



Le printemps !

Très doux, assez sec et bien ensoleillé !

Le mois est assez sec dans l'ensemble, il faut attendre le milieu de mois pour voir les premières précipitations, à nouveau un peu de pluie pour clôturer mars. Les températures sont très douces avec peu de gelées sous abri et de nombreuses journées printanières grâce à de fréquentes journées très ensoleillées. La bise se manifeste à plusieurs reprises notamment en début et milieu de mois.

Faits marquants :

- ✓ **période sèche** du 27 février au 15 mars soit 17 jours sans précipitation significative
- ✓ **épisode de bise** le 1^{er} et le 2 avec rafale maximale de **50 km/h** et vent moyen maximal de **24 km/h**
- ✓ **matinées fraîches** du 3 au 11 avec des gelées blanches et température minimale de **(TNN) -1.1°C** le 5
- ✓ **épisode de bise** les 6 et 7 avec rafale maximale de **48 km/h** et vent moyen maximal de **26 km/h**
- ✓ **période de très bon ensoleillement** du 7 au 11 soit 5 jours
- ✓ **douceur diurne** le 14 avec température maximale de **17.7°C** le 14
- ✓ **douceur nocturne** le 15 avec température minimale de **(TNX) 9.1°C**
- ✓ **période pluvieuse** du 16 au 19 avec **21.8 mm** dont **10.2 mm** le 16
- ✓ **épisode de bise** du 17 au 21 avec rafale maximale de **(FXIAB) 63km/h** et vent moyen maximal de **(FXYAB) 34 km/h** le 19
- ✓ **période de très bon ensoleillement** du 21 au 26 soit 6 jours dont 4 jours consécutifs (du 22 au 25) sans aucun nuage
- ✓ **épisode de douceur diurne** du 23 au 26 avec température maximale de **(TXX) 19.4°C** le 24
- ✓ **période pluvieuse** du 27 au 31 avec **21.6 mm** dont **(RRX) 14.0 mm** le 27



Le 26, dernière journée de soleil avant les pluies de la fin du mois



Le 29, quelques brouillard témoin des récentes précipitations



la station et son environnement



Crempigny-Bonneguête (74 - Haute-Savoie)

