



Fin du novembre, l'hiver arrive en force

Mois très humide, doux dans un premier temps, se termine dans le froid et sous la neige !

Les deux premières décades sont très douces parfois de manière remarquable. A l'opposé, la fin du mois est à l'image de l'hiver dernier, froide et humide, avec les premières gelées sous abris et même les premières journées sans dégel.

Les précipitations sont très marquées avec de nombreux jours avec fortes précipitations, les précipitations qui se transforment en neige en fin de mois apportant une couche conséquente pour un fin novembre.

Le vent est plutôt discret et alterne période de vent de sud-ouest et brises (habituelles) de nord-ouest. L'ensoleillement est d'un niveau moyen alternant les jours gris et quelques journées bien ensoleillées.

Faits marquants :

- ✓ épisode de douceur du 1^{er} au 6 avec température maximale de (TXX) 18.5°C le 4 et température minimale de (TNX) 9.8°C le 5 et 9.6°C le 6
- ✓ épisode pluvieux du 7 au 12 avec 83.8 mm dont 22.6 mm le 11
- ✓ épisode de douceur les 13 et 14 avec température maximale de 17.7°C le 14
- ✓ coup de vent de SO le 14 avec rafale maximale de 68 km/h et vent moyen maximal de 44 km/h
- ✓ épisode pluvieux du 14 au 18 avec 39.6 mm dont (RRX) 33.8 mm le 15
- ✓ épisode froid du 25 au 31 avec température maximale de 0.0°C le 27 et (TXN) -0.9°C le 31, température minimale de (TNN) -6.5°C le 27 et -4.1°C le 31
- ✓ épisode neigeux le 25 donnant 8 cm de neige fraîche
- ✓ épisode neigeux notable le 27 donnant 18 cm de neige fraîche, couche de neige au sol de 22 cm
- ✓ épisode neigeux remarquable le 30 (se poursuit le 1^{er} décembre) donnant 26 cm de neige fraîche, couche de neige au sol de 36 cm en fin de nuit



le 13, brumes matinales sur l'Albanais



le 26, premières neiges



Le 28, une jolie couche de neige pour finir le mois



Crempigny-Bonneguête (74 - Haute-Savoie)

