

Cambiamenti climatici e disponibilità delle risorse idriche

**Workshop: Dighe e Territorio
Le realtà del Nord-Ovest**

11 ott 2022



Regione Autonoma
Valle d'Aosta



#la neve di oggi è l'acqua di domani

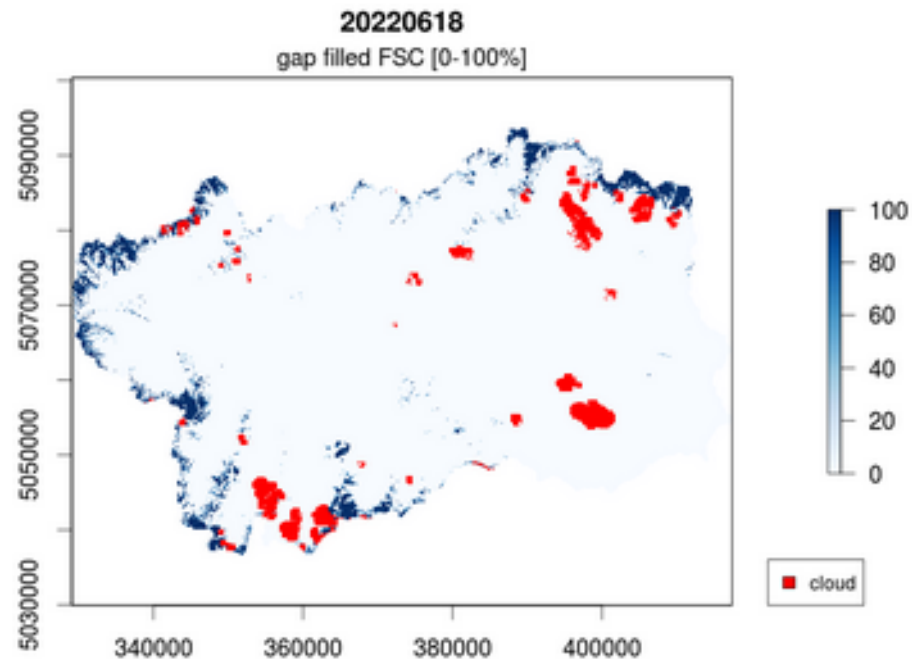
#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

