



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# EL FENÓMENO “EL NIÑO” Y SUS IMPACTOS DIFERENCIADOS EN EL TERRITORIO: INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS DEL SENAMHI PARA LA GESTIÓN REGIONAL Y LOCAL

Subdirección de Vigilancia del Clima

Dirección de Meteorología, Clima y Ambiente Atmosférico

Luis Amaro de la Vega  
Analista de Climatología  
SENAMHI

Lima, 18 de setiembre de 2026



# TÉRMINOS Y/O DEFINICIONES IMPORTANTES

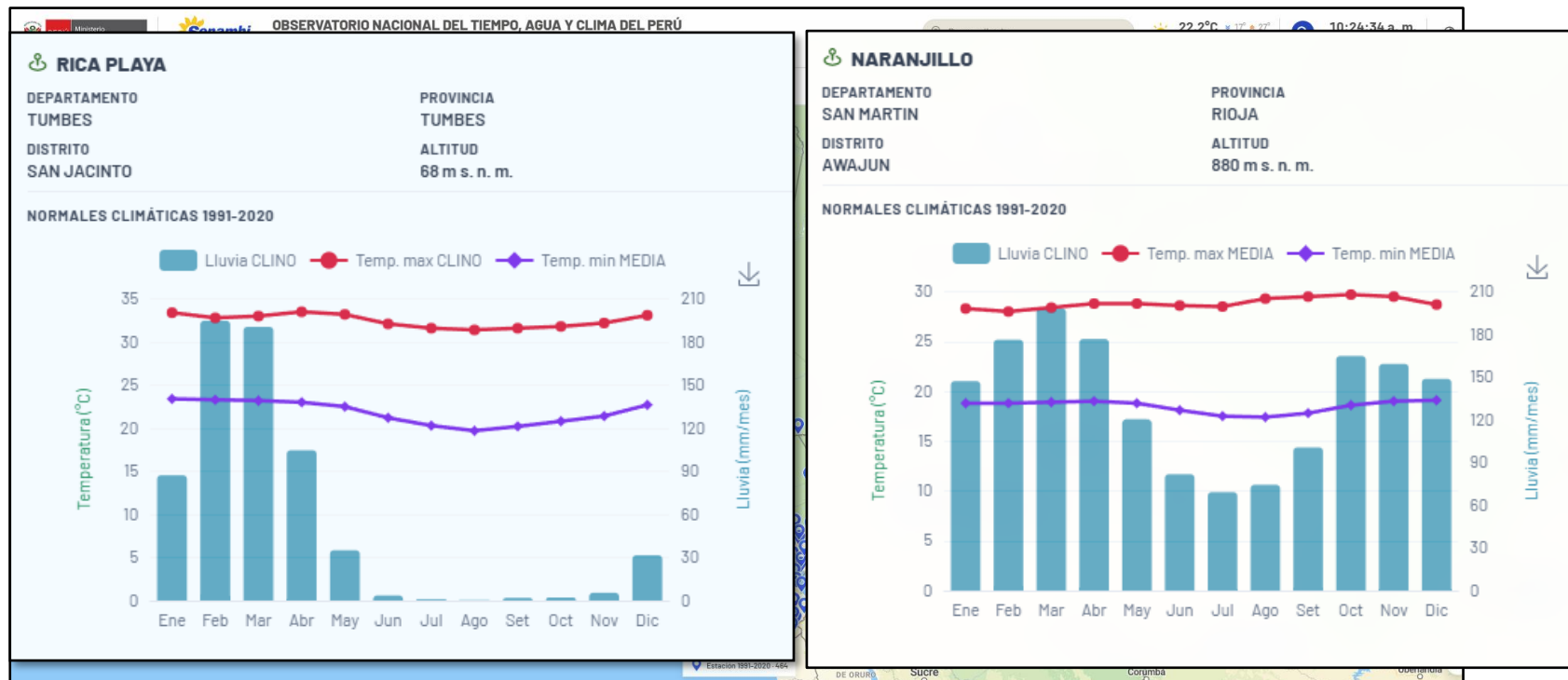
# NORMALES CLIMATOLÓGICAS

- **Normales climatológicas estándares (CLINO, por sus siglas en ingles):**

Son medias/promedios de datos climatológicos calculadas(os) para periodos consecutivos de 30 años, considerando desde el 1 de enero de 1991 hasta el 31 de diciembre de 2020. Las CLINO 1991-2020 calculadas para el Perú cuentan con un récord de 24 a 30 años.

- **Medias climáticas:**

Estimadas con un récord mayor/igual a 15 años y menor a 27 años, periodo considerado dentro de 1991-2020.

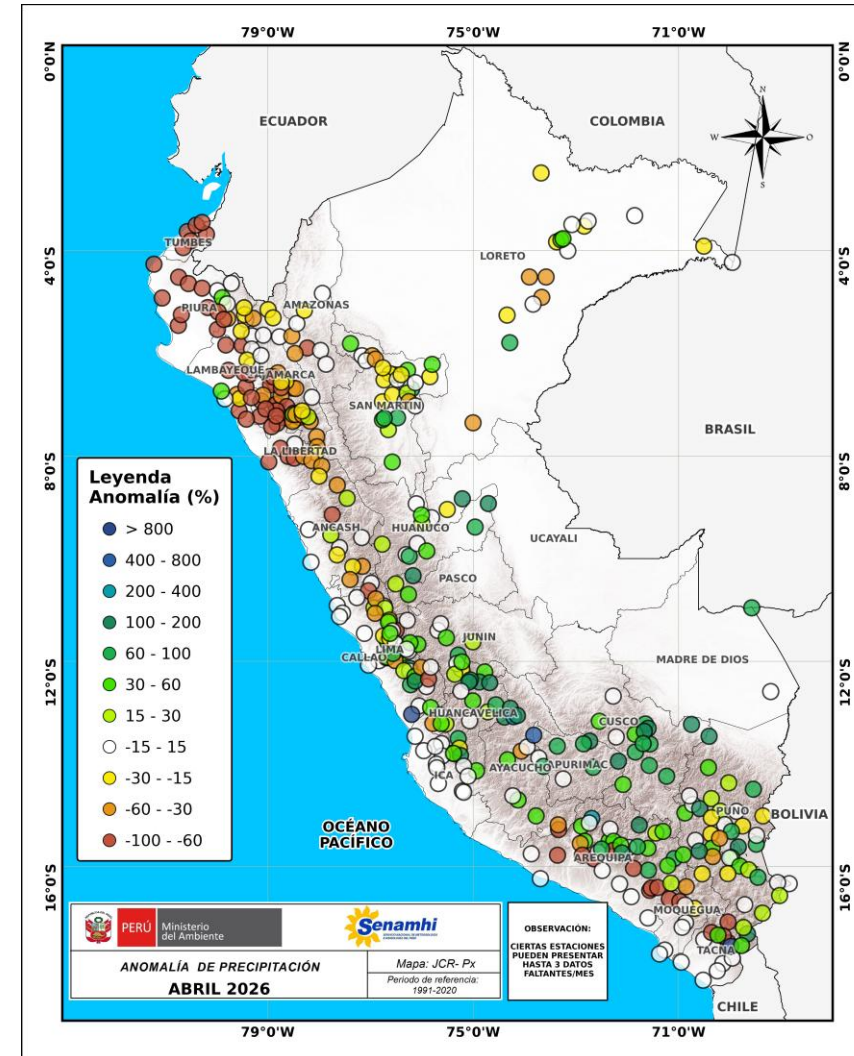
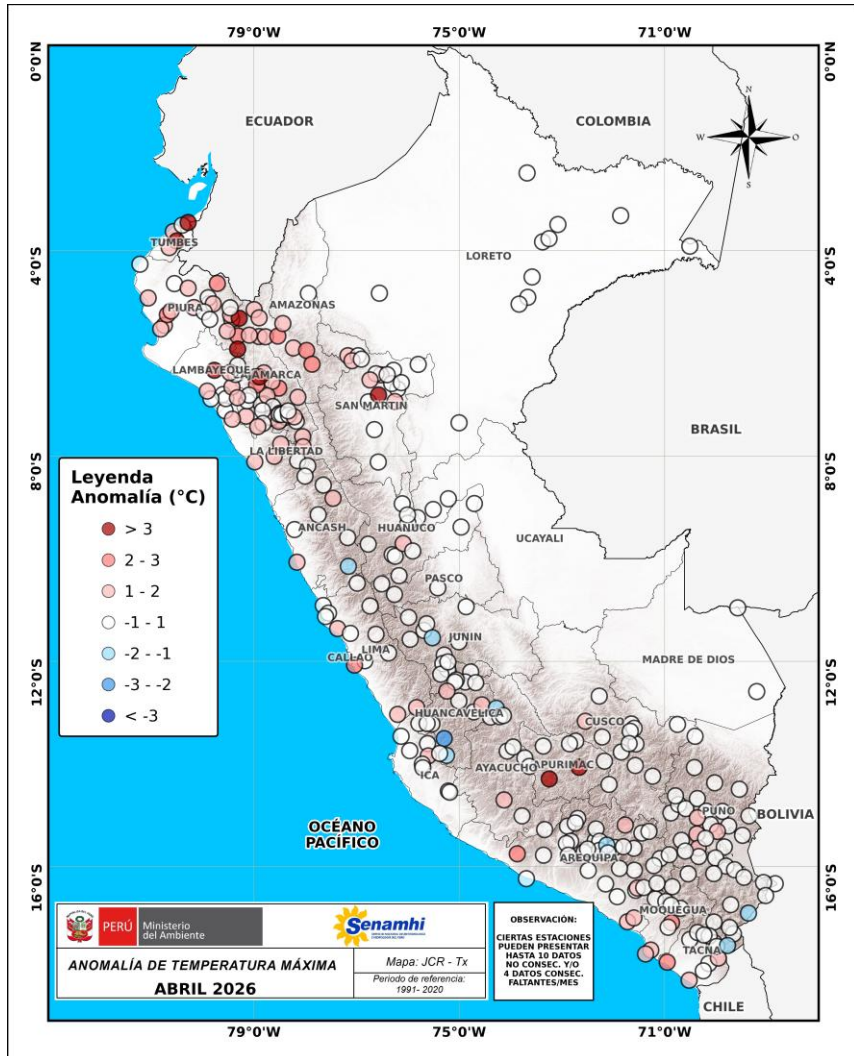


## • Anomalías de Temperatura y Precipitación

La anomalía es la **diferencia** (en unidades de temperatura) o la **variación porcentual** (en precipitación), entre el valor observado y el valor normal (promedio)

$Anomalia\_Tmax (^{\circ}C) = Tmax\_Observada - Tmax\_promedio$

$$Anomalia\_PP (\%) = \frac{PP\_Observada - PP\_promedio}{PP\_promedio} \times 100$$



## • Percentiles

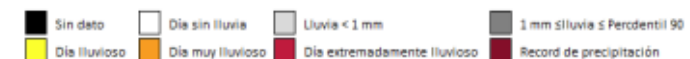
Los percentiles de lluvia del SENAMHI son umbrales estadísticos (P33, P66, P90, P95, P99) utilizados para clasificar la intensidad de las precipitaciones y temperaturas (inferior, normal, superior)

| SECTOR            | DEPARTAMENTO      | ESTACIÓN          | ALTITUD<br>(m.s.n.m.) | ABRIL         |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | MAYO |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                   |                   |                   |                       | 09            | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24   | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |  |
| COSTA NORTE       | TUMBES            | LA CRUZ           | 6                     |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | PIURA             | PARTIDOR          | 218                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | LA ESPERANZA      | 7                     |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | CHULUCANAS        | 88                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | SAN MIGUEL        | 25                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | BERNAL            | 11                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | LAMBAYEQUE        | JAYANCA (LA VIÑA) | 78                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | LAMBAYEQUE        | 18                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | SIPAN             | 87                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | CAYALTI           | 90                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | REQUE             | 13                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| LA LIBERTAD       | TALLA (GUADALUPE) | 117               |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | TRUJILLO          | 44                |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| COSTA CENTRO      | ANCASH            | BUENA VISTA       | 213                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | LIMA              | ALCANTARILLA      | 131                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | HUAYAN            | 346                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | CAMPO DE MARTE    | 123                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   |                   | COSTA SUR         | ICA                   | SOCASI CAÑETE | 302 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| FONAGRO (CHINCHA) | 47                |                   |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| RIO GRANDE        | 325               |                   |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| PALPA             | 340               |                   |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| AREQUIPA          | PUNTA ATICO       |                   | 30                    |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | CAMANA            |                   | 8                     |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| TACNA             | ITE               |                   | 166                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | JORGE BASADRE     |                   | 538                   |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                   | LA YARADA         | 30                |                       |               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |



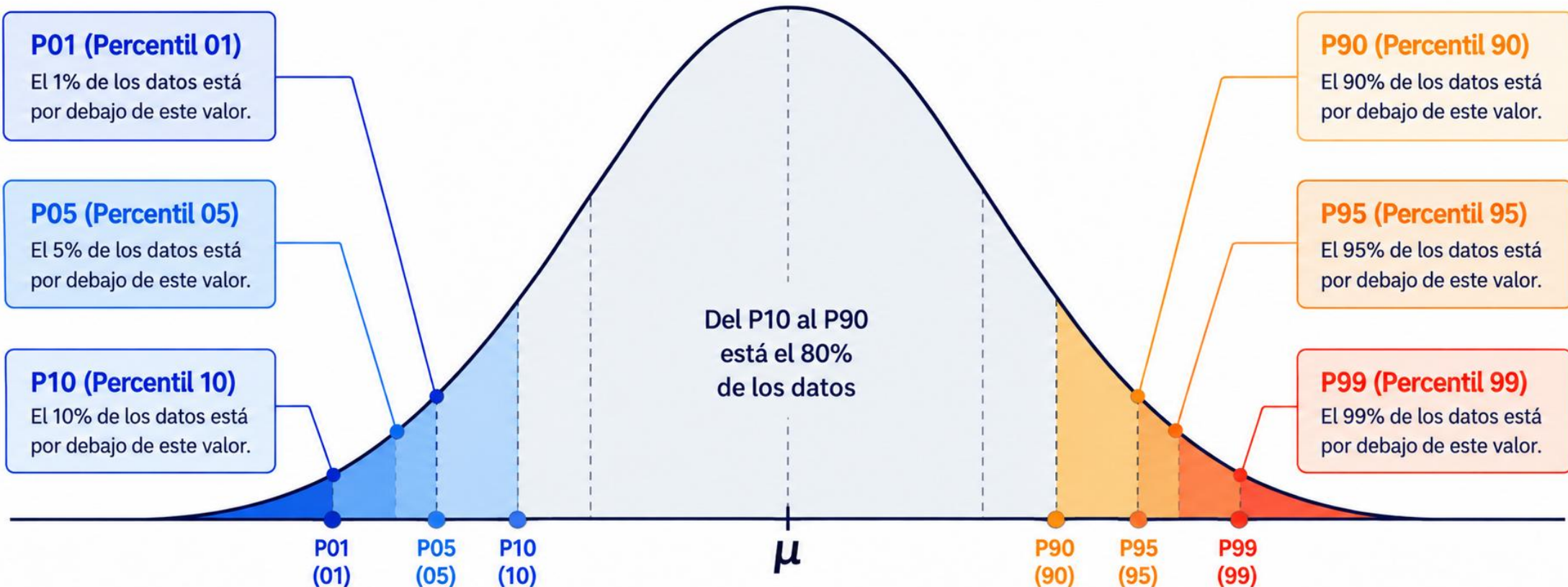
## MONITOREO DE LA LLUVIA

|                         | SECTOR                    | ESTACIÓN              | DEP          | ABRIL |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|
|                         |                           |                       |              | 09    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| COSTA                   | COSTA NORTE               | MAKAPALO              | TUMBES       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | RICLA PLATA           | TUMBES       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HACIENDA BIGOTE       | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PARTIDOR              | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHULUCANAS            | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | COSTA CENTRAL             | EL ALTO               | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | OYOTUN                | LAMBAYEQUE   |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SIPAN                 | LAMBAYEQUE   |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | TRUJILLO              | LA LIBERTAD  |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | UNIF. SANCHEZ CARRION | LIMA         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | COSTA SUR                 | CHOCICA               | LIMA         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | NAHA                  | LIMA         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | RIO GRANDE            | ICA          |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SAN CAMILO            | ICA          |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | APLAD                 | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
| SIERRA                  | SIERRA NORTE OCCIDENTAL   | LÓMBAS                | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | ICD                   | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUAMARCA              | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHALACO               | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SANTO DOMINGO         | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA NORTE ORIENTAL     | INCAHUASI             | LAMBAYEQUE   |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHANCAY BAÑOS         | CAJAMARCA    |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | LLAPA                 | CAJAMARCA    |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SAN JUAN              | CAJAMARCA    |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUANCABAMBA           | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL | PORCELLA              | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SALALA                | PILISA       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUAMANCHICO           | LA LIBERTAD  |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | JAIEN                 | CAJAMARCA    |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HACIENDA PUCASA       | CAJAMARCA    |       |    |    |    |    |    |    |
| SIERRA CENTRAL ORIENTAL | CHONTALI                  | CAJAMARCA             |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | TABACONAS                 | CAJAMARCA             |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | MALVAS                    | ANCASH                |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | MAYORANCA                 | ANCASH                |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | CABANA                    | ANCASH                |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR OCCIDENTAL     | CUSCACHA              | HUANCAYELICA |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHOCLOCOCHA           | HUANCAYELICA |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PAMPA BLANCA          | ICA          |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SAN PEDRO DE PILAS    | ICA          |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | LACHACUE              | LIMA         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR ORIENTAL       | HUAMANTANGA           | LIMA         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHAVIN                | ANCASH       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SHEAS                 | ANCASH       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CANCHAN               | HUANUCO      |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CARPISH               | HUANUCO      |       |    |    |    |    |    |    |
| SELVA                   | SIERRA SUR ORIENTAL       | RUINATULLO            | JUNIN        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUASABASI             | JUNIN        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SALCABAMBA            | HUANCAYELICA |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | URCAY                 | HUANCAYELICA |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | YANAHUANCA            | PASCO        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR OCCIDENTAL     | CERRO DE PASCO        | PASCO        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | ANDAHUAYLA            | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHIGLATA              | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUASACACHE            | AREQUIPA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PUCALLA               | MOQUEGUA     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR ORIENTAL       | PUQUIO                | AYACUCHO     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PAUZA                 | AYACUCHO     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | TARATA                | TACNA        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CAIRANI               | TACNA        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | ANDAHUAYLAS           | APURIMAC     |       |    |    |    |    |    |    |
| SELVA                   | SIERRA SUR ORIENTAL       | GRANJA SAN ANTONIO    | APURIMAC     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | HUANTA                | AYACUCHO     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | WUYLLAPAMPA           | AYACUCHO     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SANTO TOMAS           | CUSCO        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | CHALLABAMBA           | CUSCO        |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR ORIENTAL       | HUAYATA MOHO          | PUNO         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | TAMBOCO               | PUNO         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PUTIRA                | PUNO         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | COJATA                | PUNO         |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | JAZAN                 | AMAZONAS     |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | SIERRA SUR ORIENTAL       | CABALLOCOCHA          | LORETO       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | MAZAN                 | LORETO       |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | TANANTA               | SAN MARTIN   |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | PONGO DE CAYNARACHI   | SAN MARTIN   |       |    |    |    |    |    |    |
|                         |                           | SORTOR                | SAN MARTIN   |       |    |    |    |    |    |    |
| SELVA CENTRAL           | AGUAYTIA                  | UCAYALI               |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | CHAGGUA                   | HUANUCO               |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | TULIMAYO                  | HUANUCO               |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | MACHUPICCHU               | CUSCO                 |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | QUINCEMIL                 | CUSCO                 |              |       |    |    |    |    |    |    |
| SELVA SUR               | SAN GABAN                 | PUNO                  |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | ILAPARI                   | BANDER DE DIOS        |              |       |    |    |    |    |    |    |
|                         | PUERTO MALDONADO          | BANDER DE DIOS        |              |       |    |    |    |    |    |    |



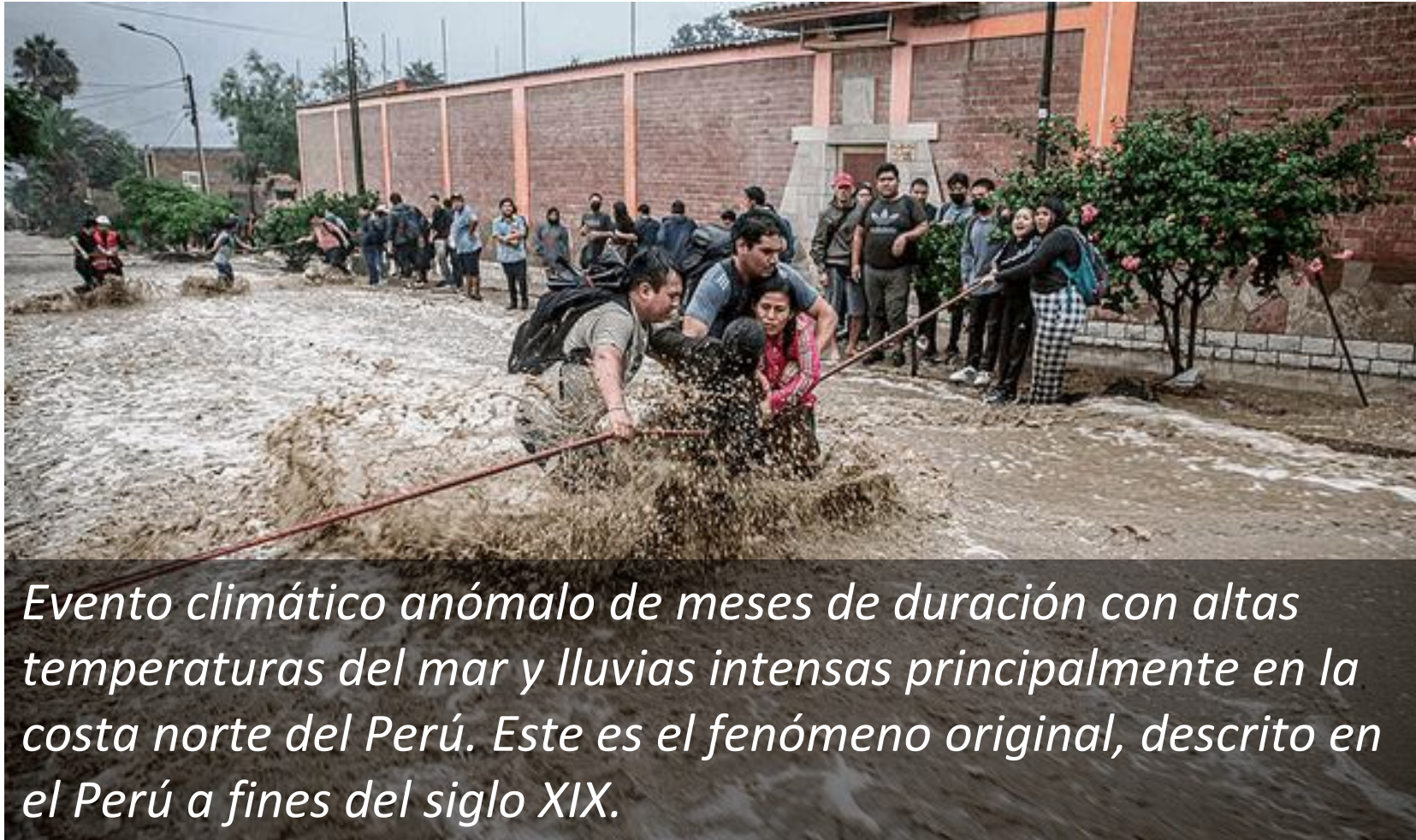
Información que  
**PROTEGE**  
acciones que *Salvan*

## Percentiles: 01, 05, 10, 90, 95, 99



# FENÓMENO EL NIÑO

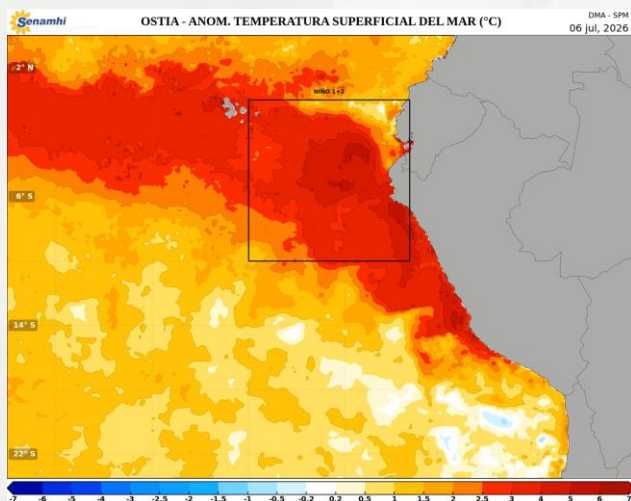
# ¿Qué es el Fenómeno El Niño ?



