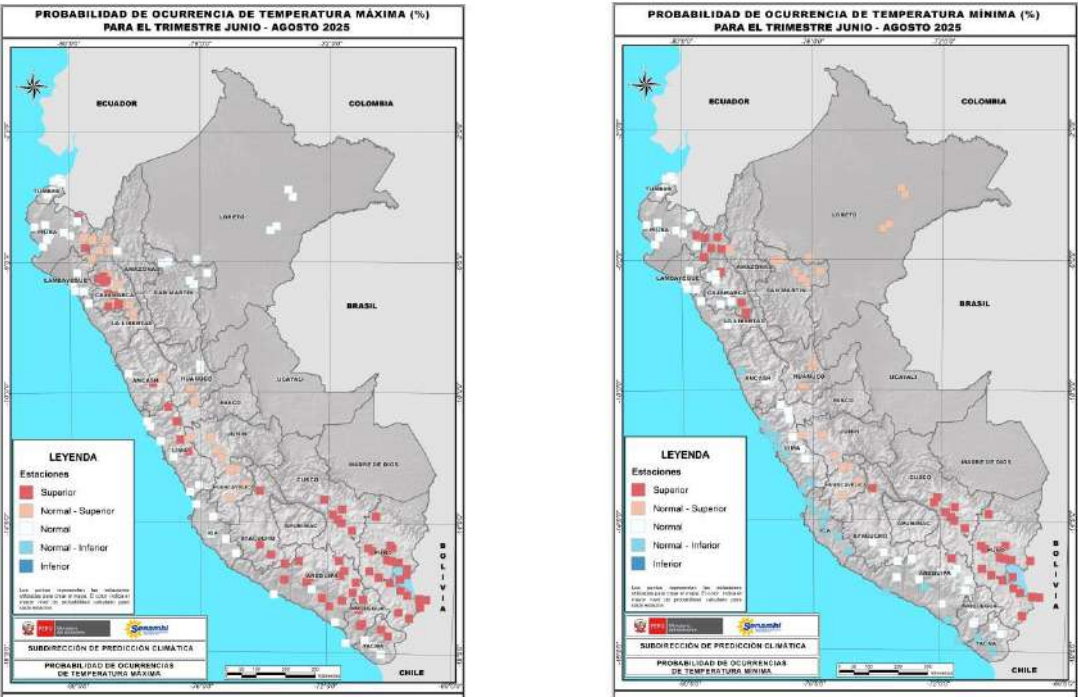


Figura 1. Pronóstico probabilístico de la temperatura del aire, a) máxima y b) mínima, para el trimestre junio – agosto 2025

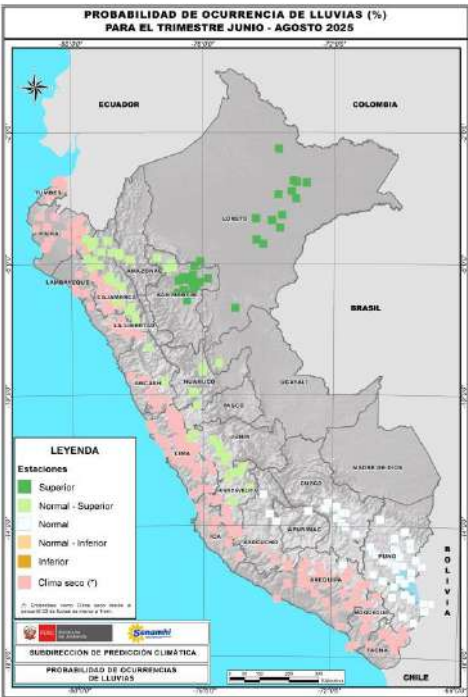


Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre junio – agosto 2025

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 mayo de 2025) de temperatura superficial del mar (TSM), altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb para el periodo de junio – agosto 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 junio – agosto 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 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 junio – agosto 2025.

