



arpav

www.arpa.veneto.it

Servizio Centro
Meteorologico di Teolo

AGROMETEEO MESE

N° 1 GENNAIO-MARZO 2007

Copertura: regionale

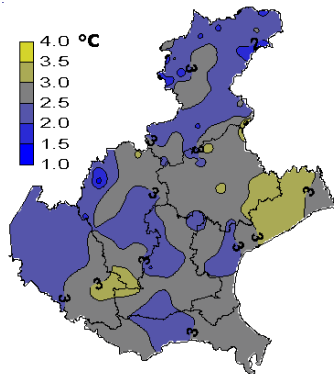
Frequenza: mensile

Periodicità: annuale

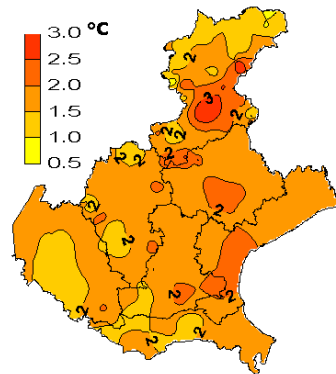
ANDAMENTO AGROCLIMATICO DEL TRIMESTRE GENNAIO-MARZO 2007

TEMPERATURE (*): la media delle temperature minime e massime del trimestre gennaio-marzo sono state superiori alla media del periodo di riferimento 1994-2006. In pianura le minime sono state superiori alla media di circa 2-3 gradi con punte di 4°C in montagna, mentre le massime sono state superiori alla media del periodo di 1-2 gradi °C con punte massime di 3°C.

ANOMALIA TEMPERATURA MINIMA

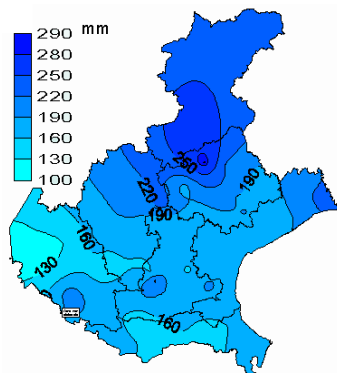


ANOMALIA TEMPERATURA MASSIMA

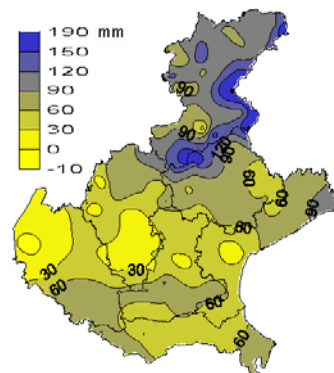


PRECIPITAZIONI *(P): la cumulata totale delle piogge, nel trimestre, è oscillata tra 100 e 290mm ed è stata ovunque superiore alla media del periodo 1994-2006. In pianura sono state registrate anomalie positive per valori compresi generalmente tra i 30 e 90 mm. Solo sul Lago di Garda sono stati registrati valori di precipitazione lievemente al di sotto della media per un valore di -10mm

PRECIPITAZIONI TOTALI



ANOMALIA PRECIPITAZIONI (*)