*Evento climático anómalo de meses de duración con altas temperaturas del mar y lluvias intensas principalmente en la costa norte del Perú. Este es el fenómeno original, descrito en el Perú a fines del siglo XIX.*

# ¿Por qué debemos hablar de El Niño?

***El Niño no es solo el calentamiento del mar, puede generar impactos en diversos rubros***



No es solo esto

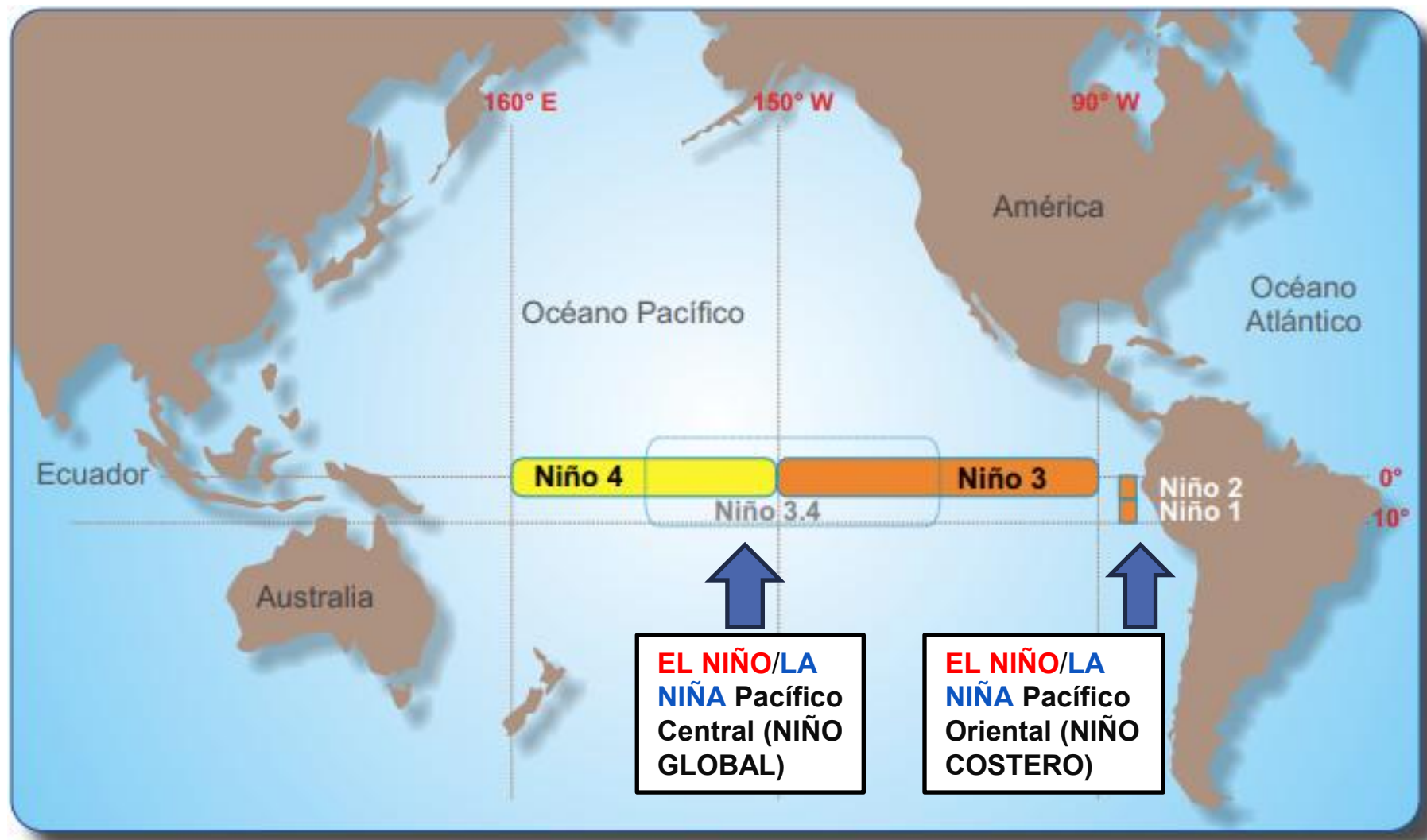


También puede significar un aumento de lluvias en algunos lugares y deficiencia en otros



Y de manera general influye en aumentos en las temperaturas del aire

## REGIONES DE REFERENCIA PARA EL MONITOREO DE EL NIÑO



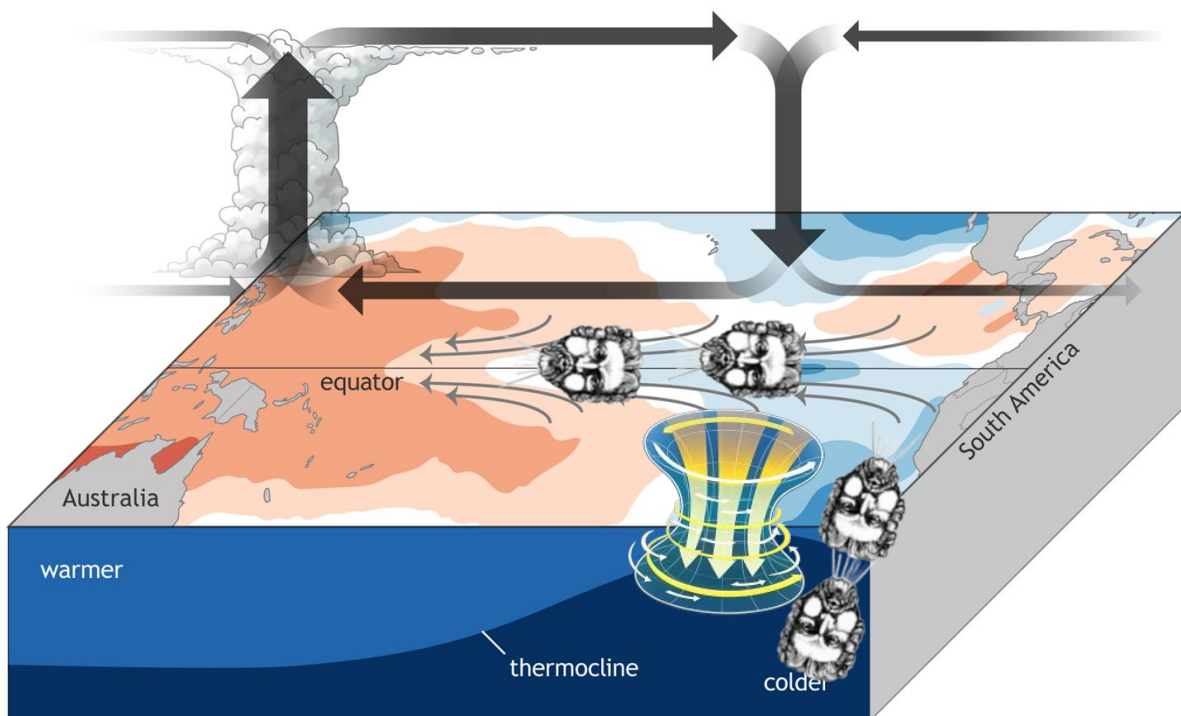
# IMPACTOS CLIMÁTICOS DE EL NIÑO COSTERO 1+2



# ¿Cómo son las fases de los eventos El Niño y la Niña?

## La Niña

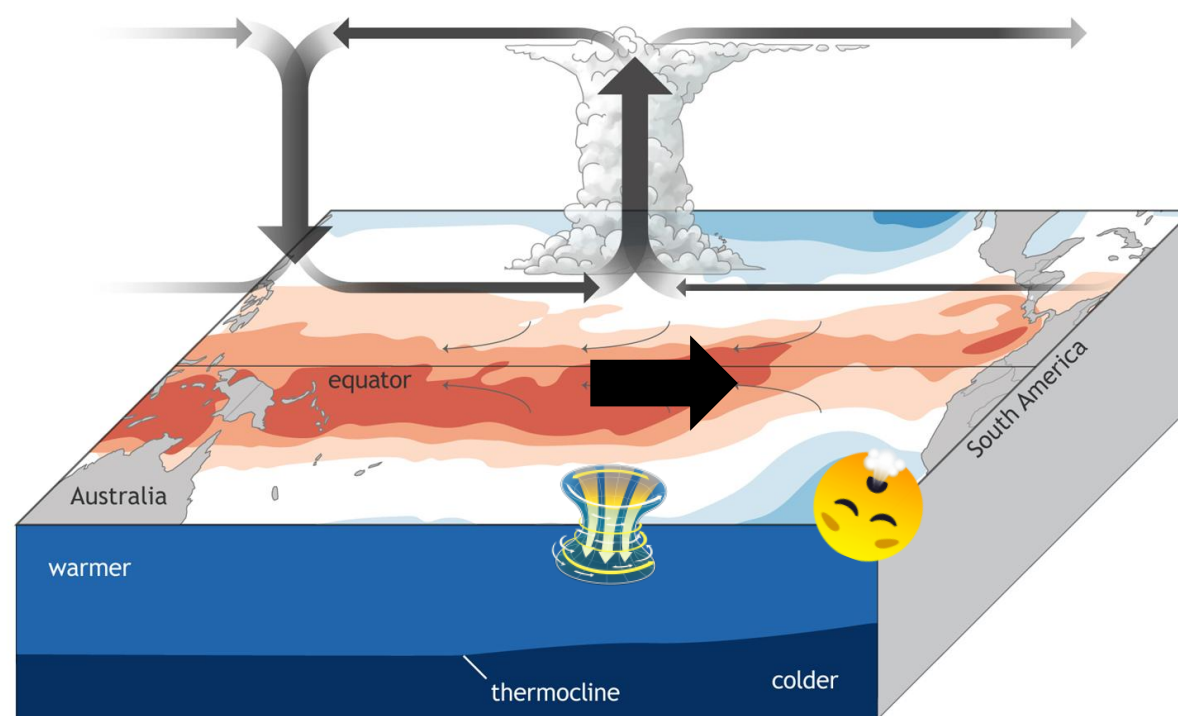
Atmosphere-ocean feedbacks during El Niño-Southern Oscillation  
La Niña



NOAA Climate.gov

## El Niño

Atmosphere-ocean feedbacks during El Niño-Southern Oscillation  
El Niño



NOAA Climate.gov

**Neutral**

NOAA Climate.gov



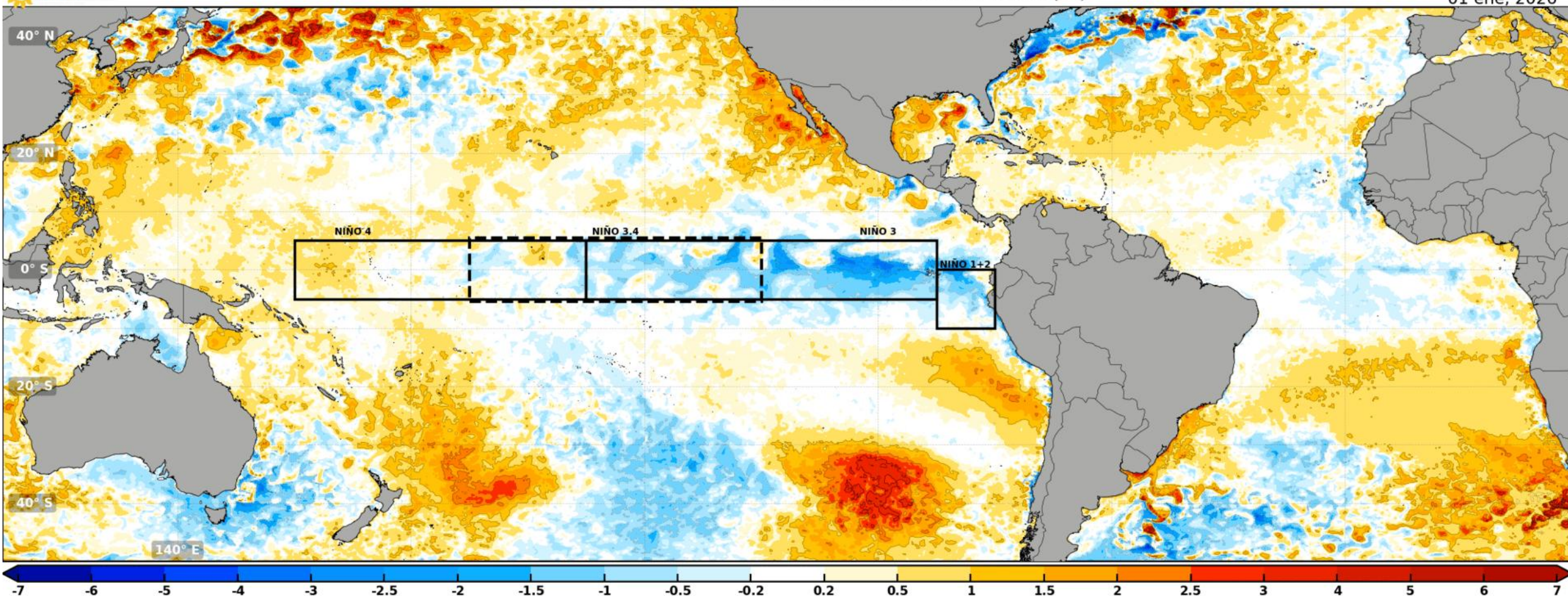
PERÚ  
Ministerio  
del Ambiente



Fuente: <https://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/rise-el-ni%C3%B1o-and-la-ni%C3%B1a>

# ÁREA GLOBAL

OSTIA - ANOM. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C)



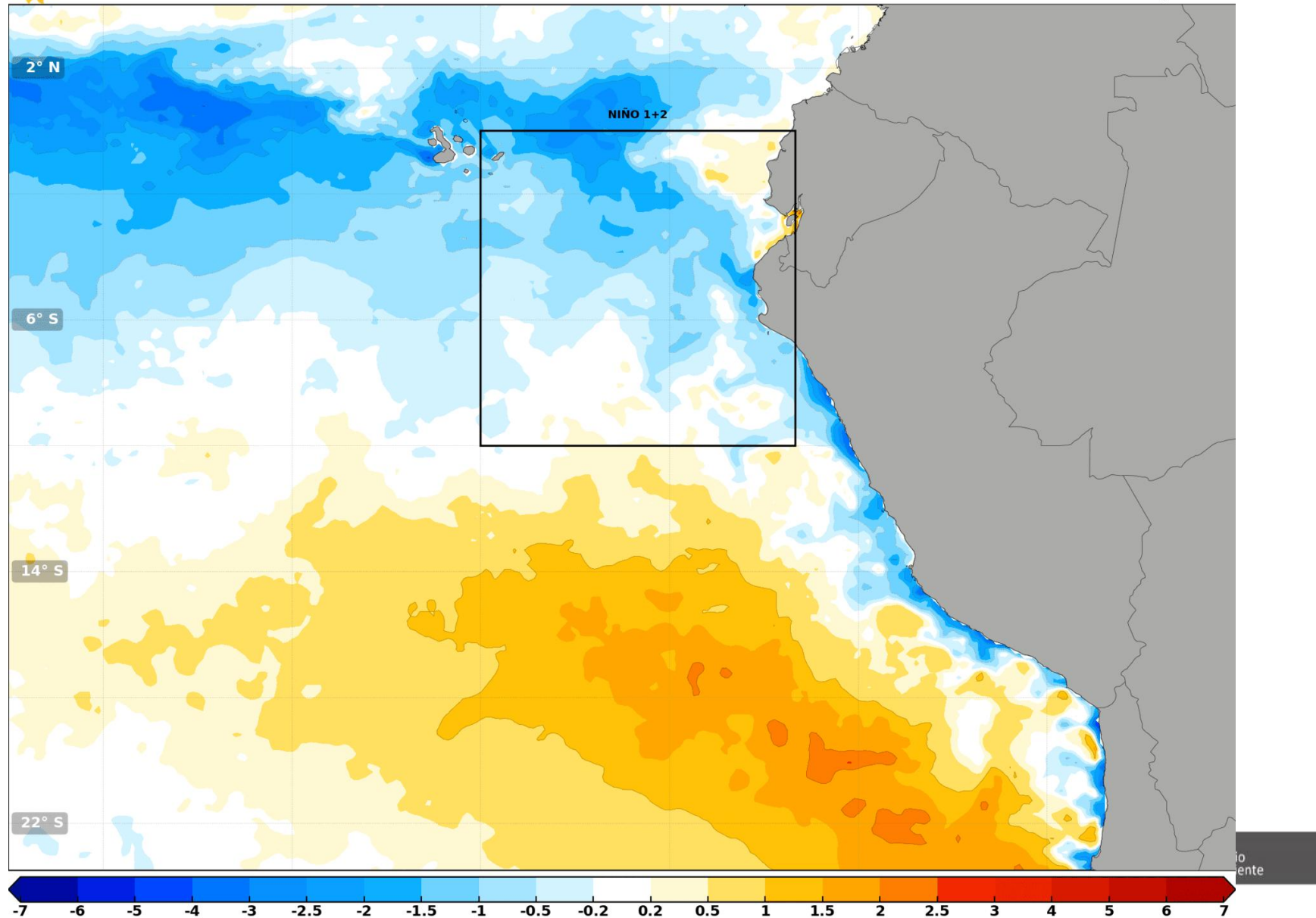
# ÁREA PERÚ



OSTIA - ANOM. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C)

DMA - SPM  
01 ene, 2026

Información que  
**PROTEGE**  
acciones que *Salvan*



## Tabla de valores históricos del ICEN

|      | DEF   | EFM   | FMA   | MAM   | AMJ   | MJJ   | JJA   | JAS   | ASO   | SON   | OND   | NDE   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | -0.66 | -0.56 | -0.30 | -0.21 | -0.16 | -0.25 | -0.37 | -0.36 | -0.37 | -0.59 | -0.86 | -0.95 |
| 2001 | -0.68 | -0.25 | 0.02  | -0.05 | -0.39 | -0.67 | -0.75 | -0.88 | -1.07 | -1.09 | -1.04 | -0.89 |
| 2002 | -0.59 | 0.04  | 0.57  | 0.81  | 0.67  | 0.30  | -0.03 | -0.12 | 0.07  | 0.48  | 0.79  | 0.74  |
| 2003 | 0.40  | 0.04  | -0.19 | -0.69 | -1.12 | -1.30 | -0.78 | -0.51 | -0.10 | -0.01 | 0.22  | 0.10  |
| 2004 | 0.02  | -0.27 | -0.39 | -0.89 | -1.01 | -1.11 | -0.86 | -0.62 | -0.32 | 0.16  | 0.38  | 0.36  |
| 2005 | -0.17 | -0.74 | -0.88 | -0.68 | -0.46 | -0.46 | -0.50 | -0.52 | -0.84 | -1.18 | -1.23 | -0.92 |
| 2006 | -0.37 | -0.15 | -0.52 | -0.78 | -0.76 | -0.19 | 0.23  | 0.62  | 0.91  | 0.94  | 0.86  | 0.72  |
| 2007 | 0.50  | 0.05  | -0.59 | -1.22 | -1.54 | -1.46 | -1.26 | -1.05 | -1.23 | -1.41 | -1.64 | -1.29 |
| 2008 | -0.64 | 0.04  | 0.34  | 0.44  | 0.50  | 0.69  | 0.98  | 1.13  | 0.92  | 0.37  | -0.12 | -0.30 |
| 2009 | -0.43 | -0.55 | -0.36 | -0.02 | 0.47  | 0.58  | 0.75  | 0.70  | 0.56  | 0.39  | 0.42  | 0.41  |
| 2010 | 0.35  | 0.18  | 0.05  | 0.09  | 0.07  | -0.24 | -0.75 | -1.16 | -1.24 | -1.25 | -1.13 | -0.88 |
| 2011 | -0.50 | -0.50 | -0.40 | -0.31 | 0.08  | 0.18  | 0.08  | -0.28 | -0.59 | -0.71 | -0.67 | -0.46 |
| 2012 | -0.15 | 0.11  | 0.47  | 0.65  | 0.94  | 0.77  | 0.50  | 0.18  | -0.07 | -0.23 | -0.53 | -0.63 |
| 2013 | -0.73 | -0.67 | -0.85 | -1.13 | -1.54 | -1.66 | -1.52 | -1.15 | -0.86 | -0.66 | -0.55 | -0.31 |
| 2014 | -0.33 | -0.29 | -0.30 | 0.25  | 0.87  | 1.21  | 1.15  | 0.90  | 0.81  | 0.77  | 0.65  | 0.37  |
| 2015 | -0.06 | -0.18 | 0.20  | 0.88  | 1.60  | 2.10  | 2.13  | 2.15  | 2.02  | 2.23  | 2.21  | 2.06  |
| 2016 | 1.75  | 1.45  | 1.05  | 0.77  | 0.51  | 0.42  | 0.34  | 0.35  | 0.36  | 0.31  | 0.25  | 0.47  |
| 2017 | 0.89  | 1.29  | 1.31  | 0.92  | 0.31  | -0.13 | -0.32 | -0.52 | -0.69 | -0.97 | -1.21 | -1.30 |
| 2018 | -1.25 | -1.21 | -1.16 | -1.07 | -0.84 | -0.61 | -0.46 | -0.24 | -0.09 | 0.27  | 0.63  | 0.87  |
| 2019 | 0.78  | 0.49  | 0.31  | 0.21  | 0.05  | -0.28 | -0.60 | -0.72 | -0.74 | -0.53 | -0.30 | -0.18 |
| 2020 | -0.14 | -0.14 | 0.07  | 0.02  | -0.20 | -0.72 | -1.02 | -1.19 | -1.02 | -0.91 | -0.76 | -0.79 |
| 2021 | -0.84 | -0.83 | -0.86 | -0.83 | -0.70 | -0.46 | -0.30 | -0.41 | -0.62 | -0.90 | -1.23 | -1.31 |
| 2022 | -1.46 | -1.14 | -1.24 | -1.26 | -1.51 | -1.44 | -1.09 | -0.93 | -1.12 | -1.30 | -1.10 | -0.70 |
| 2023 | -0.17 | 0.47  | 1.53  | 2.11  | 2.45  | 2.57  | 2.92  | 2.90  | 2.68  | 2.28  | 2.01  | 1.67  |
| 2024 | 1.34  | 0.88  | 0.38  | -0.38 | -0.78 | -0.97 | -0.72 | -0.65 | -0.50 | -0.35 | -0.10 | -0.11 |
| 2025 | 0.00  | 0.45  | 0.72  | 0.46  | 0.18  | 0.11  | 0.17  | -0.01 | -0.22 | -0.42 | -0.50 | -0.51 |
| 2026 | -0.06 | 0.42  | 0.96  | 1.34  | 1.98  | 2.66  | 3.38  | 3.73  |       |       |       |       |

## Índice Costero El Niño (ICEN)

Este índice representa la variabilidad del clima regional en el este del Océano Pacífico ecuatorial, que incluye las zonas frente a Ecuador y norte del Perú. Se calcula como la media móvil de tres meses de las anomalías mensuales de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2 (90°-80°W, 10°S-0°) del producto ERSSTv5 de la NOAA con respecto a la climatología para el periodo de 1991-2020.

### CRITERIO

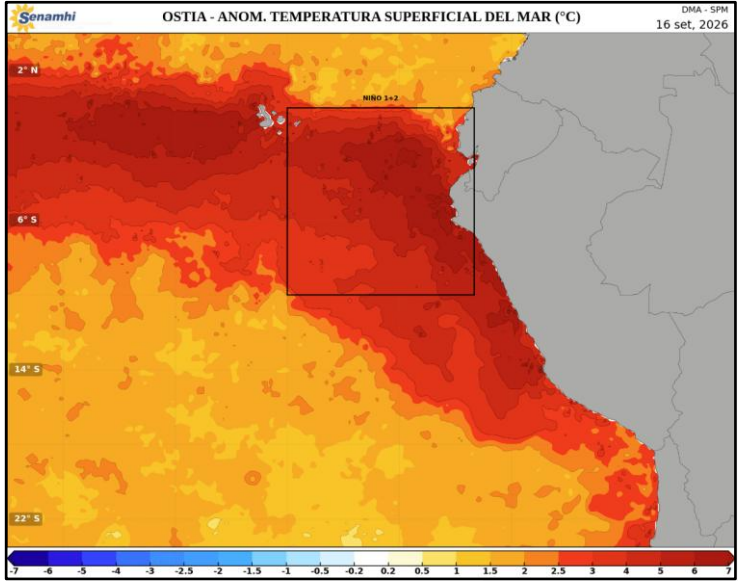
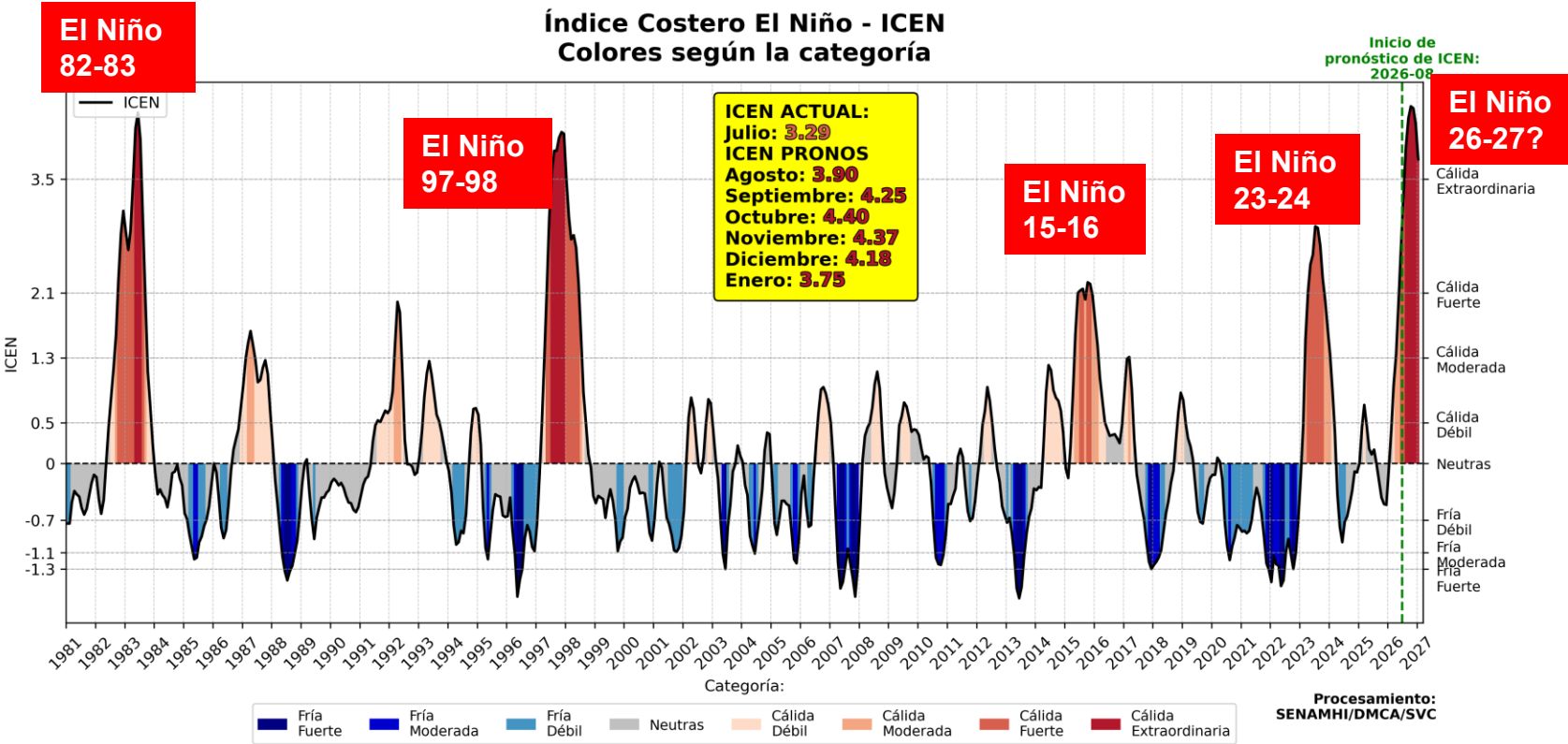
| CATEGORÍA           | MAGNITUD       | INTERVALOS  |
|---------------------|----------------|-------------|
| Condiciones cálidas | Extraordinaria | > +3,5      |
|                     | Fuerte         | +2,1 - +3,5 |
|                     | Moderada       | +1,3 - +2,1 |
|                     | Débil          | +0,5 - +1,3 |
| Neutro              |                | -0,7 - +0,5 |
| Condiciones frías   | Débil          | -1,1 - -0,7 |
|                     | Moderada       | -1,3 - -1,1 |
|                     | Fuerte         | < -1,3      |

# EVENTOS EL NIÑO COSTERO HISTÓRICOS 1981 - 2026

LA HISTORIA DE EL NIÑO Y LO QUE PODRÍA SER....



