

Emissione del: 13/11/2008

Periodicità: mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

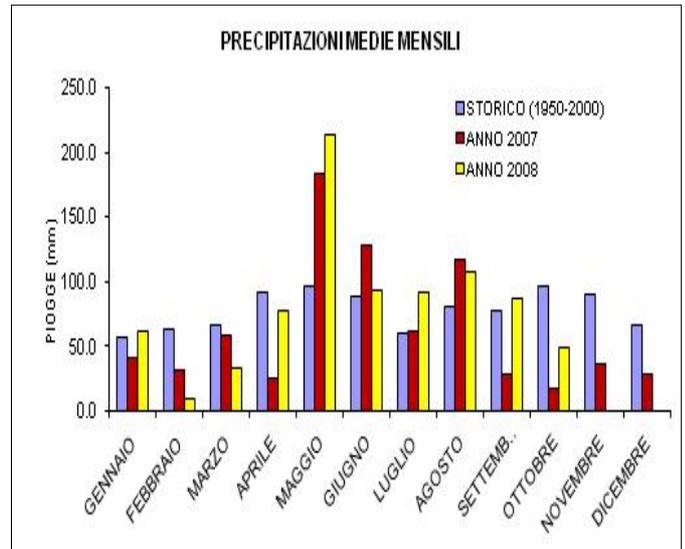
N° 1 del mese di **Novembre**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

La precipitazione cumulata di ottobre, riferita all'intero territorio regionale, risulta di 48 [mm] con uno scarto negativo rispetto alla media storica di circa il 50%. Tutto il mese è quindi stato caratterizzato da scarsi apporti meteorici ad eccezione degli ultimi giorni (a partire dal tardo pomeriggio del 27 ottobre) durante i quali sono state registrate oltre il 90% delle piogge.

Rispetto agli scenari di previsione dell'SPI a 3 mesi di ottobre (Boll. Idr. N° 1 di ottobre), si osserva che la previsione nel caso di scenario "poco piovoso" risulta confrontabile con la situazione verificatasi. Le previsioni per novembre prevedono condizioni da normale a piovosità estrema per l'indice a 6 e 12 mesi, mentre l'SPI a 3 mesi, condizionato maggiormente dalle scarse precipitazioni di ottobre, prevede anche situazioni di siccità severa, ma solo nello scenario "poco piovoso".

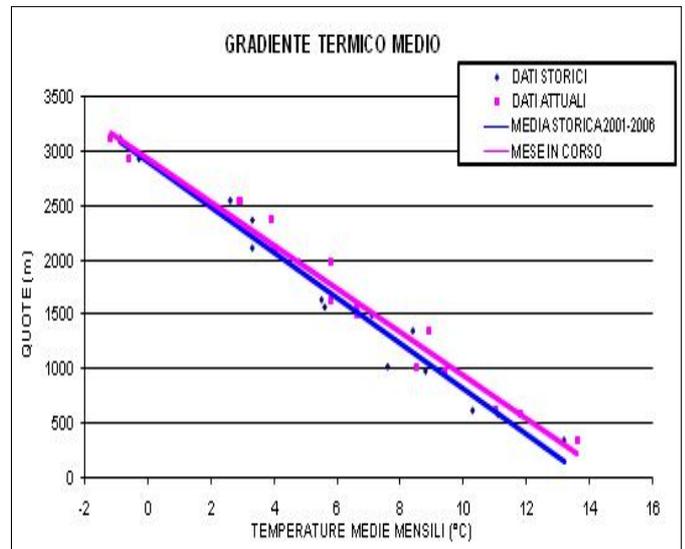


TEMPERATURE

L'andamento medio del mese di ottobre è confrontabile con il trend storico 2001-2006, dal quale si discosta, seppur in modo contenuto, al diminuire della quota.

L'analisi puntuale delle stazioni di Aosta, Courmayeur, Bionaz e Gressoney-La-Trinité evidenzia inoltre che anche le temperature medie dello scorso anno (ottobre 2007) sono comparabili a quelle di quest'anno.

