

Todito

Tiempo: es la suma total de las condiciones atmosféricas en un lugar determinado y por un periodo corto. **Clima:** es el conjunto de las condiciones atmosféricas en un sector determinado y durante un periodo de varios años (30 a 35). **Elementos del clima:** **Temperatura:** es el grado de calentamiento de la atmósfera. **Modo De Calentamiento de la Atmósfera:** 1) **Insolación:** es cuando los rayos del sol inciden directamente sobre la litosfera y la hidrosfera. 2) **Absorción:** es cuando la litosfera y la hidrosfera absorben los rayos del sol. 3) **Irradiación:** es cuando el calor solar es expulsado por la litosfera y la hidrosfera hacia la atmósfera. 4) **Absorción Atmosférica:** la atmósfera absorbe el calor que expulsa la litosfera y la hidrosfera. **Medición De La Temperatura:** se mide por medio de escalas. **Escala Fahrenheit:** establece el punto de ebullición del agua a 212 grados y el punto de congelación a 32 grados. **Escala Centígrada:** fija el punto de ebullición a 100 grados y congelación a 0 grados. el instrumento que se utiliza para medir se llama termómetro atmosférico. **Pisos Térmicos:** la altitud es un factor modificador de la temperatura, es decir a mayor altura la temperatura desciende, así se originan los llamados pisos térmicos. **La Presión Atmosférica:** es el peso que ejerce la atmósfera sobre la superficie terrestre. el instrumento que se utiliza para medir la presión atmosférica es el barómetro y se expresa en milibares. **Las Áreas de Presión:** en los mapas la distribución de la presión atmosférica se representa con líneas llamadas isobaras, las cuales unen los puntos de igual presión media. **Leyes De Los Vientos:** 1) los vientos se producen por las diferencias de presión en la atmósfera estos se desplazan de las zonas de alta presión a las de baja presión. 2) la velocidad del viento en relación con la diferencia de presión de las regiones entre las que soplan. 3) los vientos se desvían hacia la derecha en el hemisferio norte y hacia la izquierda en el hemisferio sur. A la dirección de donde procede el viento se le llama barlovento. Para medir la dirección del viento utilizamos un instrumento llamado veleta o anemoscopio y para medir la velocidad se utiliza el anemómetro. **Clasificación de los Vientos:** los vientos se clasifican en 4 grupos: planetarios, continentales, ciclónicos locales. **La Humedad Atmosférica:** es la cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera. **Humedad Absoluta:** es la cantidad de vapor de agua contenida en un volumen determinado de agua. **Humedad Relativa:** es la cantidad de vapor de agua que puede absorber el aire hasta llegar a saturarse. El instrumento que utilizamos para medir la humedad atmosférica se llama higrómetro y otro instrumento llamado psicrómetro que mide la humedad relativa. **Las Nubes:** son gotas microscópicas que tienen un núcleo formado por polvo atmosférico. Las principales tipos de nubes son: **Cirros:** son nubes blancas, transparentes y sin sombras internas que presentan un aspecto de filamentos largos y delgados. **Cumulos:** presentan un gran tamaño con un aspecto masivo y de sombras muy marcadas cuando se encuentra entre el sol y el observador, es decir son nubes grises. **Nimbos:** tienen el aspecto de una capa regular de color gris oscuro con diversos grados de capacidad. **Estratos:** tienen la apariencia de un barco de neblina grisáceo sin que se pueda observar una estructura definida. La forma más común de precipitación es la lluvia. **El Pluviómetro:** es el instrumento que se utiliza para registrar la cantidad de lluvia caída en un cierto tiempo y lugar determinado. **El Climograma:** La representación gráfica de la temperatura y la lluvia en una determinada estación o lugar se llama climograma.

Leyes De Los Vientos: 1) los vientos se producen por las diferencias de presión en la atmósfera estos se desplazan de las zonas de alta presión a las de baja presión. 2) la velocidad del viento en relación con la diferencia de presión de las regiones entre las que soplan. 3) los vientos se desvían hacia la derecha en el hemisferio norte y hacia la izquierda en el hemisferio sur. A la dirección de donde procede el viento se le llama barlovento. Para medir la dirección del viento utilizamos un instrumento llamado veleta o anemoscopio y para medir la velocidad se utiliza el anemómetro. **Clasificación de los Vientos:** los vientos se clasifican en 4 grupos: planetarios, continentales, ciclónicos

locales. La Humedad Atmosferica: es la cantidad de vapor de agua que contiene la atmosfera. Humedad Absoluta:es la cantidad de vapor de agua contenida en un volumen determinado de agua. Humedad Relativa:es la cantidad de vapor de agua que puede absorber el aire hasta llegar a saturarse. El instrumento que utilizamos para medir la humedad atmosferica se llama higrometro y otro instrumento llamado psicronometro que mide la unidad relativa. Las Nubes:son gotas microscopicas que tienen un nucleo formado por polvo atmosferico. Las principales tipos de nubes son: Cirros:son nubes blancas,transparentes y sin sombras internas que presentan un aspecto de filamentos largos y delgados. Cumulos:presentan un gran tamaño con un aspecto masivo y de sombras muy marcadas cuando se encuentra entre el sol y el observador, es decir son nubes grises.Nimbos:tienen el aspecto de una capa regular de color gris oscuro con diversos grados de capacidad .Estratos:tienen la apariencia de un barco de neblina grisaceo sin que se pueda observar una estructura definida .La forma mas comun de precipitacion es la lluvia. El Pluviometro: es el instrumento que se utiliza para registrar la cantidad de lluvia caida en un cierto tiempo y lugar determinado. El Climograma: La representacion grafica de la temperatura y la lluviosidad en una determinada estacion o lugar se llama climograma.