

Los climas de América

Por su **extensión latitudinal**, el continente americano presenta una gran variedad de climas. Los **climas fríos** se registran en los extremos norte y sur del continente, es decir, cerca de los polos y, especialmente, en América del Norte, cuya superficie se extiende a mayor latitud. También en las altas montañas, por efecto de la altitud. Las variedades de climas fríos en América son cuatro:

- ▶ **Frío polar o ártico:** tiene temperaturas por debajo de los 0 °C y muy pocas precipitaciones en forma de nieve ya que las bajas temperaturas dificultan la evaporación del agua del océano Glacial Ártico.
- ▶ **Frío oceánico o húmedo:** se extiende en las zonas cercanas a los océanos Pacífico (en el sur de la cordillera de los Andes) y Atlántico (en la cadena de la costa). Se caracteriza por precipitaciones abundantes y poca amplitud térmica anual.
- ▶ **Frío continental:** se presenta en las zonas alejadas de las costas, con lluvias escasas y gran amplitud térmica anual, como en el centro de Canadá.
- ▶ **Frío de altura:** se extiende en las zonas más elevadas de la cordillera, ya que la temperatura desciende a medida que asciende la altura.

Entre los 30 y los 60 grados de latitud norte y sur se encuentra la **zona templada del planeta**, donde la temperatura media anual⁶ varía entre los 10 y los 17 °C. De acuerdo con la cantidad de precipitaciones, se reconocen, en orden decreciente de humedad: el clima templado oceánico, el templado de transición y el templado continental.

- ▶ **Templado oceánico:** se caracteriza por temperaturas suaves y abundante humedad, por su proximidad al océano, como en el Uruguay.
- ▶ **Templado de transición:** es un clima semihúmedo, con mayor amplitud térmica que el templado oceánico.
- ▶ **Templado continental:** por su lejanía respecto del mar, las zonas incluidas en este clima presentan escasas precipitaciones y gran amplitud térmica, tanto a nivel diario como anual, con estaciones bien marcadas. Esta combinación da lugar a la formación de las áreas más secas y áridas del planeta. En el centro de los Estados Unidos se presenta con inviernos muy fríos y veranos muy cálidos.

En la **zona intertropical**, las temperaturas medias anuales oscilan entre los 18 y los 25 °C. Los climas cálidos pueden clasificarse en:

- ▶ **Cálido ecuatorial:** se extiende a ambos lados de la línea del ecuador, principalmente en América de Sur. Su temperatura media anual es de 25 °C y presenta abundantes precipitaciones.
- ▶ **Cálido tropical:** abarca América Central y el norte de América del Sur. Las temperaturas promedio superan los 20 °C. Las precipitaciones alcanzan los 3000 milímetros anuales y es una zona afectada por huracanes.
- ▶ **Cálido subtropical:** esta clasificación comprende las variedades subtropical con estación seca y sin estación seca, con inviernos templados y veranos muy cálidos, como en el centro-norte de la Argentina y el Paraguay.
- ▶ **Cálido árido:** se presenta en las zonas costeras influidas por corrientes oceánicas frías que provocan un menor aporte de precipitaciones, como la costa chileno-peruana o el suroeste de los Estados Unidos, donde se forman **extensos desiertos**.



PREGUNTAS GUÍA

- ▶ ¿Qué factores determinan el clima de cada región del continente?
- ▶ ¿Qué rol tienen los vientos que provienen del océano en los climas?
- ▶ ¿Qué tipo de clima predomina en América Central? ¿Por qué en América del Sur no hay climas fríos polares?



GLOSARIO

- 4 troposfera.** Capa de la atmósfera que se encuentra en contacto con la superficie terrestre hasta los diez kilómetros de altura.
- 5 amplitud térmica.** Diferencia entre la temperatura máxima y mínima. Puede ser diaria, mensual o anual.
- 6 temperatura media anual.** Promedio de temperaturas. Surge de sumar todas las temperaturas medias mensuales y dividir las por los doce meses del año.