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

AGROMETEO MESE

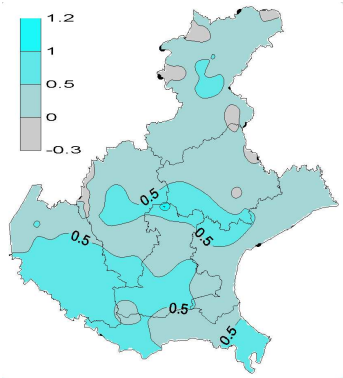
GIUGNO-LUGLIO-AGOSTO

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

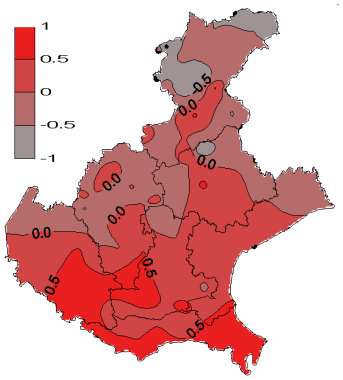
ANDAMENTO AGROCLIMATICO AUTUNNO 2008
TRIMESTRE SETTEMBRE-OTTOBRE-NOVEMBRE

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state generalmente superiori di circa 0.5-1°C rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2007; in pianura le massime sono state generalmente al di sopra della media di circa 0.5°C con punte massime di 1°C sulla pianura meridionale.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

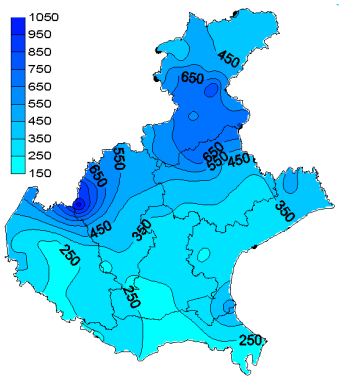


ANOMALIA TEMP. MASSIMA(°C)

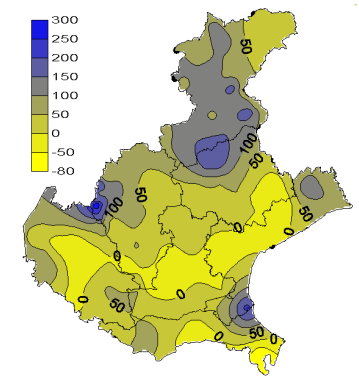


PRECIPITAZIONI*(P): la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 150 ed i 1050 mm con valori in pianura compresi tra i 250 mm del rodigino ed i 450 mm della pianura settentrionale e orientale; rispetto al periodo 1994-2007 gli scarti negativi e positivi, presentano rispettivamente valori generalmente compresi tra i -50 mm della pianura centrale e orientale del rodigino, ed i 50 mm del resto della pianura.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)

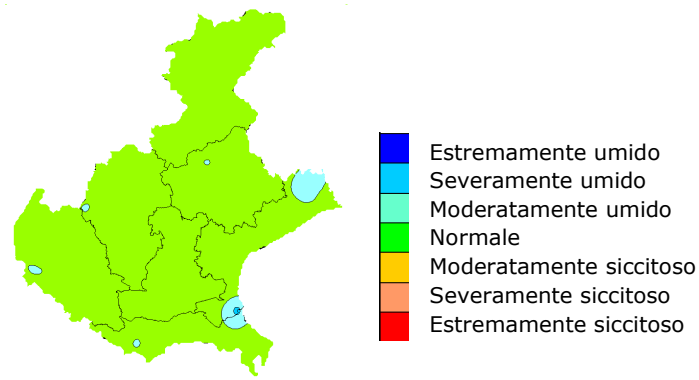


ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)

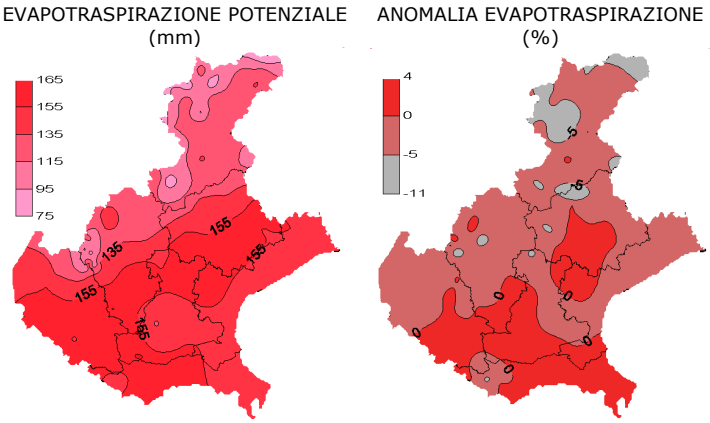


CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo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

INDICE SPI (STANDARIZED PRECIPITATION INDEX):** dall'esame dello SPI rispetto al periodo 1994-2007, emerge una situazione di generale normalità pluviometrica su tutta la regione; si notano gli effetti delle abbondanti precipitazioni del 13 settembre localizzate a Chioggia (250mm).



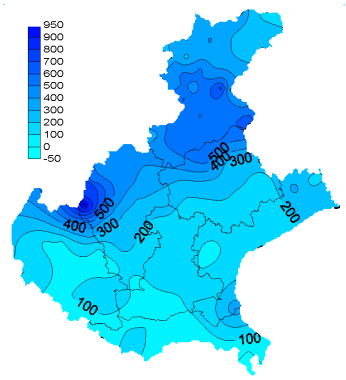
EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ET0) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata generalmente compresa tra i 135 mm lungo il litorale e la pedemontana, ed i 165 mm della pianura centrale. Rispetto ai valori medi del periodo 1994-2007, l'ET0 nella pianura centro settentrionale è risultata essere generalmente inferiore di circa il 5%, mentre in quella centro meridionale ed a cavallo della provincia trevigiana, padovana e veneziana è risultata essere superiore del 4%.



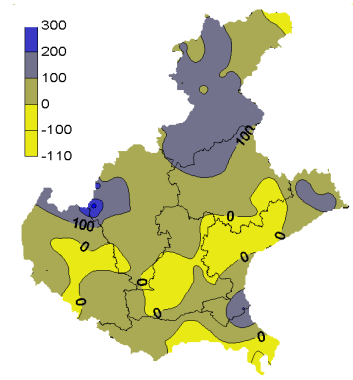
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo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

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** il BI stimato è risultato compreso tra -50 e 950 mm. In pianura è risultato generalmente compreso tra 100 e 200 mm. Da notare come nel rodigino siano stati stimati i valori più bassi di BI (100 mm). Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, risultano essere negative sulla pianura centrale e sul rodigino orientale (-100 mm), mentre sul resto della pianura sono generalmente positive e pari a 100 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, Agosto 2005, pp. 26-27 (www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2005/26.pdf)

(***)
EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO
Il calcolo dell'evapotraspirazione 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 di riferimento 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