

Emissione del: 05/09/2014

Periodicità: Mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

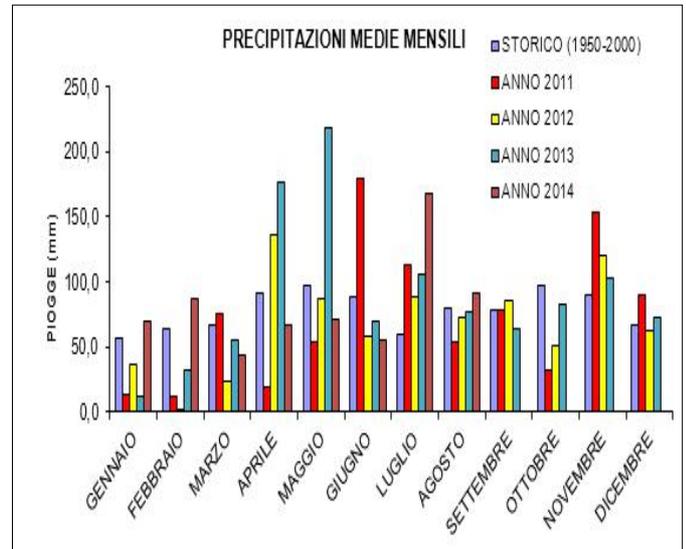
N° 1 del mese di **Settembre**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

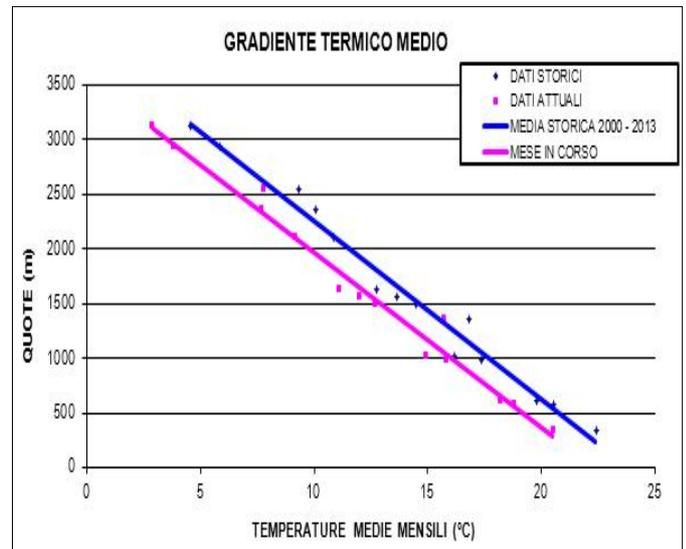
Il mese di agosto è caratterizzato da precipitazioni che raggiungono un valore medio cumulato di circa 90 mm, superiore alla media storica di riferimento e agli altri periodi di confronto. Il mese è stato caratterizzato dal passaggio di numerose onde depressionarie che hanno causato altrettanti eventi precipitativi. La decade più piovosa è risultata quella iniziale con un contributo pari al 42% del totale mensile.

Il regime delle abbondanti precipitazioni di luglio ed agosto influisce anche sull'indice SPI, che analogamente a quanto già osservato per luglio, non indica condizioni di siccità sia per l'attuale mese sia per tutti gli scenari di previsione di settembre.