#oggi è già domani

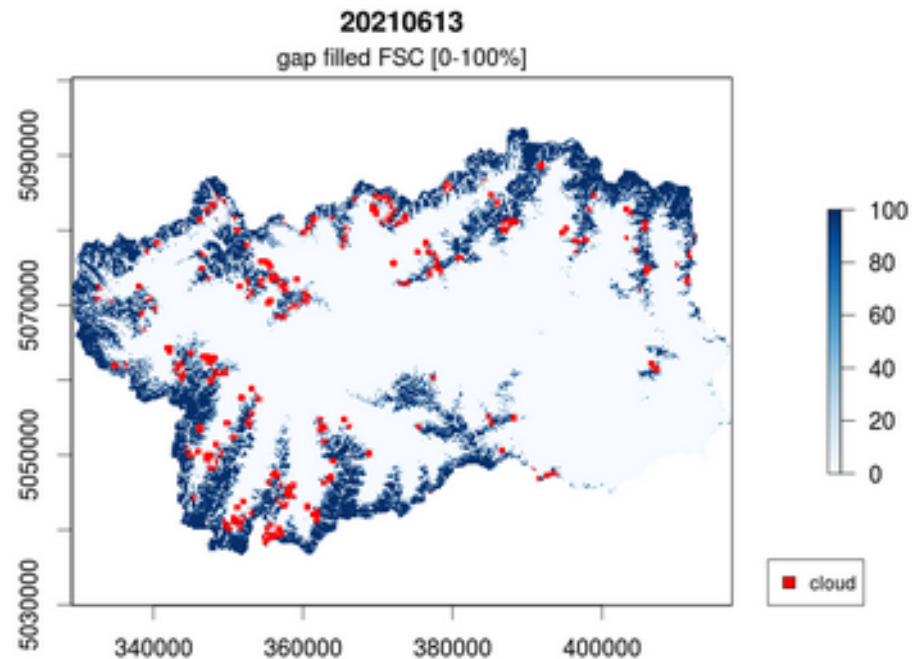
#la neve di oggi è l'acqua di domani

#la neve di oggi è l'acqua di domani

18 giugno 2022



13 giugno 2021

