

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 72 (1949)

Artikel: Le vent à Neuchâtel de 1943 à 1947
Autor: Guyot, Edmond / Perrenoud, Jean
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-88798>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

LE VENT A NEUCHATEL DE 1943 A 1947

par

EDMOND GUYOT et JEAN PERRENOUD

INTRODUCTION

Depuis le mois d'août 1942, l'Observatoire de Neuchâtel possède un anémographe avec girouette enregistreuse qui permet une observation ininterrompue de la vitesse et de la direction du vent. Nous avons déjà publié les résultats de l'année 1943 (Edmond GUYOT, « Le vent à Neuchâtel en 1943 », *Bull. de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles*, tome 69, 1944). L'appareil ayant fonctionné sans arrêt, pendant cinq années, nous avons groupé les résultats de 1943 à 1947. Les diagrammes nous ont fourni la vitesse moyenne et la direction moyenne du vent d'heure en heure.

La vitesse du vent

Toutes les données qui suivent sont exprimées en mètres par seconde. Il est facile de les transformer en kilomètres à l'heure grâce à la table suivante :

m/sec	km/h	m/sec	km/h	m/sec	km/h
1	3,6	11	39,6	21	75,6
2	7,2	12	43,2	22	79,2
3	10,8	13	46,8	23	82,8
4	14,4	14	50,4	24	86,4
5	18,0	15	54,0	25	90,0
6	21,6	16	57,6	26	93,6
7	25,2	17	61,2	27	97,2
8	28,8	18	64,8	28	100,8
9	32,4	19	68,4	29	104,4
10	36,0	20	72,0	30	108,0

Vitesse du vent d'heure en heure pendant les douze mois de l'année. — Lorsqu'on considère les résultats d'une seule année, la vitesse du vent varie considérablement d'un mois à l'autre. En prenant la moyenne de cinq années d'observation, il est plus facile de mettre en évidence une loi générale. Dans les tableaux A suivants, nous avons groupé les vitesses du vent d'heure en heure, de 1943 à 1947, et nous avons pris la moyenne des cinq années. (Les tableaux A, B, C, etc. sont placés à la fin de l'article).

De ces tableaux A, nous tirons tout d'abord la vitesse moyenne du vent pendant les douze mois de l'année.

Mois	Vitesse m/sec	Ecart avec la moyenne
Janvier	2,93	+ 0,33
Février	3,32	+ 0,72
Mars	2,70	+ 0,10
Avril	2,99	+ 0,39
Mai	2,28	- 0,32
Juin	2,47	- 0,13
Juillet	2,15	- 0,45
Août	2,36	- 0,24
Septembre	1,82	- 0,78
Octobre	1,93	- 0,67
Novembre	2,88	+ 0,28
Décembre	3,34	+ 0,74
Moyenne	2,60	

Les six mois de l'année pendant lesquels le vent est le plus fort sont ceux d'hiver : janvier, février, mars, avril, novembre et décembre. Le vent est beaucoup plus faible en été, c'est-à-dire de mai à octobre. C'est en décembre et février que la vitesse du vent est la plus forte et en septembre et octobre qu'elle est la plus faible. L'amplitude de la variation annuelle de la vitesse du vent vaut $3,34 - 1,82 = 1,52$ m/sec.

C'est aussi pendant les mois d'hiver que la vitesse du vent varie le plus d'une année à l'autre. Prenons le cas du mois de janvier, par exemple :

en	1943	1944	1945	1946	1947
la vitesse du vent était	1,9	2,7	3,3	3,6	3,2

La différence entre la plus forte valeur (3,6) et la plus faible (1,9), que nous appellerons *amplitude quinquennale*, vaut 1,7 m/sec. Nous donnons cette amplitude dans le tableau ci-dessous, ainsi que l'amplitude mensuelle moyenne du baromètre à Neuchâtel pour la période 1864 à 1944 (différence entre la valeur mensuelle la plus forte et la valeur mensuelle la plus faible d'un même mois).

Mois	Amplitude quinquennale	Amplitude baromètre
Janvier	1,7	18,2 mm
Février	2,6	18,1
Mars	2,3	16,1
Avril	1,3	12,2
Mai	0,8	7,6
Juin	0,9	6,0
Juillet	1,4	4,7

Mois	Amplitude quinquennale	Amplitude baromètre
Août	1,1	5,1 mm
Septembre	1,1	8,4
Octobre	1,6	9,8
Novembre	2,4	12,1
Décembre	2,2	14,2

L'amplitude quinquennale est forte pendant les mois d'hiver comme l'amplitude du baromètre, ce qui ne nous surprend pas. Il y a en effet une relation très étroite entre la vitesse du vent à Neuchâtel et la répartition des pressions dans la région qui entoure Neuchâtel.

La vitesse moyenne du vent à Neuchâtel pour les cinq ans considérés vaut donc 2,60 m/sec. Il est bien entendu que dans toutes ces données sur la vitesse moyenne du vent, les calmes sont considérés comme des vents de vitesse nulle.

Amplitude de la variation diurne de la vitesse du vent. — Cherchons pour chaque mois des cinq ans considérés la vitesse la plus forte (maximum) et la vitesse la plus faible (minimum), puis formons pour chaque mois la différence entre ces deux chiffres ; nous obtenons *l'amplitude diurne de la vitesse du vent* pour les cinq ans. Ces résultats sont donnés dans les tableaux B.

L'amplitude diurne vaut donc en moyenne :

Mois	Amplitude m/sec	Ecart avec la moyenne
Janvier	1,20	— 0,92
Février	2,04	— 0,08
Mars	2,48	+ 0,36
Avril	2,56	+ 0,44
Mai	2,54	+ 0,42
Juin	2,72	+ 0,60
Juillet	2,36	+ 0,24
Août	2,54	+ 0,42
Septembre	1,92	— 0,20
Octobre	1,60	— 0,52
Novembre	1,66	— 0,46
Décembre	1,80	— 0,32
Moyenne	2,12	

L'amplitude de la variation diurne est forte pendant les mois d'été, de mars à août, et faible en hiver. Cela se comprend ; la variation de température est plus grande en été qu'en hiver au cours de la journée et elle a une répercussion sur le vent. La vitesse du vent au cours de la journée est donc plus constante en hiver qu'en été.

Heures du minimum et du maximum. — L'heure à laquelle se produit le minimum ou le maximum d'intensité du vent varie suivant la saison, car elle dépend évidemment des heures du lever et du coucher du soleil. Le tableau C ci-dessous résume les observations d'intensité pour chaque mois en fonction de l'heure.

Nous donnons ci-dessous les heures du minimum et du maximum pour les différents mois de l'année. L'heure du minimum est souvent difficile à trouver parce que l'intensité varie très peu aux environs de ce minimum.

Mois	Minimum	Maximum	Différence
Janvier	4 h 30	12 h 30	8 h
Février	4 h 30	16 h 30	12 h
Mars	7 h 30	14 h 30	7 h
Avril	6 h 30	14 h 30	8 h
Mai	5 h 30	16 h 30	11 h
Juin	4 h	15 h 30	11 h 30
Juillet	4 h	15 h 30	11 h 30
Août	4 h 30	17 h	12 h 30
Septembre	4 h 30	15 h 30	11 h
Octobre	4 h	12 h 30	8 h 30
Novembre	6 h 30	14 h	7 h 30
Décembre	6 h	12 h 30	6 h 30

Pour l'année entière, le minimum 1,75 m/sec se produit à 5 h 30 et le maximum 3,43 m/sec à 14 h 30.

Vitesse moyenne du vent suivant la direction. — Les tableaux D donnent la vitesse moyenne du vent d'heure en heure pour chaque direction.

