

Опасности в горах



15 DANGERS of Mountain Climbing

CLIMBTALLPEAKS.COM



HIGH
ALTITUDES



EXTREME
TEMPERATURES



NATURAL
DISASTERS



BAD
WEATHER



LACK OF
VISIBILITY



DANGEROUS
WILDLIFE



POISONOUS
PLANTS



INSUFFICIENT
PREPARATION



INSUFFICIENT
TRAINING



INCORRECT
MINDSET



GETTING
LOST



FALLING



DEHYDRATION



EQUIPMENT
FAILURE



OTHER
CLIMBERS

ОПАСНОСТИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ

- **1) РЕЛЬЕФОМ МЕСТНОСТИ**

- **2) КЛИМАТИЧЕСКИМИ
УСЛОВИЯМИ**

- **3) ДЕЙСТВИЯМИ ЛЮДЕЙ**

Опасности в горах. Рельеф и климат.

Центральный совет по туризму и экскурсиям ВЦСПС, 1974

https://skitalets.ru/information/books/opasnosti-v-gorakh-relef-i-klimat-2410_4661/

Объективные – те, на которые повлиять нельзя:

- воздействие высоты
- лавины
- камнепады
- температура
- ветер
- солнце
- грозы
- осадки
- дикие животные
- инфекции

Субъективные – те, которыми можно управлять:

- неподходящее снаряжение
- неподходящая одежда
- недостаточный опыт
- непродуманный маршрут
- нетренированность
- не...
- не...
- не...

<http://alpnso.ru/ru/opasnosti-v-gorakh/>



% к общему числу всех несчастных случаев в горах

% несчастных случаев, связанных только с указанными в данной таблице причинами (природными факторами)

№ п/п	Наименование причин несчастных случаев в горах	Данные за последнее десятилетие (1960-1969 гг.)			всего за 1923 - 1970 гг.	Данные за последнее десятилетие (1960-1969 гг.)		
		всего	только			всего	только	
			альпинисты	туристы			альпинисты	туристы
1.	Лавины	21,3	17,9	28,8	38,0	37,3	32,8	45,0
2.	Камнепады	10,2	14,9	1,6	15,1	18,2	27,9	2,5
3.	Замерзание	5,3	4,8	6,4	9,7	9,3	9,0	10,0
4.	Падение в трещину	4,7	5,2	4,0	8,3	8,7	9,8	6,2
5.	Водные преграды	4,2	0,4	12,0	7,8	7,5	0,8	19,7
6.	Падение карниза	3,2	4,8	-	4,9	5,6	9,0	-
7.	Снежная слепота	2,9	1,6	5,6	5,2	5,1	3,2	8,4
8.	Гипоксия	2,6	2,0	5,6	5,2	4,8	3,8	6,0
9.	Гроза	1,6	2,0	0,8	4,2	2,9	3,7	1,1
10.	Обвал льда	0,3	-	0,8	1,6	0,6	-	1,1
Всего, %		56,3	53,6	65,6	100	100	100	100

