

Geografía 3era 1era

Profesora: Ramirez, Daniela

Fecha de entrega: 3/11

Clima

Clima es el estado medio de la tropósfera durante un largo período (años). Para estudiar el clima de un lugar se estudian las condiciones atmosféricas, con sus variaciones estacionales, especialmente temperatura y cantidad y distribución de las precipitaciones anuales durante el mayor número de años posible, alrededor de 30 años.

Los elementos y los procesos climáticos

TROPOSFERA

Es la capa inferior de la atmósfera, en contacto con la corteza terrestre, en ella se producen todos los fenómenos meteorológicos determinantes del TIEMPO y del CLIMA.

Tiempo
Las condiciones existentes en la troposfera de un lugar en un momento dado.

Clima
Es el estado medio de la troposfera en un lugar. Es decir, es el promedio de los estados del tiempo.

Para estudiarlos, debemos tener en cuenta los elementos meteorológicos:

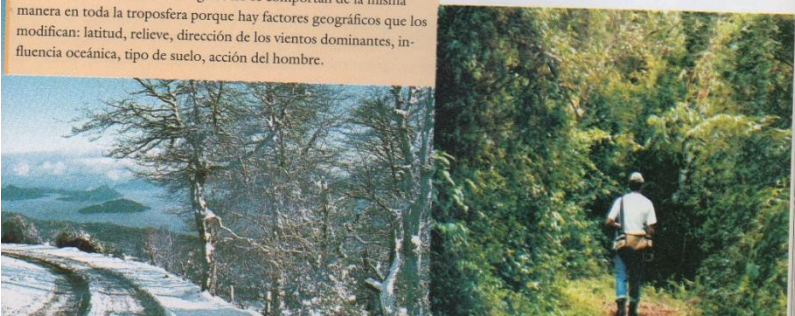
- TEMPERATURA
- HUMEDAD
- PRESIÓN ATMOSFÉRICA
- VIENTOS
- PRECIPITACIONES

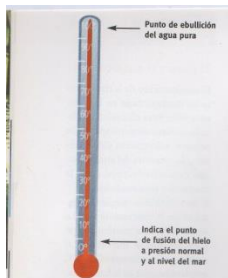
Pero los elementos meteorológicos no se comportan de la misma manera en toda la troposfera porque hay factores geográficos que los modifican: latitud, relieve, dirección de los vientos dominantes, influencia oceánica, tipo de suelo, acción del hombre.

GEOGRAFÍA Y OTROS SABERES

El clima y la meteorología

El conocimiento de la troposfera se ha incrementado en los últimos años. Para ello, se han utilizado satélites meteorológicos que recogen información sobre presión, temperatura del aire, humedad y otros parámetros, como la interacción mar-atmósfera. El Servicio Meteorológico Nacional utiliza la información satelital desde 1970. Para nuestro país, es particularmente importante el satélite geoestacionario GOES-E, emplazado cerca de la línea ecuatorial y a los 75° de longitud Oeste, porque aporta información sobre el continente americano y sobre los océanos Atlántico y Pacífico.



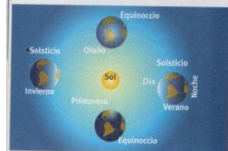


La temperatura

La temperatura atmosférica es la cantidad de calor que posee el aire. Hay diversas escalas termométricas. En Argentina, se utilizan los termómetros con graduación Celsius, cuya escala va de 0° (punto de solidificación) a 100° (punto de ebullición).

La distribución de la temperatura en la troposfera depende de diferentes factores, entre los que se destacan:

- los movimientos de la Tierra y la inclinación del eje terrestre;
- la redondez de la Tierra;
- la acción de los vientos;
- las corrientes marinas;
- acción moderadora del mar;
- la altitud;
- la vegetación.



Los movimientos de la Tierra

Rotación: en la parte que enfrenta al Sol, aumenta la temperatura y disminuye en la parte opuesta, o sea en la noche.

Traslación o revolución: por la inclinación del eje terrestre, los rayos solares inciden con distinta intensidad y originan las estaciones del año, aumentan la temperatura en el verano y disminuyen en el invierno.



La redondez de la Tierra influye según la latitud

Los rayos solares llegan a la Tierra casi paralelos entre sí. Pero por la redondez de esta, desde el ecuador a los polos se reparten sobre una superficie cada vez mayor, por lo que disminuye la intensidad del calor en cada punto de la superficie. Es decir, a medida que nos alejamos del ecuador disminuye la temperatura.

La acción de los vientos

La llegada de vientos cálidos o de vientos fríos a una región hace aumentar o disminuir su temperatura.

Las corrientes marinas cálidas o frías

Provocan el aumento o la disminución de la temperatura del aire en las áreas donde ejercen su influencia.

La acción moderadora del mar

La diferencia entre las temperaturas del día y la noche o entre el verano y el invierno son mayores sobre las superficies de los continentes que sobre las de los océanos; esto se debe a que las tierras aumentan su temperatura más rápidamente y con mayor magnitud al recibir los rayos solares, pero al dejar de hacerlo se enfrían con mayor rapidez que las aguas, las que tienen más capacidad para retener el calor. Por esto, en las zonas cercanas a los mares, las diferencias de temperaturas diarias y estacionales (amplitud térmica) son menores, pero a medida que nos alejamos de la acción moderadora del mar, cada vez son mayores.

La altitud

La temperatura disminuye aproximadamente un grado centígrado cada 180 metros de altura. Esto se debe a dos razones: una es que, a medida que ascendemos, las capas del aire son menos densas y guardan menos calor. Y la otra, porque la superficie terrestre capta la radiación solar y la devuelve a la atmósfera en forma de calor.

La vegetación

Los suelos cubiertos por la vegetación están protegidos y no alteran su temperatura como los suelos que están al descubierto.



A continuación te presento el mapa de climas de nuestro país



Como verás la posición geográfica de nuestro país y su extensión, sumado al relieve y los elementos meteorológicos (junto con los factores modificadores); dan como resultado diferentes tipos de climas y sus variedades

Actividades

1- El día 20/10/2020 vimos en los noticieros que la **sudestada** azotaba las costas de Buenos Aires. ¿Qué consecuencias trae este tipo de viento? ¿Dónde te parece que se origina?

Datos: 19/10- 35° C aproxm., 20/10 17° C aproxm.

2- A las personas que viven en Chaco se les dice que son muy lentas y perezosas, pero a un misionero no se los tilda de la misma manera a pesar de vivir ambos en un clima subtropical. ¿Por qué?

3- ¿Cuál te parece que puede ser la diferencia entre el templado serrano y el templado oceánico?

4- ¿Qué diferencias puedes encontrar entre el clima templado pampeano húmedo y un frío húmedo?