Alt. 502 m, Albanais-Montagne des Princes

Longitude: 05° 54' 5" E Latitude: 45° 57' 0" N

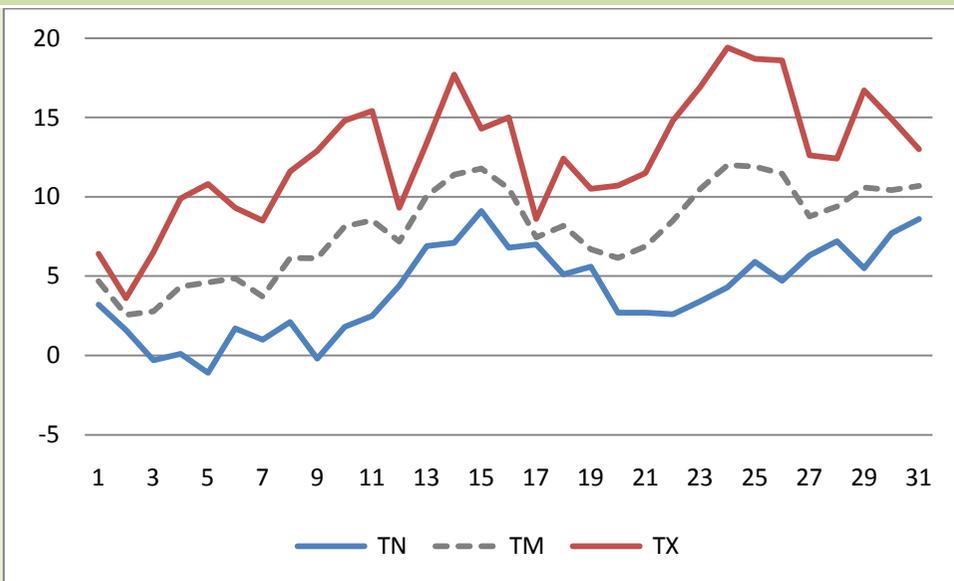
Au fil des jours

Mars 2011

Date	RR (mm)	TN (°C)	TX (°C)	TNTXM (°C)	TM (°C)	TAMPLI (°C)	FFM (km/h)	DFM	FXY (km/h)	FXI (km/h)	INST (h)	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	HNEIGEF (cm)	IEIGETOTX (cm)	Commentaire	
01-mars-11	0,0	3,2	6,4	4,8	4,7	3,2	12	N	23	50	1							Nuages et Eclaircies, Nuageux	
02-mars-11	0,0	1,6	3,6	2,6	2,5	2,0	11	N	24	50	0							Nuageux	
03-mars-11	0,0	-0,3	6,5	3,1	2,8	6,8	9	NE	19	35	5							Soleil, Nuages et Soleil	
04-mars-11	0,0	0,1	9,9	5,0	4,3	9,8	7	NE	18	32	5							Soleil, Nuages et Soleil	
05-mars-11	0,0	-1,1	10,8	4,9	4,6	11,9	6	NO	16	29	7							Soleil voilé	
06-mars-11	0,0	1,7	9,3	5,5	4,9	7,6	13	NNE	26	48	7							Soleil et Nuages, Soleil, Bise	
07-mars-11	0,0	1,0	8,5	4,8	3,7	7,5	10	NNE	21	37	8							Soleil et Nuages, Soleil	
08-mars-11	0,0	2,1	11,6	6,9	6,2	9,5	5	NO	21	31	8							Soleil et Nuages, Soleil	
09-mars-11	0,0	-0,2	12,9	6,4	6,1	13,1	3	NE	11	19	9							Soleil	
10-mars-11	0,0	1,8	14,8	8,3	8,1	13,0	3	NO	13	23	8							Soleil voilé	
11-mars-11	0,0	2,5	15,4	9,0	8,5	12,9	2	O	11	18	9							Soleil	
12-mars-11	0,0	4,4	9,3	6,9	7,2	4,9	2	SSO	11	18	0							Nuageux	
13-mars-11	0,6	6,9	13,4	10,2	10,1	6,5	4	NNO	13	37	0							Nuageux	
14-mars-11	0,0	7,1	17,7	12,4	11,4	10,6	4	SSE	13	23	6							Nuages et Soleil, Soleil	
15-mars-11	0,0	9,1	14,3	11,7	11,8	5,2	8	NNO	18	35	1							Nuages et Eclaircies, Nuageux	
16-mars-11	10,2	6,8	15,0	10,9	10,5	8,2	3	NE	13	19	4							Soleil et Nuages, Averses	
17-mars-11	4,6	7,0	8,6	7,8	7,4	1,6	11	NO	31	48	0				*			Pluie, Nuageux	
18-mars-11	3,8	5,1	12,4	8,8	8,2	7,3	9	NO	23	37	6							Soleil et Nuages	
19-mars-11	3,2	5,6	10,5	8,1	6,7	4,9	11	S	34	63	1							Pluie, Averses	
20-mars-11	0,0	2,7	10,7	6,7	6,1	8,0	15	NNE	26	45	7							Soleil et Nuages, Bise	
21-mars-11	0,0	2,7	11,5	7,1	6,9	8,8	12	NNE	21	40	9							Soleil, Bise	
22-mars-11	0,0	2,6	14,8	8,7	8,5	12,2	8	NNE	19	35	10							Soleil	
23-mars-11	0,0	3,4	16,9	10,2	10,5	13,5	7	NE	23	37	10							Soleil	
24-mars-11	0,0	4,3	19,4	11,9	12,0	15,1	3	NNE	10	16	10							Soleil	
25-mars-11	0,0	5,9	18,7	12,3	11,9	12,8	5	NNE	23	34	10							Soleil	
26-mars-11	0,0	4,7	18,6	11,7	11,4	13,9	2	SO	8	15	8							Soleil et Nuages	
27-mars-11	14,0	6,3	12,6	9,5	8,8	6,3	2	ONO	19	32	0				*			Nuageux, Pluie	
28-mars-11	0,0	7,2	12,4	9,8	9,4	5,2	4	NO	18	26	0							Nuageux	
29-mars-11	4,2	5,5	16,7	11,1	10,6	11,2	4	ONO	15	27	7				*			Soleil et Nuages	
30-mars-11	2,2	7,7	14,9	11,3	10,4	7,2	2	ONO	16	21	3							Nuages et éclaircies, Averses	
31-mars-11	1,2	8,6	13,0	10,8	10,7	4,4	2	ONO	10	16	0							Nuageux, Pluie	



