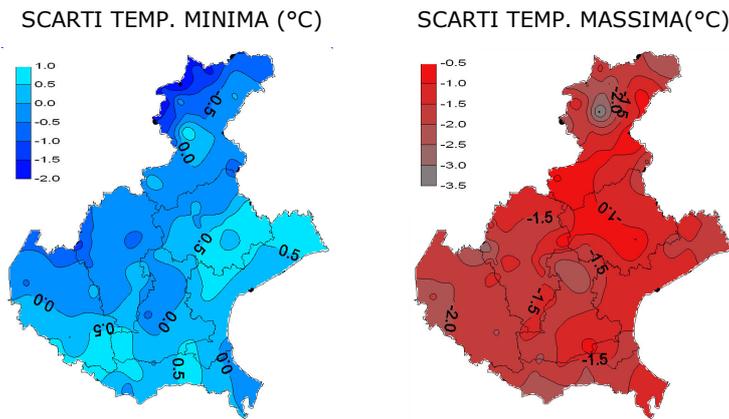
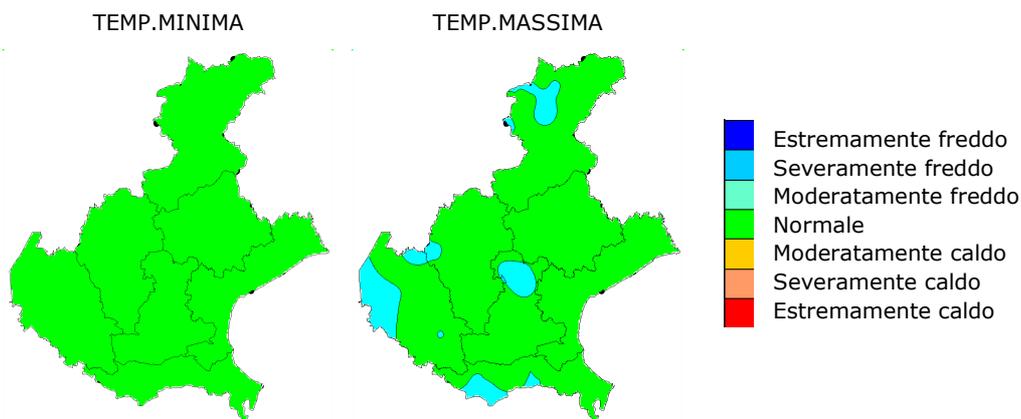


ANDAMENTO AGROCLIMATICO MARZO 2010

TEMPERATURE⁽¹⁾: In pianura rispetto alla media di riferimento 1994-2009, le temperature minime sono state superiori o inferiori di circa 0.5°C mentre le temperature massime hanno evidenziato scarti negativi di circa -1.5 °C con punte anche di -2°C.



Z SCORE TEMPERATURE⁽²⁾: dall'esame dello z-score di MARZO rispetto al periodo 1994-2009, emerge in pianura una situazione di normalità per quanto riguarda le temperature minime; anche per le temperature massime è evidente una situazione generalmente normale eccetto in alcune aree dove localmente si sono registrate temperature moderatamente fredde.





arpav

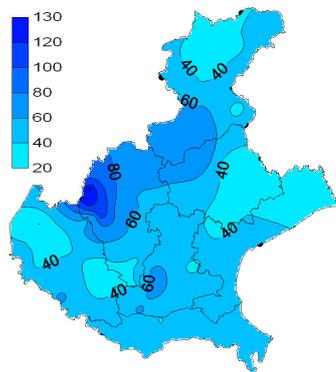
www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

