



El clima ecuatorial se localiza en la mayoría de países que bordean el ecuador: la cuenca del Amazonas (América del Sur), parte de América central, cuenca del Congo y costa del golfo de Guinea (África) y sureste de Asia.

Por ejemplo en Colombia, lo que tiene que ver con el sistema montañoso de los Andes se hace notar dividiendo en dos las áreas de clima ecuatorial

Una de sus características es una fuerte humedad debida principalmente a que en esta zona convergen los vientos alisios, los cuales están cargados de humedad. Además, en son abundantes las precipitaciones durante todo el año. En el caso de las temperaturas, la media anual ronda los 27° C y varía muy poco a lo largo de todo el año por lo que no presenta inviernos.

Las regiones dominadas por este clima presentan una vegetación natural con presencia de la selva ecuatorial. La misma está formada por árboles muy altos y juntos, que terminan formando un dosel continuo que proyecta una sombra sobre los estratos inferiores de vegetación. En relación a estos árboles, los mismos presentan generalmente bases con raíces salidas de la superficie a manera de paredes; mientras que sus hojas, grandes y perennes, mantienen el bosque siempre verde. En este sector abundan las lianas fijadas a los árboles y las epifitas adheridas a los troncos, ramas y hojas.

Los bosques ecuatoriales también tienen como característica sobresaliente su gran biodiversidad. Por otra parte hay que señalar que el suelo está cubierto de una capa de hojas secas y materia en descomposición.

Clima Tropical

Si bien se encuentra en la zona ecuatorial, la mayor parte del territorio de Venezuela está dominado un clima tropical húmedo-seco. Esto se debe a que este territorio y la zona costera norte de Colombia están alejadas de la influencia de los vientos alisios del noroeste, y también del abrigo de los mismos por la cordillera de los Andes, el macizo Guayanés, la cordillera Mérida y de la costa, las cuales retienen la humedad de los vientos ecuatoriales. En líneas generales se trata de un área tan llana, que tiene sectores prácticamente hundidos.

Un clima tropical es un tipo de clima típico de los trópicos. La clasificación ampliamente reconocida de Wladimir Peter Köppen lo define como clima no árido en el que los doce meses tienen temperaturas superiores a los 18 °C.



Como características hay que señalar que se presentan condiciones climáticas bastante parecidas a las de la zona ecuatorial. Sin embargo en este caso los vientos alisios presentan una importante influencia sobre la distribución de las lluvias a lo largo del año. Hay que manifestar que las franjas costeras de esta zona están expuestas a masas de aire húmedos, las cuales una vez que llegan a la tierra y se topan con el sistema montañoso, terminan provocando intensas precipitaciones.

Por otra parte hay que señalar que el clima de las áreas de periodos sin lluvia y la cantidad anual de precipitaciones no resulta tan alto como en los climas ecuatoriales, y el mismo es denominado como clima tropical seco o clima trópico húmedo-seco.

Sobre la vegetación de este tipo de clima hay que señalar que predomina la sabana, pero también se puede presentar el denominado bosque tropical seco, en el cual abundan los árboles caducifolios.

Esta región tiene una vegetación natural que es el matorral tropical o sabana, que va dejando paso al bosque tropical seco en las faldas de la cordillera de los Andes y el macizo Guayanés.

Por su parte el clima tropical seco lo encontramos al suroeste de Brasil y Bolivia, tanto en lo que tiene que ver con la zona ecuatorial como en las tropicales. Sobre la vegetación se termina produciendo una lenta transición de bosque tropical húmedo a la sabana o al bosque tropical seco.

En esta región se da una economía basada en la agricultura de tubérculos y la extracción de recursos del bosque, ganadería, plantaciones comerciales de cacao, banana, tabaco y granos básicos, entre muchos otros. Por otra parte también se da actividad minera e industrial.



El clima templado es un tipo de clima que se caracteriza por temperaturas medias anuales de alrededor de 15 °C y precipitaciones medias entre 500 mm y 1.000 mm anuales.

Climas Templados

La zona templada tiene climas de latitudes medias, los cuales están determinados por la influencia ejercida por las masas de aires polares y tropicales, simultáneamente.

Estos climas, a su vez, se dividen en:

- Clima templado marítimo: los mismos pertenecen a los estados de Estados Unidos, y están ubicados en el Golfo de México y la costa Atlántica, pero también en Uruguay, la parte sur de Brasil, la parte norte de la Argentina y la zona este de Paraguay. De todos modos, también se presenta en las costas pacíficas de Canadá y la península de Alaska, y también en Sudamérica en la parte sur de Chile.
- Como característica fundamental hay que destacar que este clima se encuentra principalmente en las márgenes costeras continentales, que están dominadas por masas de aire marítimo húmedo, las cuales fluyen de los lados occidentales de las células oceánicas anticiclónicas.

Hay que destacar además que las masas de aire son humedecidas al pasar por las cálidas superficies oceánicas. Conforme estas masas tropicales húmedas y cálidas alcanzan las costas continentales, terminan aportando calor y humedad a lo largo de frentes cálidos y fríos, en los que el aire tropical se encuentra con el aire polar.