



Temario 1

SENAMHI: DEFINICIÓN, MISIÓN Y PRODUCTOS METEOROLÓGICOS

Ing. Matt Nieto Huayta

SUMARIO



DEFINICIÓN



MISIÓN

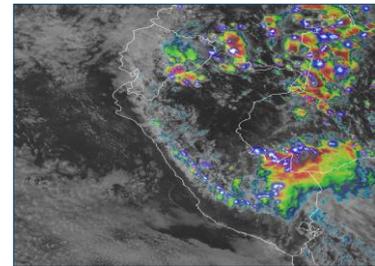


EVENTOS
METEOROLÓGICOS
EXTREMOS



PRODUCTOS
AVISOS
METEOROLÓGICOS

Y





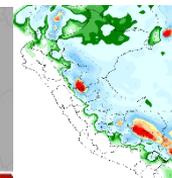
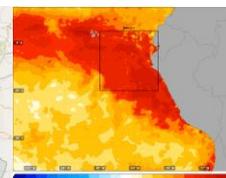
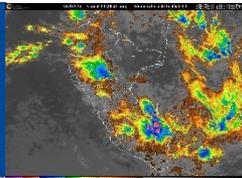
DEFINICIÓN



RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 049-2020-PCM

"Protocolo para la emisión de avisos, alertas y alarmas ante lluvias intensas y peligros asociados"

- Centraliza y procesa la información meteorológica e hidrológica.
- Realiza el monitoreo y pronóstico de peligros meteorológicos e hidrológicos.
- Genera los avisos de peligro asociados a lluvias intensas, crecidas de los ríos y activación de quebradas.



Misión:

«El **SENAMHI** tiene como propósito generar y **proveer información** y conocimiento meteorológico, hidrológico y climático para la sociedad peruana de manera oportuna y confiable, contribuyendo de esta manera a la reducción de los impactos negativos producidos por los fenómenos naturales de origen hidrometeorológico».



EN EL CONTEXTO DE LA TEMPORADA DE LLUVIAS Y ESTIAJE



PRODUCTOS PARA
EL USUARIO



¿QUÉ REALIZA SENAMHI?

**PROVEE
INFORMACIÓN**

Meteorológico
Hidrológico
Climático



SENAMHI – DMA – SPM

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Evento meteorológico extremo	Definición	Consecuencias
Lluvias torrenciales	Lluvias intensas y prolongadas que superan el promedio.	Deslizamientos o huaicos. Inundaciones. Debilitamiento de construcciones.
Friajes	Ingreso de masas de aire frío.	Las bajas temperaturas favorecen las enfermedades respiratorias.
Heladas	Ocurre cuando la temperatura desciende a menos de 0 °C.	La planta o parte de ella muere cuando la exposición es intensa y prolongada. Enfermedades respiratorias. Baja productividad ganadera.
Sequías	Reducción o ausencia de precipitación.	Pérdida de cultivos. Baja producción del ganado. Escasez de alimentos.
Granizadas	Agua congelada que cae en forma de granos de hielo.	Daños a construcciones. Pérdida de cultivos.



PRODUCTOS Y AVISOS METEOROLÓGICOS

VISITA LA PÁGINA WEB

● ¿Qué realiza SPM - SENAMHI?



Pronóstico del tiempo a nivel local, regional y nacional.



Avisos meteorológicos.



Monitoreo y vigilancia de peligros meteorológicos de forma permanente.



Productos complementarios: Aviso de corto plazo ante lluvias intensas, nowcasting, procesamiento de imágenes satelitales, etc...

AVISOS METEOROLÓGICOS – ELABORACIÓN



TIPOS DE AVISOS METEOROLÓGICOS

Nº	Avisos meteorológicos
01	Precipitaciones
02	Lluvia
03	Llovizna
04	Nevada
05	Incremento de temperatura
06	Ola de calor
07	Descenso de temperatura
08	Ola de frío
09	Friaje
10	Incremento de viento

NIVELES DE PELIGRO

Nivel de peligro	Descripción del nivel	Recomendaciones
Blanco	Sin fenómenos meteorológicos peligrosos.	No es necesario tomar precauciones especiales.
Amarillo	Pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que, sin embargo, son normales en esta región.	Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica. Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo.
Naranja	Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos.	Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.
Rojo	Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud.	Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

AVISOS ANTE LLUVIAS INTENSAS

MUY CORTO
PLAZO

(1 hora)

NOWCASTING

CORTO PLAZO

(2 horas)

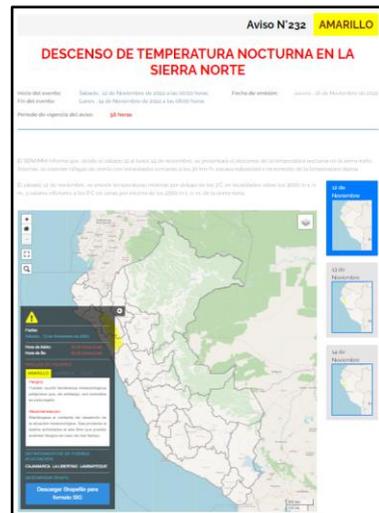
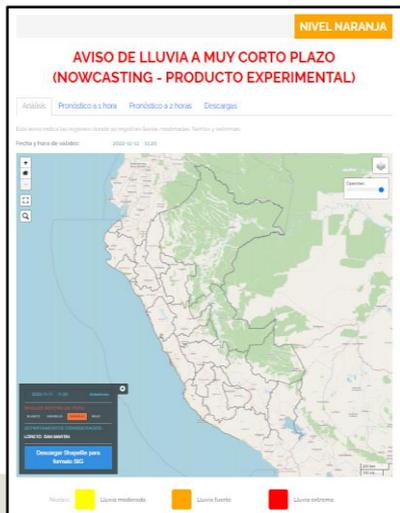
PRONÓSTICO 24H

PLAZO EXTENDIDO

(> 24 horas)

AVISOS
METEOROLÓGICOS

SEVERIDAD DE
PELIGRO

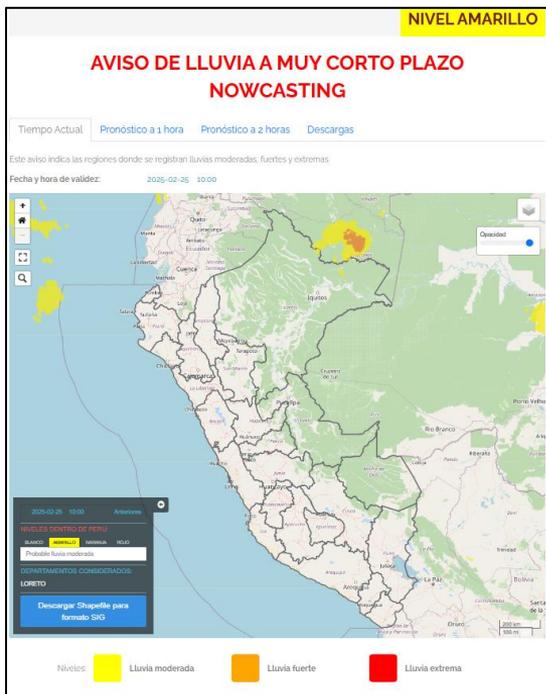


AVISO METEOROLÓGICO A MUY CORTO PLAZO

NOWCASTING

- Brinda información de tormentas severas en el tiempo actual y futuro (hasta 2 horas).
- Usa información de las imágenes satelitales – GOES 16
- Por ejemplo: temperatura de brillo, descargas eléctricas, etc...
- Usando un algoritmo, elaborado por el área de pronóstico del SENAMHI, evalúa áreas con lluvia de intensidad moderada, fuerte y extrema.
- Productos en web.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Información del tiempo actual, pronóstico a 1 y 2 horas.