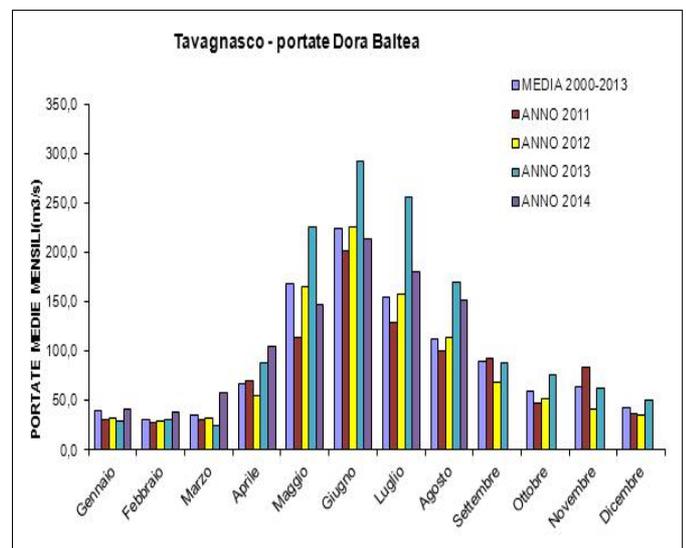
TEMPERATURE

L'analisi del gradiente termico, valutato con i dati delle stazioni al suolo e relativo al mese di agosto, evidenzia, analogamente al mese di luglio 2014, un andamento delle temperature inferiore al trend storico di riferimento con uno scarto costante all'aumentare della quota di circa 1,5-2°C. Il comportamento è ben confermato a livello locale, infatti presso le stazioni di Aosta, Courmayeur, Bionaz e Gressoney-La-Trinité si nota come l'attuale mese risulti più fresco rispetto ai periodi di confronto.



DEFLUSSI

La portata media di agosto, registrata presso la sezione di Tavagnasco*, risulta più alta rispetto alla media storica di riferimento come conseguenza delle precipitazioni verificatesi. Come per il mese di luglio risulta interessante notare come il valore di portata attuale risulti inferiore a quello del medesimo periodo del 2013 a fronte di precipitazioni più importanti nel 2014. Anche per il mese di agosto tale comportamento è da imputare all'influenza della fusione del manto nevoso al suolo, favorito nel 2013 da un regime di temperature più mite rispetto al periodo attuale, influenzato esclusivamente dal regime precipitativo.

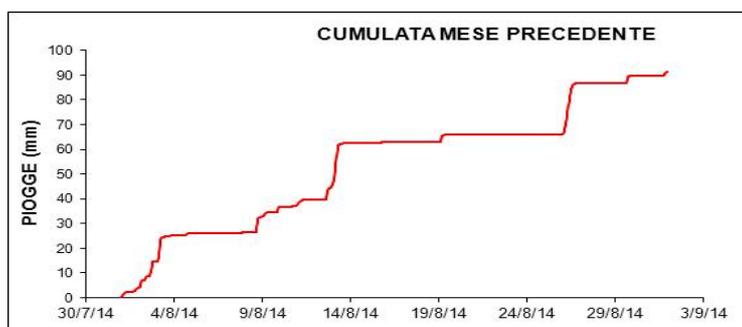
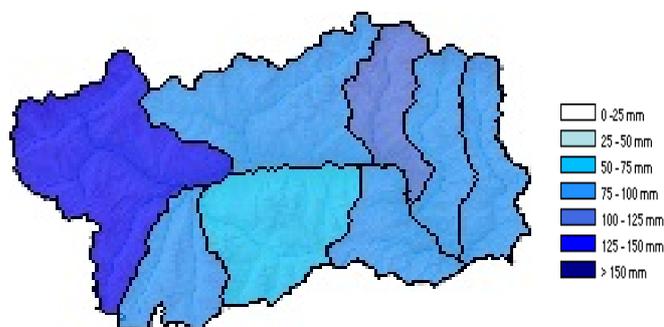


* stazione afferente al rete meteorologica di Arpa Piemonte.

