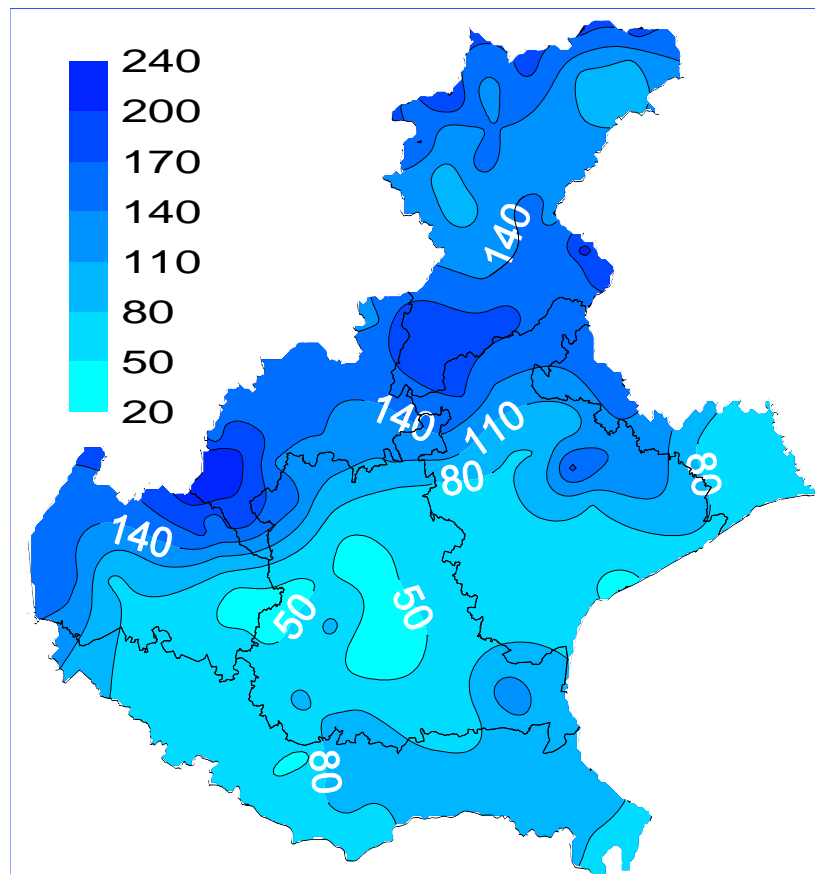


Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio

RAPPORTO SULLA RISORSA IDRICA IN VENETO



AL 30 GIUGNO 2007



– INDICE	pag. 1
– Sintesi della situazione	pag. 2
– Precipitazioni del mese (mm) e bilancio idroclimatico (P-ETP)	pag. 3
– Precipitazioni del mese medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale	pag. 4
– Stima degli afflussi del mese (Mm ³) sul territorio regionale	pag. 4
– Indice SPI (Standardized Precipitation Index) calcolato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994-2006 e riferito agli ultimi 1,3, 6 e 12 mesi	pag. 5
– Precipitazioni cumulate del periodo ottobre 2006 - maggio 2007 medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale	pag. 6
– Stima degli afflussi (Mm ³) del periodo ottobre 2006 - maggio 2007	pag. 7
– Dati mensili di precipitazione riferiti alle 7 zone di allerta in cui è suddiviso il territorio regionale	pag. 7
– Andamento delle precipitazioni e indice SPI medio zonale riferiti a ciascuna delle 7 zone di allerta in cui è suddiviso il territorio regionale	pag. 8
– Condizioni di innevamento delle Dolomiti e Prealpi Venete	pag. 15
– Equivalente in acqua del manto nevoso per il bacino del Piave	pag. 17
– Situazione del Lago di Garda	pag. 18
– Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto	pag. 19
– Situazione acque sotterranee	pag. 20
o livelli di falda per alcune delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative della pianura veneta	pag. 21
– Situazione dei corsi d'acqua	pag. 24
o diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2004-05, 2005-06 confrontati con il periodo corrente	pag. 25



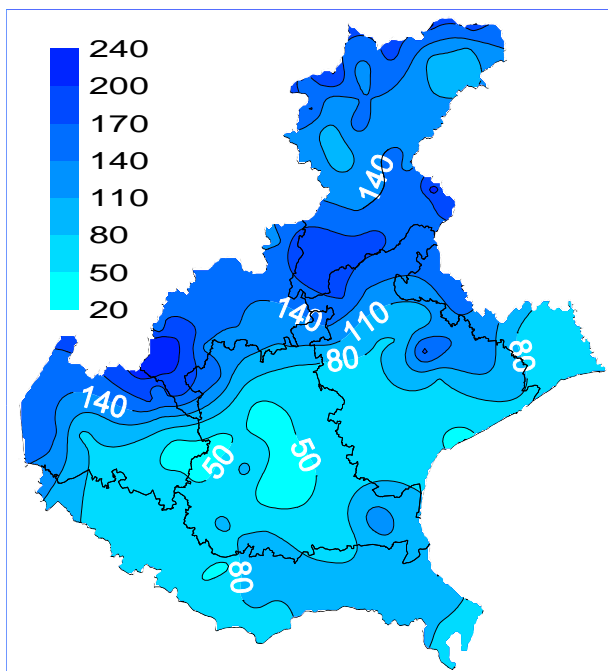
Sintesi della situazione

- Precipitazioni** Complessivamente sulla regione le precipitazioni del mese di giugno sono state superiori alla media del periodo 1994-2006 eccetto che nella parte centrale della regione dove risultano lievemente inferiori alla media
Gli apporti sono stati determinati da episodi temporaleschi, che spiegano la distribuzione sul territorio a macchia di leopardo.
Più in dettaglio si osserva che gli apporti mensili sono decisamente superiori alla media nel bacino dell'Adige, nella parte occidentale della regione e sulla pianura tra il Livenza ed il Piave; mentre risultano complessivamente in media sul resto della regione.
Analizzando la situazione degli apporti cumulati da ottobre a giugno, riferiti all'intero territorio regionale, si rileva che persiste una situazione deficitaria rispetto alla media 1994-2006 dell'ordine di 170 mm e che tale cumulata (588 mm) è la più bassa registrata dal 1992 (nel 1995-1996 si erano registrati 606 mm).
- Indice SPI** L'analisi dei valori dello **Standardized Precipitation Index** per quanto riguarda il mese di giugno evidenzia bene sia la situazione di normalità che interessa la pianura, e di piovosità superiore alla media sulle zone pedemontane e montane. La situazione degli ultimi 3, 6 e 12 mesi viene ricondotta, dall'indice, quasi ovunque nella media rispetto al periodo di riferimento 1994-2006.
- Riserve nivali** Le riserve in acqua del residuo manto nevoso sono da considerarsi ormai non significative.
- Lago di Garda** Il livello del Lago, in crescita a partire da fine maggio, ha raggiunto una quota prossima a quella del 2003 intorno al 22 di giugno, riprendendo a calare ad una velocità simile a quella degli anni più critici. Il livello del Lago si attesta ancora su valori significativamente inferiori alla media del periodo.
- Serbatoi** I serbatoi artificiali del Piave e del Brenta hanno mantenuto nel mese volumi sensibilmente superiori agli ultimi anni critici, in linea con la media pluriennale per quanto riguarda il Piave e decisamente superiori nel Brenta.
- Falda** Il sistema idrogeologico nel suo complesso ha registrato un sensibile recupero dei livelli freaticometrici verso le medie stagionali. Risultano comunque ancora sotto la media i livelli delle stazioni di Schiavon, di Cittadella e di Badoere.
- Portate** Le precipitazioni della prima parte del mese hanno indotto deflussi superficiali consistenti ed attualmente le portate si attestano su valori sostanzialmente in linea con quelli degli ultimi anni critici, ad eccezione del Fiume Po e del torrente Posina (Alto Bacchiglione) dove i deflussi risultano maggiori, seppur in rapido calo).

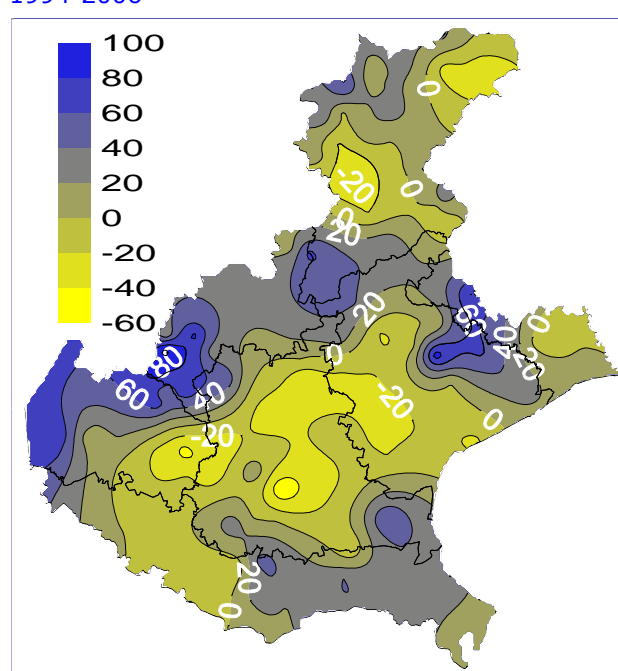


Precipitazioni del mese di GIUGNO 2007

Precipitazioni del mese di Giugno (mm)

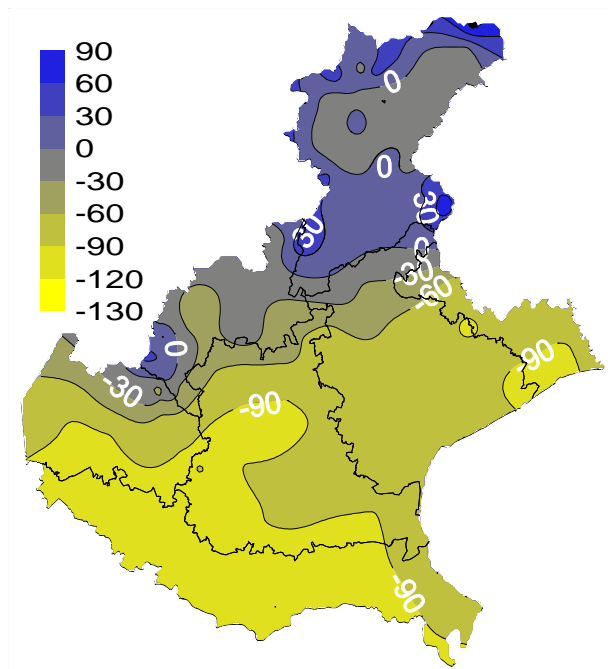


Differenza in mm rispetto alla media del periodo 1994-2006

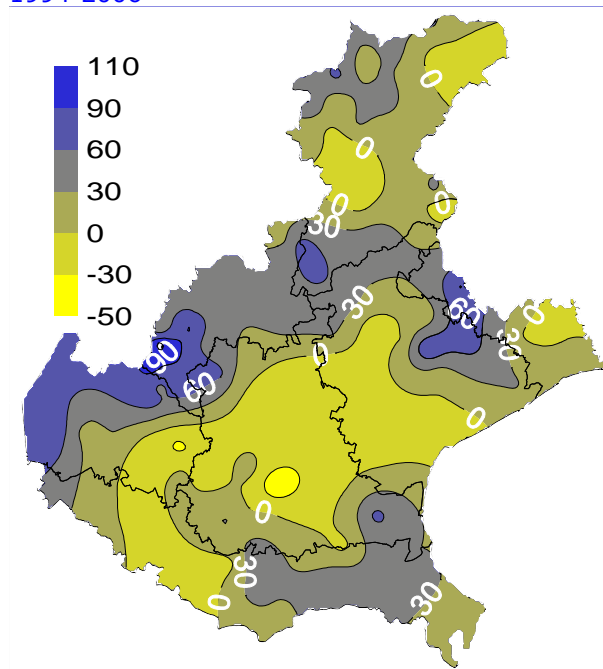


Bilancio Idroclimatico* (P-ETP) mese di GIUGNO 2007

Bilancio idroclimatico di Giugno (mm)



Differenza in mm rispetto alla media del periodo 1994-2006



Note:

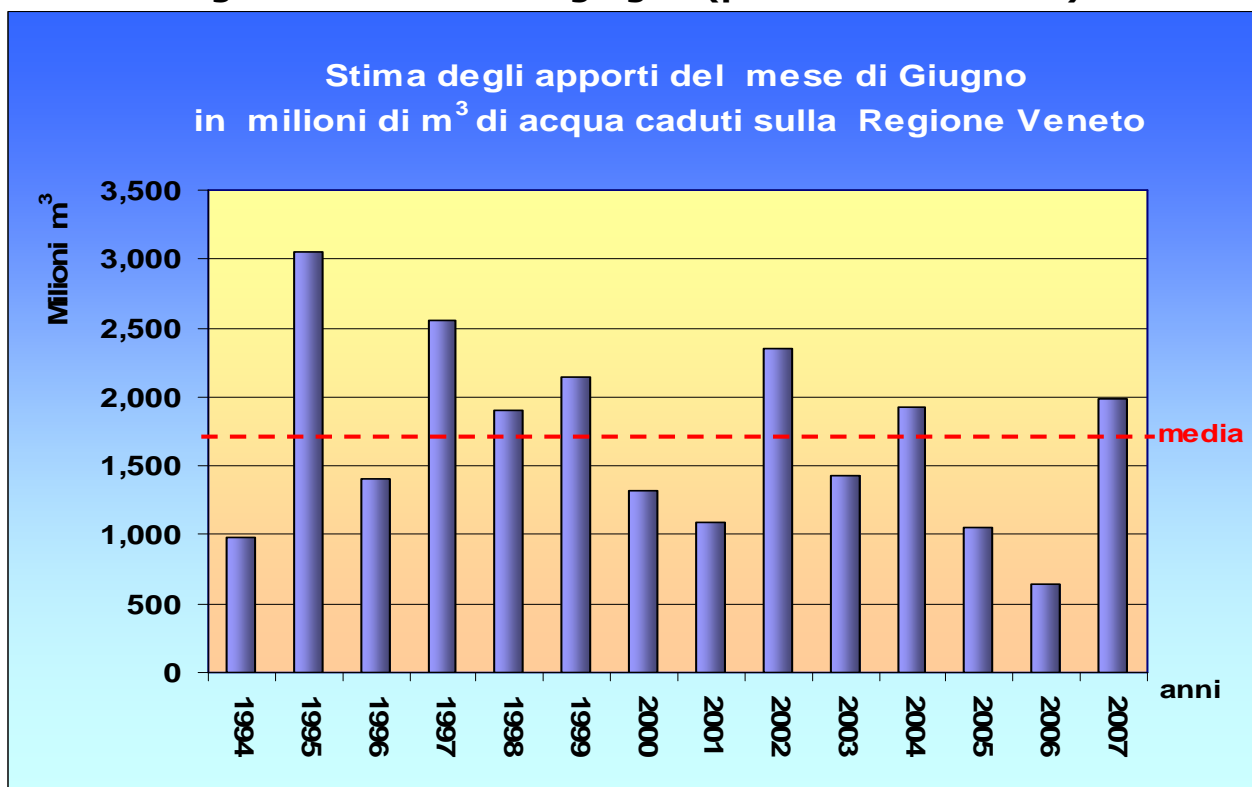
* BILANCIO IDROCLIMATICO

Il calcolo del bilancio idro-climatico, saldo tra la precipitazione ed evapotraspirazione del periodo, è basato sulla equazione di calcolo della evapotraspirazione potenziale di Hargreaves.