SERAC database of incident and accident reports

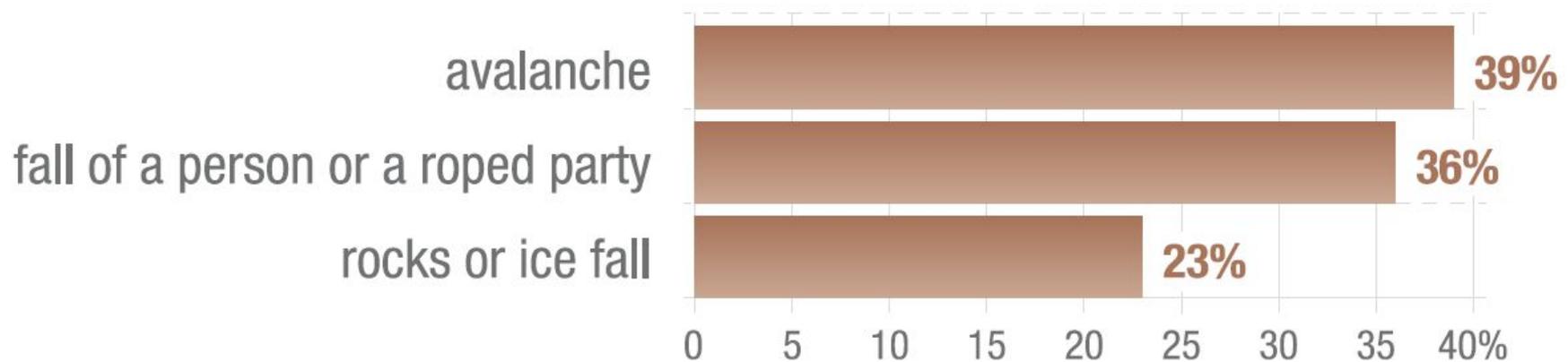
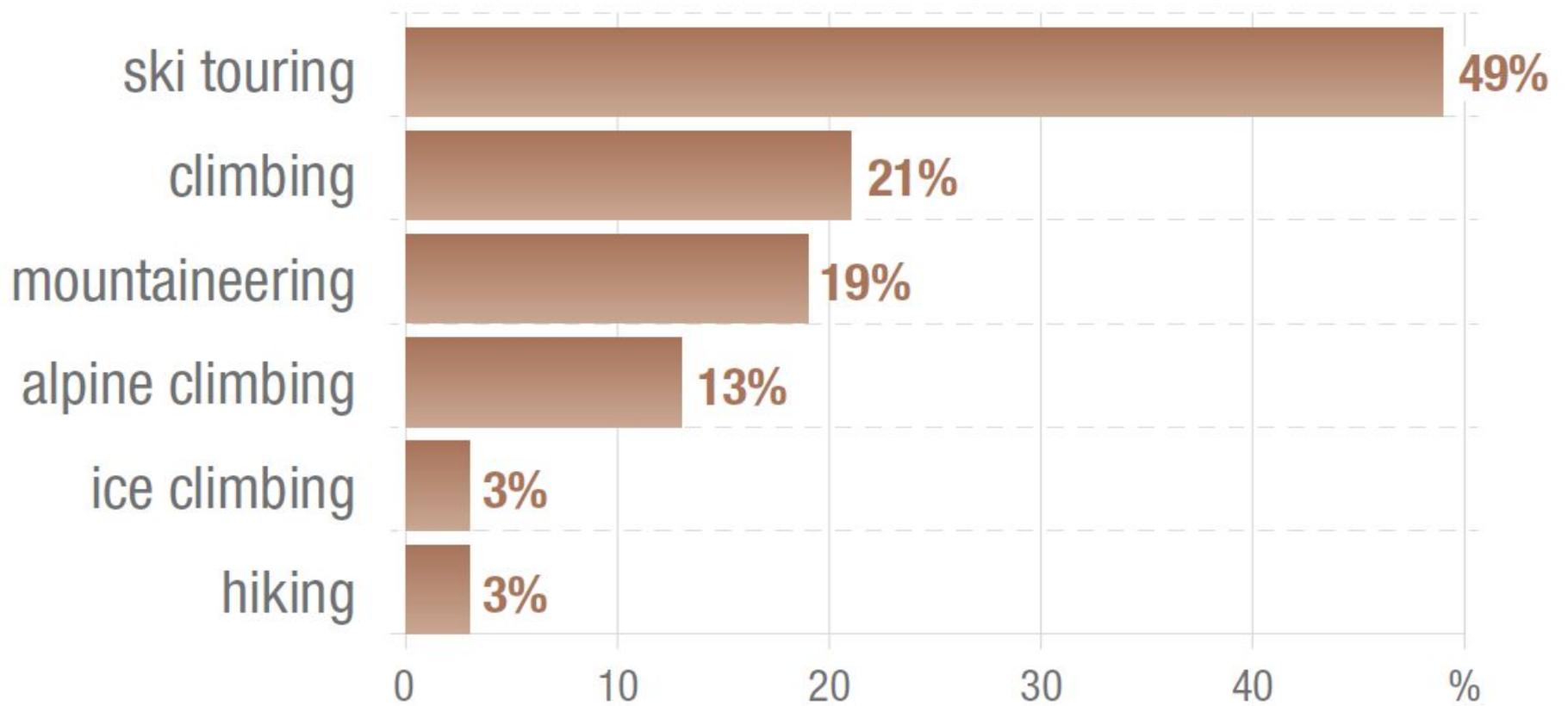


Fig. 3 / Main types of events reported in SERAC

Source: analysis of the reports registered in SERAC on October 31 2016 (n=184)

Interpretation: 39% of incident or accident reports in SERAC concern avalanche events.



