



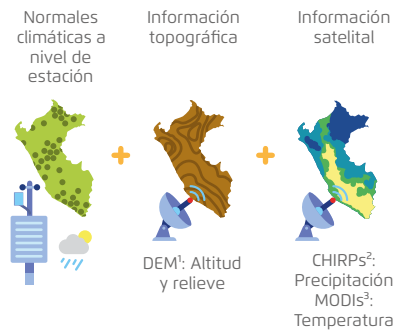
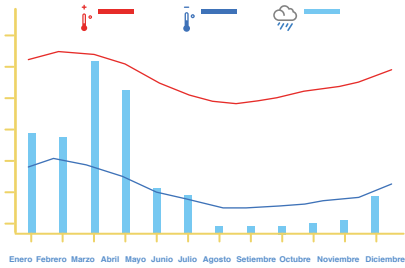
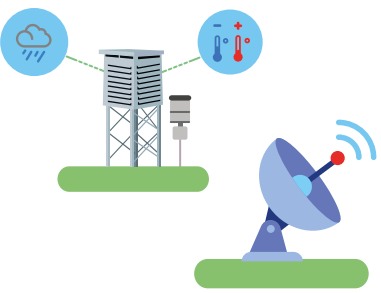
¿Qué es el Atlas de Temperaturas del Aire y Precipitación del Perú?

Es un documento técnico que contiene una colección de mapas temáticos mensuales, estacionales y anuales de las variables meteorológicas de temperatura y precipitación, en base a la cual se analizan, describen y representan las condiciones climáticas del periodo 1981-2010.

¿Cómo se elaboró?

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) procedió con los siguientes pasos metodológicos:

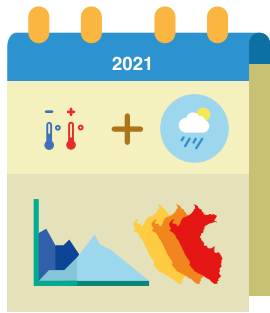
1. Se recolectaron datos de precipitación y temperatura máxima y mínima del aire, así como información satelital.
2. Se calcularon las normales climáticas de las variables de temperatura del aire y precipitación a nivel nacional por punto de estación, siguiendo los lineamientos de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).
3. Se generaron los mapas preliminares de normales climáticas: temperaturas del aire (máxima y mínima) así como de precipitación y se interpolaron con información topográfica y satelital.
4. Se validó la representatividad de los mapas preliminares a través de reuniones técnicas con especialistas del Senamhi.
5. Se procedió a generar el *Atlas de Temperaturas del Aire y Precipitación del Perú* con los aportes e información validada.



¿Qué información nos brinda?

Información espacial y temporal del comportamiento normal de la temperatura del aire y precipitación.

● Climatología anual



● Climatología estacional

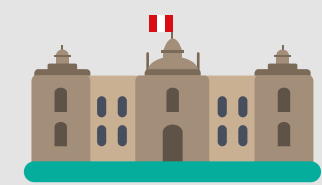


● Climatología mensual



¿Cuál es su utilidad?

El conocimiento del comportamiento de los regímenes anual, estacional y mensual de temperatura del aire y precipitación en las diferentes regiones del país, permitirá:



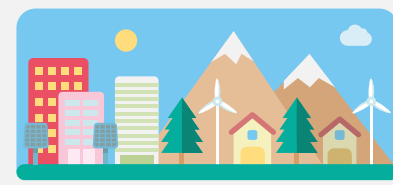
Tomar decisiones basadas en ciencia en los tres niveles de gobierno.



Proveer información para la implementación de **Nuestro Desafío Climático (NDC)** y sus condiciones habilitantes en las áreas temáticas de agua, agricultura, pesca y acuicultura, bosque, salud, transporte y turismo.



Contribuir a la elaboración de servicios climáticos y la reducción del riesgo de desastres.



Realizar la **planificación territorial** y la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE).



Contribuir como información base para documentos técnicos en relación a temas ambientales (PAMAS⁴, EIA⁵ entre otros).

¿A quiénes está dirigido?

La información climática nacional y por regiones de la temperatura del aire y precipitación, está dirigida a:



Ciudadanía en general

Para contribuir al conocimiento básico del ciudadano sobre el comportamiento del clima en el Perú.



Gobierno nacional, regional y local

Para la planificación de autoridades para implementar sus estrategias regionales y planes locales de cambio climático, así como la ZEE, la gestión del riesgo de desastres, entre otros.



Instituciones educativas y la academia

Para la enseñanza e investigación básica y aplicada.



Organizaciones públicas y privadas

Para la planificación de sus intervenciones, proyectos y/o actividades.

¹ DEM: Modelo de Elevación Digital

² CHIRPS: Datos grillados de precipitación que incorpora datos de satélite y datos observados.

³ MODIS: Datos de temperatura de superficie de satélite

⁴ PAMAS: Programa de Adecuación y Manejo Ambiental

⁵ EIA: Estudio de Impacto Ambiental