

BOLLETTINO IDROLOGICO

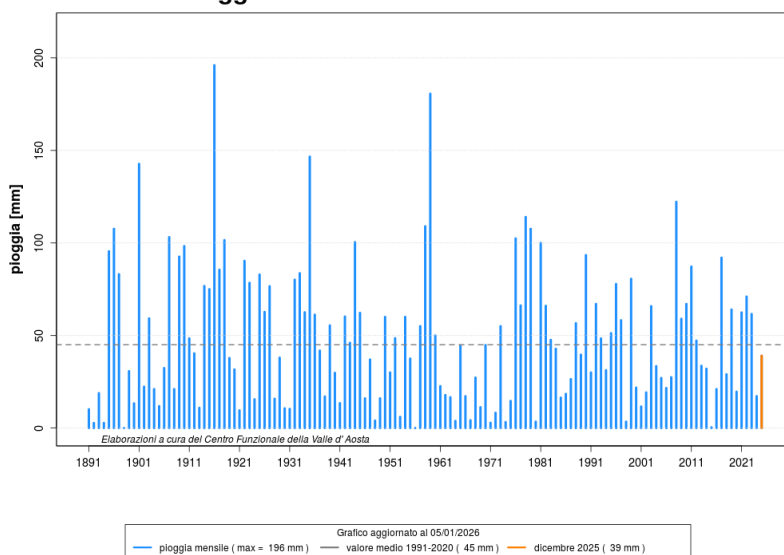
dicembre 2025

SITUAZIONE GENERALE

Precipitazioni

La precipitazione cumulata media sul territorio regionale, nel mese di dicembre 2025, è di circa 30 mm, valore inferiore alla media del ventennio 2001-2020, pari a 54 mm; Le poche perturbazioni, hanno interessato soprattutto il settore meridionale e nord-orientale della regione. La precipitazione massima è stata registrata a Gressoney-Saint-Jean lago Seebna (a confine con il Piemonte), dove il pluviometro ha registrato circa 94 mm. Mentre Ollomont, Vailpelle e La Thuile hanno registrato precipitazioni inferiori a 10 mm. Se si considerano le precipitazioni da gennaio a dicembre, i quantitativi del 2025 risultano nella norma.

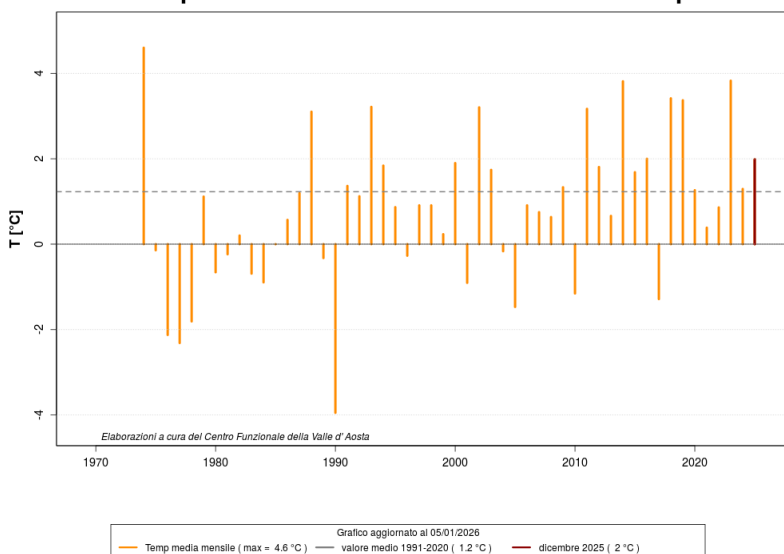
Pioggia totale mensile - dicembre - Aosta



Temperature

Le temperature del mese di dicembre in valle d'Aosta sono state superiori alla media del ventennio 2001-2020, con gradiente maggiore alle quote più elevate. Per la stazione di Saint-Christophe (aeroporto) la temperatura media mensile è di 2,0 °C, pari a +0,8 °C rispetto alla media 1991-2020 (1,2 °C); la temperatura massima registrata è 11,6 °C il 7 dicembre e la minima di -6,5 °C il 30 dicembre; il numero di giornate in cui la temperatura minima è scesa sotto lo zero (giorni di gelo) è inferiore alla media (21 giornate nel dicembre 2025 contro una media di 25).