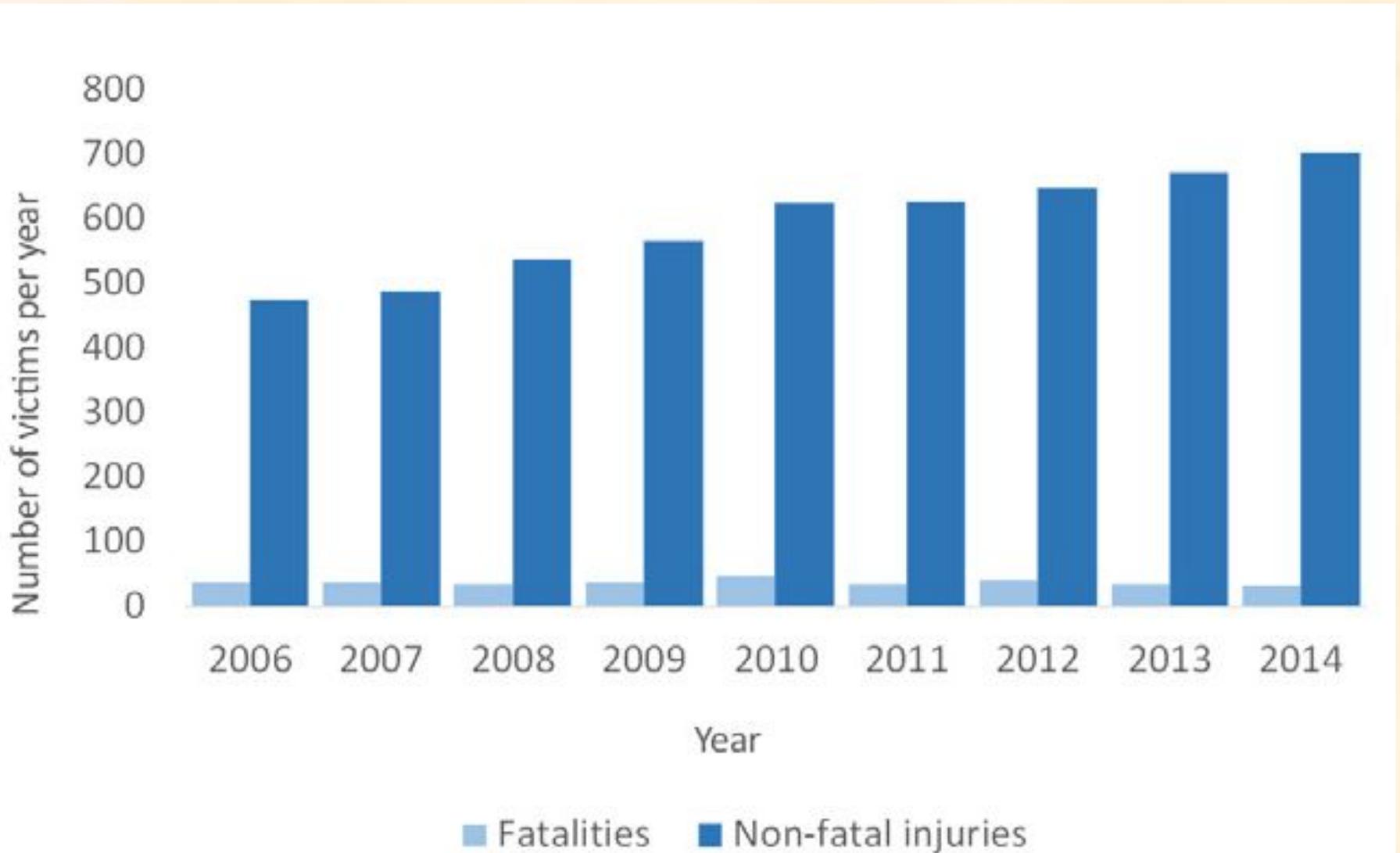
Rauch S., Wallner B., Ströhle M., 2019

“Climbing Accidents—Prospective Data Analysis from the International Alpine Trauma Registry and Systematic Review of the Literature”

Table 2. Injury pattern and severity. Abbreviated injury scale (AIS).

Body Region	Number (%) of Injured Patients	Mean AIS Score (\pmSD)
Head and neck	25 (67.6)	3.1 (\pm 1.1)
Face	10 (27.0)	2.8 (\pm 0.6)
Chest	27 (73.0)	3.4 (\pm 0.7)
Abdomen	18 (48.6)	3.4 (\pm 1.1)
Extremities	14 (37.8)	3.4 (\pm 0.9)
External	5 (13.5)	1.8 (\pm 0.4)

Accidents during Mountain Hiking and Alpine Skiing - Epidemiological Data from the Austrian Alps



Accidentology of mountain sports

Situation review & diagnosis

Bastien Seale
Eric Leclerc
Elio Boutry
Véronique Joyeux
Frédérique Bost
Jean Corneille



ACTIVITY

Accident mortality index

BASE JUMP

47%

ULM

38%

WHITE WATER SPORTS

35%

POTHOLING

33%

HUNTING – FISHING – MUSHROOM GATHERING

23%

MOUNTAINEERING ON SNOWY TERRAIN

20%

HIKING (OFF TRAILS)

15%

ICE WATERFALL CLIMBING

15%

SNOW SHOES

13%

MOUNTAINEERING ON MIXED TERRAIN

13%

HANG GLIDING

12%

MOUNTAINEERING ON ROCKY TERRAIN

10%

VIA FERRATA

10%

MOUNTAINEERING ON SNOWY/ICY TERRAIN

10%

SKI TOURING

8%

ROCK CLIMBING ON CLIFFS⁷

8%

PARAGLIDING

8%

CANYONING

6%

HIKING ON TRAILS

4%

Рекомендую:

- <https://www.aafp.org/afp/1998/0415/p1907.html> - обзор High-Altitude Medicine
- <https://www.theuiaa.org/mountain-medicine/medical-advice/> - МЕДИЦИНСКИЕ СОВЕТЫ UIAA