



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

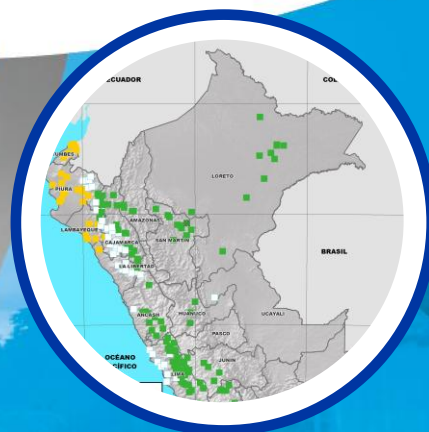
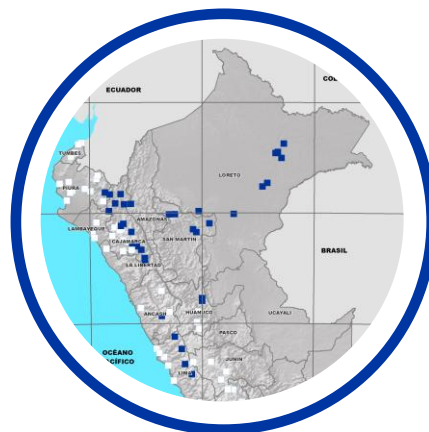


Dirección de Meteorología y Evaluación
Ambiental Atmosférica - DMA
Subdirección de Predicción Climática

INFORME TÉCNICO N°02-2026/SENAMHI-DMA-SPC

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Periodo
MARZO-MAYO 2026



Lima, 24 de febrero de 2026

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

RESUMEN

El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI¹ para el trimestre marzo-abril–mayo 2026, indica acumulados de precipitación entre normales y superiores a lo normal en gran parte del país, este escenario incluye la costa norte y la vertiente occidental andina en donde no se descartan lluvias de moderada a fuerte intensidad.

En cuanto a la temperatura máxima², prevén valores superiores a lo normal en la costa, mientras que en la sierra predominarían condiciones dentro del rango normal y en la Amazonía condiciones entre normales y superiores. Por su parte, la temperatura mínima³ presentarían mayores probabilidades para condiciones superiores a lo normal en la costa y condiciones entre normales y superiores en la sierra y la selva.

La comisión ENFEN cambia el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera de “Vigilancia” a “**Alerta de El Niño Costero**”, considera que el desarrollo de El Niño Costero se iniciaría a partir de marzo, persistiendo hasta noviembre del presente año. Asimismo, es más probable que predominen condiciones cálidas de magnitud débil durante la mayor parte del evento, pudiendo alcanzar una magnitud moderada en julio. Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4), la condición neutra es más probable que continúe hasta mayo de 2026. A partir de junio es más probable el desarrollo de El Niño en esta región, con magnitud débil (COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 03-2026).

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE MARZO–MAYO 2026

Durante el trimestre marzo–abril–mayo 2026 (MAM 2026), climáticamente, periodo que concentra aproximadamente el 31 % de la precipitación anual nacional, se prevén precipitaciones entre normales y superiores en gran parte del país.

En el litoral costero, la costa norte registraría precipitaciones superiores a lo normal, la costa centro condiciones entre normales y superiores, y la costa sur valores dentro del rango normal. En la región andina, los acumulados serían mayores en la sierra norte y en los sectores occidental de la sierra centro y sur, mientras que en la sierra centro y sur oriental se mantendrían entre normales y superiores. En la Amazonía, se esperan acumulados superiores en la selva sur y la selva norte alta, y condiciones entre normales y superiores en la selva central y la selva norte baja (ver Figura 2).

Respecto a las temperaturas máximas, el litoral costero presentaría valores superiores a lo normal; en la región andina predominarían condiciones mayormente normales, con algunos sectores entre normales y superiores, y en la Amazonía se proyectan valores entre normales y superiores. En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa registraría valores superiores; la sierra centro occidental mostraría una señal más marcada hacia valores superiores, la sierra sur oriental se mantendría dentro del rango normal, mientras que el resto de la región andina y la Amazonía presentarían condiciones entre normales y superiores (ver Figura 1).

