

Emissione del: 10/07/2009

Periodicità: Ogni 10 giorni

BOLLETTINO IDROLOGICO

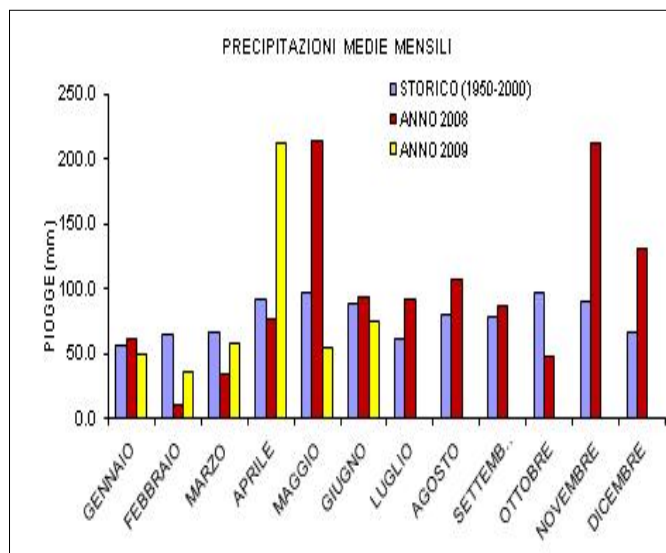
N° 1 del mese di **Luglio**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

Il mese di giugno è caratterizzato da precipitazioni che, sull'intero territorio regionale, raggiungono un valore cumulato di circa 75 mm, inferiore alla media storica e alle precipitazioni dello stesso periodo del 2008. In particolare circa il 70% della precipitazione è stata registrata nella prima metà del mese.

Le carte tematiche dello Standard Precipitation Index relative al mese di giugno individuano scenari da condizioni normali a piovosità estrema, mentre le previsioni per il mese di luglio evidenziano condizioni di siccità per l'indice a 3 mesi e a 6 mesi: tale situazione è probabilmente la conseguenza sia delle poche precipitazioni registrate sia della sottostima delle stesse sulle stazioni utilizzate per la definizione del parametro.

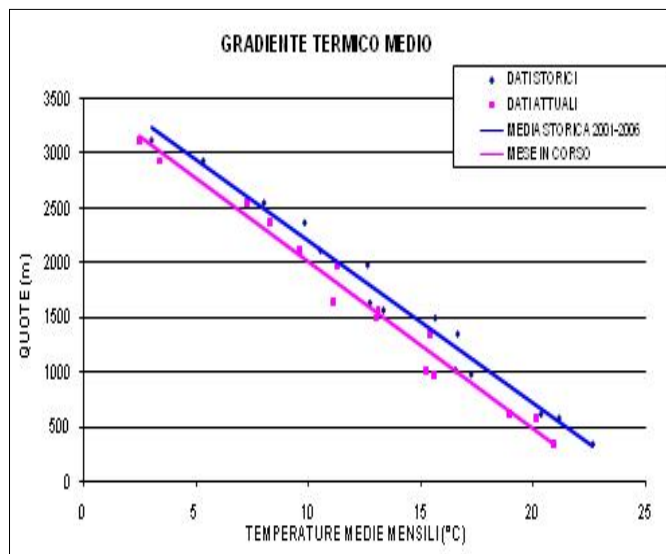


TEMPERATURE

Dal grafico del gradiente termico si nota che il mese di giugno è generalmente più fresco rispetto al trend storico 2001-2006, rispetto al quale si discosta di circa 1°C-1.5°C.

Dai grafici puntuali delle stazioni di Aosta, Courmayeur, Bionaz e Gressoney-La-Trinité si osserva invece che il mese attuale risulta più caldo rispetto alla media storica calcolata con i valori delle stazioni EX-SIMN.