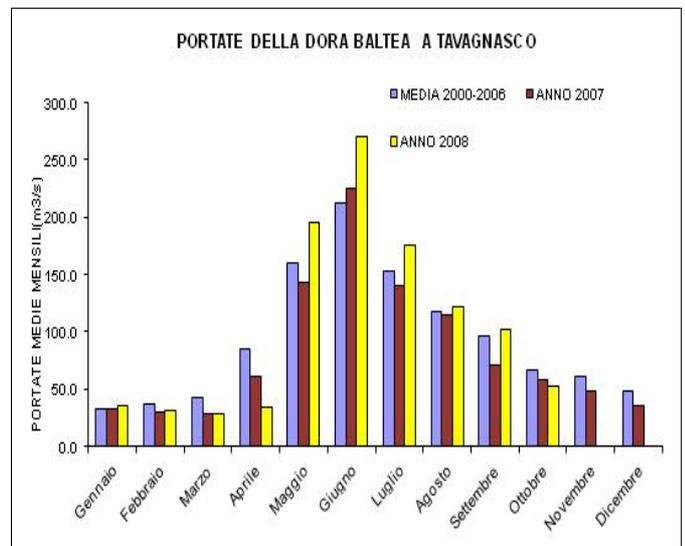
La quota dello zero termico giornaliero infine, almeno a partire dalla metà del mese, tende ad abbassarsi, passando dal valore massimo di circa 3700 m s.l.m. (13 ottobre) al minimo di circa 1500 m s.l.m. (30 ottobre).



DEFLUSSI

Le portate registrate nella stazione di Tavagnasco*, nel mese di ottobre, evidenziano un decremento delle stesse sia rispetto allo scorso anno (ottobre 2007) sia alla media storica. La tendenza viene inoltre riscontrata anche nelle stazioni sulla Dora Baltea di Pollein, Champpepraz e Hône.

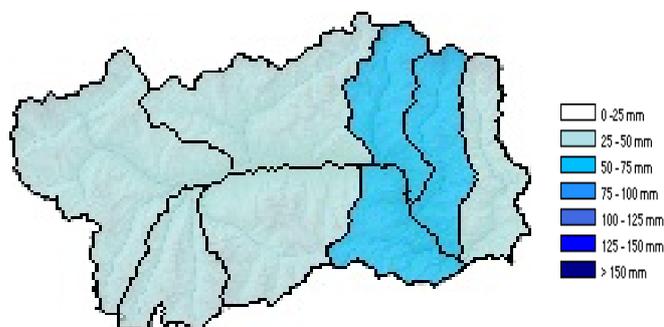
* a cura dell'ARPA Piemonte



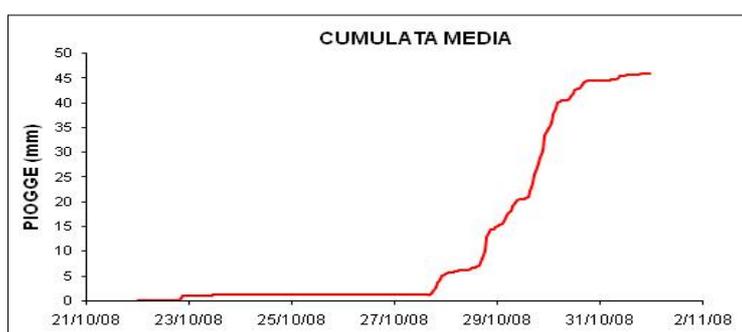
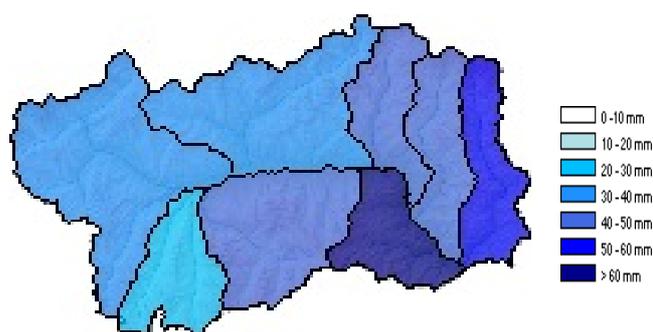
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Ottobre	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	49.3	-21.2	-30.1	37.9	-16.3	-30.1
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	28.8	-51.3	-64.1	8.3	-14.8	-64.1
Cogne	37	-44.3	-54.4	18.3	-21.9	-54.4
Champorcher	65.9	-79.1	-54.5	16.9	-20.3	-54.5
Valle di Gressoney	47.5	-61.1	-56.2	13.5	-17.3	-56.2
Val d'Ayas	51.2	-11.4	-18.2	14.5	-3.2	-18.2
Valtournenche	56.7	-26.1	-31.5	14.7	-6.8	-31.5
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	50	-94.9	-65.5	31.3	-59.5	-65.5
Valle d'Aosta	48.3	-48.7	-50.2	157.5	-158.7	-50.2