La vitesse moyenne suivant les heures de la journée ne varie pas toujours très régulièrement parce que certains chiffres sont la moyenne d'un très petit nombre d'observations, surtout pour les vents peu fréquents comme celui du sud. Pour tous les vents, la vitesse la plus grande se produit peu après midi et la plus faible le matin de bonne heure. Les valeurs moyennes les plus fortes et les plus faibles sont, au cours de la journée :

Direction du vent	Maximum	Minimum	Amplitude
N	5,1	2,1	3,0
NE	5,2	3,2	2,0
E	3,3	1,6	1,7
SE	3,3	1,0	2,3
S	2,4	1,2	1,2
SW	4,7	3,7	1,0
W	5,0	3,1	1,9
NW	5,9	3,0	2,9

Quant à la vitesse moyenne de chaque vent suivant sa direction, elle vaut :

Année	Vent du							
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1943	3,08	3,77	2,84	1,46	1,69	4,15	3,35	3,74
1944	3,74	3,76	2,70	1,50	1,73	4,30	3,84	3,96
1945	2,93	3,52	2,41	1,24	1,70	4,37	4,02	3,95
1946	2,99	4,11	2,04	1,08	1,68	4,62	3,55	3,97
1947	3,03	4,62	2,65	1,13	1,43	4,34	3,99	5,51
Moyenne	3,15	3,96	2,53	1,28	1,65	4,36	3,75	4,23

Les valeurs moyennes ci-dessus diffèrent un peu de celles du tableau D par le fait que nous avons donné à chaque observation le même poids, tandis que dans le tableau D, les observations sont groupées par heure et non individuellement, chaque moyenne horaire ayant le même poids quel que soit le nombre d'observations dont elle découle. Les vents les plus forts à Neuchâtel sont donc ceux du SW (4,36 m/sec), du NW (4,23) et du NE (3,96), tandis que les plus faibles sont ceux du SE (1,28) et du sud (1,65).

Répartition des heures sans vent. — Nous avons groupé dans les tableaux E les nombres d'heures pendant lesquelles il n'y a pas eu de vent. Ces chiffres peuvent varier pour chaque année entre 0 et le nombre de jours du mois. Pour les cinq ans, nous avons tout simplement fait la somme de 1943 à 1947.

Groupons les sommes maxima et minima de chaque mois avec l'heure correspondante, ainsi que la somme totale des calmes de chaque mois.

Mois	Maximum		Minimum		Diffé- rence	Total	Total réduit à 30 jours
	Heure	Somme	Heure	Somme			
Janvier	23 h 30	70	13 h 30	41	29	1308	1266
Février	5 h 30	54	14 h 30	25	29	933	990
Mars	4 h 30	82	13 h 30	17	65	1266	1224
Avril	2 h 30	74	13 h 30	3	71	868	868
	et 6 h 30						
Mai	5 h 30	94	13 h 30	14	80	1085	1050
Juin	3 h 30	81	12 h 30	5	76	822	822
JUILLET	5 h 30	90	13 h et 20 h 30	18	72	1035	1002
Août	5 h 30	89	13 h 30	22	67	1087	1053
Septembre	5 h 30	93	12 h 30	21	72	1322	1322
Octobre	3 h 30	87	11 h 30	21	66	1437	1392
Novembre	4 h 30	64	10 h 30	20	44	1092	1092
Décembre	3 h 30	56	12 h 30	22	34	999	966

Nous tirons de ce tableau les considérations suivantes :

Les heures de calmes sont celles du matin entre 3 h et 6 h.

Les heures les moins calmes, c'est-à-dire les plus ventées, sont celles du milieu de la journée entre 11 h et 14 h.

En hiver, les heures de calmes sont beaucoup mieux réparties sur toute la journée qu'en été, où elles sont plus nombreuses le matin de bonne heure. La différence atteint son maximum en mai.

Les mois pendant lesquels le vent souffle le moins souvent sont octobre (1392 heures de calme), septembre (1322), janvier (1266) et mars (1224). Les mois les plus ventés sont juin (822), avril (868), décembre (966) et février (990).

Le tableau F résume les observations des heures de calme. En moyenne le 30,4 % des heures sont calmes ; autrement dit, le vent souffle pendant le 69,6 % des heures en moyenne, soit un peu plus des 2/3. Le tableau F' donne la variation des heures de calme au cours de la journée pendant toute l'année. Le maximum 909 se produit à 5 h 30 et le minimum 251 à 12 h 30.

La direction du vent

Fréquence du vent au cours de l'année en fonction de la direction. — Les tableaux G indiquent combien de fois le vent a soufflé dans chaque direction au cours des douze mois de l'année.

Pour l'année entière, les fréquences moyennes de chaque vent sont donc en % :

N	6,1 %
NE	18,5 %
E	6,4 %
SE	3,5 %
S	3,3 %
SW	14,6 %
W	12,0 %
NW	5,2 %
Total	69,6 %

Les 30,4 % restants sont représentés par les calmes. Les vents les plus fréquents sont donc ceux du NE (18,5 %) et du SW (14,6 %), qui correspondent au courant général. Le vent d'W est aussi très fréquent à Neuchâtel. En revanche, les vents du S et du SE sont rares. La situation géographique de Neuchâtel au bord d'un lac et au pied d'une montagne (Chaumont) a pour conséquence la formation de vents locaux. Certains vents ont reçu des noms spéciaux :

NE = bise	NNE = joran de Chasseral
SW = vent	NNW = joran de Plamboz
N = joran ordinaire	S = ubère ou fœhn

Le joran est une brise de terre, l'ubère une brise de lac, et le fœhn, tout différent de l'ubère quoiqu'il vienne de la même direction, un vent qui prend naissance en Italie et passe les Alpes en se réchauffant énormément.

La fréquence de chaque vent varie au cours de l'année. Pour la mettre en évidence, nous avons calculé la fréquence moyenne et ses écarts pour chaque mois et avons trouvé ce qui suit :

Mois	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janvier	- 25	+ 52	- 21	- 19	- 19	+ 13	+ 10	- 16
Février	- 20	+ 35	- 16	- 20	- 18	+ 19	+ 26	- 20
Mars	- 1	+ 13	0	- 4	- 15	+ 9	- 16	- 3
Avril	+ 1	- 9	+ 2	+ 11	+ 15	+ 15	- 8	- 1
Mai	+ 21	- 26	+ 17	+ 18	+ 9	- 8	- 19	+ 8
Juin	+ 25	- 68	+ 4	+ 17	+ 18	+ 16	+ 10	+ 29
Juillet	+ 24	- 37	+ 8	+ 17	+ 21	- 20	- 15	+ 29
Août	+ 22	- 45	+ 23	+ 2	+ 14	- 17	- 2	+ 24
Septembre	+ 6	- 47	+ 1	+ 5	+ 13	- 28	- 1	0
Octobre	- 7	+ 44	+ 21	+ 5	- 7	- 47	- 37	- 20
Novembre	- 24	- 2	- 22	- 11	- 11	+ 34	+ 28	- 12
Décembre	- 17	+ 88	- 16	- 18	- 18	+ 13	+ 21	- 13

Il résulte de ce tableau que les vents du N, de l'E, du SE, du S et du NW sont des vents d'été, les autres des vents d'hiver. Les vents du N et du S sont fréquents d'avril à septembre, peu fréquents d'octobre à mars. Le vent du NE est peu fréquent d'avril à septembre, fréquent d'octobre à mars. Le vent d'E et celui du SE sont fréquents d'avril à octobre, peu fréquents de novembre à mars. Le vent du SW est peu fréquent en mai et de juillet à octobre. Le vent d'ouest est rare de mars à octobre, sauf en mai où il est assez fréquent, ainsi que de novembre à février. Le vent du NW est fréquent de mai à septembre et peu fréquent pendant les autres mois de l'année.

Fréquence du vent au cours de la journée en fonction de la direction. — La fréquence d'un vent ne varie pas seulement au cours de l'année, mais aussi au cours de la journée, ce que montrent les tableaux H.

On en déduit pour les heures du maximum et du minimum :

	Maximum		Minimum		Différence
	Heure	Somme	Heure	Somme	
N	19 h 30	301	13 h 30	27	274
NE	21 h 30	431	12 h 30	238	193
E	10 h 30	321	3 h 30	18	303
SE	11 h 30	224	4 h 30	4	220
S	12 h 30	216	6 h 30	7	209
SW	14 h 30	430	20 h 30	159	271
W	22 h 30	287	14 h 30	132	155
NW	19 h 30	183	9 h 30	38	145

Les vents d'E, du SE, du S et du SW ont leur maximum de fréquence au milieu de la journée, tandis que les vents du N, du NE, d'W et du NW sont des vents du soir. La fréquence varie très fortement au cours de la journée pour les vents d'E, du N, et du SW. En revanche, elle est beaucoup plus constante pour les vents du NW et d'W.

