

GEOGRAPHY

Chapter 20

1st
SECONDARY

EL CLIMA



 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

¿Cómo crees que el clima influye en nuestras actividades cotidianas? ¿Porqué lo estudiamos?



I. DEFINICIÓN

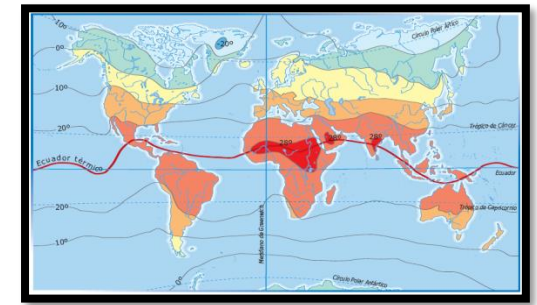
El clima es el conjunto de condiciones que presenta la atmósfera (tropósfera) en un lugar determinado. Debido a la influencia que el clima tiene en las actividades humanas y biológicas. Es preocupación del hombre estudiarlo.

CLIMA:

INCLINACIÓN



MOTOR : Radiación Solar
ESCENARIO : Tropósfera, continentes y océanos.



II. CLIMA Y TIEMPO ATMOSFERICO

TIEMPO ATMOSFÉRICO

Es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un **MOMENTO DETERMINADO**. Lo estudia la METEOROLOGÍA.

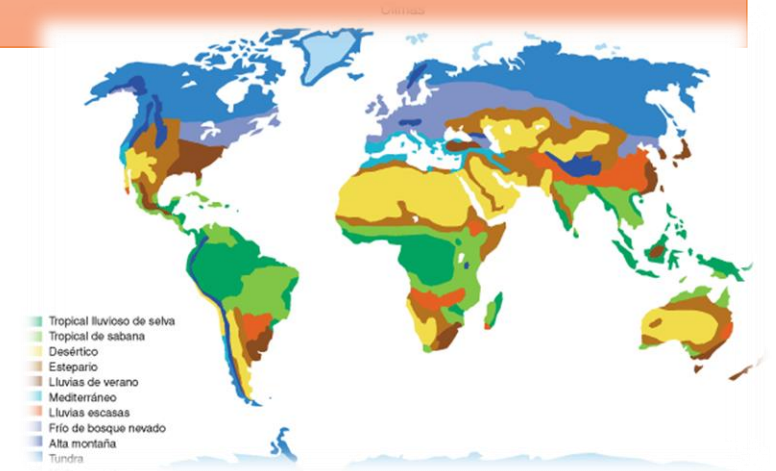
Ejemplo: El tiempo atmosférico de la ciudad de Lima el jueves 30 de agosto a las 9 y 30 am.



CLIMA

Es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un **PROMEDIO NO MENOR** a 30 años. Lo estudia la CLIMATOLOGÍA:

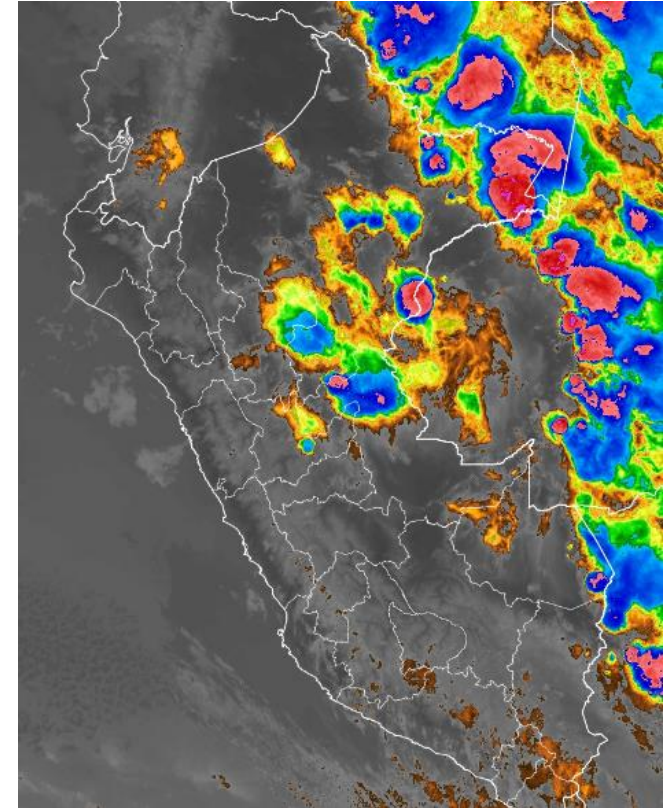
Ejemplo: El clima de la ciudad de Lima es sub tropical árido.





