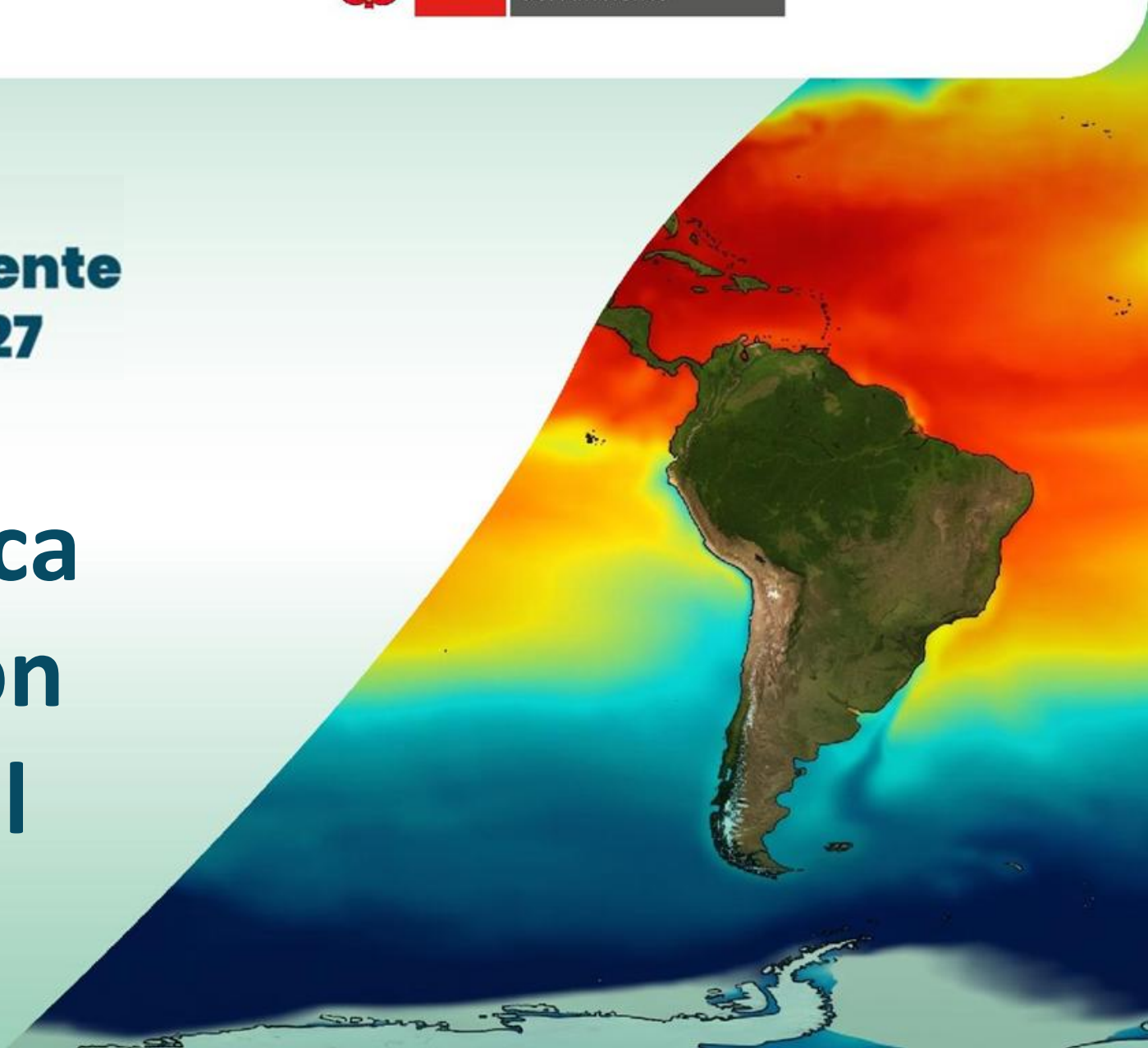


Capacidades ambientales frente al Fenómeno El Niño 2026–2027

Información climática oficial para la gestión ambiental municipal

GRINIA AVALOS ROLDAN
JEFA INSTITUCIONAL DEL SENAMHI



¿Qué información puede consultar un gestor?