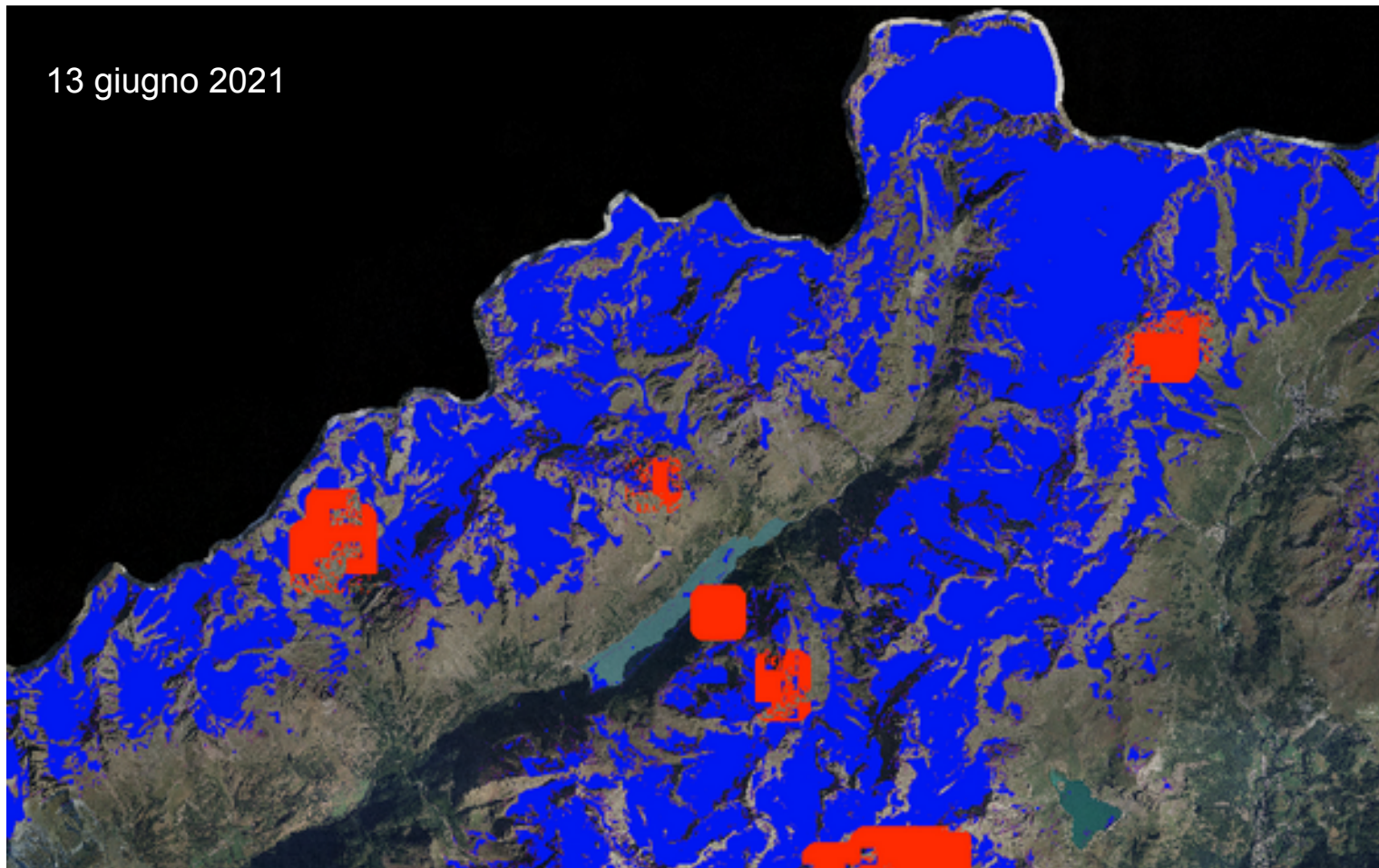


#la neve di oggi è l'acqua di domani



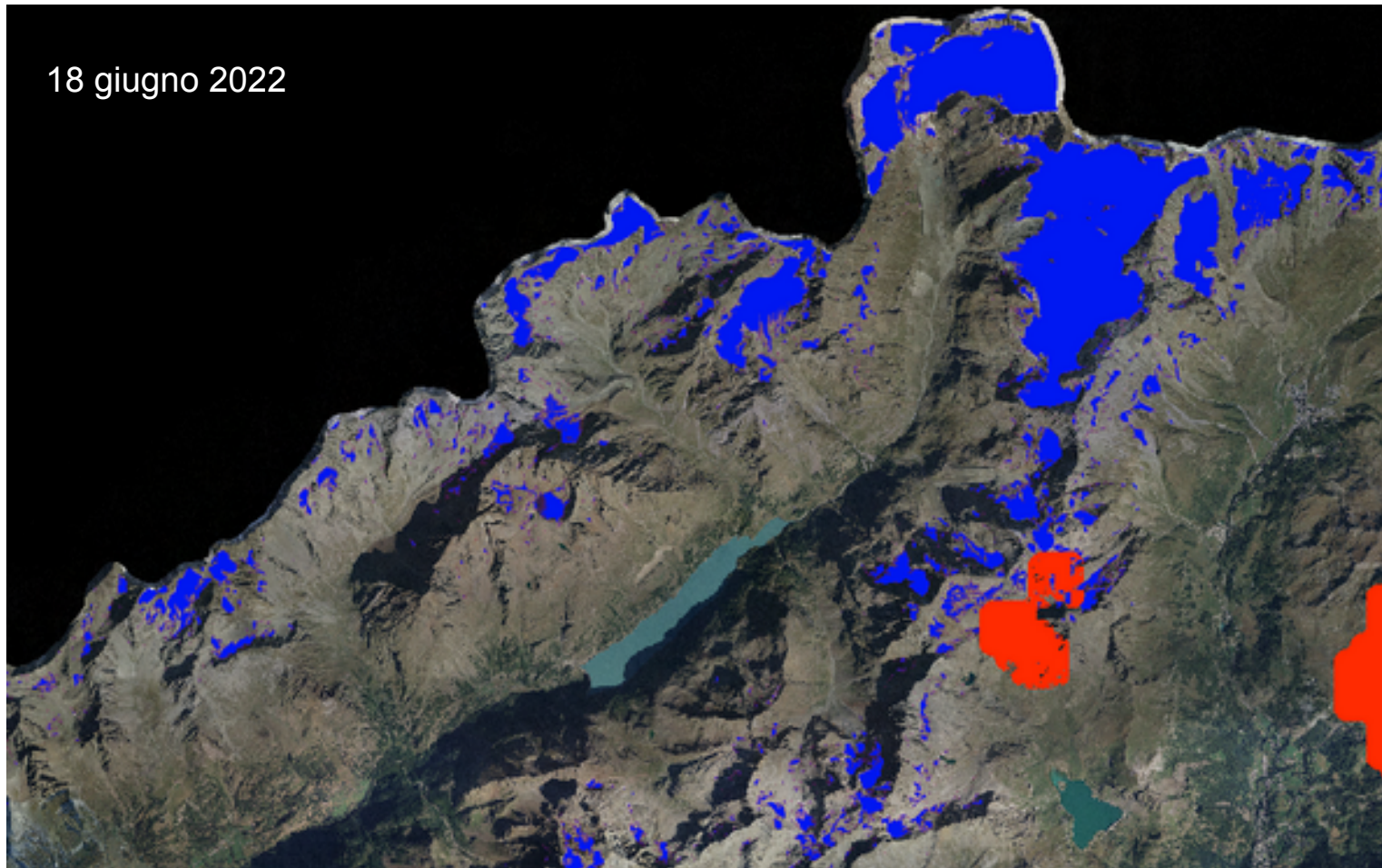
#la neve di oggi è l'acqua di domani

13 giugno 2021



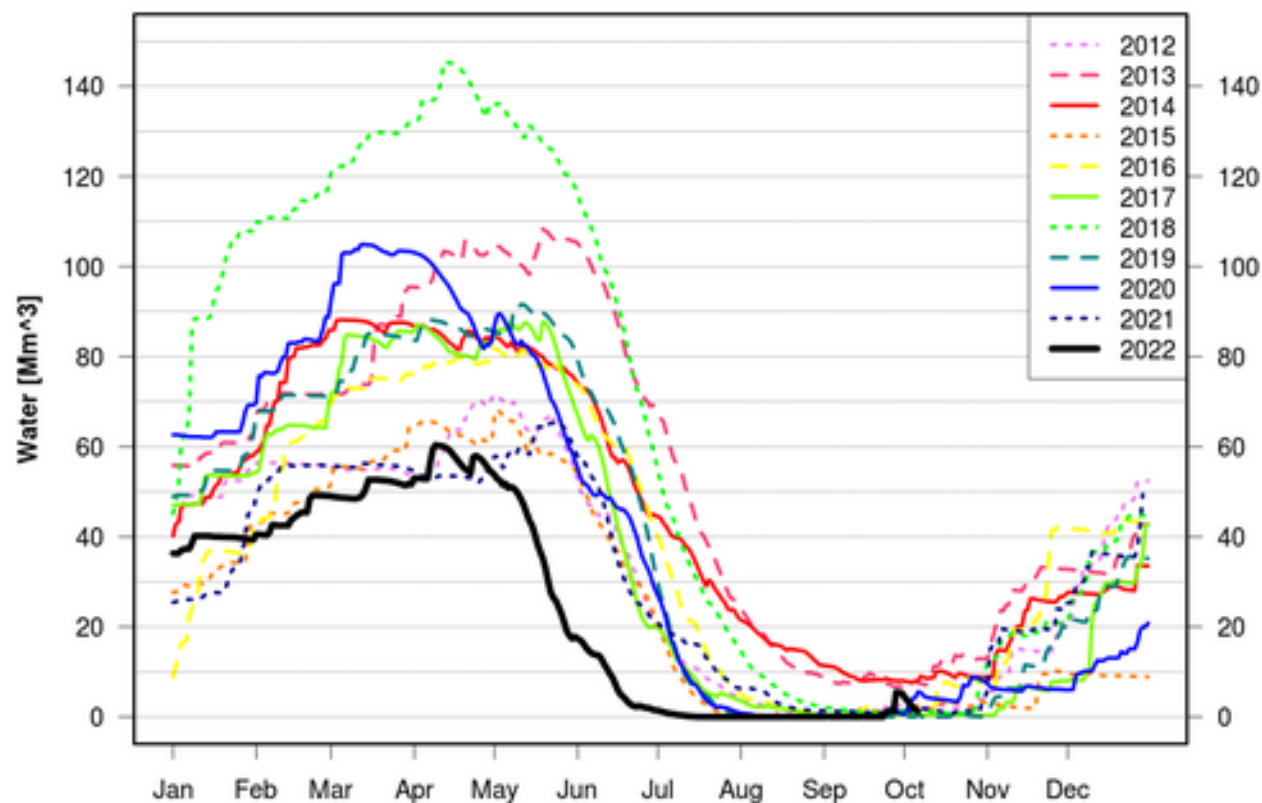