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	JANVIER						FÉVRIER						Moyenne	
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	
0 - 1	2.2	2.7	3.8	3.1	3.1	14.9	3.0	1.9	4.1	1.8	4.6	1.9	14.3	2.9
1 - 2	2.0	2.7	3.1	2.8	2.9	13.7	2.7	1.7	4.3	1.7	4.6	1.9	14.2	2.8
2 - 3	1.8	2.8	2.9	2.9	2.7	13.3	2.7	1.6	3.8	1.7	4.5	1.5	13.1	2.6
3 - 4	1.4	2.8	3.3	3.1	2.7	13.3	2.7	1.6	3.5	1.6	4.4	1.7	12.8	2.6
4 - 5	1.4	2.8	2.9	3.5	2.8	13.4	2.7	1.8	3.3	1.8	4.0	1.7	12.6	2.5
5 - 6	1.6	2.9	2.6	3.6	3.1	13.8	2.8	1.8	3.3	1.8	4.0	1.9	12.8	2.6
6 - 7	1.7	2.9	2.7	3.5	2.9	13.7	2.7	2.0	3.2	1.8	3.7	2.1	12.8	2.6
7 - 8	1.8	2.9	2.8	3.5	2.7	13.7	2.7	2.5	3.0	1.5	3.9	2.0	12.9	2.6
8 - 9	1.7	2.7	2.7	3.7	3.0	13.8	2.8	2.3	4.2	2.0	4.5	2.4	15.4	3.1
9 - 10	1.8	2.6	3.2	3.9	3.2	14.7	2.9	2.6	4.3	2.1	5.3	2.4	16.7	3.3
10 - 11	2.0	2.7	3.3	4.0	3.7	15.7	3.1	3.0	4.6	2.7	5.5	2.6	18.4	3.7
11 - 12	2.2	2.8	3.6	4.4	3.6	16.6	3.3	3.2	4.5	2.9	5.8	2.9	19.3	3.9
12 - 13	2.2	3.0	3.7	4.7	3.7	17.3	3.5	3.2	4.8	3.0	5.8	3.1	19.9	4.0
13 - 14	2.1	3.0	3.9	4.3	3.6	16.9	3.4	3.3	5.0	3.4	6.0	2.9	20.6	4.1
14 - 15	1.9	2.9	3.5	4.4	3.6	16.3	3.3	3.3	4.9	3.3	5.9	3.2	20.6	4.1
15 - 16	1.9	3.0	4.0	4.2	3.5	16.6	3.3	3.4	4.8	3.2	5.9	3.2	20.5	4.1
16 - 17	1.8	2.7	3.7	3.9	3.2	15.3	3.1	3.1	4.6	3.4	6.5	3.2	20.8	4.2
17 - 18	2.0	2.3	3.5	3.6	3.1	14.5	2.9	2.6	4.4	3.1	5.9	3.1	19.1	3.8
18 - 19	2.0	2.1	3.4	3.5	3.2	14.2	2.8	2.4	4.2	2.9	5.9	3.0	18.4	3.7
19 - 20	2.0	2.3	3.3	3.5	3.6	14.7	2.9	2.4	4.1	3.1	5.4	2.7	17.7	3.5
20 - 21	2.0	2.3	3.2	3.7	3.2	14.4	2.9	2.2	4.3	2.9	4.7	2.7	16.8	3.4
21 - 22	2.1	2.2	3.3	3.6	2.9	14.1	2.8	2.0	3.9	3.0	4.5	2.9	16.3	3.3
22 - 23	2.0	2.2	3.6	2.9	3.0	13.7	2.7	1.7	4.1	2.5	5.1	2.7	16.1	3.2
23 - 24	1.9	2.6	3.2	2.9	2.9	13.5	2.7	2.2	4.1	2.2	5.1	2.2	15.8	3.2
Somme	45.5	63.9	79.2	87.2	76.3	352.1	2.93	57.8	99.3	59.4	121.5	59.9	397.9	3.32
Moyenne	1.9	2.7	3.3	3.6	3.2			2.4	4.1	2.5	5.1	2.5		

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	MARS					AVRIL					Moyenne			
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	
0 - 1	1.7	3.4	2.0	1.6	2.1	10.8	2.2	2.1	2.1	1.5	2.5	1.5	10.8	2.2
1 - 2	1.4	3.4	1.9	1.6	2.3	10.6	2.1	1.8	2.1	1.3	2.3	1.3	10.3	2.1
2 - 3	1.1	3.4	1.5	1.4	2.0	9.4	1.9	1.8	1.7	1.6	1.7	1.3	9.6	1.9
3 - 4	1.1	3.1	1.5	1.5	2.4	9.6	1.9	1.8	1.6	1.5	1.9	1.3	8.8	1.8
4 - 5	1.0	3.2	1.3	1.3	2.1	8.9	1.8	1.9	1.5	1.5	1.9	1.3	9.2	1.8
5 - 6	1.2	3.4	0.9	1.4	2.2	9.1	1.8	2.0	1.5	1.5	1.6	1.4	9.0	1.8
6 - 7	1.3	3.2	0.8	1.3	2.2	8.8	1.8	1.9	1.4	1.4	1.3	1.5	8.7	1.7
7 - 8	1.4	2.8	0.7	1.6	2.0	8.5	1.7	1.9	1.6	2.1	2.1	2.1	11.0	2.2
8 - 9	1.7	3.9	1.3	2.5	2.1	11.5	2.3	2.7	2.6	3.0	2.3	4.1	14.7	2.9
9 - 10	1.9	4.6	2.0	3.1	2.5	14.1	2.8	3.2	3.1	3.7	2.8	4.5	17.3	3.5
10 - 11	2.4	5.0	2.4	3.4	3.0	16.2	3.2	3.3	3.2	4.4	2.9	4.9	18.7	3.7
11 - 12	2.7	5.6	2.9	3.4	3.1	17.7	3.5	3.3	3.2	4.3	3.2	5.0	19.0	3.8
12 - 13	3.0	5.6	2.9	3.7	3.2	18.4	3.7	3.6	3.5	4.6	3.3	5.2	20.2	4.0
13 - 14	3.3	5.8	2.6	3.5	3.4	18.6	3.7	3.6	3.7	4.5	3.2	5.4	20.4	4.1
14 - 15	3.5	6.1	2.4	3.5	3.9	19.4	3.9	3.6	3.7	4.2	3.4	5.6	20.5	4.1
15 - 16	3.4	5.6	2.6	3.2	3.6	18.4	3.7	3.4	3.5	4.5	3.5	5.4	20.3	4.1
16 - 17	3.1	5.2	2.6	3.0	3.5	17.4	3.5	2.9	3.4	5.0	3.5	5.2	20.0	4.0
17 - 18	2.8	5.2	2.9	2.9	3.1	16.9	3.4	3.2	3.2	4.6	3.3	4.6	19.0	3.8
18 - 19	2.6	4.5	2.9	2.8	2.6	15.4	3.1	3.2	3.4	3.8	2.9	4.1	17.4	3.5
19 - 20	2.7	4.3	2.8	2.7	2.3	14.8	3.0	3.4	3.2	3.7	3.3	3.7	17.3	3.5
20 - 21	2.5	4.0	2.3	2.6	2.1	13.5	2.7	3.2	3.2	3.3	3.0	3.8	16.5	3.3
21 - 22	2.4	4.1	1.9	2.4	2.0	12.8	2.6	2.7	2.8	3.1	2.6	3.9	15.1	3.0
22 - 23	2.4	3.8	1.8	1.9	1.9	11.8	2.4	2.2	2.4	2.7	2.1	3.8	13.2	2.6
23 - 24	2.2	3.3	1.9	1.7	2.0	11.1	2.2	1.9	2.1	2.9	1.6	3.3	11.8	2.4
Somme	52.8	102.5	48.8	58.0	61.6	323.7	64.7	63.7	77.7	58.6	94.1	358.8		
Moyenne	2.2	4.3	2.0	2.4	2.6		2.70	2.7	2.7	3.2	2.6	3.9		2.99