**Precipitazioni del mese di Giugno (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale**

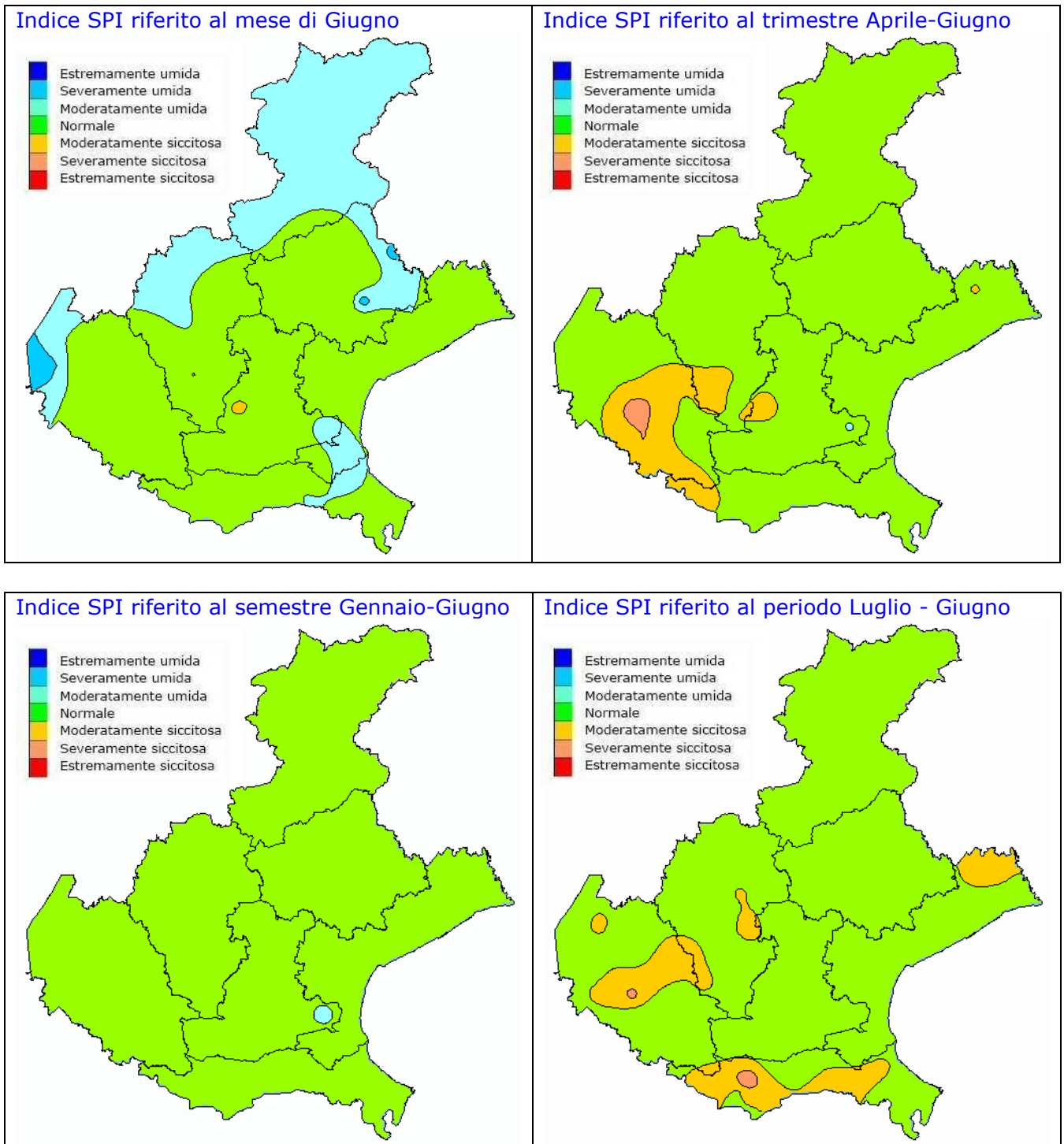
anno	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
	Sup. km ² 1452	Sup. km ² 2522	Sup. km ² 4574	Sup. km ² 2596	Sup. km ² 511	Sup. km ² 673	Sup. km ² 452	Sup. km ² 3904	Sup. km ² 872	Sup. km ² 761	Sup. km ² 96	Sup. km ² 18413
1994	48.8	37.6	48.6	43.0	68.7	58.9	46.0	73.9	55.1	50.2	80.0	53.1
1995	154.8	163.0	166.0	141.5	172.1	190.1	151.1	183.4	158.0	173.4	171.8	165.6
1996	66.6	77.4	80.2	52.5	42.1	66.7	36.1	103.9	78.0	61.3	46.3	76.2
1997	159.5	76.8	133.7	98.6	57.7	134.6	57.6	238.8	125.6	85.7	73.4	138.6
1998	123.6	83.9	102.2	50.5	106.1	121.9	89.1	151.9	55.1	108.6	106.9	103.2
1999	111.8	115.1	109.0	105.2	78.0	121.4	80.1	144.4	114.5	119.2	92.6	116.5
2000	81.8	42.7	76.9	57.9	47.1	84.4	48.6	100.8	49.0	66.2	41.1	71.8
2001	21.9	59.2	39.5	47.6	101.3	91.8	92.2	88.5	40.8	77.3	78.6	59.1
2002	106.1	102.9	121.2	62.1	62.7	195.1	79.4	218.8	71.6	121.5	99.2	127.5
2003	90.6	61.3	87.7	62.6	24.7	48.6	29.3	100.9	80.7	60.6	53.9	77.3
2004	91.2	90.6	107.9	62.1	110.4	136.5	105.3	144.4	50.5	117.2	125.0	104.3
2005	56.0	45.0	59.9	18.8	52.7	78.1	52.6	91.1	30.3	60.8	60.6	57.3
2006	32.1	20.5	42.5	15.3	2.8	39.5	5.1	61.3	22.7	27.3	14.2	34.9
2007	119.4	72.7	108.9	76.6	72.0	140.0	104.8	146.5	122.1	92.5	79.7	108.0
Media	88.1	75.1	90.4	62.9	71.3	105.2	67.1	130.9	71.7	86.9	80.3	91.2
Max	159.5	163.0	166.0	141.5	172.1	195.1	151.1	238.8	158.0	173.4	171.8	165.6
Min	21.9	20.5	39.5	15.3	2.8	39.5	5.1	61.3	22.7	27.3	14.2	34.9
Diff. % rispetto alla media	36%	-3%	20%	22%	1%	33%	56%	12%	70%	6%	-1%	18%
75°percentile	56.0	45.0	59.9	47.6	47.1	66.7	46.0	91.1	49.0	60.8	53.9	59.1
MEDIANA	90.6	76.8	87.7	57.9	62.7	91.8	57.6	103.9	55.1	77.3	78.6	77.3
25°percentile	111.8	90.6	109.0	62.6	101.3	134.6	89.1	151.9	80.7	117.2	99.2	116.5

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 150 punti di misura sulla Regione) spazializzati con kriging.

Stima degli afflussi meteorici in milioni di m³ di acqua caduti sul territorio regionale nel mese di giugno (periodo 1994-2007)



Indice SPI ** (Standardized Precipitation Index) : Calcolato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994-2006 e riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi.



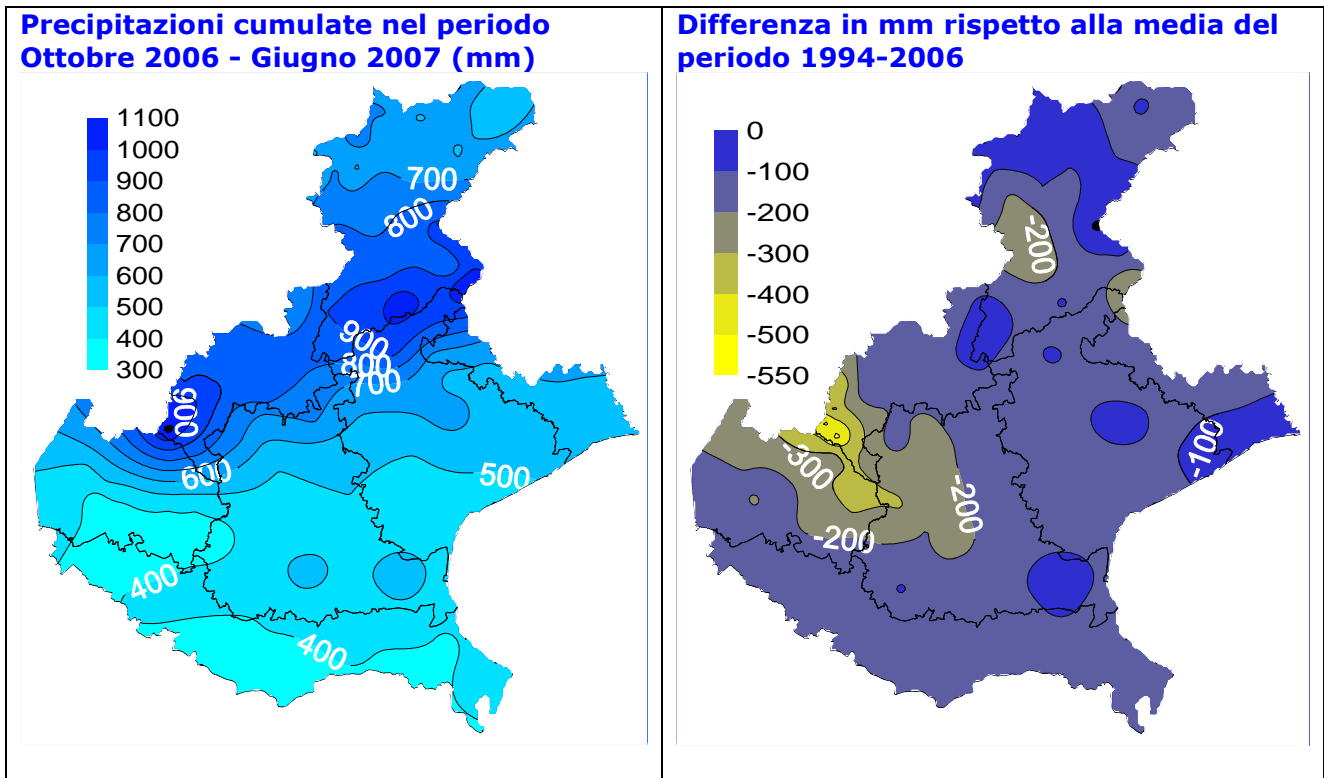
Note:

** SPI

L'indice SPI (Standardized Precipitation Index - Mc Kee et al. 1993), consente di definire il deficit o surplus di precipitazione a diverse scale temporali e territoriali. L'umidità del suolo e l'andamento della stagione agraria rispondono alle anomalie di precipitazione su scale temporali brevi (1-3-6 mesi), mentre la disponibilità dell'acqua nel sottosuolo, in fiumi e bacini, rispondono a scale temporali più lunghe (6-12 mesi).



Precipitazioni del periodo OTTOBRE 2006 – GIUGNO 2007



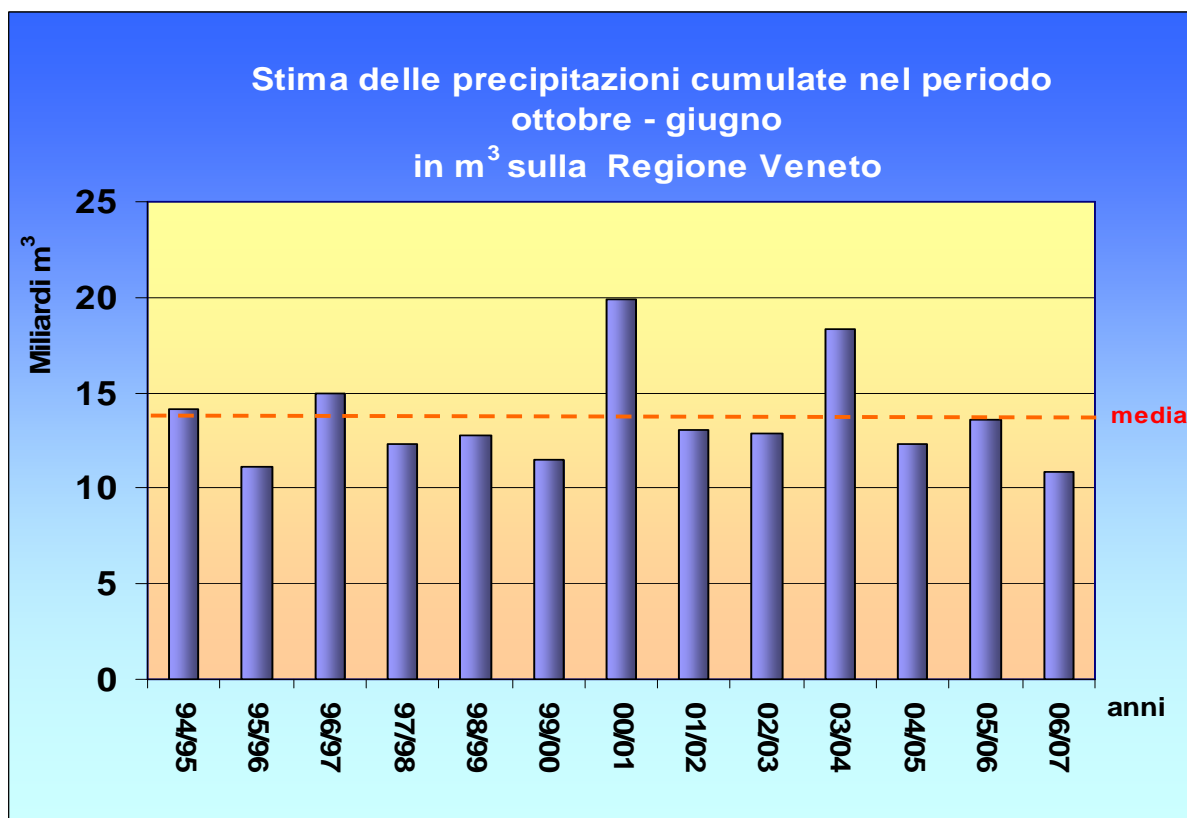
Precipitazioni cumulate nel periodo Ottobre 2006 – Giugno 2007 (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale

Periodo da ottobre a giugno anni	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
	Sup. km ² 1452	Sup. km ² 2522	Sup. km ² 4574	Sup. km ² 2596	Sup. km ² 511	Sup. km ² 673	Sup. km ² 452	Sup. km ² 3904	Sup. km ² 872	Sup. km ² 761	Sup. km ² 96	Sup. km ² 18413
94/95	901	709	839	609	782	894	719	762	728	759	765	766
95/96	699	576	697	527	580	633	544	548	598	593	534	606
96/97	838	624	866	583	731	1007	688	1073	655	708	714	814
97/98	748	581	751	513	644	838	586	730	544	632	606	670
98/99	653	591	731	473	750	837	618	896	539	693	773	696
99/00	641	565	699	471	589	747	552	688	506	642	543	624
00/01	1175	813	1170	679	914	1302	811	1470	894	898	861	1079
01/02	746	561	814	460	543	833	574	892	520	682	578	707
02/03	607	553	730	490	624	779	592	974	586	638	655	698
03/04	1041	850	1114	741	920	1180	907	1145	826	999	888	998
04/05	701	538	734	500	672	791	639	777	573	640	691	667
05/06	706	685	833	555	662	855	631	822	661	739	641	739
06/07	530	487	630	390	560	699	552	772	466	588	601	588
Media	788	637	832	550	701	891	655	898	636	719	687	755
Max	1175	850	1170	741	920	1302	907	1470	894	999	888	1079
Min	607	538	697	460	543	633	544	548	506	593	534	606
Diff. % rispetto alla media	-33%	-24%	-24%	-29%	-20%	-22%	-16%	-14%	-27%	-18%	-13%	-22%
75°percentile	687	564	731	486	616	788	583	754	543	640	599	669
MEDIANA	726	586	783	520	667	838	625	857	592	687	673	703
25°percentile	854	691	846	589	758	922	695	999	678	744	767	778

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 150 punti di misura sulla Regione) spazializzati con kriging.



Stima degli afflussi meteorici in miliardi di m³ di acqua caduti sul territorio regionale nei nove mesi da ottobre a giugno (periodo 1994-2007)



Dati mensili di precipitazione, espressi in mm, riferiti alle 7 zone di allerta in cui è suddiviso il territorio regionale ai fini della valutazione del rischio idrogeologico nell'ambito del CFD. I valori medi areali sono ottenuti mediante spazializzazione con kriging, sulle rispettive aree, dei dati pluviometrici puntuali.

