

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio

RAPPORTO SULLA RISORSA IDRICA IN VENETO



AL 30 APRILE 2010



| | |
|---|---------|
| – 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 - 2008 e riferito agli ultimi 1,3, 6 e 12 mesi | pag. 5 |
| – Precipitazioni cumulate del periodo ottobre 2009 - aprile 2010 medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale | pag. 6 |
| – Stima degli afflussi (Mm ³) del periodo ottobre 2009 - aprile 2010 | 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, 2005-06 e 2008-2009 confrontati con il periodo corrente | pag. 25 |

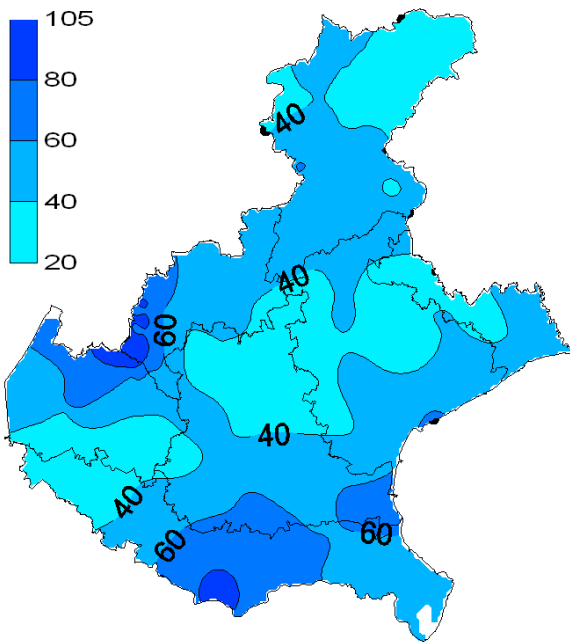
**Sintesi della situazione**

| | |
|-----------------------|--|
| Precipitazioni | <p>In <u>aprile</u> sono caduti sulla regione Veneto mediamente 47 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2009 è di 102 mm (mediana 100 mm). Gli apporti meteorici risultano inferiori alla media del 54% e sono stimabili in circa 856 milioni di m³ di acqua. Le maggiori precipitazioni si sono avute alla stazione di Turcati Recoaro (VI) con 106 mm; più in generale apporti significativi (60-70 mm) risultano localizzati sul Veneto nord occidentale e sulla pianura sud orientale: stazione di Pellizzare Bagnolo di Po (RO) 87 mm. Le precipitazioni minime si sono rilevate in Cadore e Comelico e nella pianura nord occidentale: S. Stefano di Cadore (BL) 19 mm, Valeggio sul Mincio (VR) 24 mm.</p> <p>A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2009, si riscontrano ovunque situazioni di deficit pluviometrico variabili tra -70% del Livenza e -28% del Fissero-Tartaro-Canal Bianco.</p> <p>Nel periodo <u>da ottobre ad aprile</u> sono caduti sul Veneto mediamente 612 mm; la media del periodo 1994-2009 è di 571 mm (mediana 518 mm). Gli apporti del periodo risultano superiori alla media del 7% e sono stimabili in circa 11.275 milioni di m³ di acqua. I maggiori apporti del periodo sono stati registrati sul bacino dell'alto Agno, con massimi al Rifugio La Guardia (VI) 1342 mm ed a Turcati Recoaro (VI) 1303 mm. I minori apporti si sono avuti sulle Dolomiti settentrionali (Passo Pordoi BL 360 mm) e sulla pianura meridionale (S. Apollinare RO 373 mm, Roverchiara VR 391 mm).</p> <p>A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2009, si riscontrano ovunque condizioni di lieve surplus pluviometrico, variabili tra 20% (Pianura tra Livenza e Piave, Sile, Lemene, Bacino Scolante) e +1+5% (Piave, Adige, Po e Brenta).</p> |
| Indice SPI | <p>Gli indici SPI (calcolati rispetto all'andamento medio del periodo 1994-2009) evidenziano per il mese di aprile condizioni di normalità per la pianura centro meridionale e di siccità moderata per il resto della regione, con segnali di siccità severa sulle aree pedemontane centro orientali. Per il trimestre febbraio-aprile condizioni diffuse di normalità; anche per il semestre novembre-aprile condizioni di normalità, ma con area a moderata umidità su ampia fascia costiera centro-orientale. Sui dodici mesi diffuse condizioni di normalità, con area a moderata siccità sull'alta pianura Veronese e Vicentina occidentale.</p> |
| Riserve nivali | <p>Il mese è stato caratterizzato da frequenti rovesci (10 gg nella seconda metà) e da alcuni episodi nevosi fino a bassa quota. Gli apporti totali di neve fresca sono stati nettamente inferiori alla media (-45% a 2100 m, -60% fra i 1200 e i 1600 m) anche se i valori totali stagionali (ottobre-aprile) sono ancora superiori. Le temperature particolarmente miti della prima decade (nei giorni 8 e 9 si sono avute le temperature più alte degli ultimi 15-20 anni) e dell'ultima decade (+3°C rispetto alla media), hanno favorito l'ablazione del manto nevoso. A fine aprile gli spessori sono ancora superiori alla media in quota nelle Dolomiti (fra i 40 e 110 cm), con copertura nevosa a chiazze sui versanti al sole e continua sui versanti all'ombra oltre i 1400/1700 m; sulle Prealpi, invece, la neve ha lasciato il posto all'erba in molte stazioni. Le riserve idriche (SWE) a fine aprile, per quanto riguarda i sottobacini di interesse per il sistema idroelettrico Piave - Boite - Maé, stanno esaurendosi anche se permangono su valori discreti (233 Mm³): poco sotto la media (-14%), inferiori negli ultimi anni all'eccezionale 2009 (-62%), al più costante 2004 (-43%) ed anche al 2008 (-13%).</p> |
| Lago di Garda | <p>Il livello idrometrico, pressoché costante dall'inizio del mese di aprile, si conferma nettamente superiore ai valori medi di lungo periodo.</p> |
| Serbatoi | <p>Andamento calante, nelle prime due decadi, del volume complessivamente invasato nei principali serbatoi del Piave, con una netta ripresa nell'ultima decade e valori a fine aprile superiori alla media (+20%) e non lontani dal volume del 2009 (-9%). Situazione diversa per il Corlo (Brenta), con andamento decisamente in crescita ma volume, a fine mese, ancora inferiore alla norma (-23%) ed agli anni recenti (ma +30% sul 2003). Il volume invasato dal 1° ottobre (anno idrologico) si è ancora incrementato rispetto alla norma sul Piave (+20%, superiore anche all'anno scorso), rimane sotto la norma sul Corlo (-25%).</p> |
| Falda | <p>I livelli idrometrici delle falde registrano, in generale, valori prossimi a quelli attesi nel periodo. Livelli significativamente elevati si osservano ancora in corrispondenza dell'alta pianura del fiume Brenta (Schiavon - Cittadella).</p> |
| Portate | <p>Nelle sezioni montane del Piave le portate naturali medie mensili sono state superiori alla norma (10% su Piave e Boite, 50% sul Cordevole); a seguito del consistente aumento dell'ultima decade, per l'accentuato scioglimento nivale, a fine aprile le portate risultano elevate rispetto agli anni recenti, anche se inferiori rispetto al 2009 (fa eccezione il Cordevole, dove la portata a fine mese è maggiore anche dello scorso anno). Quasi esaurito l'effetto dello scioglimento nivale sui deflussi dell'alto Bacchiglione (Astico), dove la portata media mensile è stata del 15% inferiore alla norma ed i valori, a fine mese, risultano in linea con gli ultimi anni. Nei principali corsi d'acqua di pianura le portate risultano generalmente inferiori ai valori medi mensili storici, pur mantenendosi superiori agli andamenti degli ultimi anni più siccitosi.</p> |



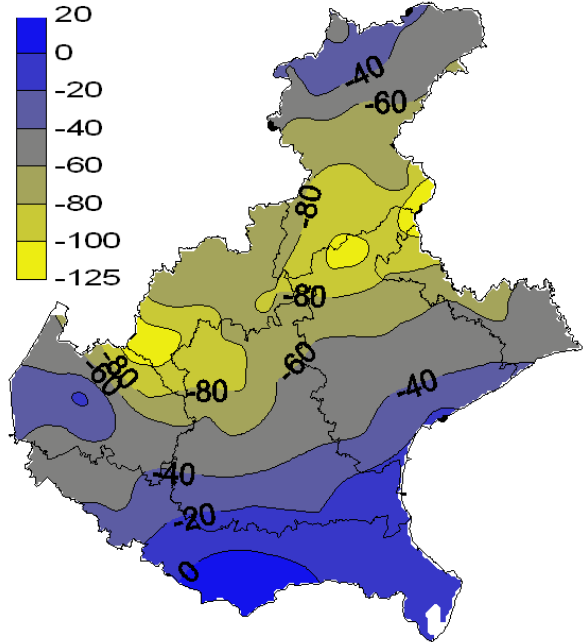
Precipitazioni del mese di APRILE

Precipitazioni del mese di APRILE



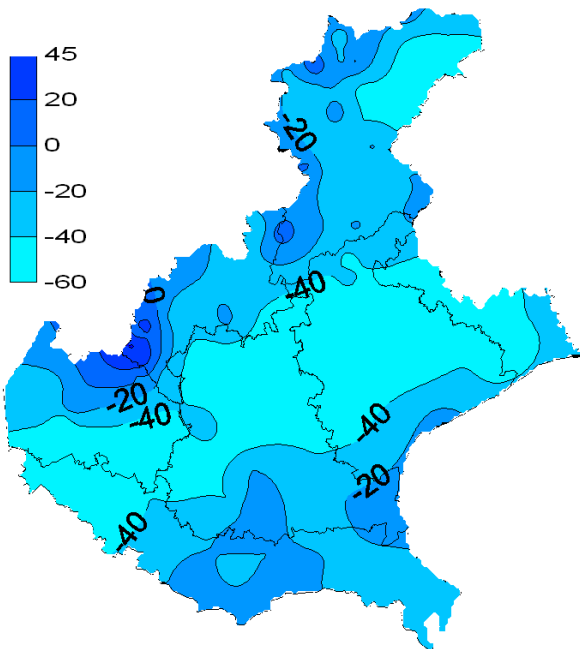
APRILE

Differenza in mm rispetto alla media del periodo 1994-2009

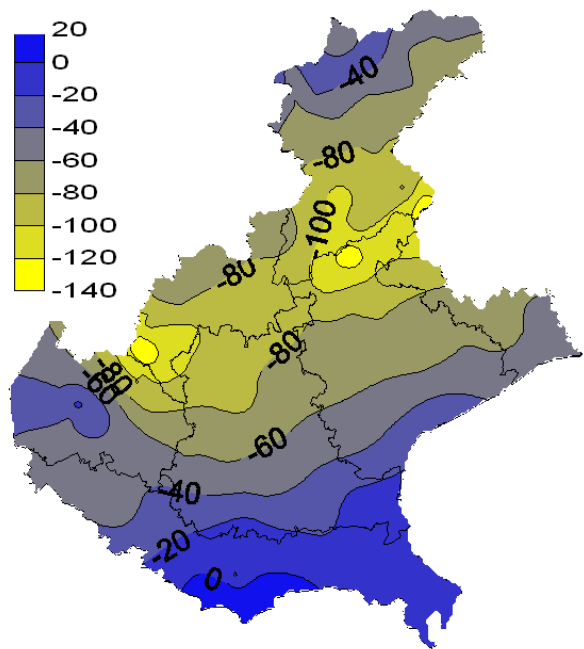


Bilancio Idroclimatico* (P-ETP) mese di APRILE

Bilancio idroclimatico di APRILE



Differenza in mm rispetto alla media del periodo 1994-2009



Note:

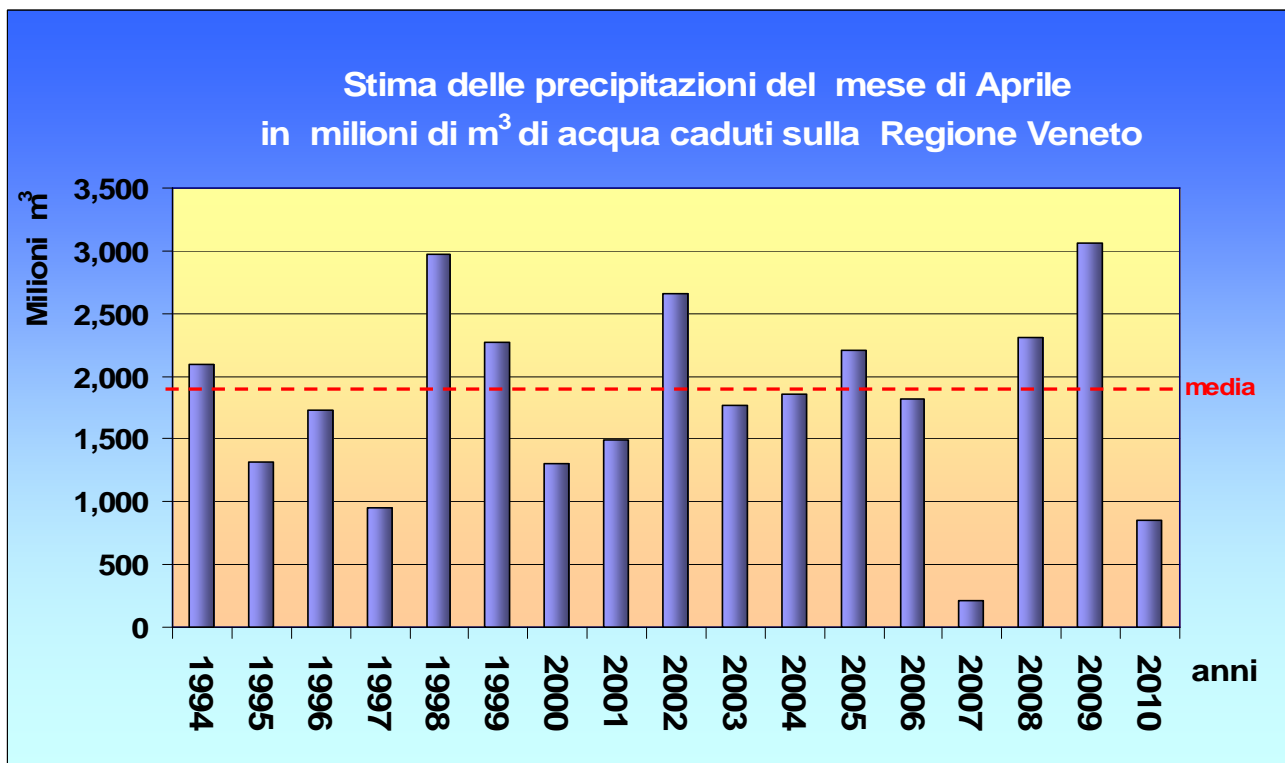
* BILANCIO IDROCLIMATICO

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 Aprile (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale.**

| Mese | 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 | |
| Aprile | | | | | | | | | | | | |
| anno | 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 |
| 2008 | 131.5 | 106.4 | 153.7 | 79.0 | 124.8 | 150.1 | 106.3 | 140.6 | 91.7 | 118.2 | 110.8 | 125.4 |
| 2009 | 177.1 | 123.9 | 219.9 | 130.0 | 111.6 | 158.2 | 108.3 | 186.0 | 126.2 | 112.3 | 108.3 | 166.0 |
| 2010 | 51.2 | 49.7 | 48.6 | 52.4 | 40.0 | 38.6 | 38.0 | 39.7 | 52.3 | 39.8 | 35.9 | 46.5 |
| <i>Media</i> | <i>104.5</i> | <i>87.2</i> | <i>116.9</i> | <i>72.6</i> | <i>100.3</i> | <i>128.4</i> | <i>96.8</i> | <i>114.4</i> | <i>78.1</i> | <i>101.5</i> | <i>92.1</i> | <i>101.9</i> |
| <i>Max</i> | <i>177.1</i> | <i>123.9</i> | <i>219.9</i> | <i>130.0</i> | <i>167.3</i> | <i>243.6</i> | <i>151.5</i> | <i>224.2</i> | <i>126.2</i> | <i>150.3</i> | <i>175.4</i> | <i>166.0</i> |
| <i>Min</i> | <i>16.1</i> | <i>4.2</i> | <i>14.0</i> | <i>1.4</i> | <i>1.0</i> | <i>10.5</i> | <i>0.3</i> | <i>23.3</i> | <i>5.8</i> | <i>4.6</i> | <i>4.4</i> | <i>11.4</i> |
| <i>Diff. % rispetto alla media</i> | <i>-51%</i> | <i>-43%</i> | <i>-58%</i> | <i>-28%</i> | <i>-60%</i> | <i>-70%</i> | <i>-61%</i> | <i>-65%</i> | <i>-33%</i> | <i>-61%</i> | <i>-61%</i> | <i>-54%</i> |
| <i>75° percentile</i> | <i>80.5</i> | <i>61.6</i> | <i>89.3</i> | <i>51.3</i> | <i>66.6</i> | <i>88.0</i> | <i>67.5</i> | <i>80.3</i> | <i>66.0</i> | <i>70.9</i> | <i>60.6</i> | <i>78.7</i> |
| <i>MEDIANA</i> | <i>103.7</i> | <i>104.2</i> | <i>114.0</i> | <i>81.9</i> | <i>112.3</i> | <i>141.6</i> | <i>107.3</i> | <i>117.1</i> | <i>80.0</i> | <i>115.3</i> | <i>102.2</i> | <i>99.7</i> |
| <i>25° percentile</i> | <i>130.3</i> | <i>114.4</i> | <i>142.7</i> | <i>88.6</i> | <i>129.7</i> | <i>160.8</i> | <i>125.7</i> | <i>141.9</i> | <i>94.9</i> | <i>133.0</i> | <i>113.8</i> | <i>123.9</i> |

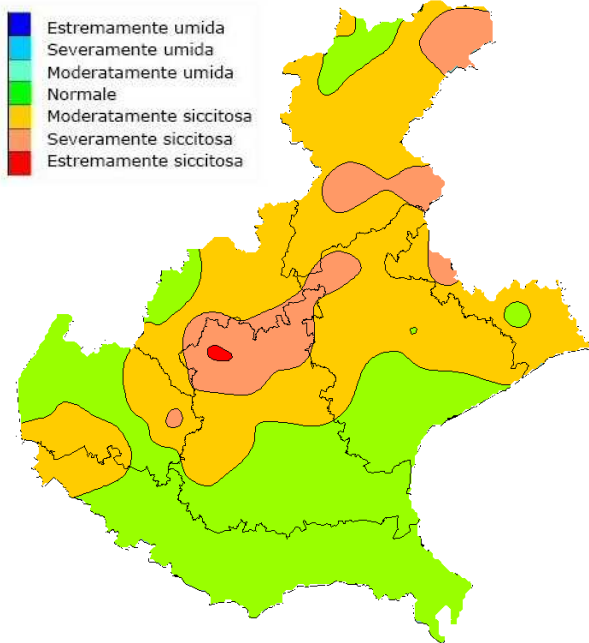
Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 153 punti di misura sulla Regione) spazializzati.

