

Emissione del: 05/12/2008

Periodicità: Mensile

BOLLETTINO IDROLOGICO

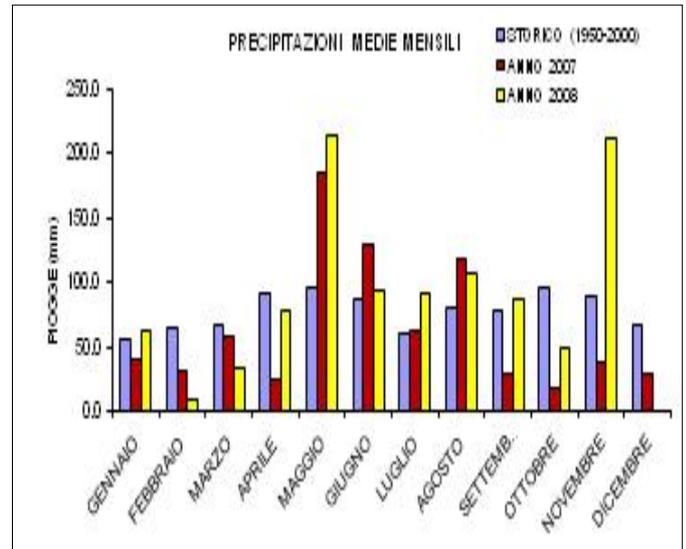
N° 1 del mese di **Dicembre**

SITUAZIONE GENERALE

PRECIPITAZIONI

La precipitazione cumulata di novembre, riferita all'intero territorio regionale, risulta di 212 [mm], anche se lo scarto positivo, rispetto alla media storica (circa 90 [mm]), è da attribuire principalmente all'evento verificatosi nei primi giorni del mese (2-6 novembre).

Le previsioni per dicembre dello Standard Precipitation Index (SPI) prevedono generalmente condizioni da piovosità normale a estrema per tutti gli indici (3 mesi, 6 mesi, 12 mesi).

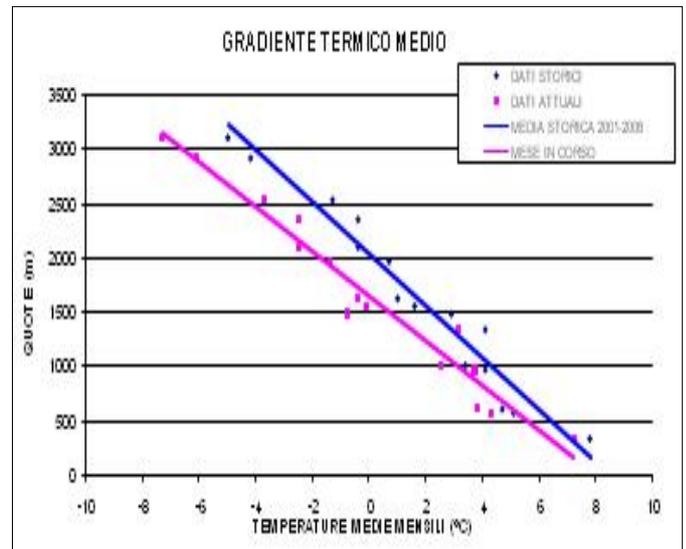


TEMPERATURE

L'analisi dell'andamento medio del gradiente termico del mese di novembre evidenzia un abbassamento della temperatura, variabile in funzione della quota da 1°C a 4°C, rispetto al trend storico 2001-2006.