#la neve di oggi è l'acqua di domani

18 giugno 2022

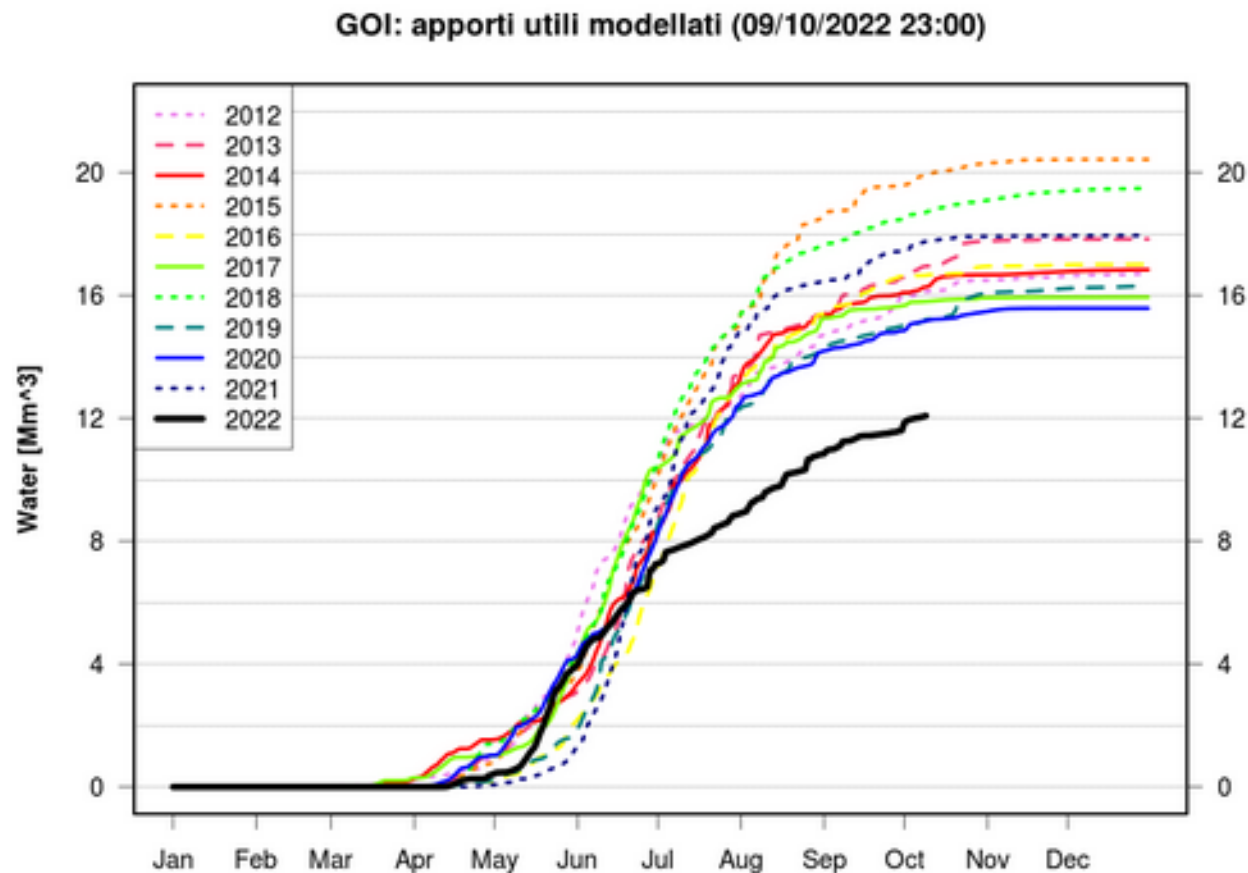


#la neve di oggi è l'acqua di domani

BR: evoluzione SWE (06/10/2022 23:00)