Stima degli afflussi meteorici in milioni di m³ di acqua caduti sul territorio regionale nel mese di Aprile (periodo 1994-2010).

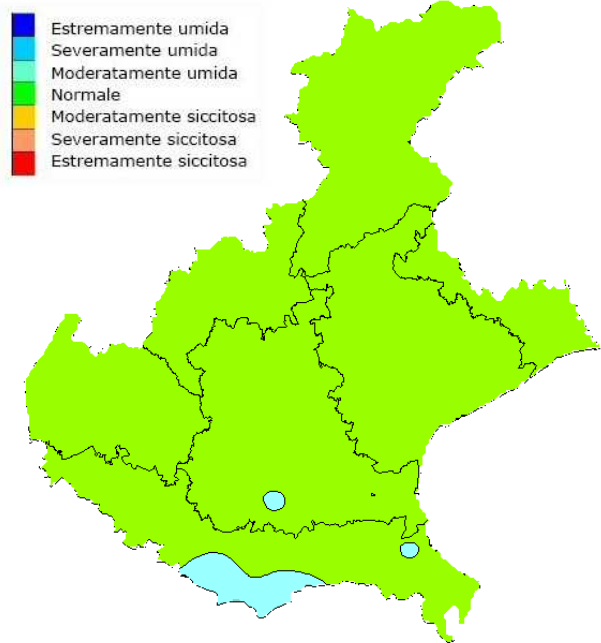


Indice SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994-2009 e riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi.

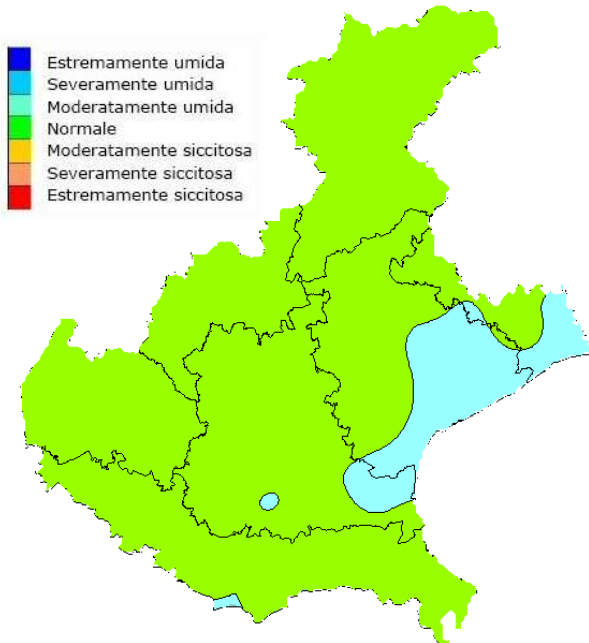
Indice SPI riferito al mese di APRILE 2010



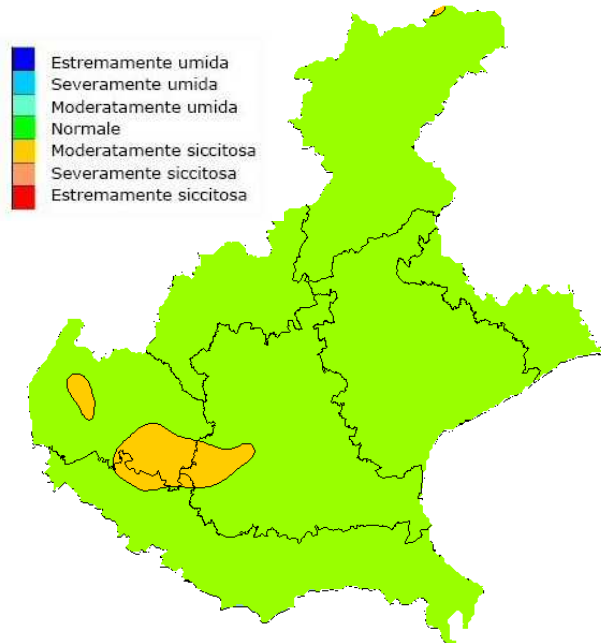
Indice SPI riferito al trimestre
FEBBRAIO 2010 – APRILE 2010



Indice SPI riferito al semestre
NOVEMBRE 2009 – APRILE 2010



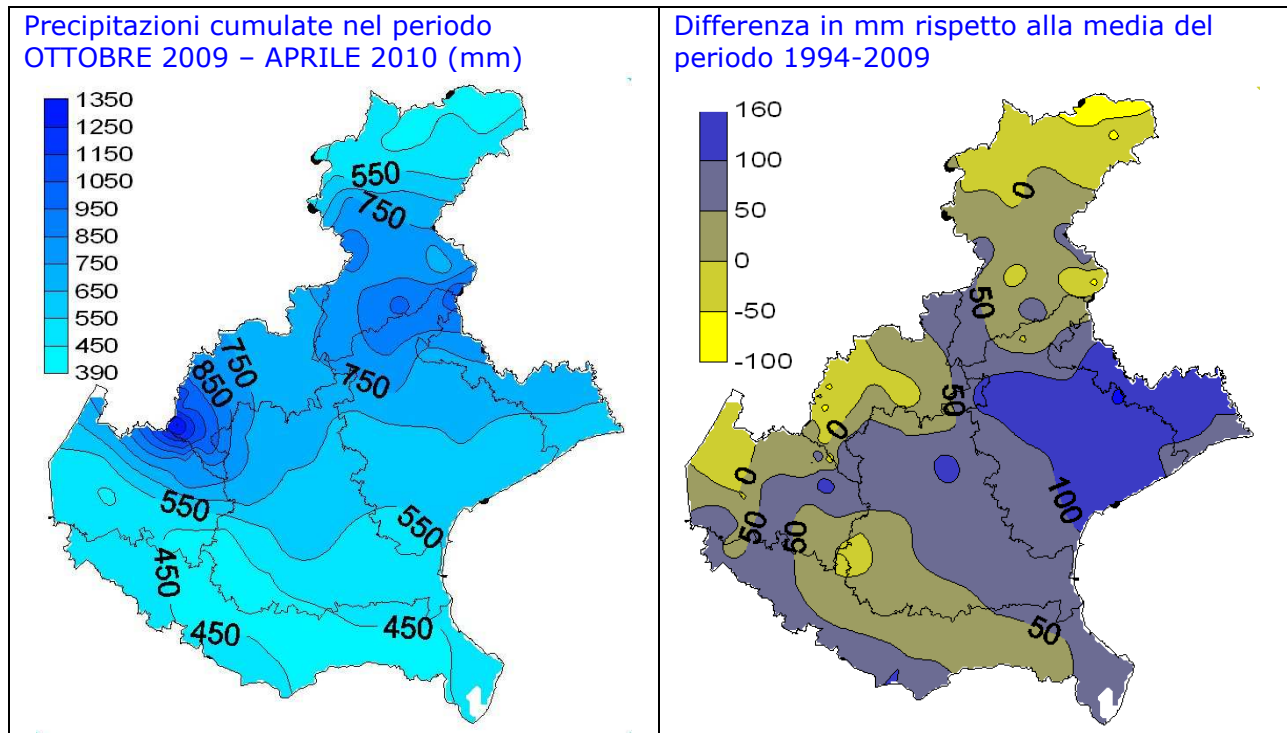
Indice SPI riferito all'anno
MARZO 2009 – APRILE 2010



Note:

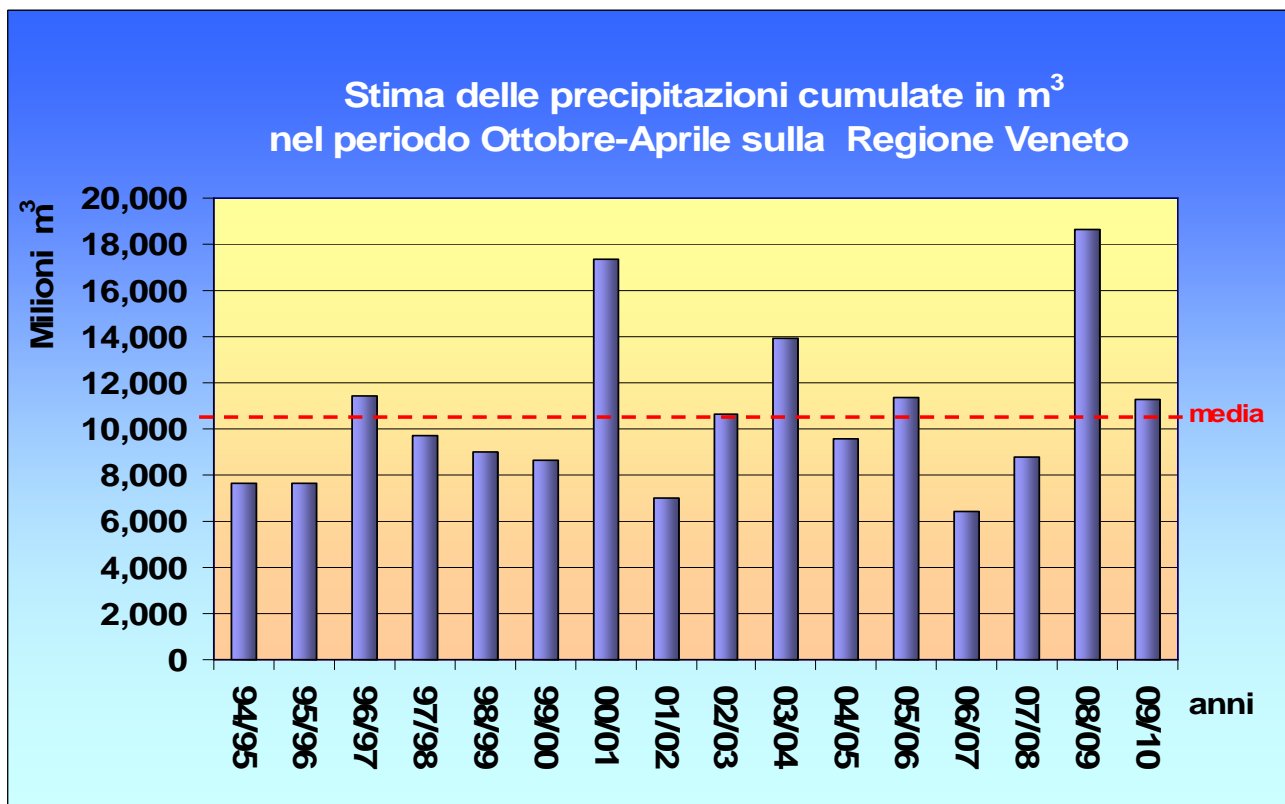
** SPI

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 2009 – APRILE 2010****Precipitazioni cumulate nel periodo Ottobre 2009 – Aprile 2010 (in mm) medie per bacino idrografico (limitatamente alla parte Veneta) e per l'intero territorio regionale.**

| da Ottobre | STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO | | | | | | | | | | | REGIONE VENETO |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| a Aprile | ADIGE | BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA | BRENTA | FISSERO TARTARO CANAL BIANCO | LEMENE | LIVENZA | PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE | PIAVE | PO | SILE | TAGLIAMENTO | |
| anno | 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 | 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 | 528 | 414 | 588 | 336 | 514 | 765 | 451 | 667 | 410 | 485 | 500 | 529 |
| 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 |
| 07/08 | 483 | 371 | 544 | 283 | 530 | 613 | 448 | 589 | 388 | 467 | 505 | 478 |
| 08/09 | 1000 | 743 | 1155 | 639 | 1044 | 1300 | 894 | 1315 | 731 | 927 | 1000 | 1013 |
| 09/10 | 598 | 567 | 668 | 440 | 675 | 766 | 625 | 678 | 494 | 652 | 637 | 612 |
| Media | 587 | 474 | 639 | 405 | 565 | 692 | 517 | 672 | 479 | 542 | 545 | 571 |
| Max | 1052 | 743 | 1155 | 639 | 1044 | 1300 | 894 | 1315 | 777 | 927 | 1000 | 1013 |
| Min | 308 | 290 | 360 | 243 | 364 | 430 | 326 | 288 | 254 | 345 | 344 | 350 |
| Diff. % rispetto alla media | 2% | 20% | 5% | 9% | 20% | 11% | 21% | 1% | 3% | 20% | 17% | 7% |
| 75° percentile | 477 | 393 | 512 | 316 | 441 | 507 | 417 | 476 | 399 | 454 | 416 | 443 |
| MEDIANA | 528 | 431 | 577 | 380 | 554 | 637 | 492 | 610 | 424 | 501 | 550 | 518 |
| 25° percentile | 608 | 540 | 686 | 469 | 619 | 785 | 573 | 768 | 533 | 596 | 601 | 618 |

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 140 punti di misura sulla Regione) spazializzati.

**Stima degli afflussi meteorici in m³ di acqua caduti sul territorio regionale nei mesi da Ottobre ad Aprile (periodo 1994-2010)**

Di seguito si riportano i 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 sulle rispettive aree, dei dati pluviometrici puntuali.

| ZONA | Aprile 2010 (mm) | statistica mese di Aprile nel periodo 1994-2009 | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---|-------|---------|----------------|---------|----------------|
| | | Minima | Media | Massima | 75° percentile | mediana | 25° percentile |
| A PIAVE | 39.5 | 24.6 | 109.8 | 219.5 | 76.0 | 107.3 | 138.2 |
| B ALTO BRENTA | 55.0 | 24.1 | 145.2 | 322.3 | 96.2 | 132.2 | 178.0 |
| C MONTI LESSINI e ADIGE | 49.2 | 14.2 | 102.1 | 168.4 | 79.5 | 104.9 | 129.9 |
| D PIANURA MERIDIONALE | 54.5 | 0.9 | 70.1 | 127.4 | 48.6 | 79.2 | 87.4 |
| E PIANURA CENTRALE | 46.9 | 8.0 | 98.3 | 158.0 | 68.9 | 114.3 | 123.5 |
| F BACINO SCOLANTE e SILE | 42.2 | 6.2 | 102.4 | 161.7 | 72.6 | 120.1 | 131.6 |
| G PIANURA ORIENTALE | 39.0 | 3.7 | 106.5 | 184.4 | 71.9 | 117.6 | 137.8 |

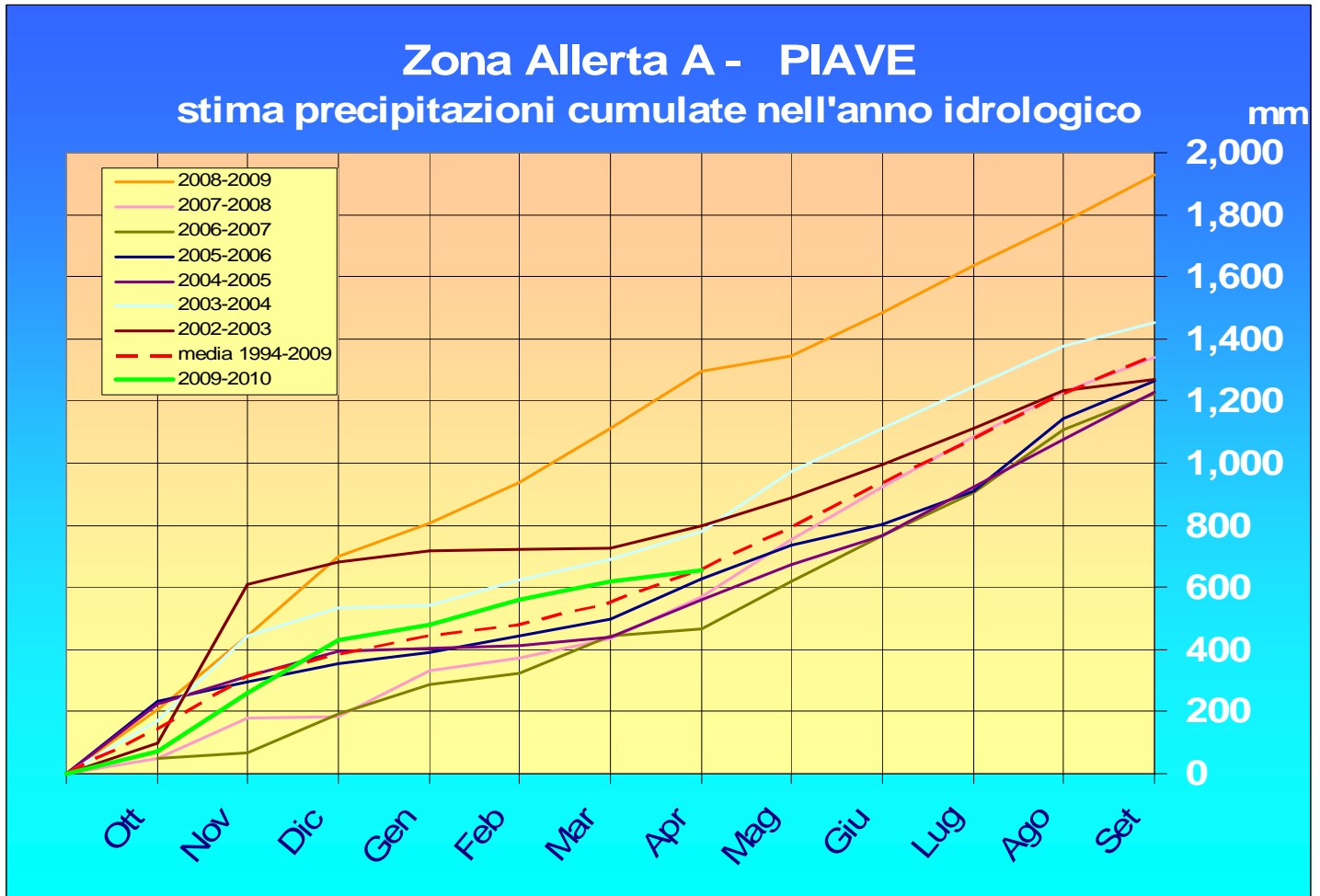
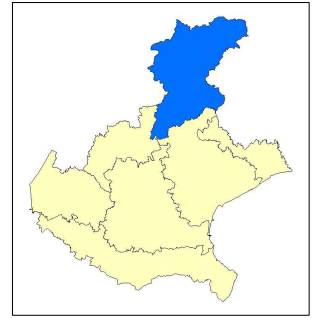
Nelle pagine seguenti si riporta, per ciascuna delle 7 zone di allerta, l'andamento (in mm) delle piogge incrementali dell'anno idrologico in corso, confrontate con quelle degli ultimi 5 anni e con l'andamento della media del periodo 1994-2009.