Asimismo, se analizaron las circulaciones atmosféricas pronosticadas por los modelos numéricos internacionales, *actualizado con las condiciones iniciales de mayo*, 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 resultados de los modelos de circulación del Centro Europeo de Pronósticos Meteorológicos a Medio Plazo (ECMWF), indican que, para el trimestre junio–agosto de 2025, en niveles medios y altos de la troposfera (500 hPa y 200 hPa), persistiría una dinámica atmosférica favorable a mayores precipitaciones en sectores climáticos específicos del Perú. En niveles altos (200 hPa), se espera un debilitamiento de los flujos del noroeste y oeste (en comparación con su climatología), lo que limitaría la advección de aire seco desde el Pacífico. En niveles medios (500 hPa), el desarrollo de flujos del este favorecería una mayor advección de humedad desde el Atlántico y la Amazonía. Esta dinámica contribuiría a condiciones de precipitación entre normales y por encima de lo normal en sectores de la región andina norte y centro oriental del país. En contraste, en la vertiente occidental y la costa, se prevé una atmósfera más estable, coherente con la estacionalidad seca del periodo JJA, caracterizado por acumulados de lluvia poco significativos.

En el ámbito oceánico, se ha reportado una disminución progresiva del calentamiento de la temperatura superficial del mar frente a la costa norte del Perú, de acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N.º 06-2025. Por su parte, las condiciones de la TSM en el Pacífico central se encuentran en fase neutra, y así se mantendrían hasta, al menos, diciembre de 2025.

Considerando lo anterior, las proyecciones estacionales para el trimestre junio–agosto de 2025 sugieren un escenario de precipitaciones entre normales y superiores a lo normal en la vertiente oriental y la Amazonía, mientras que en la vertiente occidental y la costa predominarían condiciones propias de la estación seca.

Adicionalmente, se prevé que las temperaturas en la sierra y la selva se mantengan entre sus rangos normales y superiores a lo normal durante el trimestre, en parte debido a la mayor disponibilidad de humedad atmosférica, especialmente en la región oriental del país. En cuanto a la Amazonía, se espera que los eventos de friaje ocurran con la frecuencia y magnitud típicas de la temporada.

⁶Sectorización climática del territorio peruano. [Nota Técnica N° 001-2020/SENAMHI/DMA/SPC](#).

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 período seco estacional. En cuanto a las temperaturas máximas, se espera que estén dentro de lo normal (45%). Por otro lado, las temperaturas mínimas también se mantendrán dentro de lo normal (45%).



Costa centro: Ancash y Lima

Se espera que las precipitaciones sean escasas o nulas, propio del período seco. Las temperaturas máximas se mantendrían dentro de sus rangos normales (46%), mientras que las temperaturas mínimas mostrarían una mayor probabilidad de ubicarse en el rango normal a inferior (41% inferior, 38% normal), lo que indicaría noches y madrugadas potencialmente más frías de lo habitual.



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

Se prevén condiciones de precipitaciones escasas o nulas, características del período seco. En cuanto a las temperaturas, las máximas estarán dentro de los valores normales (45%), y las mínimas oscilarán entre normales (41%) e inferiores (38%), lo que sugiere noches y madrugadas más frías que el promedio histórico.



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

En la sierra noroccidental, se prevé precipitaciones nulas o escasas, propias de su periodo estacional. Las temperaturas máximas presentarían una mayor probabilidad de estar por encima de lo normal (45%), mientras que las mínimas se mantendrían dentro del rango normal (43%).



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

Se prevén lluvias entre los rangos superior (40%) y normal (39%). Las temperaturas máximas mostrarían una mayor probabilidad de ubicarse en los rangos superior (42%) y normal (39%). Las temperaturas mínimas serían superiores a lo normal (45%).



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

En esta región, que abarca las partes altas de Lima y Ancash, se espera precipitaciones nulas o escasa, propio de su estación seca. Las temperaturas máximas tendrían mayor probabilidad de ubicarse por encima de lo normal (45%), mientras que las mínimas se mantendrían en rangos normales (45%).



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

En el este de la cordillera central, las lluvias se presentarían entre los rangos superior (41%) y normal (39%). Las temperaturas máximas y mínimas mostrarían una mayor probabilidad de ubicarse en los rangos superior (42–43%) y normal (39%).



Sierra suroccidental: Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna.

En la sierra suroccidental, se pronostican precipitaciones escasas o nulas característico del período seco estacional. Las temperaturas máximas estarían por encima de lo normal (45%) y las mínimas se mantendrían en el rango normal (45%).



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

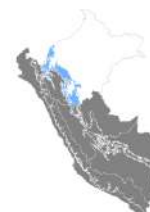
En la sierra suroriental, se esperan lluvias dentro de sus rangos normales (43%). Las temperaturas máximas y mínimas mostrarían tendencia a ubicarse por encima de lo normal (43% y 45%, respectivamente).