#la neve di oggi è l'acqua di domani



#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

Cervino Ski Paradise | Plateau Rosa 3480 m



DISCLAIMER SCREENSAVER CONTACT



Data Protection Statement

< 2021 >

< Aug >

< FR, 13. >

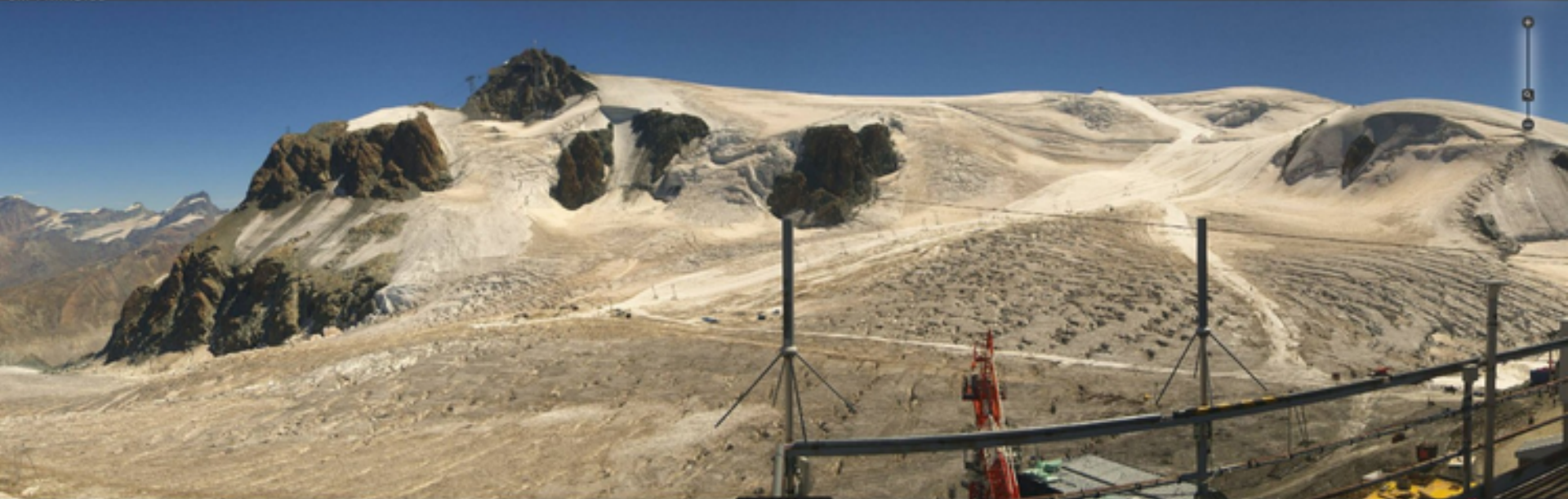
< 12:50 >



#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

Cervino Ski Paradise | Plateau Rosa 3480 m

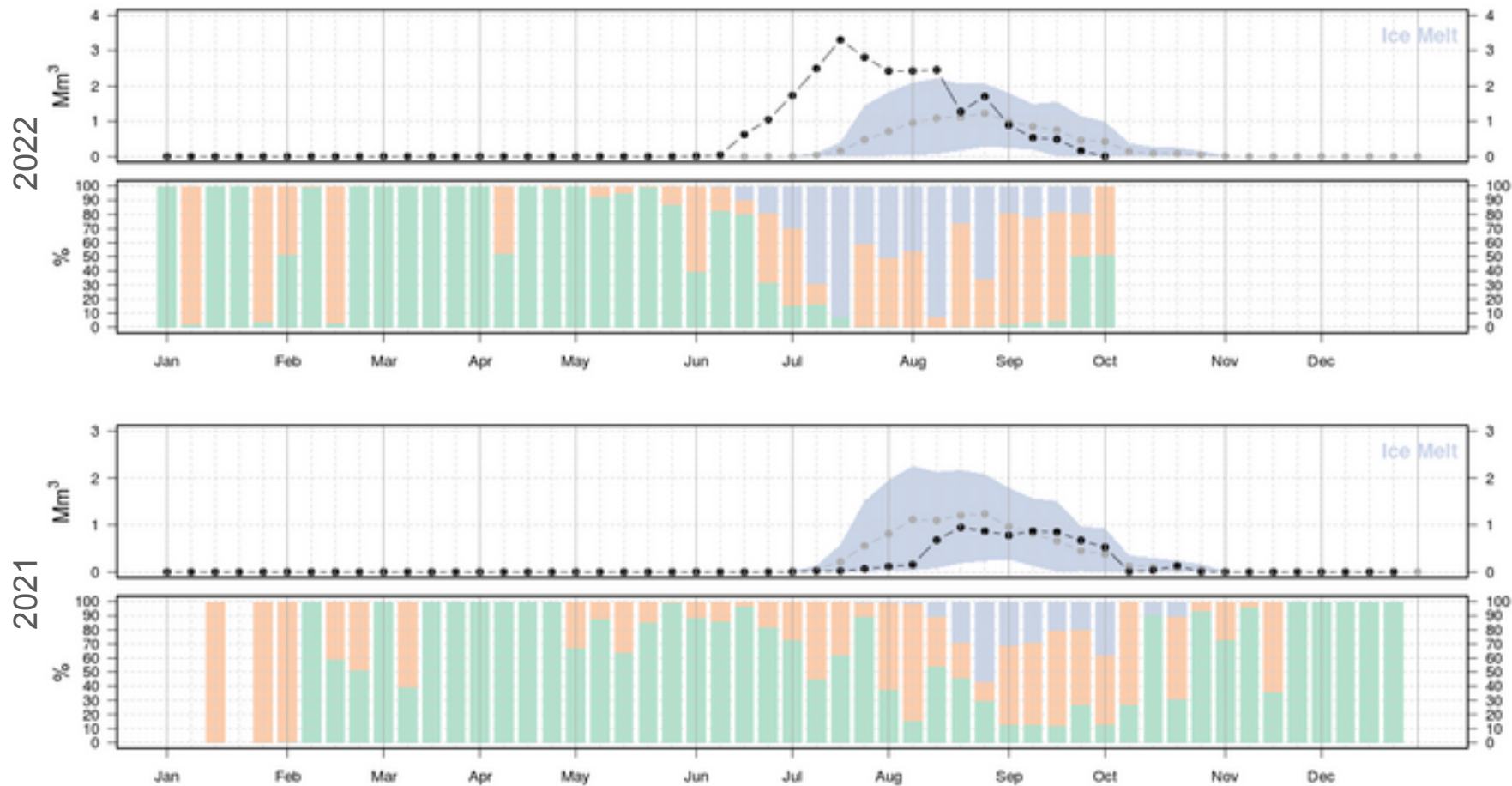
DISCLAIMER SCREENSAVER CONTACT



< 2022 >
< Aug >
< SA, 13. >
< 12:50 >

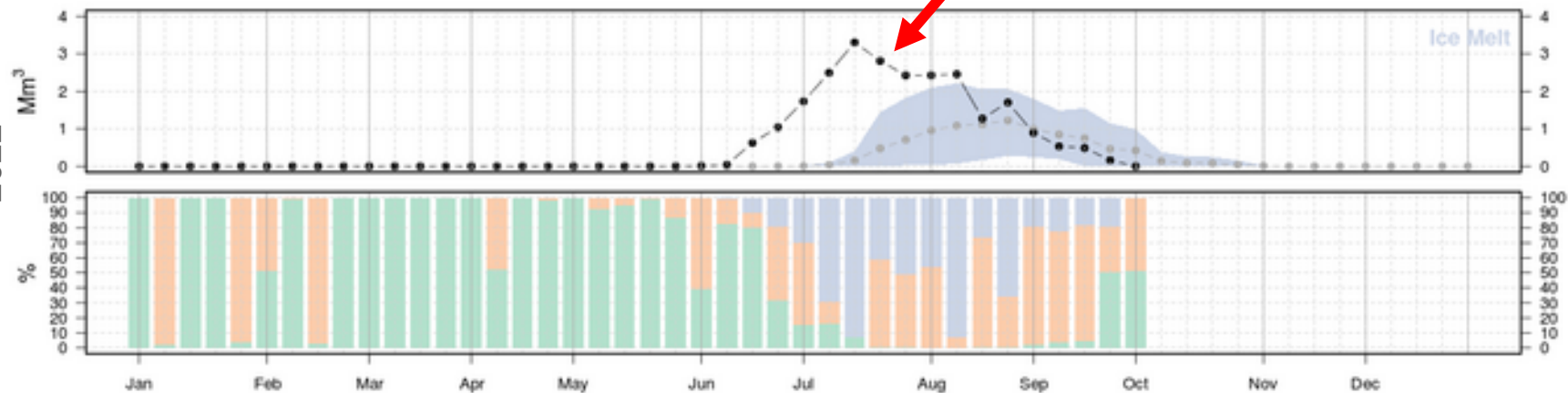


#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

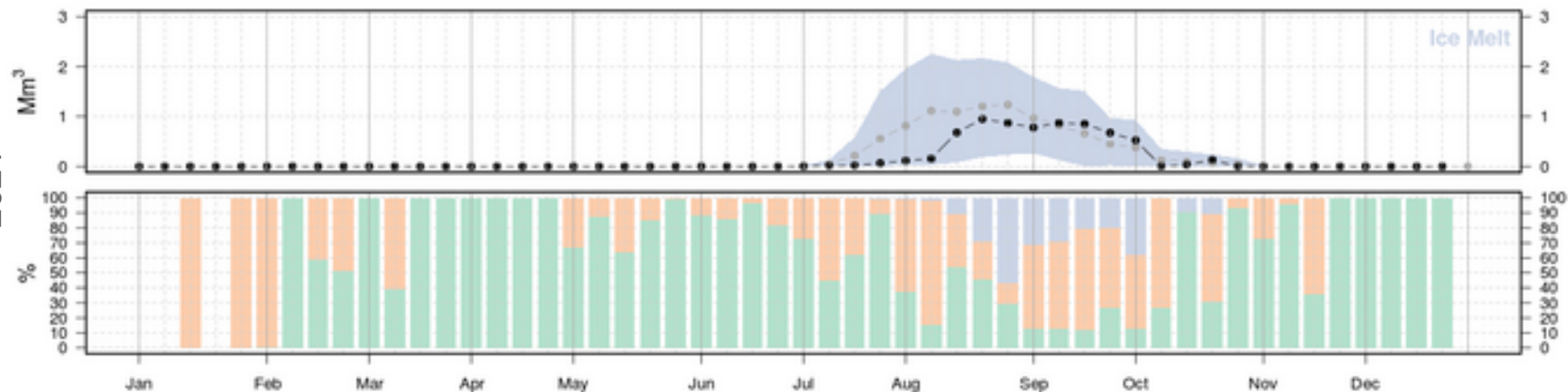


