

ROSE DES VENTS

Station MN CHAMBERY - AIX LES BAINS

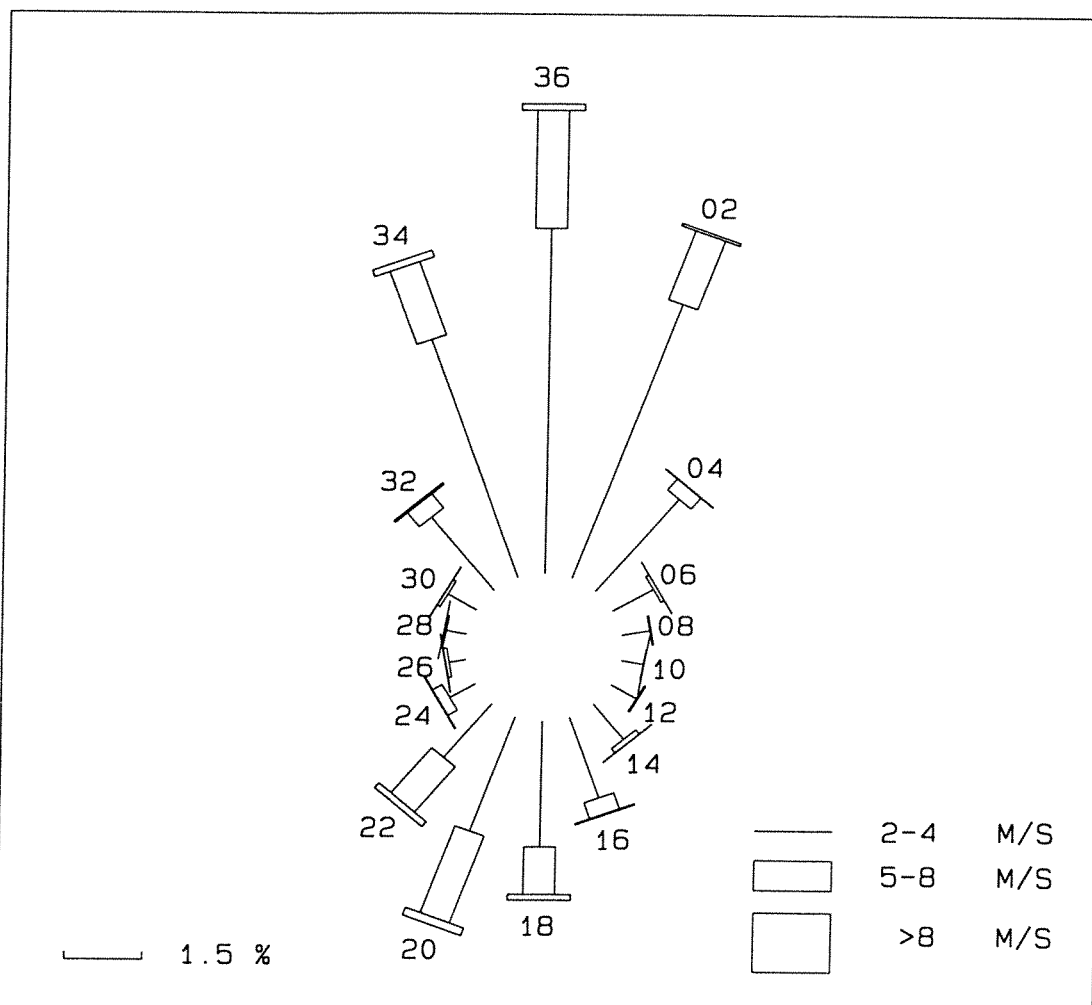
Commune VOGLANS
Lieu-dit AERODROME
Département SAVOIE

Altitude 234.9 m
Latitude 45°38'0 N
Longitude 05°53'1
Hauteur anémo. 10.0 m

Période : JANVIER 1974 à DECEMBRE 2000

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %
Par groupes de vitesses : 2-4 M/S, 5-8 M/S, sup. à 8 M/S