ZONA	Giugno 2007 (mm)	statistica mese Giugno nel periodo 1994-2006						
		Minima	Media	Massima	75°percentile	mediana	25°percentile	
A PIAVE	148.6	65.1	139.4	252.8	98.1	126.4	163.9	
B ALTO BRENTA	176.6	38.8	123.3	206.3	98.2	123.7	146.4	
C MONTI LESSINI e ADIGE	123.1	18.0	86.6	159.9	59.0	85.3	110.6	
D PIANURA MERIDIONALE	76.9	13.2	63.8	149.3	49.8	57.2	71.1	
E PIANURA CENTRALE	74.6	26.1	78.4	158.9	56.1	78.1	95.9	
F BACINO SCOLANTE e SILE	95.2	27.5	90.3	172.4	61.5	80.2	115.4	
G PIANURA ORIENTALE	98.3	13.6	80.6	172.6	53.5	82.8	102.6	

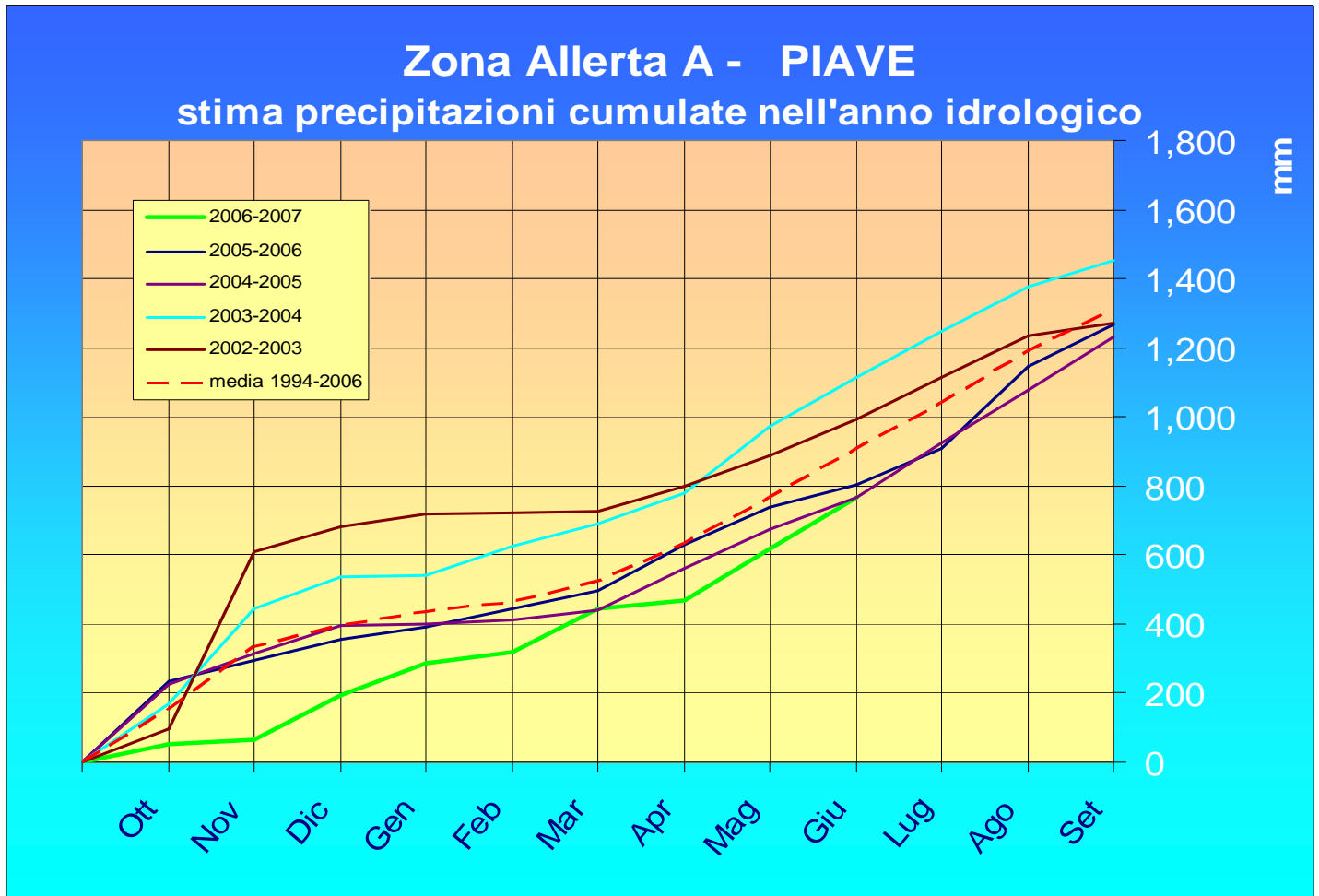
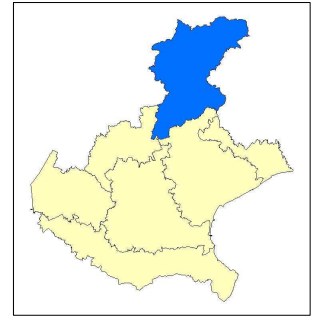
Nelle pagine seguenti si riporta, per ciascuna delle 7 zone di allerta, l'andamento (in mm) delle piogge incrementali dell'anno idrologico in corso, confrontate con quelle degli ultimi 5 anni e con l'andamento della media del periodo 1994-2006.

Si riporta inoltre l'Indice SPI medio zonale di giugno (a 1, 3, 6 e 12 mesi) e la stima dell'Indice SPI a luglio nell'ipotesi di pioggia normale (50 percentile), scarsa (25 percentile) e abbondante (75 percentile) nel mese di luglio 2007.



ZONA ALLERTA A: PIAVE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 42 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta A	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Piave	0.38	-0.46	0.56	-0.31

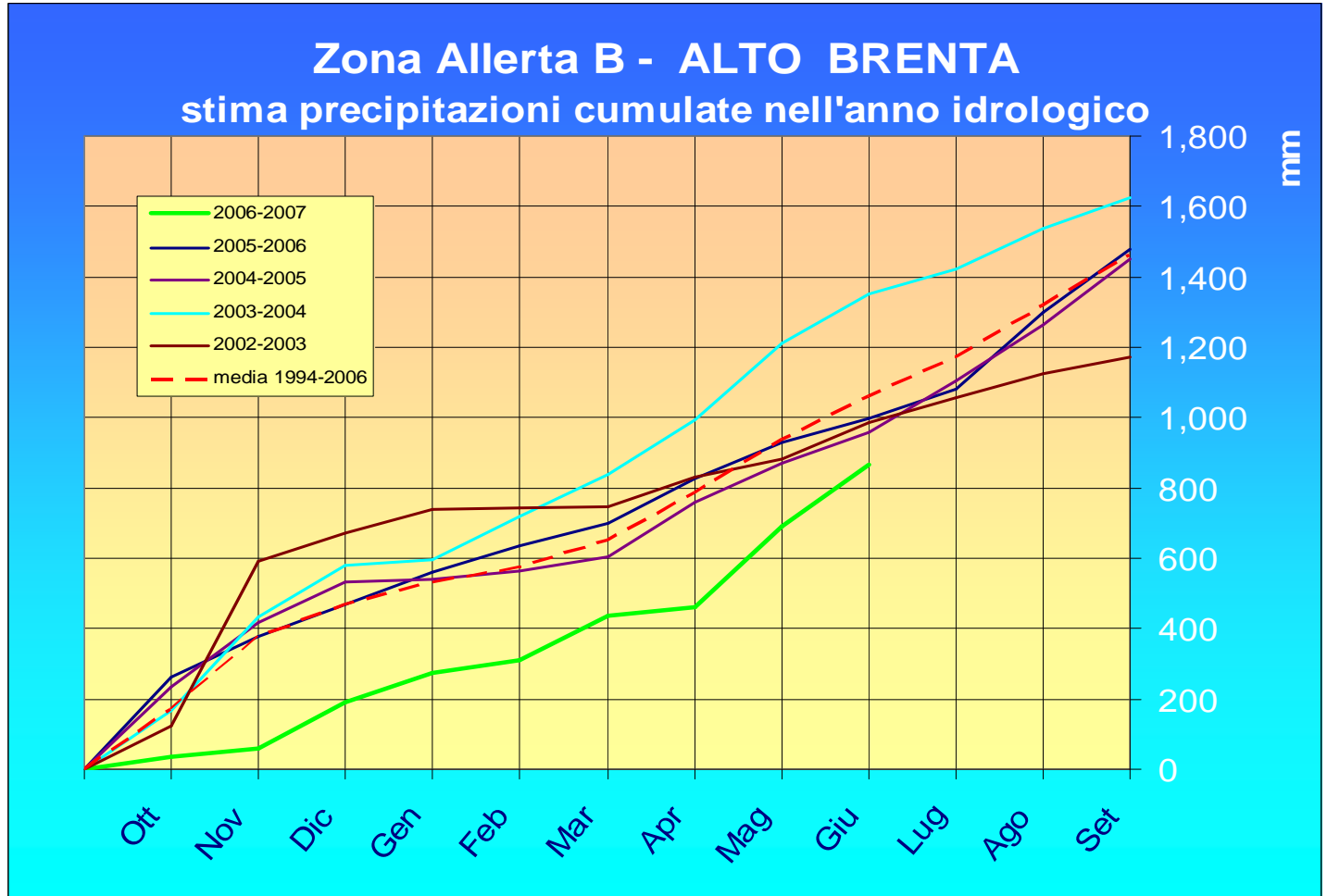
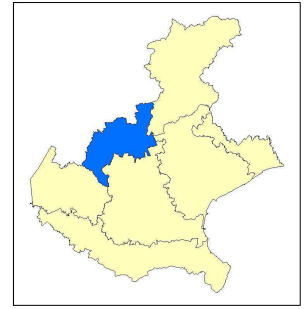
Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta A	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Piave	0.39	0.17	-0.19	0.26	0.07	-0.24	0.56	0.29	-0.12



ZONA ALLERTA B: ALTO BRENTA

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 20 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

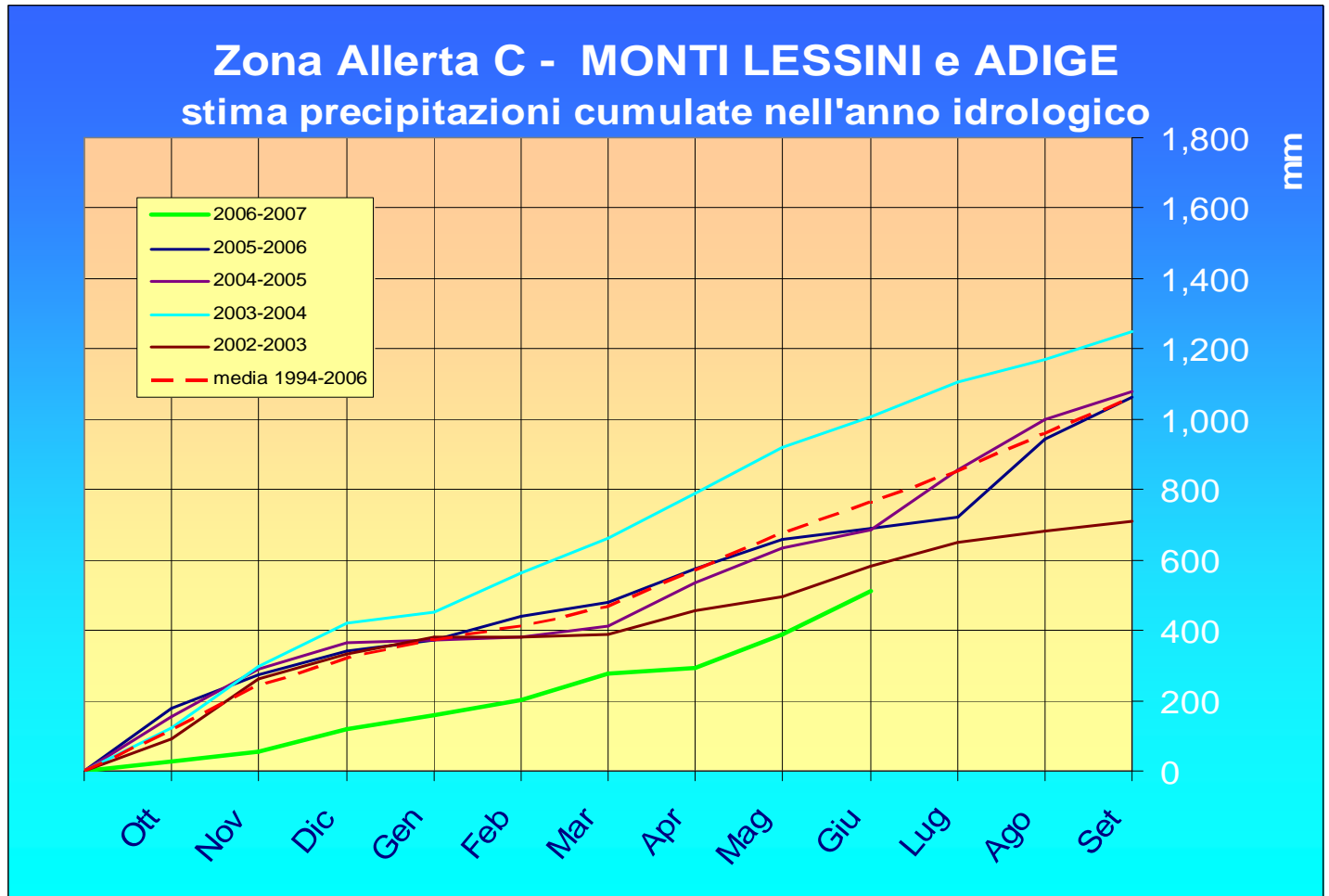
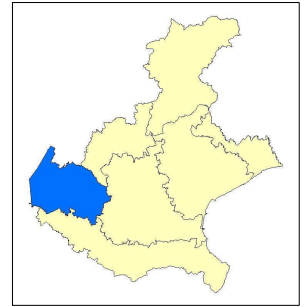
Zona Allerta B	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Alto Brenta	1.07	0.30	0.58	-0.53

Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta B	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Alto Brenta	1.00	0.41	-0.42	0.87	0.31	-0.53	1.07	0.47	-0.35

**ZONA ALLERTA C: MONTI LESSINI e ADIGE**

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 14 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

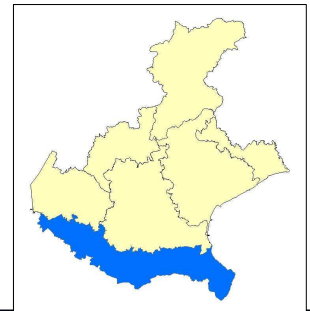
Zona Allerta C	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Lessini e Adige	0.89	-0.56	-0.24	-1.09

Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta C	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Lessini e Adige	0.37	-0.16	-0.73	0.20	-0.28	-0.84	0.65	0.04	-0.55

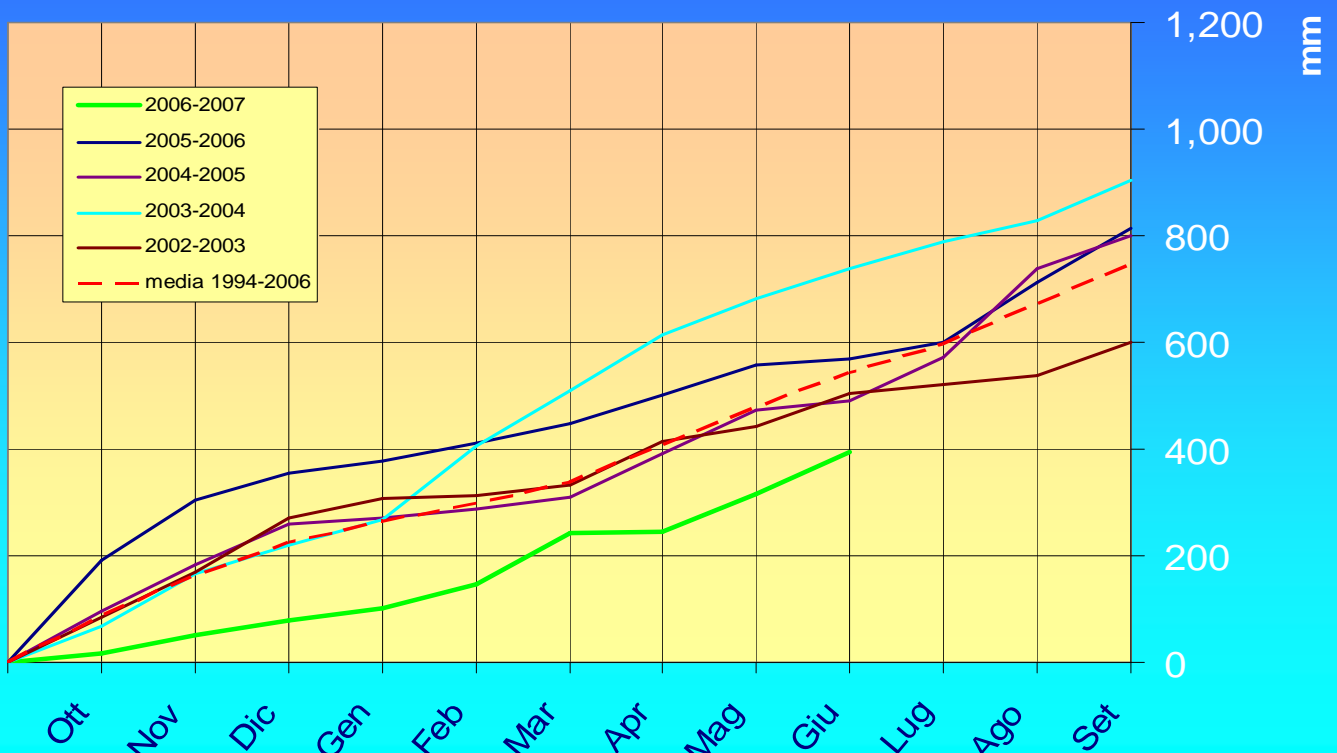
**ZONA ALLERTA D: PIANURA MERIDIONALE**

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 22 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Zona Allerta D - PIANURA MERIDIONALE

stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta D	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Meridionale	0.54	-0.89	0.16	-0.99

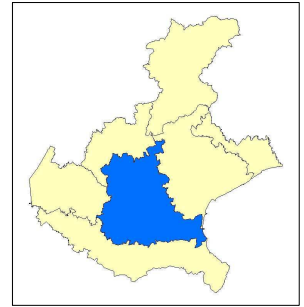
Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta D	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Meridionale	0.33	0.27	-0.86	0.08	0.11	-1.02	0.62	0.46	-0.65

