

BOLLETTINO IDROLOGICO

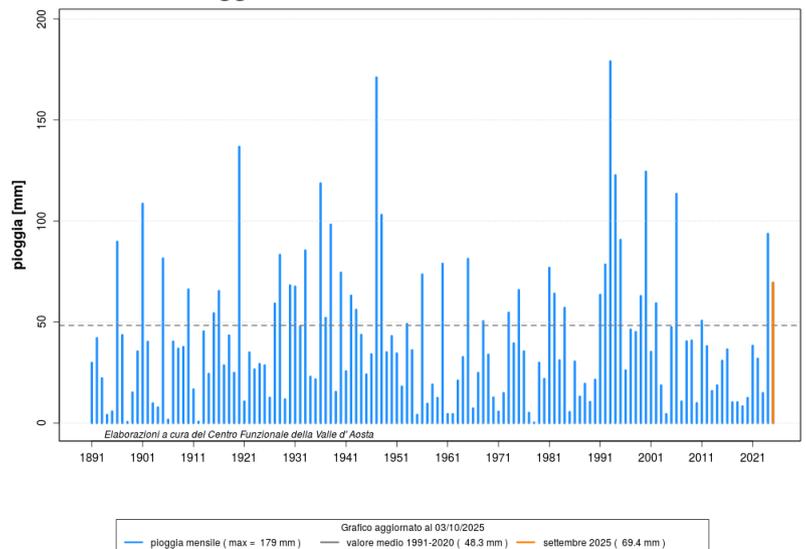
settembre 2025

SITUAZIONE GENERALE

Precipitazioni

La precipitazione cumulata media sul territorio regionale, nel mese di settembre 2025, è di circa 114 mm: il valore è pari al doppio della media, calcolata per il ventennio 2001-2020 (57 mm). Le zone maggiormente interessate dalle precipitazioni sono state l'area intorno al Monte Bianco e la parte sud-est della regione (valli di Champorcher e del Lys). Le cumulate mensili massime sono state registrate a Donnas (272 mm) e Bard (232 mm); i minimi sono stati registrati nella valle di Cogne e nella parte centrale della regione (55 mm a Saint-Marcel, 64 mm a Cogne, 69 mm ad Aosta). Le precipitazioni più intense sono state registrate tra il 21 e il 23 settembre, in particolare nella zona sud est (con picchi superiori a 100 mm il giorno 23 settembre a Bard e Donnas).

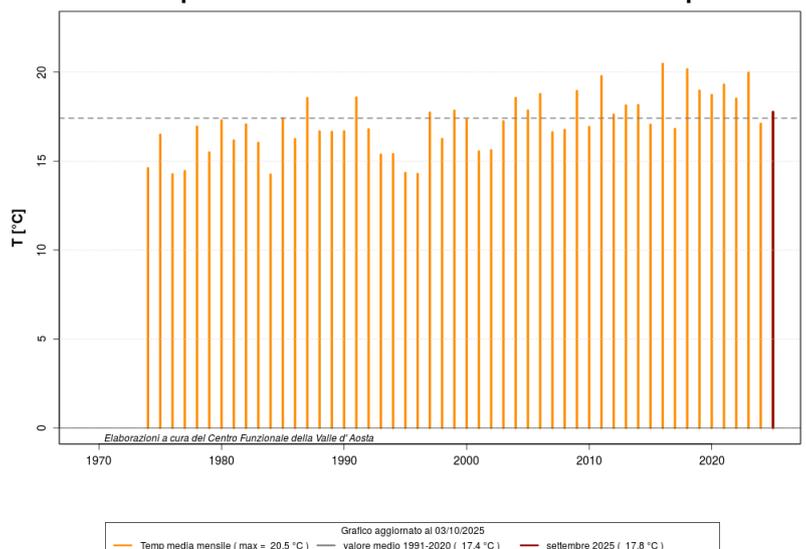
Pioggia totale mensile - settembre - Aosta



