

**1 VARIABLE**  
Temperatura máxima.

**2 INTERPOLADO \*\***  
Este mapa muestra una superficie continua de valores, a partir de los datos registrados en diferentes estaciones meteorológicas del país.

**3 DIFERENCIA DE TEMPERATURA \*\***  
Este tipo de mapa refleja la variación del valor de la temperatura máxima del día actual respecto del día anterior.

- Valores positivos indican que la temperatura es más alta respecto al día anterior.
- Valores negativos indican que la temperatura es más baja respecto al día anterior.

**4 CARACTERIZACIÓN \***  
Los datos de temperatura se clasifican por color según sus valores numéricos en comparación con percentiles definidos.

- Altas temperaturas representa los valores que superan un determinado percentil superior.
- Bajas temperaturas representa los valores por debajo de un percentil inferior.

Es importante entender qué es un percentil: un percentil es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo. Por ejemplo, el percentil 90 es el valor bajo el cual se encuentran el 90% de las observaciones, y el 10 % restante son mayores.

**5 MÁXIMA MÁS ALTA \*\***  
Los 5 valores más altos de temperatura máxima, se presentan para cada una de las nueve subregiones de Perú: Costa Norte, Costa Centro, Costa Sur, Sierra Norte, Sierra Centro, Sierra Sur, Selva Norte, Selva Centro y Selva Sur

**6 DISPONIBILIDAD Y DESCARGA DE DATOS**  
Disponibilidad de datos de los últimos 5 días para descargar en formato TIFF y SHAPE.

**7 TABLA INFORMATIVA**  
En la parte inferior se presenta una tabla informativa de las caracterizaciones e incluye detalles como los nombres de las estaciones, el departamento, la provincia, el distrito, latitud y longitud, disponible en formato Excel. Además, se puede hacer click en el nombre del departamento, provincia o distrito para acercarse a esa área en el mapa.

**8 GUARDAR LA IMAGEN**  
Al seleccionar la figura de la cámara, se te pedirá dibujar un rectángulo sobre el área de interés en el mapa para proceder a guardarlo. Además, puedes descargar el mapa completo con un solo click en la figura de la flecha.

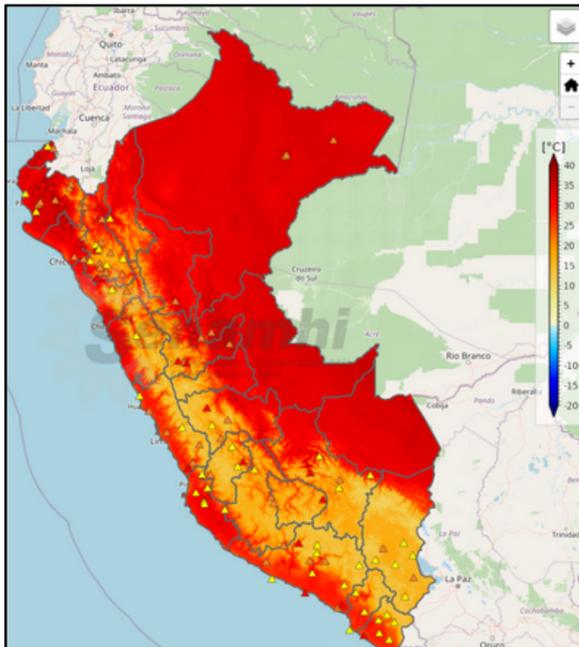
**9 CONFIGURACIÓN DE VISUALIZACIÓN DEL MAPA**  
Esta opción permite personalizar el fondo del mapa seleccionando entre capas base como Streets, OpenTopoMap o imágenes satelitales, y superponer límites administrativos (departamentos, provincias, distritos) o cuencas hidrográficas.

**10 FUNCIÓN DE BÚSQUEDA**  
Al seleccionar la figura de la lupa, podrás localizar rápidamente en el mapa departamentos, provincias y distritos. Al ingresar el nombre de una ubicación en el campo de texto, el mapa se centra automáticamente en el área seleccionada.

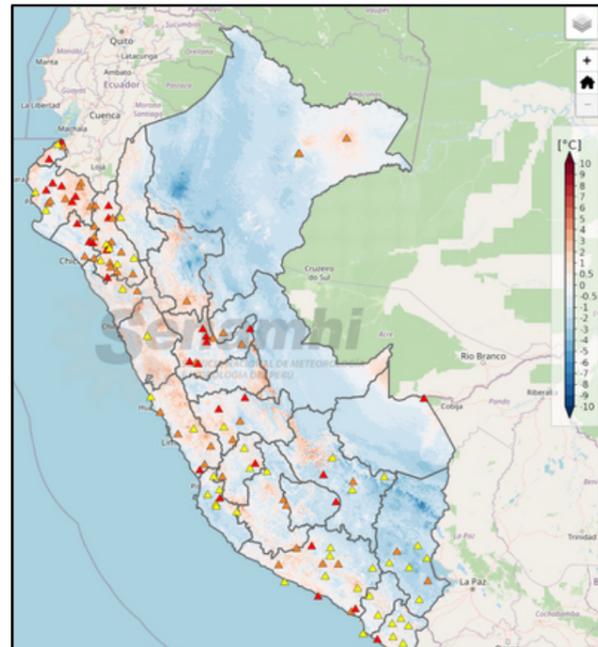
\*\*Los ítems 2, 3 y 5 abarcan datos de estaciones automáticas y convencionales.

