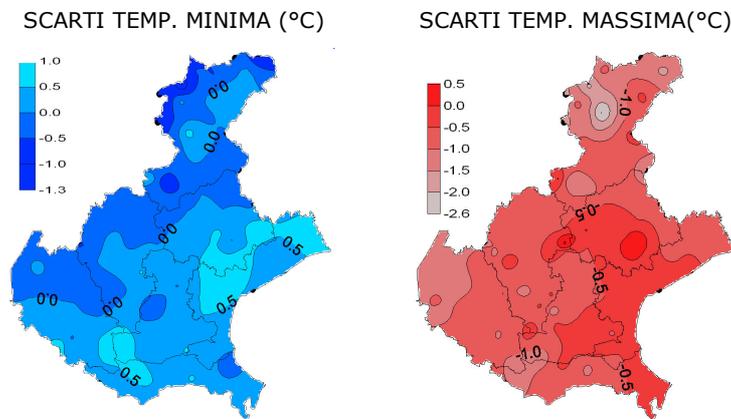
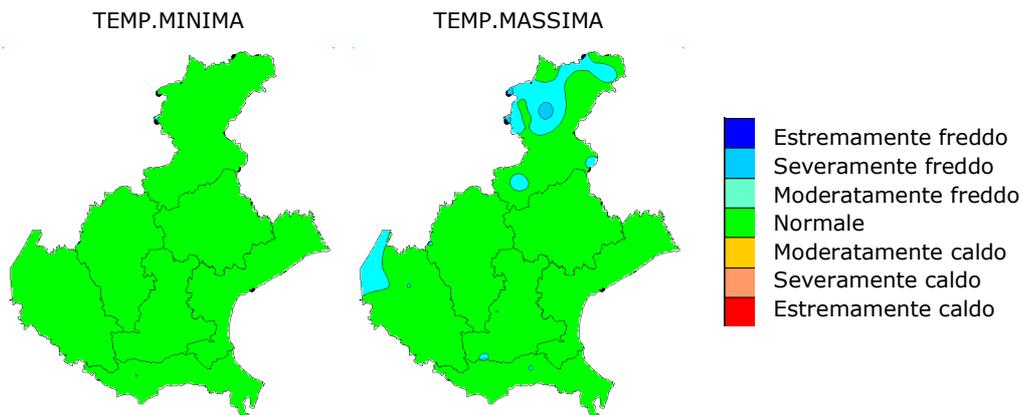


ANDAMENTO AGROCLIMATICO PRIMAVERA 2010

TEMPERATURE (*): durante la stagione primaverile (marzo-aprile-maggio) in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media di circa 0-0.5 °C rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2009; le temperature massime sono state in pianura generalmente inferiori alla media di circa -0.5, - 1°C.



Z SCORE TEMPERATURE⁽²⁾: dall'analisi delle temperature invernali normalizzate rispetto al periodo 1994-2009, emerge per quanto riguarda le temperature minime e massime una situazione di sostanziale normalità.





arpav

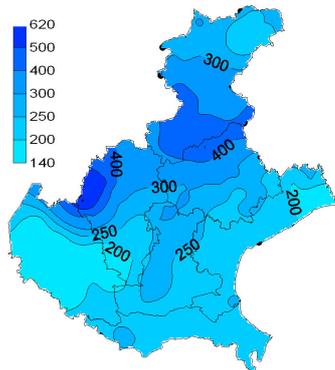
www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

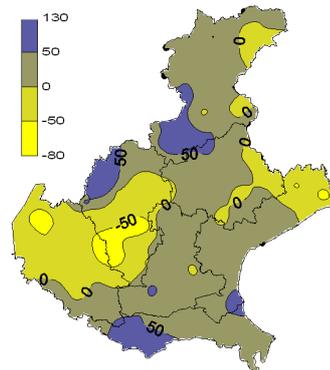
PRIMAVERA 2010

PRECIPITAZIONI*(P): durante la primavera la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 140 ed i 620 mm; rispetto al periodo 1994-2009, gli scarti sono risultati in pianura positivi e compresi tra i 0 e -50 mm sulla pianura centro-occidentale e tra 0 e - 50 mm su quella centro orientale.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



SCARTI PRECIPITAZIONI (mm*)



INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) PRIMAVERA **: dall'esame dello SPI invernale e rispetto al periodo 1994-2009, emerge su tutta la regione una situazione di normalità.