Temperature

Le temperature medie mensili di settembre 2025 sono in linea o di pochi decimi di grado superiori alla media degli ultimi 20 anni, a tutte le quote. Il mese è stato caratterizzato da una prima parte calda, con temperature superiori alla media e temperatura massima registrata superiore ai 25°C in 17 giornate (per la stazione di Saint-Christophe aeroporto). Gli ultimi 10 giorni del mese sono stati più freschi, e c'è stato un brusco calo dello zero termico che tra il 18 e il 20 settembre si attestava intorno ai 4500 m s.l.m. mentre tra il 24 e il 27 settembre è sceso a circa 2300 m s.l.m. Le temperature massime sono state registrate il 19 e il 20 settembre (30.3°C ad Arvier, 30°C a Roisan, 29.8°C a Saint-Christophe e 29.7°C a Jovençon)

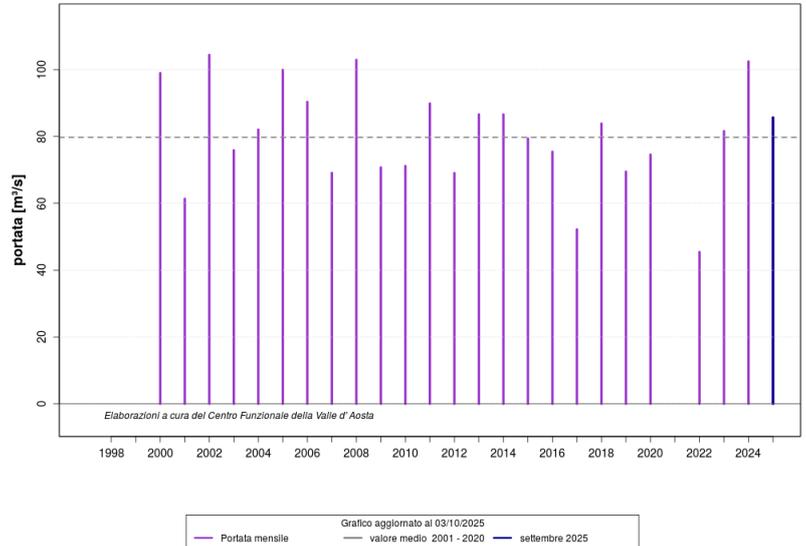
Temperatura media - settembre - Saint-Christophe



Portate

L'analisi dei deflussi eseguita sulle stazioni di rilevamento ambientale sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco*) evidenzia portate in linea con le medie del periodo.
 * stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.

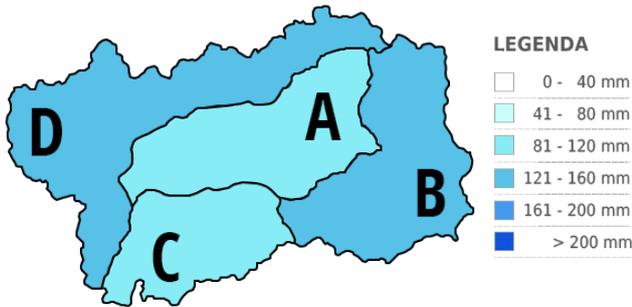
Portata media - settembre - Tavagnasco



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

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



Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
"A"	"81.4"	"44.7"
"B"	"155"	"92.8"
"C"	"80.5"	"66.3"
"D"	"130.9"	"56.3"

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.

