

Rendiconto nivometrico 2022-2023 in Piemonte e Valle d'Aosta. Le evoluzioni previsionali e i dati raccolti in 40 anni di AINEVA

Caratteri salienti della stagione invernale 2022-2023 sull'arco alpino nord-occidentale

Mattia Faletto Arpa Piemonte

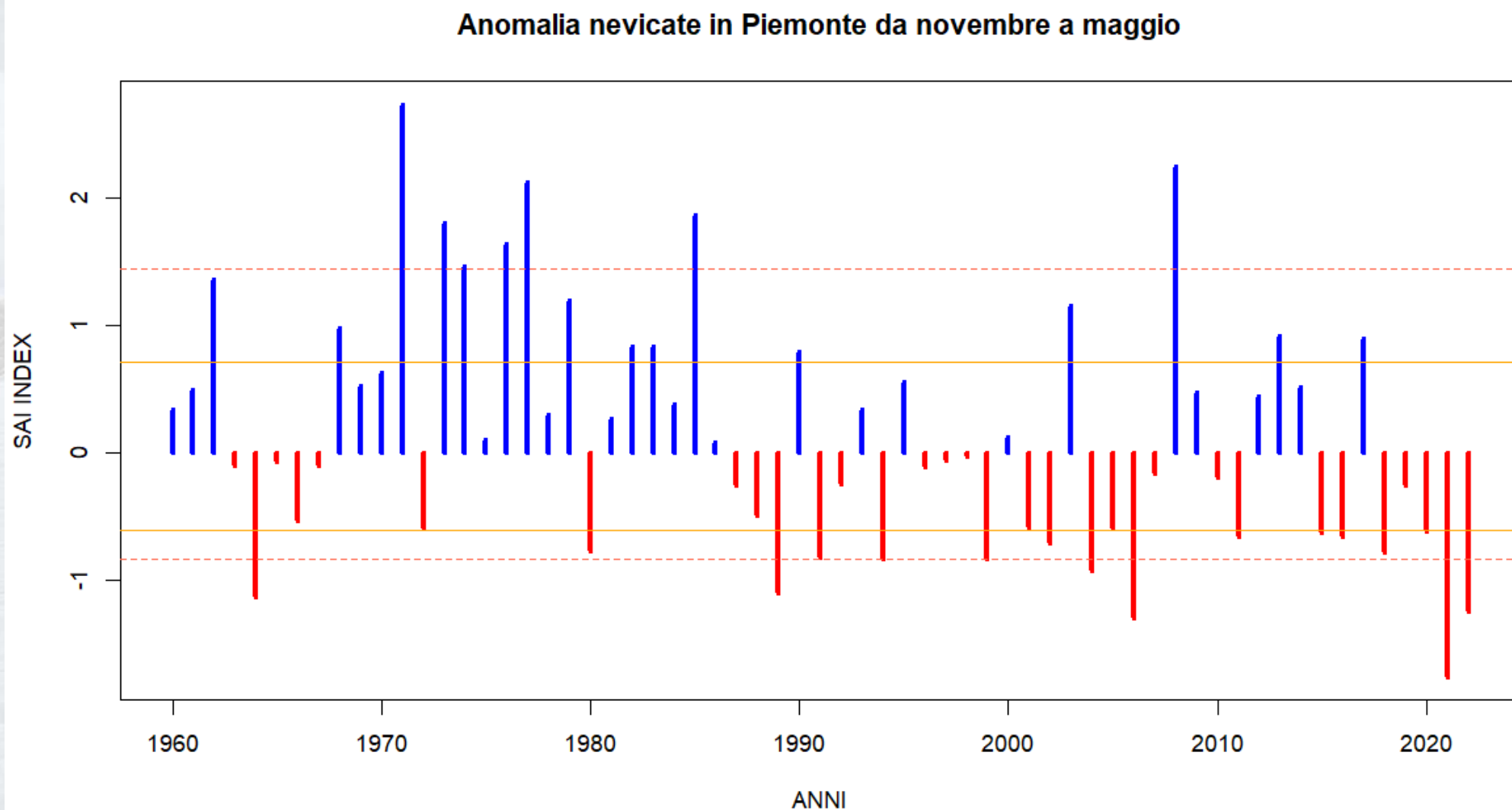
Luisa Angela Renier, Mariaelena Nicoella, Susanna Grasso
Arpa Piemonte

Simone Roveyaz
Fondazione Montagna sicura



Torino, 17 novembre 2023

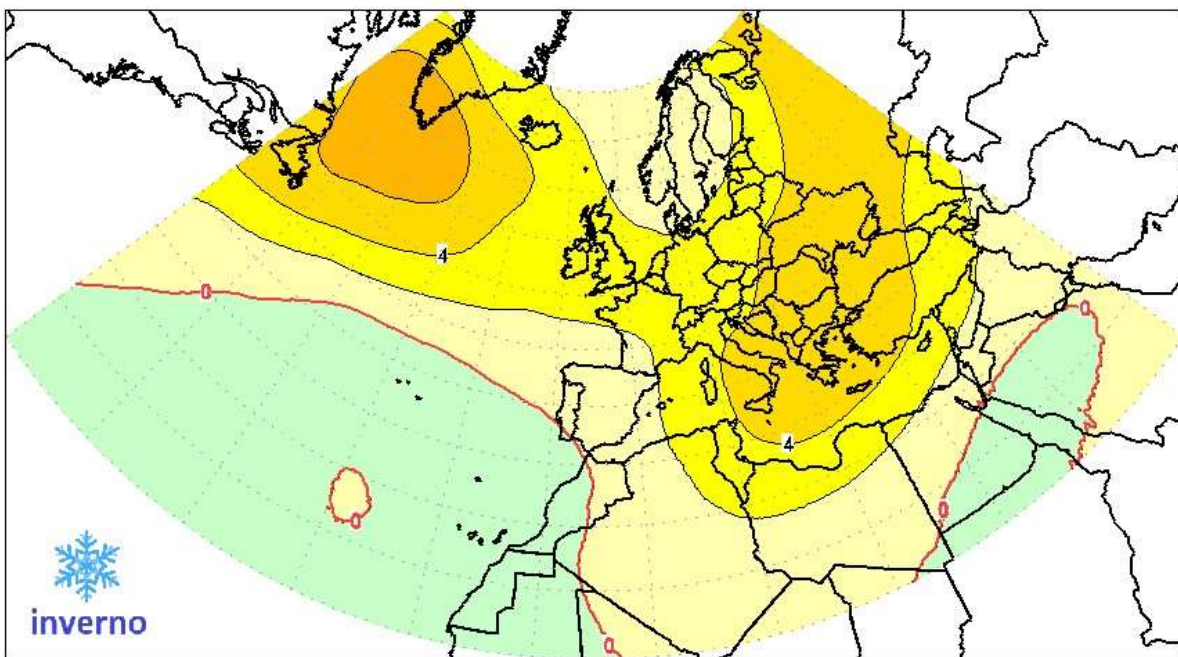
Un altro inverno record? (negativo)