Intensidad de lluvia moderada, fuerte y extrema asociado a tormentas severas.



Se actualiza cada 10 min



Se publica en versión web e IDESEP.
Producto descargable en formato shapefile



Niveles de intensidad de lluvia asociado a colores.



AVISO METEOROLÓGICO A CORTO PLAZO

LLUVIAS INTENSAS (24H)

- Pronóstico de lluvias intensas.
- Lluvias y/o precipitaciones por encima del normal.
- Vigencia hasta de 24 horas.
- Emisión 2 horas antes de inicio de la vigencia.
- Visualización en web, en formato PDF.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Senamhi 050-2025-SENAMHI/DMA/SPM
AVISO DE LLUVIA A CORTO PLAZO

EMISIÓN: 11:00 horas
19/02/2025

VALIDO: 13:00h 19/02/2025 – 13:00h 20/02/2025

INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN	
PRECIPITACIÓN MODERADA	
PRECIPITACIÓN FUERTE	
PRECIPITACIÓN EXTREMA	

PERSPECTIVAS:

SELVA: Se prevé la ocurrencia de lluvias yo chubascos de moderada a fuerte intensidad, especialmente en la selva alta. Estas lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.

SIERRA: Se espera precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, principalmente en la sierra sur y norte, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en zonas ubicadas sobre los 2800 m s. n. m. y nieve por encima de los 4000 m s. n. m. para la sierra centro y sur, principalmente durante la tarde y/o noche.

COSTA: Se espera lluvia de ligera a moderada intensidad en la costa norte (Tumbes y Piura). Mientras que, el resto de la costa se prevén lluvias ligeras.

DEPARTAMENTOS ALERTADOS:
PIURA, LAMBAYEQUE, CAJABARCA, AMAZONAS, LORETO, SAN MARTÍN, HUÁNUCO, UCAYALI, PASCO, JUNÍN, LIMA, HUANCAYELICA, AYACUCHO, APURÍMAC, CUSCO, AREQUIPA, PUNO.

TIPO DE PROBABILIDAD	
A	ALTA > 80 %
M	MODERADA 40 - 80 %

Próxima actualización: 20-02-2025 11:00 horas

REGIÓN	TIPO DE PRECIPITACIÓN	MAX. CANTIDAD (en mm/hora)	PROBABILIDAD	FENÓMENOS ASOCIADOS
SELVA	LLUVIA/CHUBASCOS	15 - 80 mm/h	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/RÁFAGAS DE VIENTO
SIERRA	LLUVIA/GRANIZO/NEVE	10 - 40 mm/h	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/RÁFAGAS DE VIENTO
COSTA	LLUVIA	0.1 - 40 mm/h	M	RÁFAGAS DE VIENTO/NEBLINA

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA
Subdirección de Predicción Meteorológica – SPM | Callao: 096360795 | Telf: (01) 2558795



N°049 - 2025 NIVEL NARANJA

AVISO DE CORTO PLAZO ANTE LLUVIAS INTENSAS

Fecha de emisión: 19/02/2025 11:00h
Alerta: Naranja
Región: Costa-Piura

Este aviso indica la posibilidad de ocurrencia de lluvias intensas para los departamentos de Piura y Tumbes.

SELECCIÓN: Se espera precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en el sector comprendido por departamentos de Tumbes y Piura, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en zonas ubicadas sobre los 2800 m s. n. m. y nieve por encima de los 4000 m s. n. m. para la sierra centro y sur, principalmente durante la tarde y/o noche.

SELECCIÓN: Se espera lluvia de ligera a moderada intensidad en la costa norte (Tumbes y Piura). Mientras que, el resto de la costa se prevén lluvias ligeras.

COSTA: Se espera lluvia de intensidad ligera a moderada y/o fuerte en la zona de Tumbes y Piura.



REGIÓN	TIPO DE PRECIPITACIÓN	MAX. CANTIDAD (en mm/hora)	PROBABILIDAD	FENÓMENOS ASOCIADOS
PIURA	LLUVIA/CHUBASCOS	15 - 80 mm/h	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/RÁFAGAS DE VIENTO
TUMBES	LLUVIA/CHUBASCOS	15 - 80 mm/h	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/RÁFAGAS DE VIENTO
COSTA	LLUVIA	0.1 - 40 mm/h	M	RÁFAGAS DE VIENTO/NEBLINA



Se emite de forma diaria.

OBS: En condiciones de buen tiempo no se emite información o se considera:

“Condiciones estables a nivel nacional”



Se publica 2 horas antes del inicio de la vigencia. Aproximadamente a las 11:00h



Vigencia desde las 13:00 horas del día de la emisión hasta las 13:00 horas del día siguiente de su emisión, duración de 24 horas



