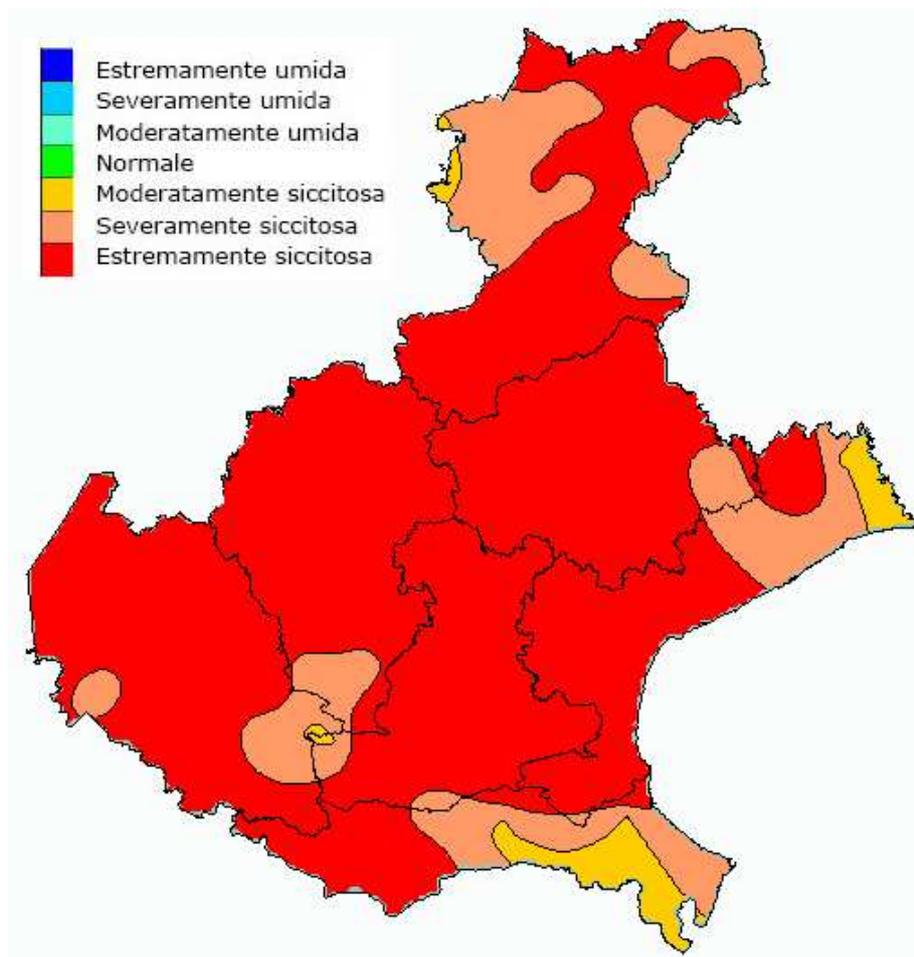


Dipartimento Regionale
per la Sicurezza del Territorio

RAPPORTO SULLA RISORSA IDRICA IN VENETO AL 30 APRILE 2007



SPI del mese di aprile 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 - aprile 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 - aprile 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
○ livelli di falda per alcune delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative della pianura veneta	pag. 21
– Situazione dei corsi d'acqua	pag. 24
○ 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 Il mese risulta molto povero di precipitazioni per l'intero Veneto e in gran parte della pianura si registrano meno di 2 mm di pioggia, mentre nel settore montano oscillano tra 20-40 mm. Sull'intero territorio regionale si stima un afflusso mensile di circa 209 milioni di m³ d'acqua che risulta il più basso valore del mese d'aprile nel periodo 1994-2006.

La precipitazione cumulata nell'anno idrologico ottobre-aprile risente del deficit pluviometrico del corrente mese e del autunno e sull'intera Regione gli afflussi risultano inferiori rispetto alla media 94-06 del 37%, con deficit medio di circa 200 mm.

Indice SPI: L'Indice Standardizzato della Precipitazione nel mese di marzo variava da normale a umido, mentre nel mese di aprile, in concomitanza con l'elevatissima temperatura media (dai 3 ai 5 °C sopra la media pluriennale), si ha un SPI *estremamente siccitoso* per il 90% del Veneto.

L' SPI degli ultimi 6 mesi evidenzia uno stato di moderata siccità nella pianura con alcune aree prossime a Vicenza e Verona di severa siccità. Gli indici nel lungo periodo (6-12 mesi) individuano condizioni di media siccità in ampie porzioni del territorio regionale.

Riserve nivali Le elevate temperature in quota del mese di aprile (+6°C a 2600 m rispetto alla media) e l'assenza di precipitazioni dopo il giorno 4, hanno determinato rapidi processi di ablazione del manto nevoso. La neve è scomparsa con 30-40 giorni in anticipo nelle Prealpi e in gran parte delle Dolomiti. A fine mese la neve è presente solo nelle Dolomiti, a N oltre i 2200 m di quota e le riserve in acqua sono ai minimi storici.

Serbatoi: ENEL ha raggiunto nei serbatoi del Piave l'85% della capacità d'invaso, mentre nel bacino del Corlo (Brenta) ha superato il 90%. La situazione è simile a quella degli ultimi anni critici.

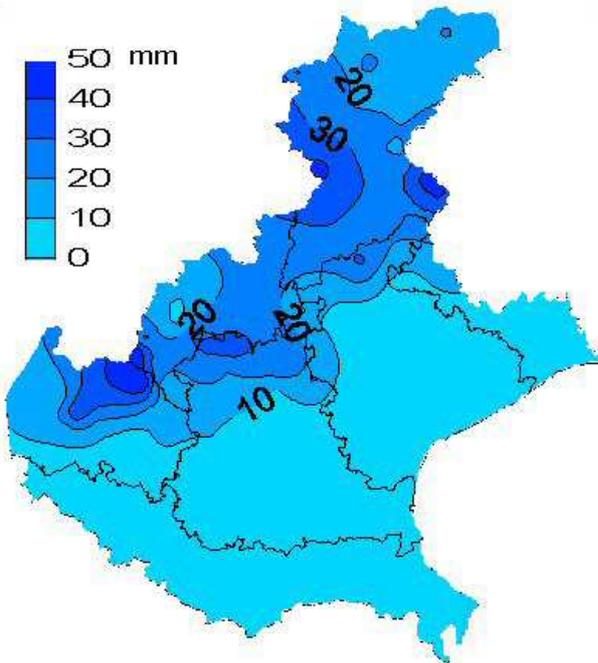
Falda: Nell'alta pianura lo stato idrometrico rimane prossimo ai minimi storici anche se negli ultimi giorni del mese si è osservato un parziale recupero. Nella media e nella bassa pianura si osserva un ulteriore abbassamento della falda che in alcune stazioni (Cittadella, Badoere ed Eraclea) tende ai minimi assoluti degli ultimi 20 anni di osservazione.

Portate: I corsi d'acqua poco alterati da derivazioni ed invasi del bacino del Piave hanno registrato deflussi di poco superiori alla norma, sostenuti dallo scioglimento anticipato delle nevi. L'apporto dello scioglimento delle nevi è invece mancato nei sottobacini montani dell'Astico-Posina, che hanno registrato deflussi dimezzati rispetto alla norma. Deflussi simili a quelli già occorsi nei recenti periodi siccitosi si osservano nel Brenta e nel Livenza. La portata del Bacchiglione a Montegalda è in preoccupante calo, a livelli inferiori anche a quelli del 2003. Anche il Fiume Adige a Boara Pisani presenta valori giornalieri inferiori a quelli del 2003, in alcuni giorni solo di poco superiori ai 50 m³/s. Sul Po a Pontelagoscuro è stato raggiunto il minimo valore medio negli ultimi 55 anni per il mese di aprile.

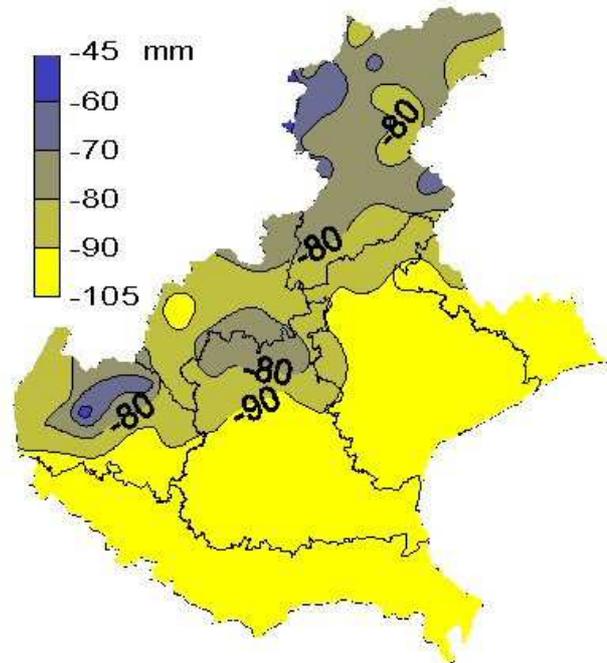


Precipitazioni del mese di APRILE 2007

Precipitazioni del mese di Aprile (mm)

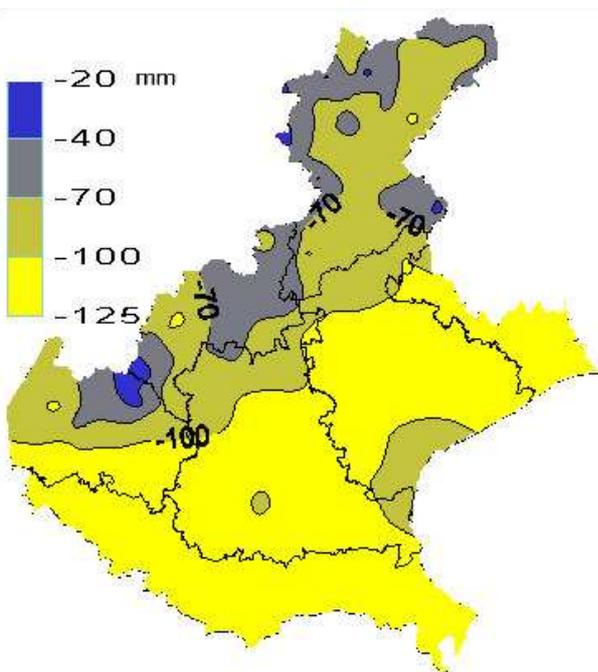


Differenza in mm rispetto alla media del periodo 1994-2006

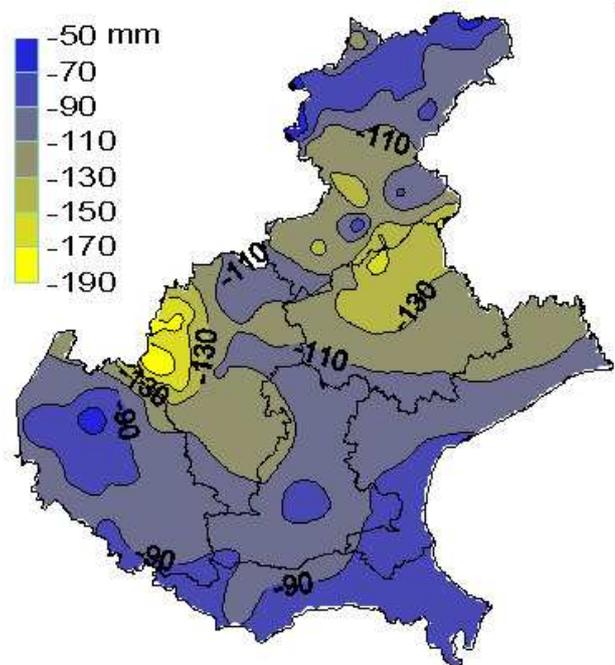


Bilancio Idroclimatico* (P-ETP) mese di APRILE 2007

Bilancio idroclimatico di Aprile (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.

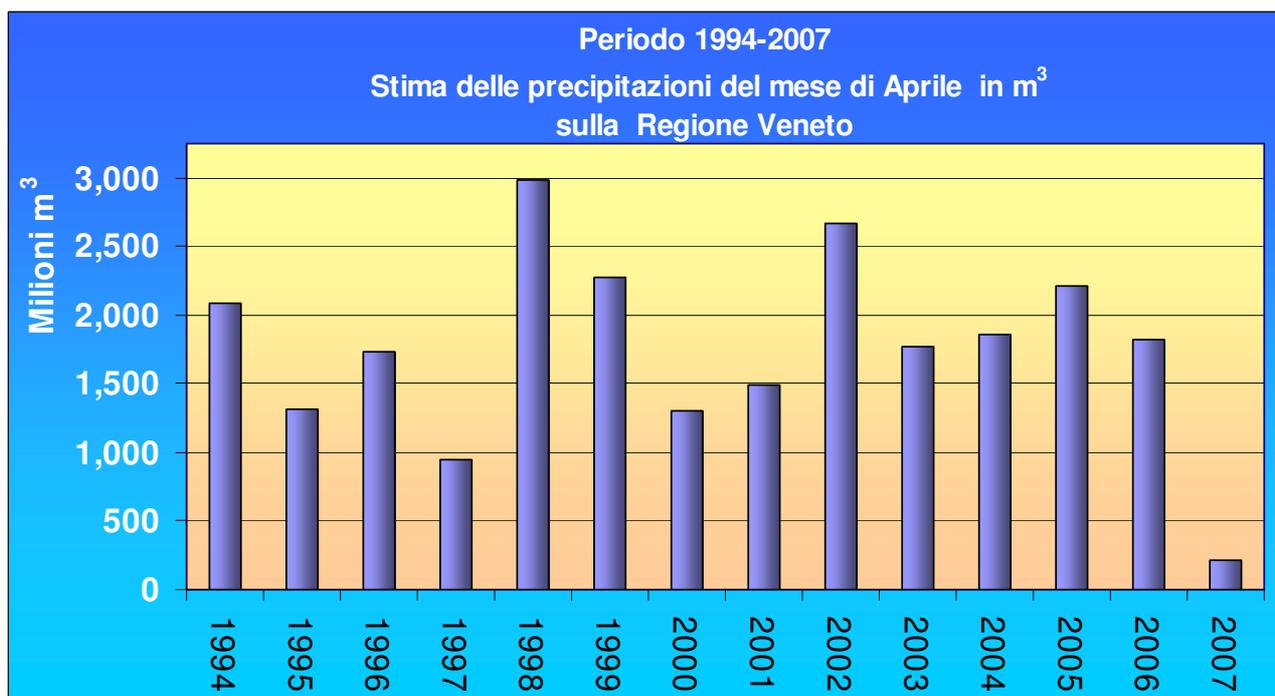


Precipitazioni del mese (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale

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	93.6	111.6	121.8	80.7	120.3	168.7	124.0	128.5	80.7	124.0	102.0	113.6
1995	113.3	48.3	90.5	40.1	32.1	81.1	40.2	80.8	71.4	55.3	37.4	71.5
1996	81.1	121.0	106.1	90.4	113.1	104.6	117.7	59.6	79.3	127.1	102.3	94.1
1997	59.2	49.4	56.8	33.3	69.0	69.0	68.9	49.2	37.2	64.7	52.8	51.5
1998	156.2	115.8	182.0	83.3	156.9	243.6	145.7	224.2	109.4	150.3	175.4	161.8
1999	110.3	110.2	135.2	84.3	167.3	153.2	130.7	145.8	68.1	141.1	142.6	123.4
2000	78.7	53.9	77.0	51.7	63.4	79.9	63.2	87.9	59.5	64.3	62.0	70.7
2001	86.4	64.2	85.6	50.2	62.1	133.1	60.2	108.5	57.1	74.7	56.6	81.1
2002	147.4	116.1	165.2	106.7	141.1	170.6	151.5	164.5	118.3	146.1	128.3	144.7
2003	68.9	113.9	103.1	83.2	144.8	118.3	132.5	78.7	71.4	134.5	122.5	96.2
2004	129.8	74.2	124.1	105.3	67.7	90.3	82.6	90.8	104.2	73.0	66.1	100.8
2005	124.6	102.0	139.0	88.0	125.9	171.2	119.2	125.8	86.2	132.5	110.9	120.2
2006	97.2	79.5	97.1	54.2	103.3	151.8	98.1	136.2	83.0	100.6	91.2	98.6
2007	16.1	4.2	14.0	1.4	1.0	10.5	0.3	23.3	5.8	4.6	4.4	11.4
Media	103.6	89.2	114.1	73.2	105.2	133.5	102.7	113.9	78.9	106.8	96.2	102.2
Max	156.2	121.0	182.0	106.7	167.3	243.6	151.5	224.2	118.3	150.3	175.4	161.8
Min	59.2	48.3	56.8	33.3	32.1	69.0	40.2	49.2	37.2	55.3	37.4	51.5
Diff. % rispetto alla media	-85%	-95%	-88%	-98%	-99%	-92%	-100%	-80%	-93%	-96%	-95%	-89%
75° percentile	81.1	64.2	90.5	51.7	67.7	90.3	68.9	80.8	68.1	73.0	62.0	81.1
MEDIANA	97.2	102.0	106.1	83.2	113.1	133.1	117.7	108.5	79.3	124.0	102.0	98.6
25° percentile	124.6	113.9	135.2	88.0	141.1	168.7	130.7	136.2	86.2	134.5	122.5	120.2

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 150 punti di misura sulla regione) spazializzati con metodo di Kriging.

