



arpav

www.arpa.veneto.it

Servizio Centro
Meteorologico di Teolo

AGROMETEO MESE

N° 3 MAGGIO 2007

Copertura: regionale

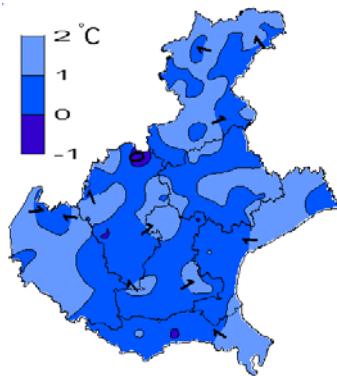
Frequenza: mensile

Periodicità: annuale

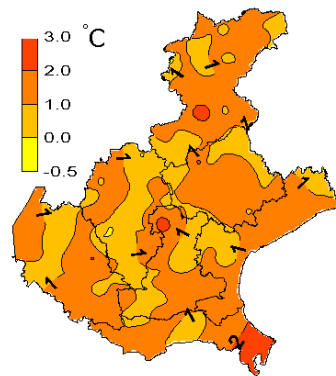
ANDAMENTO AGROCLIMATICO MAGGIO 2007

TEMPERATURE (*): le medie delle temperature minime e massime del mese di maggio sono state generalmente superiori di circa 1-2 °C, rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2006,

ANOMALIA TEMPERATURA MINIMA

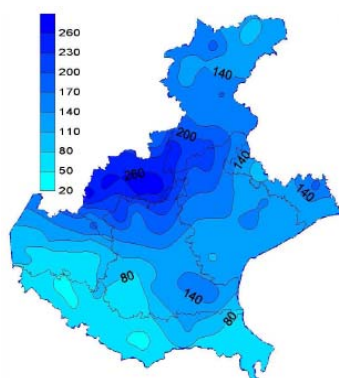


ANOMALIA TEMPERATURA MASSIMA

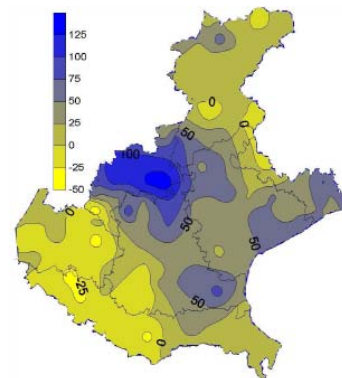


PRECIPITAZIONI *(P): la cumulata totale delle piogge, nel mese di maggio è oscillata tra i 20 ed i 260 mm. Rispetto ai valori medi del periodo 1994-2006, nella parte orientale della pianura sono state monitorate anomalie negative per valori compresi tra i -25 e -50 mm, mentre nella parte centro occidentale le anomalie sono state positive e comprese generalmente tra 25 e 75 mm.

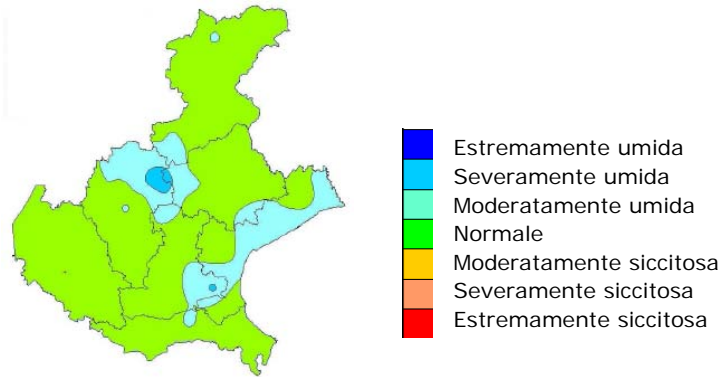
PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



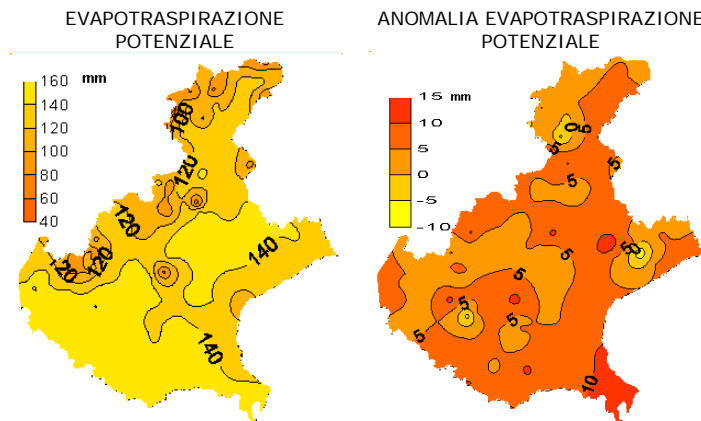
ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)



INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) MAGGIO **: dall'esame dello SPI di maggio, emerge una situazione generale nella norma o leggermente al di sopra della norma rispetto al periodo 1994-2006.



EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra i 40 e 160 mm. I valori più alti sono stati stimati in pianura con valori compresi tra i 120 ed i 160 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state quasi ovunque positive, con valori superiori alla norma compresi generalmente tra i 5 ed i 10 mm.





arpav

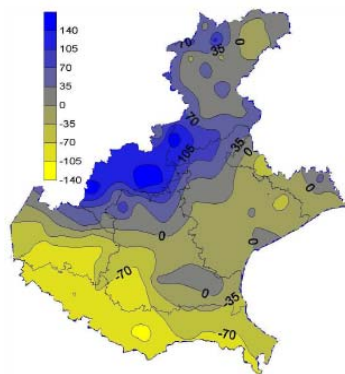
www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

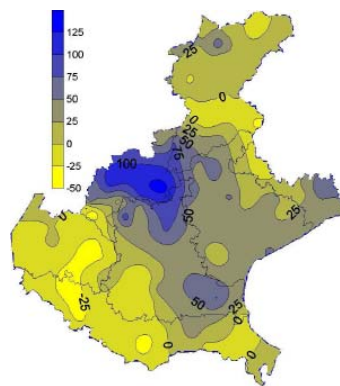
N° 3 MAGGIO 2007

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)**:** in pianura ha registrato valori compresi tra i -0 ed i -100 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state negative nella parte orientale e meridionale della pianura con valori compresi tra 0 e -50mm. Nella pianura centro occidentale sono stati stimati valori positivi compresi generalmente tra 0 e 50mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



ANOMALIA BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



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 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.