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

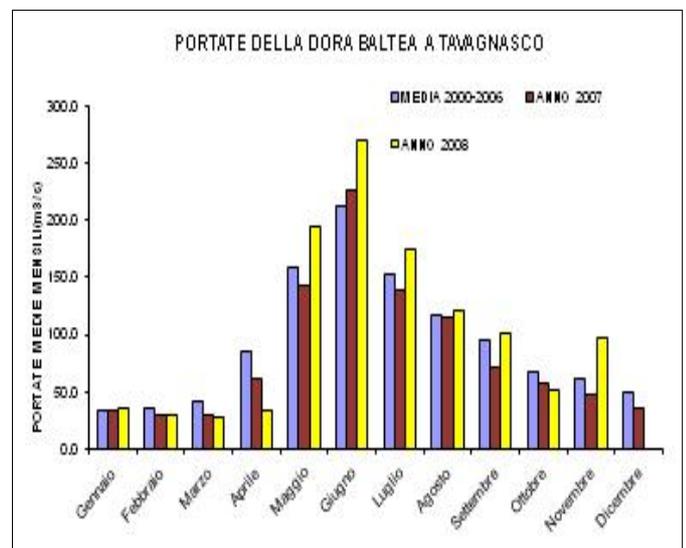
Relativamente infine all'andamento dello zero termico, si nota, in particolare, che lo stesso tende ad abbassarsi negli ultimi 10 giorni del mese e attestarsi indicativamente, a fine mese, intorno ai 1000 m s.l.m..



DEFLUSSI

Le portate registrate nella stazione di Tavagnasco*, nel mese di novembre, evidenziano un incremento delle stesse, sia rispetto allo scorso anno (novembre 2007) sia alla media storica, da imputare alle forti precipitazioni che hanno caratterizzato i primi giorni del mese, così come meglio osservabile puntualmente nelle stazioni sulla Dora Baltea di Aymavilles, Pollein, Champdepraz e Hône.

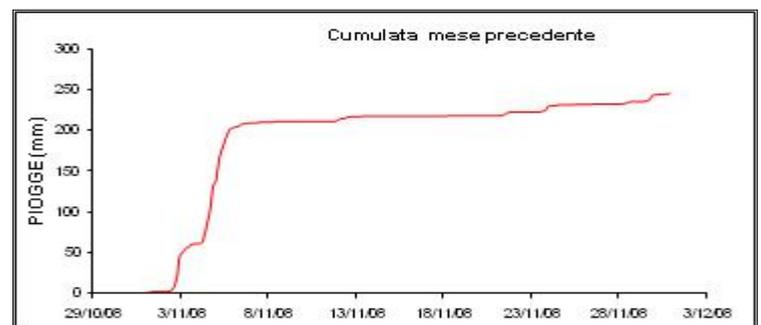
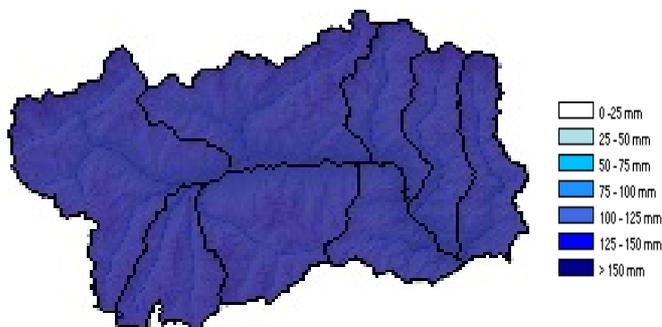
* a cura dell'ARPA Piemonte



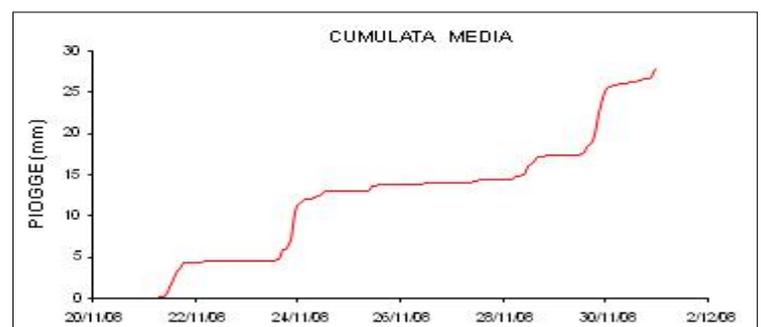
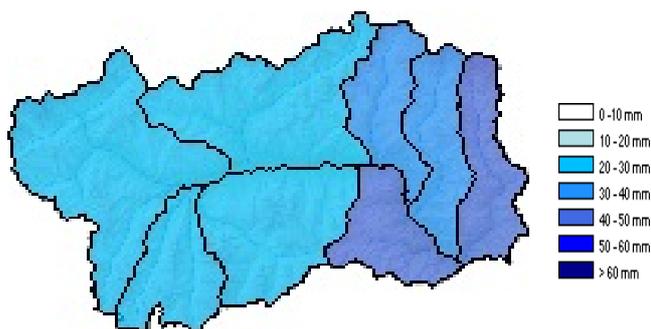
PARTE PLUVIOMETRICA