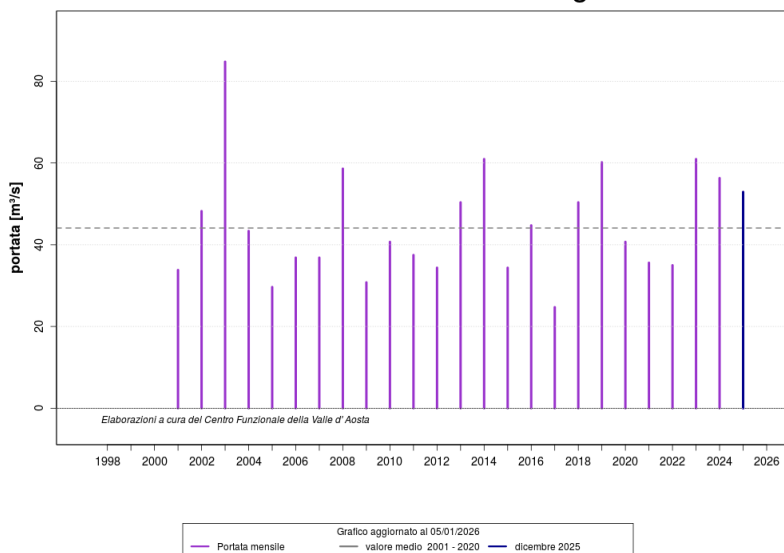
Temperatura media - dicembre - Saint-Christophe



Portate

L'analisi dei deflussi eseguita sulle stazioni di rilevamento ambientale sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco*) evidenzia, per il mese di dicembre, portate in linea all'andamento medio delle portate del periodo.* stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.

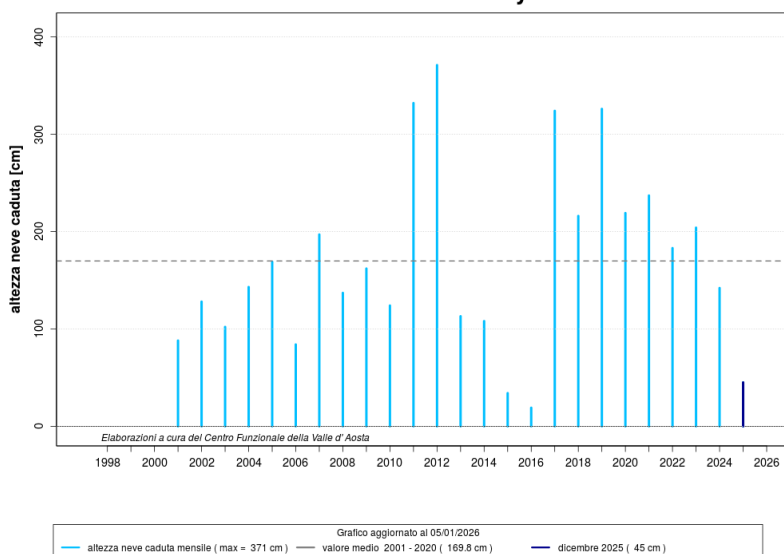
Portata media - dicembre - Tavagnasco



Neve

L'altezza della neve al suolo, misurata a fine dicembre dalle stazioni di riferimento (Courmayeur, Pré-Saint-Didier, Saint-Rhémy-en-Bosses e Gressoney-Saint-Jean) risulta nella norma rispetto ai valori misurati nel decennio 2002-2012. Il valore dell'indice SWE (Snow Water Equivalent), che stima il volume di acqua totale contenuto nella neve, risulta inferiore rispetto alla media storica (2004-2024) ed è vicino al valore dell'indice di dicembre 2024.

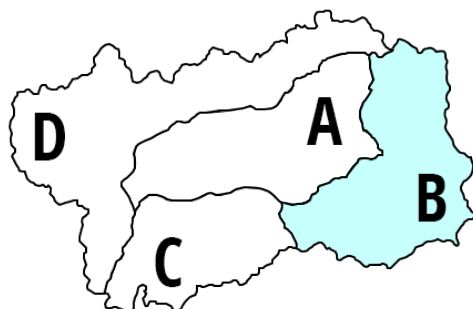
Neve caduta - dicembre - Courmayeur 2290 m s.l.m.



