

Analisi pioggia e neve

Pioggia

Per le precipitazioni medie si fa riferimento a dati derivanti da interpolazione tra la serie relativa a Villanova Canavese per il periodo 1913-90 e le medie della vicina Cafasse per il periodo 1951-86, tratte dalla Collana studi climatologici del Piemonte.

Medie Villanova C.se, periodo 1913-1941: (mm)

Gennaio	51.6
Febbraio	46.5
Marzo	90.4
Aprile	130.6
Maggio	192.2
Giugno	126.2
Luglio	98.7
Agosto	94.5
Settembre	121.5
Ottobre	134.6
Novembre	94.3
Dicembre	62.4

Annuale 1243.4

Medie Cafasse, periodo 1951-1986: (mm)

Gennaio	45.5
Febbraio	61.8
Marzo	102.6
Aprile	146.4
Maggio	168.8
Giugno	139.0
Luglio	80.2
Agosto	102.6
Settembre	108.2
Ottobre	134.9
Novembre	110.9
Dicembre	59.5

Annuale 1250.4

Medie interpolate per la stazione di Prati di Villanova: (mm)

Gennaio	48.6
Febbraio	54.1
Marzo	96.5
Aprile	138.5
Maggio	180.5
Giugno	132.6

Stazione meteorologia di Villanova C.se – Fraz. Prati (TO)

Luglio	89.4
Agosto	98.5
Settembre	114.8
Ottobre	134.7
Novembre	102.6
Dicembre	60.9
Annuale	1251.9

Dal 2001 è in funzione regolarmente un pluviometro anche qui ai Prati di Villanova, per cui si ricavano le seguenti medie. Si può subito notare una riduzione delle precipitazioni rispetto alle altre serie analizzate, tuttavia il periodo 2001-2009 forse è ancora troppo breve per trarre conclusioni, e soprattutto per utilizzarlo come riferimento.

Medie Prati di Villanova C.se, periodo 2001-2009: (mm)

Gennaio	34.2
Febbraio	48.0
Marzo	46.0
Aprile	105.0
Maggio	132.4
Giugno	92.6
Luglio	53.4
Agosto	104.3
Settembre	125.6
Ottobre	71.8
Novembre	85.7
Dicembre	67.7
Annuale	966.6

Quindi, gli scarti del periodo 2001-2009, rispetto alla media storica, sono i seguenti:

Gennaio	-14.4
Febbraio	-6.1
Marzo	-50.5
Aprile	-33.5
Maggio	-48.1
Giugno	-40.0
Luglio	-36.0
Agosto	+5.8
Settembre	+10.8
Ottobre	-62.9
Novembre	-16.9
Dicembre	+6.8
Annuale	-285.3

Tab. 1 - Precipitazione totale annua, periodo 2001-2009

2001	760.0
2002	1606.0
2003	874.0
2004	917.0
2005	732.0
2006	784.2
2007	823.5
2008	1172.6
2009	1030.4

Per estremi e record relativi alle precipitazioni (giornaliere, mensili, annuali, orarie) si rimanda all'apposita pagina relativa alla Stazione Meteorologia.

Neve

Per quanto riguarda la neve, sono disponibili dati a partire dal dicembre 1990. Purtroppo non dispongo di dati certi per le nevicate della metà degli anni 80, anche se risulta un valore massimo di 70 cm al suolo al termine della nevicata di metà gennaio 1987, l'ultima grande nevicata nella zona. Infatti è da quell'episodio che non si verifica una nevicata con più di 38 cm al suolo. Questo valore lo si è toccato alle ore 11 del 7 gennaio 2009, durante l'evento che ha accumulato complessivamente 49.5 cm di neve caduta.

I precedenti valori di h max al suolo sono del 20 febbraio 2004 (30 cm) e 16 dicembre 1995 (32 cm).

La media di riferimento per il periodo 1961-90 è di 40-45 cm.

Media che si è notevolmente ridotta, nel periodo 1990-2009, siccome è scesa a 33.6 cm.

Secondo alcuni dati, la media 1921-60 pare fosse addirittura intorno ai 100 cm.

Dal 1990 l'inverno più nevoso risulta il 1995/96 con 113 cm, seguito dal 2008/09 con 105, e dal 2003/04 con 72 cm.

E' interessante notare come all'inverno 2008/09 sia seguito un altro inverno abbastanza nevoso, il 2009/10, con 58 cm.

Di seguito le tabelle relative agli accumuli annuali e per stagione invernale, dal 1990.

Tab. 2 - Accumuli nevosi annuali

1990	20,0
1991	28,5
1992	13,0
1993	8,0
1994	14,0
1995	51,0
1996	90,0
1997	27,0
1998	8,0
1999	4,0
2000	18,0
2001	73,0
2002	19,0
2003	36,0
2004	68,0
2005	35,0
2006	16,0
2007	1,0
2008	58,0
2009	73,0
2010	46,0
Media	33,6

Tab. 3 - Accumuli nevosi per stagione invernale

1990/91	46,0
1991/92	5,5
1992/93	12,0
1993/94	5,0
1994/95	8,0
1995/96	113,0
1996/97	33,0
1997/98	26,0
1998/99	0,0
1999/00	8,0
2000/01	59,0
2001/02	28,0
2002/03	29,0
2003/04	72,0
2004/05	28,7
2005/06	20,0
2006/07	0,0
2007/08	12,5
2008/09	107,0
2009/10	58,0
Media	33,5

Per estremi e record relativi alle precipitazioni nevose si rimanda all'apposita pagina relativa alla Stazione Meteorologia.