SENAMHI

En el Perú, el SENAMHI es la entidad oficial que estudia la CLIMATOLOGÍA y su disciplina la METEOROLOGÍA, brinda pronósticos del TIEMPO ATMOSFÉRICO así como asesora en temas de HIDROLOGÍA y AGROMETEOROLOGÍA. Este organismo depende del MINISTERIO DEL AMBIENTE.

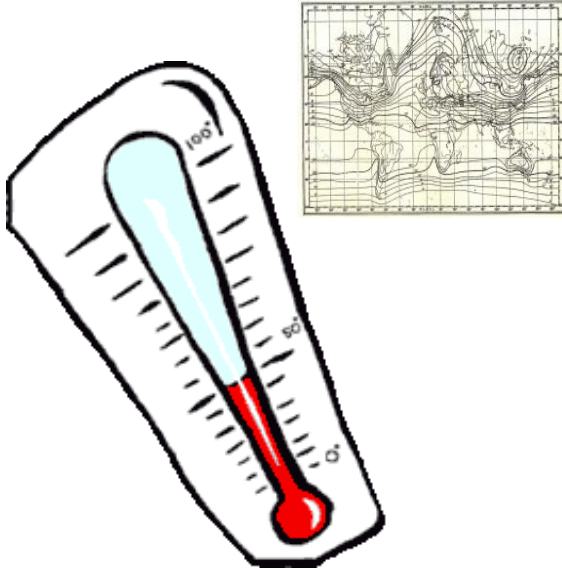


SENAMHI – PÁGINA WEB

HAZ CLIC

[://www.senamhi.gob.pe/site/incendio/?p=satelite-peru&c=32](http://www.senamhi.gob.pe/site/incendio/?p=satelite-peru&c=32)

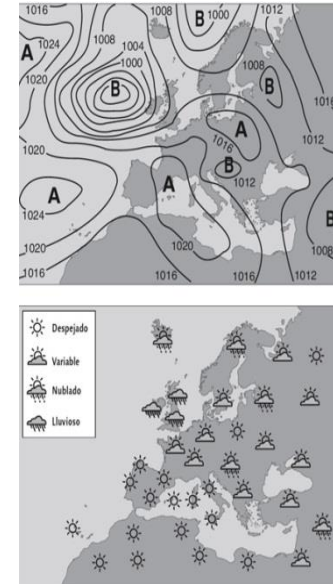
III. ELEMENTOS DEL CLIMA



TEMPERATURA
Termómetro
Isotermas



HUMEDAD ATMOSFÉRICA
Higrómetro
Isohidra



PRESIÓN ATMOSFÉRICA
Barómetro
Isóbaras





VIENTOS
Anemómetro
Isotacas



NUBOSIDAD
Nefoscopio
Isonefas



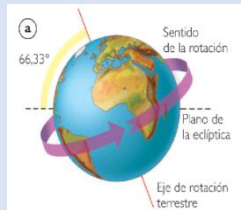
PRECIPITACIONES
Pluviómetro
Isoyetas

IV. FACTORES DEL CLIMA

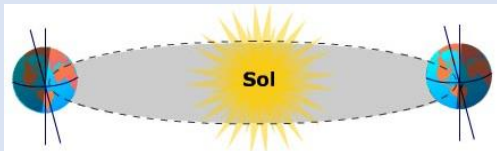
FACTORES GENERALES o CÓSMICAS



Forma de la Tierra



Rotación de la Tierra

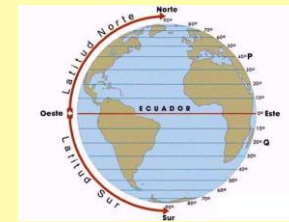


Traslación de la Tierra, etc.

