Dip. Regionale per la Sicurezza del Territorio
Centro Meteorologico di Teolo
U.O.di Agro-Biometeorologia

AGROMETEO MESE

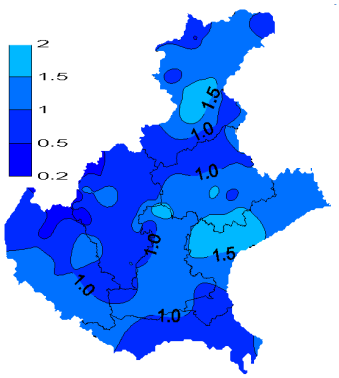
N° 6 GIUGNO 2008

Copertura: regionale **Frequenza: mensile**
Periodicità: annuale www. arpa.veneto.it

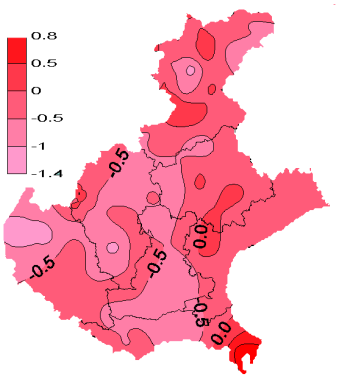
ANDAMENTO AGROCLIMATICO GIUGNO 2008

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2007 di circa 0.5-1.5 °C, mentre le temperature massime sono state generalmente inferiori alla media di circa -0.5, -1.4 °C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

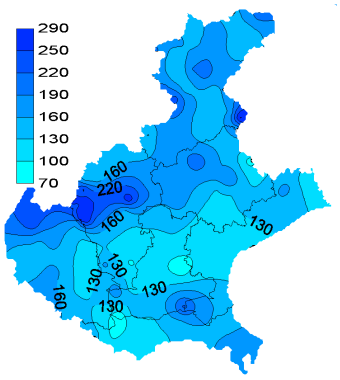


ANOMALIA TEMP. MASSIMA(°C)

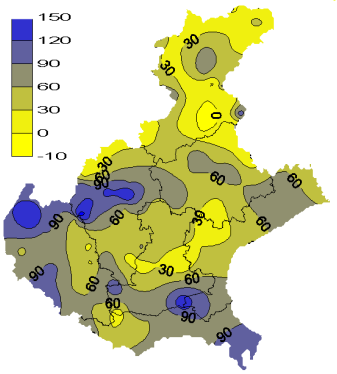


PRECIPITAZIONI*(P): la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 70 e 290 mm con valori in pianura generalmente compresi tra 100 e 160 mm; rispetto al periodo 1994-2007 la sua anomalia è stata negativa solo su una piccola porzione del bellunese. L'anomalia è invece stata positiva sul resto della pianura, con valori compresi generalmente tra 30 e 90 mm, ma con valori anche superiori fino a 150 mm.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)

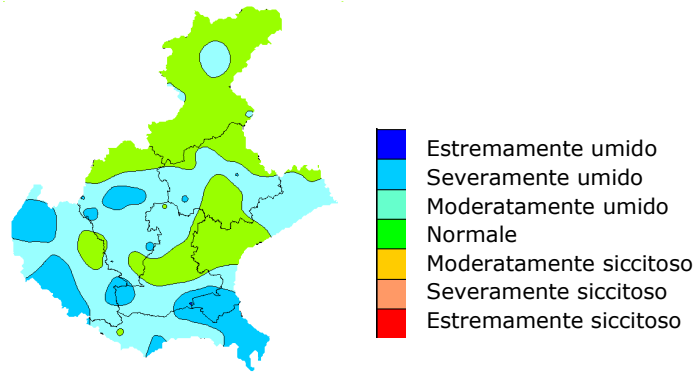


ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)



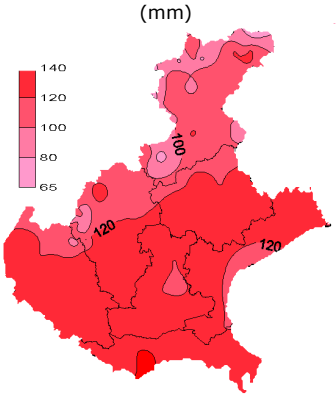
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura

INDICE SPI (STANDARIZED PRECIPITATION INDEX):** dall'esame dello SPI rispetto al periodo 1994-2007, emerge una situazione di generale surplus e normalità pluviometrica su tutta la regione.

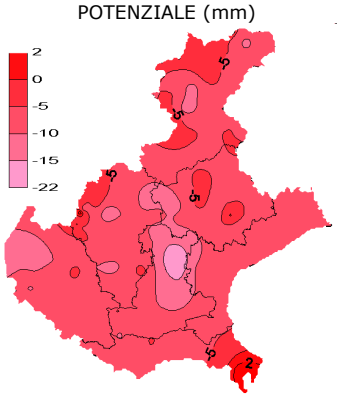


EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ET0) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata generalmente compresa tra i 100 ed i 120 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, sono state quasi ovunque negative e comprese generalmente tra -5 e -10 mm.

EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (mm)



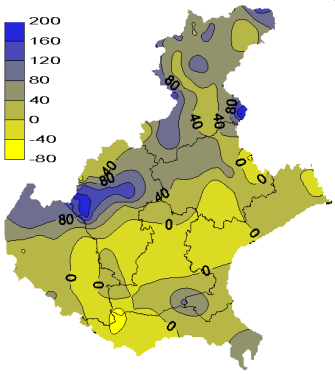
ANOMALIA EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (mm)



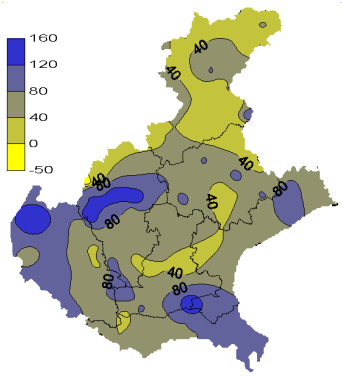
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** sulla pianura centro meridionale è risultato negativo con valori compresi tra i 0 e -40 mm, sul resto della pianura è risultato positivo con valori compresi generalmente tra 40 e 80 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, sono state elevate e positive su tutta la pianura con valori compresi generalmente tra 30 e 120 mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



ANOMALIA BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



NOTE:

(*)
Il calcolo delle anomalie delle temperature, delle piogge, dell'ET0 e del BI, è riferito alla media del periodo di riferimento 1994-2007

(**)
SPI
l'indice SPI (Standarized Precipitation Index (Mc Kee et al. 1993), consente di definire lo stato di siccità in una 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 (Standarized Precipitation Index). in "Rivista Italiana di Agrometeorologia"*, anno 9, n.1, Giugno 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.

CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura