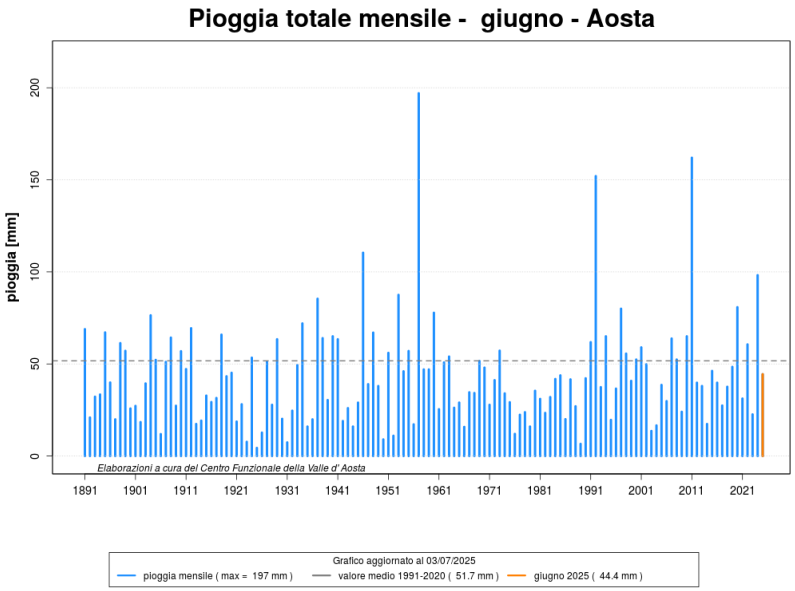
BOLLETTINO IDROLOGICO

giugno 2025

SITUAZIONE GENERALE

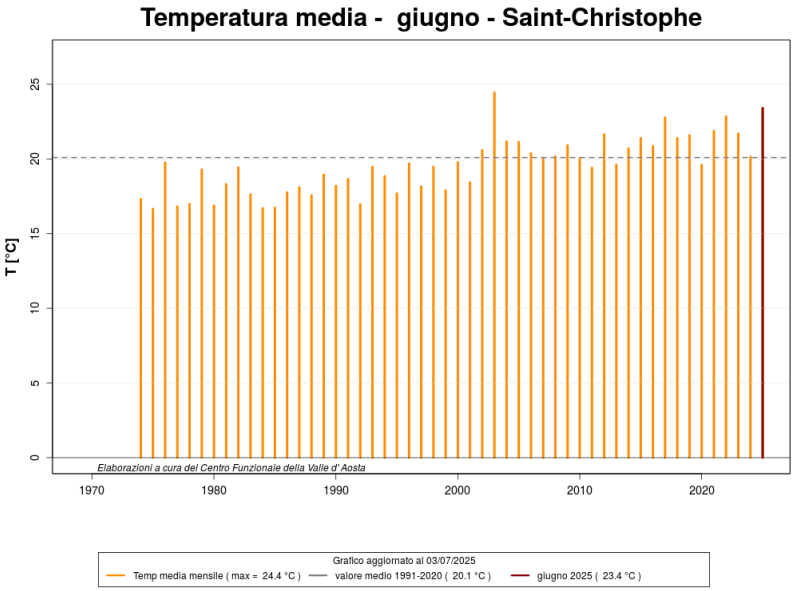
Precipitazioni

La precipitazione media per il mese di giugno è stata inferiore alla media del periodo (circa 48 mm a fronte di una media pari a 84 mm) nonostante il numero di giorni piovosi (precipitazione superiore a 1 mm) risulti in linea con la media del periodo.I massimi mensili sono stati registrati a Courmayeur (117 mm) e Rhemes-Notre-Dame (101 mm). I valori minimi, pari a circa 8 mm, sono stati registrati dalle stazioni di Saint-Denis e Pontey.



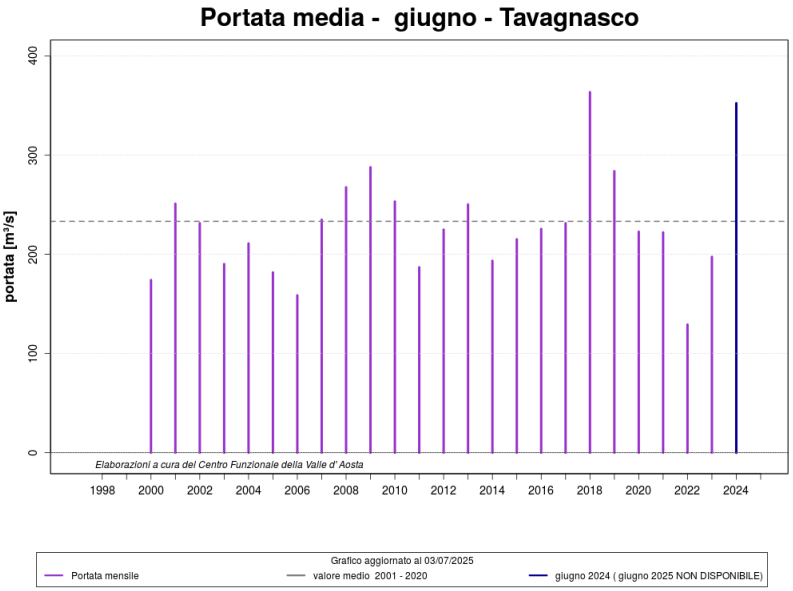
Temperature

Le temperature medie mensili di giugno 2024, in valle d'Aosta, sono state superiori alla media, a tutte le quote: la stazione di Saint-Christophe ha registrato una temperatura media di 23.4°C, superiore alla media climatica del trentennio 1991-2020 di oltre 3°C; le giornate estive (ossia con temperatura massima superiore a 25°C) sono state 27 e ben 17 quelle con temperatura massima superiore a 30°C.Sono state registrate temperature elevate anche in quota, con un'anomalia di temperatura di +4 °C ai 2110 m di Mont-de-la-Saxe (Courmayeur). La giornata più calda è stata sabato 28 giugno, con uno zero termico oltre i 5000 m, una temperatura massima di 36.2 °C a Saint-Christophe Aeroporto e 25.6 °C a Courmayeur - Mont-de-la-Saxe.



Portate

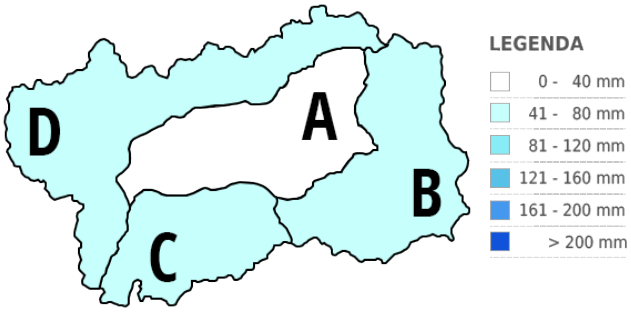
Le portate, rilevate dalle stazioni sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco*) per il mese di giugno, sono linea alle portate medie del periodo: questo nonostante la scarsa piovosità e grazie al contributo della fusione del manto nevoso residuo accumulatosi durante lâinverno e la primavera.* stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

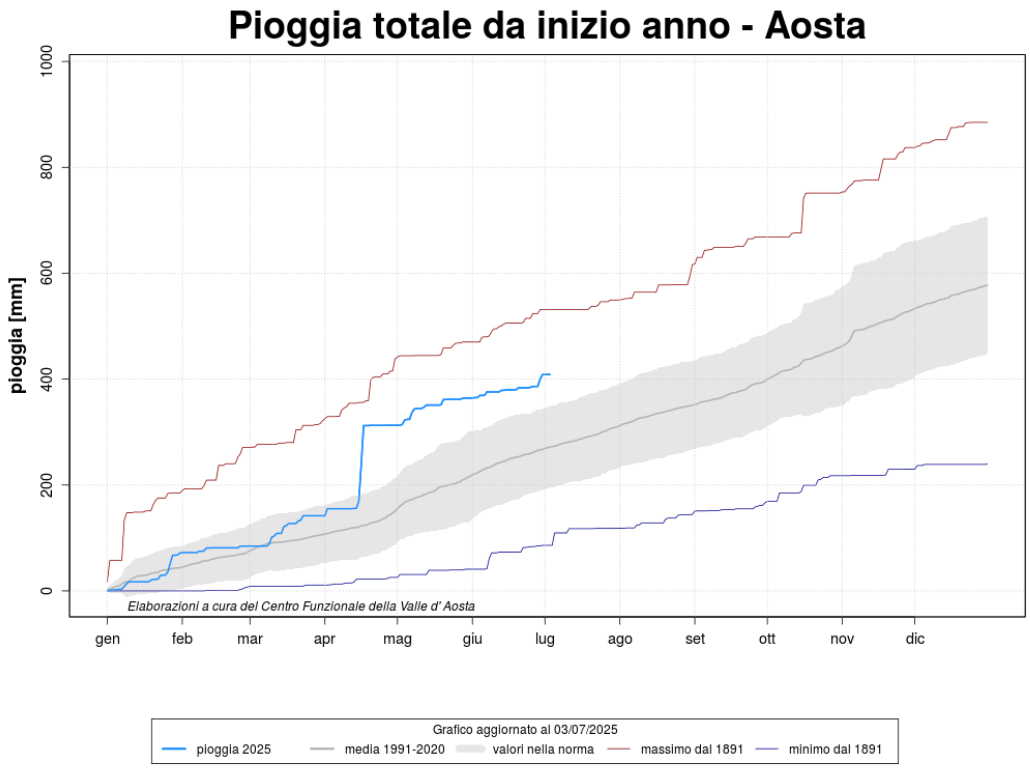
La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di giugno . Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
"A"	"30.4"	"71.8"
"B"	"54.2"	"132"
"C"	"49.6"	"88.1"
"D"	"64.1"	"79.8"