Fecha aproximada de actualización: 20 de MARZO de 2026

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

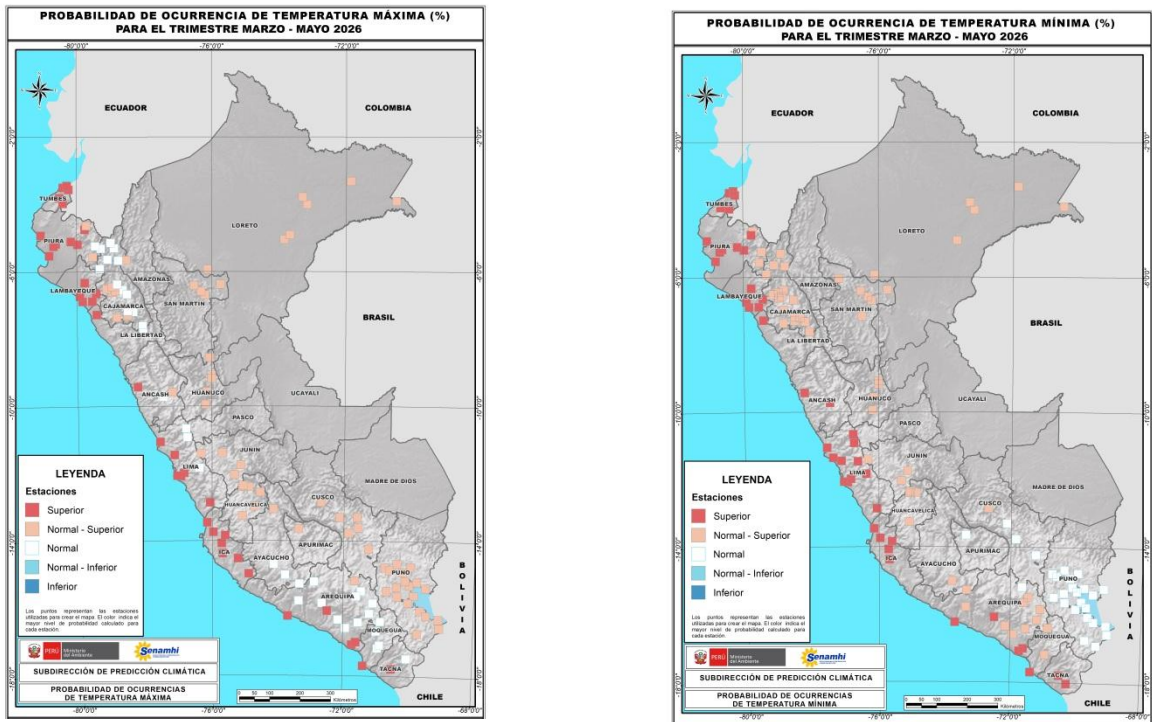


Figura 1. Pronóstico probabilístico de la temperatura del aire para el trimestre marzo-abril-mayo 2026: a) temperatura máxima y b) temperatura mínima

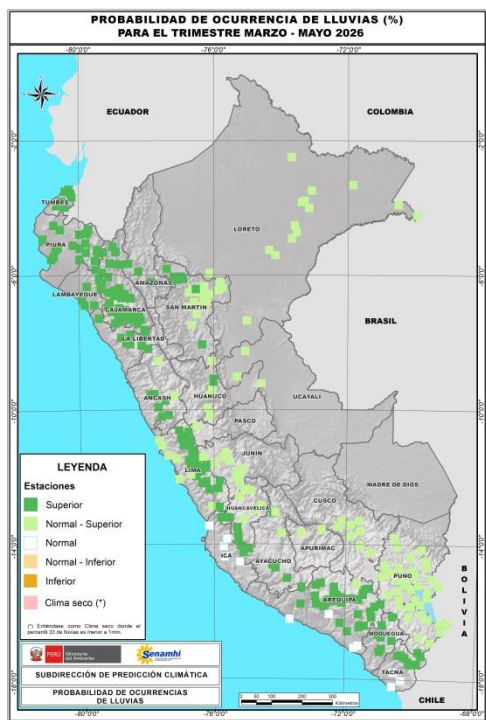


Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre marzo-abril-mayo 2026

II. DATOS Y METODOLOGÍA

2.1. Datos

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

Por otro lado, los datos del predictor corresponden a los datos grillados pronosticados disponibles, con condiciones iniciales de febrero de 2026, de temperatura superficial del mar (TSM), altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 hPa. Estos corresponden al periodo de **marzo-mayo 2026** y provienen de los modelos climáticos (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 marzo - mayo 2026, 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.

El proceso metodológico se fundamenta en la aplicación de *downscaling* estadístico de datos grillados pronosticados de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico tropical y el Atlántico tropical norte, complementados con los pronósticos de vientos zonales y altura geopotencial a 200 hPa.

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/>.

Este enfoque tiene como objetivo estimar el comportamiento de la precipitación y las temperaturas del aire para el periodo de interés. Posteriormente, los pronósticos probabilísticos son agrupados por regiones del Perú: costa, sierra (occidental y oriental) y selva (alta y baja), a su vez subdivididas en zonas norte, centro y sur. Este procedimiento permite obtener una visión macro a nivel nacional de las posibles condiciones termopluviométricas para el trimestre marzo–mayo 2026.

