

Zonas Climáticas



“El cambio climático me preocupa en particular.”

ZACH GRENIER

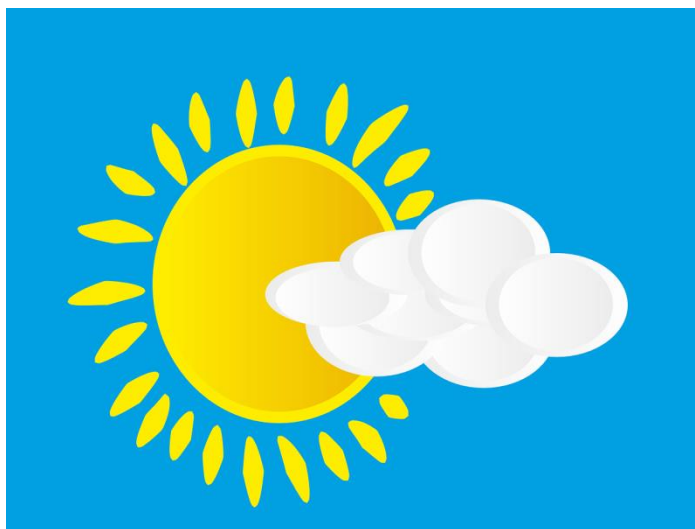
Índice

	No. De Pág.
El clima.....	3
Factores que determinan el clima.....	3
Clasificación del clima.....	4
El clima en los distintos continentes.....	5
Cambio Climático.....	5
Glosario.....	6
Bibliografía.....	7

Zonas climáticas del mundo

El clima son todas los cambios meteorológicos determinados en un lugar durante un tiempo estipulado, el clima hace posible la variedad de especies de plantas, animales y ecosistemas que brindan los recursos naturales básicos para que una especie pueda subsistir.

El clima es el factor que siempre ha preocupado a la humanidad ya que a lo largo del tiempo ha demostrado que puede contribuir o afectar la economía de un país o región como también provocar diversos tipos de desastres.



Los factores que determinan el clima están ligados a las cercanías de los polos y el ecuador, como también pueden ser las cercanías a ríos o mares. El clima abarca diversas variables atmosféricas como:

- a) **Temperatura:** es la cantidad de calor determinado en un lugar, cuerpo u objeto. Para medir la temperatura se utiliza el termómetro. Y para la medición de la temperatura ambiental se utiliza un termómetro meteorológico.
- b) **Humedad:** para medir la humedad de un lugar no se toma de referencia la cantidad de agua que se localiza en el suelo, aunque es determinante, lo que se toma de referencia es el vapor de agua que se encuentra en el ambiente en estado gaseoso.
- c) **Presión Atmosférica:** para poder medirla se utiliza un barómetro, inventado por Evangelista Torricelli, La presión atmosférica es uno de los principales parámetros para determinar el estado del tiempo hacer predicciones de corto plazo, así como para predecir fenómenos destructivos como tormentas, tornados o huracanes. En las noticias televisivas utilizan la expresión “Es momento de informa el estado del clima” pero lo correcto es el estado del tiempo.
- d) **Viento:** movimiento del aire en la superficie terrestre y puede variar por los cambios en la presión atmosférica y puede alcanzar velocidades muy altas. El viento enfría o calienta una superficie, trasporta vapor de agua por lo cual influye mucho en el clima.

- e) **Precipitación:** este factor incluye todas las formas en las que podemos encontrar el agua en estado sólido, líquido, lluvia, nieve, llovizna, granizo y aguanieve.

Clasificación del Clima

Esta clasificación se remonta desde el origen de los griegos ya que ellos realizaron la primera clasificación. En la actualidad existen diversas formas de clasificación pero la más aceptada es la de Köppen que toma en cuenta la temperatura y las precipitaciones de una región o lugar determinado, los clasifica en cinco grandes grupos: tropical, seco, templado, continental y polar.

A continuación se describe cada tipo de clima.

a) Tropical

- Selva tropical
- Monzón
- Sabana



b) Árido.

- Desierto
- Estepa



c) Templado.

- Verano seco
- Invierno seco
- Siempre húmedo

d) Continental.

- Verano seco
- Invierno seco
- Siempre húmedo

e) Polar.

- Tundra
- Gélido



El clima en los distintos continentes

Los continentes poseen variedad de climas lo que los hace generar diversidad de flora y fauna que los caracteriza por sus condiciones climáticas. Los distintos cambios en el clima afecta a humanos, especies de animales y plantas lo que concibe la extinción de las especies. A continuación se hace mención de Algunos climas que caracterizan a los continentes:

- a) Climas de América: Cálidos, templados, fríos, áridos y de montaña.
- b) Climas de Europa: mediterráneo, marítimo, el clima seco, continental húmedo, pero también encontramos, los bosques boreales y el tundra.
- c) Climas de Asia: Ecuatorial, el Tropical Húmedo, el Tropical Seco y el Desértico.
- d) Climas de África: seco, ecuatorial, mediterráneo, desértico pero el que más predomina es el cálido y todas sus variantes.
- e) Climas de Oceanía: tundra, marítimo, mediterráneo, tropical, subtropical, seco y húmedo.
- f) Climas de la Antártida: Gélido y tundra

Cambio Climático

Es la transformación drástica a largo plazo de las características del clima del planeta, de una región aumentando la temperatura promedio.

Este problema es causado por las actividades del ser humano las cuales aumentan la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera y ésta retiene más calor del necesario, provocando que la temperatura media del planeta aumente y se produzca lo que popularmente llamamos calentamiento global.

Este problema mundial tiene múltiples consecuencias específicamente negativas en los sistemas físicos, biológicos y humanos. El calentamiento global ha provocado la extinción de especies de animales y plantas y en un futuro puede ocasionar la extinción humana si no se actúa de inmediato.



Glosario

- **Barómetro:** Instrumento para medir la presión atmosférica
- **Estepa:** es un bioma que consiste en un territorio de vegetación herbácea, propio de climas extremos y escasas precipitaciones.
- **Gélido:** también llamado glacial, helado, es un subtipo de clima polar que se caracteriza por tener casi permanentemente temperaturas por debajo de 0 °C.
- **Monzón:** es un viento estacional que se produce por el desplazamiento del cinturón ecuatorial.
- **Sabana:** Vegetación compuesta de plantas herbáceas, generalmente de tallo alto, y arbustos o árboles aislados, que se da en zonas de clima tropical
- **Termómetro:** Instrumento que sirve para medir la temperatura, existen diferentes tipos según el área de uso.

Bibliografía

- <https://www.geoenciclopedia.com/cambio-climatico/>
- https://www.youtube.com/watch?v=wbN_OPthenQ
- <https://www.simulacionesyproyectos.com/blog-ingenieria-arquitectura/clasificacion-climatica/>
- https://www.mineduc.gob.gt/portal/contenido/menu_lateral/programas/librosCienciasSociales/index.html