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 2010 nell'ipotesi del verificarsi di precipitazioni mensili normali (50 percentile), scarse (75 percentile) ed abbondanti (25 percentile) nel corso di tale mese.



ZONA ALLERTA A: PIAVE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 45 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

| Zona Allerta A | SPI Aprile 2010 | | | |
|----------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Piave | -1.46 | -0.25 | 0.42 | -0.16 |

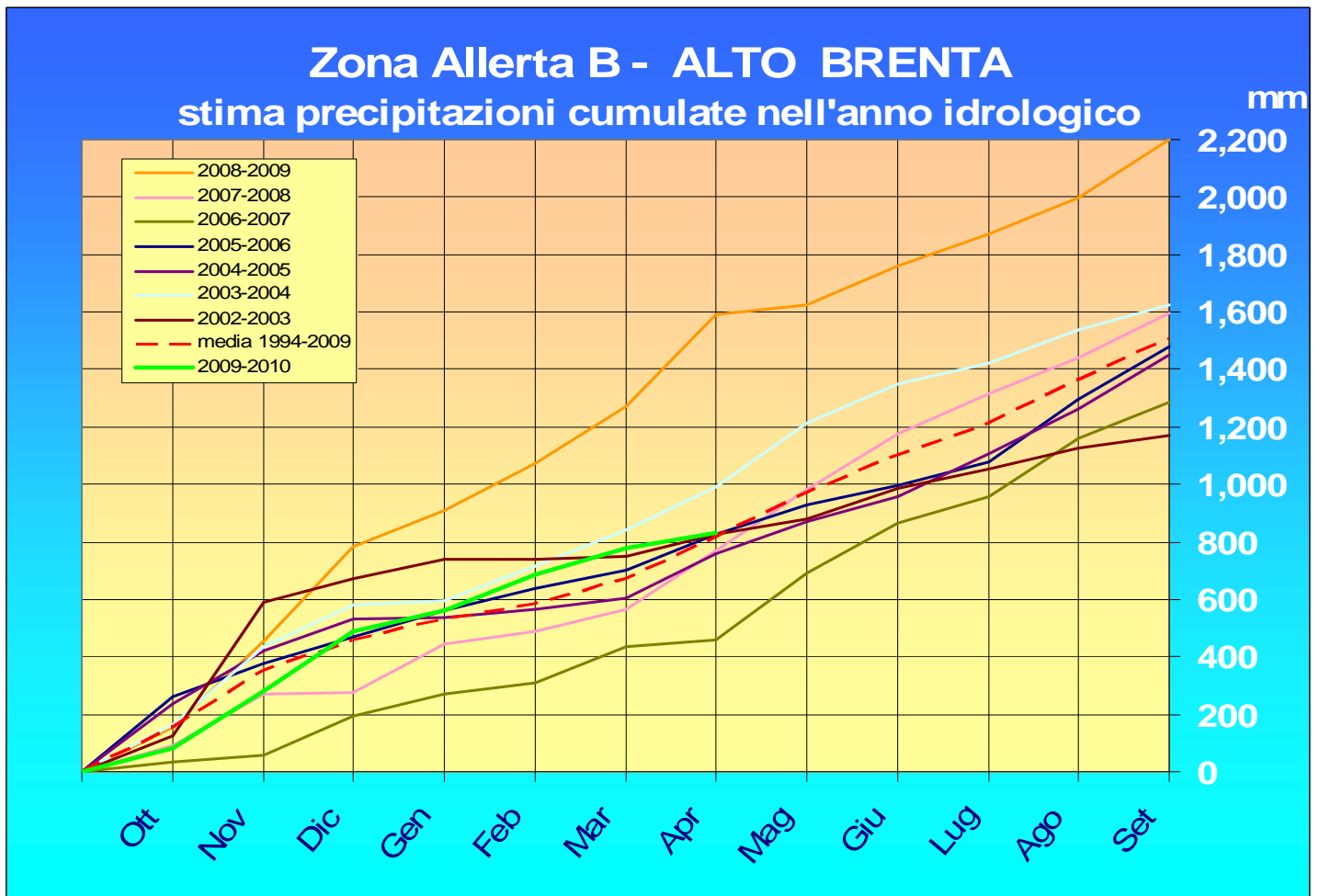
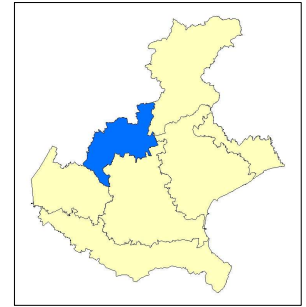
| Zona Allerta A | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| Zona Allerta A | precipitazione normale | | | precipitazione scarsa | | | precipitazione abbondante | | |
| | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Piave | -1.07 | 0.28 | 0.07 | -1.35 | 0.13 | -0.02 | -0.42 | 0.61 | 0.28 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |



ZONA ALLERTA B: ALTO BRENTA

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 20 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

| Zona Allerta B | SPI Aprile 2010 | | | |
|----------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Alto Brenta | -1.27 | 0.09 | 0.45 | -0.15 |

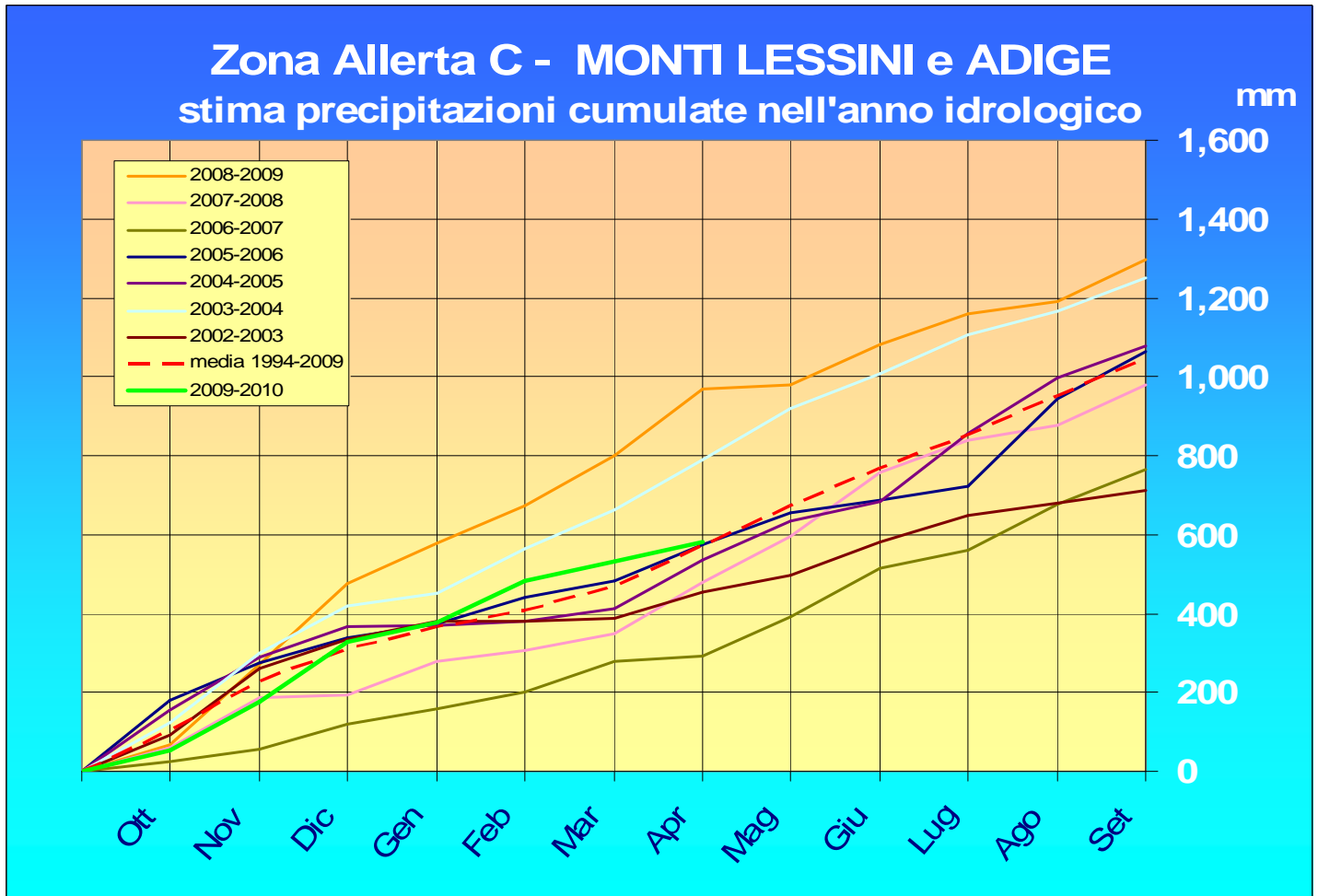
| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |

| Zona Allerta B | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | 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 | -0.70 | 0.38 | 0.15 | -0.89 | 0.27 | 0.07 | 0.00 | 0.76 | 0.47 |



ZONA ALLERTA C: MONTI LESSINI e ADIGE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 15 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

| Zona Allerta C | SPI Aprile 2010 | | | |
|-----------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Lessini e Adige | -1.14 | 0.16 | 0.44 | -0.74 |

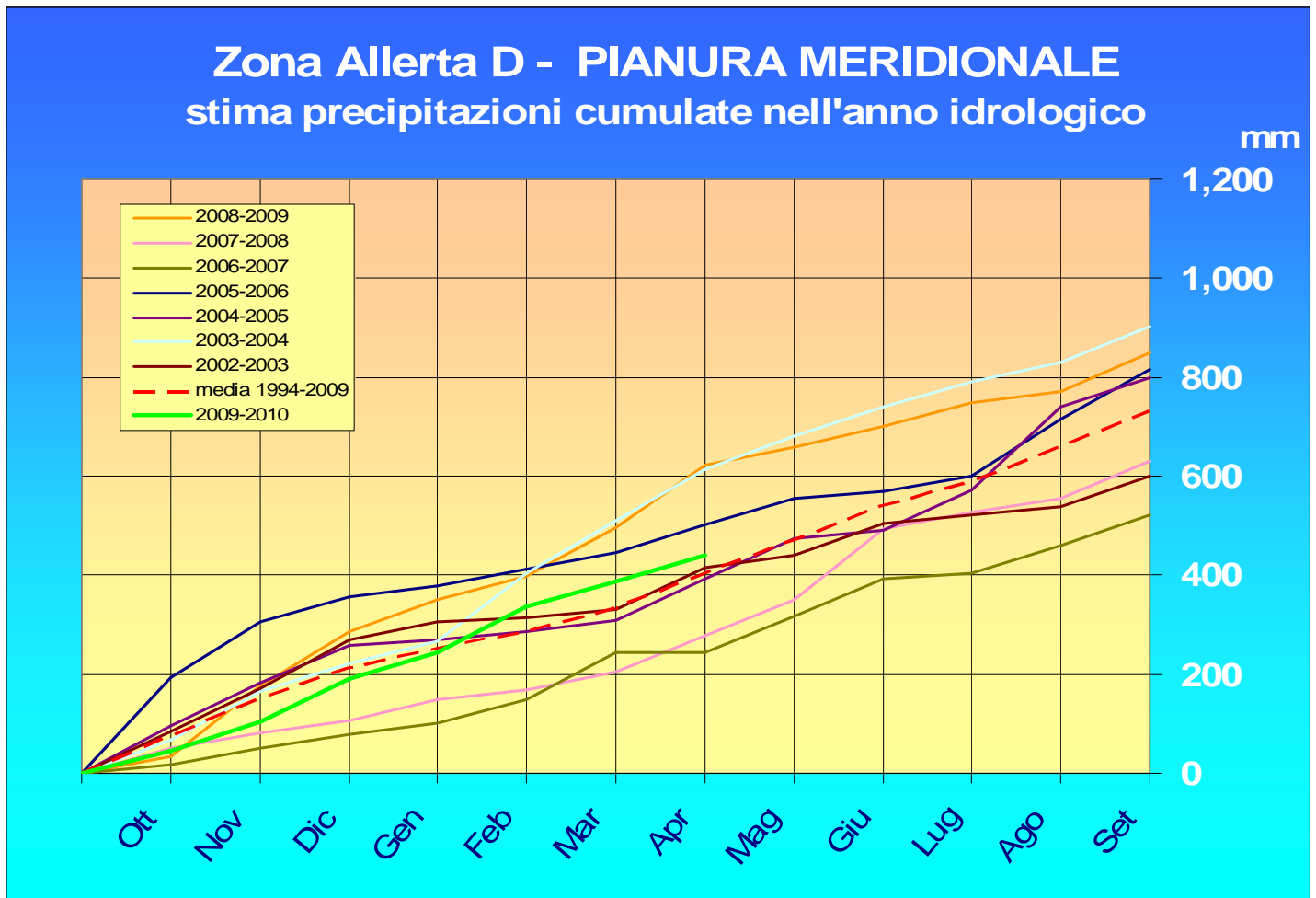
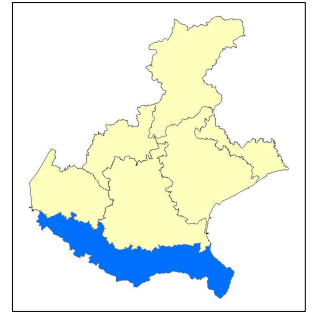
| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |

| Zona Allerta C | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | 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 | -0.59 | 0.50 | -0.28 | -0.92 | 0.33 | -0.44 | -0.45 | 0.57 | -0.21 |



ZONA ALLERTA D: PIANURA MERIDIONALE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 21 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

| Zona Allerta D | SPI Aprile 2010 | | | |
|----------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Pianura Meridionale | -0.10 | 0.82 | 0.71 | -0.42 |

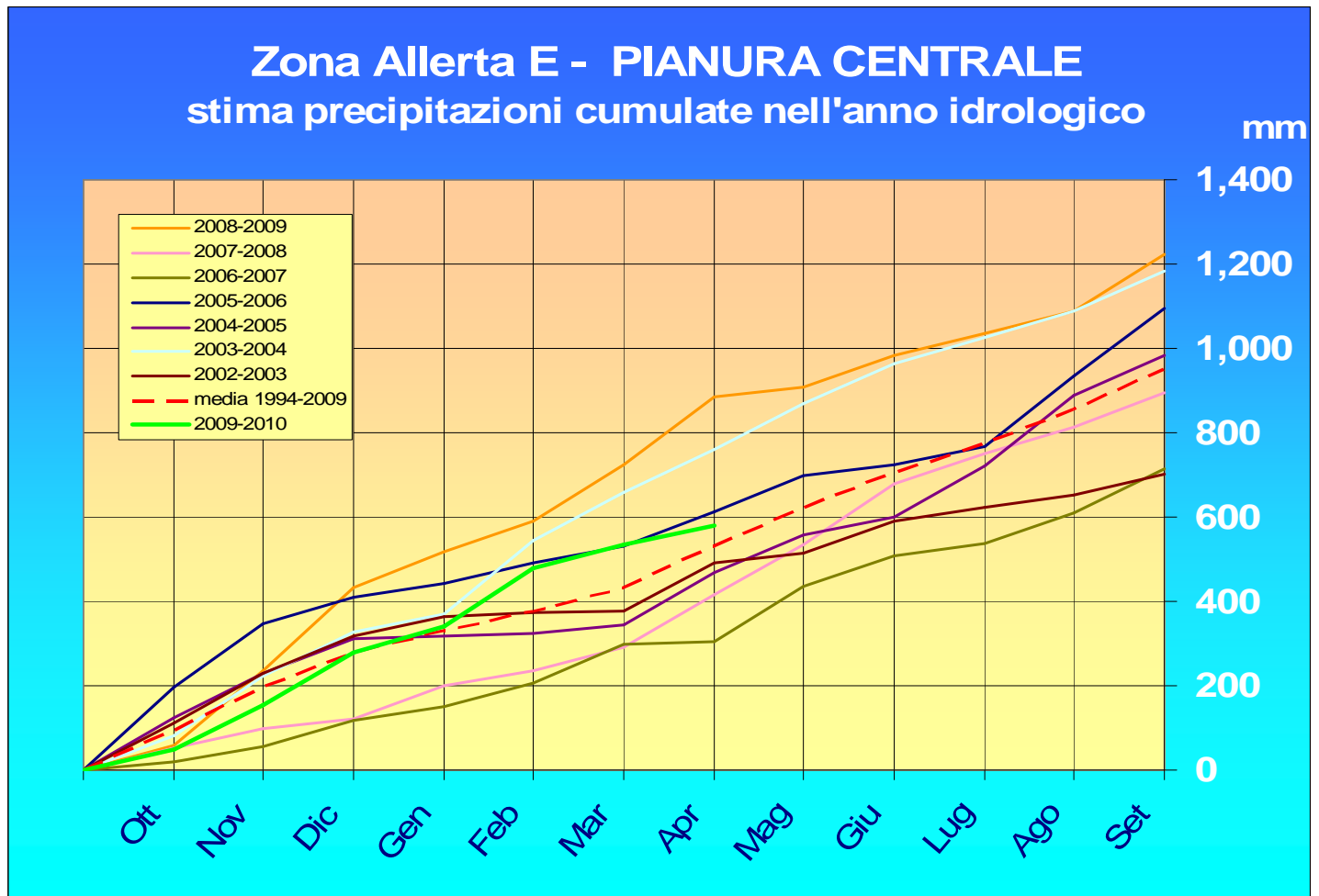
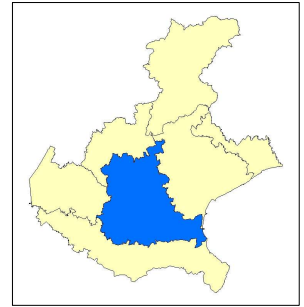
| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |

| Zona Allerta D | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | 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 | -0.06 | 0.93 | -0.25 | -0.41 | 0.78 | -0.39 | 0.19 | 1.05 | -0.14 |



