

HISTORIA.

Factores del clima

Movimiento de la tierra: De día las temperaturas son más altas que por la noche

Proximidad al mar: El mar regula las temperaturas porque el agua tarda más tiempo en calentarse o enfriarse.

Solsticio: Los días 21 de Junio y 21 de diciembre, en los que los rayos solares son perpendiculares en los trópicos

El solsticio de verano es el día más largo con más horas de sol y el solsticio de invierno, el más corto, con menos horas de sol

Equinoccio: Son los días del año en el que los rayos solares son perpendiculares al Ecuador.

Latitud: es la distancia de cualquier punto planeta al Ecuador. Se mide en grados. Cuanto más cerca del ecuador más calor hace.

Longitud: Es la distancia de cualquier punto al meridiano 0°. Cuanto más alto más frío hace.

Paralelo: Son líneas paralelas al Ecuador. Es la línea que divide el planeta en dos hemisferios. Otros paralelos destacados son: el trópico de cáncer y el Círculo polar Ártico en el hemisferio Norte y en el hemisferio Sur el trópico de Capricornio y el círculo polar Antártico

Meridianos: Son líneas imaginarias perpendiculares al Ecuador que recorren la Tierra pasando por los polos. El meridiano de Greenwich (Reino Unido) divide la Tierra en dos hemisferios.

Elementos del clima

Temperatura: Varía según la cantidad de horas del sol. Se mide en grados centígrados y con el termómetro.

Presión atmosférica: Su variación provoca borrascas y anticiclones. Los anticiclones se dan cuando el día está estable y las borrascas cuando el tiempo cambia a cada momento.

Viento: Es el aire en movimiento. Las capas de aire que está debajo se calienta y sube y una vez arriba se enfría, pesa más y baja.

Precipitaciones: Cuando hace calor el agua se evapora y sube. Se enfría y se calienta al llegar a un sitio caluroso vuelve a caer.

Cuando en vez de calentarse se enfría más y cae en forma de nieve.

Climas Cálidos

Ecuatorial

Situación: En la cubeta del Congo, al Norte de América

Precipitaciones: abundantes todo el año

Temperaturas: Altas todo el año

Vegetación: Selva Virgen (espesa, con plantas parásitas, árboles altos)

Tropical

Situación: América central y parte de América del Sur, África, Australia N.

Precipitaciones: Altas y con poca variación en todo el año

Temperaturas: Dos épocas, una lluviosa y la otra seca

Vegetación: Sabana(hierbas amarillentas en la época seca y verdosas en la época lluviosa)

Monzónico

Situación: Sureste de Asia

Temperaturas: Altas y con poca variación

Precipitaciones: Una época lluviosa (monzón de verano) y una seca (monzón de invierno)

Vegetación: Jungla (Bosques espesos, con mucha variedad)

Desértico

Situación: Desiertos de los trópicos

Temperaturas: Nulas, casi nulas

Vegetación: Palmeras, cactus

Precipitaciones: escasas todo el año

Climas templados:

Mediterráneo

Situación: Cuenca del Mediterráneo

Temperaturas: Inviernos suaves y veranos calurosos

Precipitaciones: Escasas, llueve en otoño

Vegetación: Bosques de árboles con hojas perennes (encina, alcornoque..)

Oceánico

Situación: En las costas del atlántico

Temperaturas: Inviernos suaves y frescos y veranos suaves

Precipitaciones: Escasas e irregulares

Vegetación: de hoja caduca (roble, castaño, haya) Landa (helechos, brezas..) Prados

Continental

Situación: En el interior de los continentes

Temperaturas: Inviernos muy fríos y veranos calurosos

Precipitaciones: Escasas e irregulares

Vegetación: En la zona mas al norte, taiga(árboles de pino y abetos) Un poquito más al sur está la pradera (pastos, hierbas)

Subtropical

Situación: En las islas canarias

Temperaturas: Suaves en las islas y en el interior calurosos

Precipitaciones: escasas

Vegetación: Laurisilva

Climas fríos

Subpolar

Situación: Alrededor de los círculos polares

Temperaturas: Frías

Precipitaciones: Muy pocas, en invierno en forma de nieve

Vegetación:

Polar

Situación: En los polos

Temperaturas: Muy frías

Precipitaciones: Casi nulas

Vegetación: Nula

Clima de alta montaña

Situación: En las montañas de la Tierra

Temperaturas: Bajas veranos frescos e inviernos frios. Ya que la temperatura baja 1°C por cada escalón que subes

Precipitaciones: abundantes

Vegetación: escalonada (en la zona mas baja, bosques de la zona el segundo escalon pinos y abetos y el tercer escalón prados alpinos o motarrales el cuarto y ultimo escalón son las nieves perpetuas)