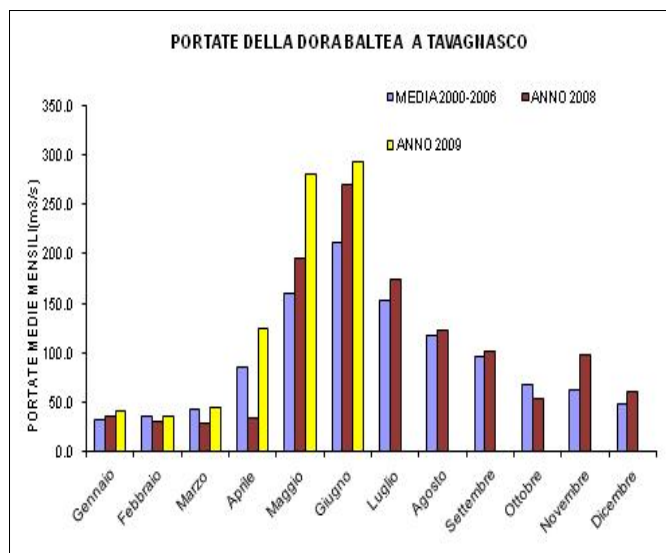
L'andamento dello zero termico medio giornaliero, valutato con i dati delle stazioni meteorologiche, evidenzia quote sempre superiori ai 2500 m s.l.m. con valori massimi, anche superiori ai 4000 m s.l.m., registrati nella seconda decade del mese.



DEFLUSSI

Le portate registrate nella stazione di Tavagnasco*, nel mese di giugno, evidenziano un valore medio mensile maggiore rispetto alla media storica e allo stesso periodo dello scorso anno. La causa principale del fenomeno è da imputare, come per il mese di maggio, allo scioglimento del manto nevoso. In tutti i grafici puntuali si osserva infatti che il passaggio delle portate più grandi corrisponde al periodo, la seconda decade del mese, durante il quale si registrano i valori più elevati dello zero termico.

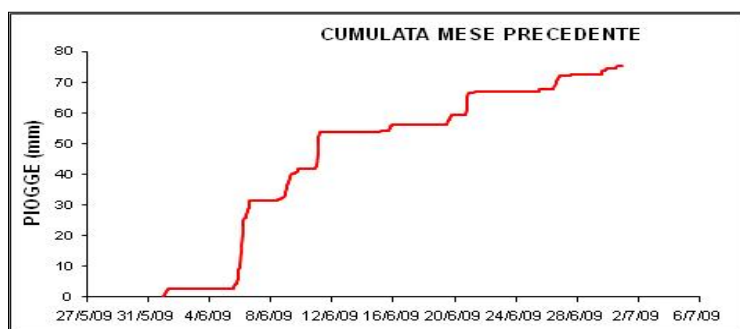
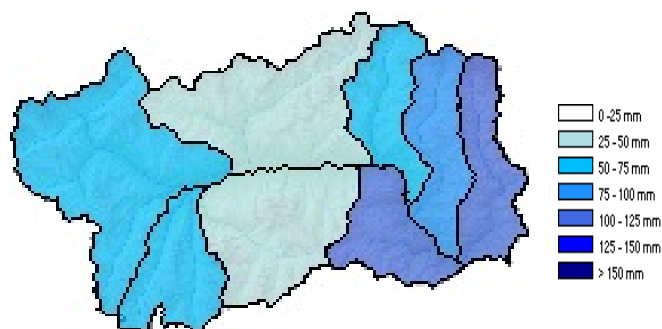
* a cura dell' ARPA Piemonte



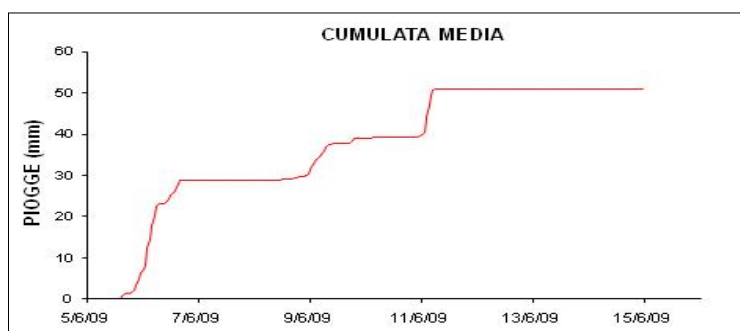
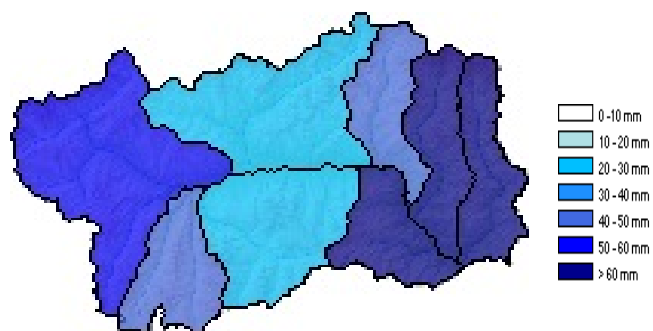
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Giugno	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	66.8	1.9	2.9	51.4	1.4	2.9
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	56	-9.6	-14.7	16.2	-2.8	-14.7
Cogne	41.3	-24.9	-37.6	20.4	-12.3	-37.6
Champorcher	109.9	8	7.8	28.2	2.1	7.8
Valle di Gressoney	123.1	19.7	19	34.9	5.6	19
Val d'Ayas	88.8	19.2	27.6	25.1	5.4	27.6
Valtournenche	74.3	-13.7	-15.6	19.3	-3.5	-15.6
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	49.2	-93.8	-65.6	30.8	-58.8	-65.6
Valle d'Aosta	75.4	-12.4	-14.1	246	-40.5	-14.1

