



Caratteri salienti della stagione invernale 2024-2025 sull'arco alpino nord-occidentale

Mattia Faletto (Arpa Piemonte) **Simone Roveyaz** (Fondazione Montagna Sicura)

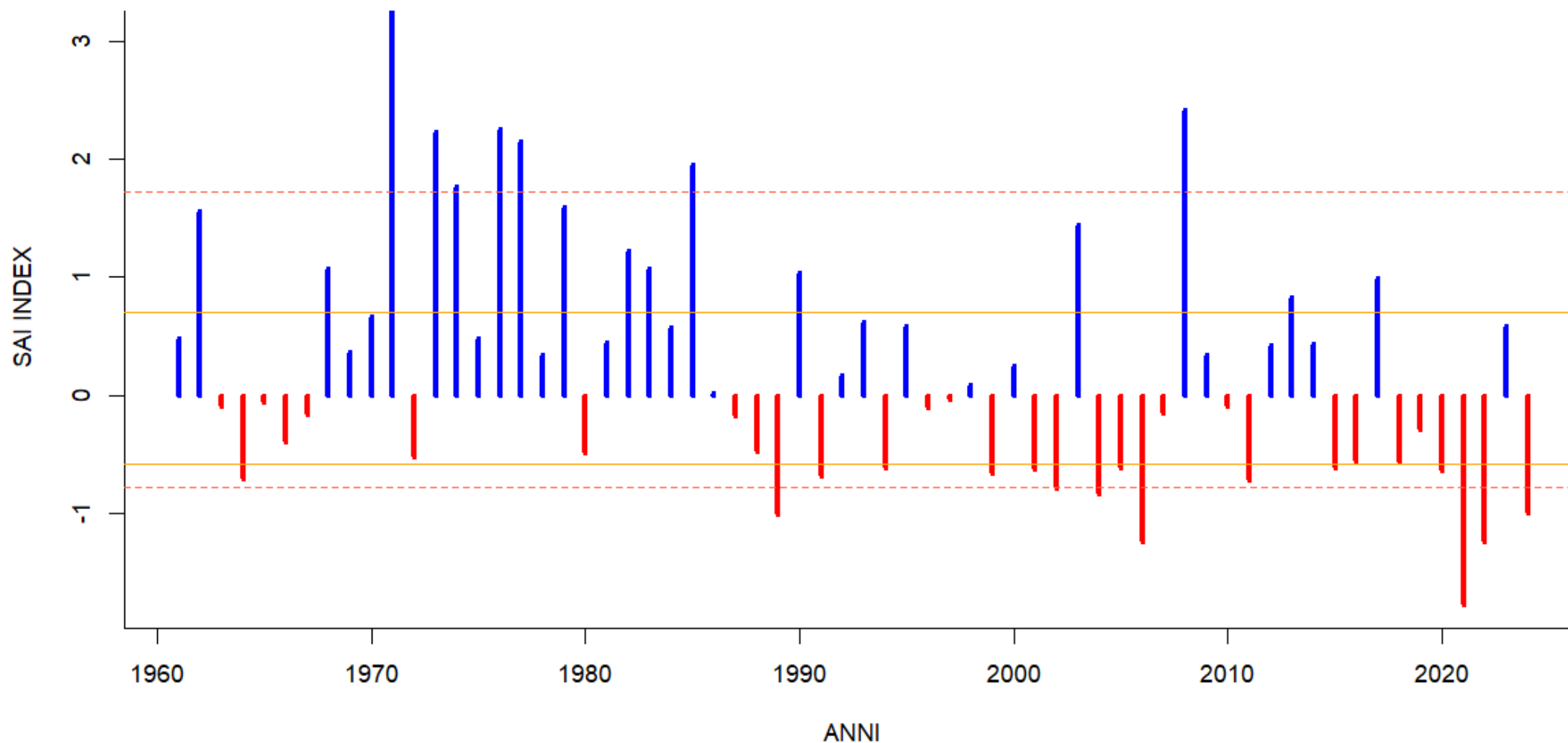


Torino, 20 novembre 2025

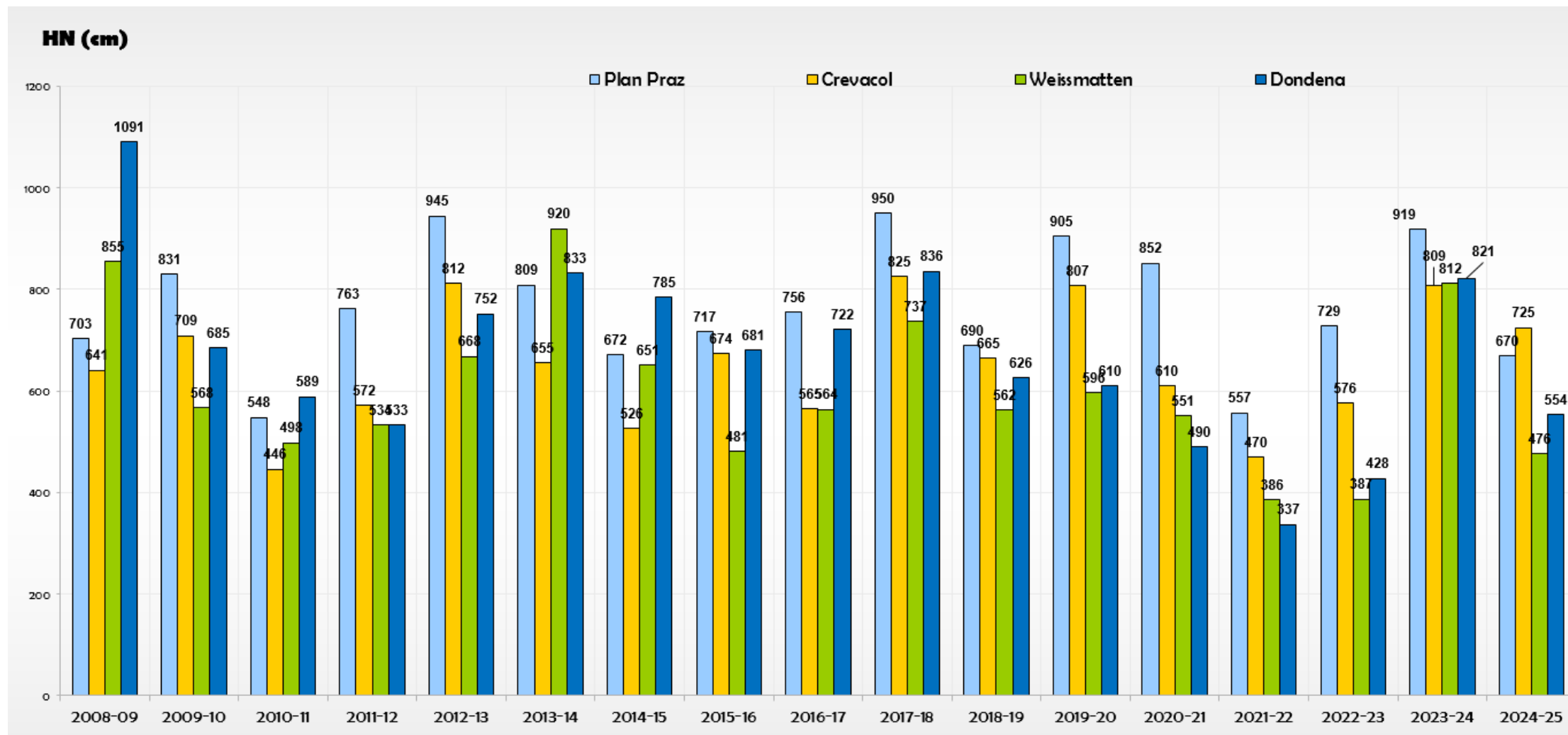


Che inverno è stato ?

