

# **Cens Héroes de Malvinas Anexo los Berros-Primer Año-Historia y Geografía**

Escuela: Cens Héroes de Malvinas Anexo los Berros

Docente: Nuñez Juan Manuel

Curso: Primer Año

Turno: Noche

Área Curricular:

Guía: Numero 10

Título: El clima. Tipos de climas

## **Introducción**

El tiempo meteorológico y el clima son términos que la mayor parte de las personas los consideran como sinónimos, pero son dos cosas diferentes, aunque están muy relacionados.

### **Tiempo y clima: dos conceptos**

Se denomina **tiempo meteorológico** al estado de la temperatura, la humedad, la presión atmosférica y el viento en un determinado momento y lugar preciso. Por eso se llama también **estado del tiempo**. La ocurrencia de precipitaciones, el cambio en la velocidad y dirección de los vientos y los cambios de temperatura son todos fenómenos que ocurren a diario, y que pueden variar en períodos cortos de tiempo.

**El clima**, se define como el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmosfera en una región y que se mantiene por un largo tiempo.

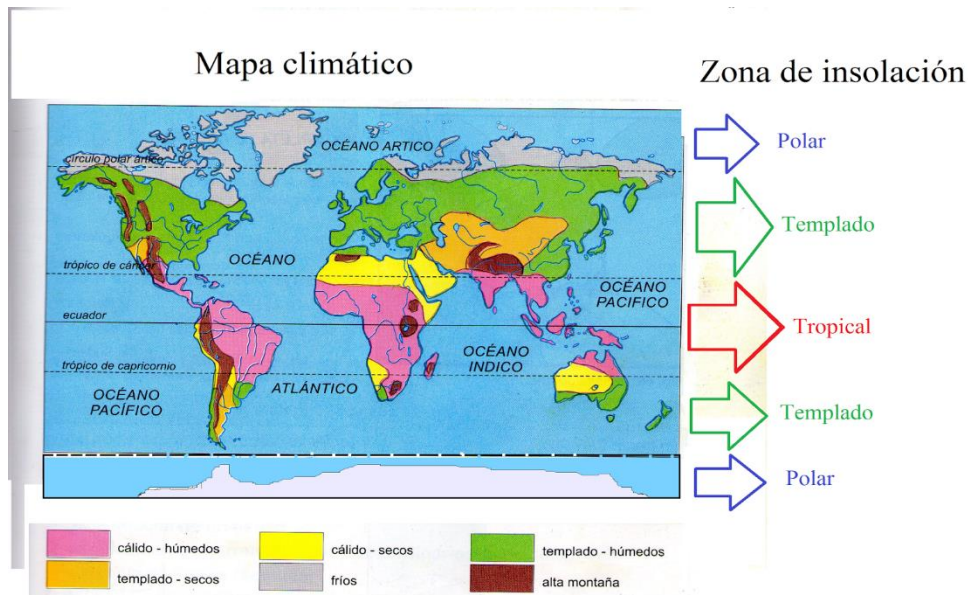
Para determinar **el clima** que presenta una región se consideran los mismos elementos que se utilizan para analizar el tiempo meteorológico: temperatura, presión atmosférica, vientos y precipitaciones, pero basándose en una serie de mediciones y observaciones prolongadas y tomando los promedios de datos obtenidos durante 30 a 40 años. Estos elementos, por su parte, varían según la influencia que ejercen en ellos los distintos factores modificadores del clima: la latitud, la altitud, el relieve, la distancia al mar y las corrientes marinas.

Así, la diferencia fundamental entre tiempo y clima es la escala de tiempo que abarca cada uno. Mientras el tiempo meteorológico considera el estado atmosférico en un momento preciso, el clima abarca un periodo temporal largo (30 a 40 años).

### **Los tipos de clima**

## Cens Héros de Malvinas Anexo los Berros-Primer Año-Historia y Geografía

Existen distintos criterios para dividir los tipos de clima; en este tema se consideró la clasificación más general teniendo en cuenta temperatura y humedad



### Las grandes zonas climáticas

- La **zona cálida** está comprendida entre los dos trópicos. En ella, los rayos solares caen verticalmente durante todo el año y se registran temperaturas elevadas en las cuatro estaciones; los días y las noches tienen aproximadamente la misma duración. Las temperaturas son, en promedio, superiores a los 22° C. La amplitud térmica anual es pequeña (inferior a 10°), ya que no existen grandes diferencias entre las temperaturas máximas y mínimas anuales. La Humedad alcanza altos porcentajes y las precipitaciones en general son muy abundantes. A medida que nos alejamos del Ecuador, las precipitaciones son menores y se van concentrando en una estación.
- Las **zonas templadas** se hallan situadas entre los trópicos y los círculos polares de ambos hemisferios. En estas áreas los rayos solares nunca caen en forma perpendicular, por lo que predomina las temperaturas moderadas, entre 10 y 20° C. Las estaciones se diferencian muy bien entre sí, y los días y las noches no tienen la misma duración. Las zonas templadas reúnen las condiciones de temperatura y humedad más favorables para las actividades del Hombre
- Las **zonas frías** se encuentran entre el círculo polar de cada hemisferio y el polo correspondiente. En estas franjas los rayos del Sol caen muy oblicuos, por ello las temperaturas son bajas, con promedios mensuales inferiores a 10°C. Los inviernos son largos y rigurosos, con precipitaciones en forma de nieve, mientras que los veranos son cortos y templados.

## **Cens Héroes de Malvinas Anexo los Berros-Primer Año-Historia y Geografía**

A medida que nos acercamos a los polos, la diferencia en la duración de los días y las noches es más marcada y las temperaturas descienden en forma notable.

Cada zona climática -cálida, templada y fría- presenta diferencias a escala regional que permiten identificar variedades climáticas más específicas.

### **Actividad Nº 1**

Investiga y responde a los siguientes planteos

- a). ¿Cuál es el clima de San Juan?
- b). ¿Qué características posee el clima de nuestra provincia?
- c). Menciona los datos del tiempo de un día cualquiera teniendo en cuenta temperatura, presión atmosférica, humedad, nubosidad y viento
- d). Describe un día de verano en nuestra provincia

### **Actividad Nº 2**

- 1). ¿En qué zonas se desarrollan los climas cálidos?
- 2). ¿Cómo son las temperaturas y la amplitud térmica?
- 3). ¿Qué sucede con la humedad y las precipitaciones?
- 4). ¿Qué sucede con la humedad a medida que nos alejamos del Ecuador?
- 5). ¿En que lugar se encuentran localizados los climas templados?
- 6). ¿Cómo se presentan las estaciones y que sucede con los días y las noches?
- 7). ¿Las zonas templadas son favorables para?
- 8). ¿Desde y hasta donde se extienden los climas fríos?
- 9). ¿Cómo se presentan las temperaturas en los climas fríos?
- 10). ¿Cómo son los inviernos y los veranos en esta zona?
- 11). ¿Qué sucede a medida que nos acercamos a los polos con los días y las temperaturas?

### **Actividad Nº 3**

- a). Investigar las características más sobresalientes del clima de nuestra provincia
- b). Confeccionar el mapa de clima de San Juan

**Cens Héroes de Malvinas Anexo los Berros-Primer Año-Historia y Geografía**



## **Cens Héroes de Malvinas Anexo los Berros-Primer Año-Historia y Geografía**