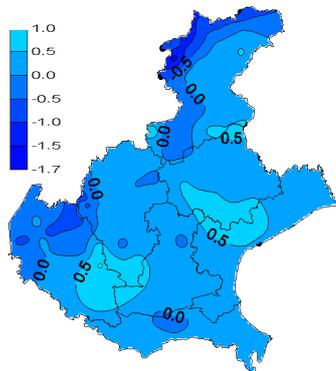


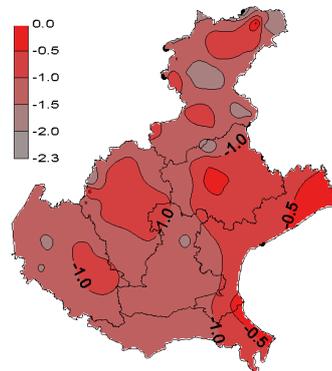
## ANDAMENTO AGROCLIMATICO GENNAIO 2009

**TEMPERATURE (\*):** in pianura le minime sono state generalmente superiori alla media di circa 0-0.5°C rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2008; le temperature massime sono state generalmente inferiori alla media di circa -1, -1.5 °C.

ANOMALIA TEMP. MINIMA (°C)

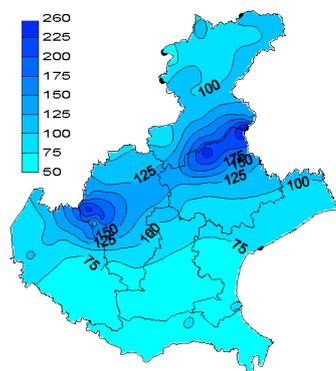


ANOMALIA TEMP. MASSIMA(°C)

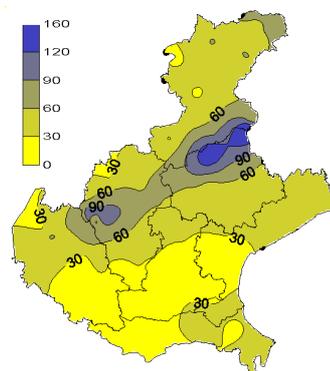


**PRECIPITAZIONI\*(P):** nel mese di Gennaio la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 50 ed i 260 mm; rispetto al periodo 1994-2008, la sua anomalia è stata positiva su tutta la regione dove ha raggiunto al massimo i 160 mm. In pianura gli scarti positivi sono compresi tra i 0, 30 mm della pianura centro-meridionale ed i 60 mm di quella centro settentrionale.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm\*)





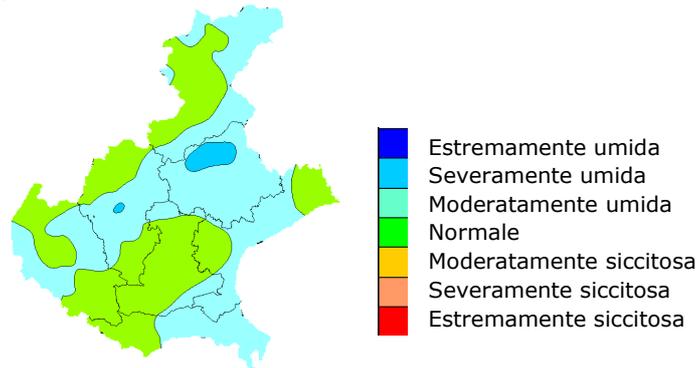
arpav

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

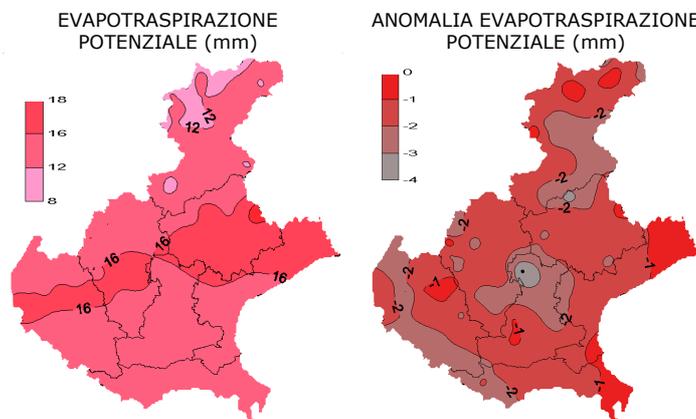
# AGROMETEO MESE

N° 1 GENNAIO 2009

**INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) GENNAIO \*\*:** dall'esame dello SPI di Gennaio e rispetto al periodo 1994-2008, emerge su tutta la regione una situazione generalmente di surplus pluviometrico o nella norma.



**EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) \*\*\*:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra gli 8 ed i 18 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono state ovunque negative.





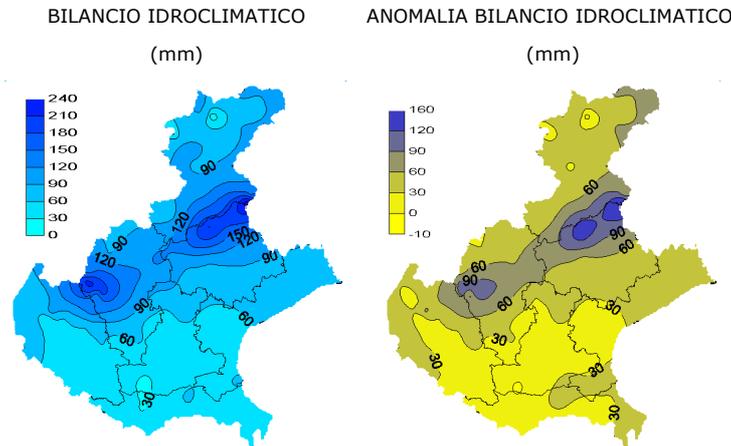
arpav

www.arpa.veneto.it

# AGROMETEO MESE

N° 1 GENNAIO 2009

**BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)\*\*\*\*:** su tutta regione è risultato positivo con valori compresi tra i 0 ed i 240mm; in pianura tali valori sono stati compresi generalmente tra 30 e 90 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono state positive quasi ovunque con valori in pianura che vanno da 0, 30 a 60 mm.



## NOTE:

(\*)

Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al 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 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 (Standardized Precipitation Index)*. in "Rivista Italiana di Agrometeorologia", anno 9, n.1, febbraio 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  $R_g$  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.