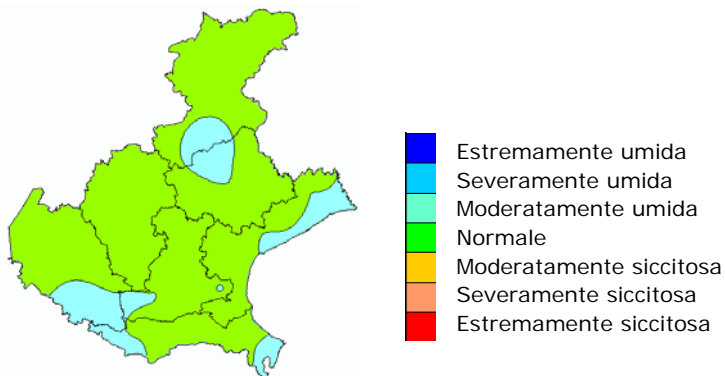
arpav

www.arpa.veneto.it

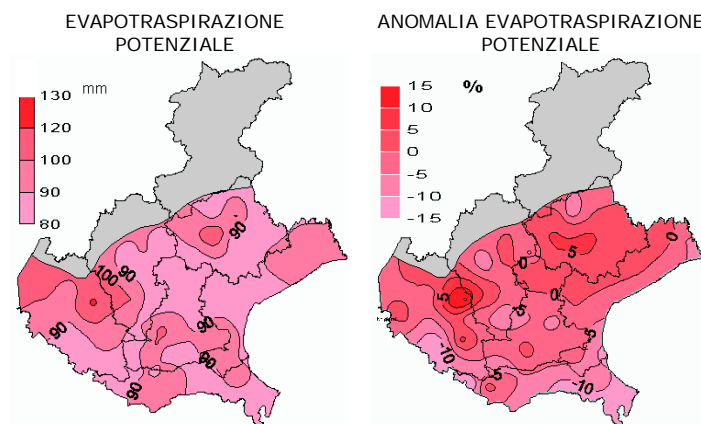
AGROMETEO MESE

N° 1 GENNAIO-MARZO 2007

INDICE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) TRIMESTRE OTTOBRE-DICEMBRE: dall'esame dello SPI trimestrale, emerge una situazione generalmente nella norma rispetto al periodo 1994-2006; le uniche anomalie monitorate sono moderatamente positive e localizzate sulla costa, a cavallo del veronese, rodigino e padovano, e a cavallo del trevigiano e bellunese.



EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE (ETO): la quantità totale di acqua evapotraspirata è stata compresa tra 80 e 130 mm. I valori più alti sono stati stimati sul Lago di Garda con valori compresi tra i 100 e -130 mm. Le anomalie di evapotraspirazione, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state positive e negative, a macchia di leopardo, con valori generalmente compresi tra il -10% e + 10%, e punte massime comprese tra il -15% ed il +15%.





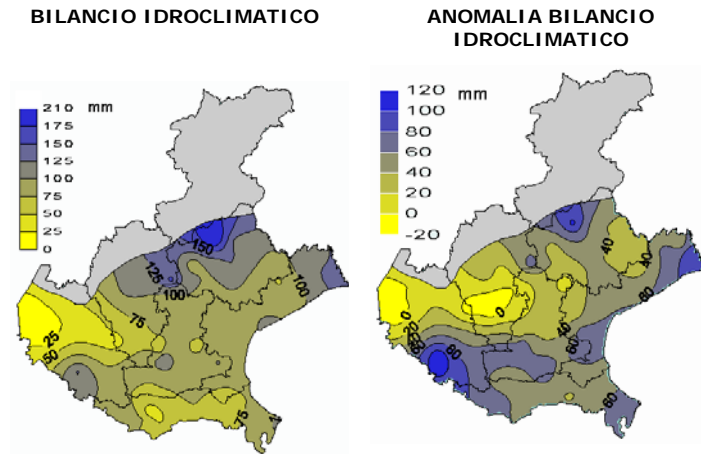
arpav

www.arpa.veneto.it

AGROMETEO MESE

N° 1 GENNAIO-MARZO 2007

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0): il bilancio idroclimatico ovunque positivo (data la stagione), ha registrato valori compresi tra i 0 mm del Lago di Garda ed i 210 mm del trevigiano. Su gran parte della pianura sono stati stimati valori di B.I. generalmente compresi tra i 75 ed i 100mm. Le anomalie di bilancio idroclimatico, ottenute dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2006, sono state positive quasi ovunque eccetto che nella parte centro orientale della pianura dove si sono avute anomalie nulle leggermente negative di -20mm.



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)

(***)
BILANCIO IDROCLIMATICO
Il calcolo del bilancio idro-climatico, saldo tra la precipitazione e l'evapotraspirazione potenziale è basato sulla equazione di calcolo della Evapotraspirazione potenziale di Penman-Montheith.
R.G. Allen, L.S. Pereira, D. Reas & M. Smith (1998) *Crop evapotraspiration - Guidelines for computing crop water requirements* - FAO Irrigation and drainage paper no. 56.