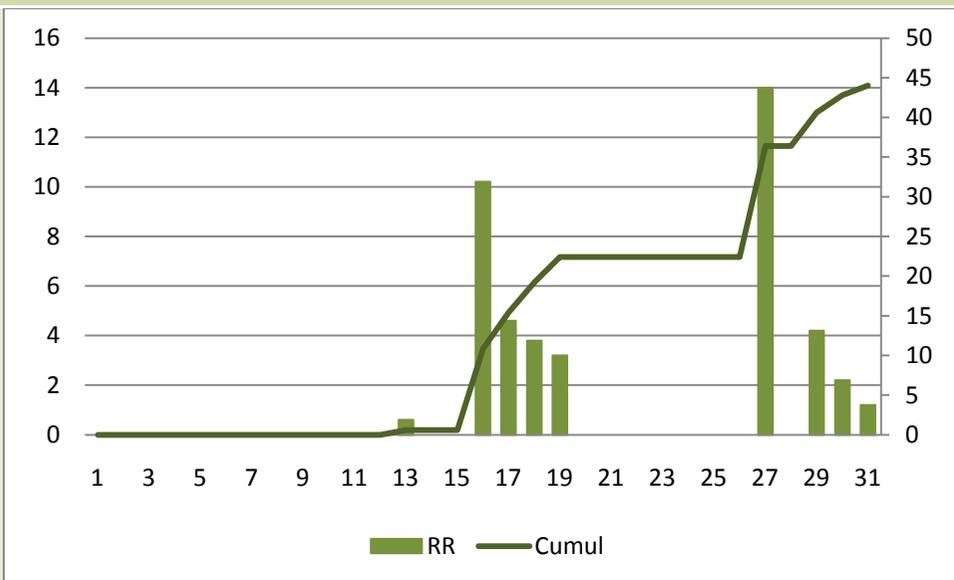
Températures



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
TNN	-1,1	2,5	2,6	-1,1
TNM	1,0	5,7	5,4	4,1
TNX	3,2	9,1	8,6	9,1
TXN	3,6	8,6	11,5	3,6
TXM	9,4	12,7	15,4	12,6
TXX	14,8	17,7	19,4	19,4
TMN	2,5	6,1	6,9	2,5
TMM	4,8	8,8	10,1	8,0
TMX	8,1	11,8	12,0	12,0
TAMPLIN	2,0	1,6	4,4	1,6
TAMPLIM	8,4	7,0	10,1	8,6
TAMPLIX	13,1	12,9	15,1	15,1

Nombre de jours avec	
TN <= -10	0
TN <= -5	0
TN <= 0	3
TX <= 0	0
TX >= 25	0
TX >= 30	0
TX >= 35	0

Précipitations

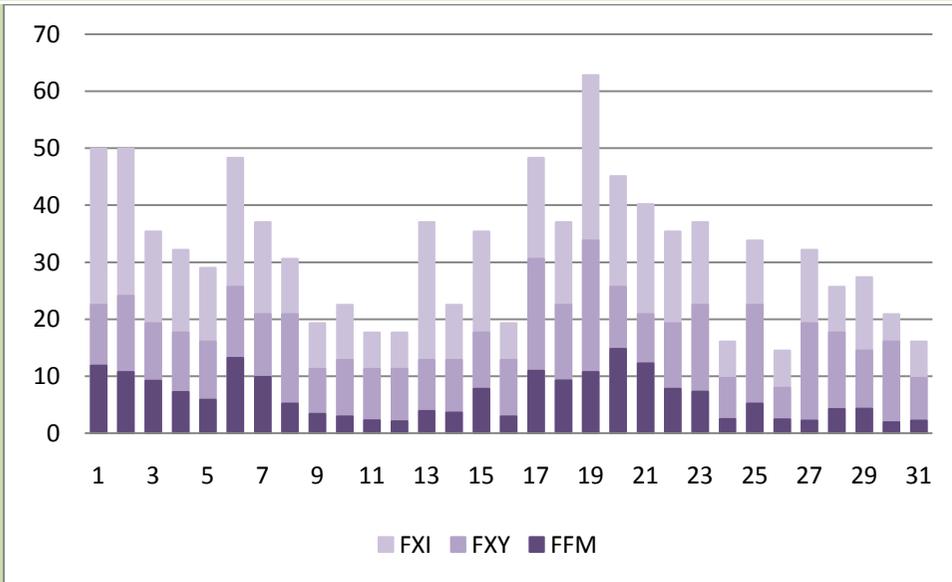


	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
RR	0,0	22,4	21,6	44,0
RRX	0,0	10,2	14,0	14,0
HNEIGEF	0	0	0	0
HNEIGEFX	0	0	0	0
NEIGETOTX	0	0	0	0

