

Emissione del: 22/07/2010
Periodicità: Ogni 10 giorni

BOLLETTINO IDROLOGICO

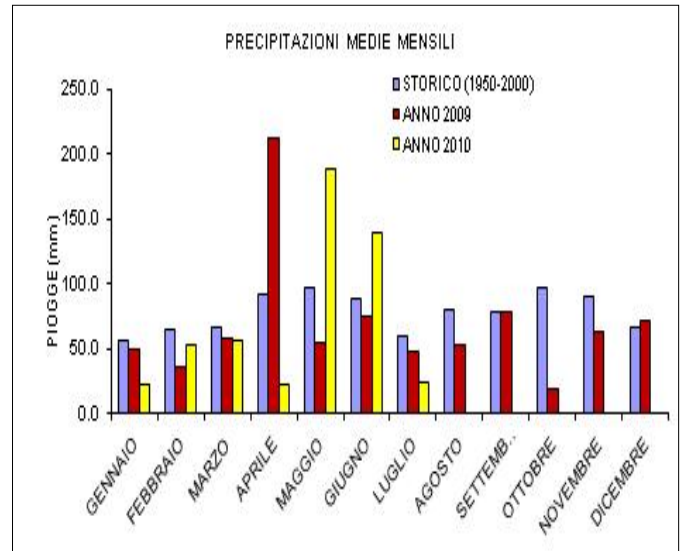
N° 3 del mese di **Luglio**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

L'anticiclone di origine africana, che aveva già influenzato i primi dieci giorni del mese di luglio, ha condizionato anche la seconda decade provocando generale bel tempo interrotto da deboli, al più moderati, fenomeni convettivi, perlopiù rovesci o temporali di calore.

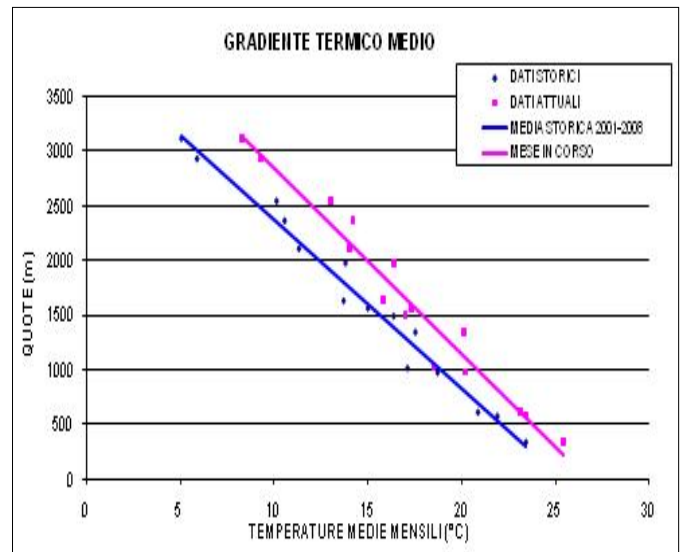
Negli ultimi dieci giorni la cumulata media, calcolata sull'intero territorio regionale, si è attestata intorno ai 10 mm (rispetto ai 24 mm da inizio mese) con una distribuzione delle precipitazioni generalmente uniforme ma con valori leggermente più alti in corrispondenza dei settori nord occidentali.



TEMPERATURE

Dall'analisi del gradiente termico, valutato con i dati delle stazioni al suolo e relativi ai primi venti giorni del mese, e dei valori puntuali delle stazioni di Aosta, Courmayeur, Bionaz e Gressoney-La-Trinité si deduce un generale innalzamento delle temperature rispetto alle medie storiche di riferimento. La seconda decade del mese conferma quindi il comportamento già osservato nei primi dieci giorni.