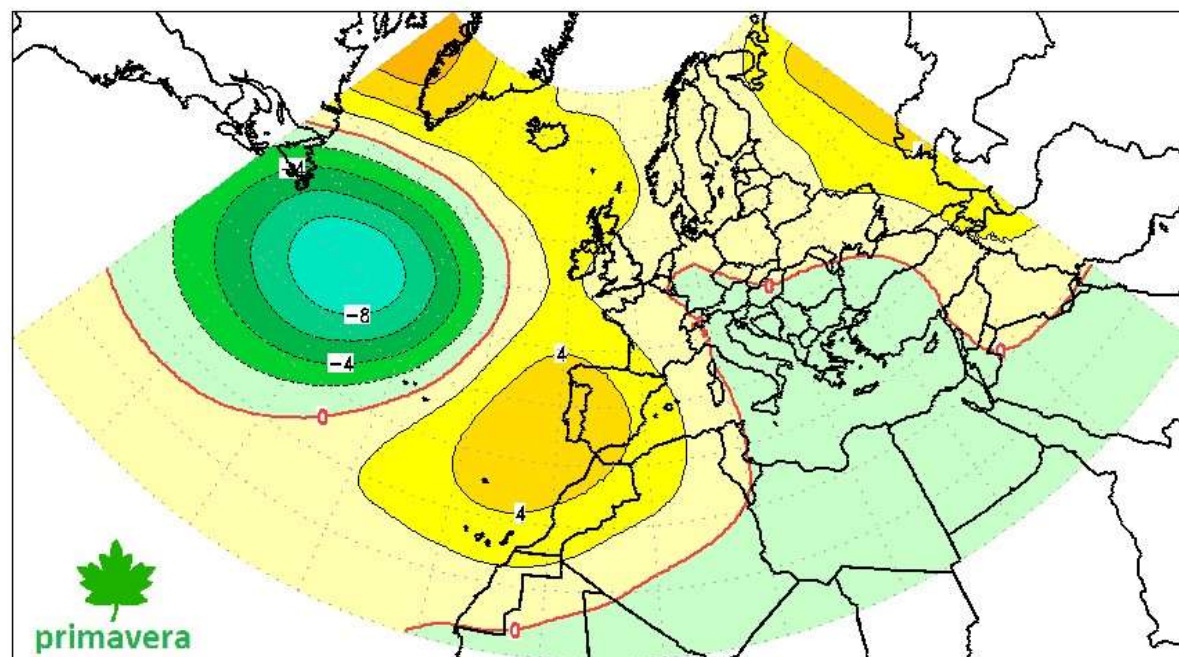
Anomalia di geopotenziale a 500hPa (stagionale)

Periodo di riferimento 1991-2020

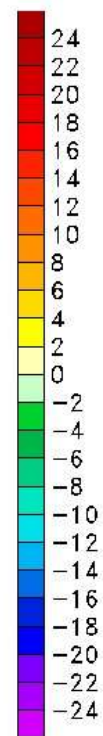
Seasonal Geopotential Height Anomaly (dam) at 500 hPa



Winter 2022/2023 – Winter 1991–2020 Climatological Mean



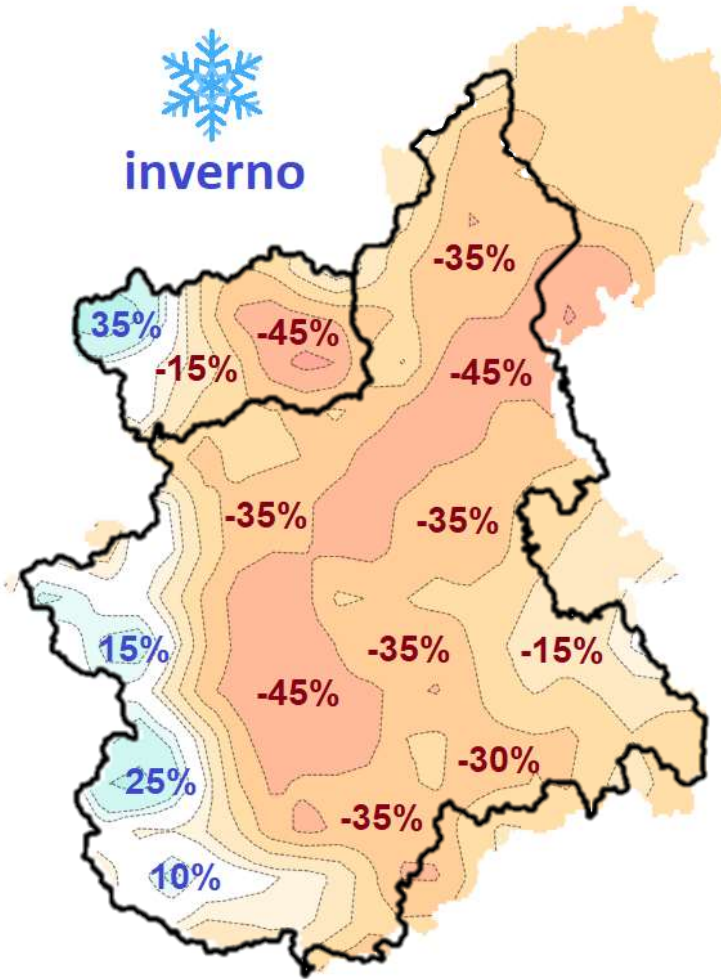
Spring 2023 – Spring 1991–2020 Climatological Mean