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 región de la Amazonía peruana, se prevén lluvias con mayor probabilidad en los rangos superior (42%) y normal (39%). Las temperaturas máximas se mantendrían dentro del rango normal (45%) y las mínimas en los rangos superior (41%) y normal (38%).



Selva norte baja: San Martín y Loreto

En la selva norte baja, las lluvias se presentarían por encima de lo normal (45%). Las temperaturas máximas estarían dentro del rango normal (44%) y las mínimas entre los rangos superior (42%) y normal (38%).



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

En la selva central, se pronostican lluvias dentro del rango normal (42%). Las temperaturas máximas y mínimas mostrarían tendencia a ubicarse en rangos superior (41%) y normal (37% y 39%, respectivamente).



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

En la selva sur, se prevén lluvias dentro del rango normal (45%). Las temperaturas máximas serían superiores a lo normal (45%) y las mínimas tenderían a ubicarse en los rangos superior (43%) y normal (39%).



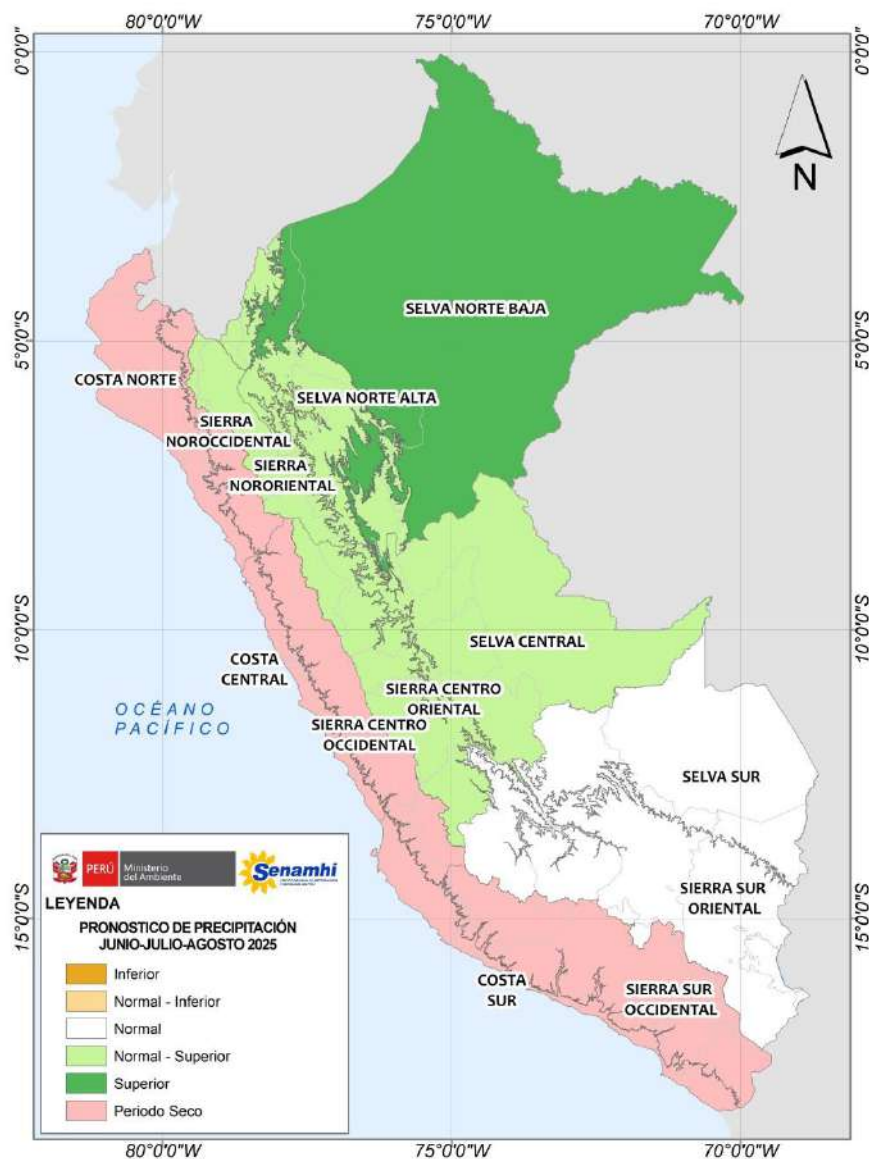


Figura 3. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la precipitación. Las tonalidades anaranjadas, indica un escenario de acumulados de lluvias inferiores a lo «normal» y de «normal a inferior», las tonalidades verdes «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color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