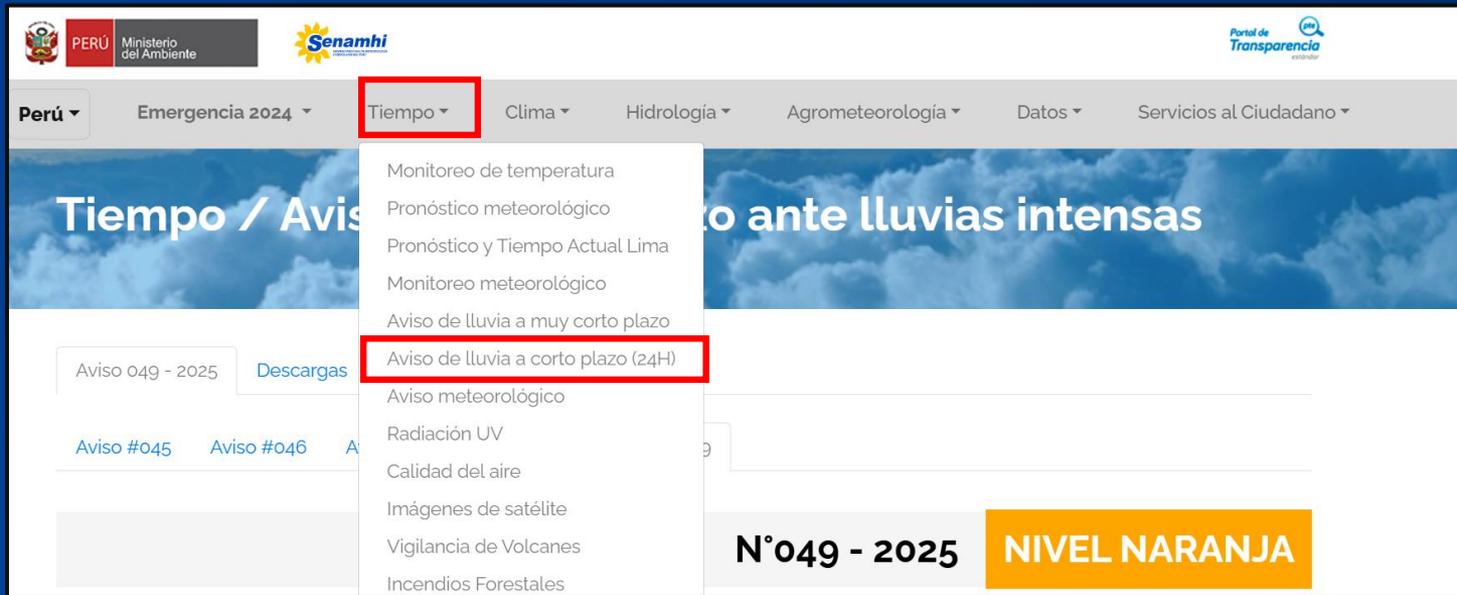
Se publica en versiones PDF.



ACCESO

VERSIÓN WEB

¿Dónde lo ubico?



The screenshot shows the Senamhi website interface. At the top, there are logos for the Peruvian government, the Ministry of Environment, and Senamhi. A navigation bar contains several menu items: 'Perú', 'Emergencia 2024', 'Tiempo', 'Clima', 'Hidrología', 'Agrometeorología', 'Datos', and 'Servicios al Ciudadano'. The 'Tiempo' menu item is highlighted with a red box. A dropdown menu is open below it, listing various services: 'Monitoreo de temperatura', 'Pronóstico meteorológico', 'Pronóstico y Tiempo Actual Lima', 'Monitoreo meteorológico', 'Aviso de lluvia a muy corto plazo', 'Aviso de lluvia a corto plazo (24H)', 'Aviso meteorológico', 'Radiación UV', 'Calidad del aire', 'Imágenes de satélite', 'Vigilancia de Volcanes', and 'Incendios Forestales'. The 'Aviso de lluvia a corto plazo (24H)' option is also highlighted with a red box. Below the dropdown, there is a section for 'Aviso 049 - 2025' with a 'Descargas' button. To the right, there is a large orange button labeled 'NIVEL NARANJA' next to the text 'N°049 - 2025'.

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-24H>

INTERFAZ

A

B

C

D

Aviso #056 Aviso #067 Aviso #068 Aviso #069 Aviso #070

N°070 - 2025 **NIVEL NARANJA**

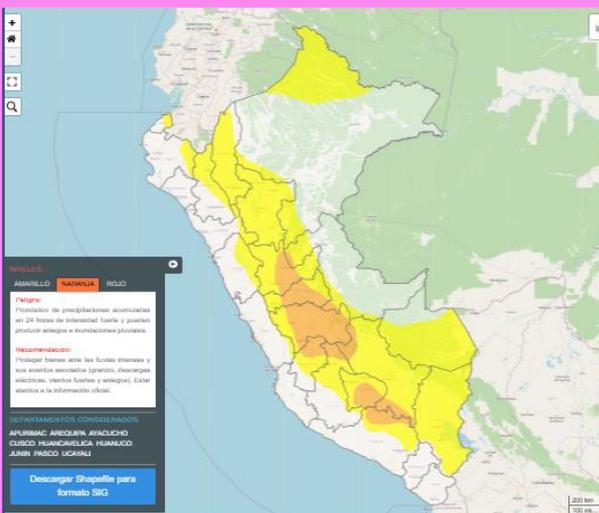
AVISO DE CORTO PLAZO ANTE LLUVIAS INTENSAS

Fecha de inicio: **Martes 11 marzo 2025 - 13:00 horas**
Duración: **24 hrs**
Alcance: **Corto Plazo**

ERRA: Se espera precipitaciones (lluvia, granizo, nieve, aguamiel) de moderada a fuerte intensidad. Estas precipitaciones estarán acompañadas por descargas eléctricas y ráfagas de viento, especialmente en la sierra centro y sur. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en zonas ubicadas por los 2800 m s. n. m. y nieve por encima de los 4500 m s. n. m. de la sierra sur y centro.

ELVA: Se prevé la ocurrencia de lluvias y/o chubascos de moderada a fuerte intensidad, principalmente sobre la selva alta centro, acompañada por descargas eléctricas y ráfagas de viento.

TOSTA: Se prevé lluvia de ligera intensidad en los distritos del litoral de Tumbes y Piura. Podrían presentarse de hasta moderada intensidad o más puntual en Tumbes. Principalmente entre la noche, madrugada y primeras horas de la mañana.



AVISO:
AMARILLO **NARANJA** ROJO

Objetivo:
Previsión de precipitaciones acumuladas en 24 horas de intensidad fuerte y pueden producir serenos e inundaciones pluviales.

Recomendación:
Proteger personas ante las fuertes intensas y sus efectos asociados (granizo, descargas eléctricas, vientos fuertes y serenos). Estar alertas a la información oficial.

DEPARTAMENTOS CORRESPONDIENTES:
APURÍMAC AREQUIPA AYACUCHO
CUSCO HUANCAYELCA HUÁNUCO
JUNÍN PASCO UCAYALI

Descargar Shapefile para formato SIG

TIPO DE PRECIPITACION	ÁREA CONTINGENTE Y P. PRECIPITACION	INTENSIDAD	EFFECTOS ASOCIADOS	
SIERRA	LLUVIA/GRANIZO/NEVE	8 - 25 mm/día	ALTA	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
SELVA	LLUVIA/CHUBASCOS	20 - 60 mm/día	ALTA	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
TOSTA	LLUVIA	0.1 - 20 mm/día	MODERADA	RÁFAGAS DE VIENTO/ NEBLINA EN COSTA CENTRAL

INTERFAZ

A

ANTERIORES AVISOS

NÚMERO O CORRELATIVO

Aviso #066 Aviso #067 Aviso #068 Aviso #06g Aviso #070

Nº070 - 2025 **NIVEL NARANJA**

AVISO DE CORTO PLAZO ANTE LLUVIAS INTENSAS

Fecha de inicio: Martes 11 marzo 2025 - 13:00 horas
Duración: **24 hrs**
Plazo: Corto Plazo

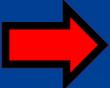
TÍTULO DEL PRODUCTO

VIGENCIA

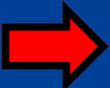
NIVEL DE PELIGRO

DESCRIPCIÓN DEL PRONÓSTICO DE LLUVIAS POR REGIONES

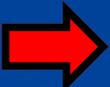
Estos avisos indican la posibilidad de ocurrencia de lluvias intensas para las siguientes 24 horas.