Alt. 502 m, Albanais-Montagne des Princes

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

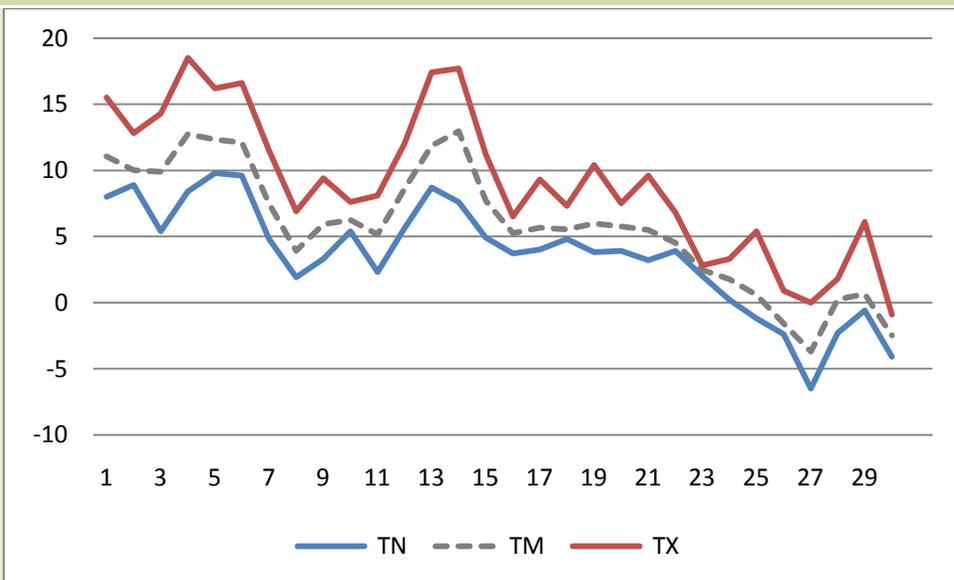
Au fil des jours

Novembre 2010

Date	RR (mm)	TN (°C)	TX (°C)	TNTXM (°C)	TM (°C)	TAMPLI (°C)	FFM (km/h)	DFM	FX (km/h)	FXI (km/h)	INST (h)	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	HNEIGEF (cm)	IEIGETOTX (cm)	Commentaire
01-nov.-10	0,0	8,0	15,5	11,8	11,1	7,5	7	NO	21	32	2							Nuages et Soleil
02-nov.-10	0,0	8,9	12,8	10,9	10,0	3,9	12	NO	24	37	1							Nuages et Eclaircies
03-nov.-10	0,0	5,4	14,3	9,9	9,9	8,9	1	NO	8	11	2							Nuages et Soleil
04-nov.-10	0,0	8,4	18,5	13,5	12,7	10,1	4	ONO	18	26	7							Soleil, quelques Nuages
05-nov.-10	0,0	9,8	16,2	13,0	12,3	6,4	1	OSO	11	16	4							Soleil et Nuages
06-nov.-10	0,0	9,6	16,6	13,1	12,1	7,0	3	OSO	15	21	5							Soleil et Nuages
07-nov.-10	10,2	4,8	11,5	8,2	7,5	6,7	4	OSO	24	37	0							Pluie, Nuageux
08-nov.-10	12,8	1,9	6,9	4,4	3,9	5,0	6	SSO	24	42	2							Nuages et Soleil, Pluie
09-nov.-10	15,0	3,3	9,4	6,4	5,9	6,1	4	S	23	35	1							Averses et Eclaircies, Pluie
10-nov.-10	16,2	5,4	7,6	6,5	6,2	2,2	6	SSO	18	39	0							Pluie
11-nov.-10	22,6	2,3	8,1	5,2	5,1	5,8	6	S	21	32	3			*				Soleil et Nuages, Pluie
12-nov.-10	7,0	5,6	12,0	8,8	8,6	6,4	5	SO	11	19	0			*				Brouillard et Averses
13-nov.-10	0,0	8,7	17,4	13,1	11,9	8,7	4	SO	16	35	7			*				Brouillard, Soleil
14-nov.-10	1,4	7,6	17,7	12,7	12,9	10,1	7	NE	44	68	1							Nuages et Soleil, Nuageux
15-nov.-10	33,8	4,9	11,2	8,1	7,7	6,3	2	SSO	16	29	0							Nuageux, Pluie
16-nov.-10	1,0	3,7	6,5	5,1	5,2	2,8	13	NNO	24	37	0							Averses, Nuageux
17-nov.-10	2,8	4,0	9,3	6,7	5,7	5,3	4	SSO	13	23	4							Soleil et Nuages
18-nov.-10	0,6	4,8	7,3	6,1	5,5	2,5	1	SO	8	11	0							Pluie, Nuageux
19-nov.-10	0,0	3,8	10,4	7,1	6,0	6,6	2	SO	10	15	5							Soleil et Nuages
20-nov.-10	0,0	3,9	7,5	5,7	5,8	3,6	4	N	15	29	0							Nuageux
21-nov.-10	0,0	3,2	9,6	6,4	5,5	6,4	4	N	13	21	6							Soleil, quelques Nuages
22-nov.-10	0,2	3,9	6,8	5,4	4,5	2,9	3	ESE	18	26	0							Nuageux
23-nov.-10	0,6	2,0	2,8	2,4	2,5	0,8	5	SO	19	27	0							Pluie, Nuageux
24-nov.-10	0,0	0,2	3,3	1,8	1,8	3,1	4	SSO	16	24	0				*			Averses Neige, Nuageux
25-nov.-10	8,0	-1,2	5,4	2,1	0,6	6,6	3	NNO	16	34	2				*	8		Soleil et Nuages, Neige
26-nov.-10	0,0	-2,4	0,9	-0,8	-1,6	3,3	4	NO	19	31	4				*		8	Averses Neige, Soleil et Nuages
27-nov.-10	14,0	-6,5	0,0	-3,3	-3,7	6,5	1	S	6	11	0				*	18	5	Neige
28-nov.-10	2,6	-2,3	1,8	-0,3	0,2	4,1	3	N	15	26	1			*	*	3	22	Nuages et Eclaircies, Neige
29-nov.-10	0,0	-0,6	6,1	2,8	0,6	6,7	3	NO	15	26	6						20	Nuages et Soleil, Soleil
30-nov.-10	18,0	-4,1	-0,9	-2,5	-2,5	3,2	7	NNO	18	34	0				*	26	15	Nuageux, Neige