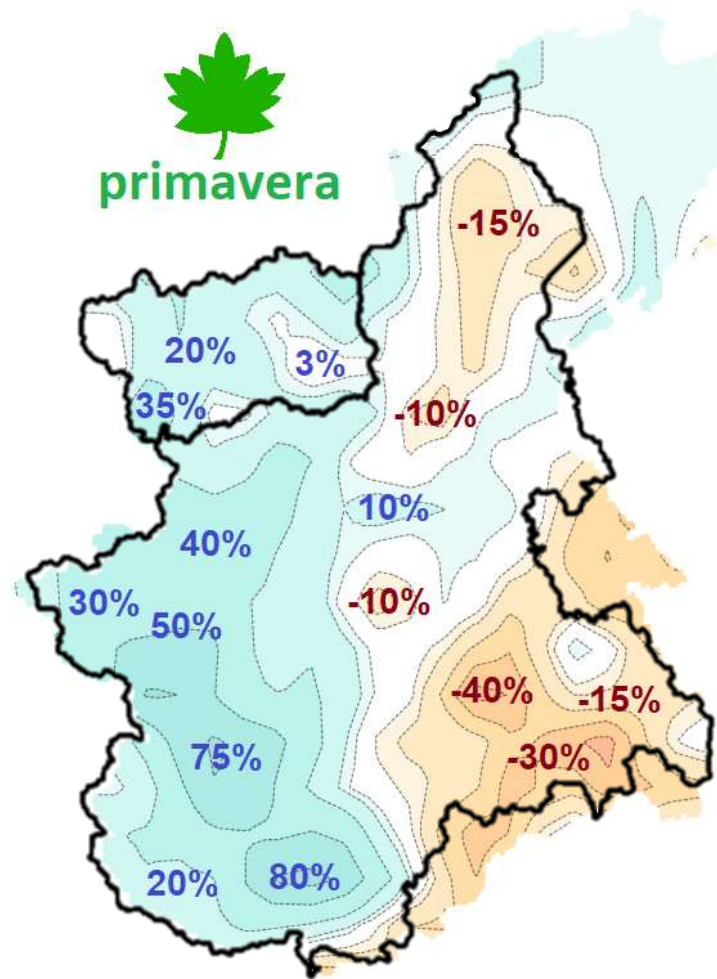
ECMWF – ECMWF_EURNA_0200 – Analysis

Anomalia di precipitazione [%]