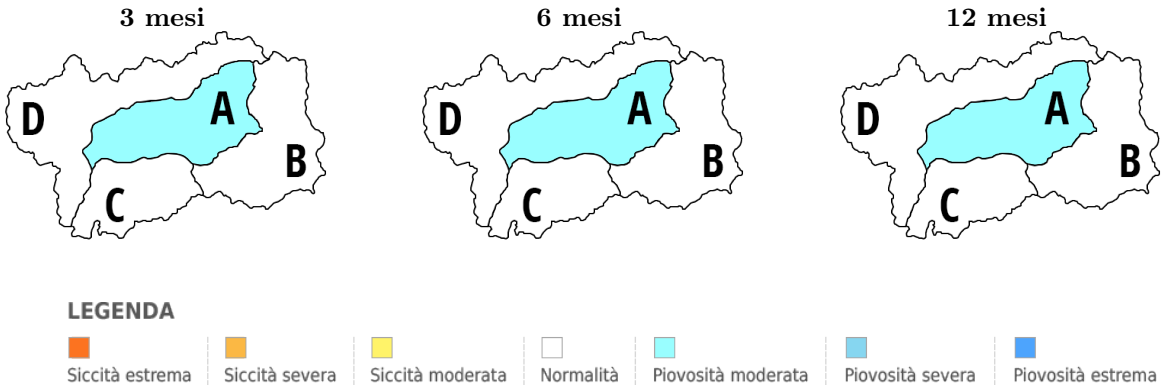
Pioggia totale da inizio anno

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

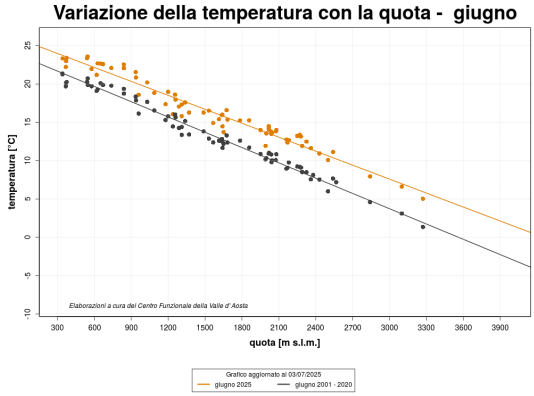
L'indice SPI (Standarized Precipitation Index) consente di definire lo stato di siccità sul territorio in funzione della pioggia caduta, misurandone il deficit per diversi intervalli temporali.
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:
Indice a 3 mesi: riflette 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