1. Pronóstico Meteorológico

Operatividad Diaria (1-3 días):

Temperatura, radiación UV, precipitaciones/lloviznas y vientos. Crucial para eventos públicos y fiscalización.

DECISIONES OPERATIVAS CORTO PLAZO

- ✓ **Temperaturas extremas y radiación UV:** Activar alertas de salud pública y regulación de trabajos al aire libre.
- ✓ **Lloviznas en contexto vital:** Operativos preventivos de tránsito y mantenimiento de vías asfaltadas.
- ✓ **Velocidad de vientos y neblina:** Supervisión de paneles publicitarios, árboles en riesgo y seguridad costera (Costa Verde).
- ✓ **Gestión de actividades distritales:** Permisos para eventos culturales/deportivos en espacios públicos.

Avisos Meteorológicos



Radiación UV



Calidad del Aire



2. Vigilancia Climática

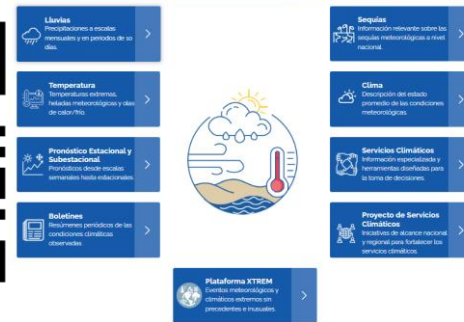
Planificación Estratégica: Monitoreo de El Niño/La Niña (ENFEN), tendencia de lluvias estacionales y anomalías de temperatura para el territorio.

PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

- ✓ **Escenarios El Niño / La Niña:** Monitoreo constante de informes de escenarios de Lluvia y otras variables.
- ✓ **Pronósticos Climáticos:** Planificación de largo plazo.

Vigilancia Climática

Bienvenidos a nuestra plataforma de información y servicios climáticos, diseñada para brindar datos confiables, análisis detallados y herramientas útiles que apoyen la toma de decisiones informadas. Descubre todo lo que necesitas saber sobre el clima, adaptado a tus necesidades.



3. Avisos Hidrológicos

Gestión del Riesgo (GDR): Alertas de caudal de los ríos Rímac, Chillón y Lurín, avisos de desbordes y riesgo de activación de quebradas (huaicos).

EMERGENCIAS Y DEFENSA CIVIL

- ✓ **Caudales de Ríos (Rímac, Chillón, Lurín):** Monitoreo de niveles críticos en tiempo real (Nivel Amarillo, Naranja, Rojo).
- ✓ **Prevención de Huaicos y Inundaciones:** Activación oportuna de protocolos del COEL distrital ante activación de quebradas.



Observación vs pronóstico vs aviso

Tres productos distintos que apoyan la gestión municipal y deben interpretarse según su finalidad.



1. Observación

Describe lo que está ocurriendo o lo que ya ocurrió realmente.

Se basa en estaciones, radares, satélites y otros sistemas de monitoreo.

CLAVE

Muestra condiciones registradas, no escenarios futuros.

Ejemplo: Monitoreo de temperaturas



2. Pronóstico

Indica lo que se espera que ocurra en el futuro.

Se emite para un lugar y un periodo determinado, y siempre está sujeto a incertidumbre.

CLAVE

Orienta decisiones mostrando condiciones probables, no certezas.

Ejemplo: Pronóstico de precipitaciones



3. Aviso

Comunica que se prevé un fenómeno meteorológico que puede alcanzar niveles relevantes o peligrosos.

Precisa normalmente zonas afectadas, periodo de vigencia y nivel de peligro.

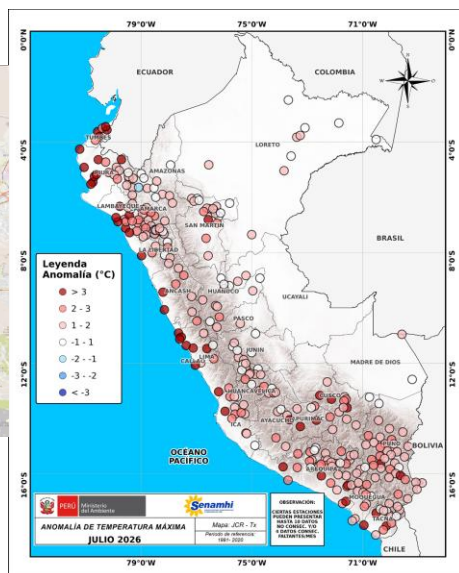
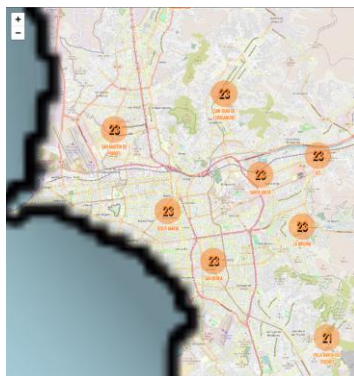
CLAVE

