

BOLLETTINO IDROLOGICO

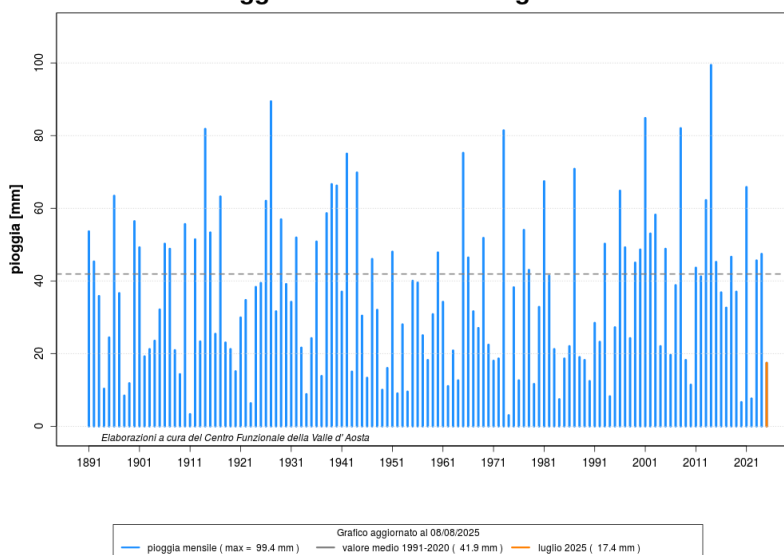
luglio 2025

SITUAZIONE GENERALE

Precipitazioni

La precipitazione cumulata media sul territorio regionale, registrata dalle stazioni della rete del Centro Funzionale, nel mese di luglio 2024, è di 45 mm; il valore è inferiore alla media del ventennio 2001-2020 di circa 30 mm. Le precipitazioni sono state più abbondanti sui rilievi di confine e molto scarse nella zona centrale con precipitazioni inferiori a 10 mm mensili registrate a Quart, Roisan, Saint-Christophe e Jovençan. Se si considerano le precipitazioni cumulate dal 1 gennaio, per le 4 stazioni di riferimento (Aosta, Rhêmes-Notre-Dame, Pontboset, Gressoney-La-Trinité), il valore risulta ancora nella norma o superiore, grazie in particolare al contributo dell'evento di aprile 2025.

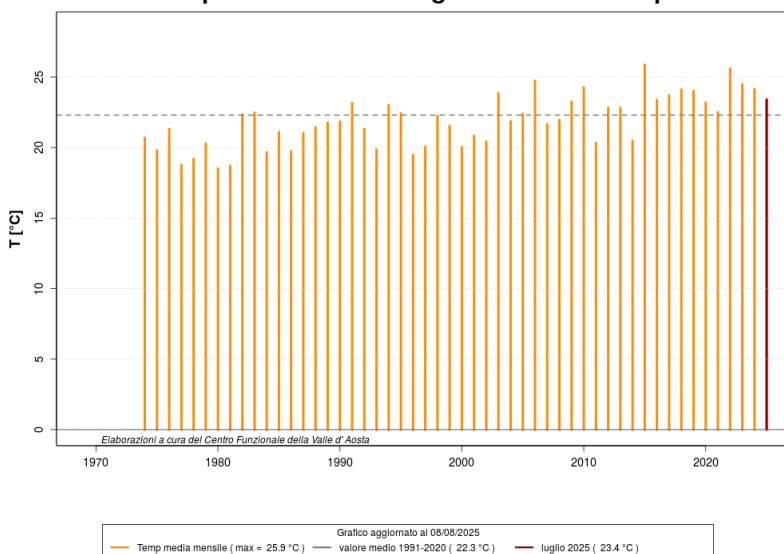
Pioggia totale mensile - luglio - Aosta



Temperature

Le temperature medie mensili di luglio 2024 sono state in linea con la media degli ultimi 20 anni. I primi giorni del mese sono stati i più caldi: lo zero termico è rimasto costantemente superiore a 4000 m s.l.m., con picchi diurni superiori a 5000 m s.l.m.; dal 5 luglio c'è stata una rapida discesa dello zero termico e per il resto del mese le notti sono risultate più fresche e i picchi giornalieri sono stati generalmente inferiori a 4500 m s.l.m. Le temperature massime registrate sono state di 38.3 a Roisan e 38.6 a Saint-Marcel il 4 luglio.