ZONA ALLERTA E: PIANURA CENTRALE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 27 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

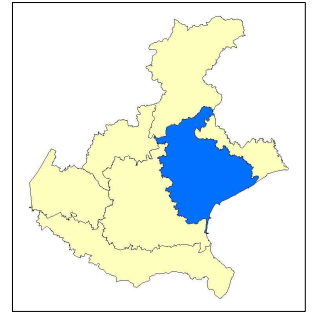
| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| Zona Allerta E | SPI Aprile 2010 | | | |
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Pianura Centrale | -1.00 | 0.61 | 0.72 | -0.17 |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ - 2 | Estremamente siccitoso |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| Zona Allerta E | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
| | 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 | -0.68 | 0.78 | 0.23 | -1.12 | 0.57 | 0.04 | -0.28 | 0.95 | 0.41 |

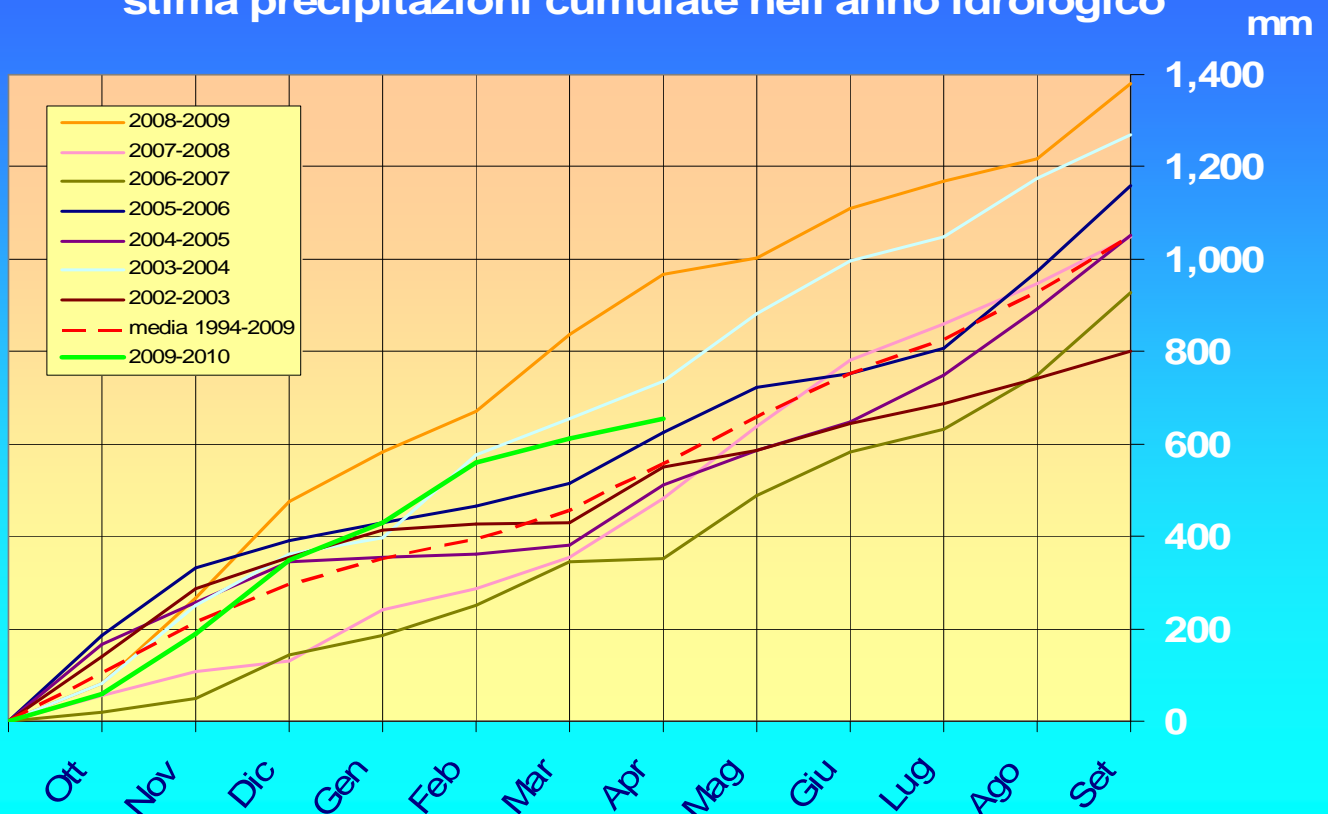
**ZONA ALLERTA F: BACINO SCOLANTE e SILE**

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 22 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Zona Allerta F - BACINO SCOLANTE e SILE

stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

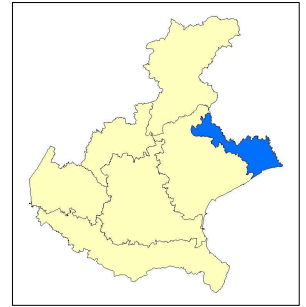
| Zona Allerta F | SPI Aprile 2010 | | | |
|------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Bacino Scolante e Sile | -1.12 | 0.41 | 0.96 | 0.15 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |

| Zona Allerta F | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | 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 | -0.99 | 0.98 | 0.57 | -1.46 | 0.79 | 0.38 | -0.24 | 1.27 | 0.86 |

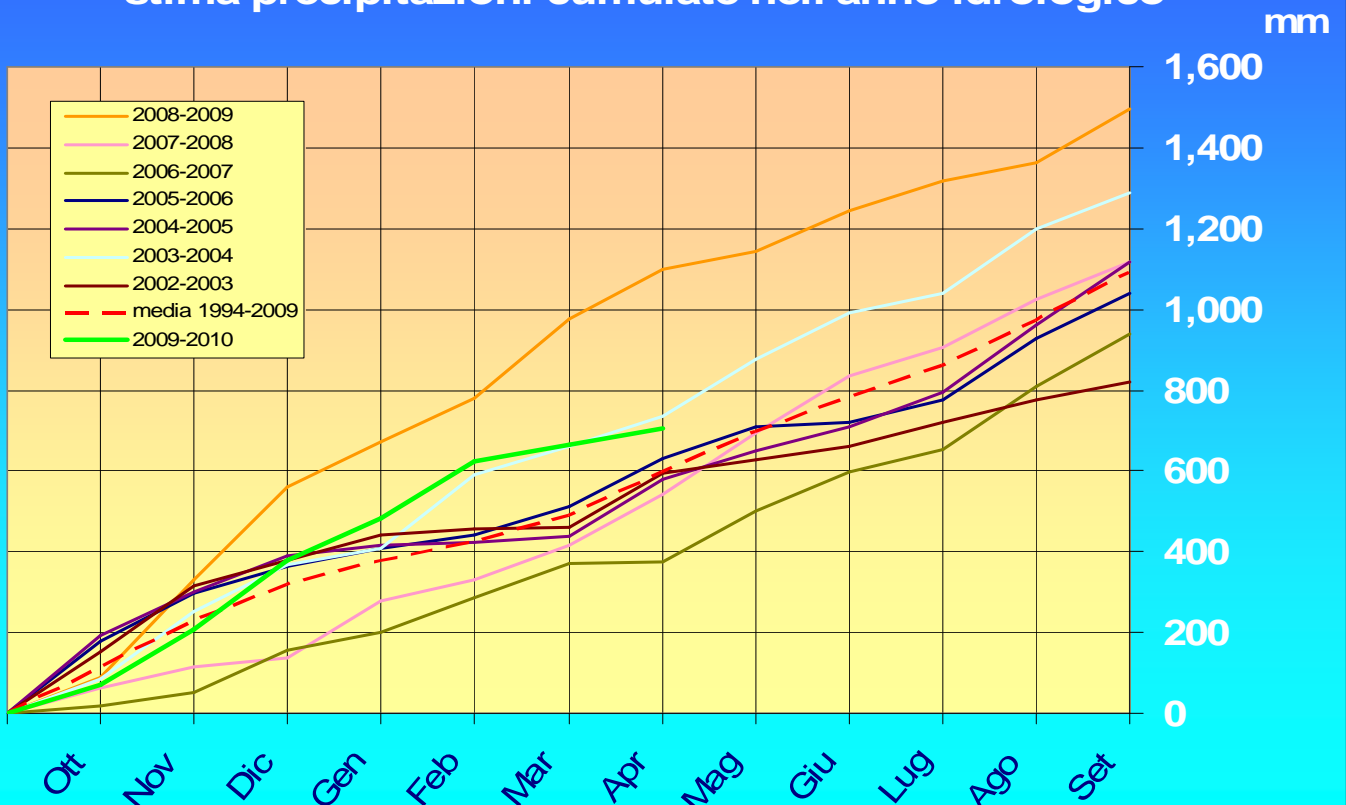
**ZONA ALLERTA G: PIANURA ORIENTALE**

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 5 stazioni, nel periodo 1994-2010 spazializzati sull'area di riferimento.



Zona Allerta G - PIANURA ORIENTALE

stima precipitazioni cumulate nell'anno idrologico



Indici SPI (**S**tandardized **P**recipitation **I**ndex): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2010 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 1994-2009.

| Zona Allerta G | SPI Aprile 2010 | | | |
|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
| | 1 mese | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Pianura Orientale | -1.10 | 0.20 | 0.92 | 0.11 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ≥ 2 | Estremamente umido |
| da 1,5 a 1,99 | Severamente umido |
| da 1 a 1,49 | Moderatamente umido |
| da -0,99 a 0,99 | Normale |
| da -1 a -1,49 | Moderatamente siccitoso |
| da -1,5 a -1,99 | Severamente siccitoso |
| ≤ -2 | Estremamente siccitoso |

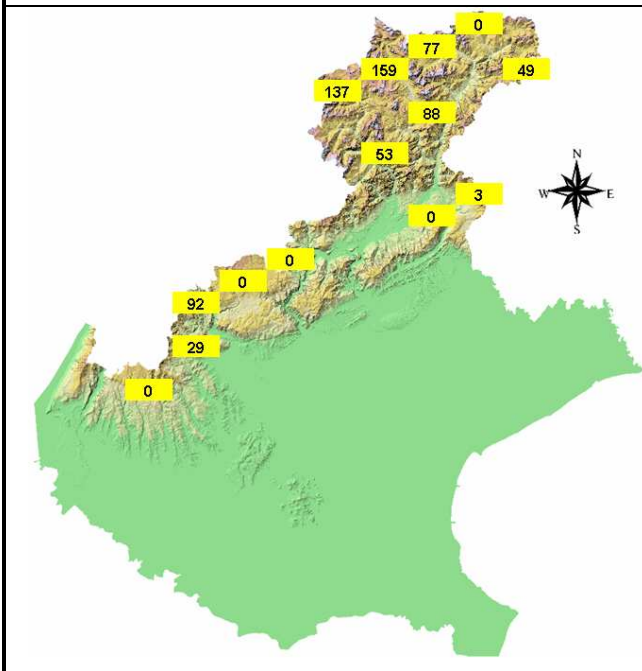
| Zona Allerta G | Previsione SPI Maggio 2010 | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | precipitazione normale | | | precipitazione scarsa | | | precipitazione abbondante | | |
| | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi | 3 mesi | 6 mesi | 12 mesi |
| Pianura Orientale | -1.30 | 1.01 | 0.41 | -1.74 | 0.83 | 0.26 | -0.78 | 1.20 | 0.57 |



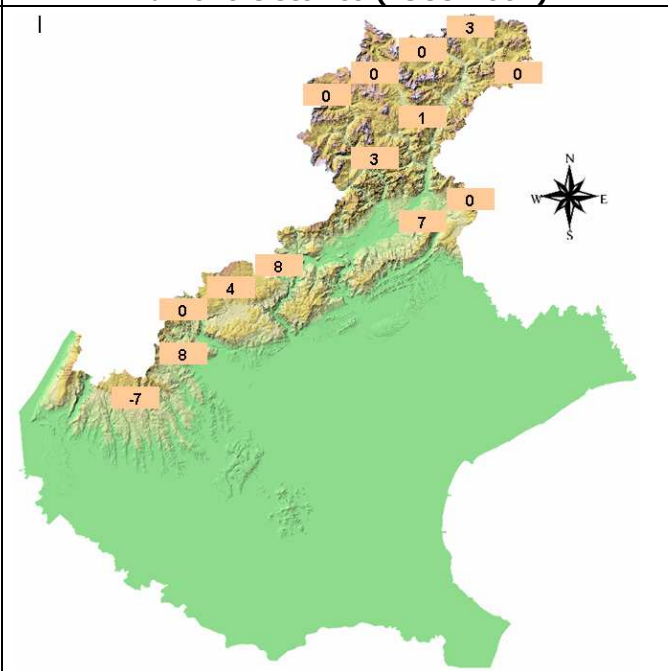
CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

| AREA GEOGRAFICA | Quota s.l.m. | 30 aprile 2010 | | | | | Dati storici (1988-2007) | | | | | | Elaborazioni | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------|
| | | Altezza neve 30 aprile 2010 | Spessore medio neve III decade aprile 2010 | Spessore medio neve mese di aprile 2010 | Copertura nevosa 1 - 30 aprile 2010 | S.W.E. 30 aprile 2010 | 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 aprile | S.W.E. 2007 | 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 | 18 | 36 | 28 | 0 | 16 | 0 | 24 | 34 | 25 | 544 | -100 | -25 | 6 | 12 | -100 |
| Stazione Monte Piana | 2265 | 77 | 96 | 120 | 30 | 301 | 72 | 0 | 81 | 83 | 30 | 886 | 7 | 19 | 45 | 0 | -66 |
| Stazione Ra Vales | 2615 | 159 | 169 | 179 | 30 | 587 | 125 | 56 | 129 | 122 | 30 | 847 | 27 | 31 | 47 | 0 | -31 |
| Stazione Casera Doana | 1899 | 49 | 73 | 97 | 30 | n.d. | 36 | 0 | 43 | 112 | 30 | n.d. | 36 | 70 | -13 | 0 | n.d. |
| DOLOMITI MERIDIONALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stazione M.A. Ornella | 2250 | 137 | 153 | 175 | 30 | 646 | 128 | 53 | 134 | 136 | 30 | 1074 | 7 | 14 | 29 | 0 | -40 |
| Stazione Col dei Baldi | 1900 | 88 | 112 | 142 | 30 | 514 | 62 | 0 | 75 | 87 | 29 | 1080 | 42 | 49 | 63 | 3 | -52 |
| Stazione Malga Losch | 1735 | 53 | 83 | 120 | 30 | n.d. | 37 | 0 | 45 | 63 | 27 | n.d. | 43 | 84 | 90 | 11 | n.d. |
| PREALPI BELLUNESI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stazione Casera Palantina | 1505 | 3 | 37 | 75 | 30 | 0 | 8 | 0 | 17 | 31 | 22 | 886 | -63 | 118 | 142 | 36 | -100 |
| Stazione Faverghera | 1605 | 0 | 8 | 41 | 26 | 0 | 3 | 0 | 9 | 19 | 19 | 670 | -100 | -11 | 116 | 37 | -100 |
| PREALPI VICENTINE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stazione Monte Lisser | 1428 | 0 | 2 | 36 | 24 | 0 | 1 | 0 | 6 | 19 | 16 | 924 | -100 | -67 | 89 | 50 | -100 |
| Stazione Malga Larici | 1605 | 0 | 3 | 31 | 24 | 0 | 6 | 0 | 13 | 26 | 20 | 656 | -100 | -77 | 19 | 20 | -100 |
| Stazione Campomolon | 1735 | 92 | 120 | 144 | 30 | 475 | 77 | 0 | 93 | 106 | 30 | 1174 | 19 | 29 | 36 | 0 | -60 |
| Stazione Passo Campogrosso | 1464 | 29 | 63 | 99 | 30 | 276 | 18 | 0 | 27 | 39 | 22 | 625 | 61 | 133 | 154 | 36 | -56 |
| PREALPI VERONESI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stazione Monte Tomba | 1620 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 2 | 0 | 6 | 12 | 17 | n.d. | -100 | -100 | -75 | -41 | n.d. |

ALTEZZA NEVE AL 30 APRILE 2010

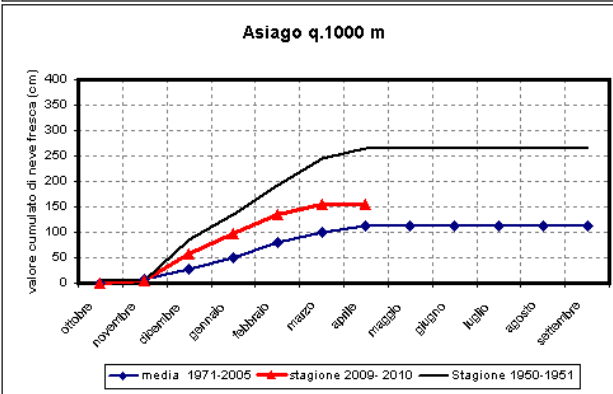
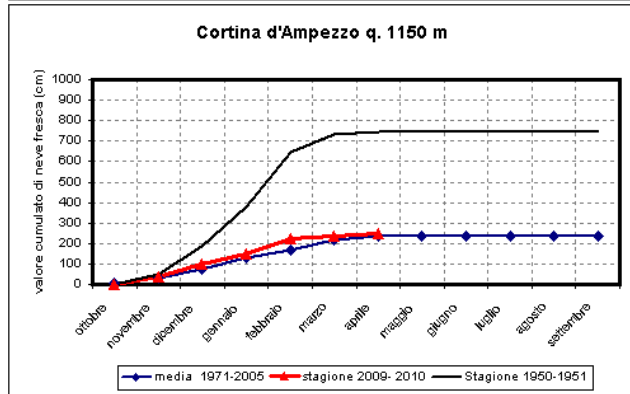
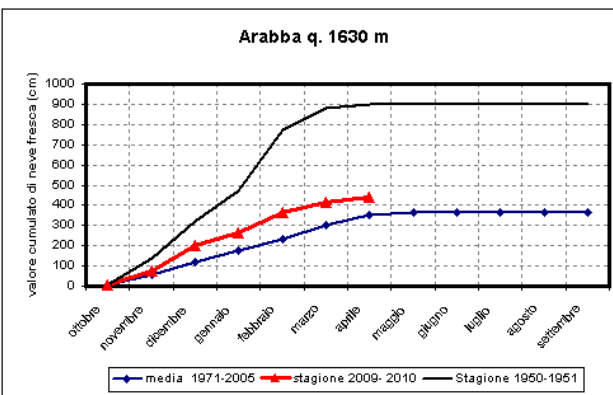
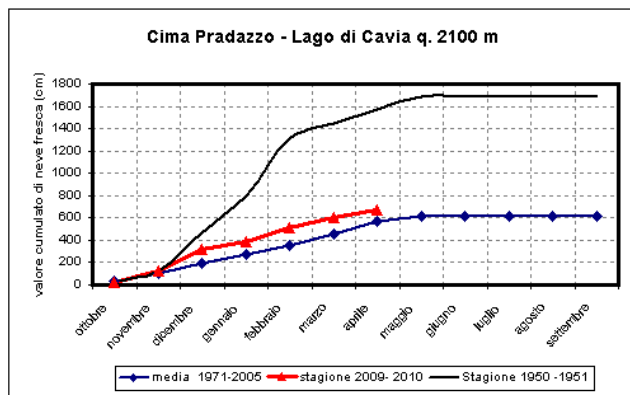


