Los climas de la Argentina

- Nombre: Natalia Gava
- Año: 3ero
- Profe: Andrés Argentino

Los climas de la Argentina

La argentina dispone de los tres principales tipos de clima: cálido, templado y frío. Esto se debe a su enorme extensión, en particular en sentido norte-sur. En contraste con lo que sucede a otras latitudes, en general en la Argentina se presentan cuatro estaciones diferenciables: otoño, invierno, primavera y verano.

Clima árido en el norte

- **El clima cálido se presenta solo en el norte del país, se denomina subtropical (pues mayormente está ubicado por debajo del trópico de Capricornio) y se subdivide en tres sectores: subtropical sin estación seca, subtropical con estación seca y subtropical serrano.**

Clima templado en el centro

- El clima templado se presenta en el centro del país y registra cuatro variantes. La de mayor superficie corresponde al templado pampeano, le sigue en extensión el templado de transición, a modo de angosta faja curva que se interna en el territorio. Dos pequeñas áreas, una en el centro del país y la otra en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, completan los otros dos climas templados: el templado serrano y el templado oceánico. Las lluvias van desde los 900-1000 mm anuales (más hacia el este) hasta los 600 mm anuales (en la zona de transición). La temperatura media anual está en torno a los 15 °C.

Clima frío en el sur

- El clima frío se presenta en el sur del país, zona patagónica y antártica, con cinco variantes: el frío húmedo u oceánico de los bosques andino-patagónicos, el frío nival, en las zonas más altas, donde hay nevadas y abundantes precipitaciones, el frío magallánico, el frío antártico y el frío insular. En general son zonas de intensos vientos (provenientes del oeste) y lluviosas.

Los elementos del clima

★ La temperatura: es el grado de calor de la atmósfera en un momento dado, como resultado de la cantidad de energía solar retenida por el aire. En nuestro país se mide en una escala centígrada, cuya unidad es el grado Celsius (0C).

Entre los factores que modifican la temperatura, se encuentran la latitud, la altitud y la distancia al mar de cada zona del territorio. Además, inciden sobre ella los movimientos de rotación y traslación de la Tierra, que determinan la sucesión de los días y las noches y las estaciones, respectivamente.

La humedad

- Es la cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera. Este elemento, expresado en porcentajes, se relaciona con la temperatura del aire, ya que es consecuencia de la evaporación del agua de la superficie terrestre, tanto de océanos, mares, lagos y ríos como, aunque en menor medida, de los suelos y la vegetación.