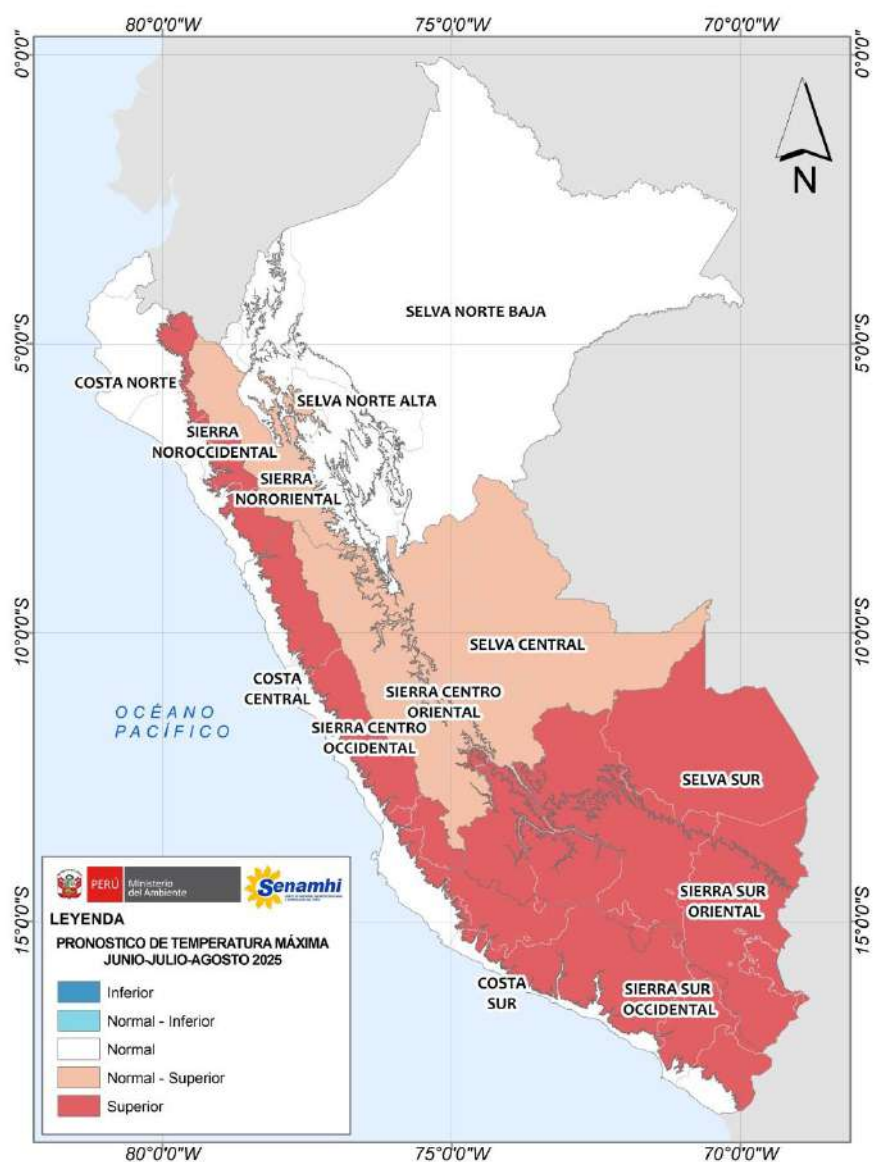


Figura 4. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de temperatura máxima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

