

Indicatore	Obiettivo	DPSIR	Stato attuale indicatore	Trend della risorsa
Bilancio Idroclimatico	Verificare la disponibilità idrica annua	S	☹️	🟡

Il Bilancio Idroclimatico (BIC) rappresenta la differenza tra le precipitazioni e l'evapotraspirazione potenziale (ETP), e consente di stimare le disponibilità idriche e le eventuali condizioni di siccità che hanno caratterizzato le diverse aree della regione nel corso dell'anno.

L'evapotraspirazione (calcolata con il metodo di Hargreaves) misura la quantità di acqua dispersa in atmosfera, attraverso processi di evaporazione del suolo e traspirazione delle piante. In condizioni di disponibilità idrica non limitante, l'evapotraspirazione da un terreno ricoperto di vegetazione bassa, omogenea, in buono stato vegetativo ed esente da infezioni e malattie, è determinata solo dalle condizioni meteorologiche; in queste condizioni standard l'evapotraspirazione prende il nome di evapotraspirazione potenziale (ETP).

L'evapotraspirazione potenziale annua nel 2006 è risultata compresa tra i 500 ed i 1100 mm. I valori più bassi sono stati stimati in montagna e nella zona pedemontana con valori compresi tra i 500 ed i 900 mm; in pianura il valore di ETP è risultato più elevato, e generalmente compreso tra i 1000 ed i 1100 mm (Figura 1).

Il BIC è un primo indice per la valutazione del

contenuto idrico dei suoli, quale saldo tra i mm in entrata (precipitazioni) e quelli in uscita (evapotraspirazione potenziale). Nelle carte del bilancio idrico climatico i valori positivi indicano condizioni di surplus idrico mentre quelli negativi rappresentano condizioni di deficit idrico.

Il BIC annuo evidenzia su tutta la pianura valori negativi compresi tra 0 mm delle aree pedemontana e -600 mm del Polesine; tale valore è determinato soprattutto dalle minori precipitazioni annue monitorate nella parte meridionale della pianura veneta. Risulta invece lievemente positivo nella zona montana. (Figura 2 - sinistra).

La figura 2 (destra) evidenzia come il BIC del bimestre giugno-luglio sia stato particolarmente negativo su tutta la regione con valori compresi tra -140 e -320 mm: questo a causa della concomitanza di alte temperature e scarse precipitazioni. Gli andamenti di questo bimestre hanno influenzato pesantemente le produzioni agricole di colture irrigue, quali ad esempio il mais, che a livello regionale ha avuto un calo medio di produzione del 20% rispetto l'anno precedente (fonte INEA: Rapporto 2006 sulla Congiuntura del settore Agroalimentare Veneto).

Fonte dei dati	ARPAV
Unità di misura	millimetri
Copertura temporale dei dati	2006
Frequenza di rilevamento dei dati	mensile, semestrale o annuale
Livello geografico di dettaglio	regionale
Copertura geografica dei dati	regionale
Valore di riferimento	Valori di BIC prossimi allo 0