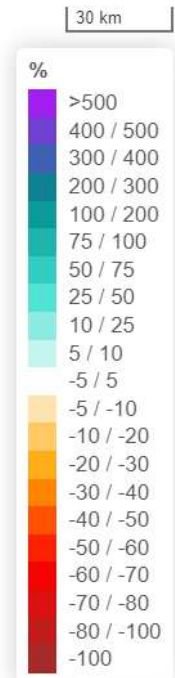
Periodo di riferimento 1991-2020



dal 1/12/2022 al 28/02/2023



dal 1/03/2023 al 31/05/2023



NOVEMBRE 22



Precipitazioni
-62%

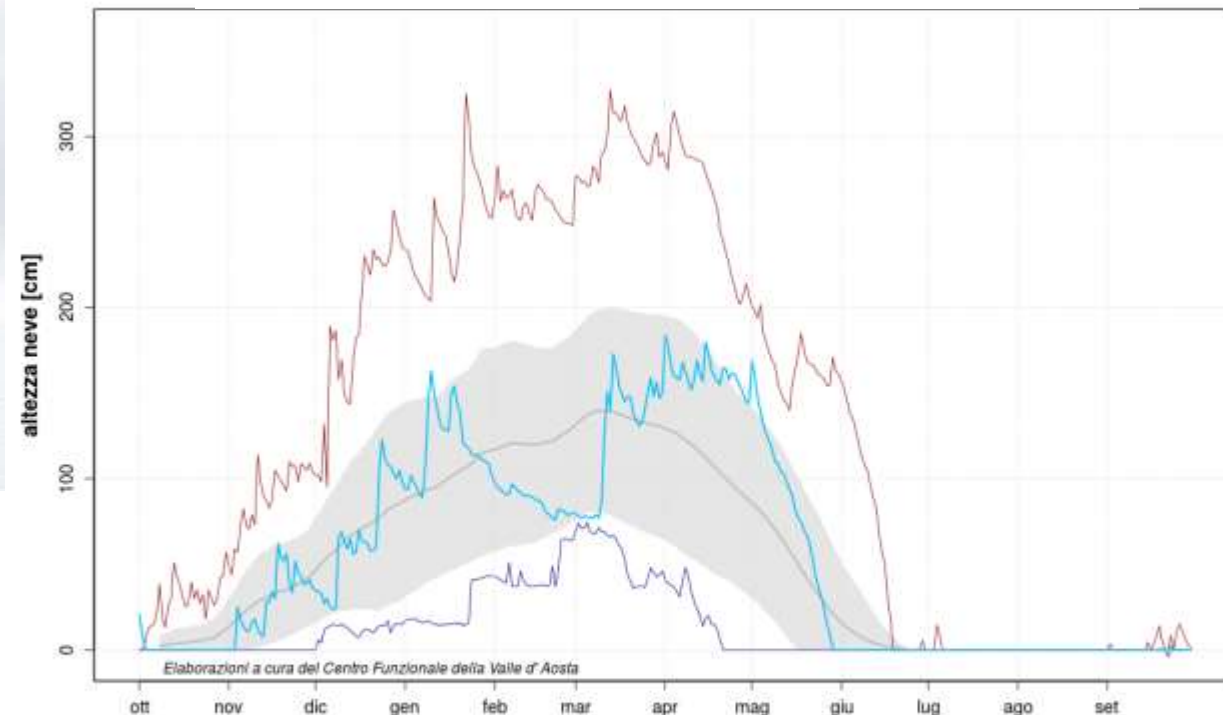


Temperatura
media +1.2 °C

* Dati e le statistiche riferiti al Piemonte



Altezza neve – Courmayeur loc. Ferrachet 2290 m s.l.m.



Ceresole Reale (TO) - Diga del Serru 2283m

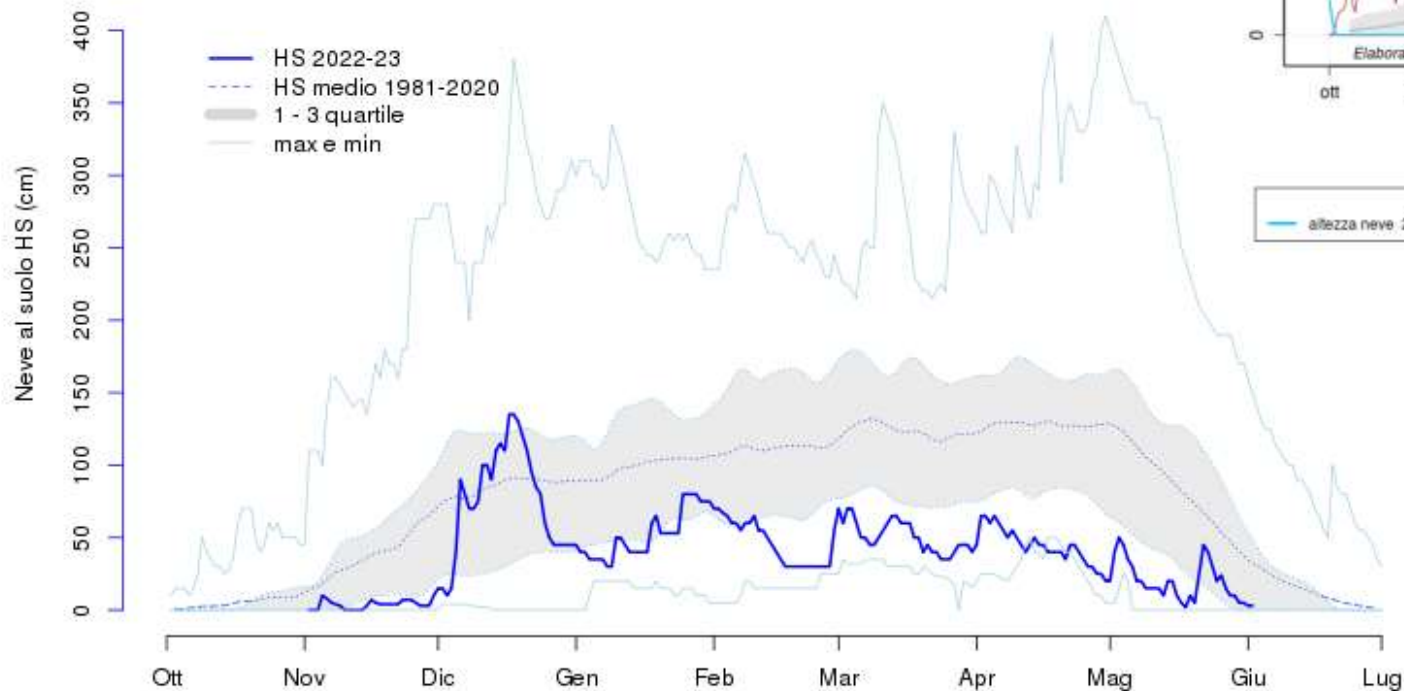


Gráfico aggiornato al 30/09/2023

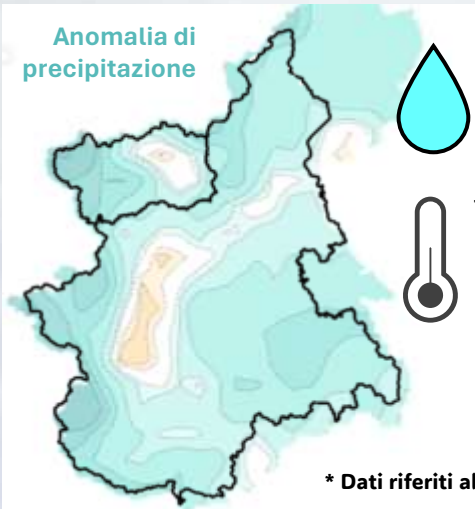
- altezza neve 2022 - 2023
- media (2001-2020)
- valori nella norma
- massimo dal 2001
- minimo dal 2001

Punta
Helbronner
3462m
16.11.2022



DICEMBRE 2022

Anomalia di precipitazione



Precipitazioni
+37%



Temperatura
media
+0.4 °C

* Dati riferiti al Piemonte

Precipitazioni e nevicate la prima metà del mese.

