

BOLLETTINO IDROLOGICO

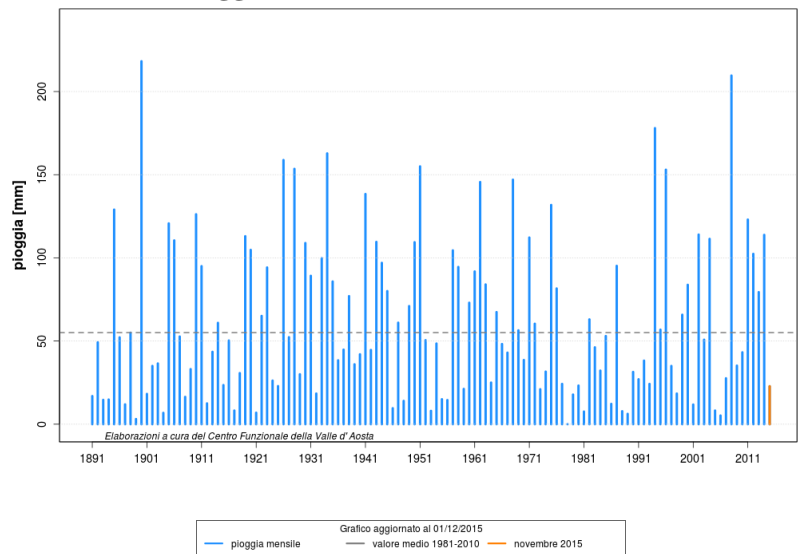
novembre 2015

SITUAZIONE GENERALE

Precipitazioni

Il mese di Novembre 2015 è caratterizzato da precipitazioni scarse, notevolmente inferiori alla media del periodo. La precipitazione sul territorio regionale è in media pari a 25 mm, concentrata in buona parte intorno al 20 novembre. Tuttavia la precipitazione complessiva del 2015 risulta ancora nella norma.

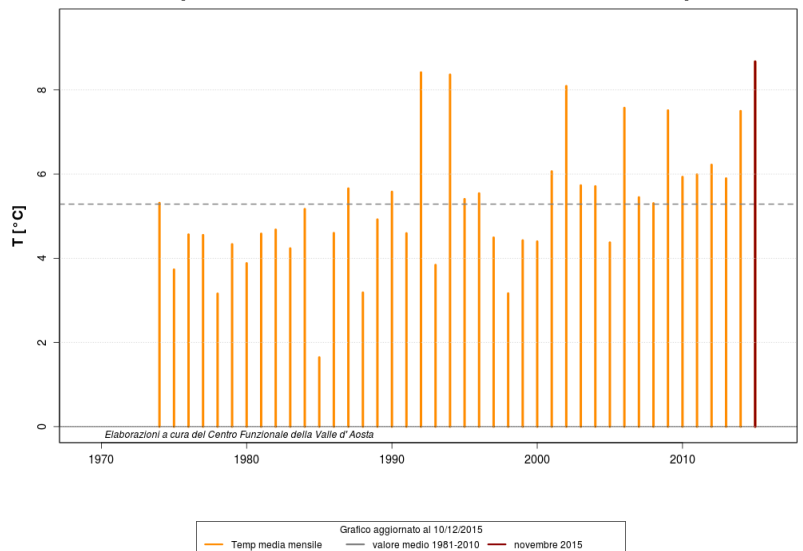
Pioggia totale mensile - novembre - Aosta



