

Este artículo trata sobre el actual calentamiento del [sistema climático](#) de la Tierra. Para las tendencias climáticas en cualquier momento de la historia y geológica, véase [Cambio climático](#).

En [climatología](#), el **calentamiento global** o **calentamiento mundial** es el aumento a largo plazo de la [temperatura atmosférica](#) media del [sistema climático](#) de la [Tierra](#) debido a la intensificación del [efecto invernadero](#). Es un aspecto primordial del [cambio climático](#) actual, demostrado por la [medición directa de la temperatura](#), el [registro de temperaturas del último milenio](#) y de varios [efectos del calentamiento global](#) ya visibles.^[2] ^[3] En el pasado, ha habido variaciones históricas en el clima de la Tierra con pruebas aportadas por estudios en [paleoclimatología](#), pero las que están ocurriendo actualmente lo están haciendo a un ritmo sin precedentes que no puede ser explicado por causa natural alguna, por lo que, según la [evidencia científica del calentamiento global](#), este drástico cambio solo puede deberse a la desmedida actividad humana de los últimos tiempos, la cual es una de las principales [causas del calentamiento global](#).^[4]