AHORA ESTAMOS  
ASÍ



PERÚ

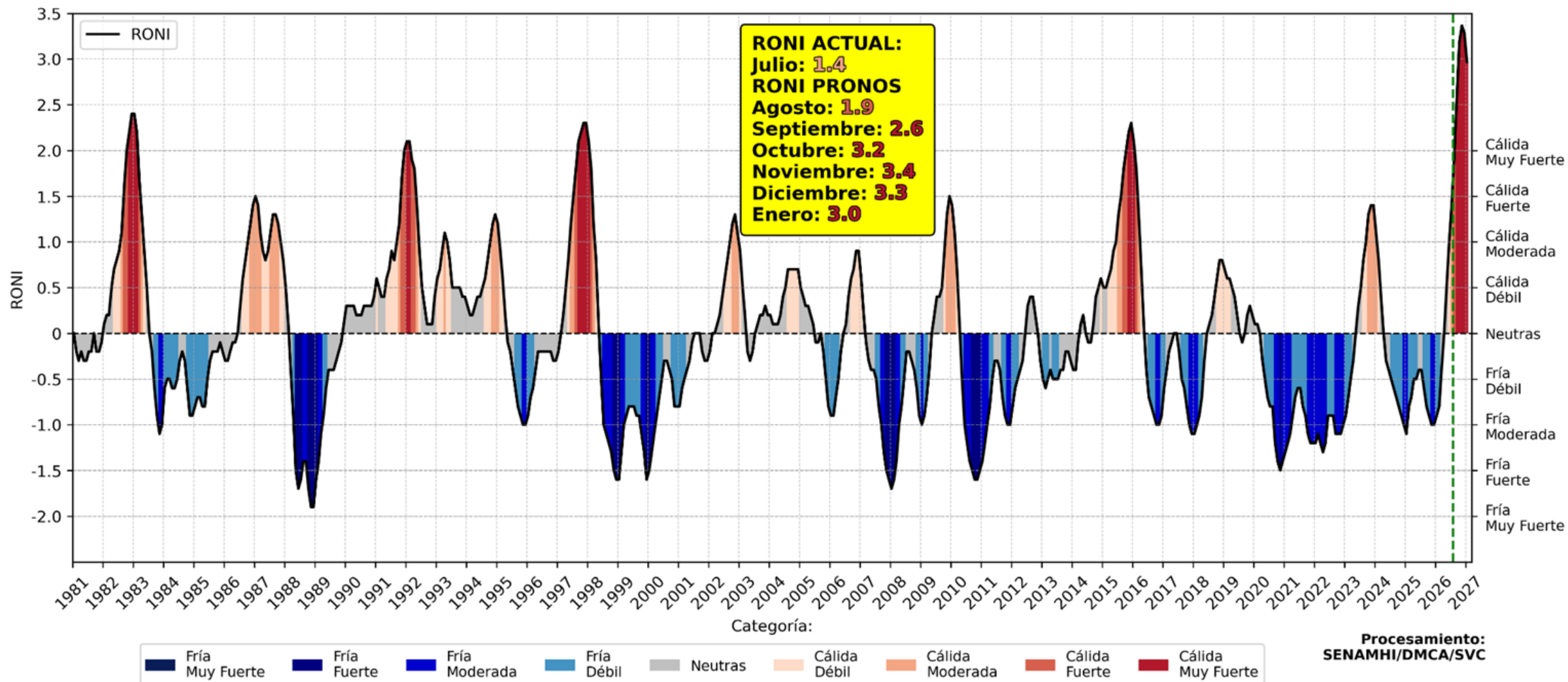
Ministerio  
del Ambiente

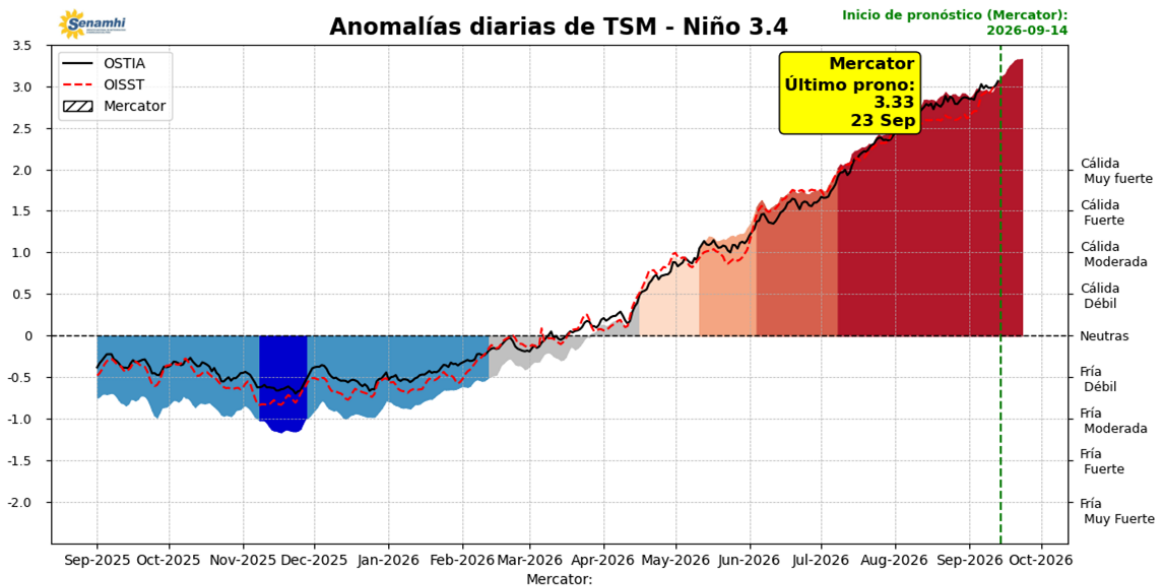
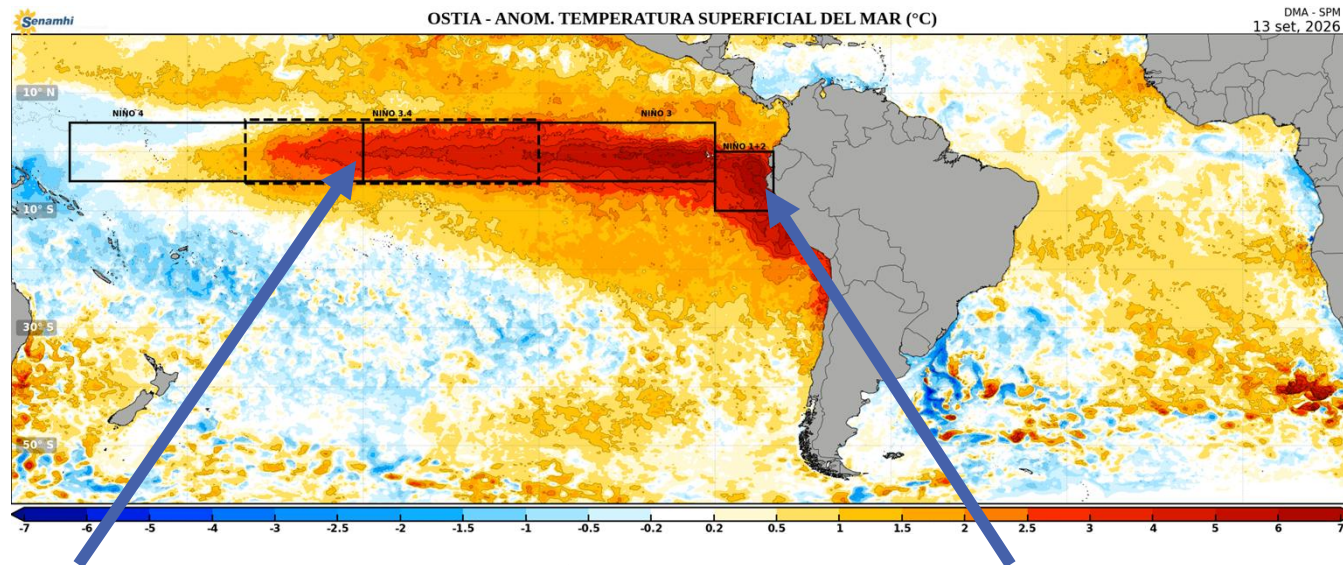


## Relative Oceanic Niño Index - RONI

Colores según la categoría

Inicio de  
pronóstico de RONI:  
2026-08

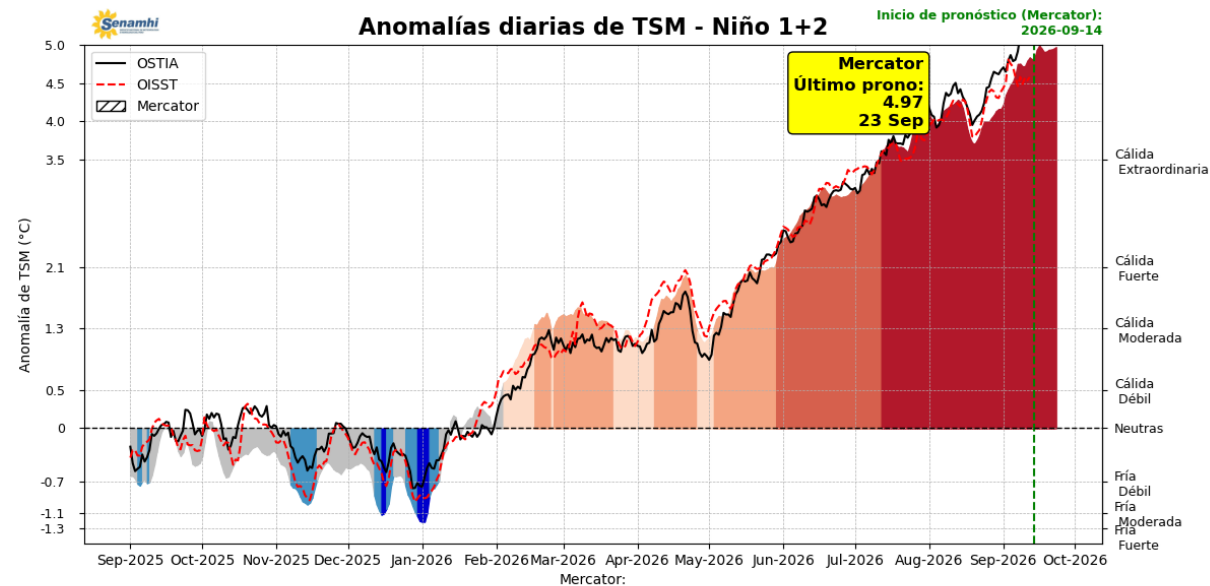




Fría Muy Fuerte Fría Fuerte Fría Moderada Fría Débil Neutras Cálida Débil Cálida Moderada Cálida Fuerte Cálida Muy fuerte

Valores recientes: OSTIA(3.06, 13 Sep), OISST(2.97, 12 Sep), MERCATOR(3.04, 13 Sep)

Procesamiento:  
SENAMHI/DMCA/SVC

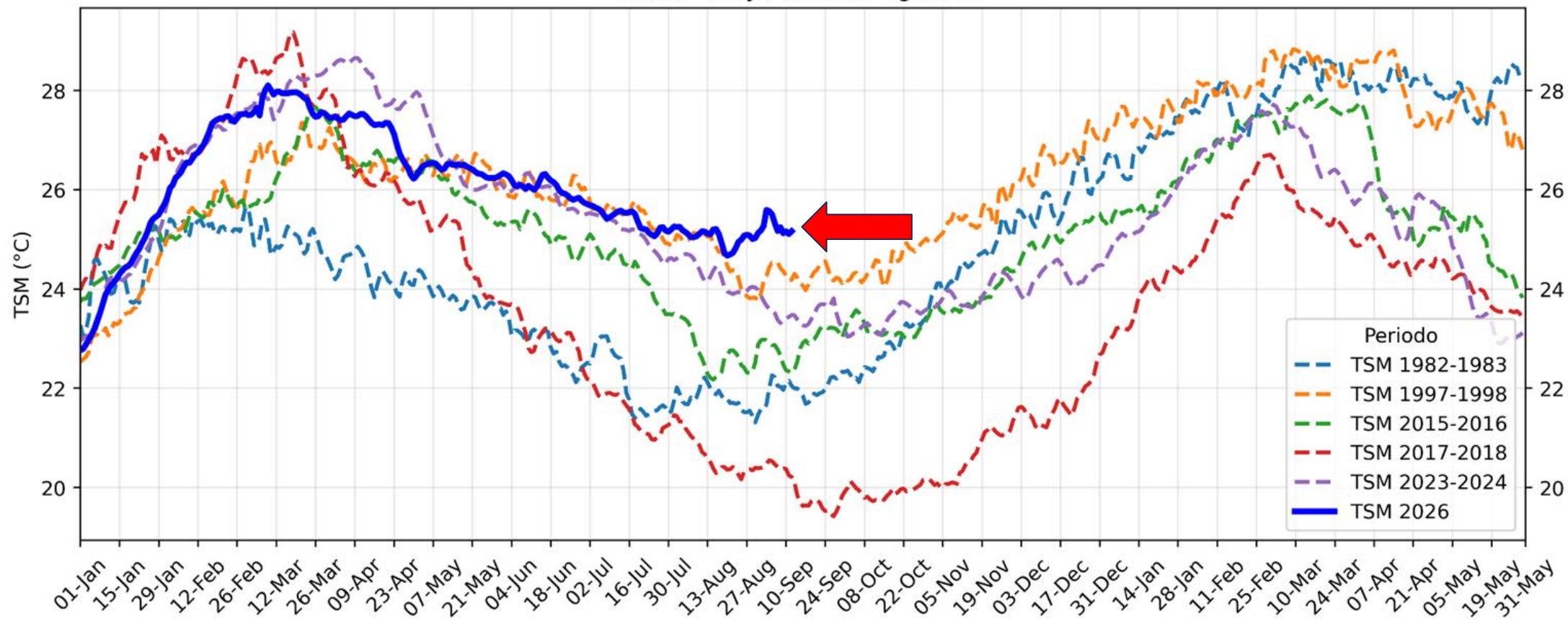


Fría Fuerte Fría Moderada Fría Débil Neutras Cálida Débil Cálida Moderada Cálida Fuerte Cálida Extraordinaria

Valores recientes: OSTIA(5.38, 13 Sep), OISST(4.58, 12 Sep), MERCATOR(4.81, 13 Sep)

Procesamiento:  
SENAMHI/DMCA/SVC

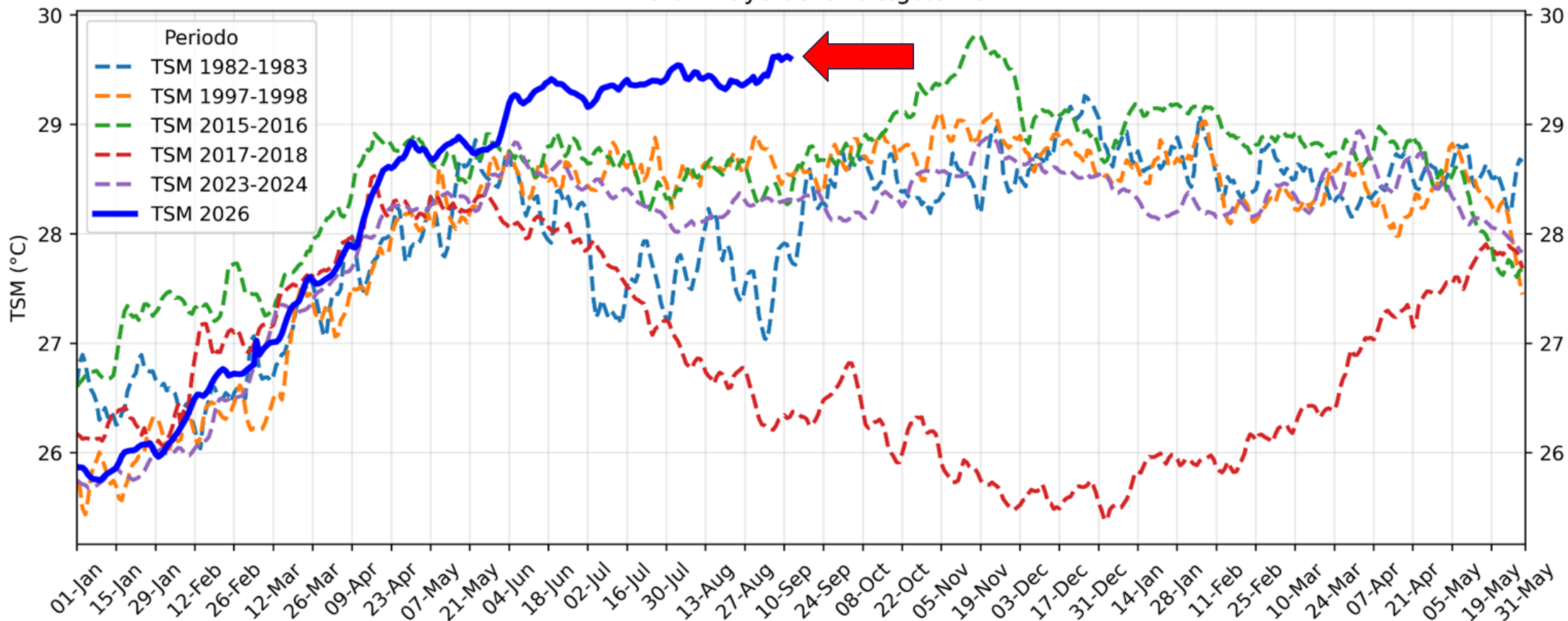
TSM diaria promedio en Niño 1+2  
Enero - Mayo del año siguiente



| Periodo   | Fecha del máximo | TSM máxima |
|-----------|------------------|------------|
| 1982-1983 | 13-Mar-1983      | 28.65 °C   |
| 1997-1998 | 09-Mar-1998      | 28.83 °C   |
| 2015-2016 | 15-Mar-2016      | 27.89 °C   |
| 2017-2018 | 18-Mar-2017      | 29.17 °C   |
| 2023-2024 | 09-Apr-2023      | 28.66 °C   |
| 2026      | 09-Mar-2026      | 28.10 °C   |

Fuente: OISSTv2  
Procesamiento: DMCA/SVC

### TSM diaria promedio en Niño 3.4 Enero - Mayo del año siguiente



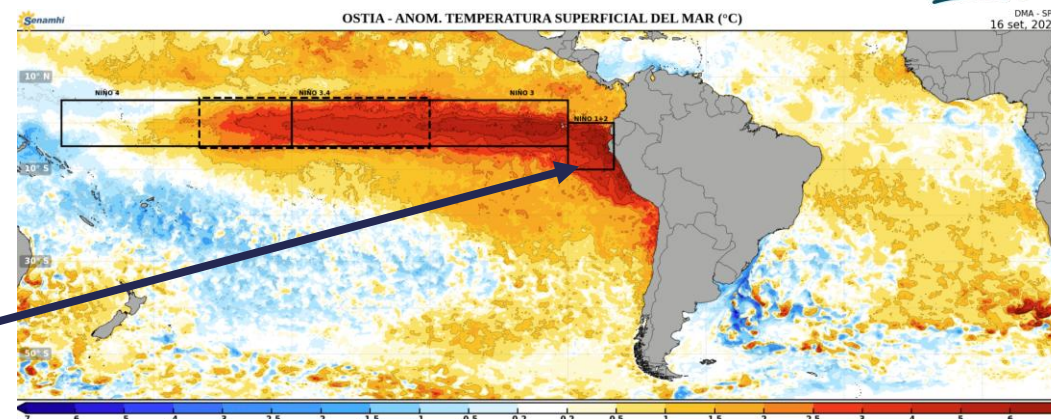
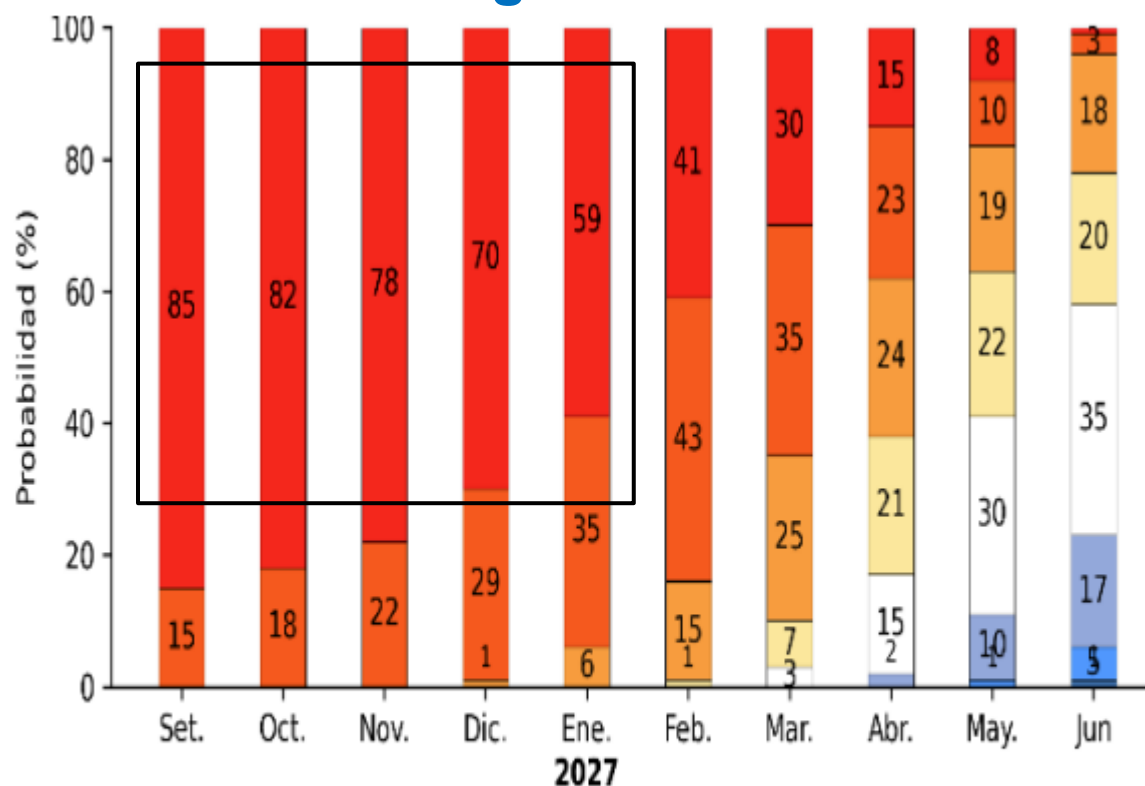
| Periodo   | Fecha del máximo | TSM máxima |
|-----------|------------------|------------|
| 1982-1983 | 26-Dec-1982      | 29.26 °C   |
| 1997-1998 | 04-Nov-1997      | 29.11 °C   |
| 2015-2016 | 17-Nov-2015      | 29.82 °C   |
| 2017-2018 | 17-Apr-2017      | 28.53 °C   |
| 2023-2024 | 02-Apr-2024      | 28.94 °C   |
| 2026      | 08-Sep-2026      | 29.63 °C   |

Fuente: OISSTv2  
Procesamiento: DMCA/SVC

# Comunicado N°16-2026 ENFEN

Emitido el 14 de setiembre

## Región Niño 1+2



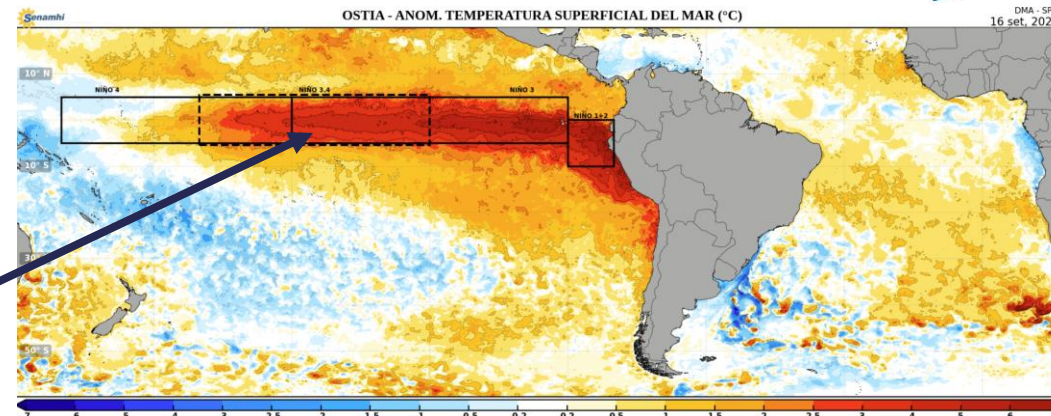
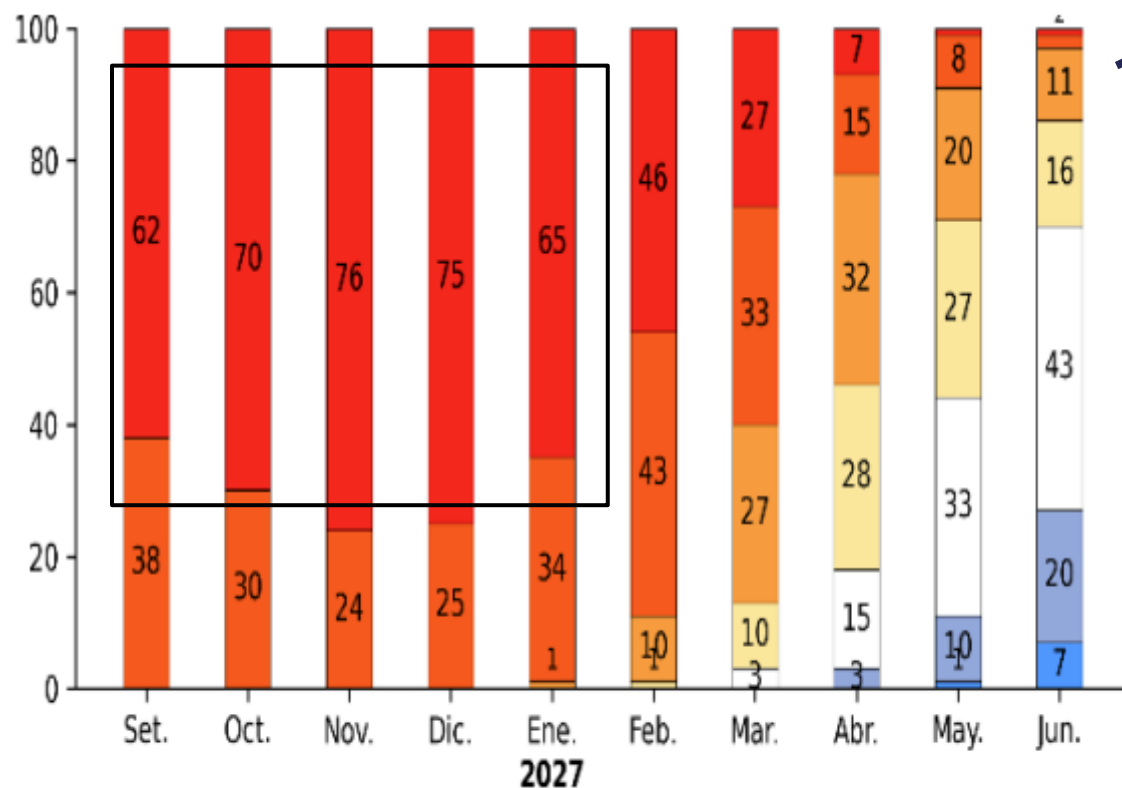
1. Se prevé la continuación de **El Niño Costero** hasta mediados de otoño 2027.
2. Crece la **probabilidad** de El Niño Costero **“Extraordinario”** de setiembre (85%) a enero 2027 (59%).