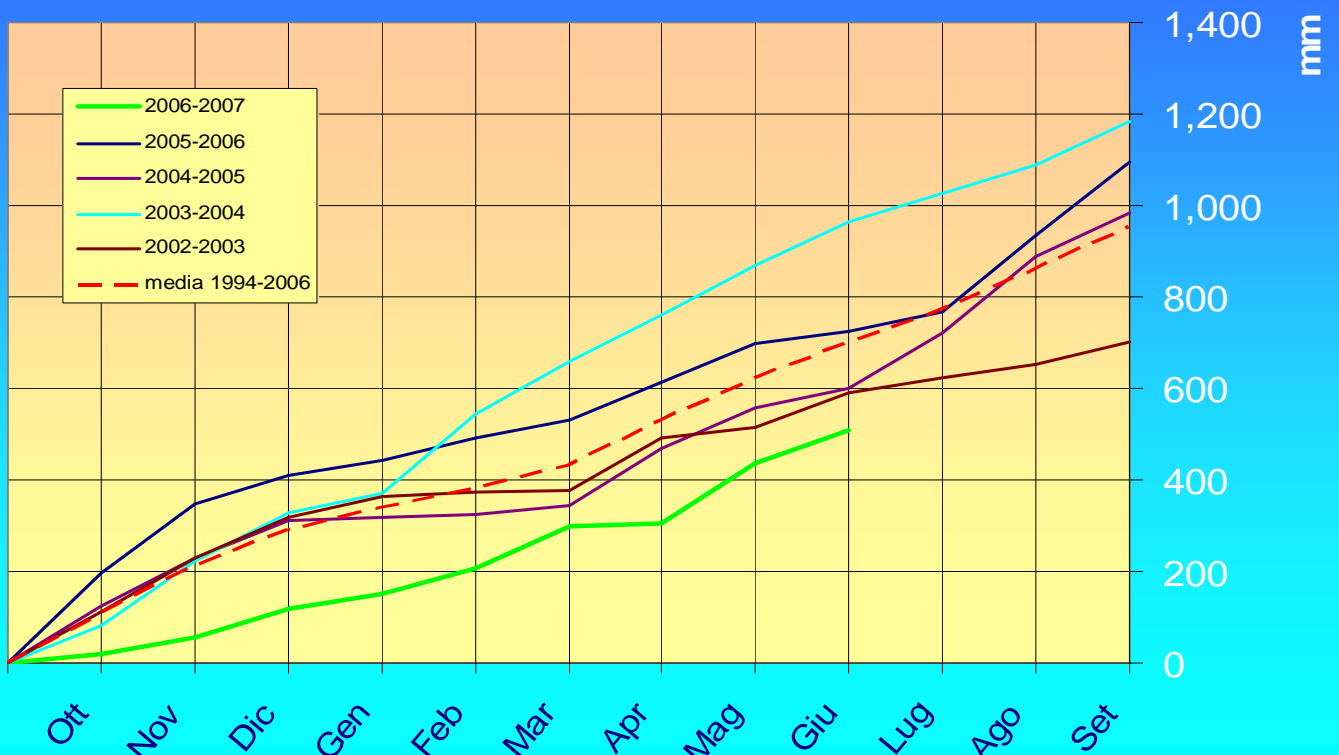


ZONA ALLERTA E: PIANURA CENTRALE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 28 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Zona Allerta E - PIANURA CENTRALE stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta E	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Centrale	0.13	-0.59	0.04	-0.52

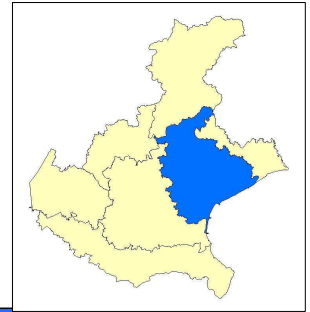
Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta E	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Centrale	0.39	0.04	-0.36	0.31	-0.01	-0.42	0.73	0.28	-0.11

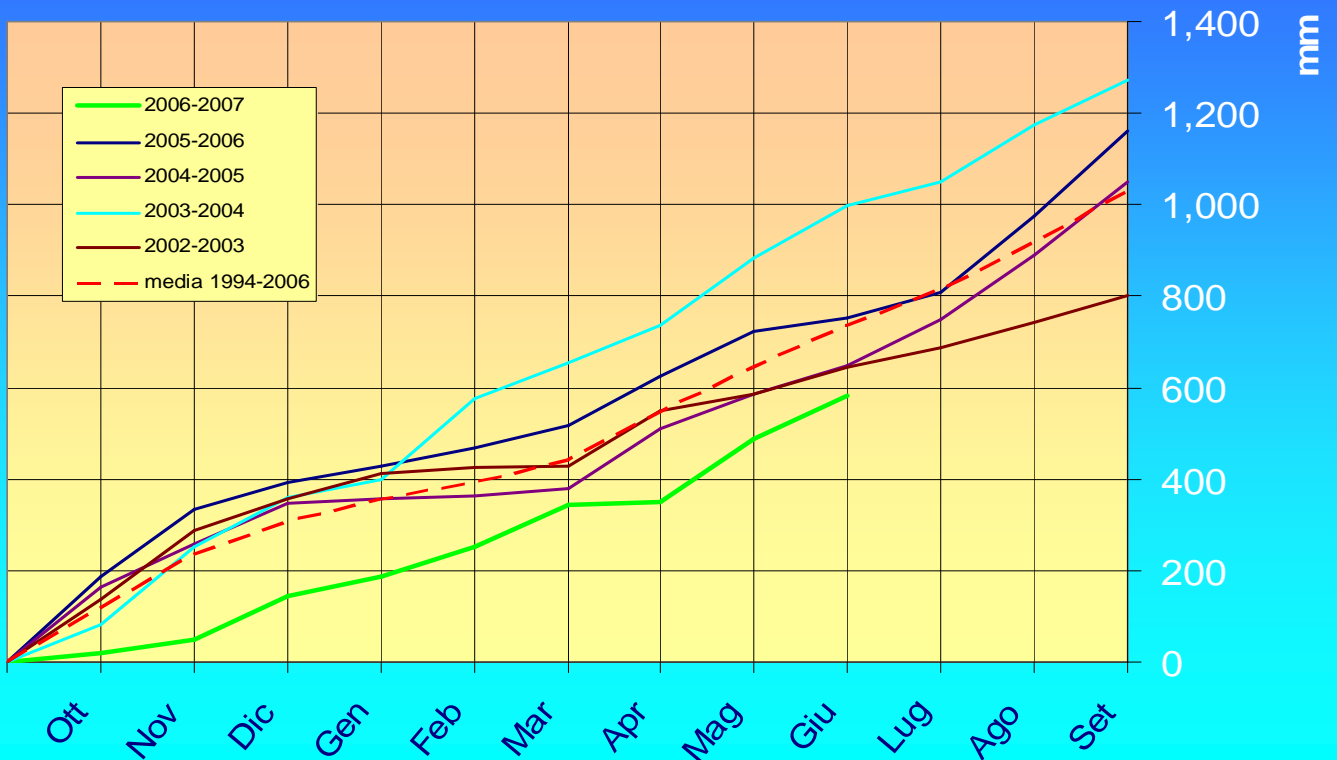


ZONA ALLERTA F: BACINO SCOLANTE e SILE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 28 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con kriging.



Zona Allerta F - BACINO SCOLANTE e SILE stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta F	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Bacino Scolante e Sile	0.34	-0.64	0.22	-0.21

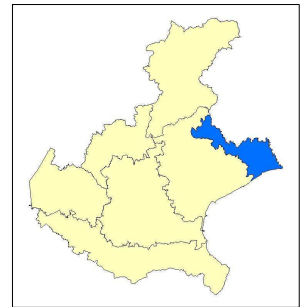
Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta F	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Bacino Scolante e Sile	0.60	0.25	-0.06	0.43	0.12	-0.20	0.74	0.35	0.06

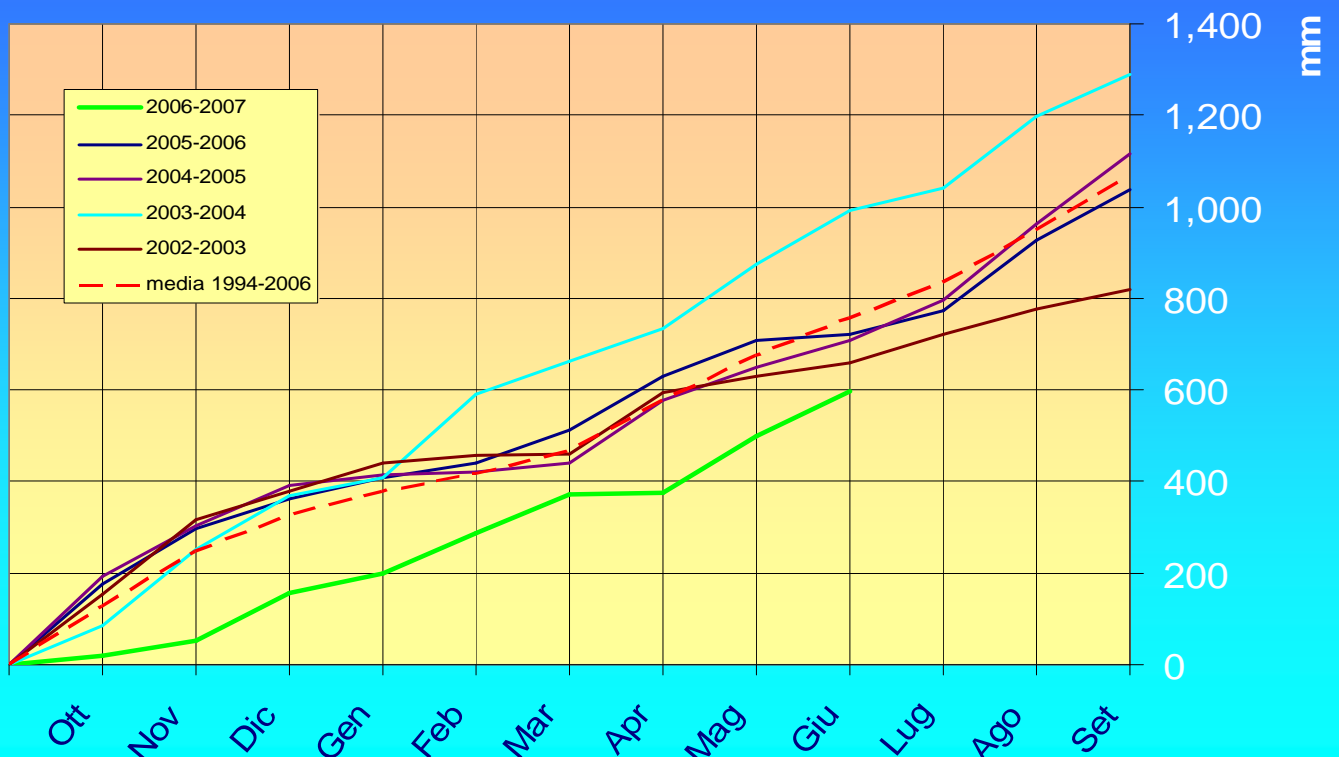


ZONA ALLERTA G: PIANURA ORIENTALE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 5 stazioni, nel periodo 1994-2007 spazializzati sull'area di riferimento con Kriging.



Zona Allerta G - PIANURA ORIENTALE stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2006 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a luglio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta G	SPI Giugno 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Orientale	0.55	-0.88	0.19	-1.09

Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

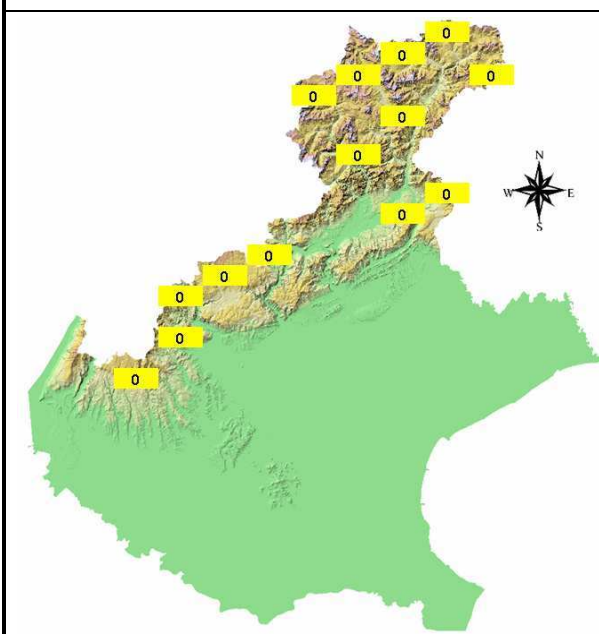
Zona Allerta G	Previsione SPI Luglio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Orientale	0.66	0.35	-0.98	0.42	0.15	-1.17	0.78	0.44	-0.88



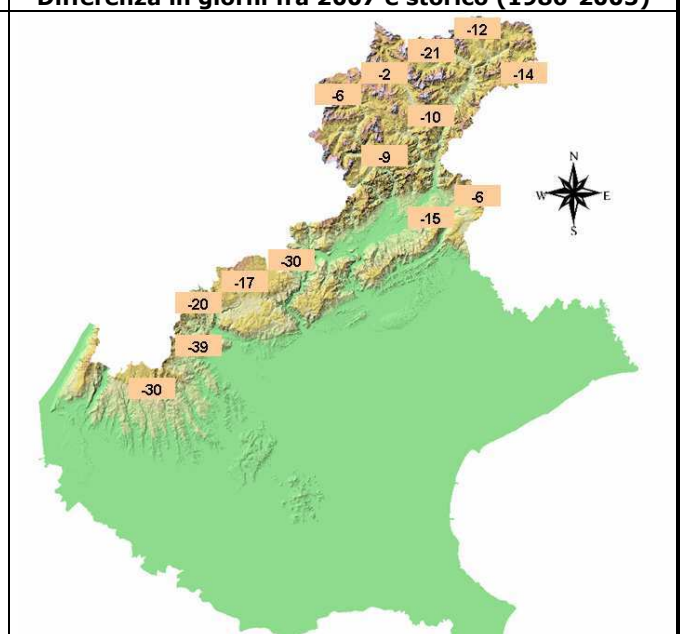
CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

AREA GEOGRAFICA	Quota s.l.m.	30 giugno 2007					Dati storici (1986-2005)						Elaborazioni				
		Altezza neve 30 giugno 2007	Spessore medio neve III decade giugno 2007	Spessore medio neve mese di giugno 2007	Copertura nevosa 1 gennaio - 30 giugno 2007	S.W.E. 30 giugno 2007	Altezza neve 30 Giugno	Altezza neve minima 30 giugno	Spessore medio neve al suolo III decade giugno	Spessore medio neve mese di giugno	Copertura nevosa gennaio-giugno	S.W.E. 2006	Altezza neve Differenza %	Differenza % Spessore medio III decade	Differenza % Spessore medio mese giugno	Copertura nevosa Differenza %	Differenza % S.W.E.
		cm	cm	cm	gg	kgm ⁻²	cm	cm	cm	cm	gg	kgm ⁻²	%	%	%	%	%
DOLOMITI SETTENTRIONALI																	
Stazione Casera Coltrondo	1960	0	0	0	115	--	0	0	0	0	127	--				-9	--
Stazione Monte Piana	2265	0	1	0	122	0	0	0,2	4	143	0					-15	--
Stazione Ra Vales	2615	0	1	1	150	--	6	0	15	33	152	--	-100	-93	-97	-1	0
Stazione Casera Doana	1899	0	0	0	114	--	0	0	0,1	0	128	--				-11	--
DOLOMITI MERIDIONALI																	
Stazione M.A. Ornella	2250	0	0	0	145	0	0	0	2	11	151	0				-4	0
Stazione Col dei Baldi	1900	0	0	0	122	0	0	0,2	1	132	0					-8	0
Stazione Malga Losch	1735	0	0	0	116	--	0	0	0	0	125	--				-7	--
PREALPI BELLUNESI																	
Stazione Casera Palantina	1505	0	0	0	104	--	0	0	0	0	110	--				-5	--
Stazione Faverghera	1605	0	0	0	82	--	0	0	0	0	97	--				-15	--
PREALPI VICENTINE																	
Stazione Monte Lisser	1428	0	0	0	57	0	0	0	0	0	87	0				-34	0
Stazione Malga Larici	1605	0	0	0	89	--	0	0	0	0	106	--				-16	--
Stazione Campomolon	1735	0	0	0	116	--	0	0	0	1	136	--				-15	--
Stazione Passo Campogrosso	1464	0	0	0	66	--	0	0	0	0	105	--				-37	--
PREALPI VERONESI																	
Stazione Monte Tomba	1620	0	0	0	58	--	0	0	0	0	88	--				-34	--