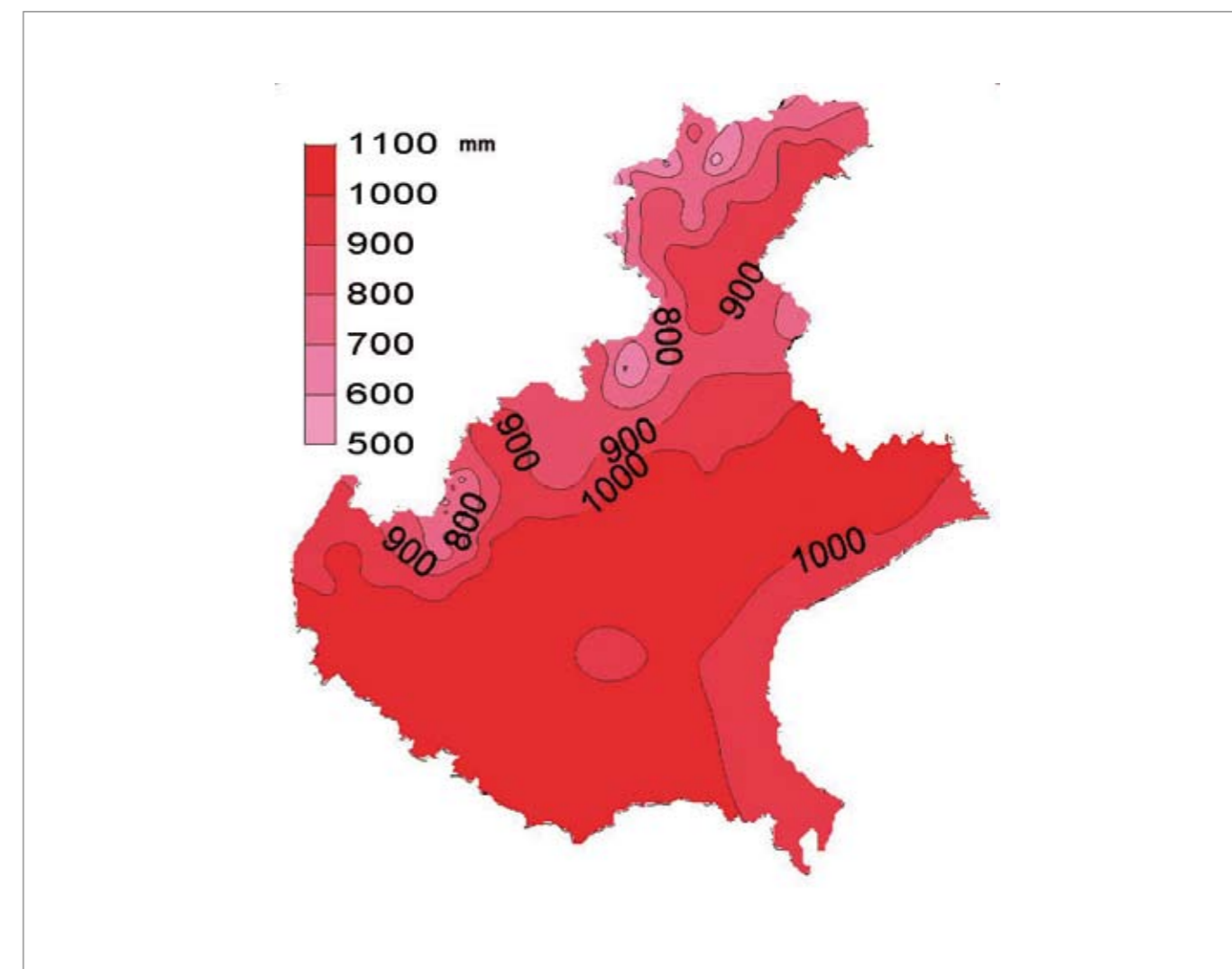


Figura 1 – Evapotraspirazione Potenziale (ETP) annua.

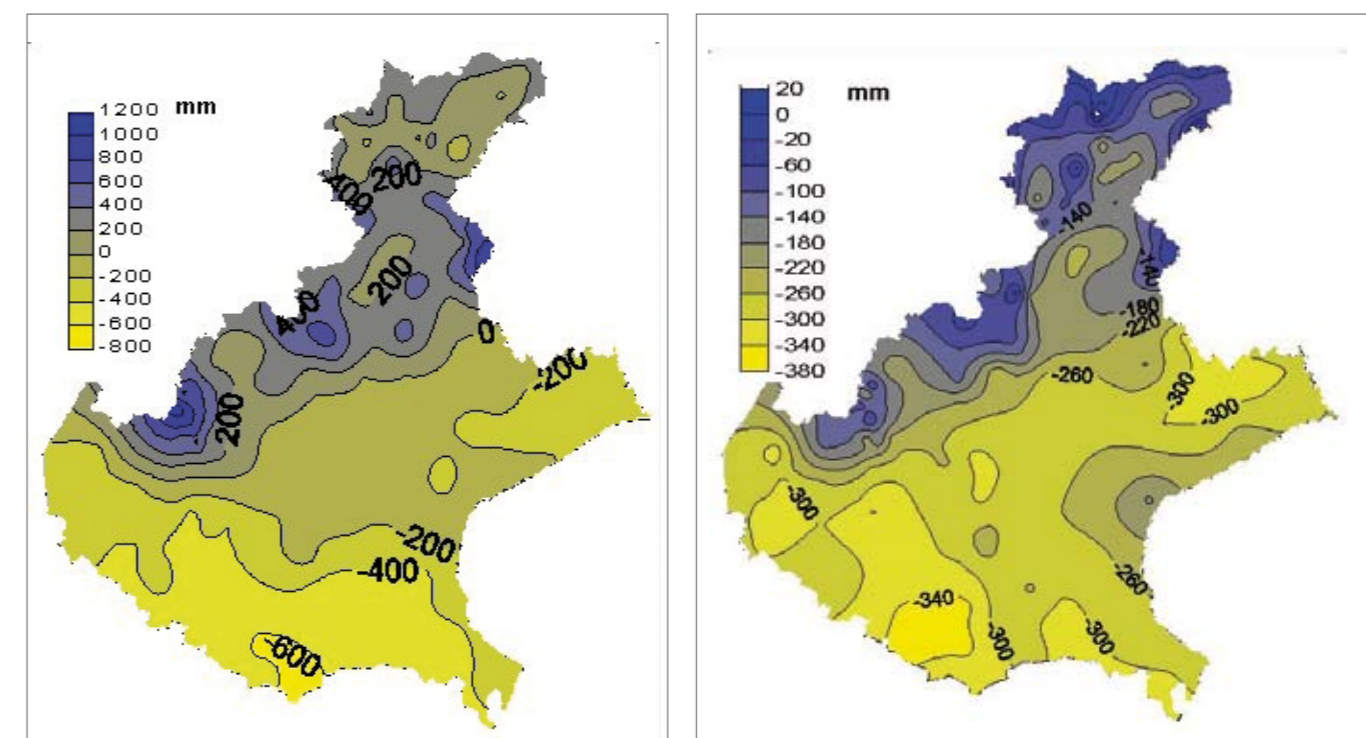


Figura 2 – Bilancio Idroclimatico (BIC) annuo (sinistra) e del bimestre giugno-luglio 2006 (a destra).