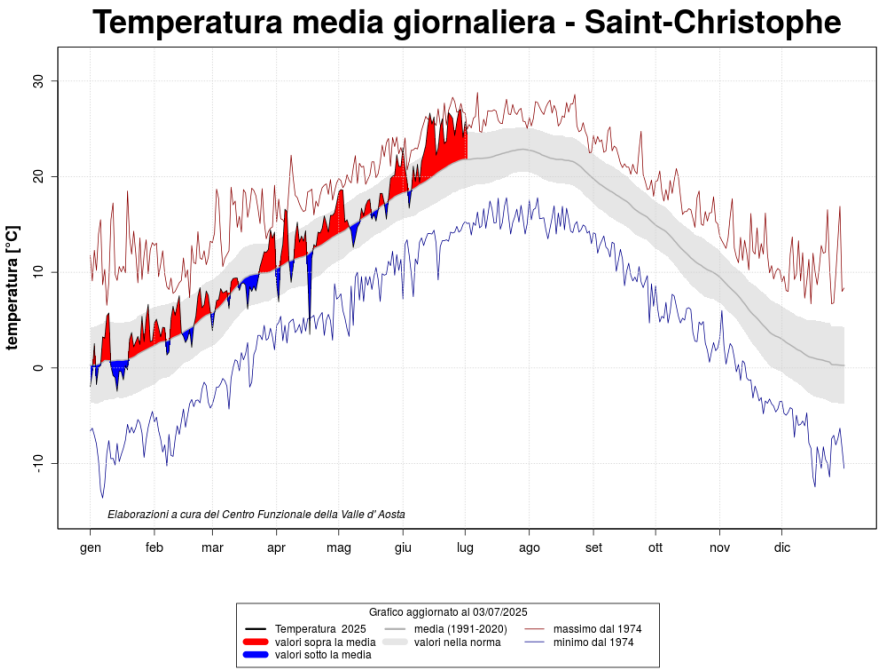
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di giugno mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le rette 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"	"15.3"	"12.3"
"Courmayeur.Dolonne"	"1200"	"19"	"15.1"
"GressoneyLT.D.Ejola"	"1837"	"14"	"11.7"
"S.Christophe.Aeroporto"	"545"	"23.6"	"20.5"

Temperatura media giornaliera

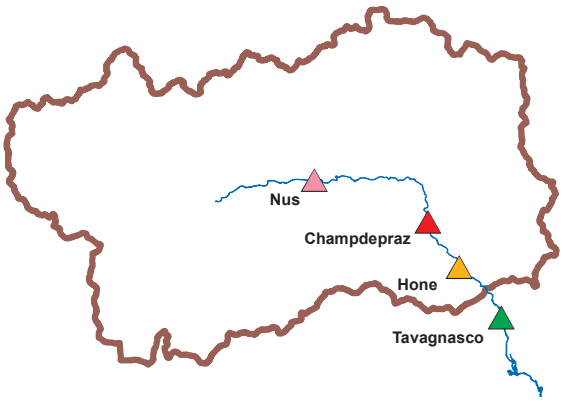
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2025 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi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

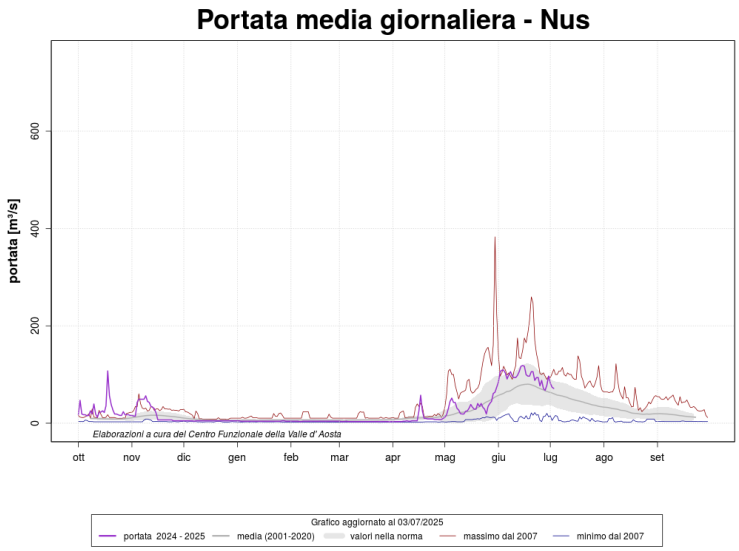


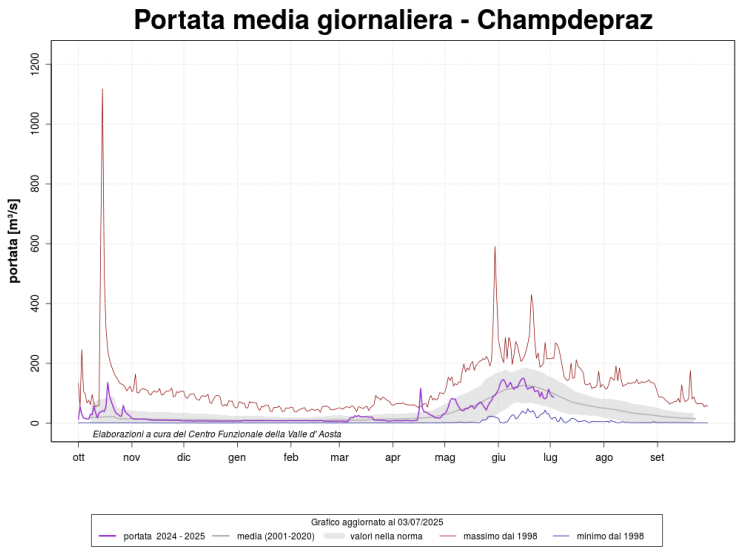
Stazione	Portata media (m^3/s)	Media storica (m^3/s)
"Nus"	"96.7"	"73"
"Champdepraz"	"119.4"	"107"
"Hône"	"152.8"	"132"
"Tavagnasco"	"257.8"	"221"