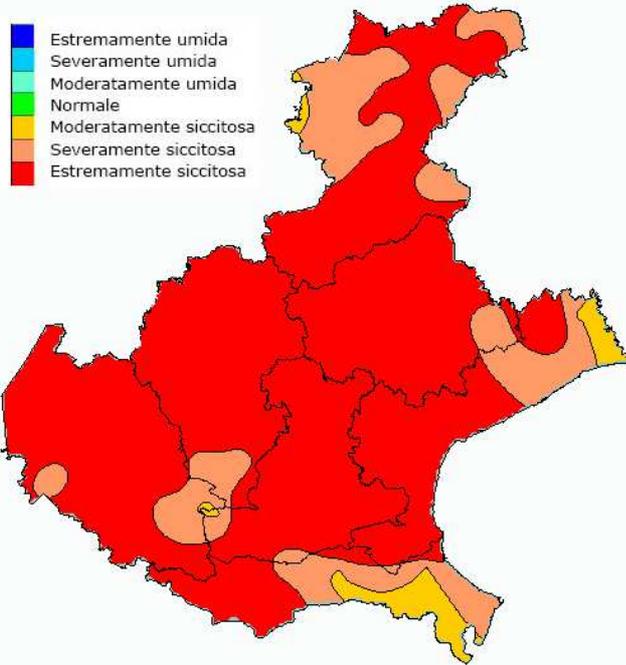
Stima degli afflussi meteorici in milioni di m³ di acqua caduti sul territorio regionale nel mese di aprile (periodo 1994-2007)



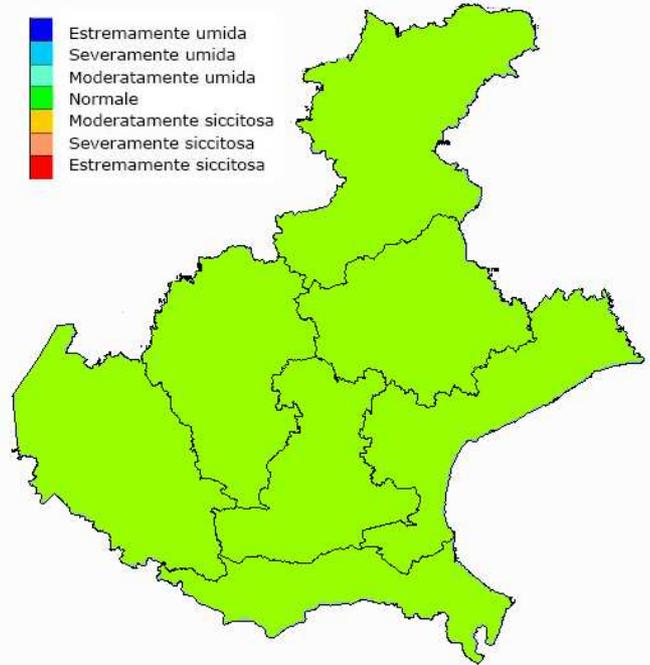


Indice SPI ** (Standardized Precipitation Index) : Calcolato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994-2006 e riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi.

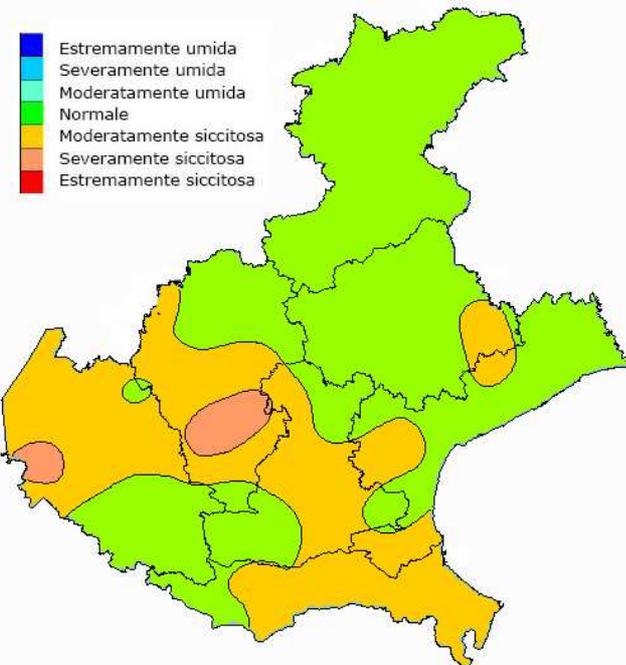
Indice SPI riferito al mese di Aprile



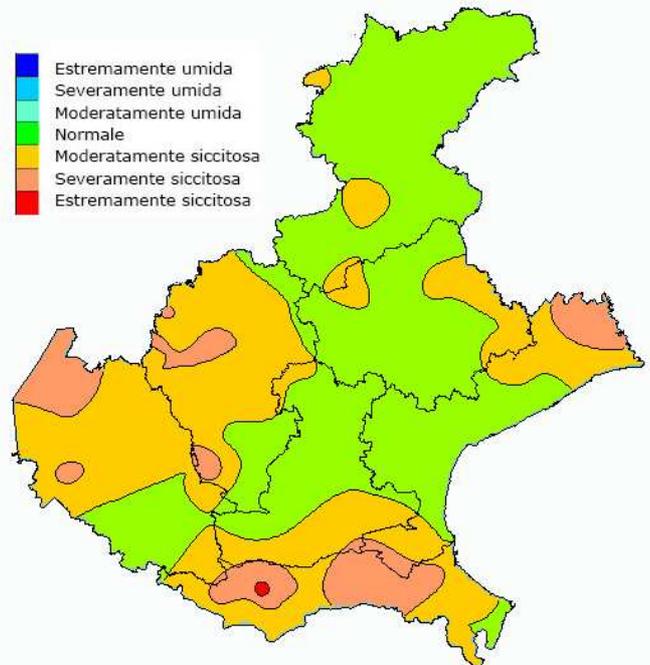
Indice SPI riferito al trimestre Febbraio-Aprile



Indice SPI riferito al semestre Novembre-Aprile



Indice SPI riferito al periodo Maggio-Aprile

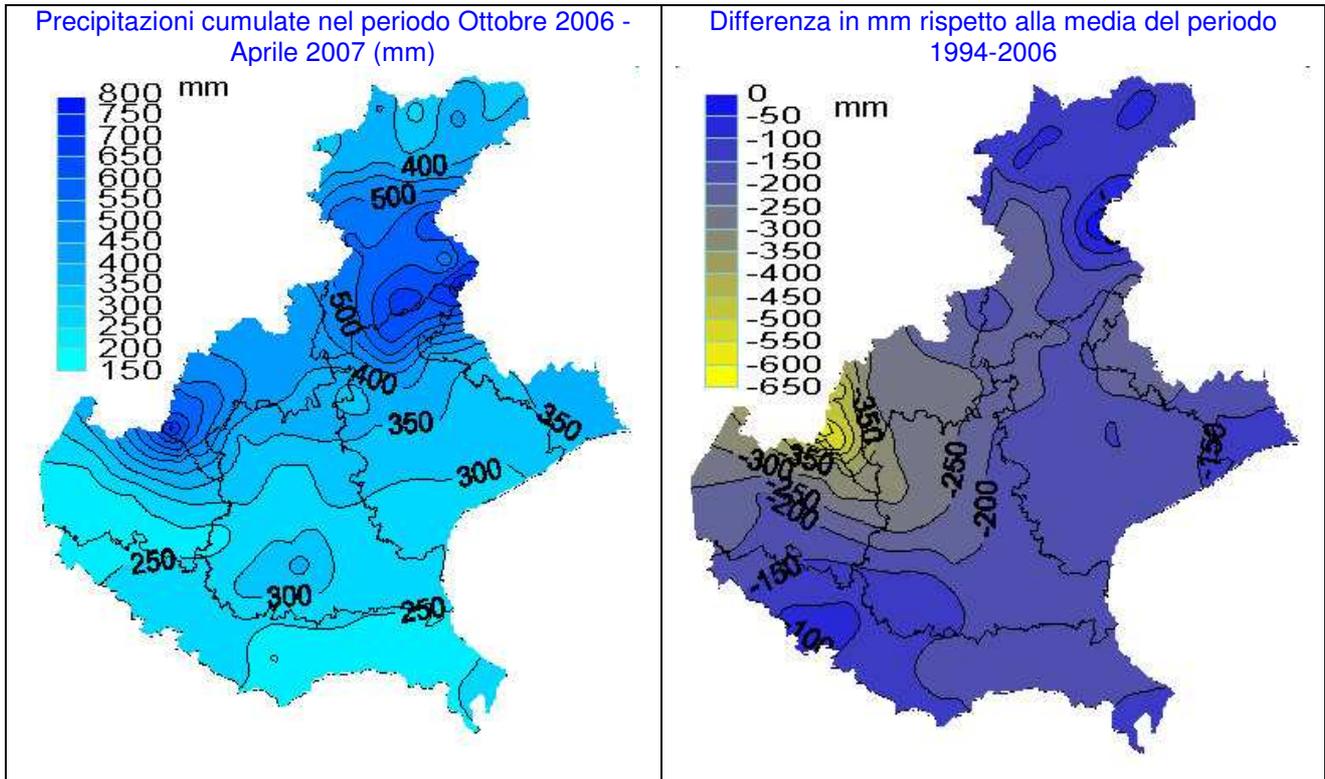


Note:
** SPI

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 – APRILE 2007



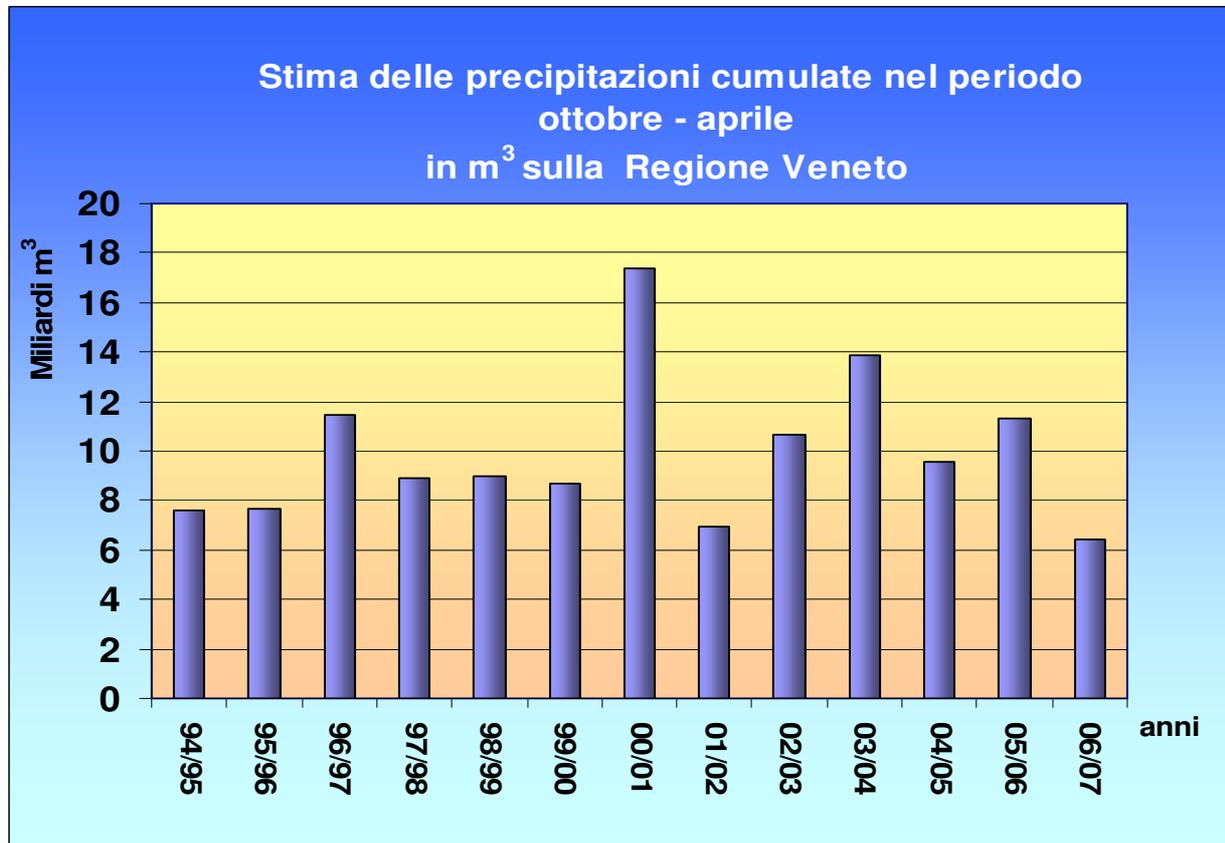
Precipitazioni cumulate nel periodo Ottobre 2006 - Aprile 2007 (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale

Periodo da ottobre ad aprile 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	
94/95	533	363	462	324	429	476	410	393	415	397	431	413
95/96	520	424	498	380	453	431	425	288	424	440	398	417
96/97	632	506	678	450	627	805	584	748	488	577	587	621
97/98	514	435	558	382	467	632	425	494	399	462	440	484
98/99	431	431	527	309	611	601	492	610	361	505	615	489
99/00	487	445	544	364	417	537	405	481	413	474	401	470
00/01	1052	696	1054	569	705	1120	645	1301	777	745	697	944
01/02	423	312	435	290	365	432	374	403	321	383	344	378
02/03	472	466	609	401	566	689	537	788	470	543	550	578
03/04	809	655	857	606	699	830	692	804	694	727	654	755
04/05	547	417	577	395	554	637	516	576	463	501	552	518
05/06	584	574	693	488	593	715	562	651	577	614	568	616
06/07	308	290	360	243	364	430	326	470	254	345	377	350
Media	584	477	624	413	541	659	505	628	484	531	520	557
Max	1052	696	1054	606	705	1120	692	1301	777	745	697	944
Min	423	312	435	290	365	431	374	288	321	383	344	378
Diff. % rispetto alla media	-47%	-39%	-42%	-41%	-33%	-35%	-35%	-25%	-47%	-35%	-27%	-37%
75° percentile	483	422	520	354	447	522	421	462	409	457	423	457
MEDIANA	526	440	568	388	560	634	504	593	444	503	551	504
25° percentile	596	523	682	460	615	738	567	758	510	586	594	617

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 150 punti di misura sulla regione) spazializzati con metodo di Kriging.



Stima degli afflussi meteorici in miliardi di m³ di acqua caduti sul territorio regionale nei sette mesi da ottobre ad aprile (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 il metodo di Kriging, sulle rispettive aree, dei dati pluviometrici puntuali.