#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri

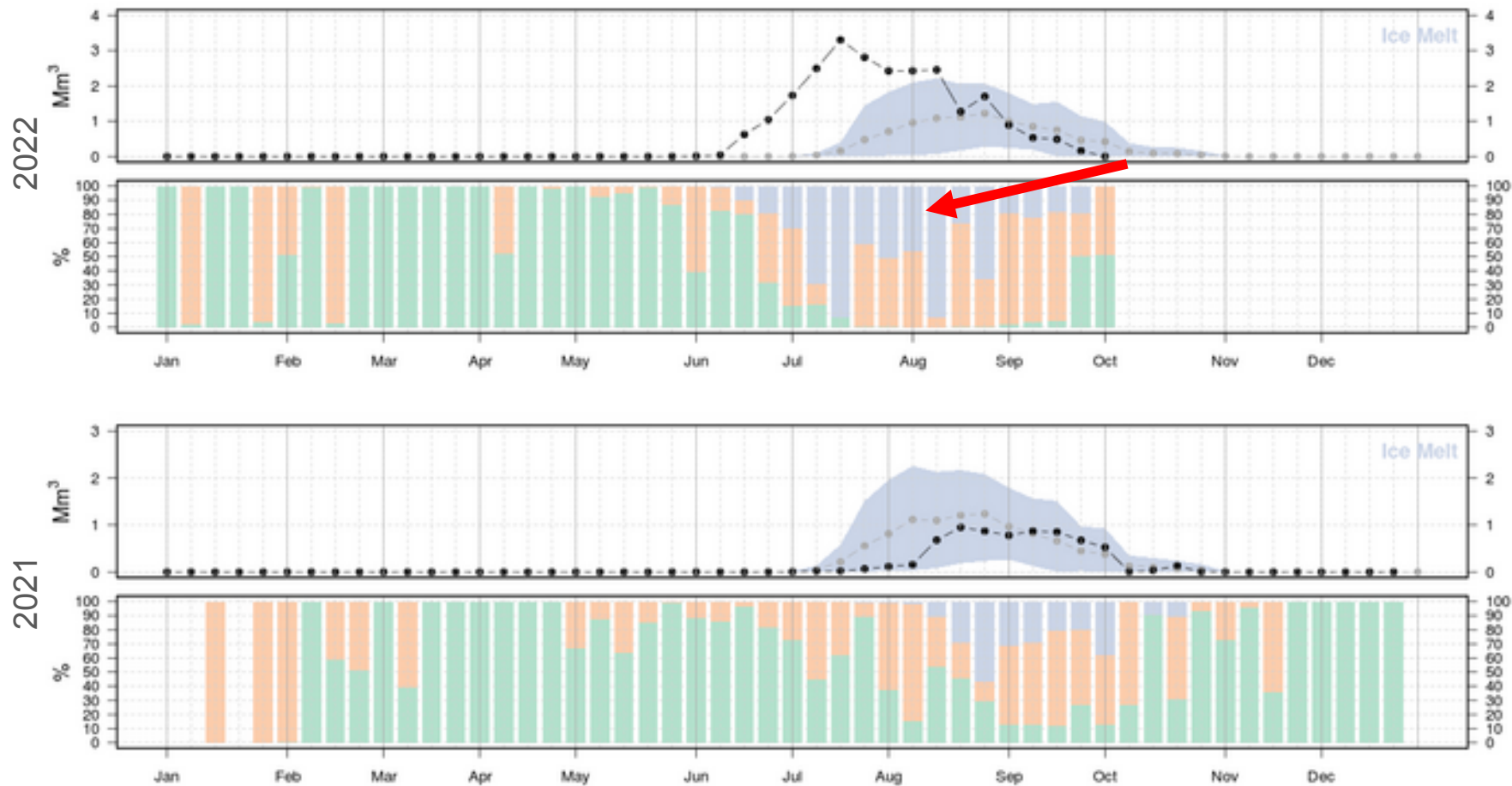
2022



2021



#l'acqua di oggi è il ghiaccio di ieri



#oggi è già domani

#oggi è già domani

2022 come gli scenari al 2050 più pessimisti

Dalla stazione meteo dell'Arpa

Temperatura record sul Monte Bianco

Mai così caldo sulla vetta più alta d'Europa: nella giornata di sabato oltre 10 gradi al colle Major, stessa situazione sul Monte Rosa



Il Monte Bianco

LEGGI ANCHE:

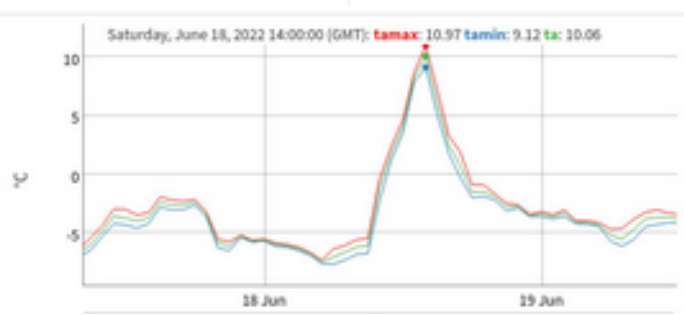
VIDEO Nel weekendafa in aumento

VIDEO Luca Mercalli: "Per i ghiacciai è allarme rosso"