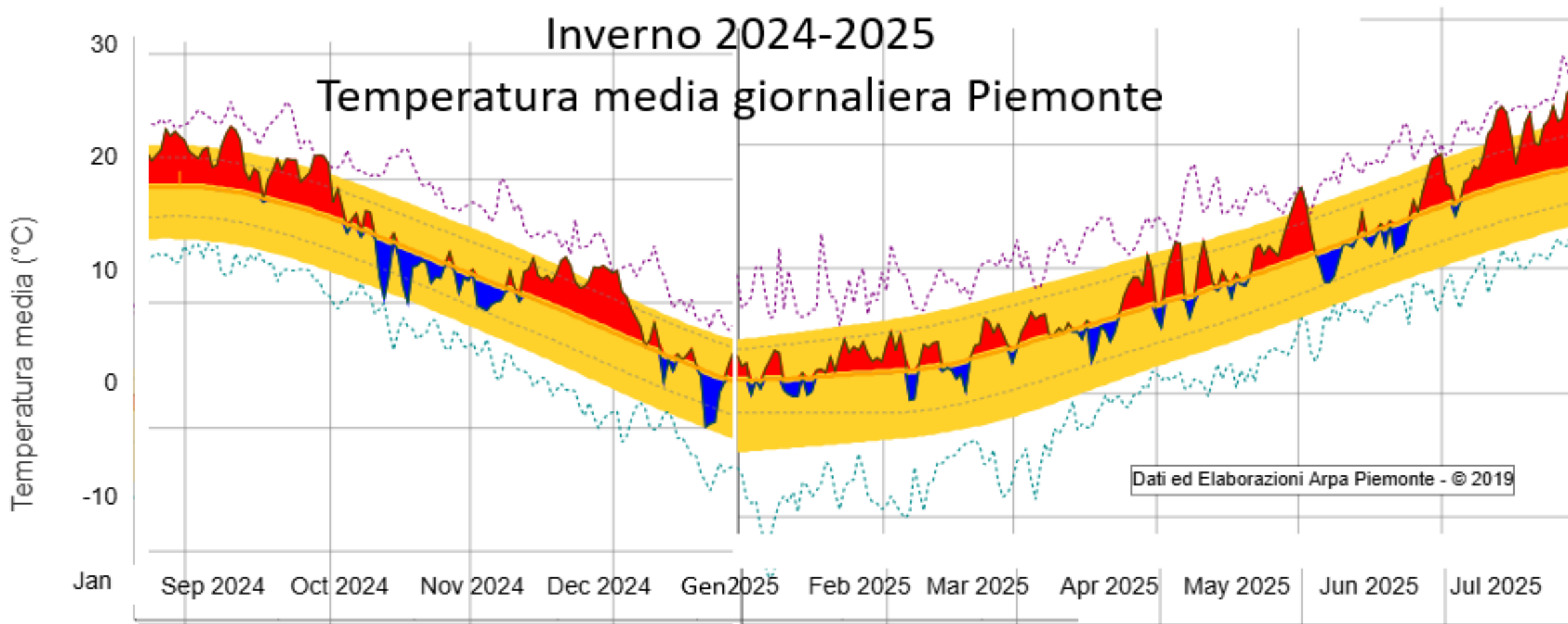
Anomalia standardizzata di precipitazione nevosa sul Piemonte da novembre-maggio



Che inverno è stato ?



Uno sguardo alle temperature...



– Massimo giornaliero (1958-2025) – Minimo giornaliero (1958-2025) – Dev.St. superiore (1991-2020) – Dev.St. inferiore (1991-2020)
– Media Rif 1991-2020 – Temperatura media sup. 2024 – Temperatura media inf. 2024 – Temperatura media 2024 – Media 1991-2020

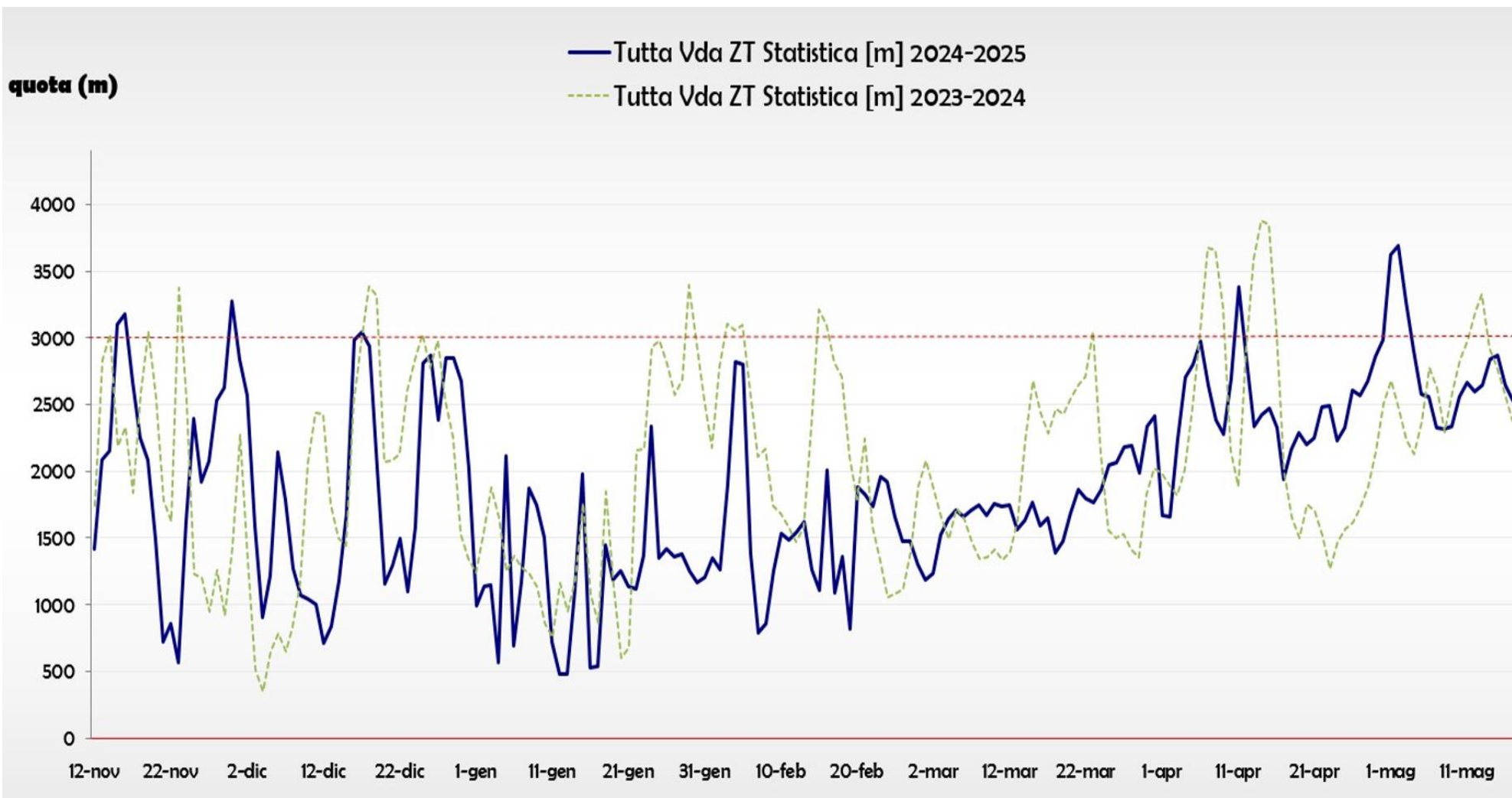
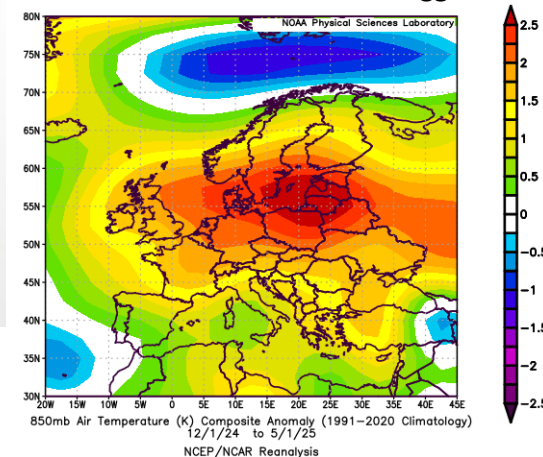
Uno sguardo alle temperature...