SIERRA: Se espera precipitaciones (lluvia, granizo, nieve, aguanieve) de moderada a fuerte intensidad. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, especialmente en la sierra centro y sur. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en zonas ubicadas sobre los 2800 m s. n. m. y nieve por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra sur y centro.



SELVA: Se prevé la ocurrencia de lluvias y/o chubascos de moderada a fuerte intensidad, principalmente sobre la selva alta centro, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.



COSTA: Se prevé lluvia de ligera intensidad en los distritos del litoral de Tumbes y Piura. Pudiendo presentarse de hasta moderada intensidad de forma puntual en Tumbes. Principalmente entre la noche, madrugada y primeras horas de la mañana.

C

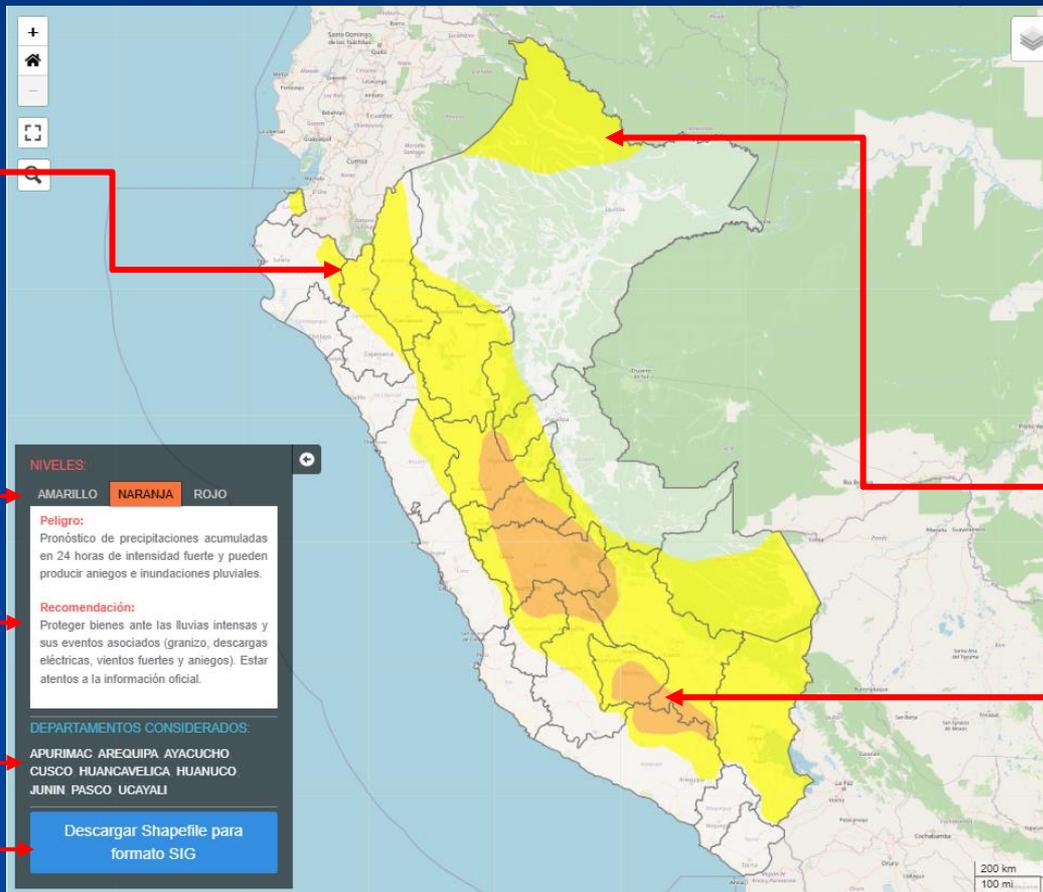
ÁREAS DE PELIGRO

DESCRIPCIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO

RECOMENDACIONES

DEPARTAMENTOS CONSIDERADOS

ARCHIVOS PARA DESCARGAR



ÁREAS DE PELIGRO

D

CARÁCTERÍSTICAS DE LOS EVENTOS DE PRECIPITACIÓN Y/O LLUVIA PRONOSTICADA POR REGIONES:

REGIÓN	TIPO DE PRECIPITACIÓN	MÁX. CANTIDAD DE PP (mm/24h)	PROBABILIDAD	FENÓMENOS ASOCIADOS
SIERRA	LLUVIA/GRANIZO/NIEVE	8 - 25 mm/día	ALTA	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
SELVA	LLUVIA/CHUBASCO	20 - 60 mm/día	ALTA	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
COSTA	LLUVIA	0.1 - 20 mm/día	MODERADA	RÁFAGAS DE VIENTO/ NEBLINA EN COSTA CENTRAL

ACCESO

VERSIÓN PDF

Institución

- ¿Quiénes Somos?
- Organigrama
- Funcionarios
- Sedes
- Normas Emitidas
- Control Interno
- Código de Ética
- Convocatorias de Empleo
- Programas y Proyectos
- Prensa
- Intranet

Herramientas

- Infraestructura de Datos Espaciales del SENAMHI PERÚ - IDESEP
- VISOR (Curvas de Intensidad-Duración-Frecuencia)
- **Análisis Meteorológico**
- Avisos Meteorológicos anteriores
- Artículos Científicos
- Vigilancia Atmosférica de Incendios Forestales
- Vigilancia de Volcanes
- Cambio Climático
- Indicadores Climáticos
- Versión Web anterior

Aviso de Lluvia a Corto Plazo

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES Y FUTURAS

Presentación de PowerPoint 1 / 1 90%

Senamhi 070-2025-SENAMHI/DMA/SPM

AVISO DE CORTO PLAZO ANTE LLUVIAS INTENSAS

EMISIÓN: 11:00 horas
11/03/2025

VÁLIDO 13:00h 11/03/2025 – 13:00h 12/03/2025

INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN	
■	PRECIPITACIÓN MODERADA
■	PRECIPITACIÓN FUERTE
■	PRECIPITACIÓN EXTREMA

PERSPECTIVAS:
SELVA: Se prevé la ocurrencia de lluvias y/o chubascos de moderada a fuerte intensidad principalmente sobre la

- Pronóstico de precipitaciones 11/03/2025 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 10/03/2025 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 09/03/2025 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 08/03/2025 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 07/03/2025 [Shape](#)

Link: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=sinoptica>

NOMBRE DEL PRODUCTO

HORA Y FECHA DE EMISIÓN

MAPA

CARACTERÍSTICAS DE LOS EVENTOS DE LLUVIA

Senamhi 070-2025-SENAMHI/DMA/SPM

AVISO DE CORTO PLAZO ANTE LLUVIAS INTENSAS

EMISIÓN: 11:00 horas
11/03/2025

VÁLIDO: 13:00h 11/03/2025 – 13:00h 12/03/2025

INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN	
■	PRECIPITACIÓN MODERADA
■	PRECIPITACIÓN FUERTE
■	PRECIPITACIÓN EXTREMA



PERSPECTIVAS:

SELVA: Se prevé la ocurrencia de lluvias y/o chubascos de moderada a fuerte intensidad, principalmente sobre la selva alta centro, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.

