



Coucher du soleil!

Chaud, assez sec et bien ensoleillé !

Mai 2011 est un mois chaud, les températures sont très supérieures à la norme de l'ordre de 3°C, avec des périodes de chaleur entre coupées par de bref instant plus frais. L'ensoleillement est d'un très bon niveau mais les fins de journées sont souvent contrariées par les nuages en marge des orages qui se développent sur les massifs. En dehors des précipitations conséquentes et bienvenues du dernier jour, la pluviométrie est faible et la sécheresse s'aggrave. Le vent se manifeste sous forme de brises thermiques et quelques brefs épisodes de bise.

Faits marquants :

- ✓ épisode de fraîcheur le 3 avec température maximale de **14.7°C**
- ✓ épisode de bise le 6 avec rafale maximale de **52 km/h**
- ✓ épisode de chaleur du 8 au 11 avec température maximale de **26.8°C** le 8 et température minimale de **14.2°C** le 12
- ✓ épisode pluvieux du 14 au 15 avec **17.4 mm**
- ✓ épisode de bise les 14 et 15 avec rafale maximale de **(FXIAB) 56 km/h** et vent moyen maximal de **(FXYAB) 37 km/h** le 15
- ✓ épisode de fraîcheur les 15 et 16 avec température maximale de **(TXN) 14.2°C** le 15 et température minimale de **(TNN) 5.0°C** le 16
- ✓ épisode de chaleur du 21 au 26 avec température maximale de **(TXX) 27.4°C** les 23, 25 et 26, température minimale de **(TNX) 15.3°C** le 26
- ✓ épisode de bise les 26 et 27 avec rafale maximale de **50 km/h** le 26
- ✓ épisode de chaleur du 29 au 30 avec température maximale de **27.1°C**
- ✓ épisode de bise les 30 et 31 avec rafale maximale de **52 km/h** le 30
- ✓ épisode pluvieux du 31 au 1^{er} juin avec **34.0 mm** dont **(RRX) 29.2 mm** le 31



Le 3, phénomènes de basse couche témoin des averses de la veille



Le 6, du soleil !



