



# Avalanche Rescue Human external cargo

15.04.2013

Dominique Michelod

CISA-IKAR–october 15-20.2013- Bol- Croatie

Alarm

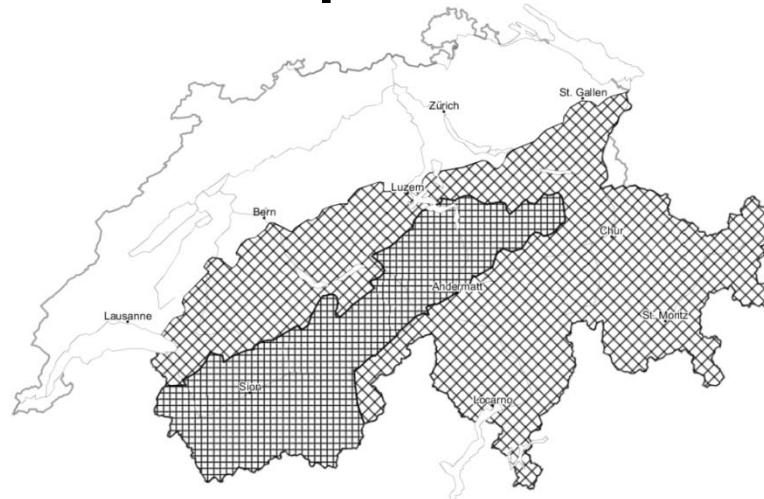
144

➤ One person buried with a  
DVA



# SLF Davos

## Avalanches report 15.04.2013



Région A

Fort, degré 4



### Avalanches mouillées

Le rayonnement nocturne est réduit. La surface de la neige regèle peu et est déjà ramollie le matin. Avec le rayonnement solaire le danger d'avalanches mouillées et de glissement augmente rapidement à partir du matin jusqu'au degré 4, "fort". Des avalanches de glissement et de neige humide nombreuses sont à attendre, de manière isolée, également de grande taille. Ceci sur les pentes exposées au sud en dessous d'environ 3000 m et sur les pentes exposées au nord en dessous d'environ 2500 m. Surtout les voies de communication d'altitude sont menacées.

Degrés de danger



1 faible



2 limité



3 marqué



4 fort



5 très fort



WSL Institut pour l'étude de la  
neige et des avalanches SLF  
SLF [www.slf.ch](http://www.slf.ch)

# Measure station IFKIS

## Tracuit 2590m

- Temperature Evolution

14.04.2013 13:00	125	8.3	0.8	14.04.2013 22:30	127	4.2	-4.6
14.04.2013 13:30	127	5.5	0.2	14.04.2013 23:00	127	4.5	-4.6
14.04.2013 14:00	127	5.6	0.1	14.04.2013 23:30	127	4.2	-4.9
14.04.2013 14:30	127	5.9	0.1				
14.04.2013 15:00	126	6.3	0.1				
14.04.2013 15:30	125	7.0	0.3				
14.04.2013 16:00	124	7.0	0.0				
14.04.2013 16:30	126	6.4	-0.3				
14.04.2013 17:00	126	6.3	-0.5				
14.04.2013 17:30	124	7.0	-0.6				
14.04.2013 18:00	126	5.8	-1.2				
14.04.2013 18:30	125	6.1	-1.6				
14.04.2013 19:00	127	4.6	-2.7				
14.04.2013 19:30	127	4.4	-3.1				
14.04.2013 20:00	127	4.2	-3.5				
14.04.2013 20:30	127	4.4	-3.7				
14.04.2013 21:00	127	4.8	-3.8				
14.04.2013 21:30	127	4.9	-4.2				
14.04.2013 22:00	127	4.5	-4.5				
14.04.2013 22:30	127	4.2	-4.6				

15.04.2013 00:00	126	4.6	-4.9	15.04.2013 10:30	122	7.2	0.1
15.04.2013 00:30	127	5.3	-4.8	15.04.2013 11:00	125	6.2	-0.1
15.04.2013 01:00	127	5.6	-4.8	15.04.2013 11:30	124	7.4	0.3
15.04.2013 01:30	126	5.1	-5.1	15.04.2013 12:00	124	6.3	0.1
15.04.2013 02:00	127	4.1	-5.7	15.04.2013 12:30	122	6.7	0.2
15.04.2013 02:30	127	5.2	-5.3	15.04.2013 13:00	122	7.2	0.2
15.04.2013 03:00	126	6.2	-4.6	15.04.2013 13:30	122	6.8	-0.1
15.04.2013 03:30	127	6.0	-4.6	15.04.2013 14:00	122	6.9	-0.1
15.04.2013 04:00	127	5.6	-5.1	15.04.2013 14:30	122	7.0	-0.1
15.04.2013 04:30	126	5.6	-5.5	15.04.2013 15:00	122	6.2	-0.4
15.04.2013 05:00	127	3.6	-6.4	15.04.2013 15:30	121	6.5	-0.4
15.04.2013 05:30	126	3.9	-6.2				
15.04.2013 06:00	126	3.5	-6.4				
15.04.2013 06:30	126	4.9	-5.2				
15.04.2013 07:00	126	4.3	-5.7				
15.04.2013 07:30	126	4.1	-5.9				
15.04.2013 08:00	126	4.1	-5.5				
15.04.2013 08:30	126	4.8	-2.7				
15.04.2013 09:00	126	5.3	-1.1				
15.04.2013 09:30	126	5.3	-0.7				
15.04.2013 10:00	125	5.8	-0.2				

**STARTING ZONE**



# View from the top





# The way to go down



# View from above







# Strategy

- Preparation during the flight : DVA antenna
- The view on site
- Danger +++
- One person sitting on the avalanche beside 3 persons digging
- Decision :evacuate immediatly every body  
Come back and continue the extrication
- Medicalization in a safe place











# Medicalisation outside the avalanche's site

## Patient clinical statut

- Excited ++
- Glasgow 7
- T° 30.5
- Intubation



Two days later he came out from the hospital unhurt

# Consideration

- It will never be a standard operation

## Difficulty

- From a bigger helicopter?
- From a hoist ?
- On a flat ground ?
- For a deep burial?