FACTORES ESPECÍFICOS o GEOGRÁFICAS



Altitud



Latitud



Continentalidad



Oceanidad



Vegetación

Etc.

TIEMPO ATMOSFÉRICO Y CLIMA

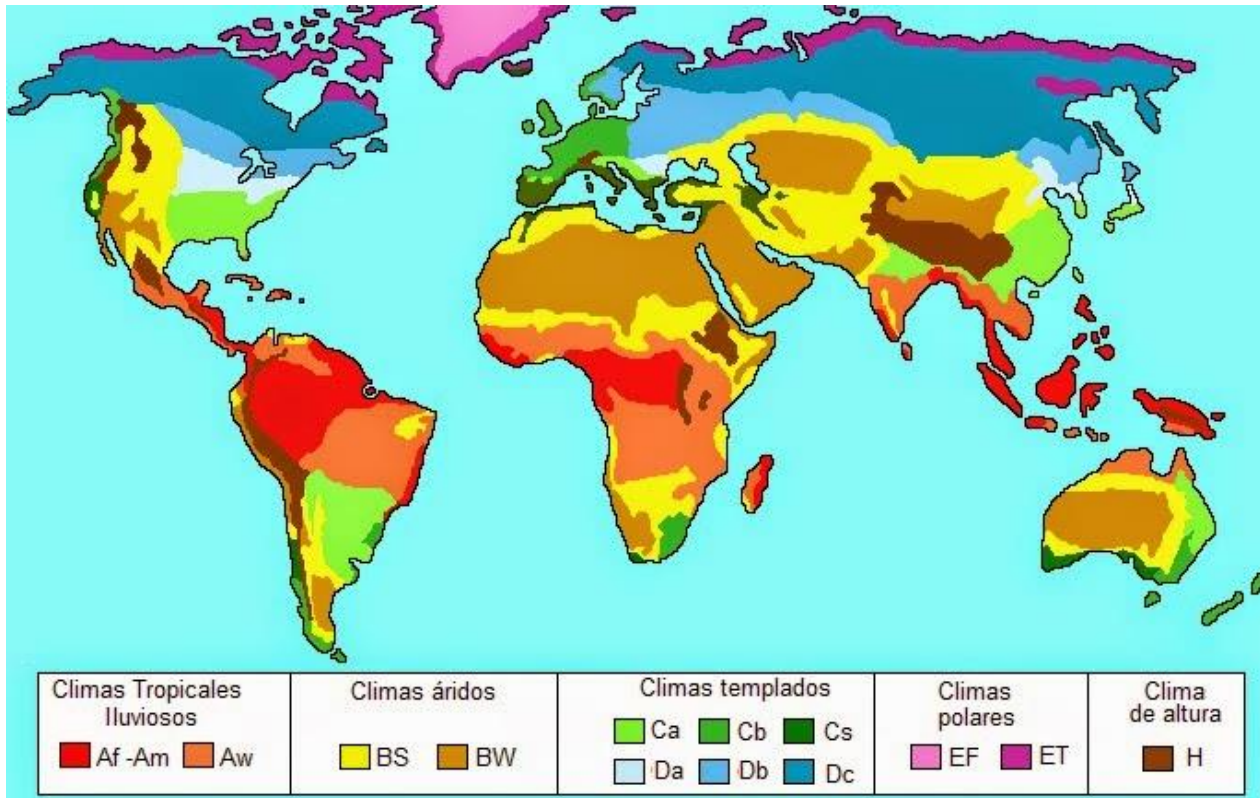
(Vídeo: 5' 18'')