5-6 neve pianure meridionali

20-23 forte ventilazione

Dal 24 condizioni

anticicloniche con forte

aumento del valore dello zero termico.

15 dic neve in pianura





15 dicembre
2022



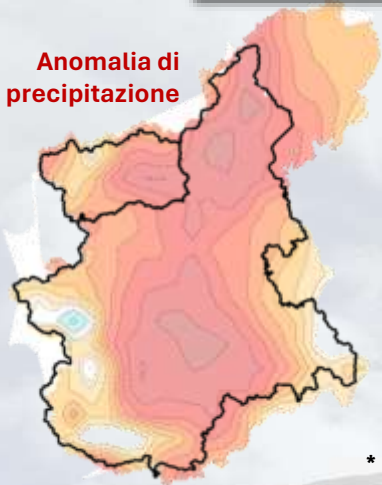
12cm Torino
11cm Asti
27cm Cuneo

Riscaldamento significativo fino in quota nella seconda metà di dicembre



GENNAIO 2023

Anomalia di precipitazione



Precipitazioni

-47%



Temperatura media

+0.8 °C

* Dati riferiti al Piemonte



Giorni di foehn



gennaio 2023

| LUN | MAR | MER | GIO | VEN | SAB | DOM |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

8-9 gen precipitazioni diffuse, accumuli maggiori sui settori occidentali di confine

23-24 gen nevicata a quote collinari su Cuneese, Torinese e Alessandrino, ma accumuli significativi alle quote superiori sui settori occidentali e meridionali

9 gennaio valanga nubiforme zona Bardonecchia in prossimità del Colle del Frejus

18 gennaio Aiguilles de Trelatête



venerdì 24/2/2023

Pubblicato il 23/2/2023 alle ore 17:00

← 23/2 25/2 → Ultimo

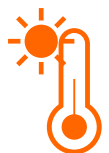
Archivio

Laddove non è pubblicato il grado di pericolo valanghe le informazioni nivologiche vengono pubblicate sul blog.

FEBBRAIO 2023



Precipitazioni

-78%

Temperatura

media +2 °C

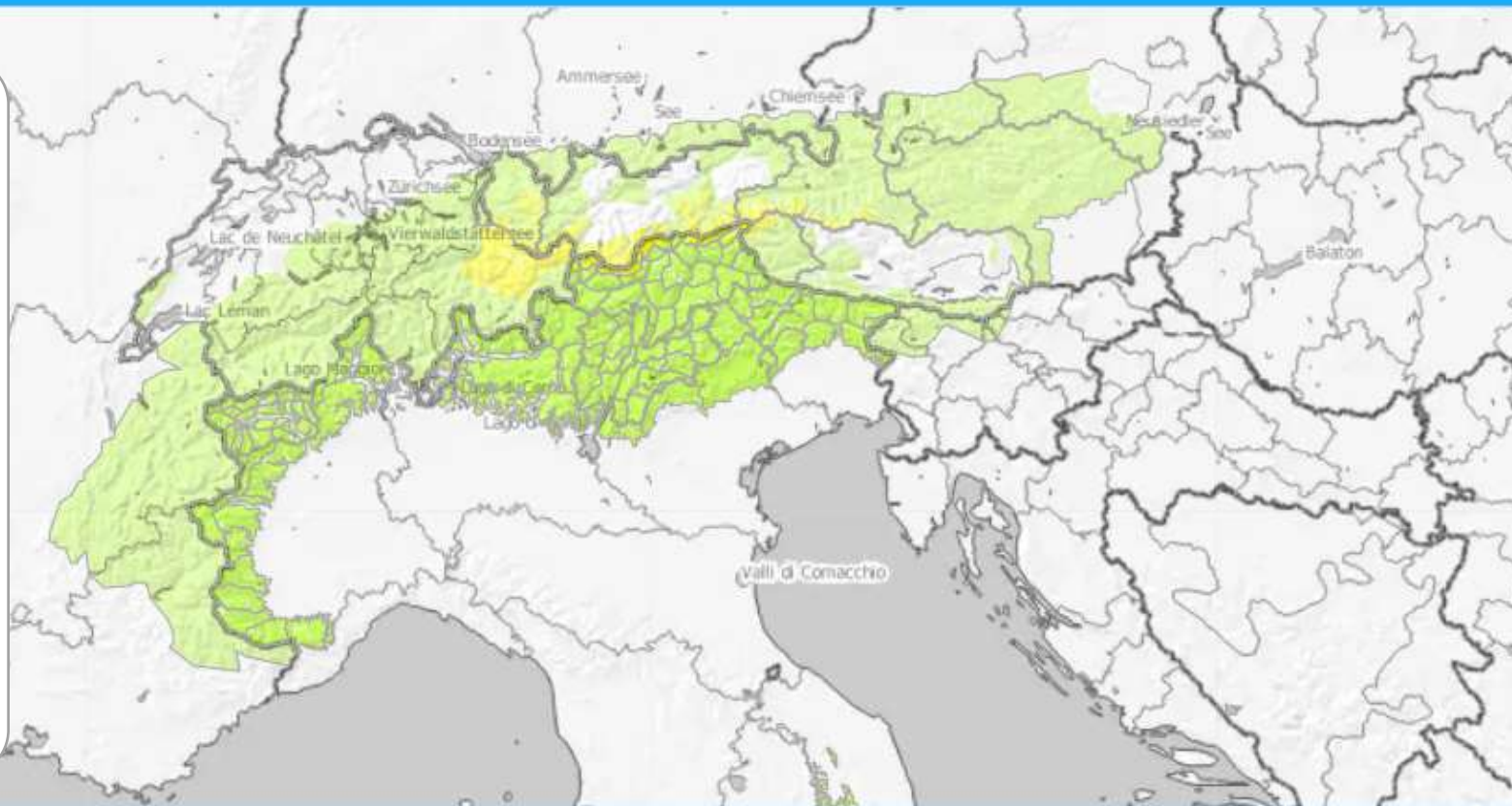


Zero termico

medio

sui 2039 m

* Dati e le statistiche riferiti al Piemonte



Molti giorni consecutivi in cui ha dominato l'alta pressione.
Unici episodi nevosi nei primi giorni (5-6) e negli ultimi (26-27) del mese.