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	MAI					JUIN					Moyenne			
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne
0 - 1	1.9	2.0	1.5	1.0	0.8	7.8	1.6	1.2	1.7	1.9	1.8	2.0	8.6	1.7
1 - 2	2.1	1.4	1.4	0.8	0.8	6.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.1	1.9	7.1	1.4
2 - 3	1.5	1.4	1.3	0.6	0.7	5.5	1.1	0.9	1.1	0.9	1.5	1.6	6.0	1.2
3 - 4	1.5	1.5	1.1	0.7	0.7	5.5	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	1.5	6.0	1.2
4 - 5	1.4	1.4	1.1	0.6	1.1	5.6	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	6.3	1.3
5 - 6	1.4	1.5	0.9	0.5	0.9	5.2	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.8	6.0	1.2
6 - 7	1.2	1.5	0.9	1.0	1.0	5.6	1.1	1.3	1.4	1.4	0.9	1.2	7.0	1.4
7 - 8	1.8	2.0	1.3	1.4	1.2	7.7	1.5	1.8	1.8	1.3	1.7	2.6	9.2	1.8
8 - 9	2.3	2.9	1.8	1.8	1.7	10.5	2.1	2.0	2.5	1.8	1.6	3.0	10.9	2.2
9 - 10	2.7	3.2	2.4	2.2	1.6	12.1	2.4	1.9	3.0	2.0	2.3	3.4	12.6	2.5
10 - 11	2.5	3.4	2.4	2.3	1.8	12.4	2.5	2.5	2.2	3.4	2.3	2.8	3.7	2.9
11 - 12	3.2	3.5	2.7	2.4	1.9	13.7	2.7	2.4	3.3	2.4	3.0	4.2	15.3	3.1
12 - 13	3.3	3.7	2.9	2.6	1.6	14.1	2.8	2.4	3.4	2.7	3.2	4.0	15.7	3.1
13 - 14	3.5	3.8	2.8	2.9	2.2	15.2	3.0	2.9	4.0	3.0	3.2	3.6	16.7	3.3
14 - 15	3.4	3.9	3.1	3.3	2.6	16.3	3.3	3.0	4.0	3.2	3.3	3.9	17.4	3.5
15 - 16	3.5	4.0	2.9	3.1	2.6	16.1	3.2	2.8	4.2	3.4	3.6	4.0	18.0	3.6
16 - 17	3.3	3.8	3.2	3.6	2.8	16.7	3.3	2.6	3.9	3.9	3.4	3.8	17.6	3.5
17 - 18	3.2	3.9	3.2	3.5	2.9	16.7	3.3	2.8	4.0	3.9	3.0	3.5	17.2	3.4
18 - 19	3.0	4.2	3.1	3.3	2.8	16.4	3.3	2.8	3.8	4.0	2.8	3.7	17.1	3.4
19 - 20	3.0	3.9	2.9	3.1	2.4	15.3	3.1	3.0	3.5	3.7	2.9	3.5	16.6	3.3
20 - 21	3.1	3.5	2.3	2.8	2.2	13.9	2.8	3.0	3.7	3.7	2.8	2.9	16.1	3.2
21 - 22	2.6	3.5	2.0	2.6	2.1	12.8	2.6	2.6	3.3	3.3	2.4	2.6	14.2	2.8
22 - 23	2.5	3.1	2.0	2.5	1.7	11.8	2.4	1.5	2.6	2.8	2.1	2.4	11.4	2.3
23 - 24	2.3	2.5	1.7	1.9	1.4	9.8	2.0	1.6	1.9	2.1	1.8	2.1	9.5	1.9
Somme	60.2	69.5	50.9	41.7	273.2	2.28	48.9	64.9	57.1	56.3	69.7	2.47	296.9	2.9
Moyenne	2.5	2.9	2.1	2.1	1.7		2.28	2.0	2.7	2.4	2.3			

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	JUILLET						AOUT							
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne
0 - 1	0.9	1.2	2.0	1.3	1.6	7.0	1.4	1.4	1.8	1.7	1.7	1.5	2.5	1.8
1 - 2	0.6	1.2	1.6	1.3	1.4	6.1	1.2	1.5	1.5	1.7	1.8	2.2	8.7	1.7
2 - 3	0.6	1.0	1.3	1.3	1.0	5.2	1.0	1.4	1.2	1.3	1.7	1.6	7.2	1.4
3 - 4	0.6	1.0	1.3	1.0	1.0	4.9	1.0	1.0	0.9	1.3	1.1	1.3	5.6	1.1
4 - 5	0.6	1.0	1.3	1.3	1.1	5.3	1.1	0.9	0.9	1.7	1.2	1.0	5.7	1.1
5 - 6	0.7	0.9	1.3	1.2	1.1	5.2	1.0	0.8	0.7	1.5	1.3	1.3	5.6	1.1
6 - 7	0.7	1.2	1.8	1.3	1.4	6.4	1.3	0.8	0.9	1.7	1.5	1.5	6.4	1.3
7 - 8	0.9	1.6	2.2	1.6	1.7	8.0	1.6	1.2	1.1	2.0	1.5	2.3	8.1	1.6
8 - 9	1.5	1.9	2.4	1.8	2.1	9.7	1.9	1.7	1.7	2.7	1.7	2.9	10.7	2.1
9 - 10	1.7	1.9	2.8	2.0	2.4	10.8	2.2	1.9	1.7	2.9	2.1	3.7	12.3	2.5
10 - 11	2.0	2.0	3.1	2.3	3.0	12.4	2.5	2.1	2.0	3.2	2.4	3.9	13.6	2.7
11 - 12	1.9	2.0	3.0	2.5	3.0	12.4	2.5	2.3	2.4	3.4	2.7	4.4	15.2	3.0
12 - 13	2.1	2.0	3.3	2.4	3.0	12.8	2.6	2.2	2.5	3.2	2.8	4.2	14.9	3.0
13 - 14	2.2	2.1	3.3	2.5	3.1	13.2	2.6	2.6	2.6	3.3	2.7	4.1	15.3	3.1
14 - 15	2.3	2.3	3.3	2.7	3.7	14.3	2.9	2.7	2.9	3.7	2.8	3.9	16.0	3.2
15 - 16	2.3	2.3	3.9	3.4	4.1	16.0	3.2	2.6	3.1	3.8	2.8	3.9	16.2	3.2
16 - 17	2.1	2.3	3.7	3.3	4.1	15.5	3.1	2.8	3.0	3.7	2.9	3.9	16.3	3.3
17 - 18	2.1	2.3	3.7	3.4	3.9	15.4	3.1	2.8	3.1	3.6	3.1	3.9	16.5	3.3
18 - 19	2.4	2.5	3.7	3.0	3.7	15.3	3.1	3.0	2.5	3.0	3.1	3.4	15.0	3.0
19 - 20	2.6	2.2	4.0	2.9	3.7	15.4	3.1	2.9	2.5	2.8	2.8	4.4	15.4	3.1
20 - 21	2.3	2.0	3.9	2.7	4.0	14.9	3.0	3.2	2.6	2.6	2.8	4.2	15.4	3.1
21 - 22	1.9	2.1	3.3	2.4	3.5	13.2	2.6	2.9	2.5	2.3	2.3	3.8	13.8	2.8
22 - 23	1.5	1.5	2.7	2.1	2.3	10.1	2.0	2.0	2.1	1.7	1.6	3.2	10.6	2.1
23 - 24	1.1	1.3	2.3	1.8	1.9	8.4	1.7	1.6	1.9	1.7	1.3	3.1	9.6	1.9
Somme	37.6	41.8	65.2	51.5	61.8	257.9	48.3	48.1	60.5	51.5	74.6	283.0		
Moyenne	1.6	1.3	2.7	2.1	2.6		2.15	2.0	2.0	2.5	2.1	3.1		2.36