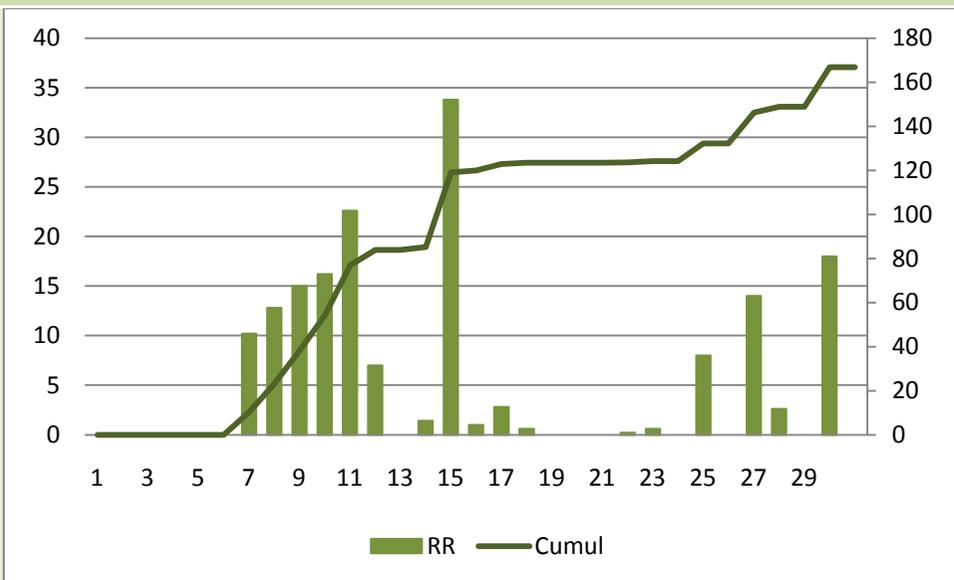


Températures



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
TNN	1,9	2,3	-6,5	-6,5	TN <= -10	0
TNM	6,6	4,9	-0,8	3,6	TN <= -5	1
TNX	9,8	8,7	3,9	9,8	TN <= 0	6
TXN	6,9	6,5	-0,9	-0,9	TX <= 0	2
TXM	12,9	10,7	3,6	9,1	TX >= 25	0
TXX	18,5	17,7	9,6	18,5	TX >= 30	0
TMN	3,9	5,1	-3,7	-3,7	TX >= 35	0
TMM	9,2	7,4	0,8	5,8		
TMX	12,7	12,9	5,5	12,9		
TAMPLIN	2,2	2,5	0,0	0,0		
TAMPLIM	6,4	5,8	4,0	5,3		
TAMPLIX	10,1	10,1	6,7	10,1		