SIERRA: Se espera precipitaciones (lluvia, granizo, nieve, aguanieve) de moderada a fuerte intensidad. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, especialmente en la sierra centro y sur. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en zonas ubicadas sobre los 2800 m s. n. m. y nieve por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra sur y centro.

COSTA: Se prevé lluvia de ligera intensidad en los distritos del litoral de Tumbes y Piura. Pudiendo presentarse de hasta moderada intensidad de forma puntual en Tumbes. Principalmente entre la noche, madrugada y primeras horas de la mañana.

DEPARTAMENTOS ALERTADOS:
HUÁNUCO, PASCO, JUNÍN, HUANCAYELICA, AYAUCHO, APURÍMAC, AREQUIPA, CUSCO, UCAYALI.

TIPO DE PROBABILIDAD		
A	ALTA	> 60 %
M	MODERADA	40 - 60 %

Próxima actualización: 12-03-2025 11:00 hora

REGIÓN	TIPO DE PRECIPITACIÓN	MÁX. CANTIDAD DE PP. (mm/24h)	PROBABILIDAD	FENÓMENOS ASOCIADOS
SELVA	LLUVIA/CHUBASCO	20 – 60 mm/día	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
SIERRA	LLUVIA/GRANIZO/NEVE	8 – 25 mm/día	A	DESCARGAS ELÉCTRICAS/ RÁFAGAS DE VIENTO
COSTA	LLUVIA	0.1 – 20 mm/día	M	RÁFAGAS DE VIENTO/ NEBLINA EN COSTA CENTRAL

CORRELATIVO DE AVISO

DESCRIPCIÓN Y/O PERSPECTIVAS POR REGIONES

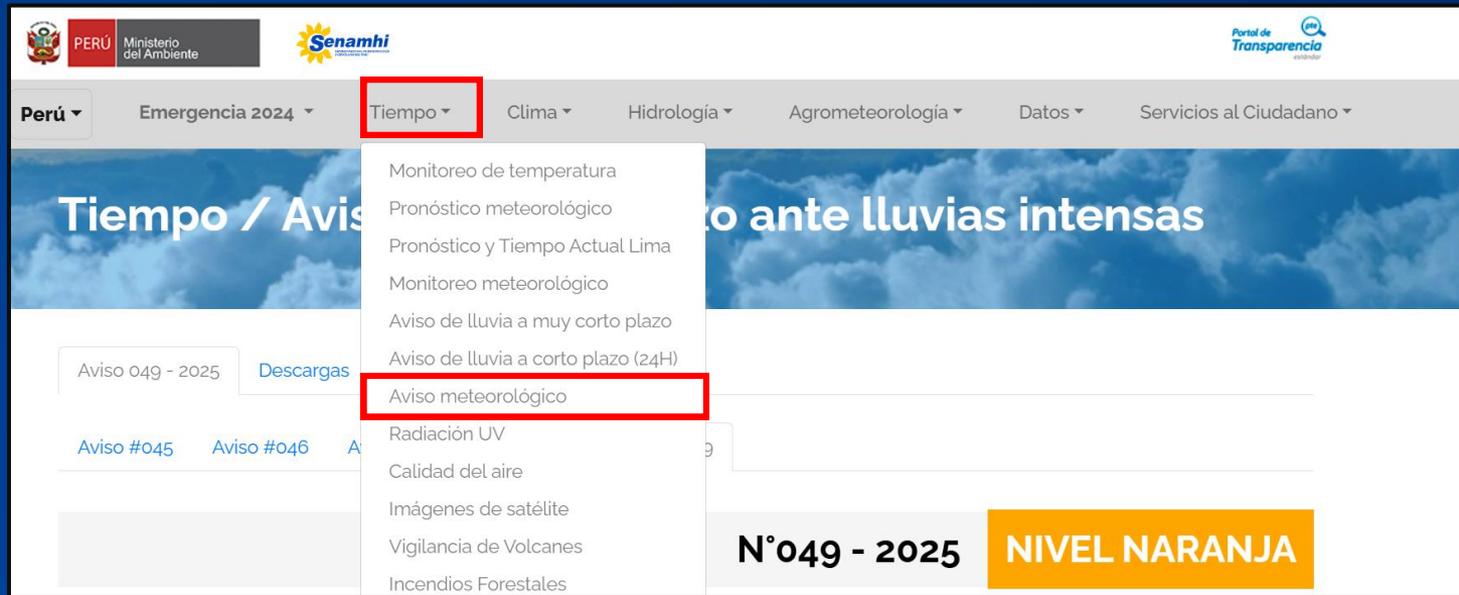
DEPARTAMENTOS CON MAYOR NIVEL DE PELIGRO

FECHA DE PRÓXIMA PUBLICACIÓN

ACCESO

VERSIÓN WEB

¿Dónde lo ubico?



The screenshot shows the Senamhi website interface. At the top, there are logos for the Peruvian government, the Ministry of Environment, and Senamhi. A navigation bar contains several menu items: 'Perú', 'Emergencia 2024', 'Tiempo', 'Clima', 'Hidrología', 'Agrometeorología', 'Datos', and 'Servicios al Ciudadano'. The 'Tiempo' menu item is highlighted with a red box. A dropdown menu is open below it, listing various options: 'Monitoreo de temperatura', 'Pronóstico meteorológico', 'Pronóstico y Tiempo Actual Lima', 'Monitoreo meteorológico', 'Aviso de lluvia a muy corto plazo', 'Aviso de lluvia a corto plazo (24H)', 'Aviso meteorológico', 'Radiación UV', 'Calidad del aire', 'Imágenes de satélite', 'Vigilancia de Volcanes', and 'Incendios Forestales'. The 'Aviso meteorológico' option is also highlighted with a red box. Below the dropdown, there is a section for 'Aviso 049 - 2025' with a 'Descargas' button. To the right, there is a large banner with the text 'o ante lluvias intensas' and a status indicator showing 'N°049 - 2025' and 'NIVEL NARANJA'.

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-meteorologico>

VERSIÓN WEB

AVISO EMITIDO
(AUN NO VIGENTE)

AVISO VIGENTE

AVISO
TERMINADO

Avisos Meteorológicos a nivel nacional

Los Avisos Meteorológicos son pronósticos de carácter preventivo ante eventos severos, indicando las áreas que podrían verse afectadas y el nivel de peligrosidad.