# Comunicado N°16-2026 ENFEN

Emitido el 14 de setiembre

Información que  
**PROTEGE**  
acciones que *Salvan*

## Región Niño 3.4



1. Se prevé la continuación de **El Niño Pacífico Central (3.4)** hasta el verano 2027.
2. Crece la **probabilidad** de El Niño **“Muy Fuerte”** de setiembre (62%) a enero 2027 (65%).



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

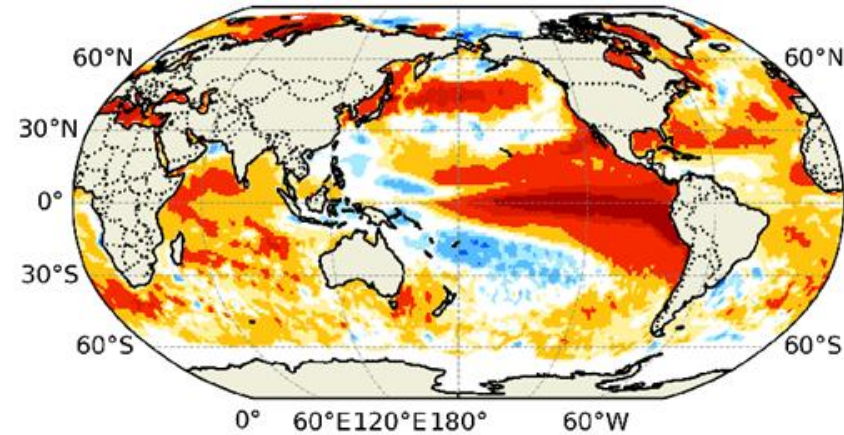


# Temperatura Superficial del Mar (°C)

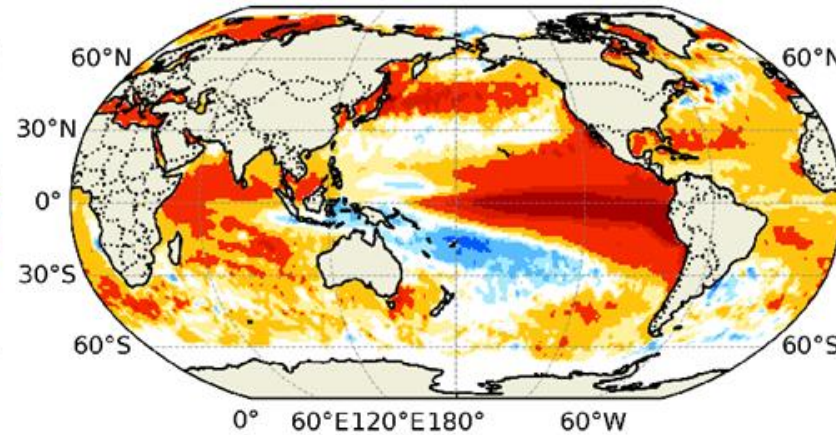
## Pronóstico 202609 a 202702

### Promedio Multimodelo: [ECMWF]

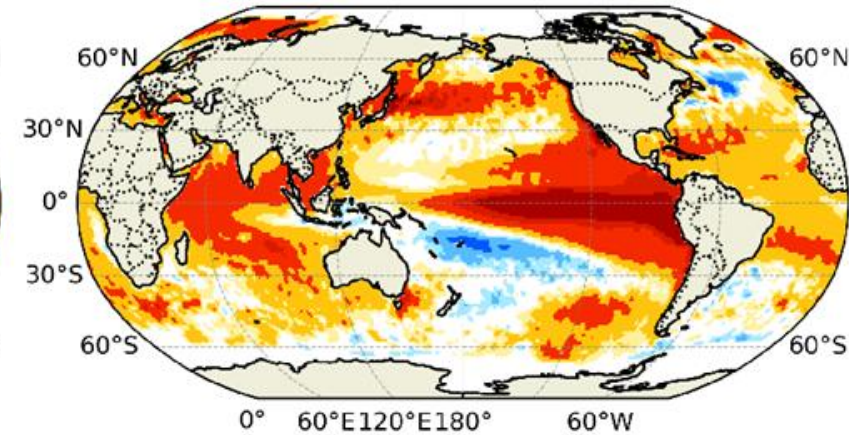
Pronóstico 202609



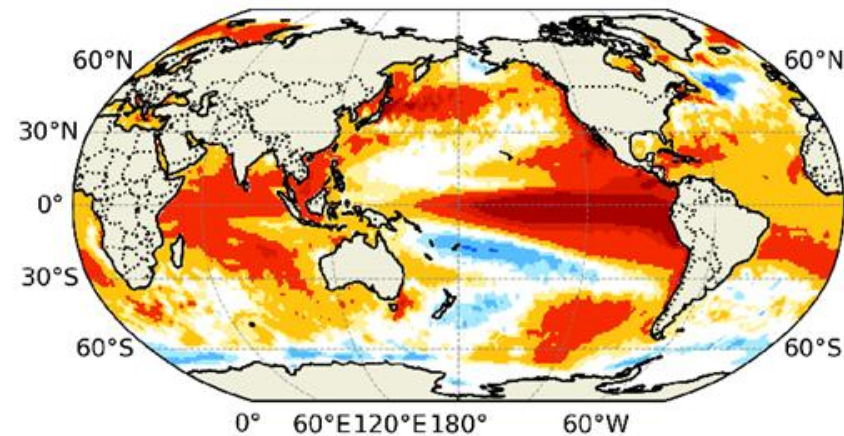
Pronóstico 202610



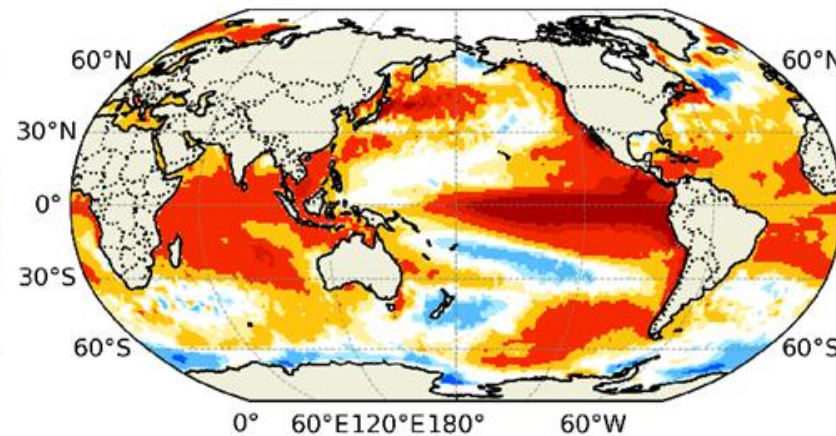
Pronóstico 202611



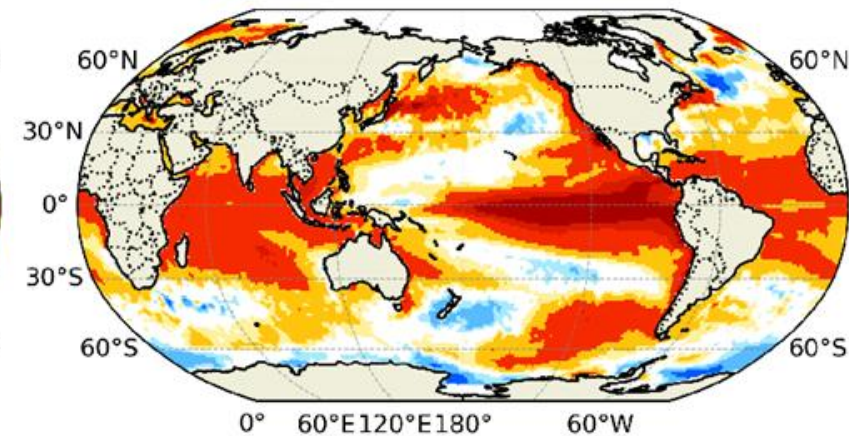
Pronóstico 202612



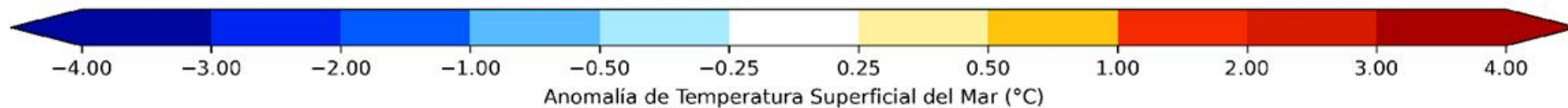
Pronóstico 202701



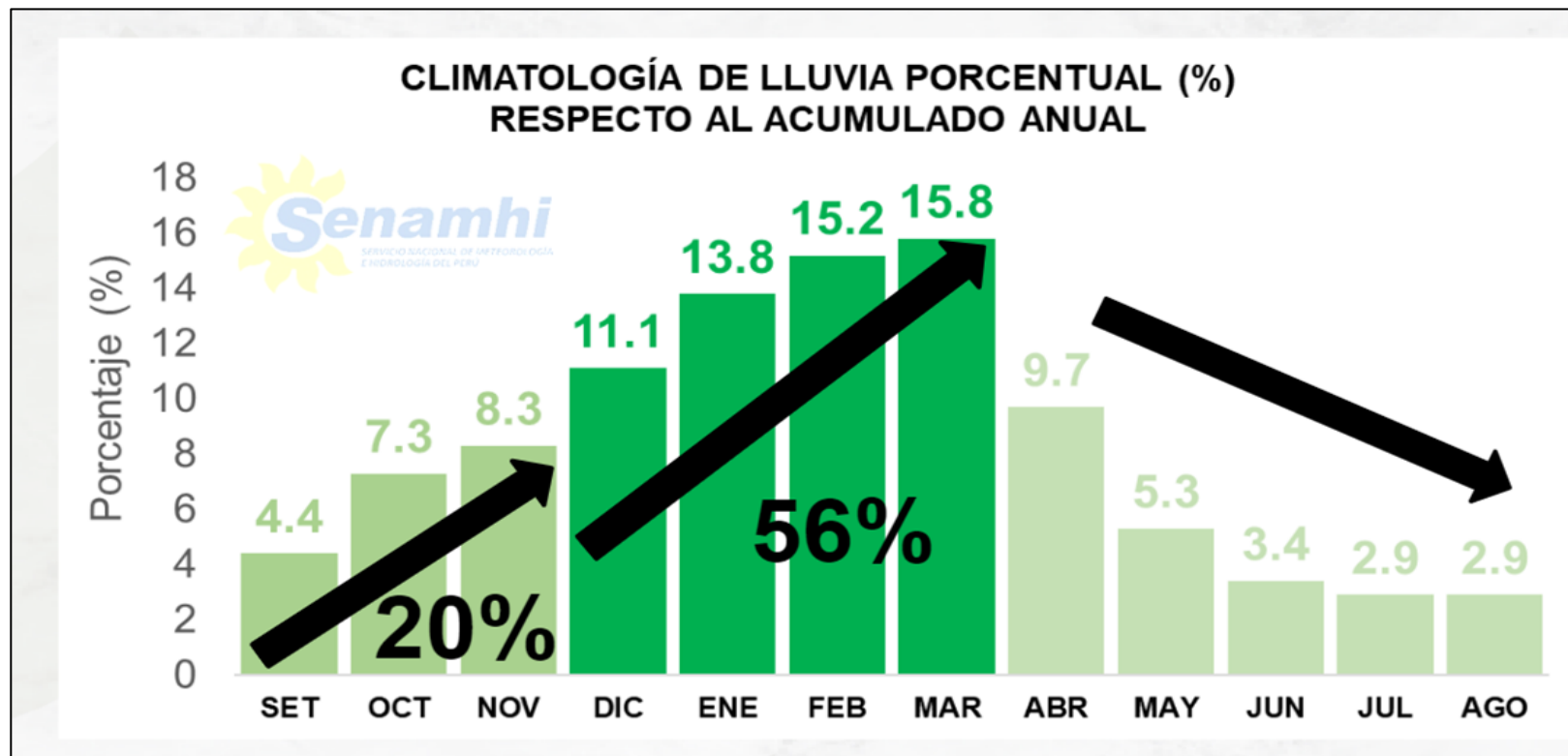
Pronóstico 202702



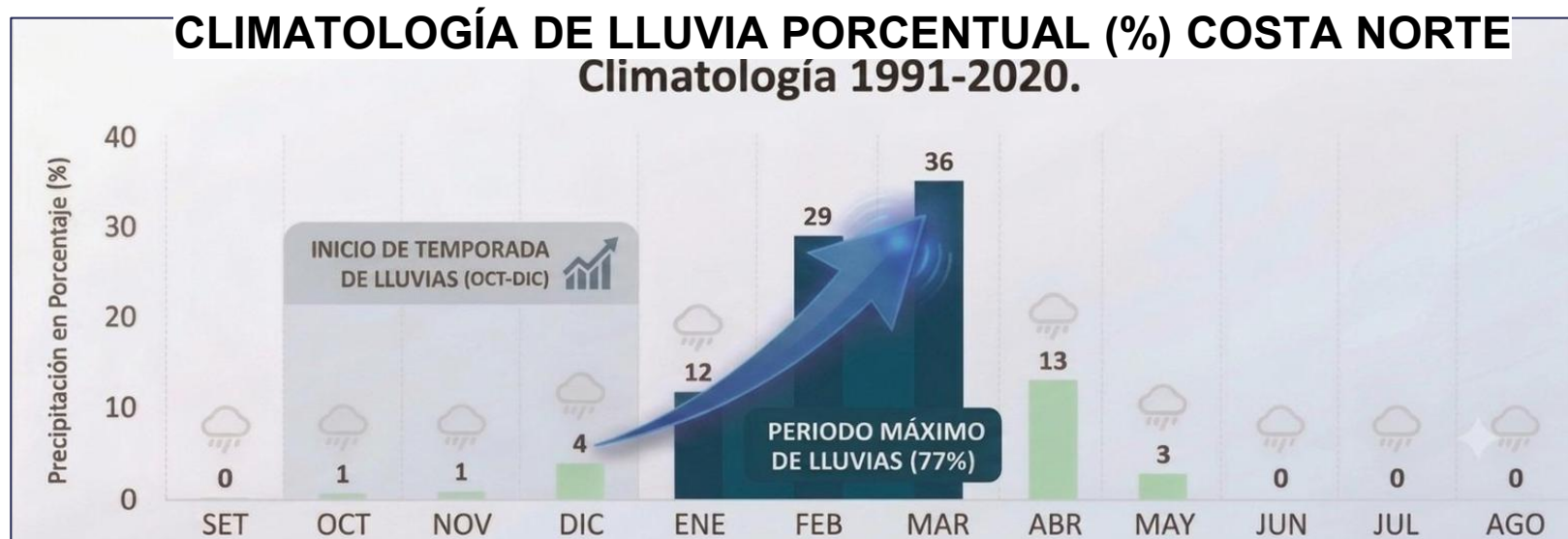
Elaboración: SENAMHI/DMA/SMN



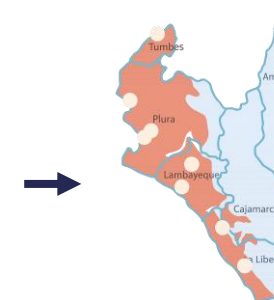
# MONITOREO DE PRECIPITACIONES



PERÚ

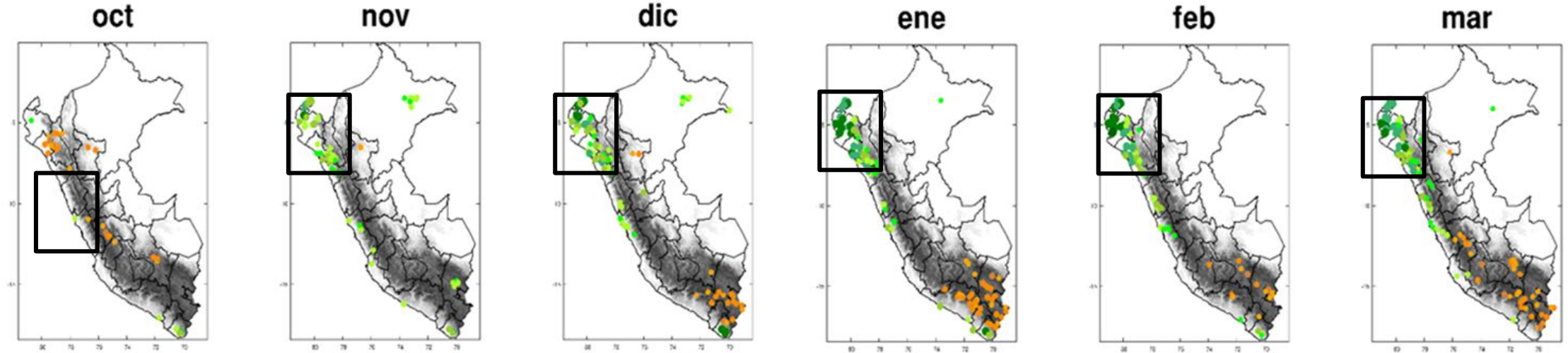
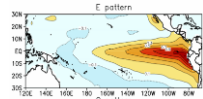


COSTA NORTE

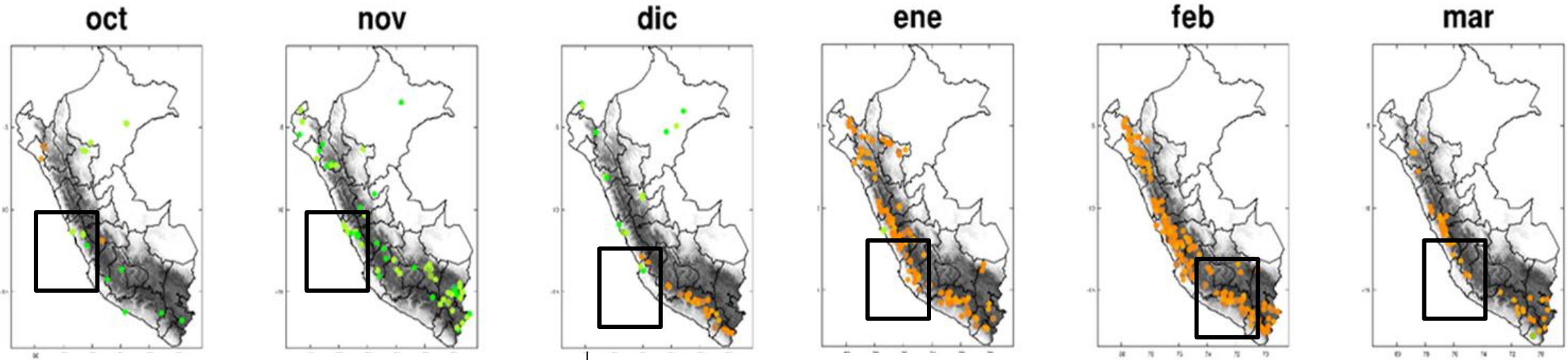
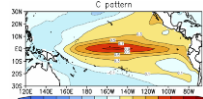


# RELACIÓN DE LAS LLUVIAS CON EL NIÑO GLOBAL/COSTERO

## NIÑO COSTERO



## NIÑO GLOBAL



Coloración negativas (naranja),  
condiciones desfavorables de lluvia

Coloración positivas (VERDE),  
condiciones favorables de lluvia



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN EN AÑOS NIÑO (ENERO – ABRIL)

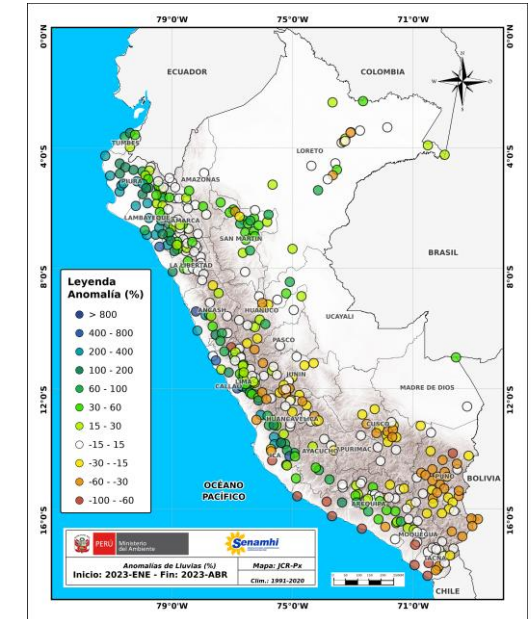
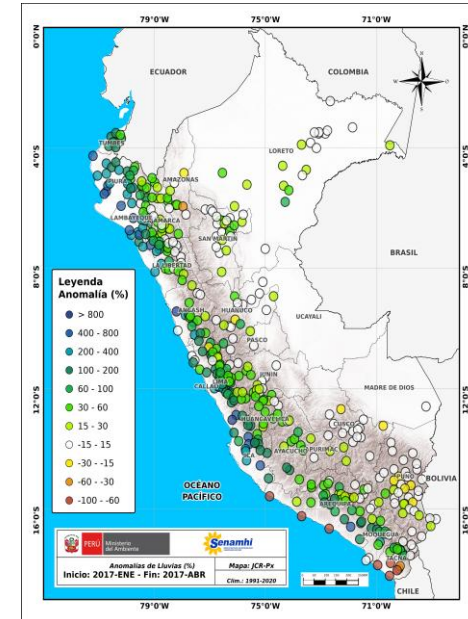
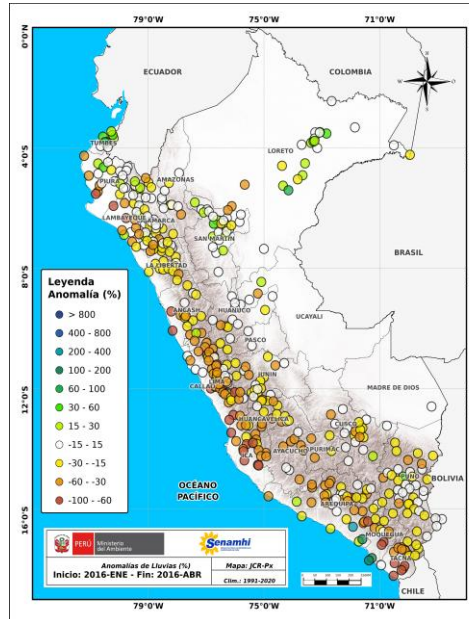
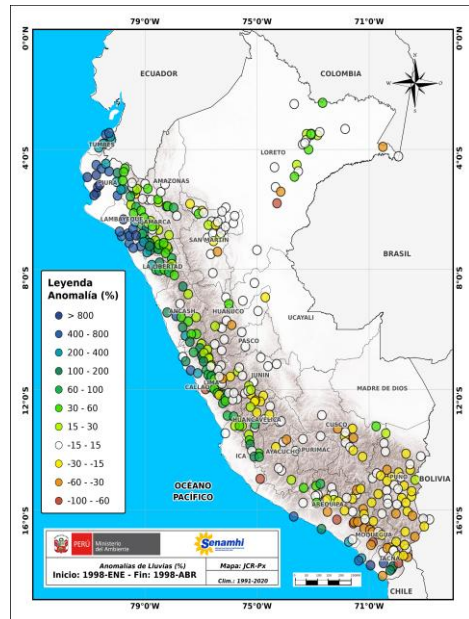
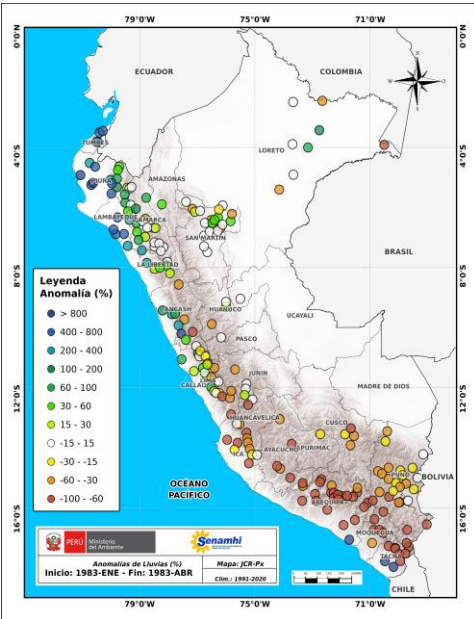
**1983**