\*El ítem 4, en cambio, se limita exclusivamente a las estaciones convencionales.

## INTERPOLADO

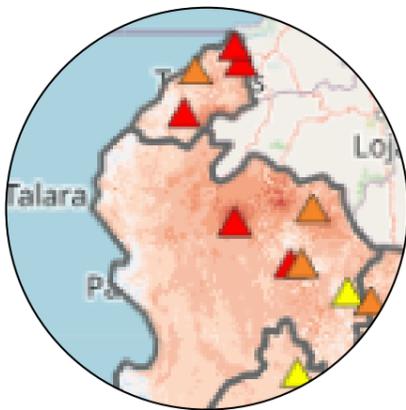


## DIFERENCIA DE TEMPERATURA



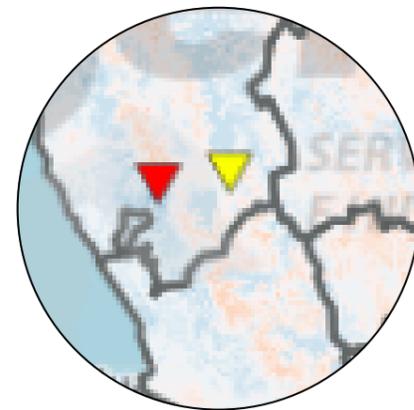
## CARACTERIZACIÓN

### Altas temperaturas



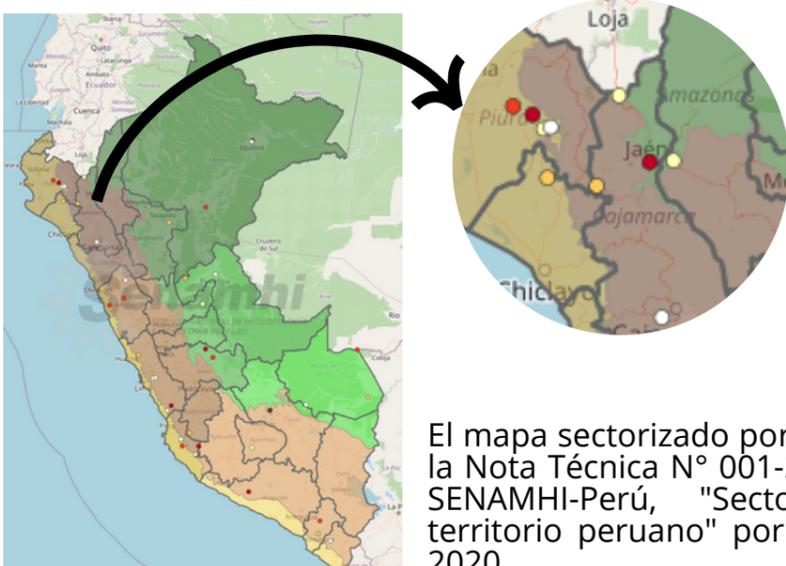
- ▲ **Día cálido:**  $[T_{max_{p90}} < T_{max} \leq T_{max_{p95}}]$   
Cuando la temperatura máxima ( $T_{max}$ ) supera el percentil 90, pero no el percentil 95. Esto indica que las temperaturas son más altas que la mayoría de los días.
- ▲ **Día muy cálido:**  $[T_{max_{p95}} < T_{max} \leq T_{max_{p99}}]$   
Cuando la  $T_{max}$  excede el percentil 95, pero no el percentil 99 (P99). Estos días presentan temperaturas significativamente más altas que lo usual.
- ▲ **Día extremadamente cálido:**  $[T_{max} > T_{max_{p99}}]$   
Cuando la  $T_{max}$  supera el percentil máximo (P99), representando condiciones de calor extremo y poco comunes.

### Bajas temperaturas



- ▼ **Día frío:**  $[T_{max_{p05}} < T_{max} \leq T_{max_{p10}}]$   
Cuando la  $T_{max}$  está entre el percentil 5 y el percentil 10, indicando que está más baja que la mayoría de los días.
- ▼ **Día muy frío:**  $[T_{max_{p01}} < T_{max} \leq T_{max_{p05}}]$   
Cuando la  $T_{max}$  es menor al percentil 5 pero mayor que el mínimo (P01). Estos días son considerablemente más fríos que lo normal.
- ▼ **Día extremadamente frío:**  $[T_{max} \leq T_{max_{p01}}]$   
Es cuando la  $T_{max}$  es inferior al mínimo (P01), señalando las condiciones más frías registradas.

## MÁXIMA MÁS ALTA



Ranking diario de valores más altos para cada región respecto a la temperatura máxima:



El mapa sectorizado por regiones es adaptado de la Nota Técnica N° 001-2020/SENAMHI/DMA/SPC, SENAMHI-Perú, "Sectorización climática del territorio peruano" por Felix H. Cubas Saucedo, 2020.