

TÉRMINOS GEOGRÁFICOS. TEMA 3. CLIMATOLOGÍA

ALISIOS.- Son vientos constantes que circulan de las altas presiones tropicales a las bajas presiones ecuatoriales.

AMPLITUD TÉRMICA.- Diferencia entre las temperaturas máxima y mínima. Puede ser anual, mensual o diaria

ANTICICLONES.- Son centros de altas presiones atmosféricas superiores a 1014 milibares. Son responsables de tiempo seco y despejado. Son emisores de vientos

ARIDEZ.- Es la escasez o falta de agua como consecuencia de la escasez de precipitaciones, está en relación con las necesidades de la vegetación y el régimen térmico.

BARLOVENTO.- Es la ladera de una montaña expuesta al flujo ascendente del viento. El aire, al elevarse, se enfría, se condensa el vapor de agua que contiene y produce precipitaciones.

CENTROS DE ACCIÓN.- Son aquellas masas de aire que por su tamaño y estabilidad, se constituyen en las piezas maestras de la dinámica atmosférica de un área concreta del planeta.

CICLÓN, DEPRESIÓN, BORRASCA, Son bajas presiones, inferiores a 1014 milibares. Son los responsables de la inestabilidad atmosférica y de las precipitaciones. Son receptores de vientos .En ellos convergen los vientos procedentes de las altas presiones.

CLIMA.- Es el estado medio de la atmósfera. Es la sucesión de estados atmosféricos o tipos de tiempo en el transcurso de un periodo de tiempo y en un dominio determinado .

CORRIENTE EN CHORRO O JET STREAM. Es un flujo de vientos del Oeste que circula entre los 8.000 y 11.000 metros de altitud y a una velocidad que oscila entre los 150 y 600 Km./h y **determina la circulación atmosférica de la zona templada.**

EFFECTO INVERNADERO. Aumento lento de las temperaturas en las proximidades de la superficie terrestre debido a las elevadas cantidades de dióxido de carbono presentes en las capas bajas de la atmósfera. Esto se produce como consecuencia de la contaminación, lo que provoca la formación de nubes que impiden el paso de algunas radiaciones solares y de la irradiación terrestre.

EQUINOCCIOS.- Época en la que los rayos del sol inciden perpendicularmente en el ecuador, el día y la noche tienen la misma duración en los dos hemisferios (primavera y otoño)

EVAPOTRANSPIRACIÓN.- Es la pérdida de humedad de la superficie terrestre debida a la insolación y a la transpiración de las plantas y el suelo

FRENTES.- Plano o línea de contacto de dos masas de aire con características distintas, una de aire frío , que pesa más y tiende a descender, y otra de aire cálido, y otra de aire cálido, que tiende a ascender porque pesa menos y por el empuje del aire frío

GOTA FRÍA.- Es una célula de aire frío que queda separada de su origen (corriente en chorro o Jet Stream) y desciende a gran velocidad (hasta 200 Km / h) hacia el Sur, por lo que no es fácil predecirlas. Está rodeada de masas de aire anticiclónicas y de mayor temperatura. Produce intensas precipitaciones, frecuentemente de carácter catastrófico.

HUMEDAD.- es la cantidad de vapor de agua que hay en la atmósfera, procedente de la evaporación.

INSOLACIÓN.- Es la cantidad de irradiación solar que recibe la superficie terrestre.

ISÓBARAS.- Son líneas que unen los puntos con igual presión atmosférica y nos indican la existencia de los centros de acción: altas presiones o anticiclones y bajas presiones o borrascas o depresiones.

ISOTERMAS.- son líneas que unen los puntos que tienen igual temperatura. **ISOYETAS.**- Son líneas que unen los puntos de igual precipitación.

LLUVIAS DE CONVECCIÓN.- Son las que se producen cuando se calienta el aire que está en contacto con las capas bajas de la superficie terrestre. El aire se hace más ligero y tiende a ascender, enfriándose en el ascenso y provocando la precipitación.

LLUVIAS OROGRÁFICAS O DE RELIEVE.- Se producen cuando el aire choca con una montaña, y al ascender se enfría, condensándose el vapor de agua y provocando la precipitación. El aire asciende por la ladera de Barlovento, desciende por la de sotavento.

MASAS DE AIRE.- formaciones de aire que transmiten las características de su zona de origen a otras latitudes, gracias a los centros de acción, agentes responsables de los desplazamientos de aire.

NIEBLA.- Es la suspensión de gotas de agua en el aire de las capas próximas al suelo, por condensación del vapor sobre partículas microscópicas de polvo, pólenes, humos, sales,.

RÉGIMEN PLUVIOMÉTRICO.- Ritmo u oscilación cíclica de las precipitaciones.

SOLSTICIO.- Época en la que los rayos del sol inciden perpendicularmente sobre los trópicos (Cáncer y Capricornio), por lo que la superficie terrestre iluminada es mayor en el hemisferio norte durante el solsticio de verano (21 de junio) y en el hemisferio sur durante el solsticio de invierno (21 de diciembre), fechas en las que duración del día y de la noche alcanza su máxima desigualdad

SOTAVENTO.- es la vertiente de una montaña expuesta al flujo descendente del viento. Al descender el aire se recalienta y se reseca, de modo que no produce precipitaciones. Las regiones situadas a sotavento de los vientos dominantes presentan clima seco, como el sudeste peninsular