Temperature

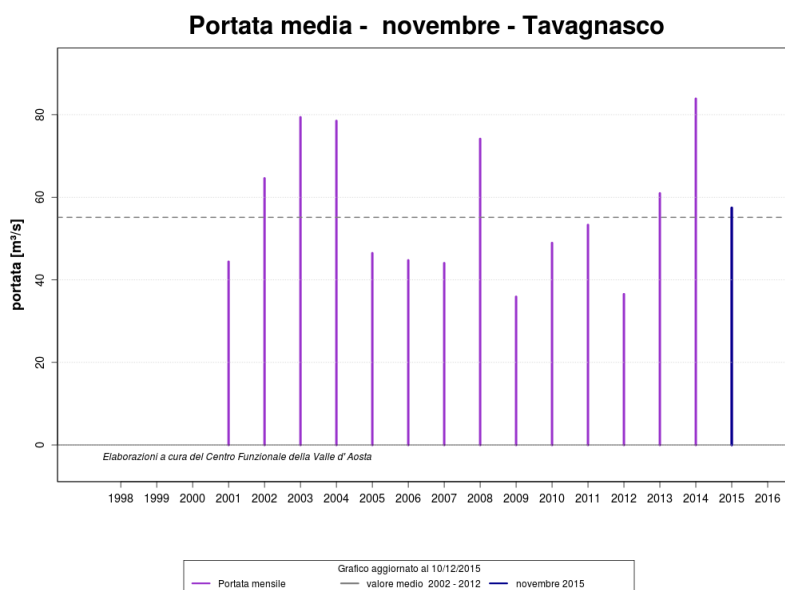
Il mese di novembre 2015, secondo i dati rilevati dalle stazioni meteorologiche sul territorio valdostano, si presenta come il più caldo degli ultimi 40 anni. La temperatura media mensile registrata dalla stazione di Saint-Christophe-Aeroporto si avvicina ai 9°C, ben al di sopra della media storica che si attesta tra 5 e 6°C. La temperatura è stata superiore alla norma, e vicina ai massimi storici, per tutto il mese, tranne una breve parentesi più fresca intorno al 24 novembre. La massima giornaliera, registrata a Saint-Christophe, si è avvicinata a 28°C il giorno 9 novembre e il numero di giornate in cui la temperatura notturna è scesa sotto 0°C è inferiore alla media del periodo (10 giorni contro una media di 15).

Temperatura media - novembre - Saint-Christophe



Portate

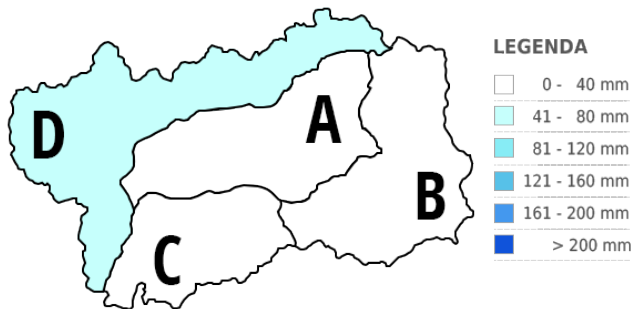
La portata media del mese di Novembre registrata presso le stazioni lungo la Dora Baltea risulta in linea con le medie del periodo. Si registra un unico piccolo incremento di portata in corrispondenza delle precipitazioni del 20 novembre.



PARTE PLUVIOMETRICA

Precipitazioni medie

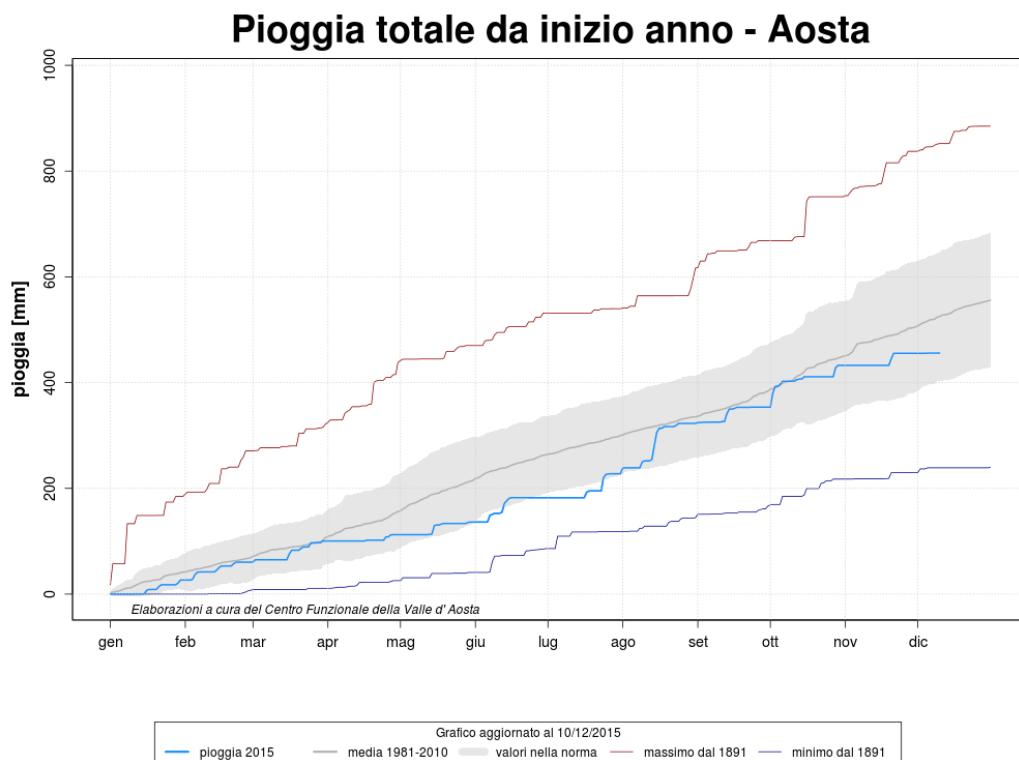
La carta rappresenta, per le quattro zone, la precipitazione totale media del mese di novembre. Nella tabella è riportata anche la media storica, calcolata sul periodo 1981-2010.