Sirve para activar atención, vigilancia y acciones preventivas.

Ejemplo: Aviso de incremento de temperatura

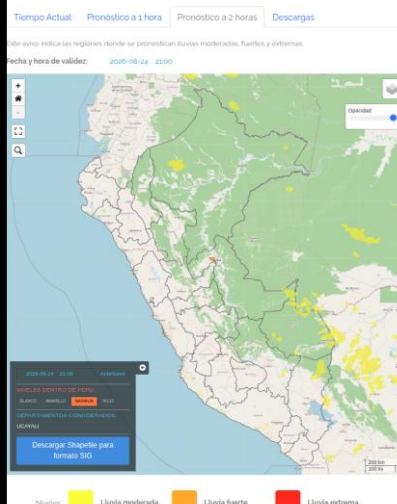
AVISO N° 336

NOVA



<https://www.senamhi.gob.pe/main.php?dp=lima&p=monitoreo-de-temperatura>

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=condiciones-climaticas>



<https://www.senamhi.gob.pe/main.php?dp=lima&p=reportes-nowcasting>



<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico&pro=verano>

INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA Y SIERRA

Inicio del evento: miércoles, 20 de agosto de 2026 a las 00:00 horas
Fin del evento: viernes, 28 de agosto de 2026 a las 23:59 horas
Fecha de emisión: lunes, 24 de agosto de 2026 a las 10:34 horas

Periodo de vigencia del aviso: 73 horas

El SENAMHI informa que, desde el miércoles 20 al viernes 28 de agosto, continuará el incremento de la temperatura diurna, de moderada a extrema intensidad, en la costa y la sierra del país. Se prevé escasa nubosidad hacia el mediodía, lo que contribuirá al aumento de los niveles de radiación ultravioleta (UV). Asimismo, se esperan ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h, principalmente durante las horas de la tarde.

El miércoles 20 de agosto se prevén temperaturas máximas entre 28 °C y 30 °C en la costa norte, entre 24 °C y 28 °C en la costa central, y valores entre 23 °C y 25 °C en la costa sur. Asimismo, se esperan temperaturas máximas entre 28 °C y 30 °C en la sierra norte, entre 18 °C y 25 °C en la sierra central, y registros entre 16 °C y 27 °C en la sierra sur.

20/08/2026 NOVI
27/08/2026 NOVI
28/08/2026 NOVI

Hora de inicio: 00:00
Hora de fin: 23:59

Nivel de peligro: Peligro

Peligro: Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud.

Recomendación: Sees extremadamente precavido. Está al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumple los consejos e instrucciones dadas por las autoridades.

Provincias afectadas: BARRANCA, CAJATAMBO, CANTA, CAÑETE, HUARAL, HUARACHI, HUAYLA, LIMA, OYUNO, TACNA, TUMBES

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

¿Cómo leer un producto oficial del SENAMHI?

Claves para interpretar correctamente la información meteorológica y climática.



1. ¿Para dónde es?

Revisar el ámbito o sector geográfico.

El pronóstico se emite para sectores como Lima Este, Lima Oeste/Callao, Chosica, Cañete, Huaral, etc.

¿POR QUÉ IMPORTA?

- ✓ No todos los productos aplican de la misma manera a cada distrito. Verifique que corresponda a su zona.



2. ¿Para cuándo es?

Revisar la fecha o periodo de validez.

Los pronósticos suelen tener horizontes de 24 h, 3 días, 7 días o mensuales.

¿POR QUÉ IMPORTA?

- ✓ La información cambia con el tiempo. Verifique siempre el día y la hora de emisión y actualización.



3. ¿Qué se espera?