Mese di Novembre	Precipitazioni (mm)	Scarto (mm)	Scarto (%)	Volumi (10 ⁶ m ³)	Scarto (10 ⁶ m ³)	Scarto (%)
Valdigne - Valgrisenche	161.9	69.9	76.1	124.3	53.7	76.1
Valsavarenche - Valle di Rhêmes	166.4	89.2	115.5	48.1	25.8	115.5
Cogne	224.4	154	218.9	110.9	76.1	218.9
Champorcher	276.4	174.4	170.9	71	44.8	170.9
Valle di Gressoney	281.1	190	208.5	79.7	53.9	208.5
Val d'Ayas	203.5	140.5	222.9	57.6	39.7	222.9
Valtournenche	188.7	120.6	177.1	48.9	31.2	177.1
Valpelline-Gran San Bernardo-Saint Barthélemy	191.8	33.5	21.2	120.2	21	21.2
Valle d'Aosta	211.8	121.5	134.6	690.5	396.2	134.6

Distribuzione temporale e spaziale delle precipitazioni del mese di Novembre



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



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

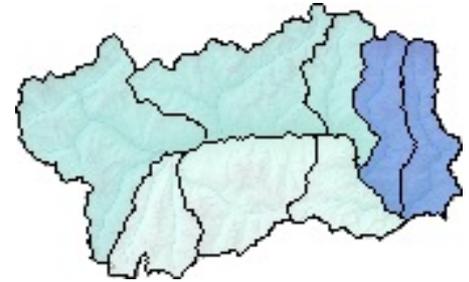
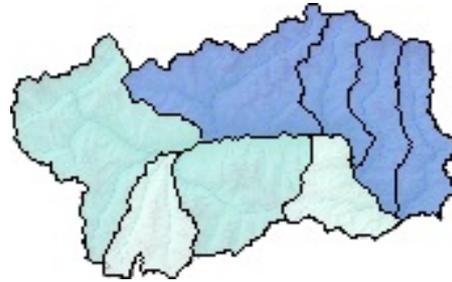
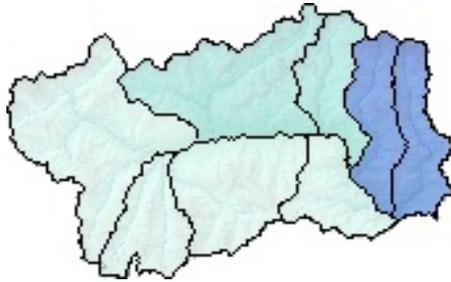
All'interno di ogni singola area le medie storiche sono state calcolate facendo riferimento alle stazioni ex-SIMN, alcune delle quali attualmente dismesse. Per confrontare quindi i valori storici con quelli attuali, provenienti dalla rete di telerilevamento gestita dal centro funzionale, sono state prese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

