

**froid et neigeux**

Un froid modérée sans excès mais continu, de nombreux épisodes neigeux, de la neige au sol tout le mois à partir du 4, souvent gris avec peu d'ensoleillement

**Faits marquants :**

- ✓ épisode de bise le soir du 1<sup>er</sup> et le 2 avec rafale maximale de **48 km/h**
- ✓ **19 cm** de neige fraîche de la fin de nuit du 3 au 4 et jusqu'au 5 matin
- ✓ forte gelée avec température minimale (TNN) de **-7.7°C** le 7
- ✓ **13 cm** de neige fraîche de la fin de nuit du 7 au 8 jusqu'au 10 matin, épisode accompagné de bise noire
- ✓ forte gelée avec température minimale de **-7.6°C** le 11
- ✓ **18 cm** de neige fraîche de la nuit du 12 au 13 et le 13 avec **30 cm** de neige au sol le 13 en fin de matinée (*photos ci-contre*)
- ✓ 9 jours sans dégel entre le 3 et le 12 (*tous les jours sauf 1*) avec température maximale (TXN) de **-2.8°C** le 9
- ✓ faible neige (1 cm) le 20 suivi de pluie verglaçante, verglas généralisé le 21 avec brouillard givrant toute la journée
- ✓ épisode de bise entre les 26 et 27 avec rafale maximale (FXIAB) de **52 km/h** le 26 en soirée
- ✓ 2 journées sans dégel les 27 et 28 avec température maximale de **-2.1°C** le 28
- ✓ **8 cm** de neige fraîche le soir du 29, **1 cm** supplémentaire le soir du 30
- ✓ forte gelée avec température minimale de **-7.1°C** le 31 sous une bise modérée (refroidissement éolien minimum du mois avec **-12**)



**Synthèse mensuelle :**

**Précipitations**

- ✓ **78.6 mm** de précipitations (RR) en **16 jours** de précipitations ( $\geq 0.4$  mm) dont **14 jours** de précipitations significatives ( $\geq 1$  mm) et **2 jours** avec fortes précipitations ( $\geq 10$  mm), hauteur maximale en 24 heures (RRAB) de **14.2 mm** le 16
- ✓ **12 jours** avec précipitations neigeuses (équivalent en eau  $\geq 0.4$  mm) auxquelles il faut ajouter 4 jours de 'floconnade' (équivalent en eau  $\leq 0.2$  mm)
- ✓ cumul de neige au sol **61 cm** pour une couche maximale de **30 cm** le 13 en fin de matinée et **28 jours** avec neige au sol

**Températures**

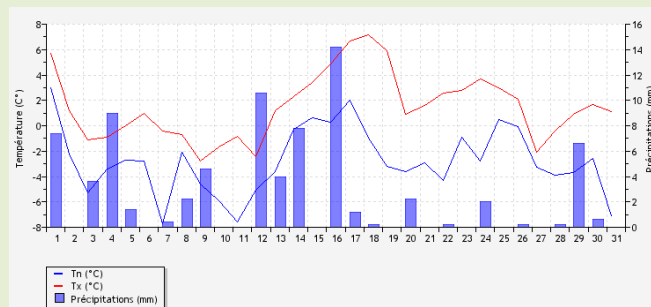
- ✓ température minimale moyenne (TN) de **-2.8°C** dont **26 jours** avec gelée, **6 jours** de forte gelée ( $\leq -5°C$ ), température minimale absolue (TNAB) de **-7.7°C** le 7
- ✓ température maximale moyenne (TX) de **1.5°C** dont **11 jours** sans dégel, température maximale absolue (TXAB) de **7.2°C** le 18
- ✓ température moyenne vraie (TM) de **-0.9°C**

**Vent**

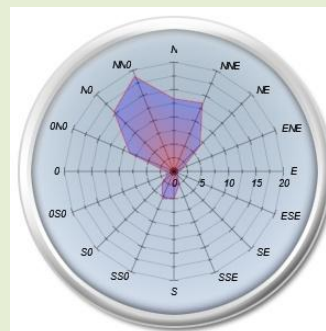
- ✓ vitesse du vent moyen (FFM) **4 km/h**, la direction majoritaire est le **NNO**
- ✓ **aucun jour** avec vent violent ( $\geq 57$  km/h), vitesse maximale (FXIAB) de **52 km/h** le 26

Crempigny-Bonneguête, Haute-Savoie (502 m)

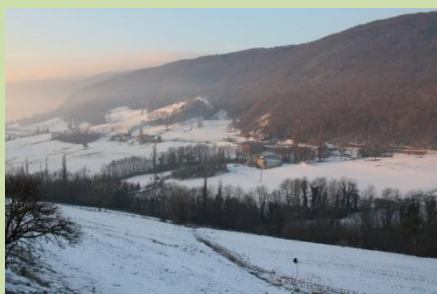
Températures et Précipitations



Rose des vents



le 8, neige soufflée et bise



le 19, après la pluie retour du gel, la neige est toujours là !