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di dicembre. Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



LEGENDA

0 - 40 mm
41 - 80 mm
81 - 120 mm
121 - 160 mm
161 - 200 mm
> 200 mm

Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
"A"	"22.8"	"59.2"
"B"	"45.5"	"76.7"
"C"	"28.1"	"65.6"
"D"	"23.7"	"84.2"

Pioggia totale da inizio anno

Il grafico rappresenta la precipitazione totale cumulata, da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Aosta, situata in piazza Plouves. I dati dell'anno 2025 sono confrontati con la media storica ottenuta dai dati del trentennio 1981-2010. I valori massimi e minimi si riferiscono alla serie storica completa.

Pioggia totale da inizio anno - Aosta

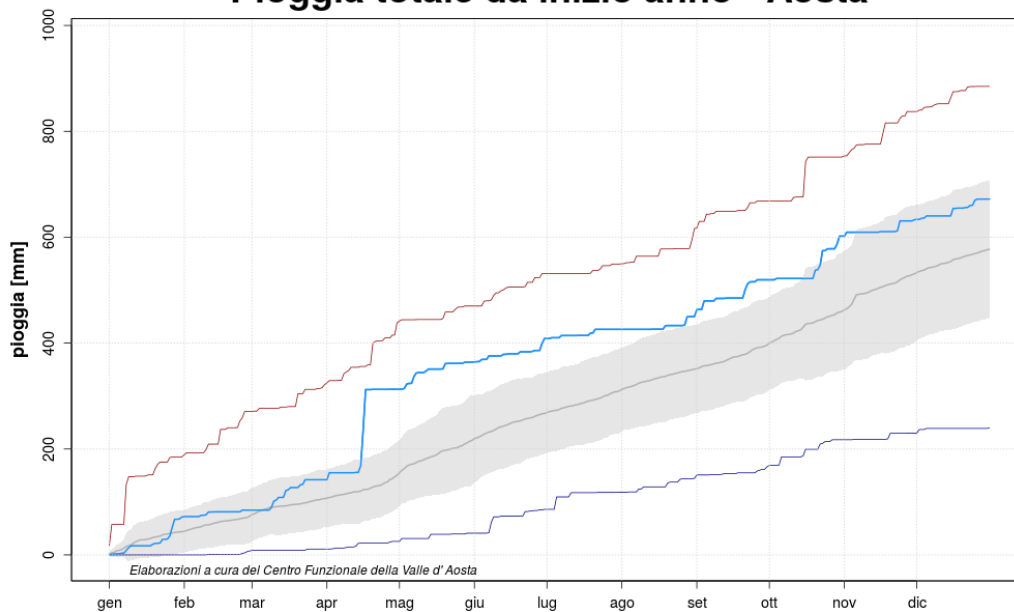


Grafico aggiornato al 31/12/2025
 — pioggia 2025 — media 1991-2020 — valori nella norma — massimo dal 1891 — minimo dal 1891

Standard Precipitation Index

L'indice SPI (Standardized Precipitation Index) consente di definire lo stato di siccità sul territorio in funzione della pioggia caduta, misurandone il deficit per diversi intervalli temporali.

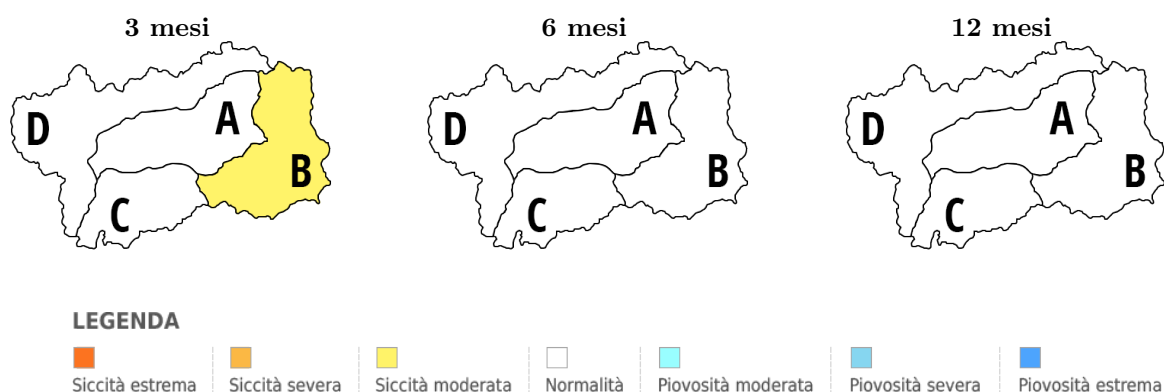
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

Indice a 3 mesi: riflette una condizione di siccità meteorologica i cui effetti sono limitati all'osservazione di un periodo di scarsità di precipitazioni;

Indice a 6 mesi: riflette una condizione di siccità i cui effetti possono risentirsi in campo agricolo;

Indice a 12 mesi: riflette una condizione di siccità idrologica i cui effetti sulla disponibilità idrica possono essere osservati sui corsi d'acqua superficiali o a livello delle falde sotterranee.