Standard Precipitation Index del mese di Novembre

3 MESI

6 MESI

12 MESI



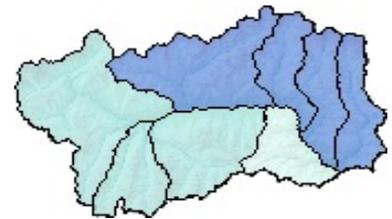
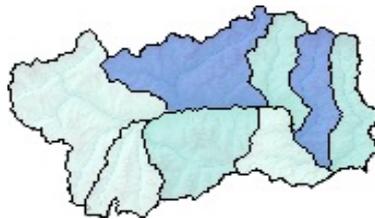
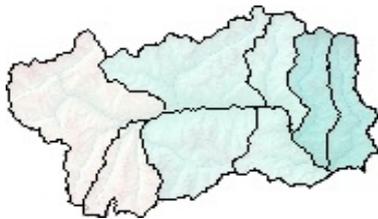
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



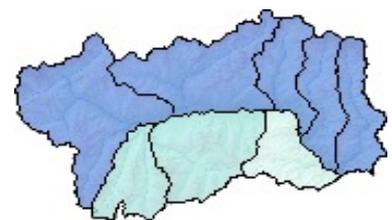
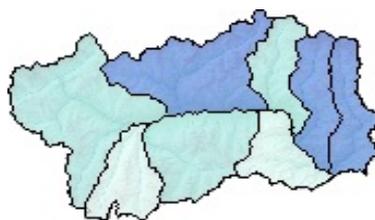
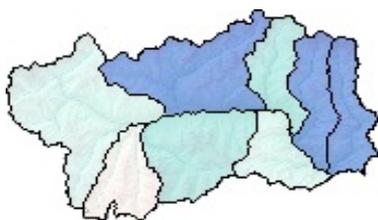
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



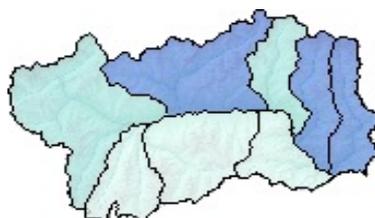
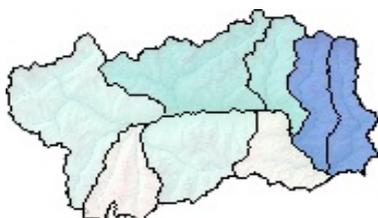
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

