

ROSE DES VENTS

Station automatique CHOLET

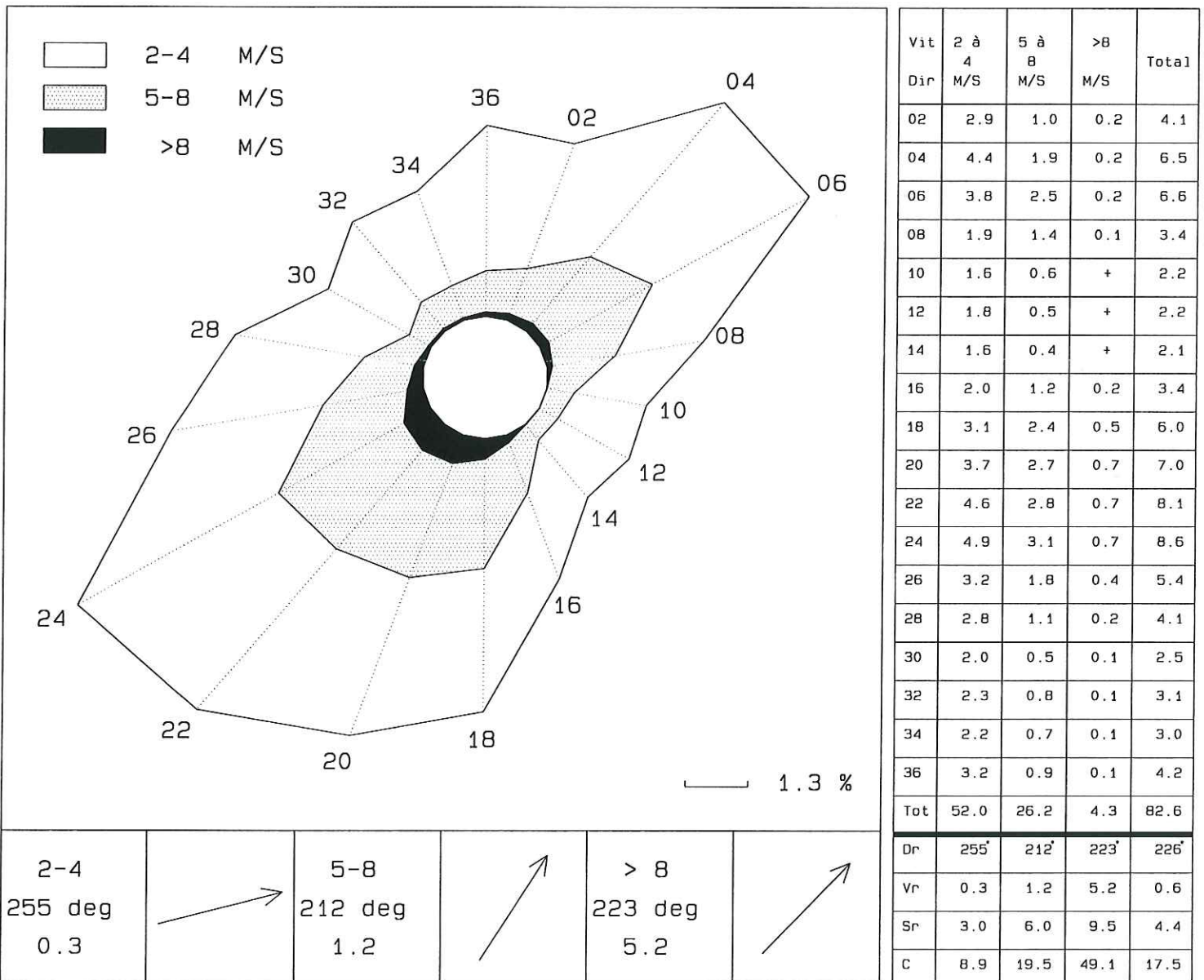
Commune CHOLET
Lieu-dit AERODROME
Département MAINE-ET-LOIRE

Altitude 135.0 m
Latitude 47.05'0 N
Longitude 00 53'0
Hauteur anémo. 10.0 m

Période : JANVIER 1985 à DECEMBRE 1999

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



Nombre de cas observés : 16329. Nombre de cas manquants: 27471.

