

BOLLETTINO IDROLOGICO

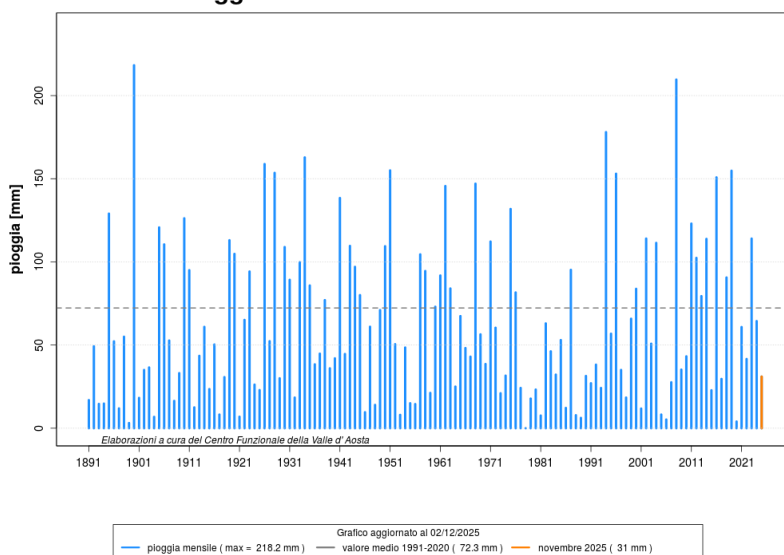
novembre 2025

SITUAZIONE GENERALE

Precipitazioni

La precipitazione cumulata media sul territorio regionale, nel mese di novembre 2025, è di 28 mm, valore decisamente inferiore alla media del ventennio 2001-2020, pari a 102 mm; le precipitazioni sono state più abbondanti sulla dorsale nord-occidentale della regione (sono stati registrati 155 mm al Gran-San-Bernardo). Le precipitazioni più significative sono state quelle della perturbazione tra il 23 e il 24 novembre, che ha portato neve fin nel fondovalle. Se si considerano le precipitazioni da inizio dell'anno per quattro stazioni di riferimento (Aosta, Pontboset, Gressoney-La-Trinité e Rhêmes-Notre-Dame), il valore cumulato dal 1 gennaio al 30 novembre è nella norma, rispetto al trentennio di riferimento 1991-2020.

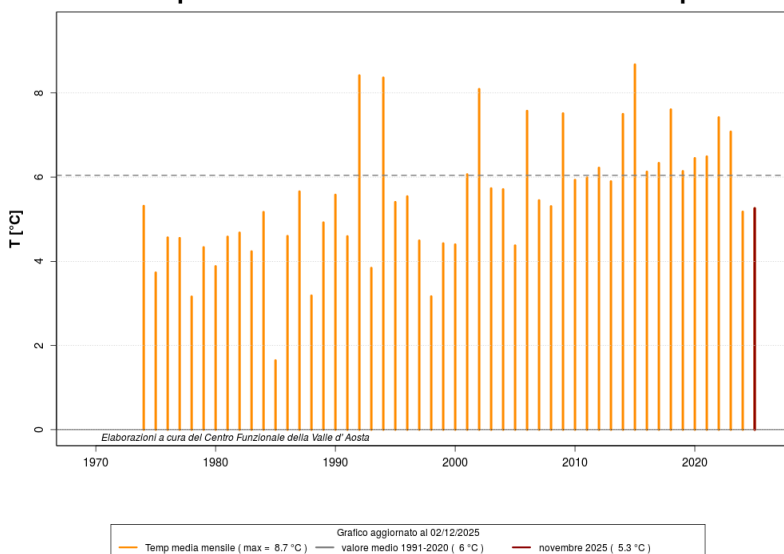
Pioggia totale mensile - novembre - Aosta



