



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, portanto, 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.



Por su parte señalar que las lluvias dominantes cuando se presenta este clima provienen de la posición del frente polar. En lo que tiene que ver con el paso del frente polar por estas zonas, el mismo se produce en primavera, que sube de sur a norte, y en otoño que baja de norte a sur. Por lo tanto, las épocas lluviosas son la primavera y el otoño. Mientras tanto en lo que tiene que ver con las zonas costeras del clima mediterráneo, y debido además al calentamiento del mar, llegan a producirse violentos episodios de gota fría.

Además hay que referirse al invierno, que es una época relativamente con pocas precipitaciones, aunque vale señalar que lo más característico del clima mediterráneo son los tres o cinco meses de aridez estival.

Durante la época de verano, especialmente al final, resultan muy frecuentes las tormentas. Durante esta etapa del año las precipitaciones oscilan entre los 400 y los 1.000 milímetros anuales, dependiendo de las zonas afectadas. En todo sentido se trata de lluvias muy irregularmente repartidas a lo largo de todo el año.

Hay que señalar además que las temperaturas resultan suaves a lo largo de todo el año. Por su parte la amplitud térmica anual es entre reducida y moderada, y puede ir de los 5 a los 18 °C de diferencia entre lo que es el mes más frío y el más cálido. Hay que señalar también que la amplitud térmica diaria puede ser moderada, fundamentalmente durante el invierno y de esa forma llegar a los 15 °C. Además, el verano es la época más calurosa y la temperatura puede llegar a ser cálida. También hay una época de aridez que dura entre tres y cinco meses, que son aquellos en los que la evapotranspiración debida al calor supera a las precipitaciones. Es por este motivo, además, que se hace a costa de la reserva de agua. Recurrentemente, esta circunstancia provoca que la sequía sea uno de los mayores problemas de estos países.

Varios subtipos pueden aparecer dependiendo de la extensión continental del clima, por ejemplo desde el más suave y húmedo que se da en la costa, hasta el más fresco y seco que se puede encontrar en el interior. Es por esto, además, que se trata de un clima muy irregular donde se suceden largos períodos de sequía con algunos años muy húmedos, como por otra parte años muy calurosos a los que les siguen años que decididamente fríos. Se trata bajo todo sentido de un clima de extremos muy difícil de predecir.

El clima mediterráneo se encuentra en el entorno del Mediterráneo en Norteamérica, California central y meridional, como así también en la costa chilena de lo que es el entorno de Santiago y la región de Ciudad del Cabo.

El clima mediterráneo tiene una vegetación arbórea de tipo caducifolio o perennifolio con los árboles no muy altos y unos estratos herbáceos y de matorrales.

