

# BOLLETTINO IDROLOGICO

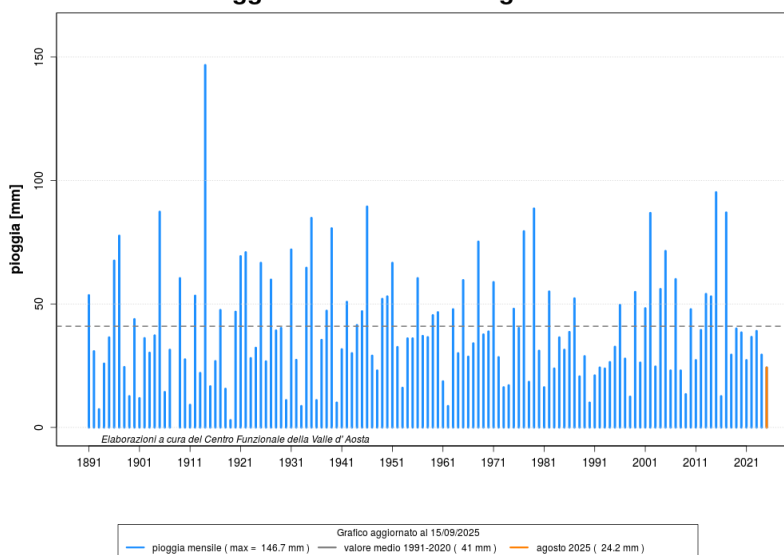
agosto 2025

## SITUAZIONE GENERALE

### Precipitazioni

La precipitazione cumulata media sul territorio regionale, nel mese di agosto 2025, è di circa 60 mm: il valore è inferiore alla media calcolata per il ventennio 2001-2020 (pari a 84 mm). Se tuttavia si considerano le precipitazioni cumulate dall'inizio dell'anno, il valore resta nella norma o superiore ad essa. Le precipitazioni sono state più abbondanti nel settore sud-orientale della regione: la stazione di Gressoney-Saint-Jean ha registrato 148 mm, seguita da Champorcher con 130 mm. I valori minimi sono stati registrati a Saint-Christophe (17 mm) e Jovençon (21 mm)