Temperature

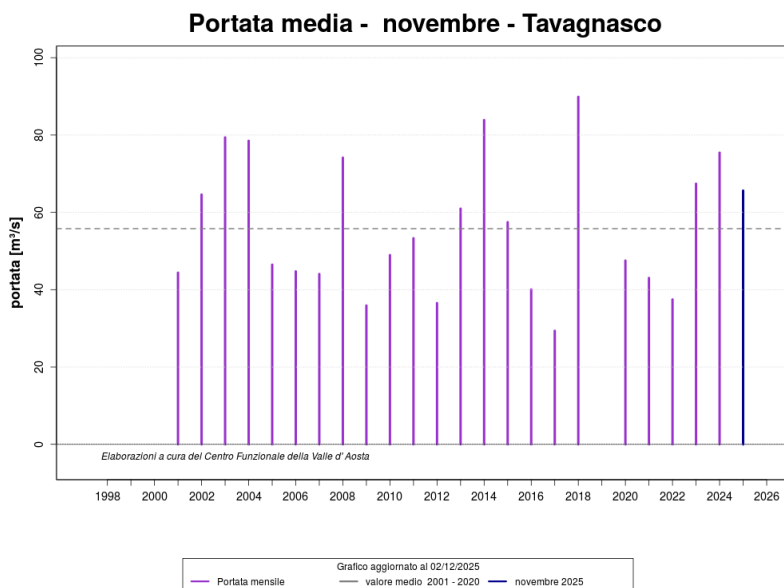
Il mese di novembre è stato caratterizzato da frequenti situazioni di alta pressione, soprattutto nella prima parte del mese, che hanno favorito inversioni termiche con aria più fredda negli strati bassi e valori più miti in quota. Di conseguenza la temperatura media mensile, per le stazioni poste alle quote più basse, risulta inferiore alla media del ventennio 2001-2020, mentre per le stazioni a quote più elevate le temperature del mese di novembre risultano in linea alla media. A Saint-Christophe Aeroporto la temperatura massima registrata è stata di 17,1 °C il 3 novembre e la minima di -7.8 °C il 28 novembre; le giornate di gelo, con temperatura minima inferiore a 0 °C, sono state 19, rispetto ad una media storica di 13. Lo zero termico è calato bruscamente a metà mese, arrivando a valori minimi il 22-23 novembre (300 m s.l.m.).

Temperatura media - novembre - Saint-Christophe



Portate

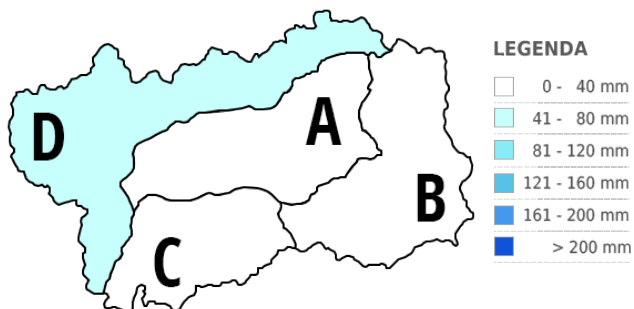
L'analisi dei deflussi eseguita sulle stazioni di rilevamento ambientale sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco*) evidenzia, per il mese di novembre, portate in linea all'andamento medio delle portate del periodo.* stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

