

Descrizione e accumulo nevicate a Briona (NO) - 205 m slm

Media nivometrica 2001-18: 28 cm / aggiornamento annuale

2000-01		53.0 cm
24-25/12/00	neve fitta asciutta dal 24 mattina al 25 pomeriggio. Accumulo complessivo 23 cm	23.0 cm
02/01/2001	pioviggine e fiocchi, seguiti da neve forte umida nel pomeriggio e in serata	10.0 cm
17/01/2001	neve asciutta tra tardo pomeriggio e sera	4.5 cm
18/01/2001	neve residua fino al mattino	0.5 cm
27/02/2001	neve intermittente tra pomeriggio e sera	2.0 cm
28/02/2001	intensa nevicata la mattina fino al tardo pomeriggio, con intensità calante	12.5 cm
02/03/2001	nel pomeriggio alternanza di pioggia mista a neve e neve umida	0.5 cm
2001-02		1.0 cm
13/12/2001	Improvvisa bufera con vento forte e turbini di neve la sera. Accumulo irregolare	1.0 cm
2002-03		12.5 cm
11/12/2002	neve debole in serata	1.0 cm
12/12/2002	neve debole la notte	1.0 cm
08/01/2003	neve la mattina, intermittente	1.5 cm
10/01/2003	inattesa nevicata serale, di moderata intensità, asciutta	2.5 cm
21/01/2003	rovesci di neve umida dopo pioggia, tra tarda mattinata e pomeriggio, poi ancora pioggia	1.0 cm
03/02/2003	neve debole a tarda sera	1.0 cm
04/02/2003	nevicata notturna di moderata intensità, fiocchi al mattino	3.0 cm
09/02/2003	episodio di graupel al mattino	0.5 cm
12/02/2003	breve caduta di neve nel primo pomeriggio	0.5 cm
16/02/2003	breve neve al mattino, poi fiocchi sparsi	0.5 cm
2003-04		61.0 cm
10/12/2003	breve nevicata notturna	0.5 cm
28/12/2003	pioviggine notturna, neve fitta al mattino e primo pomeriggio, poi mista, poi pioggia	8.5 cm

26/01/2004	neve intermittente dal tardo mattino a sera, asciutta	5.0 cm
19-20-21/02/04	a iniziali piogge seguono tre giorni caratterizzati da nevicatae, spesso intense. Accumulo complessivo 41 cm	41.0 cm
10/03/2004	acquaneve al mattino, rovescio di neve intenso nel tardo pomeriggio	2.0 cm
11/03/2004	breve ma fitta nevicata al mattino, poi schiarisce	4.0 cm
2004-05		23.0 cm
25/12/2004	neve intermittente al mattino, mista la sera	0.5 cm
18/01/2005	pioviggine, poi graupel, poi neve fitta asciutta dalle 18 alle 20.30	6.0 cm
28/02/2005	neve farinosa e vento forte al mattino. Notevoli differenze di spessore per accumuli eolici	10.5 cm
03/03/2005	neve la mattina asciutta, fiocchi nel pomeriggio	6.0 cm
2005-06		54.5 cm
23/11/2005	breve caduta di neve al mattino	0.5 cm
25/11/2005	neve debole-moderata nel tardo pomeriggio	1.0 cm
29/11/2005	neve debole intermittente al mattino	0.5 cm
02/12/2005	dapprima pioggia, a tratti mista, poi neve forte umida in serata a fiocchi, con temporale	4.0 cm
03/12/2005	nuova intensa fase nevosa in tarda nottata. Presenza di temporali	4.0 cm
27/12/2005	pioggia mista a neve di notte, poi neve debole a tratti moderata al mattino, fiocchi nel pomeriggio	1.0 cm
31/12/2005	neve in serata, molto debole ma asciutta	0.5 cm
26-27/01/06	neve fitta e asciutta per due giorni, forte anche se più umida dal pomeriggio del 27, poi pioggia. Accumulo complessivo 43 cm	43.0 cm
2006-07		0 cm
2007-08		4.5 cm
15/12/2007	breve neve debole la mattina	0.5 cm
02-03-04/01/08	neve debole intermittente, moderata solo la mattina del 3, poi pioggia dalla notte del 4. Accumulo complessivo 4 cm	4.0 cm
2008-09		75.0 cm
24/11/2008	neve durante la notte, poi fiocchi	1.0 cm
28/11/2008	neve umida alternata a pioggia mista a neve al mattino, poi pioggia	1.0 cm