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

POCO PIOVOSO

NORMALE

MOLTO PIOVOSO



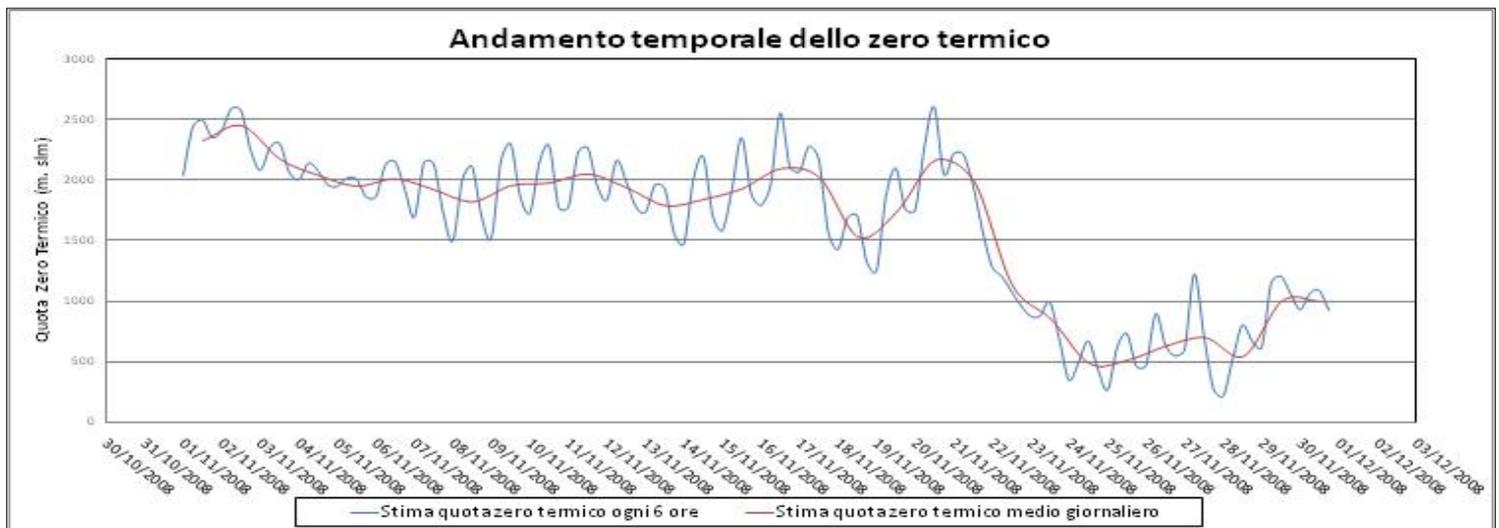
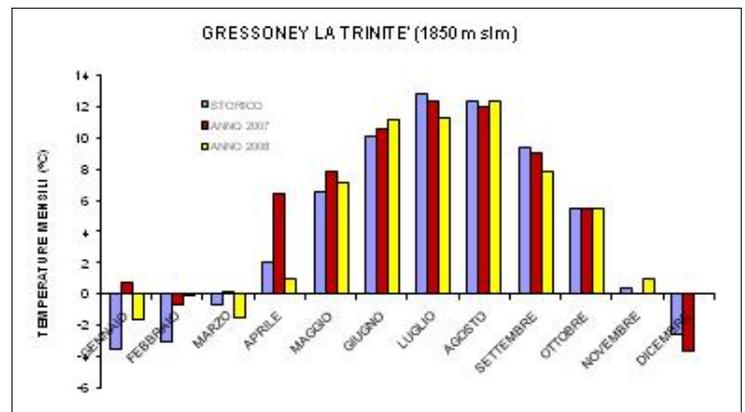
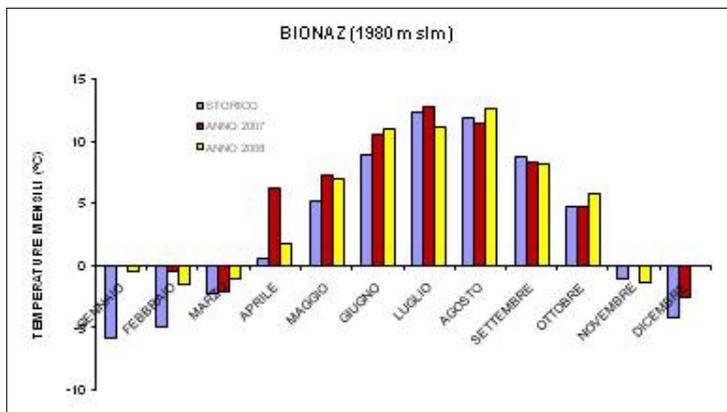
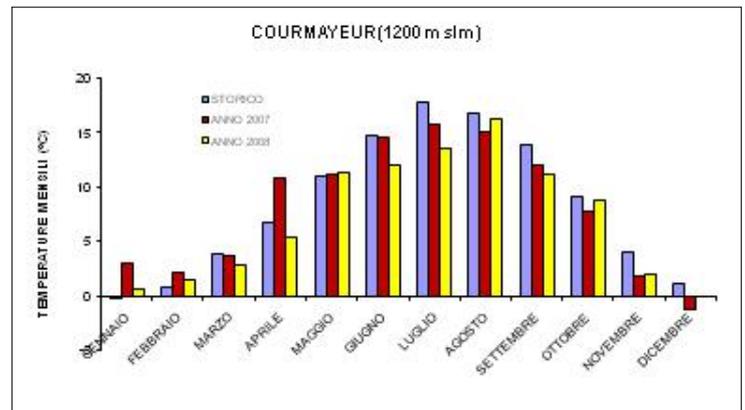
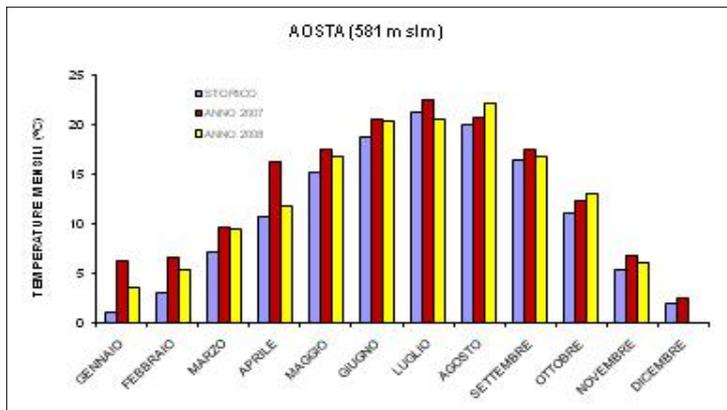
■ Siccità estrema
 ■ Siccità severa
 ■ Siccità moderata
 ■ Normale
 ■ Piovosità moderata
 ■ Piovosità severa
 ■ Piovosità estrema