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

III. ANÁLISIS

Durante el trimestre marzo–abril–mayo de 2026 (MAM 2026), los modelos del sistema Copernicus Climate Change Service proyectan, en superficie (1000 hPa), un debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur (APS). Esta condición favorecería la disminución de los vientos costeros y, en consecuencia, una reducción del afloramiento, lo que, sumado al arribo de ondas de Kelvin cálidas previstas para el trimestre, favorecería un incremento gradual de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), así como un aumento de la convección, las precipitaciones y la temperatura del aire a lo largo de la vertiente occidental.

Asimismo, de acuerdo con el comunicado N.º 3-2026 del ENFEN, se prevé que el desarrollo de un evento de El Niño Costero se inicie en marzo y persista hasta noviembre del presente año, con una mayor probabilidad de que predominen condiciones cálidas débiles durante la mayor parte del evento, lo cual respalda lo descrito anteriormente. Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) se anticipa la persistencia de condiciones neutras hasta mayo. En tanto, en el Atlántico tropical, las anomalías de la temperatura superficial del mar oscilarían entre condiciones neutras y ligeramente cálidas, sin evidenciar la presencia de un dipolo térmico meridional definido.

En niveles bajos (850 hPa), predominarían flujos del este y noreste cercanos a su comportamiento climatológico, favoreciendo el transporte de humedad desde el Atlántico hacia la Amazonía y la vertiente oriental de los Andes.

En niveles medios (500 hPa), los vientos del este continuarían contribuyendo a la advección de humedad hacia las regiones norte, central y parte de la región sur del país, configurando un entorno propicio para la actividad convectiva estacional. Sobre el Pacífico oriental se mantendría la influencia de la circulación subtropical asociada al APS, con variaciones en su intensidad a lo largo del trimestre.

En niveles altos (200 hPa), la Alta de Bolivia se ubicaría cercana a su posición climatológica, favoreciendo la divergencia en altura y condiciones propicias para la convección principalmente sobre la región andina central y selva central. Eventualmente, configuraciones divergentes en altura, sumado al aporte de la TSM y el incremento de agua precipitable, podrían modular la convección en el sector occidental del país. Asimismo, hacia el transcurso del trimestre se espera un entorno progresivamente más favorable para el desarrollo convectivo, principalmente en marzo.

IV. PRONÓSTICO POR REGIONES

COSTA: Desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm

Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad

Las precipitaciones se proyectan en un escenario superior (43 %), presentando eventos de lluvia de moderada a fuerte intensidad, especialmente en marzo. En cuanto al régimen térmico, las temperaturas máximas presentarían valores superiores a lo normal (50 %), mientras que las temperaturas mínimas mostrarían una mayor probabilidad de ubicarse por encima de lo normal (41 %).



Costa centro: Ancash y Lima

Se prevé que las precipitaciones se presenten entre escenarios normales y superiores (36 % normal y 39 % superior). Las temperaturas máximas se proyectan superiores a lo normal (45 %), al igual que las mínimas con condiciones superiores a lo normal (41 %).



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

Las precipitaciones presentarían un escenario normal (44 %). Respecto a las temperaturas, las máximas se ubicarían por encima de lo normal (40 %), al igual que las mínimas, las cuales presentarían mayor probabilidad de valores superiores (40 %).



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

Las precipitaciones se proyectan en un escenario superior (41 %). Las temperaturas máximas oscilarían entre dentro del rango normal (39 %), hacia valores superiores (41 %). Las temperaturas mínimas oscilarían entre normales y superiores (41 % normal y 38 % superior).



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

Las precipitaciones se proyectan en un escenario superior (44 %), indicando mayor probabilidad de acumulados por encima de lo normal. Las temperaturas máximas predominarían dentro del rango normal (43 %), mientras que las temperaturas mínimas fluctuarían entre valores normales y superiores a lo normal (42 % y 39 %).



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

Se proyectan acumulados de precipitación superiores a lo normal (47 %). En cuanto a la temperatura máxima, predominarían valores dentro del rango normal (47 %), mientras que la temperatura mínima mostraría una señal más marcada hacia valores superiores (47 %).



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

Se prevén precipitaciones entre normales y superiores (37 % normal y 39 % superior). Las temperaturas máximas oscilarían entre normales y superiores (40 % normal y 38 % superior), y las mínimas presentarían un comportamiento similar (37 % normal y 39 % superior).