ALTEZZA NEVE AL 30 GIUGNO 2007



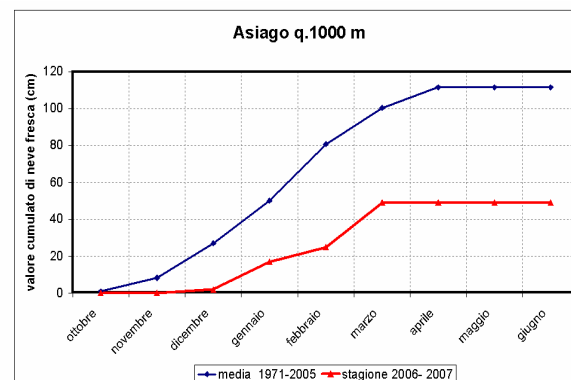
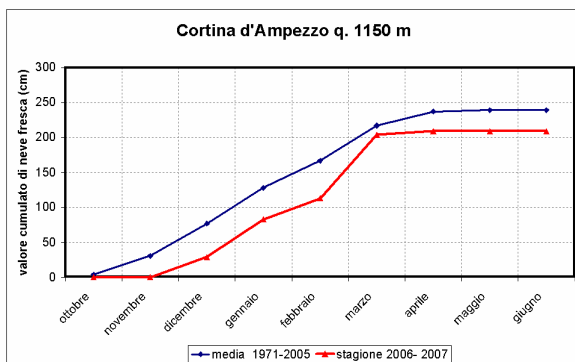
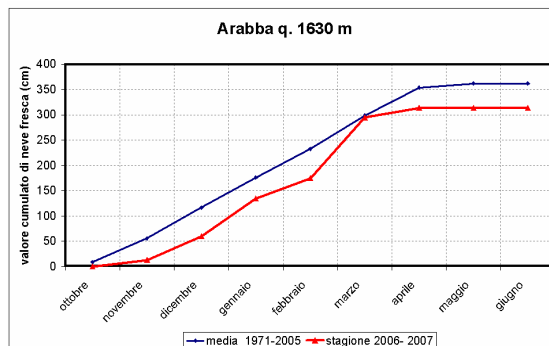
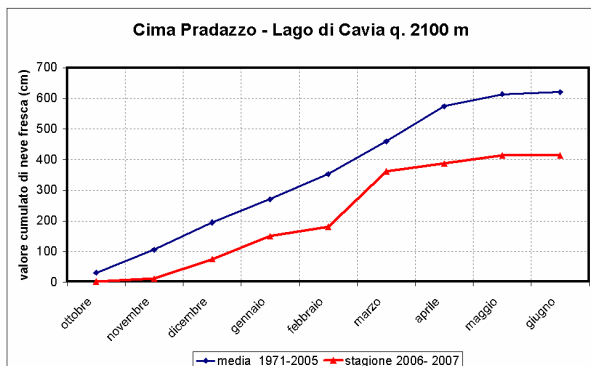
NEVE AL SUOLO 1 GENNAIO - 30 GIUGNO
Differenza in giorni fra 2007 e storico (1986-2005)



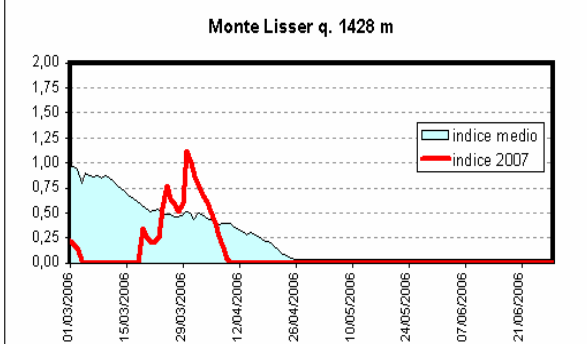
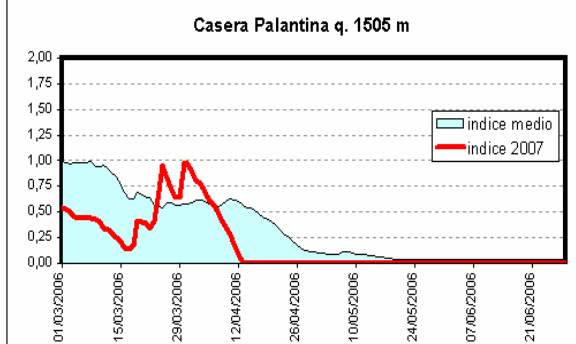
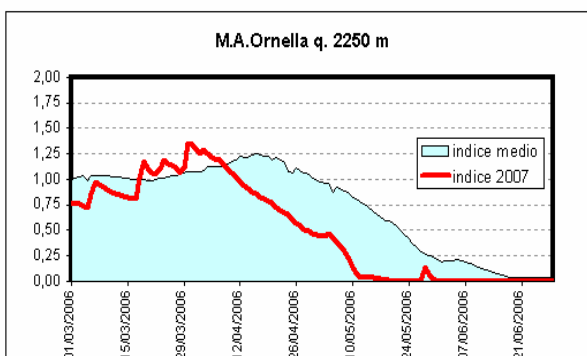
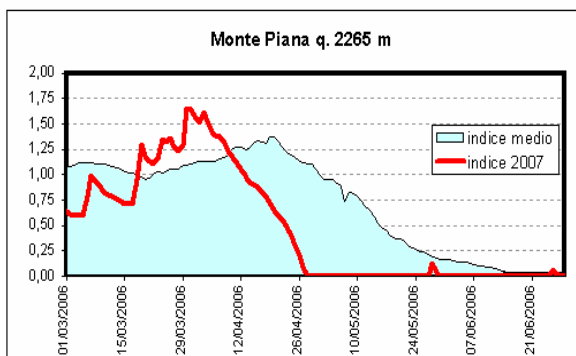


CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

CUMULO STAGIONALE DELLA PRECIPITAZIONE NEVOSA



CURVA DELLO SCIoglimento DEL MANTO NEVOSO





arpav

Dipartimento Regionale per
la Sicurezza del Territorio

Equivalente in acqua del manto nevoso

Al 30 giugno 2007 l'equivalente in acqua del manto nevoso non presenta valori significativi.

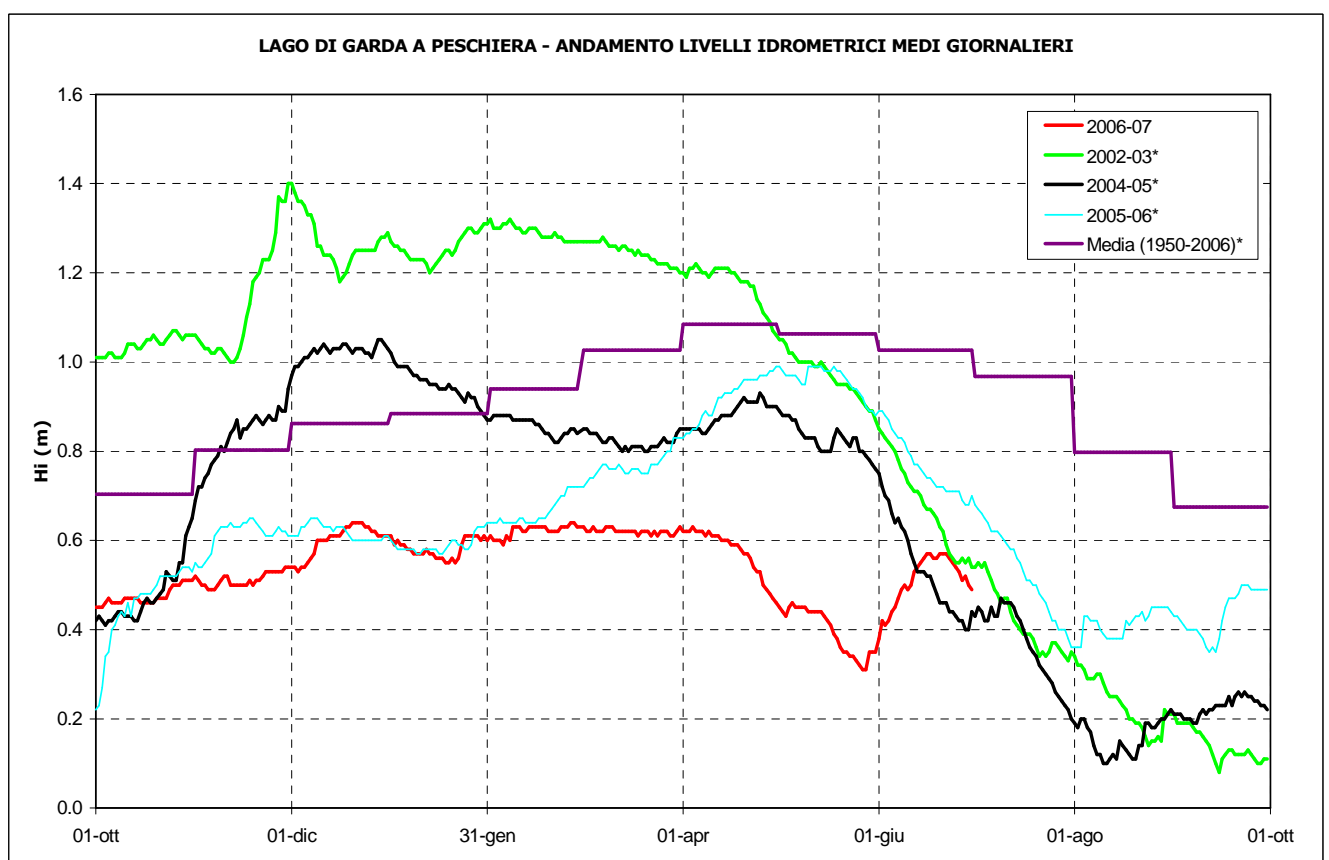


Situazione del Lago di Garda al 30 Giugno 2007

Lago di Garda a Peschiera Navigarda (Porta Verona): Livello idrometrico medio del mese di Giugno 2007

Hi media giorno 30/06/2007	Hi media mensile	Livello idrometrico medio del mese di Giugno nel periodo 1950-2006*					
		Minimo	75%	Mediano	25%	Massimo	Medio 1950-2006
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
0.49	0.51	0.18	0.91	1.06	1.22	1.48	1.03

* Informazioni fornite da A.I.P.O.

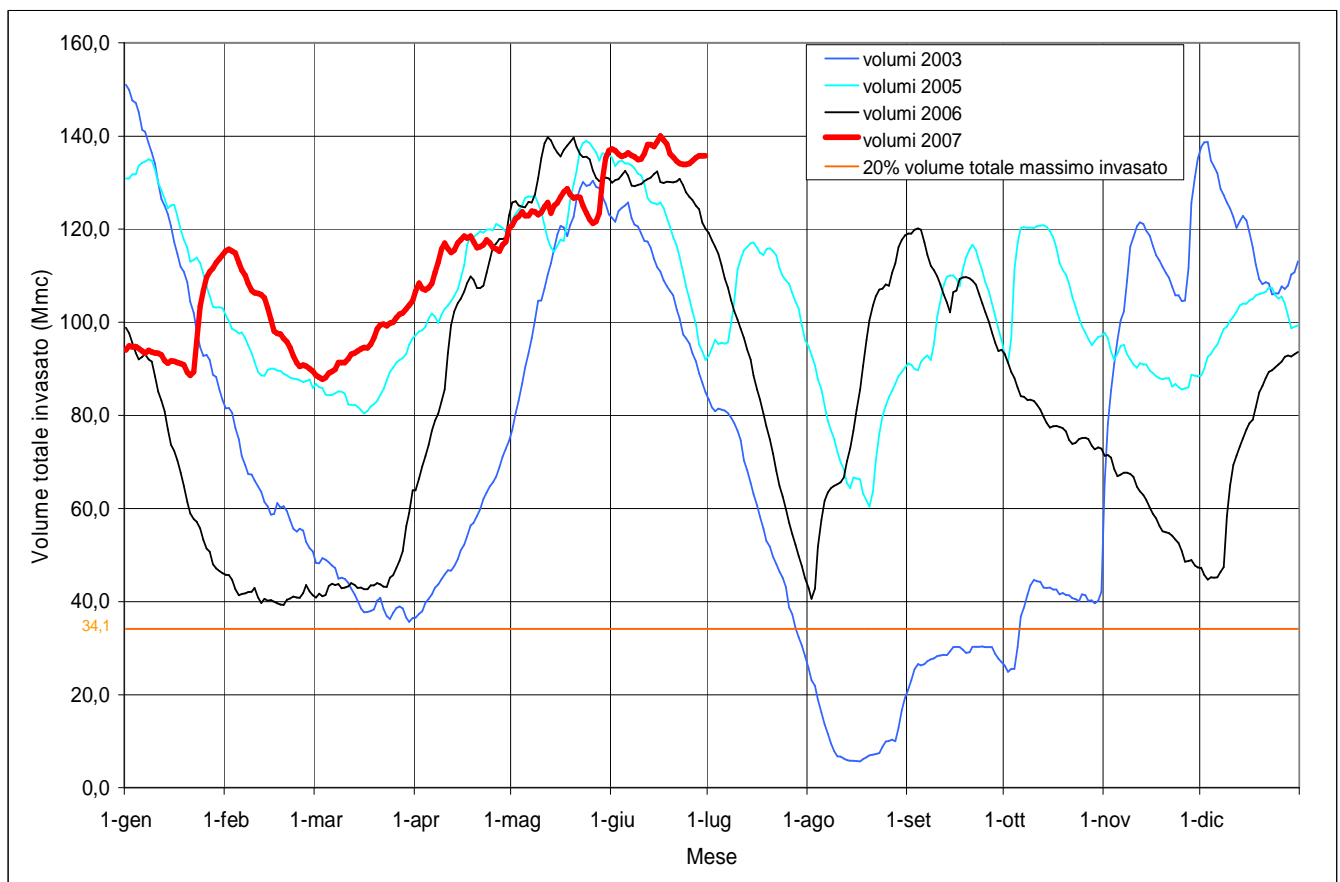


**Invasi artificiali** (dati forniti da ENEL).**Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto al 30 giugno 2007.**

bacino	invaso	VOLUME INVASATO (Mm ³)	VOLUME UTILIZZABILE* (Mm ³)	Confronto del volume totale invasato al 30 giugno rispetto al valore medio** (periodo 1995-2005)
Piave	S. Croce	55,8	38,5	
	Pieve di Cadore	45,0	35,4	
	Mis	34,9	27,7	
	Piave TOTALE	135,7	101,6	
Brenta	Corlo	41,9	33,5	

* Volume utilizzabile: volume totale invasato - 20% volume totale massimo invasabile

** Nella media: il volume totale invasato ricade nell'intervallo $\pm 10\%$ rispetto al valore medio 1995-2005
 Poco sopra la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% superiore al valore medio 1995-2005
 Sopra la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% superiore al valore medio 1995-2005
 Poco sotto la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% inferiore al valore medio 1995-2005
 Sotto la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% inferiore al valore medio 1995-2005

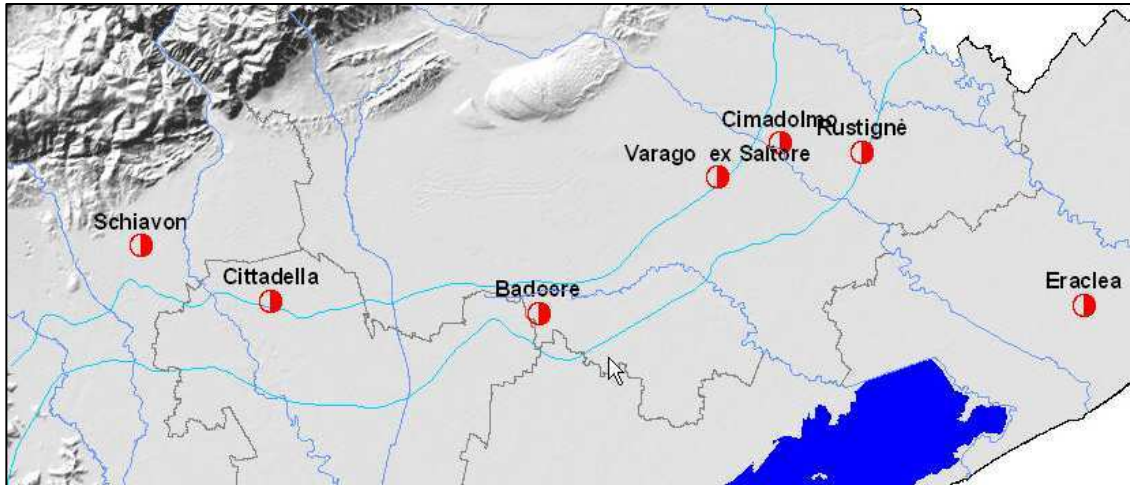
Invaso totale nei principali serbatoi del Piave a confronto con recenti periodi critici:



Situazione acque sotterranee al 30 giugno 2007.

Livelli freaticometrici in alcune delle stazioni più significative della pianura veneta.

Stazioni di monitoraggio



Livelli freaticometrici nel mese di giugno 2007

Stazione	H _i al 29 giugno 2007 (m s.l.m.)	H _i medio giugno 2007 (m s.l.m.)	Periodo di riferimento	Media mensile (m s.l.m.)	Minima ass. mensile (m s.l.m.)	Massima ass. mensile (m s.l.m.)
Schiavon	63,31	62,55	1987-2006	65,39	60,01	67,90
Cittadella	39,47	39,53	1987-2006	40,14	39,23	41,15
Badoere	20,00	20,05	1987-2006	20,17	19,81	20,66
Varago	24,90	24,82	1987-2006	24,81	23,43	25,66
Cimadolmo	18,94	19,19	1997-2006	19,05	17,91	19,80
Rustignè	8,91	9,07	1987-2006	8,71	8,16	9,48
Eraclea	-2,24	-2,05	1987-2006	-2,34	-3,70	-0,84

Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi freaticometrici a partire dal mese di ottobre, confrontati con i valori massimi, medi e minimi nei mesi del periodo 1987-2006* e con l'andamento dei livelli di falda in particolari anni critici.