le 30, retour du soleil après les chutes de neige de la veille

Jour	Précipitations (mm)	Neige fraîche (cm)	Neige au sol (cm)	Température minimale (°C)	Température maximale (°C)	Vitesse moyenne du vent (km/h)	Vent dominant	Rafale maximale du vent (km/h)	Commentaire
1	7.4			3.0	5.7	5	NO	48	Pluie, brouillard, bise le soir
2		*(a)		-2.2	1.2	13	NO	35	Averse neige le matin, soleil et bise l'après-midi
3	3.6	5		-5.3	-1.1	4	NNE	23	Couvert, neige en fin de nuit suivante
4	9.0	12	5	-3.4	-0.9	2	NNO	13	Neige
5	1.4	2	13	-2.7	0.0	2	NNE	13	Neige faible
6		*(a)	13	-2.8	1.0	1	NNO	13	Couvert, éclaircies dans l'après-midi, faible neige le soir
7	0.4	1	13	-7.7	-0.4	3	NO	26	Brouillard givrant le matin, soleil voilé l'après-midi, neige en fin de nuit suivante
8	2.2	6	12	-2.1	-0.7	11	NNO	39	Neige soufflée, bise formation de congères
9	4.6	6	16	-4.6	-2.8	10	ONO	35	Bruine neigeuse et bise puis neige en fin de journée et la nuit suivante
10			19	-5.9	-1.7	1	NE	13	Nuageux avec des éclaircies
11			17	-7.6	-0.8	1	N	8	Stratus, quelques éclaircies l'après-midi
12	10.6	14	15	-5.1	-2.4	2	NE	15	Stratus, neige modérée en fin de nuit suivante
13	4	4	27	-3.6	1.2	1	SSE	13	Neige, brouillard le soir, couche maximale de neige de 30 cm en fin de matinée
14	7.8	1	26	-0.3	2.3	6	NNO	34	Pluie / Neige, neige seule le soir
15			18	0.6	3.4	3	N	16	Stratus
16	14.2		14	0.3	4.9	6	NE	44	Stratus le matin, soleil voilé en journée, pluie le soir
17	1.2		9	2.0	6.7	4	NNO	19	Pluie en début de journée suivi de brouillard, ensoleillé l'après-midi
18	0.2		7	-1.0	7.2	4	NNO	24	Gelée blanche, grand soleil
19			5	-3.2	5.9	1	NNE	8	Gelée blanche et brouillard le matin puis grand soleil
20	2.2	1	4 <sup>(b)</sup>	-3.6	0.9	2	NNO	11	Brouillard givrant le matin puis neige faible suivi de pluie verglaçante
21			4 <sup>(b)</sup>	-2.9	1.6	1	NNO	11	Brouillard givrant, quelques éclaircies l'après-midi puis retour du brouillard
22	0.2		4 <sup>(b)</sup>	-4.3	2.6	4	NNE	23	Stratus, éclaircies en second partie d'après-midi, retour du stratus le soir
23			4 <sup>(b)</sup>	-0.9	2.8	2	SSO	11	Stratus le matin, éclaircies l'après-midi
24	1.6		4 <sup>(b)</sup>	-2.8	3.7	1	NNO	10	Soleil voilé puis couvert le soir
25			3 <sup>(b)</sup>	0.5	3.0	4	NNE	27	Couvert, bise en fin de journée
26	0.2	*(a)	2 <sup>(b)</sup>	-0.1	2.1	12	N	52	Stratus, averse de neige en milieu de journée, bise se renforçant le soir
27			2 <sup>(b)</sup>	-3.3	-2.1	9	NNE	40	Stratus, bise qui régresse à partir du milieu de journée
28	0.2	*(a)	2 <sup>(b)</sup>	-3.9	-0.4	1	SSO	8	Neige faible intermittente puis ciel nuageux
29	6.6	8	2 <sup>(b)</sup>	-3.7	0.9	3	SSO	19	Quelques flocons en journée, neige le soir et brouillard
30	0.6	1	10	-2.6	1.7	7	NO	27	Soleil le matin puis plus nuageux avec quelques flocons, averse de neige le soir
31			8	-7.1	1.1	9	NO	24	Bise, soleil

Précipitations : Hauteur de pluie ou de fusion de la neige recueillie entre J 6h TU et J+1 6h TU (en mm)

Neige fraîche : Hauteur de nouvelle neige recueillie entre J 6h TU et J+1 6h TU (en cm), <sup>(a)</sup> chute de neige sans couche significative au sol

Neige au sol : Hauteur de neige au sol mesurée à J 6h UTC (en cm), <sup>(b)</sup> couche de neige au sol non continue mais qui recouvre plus de 50% des surfaces, <sup>(c)</sup> la neige au sol recouvre moins de 50% des surfaces.

Température minimale : Température minimale mesurée entre J-1 18h TU et J 18h TU (en °C)

Température maximale : Température maximale mesurée entre J 6h TU et J+1 6h TU (en °C)

Vitesse moyenne du vent : Vitesse moyenne de la vitesse du vent entre J 0h TU et J+1 0h TU (km/h)

Vent dominant : Direction dominante du vent entre J 0h TU et J+1 0h TU

Rafale maximale du vent : Vitesse maximale de la vitesse du vent instantanée entre J 0h TU et J+1 0h TU (km/h)