

Continuidad Pedagógica

3 3 T M Geografía . Pf. Pessina

Características Naturales de Argentina: CLIMA

En 1872 se creó en nuestro país la Oficina Meteorológica Argentina, fuimos el primer país de América del Sur en contar con un servicio meteorológico oficial.

Este servicio tiene como función observar y comprender el "clima" en el territorio nacional y las zonas oceánicas adyacentes, así como realizar el pronóstico del estado de la atmósfera, "estado del tiempo", para todo el país y alertar sobre situaciones meteorológicas que pongan en peligro a los habitantes o su patrimonio, protegiendo la vida y el desarrollo sustentable de la economía

ACTIVIDAD

1. Observa detenidamente el primer video.
2. <https://youtu.be/M6NFjirqCfo>
3. Explica cual es la diferencia entre CLIMA y TIEMPO ATMOSFÉRICO
4. Observa y escucha detenidamente el segundo video ¿ Cuales son los Elementos que componen el Clima? <https://youtu.be/X6FSXqYUck>
5. ¿ Cuales son los Factores geográficos que pueden modificar el clima?
6. Menciona los tres tipos de Climas

Lee los textos.

5.¿Cuales son climas de nuestro país y que factores geográficos influyen en ellos?

6. La circulación de los vientos proveen de humedad y precipitaciones al territorio

Explica como los vientos provenientes del Atlántico (régimen Atlántico) y los vientos del Pacífico (régimen Pacífico), generan las lluvias o precipitaciones.

7. Observa el mapa de climas pag. 29, explica las características de los climas cálidos subtropicales y del clima templado.

8. ¿ Que tienen en común los climas fríos?

9. ¿ A que se denomina Diagonal Árida y que características presenta?

El clima

El clima es el resultado de la combinación de una serie de elementos (temperatura, humedad, precipitaciones, presión y vientos) durante un período de tiempo. Estos elementos se encuentran modificados por diferentes factores, como la latitud, la altura, la disposición del relieve y la distancia al mar.

Factores que determinan el clima

Con respecto a la temperatura, la gran extensión latitudinal permite diferenciar tres grandes zonas climáticas: una cálida o subtropical, en el norte; una templada, en el centro, y una fría, en el sur.

Sin embargo, este esquema se ve modificado por otros factores, como la altura y disposición de la cordillera de los Andes, y la distancia al mar, que determinan la existencia de una amplia zona de clima árido.

La humedad en el territorio está determinada por la circulación de los vientos. Esta circulación se relaciona con la presencia de un centro **ciclónico** estacional durante el

verano, sobre la zona chaqueña, y dos **anticiclones** permanentes (el del Atlántico Sur y el del Pacífico Sur), que generan dos regímenes de precipitaciones.

El **RÉGIMEN ATLÁNTICO** se desarrolla al norte del río Colorado, con influencia del anticiclón del Atlántico sur, que emite vientos húmedos que ingresan a la Argentina desde el nordeste y el este, especialmente en verano, cuando son atraídos por el ciclón estacional. Esta humedad, que provoca abundantes precipitaciones en el nordeste del país, va disminuyendo en dirección a la cordillera, con excepción de las sierras Subandinas, que actúan de barrera para el paso de los vientos húmedos. Al encontrarse con las sierras, los vientos se elevan, enfrían, condensan y precipitan (lluvias orográficas). Luego de descargar su humedad, descienden sobre la ladera occidental de las sierras como vientos secos.

