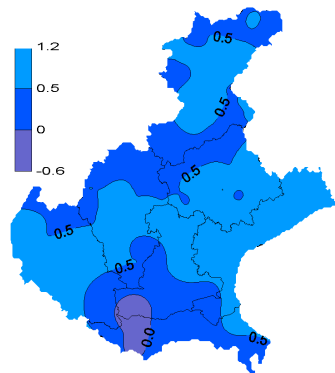


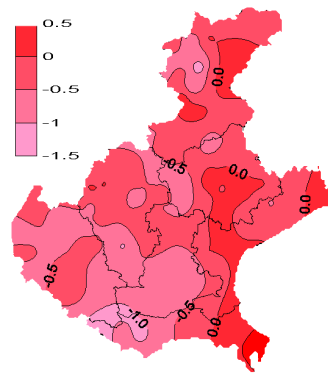
## ANDAMENTO AGROCLIMATICO MAGGIO 2008

**TEMPERATURE (\*):** in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2007 di circa 0.5-1.2 °C, mentre le temperature massime sono state generalmente inferiori di circa -0.5, -1 °C. Anomalie negative delle temperature minime si sono avute in piccole porzioni del rodigino, mentre sulla pianura orientale sono state monitorate anomalie positive della temperatura massima.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

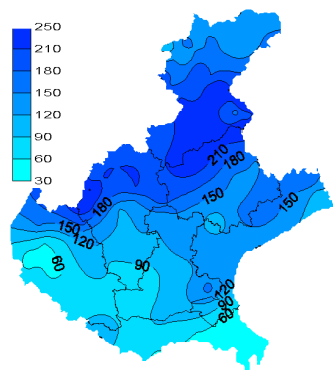


ANOMALIA TEMP. MASSIMA (°C)

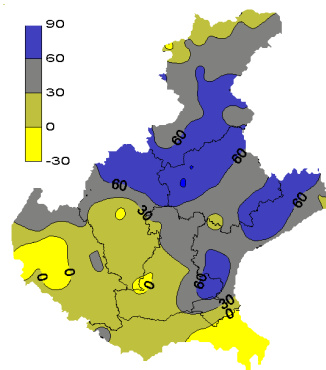


**PRECIPITAZIONI\*(P):** la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 30 ed i 250 mm; rispetto al periodo 1994-2007 la sua anomalia è stata negativa solo su una piccola porzione della pianura veronese e di quella del rodigino con valori compresi generalmente tra 0 e -30 mm. L'anomalia è invece stata positiva sul resto della pianura, con valori compresi generalmente tra 0 e tra 60 mm, ma con valori anche superiori nella fascia prealpina e nel veneziano.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm\*)





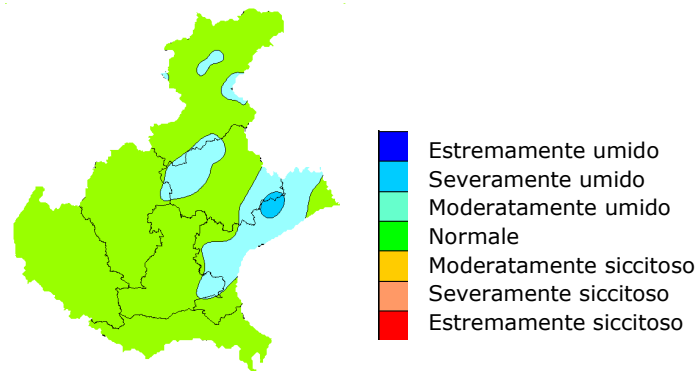
arpav

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

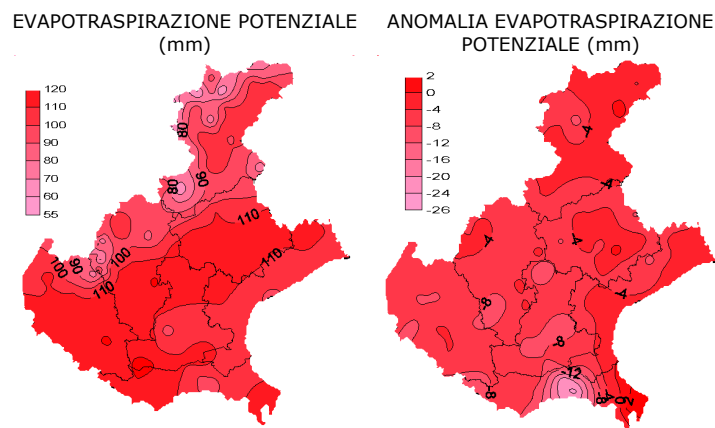
# AGROMETEO MESE

N° 5 MAGGIO 2008

**INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX)\*\*:** dall'esame dello SPI e rispetto al periodo 1994-2007, emerge una situazione generalmente nella norma su tutta la regione eccetto che nel veneziano, dove si è avuta una situazione di surplus pluviometrico.



**EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) \*\*\*:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra i 55 ed i 120 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, sono state quasi ovunque negative e comprese generalmente tra -4 e -12 mm e comunque di limitata entità.





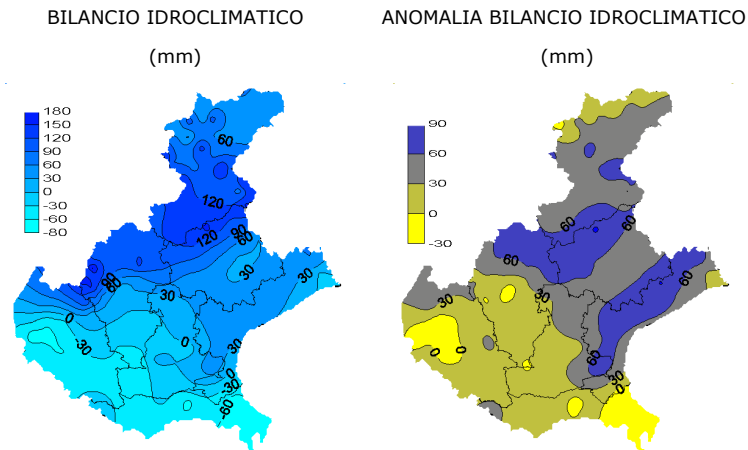
arpav

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

# AGROMETEO MESE

N° 5 MAGGIO 2008

**BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)\*\*\*\*:** sulla pianura centro settentrionale è risultato positivo con valori compresi tra i 0 e 60 mm, mentre su quella centro meridionale è risultato negativo con valori compresi tra 0 e -60mm; le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2007, sono state negative solo in piccole porzioni del rodigino e del veronese con valori compresi tra 0 e -30 mm. Sono risultate positive sul resto della regione con valori fino a 90 mm stimati sul veneziano e sul trevigiano.



## 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, Maggio 2005, pp. 26-27 ([www.agrometeorologia.it/documenti/atti\\_2005/26.pdf](http://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 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.