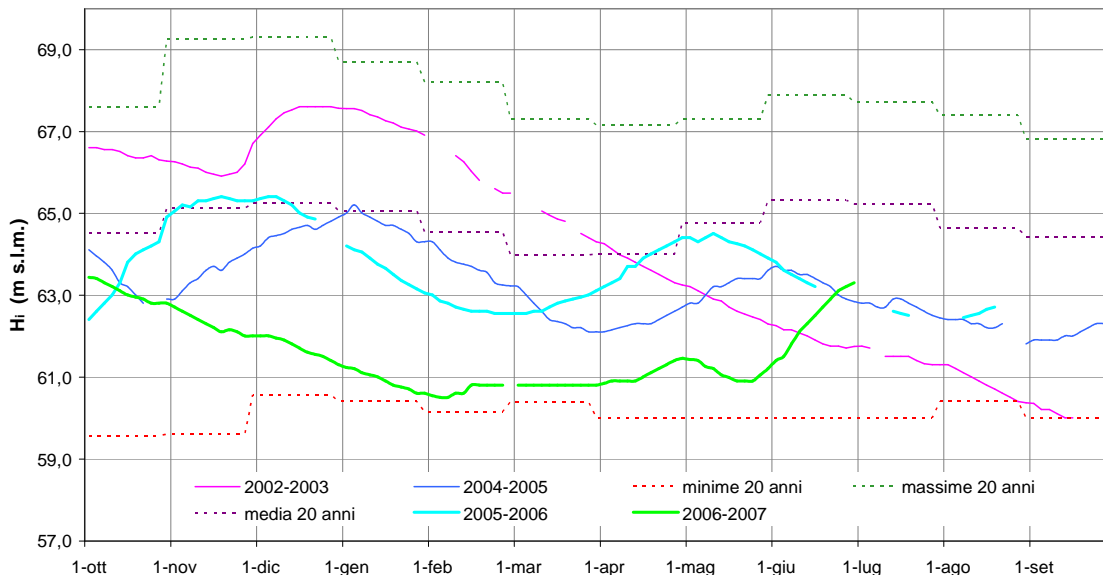
* Per la sola stazione di Cimadolmo il periodo di riferimento è 1997-2006



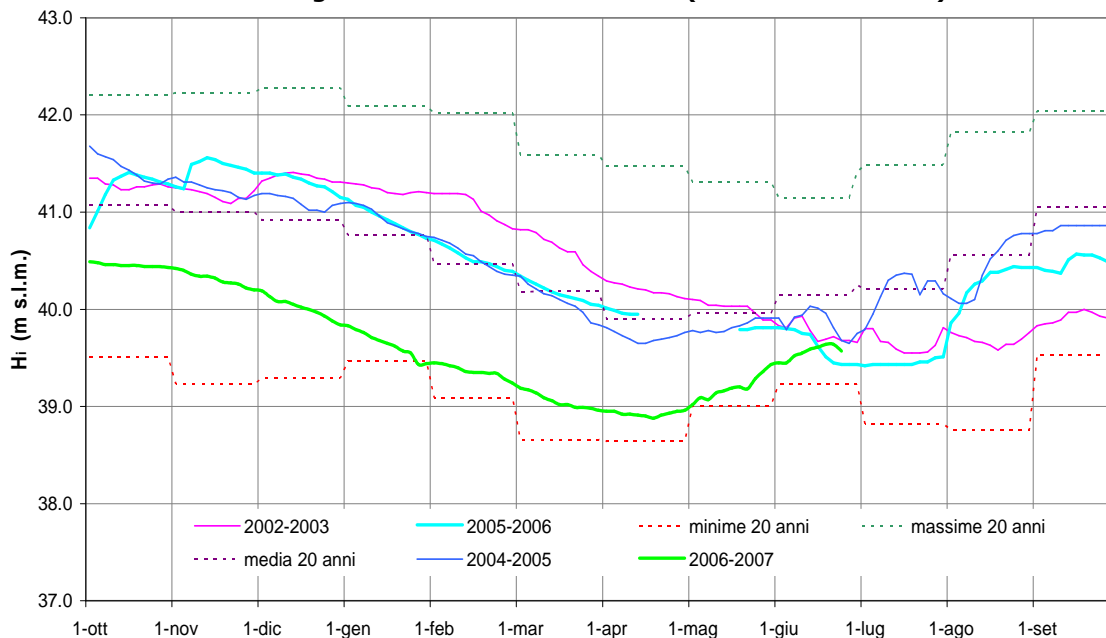
Stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative

Diagrammi freaticometrici con massimi, medi e minimi nei mesi del periodo 1987-2006 e andamento della falda negli anni critici.

Regime freaticometrico Schiavon (Alta Pianura - VI)

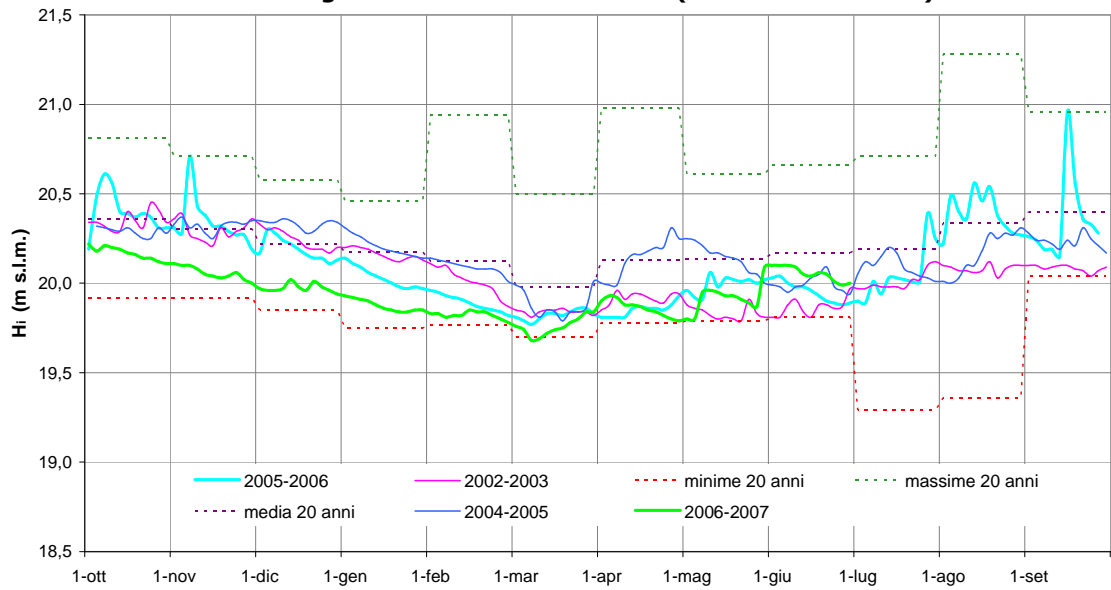


Regime freaticometrico Cittadella (Media Pianura - Pd)

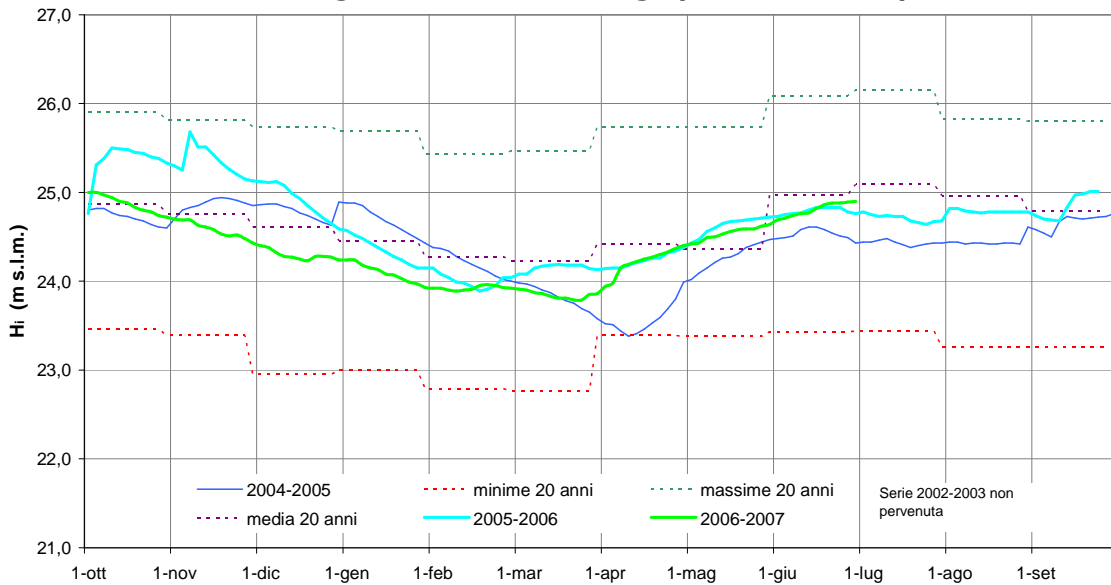




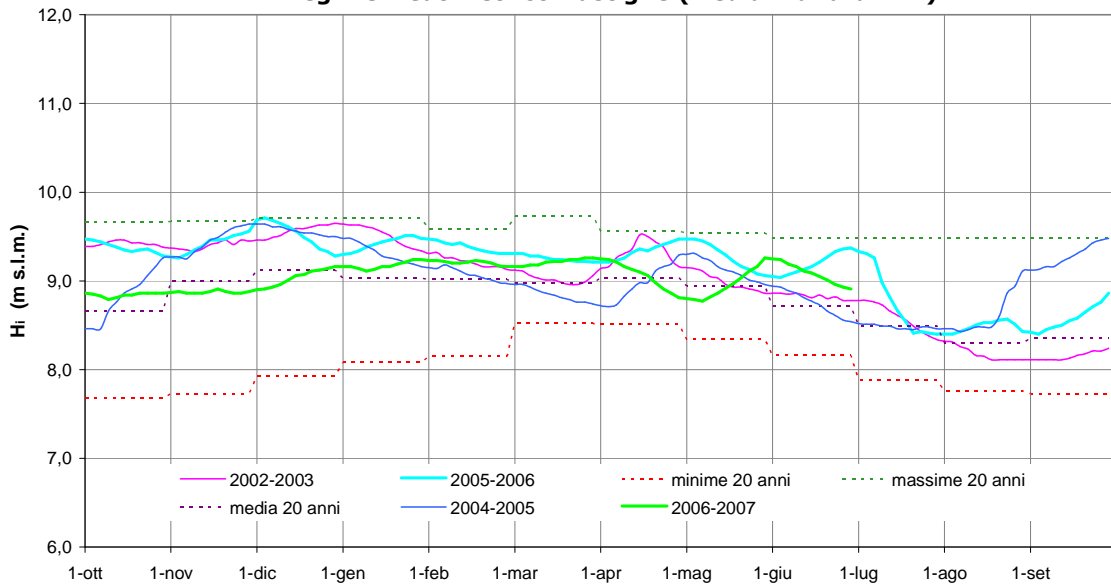
Regime freaticometrico Badoere (Media Pianura - Tv)



Regime freaticometrico Varago (Alta Pianura - Tv)

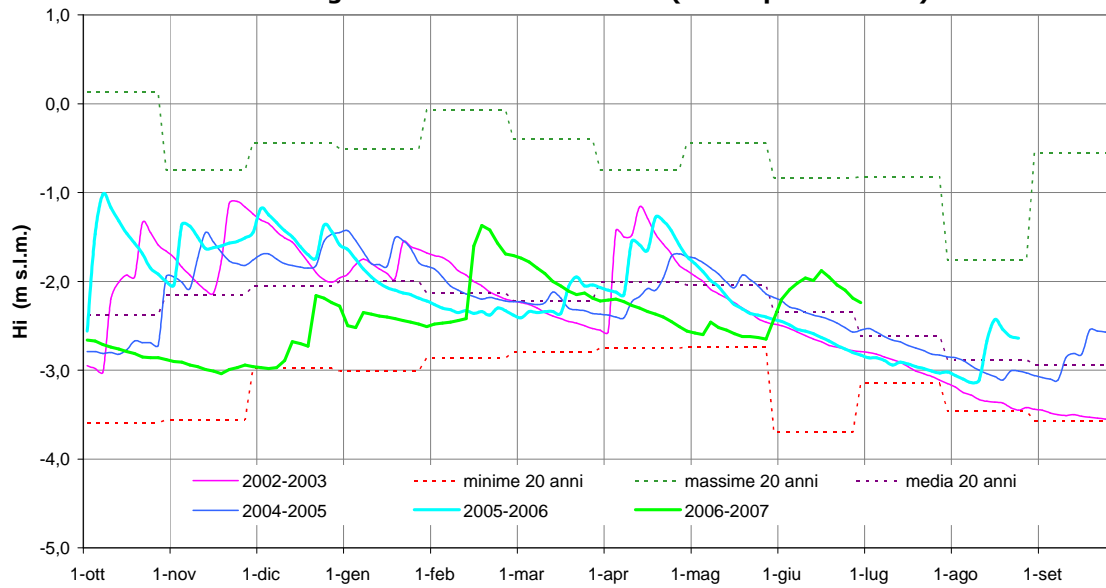


Regime freaticometrico Rustignè (Media Pianura - Tv)

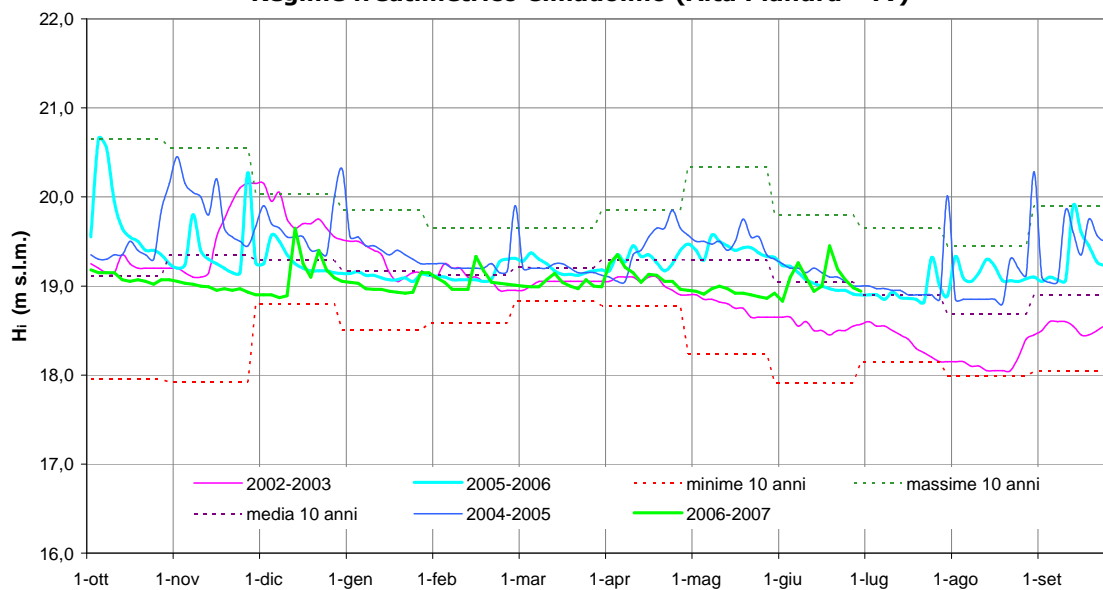




Regime freaticometrico Eraclea (Bassa pianura - Ve)



Regime freaticometrico Cimadolmo (Alta Pianura - Tv)





Situazione corsi d'acqua al 30 giugno 2007

Stazioni di monitoraggio delle portate nei corsi d'acqua più significativi per la valutazione della risorsa idrica



Stazione	Prov.	Comune	Area bacino (km ²)	Note sui deflussi in alveo*	Serie storica	Portata mese di giugno (m ³ /s)			
						2007	Storica		
						Media **	Media	Minima	Mediana
Piave a Ponte della Lasta	BL	S.Stefano di Cadore	357	poco alterati	1990-1992 1994-2006	9,81	12,18	6,08	12,19
Boite a Cancia	BL	Borca di Cadore	313	poco alterati	1986-2006	10,53	13,16	7,06	13,16
Cordevole a Saviner	BL	Rocca Pietore	109	poco alterati	1986-1988 1990-2006	3,78	4,45	1,74	4,57
Piave a Ponte di Piave	TV	Ponte di Piave	3977	fortemente alterati		29,2			
Livenza a Meduna di Livenza	TV	Meduna di Livenza	1883	alterati		94,2			
Brenta a Barzizza	VI	Bassano del Grappa	1567	alterati	1948-1979 1981-1984 1987-1996 2004-2005	71,6	90,6	28,3	88,4
Brenta a Curtarolo	PD	Curtarolo	1898	fortemente alterati		48,8			
Astico a Pedescala	VI	Valdastico	136	poco alterati	1987-2000 2003-2006	3,55	3,70	0,98	3,19
Posina a Stancari	VI	Arsiero	116	poco alterati	1986-1987 1989-2000 2002-2003 2005-2006	3,18	2,58	0,09	2,29
Bacchiglione a Montegalda	VI	Montegalda	1384	alterati	1930-1975 e 2005	13,9	29,1	10,7	27,9
Gorzone a Stanghella	PD	Stanghella	1225	alterati		20,4			
Adige a Boara Pisani	PD	Boara Pisani	11954	alterati	1928-1978 1980-1990 1997-2005	171	363	85	338
Po a Pontelagoscuro ***	FE	Pontelagoscuro	70091	alterati	1951-2006	1664	1761	320	1655