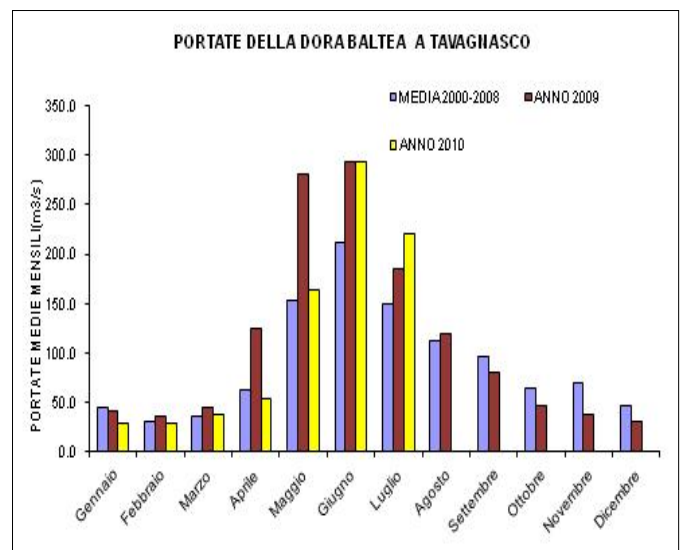
Lo zero termico (il cui grafico visualizza i valori stimati dai radiosondaggi di Milano Linate e Payerne, i quali, forniti da University of Wyoming, <http://weather.uwyo.edu>, sono stati consultati sul sito www.meteonetwork.it, e quelli in fase di monitoraggio che derivano invece dai dati registrati presso le stazioni meteorologiche al suolo) si è mantenuto, negli ultimi dieci giorni, ben al di sopra della soglia dei 4000 m s.l.m..



DEFLUSSI

Anche il regime dei deflussi non varia significativamente rispetto ai primi dieci giorni del mese con valori che generalmente si mantengono al di sopra delle medie storiche di riferimento. Tuttavia l'assenza di precipitazioni di rilievo influenza l'andamento delle portate che risulta in diminuzione in corrispondenza di tutte le sezioni di rilievo.

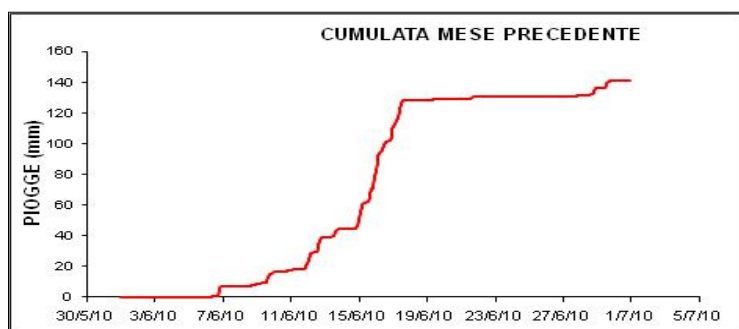
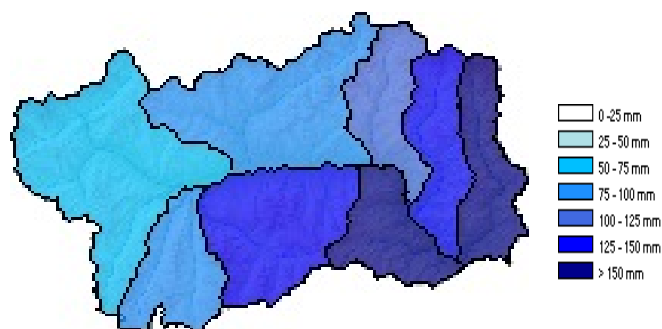
N.B.: le portate della stazione di Tavagnasco sono a cura di ARPA Piemonte.



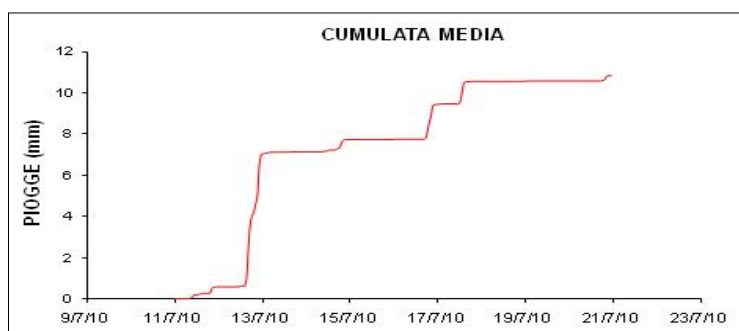
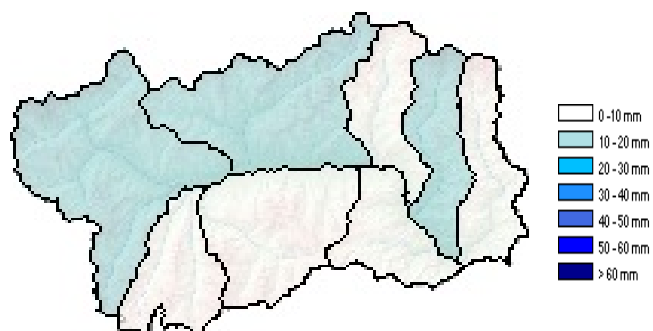
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Giugno	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	63.7	-1.3	-2	48.9	-1	-2
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	96.6	31	47.2	27.9	9	47.2
Cogne	145.6	79.4	119.9	72	39.2	119.9
Champorcher	243.8	141.8	139.1	62.6	36.4	139.1
Valle di Gressoney	213.6	110.2	106.6	60.6	31.3	106.6
Val d'Ayas	144	74.4	106.9	40.7	21.1	106.9
Valtournenche	123	35	39.7	31.9	9.1	39.7
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	88.7	-54.3	-38	55.6	-34	-38
Valle d'Aosta	139.5	51.6	58.8	454.9	168.4	58.8