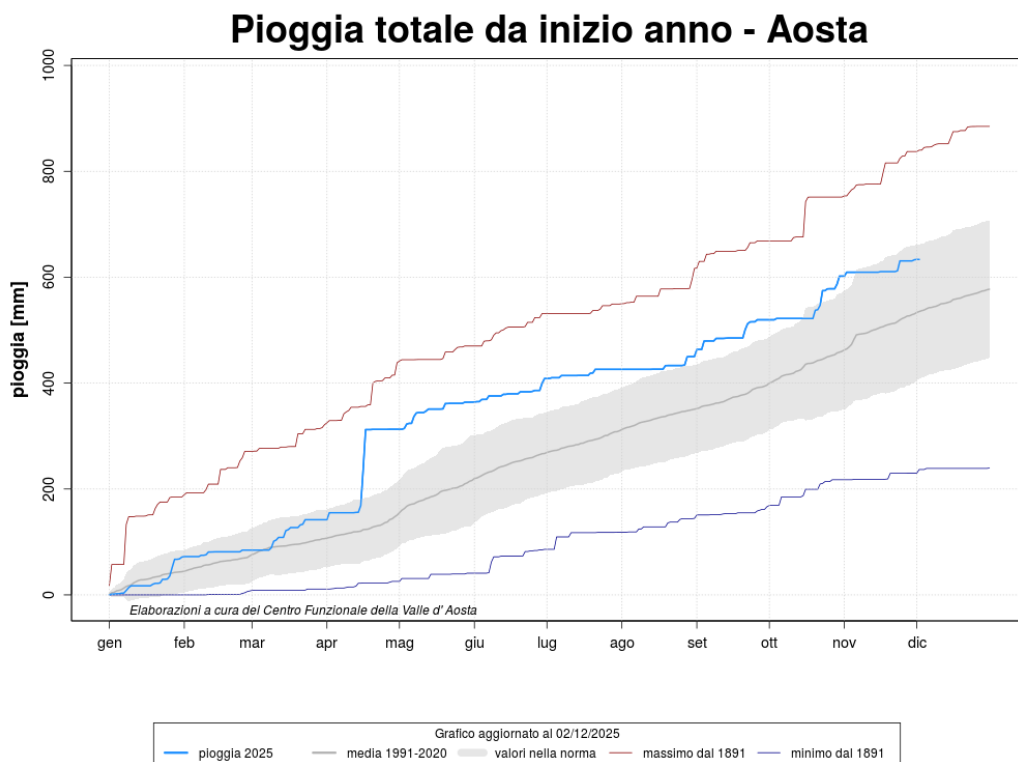
La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di novembre. Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
"A"	"19.5"	"83.8"
"B"	"12.8"	"164.1"
"C"	"18.2"	"94.2"
"D"	"54.8"	"88.3"

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.



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.

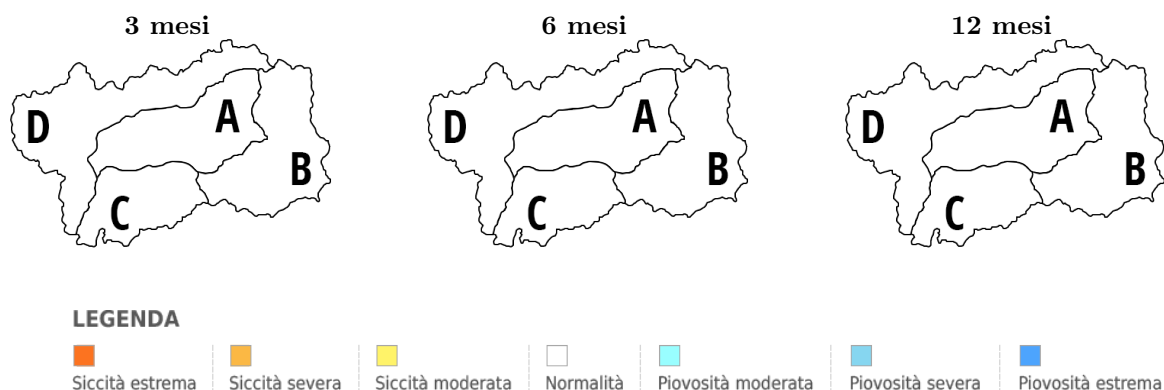
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

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.

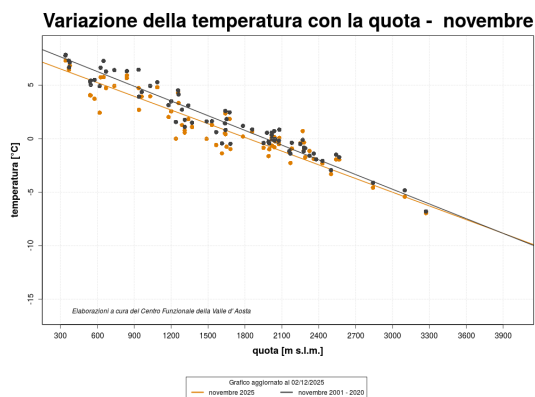
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.