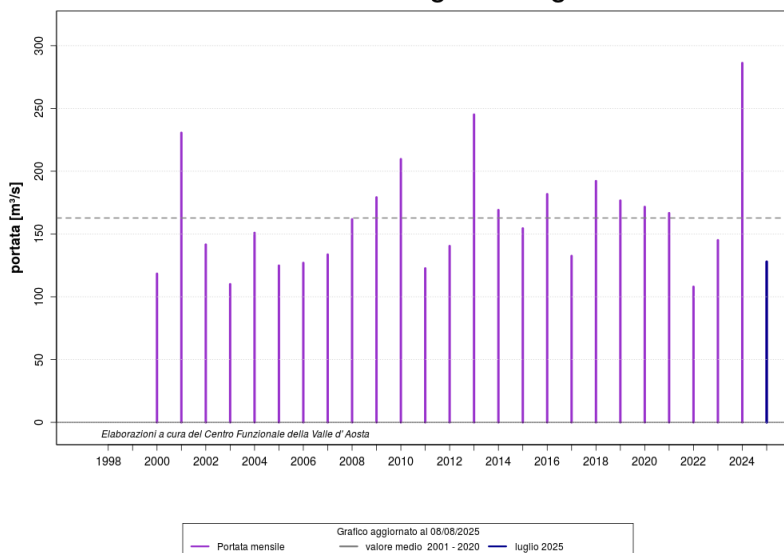
Temperatura media - luglio - Saint-Christophe



Portate

L'analisi dei deflussi eseguita sulle stazioni di rilevamento ambientale sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco*) evidenzia, per il mese di luglio, portate in rapido calo nella prima parte del mese, attestandosi a valori ai limiti inferiori della norma per il resto del periodo. Questo abbassamento dei valori di portata è probabilmente conseguente alla riduzione del manto nevoso, presente ormai solo a quote superiori a 3500 m s.l.m., e all'abbassamento delle temperature che ha ridotto la fusione glaciale.* stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.