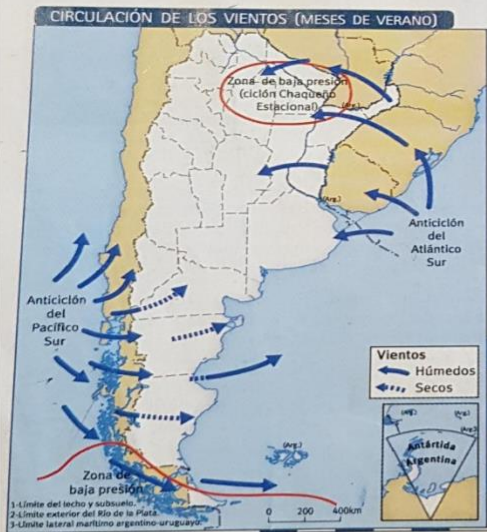
El **RÉGIMEN PACÍFICO** influye sobre la región patagónica, al sur del río Colorado. Los vientos cargados de humedad llegan desde el anticiclón del Pacífico sur, produciendo abundantes precipitaciones sobre los Andes patagónico-fueguinos. Una vez que descargan su humedad en ambas laderas de la cordillera, continúan hacia las mesetas patagónicas como vientos secos.

Los vientos locales

Los llamados vientos locales también intervienen en las características de los climas, afectando a determinadas áreas del territorio de manera estacional. En la Argentina, los vientos locales son el Pampero, la Sudestada y el Zonda.

El viento Pampero se origina en el sudoeste (en el anticiclón del Pacífico Sur), atraviesa el norte de la Patagonia y llega a la región pampeana, donde, al encontrarse con masas de aire cálido provenientes del nordeste, provoca tormentas y descenso de la temperatura. Este viento se produce especialmente en verano y, cuando sopla con fuerza, puede retirar las aguas del Río de la Plata de la costa argentina e inundar la costa uruguaya.

La Sudestada también proviene del Pacífico Sur, recorre la Patagonia y se carga de



humedad en el Atlántico, cuando es atraída por un centro ciclónico de la costa pampeana. El viento húmedo entra al continente con dirección sudeste, afecta el escurrimiento de las aguas de todo el sistema del Plata y provoca lloviznas persistentes durante varios días.

El Zonda sopla al formarse un centro ciclónico alrededor de los 32° de latitud sur. Este centro ciclónico atrae los vientos del oeste, que descargan la humedad en forma de nieve en la ladera occidental y bajan por la ladera oriental como vientos secos. A medida que descienden, van aumentando la temperatura.

Tipos de climas

La extensión en latitud, la disposición del relieve y la influencia de los vientos determinan los tipos de climas y sus variedades.

En el norte del país, por su localización, se desarrolla la variedad de clima cálido subtropical. Este clima se caracteriza por las temperaturas elevadas (superiores a los 20 °C) durante todo el año. Según las precipitaciones, se distinguen dentro de este clima tres variedades: sin estación seca, que presenta lluvias abundantes (más de 1.000 mm) durante todo el año; con estación seca, con precipitaciones insuficientes durante la estación invernal, y serrano, que coincide con las sierras Subandinas, donde los vientos del este producen precipitaciones orográficas al chocar con las laderas.

Por su parte, los climas templados se caracterizan por la marcada estacionalidad, con gran amplitud térmica entre el período estival (20 °C de temperatura media) y el invernal (14 °C de temperatura media). La ausencia de relieves elevados y la constante influencia de los vientos provenientes del océano Atlántico, facilitan la entrada de humedad, que se transforma en precipitaciones suficientes que disminuyen progresivamente de este a oeste. Esta disminución origina la variedad de clima templado húmedo, hacia el este, y templado semiárido, hacia el oeste.

Los climas fríos tienen en común la presencia de bajas temperaturas durante todo el año y precipitaciones pluviales o nivales,

que se distribuyen de acuerdo con la influencia de los vientos y la altura.

Si se agrupan los climas según las precipitaciones, el 75% del territorio argentino forma parte de la llamada diagonal árida, que se extiende desde el noroeste hasta las mesetas patagónicas e incluye el clima árido de alta montaña, el árido de sierras y bolsones, el templado semiárido y el frío árido. Esta zona tiene la particularidad de presentar un gran déficit de humedad y grandes amplitudes térmicas diarias (diferencias entre las temperaturas máximas y mínimas).

i TERMINOLOGÍA

Ciclón. Zona de alta temperatura y baja presión, que atrae vientos.

Anticiclón. Zona de baja temperatura y alta presión, que emite vientos.