ZT => 3000 m

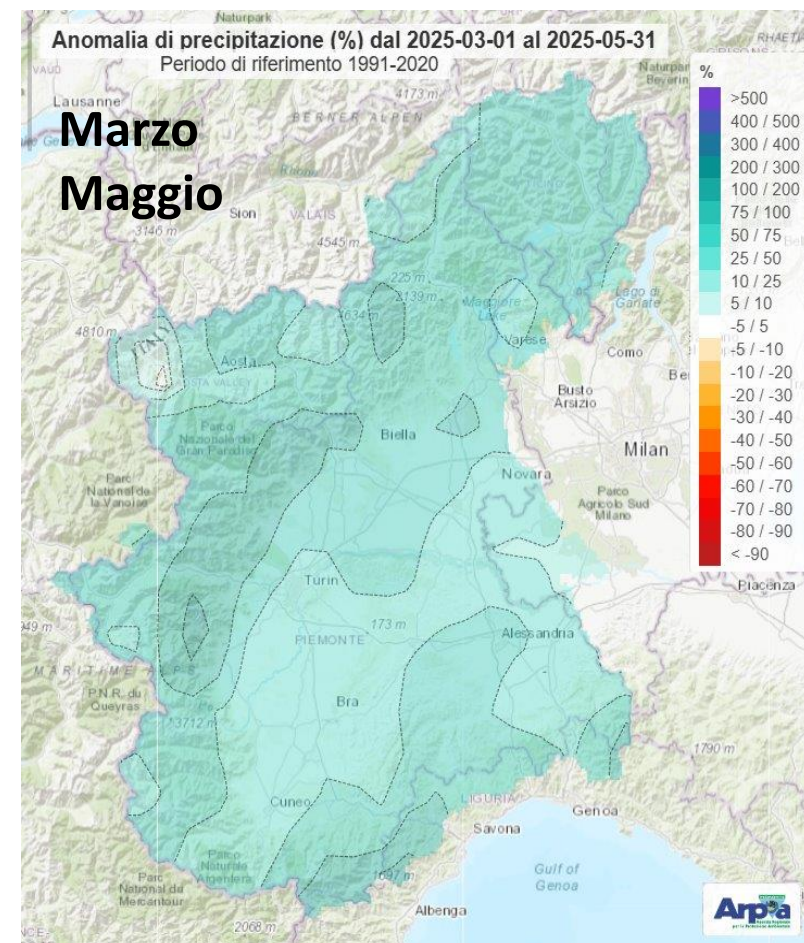
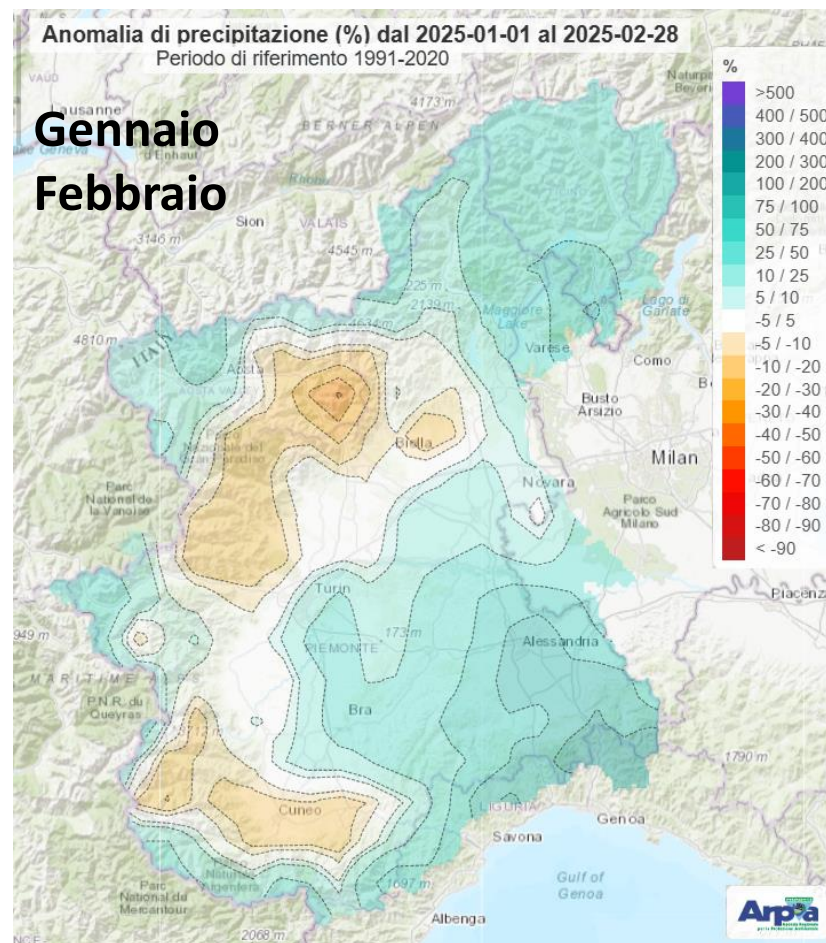
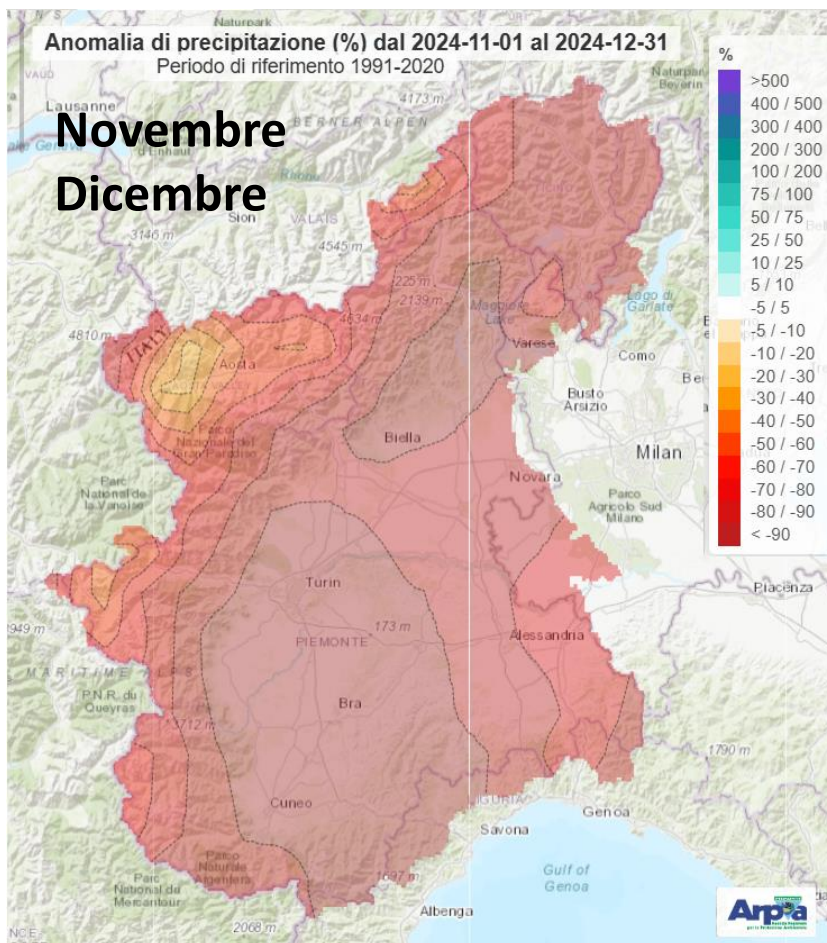
2023-24
23 giorni