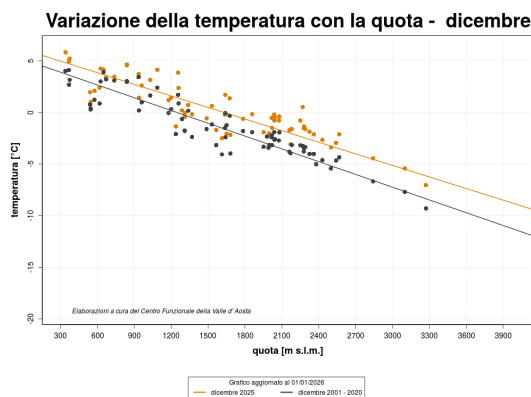
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.



PARTE TERMOMETRICA

Variazione della temperatura con la quota

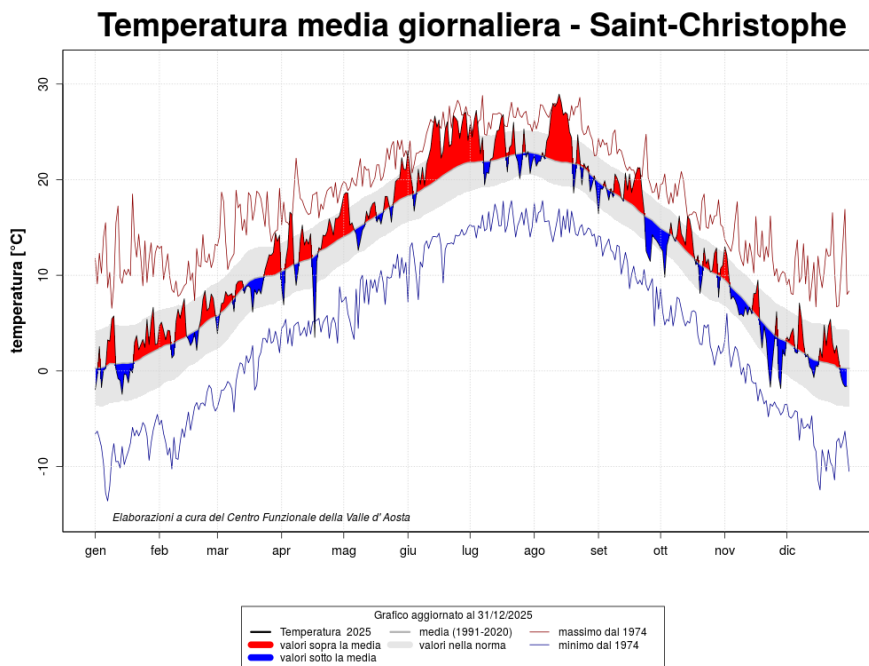
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di dicembre mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le rette sono ottenute come regressione lineare di tali punti.



Stazione	Quota (m s.l.m.)	T media mensile (°C)	T media storica (°C)
"Cogne.Valnontey"	"1682"	"-2.2"	"-4.7"
"Courmayeur.Dolonne"	"1200"	"1.4"	"-0.9"
"GressoneyLT.D.Ejola"	"1837"	"-0.9"	"-4.5"
"S.Christophe.Aeroporto"	"545"	"1"	"0"

Temperatura media giornaliera

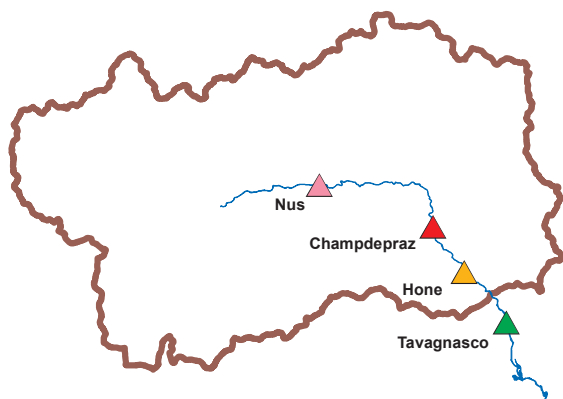
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2025 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi e in blu quelli freddi, rispetto alla media storica. I valori massimi e minimi si riferiscono a tutta la serie storica.