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

El escenario de precipitación es superior (45 %), indicando mayor probabilidad de acumulados por encima de lo normal. Las temperaturas máximas predominarían dentro del rango normal (46 %), mientras que las mínimas se ubicarían entre normales y superiores (40 % normal y 42 % superior).



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

Las precipitaciones se presentarían entre escenarios normales y superiores (40 % normal y 39 % superior). Las temperaturas máximas oscilarían entre normales y superiores (37 % normal y 40 % superior), en tanto que las mínimas se mantendrían mayormente dentro del rango normal (47 %).



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

Las precipitaciones se presentarían un escenario de lluvias sobre lo normal (42 %). Las temperaturas máximas oscilarían entre normales y superiores (37 % normal y 38 % superior), al igual que las mínimas entre el rango normal a superior (38 % y 41 %).



Selva norte baja: San Martín y Loreto

Las precipitaciones oscilarían entre normales y superiores (37 % normal y 40 % superior). Las temperaturas máximas y mínimas también mostrarían un comportamiento entre normales y superiores (43 % normal y 39 % superior en máximas; 39 % normal y 42 % superior en mínimas).



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

Se prevén condiciones de precipitación entre normales y superiores (40 % normal y 38 % superior). Las temperaturas máximas y mínimas mantendrían un comportamiento similar, entre normales y superiores (37 % normal y 40 % superior en máximas; 42 % normal y 38 % superior en mínimas).



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

El escenario de precipitación es superior (45 %). Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían entre normales y superiores (36 % normal y 40 % superior en máximas; 38 % normal y 36 % superior en mínimas).



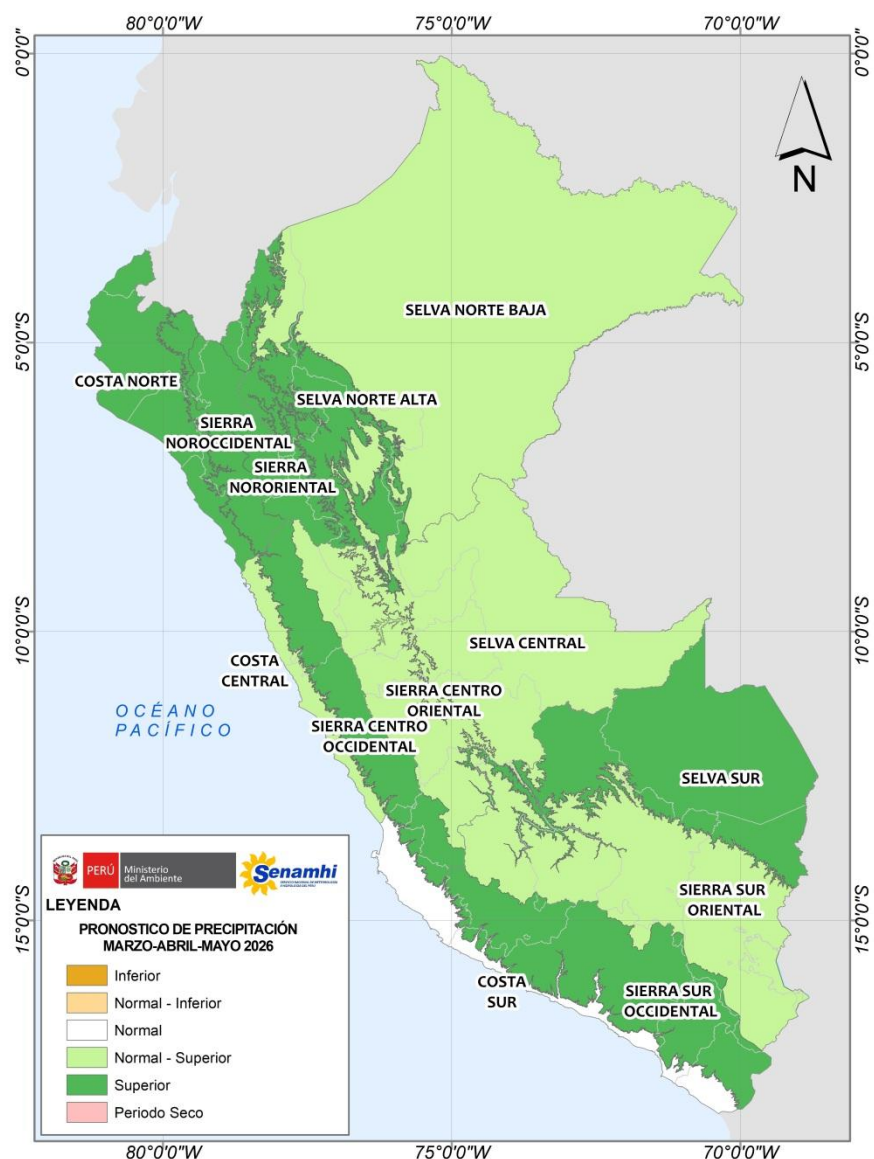


Figura 3. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la precipitación. Las tonalidades anaranjadas, representan escenarios de acumulados de lluvias inferiores a lo «normal» y de «normal a inferior», las tonalidades verdes indican condiciones «sobre lo normal» y condiciones de «normal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