* i deflussi in alveo, rispetto a quelli naturali, possono risultare alterati dalla presenza e dall'esercizio di serbatoi, di derivazioni e più in generale di utilizzazioni nel bacino sotteso;

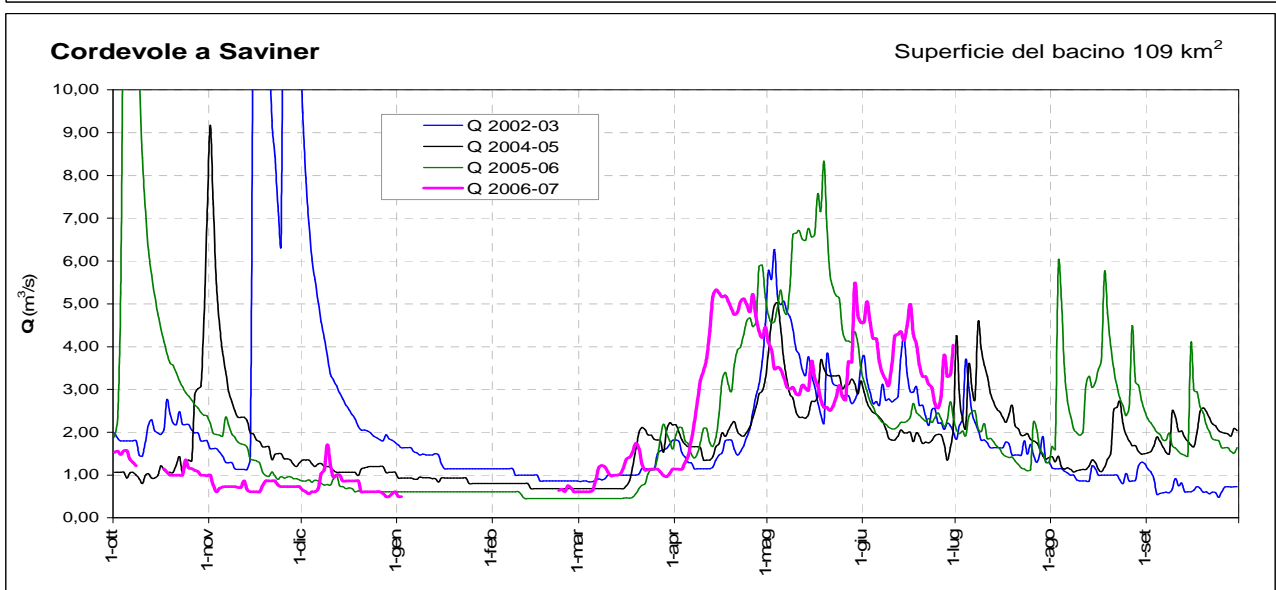
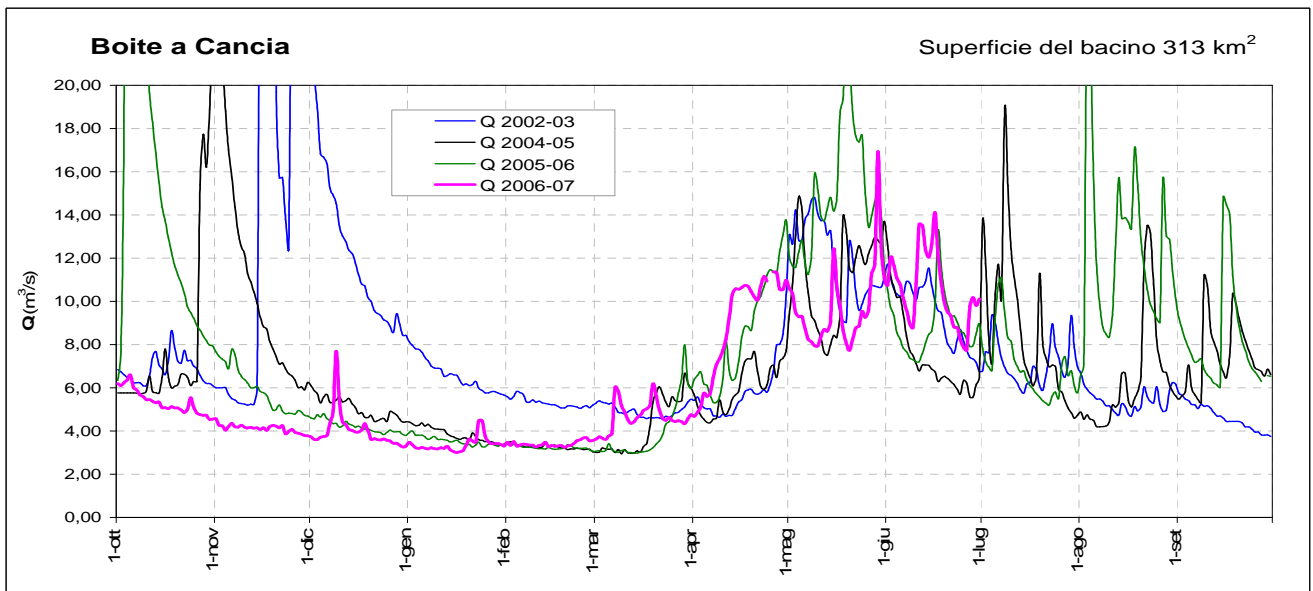
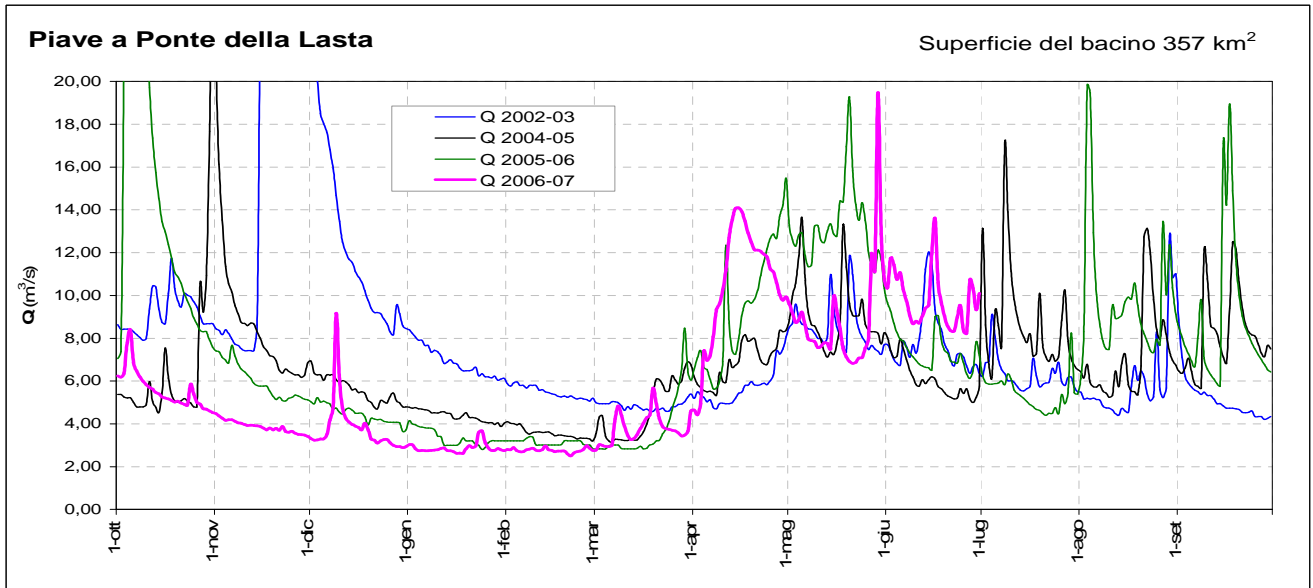
** dati provvisori

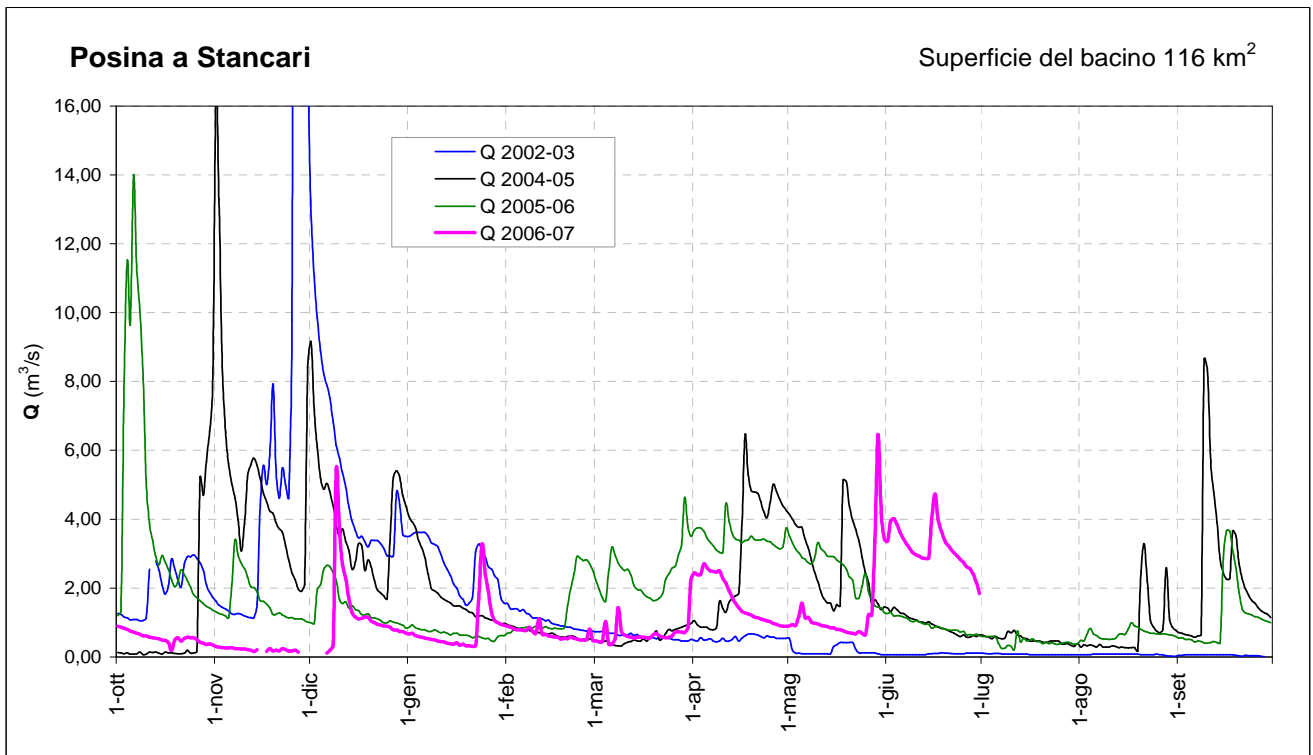
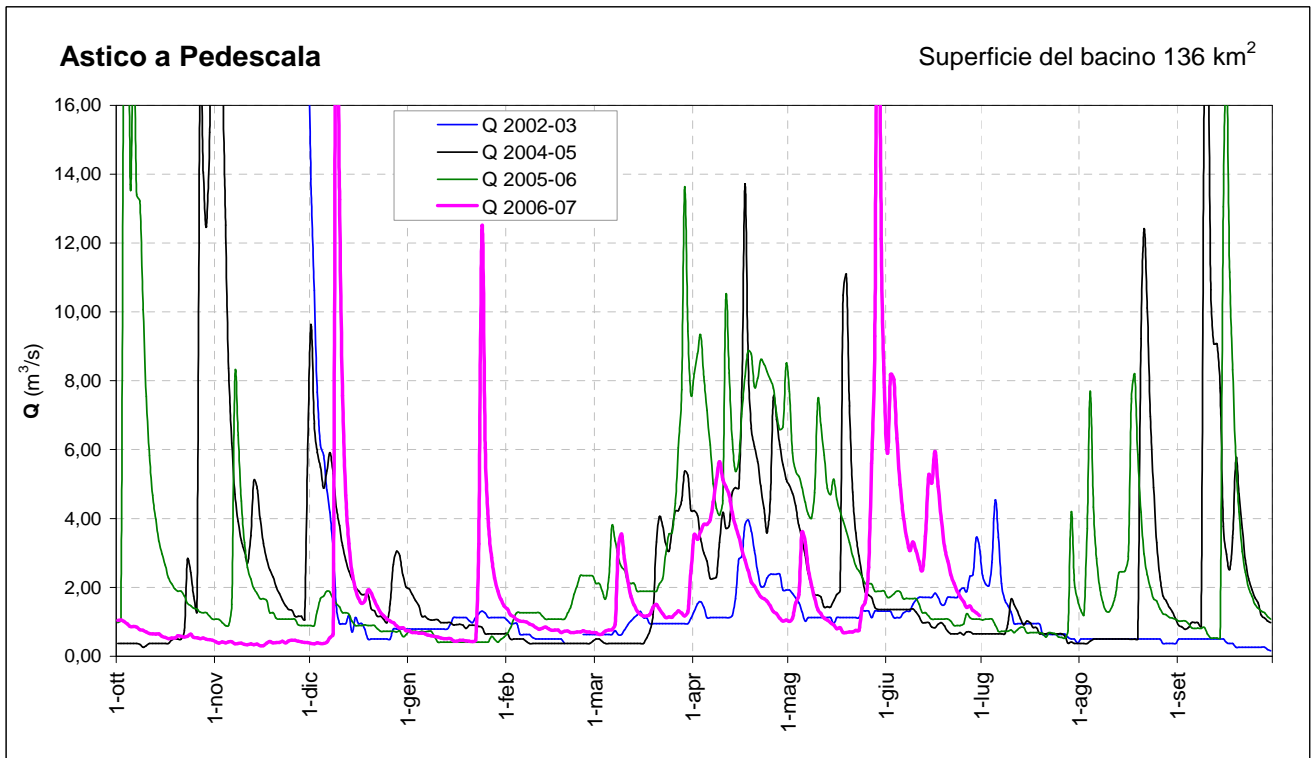
*** informazioni fornite da Arpa Emilia Romagna.