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	SEPTEMBRE					OCTOBRE					Moyenne			
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	
0 - 1	0.9	1.3	1.2	1.7	1.2	0.9	6.0	1.2	0.3	1.3	2.4	1.9	2.1	8.0
1 - 2	1.0	1.2	1.1	1.7	1.3	1.0	6.2	1.2	0.2	1.3	2.2	2.0	1.9	7.6
2 - 3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.0	5.5	1.1	0.3	1.4	1.9	1.9	1.7	7.2
3 - 4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9	5.4	1.1	0.2	1.5	1.9	2.1	1.5	7.2
4 - 5	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	0.8	5.4	1.1	0.4	1.7	1.8	2.0	1.6	7.5
5 - 6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	0.9	5.5	1.1	0.6	1.8	1.5	1.8	1.5	7.2
6 - 7	0.9	1.0	1.0	1.5	1.3	0.8	5.5	1.1	0.5	1.7	1.7	2.1	1.4	7.4
7 - 8	0.8	1.2	1.5	1.5	1.5	0.8	5.8	1.2	0.6	1.5	1.8	2.1	1.5	7.5
8 - 9	0.9	2.1	2.5	1.7	1.5	8.7	8.7	1.7	0.9	2.0	2.2	2.3	2.1	9.5
9 - 10	1.3	2.2	2.7	1.8	1.9	9.9	2.0	1.1	2.1	2.2	2.7	2.7	2.2	10.3
10 - 11	1.5	2.7	2.9	1.8	2.1	11.0	2.2	1.5	2.6	2.5	3.1	3.1	2.3	12.0
11 - 12	1.8	3.2	3.2	1.7	2.3	12.2	2.4	1.6	2.5	3.1	3.3	3.1	2.5	13.0
12 - 13	1.9	3.3	3.4	1.8	2.3	12.7	2.5	1.7	2.5	3.2	3.4	3.2	2.6	13.4
13 - 14	1.7	3.2	3.7	1.6	2.6	12.8	2.6	1.4	2.7	3.1	3.2	3.1	2.6	13.0
14 - 15	1.8	2.9	3.8	1.7	2.7	12.9	2.6	1.1	2.7	3.0	3.1	3.0	2.5	12.4
15 - 16	1.8	3.4	3.6	1.8	2.9	13.5	2.7	1.1	2.5	2.9	3.2	3.2	2.4	12.1
16 - 17	1.5	2.9	3.6	1.8	2.6	12.4	2.5	1.0	2.2	2.5	2.9	2.5	2.1	11.1
17 - 18	1.1	2.4	3.7	2.1	2.4	11.7	2.3	1.3	2.1	2.3	2.9	2.9	2.5	11.1
18 - 19	1.7	2.5	2.9	2.4	2.4	11.9	2.4	1.1	1.7	1.9	3.1	3.1	2.5	10.8
19 - 20	1.5	2.4	2.9	2.3	2.6	11.7	2.3	0.9	1.6	2.0	2.5	2.5	2.5	9.5
20 - 21	1.2	1.8	2.6	1.6	2.0	9.2	1.8	0.8	1.5	2.3	2.4	2.4	2.4	9.4
21 - 22	1.0	1.5	2.3	1.7	1.9	8.4	1.7	0.6	1.5	2.3	2.1	2.1	2.1	8.6
22 - 23	1.0	1.4	1.9	1.7	1.5	7.5	1.5	0.6	1.1	1.8	1.9	2.2	2.2	7.6
23 - 24	0.8	1.3	2.1	1.4	1.4	7.0	1.4	0.3	1.5	2.2	2.0	2.3	2.3	8.3
Somme	30.5	48.2	58.3	39.6	42.2	218.8		20.1	45.0	54.7	60.0	51.9	231.7	
Moyenne	1.3	2.0	2.4	1.6	1.8		1.82	0.9	1.9	2.3	2.5	2.2	1.93	

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

Heure	NOVEMBRE					DÉCEMBRE					Moyenne			
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	
0 - 1	3.7	2.7	1.2	1.8	2.8	12.2	2.4	2.5	4.0	2.3	2.4	4.2	15.4	3.1
1 - 2	3.6	3.0	1.4	2.1	2.9	13.0	2.6	2.4	3.9	2.1	2.4	4.2	15.0	3.0
2 - 3	3.2	2.9	1.3	2.4	2.8	12.6	2.5	2.5	3.9	2.1	2.3	4.2	15.0	3.0
3 - 4	3.4	3.0	1.0	2.2	2.6	12.2	2.4	2.4	2.2	3.6	2.2	2.5	4.4	14.9
4 - 5	3.4	3.0	0.6	2.2	2.6	11.8	2.4	2.0	3.7	2.0	2.3	4.5	14.5	2.9
5 - 6	3.3	3.1	0.8	2.0	2.8	12.0	2.4	2.0	3.7	1.9	1.9	4.6	14.1	2.8
6 - 7	3.1	2.9	0.9	1.8	3.0	11.7	2.3	2.2	3.7	2.0	2.0	4.6	14.5	2.9
7 - 8	3.1	2.9	1.1	2.0	3.1	12.2	2.4	2.4	3.7	2.1	2.0	4.2	14.4	2.9
8 - 9	3.2	3.7	1.4	1.9	2.9	13.1	2.6	2.5	4.6	2.8	2.1	4.5	16.5	3.3
9 - 10	3.6	3.9	1.7	2.2	3.1	14.5	2.9	2.5	4.7	3.0	2.3	4.4	16.9	3.4
10 - 11	4.1	4.1	1.8	2.9	3.9	16.8	3.4	3.0	5.1	3.1	2.6	4.8	18.6	3.7
11 - 12	4.4	4.2	1.7	3.0	3.9	17.2	3.4	3.5	5.2	3.7	2.6	5.5	20.5	4.1
12 - 13	4.7	4.3	1.8	2.8	4.1	17.7	3.5	3.8	5.2	3.8	2.8	5.7	21.3	4.3
13 - 14	4.9	4.7	2.0	2.7	4.1	18.4	3.7	3.7	5.0	3.9	2.9	5.6	21.1	4.2
14 - 15	4.8	4.4	2.1	2.7	4.4	18.4	3.7	3.8	4.9	3.8	2.8	5.4	20.7	4.1
15 - 16	4.4	4.2	1.8	2.7	3.6	16.7	3.6	3.4	4.8	3.7	2.7	4.9	19.5	3.9
16 - 17	4.3	3.9	1.8	2.3	3.5	15.8	3.5	3.2	4.5	3.4	2.9	4.7	18.5	3.7
17 - 18	4.3	3.8	2.0	2.5	3.5	16.1	3.2	3.1	4.2	3.1	3.0	4.3	17.7	3.5
18 - 19	3.8	3.6	2.0	2.1	3.1	14.6	2.9	2.9	4.1	2.7	3.1	4.3	17.1	3.4
19 - 20	4.0	3.5	1.9	2.0	3.0	14.4	2.9	3.0	3.8	2.5	2.7	3.7	15.7	3.1
20 - 21	4.0	3.2	1.7	2.0	2.9	13.8	2.8	2.7	3.5	2.6	2.3	3.7	14.8	3.0
21 - 22	3.9	3.0	1.5	2.0	3.1	13.5	2.7	2.6	3.2	2.6	2.1	4.0	14.5	2.9
22 - 23	3.9	3.0	1.6	2.0	3.1	13.6	2.7	2.6	3.3	2.5	2.0	4.4	14.8	3.0
23 - 24	3.7	2.9	1.4	2.2	3.0	13.2	2.6	2.4	3.6	2.0	2.1	4.4	14.5	2.9
Somme	92.8	83.9	36.5	54.5	77.8	345.5		66.7	99.9	65.9	58.8	109.2	400.5	
Moyenne	3.9	3.5	1.5	2.2	3.2		2.88	2.8	4.2	2.7	2.4	4.6	3.34	

TABLEAU B

TABLEAU C — Intensité moyenne du vent d'heure en heure (1943-1947)

Heure	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Somme	Moyenne
0 - 1	3.0	2.9	2.2	2.2	1.6	1.7	1.4	1.8	1.2	1.6	2.4	3.1	25.1	2.09
1 - 2	2.7	2.8	2.1	2.1	1.3	1.4	1.2	1.7	1.2	1.5	2.6	3.0	23.6	1.97
2 - 3	2.7	2.6	1.9	1.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	2.5	3.0	21.8	1.82
3 - 4	2.7	2.6	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.5	1.1	1.1	2.4	3.0	21.3	1.77
4 - 5	2.7	2.5	1.8	1.8	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.4	2.9	21.3	1.77
5 - 6	2.8	2.6	1.8	1.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	2.4	2.8	21.0	1.75
6 - 7	2.7	2.6	1.8	1.7	1.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.5	2.3	2.9	21.7	1.81
7 - 8	2.7	2.6	1.7	2.2	1.5	1.8	1.6	1.6	1.2	1.5	2.4	2.9	23.7	2.00
8 - 9	2.8	3.1	2.3	2.9	2.1	2.2	1.9	2.1	1.7	1.9	2.6	3.3	28.9	2.41
9 - 10	2.9	3.3	2.8	3.5	2.4	2.5	2.2	2.5	2.0	2.1	2.9	3.4	32.5	2.71
10 - 11	3.1	3.7	3.2	3.7	2.5	2.9	2.5	2.7	2.2	2.4	3.4	3.7	36.0	3.00
11 - 12	3.3	3.9	3.5	3.8	2.7	3.1	2.5	3.0	2.4	2.6	3.4	4.1	38.3	3.19
12 - 13	3.5	4.0	3.7	4.0	2.8	3.1	2.8	3.1	2.6	3.0	2.5	2.7	3.5	4.3
13 - 14	3.4	4.1	3.7	4.1	3.0	3.3	2.6	3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	3.7	4.3
14 - 15	3.3	4.1	3.9	4.1	3.3	3.5	2.9	3.2	2.6	2.5	2.5	2.5	3.7	4.43
15 - 16	3.3	4.1	3.7	4.1	3.1	3.2	3.6	3.2	3.2	2.7	2.4	3.3	3.9	3.39
16 - 17	3.1	4.2	3.5	4.0	3.0	3.3	3.5	3.1	3.3	2.5	2.2	2.2	3.2	3.30
17 - 18	2.9	3.8	3.4	3.8	3.3	3.4	3.1	3.3	2.3	2.2	2.2	3.2	3.5	3.18
18 - 19	2.8	3.7	3.1	3.5	3.3	3.4	3.1	3.0	2.4	2.2	2.9	3.4	36.8	3.07
19 - 20	2.9	3.5	3.0	3.5	3.1	3.3	3.1	3.1	2.3	1.9	2.9	3.1	35.7	2.97
20 - 21	2.9	3.4	2.7	3.3	2.8	3.2	3.0	3.1	1.8	1.9	2.8	3.0	33.9	2.82
21 - 22	2.8	3.3	2.6	3.0	2.6	2.8	2.6	2.8	1.7	1.7	2.7	2.9	31.5	2.62
22 - 23	2.7	3.2	2.4	2.6	2.4	2.3	2.0	2.1	1.5	1.5	2.7	3.0	28.4	2.37
23 - 24	2.7	3.2	2.2	2.4	2.0	1.9	1.7	1.4	1.7	2.6	2.9	2.9	26.6	2.22
Somme	70.4	79.8	64.9	71.8	54.6	59.2	51.7	56.5	43.7	46.3	68.9	80.1	749.9	
Moyenne	2.93	3.32	2.70	2.99	2.28	2.47	2.15	2.36	1.82	1.93	2.88	3.34		2.60

TABLEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

Heure	N				NE				Moyenne		
	1943	1944	1945	1946	1947	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947
0 - 1	3.3	3.7	2.2	1.9	2.4	2.7	3.4	3.2	3.6	4.4	3.6
1 - 2	2.6	3.2	1.7	1.7	2.0	2.2	3.5	3.4	2.6	3.4	3.3
2 - 3	2.2	3.2	1.8	1.6	3.0	2.4	3.5	3.0	2.3	3.7	3.2
3 - 4	2.6	2.5	2.0	1.8	2.2	2.2	3.3	3.0	2.5	3.4	3.2
4 - 5	2.5	2.6	2.3	1.9	2.8	2.4	3.4	3.2	2.7	3.9	4.3
5 - 6	2.3	2.8	2.4	1.7	2.4	2.3	3.6	3.2	2.4	3.6	4.1
6 - 7	2.4	2.7	1.9	1.7	1.9	2.1	3.4	2.6	3.0	3.8	4.3
7 - 8	2.3	2.3	2.4	1.6	2.0	2.1	3.6	2.6	2.8	2.9	4.2
8 - 9	4.3	3.4	2.8	3.3	2.2	3.2	3.8	3.1	2.8	3.4	4.6
9 - 10	3.4	4.1	3.0	3.0	4.0	3.5	4.6	3.3	4.2	4.1	5.5
10 - 11	3.2	4.5	2.6	3.0	3.0	3.3	4.5	5.3	4.1	4.7	5.8
11 - 12	3.3	4.6	5.0	5.9	3.0	4.4	4.2	5.3	4.5	5.3	5.7
12 - 13	4.8	3.6	5.0	5.7	6.0	5.0	4.4	5.5	5.3	5.7	5.2
13 - 14	5.0	3.8	4.9	5.2	6.5	5.1	4.6	5.4	4.8	5.3	5.8
14 - 15	5.2	6.2	3.9	5.8	4.6	5.1	4.6	5.2	5.2	5.1	6.1
15 - 16	3.8	5.6	4.5	5.4	4.2	4.7	4.3	4.7	5.0	5.8	5.3
16 - 17	3.7	5.6	4.8	5.3	3.4	4.6	3.5	4.2	4.1	4.5	5.0
17 - 18	3.1	4.5	4.4	4.7	3.0	3.9	3.6	3.5	3.9	4.2	4.3
18 - 19	2.7	4.7	3.3	4.1	4.3	3.8	3.4	3.6	3.1	4.0	3.6
19 - 20	2.6	3.9	2.8	3.3	2.9	3.1	3.7	3.5	3.5	4.1	4.3
20 - 21	3.1	3.4	2.6	2.9	2.9	3.0	3.6	3.4	3.4	3.7	4.1
21 - 22	2.9	3.7	2.3	2.5	3.5	3.0	3.3	3.2	3.6	4.2	3.5
22 - 23	3.7	3.3	2.1	2.2	2.7	2.8	3.2	3.4	3.4	4.9	3.7
23 - 24	2.6	2.8	2.3	1.8	2.5	2.5	3.3	3.6	3.0	4.5	3.6
Somme							79.4				95.1
Moyenne							3.31				3.96

TABLEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

Heure	E					SE					Moyenne	
	1943	1944	1945	1946	1947	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	2.3	2.5	1.0	1.0	1.5	1.7	1.0	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2
1 - 2	3.2	2.7	2.8	2.7	1.0	2.5	6.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8
2 - 3	1.7	3.5	2.8	1.4	1.3	2.1	1.8	8.0	1.0	1.0	1.0	3.3
3 - 4	1.5	2.7	2.7	1.0	1.0	2.1	3.0	1.2	1.0	1.5	1.0	3.0
4 - 5	1.9	4.0	1.6	1.0	2.0	2.1	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.2
5 - 6	2.1	1.7	2.2	1.0	1.1	1.6	1.8	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0
6 - 7	1.4	2.3	2.0	1.3	2.1	1.8	2.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2
7 - 8	1.8	3.0	2.6	1.8	1.8	2.2	1.0	1.5	1.0	1.2	1.1	1.4
8 - 9	2.7	2.7	2.3	1.3	2.9	2.4	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3
9 - 10	2.7	2.7	2.3	1.7	2.7	2.4	1.1	1.5	1.5	1.0	1.2	1.3
10 - 11	2.8	2.8	2.7	2.2	2.9	2.7	1.3	1.7	1.2	1.0	1.8	1.4
11 - 12	4.0	3.3	2.8	2.3	4.2	3.3	1.3	2.0	1.2	1.1	1.3	1.4
12 - 13	3.8	3.1	2.9	2.6	3.5	3.2	1.3	1.6	1.3	1.1	1.0	1.3
13 - 14	3.9	3.1	3.0	3.0	3.5	3.3	1.3	1.7	1.2	1.1	1.1	1.3
14 - 15	3.9	3.0	2.7	2.5	3.5	3.1	1.2	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2
15 - 16	3.5	2.8	2.6	2.2	3.7	3.0	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1
16 - 17	3.0	2.8	2.4	2.0	3.5	2.7	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0	1.2
17 - 18	2.1	3.3	1.6	1.7	2.4	2.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.2
18 - 19	2.4	1.8	1.7	1.3	1.2	1.7	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1
19 - 20	1.0	1.6	2.1	1.3	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
20 - 21	3.2	1.0	1.4	3.0	1.7	2.1	1.0	2.0	1.0	1.1	1.1	1.4
21 - 22	2.2	2.3	1.2	4.0	1.3	2.4	1.1	2.0	1.5	1.0	1.0	1.2
22 - 23	3.0	2.5	1.0	2.3	1.1	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
23 - 24	2.0	2.7	1.5	1.0	2.1	1.9	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
Somme							55.7				35.1	
Moyenne							2.32				1.46	

TABLEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

Heure	S					SW					Moyenne	
	1943	1944	1945	1946	1947	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	3.0	1.3	2.0	1.0	1.8	1.8	3.6	4.2	4.3	4.4	4.1	4.1
1 - 2	2.0	4.0	3.0	1.3	2.4	2.4	4.1	4.5	4.2	4.3	4.2	4.2
2 - 3	3.0	2.5	1.7	1.5	2.0	2.0	3.2	4.1	4.2	3.6	4.4	3.9
3 - 4	2.0	1.0	1.0	2.5	1.5	1.6	3.5	3.8	4.2	5.0	4.8	4.3
4 - 5	1.2	1.5	3.0	1.0	1.7	1.7	3.7	4.2	3.5	4.2	4.1	3.9
5 - 6	3.4	1.7	3.0	1.0	1.0	1.4	3.5	4.1	4.6	4.6	3.7	4.1
6 - 7	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	3.7	3.8	3.3	4.4	4.1	3.9
7 - 8	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.5	4.0	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
8 - 9	1.7	1.3	1.9	1.2	1.2	1.5	4.0	4.6	4.6	4.6	4.4	4.6
9 - 10	1.3	1.3	1.6	1.1	1.5	1.4	4.0	4.6	5.6	4.6	4.4	4.6
10 - 11	1.7	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	4.4	4.4	4.5	5.0	4.6	4.6
11 - 12	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	4.1	4.5	5.0	4.7	4.7	4.6
12 - 13	2.0	2.0	1.8	1.9	1.6	1.9	4.0	4.9	4.9	4.4	4.8	4.6
13 - 14	1.7	2.0	1.6	1.5	1.6	1.7	4.5	5.0	4.8	4.6	4.7	4.7
14 - 15	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.3	4.3	5.1	4.4	5.1	4.8	4.7
15 - 16	1.9	1.8	1.6	1.7	1.3	1.7	4.6	4.9	4.4	4.9	4.6	4.6
16 - 17	1.4	1.7	1.5	1.5	1.2	1.5	4.1	4.1	4.5	4.6	4.6	4.4
17 - 18	1.1	1.3	1.0	1.5	1.1	1.2	3.8	4.2	4.1	4.3	4.6	4.2
18 - 19	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2	1.3	4.2	4.2	4.6	4.6	3.7	4.3
19 - 20	1.0	4.5	1.0	1.0	2.0	1.9	5.0	3.7	3.9	4.0	3.7	4.1
20 - 21	1.0	2.0	2.2	1.0	2.0	1.6	5.0	4.1	4.6	4.1	4.2	4.4
21 - 22	1.0	1.0	1.0	7.0	1.3	3.4	4.6	3.6	3.3	4.7	4.3	4.1
22 - 23	1.4	1.0	1.0	3.2	1.7	1.7	4.6	3.9	2.4	4.6	3.8	3.7
23 - 24	1.3	1.0	2.5	4.5	1.2	2.1	4.8	4.4	3.3	5.4	4.5	4.5
Somme							42.7					
Moyenne							1.78					
											103.3	4.30

TABLEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

Heure	W					NW					Moyenne
	1943	1944	1945	1946	1947	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	2.9	3.3	4.2	3.8	3.0	3.6	2.6	2.5	2.2	4.7	3.3
1 - 2	2.4	3.0	3.9	3.2	3.4	3.2	2.2	3.1	2.4	4.4	3.2
2 - 3	3.4	3.4	3.2	3.4	3.4	3.4	2.3	3.1	2.9	5.0	3.1
3 - 4	2.9	3.3	3.6	3.2	2.7	3.1	1.7	3.2	2.7	4.1	3.0
4 - 5	2.6	3.2	3.3	3.4	3.6	3.2	1.9	3.1	2.7	4.9	3.0
5 - 6	2.9	3.8	3.1	2.8	3.2	3.2	1.5	3.1	2.8	6.5	3.3
6 - 7	2.8	3.6	3.0	2.5	3.9	3.2	2.5	3.1	2.2	4.0	3.3
7 - 8	3.1	3.3	3.0	3.1	3.3	3.2	4.8	4.2	2.5	3.0	7.5
8 - 9	3.2	3.5	3.6	2.6	2.9	3.2	3.5	4.5	2.9	4.4	4.4
9 - 10	4.0	4.0	3.5	3.1	3.7	3.6	3.5	4.9	3.1	4.6	3.5
10 - 11	4.3	4.5	4.3	3.5	3.4	4.0	4.7	4.8	4.3	4.4	4.7
11 - 12	4.4	4.8	4.6	4.2	4.6	4.5	5.0	4.2	4.3	3.3	5.8
12 - 13	4.8	5.2	5.2	3.8	5.8	5.0	3.5	4.9	4.5	5.0	4.6
13 - 14	3.7	5.5	5.0	3.8	5.9	4.8	5.5	5.2	5.4	6.3	5.6
14 - 15	3.5	4.9	5.6	4.5	6.2	4.9	6.3	5.1	4.9	5.2	5.9
15 - 16	4.2	4.7	5.3	3.1	5.6	4.6	3.9	5.3	6.4	5.4	5.8
16 - 17	3.9	4.4	4.6	4.4	5.4	4.5	3.7	5.3	5.5	6.5	5.9
17 - 18	4.0	3.7	4.1	4.7	5.0	4.3	3.4	5.2	5.3	5.9	6.0
18 - 19	3.5	3.7	4.2	3.4	5.0	4.0	3.7	5.3	5.0	5.4	5.6
19 - 20	3.1	3.3	4.3	3.7	3.5	3.6	4.2	4.1	4.5	4.6	4.5
20 - 21	3.0	3.6	4.1	3.6	3.7	3.6	4.3	3.5	3.9	5.2	4.3
21 - 22	2.8	3.3	3.9	3.0	3.3	3.3	4.8	3.2	4.3	4.1	4.3
22 - 23	3.0	3.2	4.2	3.6	3.8	3.6	3.5	2.5	3.0	4.6	3.3
23 - 24	2.8	3.1	4.3	3.6	3.0	3.4	4.7	2.6	1.7	3.0	3.2
Somme										91.0	3.79
Moyenne										100.7	4.20

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	JANVIER					FÉVRIER						
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	Somme
0 - 1	13	15	9	11	14	62	8	5	15	4	13	45
1 - 2	14	14	10	12	13	63	11	5	15	4	14	49
2 - 3	14	14	9	9	12	58	12	5	15	5	14	51
3 - 4	11	14	9	10	12	56	12	6	16	6	12	52
4 - 5	12	15	10	8	12	57	11	6	15	5	15	52
5 - 6	12	14	11	12	11	60	12	6	16	5	15	54
6 - 7	10	14	10	14	11	59	11	6	17	4	15	53
7 - 8	10	14	9	11	12	56	7	6	18	2	15	48
8 - 9	14	12	10	10	12	58	7	4	16	10	10	41
9 - 10	14	13	6	7	10	50	8	5	14	11	11	38
10 - 11	11	12	8	9	8	48	6	4	12	8	30	30
11 - 12	14	8	8	8	9	47	6	5	12	5	5	28
12 - 13	12	10	6	9	7	44	7	3	14	1	7	32
13 - 14	12	9	4	9	7	41	5	3	12	1	7	28
14 - 15	14	10	4	9	7	44	6	2	8	1	8	25
15 - 16	16	11	2	12	7	48	6	3	10	2	9	30
16 - 17	17	12	3	11	9	52	5	3	10	1	8	27
17 - 18	17	13	2	13	9	54	6	3	9	1	8	27
18 - 19	16	12	4	12	9	53	8	4	10	4	7	33
19 - 20	15	13	4	11	11	54	9	4	9	3	9	34
20 - 21	14	14	5	12	12	57	9	4	9	4	10	36
21 - 22	14	15	4	8	13	54	8	4	9	5	11	35
22 - 23	15	16	7	13	12	63	10	3	11	4	13	40
23 - 24	16	16	11	12	15	70	10	4	14	4	13	45
Somme	327	310	165	252	254	1308	200	103	306	70	254	933

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	MARS					AVRIL					Somme
	1943	1944	1945	1946	1947	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	17	9	14	15	13	68	8	10	10	14	58
1 - 2	19	10	14	12	69	11	13	9	21	13	67
2 - 3	20	9	15	15	74	11	14	12	25	12	74
3 - 4	20	10	16	17	14	77	10	14	12	23	12
4 - 5	21	11	17	17	16	82	10	15	12	20	11
5 - 6	20	11	19	16	15	81	10	14	14	18	15
6 - 7	19	10	20	15	17	81	11	14	18	18	13
7 - 8	19	10	20	15	17	81	10	14	16	14	9
8 - 9	19	7	14	10	14	64	6	3	7	9	4
9 - 10	19	3	11	9	7	49	5	1	4	5	4
10 - 11	12	2	8	3	4	29	2	1	2	6	2
11 - 12	10	1	3	3	4	21	1	1	2	2	1
12 - 13	8	1	4	3	4	20					6
13 - 14	5	1	3	2	6	17					3
14 - 15	6	1	7	4	6	24					6
15 - 16	8	1	8	10	6	33					14
16 - 17	8	1	10	9	6	34	2	2	2	7	3
17 - 18	9	2	9	11	8	39	2	3	3	7	3
18 - 19	11	5	8	12	8	44	2	3	4	8	3
19 - 20	11	5	8	9	13	46	2	4	3	4	6
20 - 21	11	6	7	10	15	49	3	7	5	4	6
21 - 22	13	8	10	12	15	58	3	6	5	5	10
22 - 23	14	7	12	13	14	60	7	9	7	9	12
23 - 24	14	10	14	15	13	66	8	12	9	14	13
Somme	333	141	271	259	262	1266	127	161	246	173	868