NEVE AL SUOLO 1 - 30 aprile
Differenza in giorni
fra 2010 e storico (1988-2007)

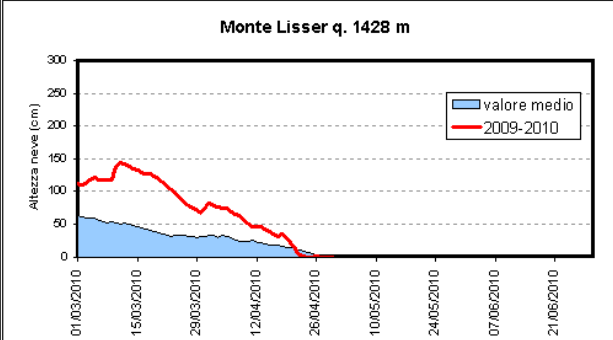
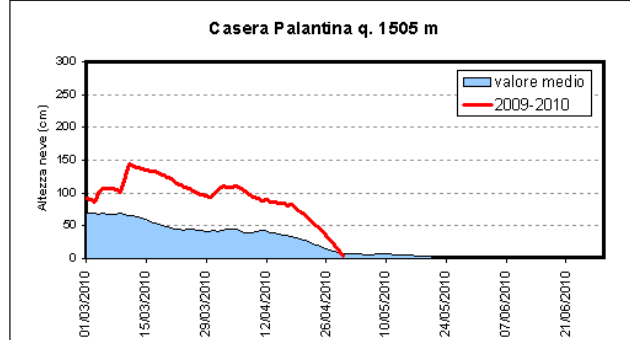
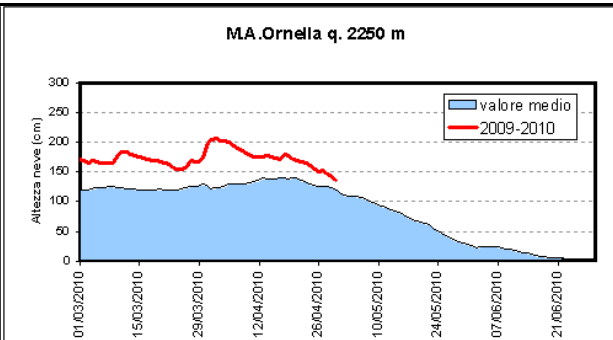
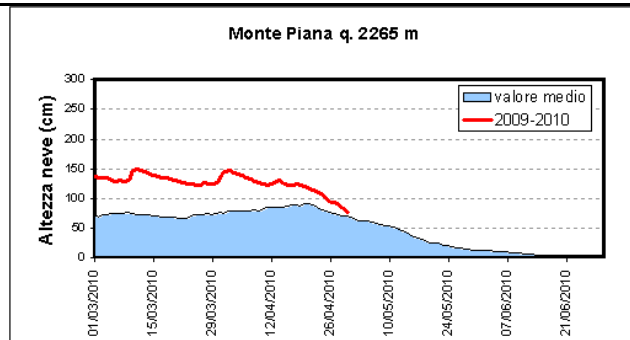


CONDIZIONI DI INNEVAMENTO DELLE DOLOMITI E PREALPI VENETE

CUMULO STAGIONALE DELLA PRECIPITAZIONE NEVOSA



MANTO NEVOSO



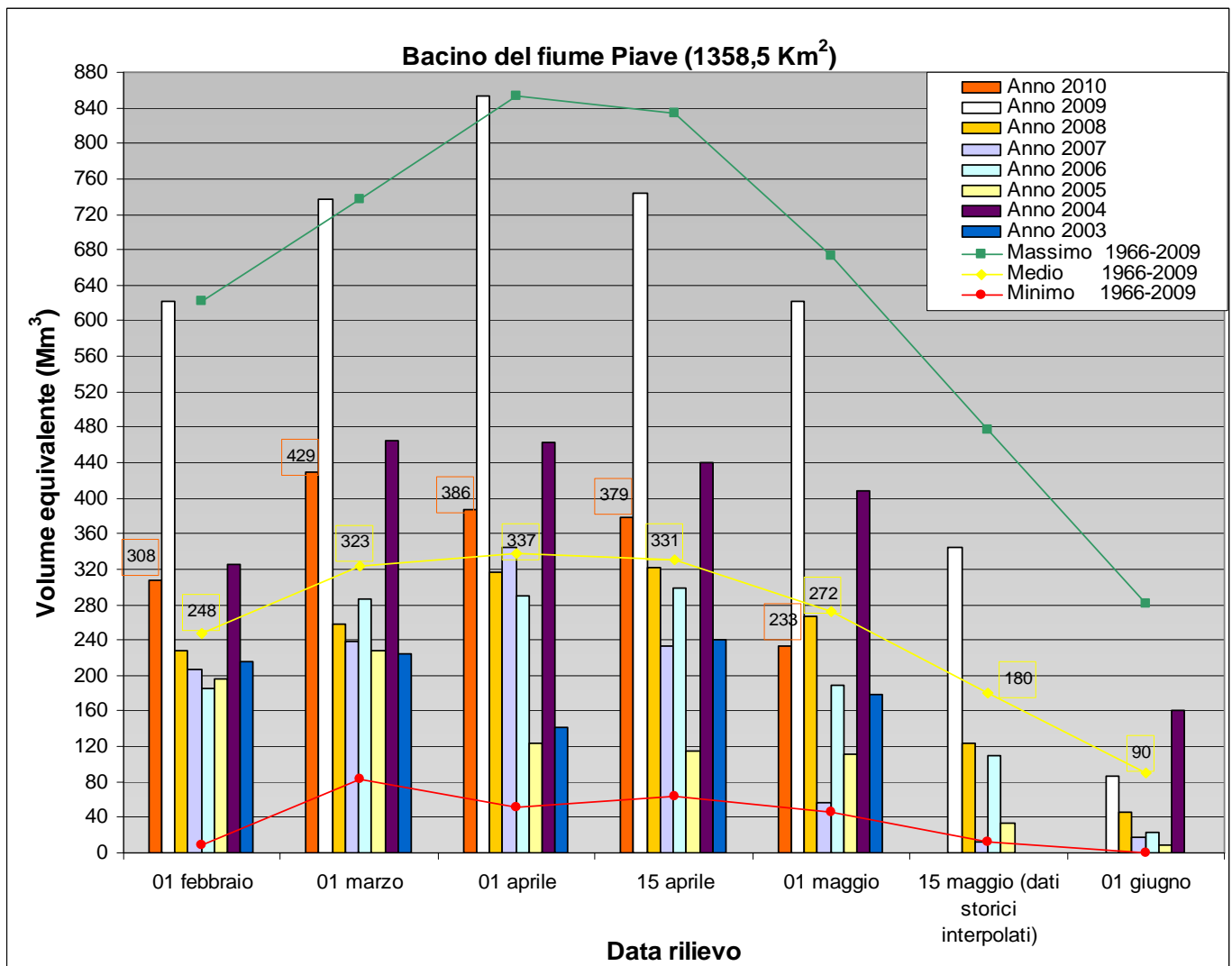


Equivalente in acqua del manto nevoso

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- 2009 | Medio 1966- 2009 | Minimo 1966- 2009 | Anno 2003 | Anno 2004 | Anno 2005 | Anno 2006 | Anno 2007 | Anno 2008 | Anno 2009 | Anno 2010 |
| RILIEVO DEL 01 MAGGIO | 674 | 272 | 46 | 178 | 408 | 112 | 188 | 57 | 267 | 622 | 233,4 |

* la data del rilievo è convenzionale: la data effettiva può variare di 1-2 giorni nell'intorno



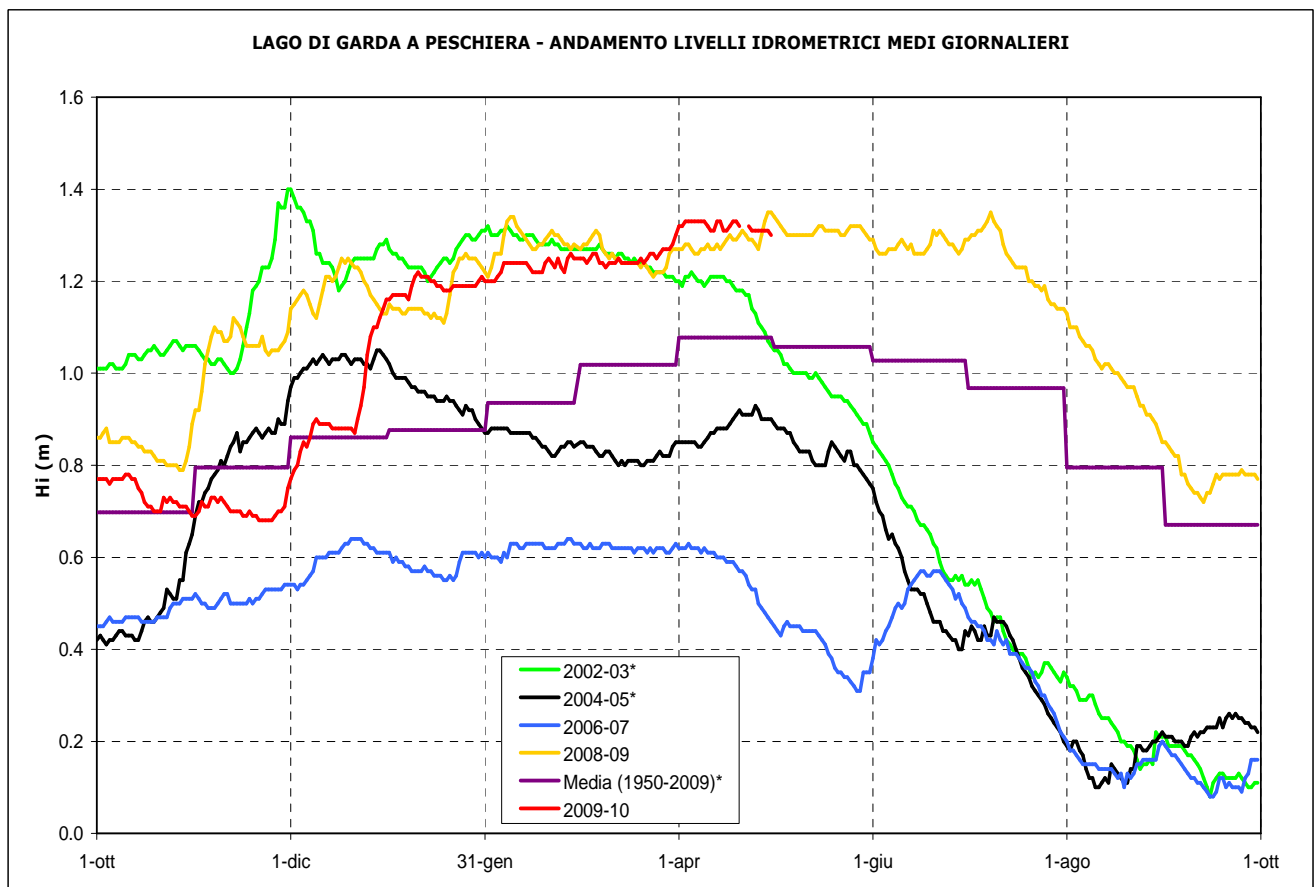


Situazione del Lago di Garda al 30 Aprile 2010

Lago di Garda a Peschiera Navigarda (Porta Verona): Livello idrometrico medio del mese di Aprile 2010

| Hi media giorno 30/04/2010 | Hi media mensile | Livello idrometrico medio del mese di Marzo nel periodo 1950-2009* | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|------|---------|------|---------|-----------------|
| | | Minimo | 75% | Mediano | 25% | Massimo | Medio 1950-2009 |
| (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) |
| 1.30 | 1.32 | 0.45 | 0.94 | 1.13 | 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 al 30 aprile 2010.****Principali invasi al 30 aprile 2010:**

| bacino | invaso | VOLUME INVASATO (Mm ³) | VOLUME UTILIZZABILE* (Mm ³) | Confronto del volume totale invasato al 30 aprile rispetto al valore medio** (periodo anni idrologici dal 94-95 al 08-09) |
|--------|-----------------|------------------------------------|---|---|
| PIAVE | S. Croce | 68,9 | 51,6 | |
| | Pieve di Cadore | 30,1 | 20,5 | |
| | Mis | 32,0 | 24,8 | |
| | TOTALE | 131,0 | 96,9 | |
| BRENTA | Corlo | 23,0 | 14,6 | Poco sotto la media |

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

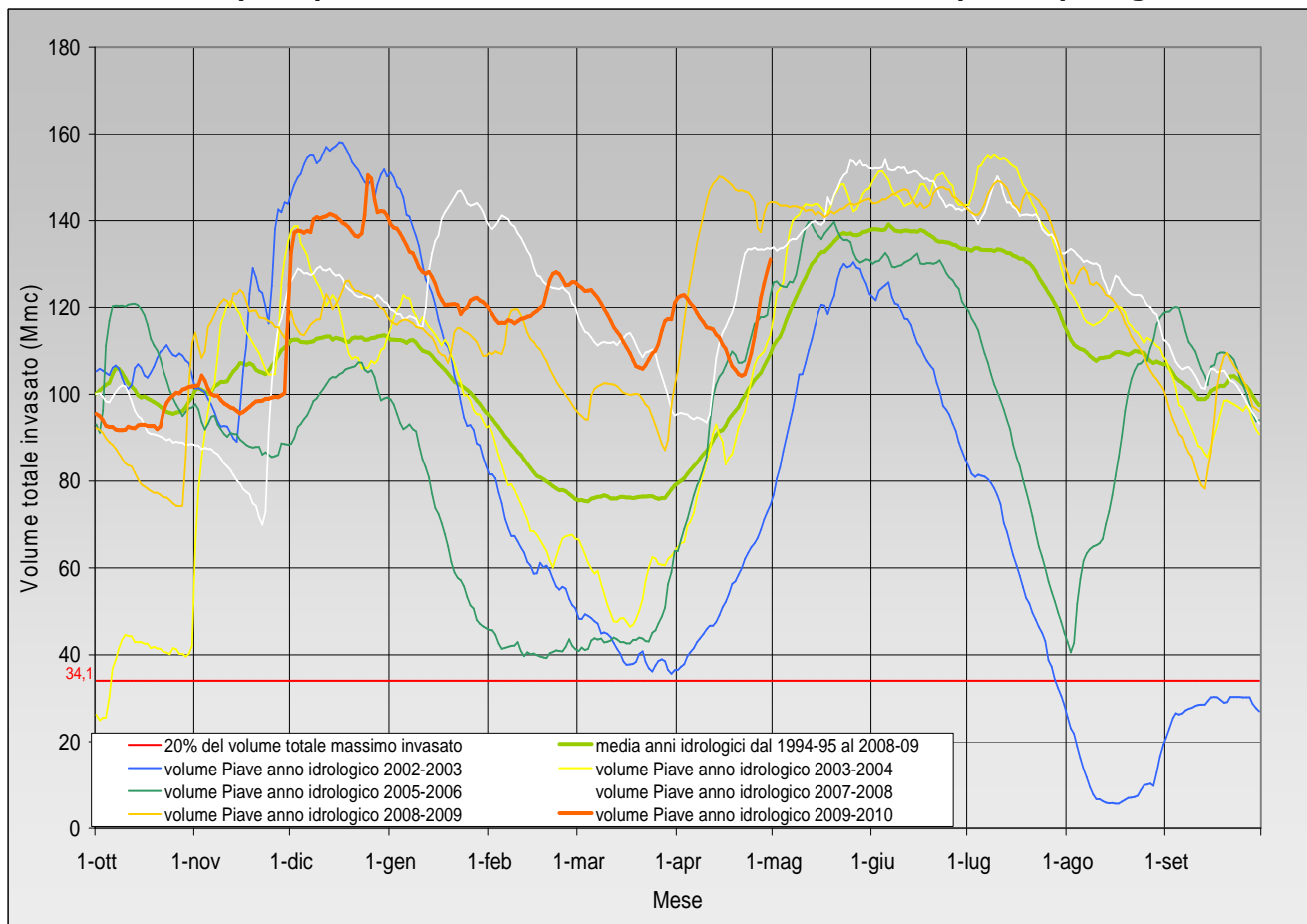
** Nella media: il volume totale invasato ricade nell'intervallo $\pm 10\%$ rispetto al valore medio 1994-2009

Poco sopra la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% superiore al valore medio 1994-2009

Sopra la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% superiore al valore medio 1994-2009

Poco sotto la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% inferiore al valore medio 1994-2009

Sotto la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% inferiore al valore medio 1994-2009

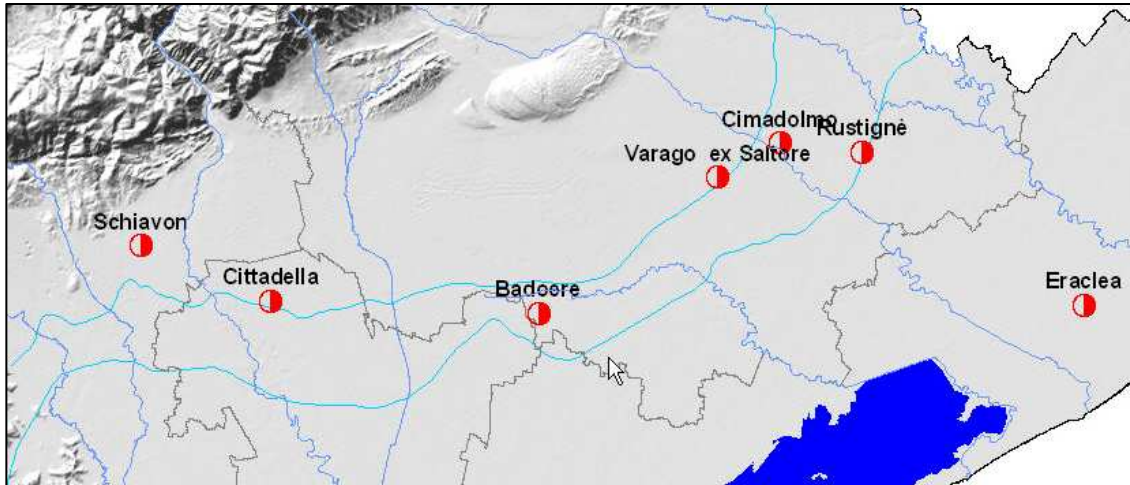
Invaso totale nei principali serbatoi del Piave a confronto con i recenti periodi più significativi:



Situazione acque sotterranee al 30 aprile 2010.