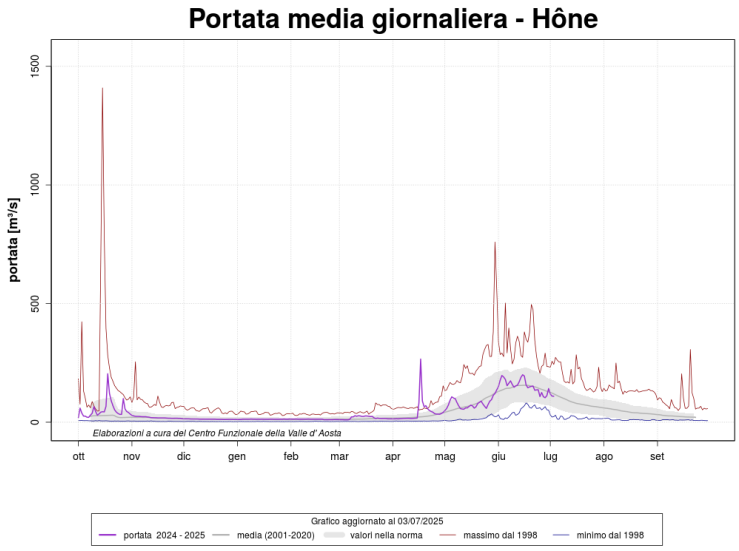
*dati forniti da ARPA Piemonte

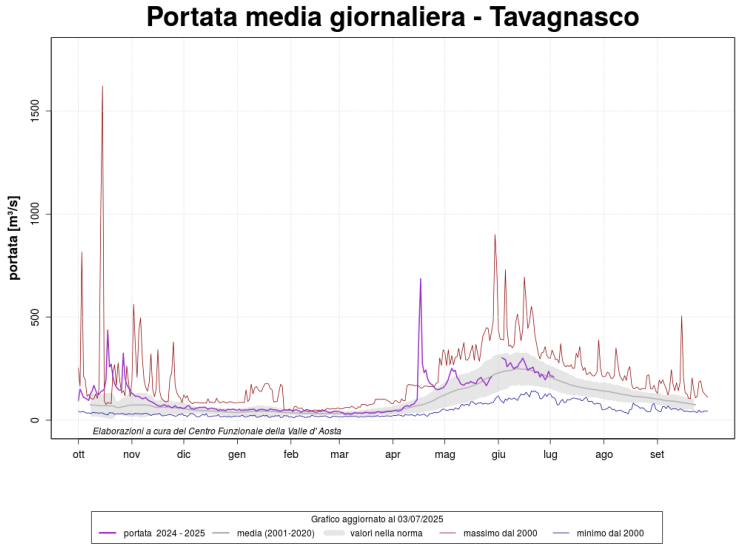
Portata media giornaliera Dora Baltea

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 - Champdepraz
portata [m³/s]
0
200
400
600
800
1000
1200
Elaborazioni a cura del Centro Funzionale della Valle d' Aosta
ott
nov
dic
gen
feb
mar
apr
mag
giu
lug
ago
set
Grafico aggiornato al 03/07/2025
portata 2024 - 2025
media (2001-2020)
valori nella norma
massimo dal 1998
minimo dal 1998


Portata media giornaliera - Hône
portata [m³/s]
0
500
1000
1500
Elaborazioni a cura del Centro Funzionale della Valle d' Aosta
ott
nov
dic
gen
feb
mar
apr
mag
giu
lug
ago
set
Grafico aggiornato al 03/07/2025
portata 2024 - 2025
media (2001-2020)
valori nella norma
massimo dal 1998
minimo dal 1998


Portata media giornaliera - Tavagnasco
portata [m³/s]
0
500
1000
1500
Elaborazioni a cura del Centro Funzionale della Valle d' Aosta
ott
nov
dic
gen
feb
mar
apr
mag
giu
lug
ago
set
Grafico aggiornato al 03/07/2025
portata 2024 - 2025
media (2001-2020)
valori nella norma
massimo dal 2000
minimo dal 2000