PARTE TERMOMETRICA

Mese di Novembre	Quota (m)	Media storica(°C)	T media (°C)	Scarto (°C)
Courmayeur	1200	4	1.9	-2.1
Aymavilles	624	5.8	3.8	-2
Aosta	581	5.4	6.1	0.7
Bionaz	1979	-1.1	-1.4	-0.3
Valtournenche	1320	2.3	1.3	-1
Gressoney-La-Trinité	1850	0.4	-0.4	-0.8
Valgrisenche	1859	-0.1	-1.4	-1.3
Cogne	1613	n.d.	-2	n.d.
Hône	359	n.d.	7.2	n.d.
Punta Helbronner	3460	n.d.	-10.4	n.d.

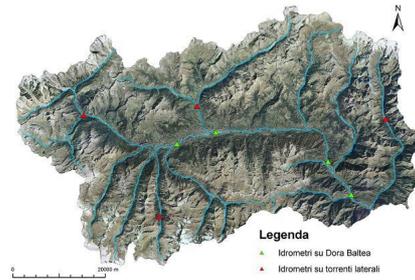
MEDIA	
30/11/2008	Ultimi 10 gg
-1	-2.9
1.5	-0.4
3.3	1.8
-5.6	-6.7
-2.7	-3.4
0	n.d.
-5.7	-6.6
-5.6	-6.5
3.9	3.6
-16.9	-15.8

Temperature medie mensili in alcune località (confronto anno 2008 - storico)