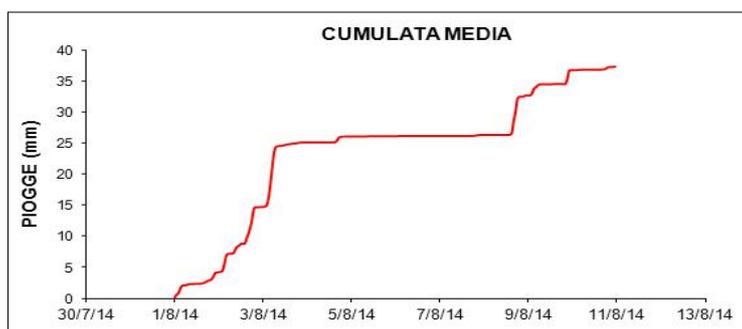
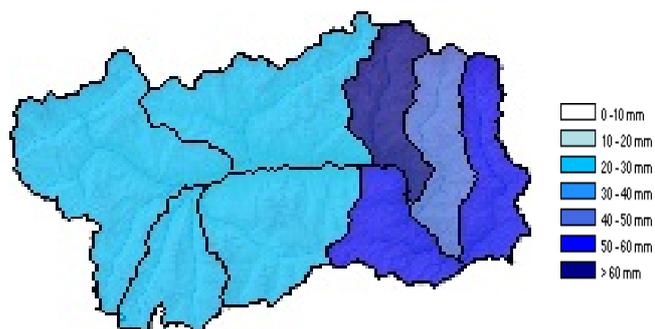
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Agosto	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	135,4	64,2	90,1	104	49,3	90,1
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	90,5	24	36,1	26,2	6,9	36,1
Cogne	66,5	11,4	20,7	32,9	5,6	20,7
Champorcher	79,3	-16,3	-17,1	20,4	-4,2	-17,1
Valle di Gressoney	90,2	1	1,1	25,6	0,3	1,1
Val d'Ayas	83,8	21,6	34,8	23,7	6,1	34,8
Valtournenche	110	37,1	50,9	28,5	9,6	50,9
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	79,7	-48,3	-37,7	49,9	-30,3	-37,7
Valle d'Aosta	91,4	11,3	14,1	298	36,8	14,1

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Agosto



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: 01-10/08/2014



L'analisi pluviometrica è ottenuta suddividendo il territorio regionale in aree che presentano caratteristiche idrologiche il più possibile omogenee.

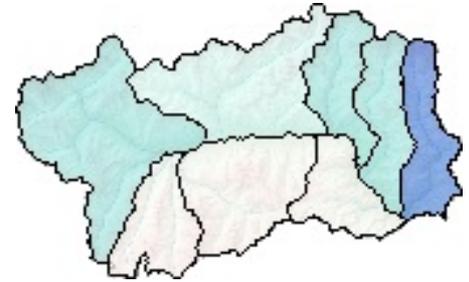
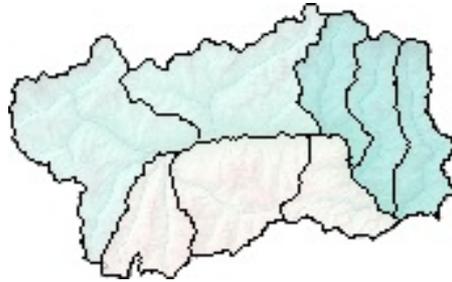
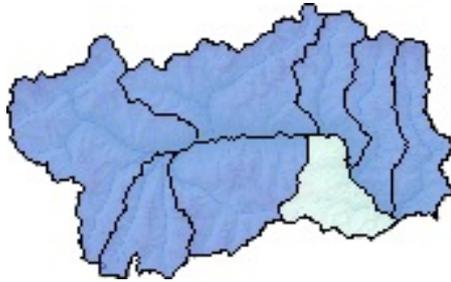
Relativamente allo scarto osservabile del settore Val d'Ayas e Valpelline, Gran san Bernardo e Saint Barthélemy si segnala che lo stesso è da imputare presumibilmente alle stazioni considerate per il calcolo della media storica e quelle per valutare il contributo mensile dell'area fino a fondovalle piuttosto che al reale regime precipitativo.

Standard Precipitation Index del mese di Agosto

3 MESI

6 MESI

12 MESI



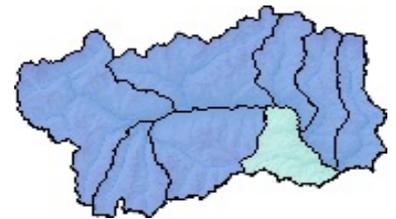
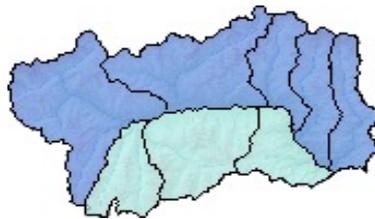
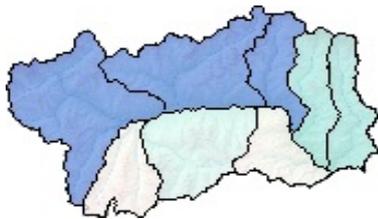
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 3 mesi per il mese di Settembre