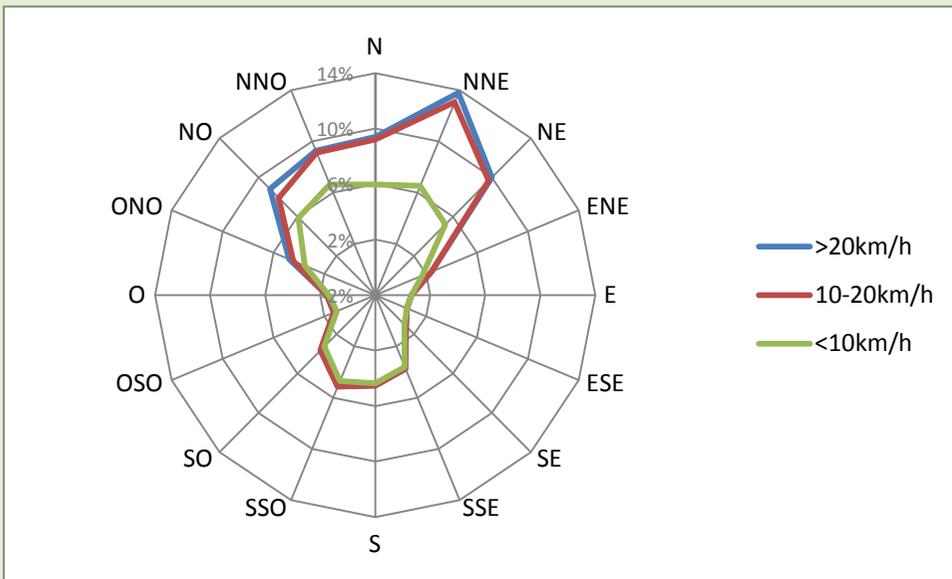
Nombre de jours avec	
RR >= 0,4	9
RR >= 1	8
RR >= 5	2
RR >= 10	2
Orage	0
Grêle	0
Brouillard	3
Neige	0
Neige >= 1 cm	0



Vent



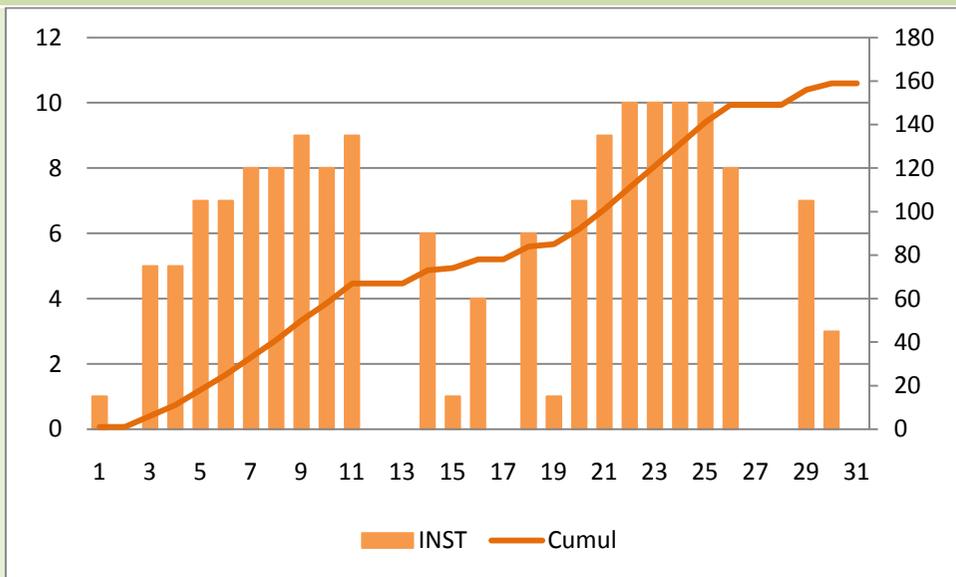
	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
FFM	8	7	5	6	FXY >= 20	12
DFM	NNE	NNO	NNE	NNE	FXY >= 36	0
FXY	26	34	23	34	FXI >= 36	11
FXI	50	63	40	63	FXI >= 57	1