PARTE IDROMETRICA

Portata totale

Nell'immagine è rappresentata l'ubicazione delle quattro stazioni idrometriche considerate in questa sezione. Nella tabella sono riportati i valori medi di portata del mese di dicembre e della relativa media storica calcolata sul decennio 2002-2011.



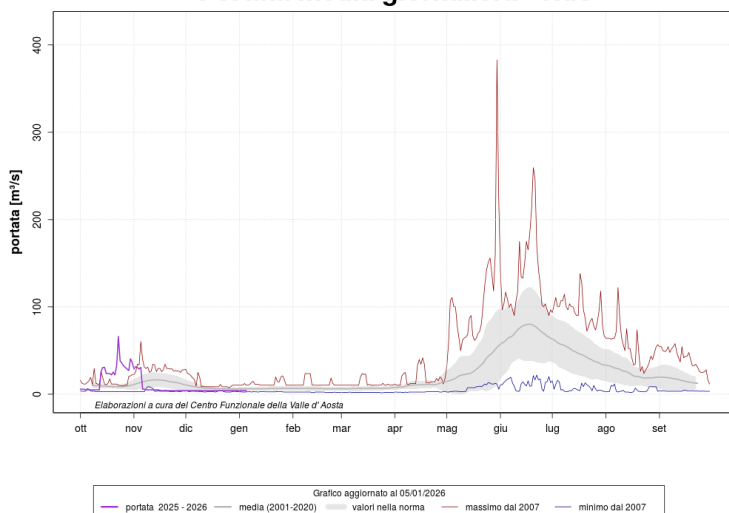
Stazione	Portata media (m^3/s)	Media storica (m^3/s)
"Nus"	"4.2"	"6"
"Champdepraz"	"5.2"	"8"
"Hône"	"9.3"	"11"
"Tavagnasco"	"52.9"	"44"

*dati forniti da ARPA Piemonte

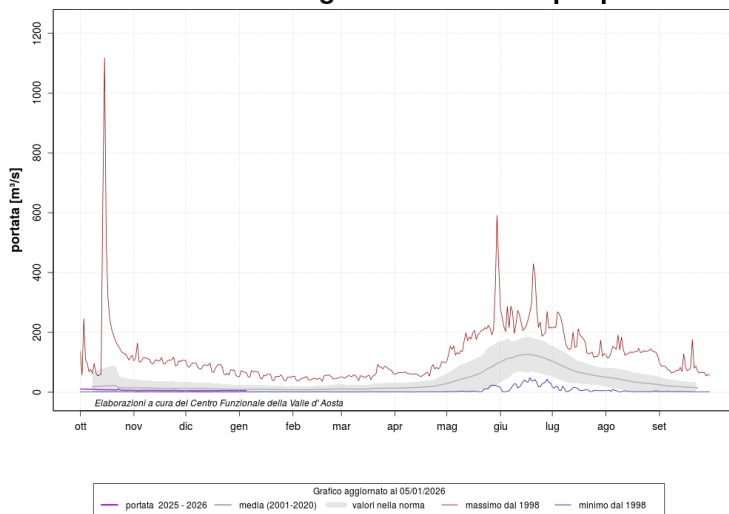
Portata media giornaliera Dora Baltea

Le portate presentate in questa sezione sono quelle misurate in corrispondenza delle sezioni idrometriche; non devono quindi essere interpretate come portate naturali, in quanto alcune risentono della presenza, nel tratto a monte, di eventuali derivazioni, sia in termini di distribuzione temporale sia in termini di volumi sottratti.