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Ottobre



Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni degli ultimi dieci giorni di Ottobre



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

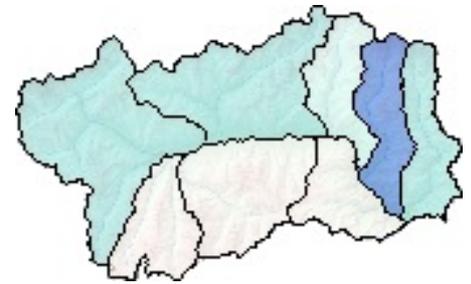
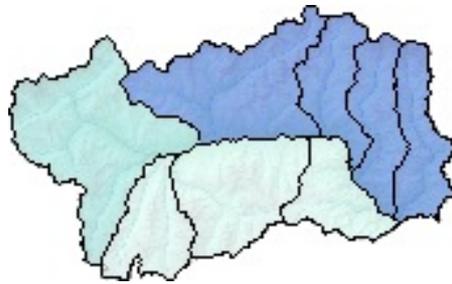
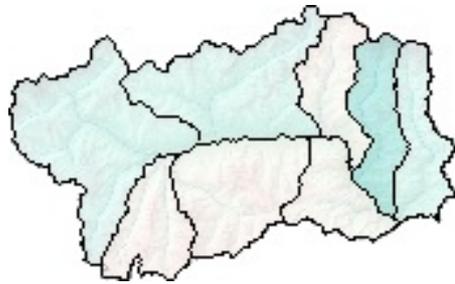
All'interno di ogni singola area le medie storiche sono state calcolate facendo riferimento alle stazioni ex-SIMN, alcune delle quali attualmente dismesse. Per confrontare quindi i valori storici con quelli attuali, provenienti dalla rete di telerilevamento gestita dal centro funzionale, sono state prese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

Standard Precipitation Index del mese di Ottobre

3 MESI

6 MESI

12 MESI



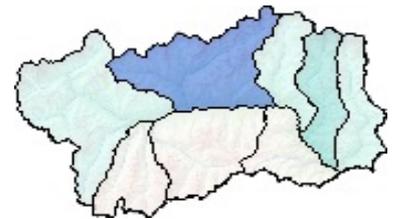
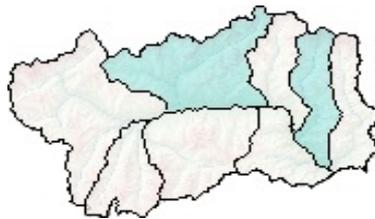
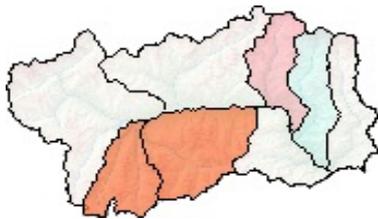
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



