

Quien se encuentre en un territorio con este clima, estará ante una situación de gran humedad, con más de 800 milímetros al año, y normalmente más de 1.000 milímetros. En relación a esto, el máximo se alcanza en verano, que es la época más lluviosa, cuando se retira el anticiclón térmico del centro de los continentes, cuando por otra parte llegan con facilidad las masas de aire marítimo. Hay que decir que estas pueden ser de origen polar, por el oeste, o tropical, por el este. Por su parte en el este, ocasionalmente le alcanzan tormentas tropicales.

El clima continental húmedo se encuentra fundamentalmente en las regiones del este de Estados Unidos y sur de Canadá. Además, señalar que la vegetación típica es el bosque mixto de planifolias y coníferas, el cual es un tipo de bosque de transición entre la taiga y el bosque caducifolio. En este sentido vale señalar que las especies dominantes son el haya, el carpe y las coníferas; mientras que los suelos son pardos y negros muy evolucionados, que por otra parte cuentan con tres horizontes muy bien definidos, aunque en las pendientes aparecen suelos ránker y rendzina.

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.

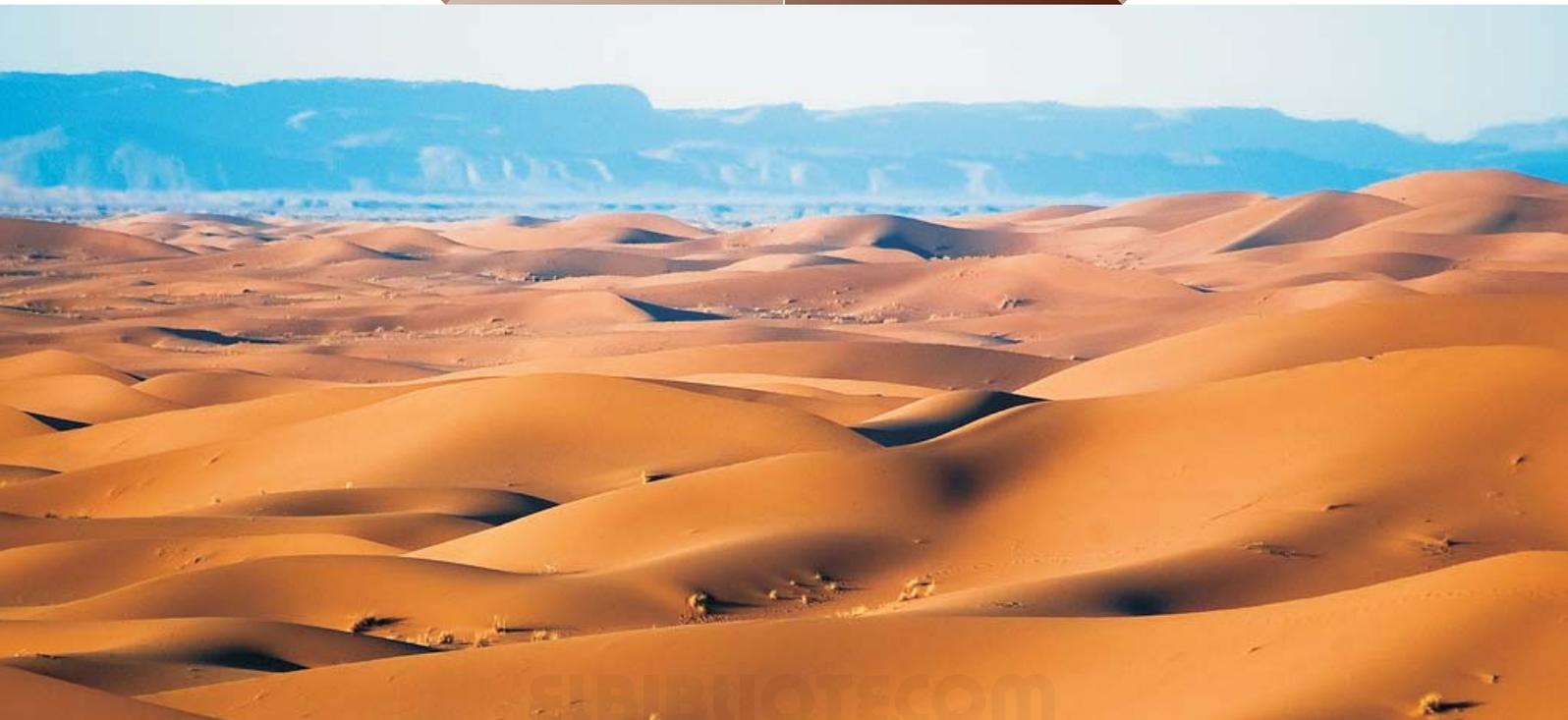


Clima Tropical Seco

El mismo se sitúa entre los 15° y los 25° de latitud, tanto norte como sur, que son las regiones en las que nacen las masas de aire tropical continental, que tienen un carácter muy seco y caluroso. Se trata, por otra parte, de las regiones del planeta en las que se ubican los grandes anticiclones subtropicales, aunque en lugar de estar sobre el mar pueden ser hallados sobre un continente. De esta manera, los centros de acción dominante son precisamente estos anticiclones, que a su vez resultan cálidos y secos.

Por otra parte se debe saber que una de las características destacables de este tipo de clima es la alta insolación. Debido a la baja humedad de las masas de aire es que se permite que los rayos del sol accedan sin obstáculos hasta la superficie terrestre, generando el calentamiento extraordinario de las rocas. Contrariamente, por la noche esa misma sequedad del aire impide que se produzca el efecto invernadero, motivo por el cual la temperatura cae bruscamente, descendiendo muchos grados.