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

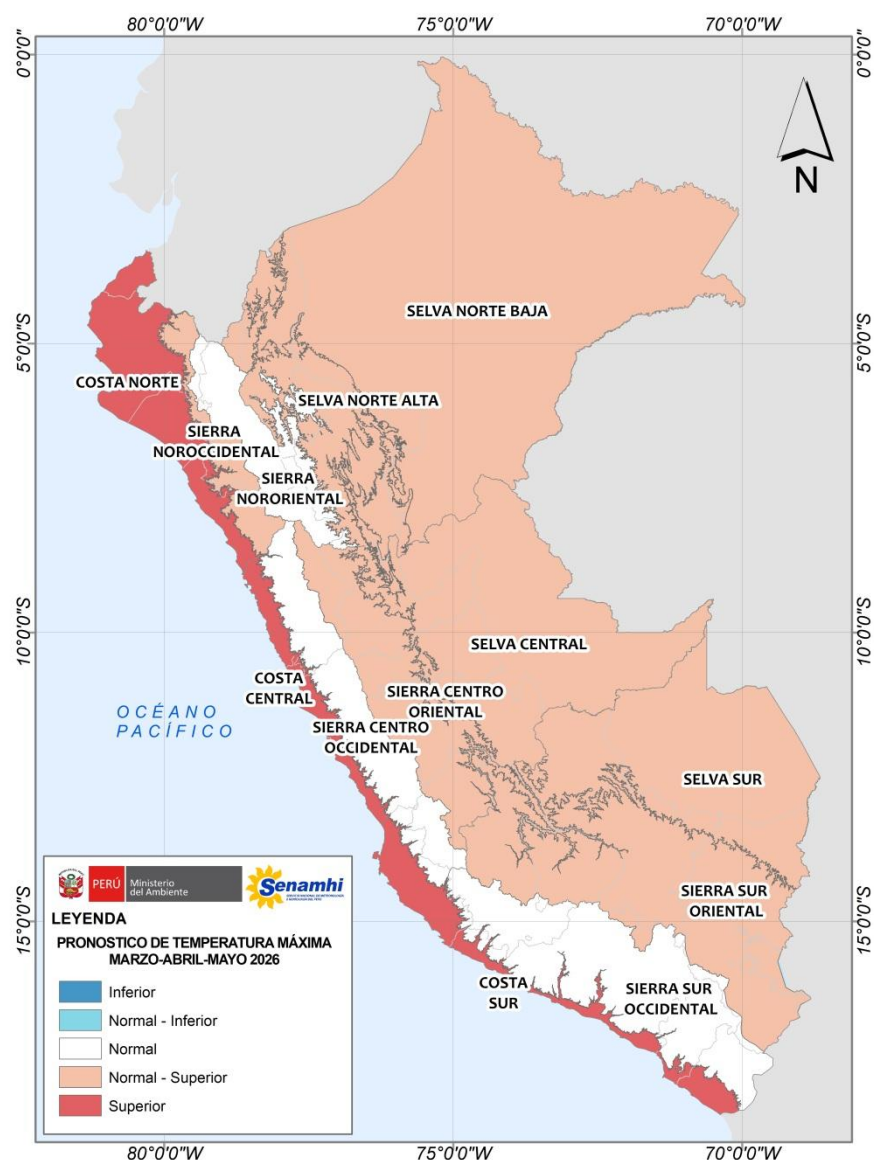


Figura 4. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de temperatura máxima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Escenario Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperatura entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal	Escenario de temperatura Normal
Normal - Superior	Escenario de temperatura entre Normal y Superior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior	Escenario Superior a lo Normal