ZONA	Aprile 2007 mm	statistica mese Aprile nel periodo 1994-2006						
		Minima	Media	Massima	75° percentile	mediana	25° percentile	
A PIAVE	24.6	44.4	108.6	219.5	78.0	97.5	134.2	
B ALTO BRENTA	24.1	60.5	135.7	261.7	98.1	130.4	159.8	
C MONTI LESSINI e ADIGE	14.2	55.6	101.4	150.4	80.4	99.9	122.5	
D PIANURA MERIDIONALE	0.9	32.4	70.9	106.8	49.3	80.3	85.6	
E PIANURA CENTRALE	8.0	53.8	98.7	144.2	71.2	107.8	118.3	
F BACINO SCOLANTE e SILE	6.2	59.5	105.9	161.7	76.0	115.1	131.8	
G PIANURA ORIENTALE	3.7	47.3	111.9	184.4	72.9	114.4	142.3	

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.

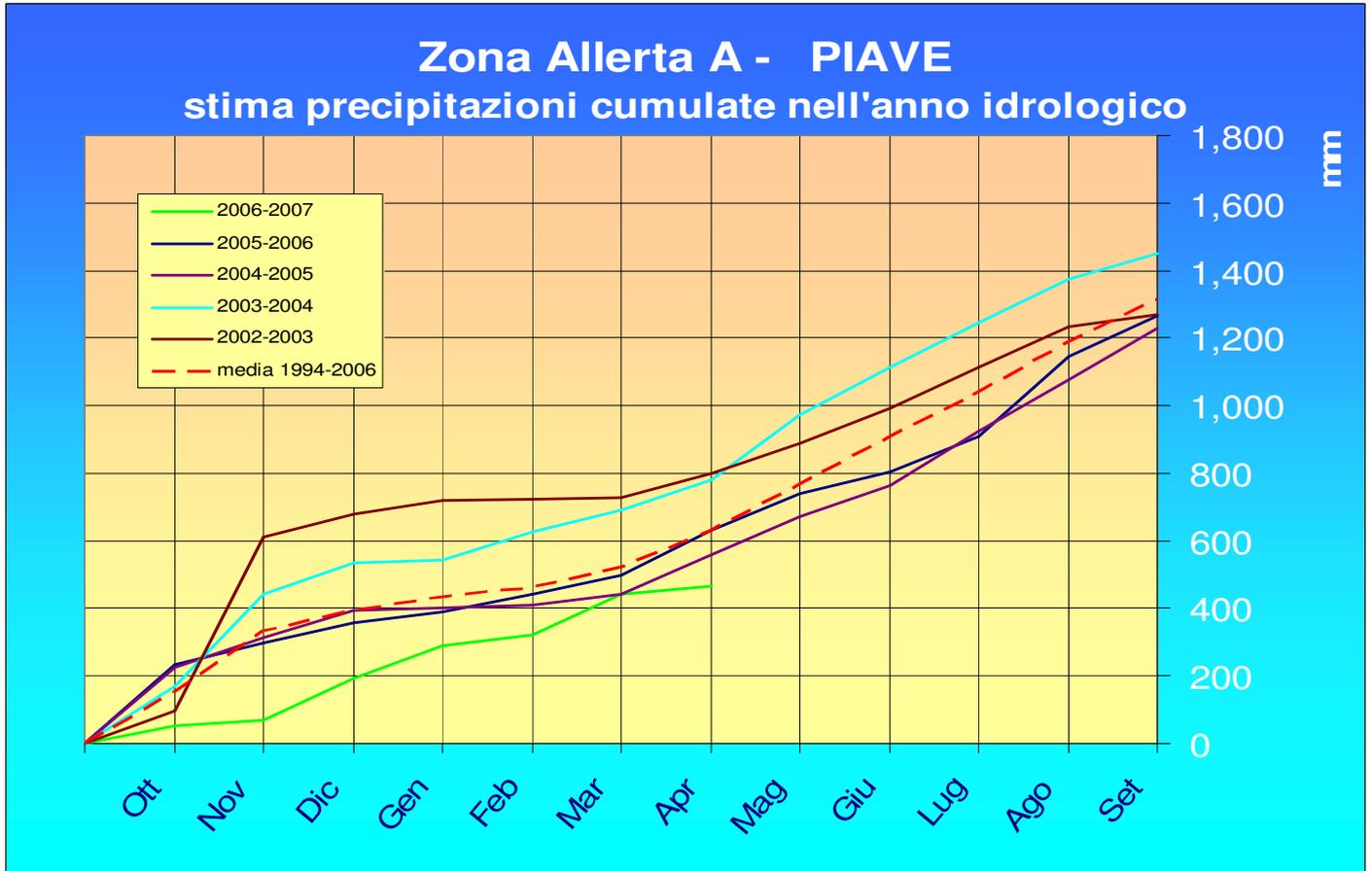
Si riporta inoltre l'Indice SPI medio zonale di aprile (a 1, 3, 6 e 12 mesi) e la stima dell'Indice SPI a maggio nell'ipotesi di pioggia normale (50 percentile), scarsa (25 percentile) e abbondante (75 percentile) nel mese di maggio 2007.



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

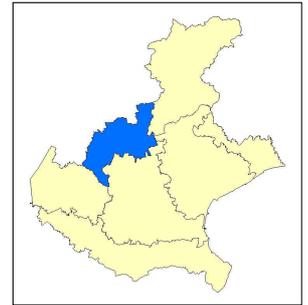
Zona Allerta A	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Piave	-2.12	-0.05	-0.21	-0.76

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

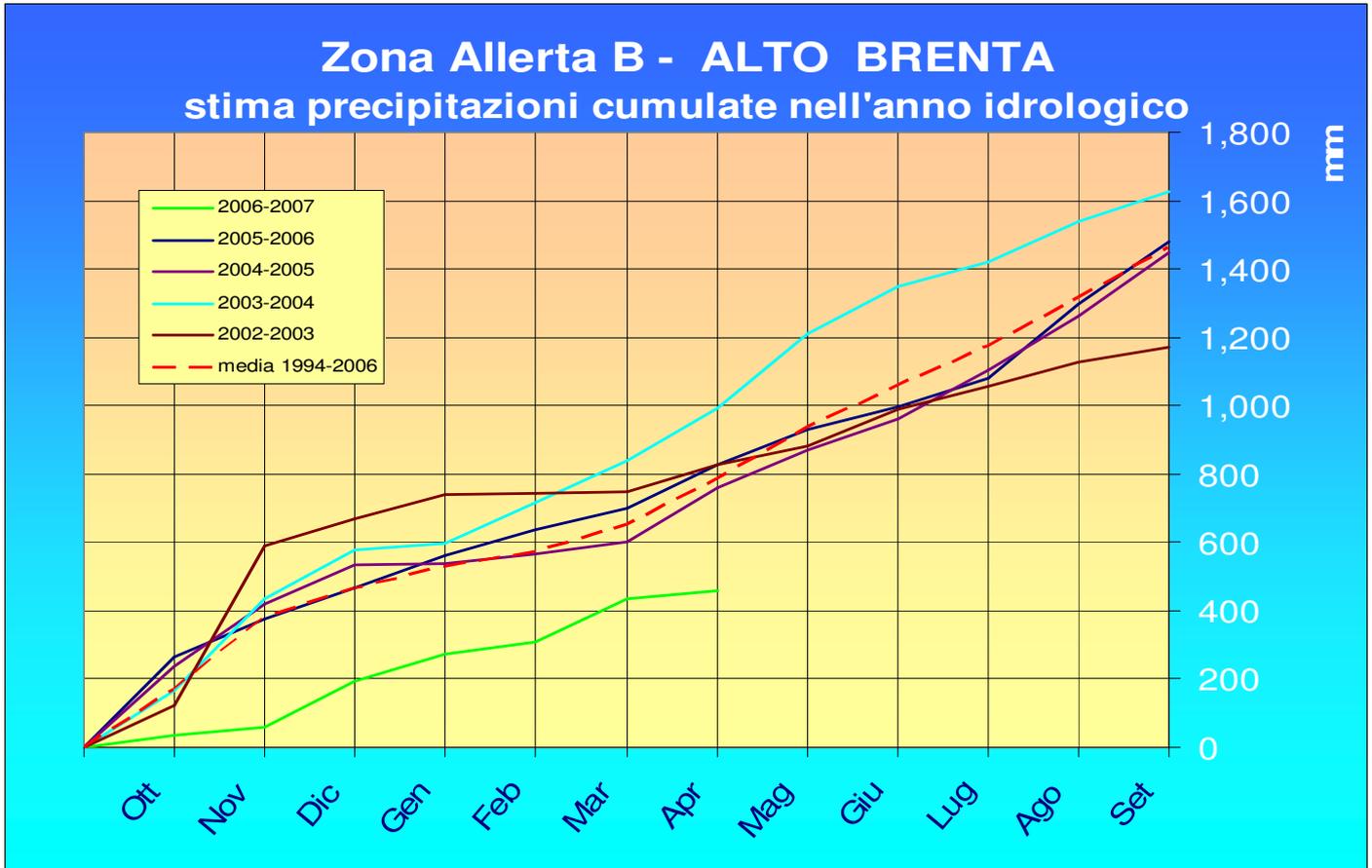
Zona Allerta A	Previsione SPI Maggio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Piave	-0.36	0.73	-0.9	-0.59	0.58	-0.98	0.2	1.11	-0.6



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta B Alto Brenta	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-2.48	-0.44	-0.98	-1.24

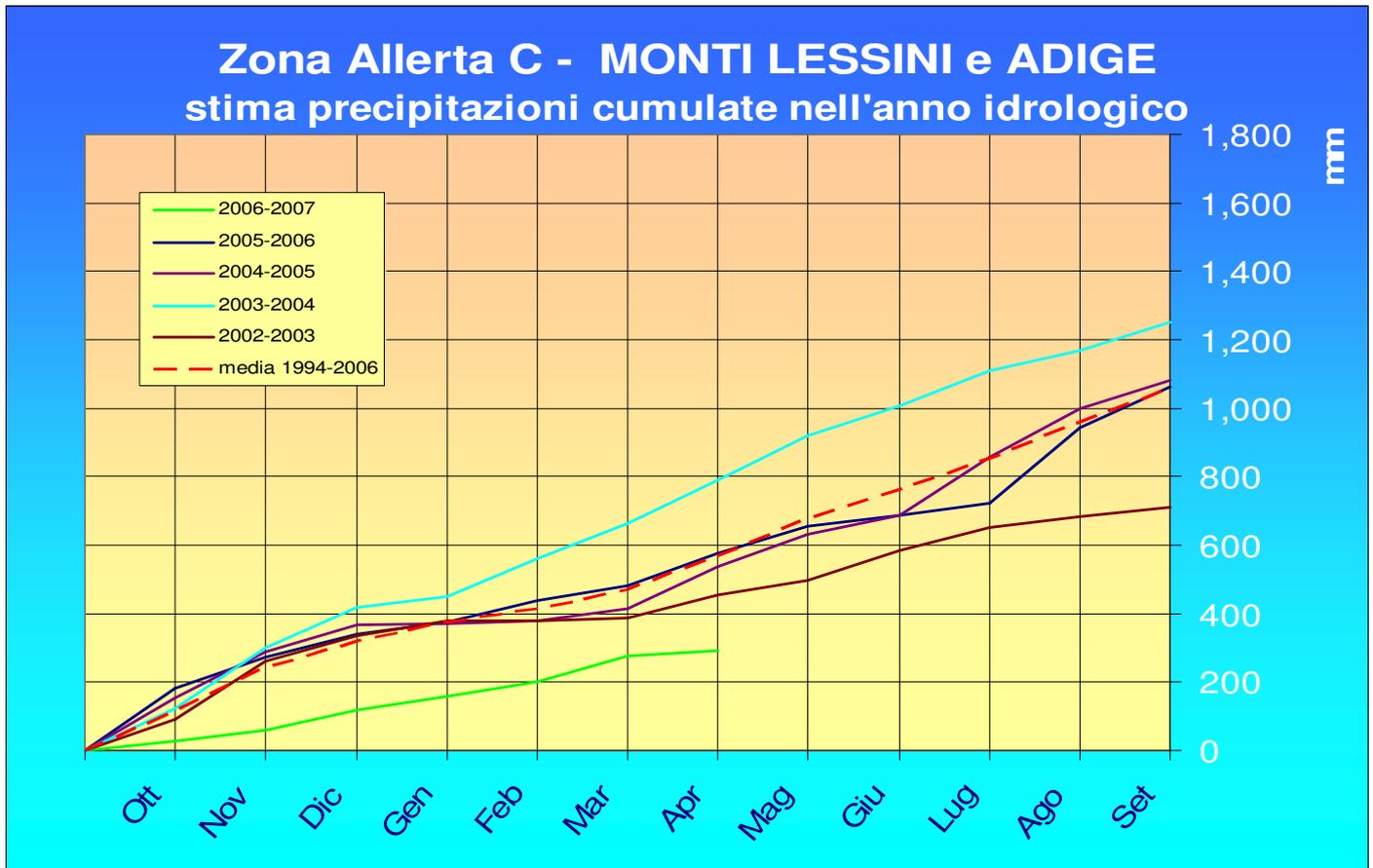
Estremamente umido
Severamente umido
Moderatamente umido
Normale
Moderatamente siccitoso
Severamente siccitoso
Estremamente siccitoso

Zona Allerta B Alto Brenta	Previsione SPI Maggio 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
	-0.54	-0.16	-1.5	-0.68	-0.27	-1.57	-0.11	0.18	-1.27



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta C Lessini e Adige	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-2.95	-0.59	-1.37	-1.63

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

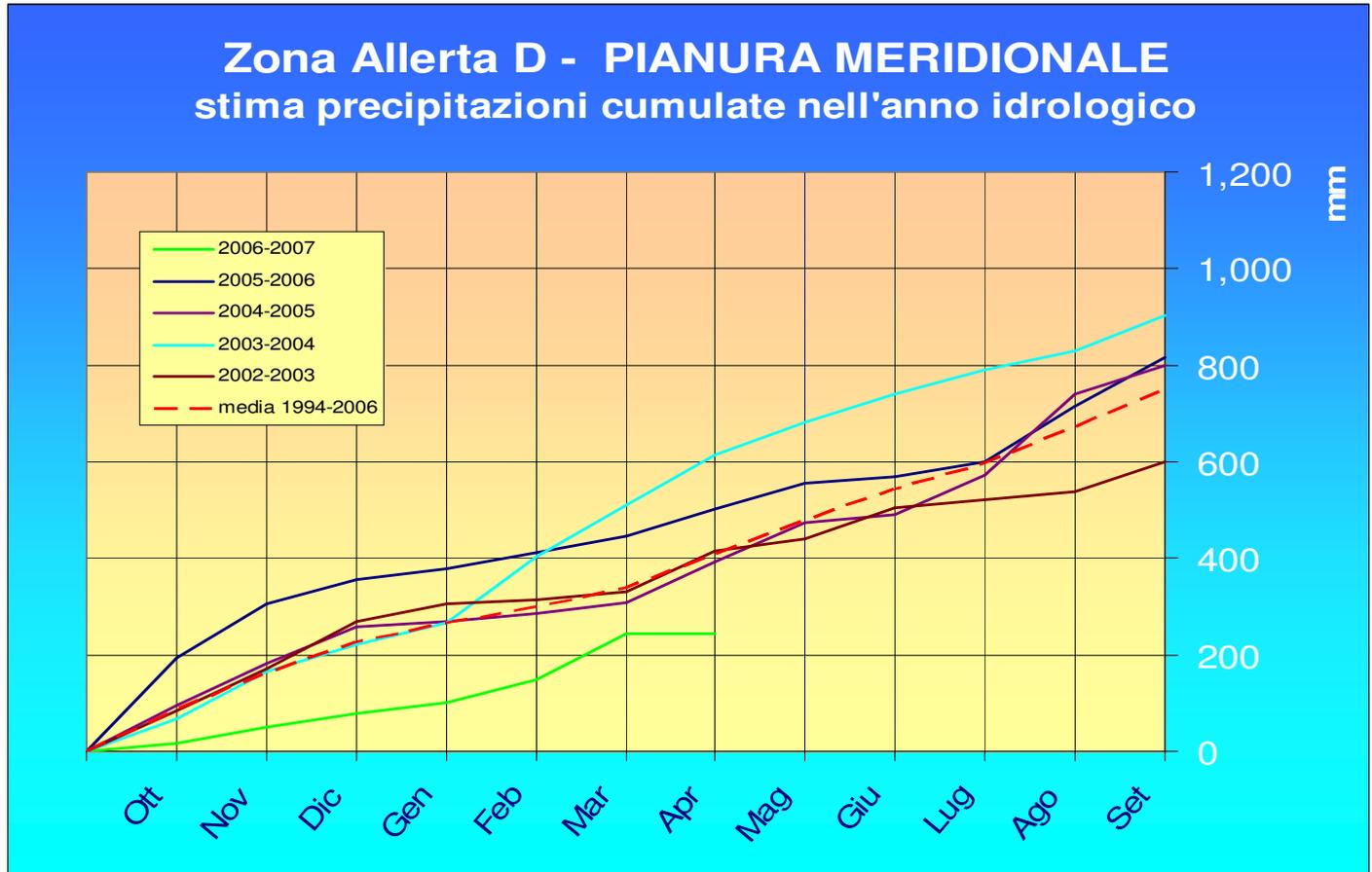
Zona Allerta C Lessini e Adige	Previsione SPI Maggio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-0.59	-0.68	-1.64	-0.87	-0.88	-1.77	-0.43	-0.57	-1.56



