



arpav

www.arpa.veneto.it

Servizio Centro
Meteorologico di Teolo

AGROMETEIO MESE

N° 7 SETTEMBRE 2007

Copertura: regionale

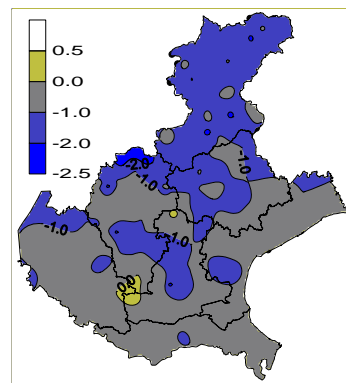
Frequenza: mensile

Periodicità: annuale

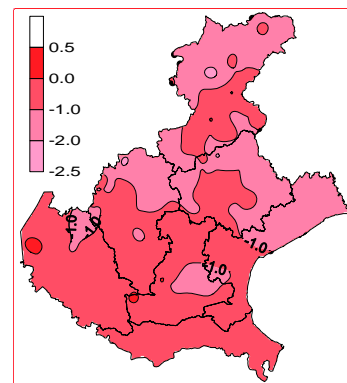
ANDAMENTO AGROCLIMATICO SETTEMBRE 2007

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state generalmente inferiori di circa -1° , -1.5° C, rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2006; le temperature massime sono state, su tutta la pianura, generalmente inferiori alla media del periodo di 1-2°C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA ($^{\circ}$ C)

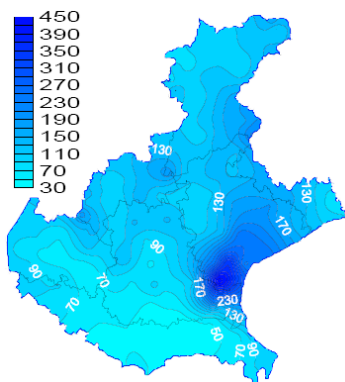


ANOMALIA TEMP. MASSIMA ($^{\circ}$ C)

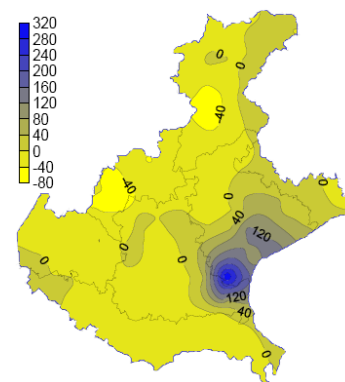


PRECIPITAZIONI *(P): nel mese di settembre la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 30 ed i 450 mm; rispetto al periodo 1994-2006, la sua anomalia è stata negativa nella parte centro meridionale della pianura dove ha raggiunto anche valori di -40 mm. Molto evidente l'anomalia positiva, fino a $+320$ mm, relativa all'evento di nubifragio che ha colpito Mestre e dintorni il 27 settembre.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)





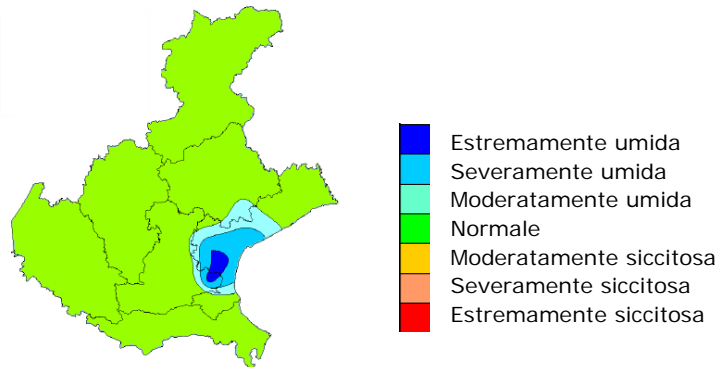
arpav

www.arpa.veneto.it

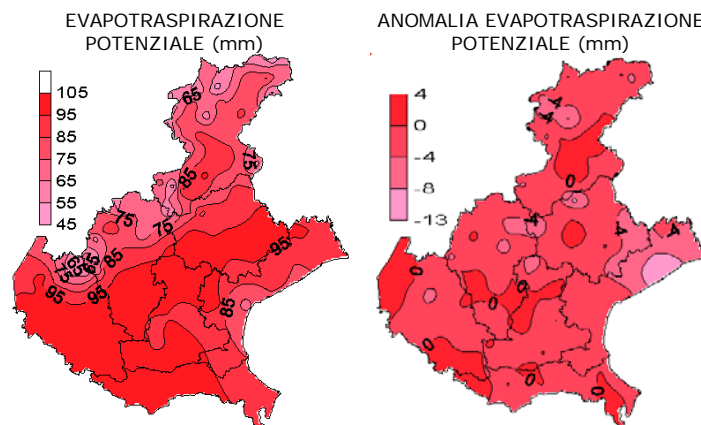
AGROMETEO MESE

N° 7 SETTEMBRE 2007

INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) SETTEMBRE **: dall'esame dello SPI di settembre e rispetto al periodo 1994-2006, emerge una situazione nella norma su tutta la regione eccetto che nel veneziano, e soprattutto nel mestrino, dove il nubifragio del 27 settembre è bene descritto.



EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra 45 e 105 mm. I valori più alti sono stati stimati nella pianura centrale e meridionale con valori compresi tra i 95 e 105 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state quasi ovunque negative, con valori sotto alla norma di circa - 4 mm in pianura.





arpav

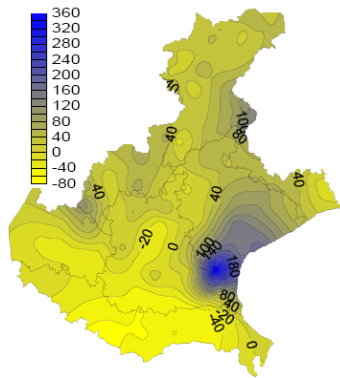
www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

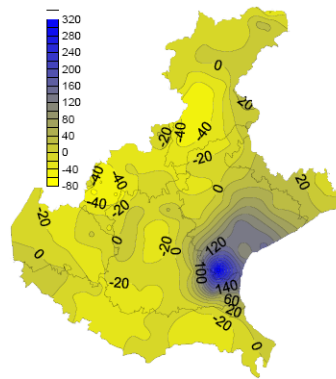
N° 7 SETTEMBRE 2007

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)**:** in pianura è risultato essere negativo con valori compresi tra i -80 mm del rodigino ed i 360 mm relativi a Mestre. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state negative quasi ovunque con valori generalmente compresi tra 0 e -40mm; eccetto che nel veneziano dove si individua bene l'evento del 27 settembre.

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.