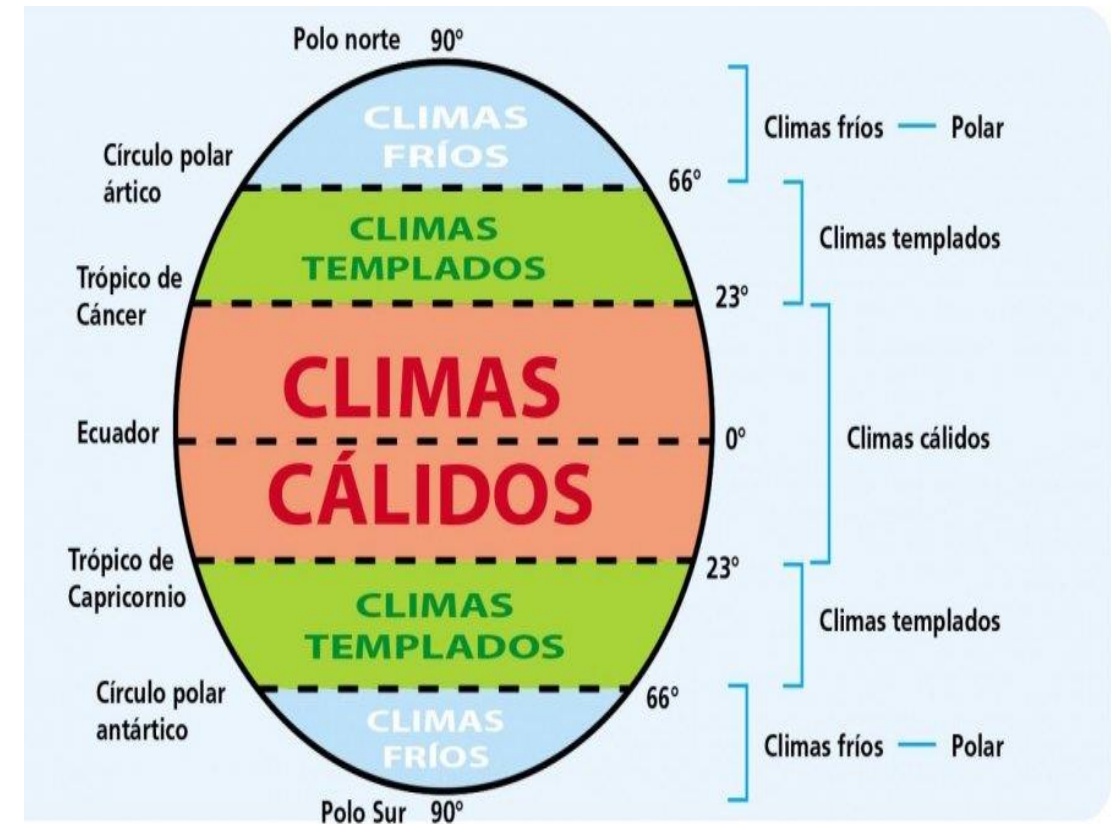
CLIC AQUÍ

<https://www.youtube.com/watch?v=65mS782mCLQ>

V. CLASIFICACIÓN DEL CLIMA



Según Vladimir Köppen



GEOGRAPHY

Chapter 20

1st
SECONDARY

Helicopractice



 **SACO OLIVEROS**

1. Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a) La altitud altera la presión atmosférica.

(V)

b) El barómetro mide la presión.

(V)

c) El nefoscopio mide la temperatura.

(F)

d) Las líneas isóbaras miden puntos de igual radiación solar.

(F)



2. Relacione correctamente.

- a) Termómetro
- b) Higrómetro
- c) Barómetro
- d) Heliómetro

- (**c**) Mide la presión atmosférica.
- (**d**) Mide la radiación solar.
- (**a**) Mide la temperatura.
- (**b**) Mide la humedad atmosférica.



