

Montagne, i termometri del clima

Il riscaldamento che sta interessando l'intero pianeta non è distribuito in modo omogeneo sulla Terra. Esistono regioni in cui i cambiamenti osservati sono più intensi e i loro effetti più significativi. Un “hot-spot” cruciale sono le montagne, soggette a un riscaldamento fino a due volte maggiore di quello delle regioni circostanti o rispetto alla media globale. Questo ha portato a conseguenze già visibili come la rapida fusione dei ghiacciai, la diminuzione dell'estensione, durata e profondità del manto nevoso, i cambiamenti nella precipitazione, l'aumento dell'intensità degli eventi estremi. Con conseguenze sulla distribuzione e disponibilità di acqua, il bene più prezioso che le montagne forniscono. Proprio per la loro sensibilità ai cambiamenti climatici e ambientali e la rapidità con cui ne mostrano gli effetti, le montagne sono termometri, o sentinelle, del clima cambia, e stanno mandando segnali molto chiari sullo stato di salute della Terra.

Elisa Palazzi (Università di Torino)