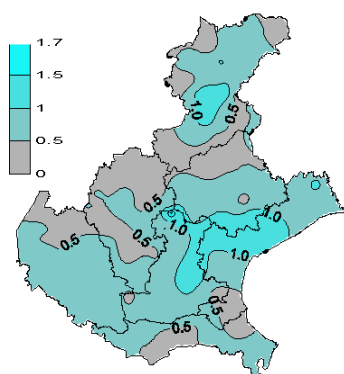


ANDAMENTO AGROCLIMATICO ESTATE 2008

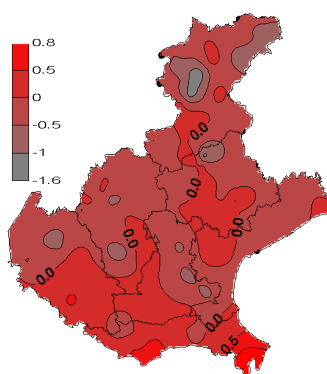
TRIMESTRE GIUGNO-LUGLIO-AGOSTO

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2007 di circa 0.5-1°C con punte di 1.5° nel soprattutto nel veneziano; le temperature massime sono state generalmente in media dato che gli scarti si distribuiscono a macchia di leopardo e sono compresi tra -0.5 e +0.5 °C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

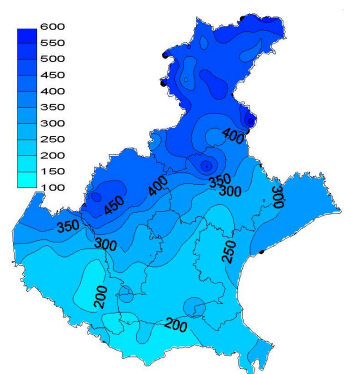


ANOMALIA TEMP. MASSIMA(°C)

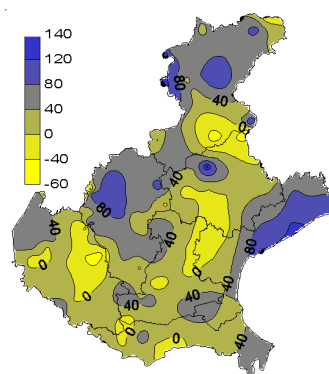


PRECIPITAZIONI*(P): la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 100 ed i 600 mm con valori in pianura compresi tra i 150 mm del rodigino ed i 350 mm del veneziano; rispetto al periodo 1994-2007 gli scarti positivi e negativi, tipicamente distribuiti a macchia di leopardo, presentano rispettivamente valori compresi tra 0 e -40 mm e più spesso tra 0 e 40 mm, con frequenti punte massime di 80 mm.

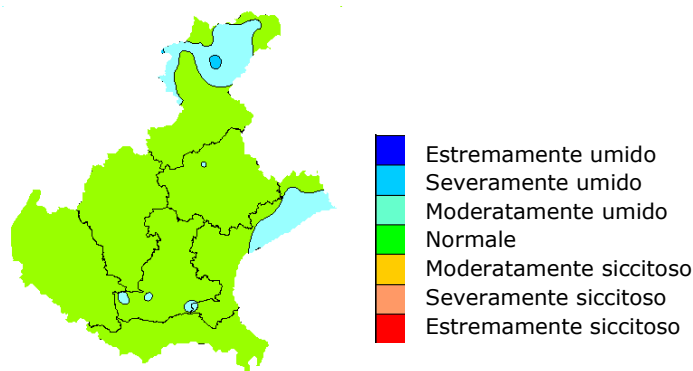
PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



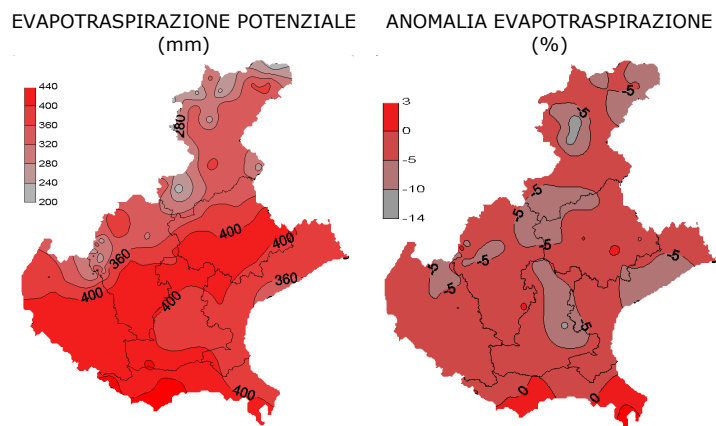
ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm*)



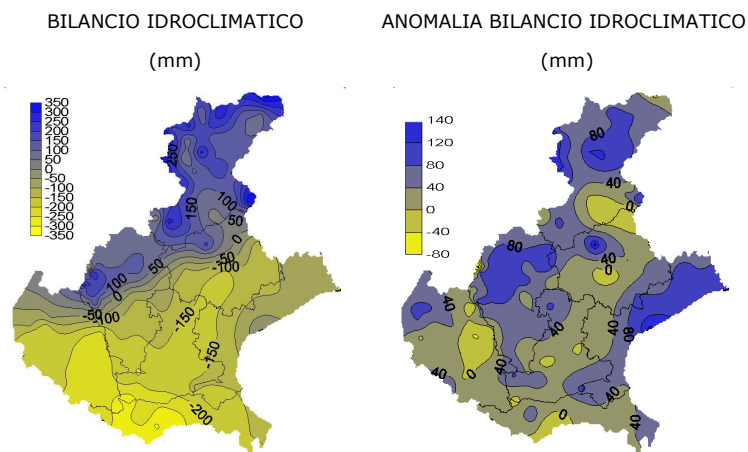
INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX):** dall'esame dello SPI rispetto al periodo 1994-2007, emerge una situazione di generale normalità pluviometrica su tutta la regione ad eccezione di una parte del veneziano dove è stimata una situazione moderatamente umida.



EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ET0) *:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata generalmente compresa tra i 360 mm lungo il litorale ed i 440 mm della pianura centro settentrionale. Rispetto ai valori medi del periodo 1994-2007, l'ET0 è risultata essere generalmente inferiore di circa il 5-10% con punte massime del 14% in meno. Solo nel rodigino si registrano valori di ET0 sostanzialmente in media.



BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** il BI stimato è risultato compreso tra -350 e 350 mm. In pianura, considerata la stagione, è risultato negativo e generalmente compreso tra -100 e -300 mm. Da notare come nel rodigino siano stati stimati i valori più negativi di BI (-300mm). Le anomalie positive di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, si sono distribuite a macchia di leopardo sulla pianura con valori compresi tra 0 e 80 mm; poche e limitate aree sono state interessate da scarti negativi.



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 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 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 di riferimento espresso in mm.