-  Estremamente umido
-  Abbondantemente umido
-  Moderatamente umido
-  Normale
-  Moderatamente siccitoso
-  Severamente siccitoso
-  Estremamente siccitoso



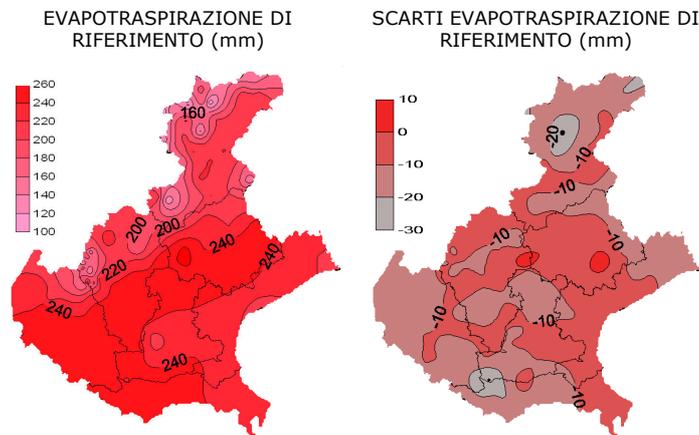
arpav

www.arpa.veneto.it

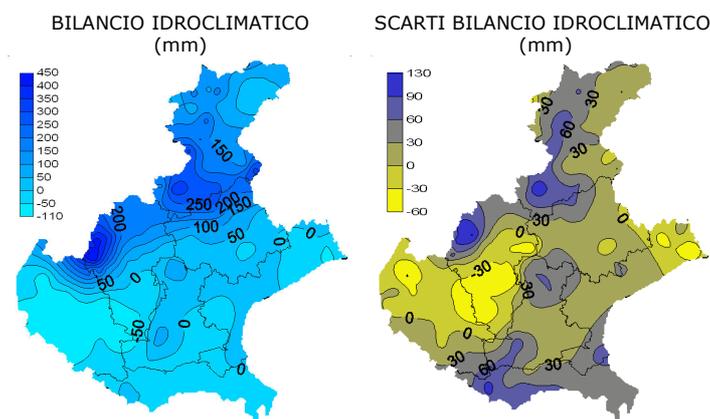
AGROMETEO MESE

PRIMAVERA 2010

EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ETO) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra i 100 ed i 260 mm. Gli scarti di evapotraspirazione, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2009, sono stati generalmente negativi e in pianura compresi tra -10 e -20 mm.



BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)**:** a livello regionale è risultato compreso tra i -110 ed i 450 mm mentre in pianura tali valori sono stati compresi generalmente tra -110 e 50 mm. Gli scarti di bilancio idroclimatico, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2009, sono stati positivi ovunque eccetto che sul veronese, vicentino e a livello locale sulla pianura orientale dove sono stati stimati valori compresi tra 0 e -60 mm.





arpav

www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

PRIMAVERA 2010

NOTE:

(*)

Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al periodo di riferimento 1994-2007

(**)

SPI

l'indice SPI (Standardized Precipitation Index (Mc Kee et al. 1993), consente di definire lo stato di siccità in un a località. quantifica il deficit o surplus di precipitazione per diverse scale dei tempi; ognuna di queste scale riflette l'impatto della siccità sulla disponibilità di differenti risorse d'acqua. L'umidità del suolo risponde alle anomalie di precipitazione su scale temporali brevi (1-3 mesi), mentre l'acqua nel sottosuolo, fiumi e invasi tendono a rispondere su scale più lunghe (6-12-24 mesi). L'indice è calcolato considerando la deviazione della precipitazione rispetto al suo valore medio su una data scala temporale, divisa per la sua deviazione standard. Essendo standardizzato consente il confronto tra stazioni climatologicamente diversi.

A. Chiaudani; Cacciatori, G, G.Tridello., M. Borin, F. Salvan, *Studio della siccità in Veneto negli anni 1961-2004: SPI (Standardized Precipitation Index)*. in "Rivista Italiana di Agrometeorologia", anno 9, n.1, primavera 2005, pp. 26-27 (www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2005/26.pdf)

(***)

EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO

Il calcolo dell'evapotraspirazione di riferimento è basato sull'equazione di Hargreaves (radiazione solare stimata). Hargreaves e Samani (1982, 1985) considerando che spesso non sono disponibili dati di radiazione solare globale, suggerirono di stimare la R_g a partire dalla radiazione solare extraterrestre (vale a dire quella che giunge su una ipotetica superficie posta al di fuori dell'atmosfera) e dall'escursione termica del mese considerato (differenza tra la temperatura massima media e quella minima media del mese).

(****)

BILANCIO IDROCLIMATICO

Il calcolo del bilancio idro-climatico, è saldo tra la precipitazione e l'evapotraspirazione potenziale espresso in mm.