

ROSE DES VENTS

Station automatique RETHEL

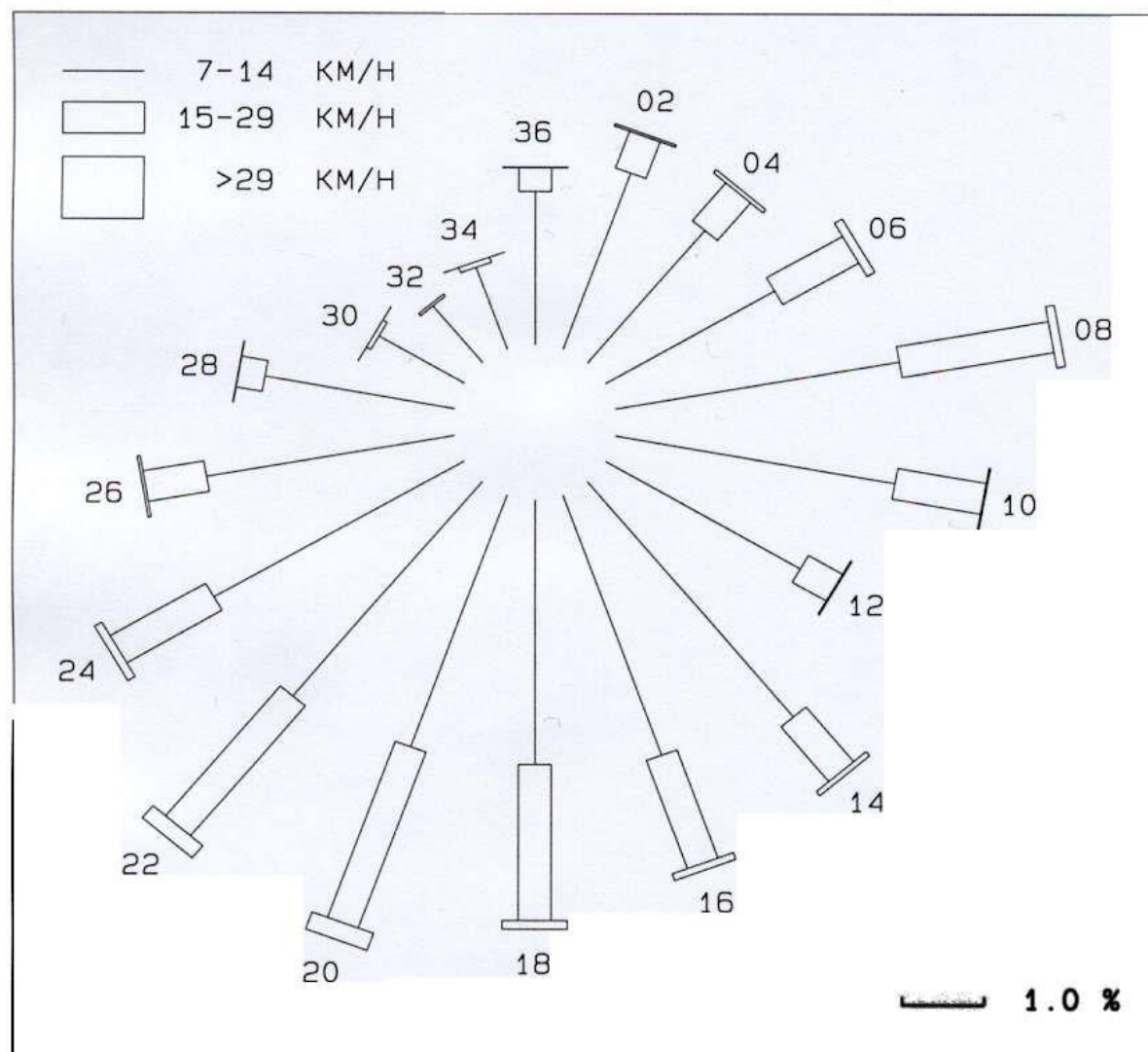
Commune RETHEL
Lieu-dit LYCEE AGRICOLE
Département ARDENNES

Altitude 115.0 m
Latitude 49°31'0 N
Longitude 04°22'4
Hauteur anémo 10.0 m

Période JANVIER 1996 à DECEMBRE 2002

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %
Par groupes de vitesses : 7-14 KM/H, 15-29 KM/H, sup à 29 KM/H

Type de données Valeurs horaires de 00 à 23 heures UTC



Vit Dir	7 à 14 KM/H	15 à 29 KM/H	>29 KM/H	Tot
02	2.5	0.5	+	3.
04	2.3	0.7	0.1	3.
06	2.4	1.1	0.1	3.
08	3.6	1.9	0.1	5.
10	3.6	1.1	+	4.
12	2.8	0.5	+	3.
14	4.0	0.9	0.1	5.
16	3.6	1.5	0.1	5.
18	3.5	2.1	0.1	5.
20	3.5	2.5	0.2	6.
22	3.7	2.2	0.2	6.
24	3.6	1.4	0.1	5.
26	3.2	0.8	+	4.
28	2.4	0.3	+	2.
30	1.2	0.1	+	1.
32	1.0	+	.	1.
34	1.1	0.1	+	1.
36	2.0	0.3	+	2.
Tot	50.2	18.0	1.2	69.

7-14	15-29	> 29
160 deg	169 deg	180 deg
2.4	8.7	16.4

Nombre de cas observés : 54344. Nombre de cas manquants: 7000.

VENT VECTORIEL MOYEN (Vent résultant):

de direction D_r , de force V_r , d'écart type S_r en KM/H.

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

TABLEAU: pour les trois classes de force (7-14 KM/H, 15-29 KM/H, sup. à 29 KM/

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= 69.4 % soit 30.6 % de vents inférieurs à 7 KM/H.

Le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1