**1998**

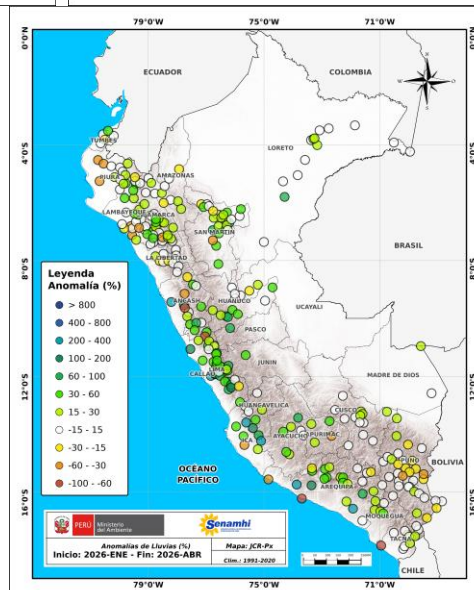
**2016**

**2017**

**2023**



**2026**



| LEYENDA           |            |                     |
|-------------------|------------|---------------------|
| ESCALA DE COLORES | RANGO      | DESCRIPCIÓN         |
|                   | -100 - -60 | DEBAJO DE LO NORMAL |
|                   | -60 - -30  |                     |
|                   | -30 - -15  |                     |
|                   | -15 - 15   | NORMAL              |
|                   | 15 - 30    | SOBRE LO NORMAL     |
|                   | 30 - 60    |                     |
|                   | 60 - 100   |                     |
|                   | 100 - 200  |                     |
|                   | 200 - 400  |                     |
|                   | 400 - 800  |                     |
|                   | >800       |                     |

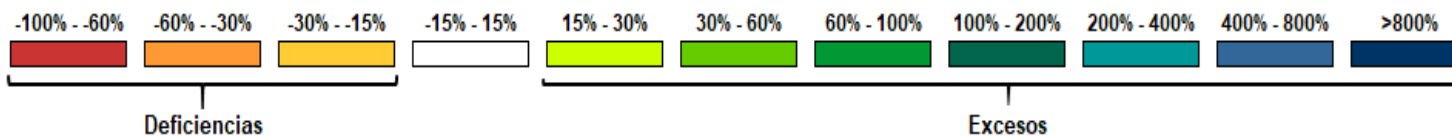
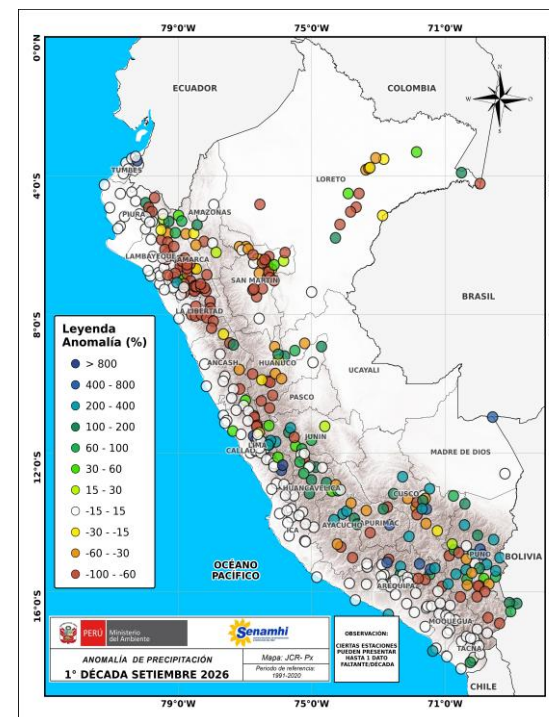
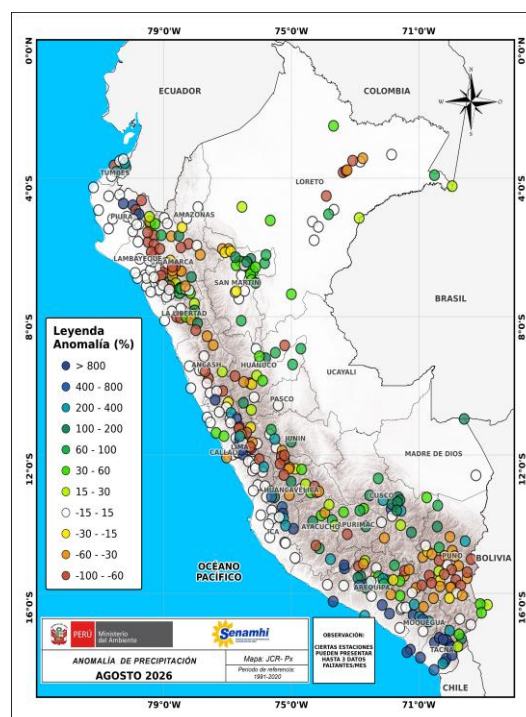
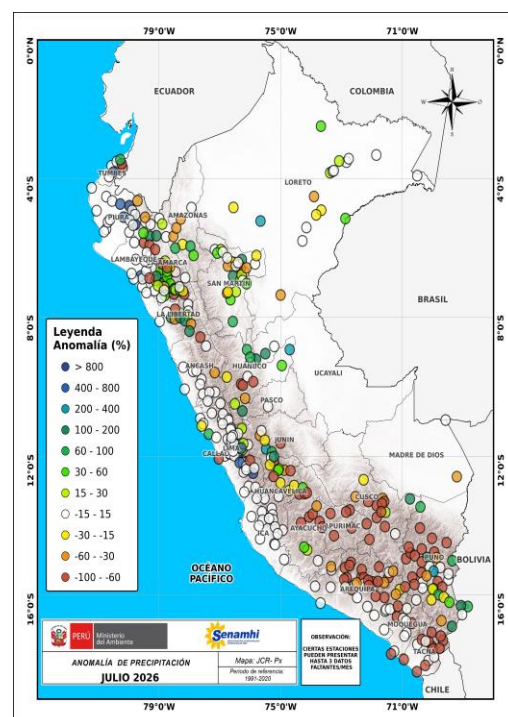
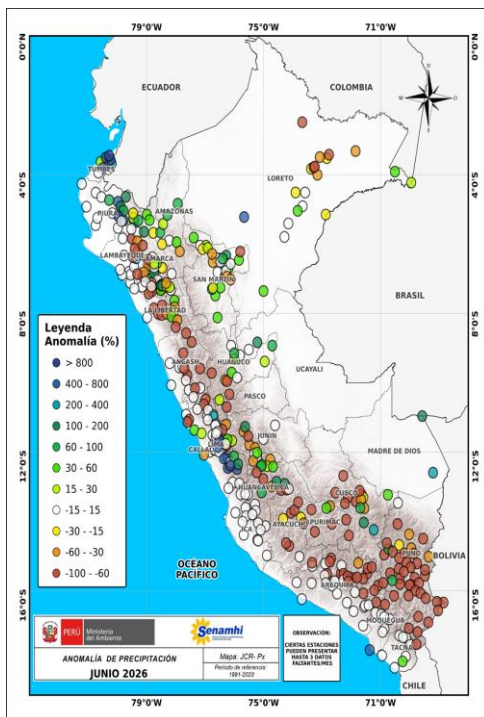
# Anomalías Porcentuales de Precipitación

Junio 2026

Julio 2026

Agosto 2026

1 - 10 Setiembre 2026



ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

1983

DEPARTAMENTO

TUMBES

PIURA

1998

DEPARTAMENTO

TUMBES

PIURA

2016

DEPARTAMENTO

TUMBES

PIURA

2023

DEPARTAMENTO

TUMBES

PIURA

2026

DEPARTAMENTO

TUMBES

PIURA

ene

feb

mar

abr

may

jun

jul

ene

feb

mar

abr

may

jun

jul

ene

feb

mar

abr

may

jun

jul

ene

feb

mar

abr

may

jun

jul

ene

feb

mar

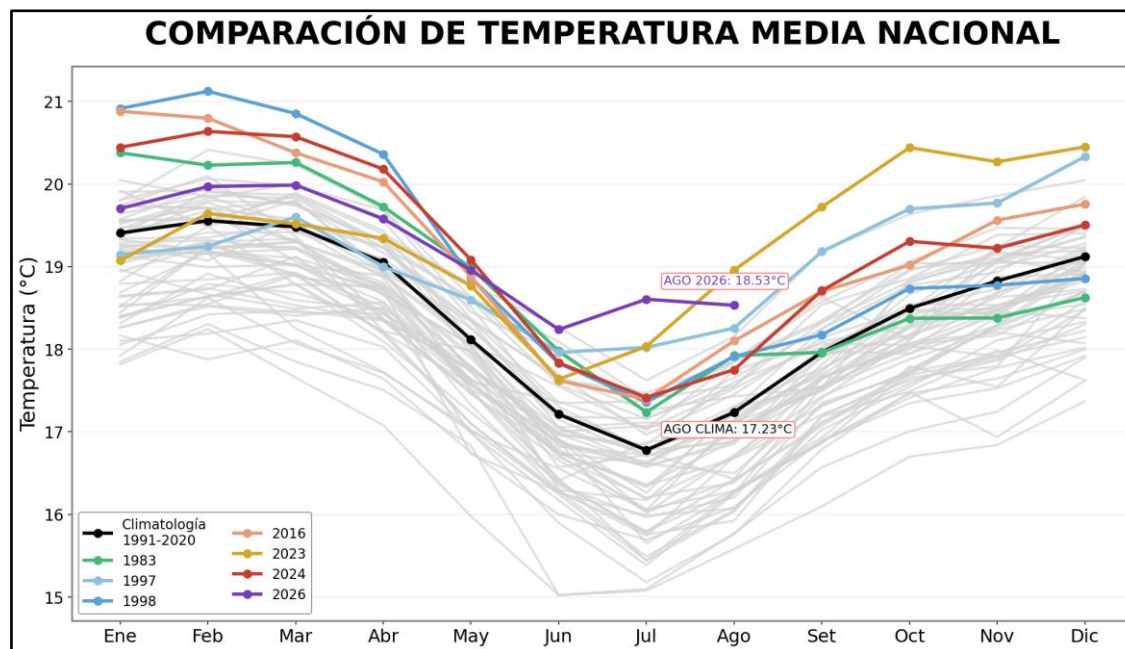
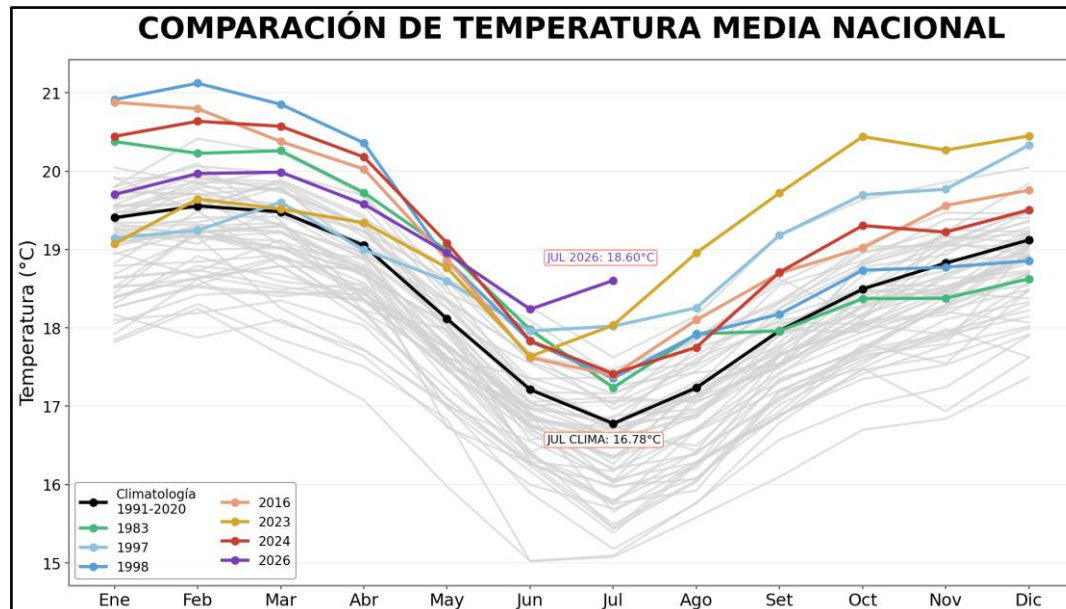
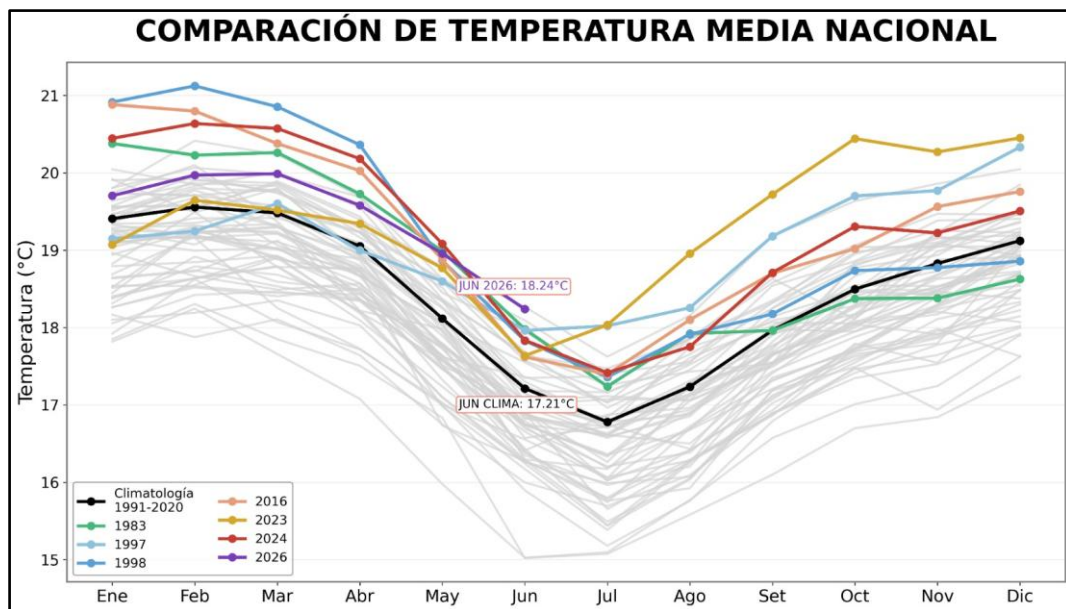
abr

may

jun

jul

# MONITOREO DE TEMPERATURAS



# Anomalías de temperatura del aire

Legenda

Anomalia (°C)

> 3

2-3

1-2

-1-1

-2-1

-3-2

< -3

Información que

PROTEGE

acciones que

Salvan

Mayo 2026

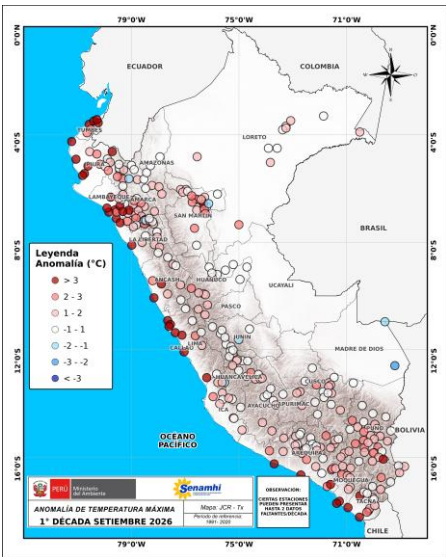
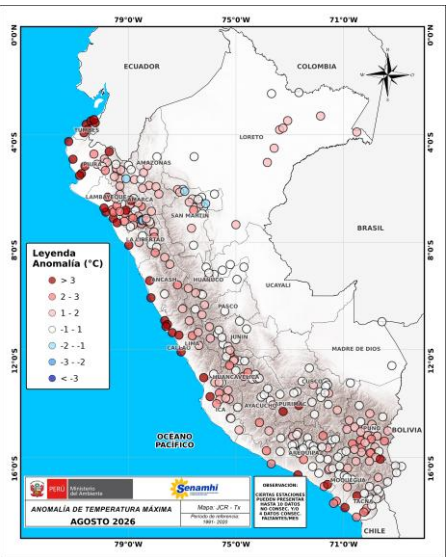
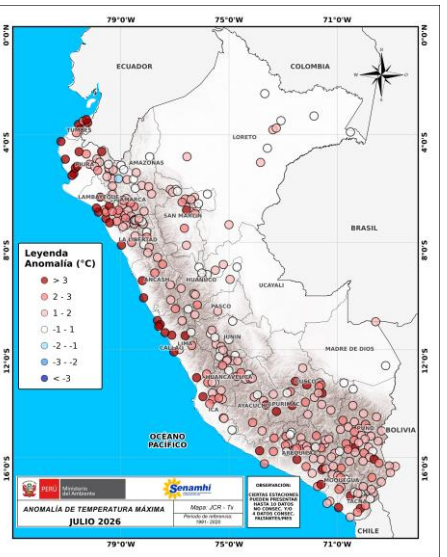
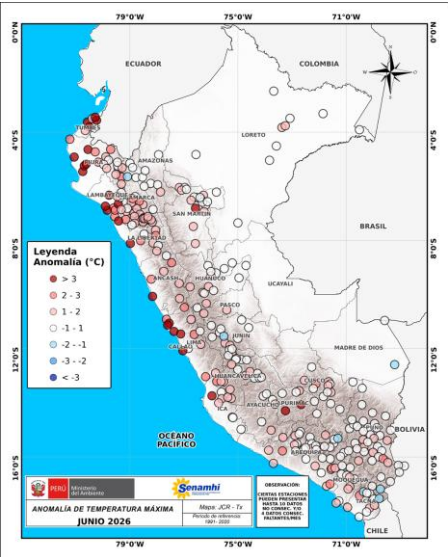
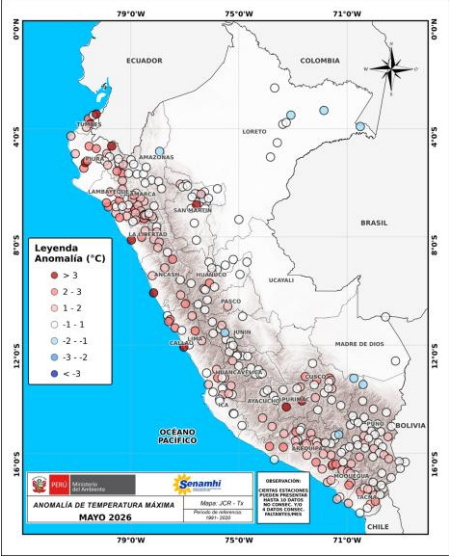
Junio 2026

Julio 2026

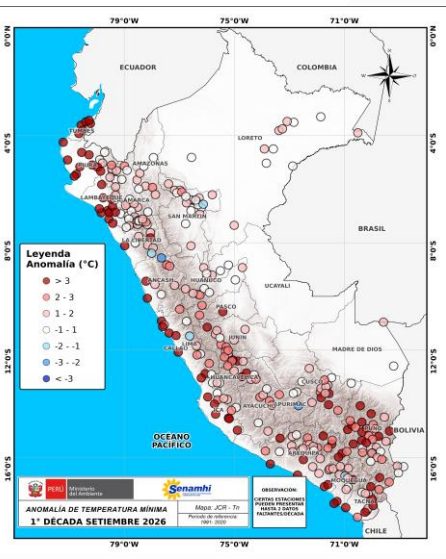
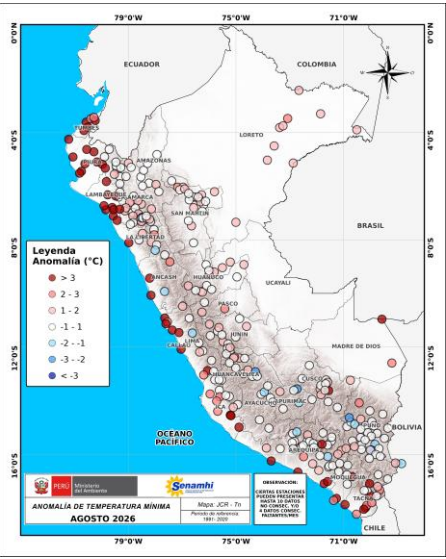
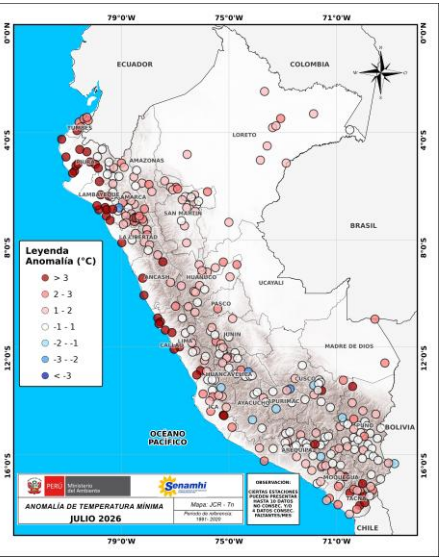
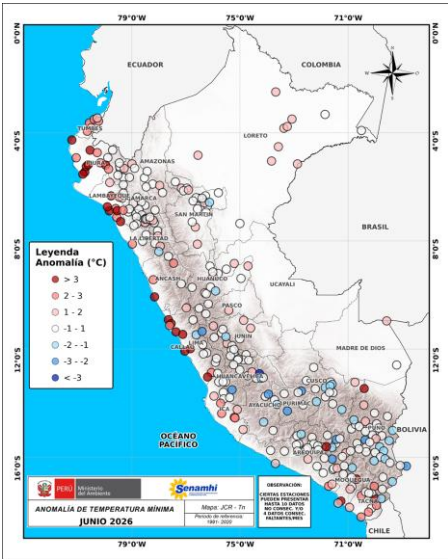
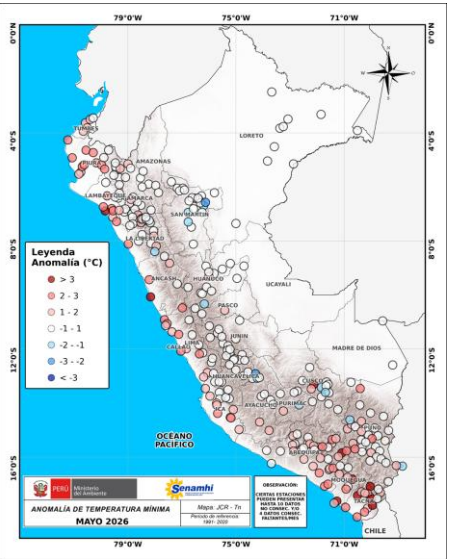
Agosto 2026

01-10 Setiembre 2026

TEMPERATURA  
MÁXIMA



TEMPERATURA  
MÍNIMA



# Récords de Temperaturas de Setiembre 2026

## Récords de altas temperaturas diurnas



| SECTOR         | REGIÓN      | ESTACIÓN          | ALTITUD (m s. n. m.) | NORMAL (°C) | ANOMALÍA (°C) | RÉCORD ACTUAL (°C) | FECHA RÉCORD ACTUAL | RÉCORD PREVIO (°C) | FECHA RÉCORD PREVIO |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| COSTA NORTE    | TUMBES      | EL SALTO          | 4                    | 27          | 10.2          | 37.2               | 12/09/2026          | 35.1               | 25/09/2023          |
|                |             | PAPAYAL           | 51                   | 28.6        | 7.7           | 36.3               | 12/09/2026          | 36.2               | 1/09/2023           |
|                | LAMBAYEQUE  | JAYANCA (LA VIÑA) | 78                   | 28.5        | 7.3           | 35.8               | 3/09/2026           | 34.2               | 24/09/1997          |
|                | PIURA       | LANCONES          | 150                  | 30.7        | 4.3           | 35                 | 5/09/2026           | 34.6               | 29/09/2019          |
| SIERRA SUR     | MOQUEGUA    | QUINISTAQUILLAS   | 1787                 | 30.8        | 3.8           | 34.6               | 15/09/2026          | 34.2               | 26/09/2019          |
| COSTA SUR      | ICA         | RIO GRANDE        | 325                  | 29.7        | 4.8           | 34.5               | 9/09/2026           | 34.2               | 3/09/2003           |
| COSTA NORTE    | TUMBES      | PUERTO PIZARRO    | 6                    | 30.9        | 3.1           | 34                 | 5/09/2026           | 33                 | 28/09/1997          |
| SIERRA CENTRAL | ICA         | PAMPA BLANCA      | 1020                 | 27.5        | 6.3           | 33.8               | 14/09/2026          | 31                 | 30/09/2009          |
| SIERRA NORTE   | CAJAMARCA   | SALLIQUE          | 1804                 | 29.2        | 4.4           | 33.6               | 1/09/2026           | 33.4               | 2/09/2014           |
|                |             | SALLIQUE          | 1750                 | 29          | 4.6           | 33.6               | 1/09/2026           | 33.4               | 2/09/2014           |
| SIERRA SUR     | AREQUIPA    | CARAVELI          | 1755                 | 29.1        | 4.3           | 33.4               | 5/09/2026           | 33.2               | 23/09/2013          |
| SIERRA NORTE   | CAJAMARCA   | CHANCAY BAÑOS     | 1638                 | 28.3        | 5.1           | 33.4               | 2/09/2026           | 33                 | 9/11/2009           |
| COSTA NORTE    | PIURA       | BERNAL            | 11                   | 28.2        | 5.1           | 33.3               | 5/09/2026           | 33.2               | 16/09/2023          |
|                | LAMBAYEQUE  | SIPAN             | 87                   | 28.1        | 5.2           | 33.3               | 3/09/2026           | 32.9               | 2/09/2015           |
|                | TUMBES      | LA CRUZ           | 6                    | 25.3        | 7.3           | 32.6               | 15/09/2026          | 30.6               | 22/09/2015          |
|                | PIURA       | CHUSIS            | 6                    | 26.7        | 5.9           | 32.6               | 8/09/2026           | 31.8               | 24/09/1997          |
|                | LAMBAYEQUE  | PUCHACA           | 336                  | 27.5        | 4.1           | 31.6               | 8/09/2026           | 30.8               | 1/09/2023           |
|                | LA LIBERTAD | CHERREPE          | 51                   | 25.2        | 6.1           | 31.3               | 3/09/2026           | 29.4               | 2/09/2015           |
| SIERRA NORTE   | LAMBAYEQUE  | LAMBAYEQUE        | 18                   | 23.2        | 7.4           | 30.6               | 3/09/2026           | 30.2               | 24/09/1997          |
|                | CAJAMARCA   | SAN BENITO        | 1317                 | 25.9        | 4.5           | 30.4               | 5/09/2026           | 29.8               | 8/10/2009           |

