



arpav

www.arpa.veneto.it

Servizio Centro
Meteorologico di Teolo

AGROMETEIO MESE

N° 2 APRILE 2007

Copertura: regionale

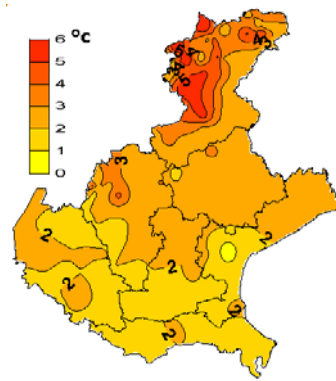
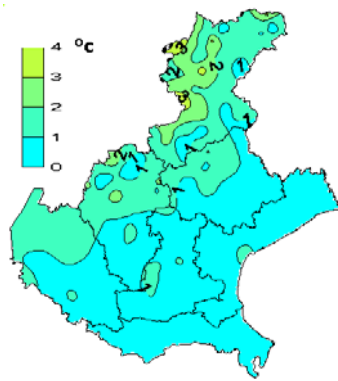
Frequenza: mensile

Periodicità: annuale

ANDAMENTO AGROCLIMATICO APRILE 2007

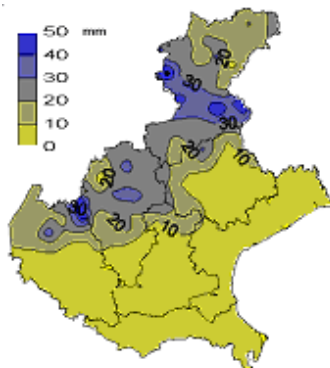
TEMPERATURE (*): la media delle temperature minime e massime del mese di aprile sono state superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2006. In pianura le minime sono state superiori alla media di circa 1-2 gradi con punte di 3-4°C in montagna, mentre le massime sono state superiori alla media del periodo di 2-3 gradi °C con punte massime di 5°C.

ANOMALIA TEMPERATURA MINIMA ANOMALIA TEMPERATURA MASSIMA

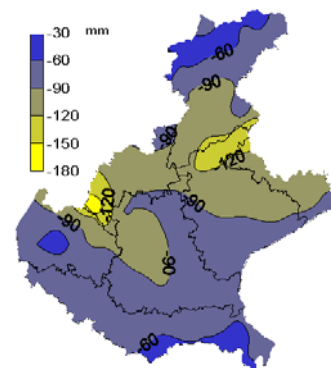


PRECIPITAZIONI *(P): la cumulata totale delle piogge, nel mese di aprile è oscillata tra i 0 ed i 50 mm ed è stata ovunque molto inferiore alla media del periodo 1994-2006. In pianura sono state registrate anomalie negative per valori compresi generalmente tra i -60 e -120 mm.

PRECIPITAZIONI TOTALI



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (*)





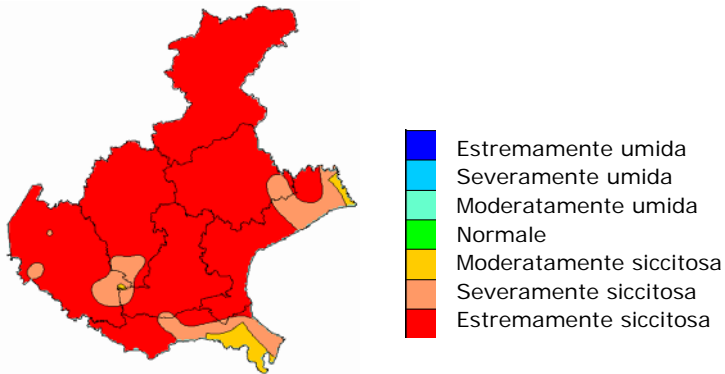
arpav

www.arpa.veneto.it

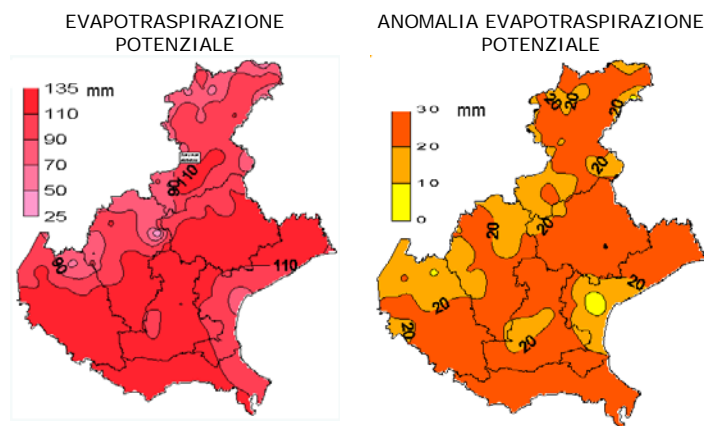
AGROMETEO MESE

N° 2 APRILE 2007

INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) APRILE **: dall'esame dello SPI di aprile, emerge una situazione generale molto al di sotto della norma rispetto al periodo 1994-2006.



EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra 25 e 135 mm. I valori più alti sono stati stimati in pianura con valori compresi tra i 110 ed i 135 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state ovunque positive, con valori superiori alla norma compresi generalmente tra i 20 ed i 30 mm.





arpav

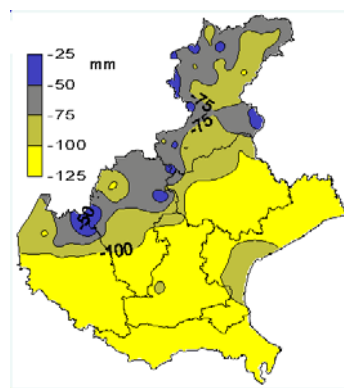
www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

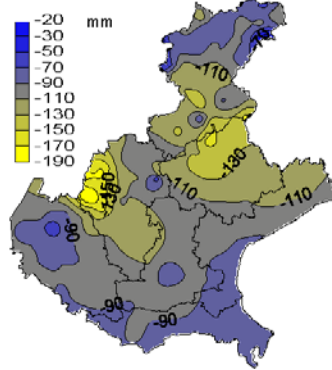
N° 2 APRILE 2007

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)**:** ovunque negativo, ha registrato valori compresi tra i -25 delle zone montane e pedemontana, ed i -125 mm della zona di pianura. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state negative ovunque con valori compresi tra i -70 ed i -130mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO



ANOMALIA BILANCIO IDROCLIMATICO



NOTE:

(*)
Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al trentennio storico di riferimento 1994-2006

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

(***)
EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE
Il calcolo dell'evapotraspirazione potenziale 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 Rg 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.