Le 26, soir d'averses

**Crempigny-Bonneguête (74 - Haute-Savoie)**

Alt. 502 m, Albanais-Montagne des Princes

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

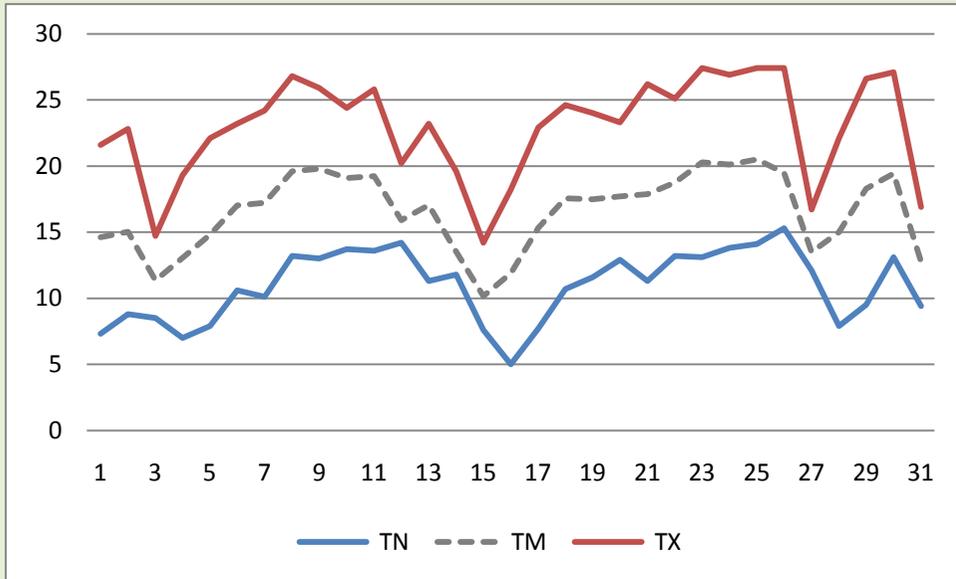
Au fil des jours

Mai 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-mai-11	0,0	7,3	21,6	14,5	14,6	14,3	4	NO	16	26	8							Soleil, Soleil et Nuages	
02-mai-11	5,0	8,8	22,8	15,8	15,0	14,0	5	NO	18	29	8	*						Soleil, Soleil et Nuages, Orage	
03-mai-11	0,0	8,5	14,7	11,6	11,4	6,2	5	NNO	24	40	3			*				Nuages et Eclaircies	
04-mai-11	0,0	7,0	19,3	13,2	13,1	12,3	8	NNO	18	29	10							Soleil, Soleil et Nuages	
05-mai-11	0,0	7,9	22,1	15,0	14,8	14,2	5	NE	15	27	11							Soleil	
06-mai-11	0,0	10,6	23,2	16,9	17,0	12,6	8	N	31	52	12							Soleil	
07-mai-11	0,0	10,1	24,2	17,2	17,2	14,1	5	ENE	29	45	8							Soleil voilé	
08-mai-11	0,0	13,2	26,8	20,0	19,6	13,6	4	NNO	13	21	8							Nuages et Eclaircies, Soleil	
09-mai-11	0,0	13,0	25,9	19,5	19,8	12,9	3	N	13	24	11							Soleil	
10-mai-11	0,0	13,7	24,4	19,1	19,1	10,7	3	NNO	8	15	7							Soleil voilé	
11-mai-11	0,0	13,6	25,8	19,7	19,2	12,2	3	ONO	11	19	7	*						Soleil, Soleil et Nuages	
12-mai-11	5,0	14,2	20,2	17,2	15,9	6,0	3	SSO	15	19	2							Nuages et éclaircies, Averses	
13-mai-11	0,0	11,3	23,2	17,3	17,0	11,9	4	SO	15	24	10							Soleil, Soleil et Nuages	
14-mai-11	16,8	11,8	19,6	15,7	13,5	7,8	7	SSO	35	50	2	*						Nuages et Eclaircies, Pluie	
15-mai-11	0,6	7,6	14,2	10,9	10,2	6,6	12	NO	37	56	6							Soleil et Nuages, Averses	
16-mai-11	0,0	5,0	18,2	11,6	11,9	13,2	6	NO	15	23	10							Soleil et Nuages	
17-mai-11	0,0	7,7	22,9	15,3	15,3	15,2	5	NO	16	26	10							Soleil, Soleil et Nuages	
18-mai-11	0,0	10,7	24,6	17,7	17,6	13,9	3	NO	18	39	12							Soleil	
19-mai-11	0,0	11,6	24,0	17,8	17,5	12,4	4	OSO	13	27	7							Nuageux, Soleil et Nuages	
20-mai-11	0,0	12,9	23,3	18,1	17,7	10,4	5	NO	15	24	4							Nuageux, Nuages et Soleil	
21-mai-11	0,0	11,3	26,2	18,8	17,9	14,9	4	NO	21	31	9	*						Soleil, Nuages et Soleil, Orage	
22-mai-11	0,0	13,2	25,1	19,2	18,7	11,9	8	NO	26	39	7							Nuages et Eclaircies, Soleil et Nuage	
23-mai-11	0,0	13,1	27,4	20,3	20,3	14,3	6	NE	16	27	12							Soleil	
24-mai-11	0,0	13,8	26,9	20,4	20,1	13,1	9	NO	31	44	11							Soleil, Soleil et Nuages	
25-mai-11	0,0	14,1	27,4	20,8	20,5	13,3	5	ONO	19	34	12							Soleil	
26-mai-11	1,4	15,3	27,4	21,4	19,5	12,1	6	ONO	32	50	7							Soleil et Nuages, Averses	
27-mai-11	0,0	12,1	16,7	14,4	13,5	4,6	11	NO	19	32	2							Nuageux, Eclaircies	
28-mai-11	0,0	7,9	22,1	15,0	15,0	14,2	8	NO	19	31	10							Soleil, Soleil et Nuages	
29-mai-11	0,0	9,5	26,6	18,1	18,3	17,1	3	NO	8	16	12							Soleil	
30-mai-11	1,6	13,1	27,1	20,1	19,4	14,0	7	SO	34	52	9							Soleil, Soleil et Nuages	
31-mai-11	29,2	9,4	16,9	13,2	12,8	7,5	8	NO	31	48	0							Nuageux, Pluie	