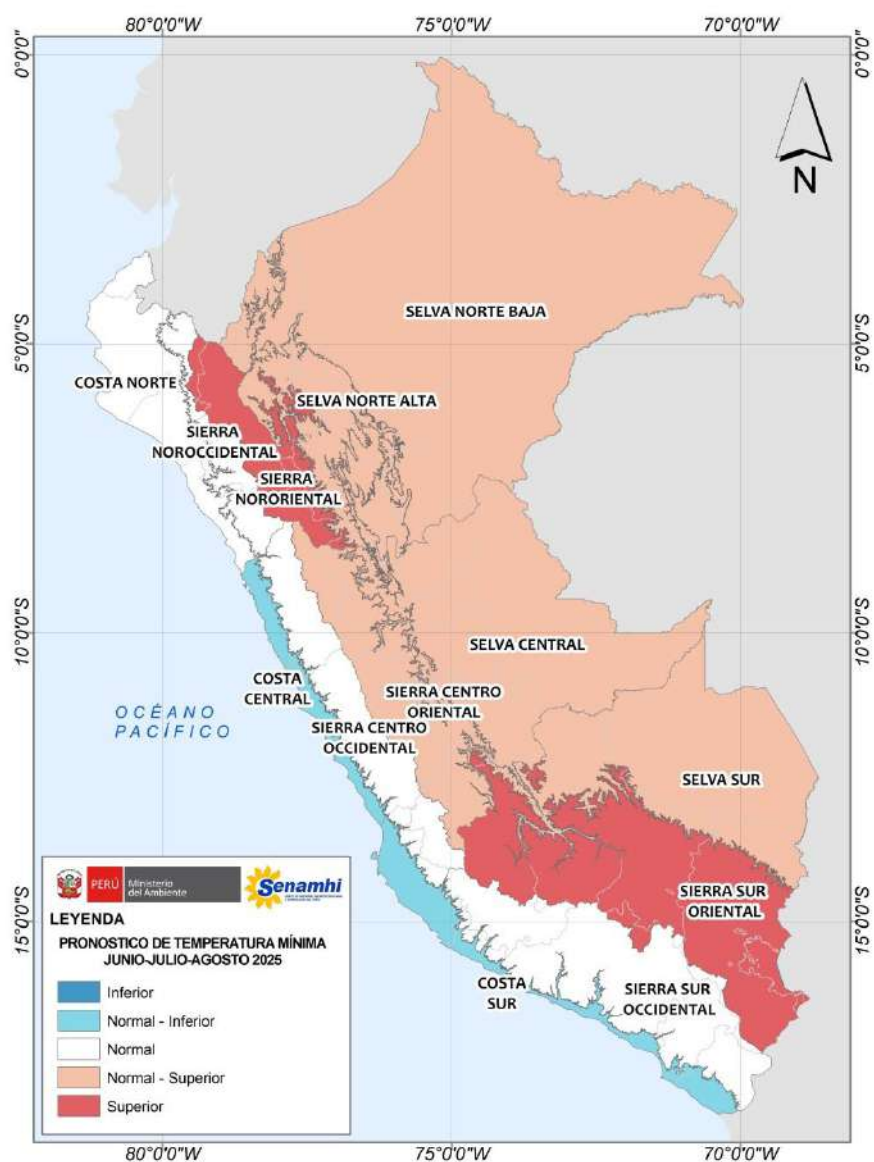


Figura 5. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la temperatura mínima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala 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 junio – agosto 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	21	39	40	Normal - Superior	46.4	76.7
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA CENTRO ORIENTAL	20	39	41	Normal - Superior	22.3	41.6
SIERRA SUR OCCIDENTAL	-	-	-	Periodo Seco	-	-
SIERRA SUR ORIENTAL	25	43	32	Normal	12.7	32.4
SELVA NORTE ALTA	19	39	42	Normal - Superior	120.3	161.8
SELVA NORTE BAJA	20	35	45	Superior	292.9	385.2
SELVA CENTRAL **	19	39	42	Normal - Superior	127.1	163.0
SELVA SUR **	21	45	34	Normal	113.6	165.8

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	36	45	19	Normal	27.4	28.3
COSTA CENTRO	39	46	15	Normal	21.4	22.4
COSTA SUR	36	44	20	Normal	22.1	22.8
SIERRA NOROCCIDENTAL	21	34	45	Superior	21.8	22.4
SIERRA NORORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	23.0	23.6
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	18	37	45	Superior	19.5	20.0
SIERRA CENTRO ORIENTAL	19	39	42	Normal - Superior	17.8	18.5
SIERRA SUR OCCIDENTAL	22	33	45	Superior	20.4	21.0
SIERRA SUR ORIENTAL	21	36	43	Superior	15.8	16.7
SELVA NORTE ALTA	22	45	33	Normal	29.4	29.9
SELVA NORTE BAJA	24	44	32	Normal	30.6	31.3
SELVA CENTRAL **	20	39	41	Normal - Superior	28.9	29.4
SELVA SUR **	21	34	45	Superior	28.9	29.5