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Giugno



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: 11/07/2010 - 20/07/2010



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

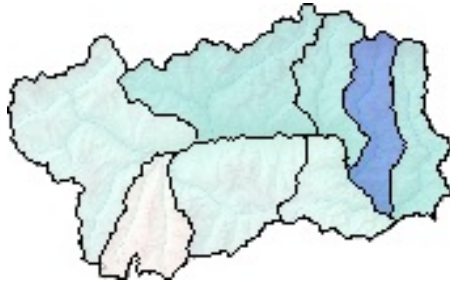
All'interno di ogni singola area le medie storiche sono state calcolate facendo riferimento alle stazioni ex-SIMN, alcune delle quali attualmente dismesse. Per confrontare i valori storici con quelli attuali, provenienti dalla rete di telerilevamento gestita dal centro funzionale, sono state prese in considerazione solo le stazioni con caratteristiche idrologiche simili.

Standard Precipitation Index del mese di Giugno

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 Luglio

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



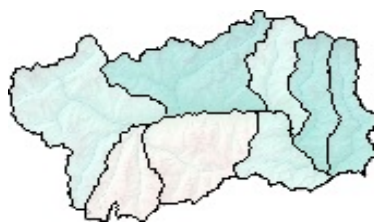
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



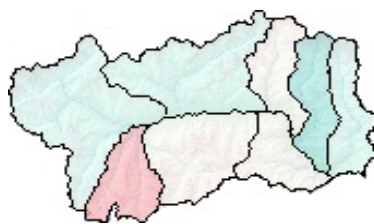
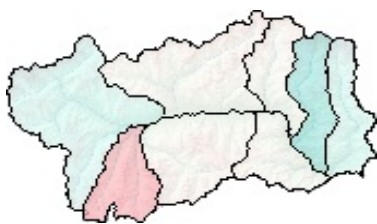
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