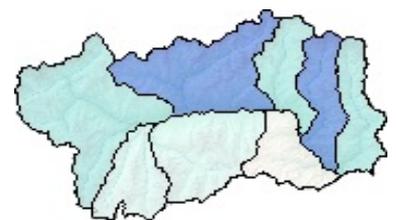
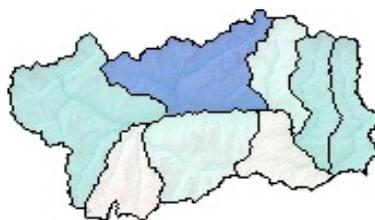
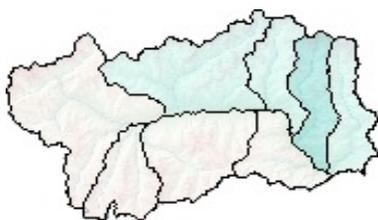
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



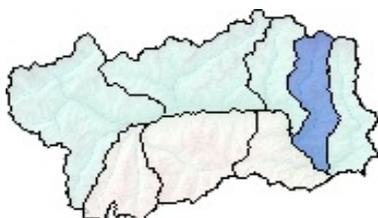
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



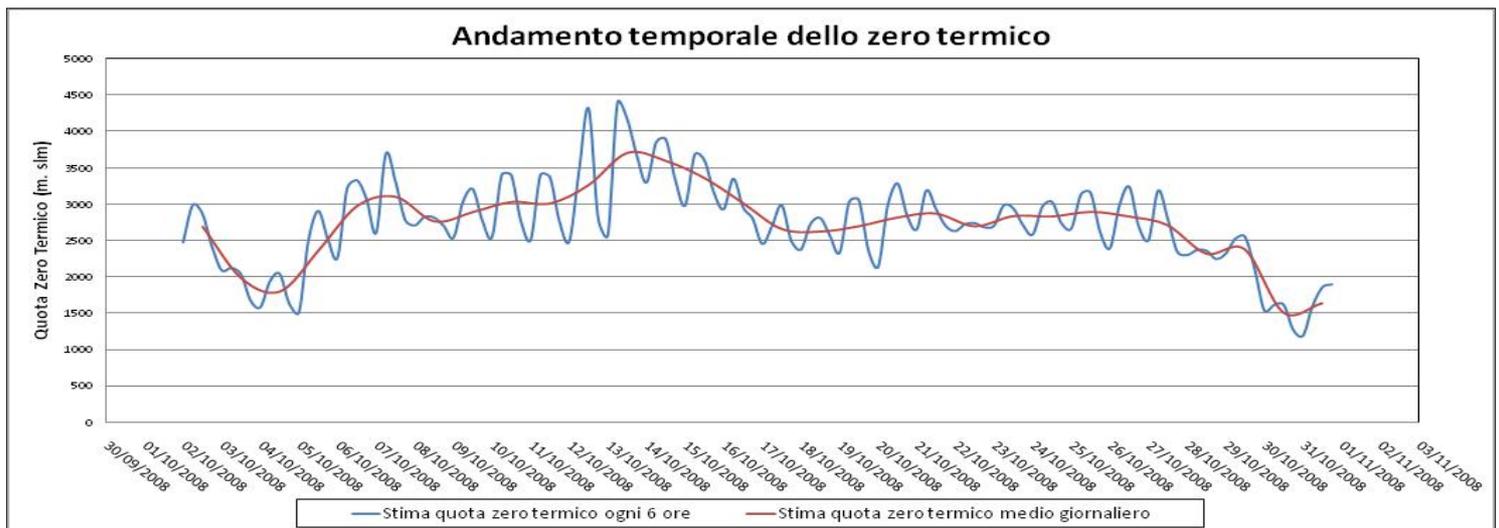
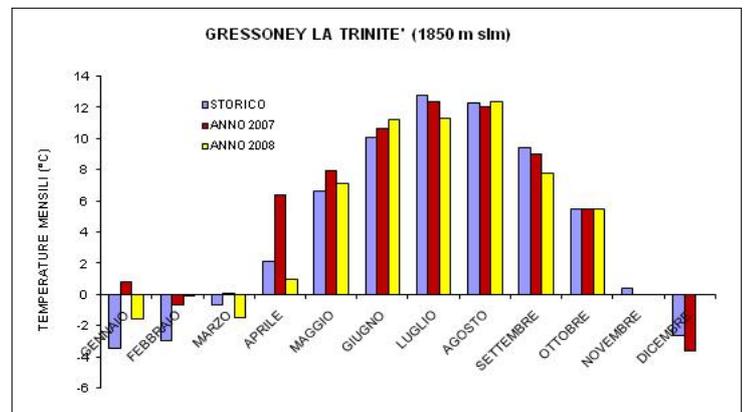
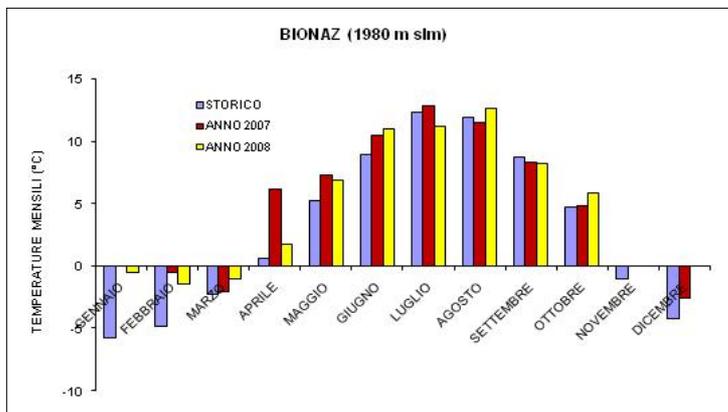
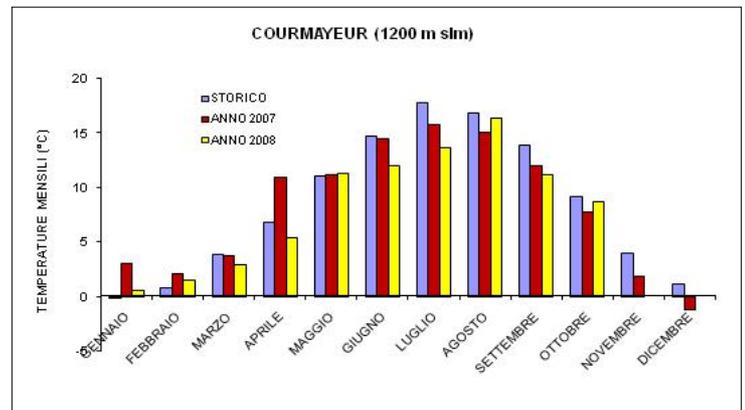
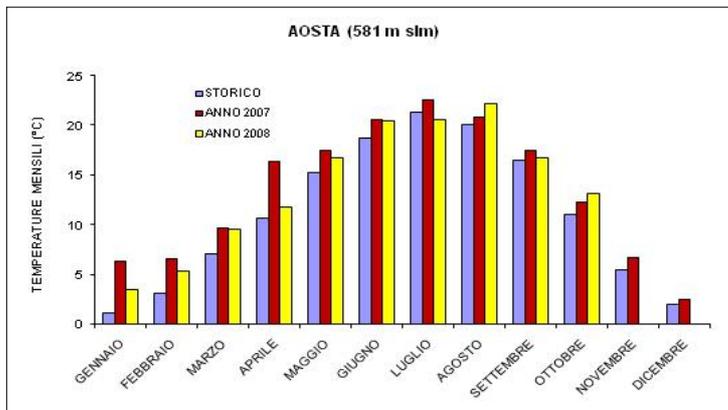
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

Mese di Ottobre	Quota (m)	Media storica (°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	9.2	8.7	-0.5
Aymavilles	624	11.5	11	-0.5
Aosta	581	11	13.1	2.1
Bionaz	1979	4.7	5.8	1.1
Valtournenche	1320	7.2	7.8	0.6
Gressoney-La-Trinité	1850	5.5	5.8	0.3
Valgrisenche	1859	5	5.8	0.8
Cogne	1613	n.d.	5.3	n.d.
Hône	359	n.d.	13.6	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-3.9	n.d.

