

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.

La vegetación tiene sus particularidades. En Norteamérica está asociada a este clima una región de bosque templado de coníferas y pastizal templado. En cuanto al bosque templado de coníferas difiere de las selvas ecuatoriales y bosques tropicales, en que contiene pocas especies de árboles y más bien son más comunes las grandes extensiones de una sola especie. En este sentido los árboles no son muy altos y las hojas, por su parte, son pequeñas y coriáceas.

Por su parte en el bosque caducifolio templado predominan los árboles altos de hoja ancha, los cuales terminan originando una continua y densa cobertura sobre el suelo durante el verano, pero durante el invierno sus hojas se terminan perdiendo. Finalmente en el caso de sudamericano, se termina presentando un bosque caducifolio templado, el cual está bordado por matorral o sabana que al extremo sur de la Argentina se transforma en pastizal templado.

- Clima mediterráneo: el mismo tiene como zona de influencias las laderas montañosas de California, también en la parte central de Chile. Como características hay que mencionar que se distingue por ser templado y lluvioso, con una alternancia de periodos secos y húmedos. Por ejemplo, su nombre proviene de lo extendido que este clima se encuentra en los países alrededor del Mar Mediterráneo.



El clima mediterráneo es una variedad del clima subtropical (en el clima mediterráneo típico), o del clima templado (en el clima mediterráneo continentalizado) que se caracteriza por sus inviernos templados; y los veranos secos y calurosos.

Como su período seco coincide con las altas temperaturas del verano, se termina presentando un déficit de agua a fines de estación. De todos modos, este efecto se contrarresta puesto que las lluvias de primavera provocan un exceso de humedad.

En cuanto a la vegetación, este clima da lugar al bosque esclerófilo o bosque perennifolio, el cual se encuentra formado por árboles bajos de hojas pequeñas duras y coriáceas, que tienen ramas bajas y corteza rugosa, ofreciendo una baja cobertura de suelo. Por otra parte se incluyen áreas de arbustos.

- Clima continental húmedo: se trata de un clima típico de los Estados Unidos situados cerca del Golfo de México, y de la costa Atlántica. El mismo se presenta también en Uruguay, la parte sur de Brasil, la parte norte de la Argentina y la parte este de Paraguay. De todos modos, también se presenta en las costas pacíficas del estado de Canadá y la península de Alaska y en Sudamérica en la parte sur de Chile.

Entre sus características vale mencionar que en esta zona se interceptan las masas de aire polares y tropicales, que a su vez se encuentran a lo largo de frentes fríos y cálidos que están asociados por ciclones que se desplazan hacia el este. Esta situación provoca abundantes precipitaciones durante todo el año. Por su parte en el invierno dominan las masas de aire polares continentales y el aire es predominantemente frío; mientras que en verano dominan las masas de aire tropicales con temperaturas altas. El factor climático dominante aquí es la continentalidad.

Por otra parte hay que señalar que en cuanto a su vegetación, este clima favorece dos formaciones diferentes. Por un lado el bosque caducifolio templado o estivofofolio, y por otra parte el pastizal templado. En cuanto al pastizal templado, el mismo se localiza sobre las zonas más secas en las que se presentan extensiones de altas hierbas llamadas praderas, las cuales se transforman hacia el oeste en estepas de hierba corta.

Hay que destacar además que este tipo de clima favorece determinadas economías. América del Norte se caracteriza por una industrialización, puesto que la gran llanura central norteamericana se utiliza para una agricultura mecanizada de cultivos como trigo, algodón y maíz. Por su parte la zona templada sudamericana alberga un sector industrial, en el que se destaca la agroindustria, aunque en este sentido debemos señalar que la actividad agropecuaria sigue teniendo gran relevancia económica.

Por ejemplo la explotación forestal, la vid y cereales como el maíz son muy importantes para la exportación; mientras que la ganadería de carne tiene gran relevancia gracias a los extensos pastizales de La Pampa.

El clima continental húmedo se sitúa entre los 30° y los 35° de latitud norte tanto en el este como en el oeste de los continentes, aunque en Europa se encuentra entre los 45° y 55° de latitud norte.



Climas Polares

En el caso de los climas polares, los mismos se ubican en altas latitudes. Por otra parte hay que señalar que están influenciados principalmente por las masas polares de aire y que se caracterizan por presentar escasas precipitaciones, evaporación y baja temperatura. Los climas polares, a su vez, se dividen en:

- Clima continental subártico: hay que señalar que este clima se extiende como una franja desde Alaska hasta la península del Labrador y de los 55° a los 70° de latitud norte. Como característica principal, se encuentra en la región de origen de las masas de aire polares continentales, que en época invernal son muy frías, provocando inviernos muy rigurosos y veranos muy cortos y frescos.