Pioggia totale da inizio anno - Aosta

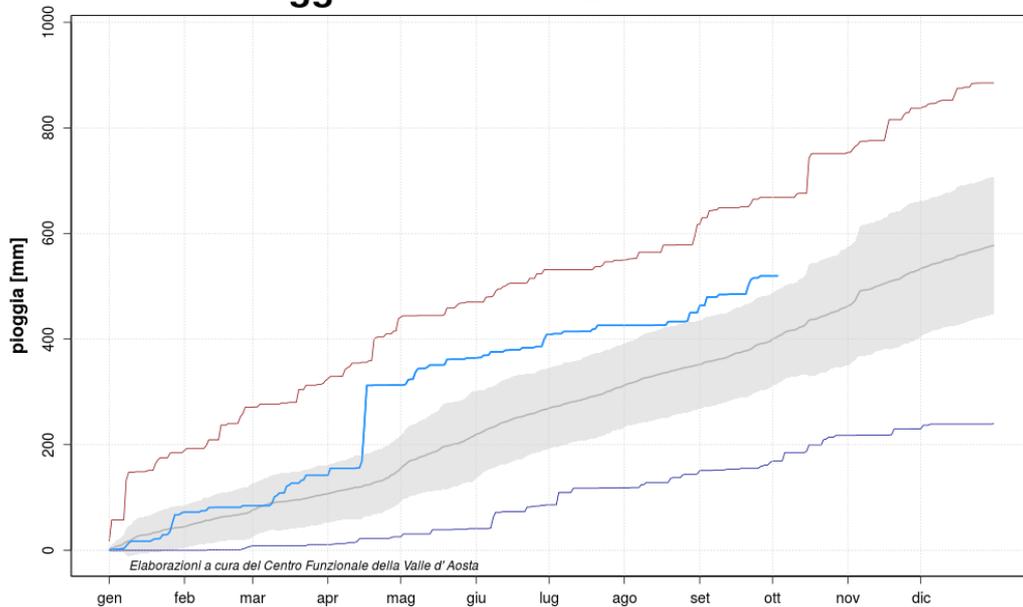


Grafico aggiornato al 03/10/2025

- 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.

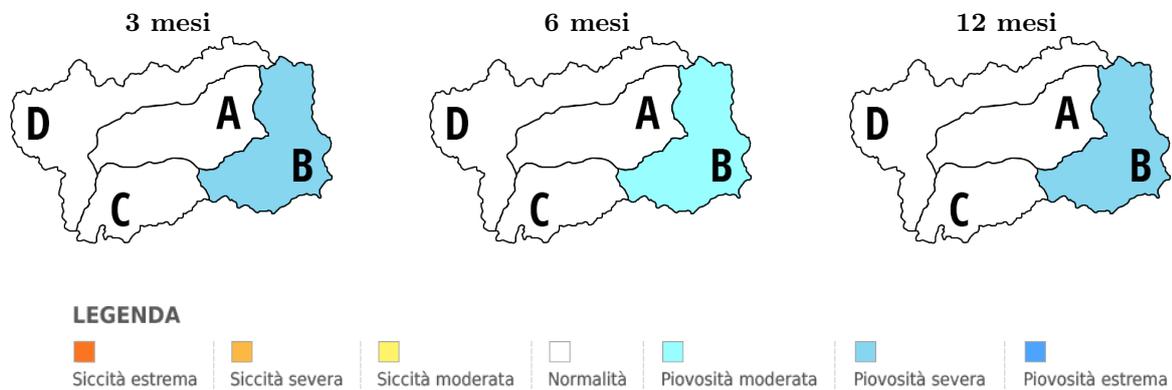
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

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.

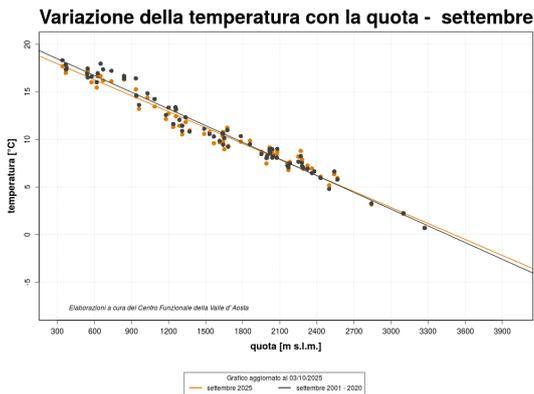
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.