09/12/2008	neve debole alternata a pioggia la sera	0.5 cm
10/12/2008	fitta nevicata notturna, poi pioggia a tratti mista per tutto il giorno	9.0 cm
26/12/2008	dapprima graupel, poi forte rovescio di neve secca a notte fonda, con vento teso	2.5 cm
29/12/2008	neve debole intermittente tra mattina e pomeriggio	0.5 cm
31/12/2008	neve debole tra pomeriggio e sera	1.0 cm
01/01/2009	neve notturna residua	0.5 cm
05/01/2009	neve debole in tarda serata	0.5 cm
06/01/2009	neve asciutta per tutto il giorno, fitta tra notte e mattino, più debole nel resto del tempo	22.0 cm
07/01/2009	neve fitta tra notte e mattino, sempre più umida, pioggia debole dalle 12	15.0 cm
19/01/2009	rovesci di neve bagnatissima alternati a pioggia in serata	0.5 cm
23/01/2009	breve ma intenso rovescio nevoso nel tardo pomeriggio	0.5 cm
01/02/2009	inizialmente nebbia-piovigGINE, poi fiocchi sparsi o neve debole per tutto il giorno, moderata la sera	2.0 cm
02/02/2009	neve più fitta dalla notte, forte al mattino con fiocchi, poi mista nel primo pomeriggio, poi pioggia	18.5 cm

2009-10

64.0 cm

17/12/2009	neve debole a inizio nottata per poco tempo	0.5 cm
18/12/2009	fitta nevicata tra pomeriggio e sera, asciutta e farinosa	6.5 cm
19/12/2009	neve debole residua a inizio nottata	1.0 cm
20/12/2009	neve da nebbia durante forte ondata di gelo	0.5 cm
21/12/2009	fitta nevicata a partire dalle 15, molto asciutta	15.5 cm
22/12/2009	neve nella notte, poi pausa; pioggerella e graupel nel tardo pomeriggio, poi nuovamente neve la sera, forte tra le 19.30 e le 21	8.0 cm
23/12/2009	neve residua di notte, poi pioggia	1.0 cm
30/12/2009	rovescio di graupel in nottata	0.5 cm
04/01/2010	breve neve debole la mattina	0.5 cm
22/01/2010	episodio di neve da nebbia	0.5 cm
25/01/2010	episodio di gelicidio in nottata, poi neve debole mattina e pomeriggio	1.0 cm
26/01/2010	nevicata breve ma fitta tra le 19 e le 22	4.0 cm
04/02/2010	neve debole in tarda serata	0.5 cm
05/02/2010	fitta nevicata notturna, poi debole-mista la mattina, poi neve forte a fiocchi il pomeriggio tra le 13 e le 17, poi pioggia	12.0 cm
09/02/2010	neve durante la notte e la mattina presto	2.0 cm
11/02/2010	pioggerella mista a neve, poi neve debole dalle 21	1.0 cm
12/02/2010	neve debole a notte fonda	1.0 cm
14/02/2010	neve debole la mattina, seguita da piovigGINE	1.0 cm
07/03/2010	breve neve debole la mattina	0.5 cm
09/03/2010	neve debole tra tardo pomeriggio e sera, asciutta	2.0 cm
10/03/2010	neve moderata di notte, poi debole per tutto il giorno	3.5 cm
11/03/2010	neve debole fino al mattino, poi cessa	1.0 cm