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta D	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Meridionale	-3.19	0.18	-1.11	-1.46

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

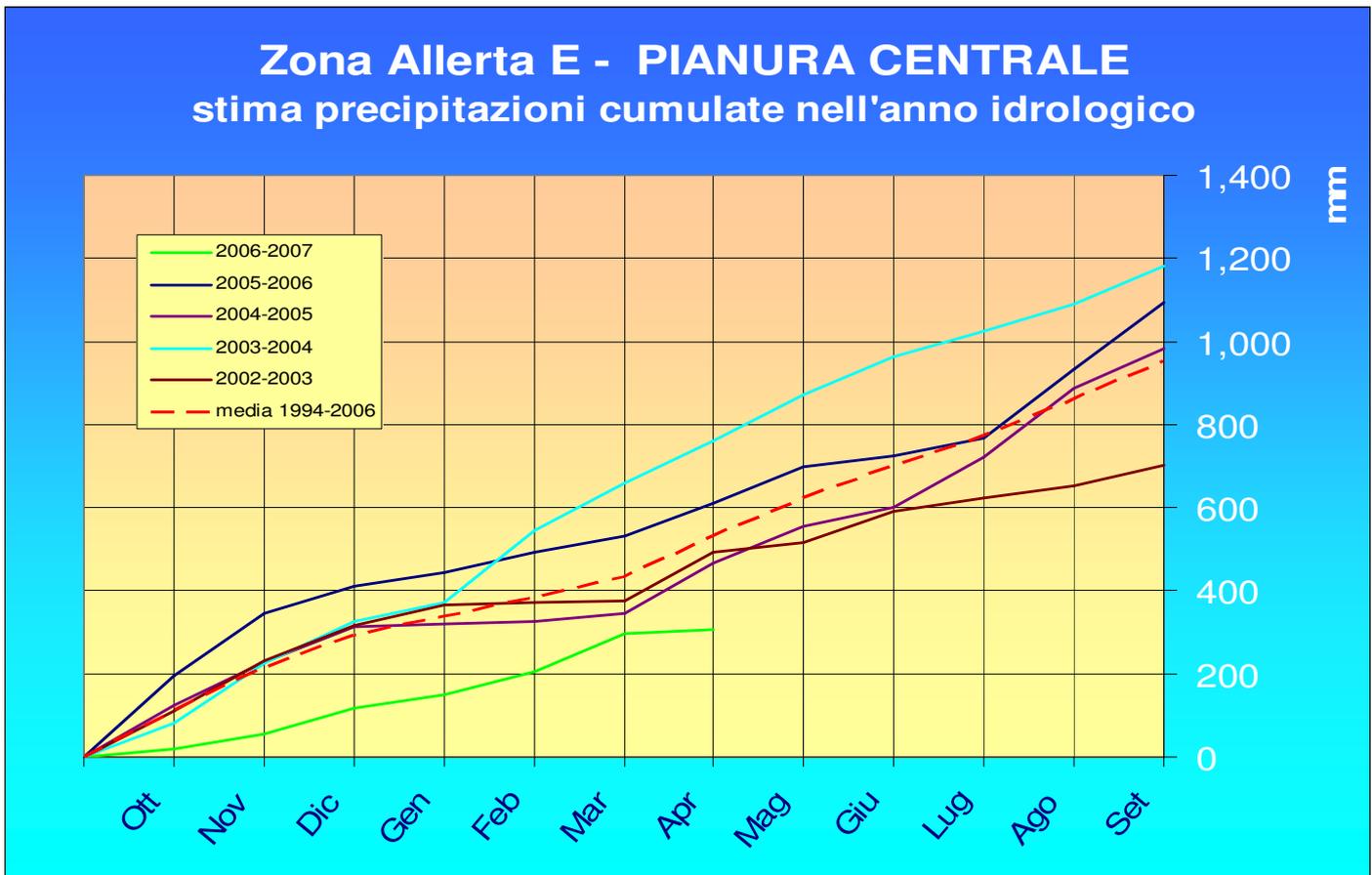
Zona Allerta D	Previsione SPI Maggio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Meridionale	-0.21	-0.64	-1.73	-0.42	-0.77	-1.81	0.19	-0.38	-1.55



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta E	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Centrale	-3.03	-0.35	-1.15	-1

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

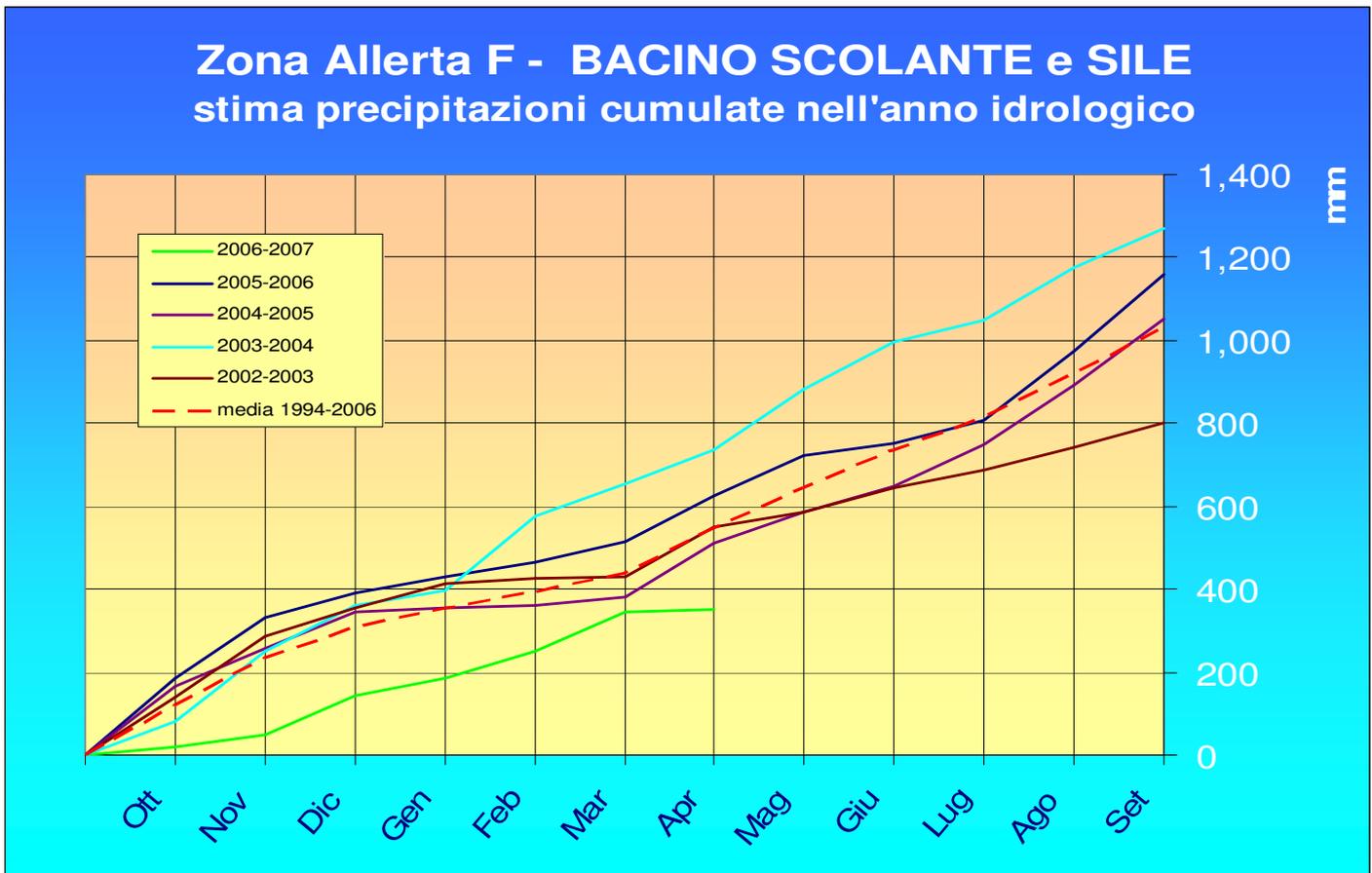
Zona Allerta E	Previsione SPI Maggio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Centrale	-0.7	-0.65	-1.37	-0.97	-0.83	-1.5	-0.45	-0.49	-1.25



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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta F	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Bacino Scolante e Sile	-3.05	-0.34	-0.81	-0.79

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

Zona Allerta F	Previsione SPI Maggio 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	-0.89	-0.19	-1.21	-1.19	-0.39	-1.34	-0.45	0.1	-0.99

**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 il metodo di 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 maggio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2006.

Zona Allerta G	SPI Aprile 2007			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Orientale	-3.01	-0.25	-0.8	-1.51

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

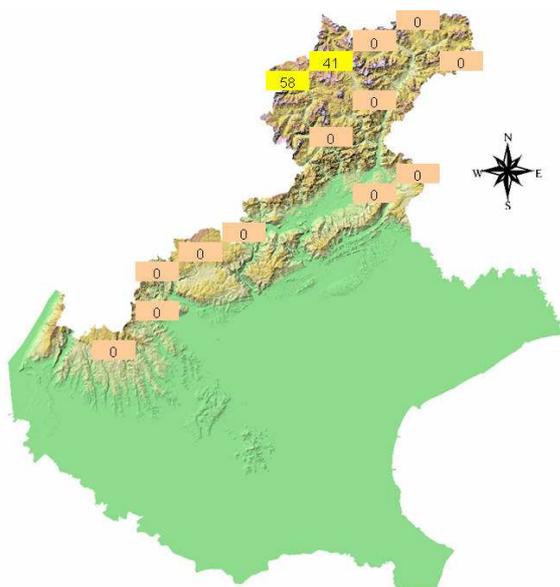
Zona Allerta G	Previsione SPI Maggio 2007								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
Pianura Orientale	-1.26	-0.16	-1.91	-1.51	-0.33	-2	-0.59	0.28	-1.69



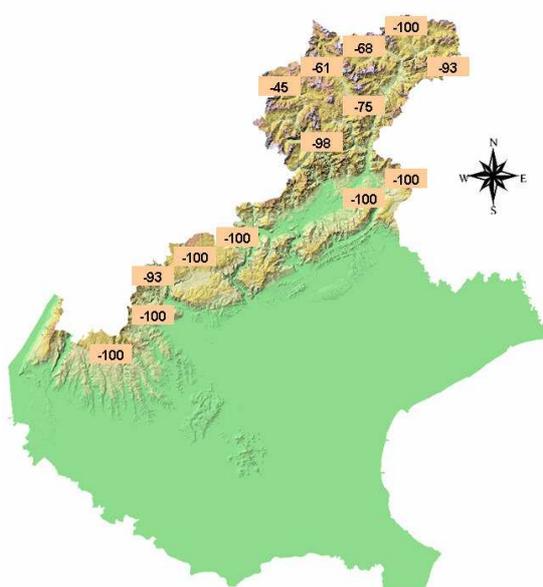
CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

AREA GEOGRAFICA	Quota s.l.m.	30 APRILE 2007					Dati storici (1986-2005)*						Elaborazioni				
		Altezza neve 30 aprile 2007	Spessore medio neve III decade aprile 2007	Spessore medio neve mese di aprile 2007	Copertura nevosa 1 gennaio - 30 aprile 2007	S.W.E. - 30 aprile 2007	Altezza neve 30 aprile	Altezza neve minima 30 aprile	Spessore medio neve al suolo III decade aprile	Spessore medio neve mese di aprile	Copertura nevosa	S.W.E. 2006	Altezza neve Differenza %	Differenza % Spessore medio III decade	Differenza % Spessore medio mese Aprile	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	35	110		15	0	25	34	113		-100	-100	3	-3	
Stazione Monte Piana	2265	0	27	67	118	0	75	3	84	85	119	267	-100	-68	-21	-1	-100
Stazione Ra Vales	2615	41	53	80	120		133	56	135	117	107		-70	-61	-32	12	
Stazione Casera Doana	1899	0	3	47	112		34	0	44	52	117		-100	-93	-10	-4	
DOLOMITI MERIDIONALI																	
Stazione M.A. Ornella	2250	58	75	109	120	218	129	50	137	136	117	365	-58	-45	-20	3	-40
Stazione Col dei Baldi	1900	0	19	72	116	0	63	0	77	87	118	275	-100	-75	-17	-2	-100
Stazione Malga Losch	1735	0	1	48	111		41	0	51	63	114		-100	-98	-24	-3	
PREALPI BELLUNESI																	
Stazione Casera Palantina	1505	0	0	16	103		8	0	16	32	108		-100	-100	-50	-5	
Stazione Faverghera	1605	0	0	3	80		2	0	9	19	95		-100	-100	-84	-16	
PREALPI VICENTINE																	
Stazione Monte Lisser	1428	0	0	11	57	0	1	0	6	19	86	0	-100	-100	-42	-34	-100
Stazione Malga Larici	1605	0	0	14	85		7	0	14	27	104		-100	-100	-48	-18	
Stazione Campomolon	1735	0	7	55	114		81	16	98	110	120		-100	-93	-50	-5	
Stazione Passo Campogrosso	1464	0	0	17	66		13	0	25	40	102		-100	-100	-58	-35	
PREALPI VERONESI																	
Stazione Monte Tomba	1620	0	0	9	58		2	0	7	12	86		-100	-100	-25	-33	