2024-25
4 giorni

Anomalia termica dicembre-maggio

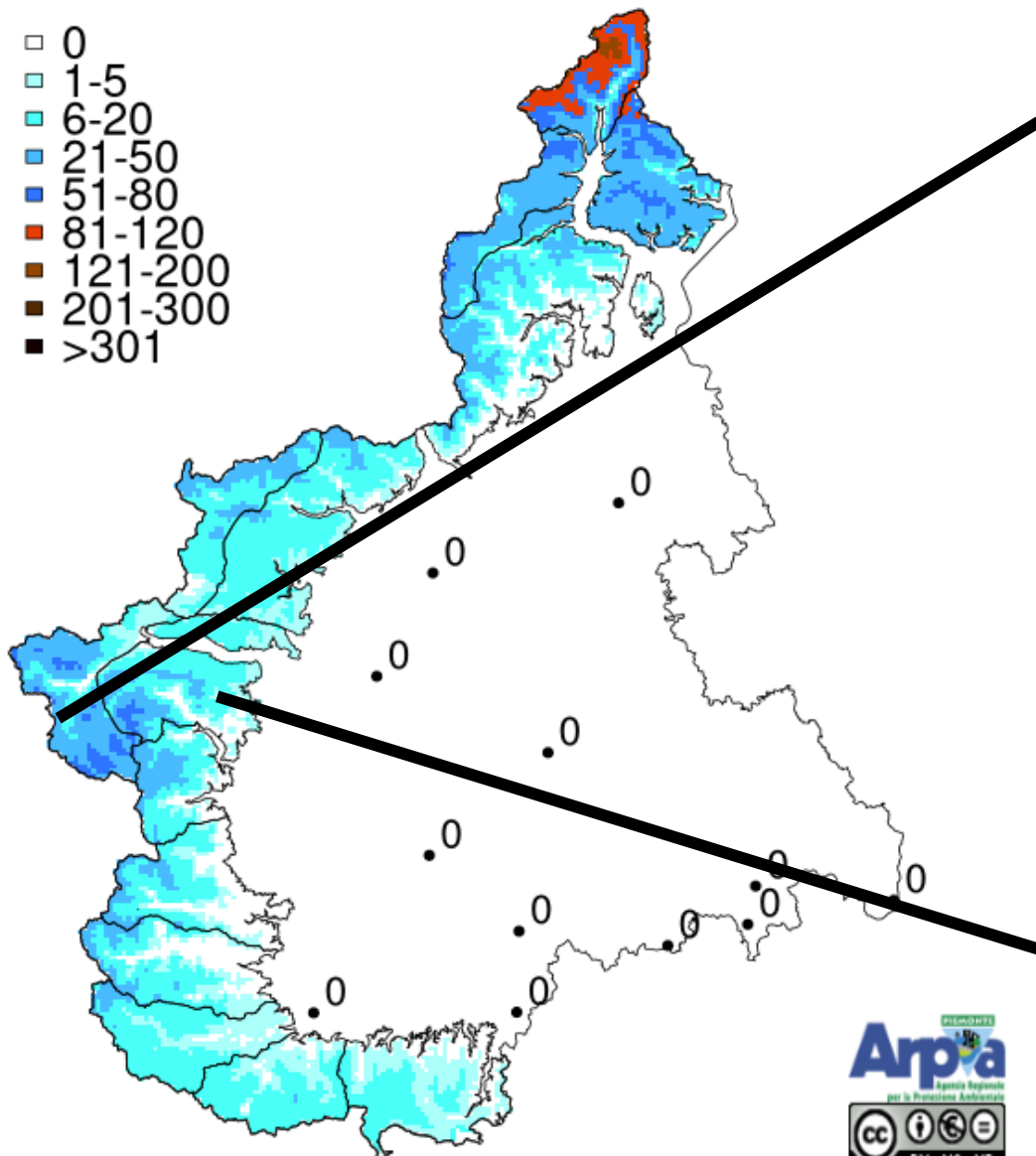


Precipitazioni in Piemonte e Valle d'Aosta...



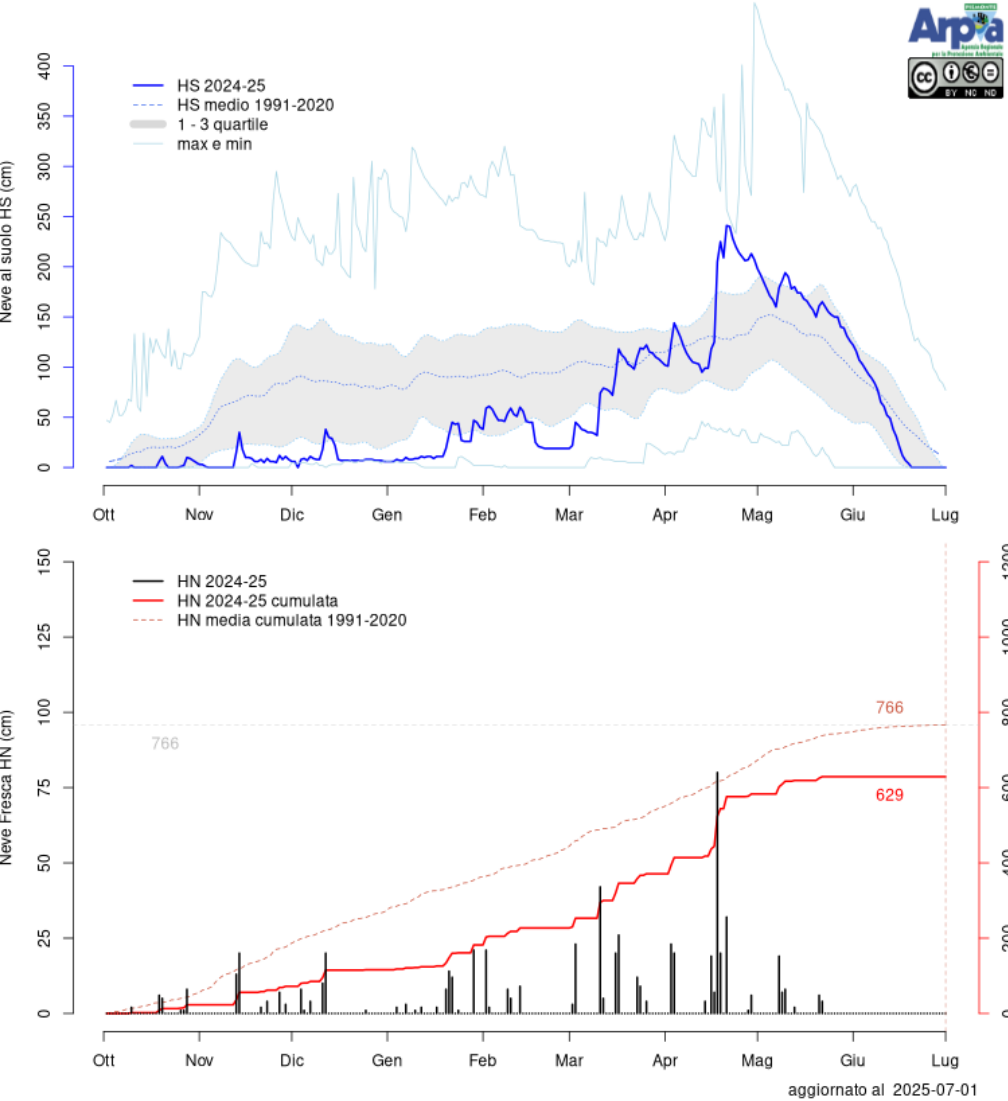
Neve al suolo e durata

Neve al suolo -HS- ore 8:00 del 27/12/2024 : stima della distribuzione per i settori alpini, valori puntuali altrove [cm]