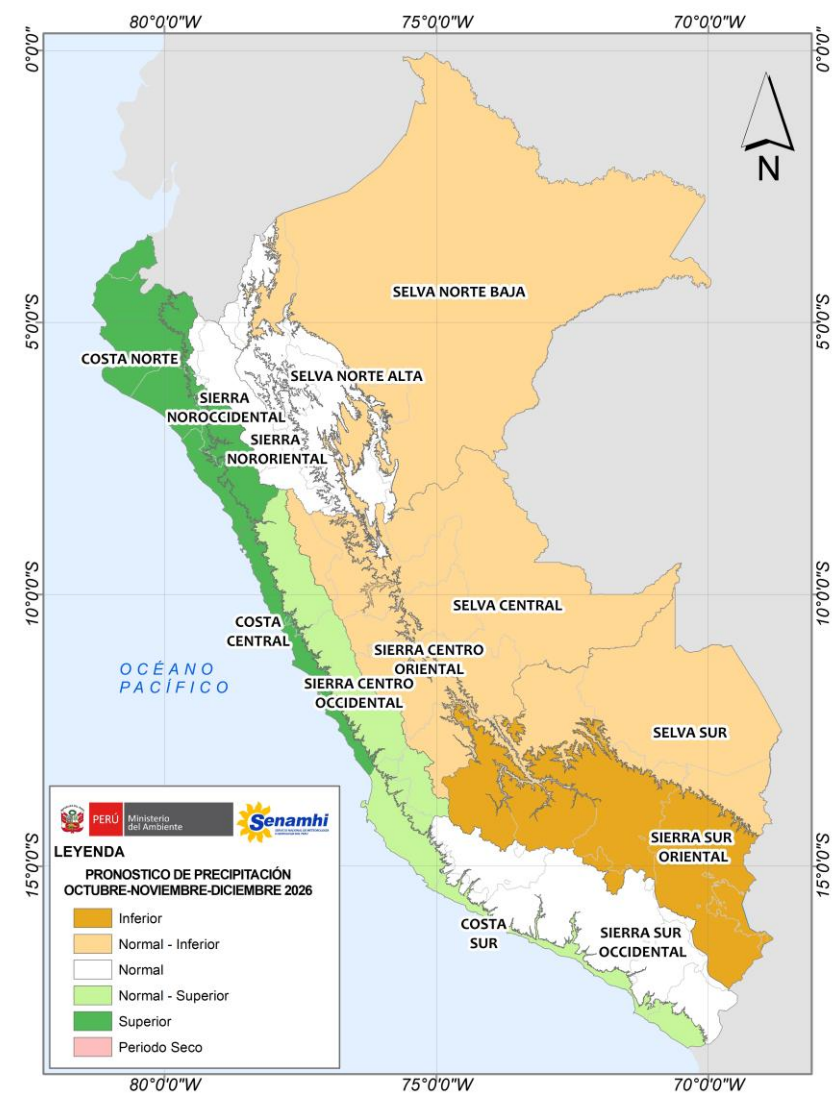
| SECTOR      | REGIÓN     | ESTACIÓN          | ALTITUD<br>(m s. n. m.) | NORMAL<br>(°C) | ANOMALÍA<br>(°C) | RÉCORD<br>ACTUAL<br>(°C) | FECHA<br>RÉCORD<br>ACTUAL | RÉCORD<br>PREVIO<br>(°C) | FECHA<br>RÉCORD<br>PREVIO |
|-------------|------------|-------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| COSTA NORTE | TUMBES     | RICHA PLAYA       | 70                      | 20.8           | 5.4              | 26.2                     | 10/09/2026                | 26                       | 24/09/1997                |
|             |            | EL SALTO          | 4                       | 20.8           | 5.2              | 26                       | 10/09/2026                | 25.4                     | 15/09/1997                |
|             |            | PAPAYAL           | 51                      | 20.4           | 5.2              | 25.6                     | 11/09/2026                | 24.8                     | 8/09/1997                 |
|             |            | LA CRUZ           | 6                       | 19.9           | 5.6              | 25.5                     | 12/09/2026                | 24.4                     | 5/09/2023                 |
|             |            | CAÑAVERAL         | 133                     | 18.8           | 6.7              | 25.5                     | 10/09/2026                | 25.4                     | 24/09/1997                |
|             | PIURA      | LA ESPERANZA      | 7                       | 17.6           | 7.1              | 24.7                     | 8/09/2026                 | 23                       | 17/09/1997                |
|             | LAMBAYEQUE | JAYANCA (LA VIÑA) | 78                      | 15.1           | 8.7              | 23.8                     | 7/09/2026                 | 21.6                     | 2/09/1997                 |
|             |            | BERNAL            | 11                      | 17.1           | 6.6              | 23.7                     | 7/09/2026                 | 21.4                     | 2/09/2023                 |
|             | PIURA      | CHUSIS            | 6                       | 17.1           | 6.5              | 23.6                     | 7/09/2026                 | 23.4                     | 6/09/1997                 |
|             |            | SAN MIGUEL        | 25                      | 16.6           | 6.6              | 23.2                     | 10/09/2026                | 21.9                     | 9/09/1997                 |
|             | LAMBAYEQUE | PASABAR           | 124                     | 15.6           | 7.6              | 23.2                     | 7/09/2026                 | 20.8                     | 3/09/2023                 |
|             | PIURA      | MORROPON          | 140                     | 16.7           | 6.3              | 23                       | 6/09/2026                 | 22.8                     | 24/09/1997                |
|             | LAMBAYEQUE | LAMBAYEQUE        | 18                      | 16             | 6.7              | 22.7                     | 7/09/2026                 | 22                       | 8/09/1997                 |
|             |            | REQUE             | 13                      | 15.5           | 7.1              | 22.6                     | 7/09/2026                 | 21                       | 3/09/1997                 |
|             | PIURA      | CAYALTI           | 90                      | 14.6           | 7.9              | 22.5                     | 7/09/2026                 | 22                       | 15/09/1997                |
| LANCONES    |            | 150               | 16.8                    | 5.6            | 22.4             | 13/09/2026               | 20.8                      | 2/09/2015                |                           |
| EL ALTO     |            | 291               | 15.7                    | 6.7            | 22.4             | 10/09/2026               | 21.4                      | 5/09/2023                |                           |

## Récords de altas temperaturas nocturnas



# PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

# Pronóstico Climático de Precipitación



## Octubre – Diciembre 2026

- Costa:** Predominarán condiciones de normales a húmedas hacia el norte.
- Sierra:** Se prevé condiciones de normal a superior en la región centro y nor occidental y condiciones normal a inferior en la sierra oriental central y sur.
- Selva:** Se prevén condiciones entre normales a inferior en toda la selva.

**Tabla 1.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de lluvias para el trimestre octubre–diciembre 2026.

| SECTOR                   | INFERIOR | NORMAL | SUPERIOR | ESCENARIO         | P33*  | P66*  |
|--------------------------|----------|--------|----------|-------------------|-------|-------|
| COSTA NORTE              | 14       | 33     | 53       | Superior          | 6.3   | 11.7  |
| COSTA CENTRO             | 17       | 32     | 51       | Superior          | 2.9   | 5.2   |
| COSTA SUR                | 17       | 40     | 43       | Normal - Superior | 0.3   | 1.6   |
| SIERRA NORTE OCCIDENTAL  | 15       | 33     | 52       | Superior          | 140.8 | 192.7 |
| SIERRA NORTE ORIENTAL    | 21       | 42     | 37       | Normal            | 218.5 | 291.2 |
| SIERRA CENTRO OCCIDENTAL | 11       | 43     | 46       | Normal - Superior | 84.1  | 129.1 |
| SIERRA CENTRO ORIENTAL   | 43       | 41     | 16       | Normal - Inferior | 223.0 | 275.3 |
| SIERRA SUR OCCIDENTAL    | 22       | 42     | 36       | Normal            | 31.3  | 52.5  |
| SIERRASUR ORIENTAL       | 51       | 31     | 18       | Inferior          | 201.6 | 255.8 |
| SELVA NORTE ALTA         | 33       | 45     | 22       | Normal            | 292.6 | 399.9 |
| SELVA NORTE BAJA         | 42       | 40     | 18       | Normal - Inferior | 525.7 | 670.0 |
| SELVA CENTRAL            | 43       | 41     | 16       | Normal - Inferior | 602.9 | 683.6 |
| SELVASUR                 | 45       | 42     | 13       | Normal - Inferior | 650.1 | 745.2 |

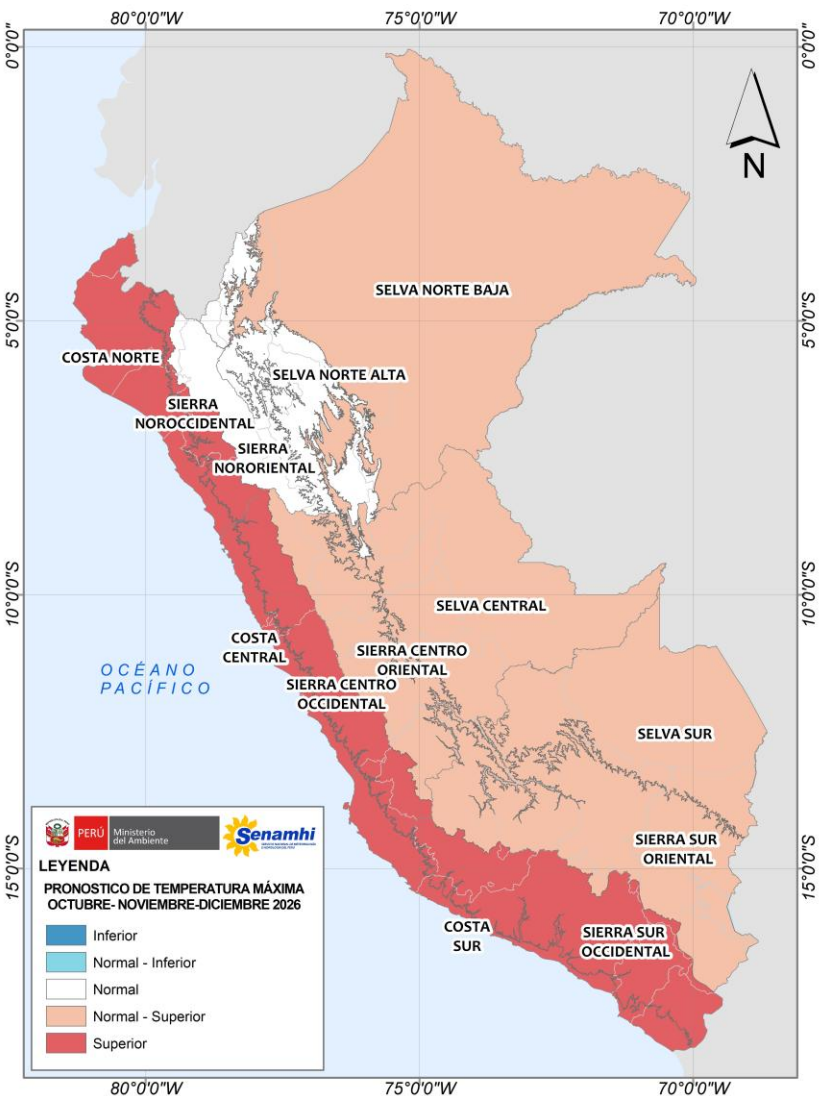
# Pronóstico Climático de Temperatura Máxima

## Octubre – Diciembre 2026

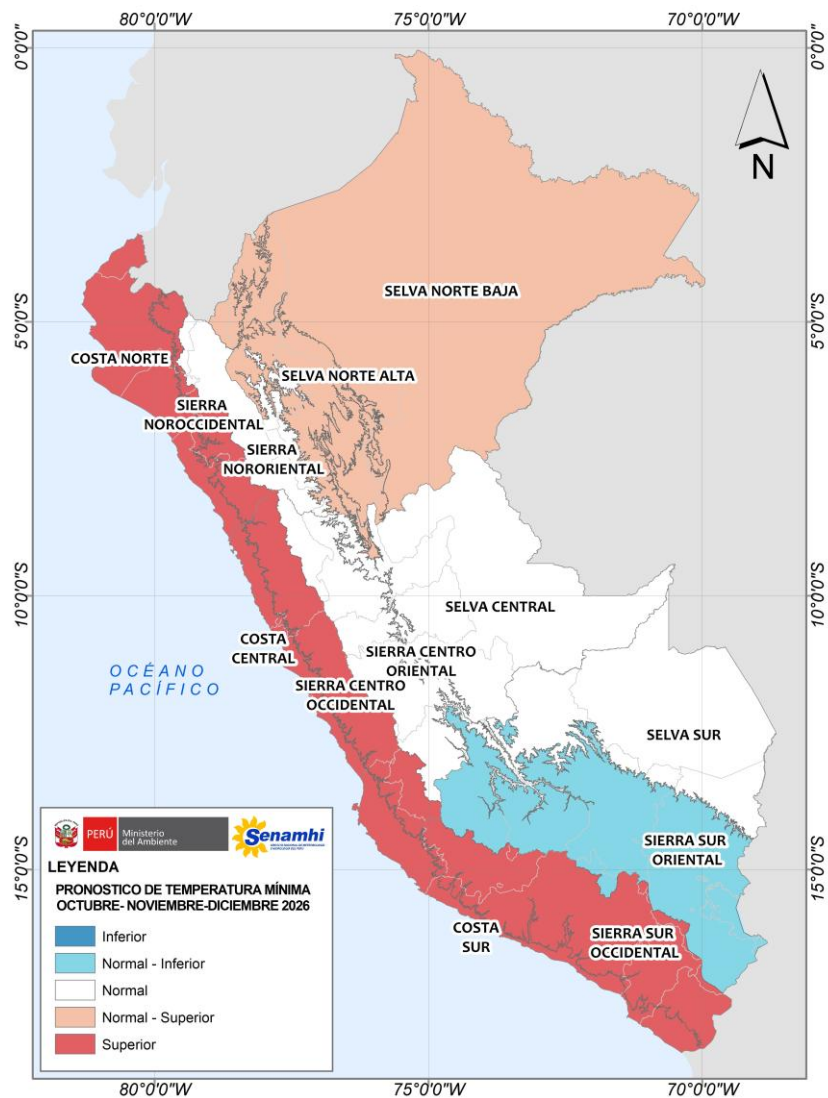
- **Costa:** Predominarán las condiciones de temperaturas superiores a lo normal en toda la franja costera.
- **Sierra:** Se prevé condiciones entre normales a superiores en la sierra, con excepción de la norte oriental que se esperan condiciones normales.
- **Selva:** Se esperan condiciones entre normales a superiores en gran parte de la Amazonía.

**Tabla 1.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de temperatura máxima para el trimestre octubre–diciembre 2026.

| SECTOR                   | INFERIOR | NORMAL | SUPERIOR | ESCENARIO         | P33* | P66* |
|--------------------------|----------|--------|----------|-------------------|------|------|
| COSTA NORTE              | 9        | 20     | 71       | Superior          | 29.1 | 29.8 |
| COSTA CENTRO             | 12       | 19     | 69       | Superior          | 24.3 | 25.1 |
| COSTA SUR                | 9        | 23     | 68       | Superior          | 26.6 | 27.1 |
| SIERRA NORTE OCCIDENTAL  | 15       | 22     | 63       | Superior          | 21.2 | 21.9 |
| SIERRA NORTE ORIENTAL    | 22       | 42     | 36       | Normal            | 24.3 | 24.8 |
| SIERRA CENTRO OCCIDENTAL | 15       | 32     | 53       | Superior          | 18.7 | 19.3 |
| SIERRA CENTRO ORIENTAL   | 20       | 39     | 41       | Normal - Superior | 18.6 | 19.2 |
| SIERRA SUR OCCIDENTAL    | 14       | 31     | 55       | Superior          | 21.4 | 22.0 |
| SIERRA SUR ORIENTAL      | 19       | 39     | 42       | Normal - Superior | 17.6 | 18.3 |
| SELVA NORTE ALTA         | 17       | 44     | 39       | Normal            | 30.3 | 30.6 |
| SELVA NORTE BAJA         | 20       | 39     | 41       | Normal - Superior | 31.5 | 31.9 |
| SELVA CENTRAL            | 17       | 40     | 43       | Normal - Superior | 30.0 | 30.2 |
| SELVA SUR                | 15       | 41     | 44       | Normal - Superior | 30.2 | 30.6 |



# Pronóstico Climático de Temperatura Mínima



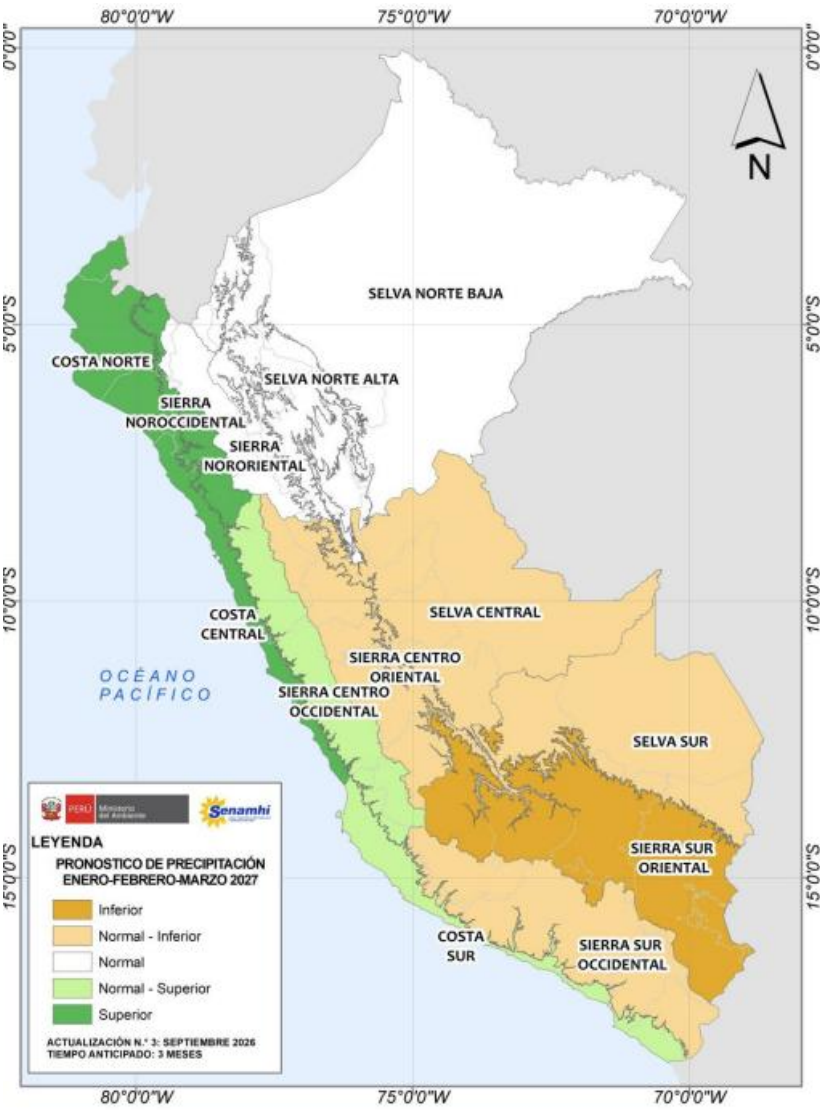
## Octubre – Diciembre 2026

- **Costa:** Predominarán las condiciones de temperaturas superiores a lo normal en toda la franja costera.
- **Sierra:** En la región oriental se esperan valores entre normal a inferior mientras que en la región occidental se esperan valores entre superiores a su normal.
- **Selva:** Se prevén valores entre normales en la selva central y sur, por el contrario, en la selva norte se esperan valores de normales a superiores a su normal.

**Tabla 1.** Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de lluvias para el trimestre octubre–diciembre 2026.

| SECTOR                   | INFERIOR | NORMAL | SUPERIOR | ESCENARIO         | P33* | P66* |
|--------------------------|----------|--------|----------|-------------------|------|------|
| COSTA NORTE              | 10       | 21     | 69       | Superior          | 18.1 | 18.9 |
| COSTA CENTRO             | 9        | 24     | 67       | Superior          | 15.0 | 15.5 |
| COSTA SUR                | 10       | 25     | 65       | Superior          | 13.9 | 14.5 |
| SIERRA NORTE OCCIDENTAL  | 12       | 29     | 59       | Superior          | 10.2 | 10.9 |
| SIERRA NORTE ORIENTAL    | 21       | 42     | 37       | Normal            | 12.8 | 13.6 |
| SIERRA CENTRO OCCIDENTAL | 15       | 38     | 47       | Superior          | 6.4  | 7.2  |
| SIERRA CENTRO ORIENTAL   | 16       | 48     | 36       | Normal            | 4.3  | 5.0  |
| SIERRA SUR OCCIDENTAL    | 17       | 39     | 44       | Superior          | 5.1  | 5.9  |
| SIERRA SUR ORIENTAL      | 44       | 42     | 14       | Normal - Inferior | 4.0  | 4.6  |
| SELVA NORTE ALTA         | 23       | 38     | 39       | Normal - Superior | 19.4 | 20.2 |
| SELVA NORTE BAJA         | 21       | 39     | 40       | Normal - Superior | 21.2 | 21.8 |
| SELVA CENTRAL **         | 32       | 44     | 24       | Normal            | 20.1 | 20.3 |
| SELVA SUR **             | 35       | 42     | 23       | Normal            | 20.0 | 20.2 |

# ESCENARIO PROBABILÍSTICO DE LLUVIA DE VERANO



## Enero – Marzo 2027

- **Costa:** Predominarán condiciones de normales a húmedas hacia el norte.
- **Sierra:** Se prevé condiciones de normal a inferior hacia la vertiente oriental central y sur.
- **Selva:** Se prevén precipitaciones entre normales a inferior a su normal en el centro y sur de la Amazonía. Valores normales al norte.

Tabla 1. Valores de probabilidad por regiones según categorías (inferior, normal y superior) del pronóstico de lluvias para el trimestre EFM 2027

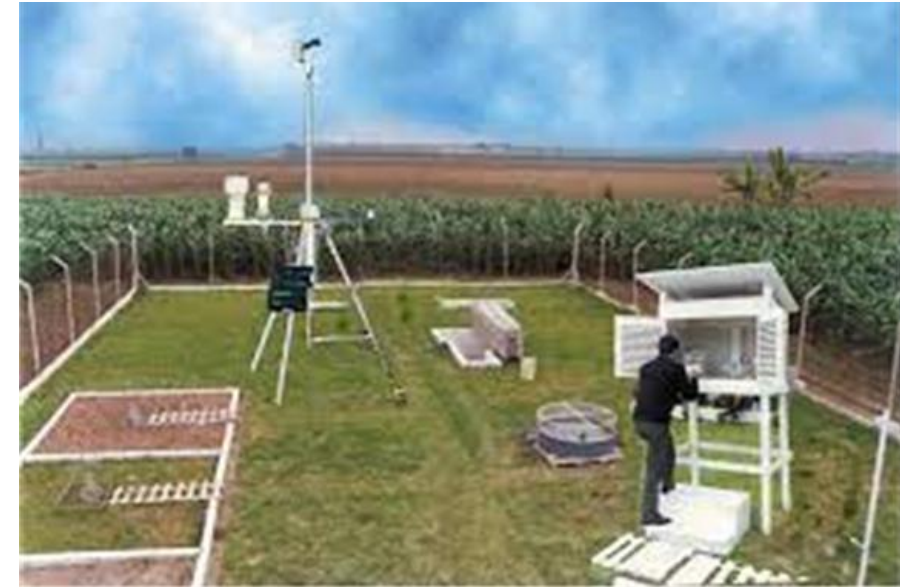
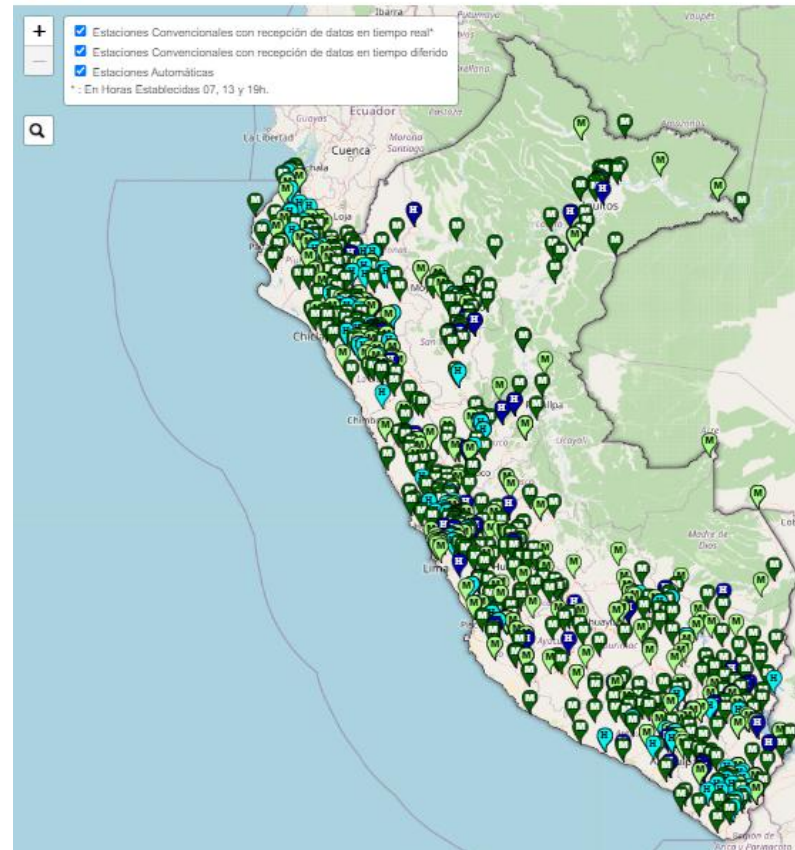
| SECTOR                   | INFERIOR | NORMAL | SUPERIOR | ESCENARIO         | P33*  | P66*  |
|--------------------------|----------|--------|----------|-------------------|-------|-------|
| COSTA NORTE              | 16       | 35     | 49       | Superior          | 98.1  | 255.5 |
| COSTA CENTRO             | 20       | 34     | 46       | Superior          | 4.3   | 8.8   |
| COSTA SUR                | 16       | 41     | 43       | Normal - Superior | 2.2   | 6.5   |
| SIERRA NORTE OCCIDENTAL  | 17       | 35     | 48       | Superior          | 322.0 | 555.1 |
| SIERRA NORTE ORIENTAL    | 23       | 42     | 35       | Normal            | 259.4 | 391.0 |
| SIERRA CENTRO OCCIDENTAL | 27       | 37     | 36       | Normal - Superior | 216.9 | 341.1 |
| SIERRA CENTRO ORIENTAL   | 42       | 39     | 19       | Normal - Inferior | 303.4 | 402.6 |
| SIERRA SUR OCCIDENTAL    | 41       | 40     | 19       | Normal - Inferior | 176.3 | 267.3 |
| SIERRA SUR ORIENTAL      | 46       | 35     | 19       | Inferior          | 362.7 | 455.3 |
| SELVA NORTE ALTA         | 31       | 40     | 29       | Normal            | 249.5 | 383.7 |
| SELVA NORTE BAJA         | 32       | 41     | 27       | Normal            | 548.8 | 679.3 |
| SELVA CENTRAL            | 40       | 38     | 22       | Normal - Inferior | 793.0 | 931.0 |
| SELVA SUR                | 42       | 39     | 19       | Normal - Inferior | 838.0 | 967.0 |