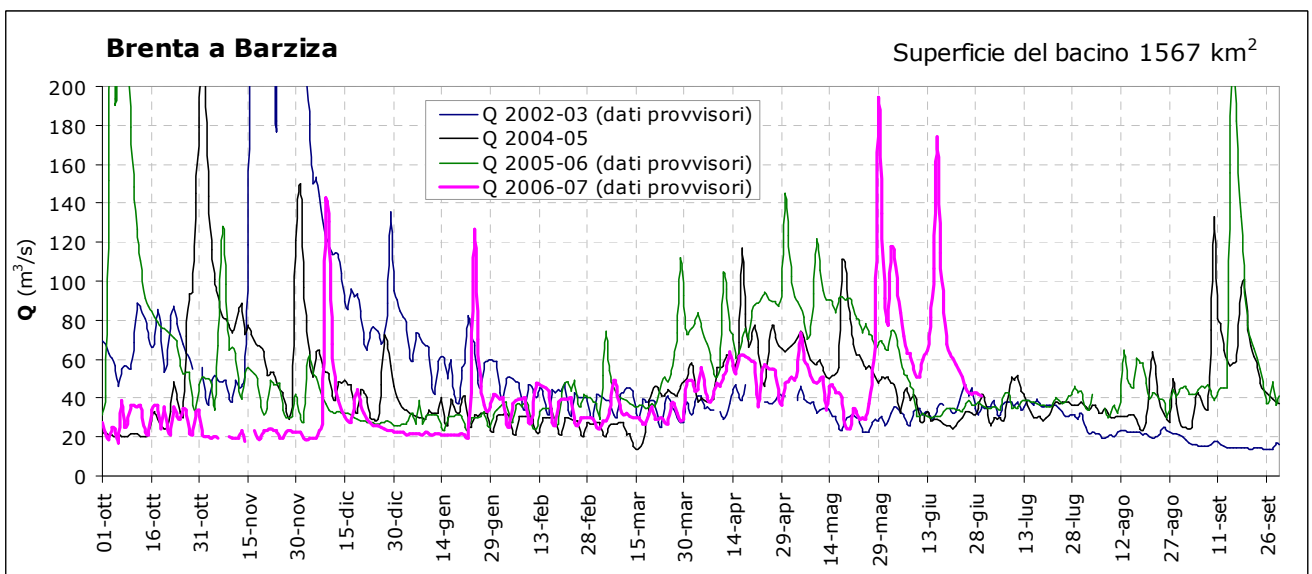
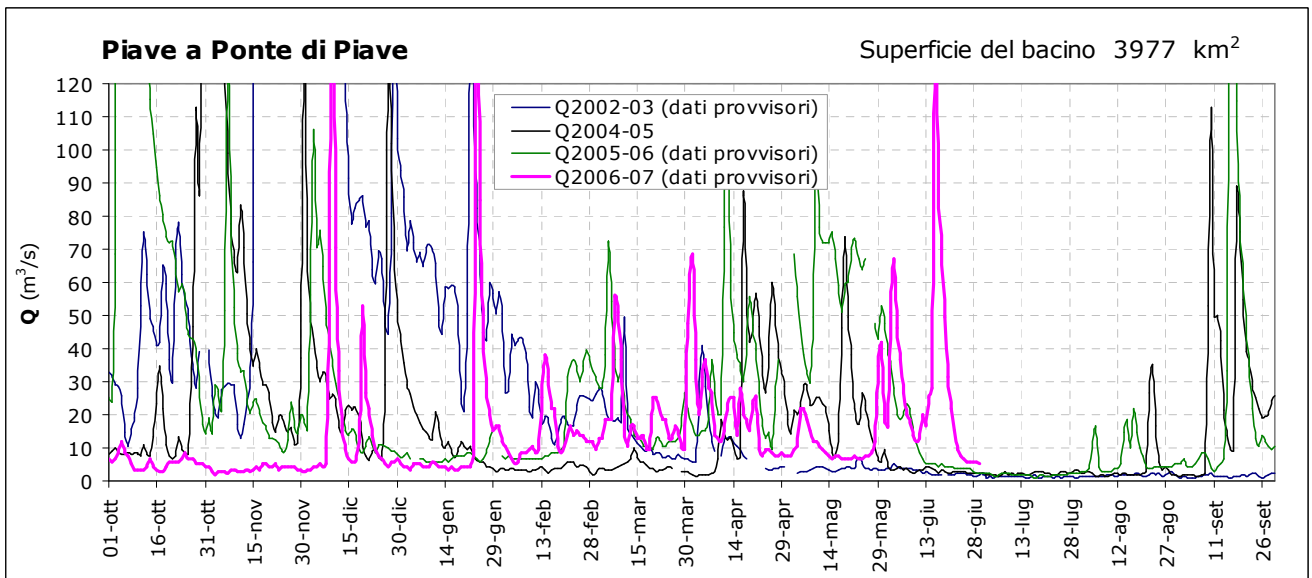
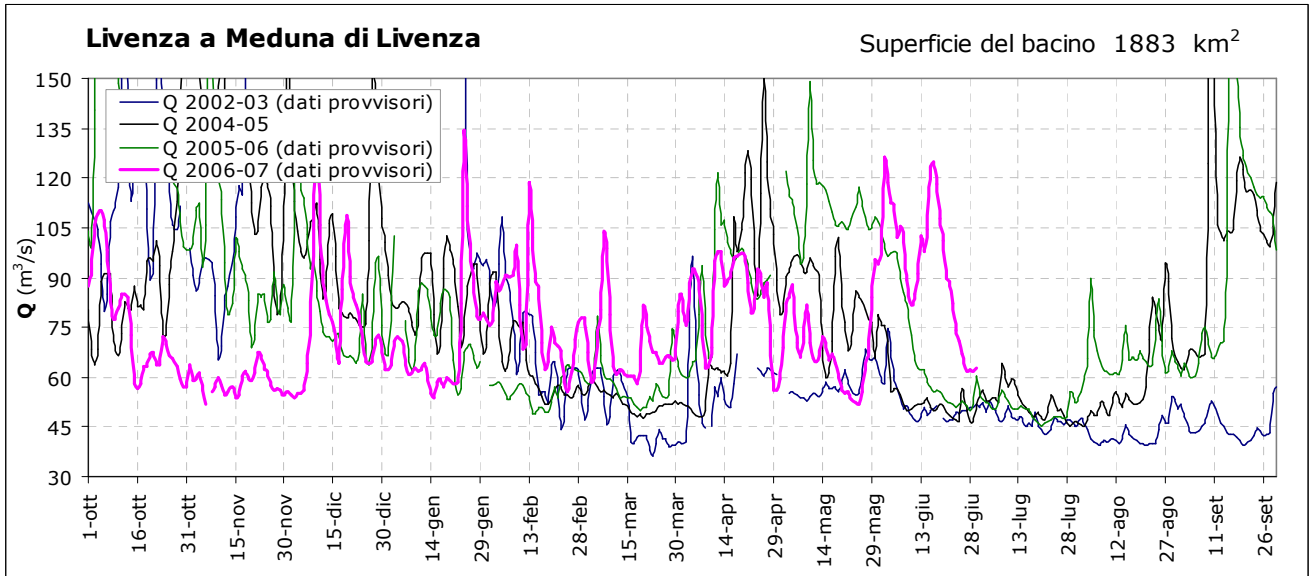
Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2004-05, 2005-06 confrontati con il periodo corrente.

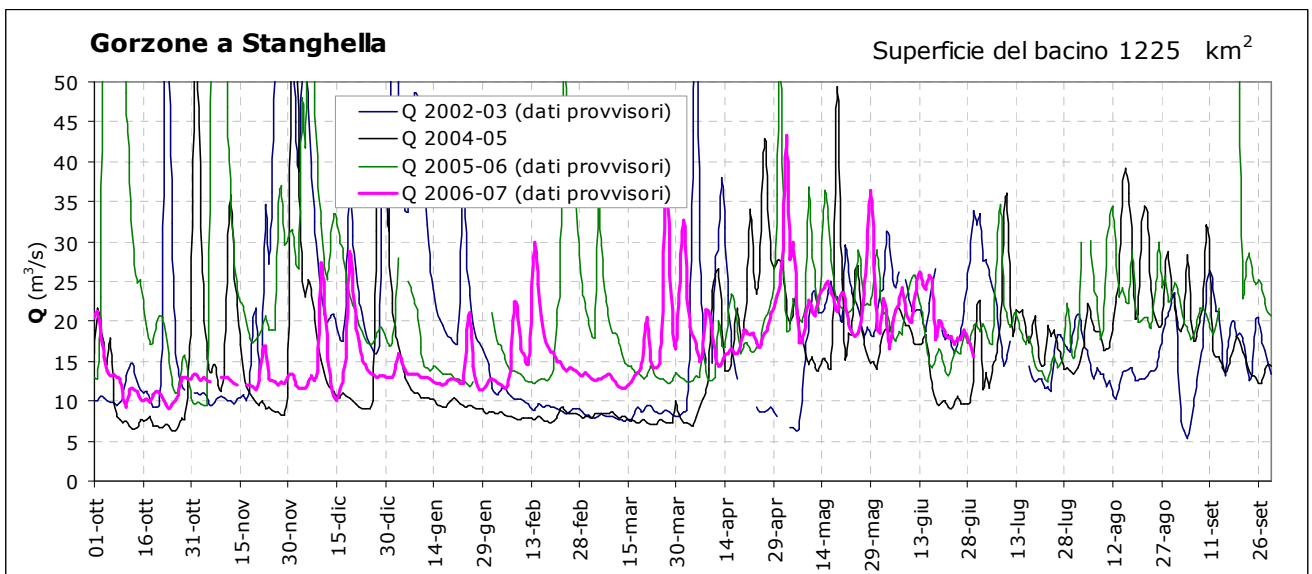
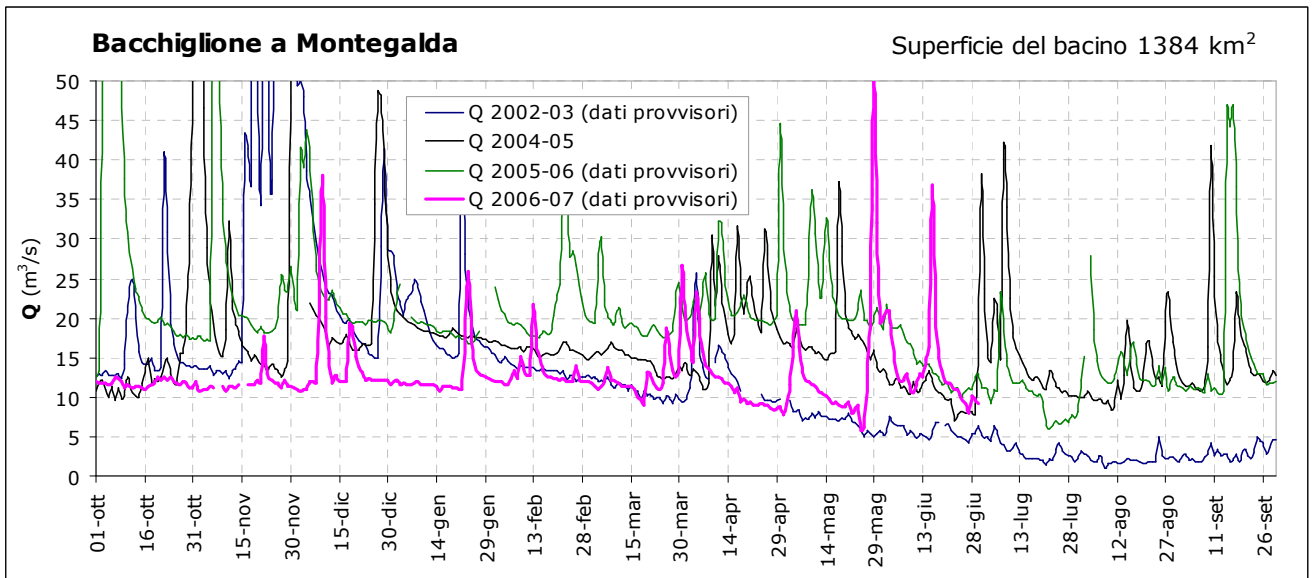
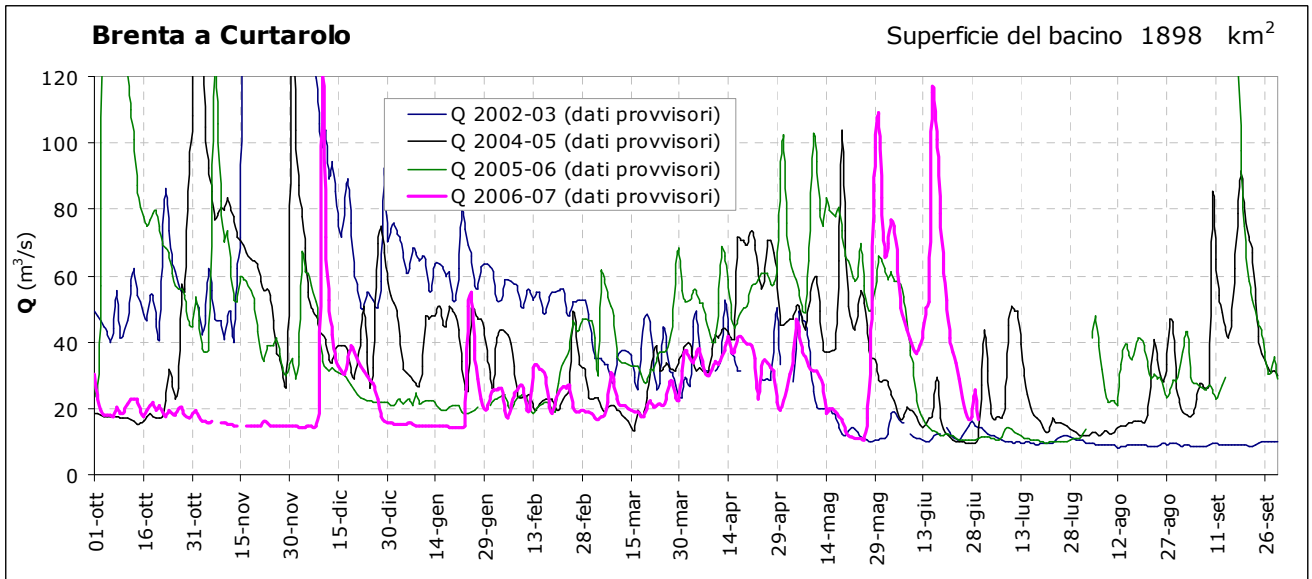


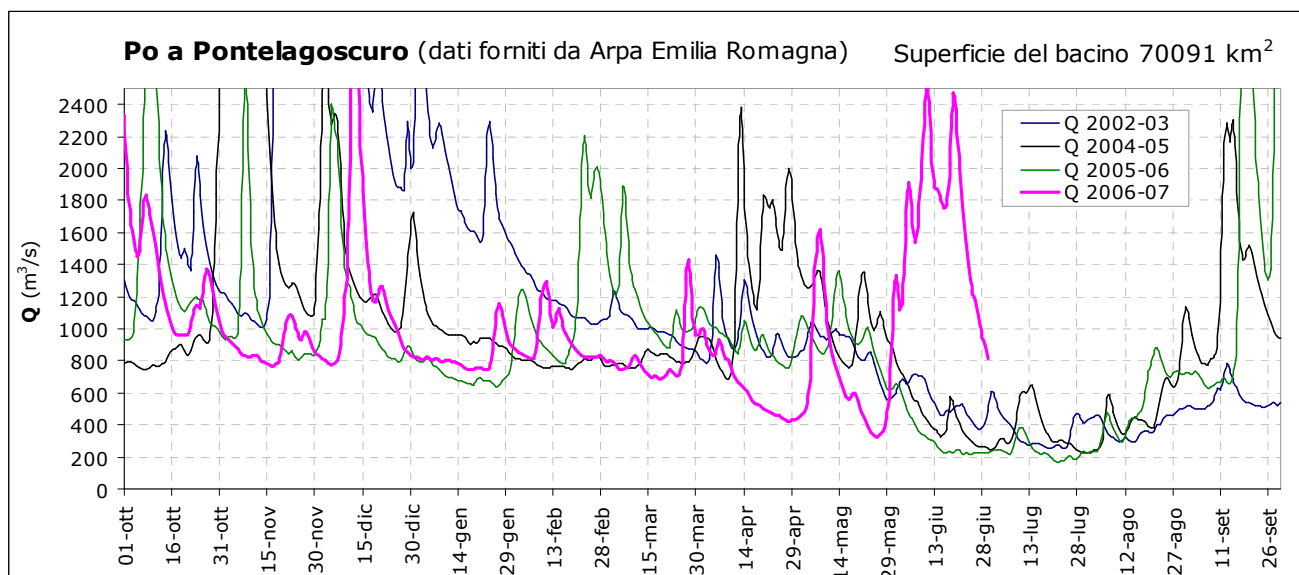
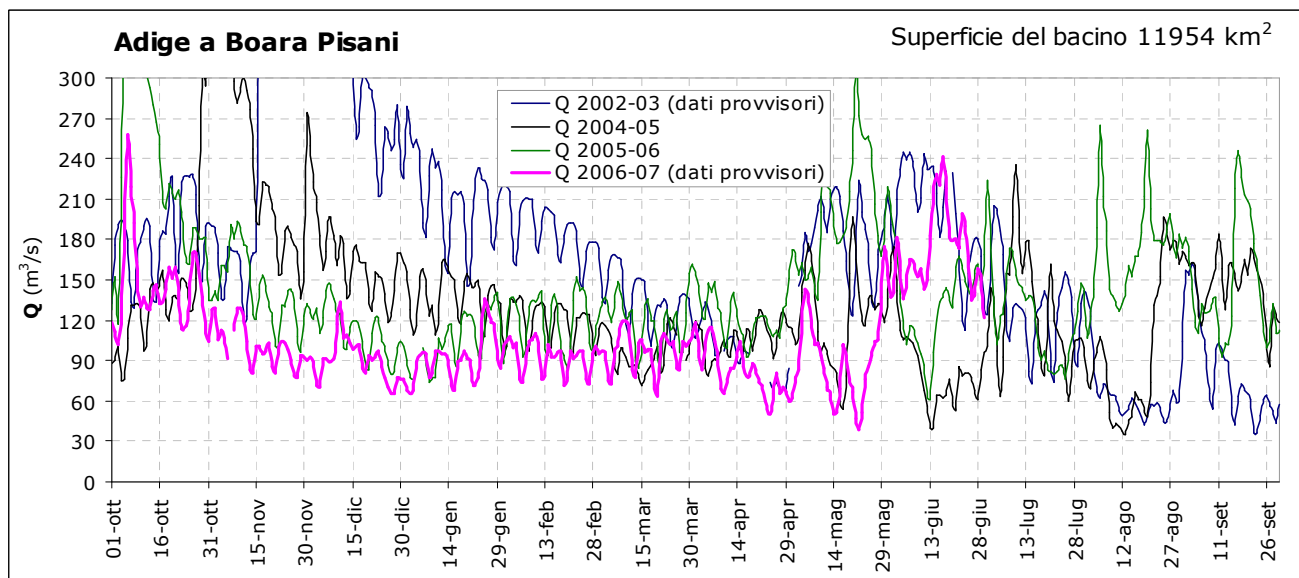
Diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2004-05, 2005-06 e dal 1 ottobre 2006 al 30 giugno 2007.











Il presente rapporto è stato realizzato con il contributo delle seguenti strutture:

CMT - UOA	Centro Meteorologico di Teolo - Unità Operativa Agrobiometeorologia pagg. 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14;
CMT - UOMO	Centro Meteorologico di Teolo - Unità Operativa Meteorologia Operativa pagg. 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14;
CVA - UONV	Centro Valanghe Arabba - Unità Operativa Neve Valanghe pagg. 15, 16;
CVA - UOII	Centro Valanghe Arabba - Unità Operativa Idrologia Idrometria pagg. 17, 19, 24, 25, 26;
UORIR	Unità Operativa Rete Idrografica Regionale pagg. 18, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29;