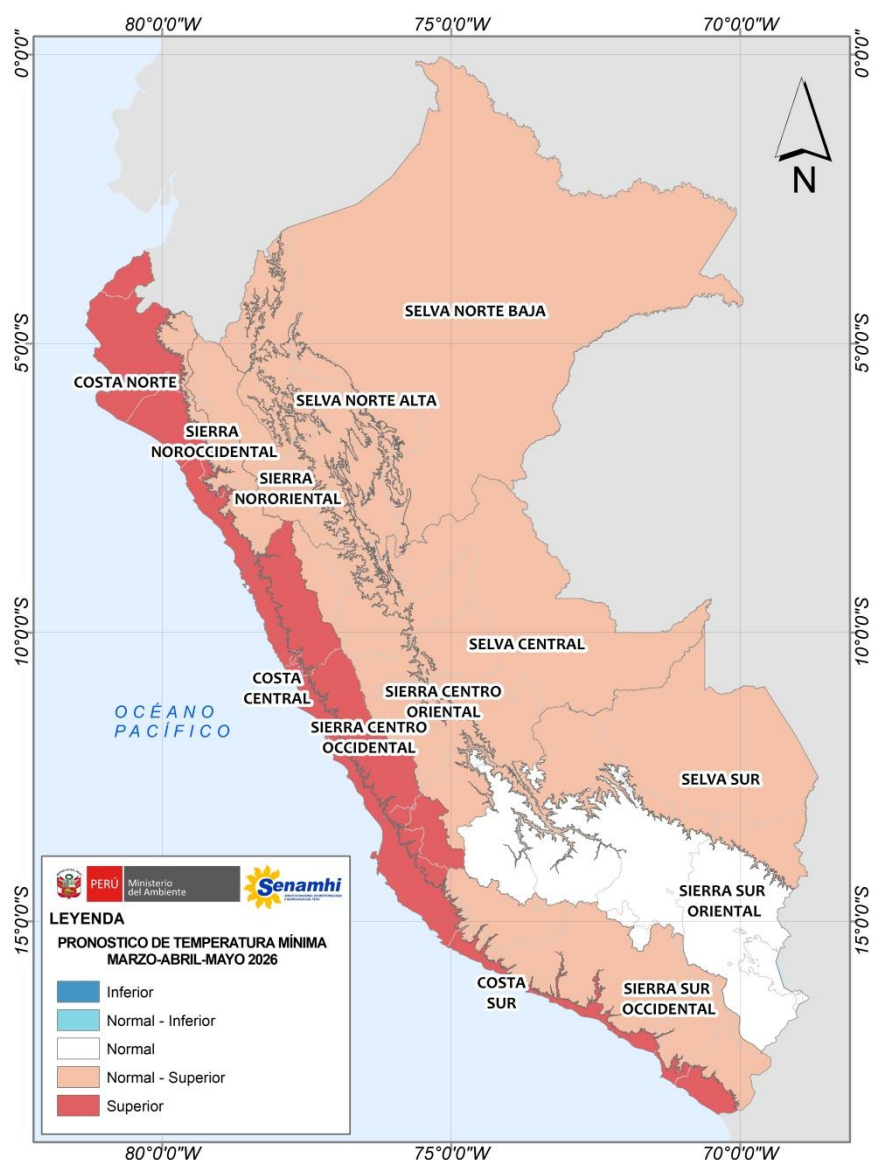


Figura 5. Pronóstico probabilístico por regiones a nivel nacional de la temperatura mínima. Las tonalidades azules, indica un escenario de temperaturas «inferiores a lo normal» y de «normal a inferior», las tonalidades rojas «sobre lo normal» y condiciones de «normal a superior», y el color blanco, señala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

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Escenario Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperatura entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares
Normal	Escenario de temperatura Normal
Normal - Superior	Escenario de temperatura entre Normal y Superior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares
Superior	Escenario Superior a lo Normal

Tabla 2. Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de lluvias para el trimestre marzo - mayo 2026.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES(milímetros)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*(mm)	P66*(mm)
COSTA NORTE	25	32	43	Superior	66.4	169.0
COSTA CENTRO	25	36	39	Normal - Superior	1.9	4.5
COSTA SUR	25	44	31	Normal	0.4	1.2
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	24	35	41	Superior	300.3	437.3
SIERRA NORTE ORIENTAL	21	35	44	Superior	256.9	345.5
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	21	32	47	Superior	128.8	185.4
SIERRA CENTRO ORIENTAL	24	37	39	Normal - Superior	179.8	236.7
SIERRA SUR OCCIDENTAL	23	32	45	Superior	53.0	91.6
SIERRA SUR ORIENTAL	21	40	39	Normal - Superior	142.6	201.5
SELVA NORTE ALTA	23	35	42	Superior	330.9	413.5
SELVA NORTE BAJA	23	37	40	Normal - Superior	584.4	710.3
SELVA CENTRAL **	22	40	38	Normal - Superior	496.2	581.4
SELVA SUR **	23	32	45	Superior	445.0	533.6