ALTEZZA NEVE AL 30 APRILE 2007



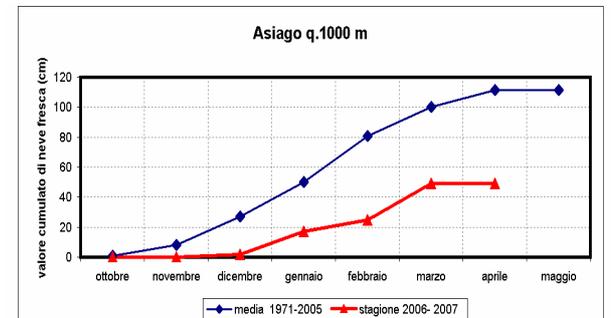
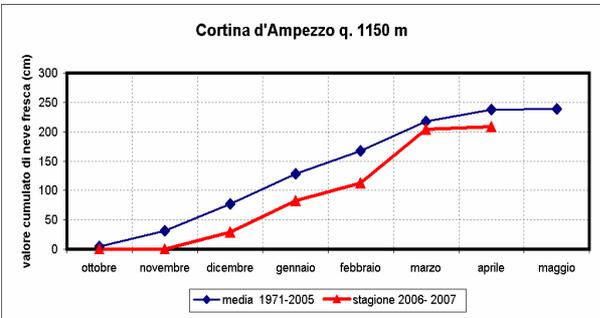
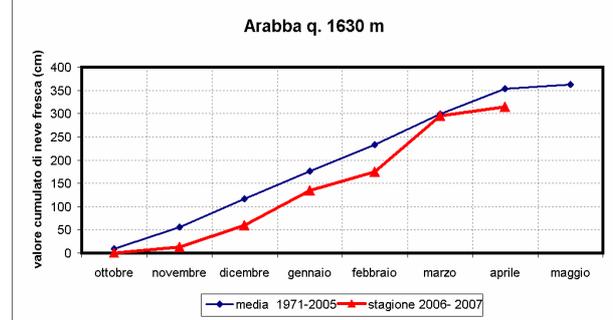
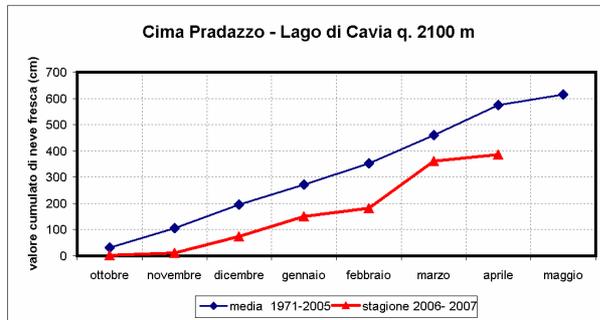
TERZA DECADE DI APRILE
Differenza % fra 2007 e storico (1986-2005)



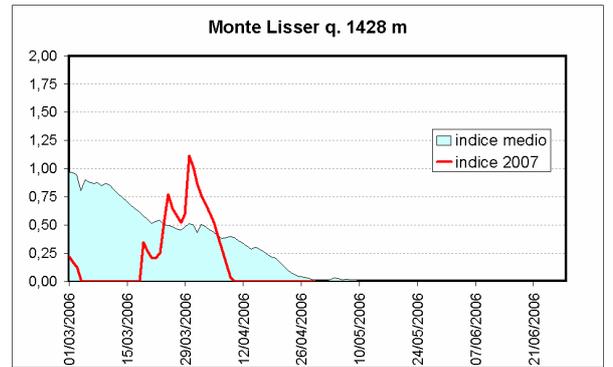
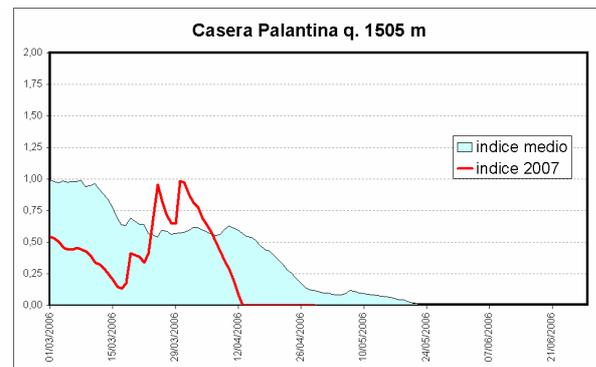
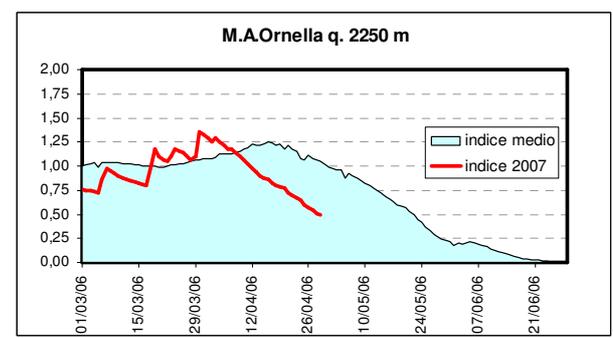
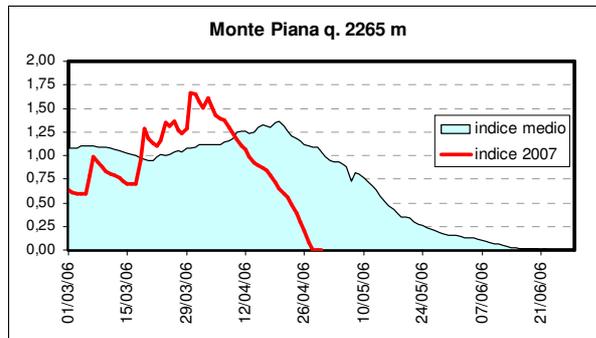


CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

CUMULO STAGIONALE DELLA PRECIPITAZIONE NEVOSA



CURVA DI ABLAZIONE

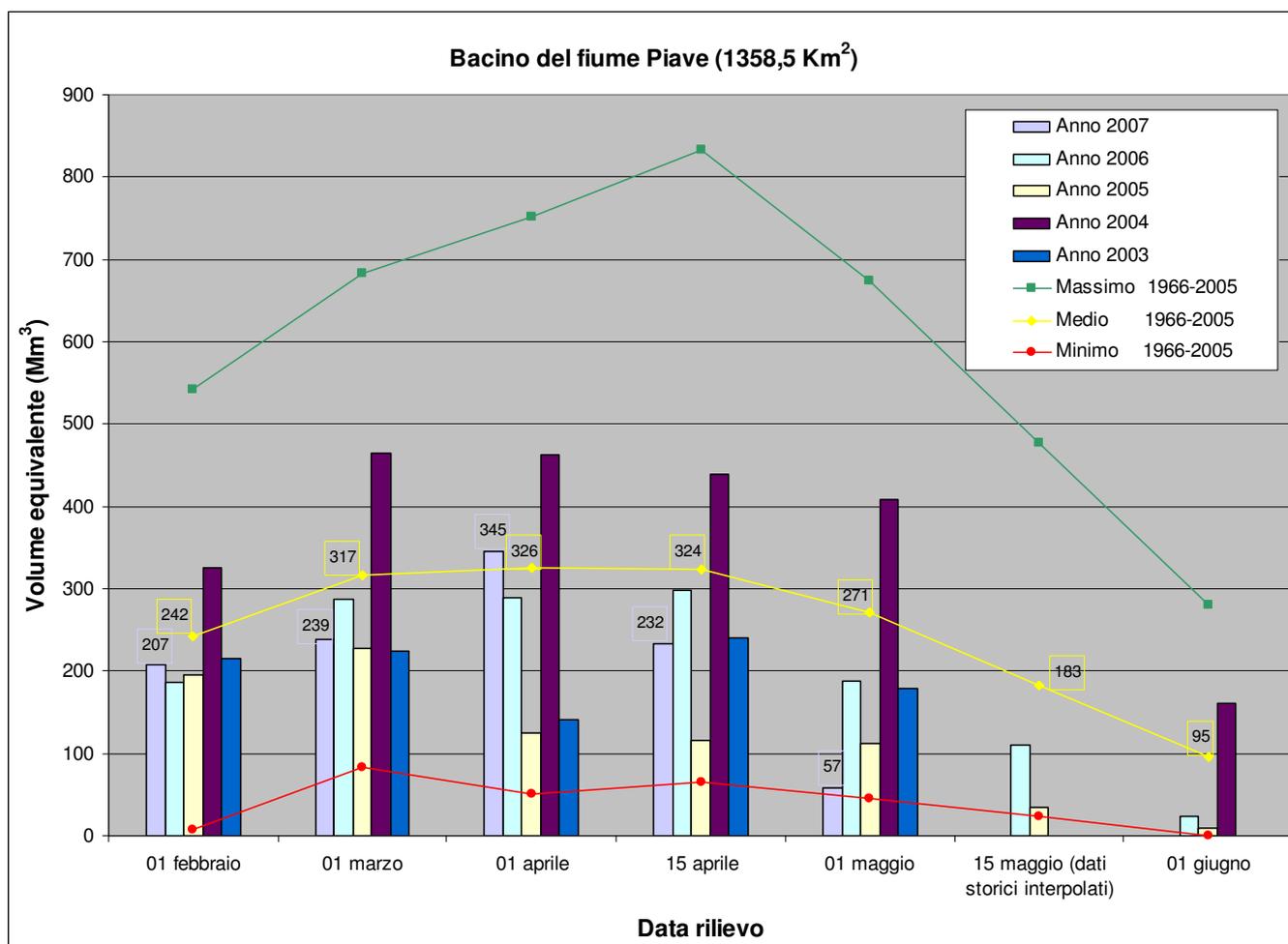




Equivalente in acqua del manto nevoso

Equivalenti in acqua attuali e storici per il bacino del Piave, relativamente ai sottobacini di interesse per la regolazione del sistema Piave-Boite-Maé (dati forniti da ENEL).

FIUME PIAVE (1358,5 Km ²)	Volume equivalente (Mm ³)							
	Massimo 1966-2005	Medio 1966-2005	Minimo 1966-2005	Anno 2003	Anno 2004	Anno 2005	Anno 2006	Anno 2007
RILIEVO DEL 02 MAGGIO 2007	673,8	270,8	45,6	178,2	408,3	111,8	188,2	57,0



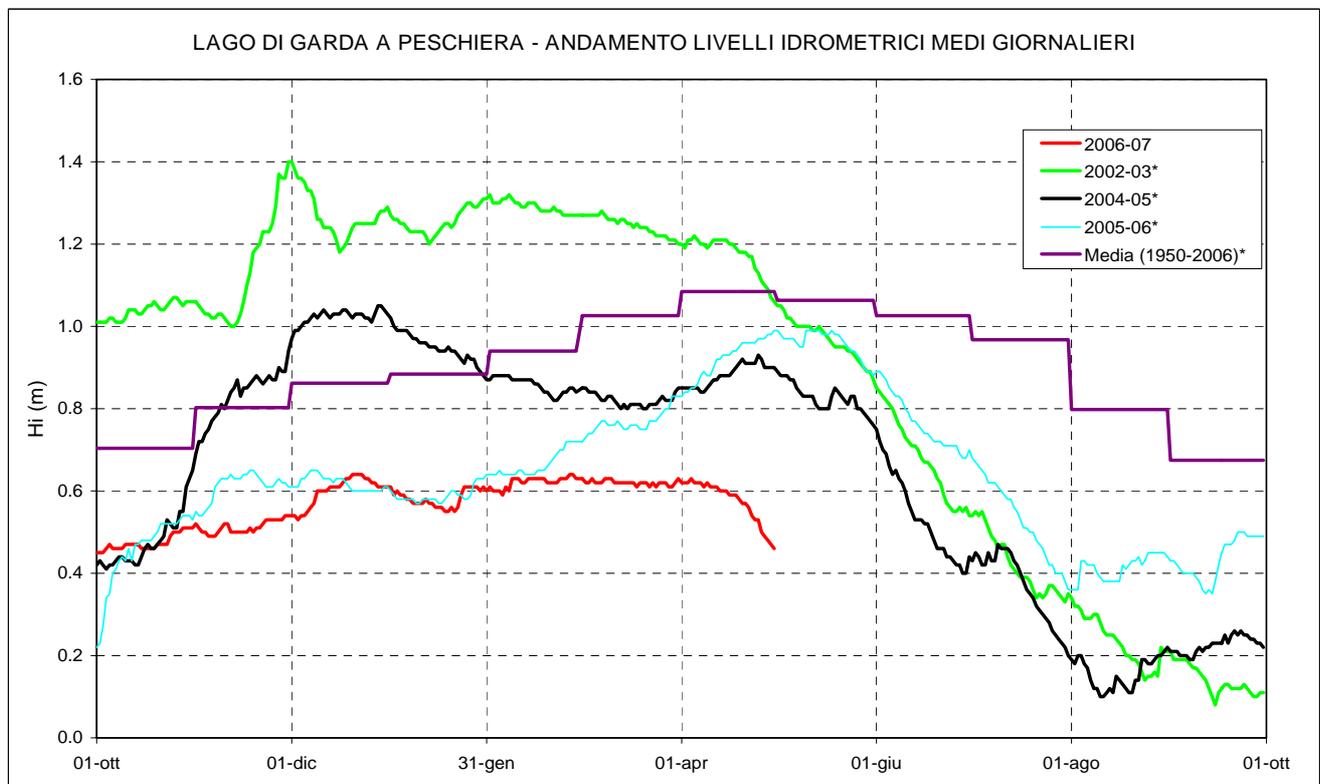


Situazione del Lago di Garda al 30 aprile 2007

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

Hi media giorno 30/04/2007	Hi media mensile	Livello idrometrico medio del mese di Aprile nel periodo 1950-2006*					
		Minimo	75%	Mediano	25%	Massimo	Medio 1950-2006
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
0.46	0.57	0.45	0.94	1.14	1.25	1.40	1.08

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





Invasi artificiali (dati forniti da ENEL)

Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto.

Principali invasi al 30 aprile

invaso	VOLUME INVASATO (Mm ³)	VOLUME UTILIZZABILE* (Mm ³)	Confronto del volume totale invasato al 30 aprile rispetto al valore medio** (periodo 1995-2005)
S. Croce	48,8	31,5	
Pieve di Cadore	39,8	30,2	
Mis	31,6	24,4	
PIAVE TOTALE	120,1	86,0	
Corlo	38,5	30,1	poco sopra la media

* 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

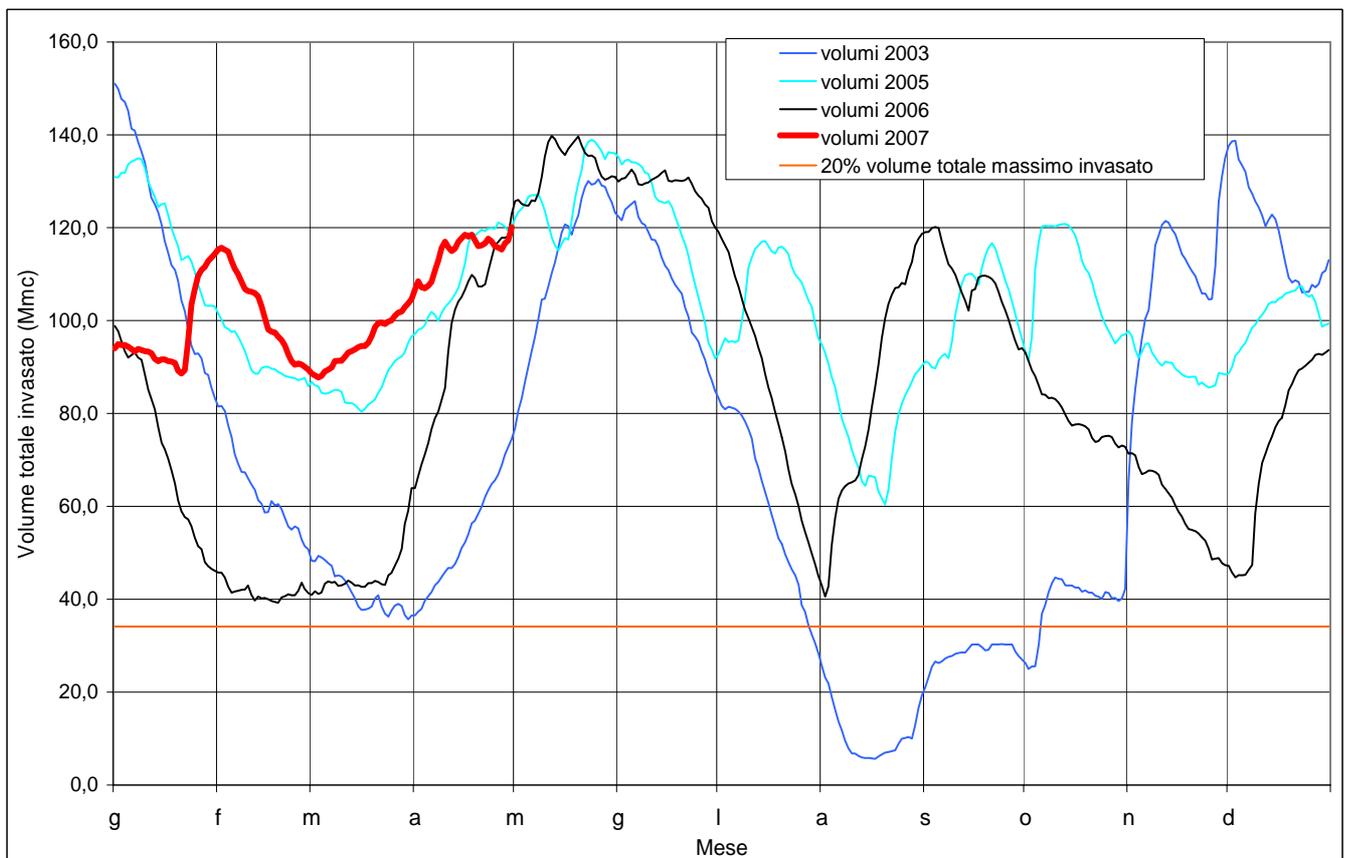
Poco sopra la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% superiore al valore medio 1995-2005