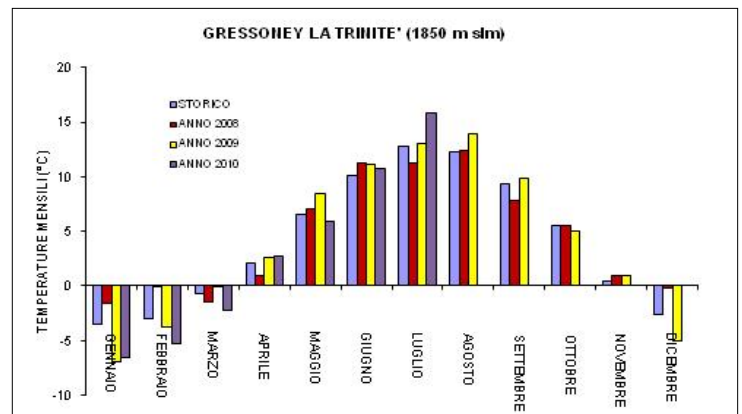
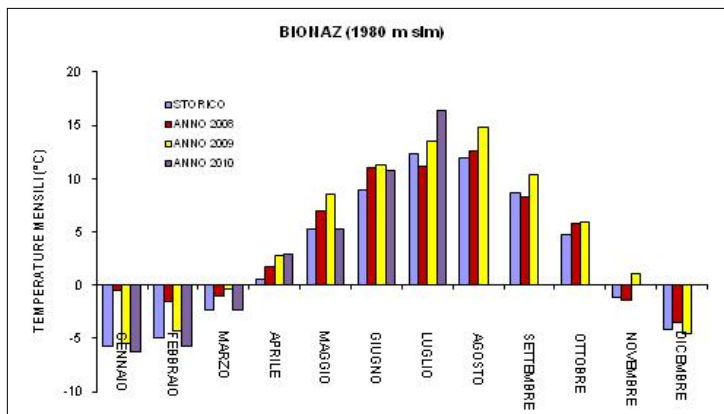
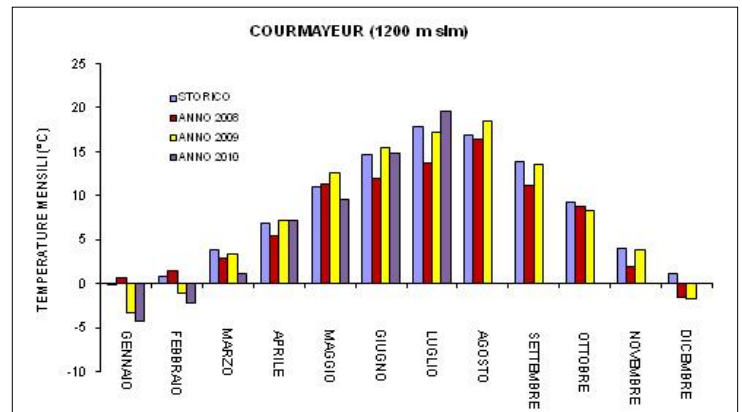
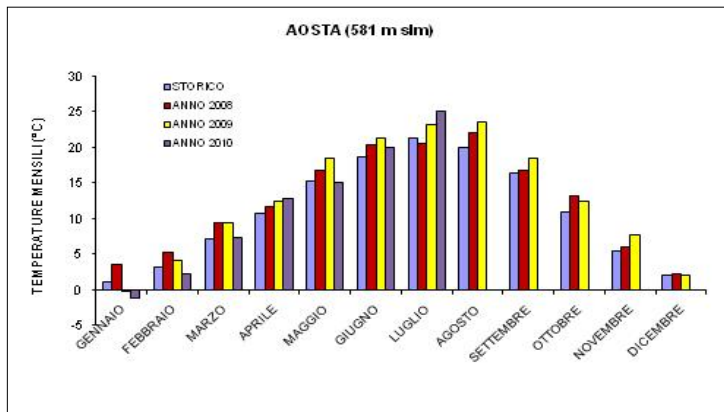
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

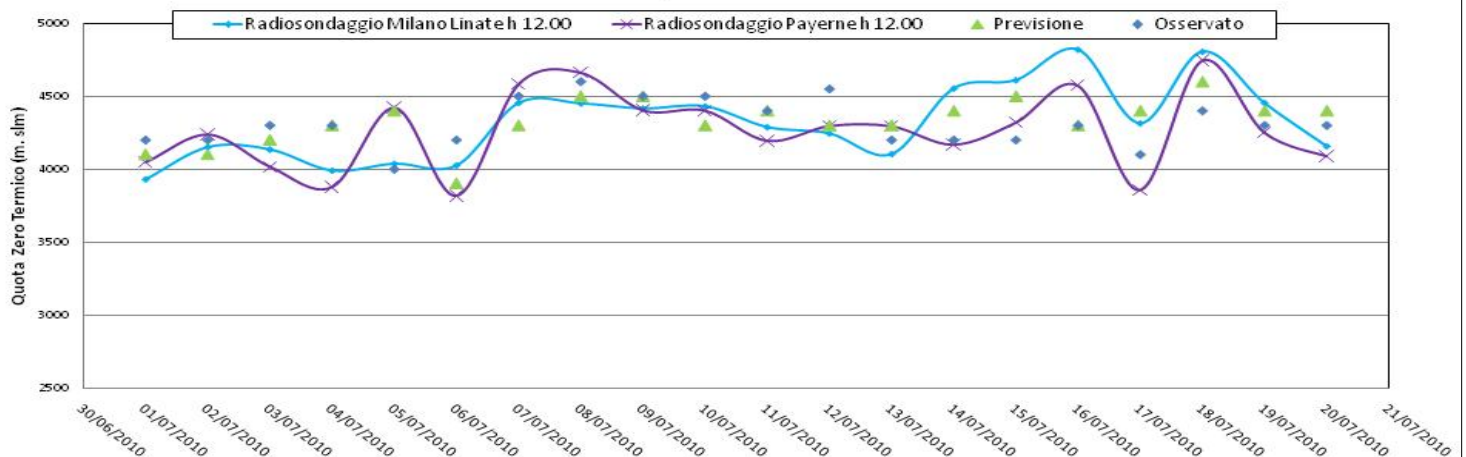
Mese di Giugno	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	14.7	14.8	0.1
Aymavilles	624	18	18.2	0.2
Aosta	581	18.7	20	1.3
Bionaz	1979	8.9	10.8	1.9
Valtournenche	1320	11.9	12.3	0.4
Gressoney-La-Trinité	1850	10.1	10.7	0.6
Valgrisenche	1859	10.6	10.7	0.1
Cogne	1613	n.d.	11.7	n.d.
Hône	359	n.d.	20.1	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-1.3	n.d.