PARTE TERMOMETRICA

Variazione della temperatura con la quota

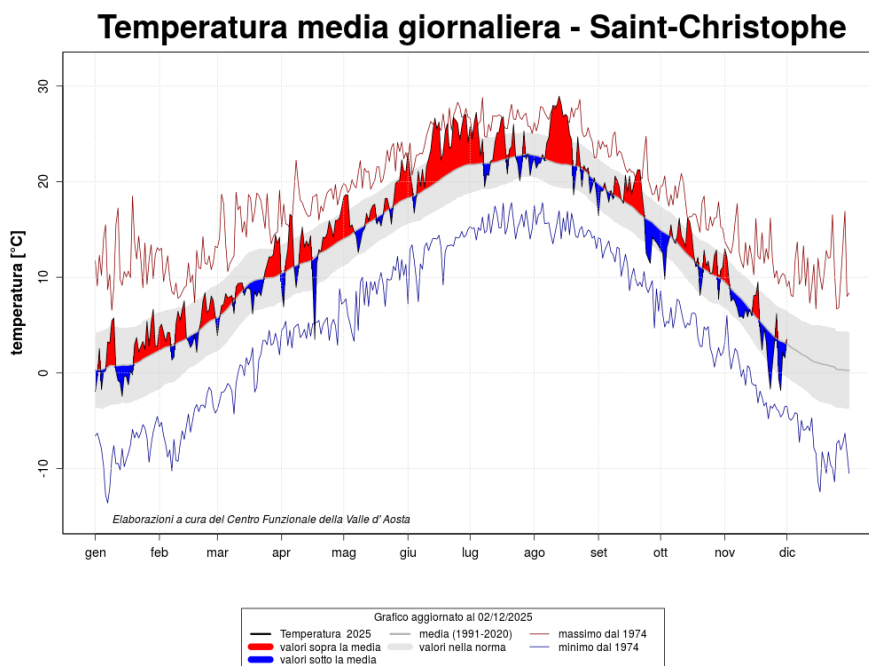
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di novembre mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le 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"	"-1"	"-0.7"
"Courmayeur.Dolonne"	"1200"	"2.5"	"3.1"
"GressoneyLT.D.Ejola"	"1837"	"-0.3"	"0.4"
"S.Christophe.Aeroporto"	"545"	"4"	"5.2"

Temperatura media giornaliera

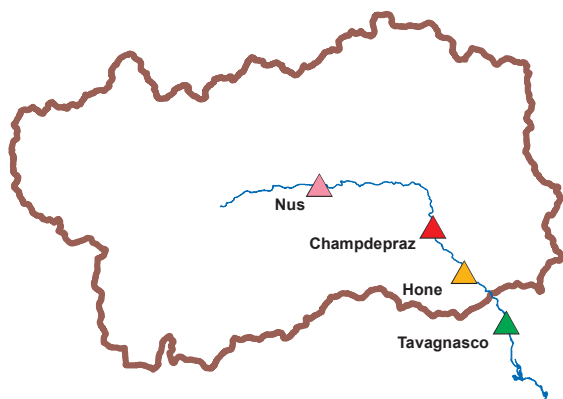
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2025 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi 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 novembre e della relativa media storica calcolata sul decennio 2002-2011.