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

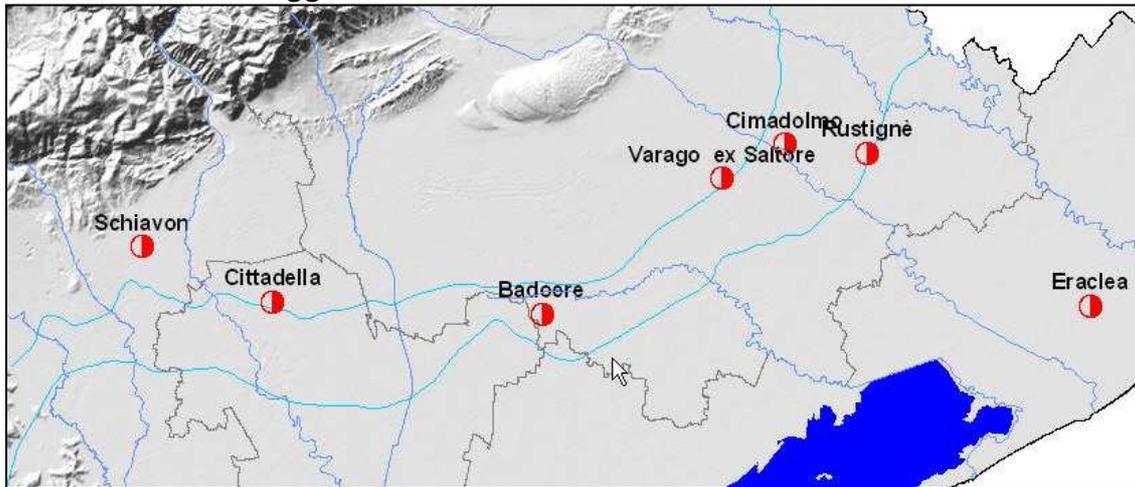
Invaso totale nei principali serbatoi del Piave a confronto con recenti periodi critici.





Situazione acque sotterranee al 30 aprile 2007.
Livelli di falda in alcune delle stazioni più significative della pianura veneta.

Stazioni di monitoraggio



Livelli idrometrici nel mese di APRILE 2007

Stazione	H _i al 29 aprile 2007 (m s.l.m.)	H _i medio aprile 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	61,46	61,12	1987-2006	64,01	60,01	67,16
Cittadella	38,93	38,92	1987-2006	39,90	38,64	41,47
Badoere	19,79	19,86	1987-2006	20,13	19,78	20,98
Varago	24,40	24,25	1987-2006	24,22	23,38	25,74
Cimadolmo	18,95	19,10	1997-2006	19,26	18,78	19,85
Rustignè	8,81	9,05	1987-2006	9,04	8,51	9,56
Eraclea	-2,56	-2,36	1987-2006	-2,00	-2,75	-0,75

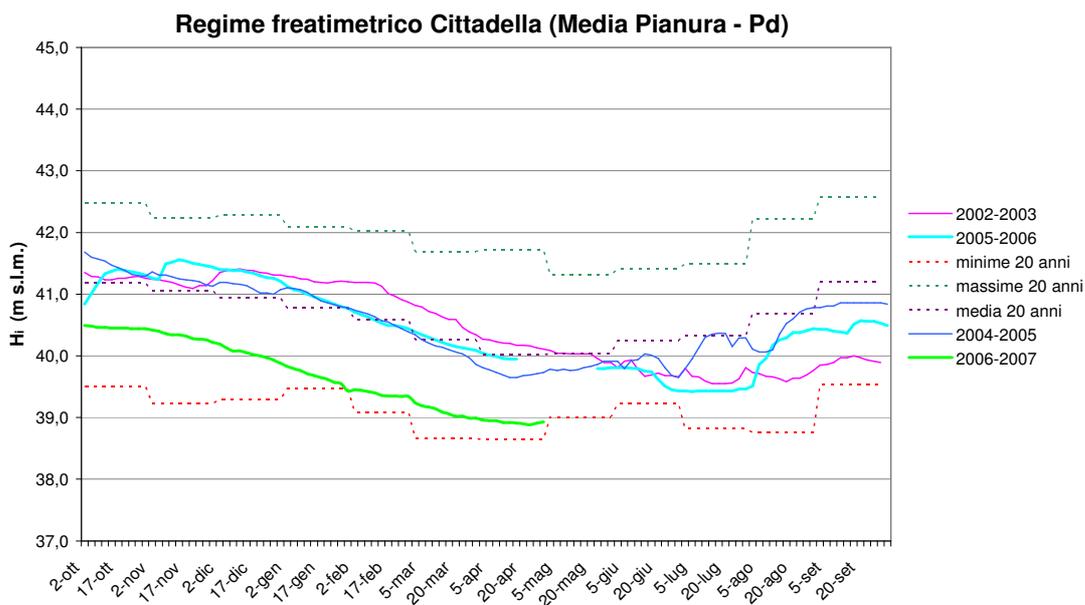
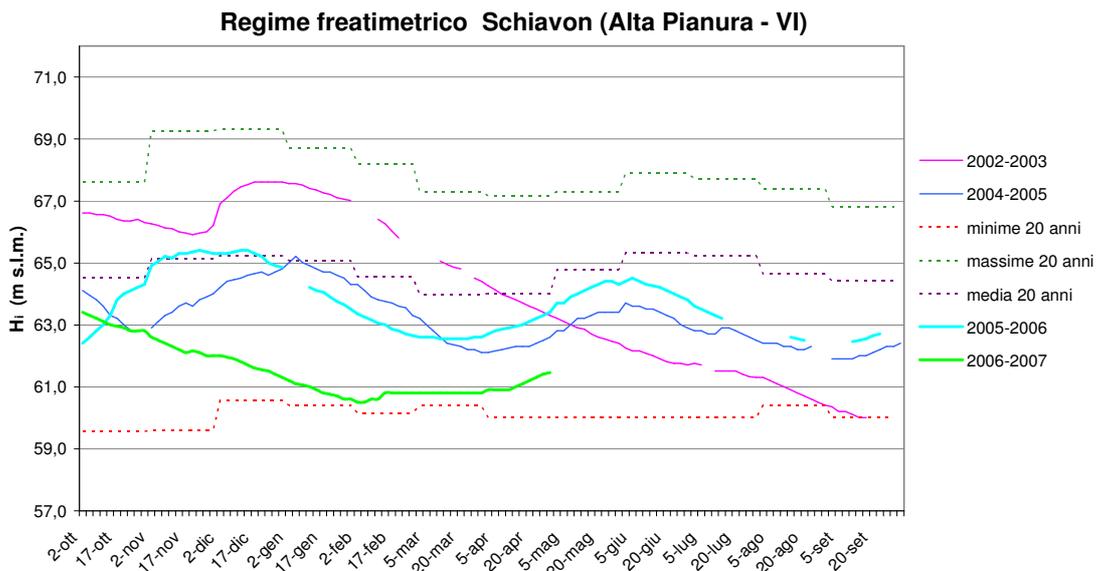
Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi freaticometrici a partire dal mese di ottobre, confrontati con i valori massimi, medi e minimi nei mesi del periodo 1987-2006* e con l'andamento dei livelli di falda in particolari anni critici.

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



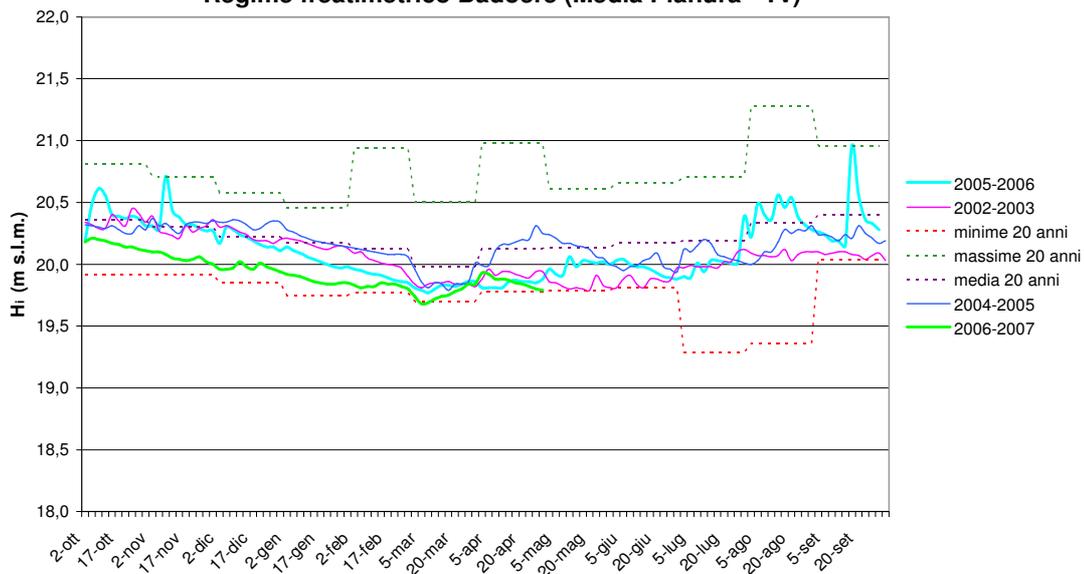
Stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative

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

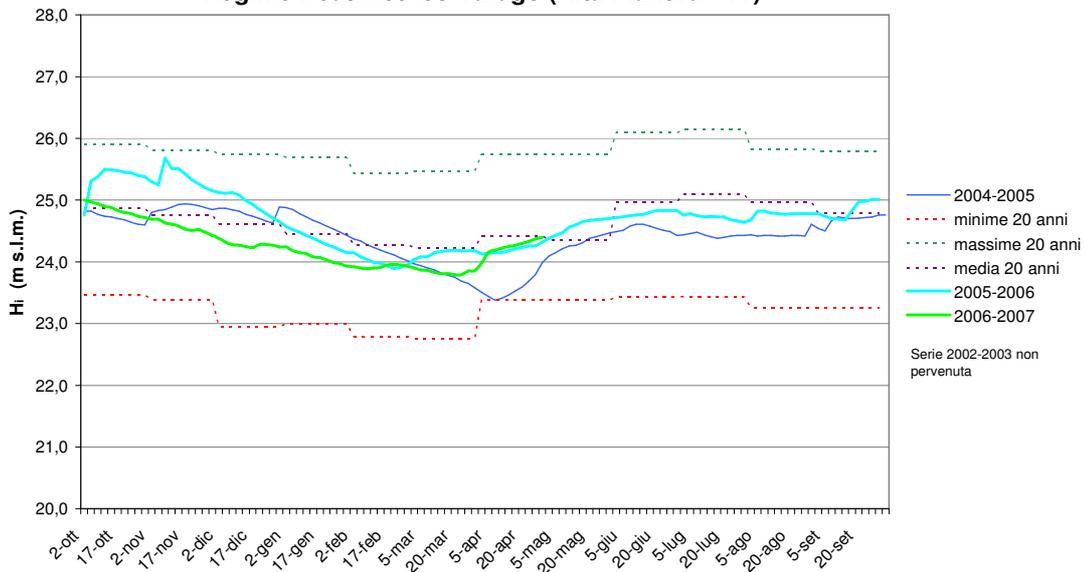




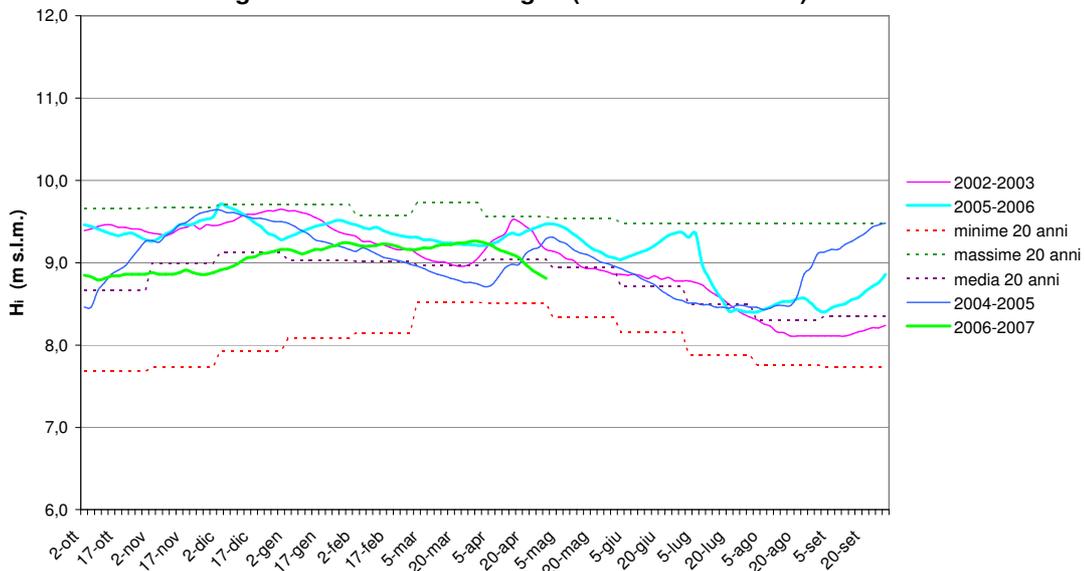
Regime freaticometrico Badoere (Media Pianura - Tv)



Regime freaticometrico Varago (Alta Pianura - Tv)

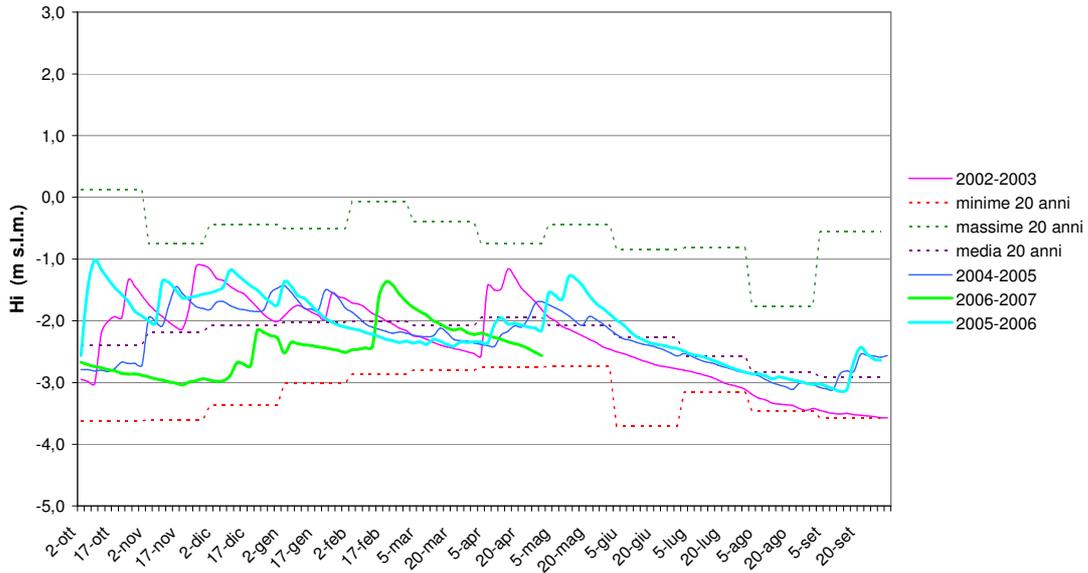


Regime freaticometrico Rustignè (Media Pianura - Tv)