Evidenzia regioni con uno specifico **problema valanghivo**

Gradi di pericolo

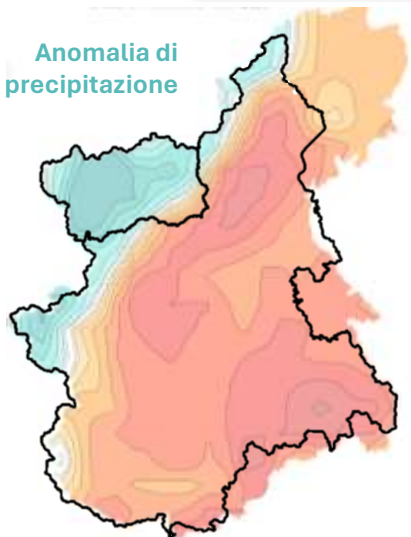


An aerial photograph of the village of Roccaforte, Italy, taken from a high vantage point. The village is densely packed with buildings, many of which have snow-covered roofs. A prominent church with a tall bell tower is visible in the center-right. The surrounding landscape is covered in snow, and the background shows a hazy, mountainous terrain. The image has a slightly faded, historical quality.

Roccaforte 27/02/2023 15:03:12

MARZO 2023

Anomalia di precipitazione



Precipitazioni

Non in deficit le zone di confine occidentali e settentrionali piemontesi e VDA



Temperature

Lievemente sopra la media in pianura, in linea altrove

Valgrisenche 31.03.2023

Val Ferret 30.03.2023

APRILE 2023

 Precipitazioni
-78%



Temperatura
media **+2 °C**

Predominante circolazione depressionaria nella prima parte del mese con giornate particolarmente fredde; condizioni anticicloniche negli ultimi dieci giorni del mese



Giorni di foehn

aprile 2023

| LUN | MAR | MER | GIO | VEN | SAB | DOM |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

aprile 2023

| LUN | MAR | MER | GIO | VEN | SAB | DOM |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |



