

## Ghețarii

**Ghețarii** repezintă apa în stare solidă, aproximativ **77% din apa dulce** de pe Terra.

Ghețarii sunt de două feluri :

- **Ghețari continentali ( de calotă )**
- **Ghețari montani ( alpini )**

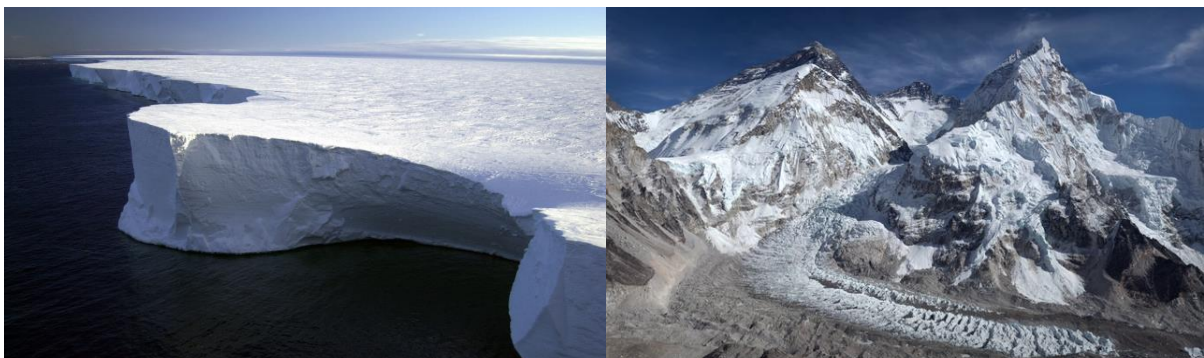
**Ghețarii apar acolo unde temperaturile permanente scad sub 0<sup>0</sup> C.** Zonele cu temperaturi sub 0<sup>0</sup> C permanent sunt :

- **La Ecuator** la peste 5000 de metri altitudine
- **În zona temperată** la peste 3000 de metri altitudine
- **În zona polară** înghețul permanent se produce la nivelul solului , adică la **0 m**

**Ghețarul se formează în felul următor :**

1. Precipitațiile se transformă în zăpadă când temperaturile sunt sub 0<sup>0</sup> C
2. Zăpada se acumulează , iar stratul de deasupra expus la Soare se topește și coboară mai jos transformându-se în gheață
3. În timp stratul de gheață se tot mărește fiind favorizat de temperaturile negative

**Ghețarii de calotă (continentali)** (imaginea nr. 1) s-au format în regiunile polare ( Groenlanda, Polul Nord și Antarctida ). Grosimea stratului de gheață poate ajunge de la **1500 la 3500 de metri** grosime. **Calota glaciară** practic acoperă uscatul cu o grosime mare de gheață.



**Ghețarii montani (alpini)** (imaginea nr. 2) se formează la înălțimile unde temperaturile permanente negative se păstrează tot timpul anului.