Zona	Precipitazione (mm)	Media storica (mm)
A	20.8	83.8
B	13.2	164.1
C	22.4	94.2
D	42.6	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 2015 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.

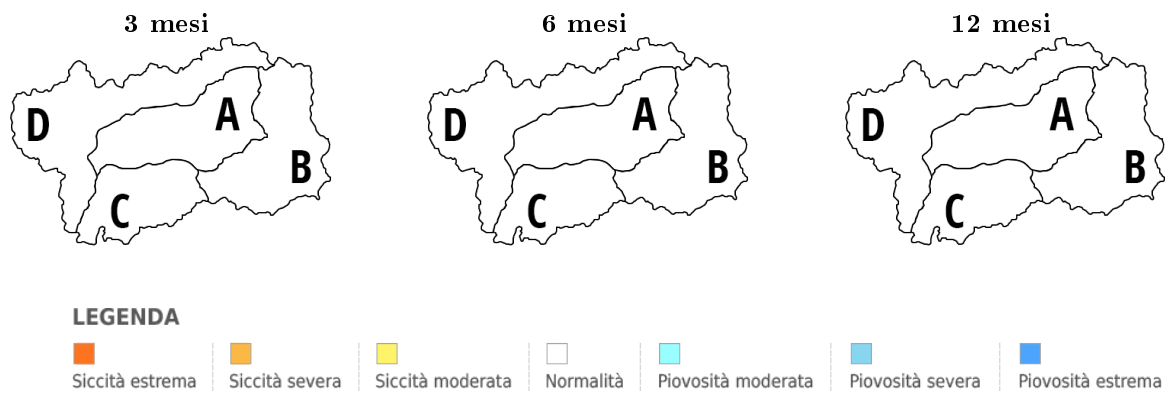
Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per tre differenti scenari:

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.

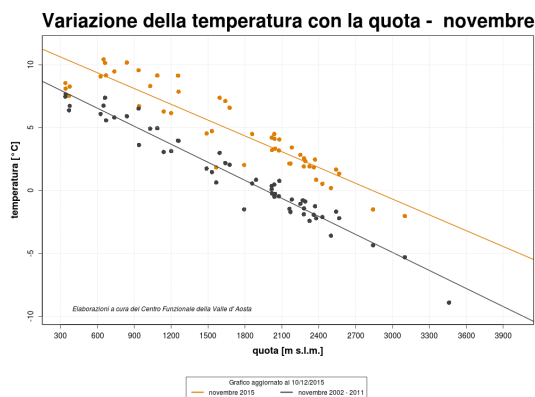
L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatiche differenti.