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Giugno



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni: 05/06/2009 - 14/06/2009



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

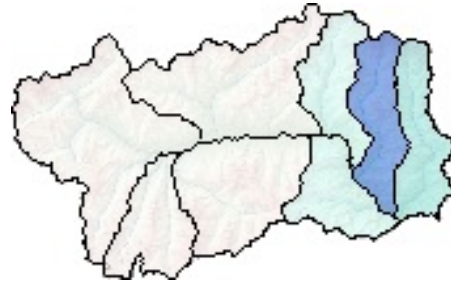
All'interno di ogni singola area le medie storiche sono state calcolate facendo riferimento alle stazioni ex-SIMN, alcune delle quali attualmente dismesse. Per confrontare i valori storici con quelli attuali, provenienti dalla rete di telerilevamento gestita dal centro funzionale, sono state prese in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

Standard Precipitation Index del mese di Giugno

3 MESI

6 MESI

12 MESI



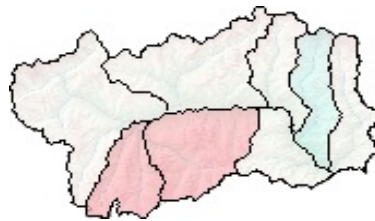
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



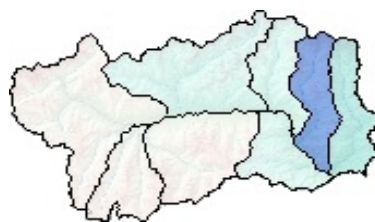
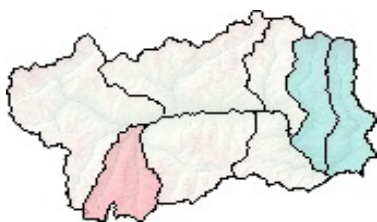
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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