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



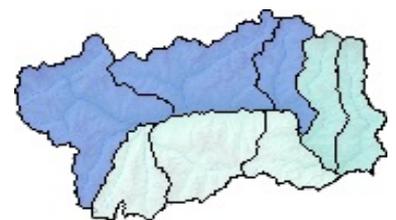
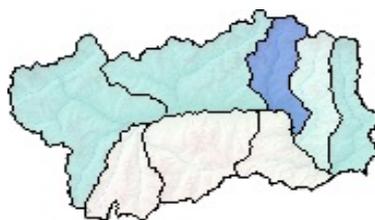
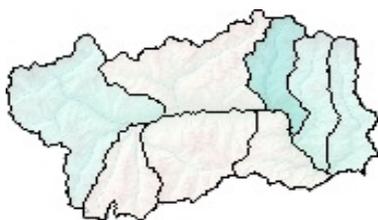
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 6 mesi per il mese di Settembre

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



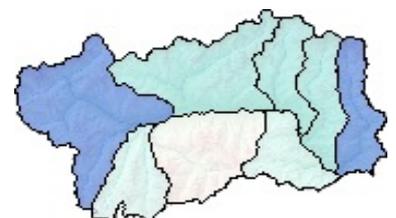
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

Scenari di previsione SPI a 12 mesi per il mese di Settembre

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



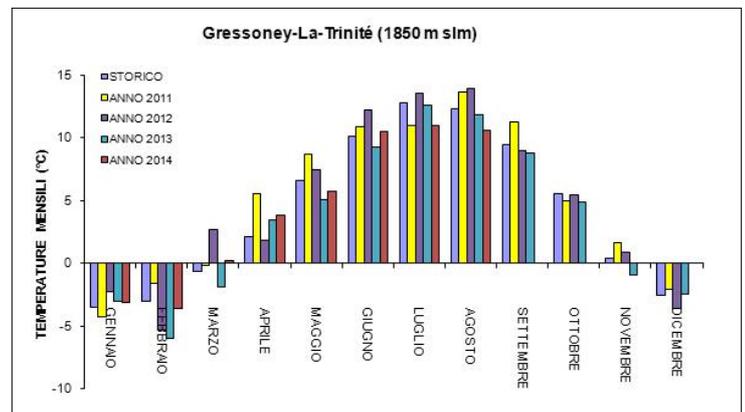
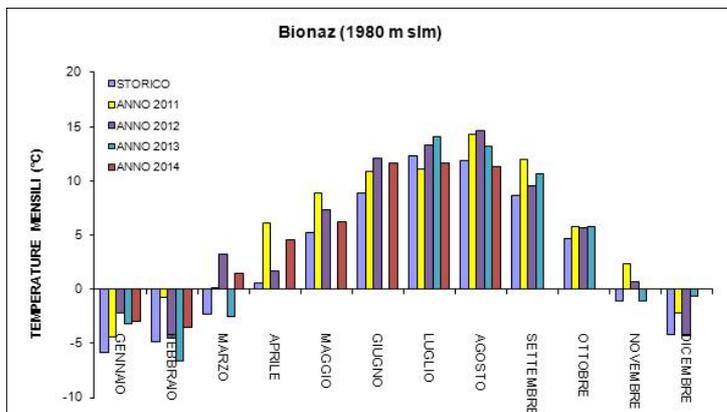
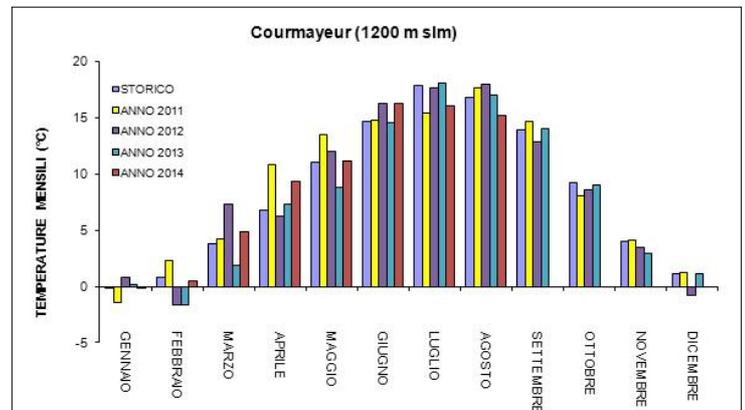
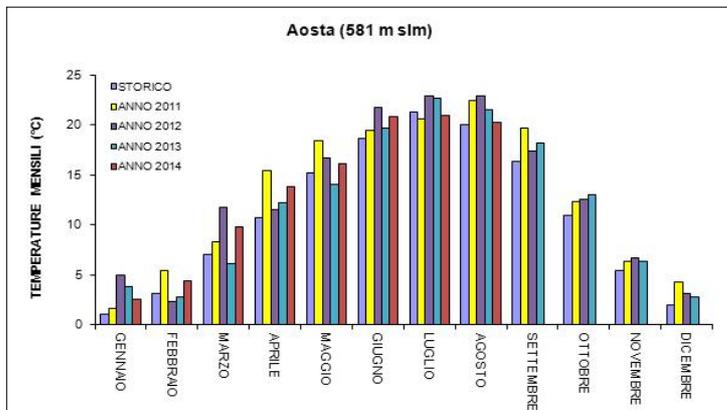
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