MEDIA	
20/07/2010	11-20/07/2010
19.8	19.5
23.3	23.5
24.8	25.2
16.2	16.4
16.7	17
15.9	16
15.5	15.9
17.2	17.2
24.9	25.7
5.5	4.5

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2010 - storico)

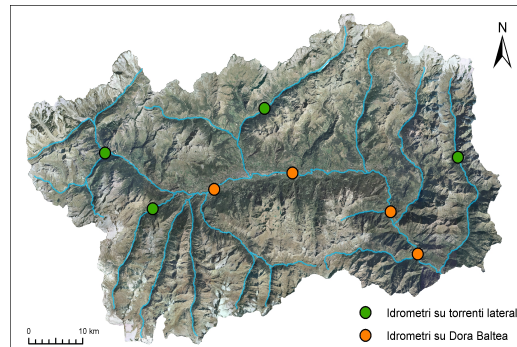


Andamento temporale dello zero termico

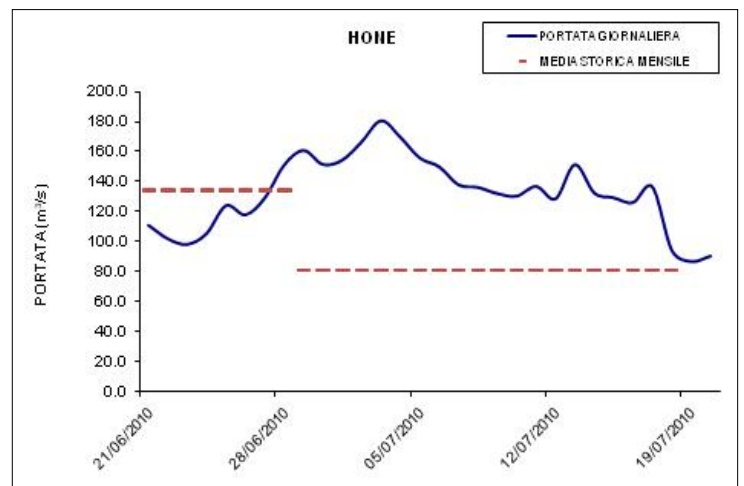
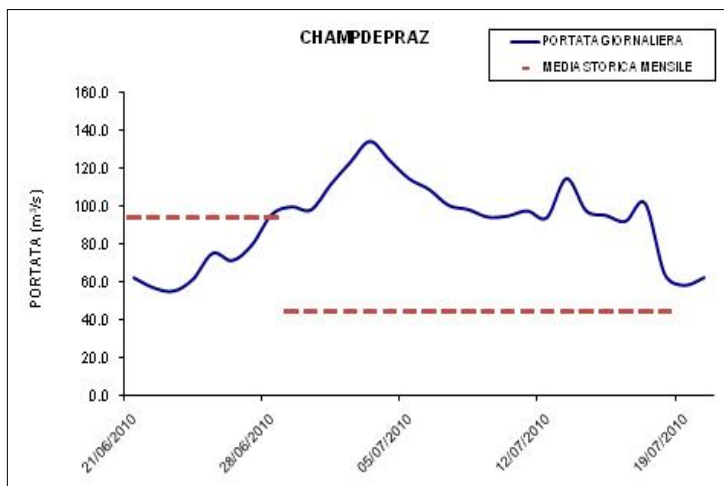
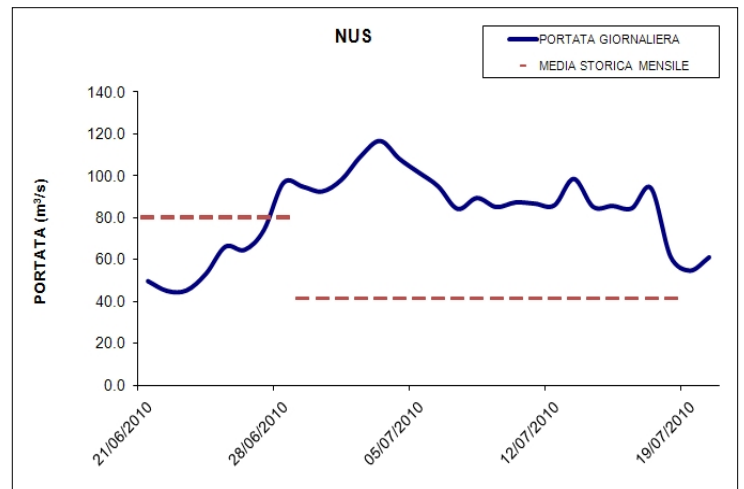
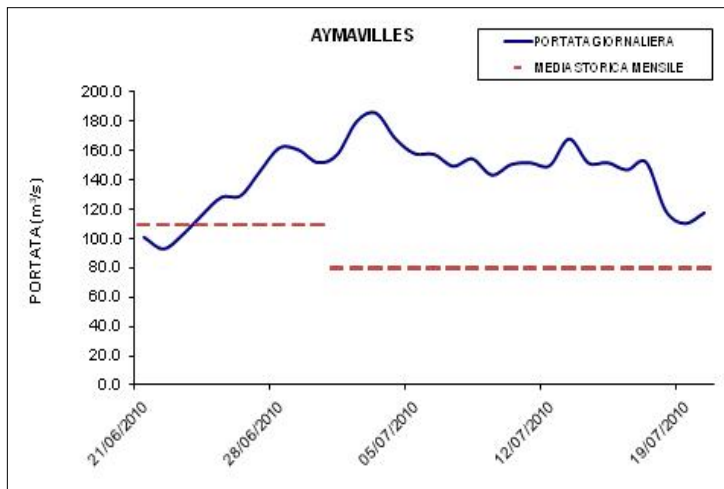