PARTE TERMOMETRICA

Variazione della temperatura con la quota

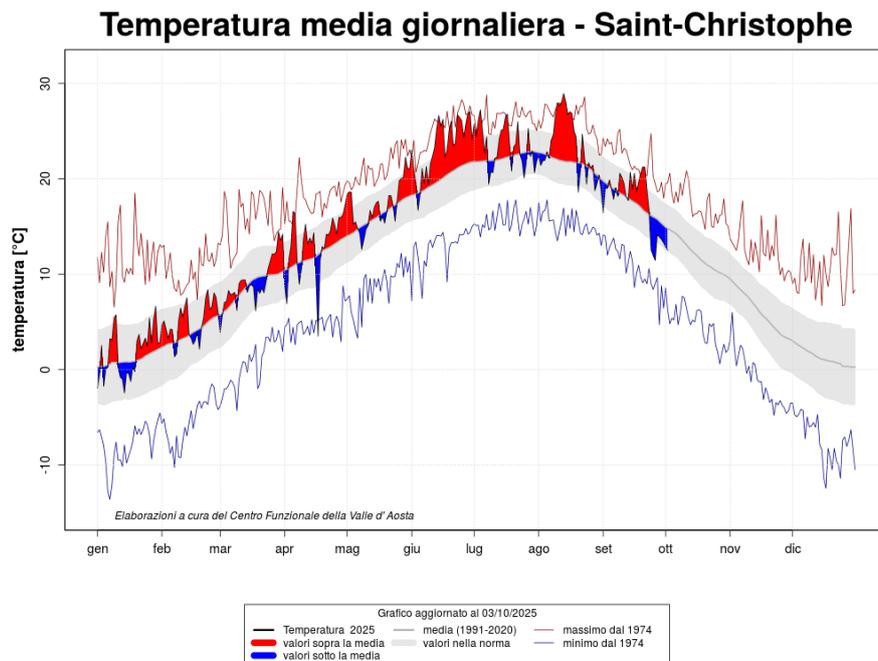
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di settembre mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le 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"	"9.3"	"9"
"Courmayeur.Dolonne"	"1200"	"12.7"	"12.9"
"GressoneyLT.D.Ejola"	"1837"	"8.9"	"8.9"
"S.Christophe.Aeroporto"	"545"	"17.2"	"17.1"

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 settembre e della relativa media storica calcolata sul decennio 2002-2011.



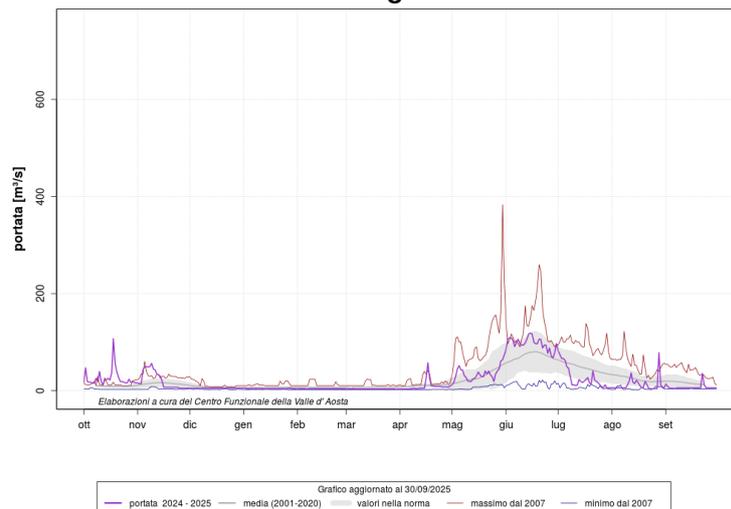
Stazione	Portata media (m^3/s)	Media storica (m^3/s)
"Nus"	"5.8"	"10"
"Champdepraz"	"12.6"	"10"
"Hône"	"20.7"	"19"
"Tavagnasco"	"85.7"	"84"