MAGGIO 2023

* Dati riferiti al Piemonte

Anomalia di precipitazione



**Precipitazioni
+90%**



Temperatura
media -0.2 °C



Neve solo in quota
>2200-2400m

Valanghe in
Val di Rhêmes
01.05.2023



Stazione Colletto Fiume (3325m) – Versante Sud Monviso

Fusione completa il 14 luglio 2023





Commune de Saint-Rhémy-en-Bosses



Webcam Gran San Bernardo Nord

2023.05.26 10:20

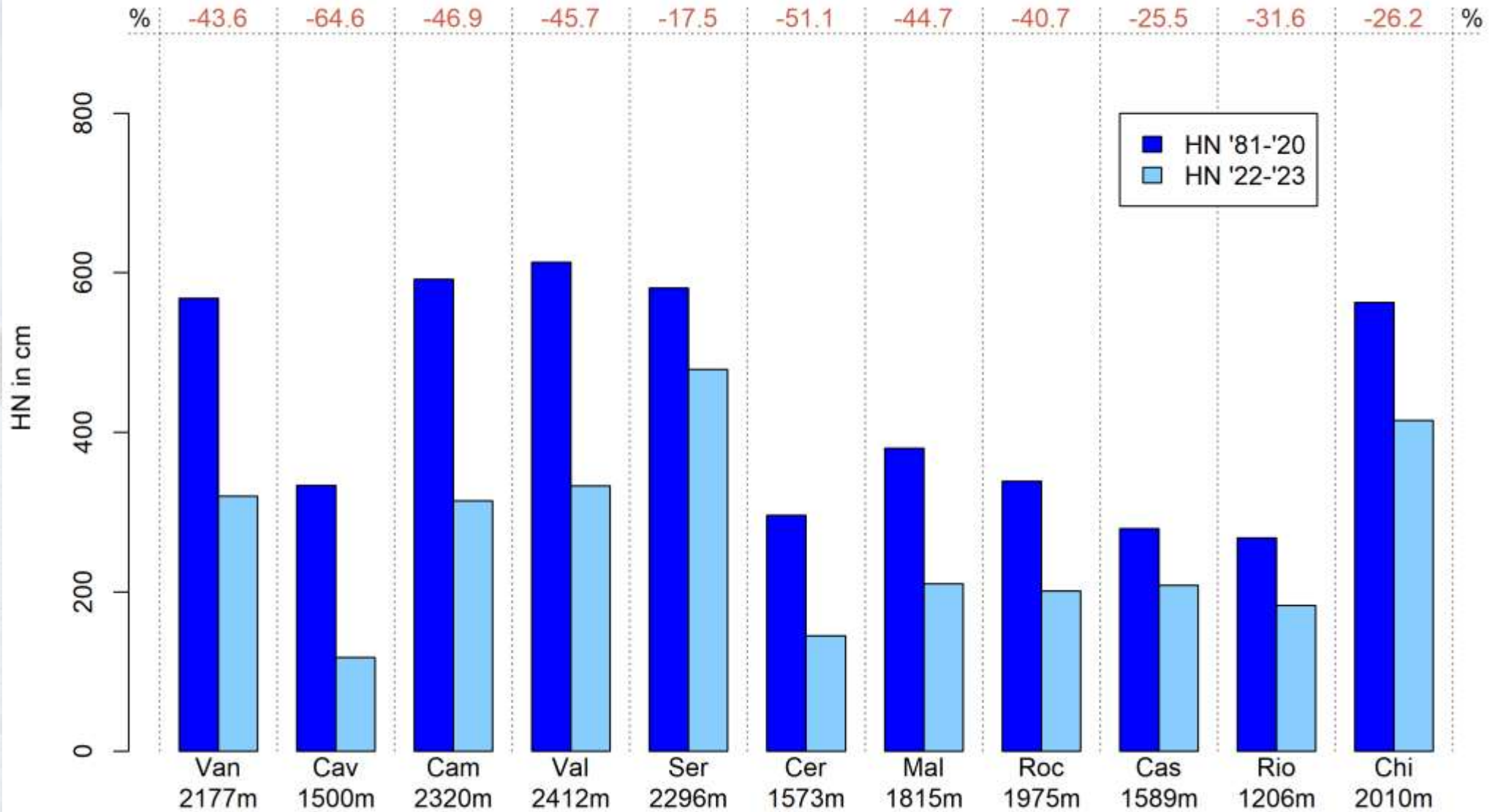


Ultima emissione grado di pericolo valanghe/Bollettino 8 maggio 2023

Ultima Nota Informativa - 26 maggio 2023

Il 19 maggio l'innevamento limita la tappa del Giro d'Italia che doveva transitare sul Passo del Gran San Bernardo.

Neve Fresca cumulata (Pie)

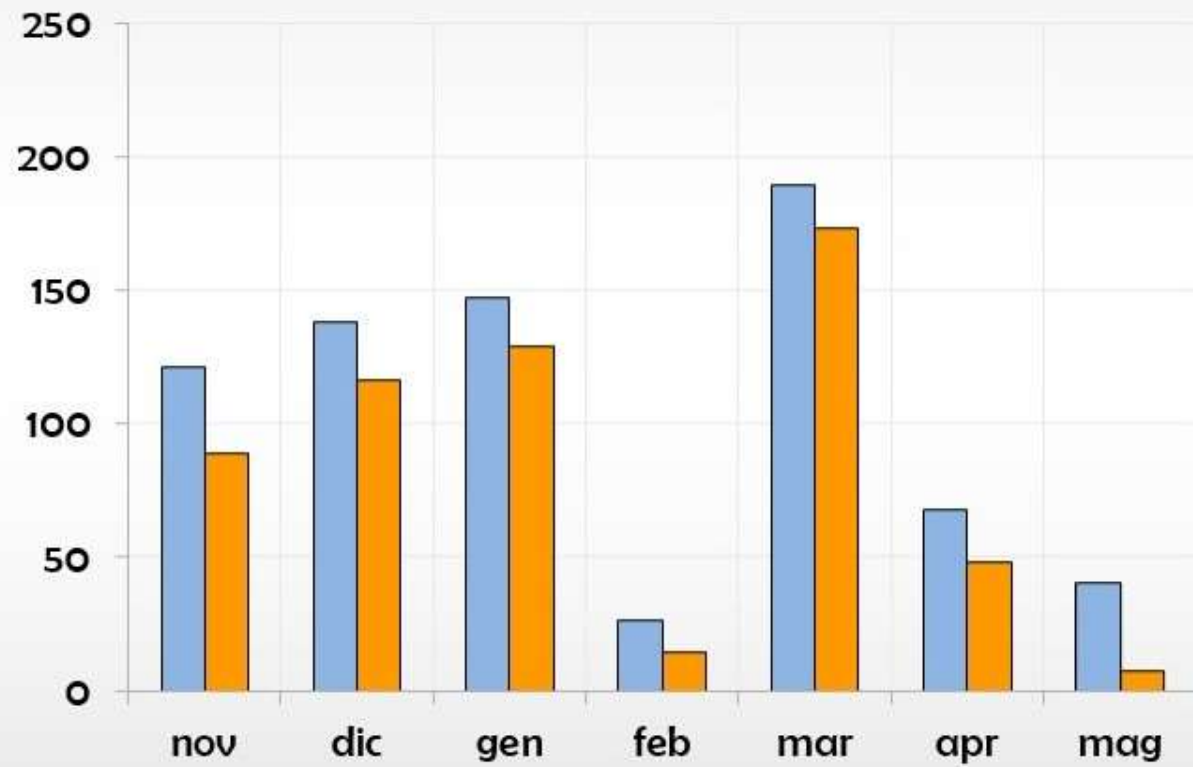


Sommatoria Neve Fresca (VdA)



