



El Glaciar Thwaites, ubicado en la Antártida Occidental, es uno de los glaciares más grandes y de más rápida disminución de volumen en la región. Este glaciar tiene aproximadamente 120 kilómetros en su punto más ancho y cubre un área de alrededor de 192,000 kilómetros cuadrados, aproximadamente el tamaño de la isla de Gran Bretaña o del estado de Florida en Estados Unidos.

Un glaciar es una gran masa de hielo que se forma en áreas donde la acumulación de nieve es muy grande y además esta no se derrite

A menudo se le denomina el «Glaciar del Juicio Final» debido a su potencial para contribuir significativamente al aumento global del nivel del mar si se derritiera completamente. Por ello, es particularmente vigilado por la comunidad científica ya que actúa como una especie de puerta de entrada que retiene grandes masas de hielo en el interior del continente antártico. Si el Glaciar Thwaites se desestabilizara, podría provocar que más glaciares fluyeran hacia el océano, acelerando el aumento del nivel del mar.

Se estima que si el Glaciar Thwaites se derritiera completamente podría elevar el nivel global del mar en más de 65 centímetros

Los estudios indican que el Thwaites ya está perdiendo hielo rápidamente. Las aguas más

cálidas que circulan por debajo de la plataforma de hielo flotante están erosionando el glaciar desde abajo, lo que aumenta su tasa de deshielo. Esta situación preocupa a los científicos porque incluso pequeñas tasas de deshielo adicional pueden tener grandes impactos en el aumento global del nivel del mar