PARTE IDROMETRICA

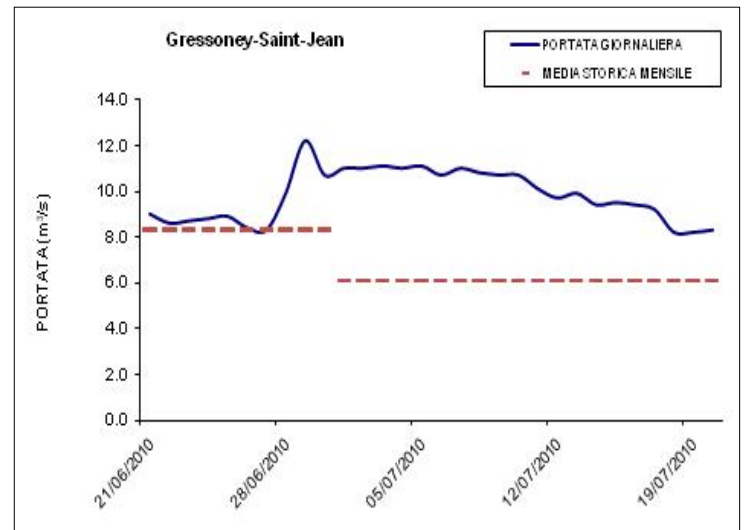
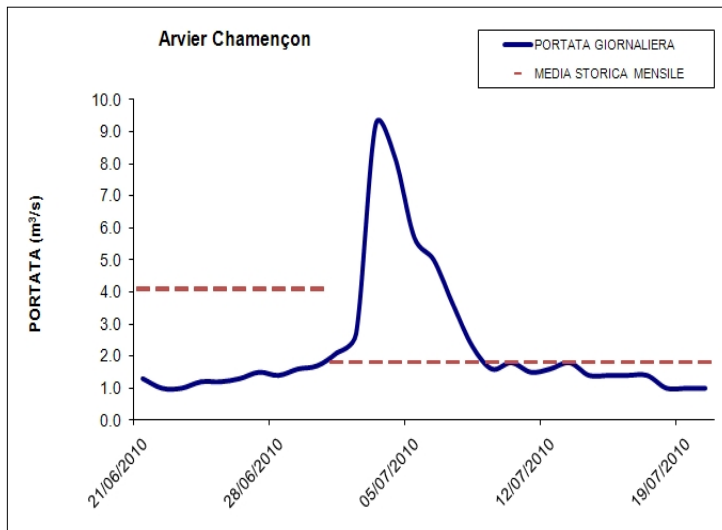
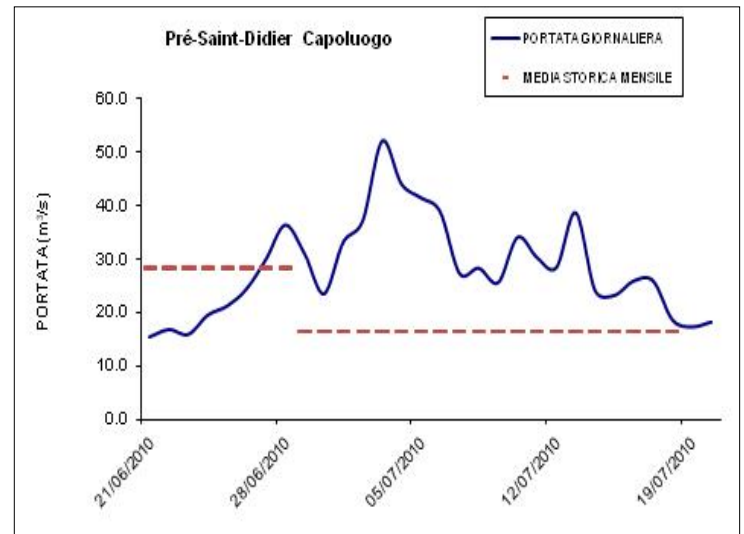
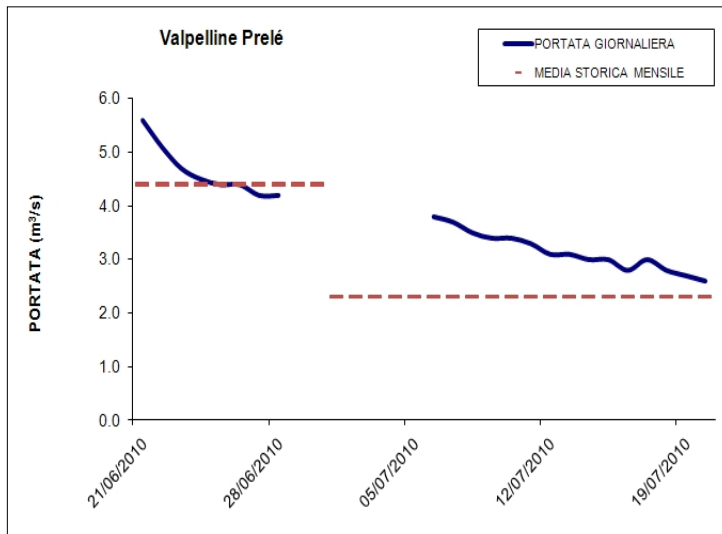
Mese di Giugno	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Aymavilles	152.2	109.2	43	39.4
Nus	92.4	80.2	12.2	15.2
Champdepraz	107.3	94.1	13.2	14
Hone	176.8	134.2	42.6	31.8
Valpelline	6.1	4.4	1.7	39.7
Pré-Saint-Didier	33.1	28.4	4.7	16.5
Arvier	3.3	4.1	-0.8	-20.2
Gressoney-Saint-Jean	12	8.3	3.7	45.1



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (confronto anno 2010 - 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, lo 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.

Lo "scalino" tra le portate storiche mensili di giugno e luglio non è reale ma riconducibile all'operazione di media, eseguita su diversi anni di osservazioni per ottenere un termine di confronto con i deflussi attuali.

Sono mancanti alcuni valori di portata giornaliera della stazione di Valpelline Prelé per un malfunzionamento della stessa.

Il picco di portata osservabile nei primi giorni di luglio in corrispondenza della sezione di Arvier Chamençon è presumibilmente da imputare a manovre degli impianti idroelettrici locali.