Tabla 3. Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de temperaturas máximas para el trimestre marzo - mayo 2026.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES(celsius)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	15	35	50	Superior	30.8	31.8
COSTA CENTRO	16	39	45	Superior	26.2	26.9
COSTA SUR	26	34	40	Superior	27.5	28.1
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	20	39	41	Normal - Superior	20.5	21.2
SIERRA NORTE ORIENTAL	24	43	33	Normal	23.1	23.8
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	16	47	37	Normal	18.2	18.9
SIERRA CENTRO ORIENTAL	22	40	38	Normal - Superior	17.7	18.5
SIERRA SUR OCCIDENTAL	19	46	35	Normal	20.5	21.1
SIERRA SUR ORIENTAL	23	37	40	Normal - Superior	16.3	17.0
SELVA NORTE ALTA	25	37	38	Normal - Superior	29.3	29.8
SELVA NORTE BAJA	18	43	39	Normal - Superior	30.7	31.2
SELVA CENTRAL **	23	37	40	Normal - Superior	29.0	29.3
SELVA SUR **	24	36	40	Normal - Superior	29.2	29.6

Tabla 4. Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de temperaturas mínimas para el trimestre marzo - mayo 2026.

REGIONES	PROBABILIDADES (%)			ESCENARIO	UMBRALES(celsius)	
	INFERIOR	NORMAL	SUPERIOR		P33*	P66*
COSTA NORTE	27	32	41	Superior	20.5	21.4
COSTA CENTRO	28	31	41	Superior	17.0	17.9
COSTA SUR	29	31	40	Superior	15.0	15.9
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	21	41	38	Normal - Superior	10.9	11.5
SIERRA NORTE ORIENTAL	19	42	39	Normal - Superior	13.2	13.8
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	17	36	47	Superior	6.5	7.0
SIERRA CENTRO ORIENTAL	24	37	39	Normal - Superior	3.9	4.6
SIERRA SUR OCCIDENTAL	18	40	42	Normal - Superior	5.4	6.3
SIERRA SUR ORIENTAL	18	47	35	Normal	3.0	3.8
SELVA NORTE ALTA	21	38	41	Normal - Superior	19.3	20.2
SELVA NORTE BAJA	19	39	42	Normal - Superior	20.8	21.4
SELVA CENTRAL **	20	42	38	Normal - Superior	19.5	19.9
SELVA SUR **	26	38	36	Normal - Superior	19.3	19.7

*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 El pronóstico estacional probabilístico del SENAMHI¹ para el trimestre marzo-abril–mayo 2026, indica acumulados de precipitación entre normales y superiores a lo normal en gran parte del país, este escenario incluye la costa norte y la vertiente occidental andina en donde no se descartan lluvias de moderada a fuerte intensidad.

5.2 Respecto a las temperaturas máximas, se prevé que en el litoral costero predominen valores superiores a lo normal. En la región andina, predominarían condiciones mayormente normales, con algunos sectores entre normales y superiores, particularmente en la sierra norte occidental, sierra centro oriental y sur oriental. En la región amazónica, se proyectan escenarios entre normales y superiores.

5.3 En cuanto a las temperaturas mínimas, se proyectan valores superiores a lo normal en la costa. En la región andina, predominarían condiciones entre normales y superiores, con una señal más marcada hacia valores superiores en la sierra centro occidental y predominio de condiciones normales en la sierra sur oriental. En la región amazónica, las temperaturas mínimas se presentarían entre normales y superiores.

5.4 En la franja costera, las condiciones térmicas cálidas, en combinación con las lluvias previstas, influirán en el desarrollo de la actual campaña agrícola. En este contexto, no se descartan posibles afectaciones en las áreas de cultivo y plantaciones ubicadas cerca de ríos, cauces y quebradas, debido a un eventual incremento del caudal y la activación de quebradas. Asimismo, podría registrarse un aumento de problemas fitosanitarios, como la proliferación de enfermedades y plagas asociadas a los cultivos, así como una mayor demanda hídrica, especialmente en la costa sur, entre otros impactos. En la región andina, las condiciones de humedad contribuirán a la continuidad de la campaña agrícola en curso. No obstante, persistirán riesgos de afectaciones puntuales ocasionadas por granizadas, nevadas, exceso de humedad y otros eventos extremos característicos de la temporada. De igual manera, se prevé una mayor incidencia de problemas fitosanitarios que podrían comprometer el normal desarrollo de los cultivos. Para más detalles visitar: [Pronóstico de Riesgo Agroclimático](#).