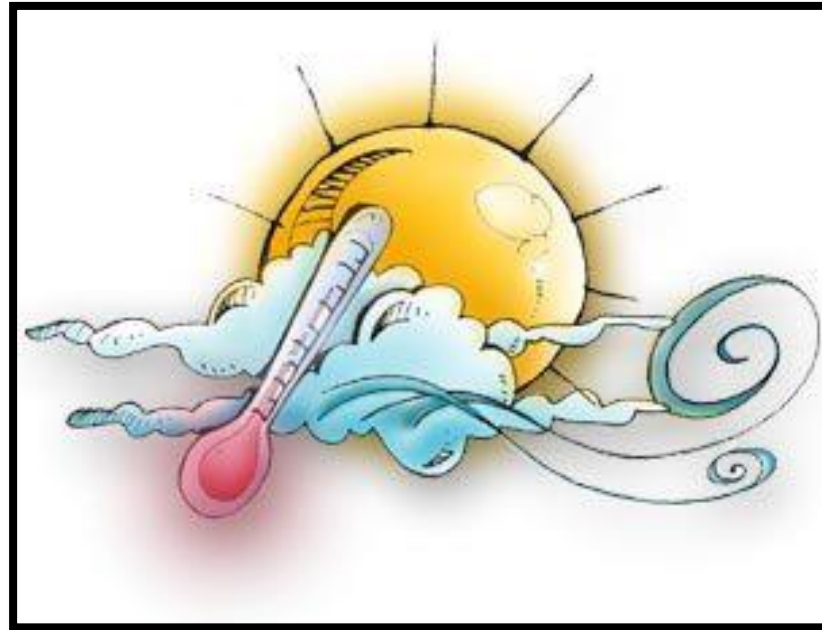
3. Complete.

- a) Los vientos son desplazamientos de las masas de aire en forma horizontal.
- b) La ley de Stephenson mide la velocidad de los vientos.
- c) La humedad atmosférica es la cantidad de moléculas de vapor de agua contenida en un volumen de aire.
- d) La velocidad del viento se mide con un instrumento llamado anemómetro.



4. Tomando como referencia _____, Vladimir Köppen establece cinco climas: el tropical, el lluvioso, el seco, el templado, el frío y el polar.

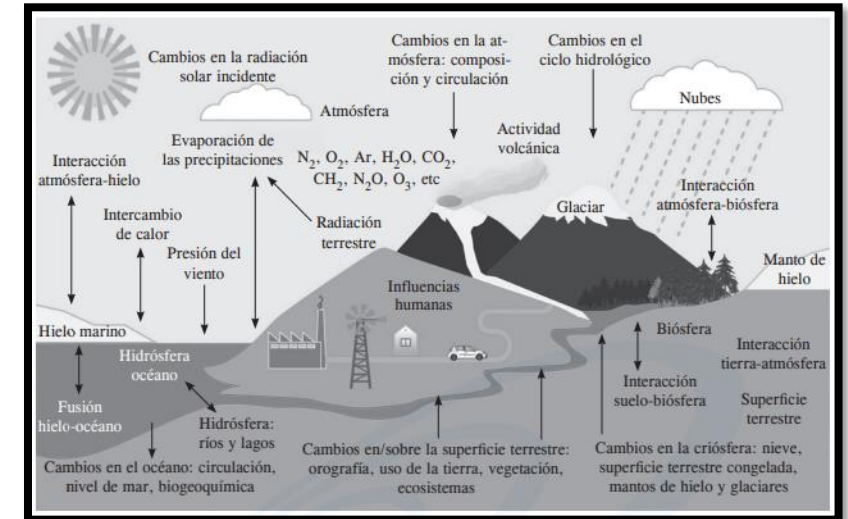
- A) la latitud y la humedad B) la temperatura y la precipitación
C) la humedad y la presión D) la altitud y la latitud E) la longitud y la latitud



5. El clima terrestre es producto de la interacción entre la atmósfera, los océanos, las capas de hielo y nieve, los continentes y la vida en el planeta.

Acerca del clima terrestre, marque lo correcto.

- A) La intensa actividad volcánica del planeta está originando cambios en la atmósfera.
- B) El calentamiento de la corteza terrestre afecta el clima de la Selva peruana.
- C) El impacto de las precipitaciones en las ciudades produce el cambio climático.
- D) El clima terrestre es un sistema donde interactúan los océanos, hielos, continente y atmósfera importantes para la vida del planeta.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	C
PREGUNTA 2	D
PREGUNTA 3	D
PREGUNTA 4	E
PREGUNTA 5	D