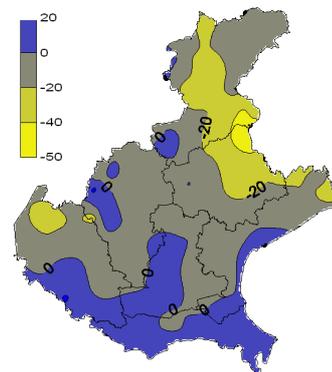
N° 3 MARZO 2010

PRECIPITAZIONI ⁽¹⁾(P): nel mese di MARZO la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 20 e 130 mm; rispetto al periodo 1994-2009 gli scarti sulla pianura sono risultati essere generalmente negativi e compresi tra 0 e -20 mm, eccetto che sulla pianura meridionale dove gli scarti risultano positivi e compresi tra 0 e 20 mm.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



SCARTI PRECIPITAZIONI (mm*)



INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) MARZO⁽³⁾: dall'esame dello SPI di MARZO, rispetto al periodo 1994-2009, emerge una situazione di normalità su tutta la regione.



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



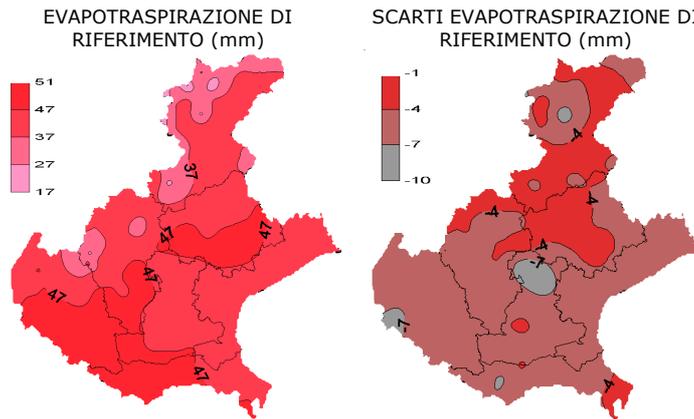
arpav

www.arpa.veneto.it

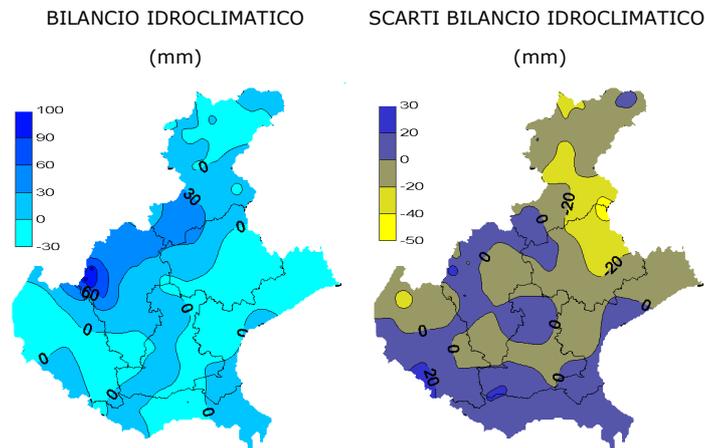
AGROMETEIO MESE

N° 3 MARZO 2010

EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ETO)⁽⁴⁾: la quantità di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata compresa generalmente tra 37 e 51 mm; gli scarti di evapotraspirazione, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2009, sono stati generalmente compresi tra -7 e -4 mm.



BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)⁽⁵⁾: sulla regione è risultato compreso tra -30 e 100 mm; in pianura tali valori sono stati compresi generalmente tra 30 e -30 mm. I relativi scarti di bilancio idroclimatico, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2009, sono stati compresi generalmente tra 20 e -20 mm.





arpav

www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

N° 3 MARZO 2010

NOTE:

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

(2) **ZSCORE TEMPERATURE:** l'indice Z è calcolato considerando la deviazione della temperature rispetto al suo valore medio su una data scala temporale, divisa per la sua deviazione standard. Essendo standardizzato consente il confronto tra stazioni climatologicamente diverse

(3) **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 diverse.
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, MARZO 2005, pp. 26-27 (www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2005/26.pdf)

(4) 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).

(5) BILANCIO IDROCLIMATICO

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