Leer la descripción del fenómeno meteorológico.

Ej.: cielo nublado, nubes dispersas, lluvia ligera, neblina, incremento de viento, descenso de temperatura, etc.

¿POR QUÉ IMPORTA?

- ✓ El ícono es un resumen. La descripción indica la evolución esperada durante el día.



4. ¿Con qué intensidad o magnitud?

Revisar valores y calificadores del fenómeno.

Temperaturas máxima y mínima, ráfagas de viento, acumulados de lluvia, nivel de peligro (cuando aplique).

¿POR QUÉ IMPORTA?

- ✓ Permite evaluar el nivel de exposición o afectación esperada en su territorio.



5. ¿Qué implica para mi municipio?

Traducir la información en acciones de gestión.

Definir vigilancia, comunicación, medidas preventivas, revisión de puntos críticos y coordinación con áreas responsables.

¿POR QUÉ IMPORTA?

- ✓ La información orienta decisiones, pero debe complementarse con la evaluación local y el Plan de Contingencia.

ALCANCE TERRITORIAL Y TEMPORALIDAD



AVISO N° 335 **ROJO**

INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA Y SIERRA

Inicio del evento:

miércoles, 26 de agosto de 2026 a las 00:00 horas

Fin del evento:

viernes, 28 de agosto de 2026 a las 23:59 horas

Fecha de emisión:

lunes, 24 de agosto de 2026 a las 16:34 horas

Periodo de vigencia del aviso:

71 horas

El SENAMHI informa que, desde el miércoles 26 al viernes 28 de agosto, continuará el incremento de la temperatura diurna, de moderada a extrema intensidad, en la costa y la sierra del país. Se prevé escasa nubosidad hacia el mediodía, lo que contribuirá al aumento de los niveles de radiación ultravioleta (UV). Asimismo, se esperan ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h, principalmente durante las horas de la tarde.

El miércoles 26 de agosto se prevén temperaturas máximas entre 28 °C y 36 °C en la costa norte, entre 24 °C y 28 °C en la costa central, y valores entre 23 °C y 29 °C en la costa sur. Asimismo, se esperan temperaturas máximas entre 18 °C y 30 °C en la sierra norte, entre 18 °C y 28 °C en la sierra central, y registros entre 16 °C y 27 °C en la sierra sur.