Type de données : Valeurs trihoraires de 00 à 21 heures UTC



Vit	2 à 4	5 à 8	>8	Total
Dir	M/S	M/S	M/S	
02	5.9	1.5	0.1	7.4
04	2.4	0.3	+	2.7
06	0.9	0.1	+	1.0
08	0.5	+	.	0.6
10	0.4	+	+	0.4
12	0.6	+	.	0.6
14	0.9	0.1	+	1.0
16	1.7	0.3	+	2.1
18	2.5	1.0	0.1	3.6
20	2.5	1.9	0.2	4.5
22	1.4	1.2	0.1	2.7
24	0.6	0.2	+	0.8
26	0.3	0.1	+	0.4
28	0.4	+	+	0.4
30	0.6	0.1	+	0.7
32	1.9	0.4	+	2.3
34	5.1	1.6	0.1	6.8
36	7.0	2.4	0.1	9.5
Tot	35.7	11.1	0.9	47.7
Dr	2°	312°	259°	352°
Vr	1.0	1.2	2.4	0.4
Sr	2.7	5.8	9.6	2.8
C	37.2	19.8	24.2	21.2

2-4	↓	5-8	↘	> 8	→
2 deg		312 deg		259 deg	
1.0		1.2		2.4	

Nombre de cas observés : 78691. Nombre de cas manquants: 149.

VENT VECTORIEL MOYEN (Vent résultant):

de direction Dr, de force Vr, d'écart type Sr en M/S.

C=constance, paramètre de variabilité directionnelle=100*(Vr/vent moyen).

TABEAU: pour les trois classes de force (2-4 M/S, 5-8 M/S, sup. à 8 M/S)

ou pour l'ensemble (dernière colonne), on retrouve par direction

(lignes) la fréquence exprimée en %. Si on ne s'intéresse qu'à la

force, la ligne "Tot" donne les résultats indépendamment de la direction.

Dans ce cas Tot= 47.7 % soit 52.3 % de vents inférieurs à 2 M/S.