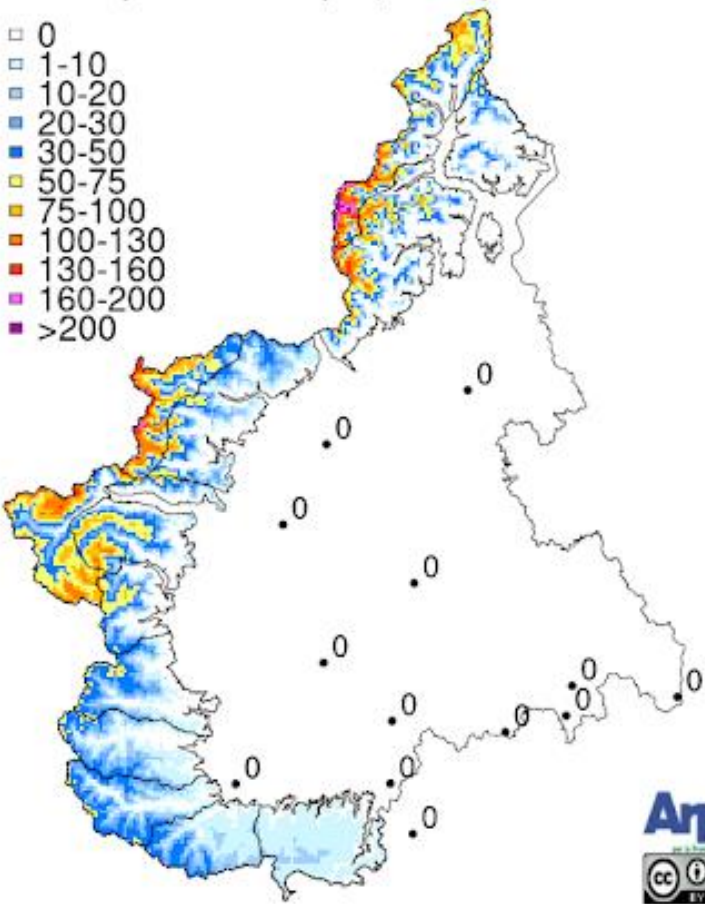


Neve al suolo e durata

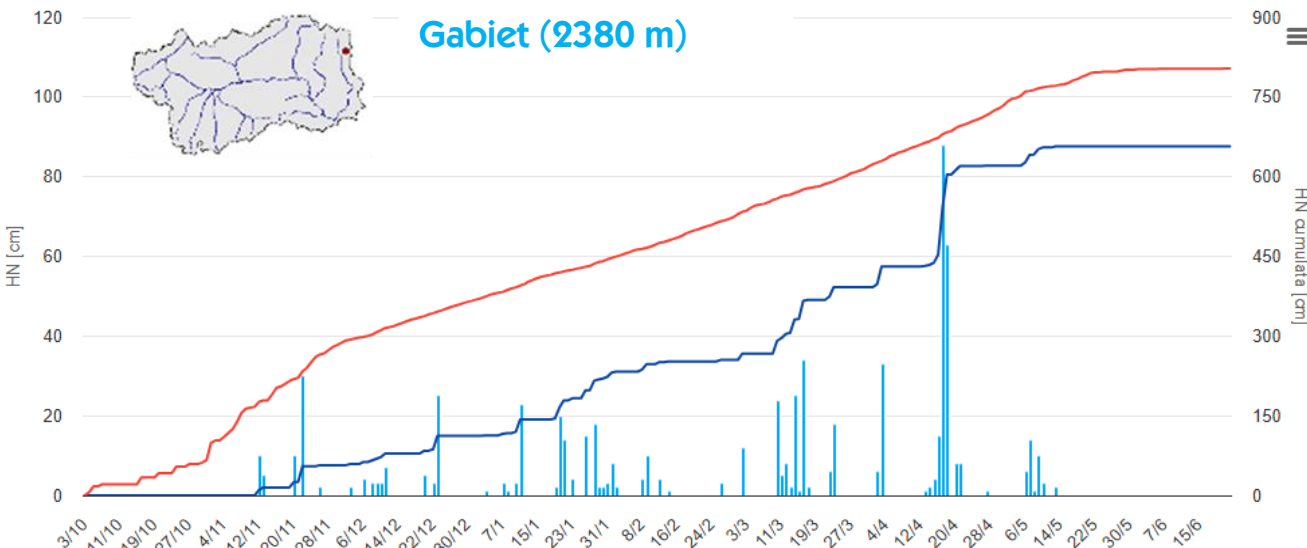
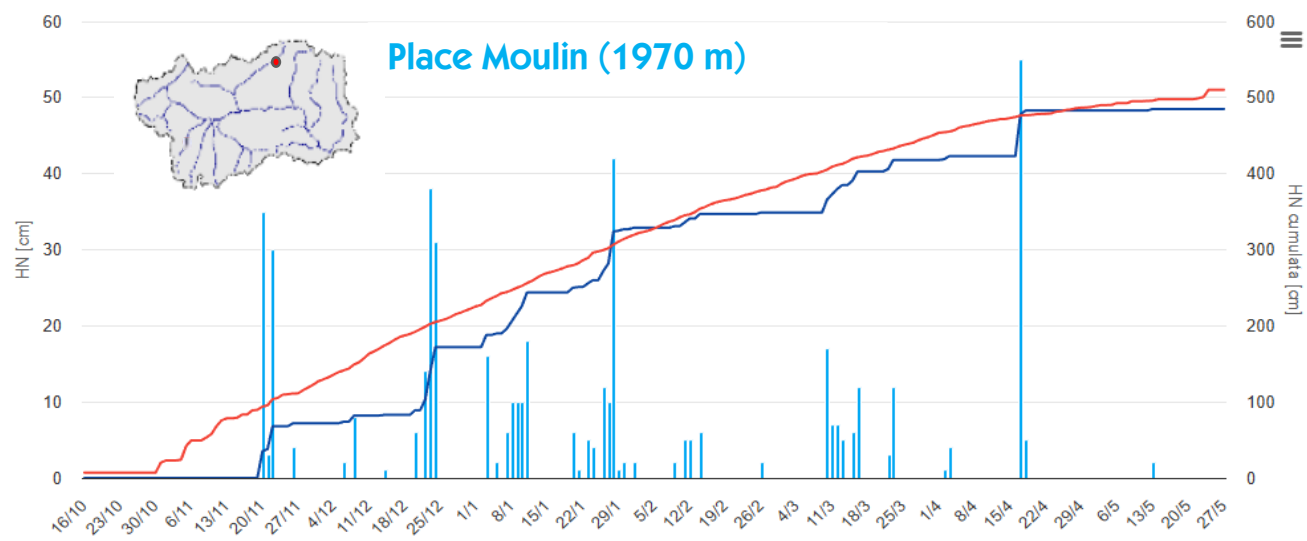
Balme (TO) - Rifugio Gastaldi 2659m



Neve fresca ultimi 3 giorni -HN3- : stima della distribuzione per i settori alpini, valori puntuali altrove [cm]

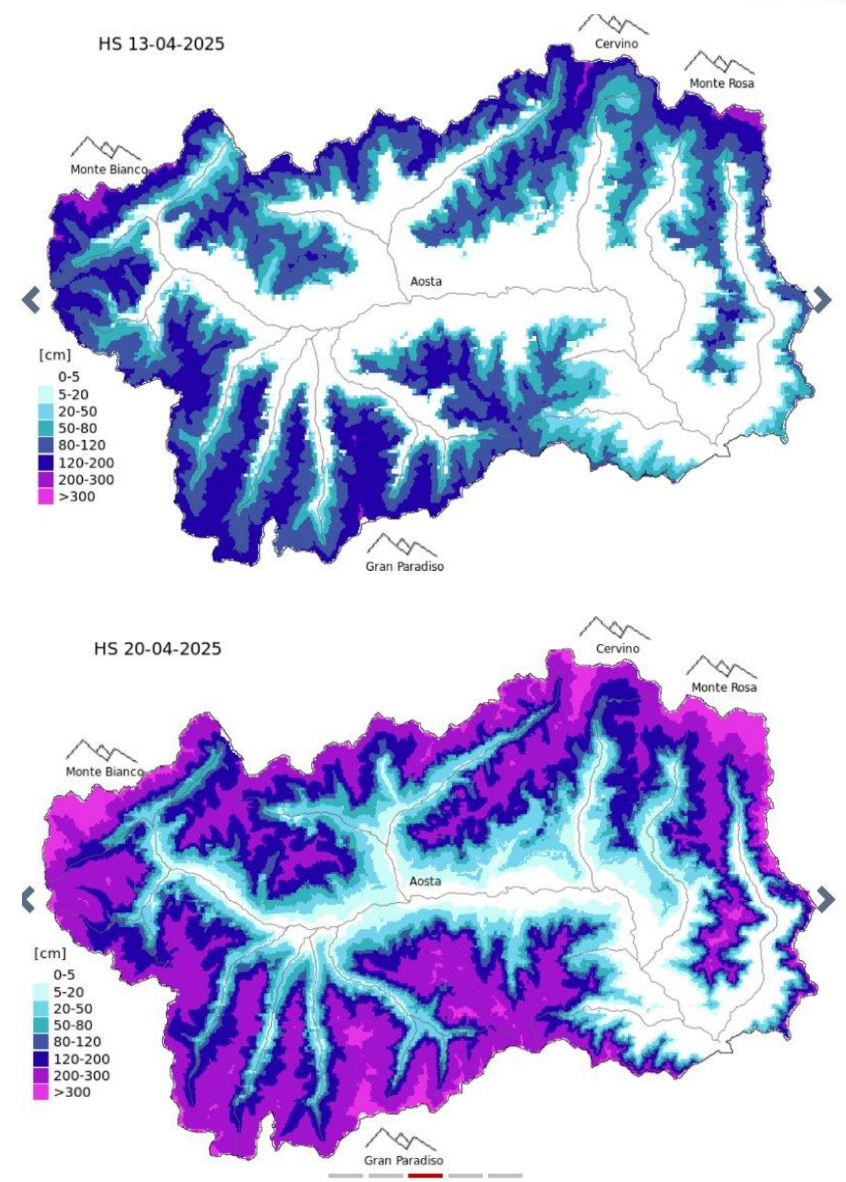
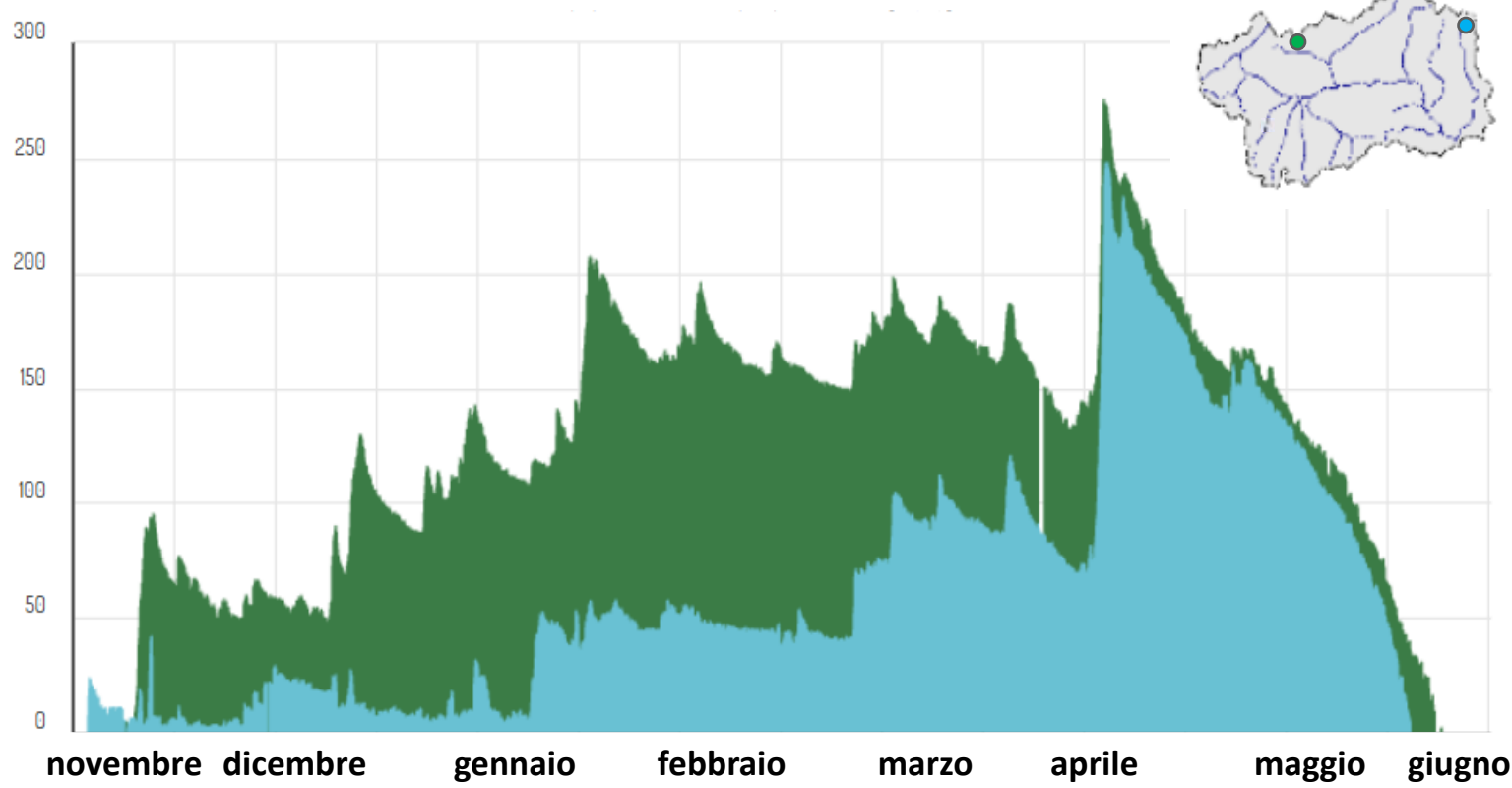