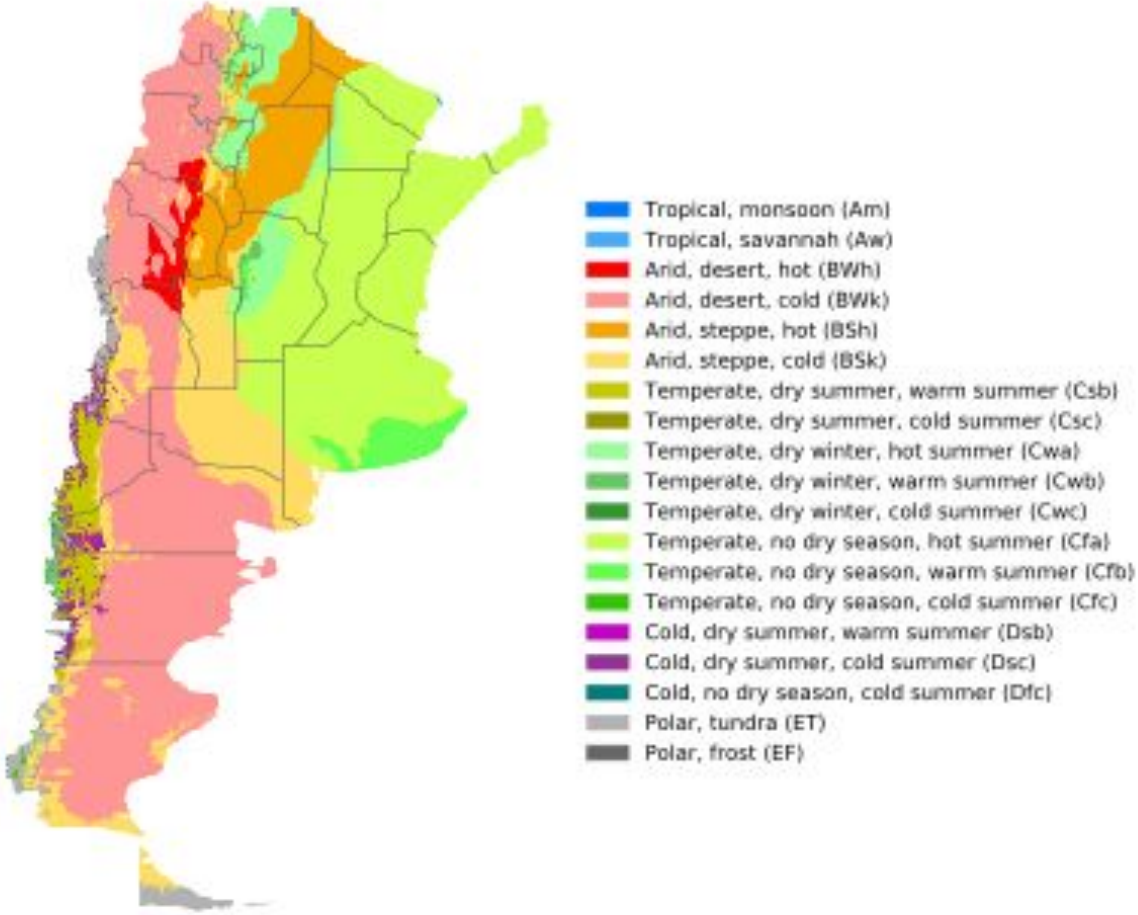
Las precipitaciones

- **Son la cantidad de agua que cae de la atmósfera sobre la superficie terrestre. Pueden darse en forma líquida, como lluvia o llovizna, o sólida, como la nieve o el granizo, y se originan en el enfriamiento de las masas de aire húmedo en ascensión. Medidas en milímetros, las precipitaciones son un elemento característico de los diversos tipos de climas, no solo en relación con su cantidad sino también con su distribución a lo largo del año.**