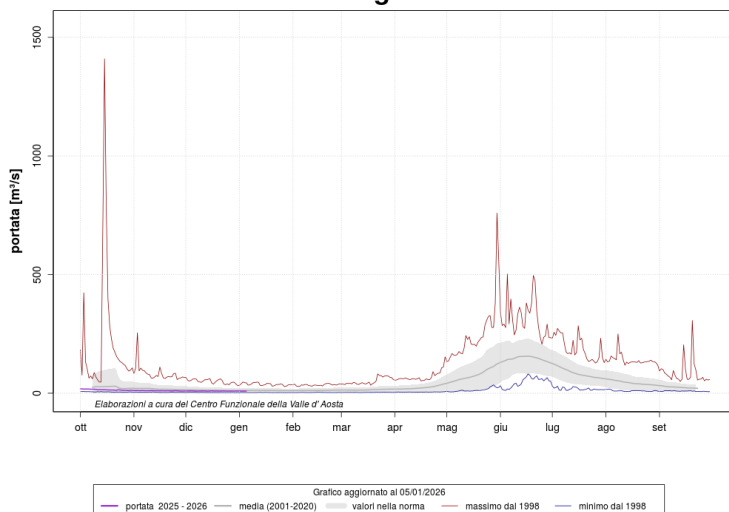
Portata media giornaliera - Nus



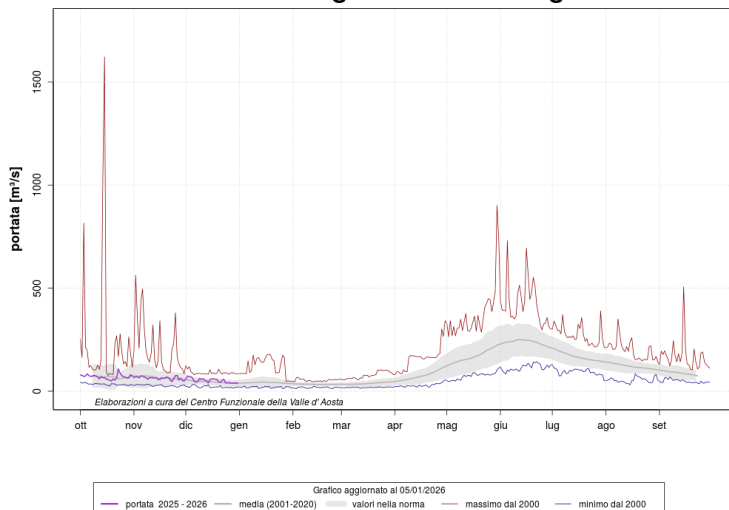
Portata media giornaliera - Champdepraz



Portata media giornaliera - Hône



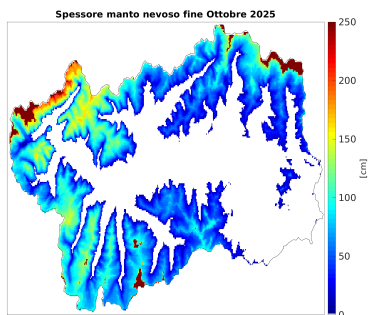
Portata media giornaliera - Tavagnasco



PARTE NIVOMETRICA

Altezza neve al suolo

La carta rappresenta l'altezza della neve al suolo, relativa agli ultimi giorni del mese dicembre, ottenuta utilizzando sia dati dei nivometri automatici, sia immagini satellitari. Nella tabella sono invece riportati, per quattro stazioni, i valori di neve caduta nel mese di dicembre e la relativa media storica ottenuta sul periodo 2002-2011. Per neve caduta si intende l'altezza di neve fresca cumulata nell'arco del mese di riferimento.