Mostrar registros

Buscar:

Aviso	Nro.	Emisión	Inicio	Fin	Duración	Nivel
LLUVIA EN LA SELVA	073 (emitido)	2025-03-10	2025-03-13	2025-03-14	47 Hrs.	NARANJA
PRECIPITACIONES EN LA SIERRA	072 (emitido)	2025-03-10	2025-03-11	2025-03-13	57 Hrs.	NARANJA
INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA	071 (vigente)	2025-03-09	2025-03-10	2025-03-12	58 Hrs.	NARANJA
LLUVIA EN LA SELVA - PRIMER FRIAJE	070 (vigente)	2025-03-09	2025-03-10	2025-03-11	47 Hrs.	NARANJA
PRECIPITACIONES EN LA SIERRA CENTRO Y SUR	069	2025-03-07	2025-03-09	2025-03-10	47 Hrs.	NARANJA
LLUVIA EN LA SELVA (EXTENSIÓN DEL AVISO 065)	068	2025-03-08	2025-03-09	2025-03-09	47 Hrs.	NARANJA

INTERFAZ

A

B

C

Aviso N°073 **NARANJA**

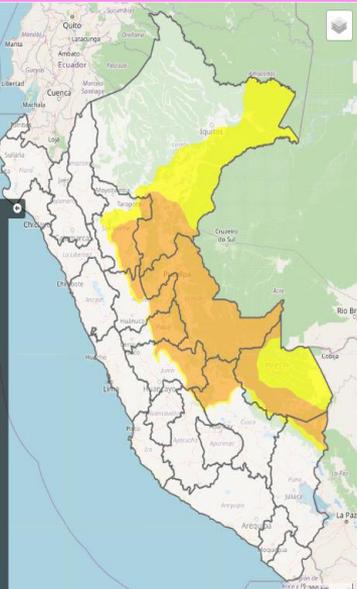
LLUVIA EN LA SELVA

Inicio del evento: Jueves, 13 de Marzo de 2025 a las 00:00 horas Fecha de emisión: Lunes, 10 de Marzo de 2025
Fin del evento: Viernes, 14 de Marzo de 2025 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: **47 horas**

SENAMHI informa que, desde el jueves 13 al viernes 14 de marzo, se presentarán lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva. Esta lluvia estará acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 45 km/h.

El jueves 13 de marzo se prevén acumulados de lluvia próximos a los 60 mm/día en la selva norte, alrededor de los 65 mm/día en la selva central y valores cercanos a los 50 mm/día en la selva sur.



13 de Marzo

14 de Marzo

Fecha: Jueves, 13 de Marzo de 2025

Hora de inicio: 00:00 (hora local)

Hora de fin: 23:59 (hora local)

NIVELES DE PELIGRO: AMARILLO, **NARANJA**, ROJO

Peligro: Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos.

Recomendación: Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

DEPARTAMENTOS DE POSIBLE AFECTACIÓN: AVACUCHO CUSCO HUAMAYO JUNÍN LORETO MADRE DE DIOS PASCO PUNO SAN MARTÍN UCAYALI

DESCARGAR SHAPFILE: Descargar Shapefile para formato SIG

D

INTERFAZ

A

ANTERIORES AVISOS

NÚMERO CORRELATIVO

The screenshot shows a weather alert interface. At the top, there is a navigation bar with a red box around the links 'Aviso # 070', 'Aviso # 071', 'Aviso # 072', and 'Aviso # 073'. A red arrow points from this box to the text 'ANTERIORES AVISOS'. To the right of the navigation bar, the text 'Aviso N°073' is displayed, with a black arrow pointing to it from the text 'NÚMERO CORRELATIVO'. Further right, a yellow box contains the word 'NARANJA', with a red arrow pointing to it from the text 'NIVEL DE PELIGRO'. The main title of the alert is 'LLUVIA EN LA SELVA', with a red arrow pointing to it from the text 'TÍTULO DEL PRODUCTO'. Below the title, there are two boxes: a blue box on the left containing event start/end times and a duration of '47 horas', with a blue arrow pointing to it from the text 'VIGENCIA'; and a grey box on the right containing the emission date 'Lunes , 10 de Marzo de 2025', with a grey arrow pointing to it from the text 'FECHA DE EMISIÓN'.

Aviso # 070	Aviso # 071	Aviso # 072	Aviso # 073	Anteriores
-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Aviso N°073 **NARANJA**

LLUVIA EN LA SELVA

nicio del evento:	Jueves , 13 de Marzo de 2025 a las 00:00 horas	Fecha de emisión:	Lunes , 10 de Marzo de 2025
fin del evento:	Viernes , 14 de Marzo de 2025 a las 23:59 horas		
Periodo de vigencia del aviso:	47 horas		

NIVEL DE PELIGRO

TÍTULO DEL PRODUCTO

VIGENCIA

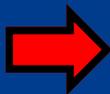
FECHA DE EMISIÓN

INTERFAZ

B

DESCRIPCIÓN DEL AVISO (DÉCIMO FRIAJE EN LA SELVA)

DESCRIPCIÓN GENERAL

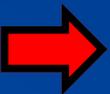


El SENAMHI informa que, desde el jueves 13 al viernes 14 de marzo, se presentarán lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva. Esta lluvia estará acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 45 km/h.

DESCRIPCIÓN POR CADA DÍA DE AVISO



El jueves 13 de marzo se prevén acumulados de lluvia próximos a los 60 mm/día en la selva norte, alrededor de los 65 mm/día en la selva central y valores cercanos a los 50 mm/día en la selva sur.



El viernes 14 de marzo se prevén acumulados de lluvia próximos a los 55 mm/día en la selva norte, alrededor de los 65 mm/día en la selva central y valores cercanos a los 45 mm/día en la selva sur

*** SELECCIONANDO EL DÍA DEL AVISO (MAPA O PARTE "D") SE TENDRA LA DESCRIPCIÓN O DETALLE DEL FENÓMEMO O EVENTO METEOROLOGICOS PARA ESE DÍA.**