Neve fresca cumulata in Valle d'Aosta



Neve al suolo e durata in Valle d'Aosta

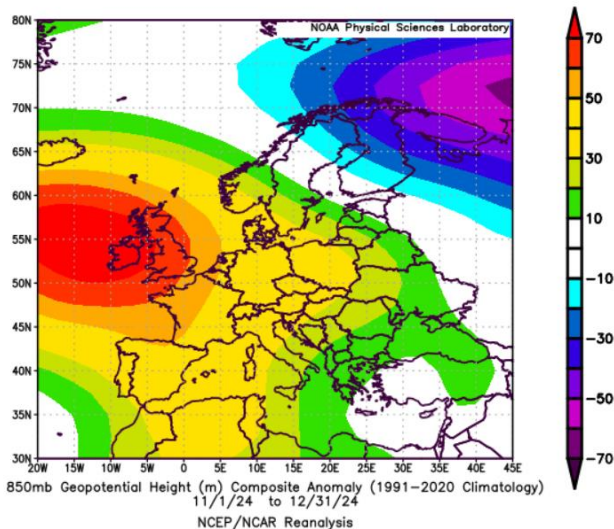
Altezza della neve al suolo a 2300 m, **Valle di Gressoney** e **Gran San Bernardo**



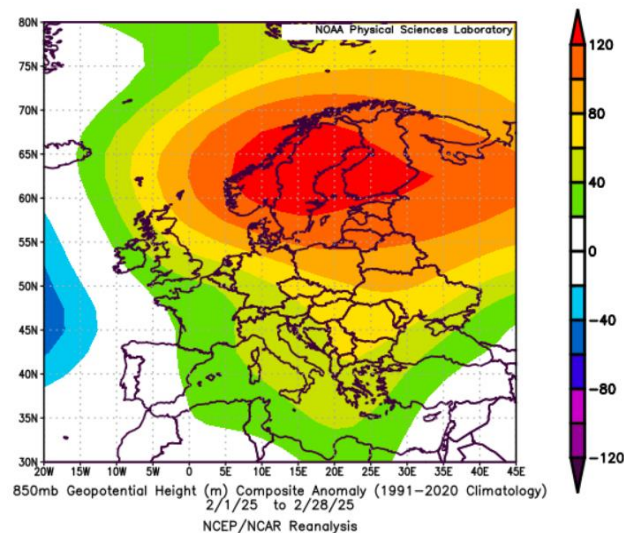
Anomalia geopotenziale a 850hpa (stagionale).