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

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES (°C)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	25	45	30	Normal	16.90	18.00
COSTA CENTRO	41	38	21	Normal - Inferior	13.10	14.00
COSTA SUR	42	39	19	Normal - Inferior	10.50	11.30
SIERRA NOROCCIDENTAL	35	43	22	Normal	9.80	10.40
SIERRA NORORIENTAL	20	35	45	Superior	11.70	12.20
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	33	45	22	Normal	4.60	5.10
SIERRA CENTRO ORIENTAL	18	39	43	Normal - Superior	0.20	0.80
SIERRA SUR OCCIDENTAL	35	45	20	Normal	2.50	3.50
SIERRA SUR ORIENTAL	20	35	45	Superior	-1.70	-0.90
SELVA NORTE ALTA	21	38	41	Normal - Superior	17.90	18.60
SELVA NORTE BAJA	20	38	42	Normal - Superior	20.00	20.60
SELVA CENTRAL **	22	37	41	Normal - Superior	17.60	18.10
SELVA SUR **	18	39	43	Normal - Superior	17.20	17.70

*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 junio-agosto de 2025, se prevé que las **temperaturas máximas** se mantendrán dentro de sus rangos normales en toda la costa. En la región andina, se esperan condiciones superiores a lo normal en la sierra occidental (norte, centro y sur) y en la sierra sur oriental, mientras que en la sierra oriental norte y centro se esperan valores entre normales y superiores. En la Amazonía, las temperaturas máximas se mantendrán entre normales y superiores en la selva norte y central, y serán superiores a lo normal en la selva sur. En cuanto a las **temperaturas mínimas**, se prevén condiciones normales en la costa norte, y entre normales e inferiores en la costa centro y sur. En la sierra, se esperan condiciones normales en la vertiente occidental, mientras que en la vertiente oriental predominarán condiciones superiores a lo normal, especialmente en la sierra norte y sur oriental. En la Amazonía, las mínimas oscilarán entre valores normales y superiores.

5.2 En cuanto a las **precipitaciones**, la costa norte, centro y sur mantendrán su comportamiento climático habitual para esta época del año (periodo seco), aunque no se descartan ligeras lloviznas como parte de la estacionalidad de otoño/invierno. En la vertiente occidental de la zona andina, se prevén lluvias muy limitadas debido al contexto estacional propio del periodo seco, mientras que en la sierra norte y centro oriental las precipitaciones se ubicarán entre niveles normales y superiores a lo normal. En la Amazonía, se espera lluvias por encima de lo normal en la selva norte baja, entre normales y superiores en la selva norte alta y la selva central, y dentro de los rangos normales en la selva sur.

5.3 Para los cultivos anuales como arroz, maíz amarillo, algodón y otros considerados de seguridad alimentaria las condiciones previstas serían favorables para la etapa final de maduración de los cultivos y para la siembra de campañas chicas en cultivos como frijol, forrajes y hortalizas. En cultivos como arándano, palto y vid la ligera disminución de la temperatura en la costa central y sur sería favorable para aumentar la acumulación de horas frío y estimular un mayor brotamiento de flores y mayor fructificación.

5.4 En la región andina, las temperaturas diurnas entre normales y cálidas serían favorables para la cosecha de cultivos como papa, maíz amiláceo y quinua. La ocurrencia de heladas sería favorable para el procesamiento de papa como chuño y moraya.

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 96.86% y 98.31%, respectivamente. En el reservorio de Tinajones (Lambayeque) es de 99.7% 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 77.73%, El Frayle 99.81%, Pillones 99.62%, Los Españoles 95.71%, El Paño 88.65 % y Condorama 98.92 %. En la región Tacna los reservorios de Aricota, Paucarani y Jarumas presentan una capacidad de almacenamiento de 85.4%, 88.57% y 96.3% respectivamente, mientras que Lagunillas en la región Puno un volumen al 87.2%, finalmente los reservorios de Sibinacocha (Cusco) y Pasto Grande (Moquegua) un volumen almacenado de 100%. 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. Eliminar los rastrojos y restos de la cosecha incorporándolos como abono o compostándolos para incorporarlos al suelo.

6.3. Conservar la humedad del suelo mediante la cobertura con hojas secas o con coberturas plásticas para reducir la pérdida de humedad por evapotranspiración

6.4. Desparasitar convenientemente a los camélidos y apartar las crías de los adultos para evitar muertes y la transmisión de enfermedades parasitarias.

6.5. Almacenar ensilados y pacas de heno para alimentar a los camélidos durante los meses de mayor disminución de la temperatura.

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 junio 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 junio a octubre 2025.

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

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, 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

Con el VB° de
Ing. Yury Escajadillo Fernández
Subdirector de Predicción Climática (e)
SENAMHI- PERÚ

Fecha aproximada de actualización: 20 de junio 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>