# PRODUCTOS Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS EMITIDOS POR SENAMHI

# MONITOREO METEOROLÓGICO

**El SENAMHI opera, controla, organiza y mantiene la Red Nacional de más de 1030 Estaciones Meteorológicas e Hidrológicas de conformidad con las normas técnicas de Organización Meteorológica Mundial - OMM.**

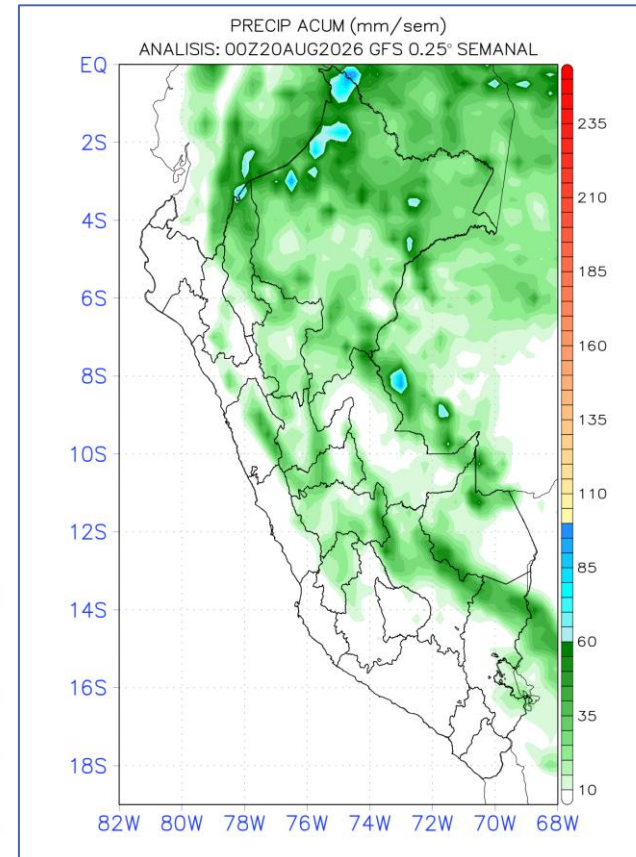
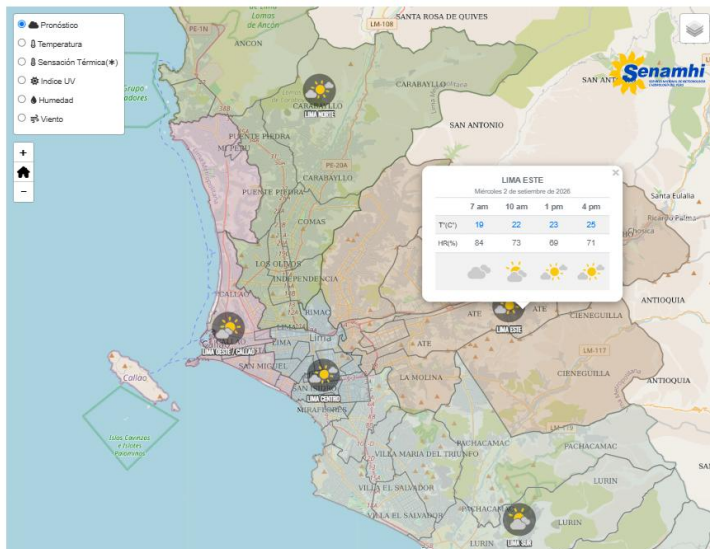
## Datos Hidrometeorológicos a nivel nacional



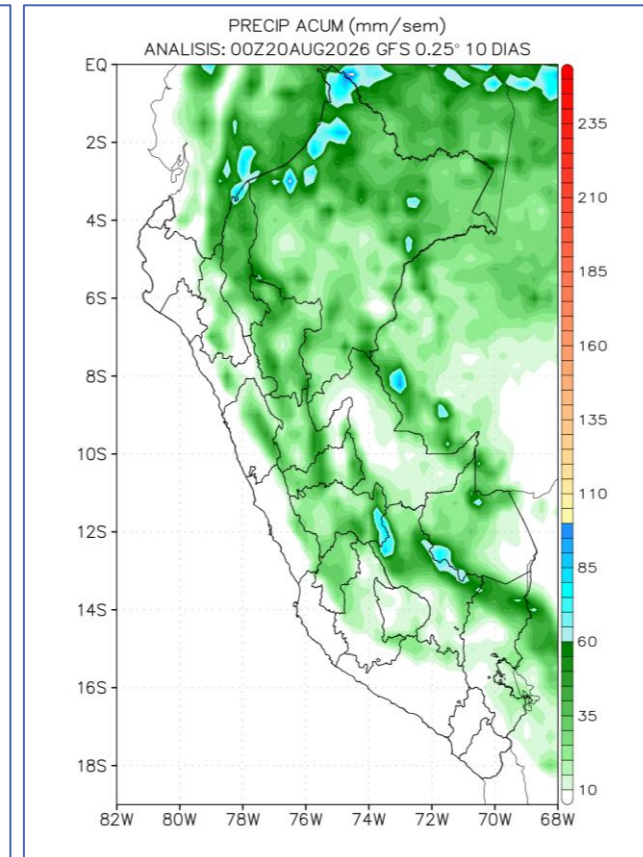
# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



Pronóstico y temperatura actual para Lima Metropolitana y Callao

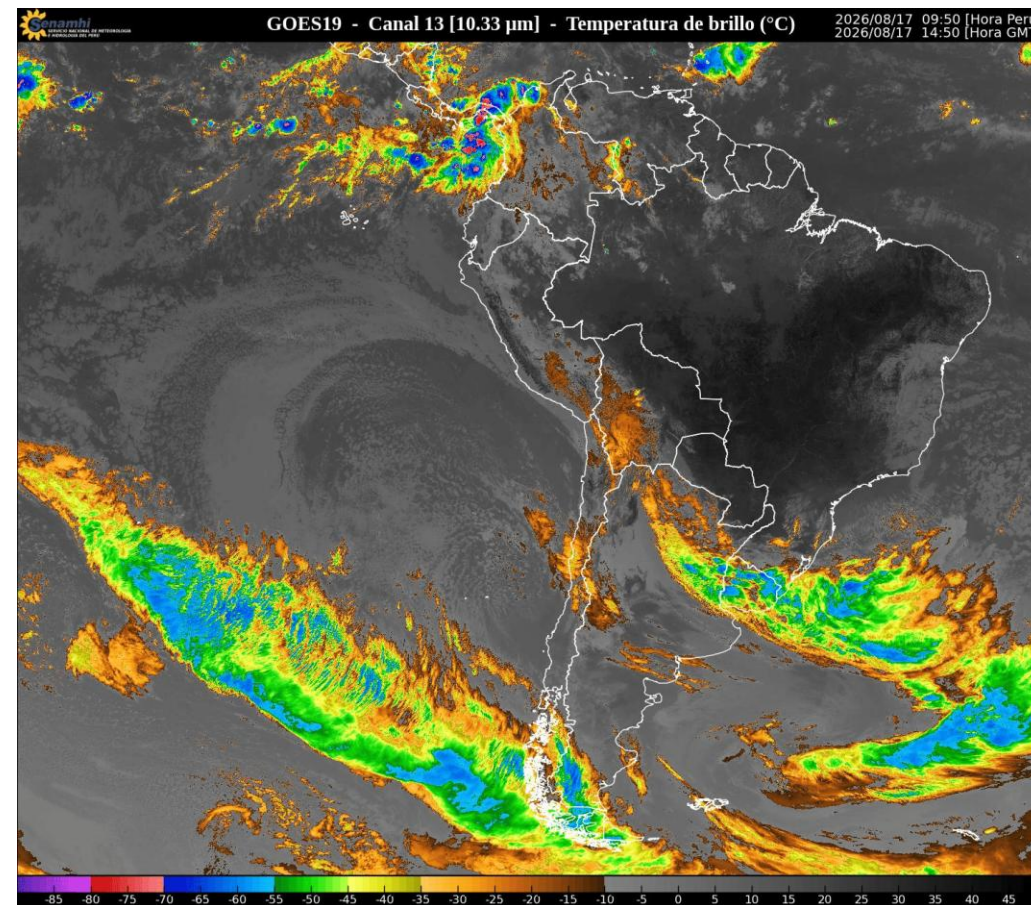
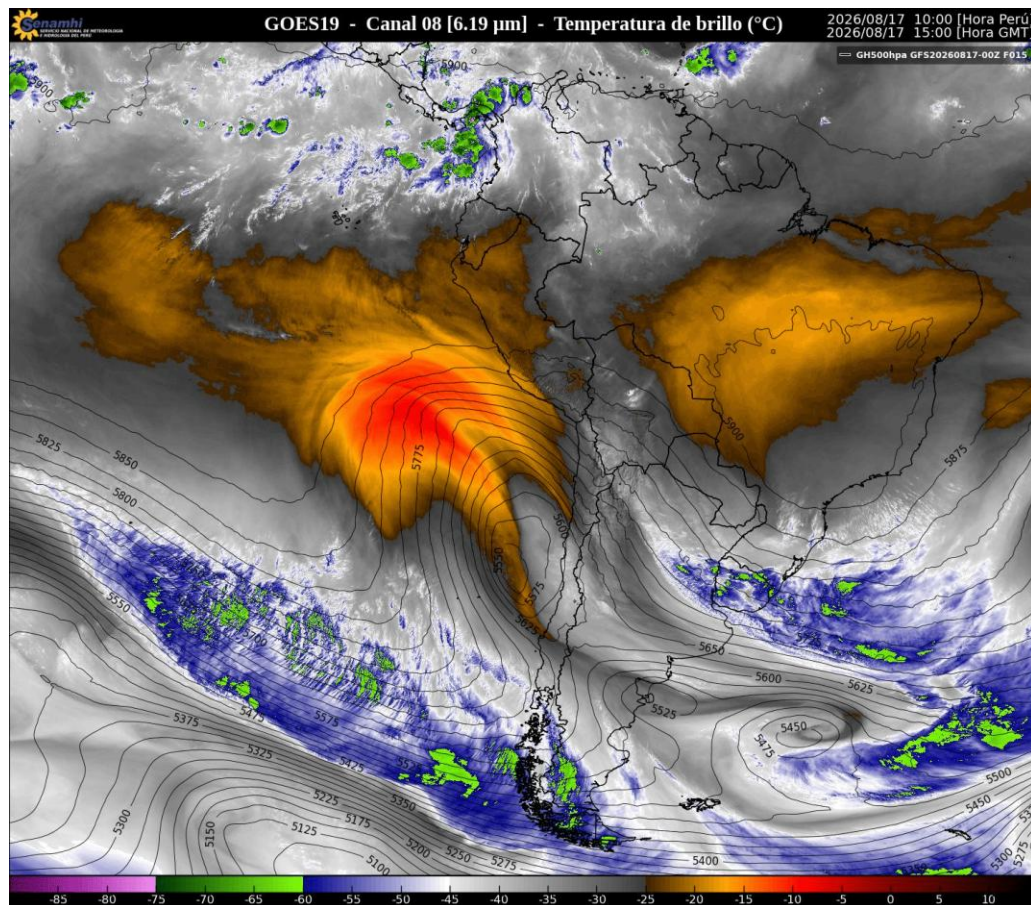


**PREDICCIÓN NUMÉRICA DE  
PRECIPITACIÓN  
ACUMULADA PARA 7 DÍAS**



**PREDICCIÓN NUMÉRICA DE  
PRECIPITACIÓN  
ACUMULADA PARA 10 DÍAS**

# PRONÓSTICO Y VIGILANCIA METEOROLÓGICA



**DANA “ANIBAL”**

# VIGILANCIA METEOROLÓGICA

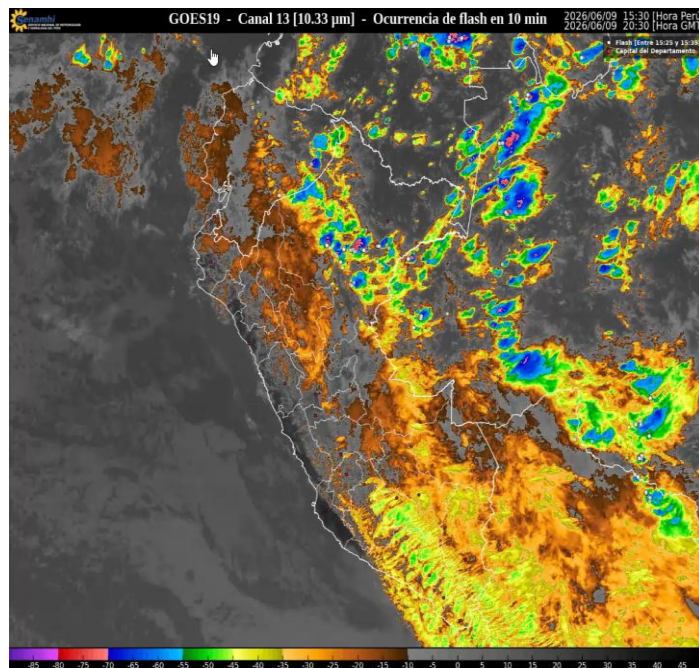
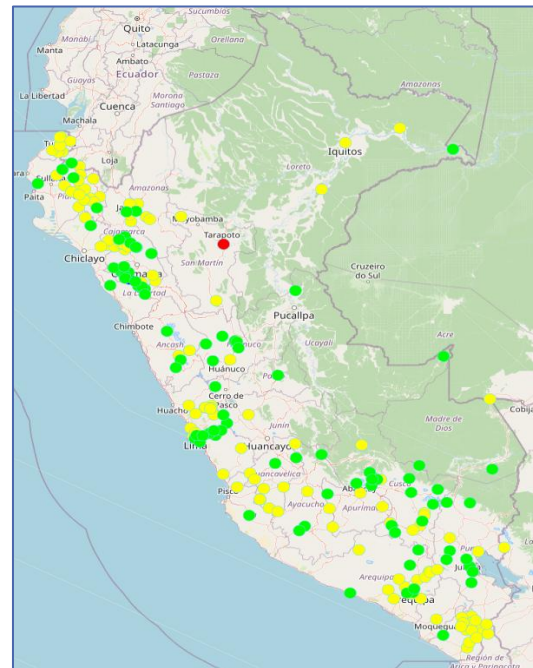
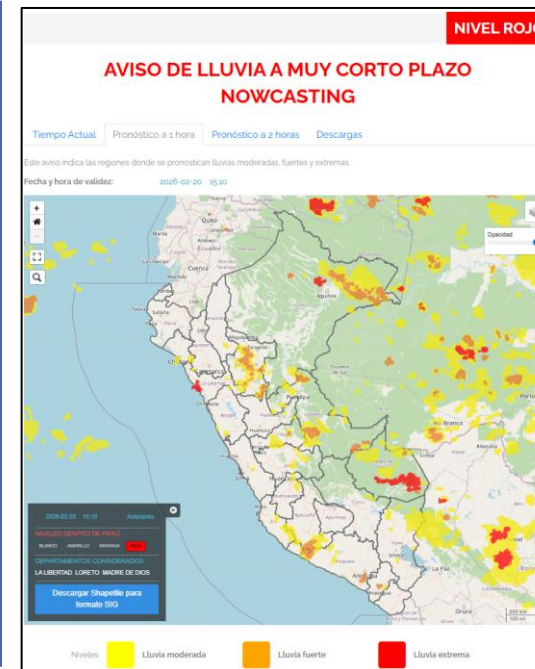


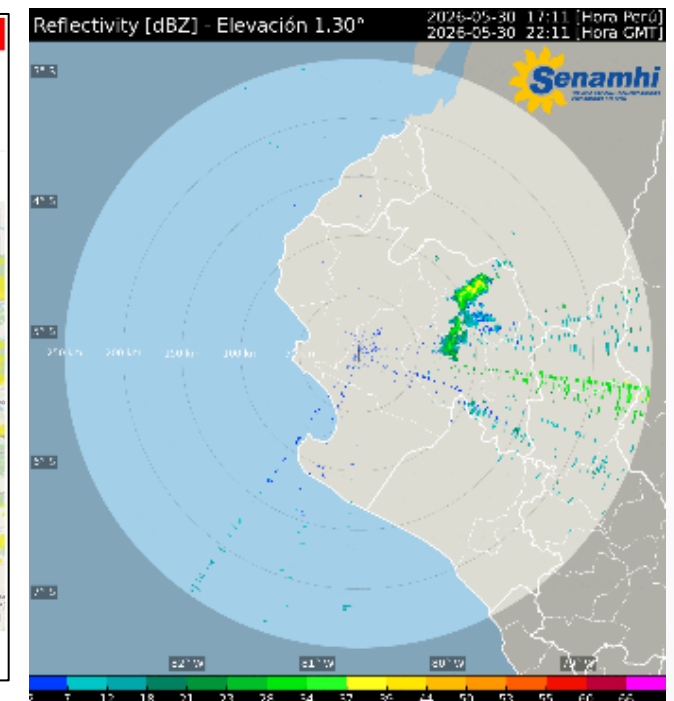
Imagen de Satélite  
canal infrarrojo



Monitoreo de Precipitaciones  
horarias de las estaciones  
meteorológicas



Nowcasting

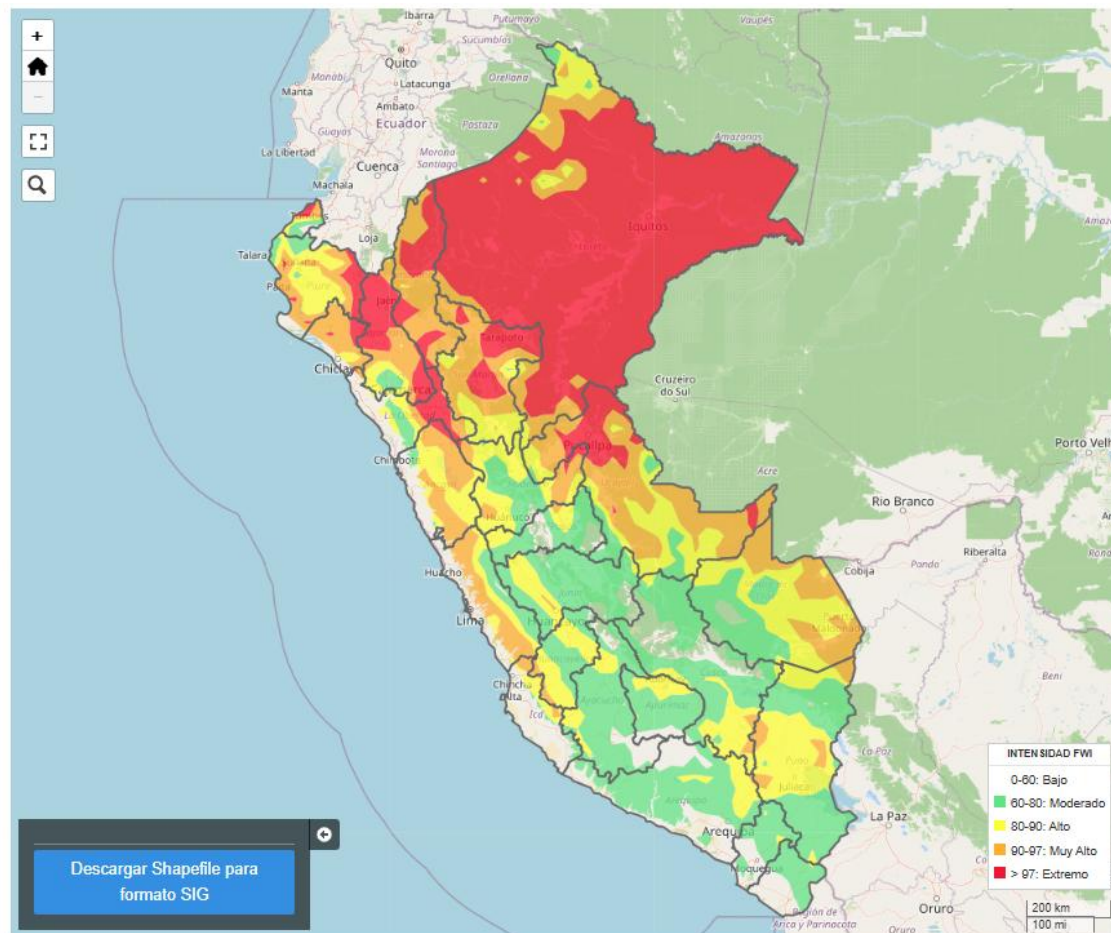


Radar Meteorológico

# INCENDIOS FORESTALES

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

## Indice Meteorológico de Incendios (FWI)



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

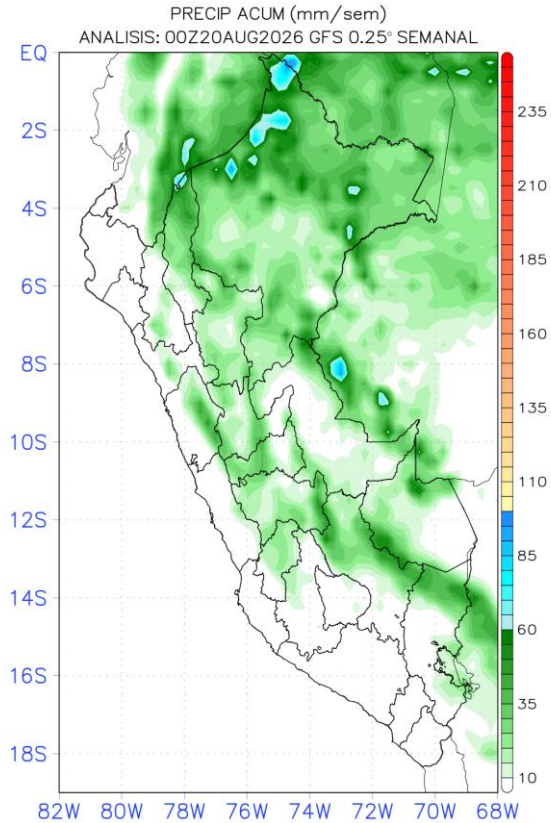
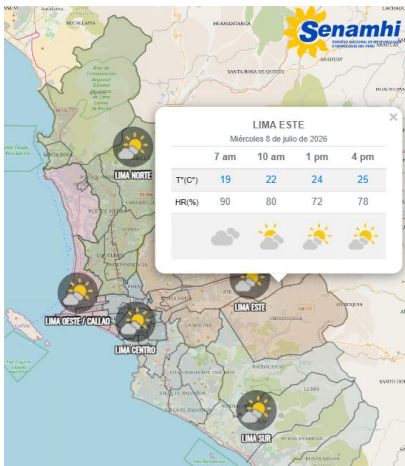
## PRONÓSTICOS A NIVEL NACIONAL

### Pronóstico del Tiempo a nivel nacional

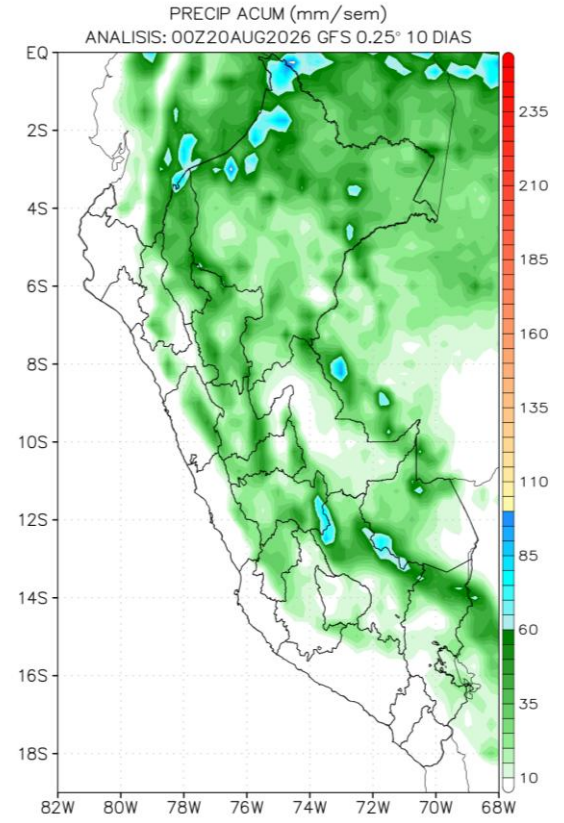
PIURA

Buscar

| Lugar / fecha          | Máx. | Min. | Descripción                                                                               |
|------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AYABACA - PIURA</b> |      |      |                                                                                           |
| miércoles, 08 de julio | 22°C | 11°C | Cielo nublado parcial con brillo solar durante el día y por la tarde con viento moderado. |
| jueves, 09 de julio    | 22°C | 10°C | Cielo nublado parcial con brillo solar durante el día y por la tarde con viento moderado. |
| viernes, 10 de julio   | 21°C | 10°C | Cielo nublado parcial con brillo solar durante el día y por la tarde con viento moderado. |