PARTE TERMOMETRICA

Variazione della temperatura con la quota

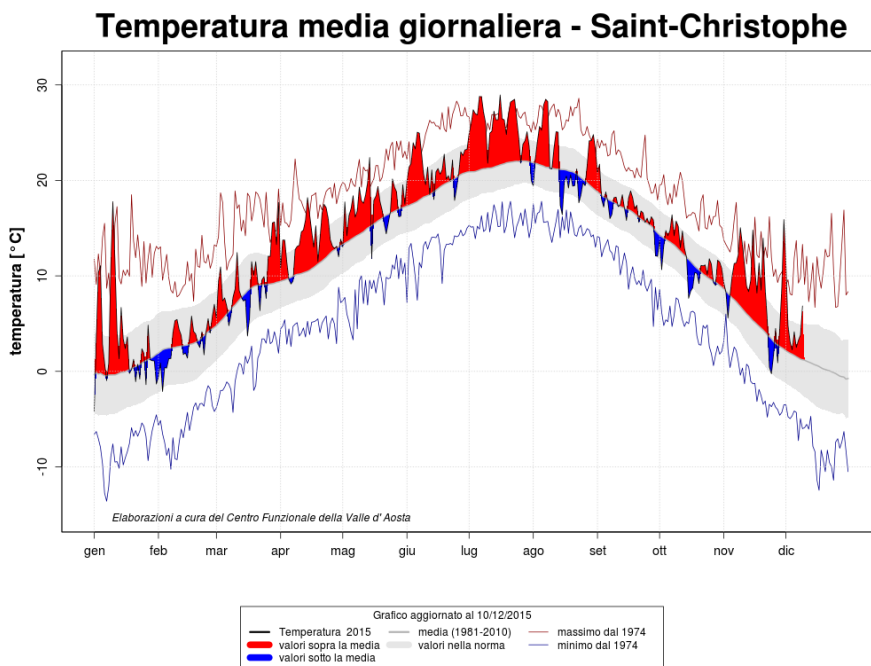
Il grafico rappresenta la variazione della temperatura media mensile, rispetto alla quota, di un gruppo di stazioni situate sul territorio valdostano. I valori in arancione rappresentano la media del mese di novembre mentre i valori in grigio rappresentano la media mensile su dieci anni 2002-2011. Le 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	1.9	-0.7
Courmayeur.Dolonne	1200	6.2	3.1
GressoneyLT.D.Ejola	1837	3.5	0.4
S.Christophe.Aeroporto	545	6.9	4.9

Temperatura media giornaliera

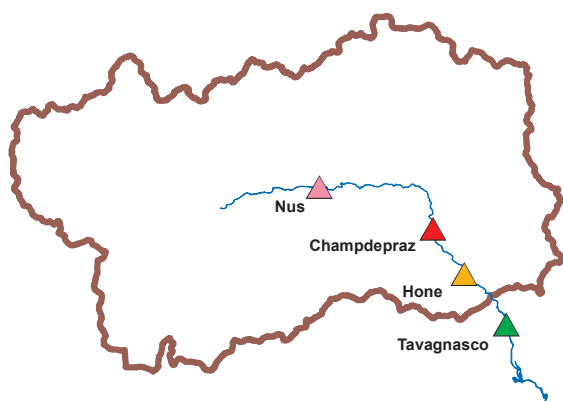
Il grafico rappresenta la temperatura media giornaliera da gennaio a dicembre, misurata dalla stazione di Saint-Christophe, situata in zona aeroporto. I dati dell'anno 2015 sono rapportati ad una media storica ricavata dai dati raccolti nel trentennio 1981-2010. Si evidenziano in rosso i periodi caldi 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	9.3	17
Champdepraz	6.1	8
Hône	11.4	11
Tavagnasco	57.4	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

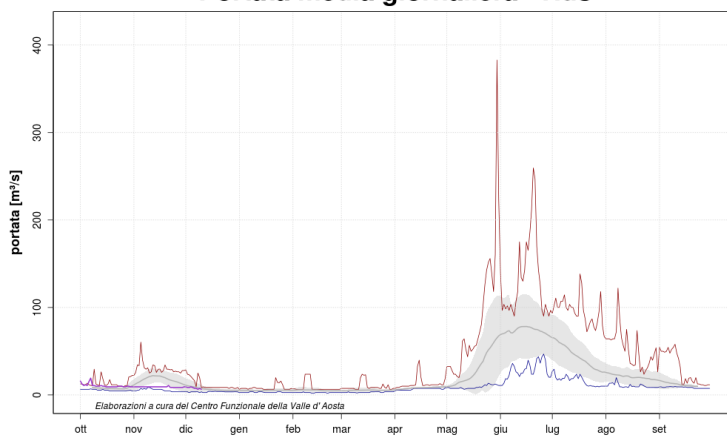


Grafico aggiornato al 10/12/2015
 — portata 2015 - 2016 — media (2002-2011) — valori nella norma — massimo dal 2007 — minimo dal 2007