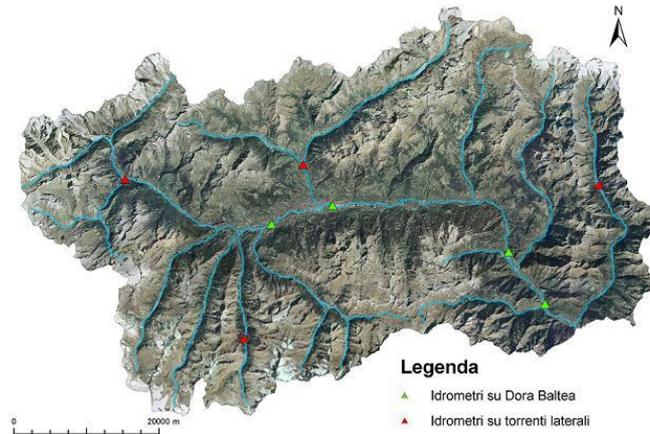
MEDIA	
Oggi	Ultimi 10 gg
1.2	7.2
4.2	9.6
5.7	11.5
-1.4	3.7
1.4	6.7
-1.1	4.1
-1.5	3.8
-0.5	4.1
6.8	12.4
-10.8	-5.7

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2007- media anni 1970-2000)

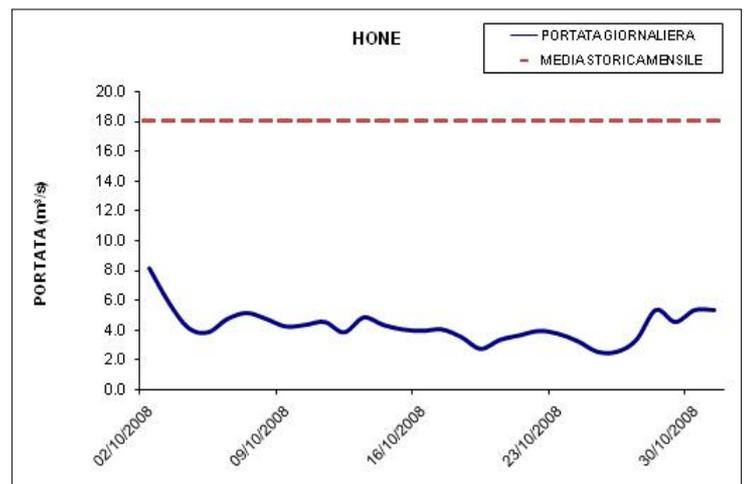
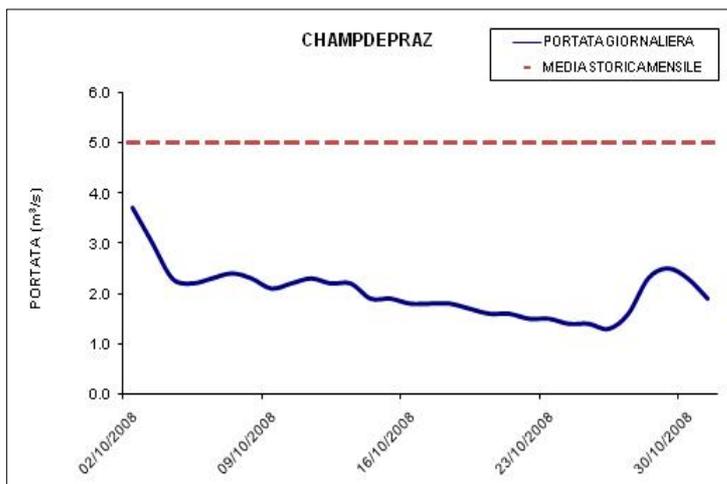
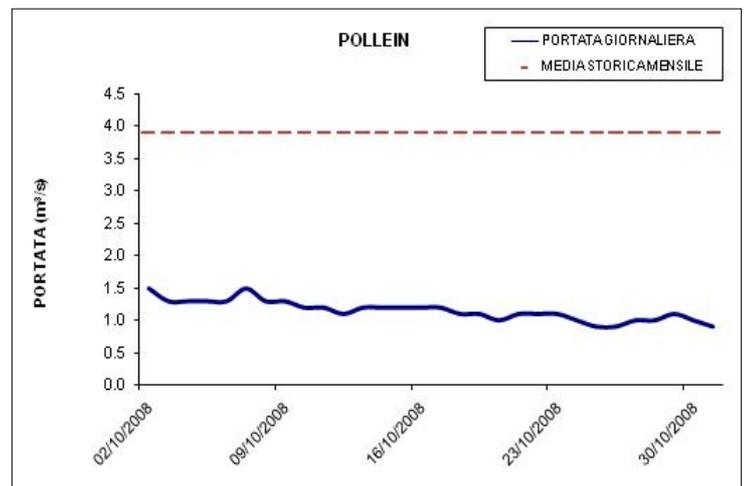
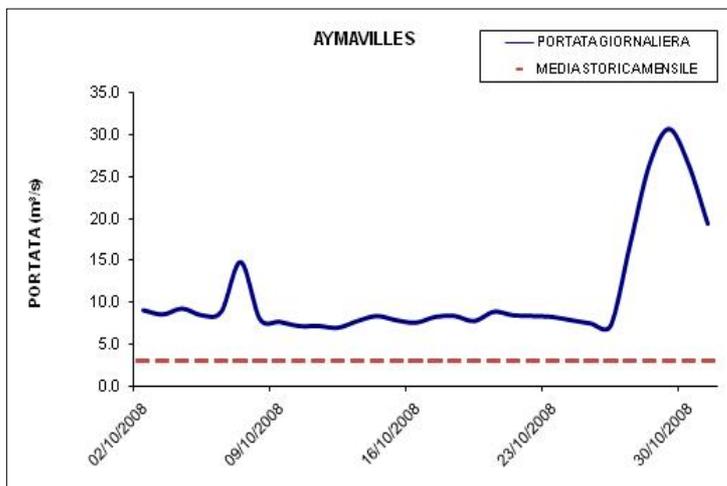