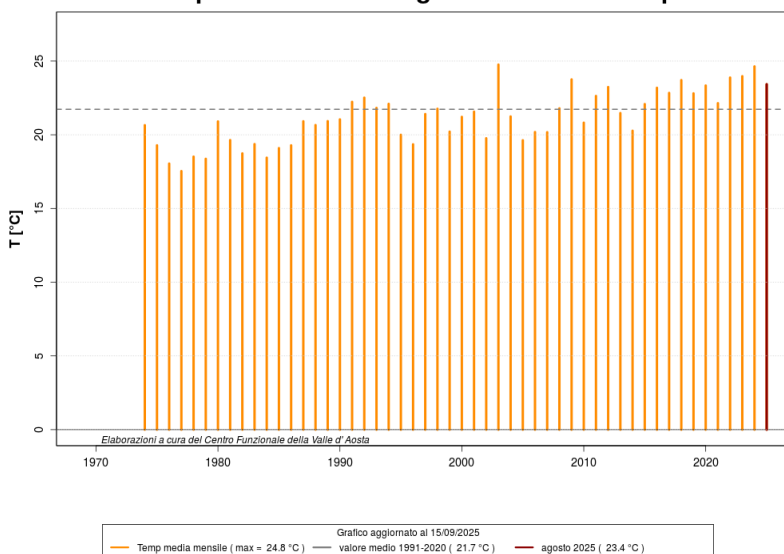
Pioggia totale mensile - agosto - Aosta



### Temperature

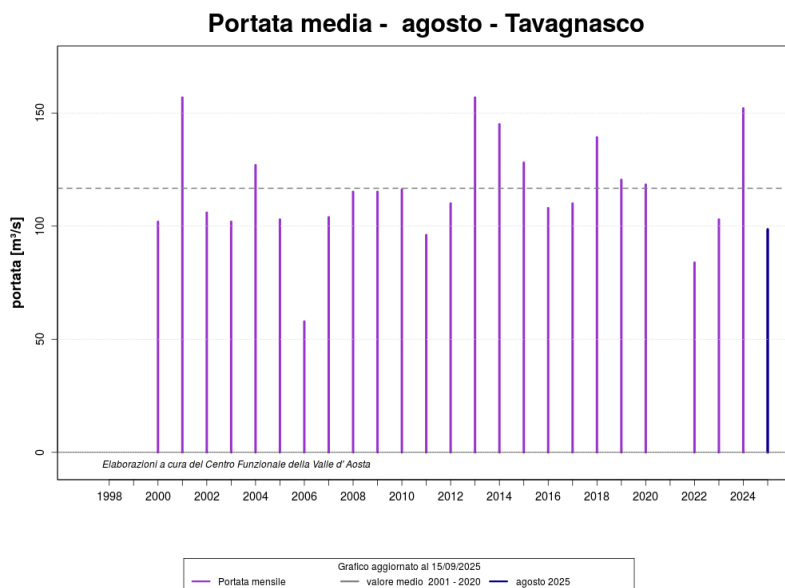
Le temperature medie mensili di agosto 2024 sono state superiori alla media a tutte le quote, circa +1,5 °C sopra la media climatica 1991-2020. La stazione di Saint-Christophe (aeroporto) ha registrato la temperatura massima il 10 agosto (38,3 °C) con 9 giornate consecutive oltre i 35 °C a partire dal 9 agosto. La stazione di Courmayeur - Mont-de-la-Saxe (quota 2110 m s.l.m.) ha raggiunto 26,2°C il giorno 11 agosto. Durante le giornate più calde del mese, tra il 5 e il 19 agosto, lo zero termico ha superato ripetutamente i 5000 m s.l.m., rimanendo superiore a 4000 m anche nelle ore notturne.

Temperatura media - agosto - Saint-Christophe



## Portate

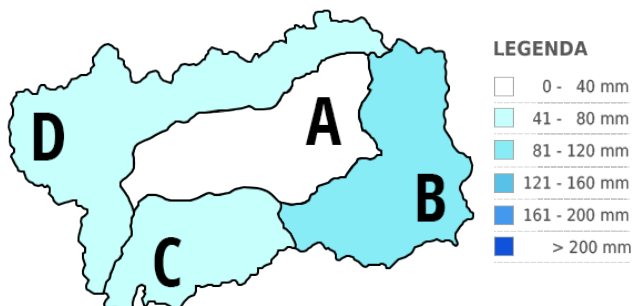
L'analisi dei deflussi eseguita sulle stazioni di rilevamento ambientale sulla Dora Baltea (Nus, Hône, Champdepraz e Tavagnasco\*) evidenzia portate inferiori alla media del periodo, come conseguenza delle scarse precipitazioni registrate. \* stazione afferente alla rete di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte.