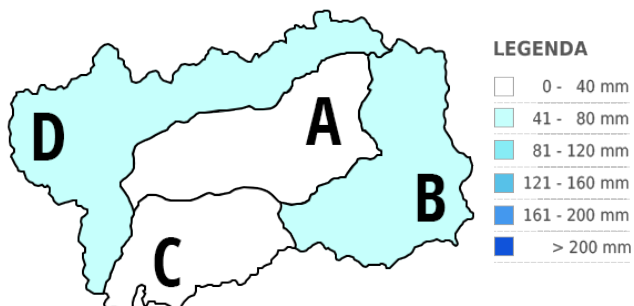
Portata media - luglio - Tavagnasco



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

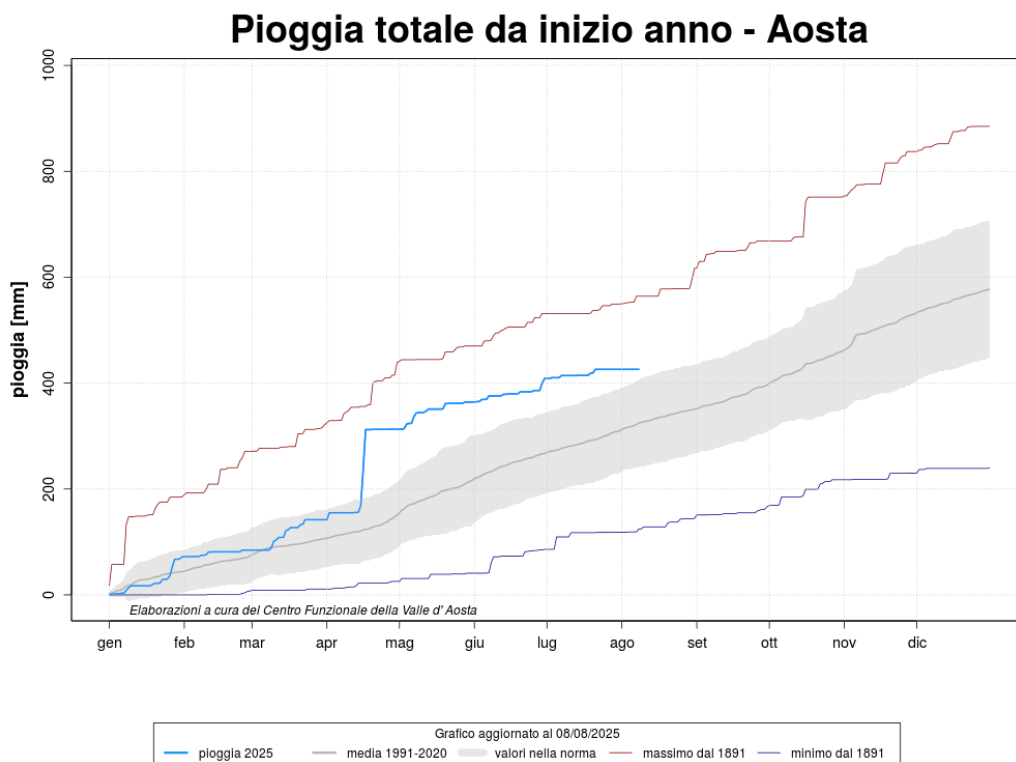
La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di luglio. Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
"A"	"16.1"	"52"
"B"	"61.7"	"88.3"
"C"	"37.4"	"59.1"
"D"	"73.8"	"72"

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.

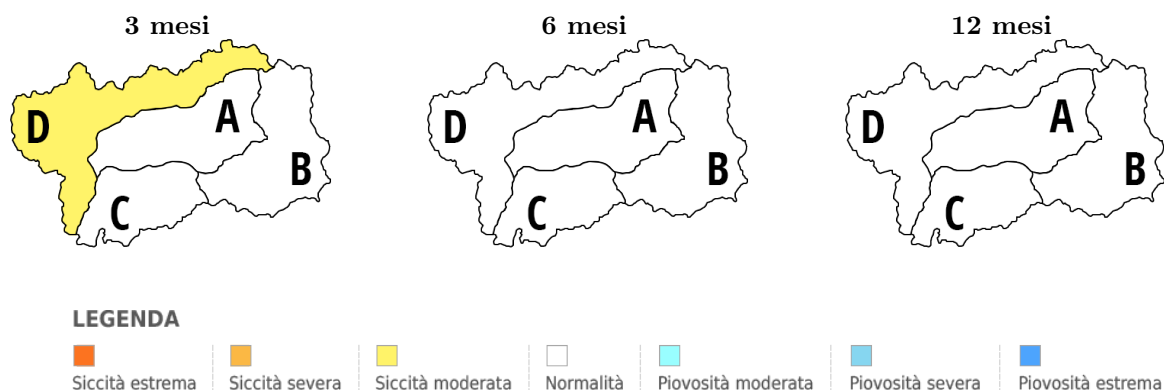
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

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.

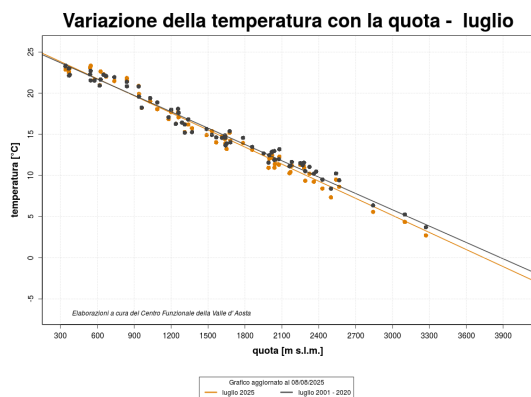
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.