PARTE IDROMETRICA

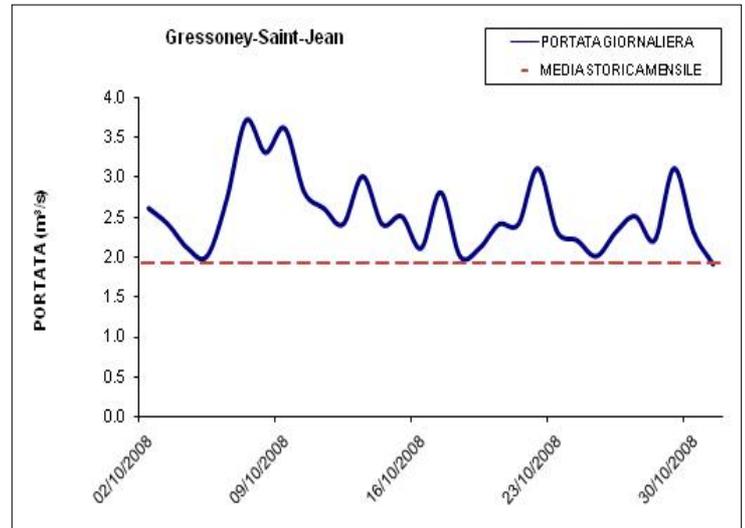
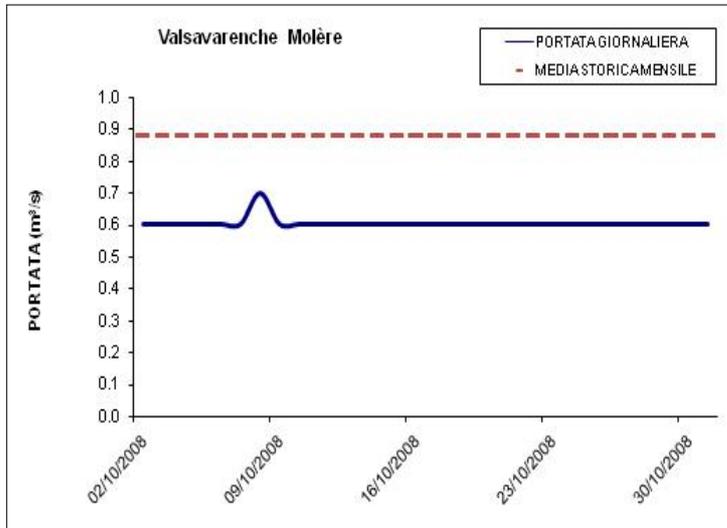
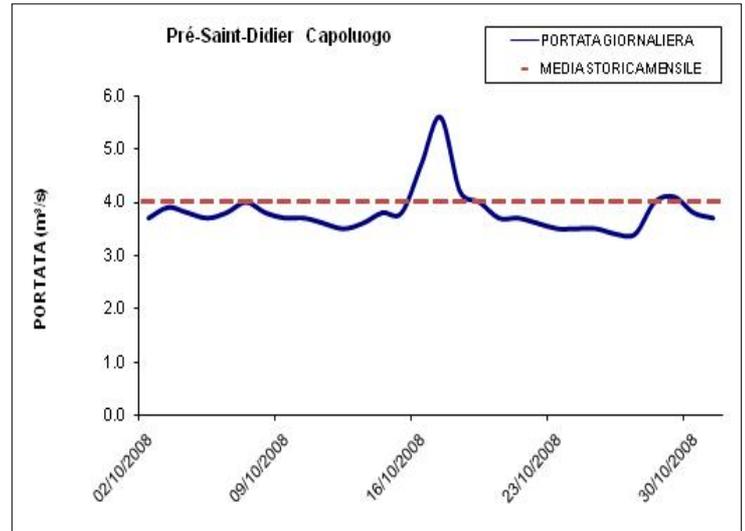
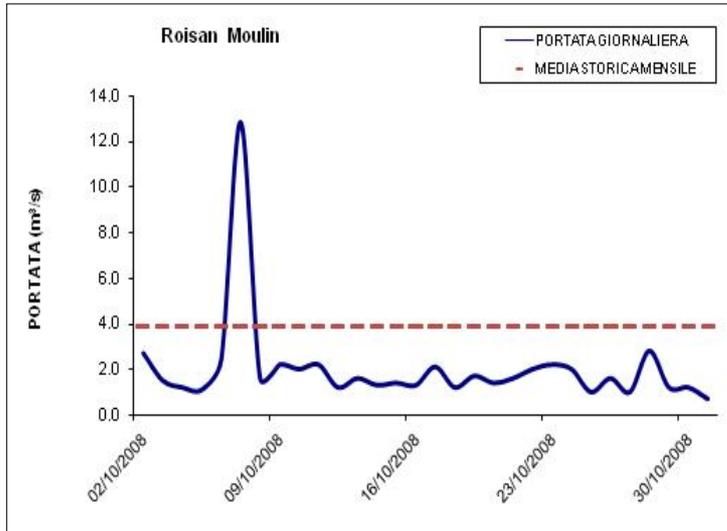
Mese di Ottobre	Deflusso (m ³ /sec)	Media Storica (m ³ /sec)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Aymavilles	10.8	3	7.8	261.3
Pollein	1.2	3.9	-2.7	-70.2
Champdepraz	2.1	5	-2.9	-58
Hone	4.4	18	-13.6	-75.8
Roisan	2	3.9	-1.9	-49.2
Pré-Saint-Didier	3.8	4	-0.2	-4.4
Valsavarenche	0.6	3.1	-2.5	-80.5
Gressoney-Saint-Jean	2.5	4.6	-2.1	-45.1



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (anno 2007 - media 2002-2006)



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.