



arpav

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

Servizio Centro  
Meteorologico di Teolo

# AGROMETEO MESE

N° 5 LUGLIO 2007

Copertura: regionale

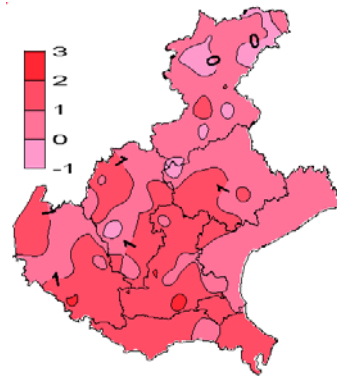
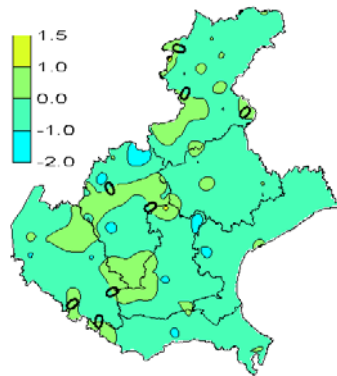
Frequenza: mensile

Periodicità: annuale

## ANDAMENTO AGROCLIMATICO LUGLIO 2007

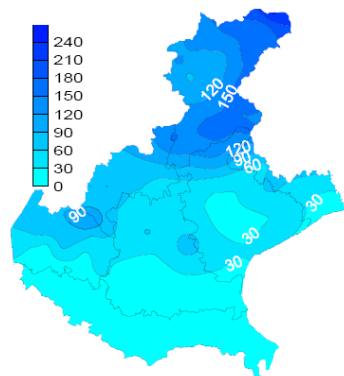
**TEMPERATURE (\*):** in pianura le minime sono state generalmente inferiori di circa 1°C, rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2006; le temperature massime sono state, su tutta la pianura, superiori alla media del periodo di 1-2°C.

ANOMALIA TEMPERATURA MINIMA (°C)      ANOMALIA TEMPERATURA MASSIMA (°C)

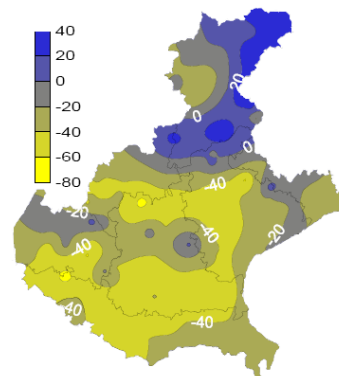


**PRECIPITAZIONI \*(P):** nel mese di luglio la cumulata totale delle piogge è oscillata tra i 0 ed i 240 mm; rispetto al periodo 1994-2006, la sua anomalia è stata vistosamente sotto alla media nella parte centrale e meridionale della pianura per valori generalmente compresi tra -40 e -60 mm.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (mm\*)





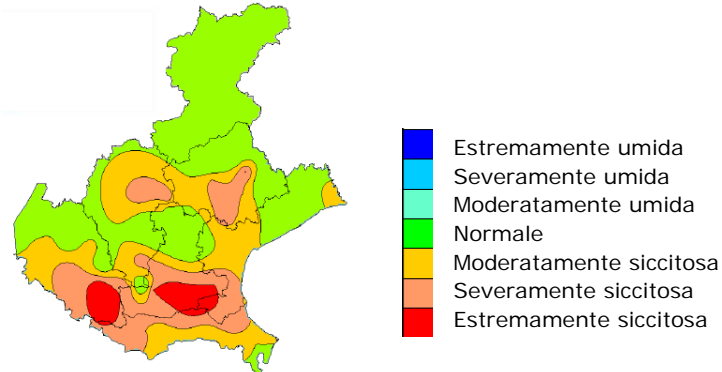
arpav

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

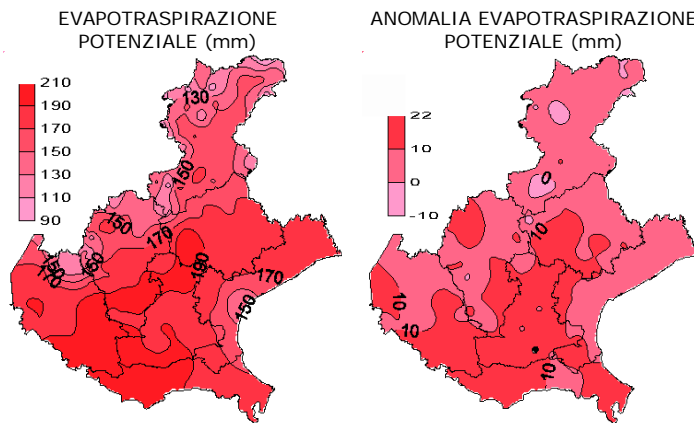
# AGROMETEO MESE

N° 5 LUGLIO 2007

**INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) LUGLIO \*\*:** dall'esame dello SPI di luglio e rispetto al periodo 1994-2006, emerge una situazione nella norma nella parte centro-settentrionale della regione, e una situazione anche estremamente siccitosa nella parte meridionale della pianura.



**EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO) \*\*\*:** la quantità totale di acqua evapotraspirata stimata è stata compresa tra 90 e 210 mm. I valori più alti sono stati stimati nella pianura centrale e meridionale con valori compresi tra i 170 e 210 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state quasi ovunque positive, con valori sopra alla norma compresi generalmente tra i 10 ed i 20 mm.





arpav

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

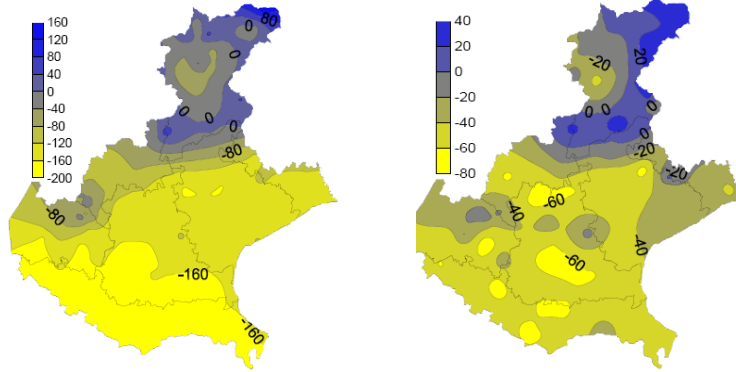
# AGROMETEO MESE

N° 5 LUGLIO 2007

**BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ETO)\*\*\*\*:** in pianura è risultato essere negativo con valori compresi tra i -80 ed i -200 mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state negative su tutta la pianura con valori compresi generalmente tra i -40 ed i -60 mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)

ANOMALIA BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



## NOTE:

(\*)  
Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al trentennio storico di riferimento 1994-2006

(\*\*)  
**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.