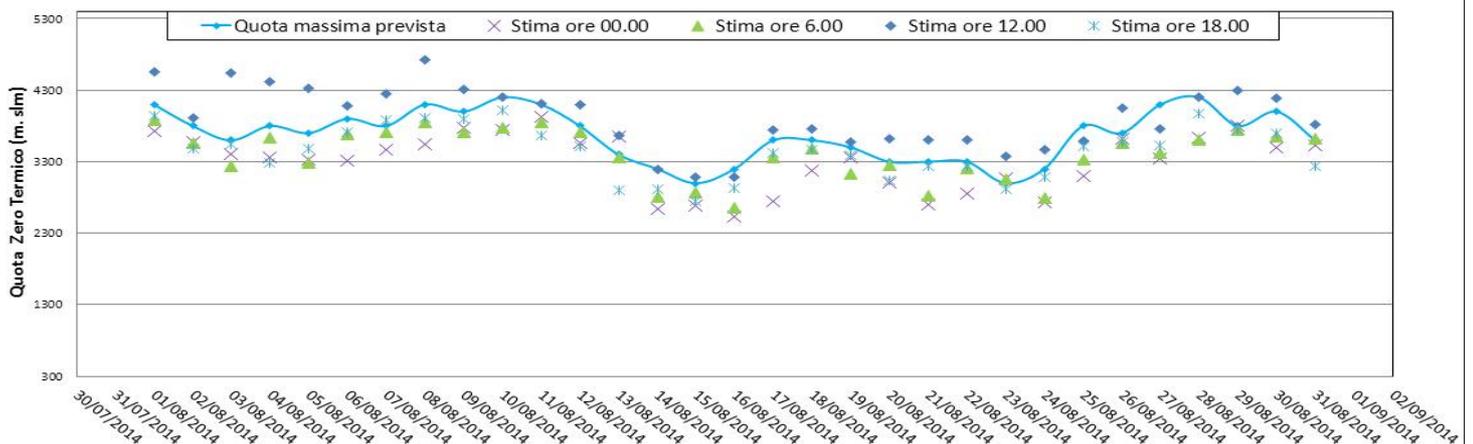
Mese di Agosto	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	16,8	15,2	-1,6
Aymavilles	624	19,5	18,2	-1,3
Aosta	581	20	20,3	0,3
Bionaz	1979	11,9	11,3	-0,6
Valtournenche	1320	14,2	12,3	-1,9
Gressoney-La-Trinité	1850	12,3	10,6	-1,7
Valgrisenche	1859	12,9	11,2	-1,7
Cogne	1613	n.d.	11,9	n.d.
Hône	359	n.d.	20,5	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-0,6	n.d.