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).

TABLEAU: 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= 82.6 % soit 17.4 % de vents inférieurs à 2 M/S.

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

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	ANNEE
Maximum absolu de la température (degrés Celsius) et date													
	15,2	20,3	22,0	26,5	30,2	34,9	37,1	38,4	32,2	27,5	19,6	17,0	38,4
	13-1993	15-1998	24-1996	30-1994	16-1992	20-1998	22-1990	04-1990	16-1987	02-1985	03-1994	02-1985	1990
Moyenne des températures maximales (degrés Celsius)													
	7,7	9,1	12,4	14,4	19,3	21,9	25,0	25,4	21,6	16,9	11,2	8,7	16,1
Température moyenne (Tn+Tx)/2 (degrés Celsius)													
	4,9	5,6	8,2	9,9	14,2	16,7	19,4	19,6	16,5	12,9	7,9	5,9	11,8
Moyenne des températures minimales (degrés Celsius)													
	2,1	2,1	4,0	5,4	9,2	11,5	13,7	13,8	11,4	9,0	4,6	3,2	7,5
Minimum absolu de la température (degrés Celsius) et date													
	-14,6	-12,9	-5,4	-3,6	0,8	3,7	8,1	4,7	3,7	-3,1	-6,8	-9,9	-14,6
	17-1987	21-1986	03-1986	12-1986	07-1997	05-1989	08-1996	28-1986	30-1987	30-1997	21-1993	29-1996	1987
Nombre moyen de jours où													
Tx ≥ 30°C	.	.	.	.	0,1	1,5	4,1	4,7	0,8	.	.	.	11,2
Tx ≥ 25°C	.	.	.	0,1	3,7	7,1	14,7	16,4	5,6	0,8	.	.	48,4
Tx ≤ 0°C	2,7	1,3	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	1,1	5,3
Tn ≤ 0°C	10,3	9,5	4,5	1,7	.	.	.	.	.	0,4	5,2	9,0	40,5
Tn ≤ -5°C	2,5	1,9	0,1	.	.	.	.	.	.	.	0,7	0,9	6,1
Tn ≤ -10°C	0,9	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,3
Maximum quotidien absolu de précipitations (millimètres) et date													
	45,2	42,4	26,1	20,7	44,7	25,4	29,6	27,2	46,7	31,6	36,2	36,1	46,7
	11-1993	14-1985	30-1992	05-1985	16-1997	11-1988	06-1989	22-1993	29-1999	22-1986	01-1999	03-1992	1999
Hauteur moyenne de précipitations (millimètres)													
	89,4	70,2	49,5	69,0	47,5	45,0	41,0	37,2	64,9	75,7	76,4	84,1	749,9
Nombre moyen de jours où													
Pr ≥ 1 mm	11,7	10,3	7,6	11,3	8,3	8,0	5,1	5,7	8,1	10,1	11,3	11,9	109,3
Pr ≥ 10 mm	3,0	2,2	1,6	1,9	1,1	1,2	1,5	1,1	2,0	2,4	2,5	2,6	23,1
Rayonnement global moyen (Joules par centimètre-carré)													
Durée moyenne d'insolation (heures et dixièmes)													
Vitesse maximale instantanée du vent (mètres par seconde) et direction et date													
Vitesse moyenne du vent (8 valeurs quotidiennes) (mètres par seconde)													
Nombre moyen de jours où													
Raf ≥ 16m/s													
Raf ≥ 28m/s													
Nombre moyen de jours de													
Brouillard	4,7	3,9	3,1	2,7	1,6	1,2	1,5	1,9	2,3	3,9	4,3	5,5	/
Orage	0,2	0,1	0,1	1,1	1,7	1,7	1,5	2,5	1,6	0,7	0,1	0,1	/
Grêle	0,5	0,6	0,7	1,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	/
Gelée blanche													
Neige	1,5	2,1	0,3	0,2	.	.	.	.	.	.	0,3	0,9	5,3
Neige au sol													

"." : 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.