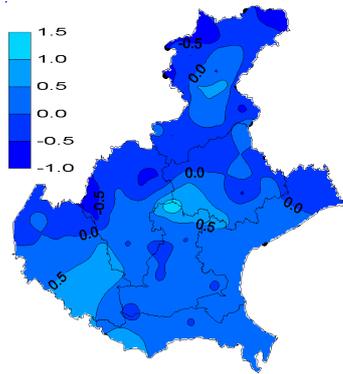


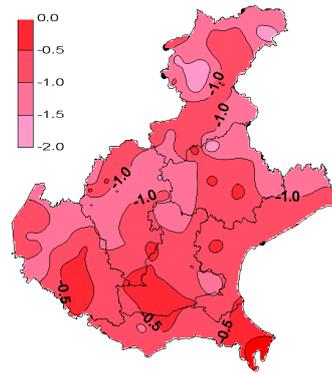
## ANDAMENTO AGROCLIMATICO SETTEMBRE 2008

**TEMPERATURE (\*):** in pianura le minime sono state generalmente in media se confrontate al periodo di riferimento 1994-2007; le temperature massime sono state generalmente inferiori alla media di circa 0.5-1°C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

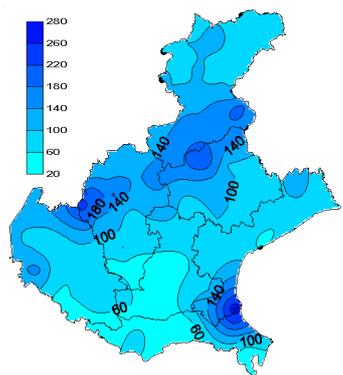


ANOMALIA TEMP. MASSIMA (°C)

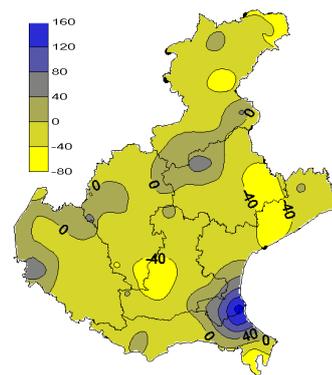


**PRECIPITAZIONI\*(P):** la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 20 e 280 mm con valori in pianura compresi generalmente tra 20 e 100 mm; rispetto al periodo 1994-2007 la sua anomalia è generalmente negativa e compresa tra 0 e -40 mm. E' evidente l'evento piovoso del 13 settembre a Chioggia e località limitrofe, che ha raggiunto una punta massima di 253 mm.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm\*)





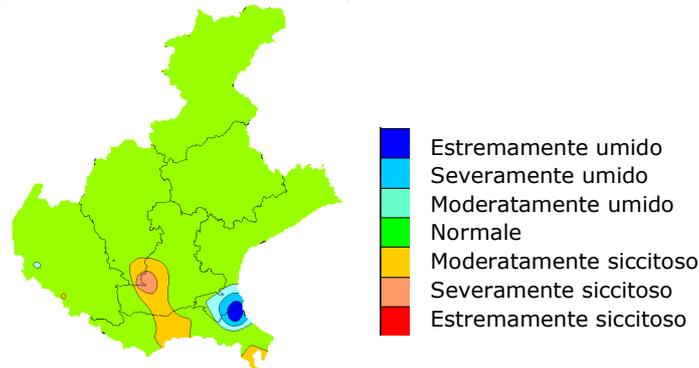
arpav

[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

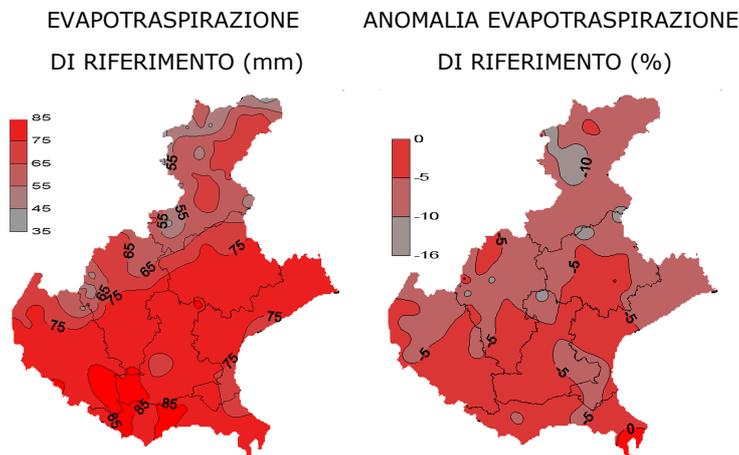
# AGROMETEIO MESE

N° 9 SETTEMBRE 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. Evidente l'impatto dell'evento del 13 settembre.



**EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ET0) \*\*\*:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata generalmente compresa tra 35 e 85 mm. Rispetto ai valori medi del periodo 1994-2007, l'ET0 è risultata essere inferiore generalmente del 5% nella pianura centrale-meridionale e del 5-10% in quella centrale-settentrionale.





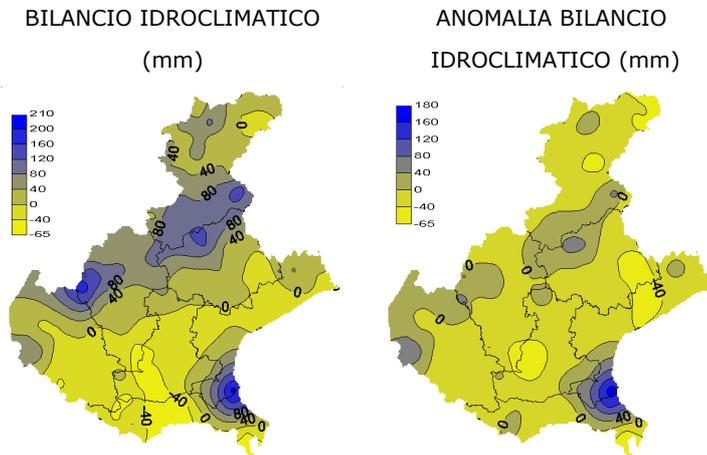
arpav

[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

# AGROMETEO MESE

N° 9 SETTEMBRE 2008

**BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)\*\*\*\*:** il BI è risultato avere valori compresi tra -65 e 210 mm. In pianura è generalmente risultato negativo e compreso tra 0 e -40 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, sono state generalmente negative e comprese tra 0 e -40 mm. Anche in questo caso è evidente l'anomalia positiva di Chioggia causata dall'evento del 13 settembre.



## 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, Settembre 2005, pp. 26-27 ([www.agrometeorologia.it/documenti/atti\\_2005/26.pdf](http://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 di riferimento espresso in mm.