MEDIA	
31/08/2014	22-31/08/2014
16,4	14,5
20,4	17,8
22,2	19,9
11,7	11,2
13,6	11,8
11,9	10,3
11,4	11,3
13,5	11,5
21,5	19,8
-0,6	-0,7

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2014 - storico)

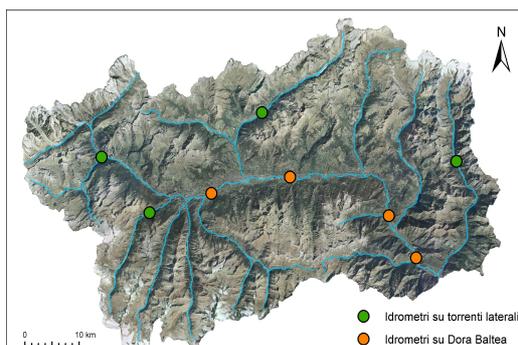


Andamento temporale dello zero termico

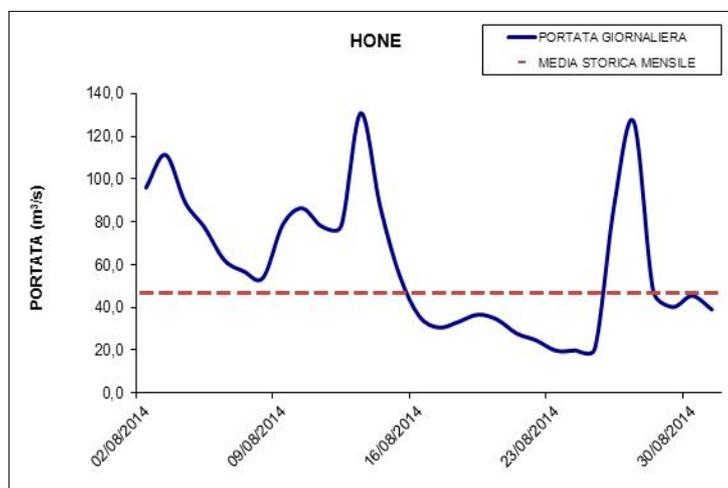
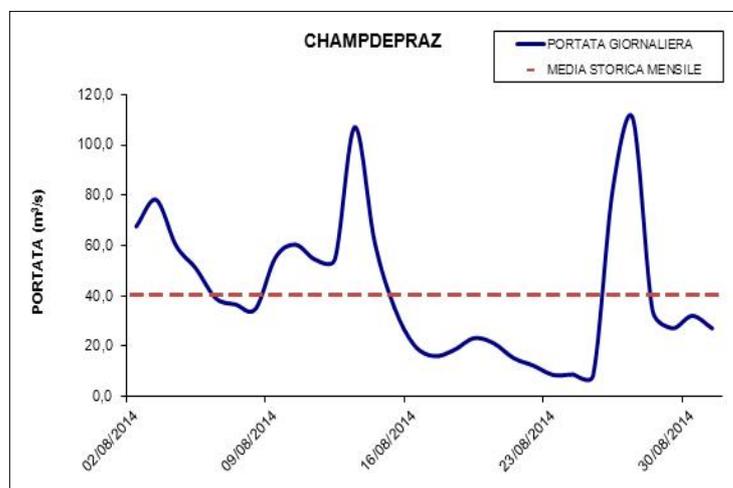
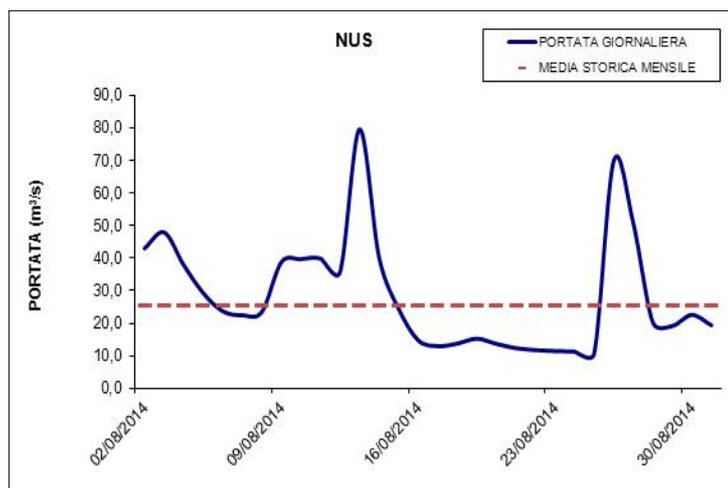
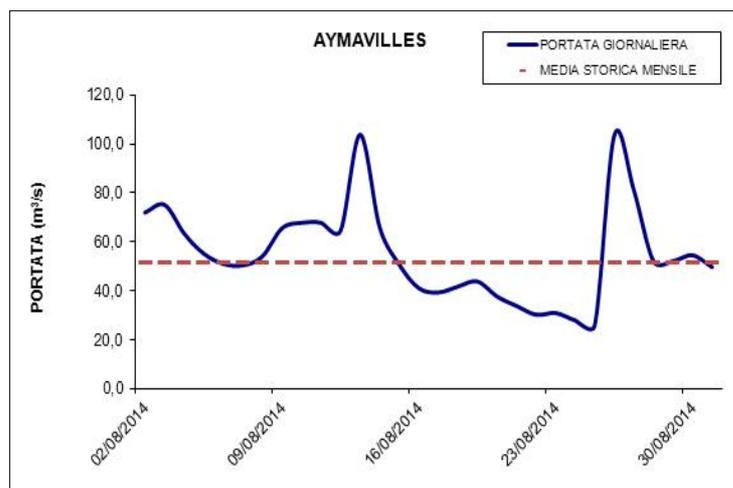