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

Stazioni di monitoraggio



Livelli freaticometrici nel mese di aprile 2010

| Stazione | H _i al 29 aprile 2010 (m s.l.m.) | H _i media aprile 2010 (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 | 65.61 | 65.64 | 1990-2009 | 63.93 | 60.01* | 67.61 |
| Cittadella | 40.97 | 41.06 | 1990-2009 | 39.95 | 38.64 | 41.72 |
| Badoere | 20.15 | 20.18 | 1990-2009 | 20.04 | 19.78 | 20.66 |
| Varago | 24.59 | 24.56 | 1990-2009 | 24.22 | 23.38 | 25.74 |
| Cimadolmo | 19.16 | 19.16 | 1997-2009 | 19.30 | 18.75 | 20.60 |
| Rustignè | 8.87 | 9.02 | 1990-2009 | 9.09 | 8.51 | 9.78 |
| Eraclea | -2.14 | -1.85 | 1990-2009 | -2.01 | -2.75 | -0.58 |

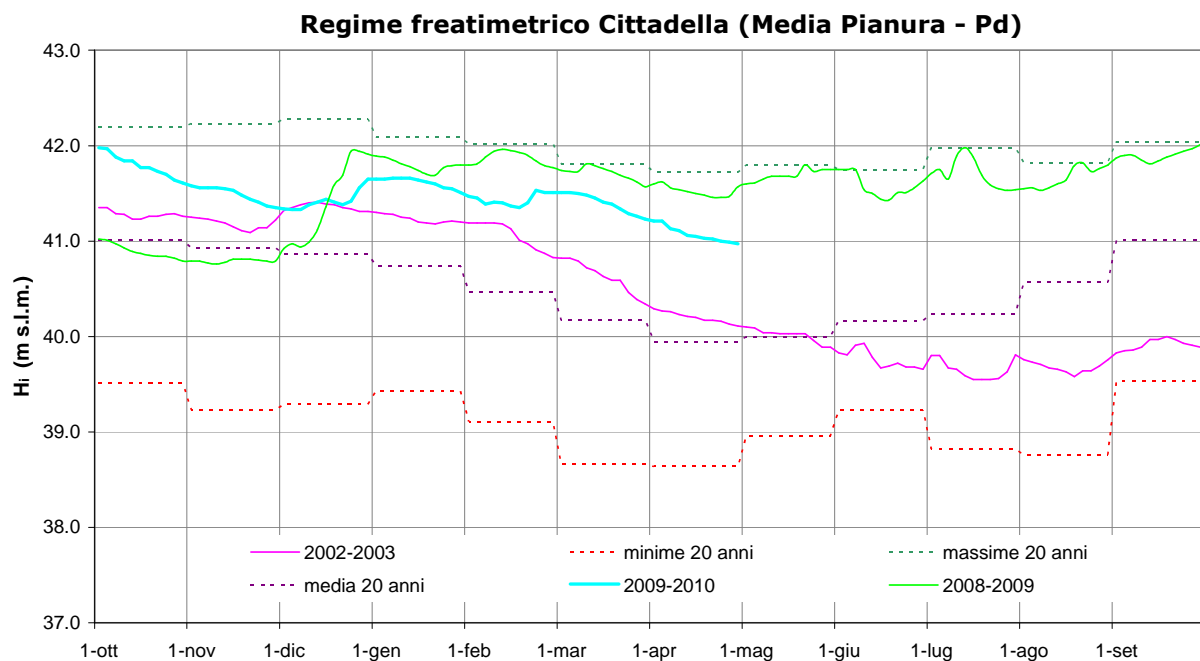
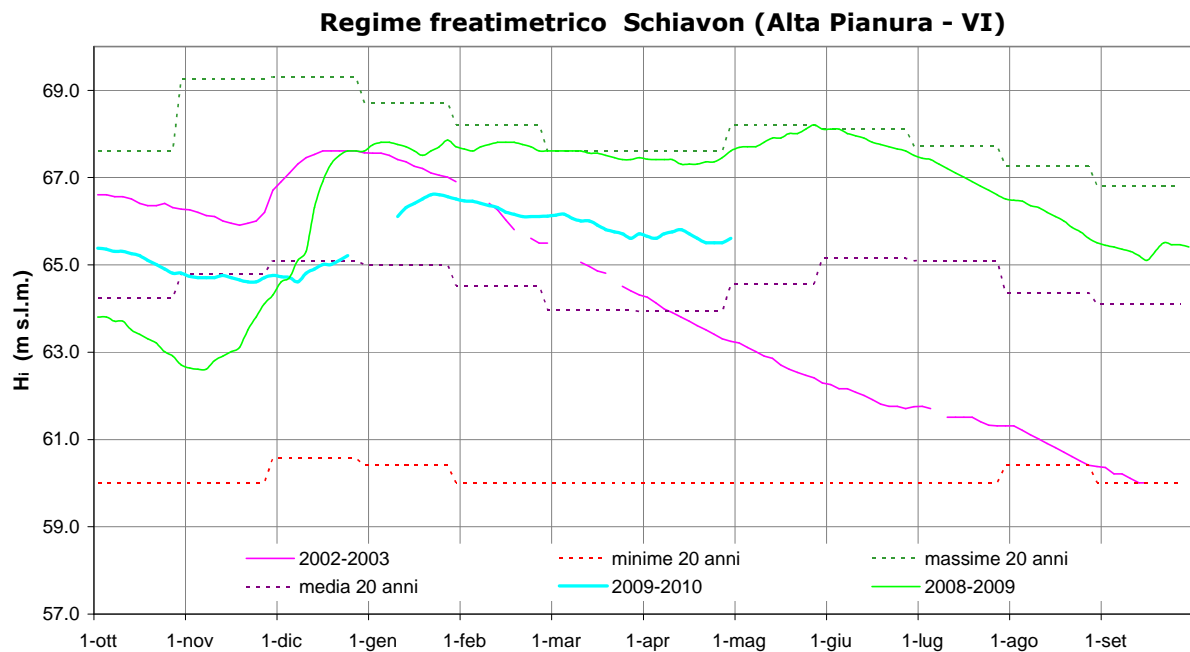
* valore minimo osservabile
n.p: non pervenuto

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 1990-2009* e con l'andamento dei livelli di falda in particolari anni critici.

* Per la sola stazione di Cimadolmo il periodo di riferimento è 1997-2009

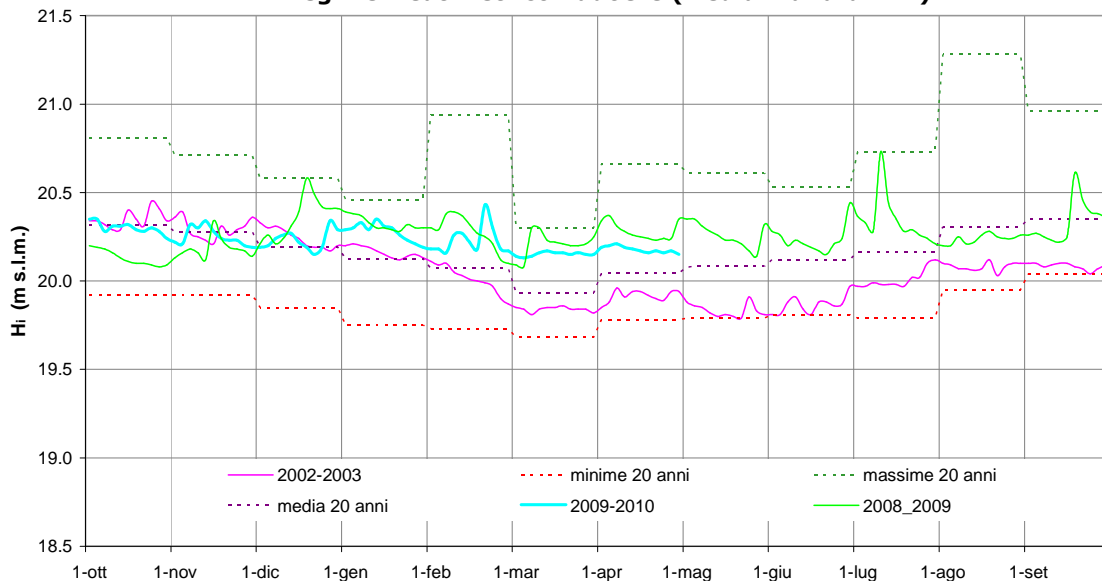


Diagrammi freaticometrici di alcune stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative: andamento attuale della falda freatica (in azzurro), dell'anno appena scorso (in verde) e dell'anno siccitoso 2002-2003 (in viola). Con il tratteggio sono evidenziati i valori massimi, medi e minimi mensili del periodo 1990-2009.

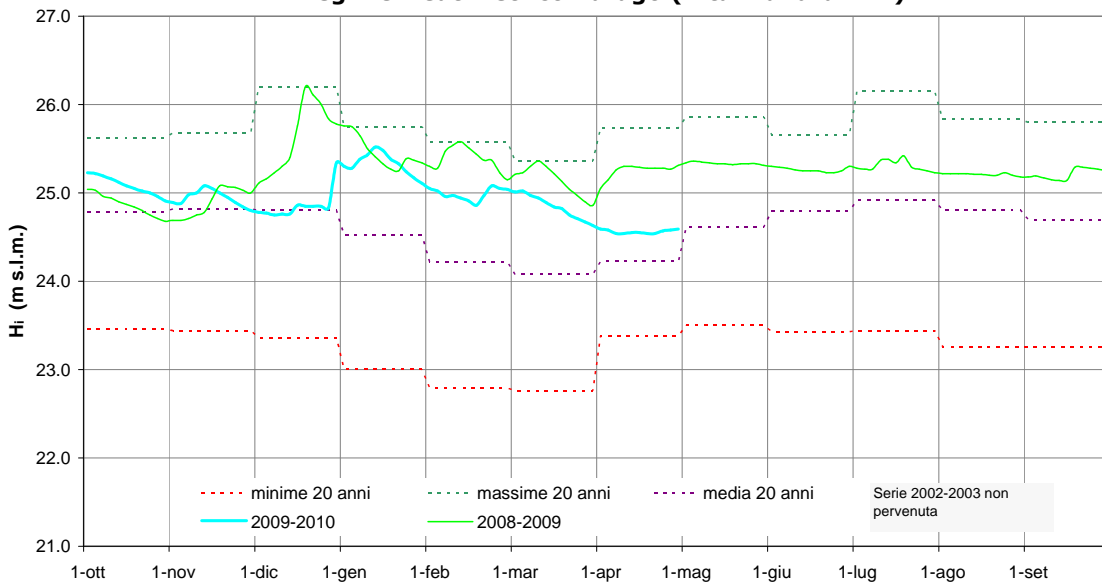




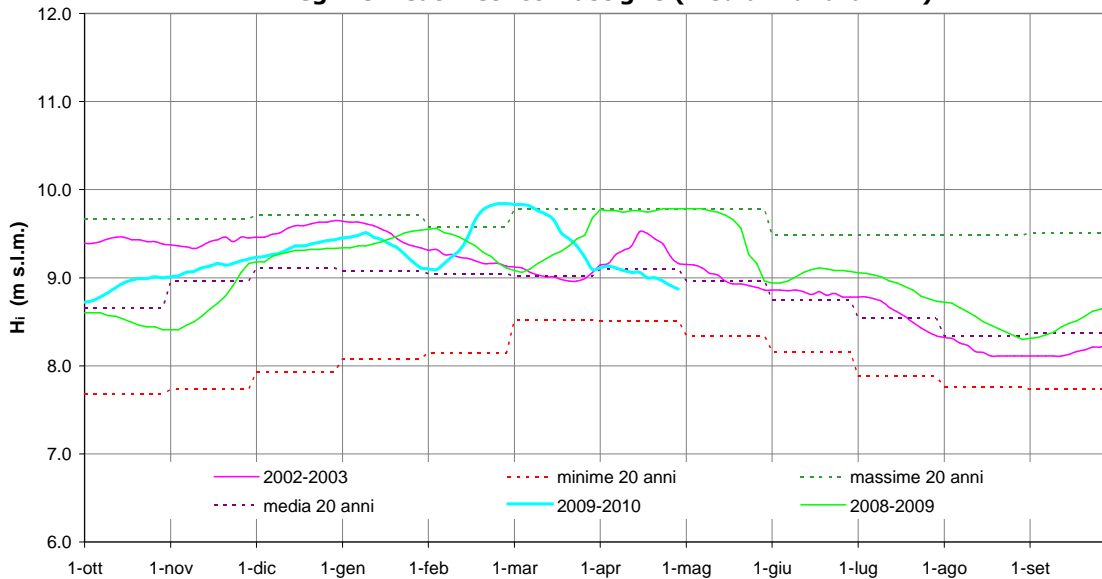
Regime freaticometrico Badoere (Media Pianura - Tv)



Regime freaticometrico Varago (Alta Pianura - Tv)

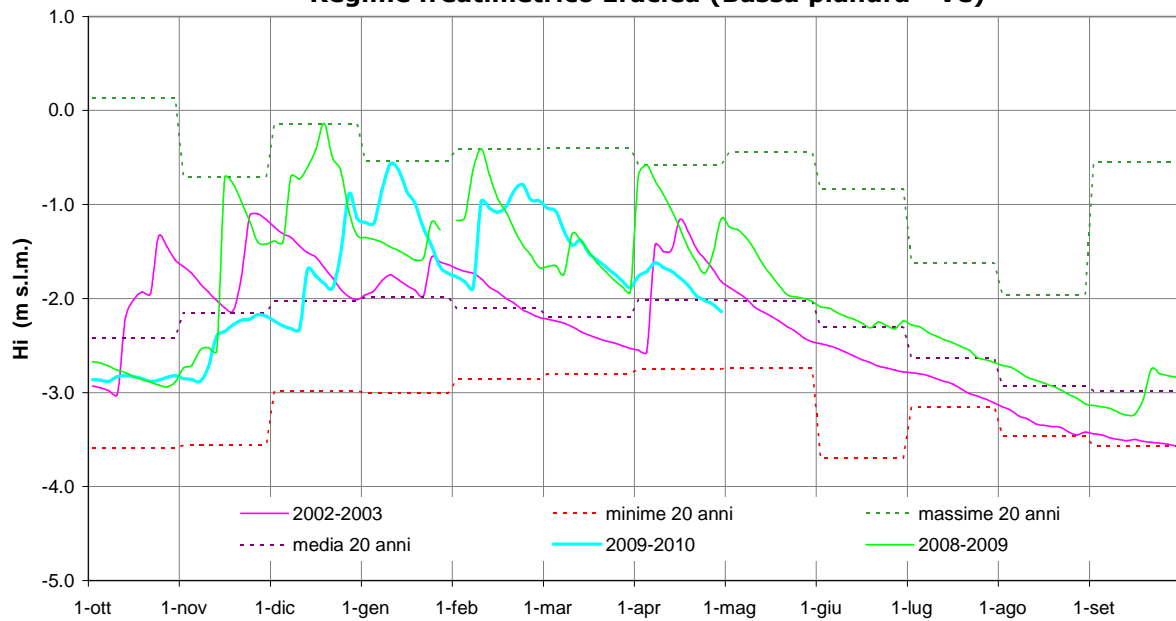


Regime freaticometrico Rustignè (Media Pianura - Tv)

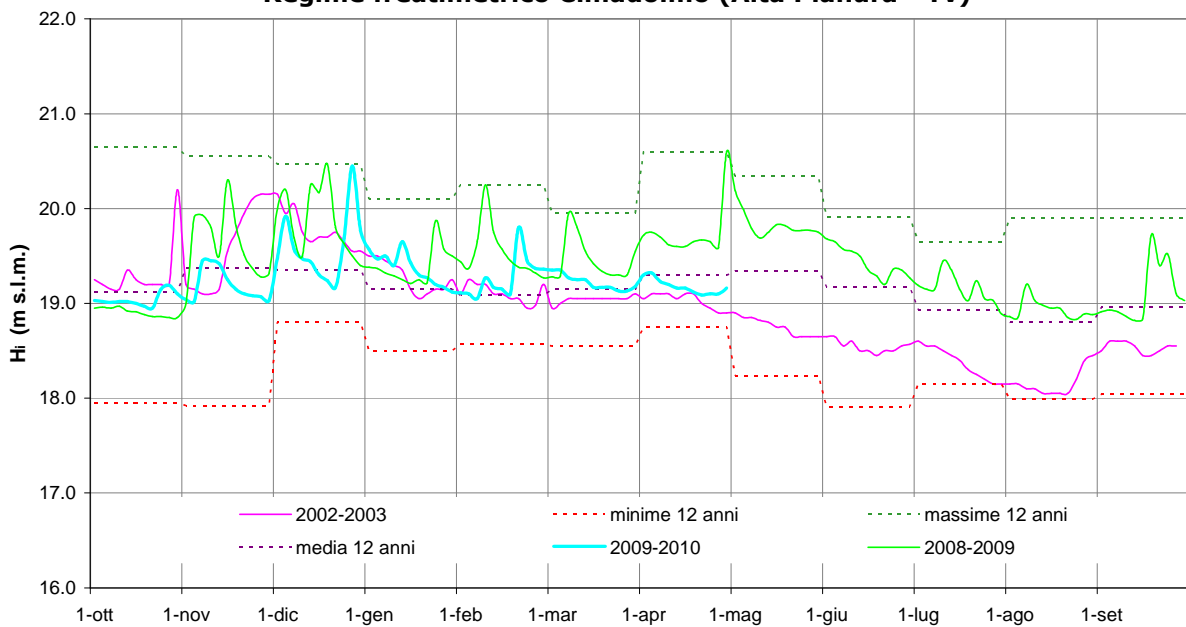




Regime freaticometrico Eraclea (Bassa pianura - Ve)