Le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.05 %

Station : VOGLANS
Commune : VOGLANS
Lieu dit : AERODROME
Département : SAVOIE

Latitude : 45°38' N
Longitude : 005°53' E
Altitude : 235 m
Indicatif : 73329001

RECAPITULATIF
1974 à 2000

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	ANNEE
Maximum absolu de la température (degrés Celsius) et date													
	17,1 28-1990	19,1 26-1994	24,6 25-1981	26,9 22-2000	29,3 16-1992	34,0 28-1986	38,3 11-1984	35,4 11-1998	32,0 14-1987	29,0 02-1985	23,3 06-1997	22,7 18-1989	38,3 1984
Moyenne des températures maximales (degrés Celsius)													
	5,7	7,9	12,3	15,4	20,2	23,7	26,7	26,2	21,8	16,1	9,8	6,6	16,0
Température moyenne (Tn+Tx)/2 (degrés Celsius)													
	2,2	3,7	7,1	10,0	14,6	17,9	20,5	20,0	16,3	11,5	6,0	3,2	11,1
Moyenne des températures minimales (degrés Celsius)													
	-1,3	-0,5	1,9	4,5	9,0	12,0	14,2	13,8	10,7	6,9	2,1	-0,2	6,1
Minimum absolu de la température (degrés Celsius) et date													
	-19,0 07-1985	-11,0 21-1985	-6,5 11-1976	-4,6 13-1986	-1,4 06-1979	2,8 05-1975	5,4 08-1978	5,0 31-1986	1,0 30-1995	-4,3 31-1997	-7,8 23-1998	-13,5 30-1976	-19,0 1985
Nombre moyen de jours où													
Tx ≥ 30°C	.	.	.	.	.	2,0	6,9	6,0	0,2	.	.	.	15,1
Tx ≥ 25°C	.	.	.	0,3	4,9	12,6	21,4	20,2	6,7	0,3	.	.	66,4
Tx ≤ 0°C	2,0	0,7	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,7	3,4
Tn ≤ 0°C	18,8	15,7	9,4	3,1	0,1	.	.	.	.	1,4	10,0	16,4	75,1
Tn ≤ -5°C	5,8	3,0	0,3	.	.	.	.	.	.	.	0,9	3,1	13,0
Tn ≤ -10°C	0,7	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,9
Maximum quotidien absolu de précipitations (millimètres) et date													
	56,7 23-1986	120,8 14-1990	54,1 20-1978	48,8 28-1992	65,7 15-1983	47,2 21-1997	64,8 06-1986	83,0 07-1978	95,6 25-1999	112,2 24-1980	54,9 26-1974	93,0 21-1991	120,8 1990
Hauteur moyenne de précipitations (millimètres)													
	106,0	107,2	99,6	95,9	109,3	104,4	94,0	83,6	125,3	129,2	113,9	131,4	1299,9
Nombre moyen de jours où													
Pr ≥ 1 mm	10,2	9,3	10,9	10,8	12,0	10,4	8,2	8,4	8,8	11,2	10,4	11,1	121,7
Pr ≥ 10 mm	3,9	3,6	3,9	3,4	3,9	3,8	3,3	3,0	4,2	4,4	4,4	4,6	46,3
Rayonnement global moyen (Joules par centimètre-carré)													
Durée moyenne d'insolation (heures et dixièmes)													
	77,9	98,0	144,6	166,8	197,6	232,8	271,9	246,1	184,6	119,2	79,0	64,1	1882,6
Vitesse maximale instantanée du vent (mètres par seconde) et direction et date													
	32 300 26-1995	37 190 16-1995	48 120 24-1986	31 340 17-1991	26 260 02-1996	30 260 19-1994	36 260 18-1993	40 280 05-1993	32 280 22-1992	29 350 29-1998	37 220 27-1983	38 180 05-1988	48 120 1986
Vitesse moyenne du vent (8 valeurs quotidiennes) (mètres par seconde)													
	2,1	2,3	2,3	2,4	1,9	1,9	1,9	1,6	1,7	1,7	2,0	2,2	2,0
Nombre moyen de jours où													
Raf ≥ 16m/s	2,7	2,5	2,9	2,4	1,8	1,9	2,1	1,4	1,7	2,0	2,2	3,9	28,8
Raf ≥ 28m/s	0,1	0,3	0,1	.	.	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	.	0,6	1,8
Nombre moyen de jours de													
Brouillard	4,5	2,3	1,7	1,0	0,7	0,3	0,2	0,3	1,8	4,9	4,0	4,8	26,6
Orage	0,4	0,6	1,0	2,1	5,8	5,2	5,7	5,8	3,5	1,6	0,5	0,6	33,2
Grêle	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	.	0,1	.	0,1	.	0,1	1,7
Gelée blanche	8,8	7,5	3,3	1,0	.	.	.	.	0,1	1,1	4,0	6,3	32,1
Neige	4,5	4,0	1,7	1,1	.	.	.	.	.	.	1,5	3,0	15,9
Neige au sol	2,0	1,6	0,2	0,2	.	.	.	.	.	.	1,0	2,7	7,0

"." : zéro jour.

Case vide : pas de données.

"/" : données lacunaires.

Tx : température maximale.

Tn : température minimale.

Pr : précipitations.

Raf : rafale(s).

Direction du vent en degrés

(090° = Est, 180° = Sud,

270° = Ouest, 360° = Nord).

1 m/s = 3,6 km/h.

Brouillard : moins de 1 km.

Neige : chute(s) de neige.

Neige au sol : sol plus qu'à demi-couvert.

A partir du 1/7/96, les apports d'eau par dépôts (rosée, brouillard ...) sont inclus dans les cumuls de précipitations.