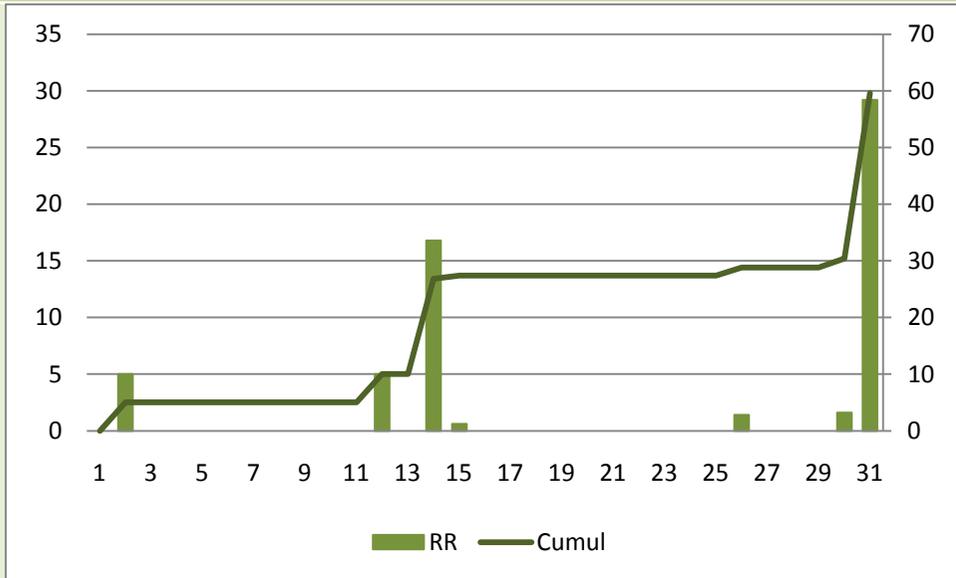


Températures



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
TNN	7,0	5,0	7,9	5,0	TN <= -10	0
TNM	10,0	10,6	12,1	10,9	TN <= -5	0
TNX	13,7	14,2	15,3	15,3	TN <= 0	0
TXN	14,7	14,2	16,7	14,2	TX <= 0	0
TXM	22,5	21,6	24,5	22,9	TX >= 25	11
TXX	26,8	25,8	27,4	27,4	TX >= 30	0
TMN	11,4	10,2	12,8	10,2	TX >= 35	0
TMM	16,2	15,6	17,8	16,6		
TMX	19,8	19,2	20,5	20,5		
TAMPLIN	6,2	6,0	4,6	4,6		
TAMPLIM	12,5	11,0	12,5	12,0		
TAMPLIX	14,3	15,2	17,1	17,1		