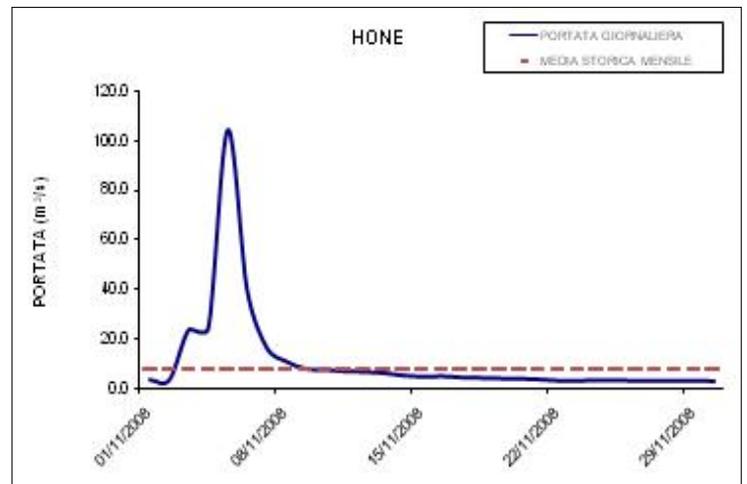
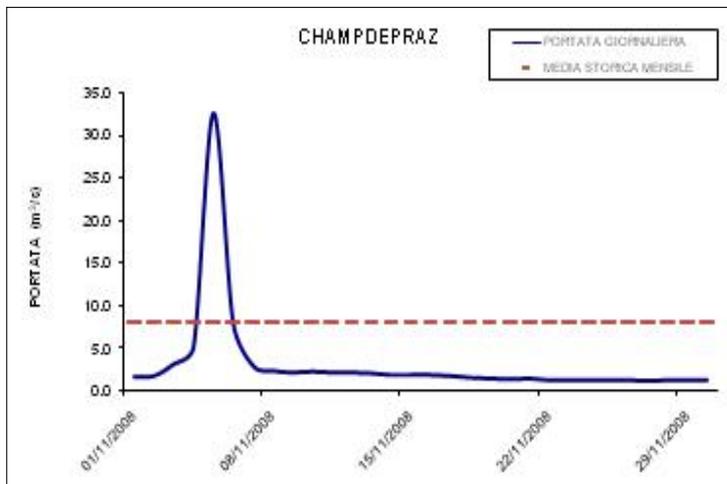
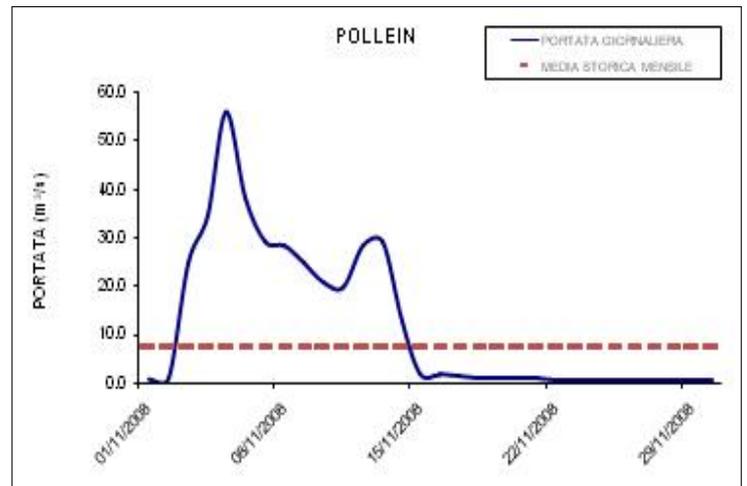
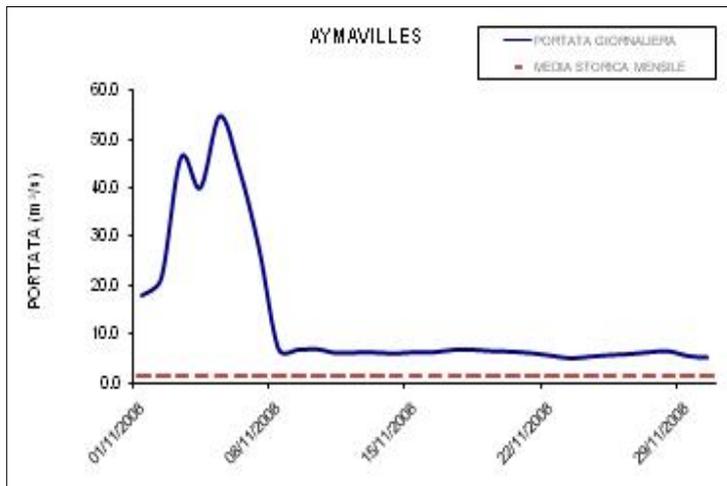