18 giugno

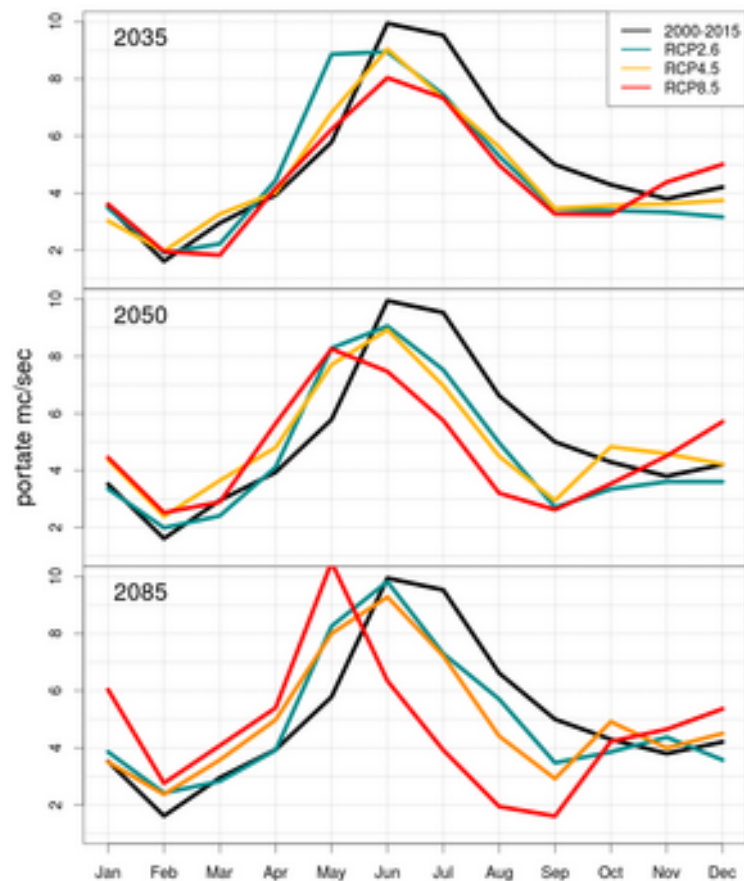
10.9°C

4750 m



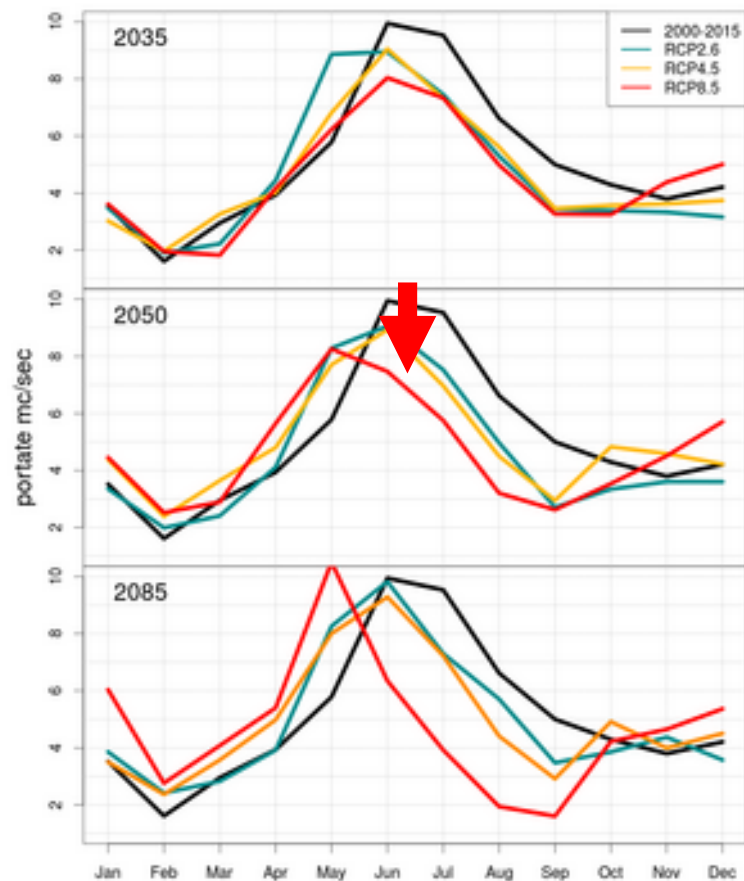
#oggi è già domani

2022 come gli scenari al 2050 più pessimisti



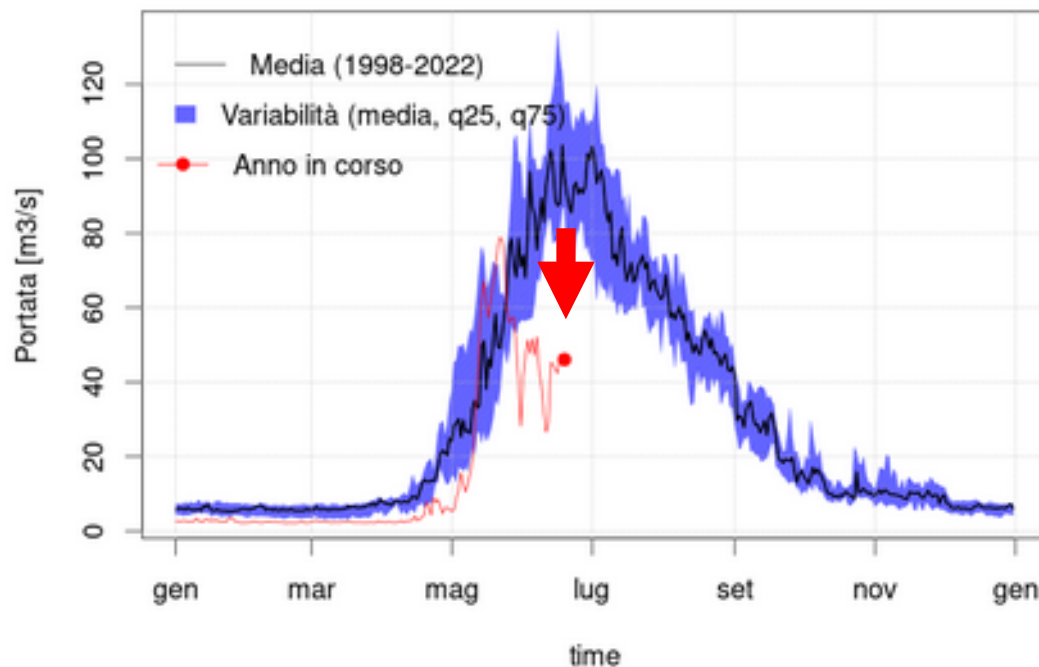
#oggi è già domani

2022 come gli scenari al 2050 più pessimisti



#oggi è già domani

2022 come gli scenari al 2050 più pessimisti



#oggi è già domani

Risorsa idrica nella criosfera

Ghiacciai

oggi

**3500/4000
Mm3**

2050

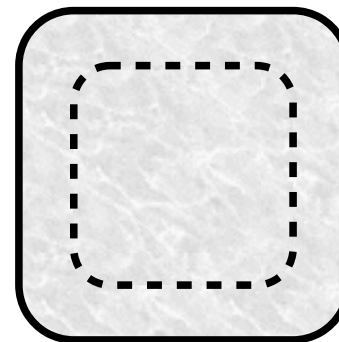
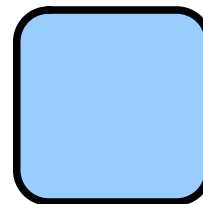
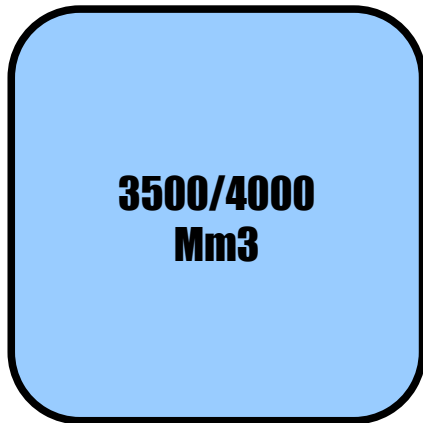
Neve