C

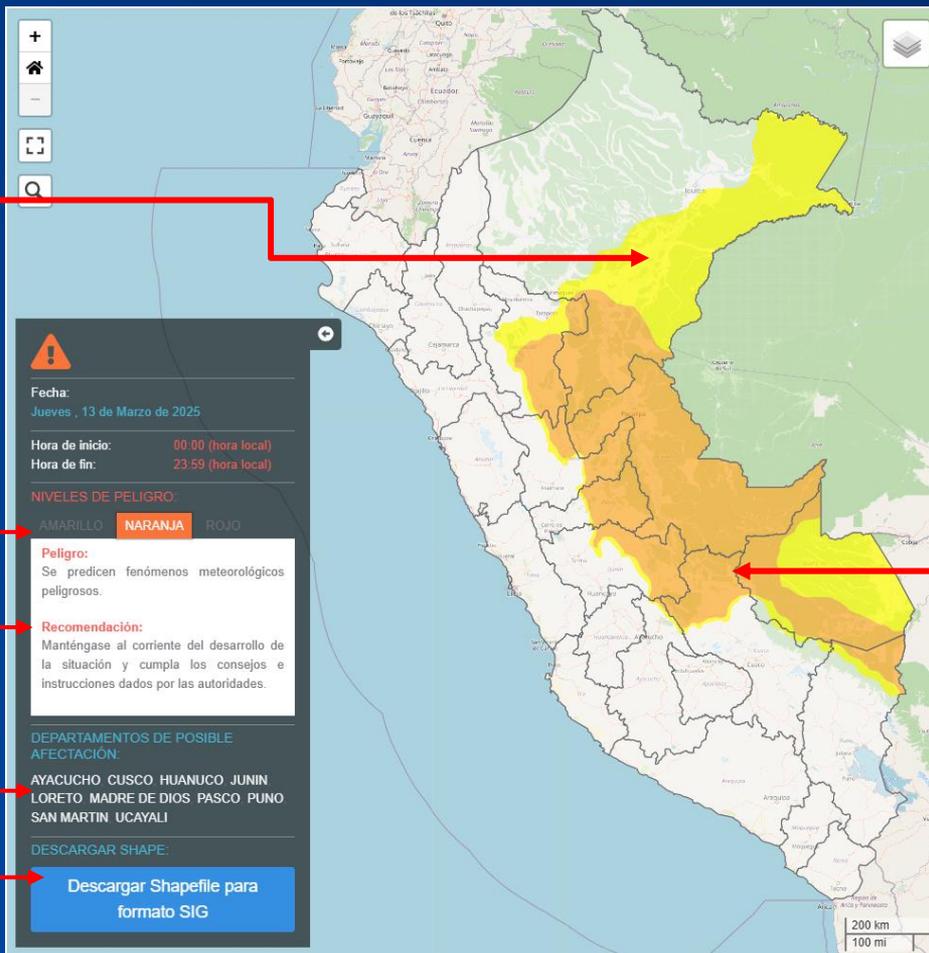
ÁREAS DE PELIGRO

DESCRIPCIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO

RECOMENDACIONES

DEPARTAMENTOS CONSIDERADOS

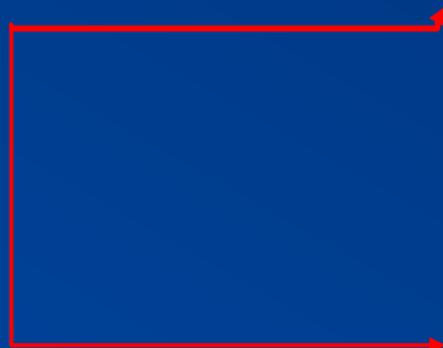
ARCHIVOS PARA DESCARGAR



ÁREAS DE PELIGRO

D

MAPA CON
LOS DÍAS DE
VIGENCIA DEL
AVISO



AL SELECCIONAR
EL DÍA (CLICK EN
EL MAPA) SE
VISUALIZA LA
DESCRIPCIÓN DEL
DÍA (INTERFAZ “C”)

Día 3

AVISO METEOROLÓGICO ESPECIAL PARA TAMBOS



179 - SENAMHI N°235: DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA

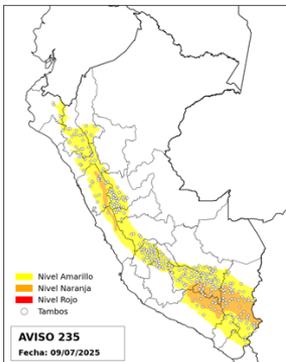


AVISO ESPECIAL PARA TAMBOS-POGRAMA NACIONAL PAÍS-MIDIS

N°179-2025-AVISO-235-SENAMHI-PNP AIS

DÍA 09/07/2025

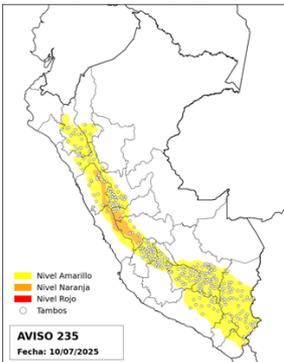
INICIO: 00:00 hora local



AVISO 235
Fecha: 09/07/2025

DÍA 10/07/2025

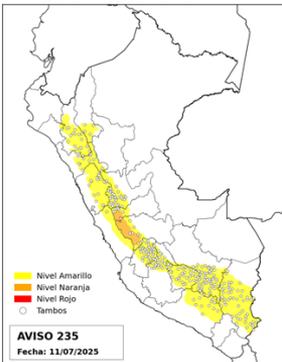
INICIO: 00:00 hora local



AVISO 235
Fecha: 10/07/2025

DÍA 11/07/2025

FIN: 23:59 hora local



AVISO 235
Fecha: 11/07/2025

DESCENSO DE LA TEMPERATURA NOCTURNA DE MODERADA INTENSIDAD

DESCENSO DE LA TEMPERATURA NOCTURNA DE FUERTE INTENSIDAD



AVISO ESPECIAL PARA TAMBOS-POGRAMA NACIONAL PAÍS-MIDIS



NIVELES DE PELIGRO

DESCRIPCIÓN: Se prevén



Descensos de la temperatura en la noche y madrugada

REGIÓN	TEMPERATURAS	09/07	10/07	11/07
SIERRA NORTE	Alrededor de	0°C	0°C	0°C
SIERRA CENTRO	Próximas a	-6°C	-6°C	-6°C
SIERRA SUR	Cercanos a	-16°C	-14°C	-14°C



Aumento de la temperatura máxima

Aumento de la temperatura máxima debido a la escasa nubosidad. (Alrededor del medio día)



Mañanas despejadas

Altos valores de radiación ultravioleta.



Noches despejadas

Noches y madrugadas muy frías.



Viento

Ráfagas durante horas de la tarde: Próximas a los 35 km/h (9.7 m/s)

NIVEL BLANCO

Sin fenómenos meteorológicos peligrosos. No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL AMARILLO

Pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que, sin embargo, son normales en esta región. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica. Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo.