2010-11	27.5 cm
26/11/2010 rovesci di neve umida di notte, dopo pioggia	0.5 cm
28/11/2010 neve debole-moderata tra tarda notte e mattino, poi pioviggine	2.5 cm
30/11/2010 breve neve nel primo pomeriggio, mista o molto bagnata la sera	0.5 cm
01/12/2010 neve debole la mattina, poi pausa, poi rovescio nevoso moderato verso sera	2.0 cm
05/12/2010 neve debole la sera, asciutta	2.0 cm
06/12/2010 neve fitta la notte e il mattino, dapprima asciutta poi sempre più umida, poi pioggia	8.5 cm
17/12/2010 neve fitta, asciutta e farinosa da metà mattina al primo pomeriggio, poi fiocchi e schiarite	4.0 cm
22/12/2010 neve bagnata di notte, spesso mista, poi pioggia	0.5 cm
27/01/2011 neve debole per tutta la notte	1.0 cm
30/01/2011 neve piuttosto forte dalle 9 alle 12, poi debole e mista, poi pioggia	5.0 cm
03/03/2011 rovescio nevoso a notte fonda, poi nuovamente a inizio serata, poi pioggia	1.0 cm
2011-12	21.0 cm
17/01/2012 episodio di neve da nebbia	0.5 cm
28/01/2012 inizialmente pioggia debole, neve moderata tra tardo pomeriggio e sera, umida	4.0 cm
29/01/2012 neve in nottata tendente a diventare mista a pioggia	1.0 cm
30/01/2012 breve caduta di neve a metà serata	0.5 cm
31/01/2012 neve debole dal tardo mattino, inizialmente intermittente, più continua dopo le 15	3.5 cm
01/02/2012 neve tutto il giorno, debole-moderata, asciutta	7.0 cm
02/02/2012 neve di notte, asciutta, poi fiocchi sparsi fino al pomeriggio	4.0 cm
10/02/2012 breve neve al mattino presto, asciutta	0.5 cm
2012-13	43,5 cm
07/12/2012 neve debole nel tardo pomeriggio	1.0 cm
13/12/2012 neve debole a tarda sera	0.5 cm
14/12/2012 neve asciutta e fitta la notte, debole e intermittente in giornata, nuovamente più fitta in tarda serata	10.0 cm
15/12/2012 neve debole durante la notte, pioviggine ghiacciata nel finale	2.0 cm
21/12/2012 episodio di graupel la mattina presto	0.5 cm
15/01/2013 alternanza di pioggia mista a neve e neve bagnata nel pomeriggio, fino a inizio sera	0.5 cm
19/01/2013 pioviggine ghiacciata e graupel, poi neve debole dal tardo pomeriggio, a tratti moderata la sera	2.0 cm
20/01/2013 neve debole-moderata la notte, poi pioggia a tratti mista	3.0 cm
11/02/2013 neve asciutta, debole la mattina, fitta e ventata tra le 13 e le 16, poi si indebolisce fino a cessare dopo le 18	9.0 cm
21/02/2013 pioggia la notte, neve moderata tra le 9.30 e le 12, poi fiocchi per tutto il giorno	2.0 cm

22/02/2013	neve debole durante la notte, asciutta	2.0 cm
24/02/2013	neve la notte, forte e a fiocconi tra le 4 e le 6; neve debole dal pomeriggio, più fitta la sera tra le 20 e le 22, poi cessa	9.0 cm
25/02/2013	rovesci di neve o acquaneve in un contesto instabile	0.5 cm
17/03/2013	neve per tutto il giorno, debole e bagnata	0.5 cm
18/03/2013	breve e intenso rovescio nevoso a inizio nottata, poi pioggia a tratti mista a neve	1.0 cm

2013/14

6.5 cm

21/11/2013	rovescio di graupel durante temporale verso sera	0.5 cm
30/11/2013	neve debole intermittente al mattino	0.5 cm
02/01/2014	neve al mattino presto, poi mista, poi pioviggine	1.0 cm
29/01/2014	pioggerellina gelata, poi neve debole tra pomeriggio e sera	1.5 cm
30/01/2014	pioggia a tratti mista al mattino, forte rovescio di neve umida tra le 13.30 e le 17, poi acquaneve	3.0 cm

2014-15

16.0 cm

27/12/2014	fiocchi, a tratti neve debole la mattina	0.5 cm
29/01/2015	neve debole la sera	1.0 cm
30/01/2015	neve moderata dopo mezzanotte, poi intermittente fino al mattino, asciutta	1.0 cm
03/02/2015	breve ma intenso rovescio nevoso tra le 7 e le 7.30	1.0 cm
05/02/2015	dapprima pioggia, poi neve umida dalla tarda mattinata, forte tra le 11 e le 18 e nuovamente dopo le 21	11.0 cm
06/02/2015	neve la notte, poi pioggia a tratti mista	1.5 cm

2015-16

8.0 cm

04/01/2016	neve debole la notte, bagnata	0.5 cm
05/03/2016	pioggia la notte, neve dalle 6, forte e con temporale tra le 10 e le 12, molto umida e pesante	6.5 cm
09/03/2016	breve neve debole la mattina presto	0.5 cm
16/03/2016	dopo pioggia notturna, breve neve umida con vento teso al mattino	0.5 cm

2016-17

7.5 cm

19/12/2016	neve moderata in tarda mattinata, mista nel primo pomeriggio, poi pioggia	4.0 cm
10/01/2017	neve debole nel pomeriggio, asciutta	2.5 cm
12/01/2017	episodio di gelicidio la sera, seguito da graupel e breve nevicata	1.0 cm

