

## 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 1913-41, le medie della vicina Cafasse per il periodo 1951-86, tratte dalla Collana studi climatologici del Piemonte e quelle rilevate nel periodo 2001-2010 ai Prati di Villanova.

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

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 2001-2010 forse è ancora troppo breve per trarre conclusioni, e soprattutto per utilizzarlo come riferimento.

Medie Prati di Villanova C.se, periodo 2001-2010: (mm)

Gennaio	34.6
Febbraio	50.7
Marzo	51.4
Aprile	106.5
Maggio	136.3
Giugno	106.2
Luglio	54.4
Agosto	107.3
Settembre	117.1
Ottobre	79.2
Novembre	92.6
Dicembre	65.6
Annuale	1005.7

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

Gennaio	41.7
Febbraio	52.4
Marzo	73.9
Aprile	122.6
Maggio	158.4
Giugno	119.2
Luglio	70.4
Agosto	103.0
Settembre	116.4
Ottobre	106.4
Novembre	96.6
Dicembre	64.9
Annuale	1125.8

Tab. 1 - Precipitazione totale annua, periodo 2001-2011

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
2010	1274.3
2011	1141.4

**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 la pedemontana riferita al periodo 1961-90 è di 40-45 cm.

Media che si è notevolmente ridotta, nel periodo 1990-2010, siccome è scesa a 36.2 cm.

Tuttavia negli anni 2000 la nevosità media invernale si è alzata, raggiungendo il valore di 44.5 cm. Nel decennio 1990-99 invece era di 25.7, quindi è quasi raddoppiata.

Anche a livello annuale, si può notare come 2008, 2009 e 2010 siano anni particolarmente nevosi, con rispettivamente 58, 73 e 100 cm, l'anno più nevoso dal 1990.

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 2009/10 con 91 cm. Questo grazie soprattutto ai due eventi nevosi di marzo, 15 cm il giorno 7 e 17.5 tra il 10 e l'11, due nevicate se vogliamo dire storiche per il periodo. Marzo 2010 con 33 cm di neve cumulata entrerà sicuramente nella storia.

E' interessante notare come all'inverno 2008/09 sia seguito un altro inverno abbastanza nevoso, il 2009/10, con ben 91 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	100,0
2011	20,5
2012	60,0

Media 36,6

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	105,0
2009/10	91,0
2010/11	42,5
2011/12	60,0

Media 36,6

**Per estremi e record relativi alle precipitazioni nevose si rimanda all'[apposita pagina](#) relativa alla Stazione Meteorologia.**