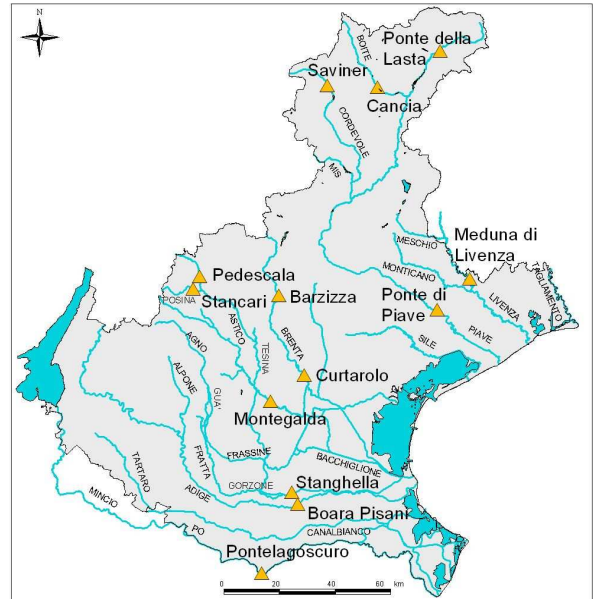
Regime freaticometrico Cimadolmo (Alta Pianura - Tv)





Situazione corsi d'acqua al 30 Aprile 2010

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 disponibile | Portata mese di aprile (m ³ /s) | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|--|---------|--------|---------|
| | | | | | | 2010 | Storica | | |
| | | | | | | Media** | Media | Minima | Mediana |
| Piave a Ponte della Lasta | BL | S.Stefano di Cadore | 357 | poco alterati | 1990-1992 1994-2009 | 10,59 | 9,78 | 4,32 | 9,42 |
| Boite a Cancia | BL | Borca di Cadore | 313 | poco alterati | 1986-2009 | 9,13 | 8,25 | 3,74 | 9,54 |
| Cordevole a Saviner | BL | Rocca Pietore | 109 | poco alterati | 1986-1988 1990-2009 | 4,60 | 3,08 | 1,31 | 2,76 |
| Piave a Ponte di Piave | TV | Ponte di Piave | 3977 | fortemente alterati | | 28,1 | | | |
| Livenza a Meduna di Livenza | TV | Meduna di Livenza | 1883 | alterati | | 105 | | | |
| Brenta a Barzizza | VI | Bassano del Grappa | 1567 | alterati | 1948-1979, 1981-1984, 1987-1996, 2004-2009 | 76,1 | 84,8 | 34,4 | 79,6 |
| Brenta a Curtarolo | PD | Curtarolo | 1898 | fortemente alterati | | 54,7 | | | |
| Astico a Pedescala | VI | Valdastico | 136 | poco alterati | 1985, 1987-2000 2003-2009 | 6,08 | 7,14 | 1,27 | 5,84 |
| Posina a Stancari | VI | Arsiero | 116 | poco alterati | 1985-1987, 1989-2000, 2002-2003, 2005-2009 | n.d. | 4,22 | 0,54 | 3,49 |
| Bacchiglione a Montegalda | VI | Montegalda | 1384 | alterati | 1930-1975, 2005-2009 | 25,5 | 33,5 | 8,38 | 29,6 |
| Gorzone a Stanghella | PD | Stanghella | 1225 | alterati | | 23,7 | | | |
| Adige a Boara Pisani | PD | Boara Pisani | 11954 | alterati | 1928-1986, 1988-1990, 2004-2009 | 128 | 173 | 64,4 | 165 |
| Po a Pontelagoscuro *** | FE | Pontelagoscuro | 70091 | alterati | 1951-2009 | 1711 | 1604 | 634 | 1568 |

* 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

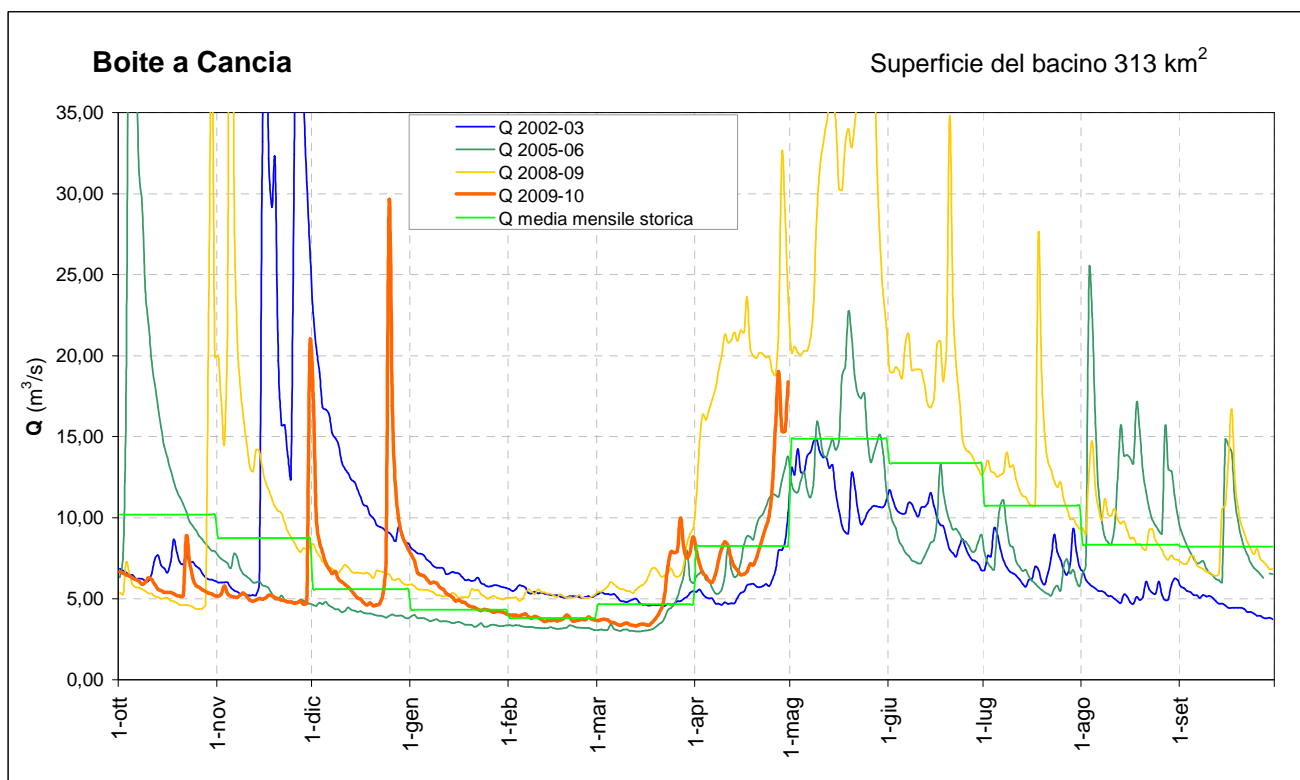
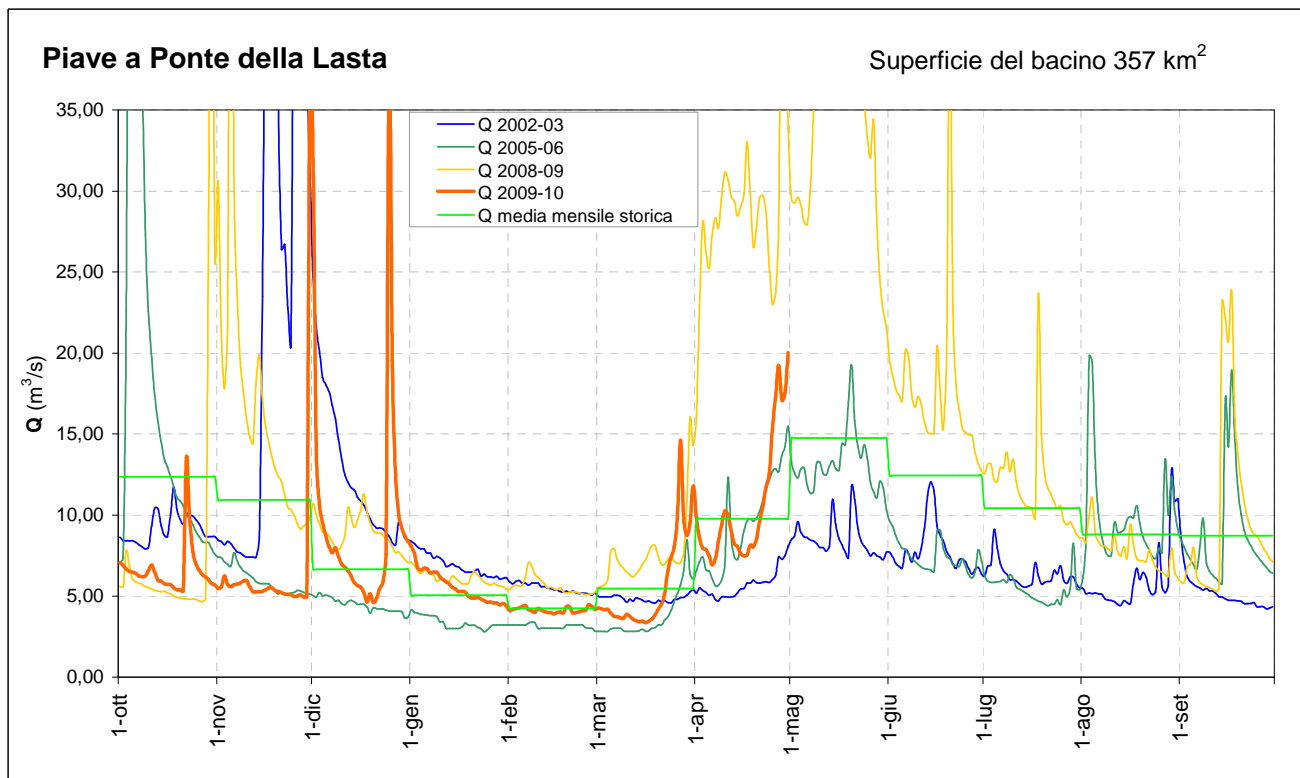
*** informazioni fornite da Arpa Emilia Romagna.

NB: a causa delle modificazioni idrauliche intervenute sulla sezione, con conseguente inapplicabilità della scala di deflusso esistente, i dati di portata della stazione idrometrica sul Posina a Stancari saranno disponibili solamente quando sarà completato l'aggiornamento della nuova scala di portata.

Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2005-06 e 2008-09 confrontati con il periodo corrente.



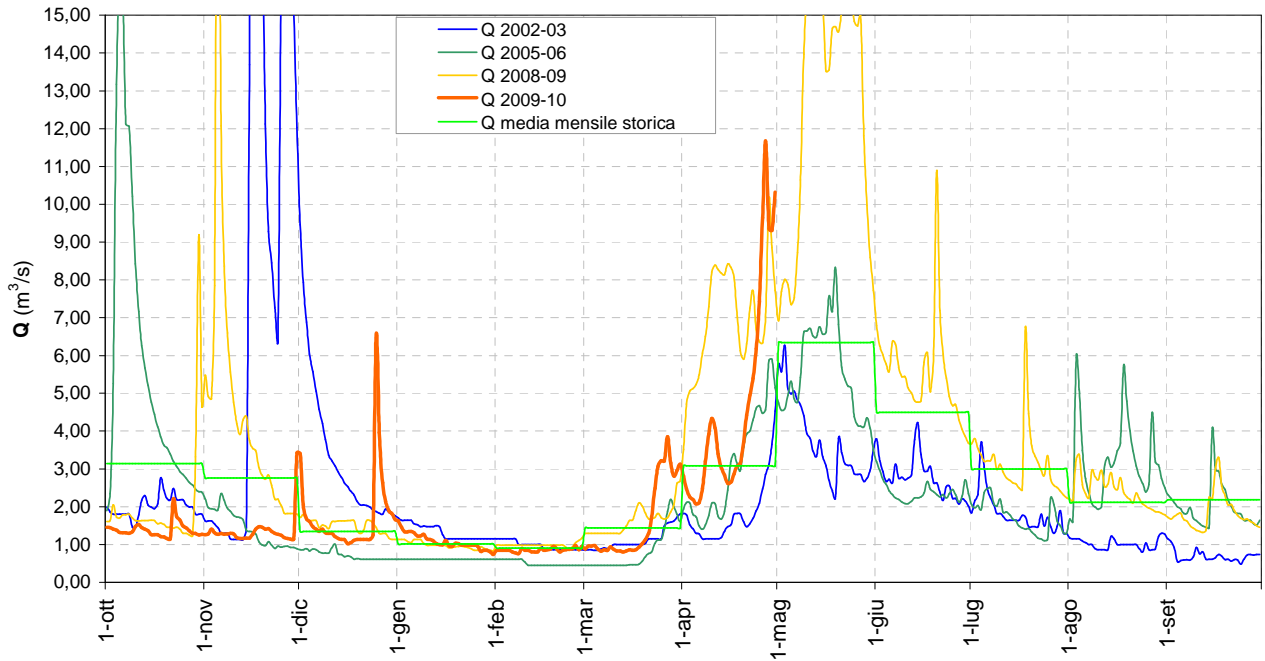
Diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2005-06, 2008-09 e dal 1 ottobre 2009, confrontati con l'andamento medio storico mensile (ove disponibile).