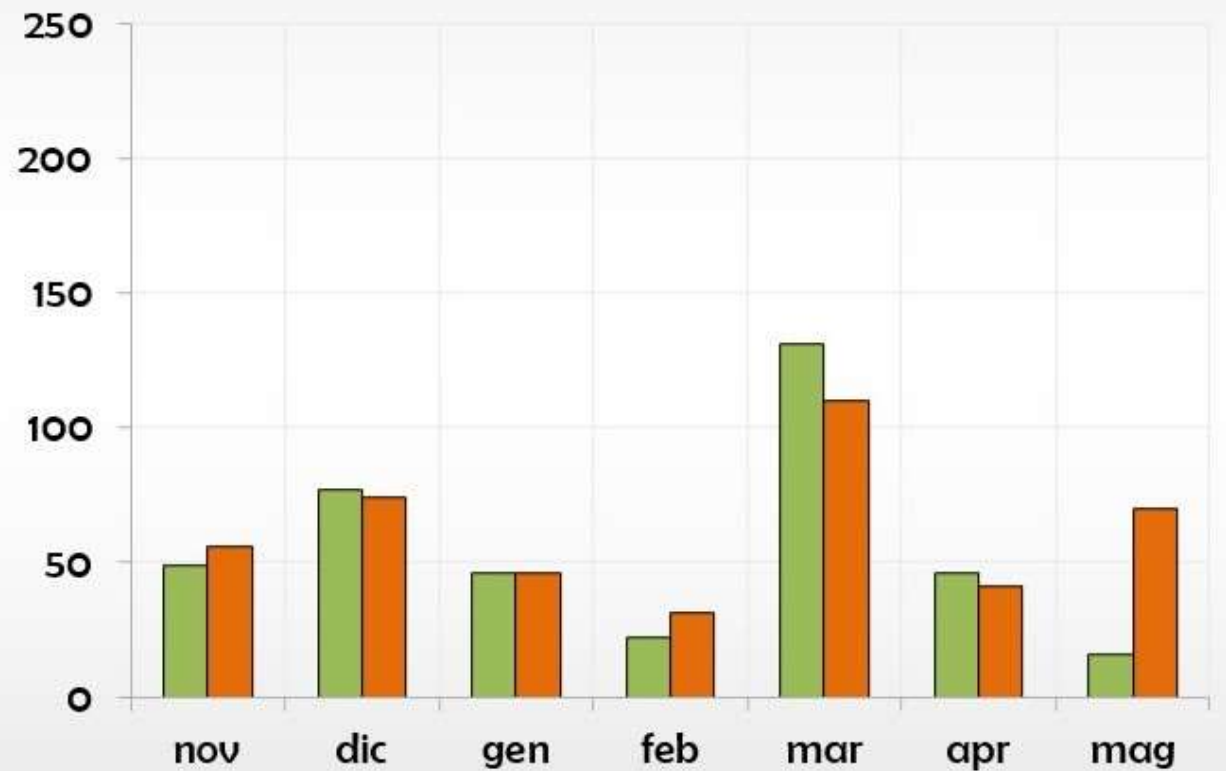
HN (cm)

Plan Praz Crevacol

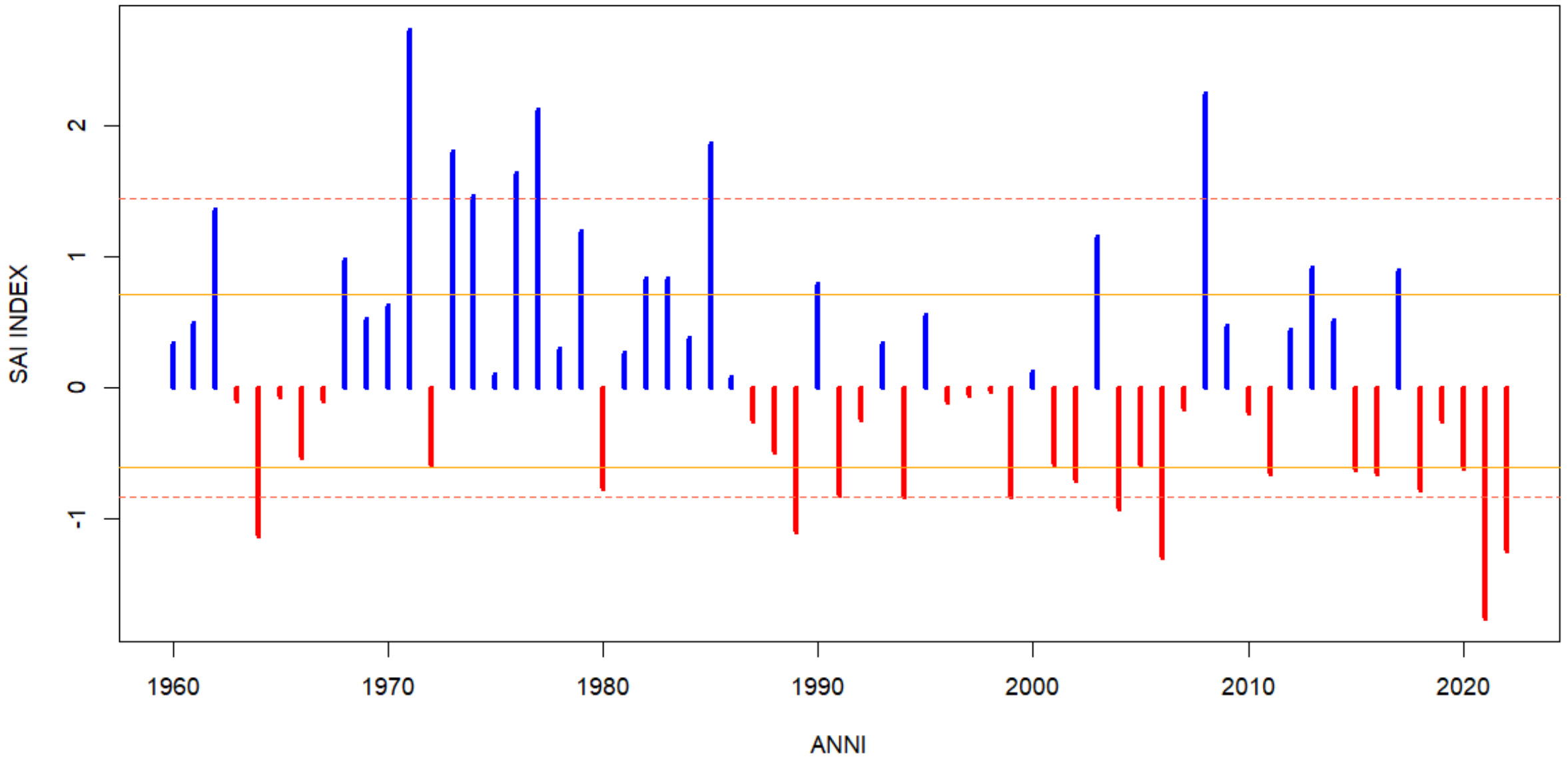


HN (cm)

Weissmatten Dondena



Anomalia nevicate in Piemonte da novembre a maggio



Grazie per l'attenzione...