PARTE IDROMETRICA

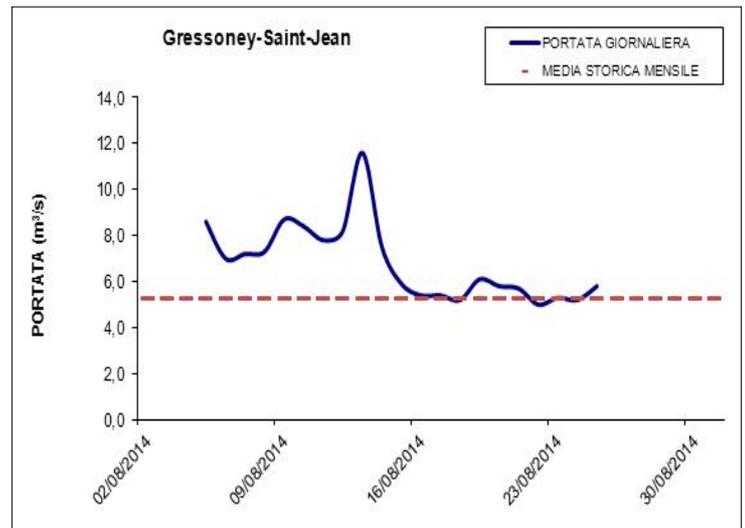
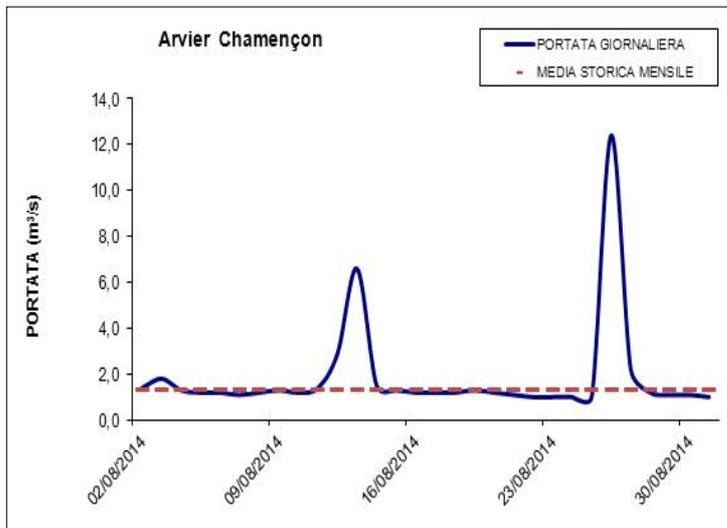
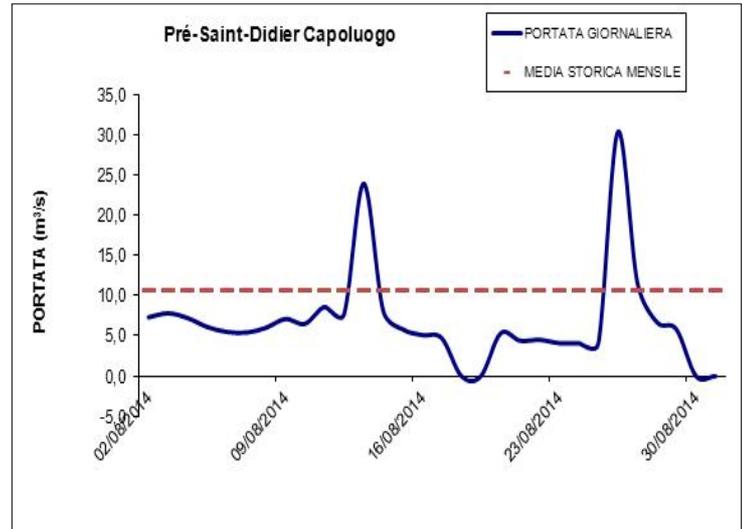
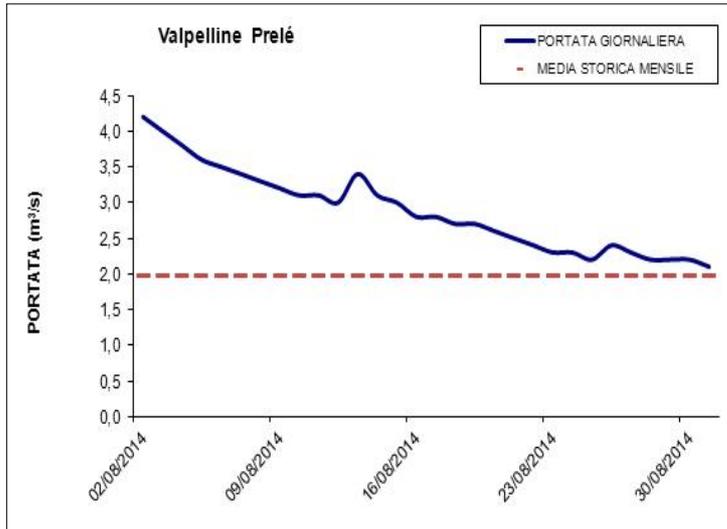
Mese di Agosto	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Aymavilles	55,5	51,3	4,2	8,2
Nus	29	25,6	3,4	13,3
Champdepraz	42,8	40,3	2,5	6,1
Hône	61,3	47,1	14,3	30,4
Valpelline	2,9	2	1	48,5
Pré-Saint-Didier	7,8	10,8	-2,9	-27,3
Arvier	1,8	1,3	0,5	37,7
Gressoney-Saint-Jean	6,9	5,3	1,6	29,9



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (confronto anno 2014 - storico)



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni su alcuni torrenti secondari



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 di monte, di eventuali derivazioni, sia in termini di distribuzione temporale sia in termini di volumi sottratti.

Oltre alle considerazioni appena esposte, relativamente alle portate nei torrenti secondari, il possibile scarto osservabile tra media storica e portata giornaliera è da attribuire ad una serie limitata di anni per il calcolo della media e all'aggiornamento, benché programmato, delle singole scale di deflusso.