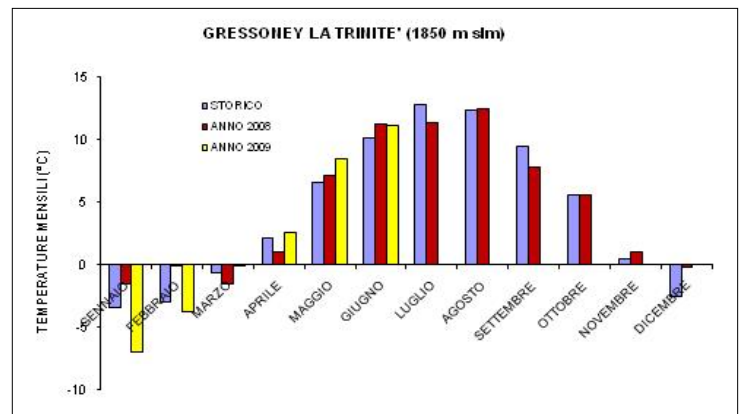
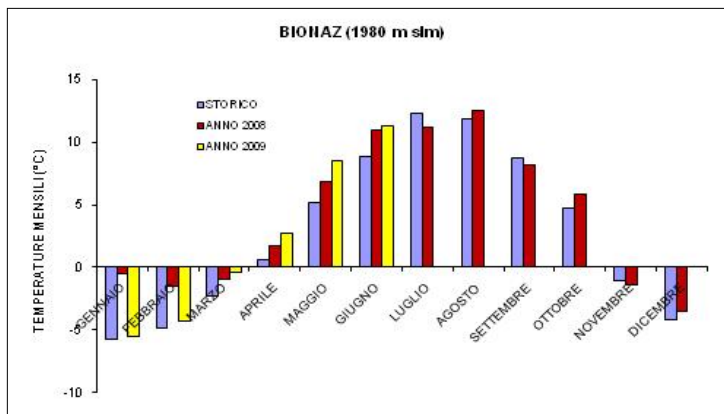
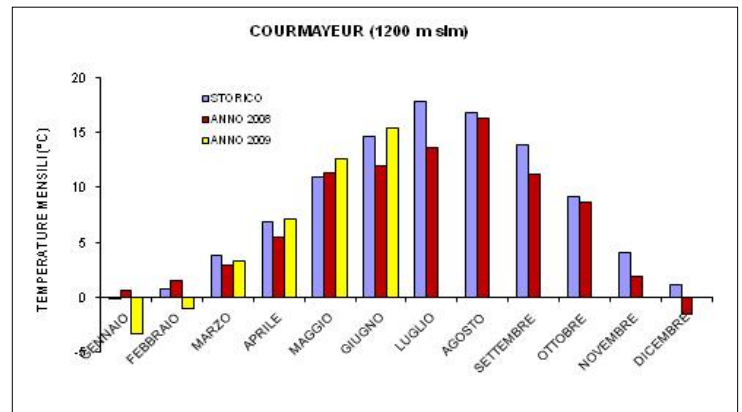
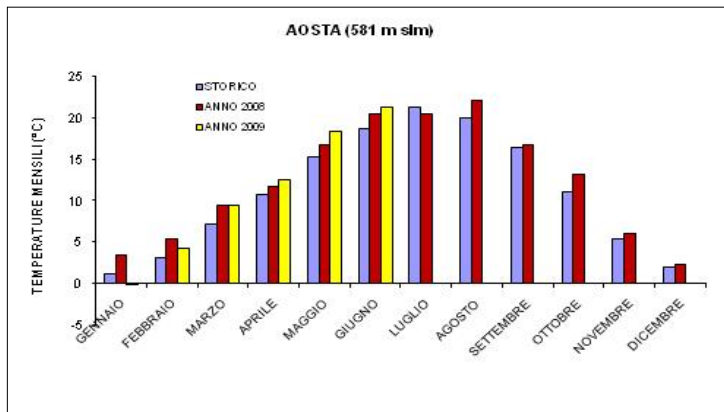
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

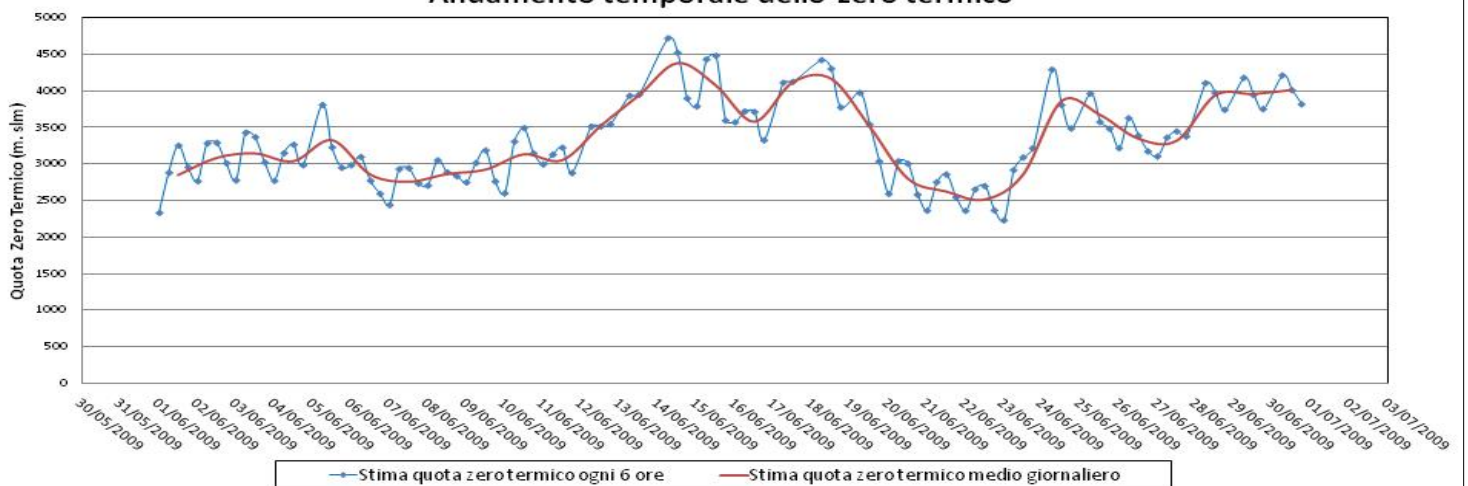
Mese di Giugno	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	14.7	15.4	0.7
Aymavilles	624	18	18.9	0.9
Aosta	581	18.7	21.3	2.6
Bionaz	1979	8.9	11.3	2.4
Valtournenche	1320	11.9	12.8	0.9
Gressoney-La-Trinité	1850	10.1	11.1	1
Valgrisenche	1859	10.6	11.4	0.8
Cogne	1613	n.d.	12.2	n.d.
Hône	359	n.d.	20.9	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-2.1	n.d.