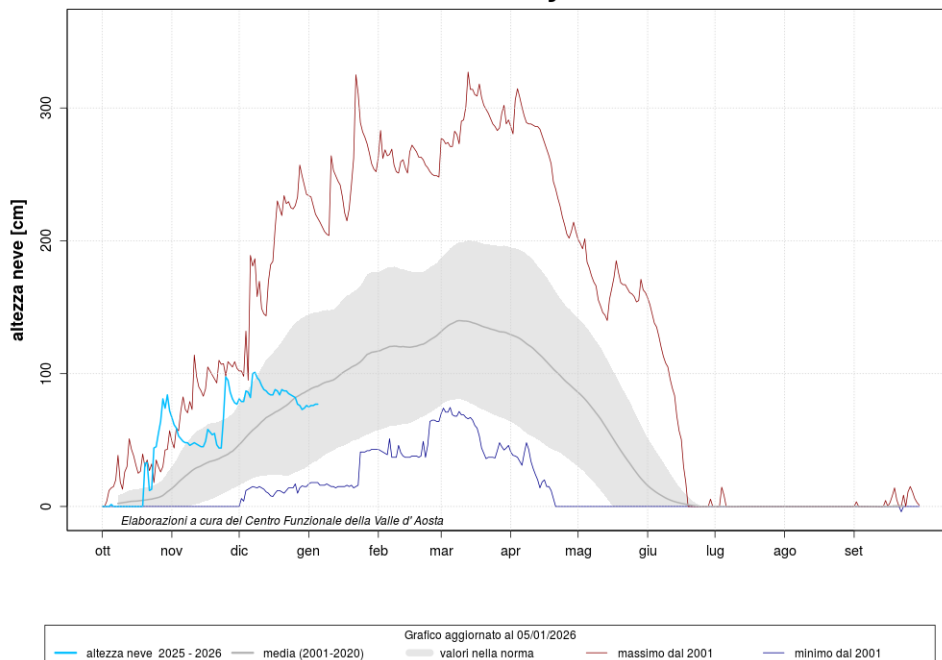


Nivometro	Quota (m s.l.m.)	Neve caduta (cm)	Media storica (cm)
"Courmayeur"	"2290"	"50"	"209"
"Gressoney-Saint-Jean."	"2038"	"123"	"100"
"Pré-Saint-Didier"	"2044"	"54"	"164"
"Saint-Rhémy-en-Bosses"	"2018"	"62"	"140"

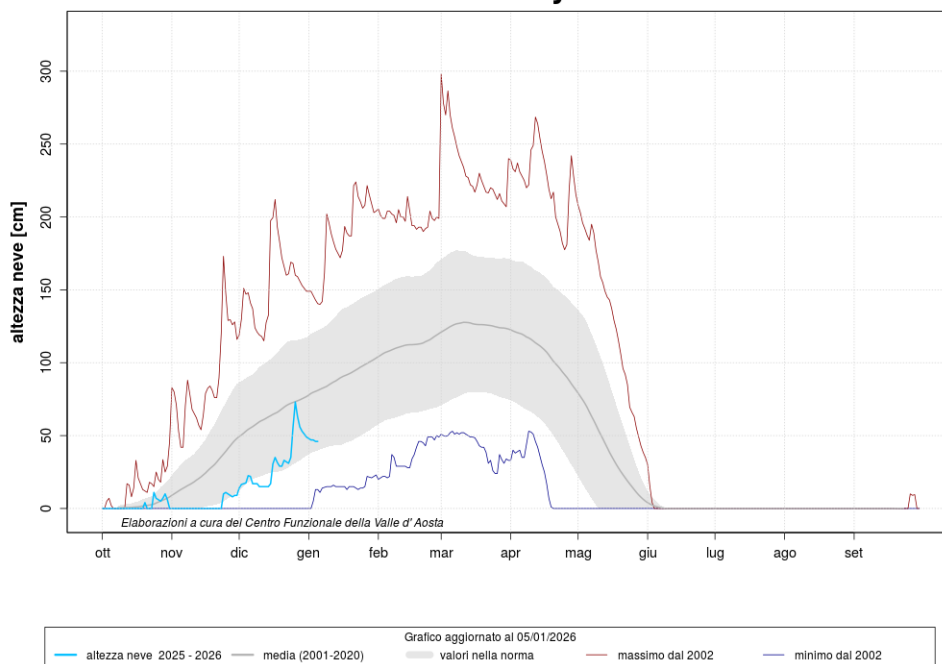
Altezza neve media giornaliera

I grafici rappresentano l'altezza neve media giornaliera, da ottobre a settembre, misurata da due nivometri automatici della rete del Centro Funzionale. I valori dell'anno 2025 sono raffrontati ad una media storica ottenuta dai dati del decennio 2002-2011. I valori massimi e minimi si riferiscono a tutta la serie storica.

Altezza neve - Courmayeur 2290 m s.l.m.



Altezza neve - Gressoney S.J. 2038 m s.l.m.



SWE e SCA

La SWE (Snow Water Equivalent) rappresenta l'equivalente in acqua del manto nevoso. La carta della SWE è stata elaborata da ARPA VdA sulla base di dati satellitari, di dati della rete nivometrica regionale e di rilievi manuali effettuati dal Corpo Forestale valdostano e dai rilevatori AINEVA (Ufficio Neve e Valanghe). L'indice SCA (Snow Cover Area) rappresenta invece la percentuale del territorio valdostano coperto da manto nevoso.

SWE anomaly vs. history, 31Dec2025