Periodo di riferimento 1991-2020

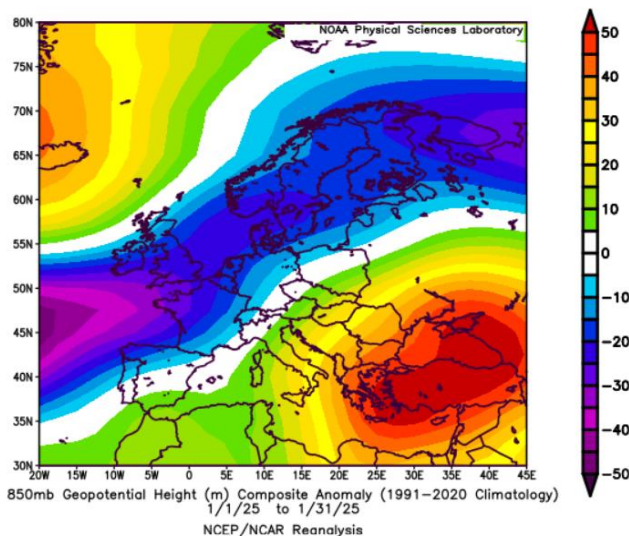
novembre-dicembre



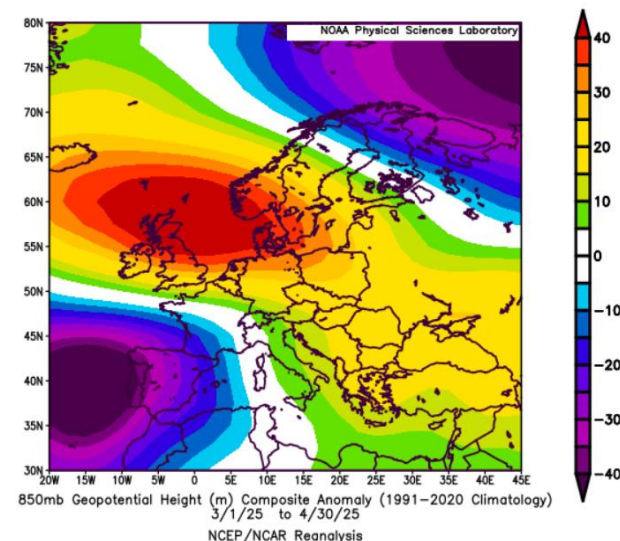
febbraio



gennaio



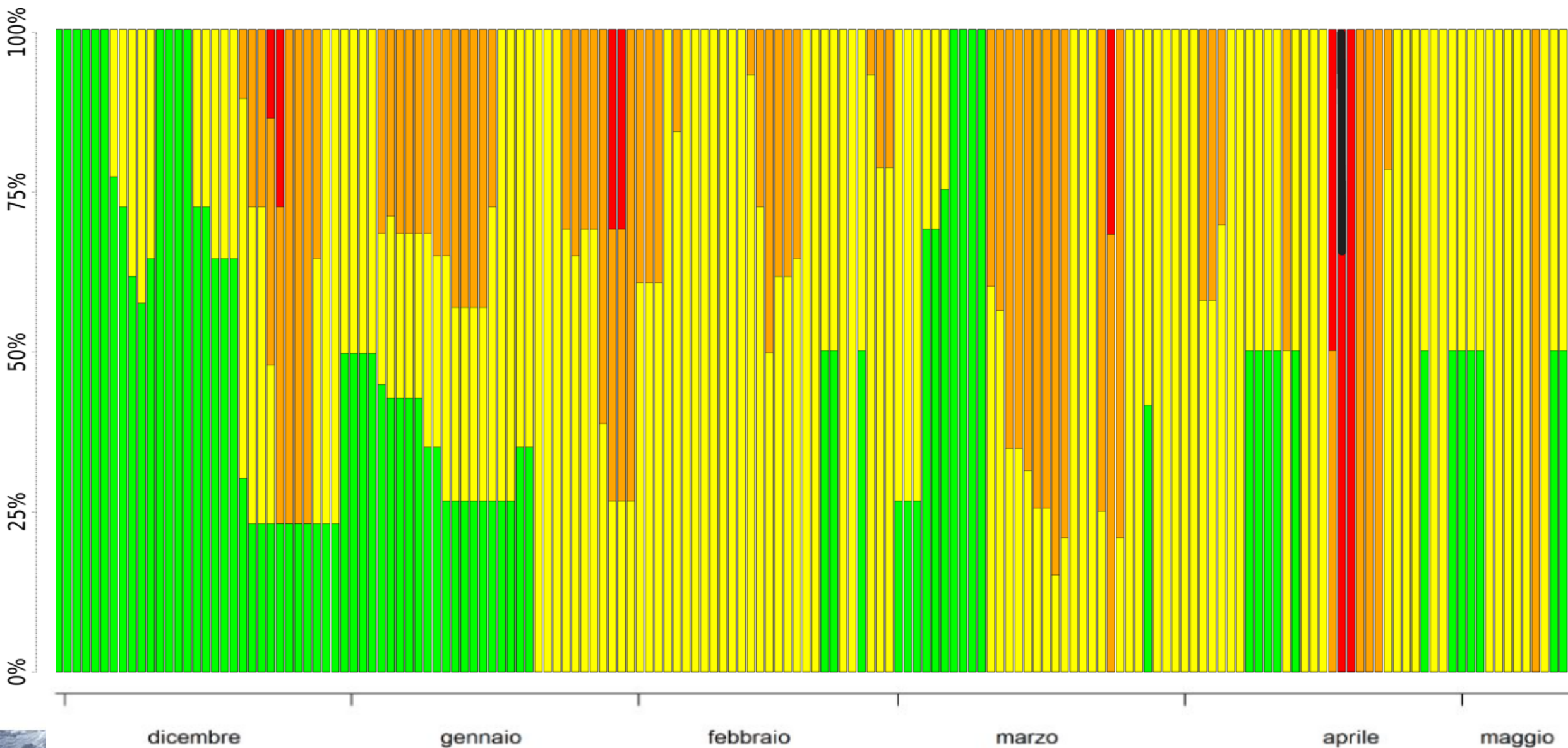
marzo - aprile



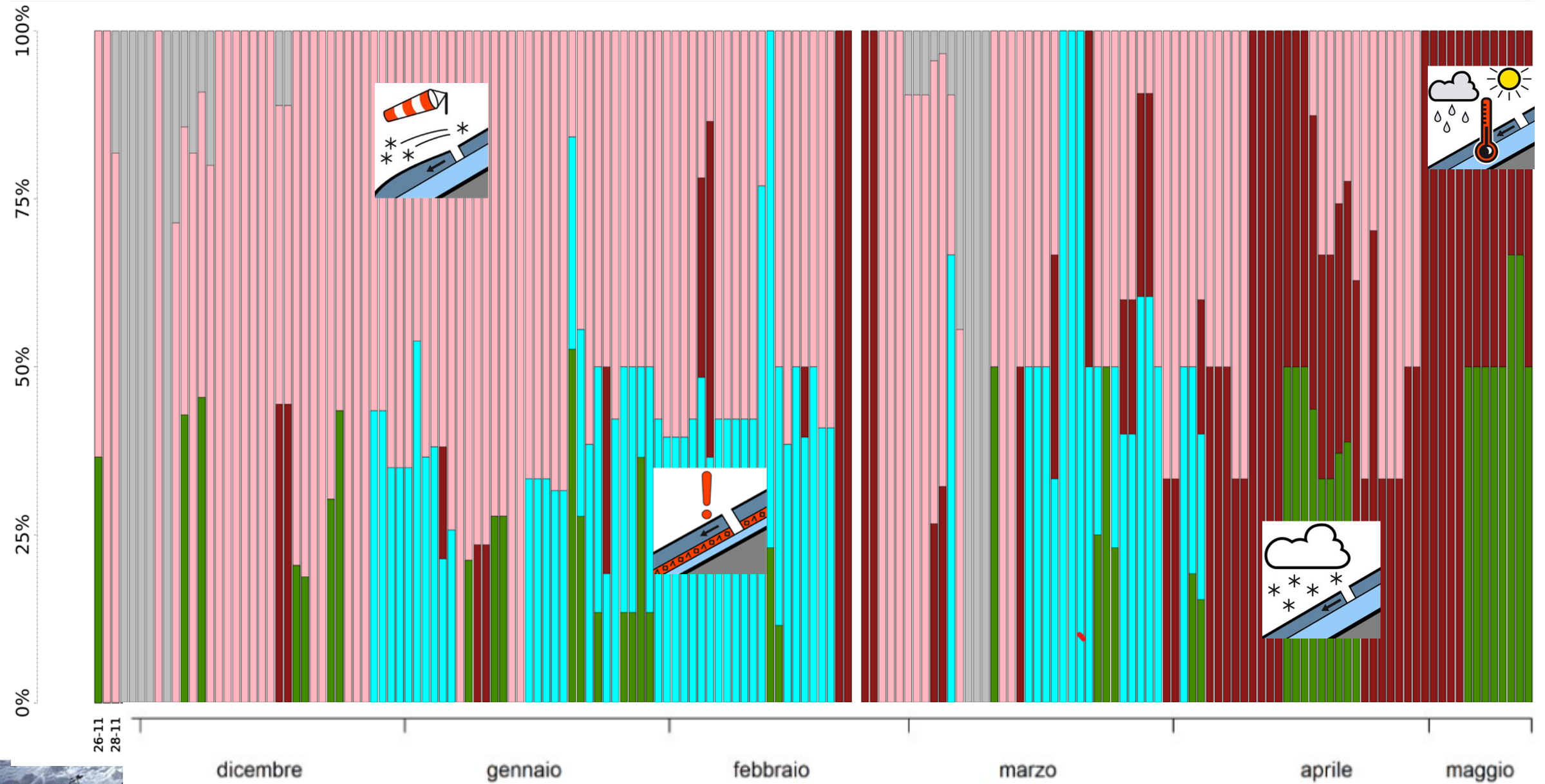
Fonte NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

