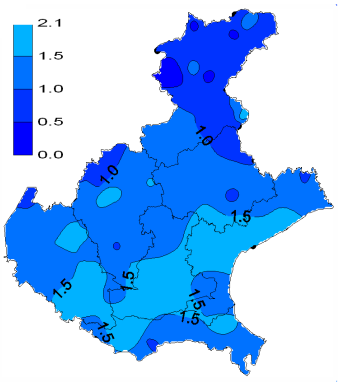
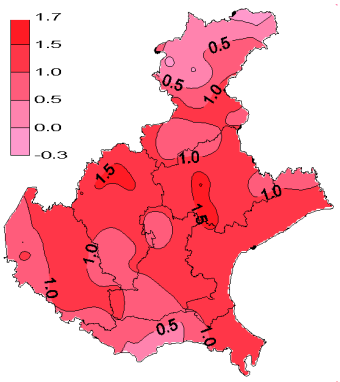
ANDAMENTO AGROCLIMATICO PRIMAVERA 2009

TEMPERATURE (*): durante la stagione primaverile (marzo-aprile-maggio) in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media di circa 1-2°C rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2008; le temperature massime sono state generalmente superiori alla media di circa 0.5-1.5 °C.

SCARTI TEMP. MINIMA (°C)

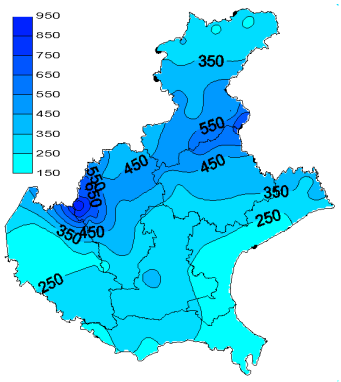


SCARTI TEMP. MASSIMA(°C)

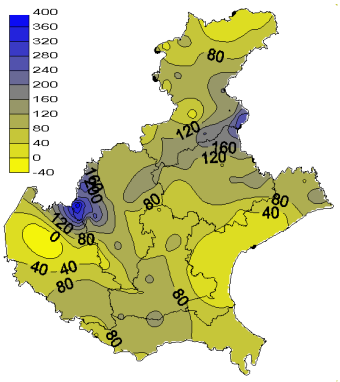


PRECIPITAZIONI*(P): durante l'primavera la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 150 ed i 950 mm; rispetto al periodo 1994-2008, gli scarti sono positivi su quasi tutta la regione dove hanno raggiunto al massimo i 400 mm. In pianura gli scarti positivi sono generalmente compresi tra i 0-120 mm. Solo in una piccola porzione del veronese ho avuto uno scarto negativo della precipitazione pari a -40mm.

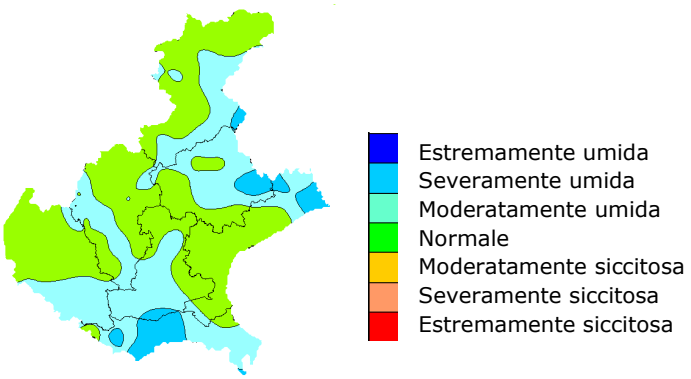
PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



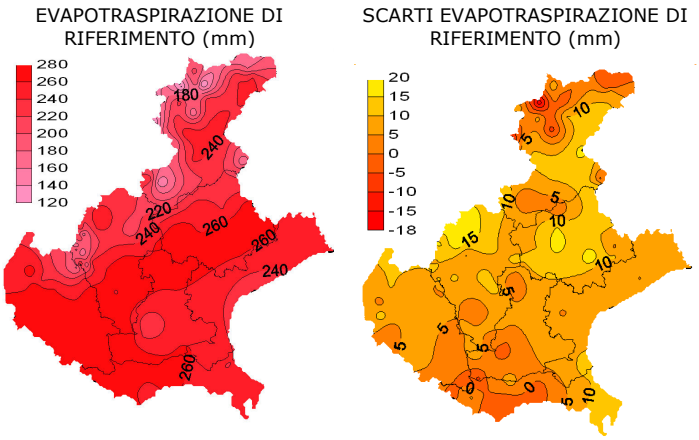
SCARTI PRECIPITAZIONI (mm*)



INDICE SPI (STANDARIZED PRECIPITATION INDEX) PRIMAVERA **: dall'esame dello SPI primaverile e rispetto al periodo 1994-2008, emerge su tutta la pianura una situazione normalità o di surplus pluviometrico.



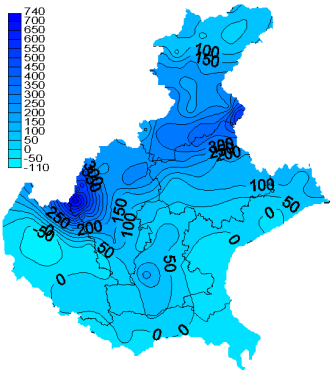
EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ET0) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra i 120 ed i 280 mm. Gli scarti di evapotraspirazione, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono stati generalmente positivi e in pianura compresi tra 0 e 10 mm.



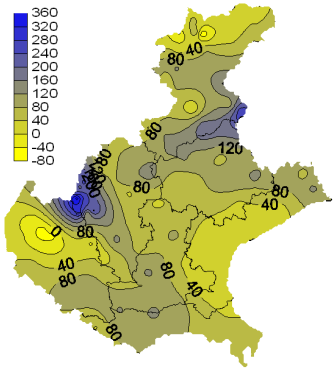
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo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

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** su tutta regione è generalmente risultato positivo con valori compresi tra i 50 ed i 740 mm; in pianura tali valori sono stati compresi tra i -110 di una porzione del veronese e 150 mm del trevigiano. Gli scarti di bilancio idroclimatico, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono stati positivi quasi ovunque con valori in pianura compresi generalmente tra 40 e 120 mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



SCARTI BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



NOTE:

(*)
Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al 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 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 (Standarized Precipitation Index). in "Rivista Italiana di Agrometeorologia"*, anno 9, n.1, primavera 2005, pp. 26-27 (www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2005/26.pdf)

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