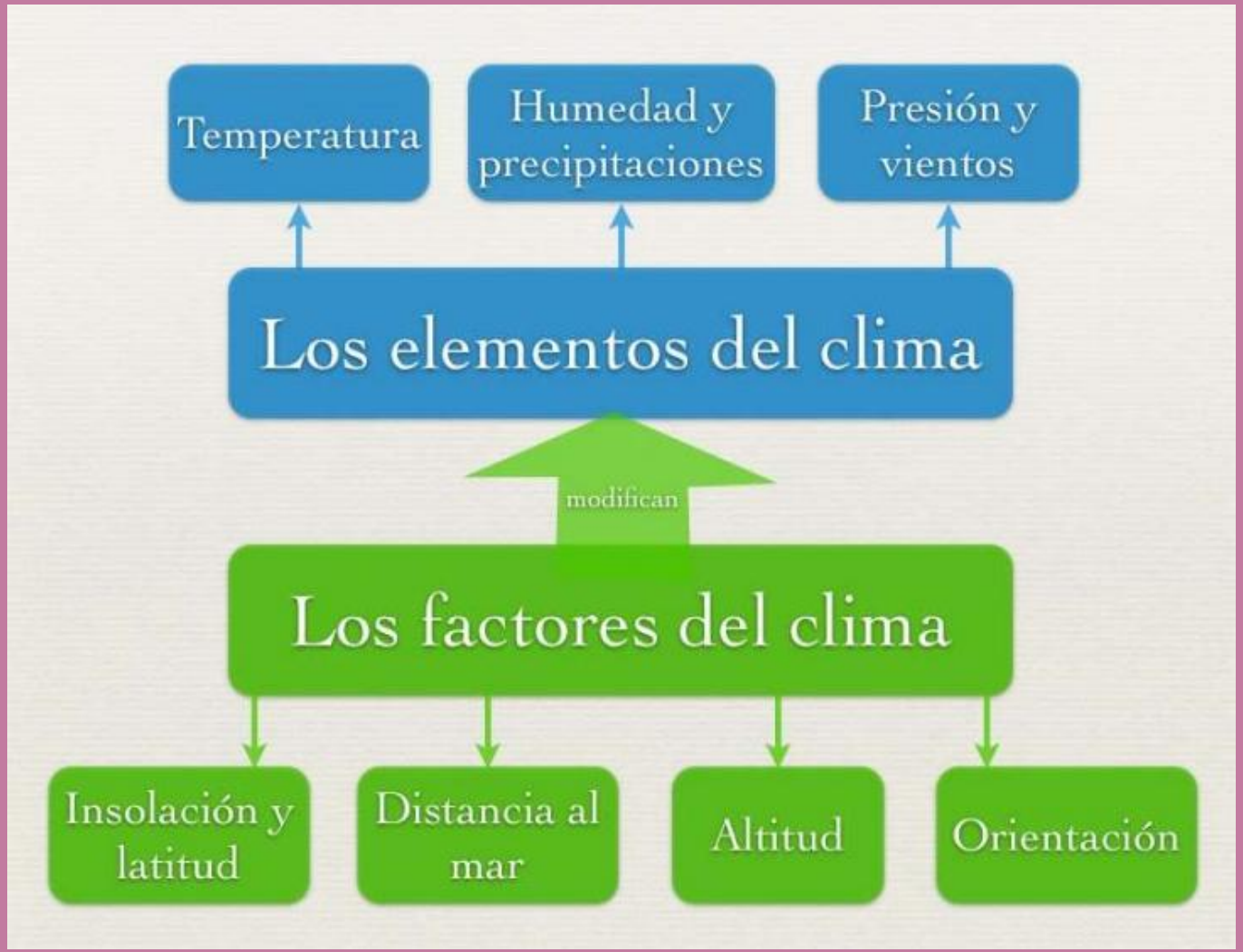
La presión atmosférica

- Medida en milibares o hectopascales (hPa), es la fuerza que ejerce el aire sobre la superficie terrestre. Varía según la influencia directa de la temperatura y la altitud de la zona; de esta forma, a mayor altura y temperatura, hay menor presión.
  Caracterizados por su dirección y velocidad, los vientos son un producto de las diferencias de presión atmosférica: estas masas de aire en movimiento se desplazan desde los centros anticiclónicos, es decir, las zonas de baja temperatura y alta presión, hacia los centros ciclónicos, es decir, las áreas de alta temperatura y baja presión.

Köppen-Geiger climate classification map for Argentina (1980–2016)



Source: Beck et al.: Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution, Scientific Data 5:180214, doi:10.1038/sdata.2018.214 (2018)


Temperatura
Humedad y precipitaciones
Presión y vientos
Los elementos del clima
modifican
Los factores del clima
Insolación y latitud
Distancia al mar
Altitud
Orientación

ELEMENTOS DEL CLIMA

ELEMENTOS	DEFINICIÓN	APARATO PARA MEDIRLO	UNIDADES DE MEDICIÓN
Radiación Solar o Insolación	Son las ondas electromagnéticas emitidas por el Sol y comprendidas entre 120 a 0,01 micra	Actinógrafo Heliofanógrafo	cal/cm^2 x dia Horas y frace.
Temperatura	Es el grado de calor que tiene el aire (atmósfera)	Termómetro Termógrafo	Grados Centígrados (°C)
Presión	Es la fuerza que ejerce la atmósfera sobre os cuerpos u objetos	Barómetro Barógrafo	mm de Hg milibar (mb)
Viento	Es el movimiento del aire en sentido horizontal	Veleta Anemómetro	km / hora
Humedad	Es la cantidad de vapor de agua contenida en la atmósfera en un momento dado	Higrométro Psicrómetro	%
Precipitación	Es la caída de agua y llegada al suelo de las gotas de agua o particulas de hielo que se encontraban en las nubes	Pluviómetro Pluviógrafo	mm de H_2O