Pericolo valanghe Piemonte

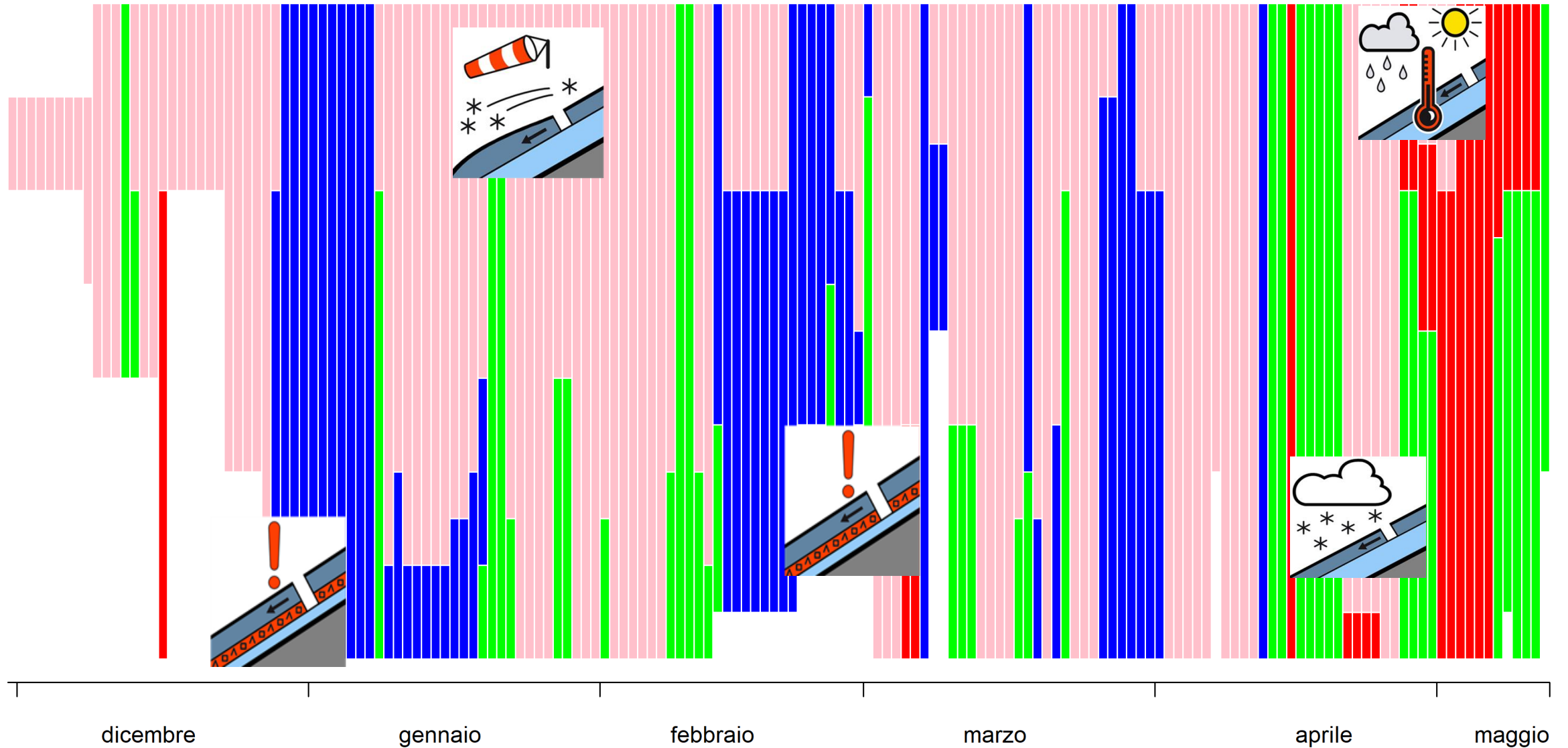
Pericolo valanghe Valle d'Aosta



Problema valanghivo principale



Problema valanghivo principale



Valanghe spontanee in Piemonte



Fino a fine febbraio:
Strati deboli basali, valanghe
medie-grandi (max)

In primavera:
Nuove nevicate, instabilità maggiore,
valanghe grandi-molto grandi



Valanghe spontanee in Valle d'Aosta

Morgex – Lavancher 28 gennaio



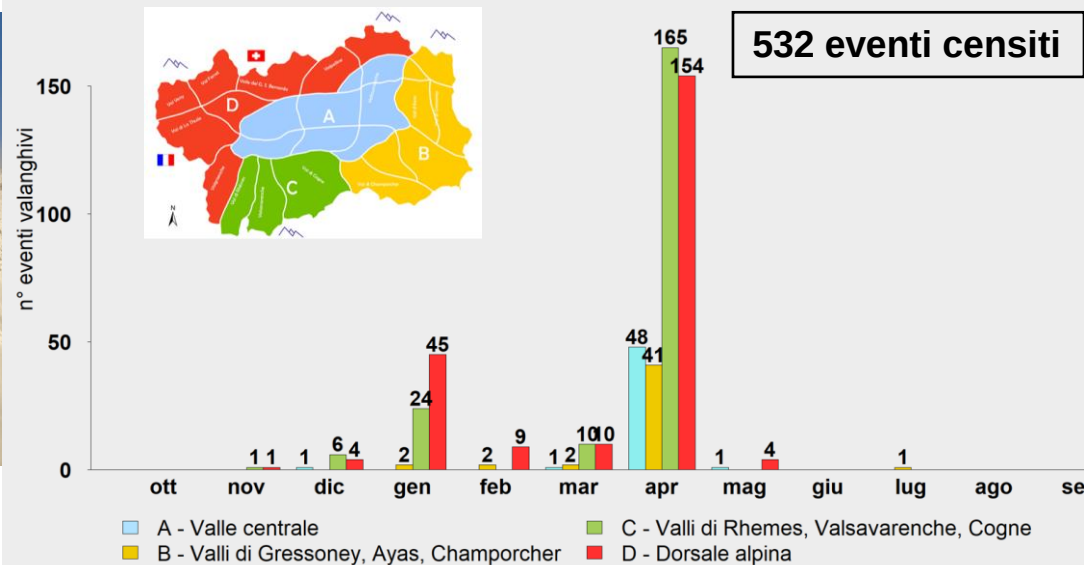
Periodo tra 14 e 29 marzo 8 incidenti



Gignod – Rif. Chaligne 17 aprile



Courmayeur - Val Ferret 24 dicembre



Saint-Pierre – Punta Leysser 1 maggio

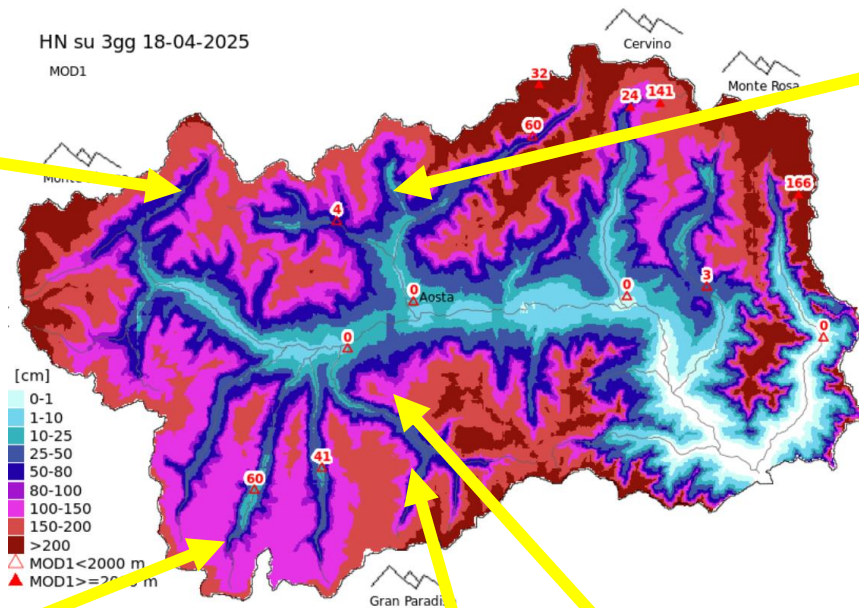


Criticità del 16 e 17 aprile



HN su 3gg 18-04-2025

MOD1

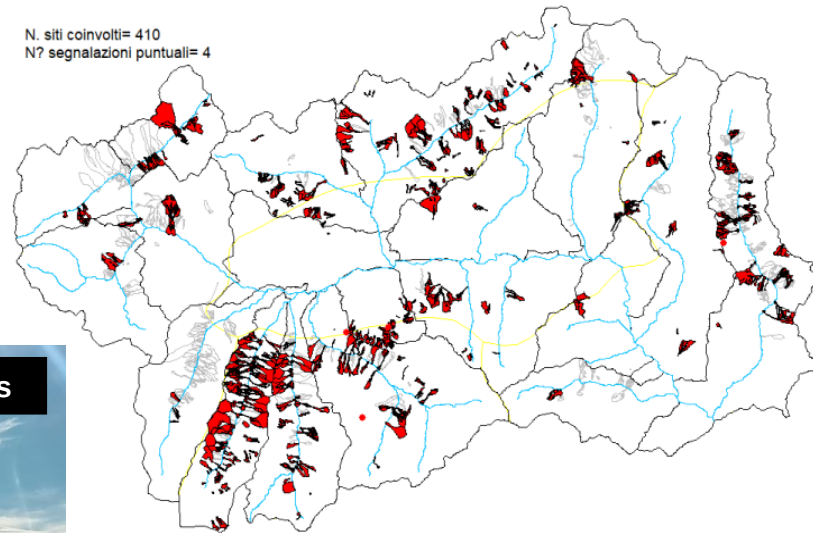


Rif. Champillon



Valanghe tra 2025-04-16 e 2025-04-18

N. siti coinvolti= 410
N° segnalazioni puntuali= 4



410 valanghe censite



Cogne Rif. Sella



Aymavilles



Criticità del 16 e 17 aprile



BOLLETTINO 12 468754682
1359622 13522546875468

ALLERTA REGIONE PIEMONTE



Regione Piemonte
Settore protezione civile

BOLLETTINO N°	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
109/2025	16/04/2025 ore 13:00	36 ore	17/04/2025 ore 13:00	ARPA Centro funzionale	Regione Piemonte

ZONA DI ALLERTA	LIVELLO ALLERTA MASSIMO	LIVELLI DI ALLERTA										SINTESI dello SCENARIO ATTESO
		oggi					domani					
		EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	EROSIONE GEOLOGICA PER TEMPORALI	
A	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
B	ROSSO	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e diffusi fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
C	ROSSO	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e diffusi fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
D	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà localmente interessare la viabilità.
E	GIALLO	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua e locale attivazione fenomeni di versante.
F	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante.





Buona stagione a tutti...