2017-18

19.0 cm

10/12/2017	neve debole asciutta nel tardo pomeriggio	1.0 cm
11/12/2017	neve debole dalla notte alle 17, inizialmente asciutta poi più umida e intervallata da nevischio e graupel, infine pioggia	3.0 cm
30/12/2017	neve debole a notte fonda	0.5 cm
23/02/2018	neve debole bagnata al mattino, temporaneamente moderata. La sera di nuovo pioggia mista a neve e neve fradicia	0.5 cm
25/02/2018	dapprima pioggia, poi neve ventata asciutta, intermittente, dalla tarda notte fino a metà pomeriggio	3.0 cm
28/02/2018	neve debole asciuttissima dalle 23.30	0.5 cm
01/03/2018	neve asciuttissima e farinosa la notte, moderata dall'1 alle 4, poi debole fino a tardo mattino; in seguito fiocchi sparsi	2.5 cm
02/03/2018	neve asciutta dal mattino, con fasi intense tra le 10 e le 13, poi sfiochettate fino alle 16	6.5 cm
03/03/2018	dapprima mista, poi neve bagnata al mattino, a tratti con fiocchi grossi, poi mista fino al primo pomeriggio	1.5 cm

INFORMAZIONI SUL SITO

Briona è una località pedecollinare del medio novarese, a 205 metri di quota, sita proprio laddove l'alta pianura inizia a trasformarsi in collina. La morfologia vede un'alternanza tra pianalti di origine morenica, solcati da valli, e aree pianeggianti. La fascia collinare, denominata Monteregio, di cui Briona è l'estremità meridionale, collega longitudinalmente la pianura alle prealpi della bassa Valsesia (Parco del Fenera) e varia dai 200 ai 450 m s.l.m. circa.

Nel luogo, presso cui è ubicato il comune (che conta poco più di 1100 abitanti, frazioni comprese), si incontrano le colture del riso a sud, del mais a sud e a ovest, mentre le colline a nord e a est sono ricoperte da distese di vigneti e di boschi prevalentemente decidui.

Il clima è tipicamente continentale di transizione, con quattro stagioni ben delimitate, piogge ben distribuite ma con minimo pluviometrico invernale e massimi primaverile e autunnale. Il minimo estivo è secondario in quanto l'area è abbastanza soggetta al transito delle code dei fronti temporaleschi che interrompono la calura durante la stagione calda.

Durante l'inverno si verificano frequenti gelate notturne, favorite dalla presenza di aree di brughiera, dette "baragge".

Il suolo è molto ricco d'acqua e vede la coesistenza di fiumi e torrenti (i più vicini sono il fiume Sesia e il torrente Strona), fontanili e acquitrini, oltre che una fitta rete di rogge e canali di irrigazione. L'elevata umidità e la presenza di una fitta vegetazione, mitigano la calura estiva, ma nel contempo la rendono afosa, in particolar modo nelle ore notturne.

L'accumulo pluviometrico annuale è di 1159 mm prendendo come riferimento la serie climatologica privata (inizio, novembre 2010) e storicamente si attesta sui 1200 mm.

NIVOMETRIA

Le neviccate invernali sono piuttosto frequenti, anche se inferiori come quantità a quelle che si verificano sulle vicine Alpi o nelle aree meridionali del Piemonte, e prevalentemente avvengono a causa di scorrimenti miti su cuscino freddo invernale (neviccate da raddolcimento), anche se non mancano cadute di neve di altra natura (ciclogenesi fredda sulla Francia Meridionale, stau da est ecc.); frequentemente sono seguite da pioggia e da nette riprese termiche.

Spesso nevica con temperature al limite (poco sopra o poco sotto gli "zero" gradi) ma non mancano nevicate asciutte e farinose in presenza di condizioni di forte gelo (es. dicembre 2009, febbraio 2012, il recente marzo 2018 ecc.). A oggi la maggiore nevicata del decennio è quella del 26-27 gennaio 2006, con 43 cm complessivi. La media nivometrica è stimabile in circa 40 cm nel trentennio 1961-90, ma è calata a 28 cm tra il 2001 e il 2017.

La stagione invernale più generosa è stata la 2008-09 con 75 cm, mentre la più avara la 2006-07, unico caso dei 17 anni considerati che non ha visto accumulo.

Il quinquennio, piuttosto ben innevato, avuto nel 2009-13, non riesce a invertire una tendenza che vede un progressivo calo delle nevicate, tanto che dal 2013-14 si è nuovamente registrato un periodo molto avaro della bianca meteora.

METODO DI RILEVAZIONE

La modalità di rilevazione è classica e conforme al metodo del sito di Marco Pifferetti: sommatoria delle varie fasi nevose, in caso di più cadute di neve nello stesso giorno, o misurazione a mezzanotte in caso di nevicata continua e/o intercorrente tra due giorni consecutivi.

Accumulo anno idrologico Briona