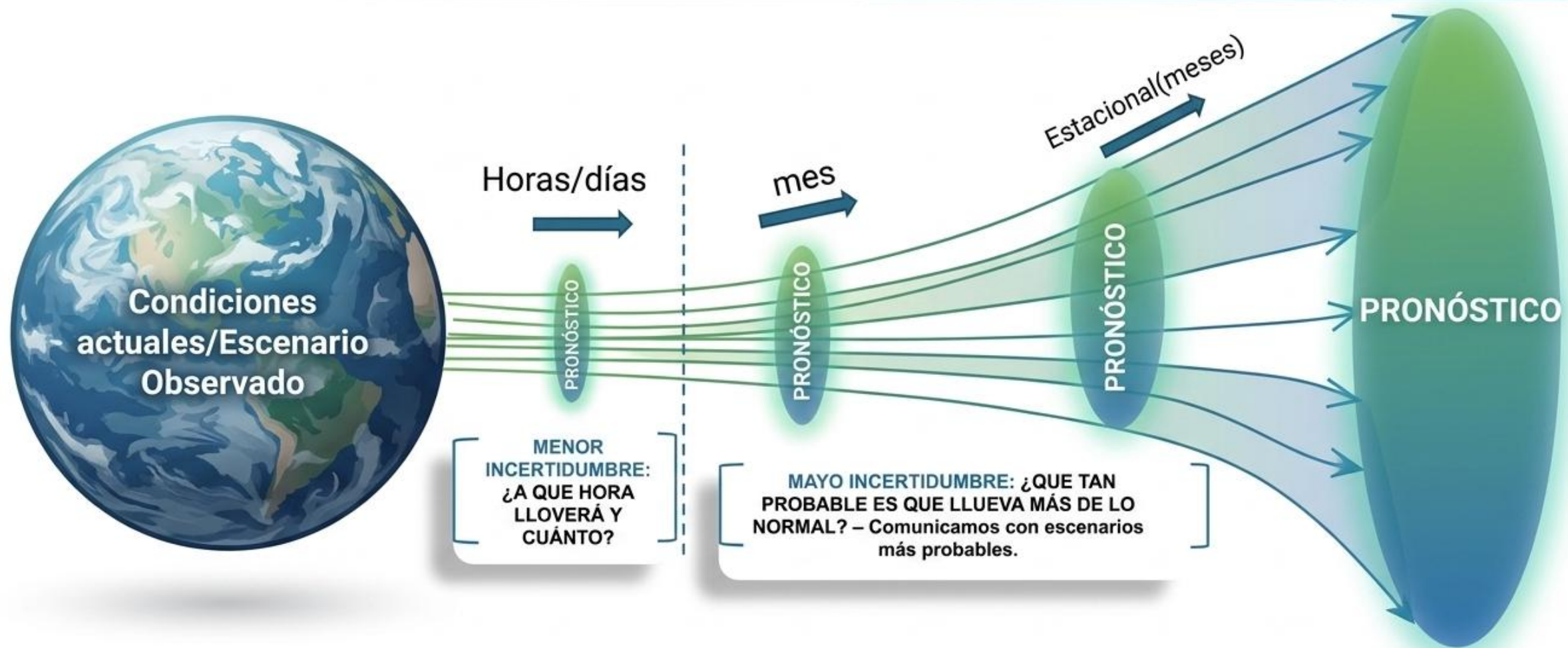
LOS AVISOS TIENEN DURACIÓN

NO EN TODOS LOS LUGARES ES IGUAL

Provincias afectadas

BARRANCA CAJATAMBO CANTA CAÑETE HUARAL HUARACHIRI HUAURA LIMA OYON YAUYOS

INCERTIDUMBRE EN LA PREDICCIÓN



A medida que se hacen pronósticos en el tiempo (Horas, días, meses, etc.) las condiciones Oceano-Atmosfericas son pronosticadas con mayor incertidumbre al tener muchos escenarios pronosticados distintos entre si.

EJEMPLO APLICADO A LIMA

¿CUANDO?

¿INTENSIDAD?

¿DONDE?

Provincias afectadas

BARRANCA CAJATAMBO CANTA CAÑETE HUARAL HUAROCHIRI HUAURA LIMA OYON YAUYOS

26/08/2026 ROJO

27/08/2026 ROJO

28/08/2026 ROJO

Hora de inicio:

00:00

Hora de fin:

23:59

Amarillo Naranja Rojo

Peligro

Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud.

Recomendación

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

¿QUÉ ESPERAR?

AVISO N° 335 ROJO

INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA Y SIERRA

Inicio del evento:

miércoles, 26 de agosto de 2026 a las 00:00 horas

Fin del evento:

viernes, 28 de agosto de 2026 a las 23:59 horas

Fecha de emisión:

lunes, 24 de agosto de 2026 a las 16:34 horas

Periodo de vigencia del aviso:

71 horas

¿QUÉ IMPLICA?

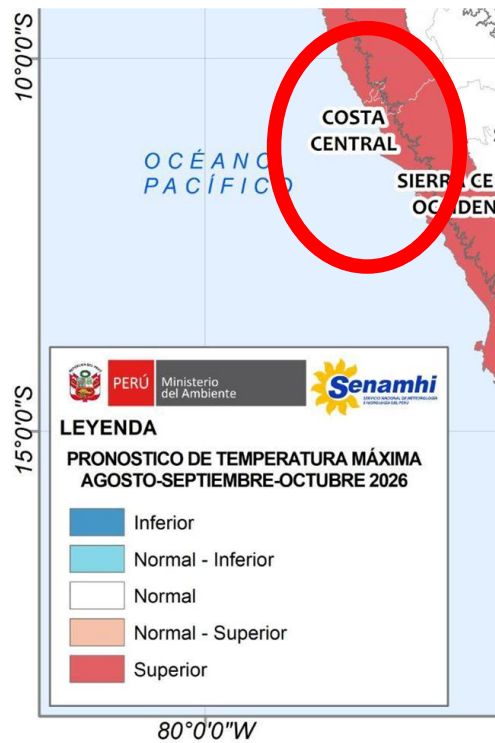
El SENAMHI informa que, desde el miércoles 26 al viernes 28 de agosto, continuará el incremento de la temperatura diurna, de moderada a extrema intensidad, en la costa y la sierra del país. Se prevé escasa nubosidad hacia el mediodía, lo que contribuirá al aumento de los niveles de radiación ultravioleta (UV). Asimismo, se esperan ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h, principalmente durante las horas de la tarde.