**1500/2000
Mm3**

**Ambienti
Periglaciali**

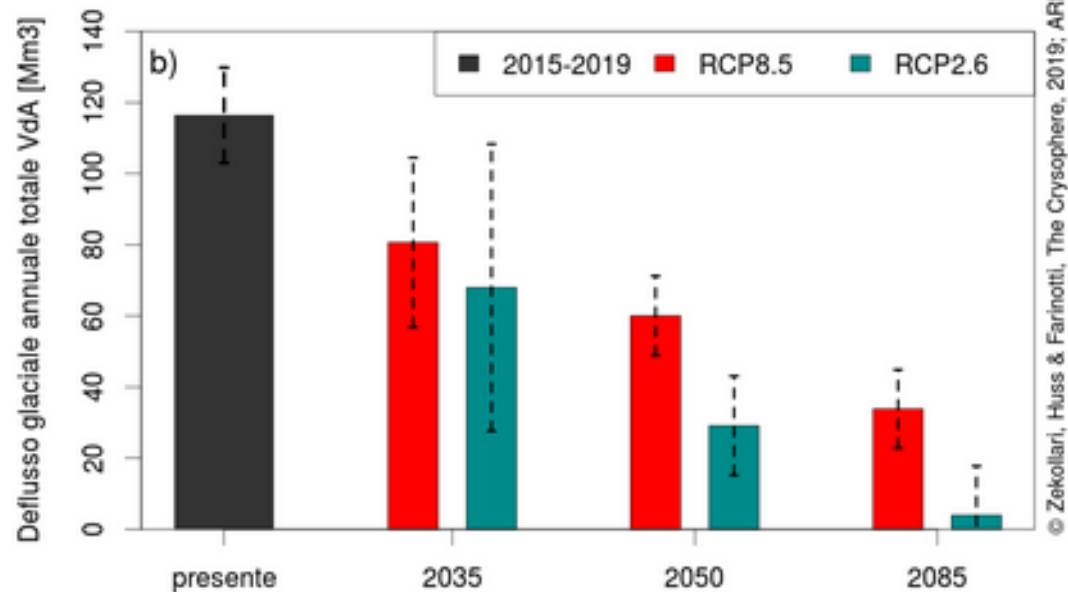
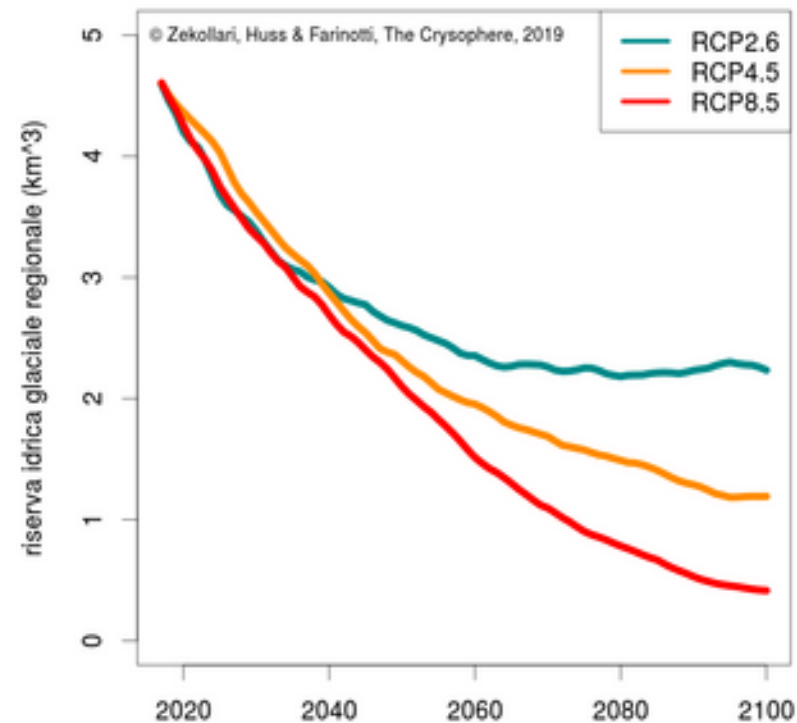
??

??



#oggi è già domani

Risorsa idrica nella criosfera



Cambiamenti climatici e disponibilità delle risorse idriche: prospettive

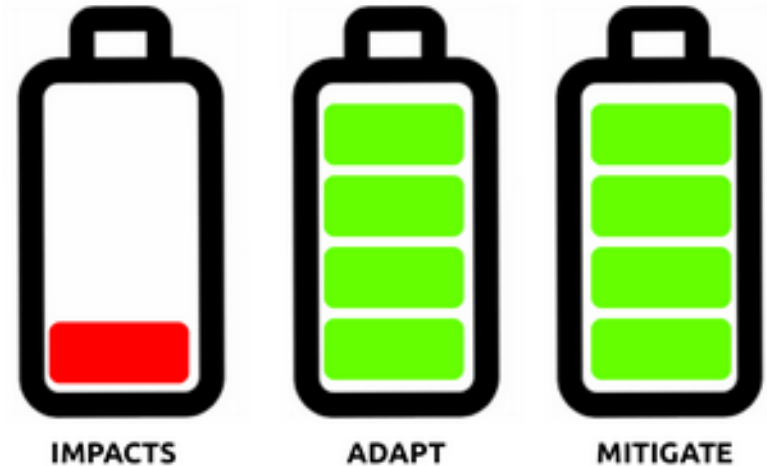
1) redistribuzione staginale della disponibilità di acqua e riduzione in estate;

2) riduzione “serbatoi naturali” SWE e ghiacciai

3) aumento eventi estremi e variabilità interannuale

Cambiamenti climatici e disponibilità delle risorse idriche: prospettive

- 1) redistribuzione staginale della disponibilità di acqua e riduzione in estate;**
- 2) riduzione “serbatoi naturali” SWE e ghiacciai**
- 3) aumento eventi estremi e variabilità interannuale**





Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

STRATEGIA DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

della Regione autonoma Valle d'Aosta

Assessorato ambiente, trasporti e mobilità sostenibile



- ✓ **analisi disponibilità idrica in funzione degli usi ... umano agricolo, idroelettrico (analisi di rischio climatico): prerequisito fondamentale per la definizione delle vulnerabilità del territorio e l'articolazione delle azioni di adattamento;**
- ✓ **anticipazione dei conflitti**
- ✓ **definizione priorità di investimenti infrastrutturali**
- ✓ **co-uso: regole e buone pratiche**
- ✓ **risorse idriche sotterranee**
- ✓ **....**