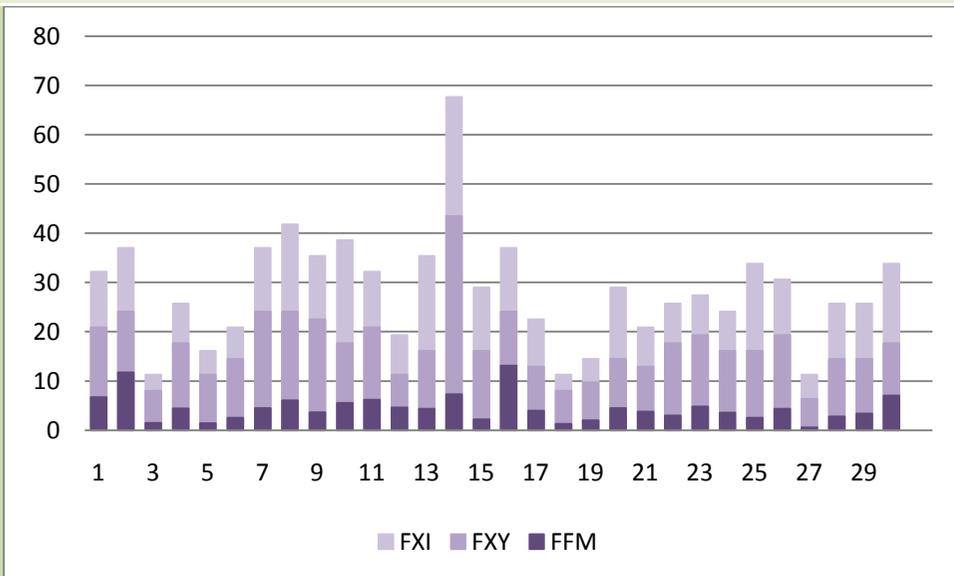
Précipitations



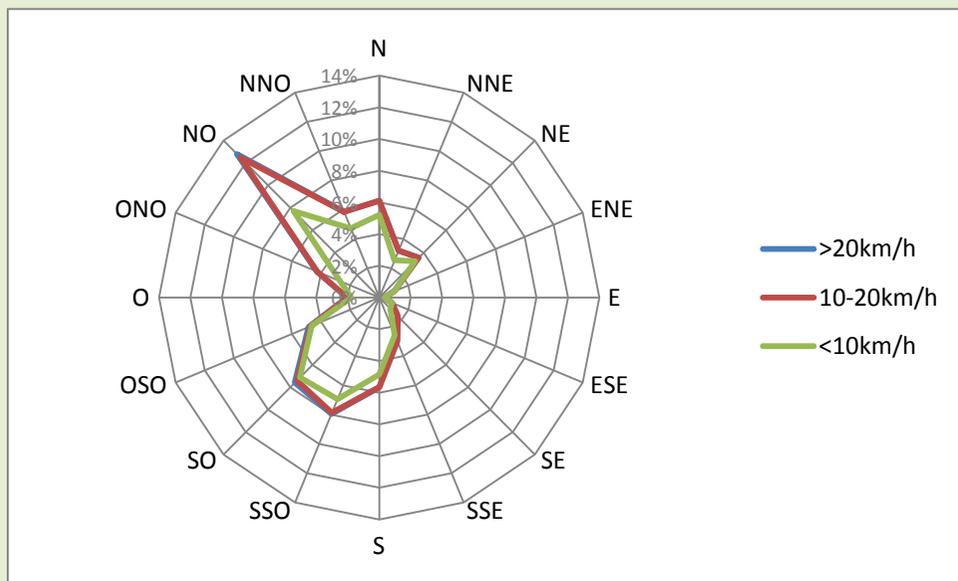
	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
RR	54,2	69,2	43,4	166,8	RR >= 0,4	16
RRX	16,2	33,8	18,0	33,8	RR >= 1	14
HNEIGEF	0	0	55	55	RR >= 5	10
HNEIGEFX	0	0	26	26	RR >= 10	8
NEIGETOTX	0	0	22	22	Orage	0
					Grêle	0
					Brouillard	4
					Neige	6
					Neige >= 1 cm	4
					Neige au sol	



Vent



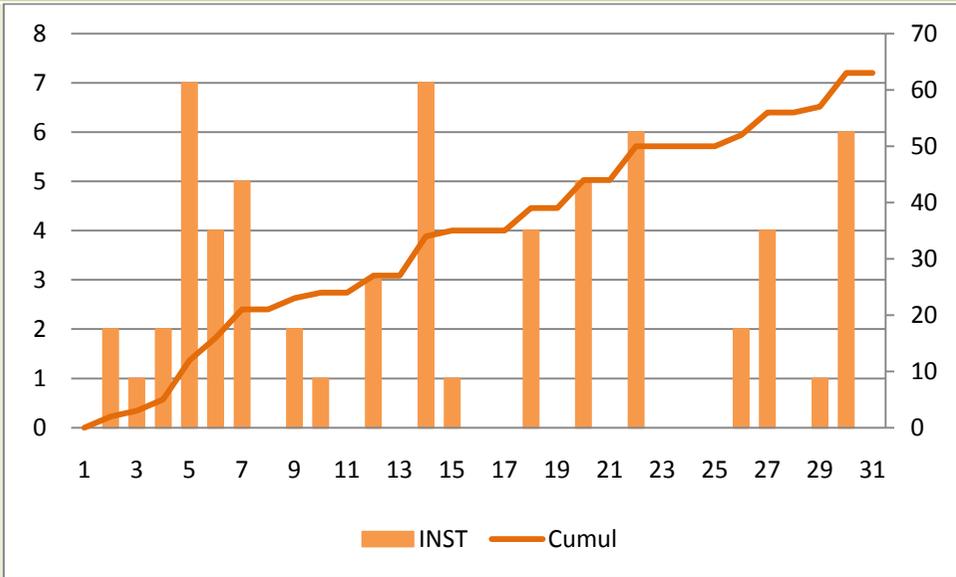
	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
FFM	5	5	4	4	FXI >= 20	8
DFM	NO	SO	NNO	NO	FXI >= 36	1
FXI	24	44	19	44	FXI >= 36	6
FXI	42	68	34	68	FXI >= 57	1



Direction	< 10 km/h	10 - 20 km/h	> 20 km/h	Total
N	5,2%	0,9%	0,0%	6,1%
NNE	2,5%	0,7%	0,0%	3,2%
NE	3,2%	0,3%	0,0%	3,5%
ENE	1,1%	0,0%	0,0%	1,1%
E	0,3%	0,0%	0,0%	0,3%
ESE	0,9%	0,0%	0,0%	0,9%
SE	1,0%	0,7%	0,0%	1,7%
SSE	2,6%	0,4%	0,0%	3,0%
S	4,8%	0,8%	0,0%	5,7%
SSO	6,9%	0,9%	0,1%	8,0%
SO	7,1%	0,3%	0,2%	7,6%
OSO	4,7%	0,1%	0,1%	4,9%
O	1,8%	0,3%	0,0%	2,0%
ONO	2,7%	1,6%	0,0%	4,3%
NO	7,7%	4,8%	0,3%	12,8%
NNO	4,7%	1,1%	0,0%	5,9%
Total	57,3%	12,8%	0,8%	70,8%
Sans vent				29,2%



Ensoleillement



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
INST	24	20	19	63	INST = 0	12
					INST > 80	4

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	