MEDIA	
30/06/2009	21-30/06/2009
18.9	16.2
21.7	19.7
24.3	21.9
15.4	12.1
15.7	13.3
14.3	11.4
15.4	11.9
15.6	12.7
23.7	21.7
1.9	-1.6

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2009 - storico)

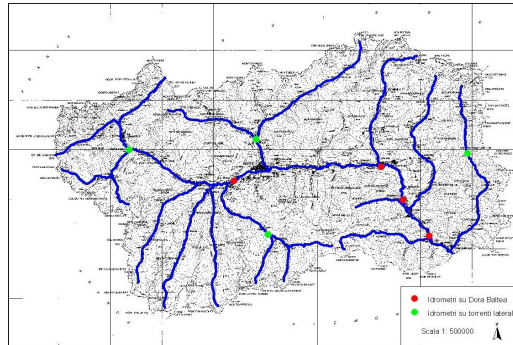


Andamento temporale dello zero termico

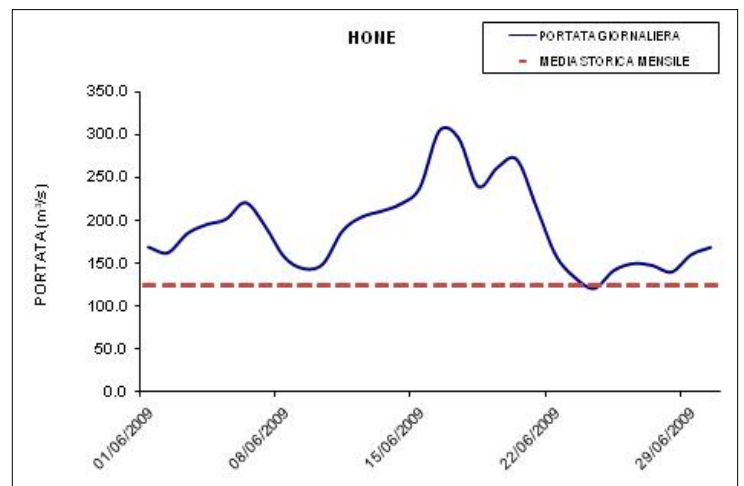
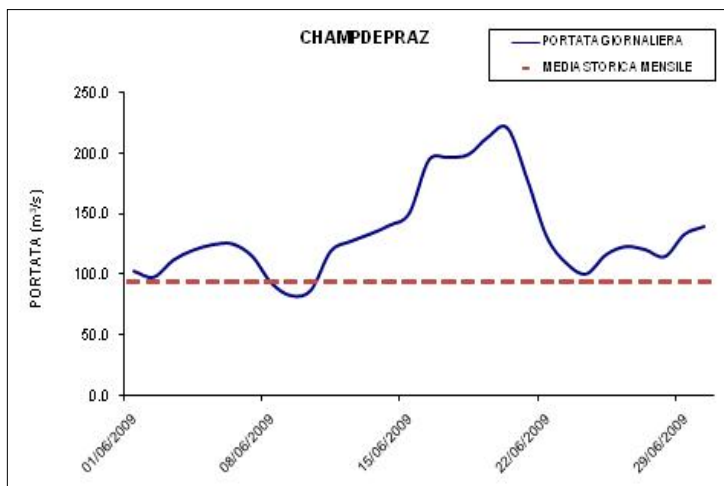
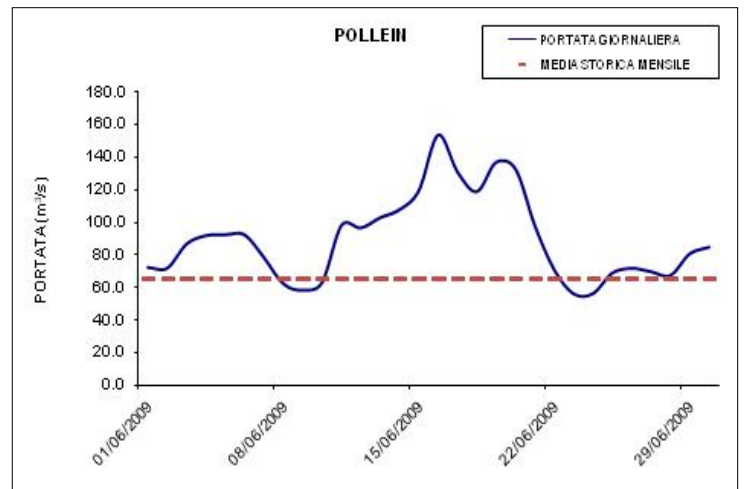
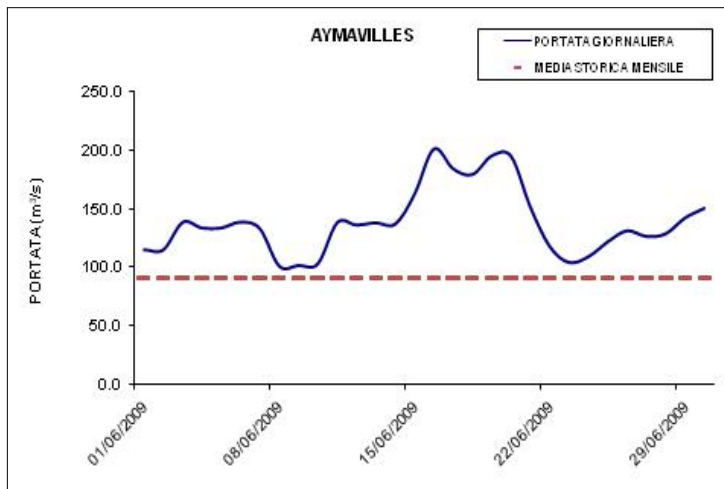