PARTE TERMOMETRICA

Variazione della temperatura con la quota

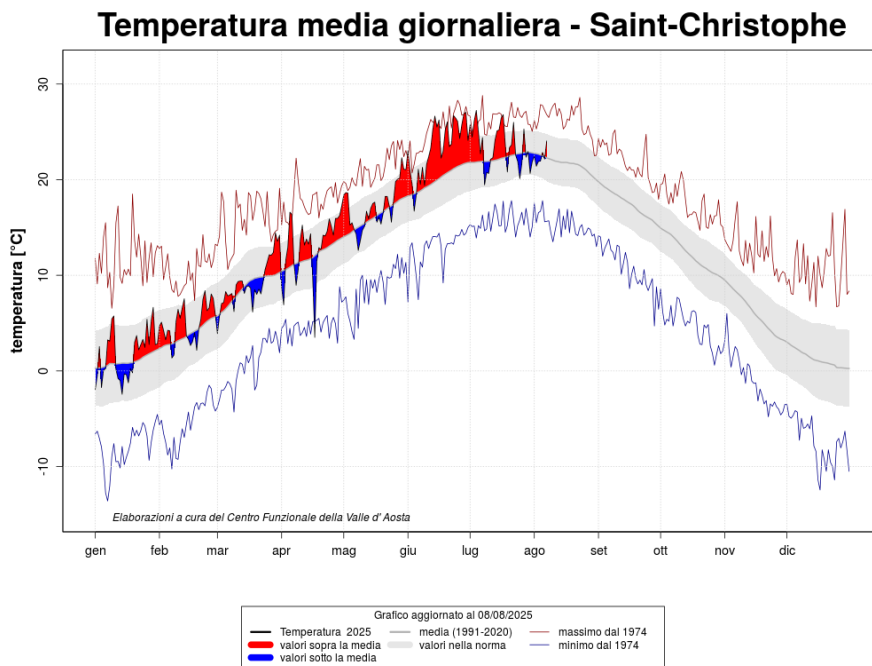
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di luglio mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le rette 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"	"14.2"	"13.6"
"Courmayeur.Dolonne"	"1200"	"17.7"	"17.1"
"GressoneyLT.D.Ejola"	"1837"	"12.9"	"13"
"S.Christophe.Aeroporto"	"545"	"23.3"	"22.3"

Temperatura media giornaliera

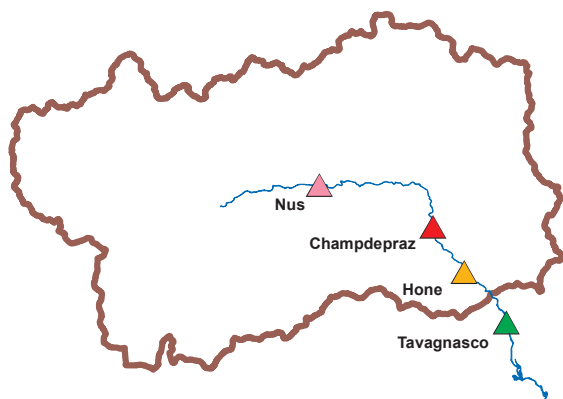
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2025 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi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