NIVEL NARANJA

Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

NIVEL ROJO

Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

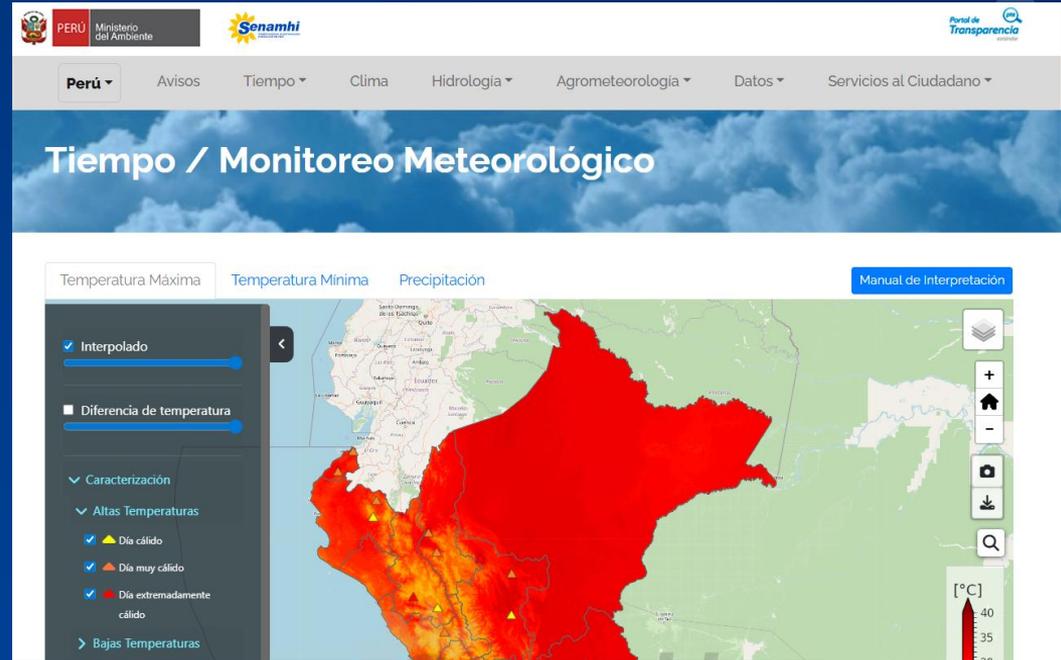
LINK DEL AVISO NACIONAL N°235:

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico-vigente&a=2025&b=23161&c=00&d=SENA>

Vigilancia Meteorológica diaria

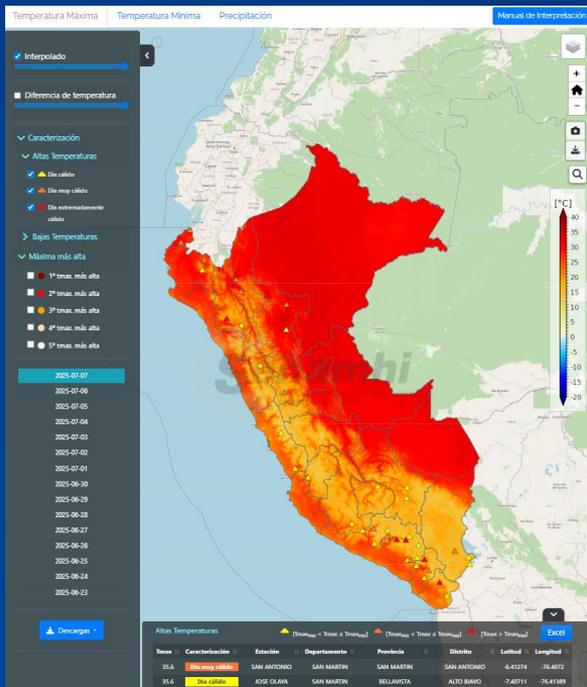
Monitoreo meteorológico diario

- Se emite diariamente.
- Se analiza las siguientes variables: precipitación, temperatura máxima y temperatura mínima.
- Los datos se caracterizan de acuerdo a umbrales.
- Se muestran los mapas interpolados.
- Se anexan los datos.

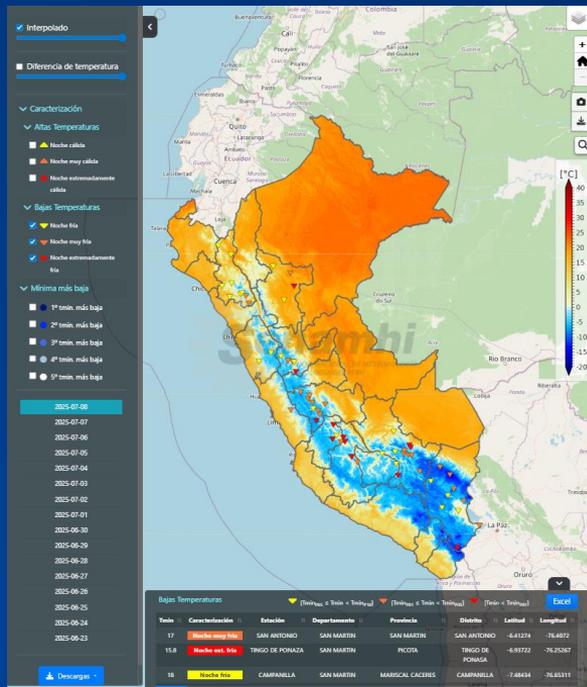


<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=monitoreo-meteorologico>

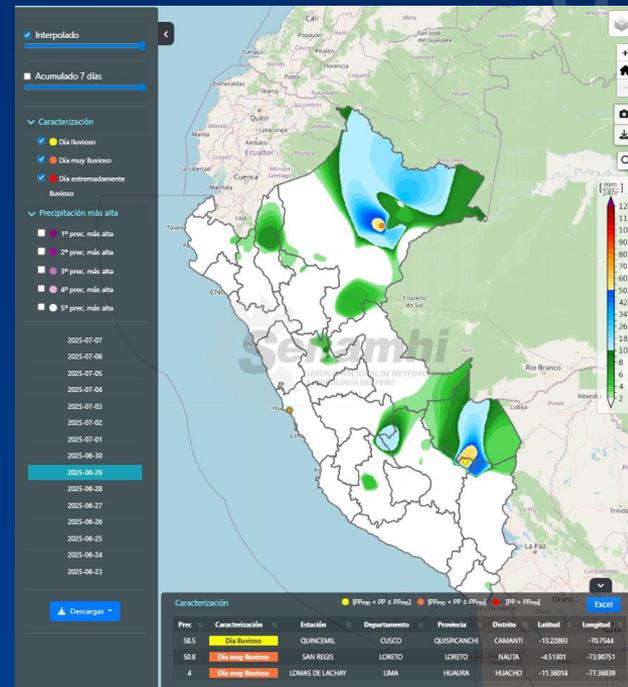
Temperatura máxima



Temperatura mínima



Precipitación



https://www.senamhi.gob.pe/pdf/monitoreo/manual_interpretacion_tmax.pdf

https://www.senamhi.gob.pe/pdf/monitoreo/manual_interpretacion_tmin.pdf

https://www.senamhi.gob.pe/pdf/monitoreo/manual_interpretacion_pp.pdf

Muchas gracias

CONSULTAS:

Número de servicio de 24horas: 996 369 766

Correo: senamhi.pronostico@gmail.com

Expositores:

Matt Nieto(mnieto@senamhi.gob.pe)