## PARTE PLUVIOMETRICA

### Precipitazioni medie

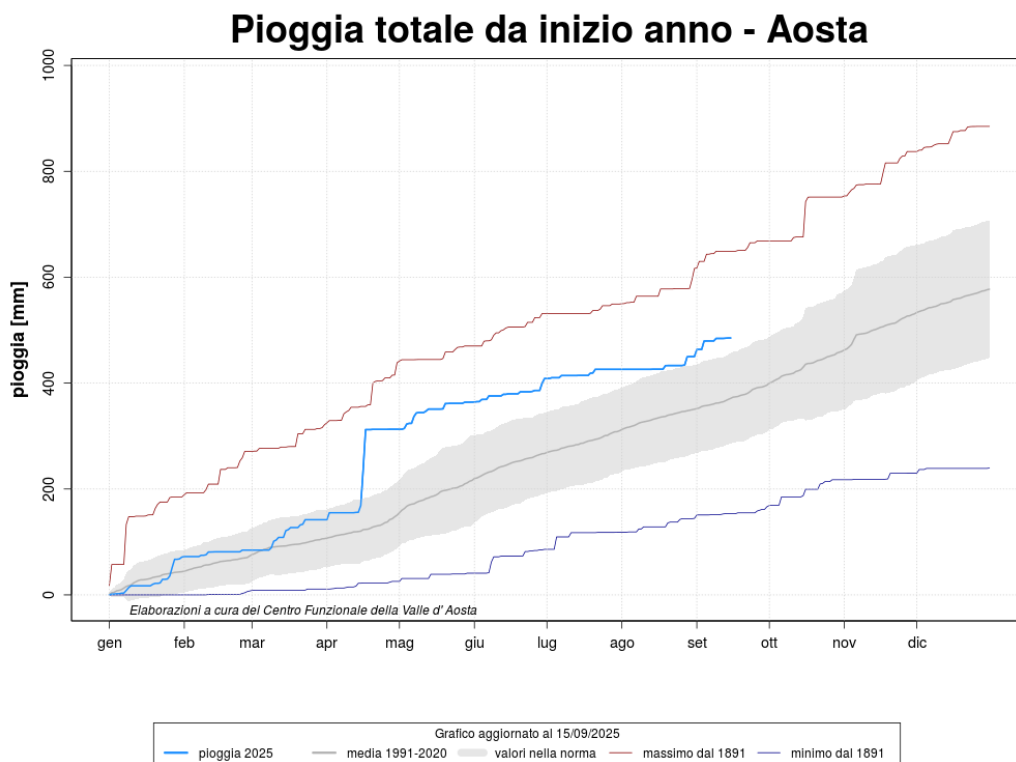
La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di agosto. Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



| Zona | Precipitazione (mm) | Media storica (mm) |
|------|---------------------|--------------------|
| "A"  | "36.4"              | "66.8"             |
| "B"  | "86.2"              | "114.9"            |
| "C"  | "52"                | "76.6"             |
| "D"  | "59.8"              | "83.2"             |

### 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.



## 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.

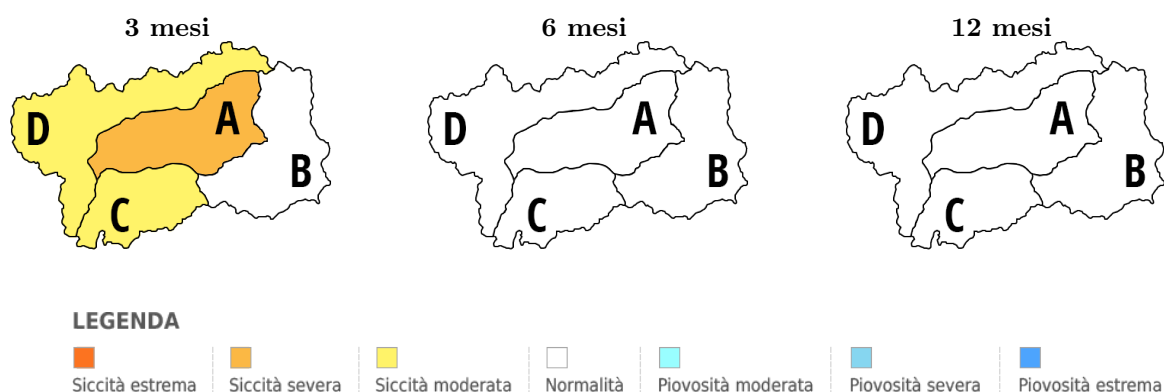
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

**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.

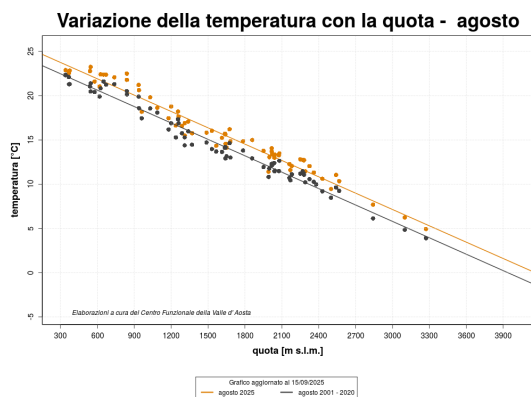
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.