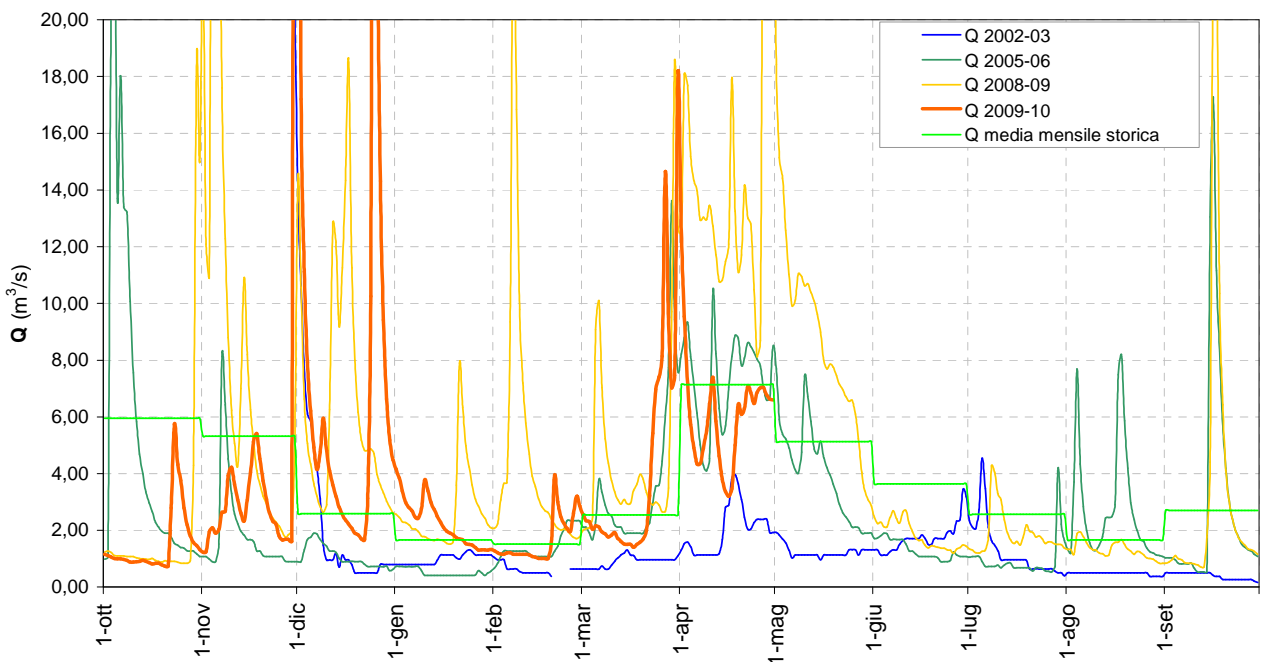
Cordevole a Saviner

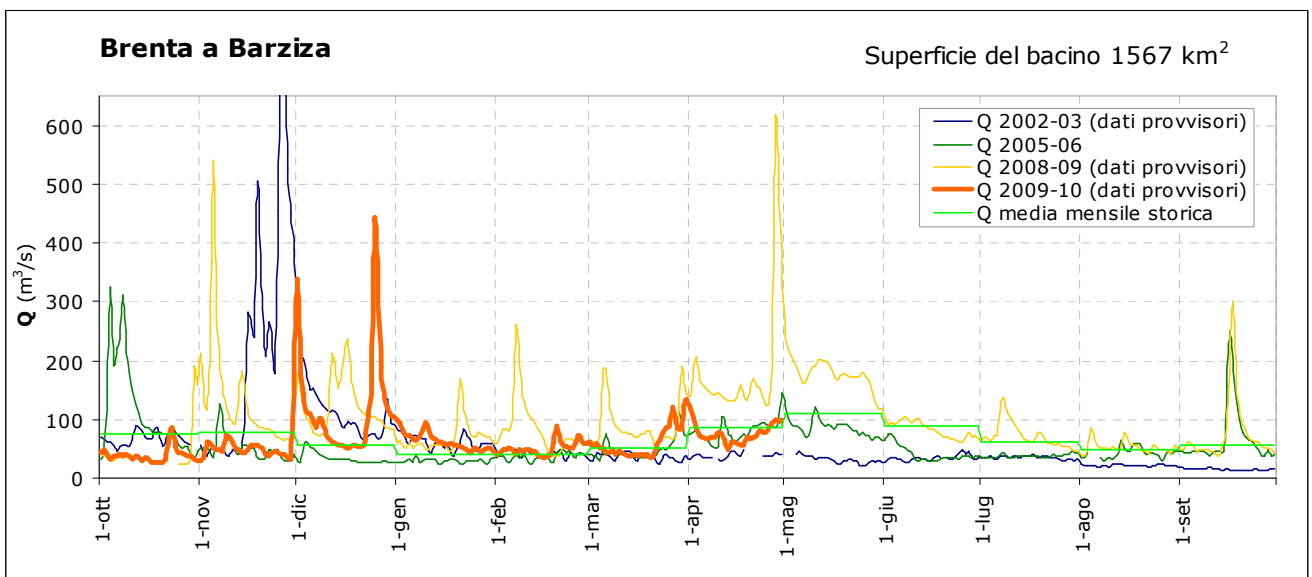
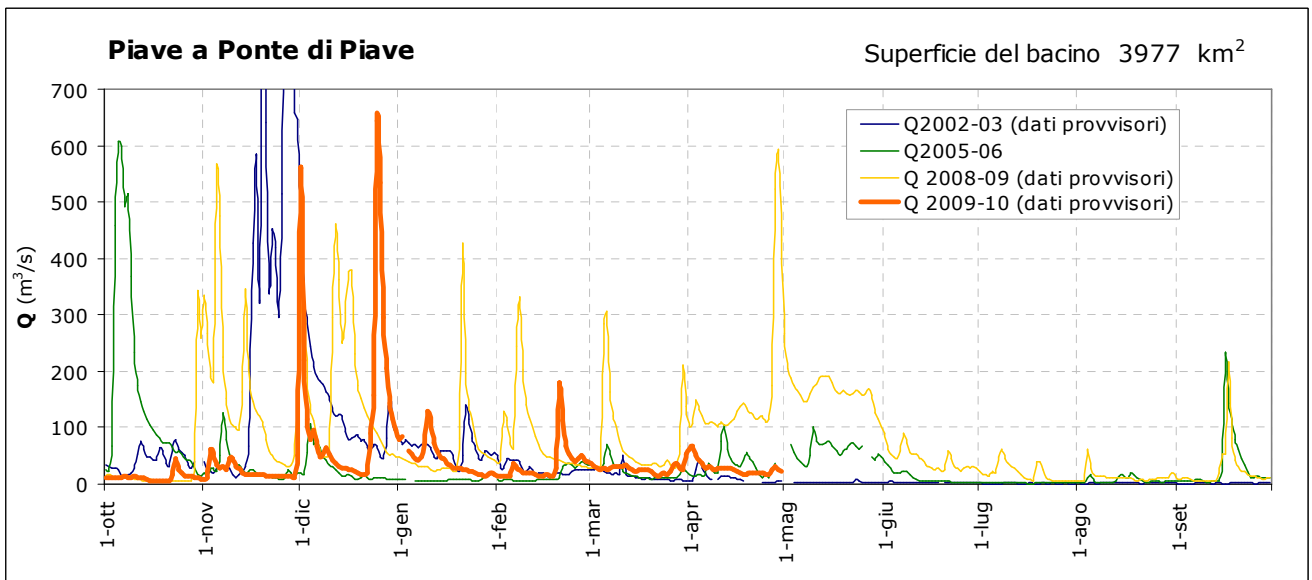
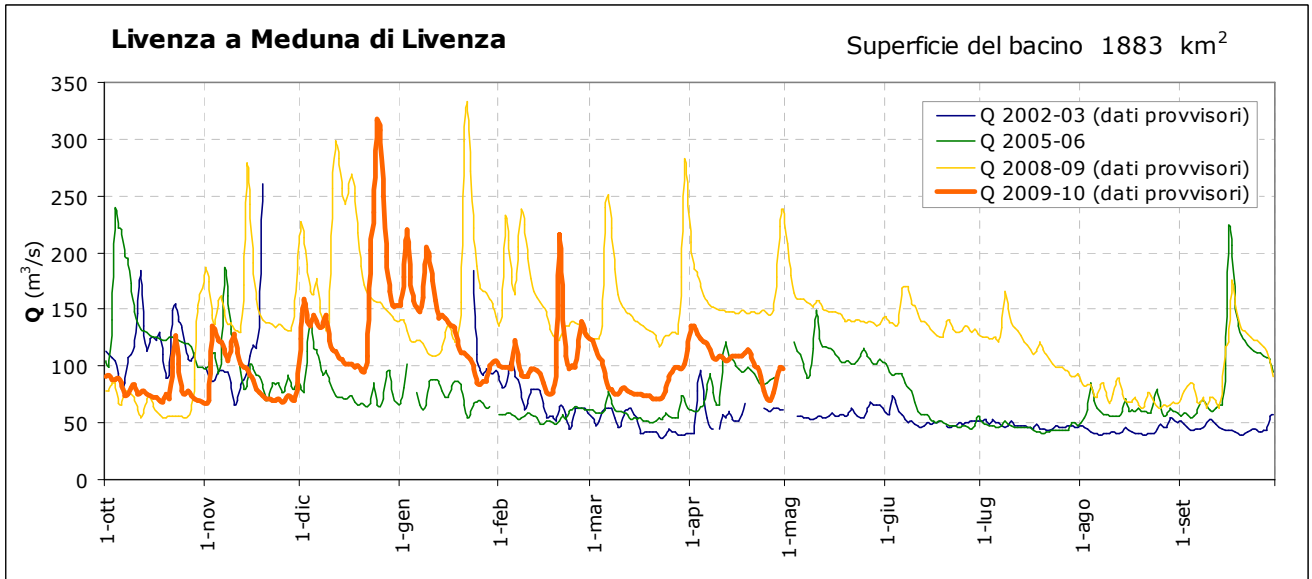
Superficie del bacino 109 km²

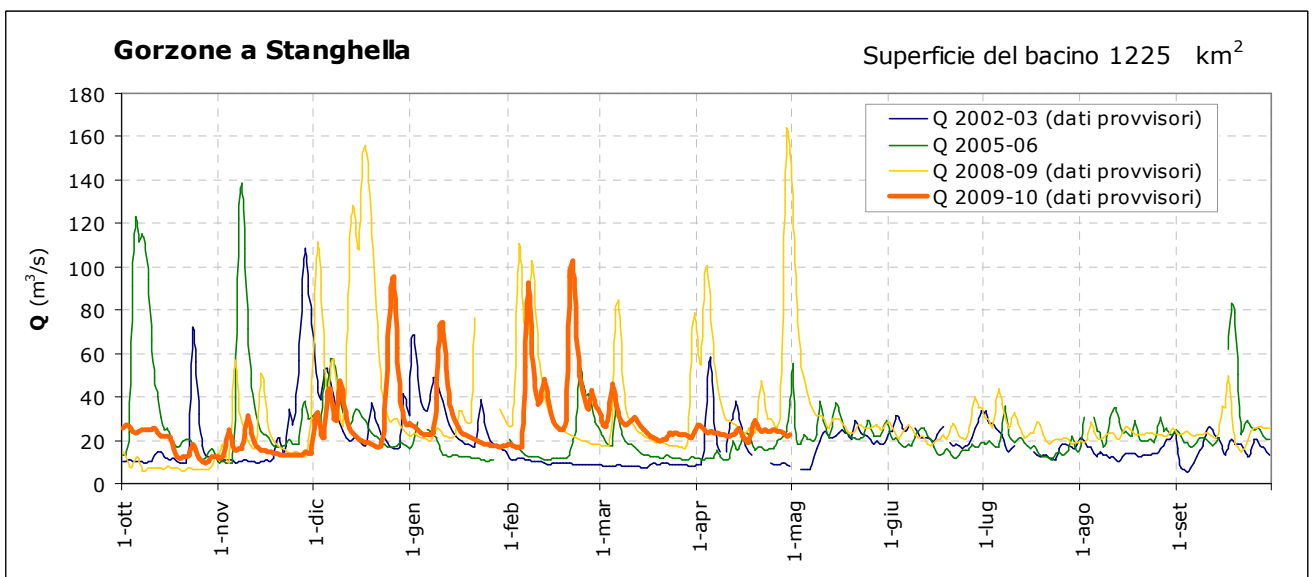
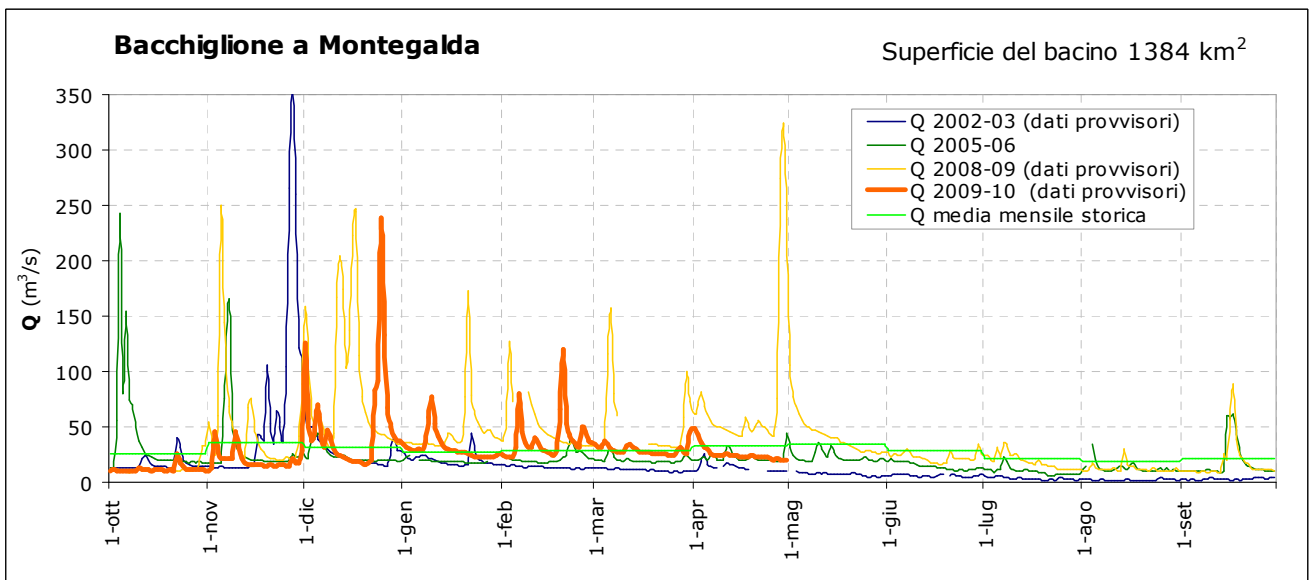
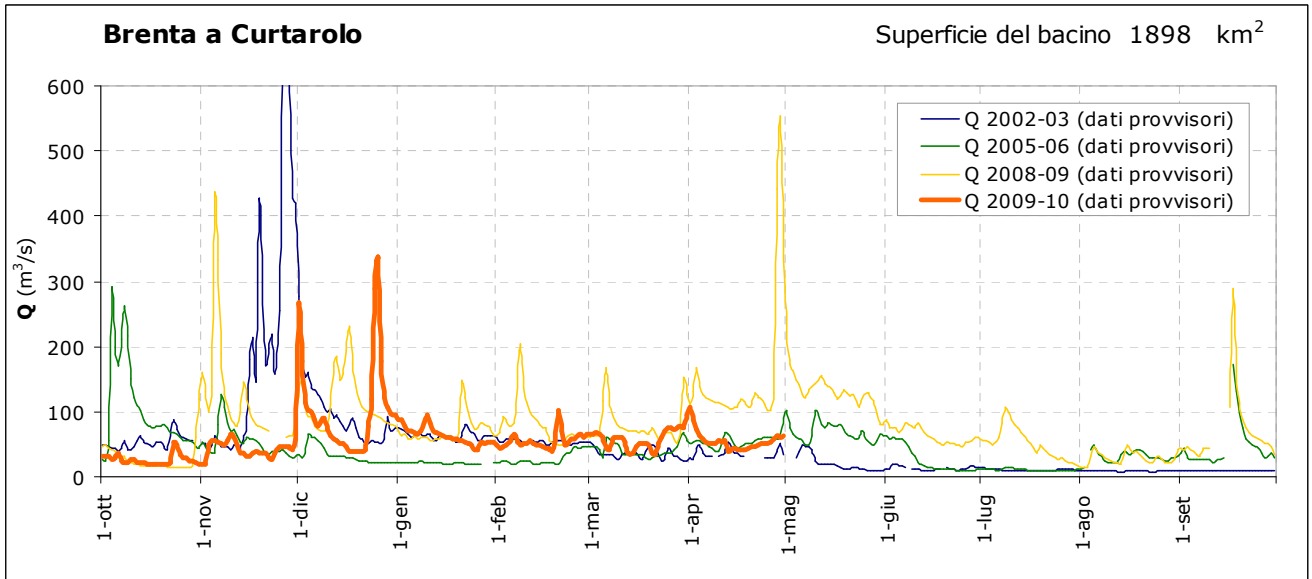


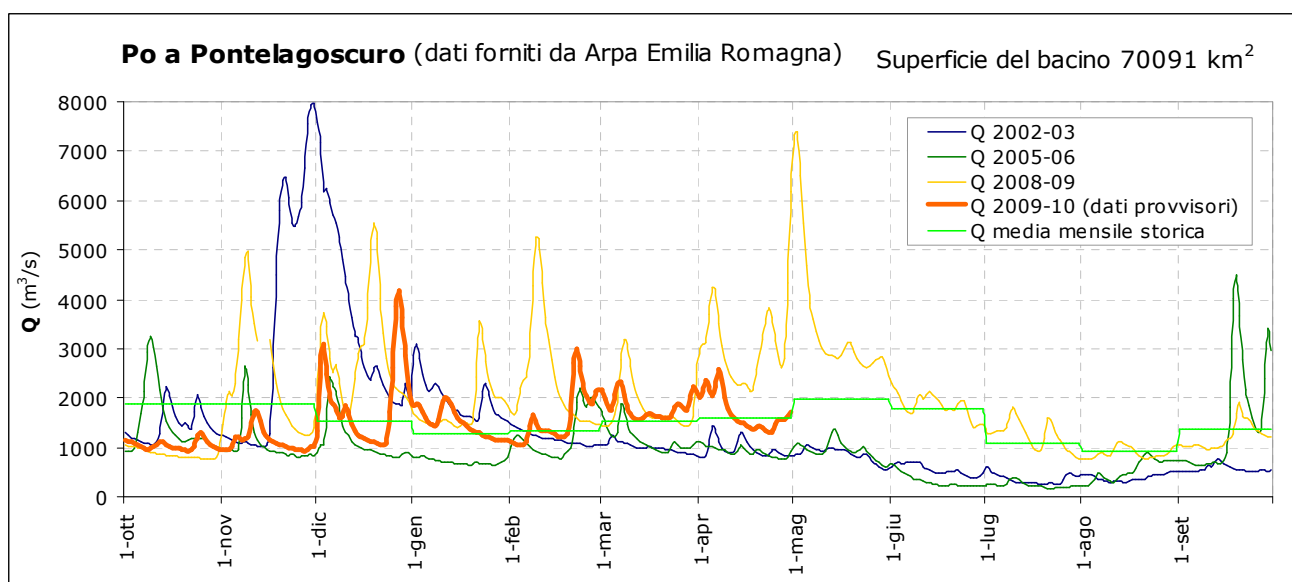
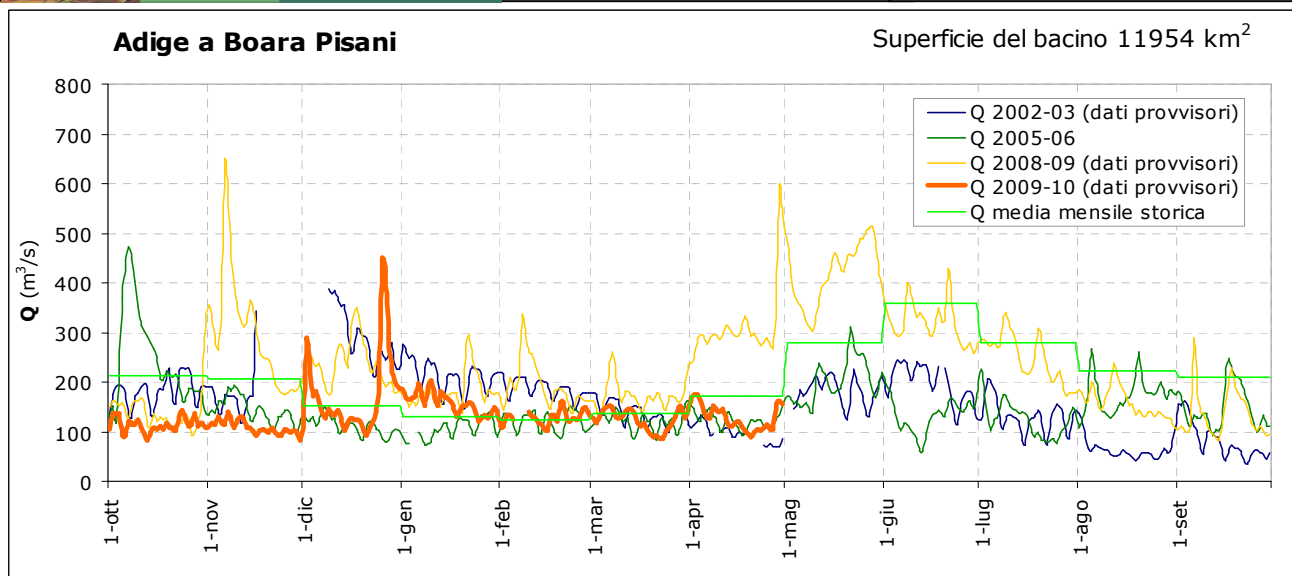
Astico a Pedescala

Superficie del bacino 136 km²









I dati presenti sono esposti nelle tabelle e nei grafici senza validazione preventiva: in seguito a validazione i dati possono subire modifiche anche notevoli, oppure i dati possono essere invalidati e quindi non riportati negli archivi definitivi. ARPAV non assume responsabilità alcuna per usi diversi dalla pura informazione.

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; |
| SIR - UOII | Servizio Idrologico Regionale - Unità Operativa Idrologia Idrometria pagg. 17, 19, 24, 25, 26; |
| SIR - SCFD | Servizio Idrologico Regionale - Staff CFD e Idrografico pagg. 18, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29; |

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio

Via del Candel, 65, 32100 Belluno;
tel 0437 098211; fax 0437 098200;

e-mail: dst@arpa.veneto.it; sir@arpa.veneto.it www.arpa.veneto.it