*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

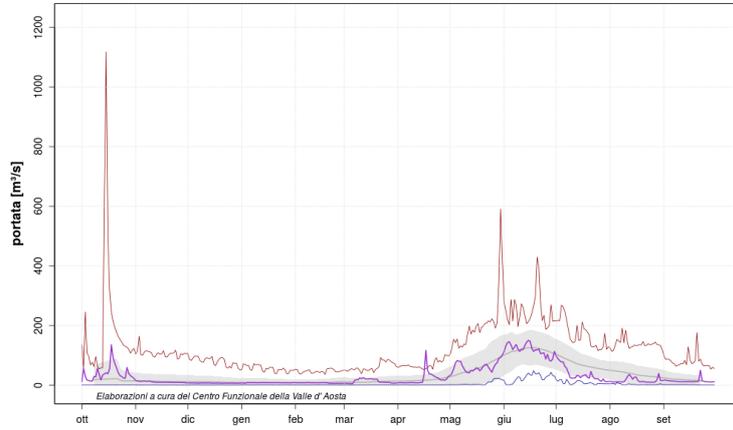


Grafico aggiornato al 30/09/2025
 — portata 2024 - 2025 — media (2001-2020) — valori nella norma — massimo dal 1996 — minimo dal 1996

Portata media giornaliera - Hône

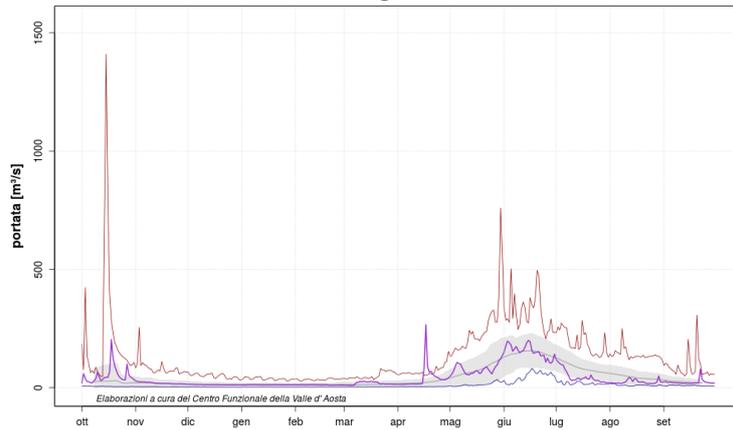


Grafico aggiornato al 30/09/2025
 — portata 2024 - 2025 — media (2001-2020) — valori nella norma — massimo dal 1996 — minimo dal 1996

Portata media giornaliera - Tavagnasco

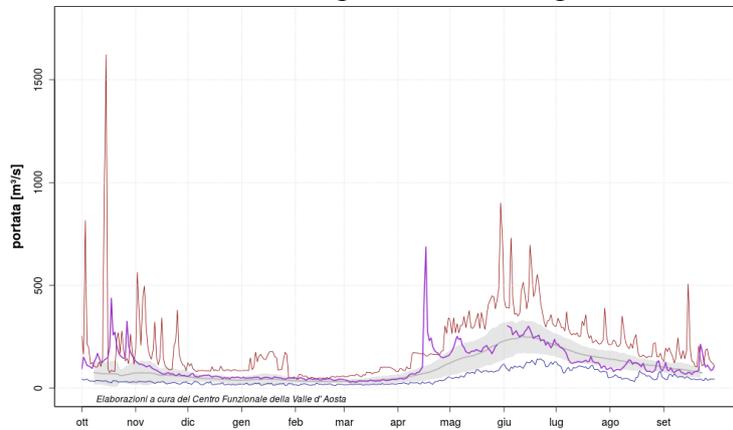


Grafico aggiornato al 30/09/2025
 — portata 2024 - 2025 — media (2001-2020) — valori nella norma — massimo dal 2000 — minimo dal 2000