Direction	< 10 km/h	10 - 20 km/h	> 20 km/h	Total
N	6,0%	3,3%	0,2%	9,4%
NNE	6,5%	6,5%	0,7%	13,8%
NE	5,2%	4,5%	0,3%	10,0%
ENE	1,7%	0,7%	0,0%	2,4%
E	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%
ESE	0,5%	0,0%	0,0%	0,5%
SE	1,0%	0,2%	0,0%	1,2%
SSE	3,6%	0,1%	0,0%	3,7%
S	4,4%	0,2%	0,0%	4,5%
SSO	4,7%	0,4%	0,0%	5,1%
SO	3,2%	0,4%	0,0%	3,6%
OSO	1,0%	0,2%	0,0%	1,3%
O	1,4%	0,2%	0,0%	1,5%
ONO	3,5%	0,9%	0,3%	4,8%
NO	5,9%	2,0%	0,9%	8,8%
NNO	6,6%	2,5%	0,1%	9,3%
Total	55,9%	22,0%	2,6%	80,6%
Sans vent				19,4%



Ensoleillement



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
INST	58	34	67	159	INST = 0	7
					INST > 80	11

Lexique		Au fil des jours
PRECIPITATIONS	en mm (litre d'eau par mètre carré)	
RR	Hauteur cumulée des précipitations	
TEMPERATURES	en °C	
TN	Température minimale	
TX	Température maximale	
TNTXM	Températures moyenne (TN+TX)/2	
TM	Température moyenne réelle, moyenne de toutes les valeurs	
TAMPLI	Amplitude thermique	
VENT	en km/h	
FFM	Vitesse moyenne du vent	
DFM	Direction moyenne du vent	
FXY	Vitesse maximale du vent moyen	
FXI	Vitesse maximale du vent instantané (rafale)	
NEIGE	en cm	
HNEIGEF	Hauteur de neige fraîche	
NEIGETOTX	Hauteur de neige au sol	

Lexique		Climatologie
TEMPERATURES	en °C	
MOYENNES / EXTREMES		
TNN	Température minimale la plus basse	
TNM	Températures minimales moyenne	
TNX	Température minimale la plus élevée	
TXN	Température maximale la plus basse	
TXM	Températures maximales moyenne	
TXX	Température maximale la plus élevée	
TMN	Température moyenne* la plus basse	
TMM	Températures moyennes*	
TMX	Température moyenne* la plus élevée	
TAMPLIN	Amplitude thermique la plus faible	
TAMPLIM	Amplitude thermique moyenne	
TAMPLIX	Amplitude thermique la plus élevée	
	<i>* Il s'agit de la moyenne réelle de toutes les valeurs</i>	
NOMBRE DE JOURS		
TN <= -10	Nombre de jours avec très forte gelée, température minimale inférieure ou égale à -10°C	
TN <= -5	Nombre de jours avec forte gelée, température minimale inférieure ou égale à -5°C	
TN <= 0	Nombre de jours avec gelée, température minimale inférieure ou égale à 0°C	
TX <= 0	Nombre de jours sans dégel, température maximale inférieure ou égale à 0°C	
TX >= 25	Nombre de jours avec chaleur, température maximale supérieure ou égale à 25°C	
TX >= 30	Nombre de jours avec forte chaleur, température maximale supérieure ou égale à 30°C	
TX >= 35	Nombre de jours avec très forte chaleur, température maximale supérieure ou égale à 30°C	
PRECIPITATIONS	en mm (litre d'eau par mètre carré)	
CUMULS / EXTREMES		
RR	Hauteur cumulée des précipitations	
RRX	Hauteur maximale de précipitation relevée en 24 heures	
HNEIGEF	Hauteur cumulée de neige fraîche	
HNEIGEFX	Hauteur maximale de neige fraîche en 24 heures (en cm)	
NEIGETOTX	Hauteur maximale de neige au sol (en cm)	
NOMBRE DE JOURS		
RR >= 0.4	Nombre de jours avec précipitation supérieure ou égale à 0.4 mm	
RR >= 1	Nombre de jours avec précipitation supérieure ou égale à 1 mm	
RR >= 5	Nombre de jours avec précipitation supérieure ou égale à 5 mm	
RR >= 10	Nombre de jours avec précipitation supérieure ou égale à 10 mm	
VENT	en km/h	
MOYENNES / EXTREMES		
FFM	Vitesse moyenne du vent	
DFM	Direction moyenne du vent	
FXY	Vitesse maximale du vent moyen	
FXI	Vitesse maximale du vent instantané (rafale)	
NOMBRE DE JOURS		
FXY >= 20	Nombre de jours avec vitesse du vent moyen supérieure ou égale à 20 km/h	
FXY >= 36	Nombre de jours avec vitesse du vent moyen supérieure ou égale à 36 km/h	
FXI >= 36	Nombre de jours avec vitesse du vent instantané supérieure ou égale à 36 km/h	
FXI >= 57	Nombre de jours avec vent violent, vitesse du vent instantané supérieure ou égale à 57 km/h	