**PREDICCIÓN NUMÉRICA DE  
PRECIPITACIÓN  
ACUMULADA PARA 7 DÍAS**



**PREDICCIÓN NUMÉRICA DE  
PRECIPITACIÓN  
ACUMULADA PARA 10 DÍAS**

# PRONÓSTICO/AVISO METEOROLÓGICO

## AVISOS METEOROLÓGICOS EN DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES

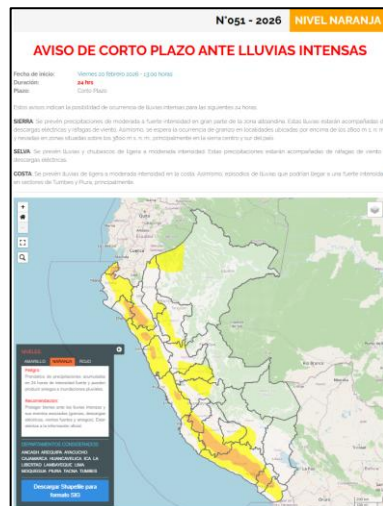
**MUY CORTO PLAZO**  
(1-2 horas)

**NOWCASTING**



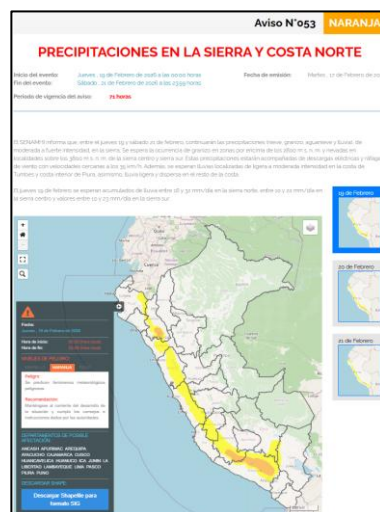
**CORTO PLAZO**  
(24 horas)

**PRONÓSTICO 24H**

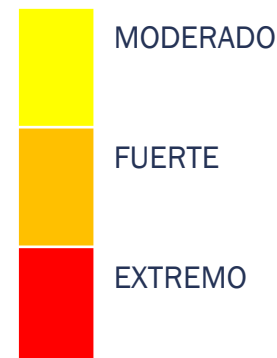


**PLAZO EXTENDIDO**  
(> 24 horas)

**AVISOS METEOROLÓGICOS**



**SEVERIDAD DE PELIGRO**



# AVISO METEOROLÓGICO-MUY CORTO PLAZO

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=reportes-nowcasting>

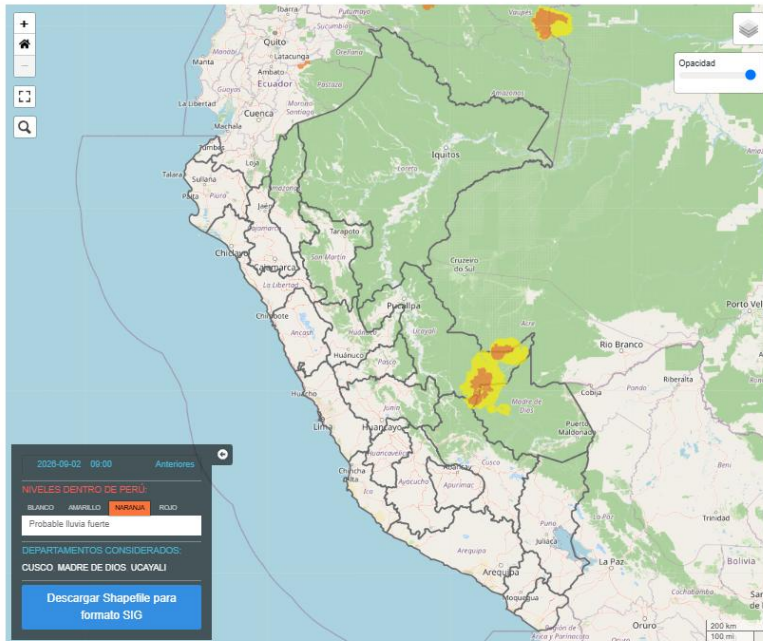
NIVEL NARANJA

## AVISO DE LLUVIA A MUY CORTO PLAZO NOWCASTING

Tiempo Actual Pronóstico a 1 hora Pronóstico a 2 horas Descargas

Este aviso indica las regiones donde se registran lluvias moderadas, fuertes y extremas.

Fecha y hora de validez: 2026-09-02 09:00



ACTUAL

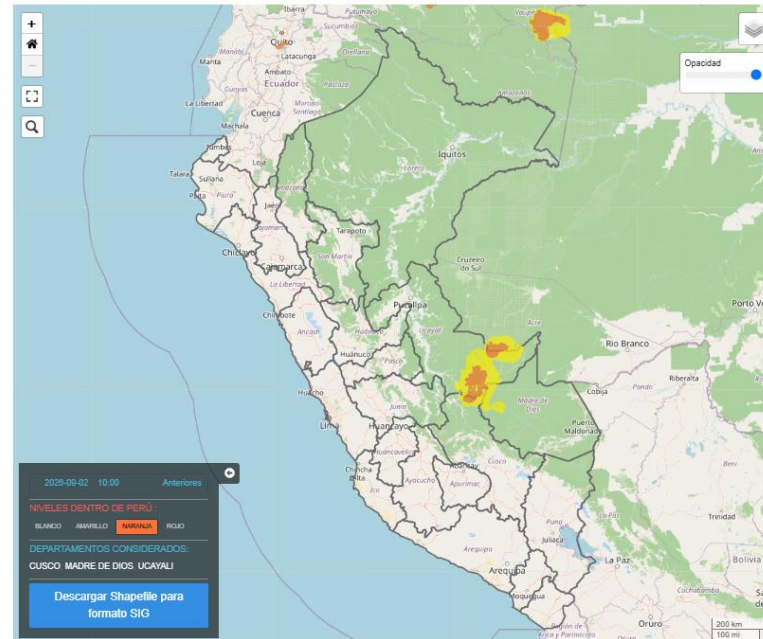
NIVEL NARANJA

## AVISO DE LLUVIA A MUY CORTO PLAZO NOWCASTING

Tiempo Actual Pronóstico a 1 hora Pronóstico a 2 horas Descargas

Este aviso indica las regiones donde se pronostican lluvias moderadas, fuertes y extremas.

Fecha y hora de validez: 2026-09-02 10:00



PRÓXIMA HORA

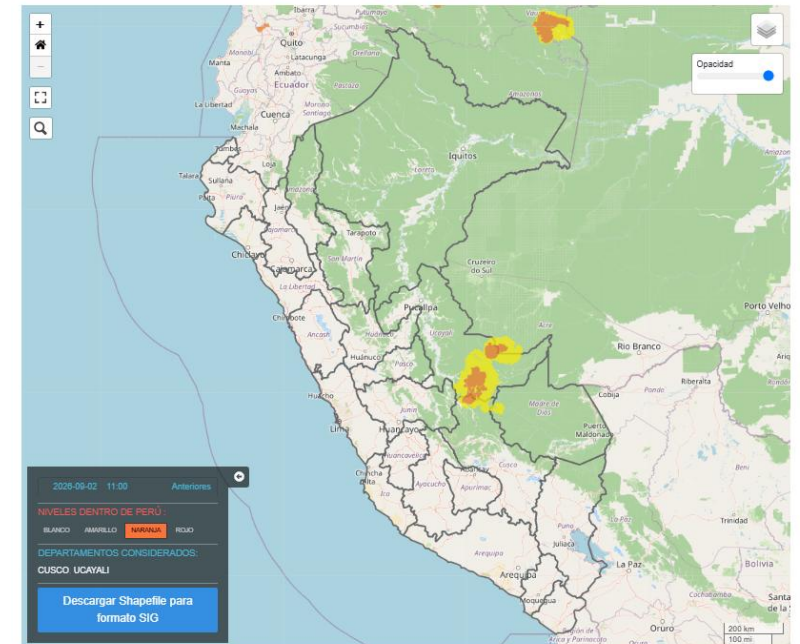
NIVEL NARANJA

## AVISO DE LLUVIA A MUY CORTO PLAZO NOWCASTING

Tiempo Actual Pronóstico a 1 hora Pronóstico a 2 horas Descargas

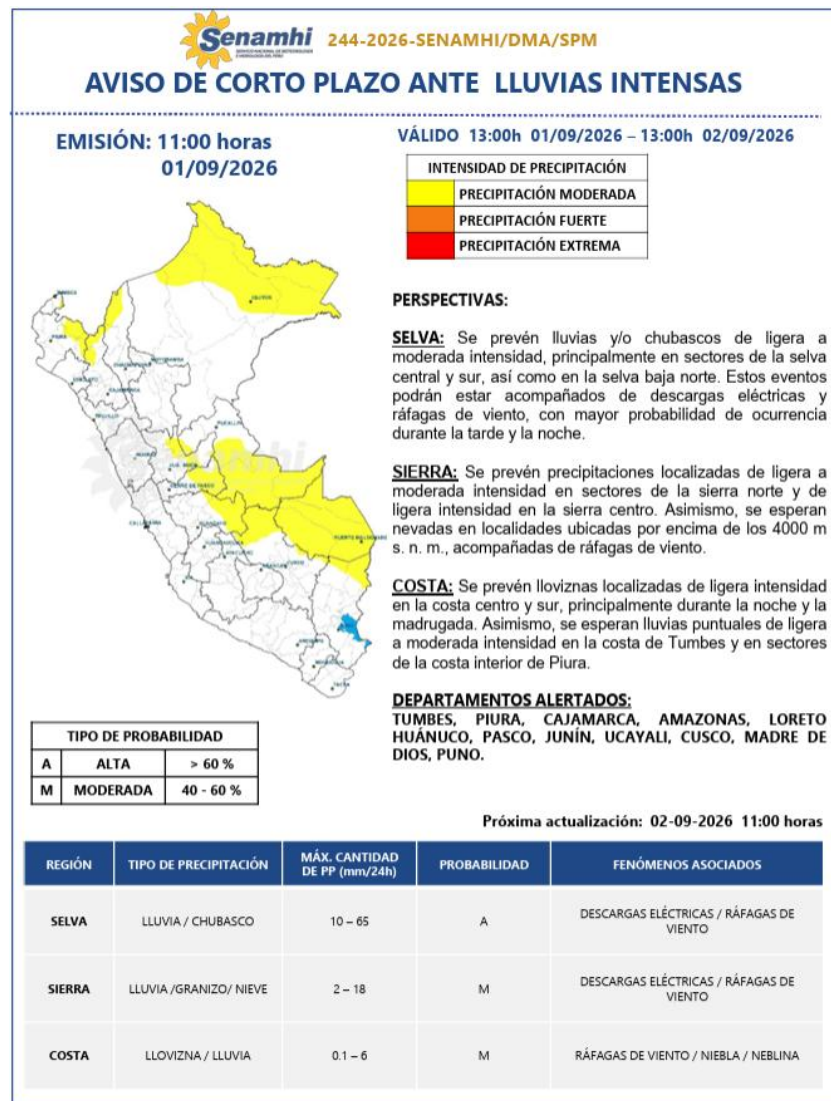
Este aviso indica las regiones donde se pronostican lluvias moderadas, fuertes y extremas.

Fecha y hora de validez: 2026-09-02 11:00



PRÓXIMA 2 HORAS

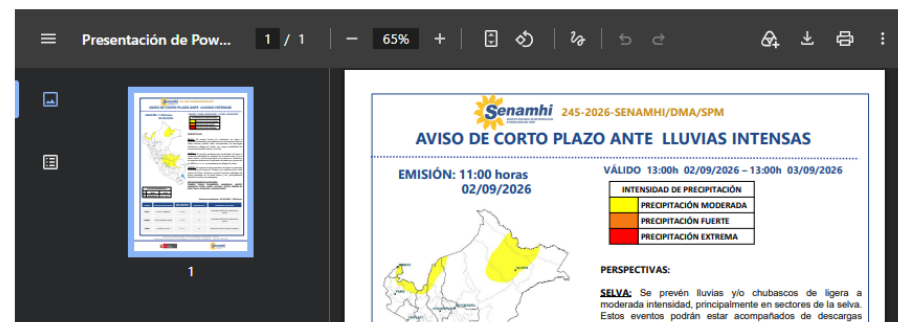
# AVISO METEOROLÓGICO DE CORTO PLAZO



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

## Aviso de Lluvia a Corto Plazo

### CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES Y FUTURAS



- Pronóstico de precipitaciones 02/09/2026 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 01/09/2026 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 31/08/2026 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 30/08/2026 [Shape](#)
- Pronóstico de precipitaciones 29/08/2026 [Shape](#)

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

# AVISO METEOROLÓGICO

## 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    | ↑↓ |
|-------------------------------------------------------------|----|------------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|----------|----|----------|----|
| INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA SELVA                |    | 344<br>(emitido) |    | 2026-09-01 |    | 2026-09-03 |    | 2026-09-05 |    | 61 Hrs.  |    | NARANJA  |    |
| INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA SELVA NORTE Y CENTRO |    | 343<br>(vigente) |    | 2026-08-30 |    | 2026-09-01 |    | 2026-09-02 |    | 37 Hrs.  |    | NARANJA  |    |
| INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA Y SIERRA       |    | 342<br>(vigente) |    | 2026-08-30 |    | 2026-09-01 |    | 2026-09-03 |    | 71 Hrs.  |    | ROJO     |    |
| LLUVIA EN LA SELVA CENTRO Y SUR - OCTAVO FRIAJE             |    | 341              |    | 2026-08-30 |    | 2026-09-01 |    | 2026-09-01 |    | 23 Hrs.  |    | AMARILLO |    |
| INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA                            |    | 340              |    | 2026-08-28 |    | 2026-08-30 |    | 2026-08-31 |    | 47 Hrs.  |    | AMARILLO |    |

# AVISO METEOROLÓGICO

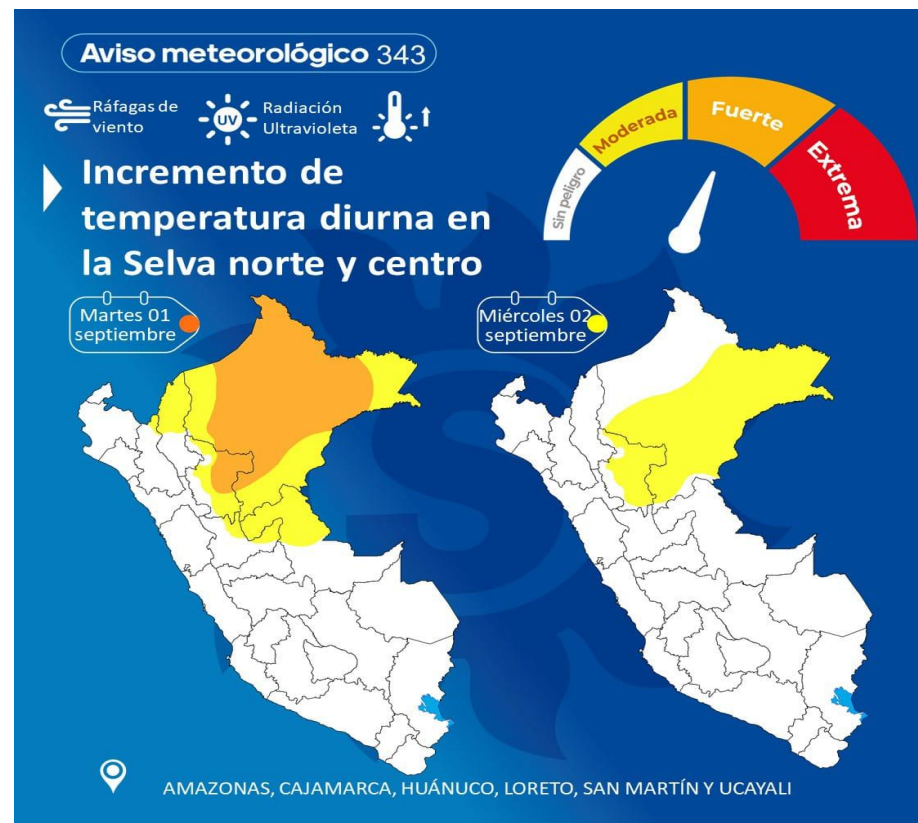
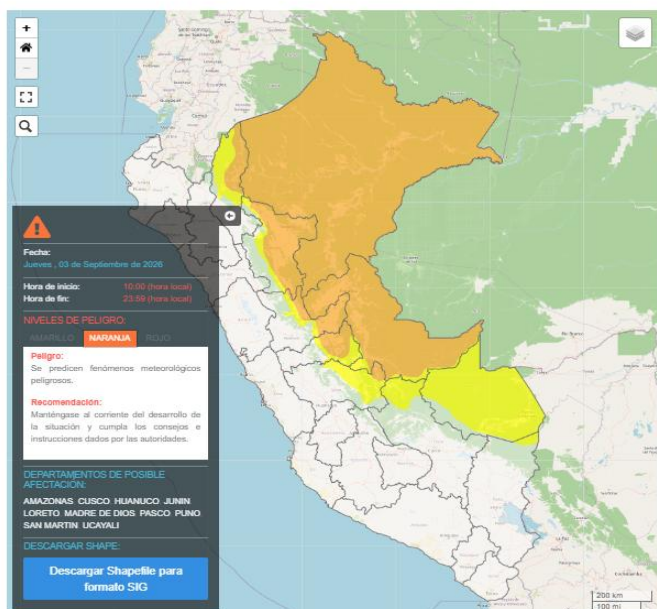
Aviso N°344 **NARANJA**

## INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA SELVA

Inicio del evento: Jueves , 03 de Septiembre de 2026 a las 10:00 horas  
Fin del evento: Sábado , 05 de Septiembre de 2026 a las 23:59 horas  
Fecha de emisión: Martes , 01 de Septiembre de 2026  
Periodo de vigencia del aviso: **61 horas**

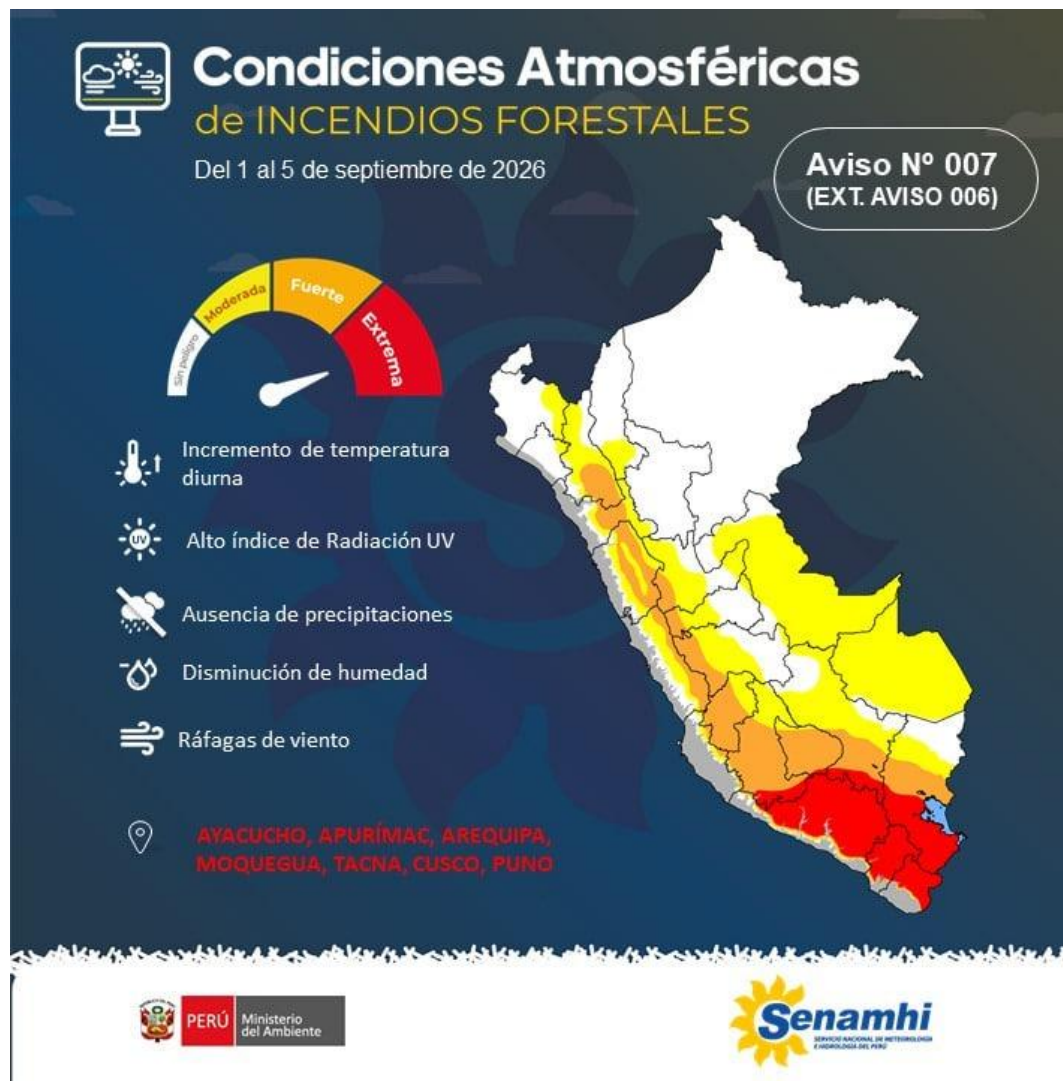
EL SENAMHI informa que, del jueves 3 al sábado 5 de septiembre, continuará el incremento de la temperatura diurna, de moderada a fuerte intensidad en la selva. Asimismo, se prevé escasa cobertura nubosa durante el día, lo que favorecerá el aumento de la radiación ultravioleta (UV). Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 45 km/h, principalmente durante las horas de la tarde. No se descarta la ocurrencia de chubascos.

El jueves 3 de septiembre se prevén temperaturas máximas entre 31°C y 38°C en la selva norte, entre 25°C y 36°C en la selva centro, y valores próximos a 34°C en la selva sur.



## INCENDIOS FORESTALES

# Aviso de Condiciones Atmosféricas de Incendios Forestales a nivel nacional



## NOTAS DE PRENSA

### Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

## Octavo friaje ocasionará lluvias y descenso de temperaturas en la selva

Nota de prensa



Fotos: Andina

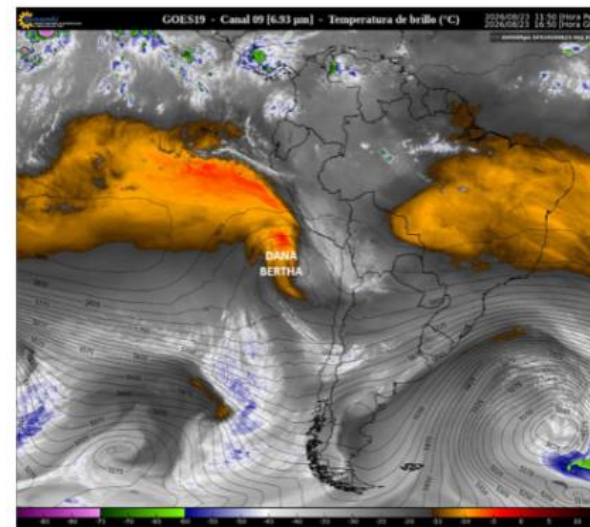
Unidad de Comunicaciones Senamhi  
28 de agosto de 2026 - 4:10 p. m.

### Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

## DANA Bertha ocasionará precipitaciones y vientos fuertes en la sierra del Perú

Nota de prensa

- Senamhi actualiza análisis del sistema atmosférico a DANA Bertha y mantiene vigentes los avisos por nevadas y vientos.



Fotos: Senamhi

UFC Senamhi  
23 de agosto de 2026 - 12:43 p. m.

- ✓ El valor de un pronóstico climático no está solamente en saber qué clima tendremos, sino en utilizar esa información para decidir qué hacer antes de que ocurra el impacto.



- ✓ Pasar de pronosticar el clima a anticipar sus impactos permite transformar la información climática en una herramienta para la toma de decisiones.



## Manifestaciones de El Niño Costero en Otoño e Invierno: eventos 2017 y 2023



## Anomalías extremas de precipitación durante eventos FEN periodo enero-marzo



## El FEN y sus efectos en las temperaturas y precipitaciones en el Perú: análisis y recomendaciones



## 1er Pronóstico de lluvias para el verano 2027



## Escenarios de peligro por sequía asociados al FEN octubre - marzo

## 2do Pronóstico de lluvias para el verano 2027



## FUENTES:

- Plan Multisectorial ante Incendios Forestales 2025-2027 (<https://www.gob.pe/institucion/pcm/informes-publicaciones/6395418-plan-multisectorial-ante-incendios-forestales-2025-2027>)
- Procedimiento: PR-DMA-006 Elaboración de avisos y servicios de condiciones atmosféricas de incendios forestales (<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/00711SENA-107.pdf>)
- Plataforma Web Incendios Forestales SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/site/incendio/>)
- Estudio de condiciones atmosféricas favorables a los incendios forestales en el Perú (<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/01401SENA-45.pdf>)
- Plataforma Web Pronósticos climáticos SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico&pro=trimestral>)
- Plataforma Web Escenarios de Verano SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico&pro=verano>)
- Plataforma Web Estado Actual del Fenómeno El Niño SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=fenomeno-el-niño>)
- **Inscripción al briefing climático nacional** ([https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfSOsu6yNm6DHv14YyKxBmJlpUSBKf2dCSug1lr\\_GtoAdVdDg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfSOsu6yNm6DHv14YyKxBmJlpUSBKf2dCSug1lr_GtoAdVdDg/viewform))

## APP- SENAMHI

PERÚ Ministerio del Ambiente

**Senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

↓ **Descarga la APP**

 **SENAMHI PERU Móvil**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

DISPONIBLE EN  
 **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Información oportuna y confiable en tus manos**

[https://play.google.com/store/apps/details?id=pe.gob.senamhi.appv2&pcampaignid=web\\_share](https://play.google.com/store/apps/details?id=pe.gob.senamhi.appv2&pcampaignid=web_share)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Gracias

Información que  
**PROTEGE**  
acciones que *salvan*