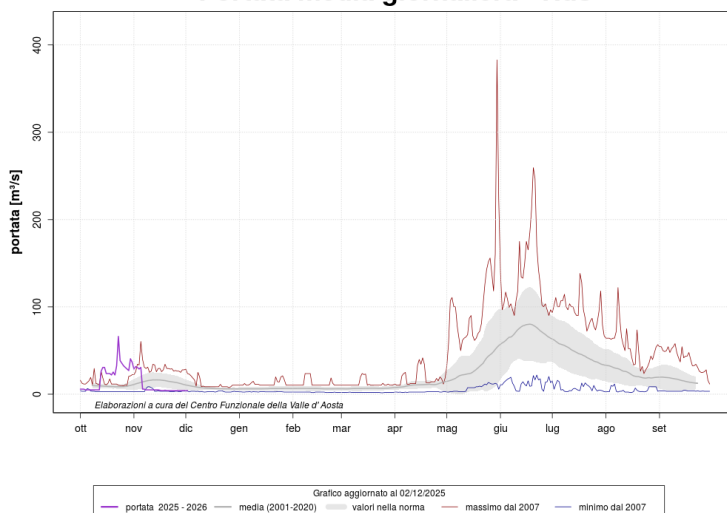
Stazione	Portata media (m^3/s)	Media storica (m^3/s)
"Nus"	"4.8"	"17"
"Champdepraz"	"6"	"8"
"Hône"	"10.6"	"11"
"Tavagnasco"	"65.6"	"55"

*dati forniti da ARPA Piemonte

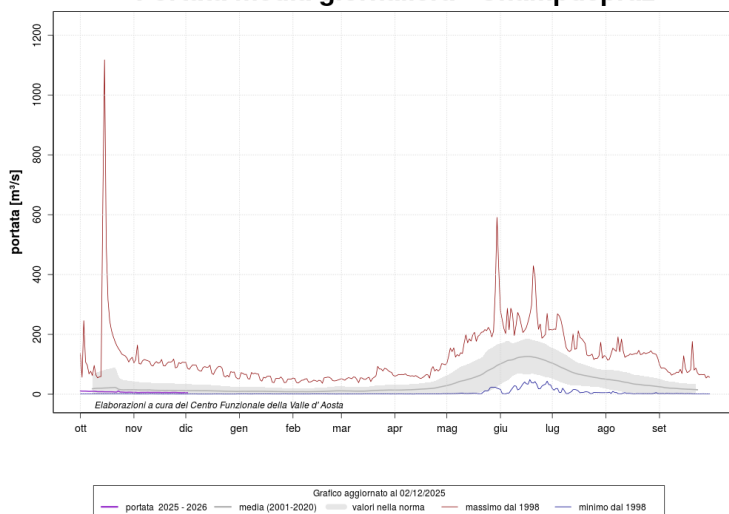
Portata media giornaliera Dora Baltea

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.

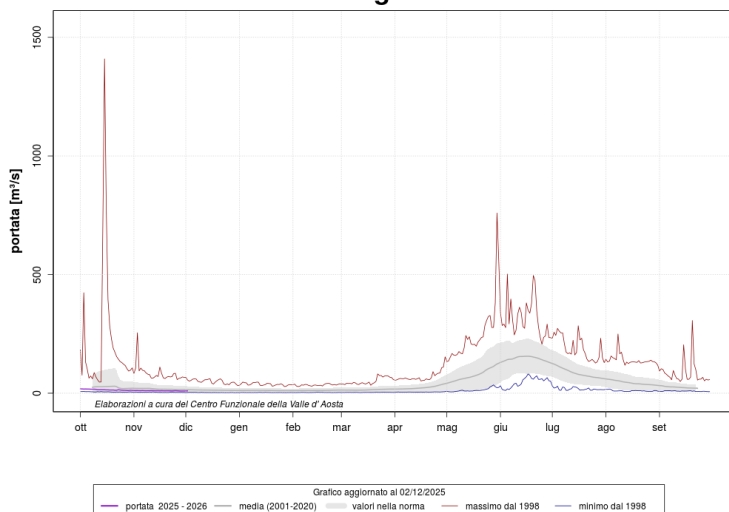
Portata media giornaliera - Nus



Portata media giornaliera - Champdepraz



Portata media giornaliera - Hône



Portata media giornaliera - Tavagnasco