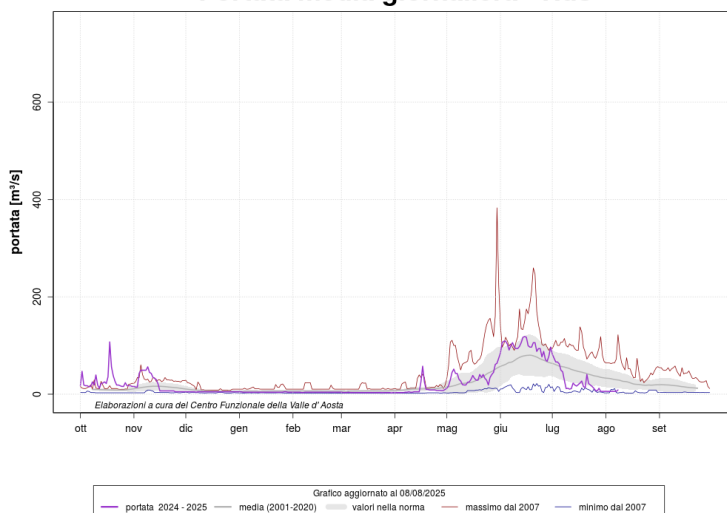
Stazione	Portata media (m^3/s)	Media storica (m^3/s)
"Nus"	"18.9"	"42"
"Champdepraz"	"26.8"	"51"
"Hône"	"36.2"	"68"
"Tavagnasco"	"127.9"	"146"

*dati forniti da ARPA Piemonte

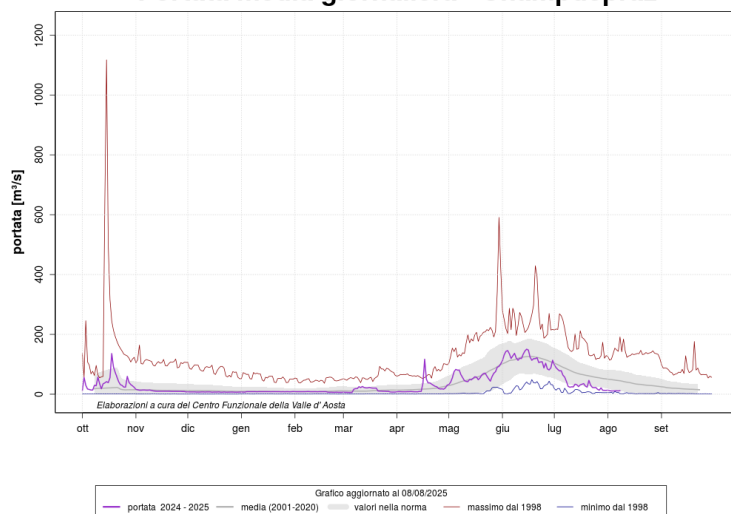
Portata media giornaliera Dora Baltea

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.

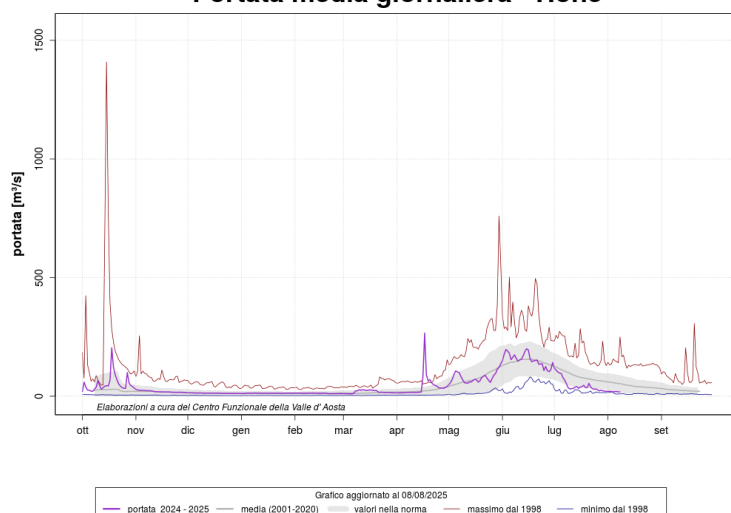
Portata media giornaliera - Nus



Portata media giornaliera - Champdepraz



Portata media giornaliera - Hône



Portata media giornaliera - Tavagnasco