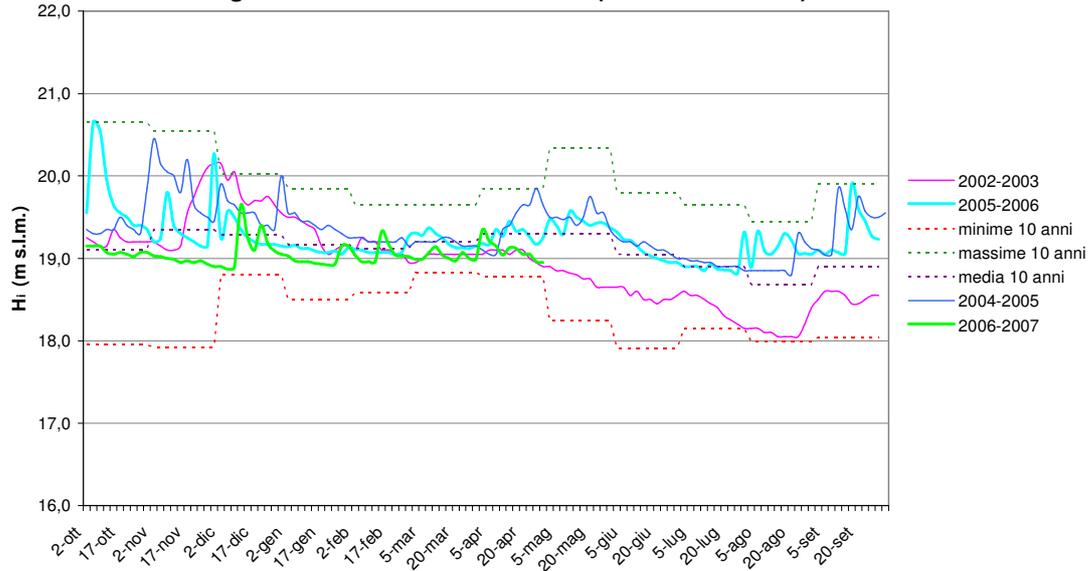




Regime freaticometrico Eraclea (Bassa pianura - Ve)



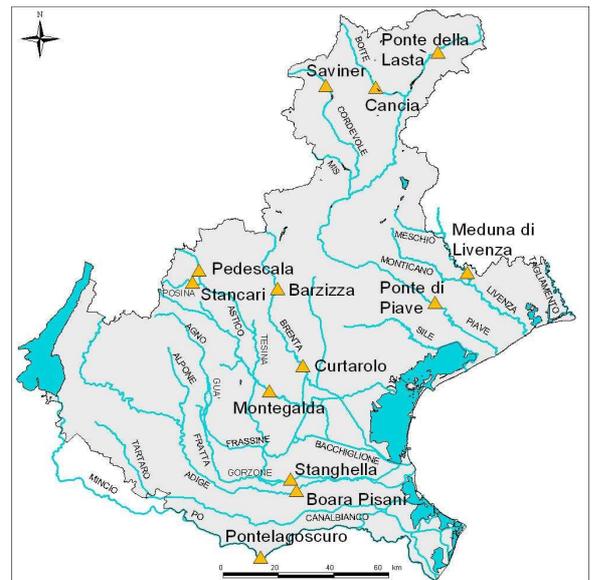
Regime freaticometrico Cimadolmo (Alta Pianura - Tv)





Situazione corsi d'acqua al 30 aprile 2007

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



Stazione	Bacino idrografico (km ²)	Note sui deflussi in alveo (*)	Portata media aprile 2007 (m ³ /s) (dati provvisori)	Serie storica disponibile	Media mensile mese di aprile (m ³ /s)	Minima mensile mese di aprile (m ³ /s)	Mediana mensile mese di aprile (m ³ /s)
Piave a Ponte della Lasta	357	poco alterati	10,46	1990-1992 1994-2006	8,63	4,32	9,34
Boite a Cancia	313	poco alterati	8,95	1986-2006	7,73	3,74	7,79
Cordevole a Saviner	109	poco alterati	3,87	1986-1988 1990-2006	2,89	1,31	2,76
Piave a P.te di Piave	3977	fortemente alterati	19,9				
Livenza a Meduna di Livenza	1883	alterati	83,9				
Brenta a Barzizza	1567	alterati	51	1948-1979, 1981-1996, 2004-2005	83,9	34,4	79,6
Brenta a Curtarolo	1898	fortemente alterati	34,3				
Astico a Pedescala	136	poco alterati	3,01	1986-2000 2003-2006	6,78	1,27	6,27
Posina a Stancari	116	poco alterati	1,66	1986-2000 2003-2006	4,63	0,54	3,67
Bacchiglione a Montegaldà	1384	alterati	12	1930-1975 e 2005	33,4	8,4	30,8
Gorzone a Stanghella	1225	alterati	18,6				
Adige a Boara Pisani	11954	alterati	83	1928-1986, 1988-1990, 1997-2005	172	64	165
Po a Pontelagoscuro (**)	70091	alterati	634	1951-2006	1604	710	1578

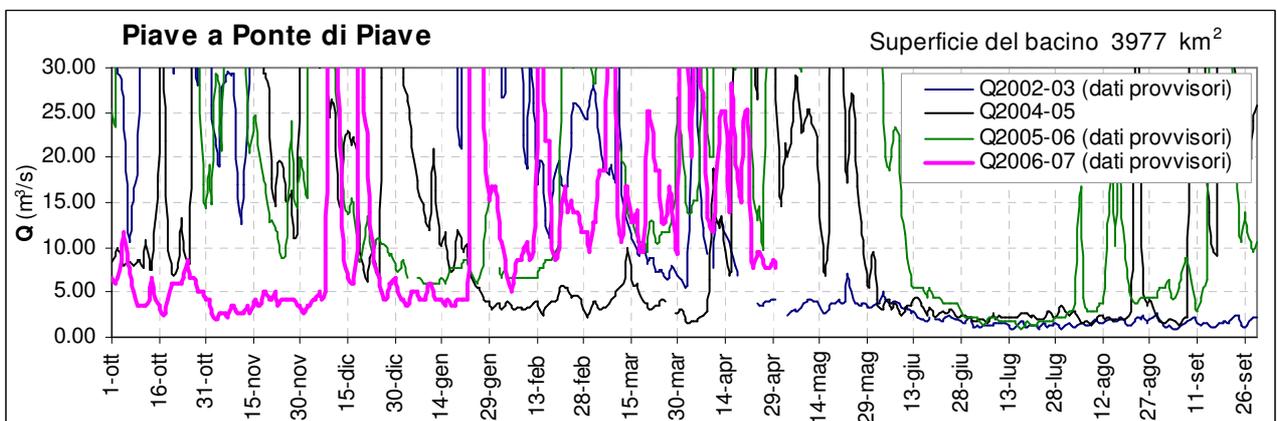
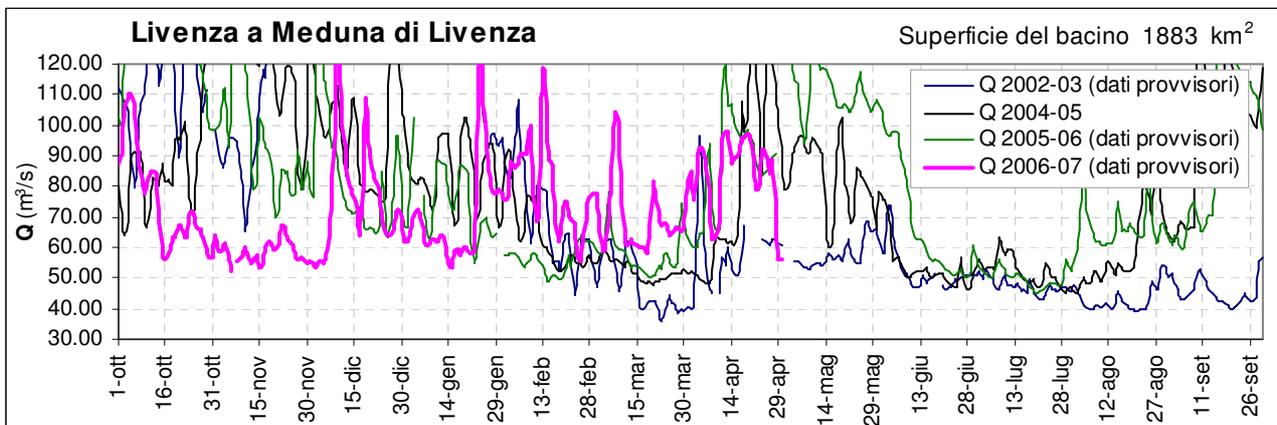
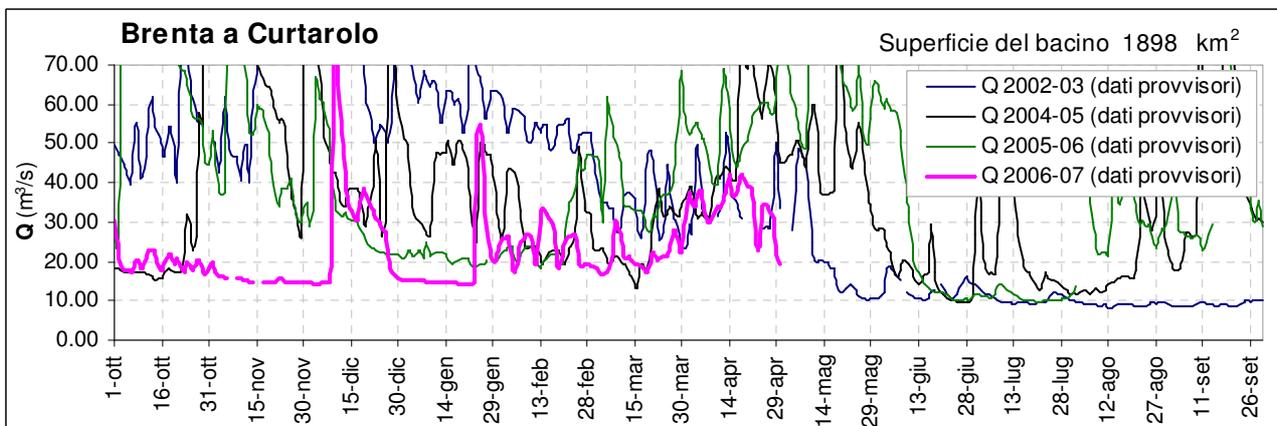
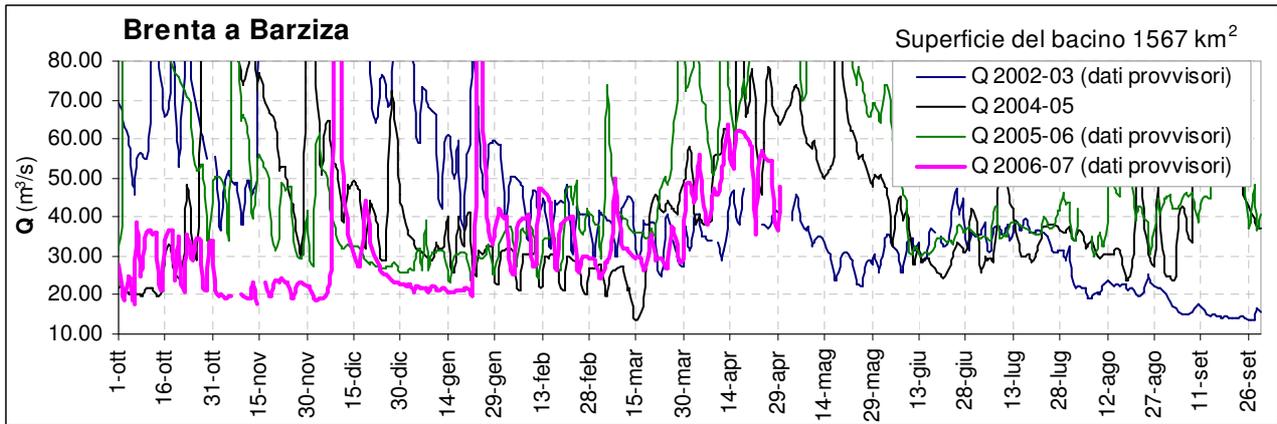
(*) I deflussi in alveo, rispetto a quelli naturali, possono risultare alterati dalla presenza e dall'esercizio di serbatoi, di derivazioni e più in generale di utilizzazioni nel bacino sotteso;