PARTE IDROMETRICA

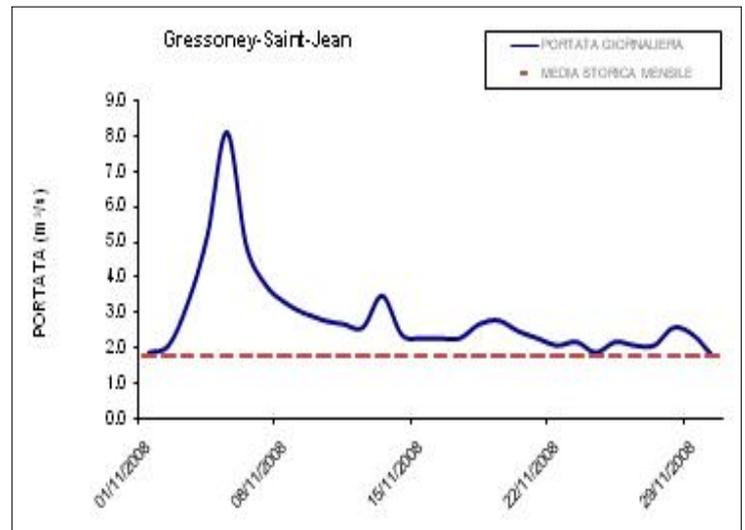
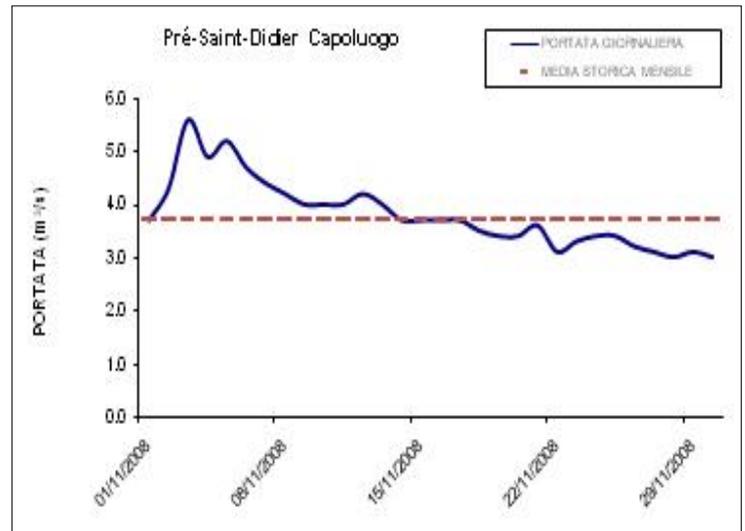
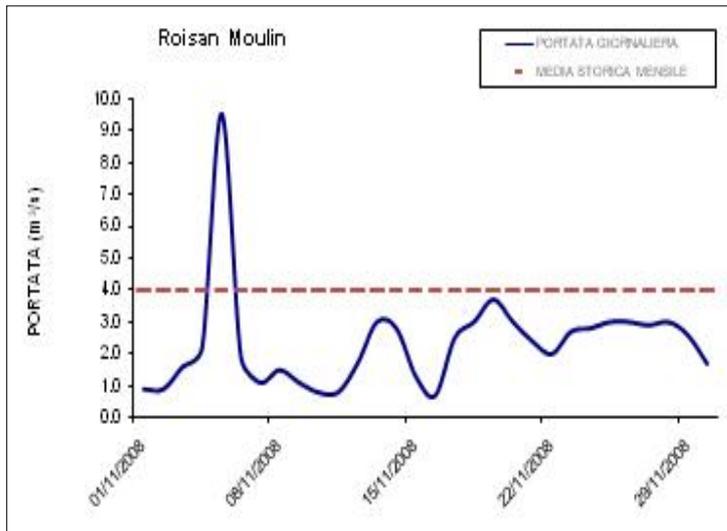
Mese di Novembre	Deflusso (m ³ /sec)	Media Storica (m ³ /sec)	Scarto (m ³ /sec)	Scarto (%)
Aymavilles	13.1	1.5	11.6	794.1
Pollein	12.2	7.5	4.7	62
Champdepraz	3	8	-5	-62.1
Hone	11.1	8	3.1	38.8
Roisan	2.3	4	-1.7	-41.6
Pré-Saint-Didier	3.8	3.7	0.1	2.6
Valsavarenche	0.6	3.1	-2.5	-80.3
Gressoney-Saint-Jean	2.9	4.6	-1.7	-37.5



Portate medie giornaliere degli ultimi 30 giorni della Dora Baltea (anno 2008 - 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.