PARTE IDROMETRICA

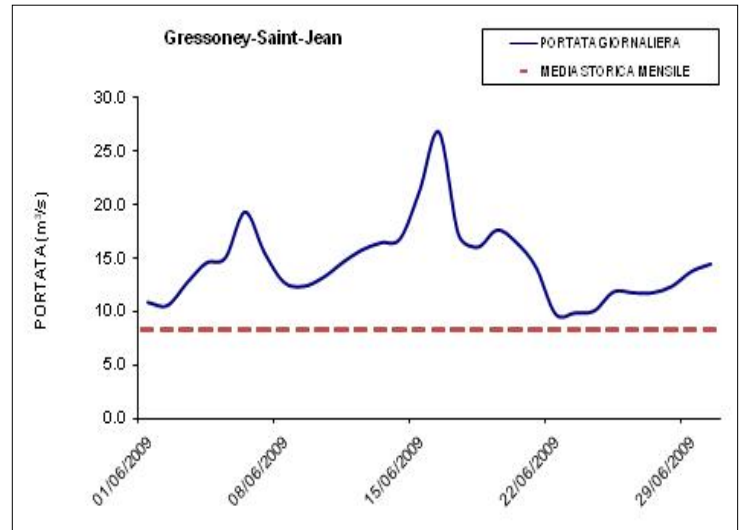
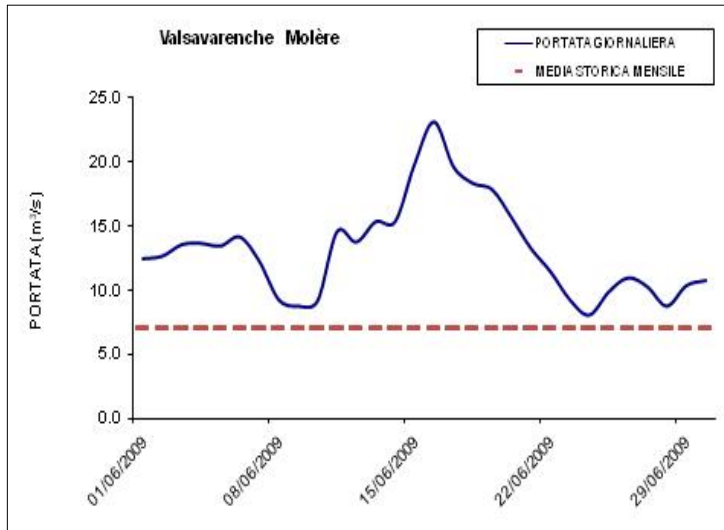
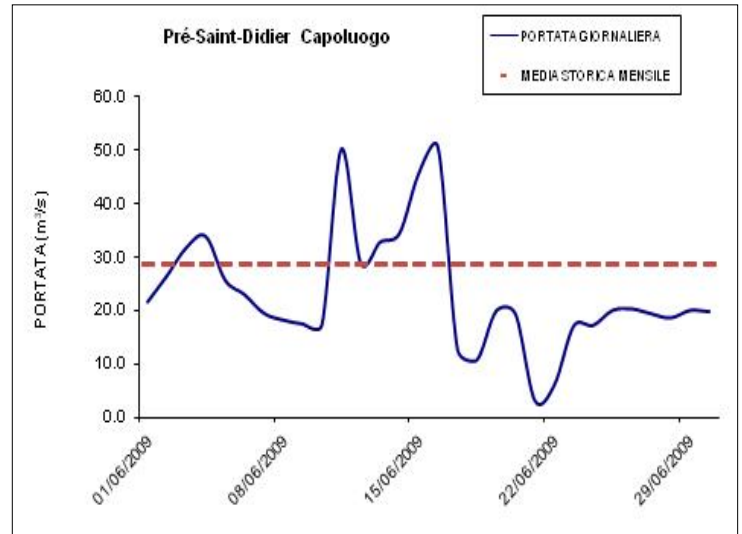
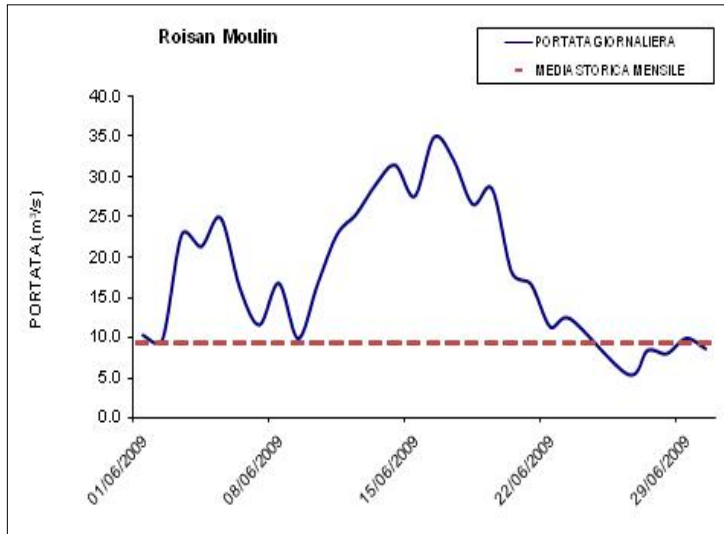
Mese di Giugno	Deflusso (m ³ /s)	Media Storica (m ³ /s)	Scarto (m ³ /s)	Scarto (%)
Aymavilles	138.2	91.6	46.6	50.9
Pollein	90	65.2	24.8	38.1
Champdepraz	133.8	93.8	40	42.6
Hone	193.5	123.4	70	56.7
Roisan	18.3	9.3	9	96.5
Pré-Saint-Didier	23.6	28.7	-5.1	-17.7
Cogne	23.1	14.1	9	64.1
Gressoney-Saint-Jean	14.5	8.3	6.2	74.4



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (anno 2009 - 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 delle stesse 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.