El miércoles 26 de agosto se prevén temperaturas máximas entre 28 °C y 36 °C en la costa norte, entre 24 °C y 28 °C en la costa central, y valores entre 23 °C y 29 °C en la costa sur. Asimismo, se esperan temperaturas máximas entre 18 °C y 30 °C en la sierra norte, entre 18 °C y 28 °C en la sierra central, y registros entre 16 °C y 27 °C en la sierra sur.

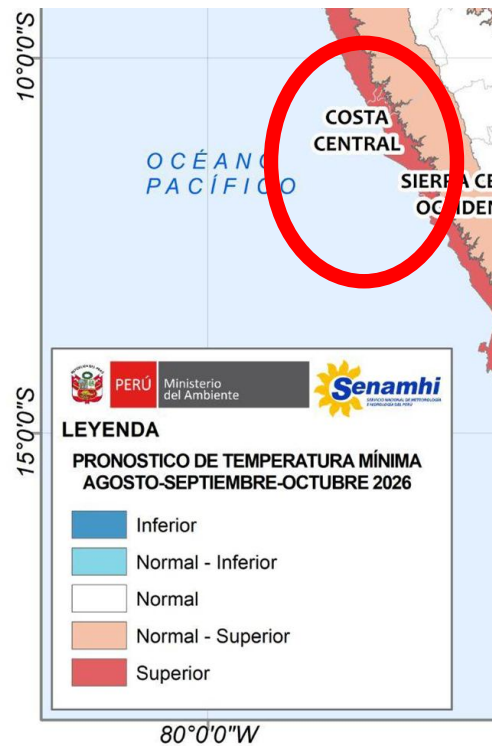


PRONÓSTICO CLIMÁTICO DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES PARA EL TRIMESTRE AGOSTO A OCTUBRE

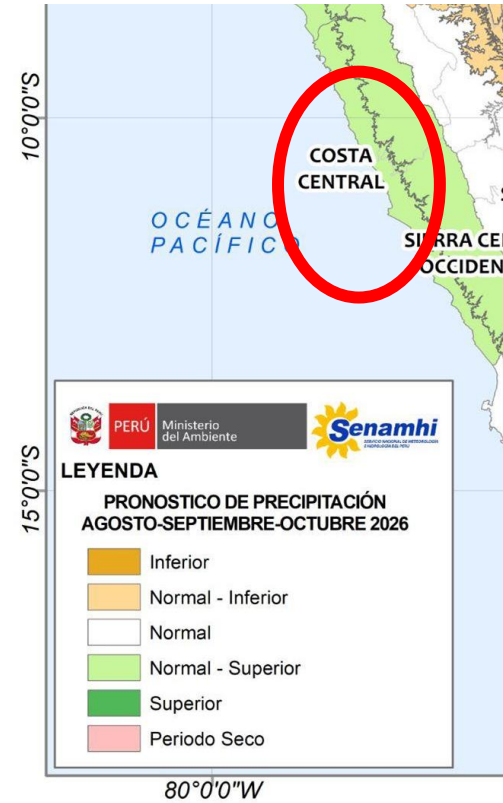
Temperaturas diurnas



Temperaturas nocturnas



Precipitaciones



- LIMA METROPOLITANA:** Para el trimestre Agosto-Octubre se espera temperaturas tanto máxima como mínimas superiores a lo normal y precipitaciones entre normales a superiores a lo normal.

SENAMHI COMO ENTE ADSCRITO AL MINAM CONCLUYE:

- ✓ **La información del SENAMHI ha evolucionado hacia el SERVICIO, “Información para la acción”**
- ✓ **Los pronósticos y avisos apoyan decisiones, pero deben complementarse con el conocimiento y monitoreo local.**
- ✓ **Revisar fuentes oficiales de forma continua permite anticipar escenarios y mejorar la preparación municipal.**

Capacidades ambientales frente al Fenómeno El Niño 2026-2027

Gracias por su atención