NOTA: Respecto al volumen almacenado en los principales reservorios del país, en la región norte, los reservorios Poechos y San Lorenzo (Piura) presentan una capacidad de almacenamiento de 42.4% y 94.6%, respectivamente. En la región Lambayeque, el reservorio Tinajones alcanza el 100%, mientras que, en Cajamarca, el reservorio Gallito Ciego presenta un almacenamiento de 99.8%. En la región sur, los reservorios ubicados en Arequipa muestran los siguientes porcentajes de almacenamiento: Condoroma (61.2%), El Pañe (61.6%), Dique Los Españoles (72%), El Frayle (81.6%), Aguada Blanca (99.8%) y Pillones (100%). En la región Tacna, los reservorios de Aricota, Paucarani y Jarumas registran almacenamientos equivalentes al 81.2%, 41% y 91.1%, respectivamente. En la región Puno, el reservorio Lagunillas presenta un almacenamiento de 78.8%. Finalmente, en las regiones Cusco y Moquegua, los reservorios de Sibinacocha y Pasto Grande registran volúmenes almacenados de 67.9% y 83.3%, respectivamente.

De mantenerse las condiciones pluviométricas propias de la actual temporada de lluvias, se espera un incremento adicional en los volúmenes almacenados, lo que contribuiría a fortalecer la seguridad hídrica para los sectores agrícola, poblacional y energético en los próximos meses. No obstante, los reservorios Poechos y Paucarani, que presentan almacenamientos moderados, por lo que requiere una gestión preventiva.

VI. RECOMENDACIONES

6.1. Se recomienda a los tomadores de decisiones de sectores sensibles al clima —como agricultura, salud, recursos hídricos y gestión del riesgo de desastres, entre otros— considerar el pronóstico probabilístico estacional y subestacional actualizado por el SENAMHI para adoptar acciones oportunas.

6.2. Los pronósticos trimestrales y mensuales describen los escenarios más probables en promedio para un trimestre o un mes; en ese sentido, no hacen referencia a eventos extremos de corta duración, como lluvias intensas o descensos bruscos de temperatura, estos fenómenos son parte de los pronósticos de corto plazo.

VII. ESCENARIOS MENSUALES

El SENAMHI pone a disposición de los usuarios los ESCENARIOS PROBABILÍSTICOS DE LLUVIAS MENSUALES basados en las señales climáticas de la TSM, altura geopotencial y vientos zonales en niveles de 200 mb, pronosticados por modelos dinámicos de fuentes externas. Los escenarios están disponibles en el siguiente acceso: [“Escenarios Mensuales”](#). Se debe tener en cuenta que estos son escenarios obtenidos directamente por metodologías estadísticas, **no responden a un análisis por consenso (con excepción del mes de marzo 2026) 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 marzo a julio 2026.

REGIONES	UBICACIÓN	ESCENARIOS MÁS PROBABLES				
		Mar-26	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26
COSTA NORTE	Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad	Superior	Superior	Normal - Superior	Normal	Normal
COSTA CENTRO	Ancash y Lima	Normal - Superior	Normal - Superior	Normal	Normal	Normal - Inferior
COSTA SUR	Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	Normal	Normal	Normal	Normal	Inferior
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad	Normal - Superior	Superior	Normal	Normal	Normal
SIERRA NORTE ORIENTAL	Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín.	Superior	Superior	Normal	Normal - Superior	Normal - Inferior
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica.	Normal - Superior	Superior	Normal - Superior	Normal	Normal
SIERRA CENTRO ORIENTAL	Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica	Normal	Normal - Superior	Normal - Superior	Normal - Inferior	Inferior
SIERRA SUR OCCIDENTAL	Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna	Normal - Superior	Superior	Superior	Normal	Normal - Superior
SIERRA SUR ORIENTAL	Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno	Normal	Normal - Superior	Superior	Normal - Inferior	Normal - Inferior
SELVA NORTE ALTA	Selva de Amazonas, San Martín y Loreto	Superior	Normal - Superior	Normal	Normal - Inferior	Inferior
SELVA NORTE BAJA	San Martín y Loreto	Superior	Normal - Superior	Normal	Inferior	Inferior
SELVA CENTRAL **	Selva de Huánuco, Pasco y Junín, Ucayali	Superior	Normal - Superior	Normal - Superior	Normal - Superior	Inferior
SELVA SUR **	Selva de Cusco, Puno y Madre de Dios	Superior	Superior	Normal	Normal	Normal

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

Para marzo, los escenarios indican precipitaciones entre normales y superiores en gran parte del país, con mayor probabilidad de acumulados superiores a su climatología en la costa norte, la sierra norte oriental y sectores de la Amazonía.

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

Patricia Porras Vásquez
Especialista en Servicios Climáticos de Los Trópicos
SENAMHI- PERÚ

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

Fecha aproximada de actualización: 20 de marzo de 2026



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