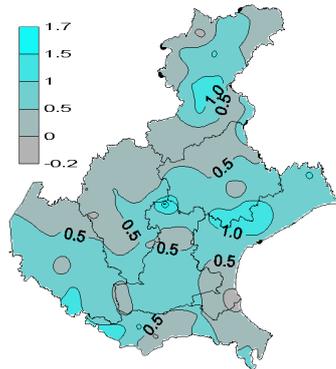


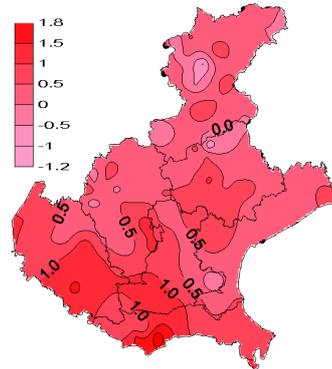
ANDAMENTO AGROCLIMATICO AGOSTO 2008

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2007 di circa 0.5-1°C; anche le temperature massime sono state generalmente superiori alla media di circa 0.5-1.5 °C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

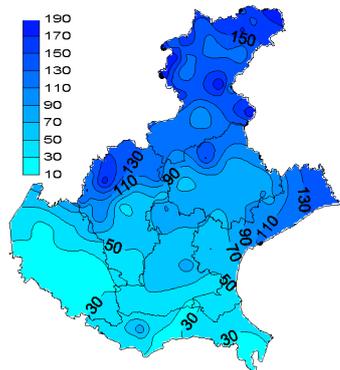


ANOMALIA TEMP. MASSIMA(°C)

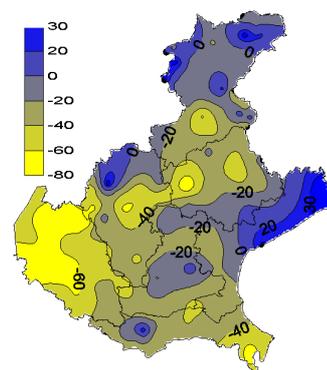


PRECIPITAZIONI*(P): la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 10 ed i 190 mm con valori in pianura compresi tra 10 e 150 mm distribuiti a macchia di leopardo a testimonianza del loro tipico carattere temporalesco; rispetto al periodo 1994-2007 la sua anomalia è negativa e generalmente compresa tra -20 e -40 mm. Sul veronese si registra il più elevato scarto negativo dalla media (-80 mm).

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)





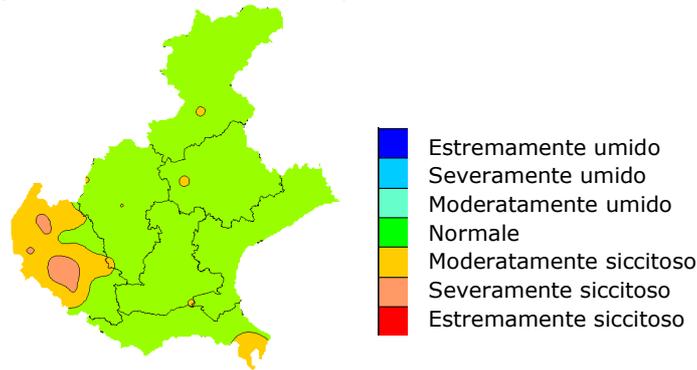
arpav

www. arpa.veneto.it

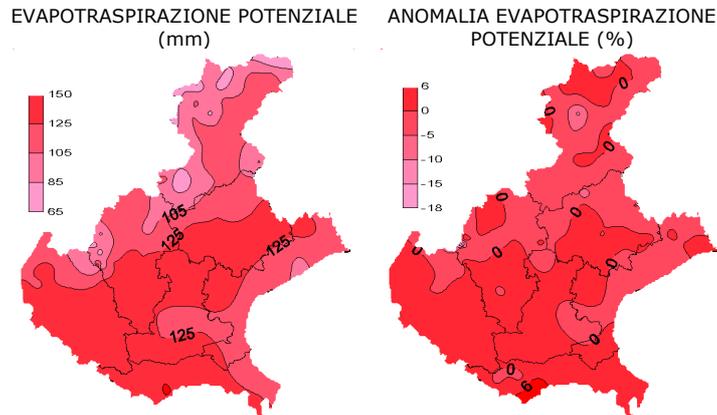
AGROMETEO MESE

N° 8 AGOSTO 2008

INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX):** dall'esame dello SPI rispetto al periodo 1994-2007, emerge una situazione di generale normalità pluviometrica su tutta la regione ad eccezione del veronese dove è stimata una situazione anche severamente siccitosa..



EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ET0) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata generalmente compresa tra i 125 ed i 150 mm. Rispetto ai valori medi del periodo 1994-2007, l'ET0 è risultata essere superiore di circa il 5% nella pianura centro meridionale, e inferiore del 5 % nella pianura settentrionale e lungo la costa.





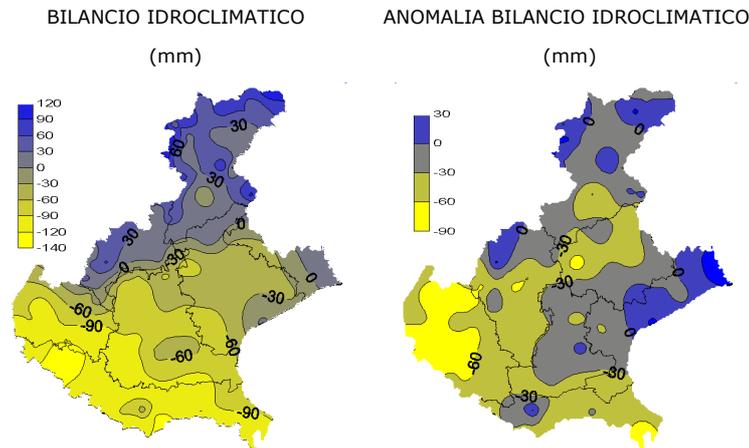
arpav

www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

N° 8 AGOSTO 2008

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** il BI è risultato negativo con valori compresi tra -140 e 120 mm. In pianura è risultato negativo e generalmente compreso tra -30 e -120 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, si sono distribuite nei valori positivi e negativi a macchia di leopardo sulla pianura e con valori generalmente compresi tra 0 e -60 mm. Le anomalie maggiormente negative comprese tra -60 e -90 mm si sono riscontrate nel veronese, mentre quelle maggiormente positive, comprese tra 0 e 30 mm, nel veneziano.



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 (Standardized 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 (Standardized 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 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.