## PARTE TERMOMETRICA

### Variazione della temperatura con la quota

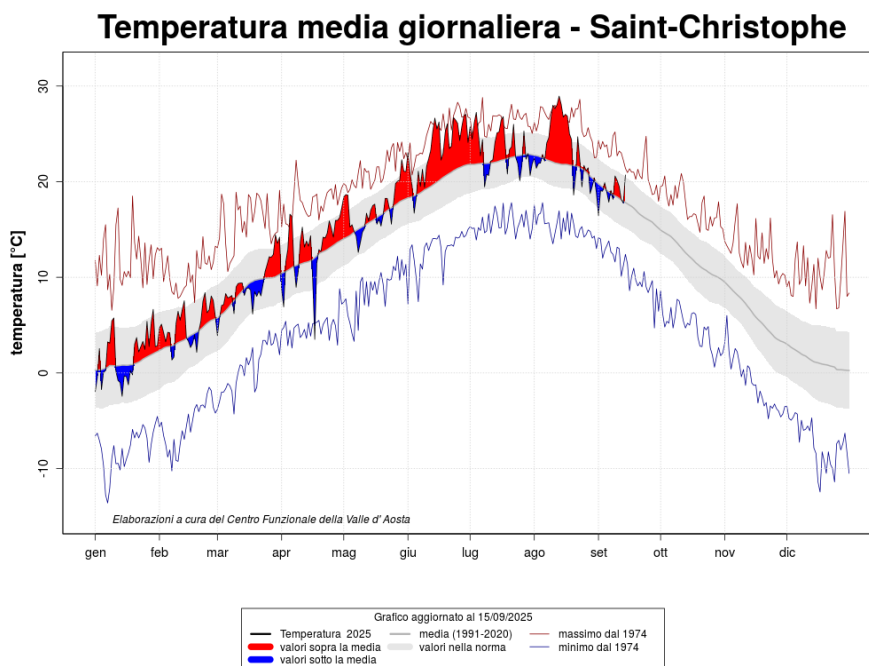
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di agosto mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le rette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



| Stazione                 | Quota<br>(m s.l.m.) | T media<br>mensile (°C) | T media<br>storica (°C) |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| "Cogne.Valnontey"        | "1682"              | "14.9"                  | "12.6"                  |
| "Courmayeur.Dolonne"     | "1200"              | "18.8"                  | "16.1"                  |
| "GressoneyLT.D.Ejola"    | "1837"              | "13.5"                  | "12.3"                  |
| "S.Christophe.Aeroporto" | "545"               | "23.2"                  | "20.7"                  |

### Temperatura media giornaliera

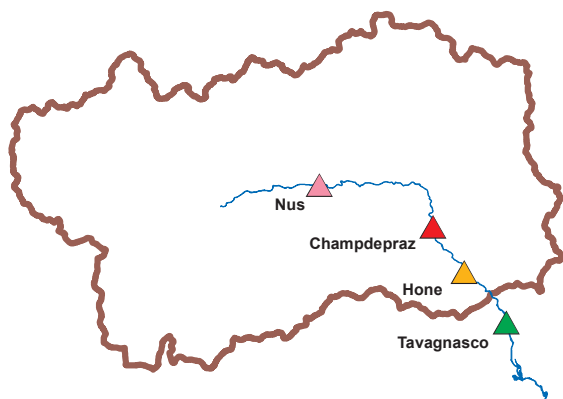
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2025 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi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



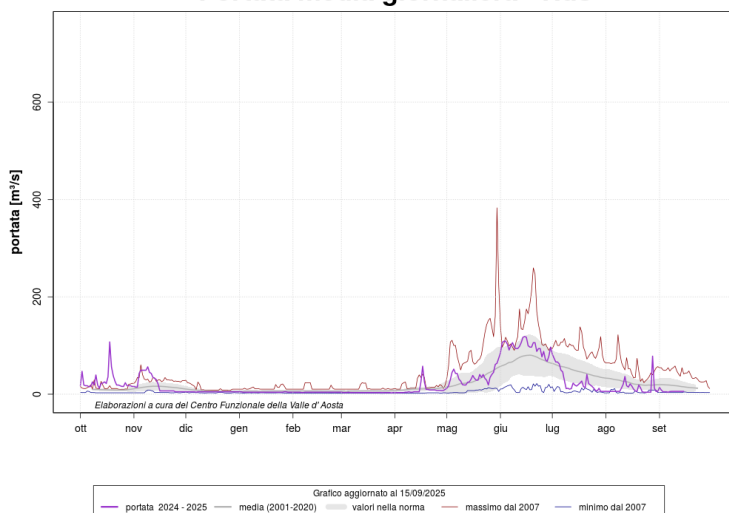
| Stazione      | Portata media<br>( $m^3/s$ ) | Media storica<br>( $m^3/s$ ) |
|---------------|------------------------------|------------------------------|
| "Nus"         | "5.8"                        | "17"                         |
| "Champdepraz" | "11.9"                       | "24"                         |
| "Hône"        | "21.2"                       | "30"                         |
| "Tavagnasco"  | "98.6"                       | "105"                        |

\*dati forniti da ARPA Piemonte

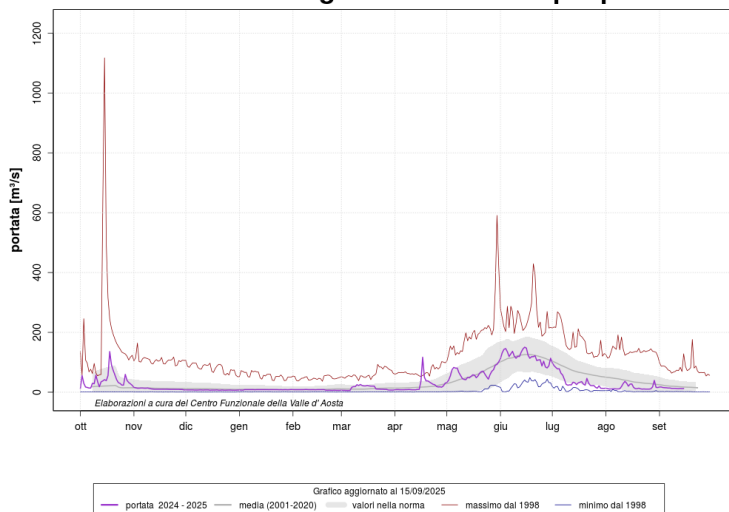
### Portata media giornaliera Dora Baltea

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.

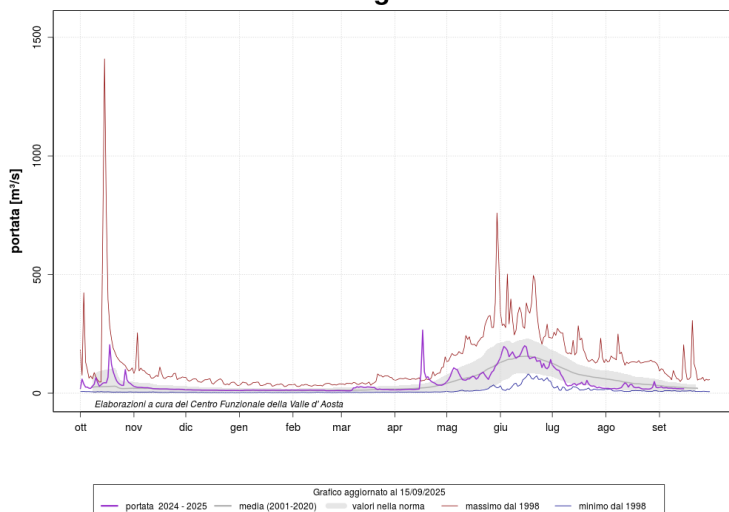
#### Portata media giornaliera - Nus



### Portata media giornaliera - Champdepraz



### Portata media giornaliera - Hône



### Portata media giornaliera - Tavagnasco

