

CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

CENS Los Tamarindos Anexo

Profesora: Natalia Escudero

Curso: 1°1°

Turno: Noche

Área Curricular: Geografía Argentina

Tema: “Climas de Argentina”

Contenidos:

- Clima y Tiempo.
- Factores que modifican el clima.
- Vientos locales.
- Tipos de climas.

Metodología

Lectura y comprensión del texto para la realización de las actividades.

El Clima de Argentina

El **clima** es el estado medio de la troposfera durante un largo período. Para determinar el clima de un lugar se estudian las condiciones atmosféricas, con sus variaciones estacionales, especialmente temperatura y cantidad de precipitaciones anuales durante el mayor número de años posibles, alrededor de 30 años. En cambio, el **tiempo** meteorológico es el estado momentáneo de la tropósfera. Es instantáneo y varía en períodos cortos. Por ejemplo, puede hacer frío y estar lloviendo en un lugar y, al día siguiente, puede estar despejado y con la temperatura más elevada.

Los elementos atmosféricos

La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve la Tierra y su dinámica determina los distintos climas del planeta. El tiempo meteorológico de un momento determinado y el clima de una región a través del tiempo están determinados por la combinación de los diversos elementos atmosféricos, que son los siguientes:

- La **temperatura** es la cantidad de energía calórica acumulada en el aire. Su distribución se relaciona con diversos factores, como la inclinación de los rayos del sol o la altura sobre el nivel del mar, entre otros.
- La **humedad** es la cantidad de vapor de agua presente en la atmósfera. Cuando la humedad se satura, se convierte en precipitación.

CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

• La **presión atmosférica** es el peso que ejerce el aire sobre la superficie terrestre. La diferencia de presión en distintos lugares provoca el movimiento del aire generando vientos. La mezcla de las masas de aire puede provocar precipitaciones.

Los factores que modifican el clima

Los climas se clasifican según dos componentes principales: las precipitaciones y la temperatura. Existen distintos factores que determinan o contribuyen a las características de cada clima. Ellos son:

La **latitud** es la distancia entre un punto de la superficie terrestre y el Ecuador. Los rayos del sol caen con mayor intensidad sobre el Ecuador y a medida que aumenta la latitud, los rayos inciden con menor fuerza y la temperatura disminuye. Por eso, en el norte de nuestro país hay climas cálidos; en el centro, templados, y en el sur, fríos.

La **altitud** también incide en la temperatura de un lugar: a medida que se asciende en la troposfera, la temperatura es menor que al nivel del mar.

La temperatura también varía a causa de la **distancia al mar**. Cuanto más alejado del mar se encuentra un territorio, mayor es la amplitud térmica, y su variación, estacional. Este fenómeno recibe el nombre de continentalidad.

La **dirección de los vientos** y la **disposición del relieve** determinan la cantidad y la distribución de las precipitaciones. La Cordillera de los Andes detiene los vientos provenientes de océano Pacífico sur, lo que provoca precipitaciones orográficas del lado chileno de la Cordillera y la llegada de vientos secos a nuestro territorio. Por este motivo, el norte y el centro del territorio presentan un clima árido. Por su parte, las sierras Subandinas hacen que se condense la humedad de los vientos del noreste y se precipite sobre dichas formaciones y en los cordones orientales de las sierras Pampeanas.

Los vientos locales

Algunos sectores del país se ven afectados por vientos que soplan local y estacionalmente, y que cambian las condiciones del tiempo imperante. Estos son:

-La **Sudestada** es un viento que se localiza sobre el Río de la Plata y se caracteriza por ser un fenómeno persistente, con temperaturas bajas, generalmente acompañado por precipitaciones. Esto se produce cuando se combinan dos sistemas: uno de alta presión ubicado sobre el océano Atlántico Sur, que lleva aire frío y húmedo hacia el este de la provincia de Buenos Aires, el sur del litoral y las costas uruguayas; y el otro sistema, de baja presión, que se localiza en el centro sur de la Mesopotamia y aporta aire cálido y húmedo. Al chocar las masas de aire de ambos sistemas se producen las precipitaciones. La ocurrencia de este viento predomina entre los meses de abril a diciembre, y es el mes de julio el que presenta la mayor cantidad de sudestadas. Provoca inundaciones en las costas del río de la Plata, ya que impide el escurrimiento natural de los cursos de agua que desembocan en él.

-El **Pampero** es un viento frío y seco que proviene del interior del continente, generalmente del sur o sudoeste. Está relacionado con los frentes fríos que producen un aumento de la presión atmosférica y descenso de la humedad, y mejora el tiempo. Según sus características recibe distintos nombres: pampero húmedo, si en un primer momento se producen lluvias y tormentas eléctricas, o pampero sucio, cuando sopla sobre regiones áridas o con sequía y se transforma en tormentas de polvo. Luego de su paso el tiempo mejora rápidamente, refresca y los días vuelven a ser diáfanos (claros).

CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

-El **Zonda** es un viento cálido, seco y muy sofocante que sopla en Cuyo, algunas veces al año, generalmente entre mayo y octubre. Se origina cuando al Este de la Precordillera de la Rioja, San Juan y Mendoza se establece un área con baja presión que atrae el aire del anticiclón del Pacífico sur. El viento cruza la cordillera en el sector de las mayores alturas y, al elevarse por la ladera occidental, disminuye progresivamente su temperatura y se produce la condensación de su humedad y la precipitación en forma de lluvia o nevada. El viento al descender por las laderas orientales aumenta su temperatura. El aire desciende a gran velocidad, pudiendo superar los 50 km/h, y con temperaturas cercanas a los 40°C, causando graves molestias a la población, especialmente a los enfermos del corazón y de los bronquios por que dificulta la respiración, y aumento en los riesgos de incendio.

A pesar de estas características, el Zonda es bienvenido en Cuyo pues asegura grandes nevadas en la cordillera, lo que traerá aparejado disponibilidad de agua para el consumo de la población y para el riego.

Tipos de climas

Existe una gran cantidad de clasificaciones de los climas en la Argentina. La que se presenta a continuación es una de las más utilizadas, en la que se tiene en cuenta las condiciones de temperatura y precipitaciones.

Climas Cálidos: se producen en el norte del país (menos en la zona de la Puna) hasta aproximadamente los 30° de latitud sur. Por estar situados cerca del trópico de Capricornio, se los conoce como subtropicales. Estos climas presentan variaciones de acuerdo con las precipitaciones y la latitud:

-Subtropical sin estación seca: las temperaturas medias son de alrededor de 15°C en invierno y 25°C en verano, con lluvias abundantes a lo largo del año, superiores a los 1.500 milímetros.

-Subtropical con estación seca: las temperaturas medias son superiores a 10°C en invierno y 25°C en verano. Las precipitaciones disminuyen hacia el oeste y se concentran en una época del año, por eso se origina una estación seca.

-Subtropical serrano: se produce sobre las Sierras Subandinas, con temperaturas medias inferiores a 20°C, pero con veranos cálidos y húmedos. La presencia de sierras origina lluvias orográficas abundantes, que contribuyan al crecimiento de la vegetación.

Climas Templados: se presenta en el centro del país. La característica principal es la amplitud térmica anual, con veranos cálidos e inviernos frescos o fríos. Tiene variaciones de acuerdo con la distancia al mar y las precipitaciones:

-Oceánico: se genera sobre la costa bonaerense con precipitaciones abundantes a 1.000 mm anuales, aproximadamente.

-Pampeano: es el clima de la llanura Pampeana, con veranos cálidos y húmedos e inviernos frescos. Las precipitaciones disminuyen hacia el oeste.

-Serrano: la altitud ayuda a que la temperatura descienda algunos grados y que se produzcan precipitaciones orográficas sobre las laderas orientales de las sierras Pampeanas.

-Árido: se caracteriza por las escasas precipitaciones.

CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

Climas Fríos: se encuentran al sur del país y en las altas cumbres cordilleranas. La temperatura media es inferior a 10°C, con precipitaciones en forma de nieve especialmente durante el invierno. Existen tres tipos:

-Oceánico o húmedo: con bajas temperaturas todo el año y precipitaciones pluviales o nivales abundantes.

-De Altura: en la zona cordillerana la temperatura disminuye aproximadamente un grado cada 180 metros. Las precipitaciones son escasas y se producen por lo general en forma de nieve.

-Árido: a las bajas temperaturas se le suman las escasas precipitaciones.

Las áreas que abarcan el frío de altura, el templado árido y el frío árido constituyen la llamada “diagonal árida”. La característica principal es la escasez de humedad y la gran amplitud térmica diaria.

Climas de la Argentina



CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

Actividades

- 1-¿Cuál es la diferencia entre Tiempo y Clima?
- 2- Realice un esquema con los factores que modifican el clima de Argentina.
- 3-Mencione el nombre de los vientos locales que cambian las condiciones del tiempo en nuestro territorio.
- 4- ¿Cuál es viento local que sopla en nuestra provincia? ¿Qué consecuencias negativas y positivas ocasiona?
- 5-Complete el siguiente cuadro con las características de los diferentes climas de Argentina.

Climas		Temperatura media en °C	Precipitaciones (abundantes, escasas, cantidad)
Cálidos	Subtropical sin estación seca		
	Subtropical con estación seca		
	Subtropical serrano		
Templados	Oceánico		
	Pampeano		
	Serrano		
	Árido		
Fríos	Oceánico		
	De altura		
	Árido		

- 6-Localice en un mapa de Argentina los climas del cuadro anterior, con ayuda del texto y el mapa.

CENS Los Tamarindos Anexo-1° Año-Geografía Argentina

Evaluación

Hola alumnos, recuerden que todas las guías deberán ser presentadas en sus cuadernos cuando se retomen las actividades áulicas, pero por ahora pueden enviarlas a mi correo para revisarlas y responder cualquier duda que se les presente. Saludos.

Profe Natalia Escudero- correo: natyescudero@gmail.com

Bibliografía

- Echeverría, María; Capuz, Silvia. (2018). Geografía de la Argentina. AZ.
- Sassone, S. y otros. (2003). Geografía de la Argentina. Buenos Aires: Kapeluz.
- García, C. (2015). Logonautas Geografía 3: de la Argentina. Buenos Aires: Puerto de Palos.

Directora: Silvana Brozina.