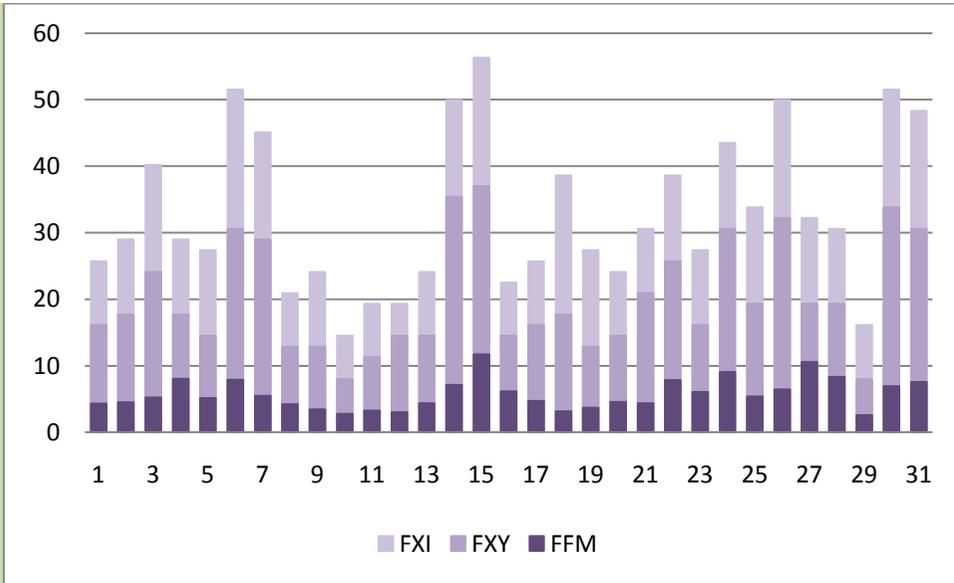
Précipitations



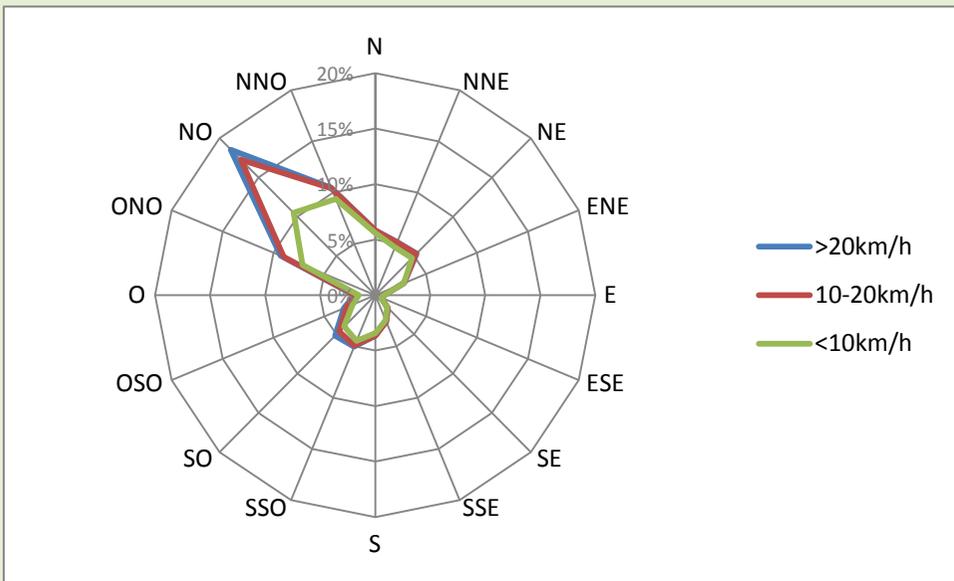
	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
RR	5,0	22,4	32,2	59,6	RR >= 0,4	7
RRX	5,0	16,8	29,2	29,2	RR >= 1	6
HNEIGEF	0	0	0	0	RR >= 5	4
HNEIGEFX	0	0	0	0	RR >= 10	2
NEIGETOTX	0	0	0	0	Orage	4
					Grêle	0
					Brouillard	1
					Neige	0
					Neige >= 1 cm	0



Vent



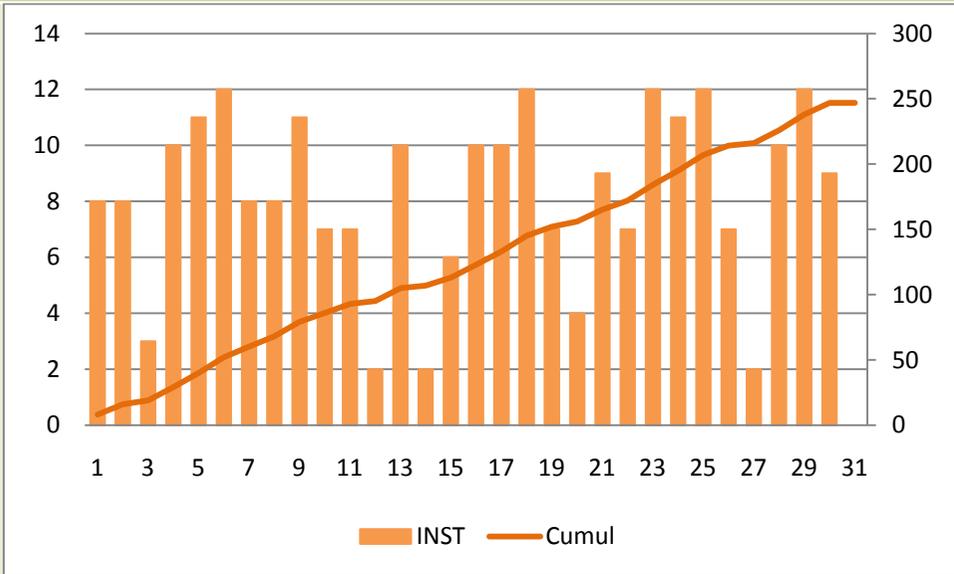
	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
FFM	5	5	7	6	FXY >= 20	11
DFM	NNO	NO	NO	NO	FXY >= 36	1
FXY	31	37	34	37	FXI >= 36	11
FXI	52	56	52	56	FXI >= 57	0



Direction	< 10 km/h	10 - 20 km/h	> 20 km/h	Total
N	5,6%	0,2%	0,0%	5,8%
NNE	4,7%	0,5%	0,0%	5,2%
NE	4,7%	0,6%	0,0%	5,3%
ENE	2,8%	0,0%	0,0%	2,8%
E	0,8%	0,0%	0,0%	0,8%
ESE	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%
SE	1,5%	0,1%	0,0%	1,6%
SSE	2,4%	0,1%	0,0%	2,6%
S	3,4%	0,2%	0,0%	3,7%
SSO	4,5%	0,5%	0,1%	5,0%
SO	4,0%	0,6%	0,5%	5,2%
OSO	2,2%	0,6%	0,2%	3,1%
O	1,5%	0,3%	0,1%	1,9%
ONO	7,1%	1,8%	0,3%	9,3%
NO	10,5%	6,8%	1,3%	18,5%
NNO	9,4%	1,1%	0,1%	10,5%
Total	65,8%	13,5%	2,6%	81,9%
Sans vent				18,1%



Ensoleillement



	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois	Nombre de jours avec	
INST	86	70	91	247	INST = 0	1
					INST > 80	8

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	