Portata media giornaliera - Champdepraz

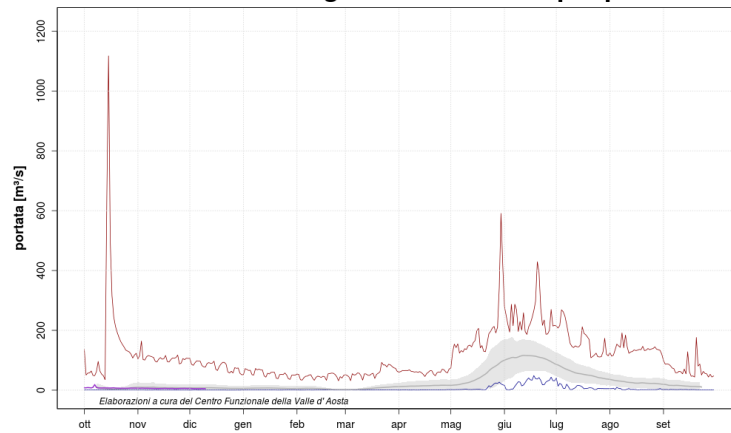


Grafico aggiornato al 10/12/2015
 — portata 2015 - 2016 — media (2002-2011) — valori nella norma — massimo dal 1998 — minimo dal 1998

Portata media giornaliera - Hône

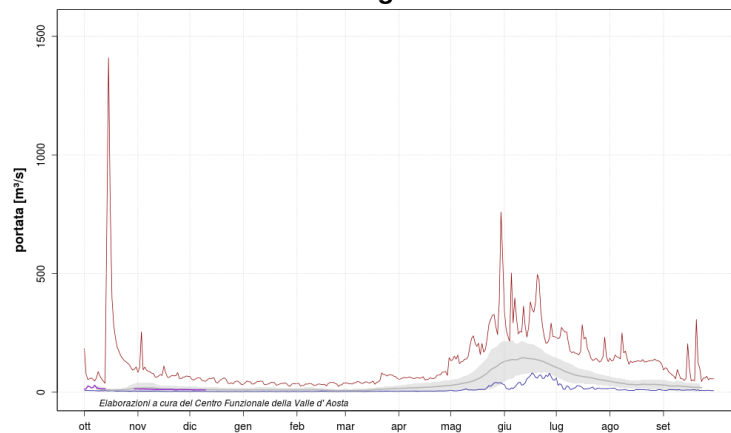


Grafico aggiornato al 10/12/2015
 — portata 2015 - 2016 — media (2002-2011) — valori nella norma — massimo dal 1998 — minimo dal 1998

Portata media giornaliera - Tavagnasco

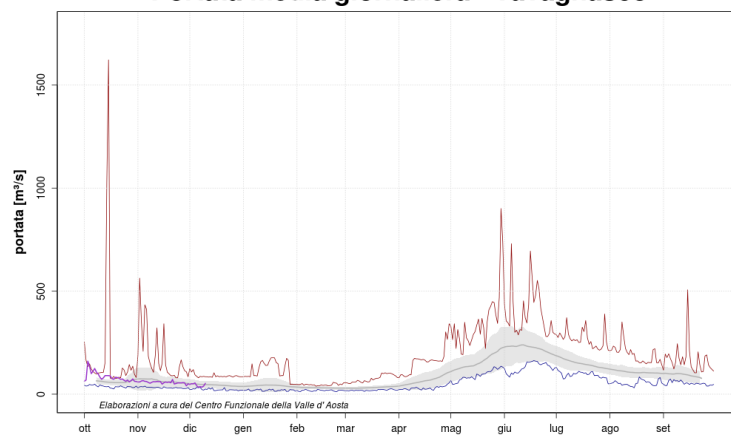


Grafico aggiornato al 10/12/2015
 — portata 2015 - 2016 — media (2002-2011) — valori nella norma — massimo dal 2000 — minimo dal 2000