Bajo la influencia de este clima, las lluvias son muy escasas. Y generalmente se trata de tormentas que se producen cuando llega aire que resulta un poco más húmedo a las capas altas de la atmósfera. Estas situaciones se producen cuando el sol está más bajo en el horizonte, específicamente en invierno. Otra característica es que todos los meses son áridos.



El clima tropical seco se sitúa entre los 15° y los 25° de latitud, tanto norte como sur. Estas son las regiones en las que nacen las masas de aire tropical continental, que tienen, por tanto, un carácter muy seco y caluroso.

Por otra parte vale señalar que las temperaturas son muy cálidas todo el año, con una media de alrededor de los 27 °C, aunque con una amplitud térmica anual de entre 10 y 18 °C entre el mes más cálido y el mes más frío. Además hay que indicar que la amplitud térmica diaria es aún mayor y que la misma puede llegar a los 30 °C. Hay que mencionar también que las temperaturas dependen mucho de la altura del sol sobre el horizonte, motivo por el cual se terminan alcanzando las temperaturas más altas en verano y las más bajas en invierno, y que las mismas tienen variaciones que se deben a la llegada de masas de aire polar.

Otra cuestión fundamental del clima tropical seco es la alta frecuencia de vientos fuertes, que unido a otros factores limitantes como lo son la aridez y el calor, dificulta la colonización vegetal. Sudamérica y México son los territorios donde se encuentra este clima con mayor habitualidad.

Clima Mediterráneo

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

Ubicado entre los 30° y los 45° de latitud, tanto norte como sur, también lo está en la fachada oeste de los continentes. En cuanto a los centros de acción principales que dominan en este clima, los mismos son los anticiclones subtropicales y también el frente polar. De esta forma, las masas de aire dominante son las de tipo tropical marítimo, cálidas y relativamente húmedas; como así también tropical continental, que son cálidas y secas; y las masas de aire polar marítimo, frías y húmedas. Por su parte durante el invierno pueden llegar masas de aire polar continental, frías y secas, que arriban procedentes del centro de los continentes.