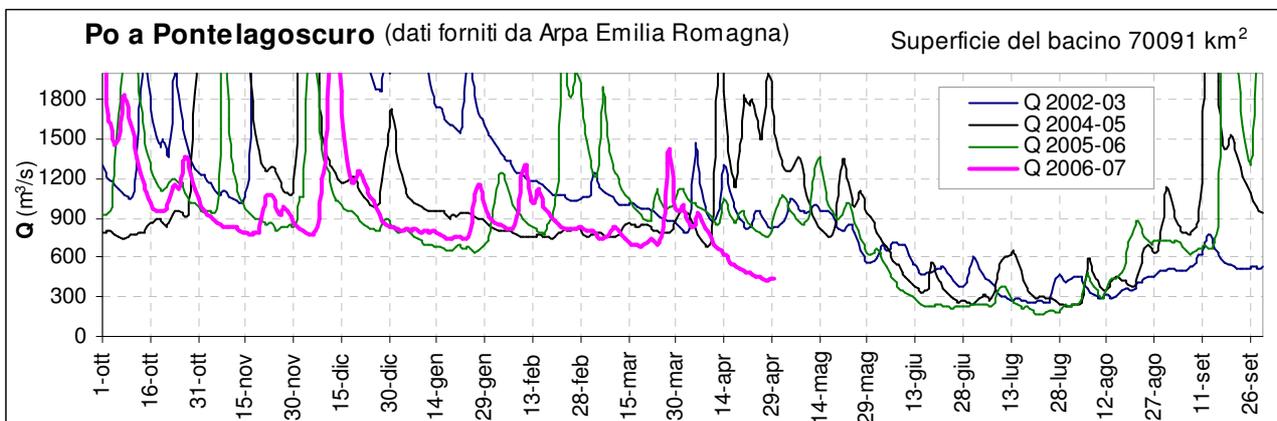
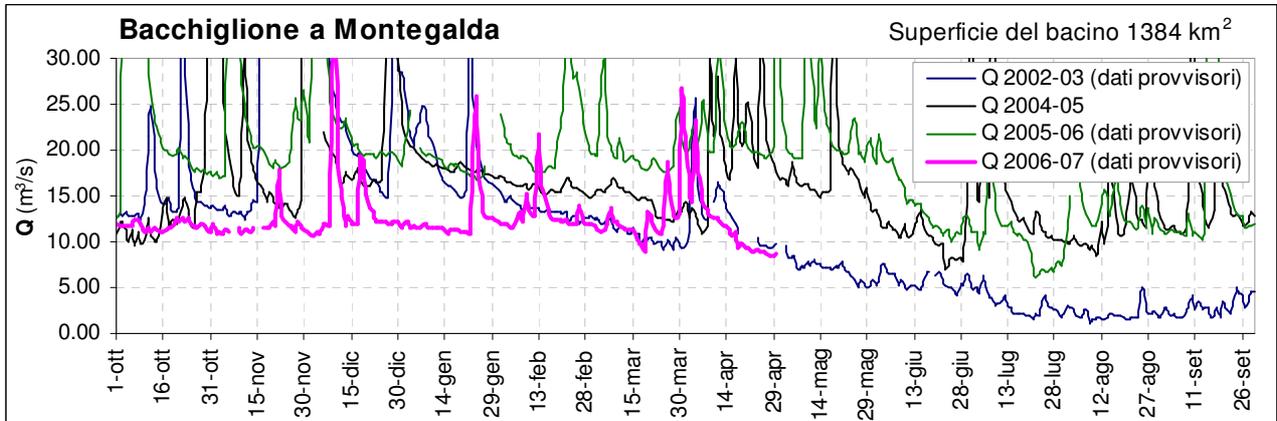
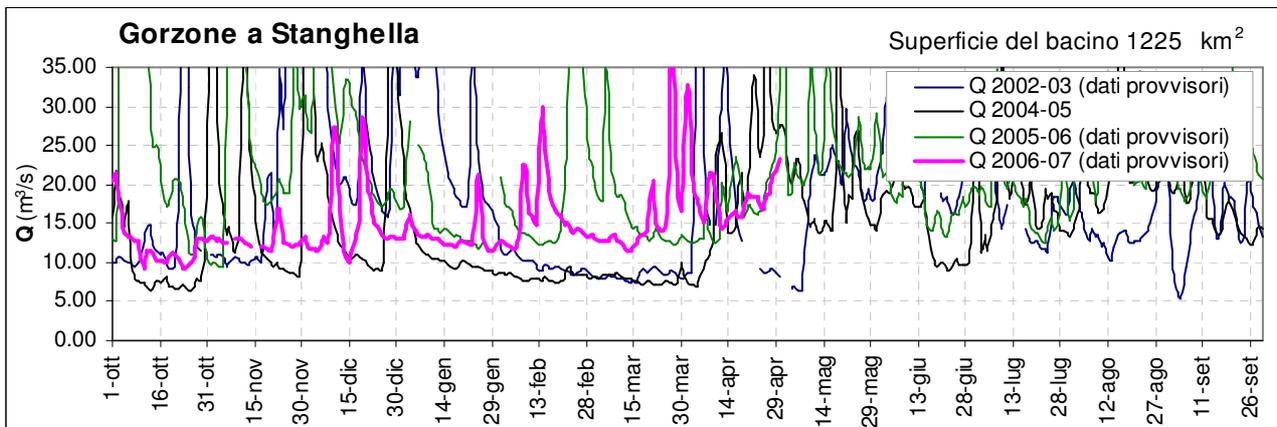
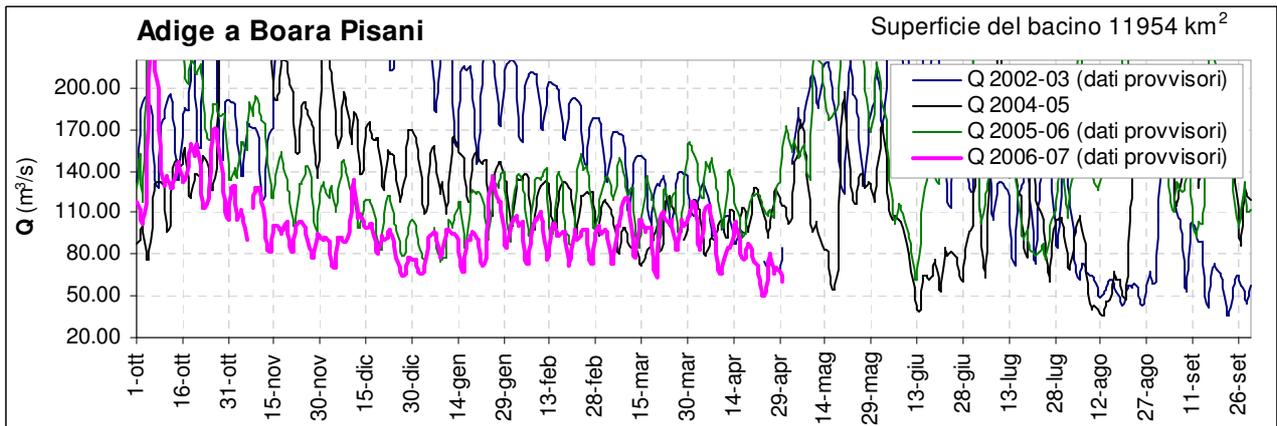
(**) informazioni fornite da Arpa Emilia Romagna.

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 al 30 aprile 2006-07

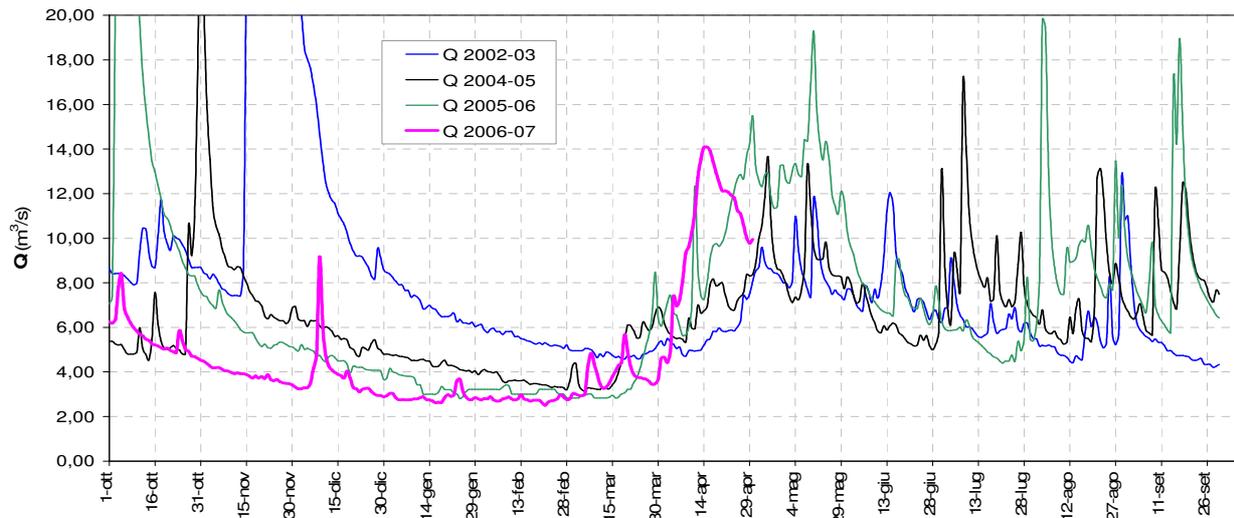






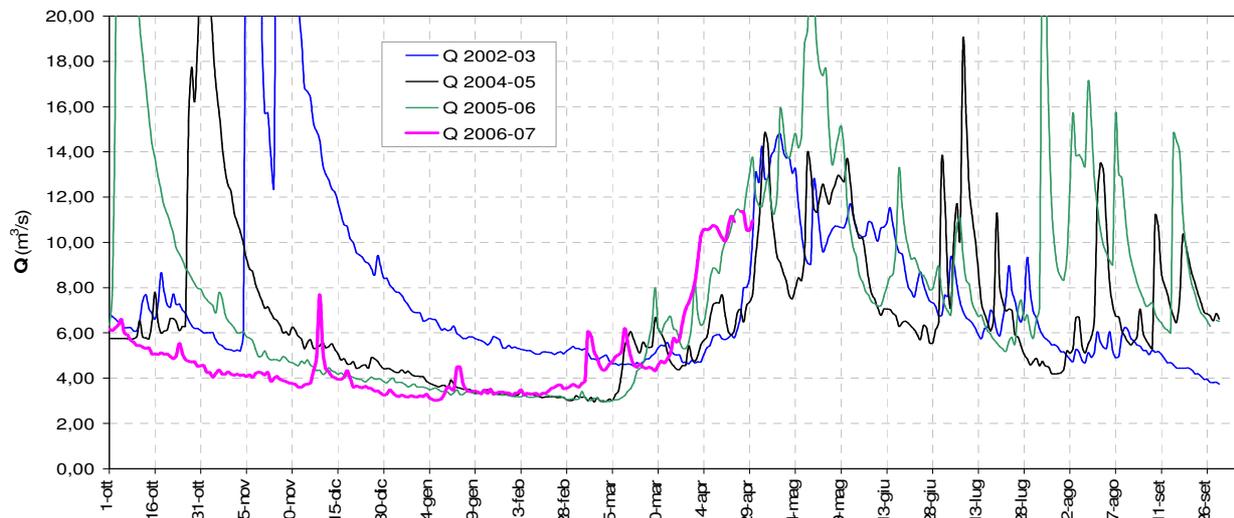
Piave a Ponte della Lasta

Superficie del bacino 357 km²



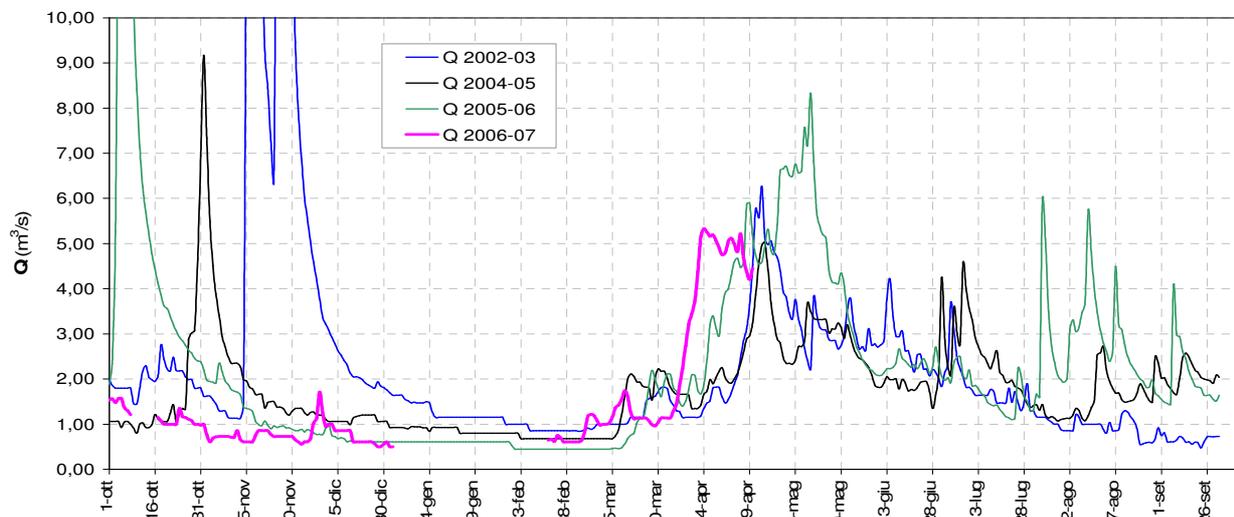
Boite a Cancia

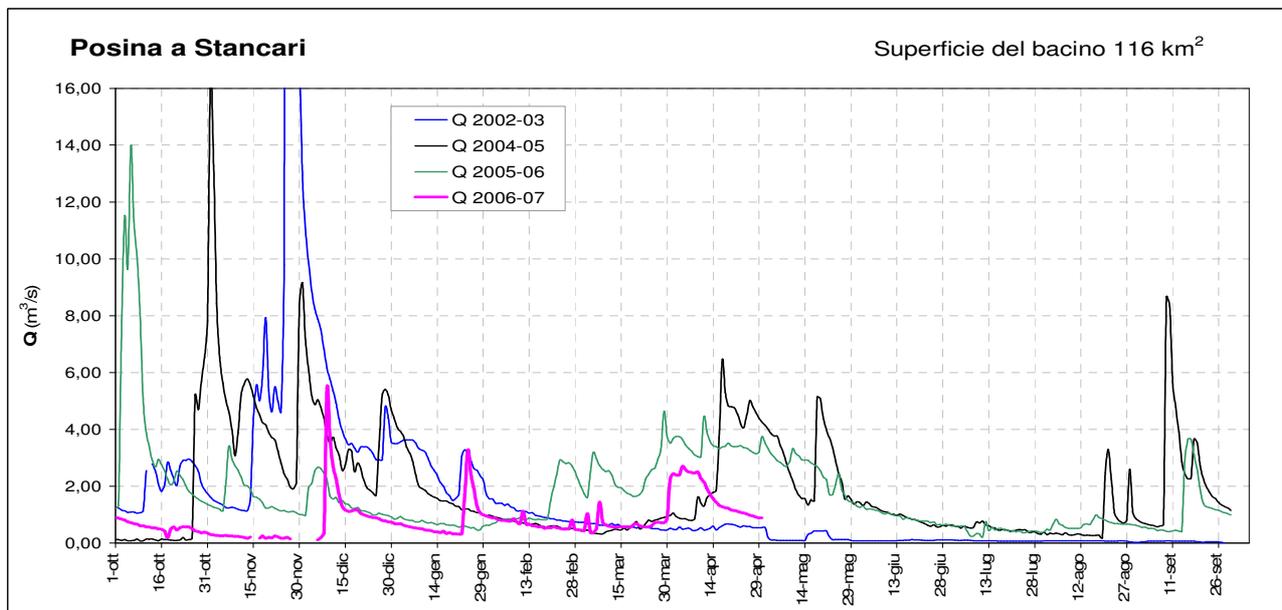
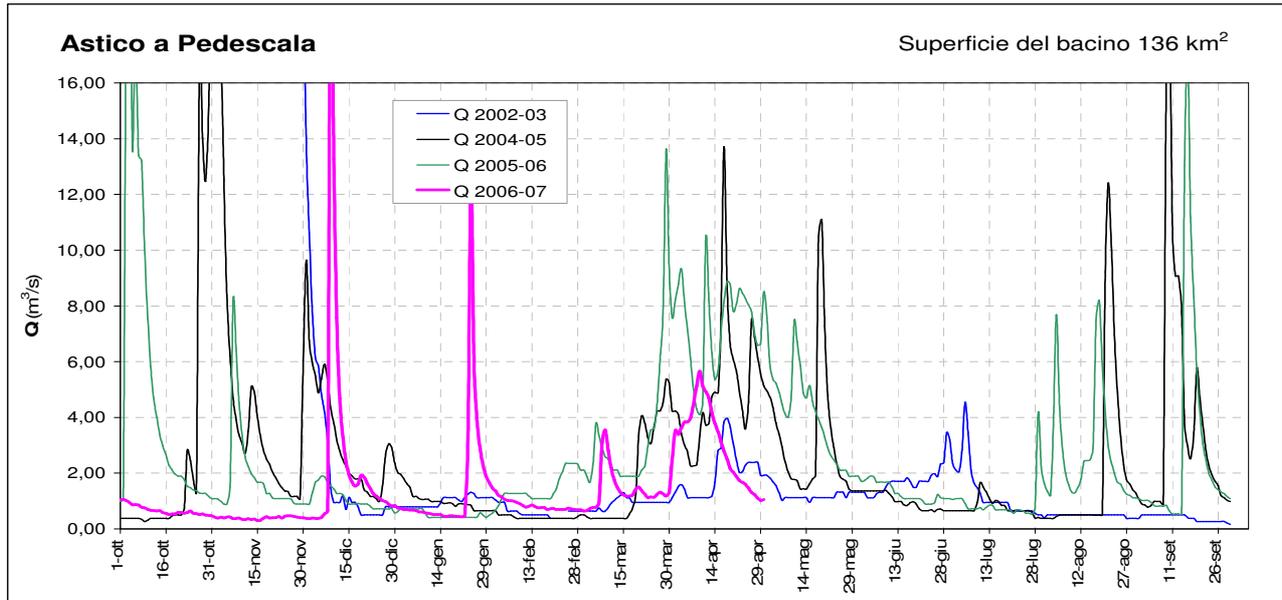
Superficie del bacino 313 km²



Cordevole a Saviner

Superficie del bacino 109 km²





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, 27, 28;
- UORIR** Unità Operativa Rete Idrografica Regionale
pagg. 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26;