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	MAI					JUIN						
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	Somme
0 - 1	12	12	14	13	20	71	15	9	8	12	13	57
1 - 2	13	16	14	15	21	79	15	11	14	13	13	66
2 - 3	15	16	17	18	21	87	17	14	15	14	13	73
3 - 4	14	15	18	20	22	89	19	15	19	11	17	81
4 - 5	16	16	18	19	19	88	18	13	18	12	18	79
5 - 6	15	15	20	23	21	94	17	13	19	14	17	80
6 - 7	14	15	17	14	17	77	15	8	15	8	15	61
7 - 8	13	12	12	11	15	63	13	4	5	5	14	41
8 - 9	11	2	7	5	7	32	7	2	3	7	3	22
9 - 10	7	2	7	5	9	30	5	1	2	2	2	11
10 - 11	9	2	7	2	5	25	4	1	2	2	1	12
11 - 12	3	1	3	6	3	16	2	1	2	2	1	6
12 - 13	4	1	3	4	3	15	2	1	2	2	1	5
13 - 14	4	1	4	2	3	14	3	2	2	3	1	8
14 - 15	5	1	5	3	4	18	3	3	2	3	1	12
15 - 16	6	1	10	3	6	26	4	2	3	5	1	15
16 - 17	6	1	8	5	6	26	5	3	2	5	5	20
17 - 18	6	2	7	6	4	25	4	3	4	3	4	23
18 - 19	6	2	9	4	5	26	5	3	2	3	2	19
19 - 20	5	3	5	2	8	23	7	3	3	3	2	15
20 - 21	4	3	8	4	9	28	6	2	2	4	6	18
21 - 22	8	1	9	3	10	31	7	1	2	5	7	21
22 - 23	10	3	10	8	11	45	11	3	5	10	12	30
23 - 24	10	8	12	11	16	57	13	5	7	10	12	47
Somme	216	151	244	206	268	1085	216	115	155	157	179	822

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	JUILLET						AOUT					
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	Somme
0 - 1	20	12	10	13	16	71	18	14	12	12	9	65
1 - 2	23	15	11	12	14	75	18	15	13	12	12	70
2 - 3	22	15	12	16	19	84	20	16	17	10	13	76
3 - 4	20	15	16	16	20	87	20	18	17	15	17	87
4 - 5	21	16	16	15	19	87	20	18	13	15	18	84
5 - 6	21	17	17	17	18	90	21	20	15	16	17	89
6 - 7	21	12	8	13	16	70	21	18	12	12	14	77
7 - 8	21	6	2	6	11	46	18	13	9	9	8	57
8 - 9	19	6	5	8	4	42	13	3	7	14	2	29
9 - 10	14	4	2	10	1	31	13	6	7	6	2	32
10 - 11	12	6	6	6	2	26	10	6	4	5	5	27
11 - 12	9	7	1	7	1	25	9	8	2	3	2	24
12 - 13	6	6	6	6	6	18	9	8	3	2	1	23
13 - 14	6	6	6	6	6	18	6	8	4	3	1	22
14 - 15	5	4	1	7	2	2	19	8	7	3	2	25
15 - 16	7	6	6	1	4	1	19	9	7	5	4	25
16 - 17	6	6	6	1	5	5	19	7	8	6	5	27
17 - 18	4	7	5	5	5	5	26	7	5	6	5	26
18 - 19	6	7	4	5	3	3	25	8	4	7	5	28
19 - 20	7	6	2	3	1	19	9	3	9	4	2	27
20 - 21	6	5	1	3	3	18	9	5	10	4	2	30
21 - 22	10	5	2	4	4	25	8	4	7	7	4	30
22 - 23	12	10	3	8	6	39	13	5	12	10	10	50
23 - 24	17	9	10	9	11	56	17	7	12	13	8	57
Somme	315	208	129	204	179	1035	311	226	212	186	152	1087

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	SEPTEMBRE					OCTOBRE					Somme	
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	20	14	15	18	18	85	27	11	14	16	15	83
1 - 2	20	14	12	18	18	82	26	10	15	14	16	81
2 - 3	20	16	16	17	19	88	28	13	15	17	15	88
3 - 4	18	13	15	17	23	86	28	12	13	17	17	87
4 - 5	18	17	14	16	26	91	26	11	16	13	17	83
5 - 6	19	16	17	16	25	93	24	10	18	15	16	83
6 - 7	19	15	15	16	22	87	24	10	15	13	18	80
7 - 8	22	13	9	12	14	70	22	8	15	11	16	72
8 - 9	17	4	4	8	4	37	18	5	10	9	7	49
9 - 10	15	6	2	6	3	32	17	4	14	4	6	45
10 - 11	13	5	2	6	1	27	11	3	5	6	4	29
11 - 12	10	4	1	9	1	24	9	2	5	3	2	21
12 - 13	5	6	9	10	1	21	8	3	5	6	1	23
13 - 14	6	6	6	10	1	23	10	1	5	8	2	26
14 - 15	8	9	1	10	1	29	13	3	8	8	4	36
15 - 16	8	6	3	11	2	30	16	6	10	6	8	46
16 - 17	10	7	4	10	8	39	17	5	11	10	8	51
17 - 18	14	8	5	9	6	42	14	8	10	10	8	50
18 - 19	12	7	4	10	6	39	16	7	12	8	8	51
19 - 20	14	7	5	10	7	43	20	8	12	12	11	63
20 - 21	14	9	7	12	10	52	21	9	13	12	13	68
21 - 22	16	11	9	15	11	62	23	5	14	12	13	67
22 - 23	17	15	8	15	10	65	22	12	14	14	14	76
23 - 24	20	15	11	16	13	75	26	11	14	13	15	79
Somme	355	243	179	296	249	1322	466	177	283	257	254	1437

TABLEAU E — Nombre d'heures sans vent (calmes)

Heure	NOVEMBRE					DÉCEMBRE					Somme	
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	8	10	13	15	10	56	12	8	13	14	7	54
1 - 2	6	11	13	13	8	51	14	7	12	13	6	52
2 - 3	7	10	13	14	10	54	14	9	14	11	6	54
3 - 4	8	11	14	15	9	57	15	9	14	12	6	56
4 - 5	7	11	20	15	11	64	14	9	12	15	4	54
5 - 6	10	11	15	15	9	60	14	8	11	16	5	54
6 - 7	9	11	16	16	10	62	15	9	11	16	3	54
7 - 8	9	10	14	12	10	55	15	7	10	11	5	48
8 - 9	7	4	10	15	8	44	7	2	9	12	5	35
9 - 10	6	2	7	11	9	35	7	3	10	9	8	37
10 - 11	4	1	4	6	5	20	6	3	7	8	4	28
11 - 12	4	1	7	6	4	22	5	2	5	7	4	23
12 - 13	4	2	8	8	3	25	5	1	6	6	4	22
13 - 14	5	2	8	13	3	31	6	1	7	8	2	24
14 - 15	5	4	8	15	3	35	7	6	9	7	2	31
15 - 16	5	4	9	14	8	40	6	6	8	8	2	30
16 - 17	5	6	10	18	8	47	8	6	10	9	7	40
17 - 18	5	6	5	17	8	41	7	5	8	10	7	37
18 - 19	7	6	7	17	7	44	6	5	10	10	5	36
19 - 20	6	5	10	17	8	46	7	5	10	13	7	42
20 - 21	8	7	9	17	8	49	12	5	9	13	7	46
21 - 22	7	8	11	17	6	49	11	5	9	12	5	42
22 - 23	7	11	10	17	7	52	13	6	12	12	7	50
23 - 24	6	11	12	17	7	53	13	6	12	14	5	50
Somme	155	165	253	340	179	1092	239	133	238	266	123	999

TABLEAU F
Heures sans vent au cour

TABLEAU F'

Mois	CALMES						Moyenne
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	
Janvier	327	310	165	252	254	1308	262
Février	200	99	306	70	254	929	186
Mars	333	141	271	259	262	1266	253
Avril	127	161	158	246	173	865	173
Mai	216	151	244	206	268	1085	217
Juin	216	115	154	157	179	821	164
JUILLET	315	208	129	204	179	1035	207
Août	311	226	212	186	152	1087	217
Septembre	355	243	179	296	249	1322	264
Octobre	466	177	283	257	254	1437	287
Novembre	155	165	253	340	179	1092	218
Décembre	239	133	238	266	123	999	200
Somme	3260	2129	2592	2739	2526	13246	2649
%	38.1	24.2	29.6	31.3	28.8		30.4

Heure	CALMES					Somme
	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	178	129	147	159	162	775
1 - 2	190	141	152	161	160	804
2 - 3	200	151	170	171	169	861
3 - 4	195	152	179	179	181	886
4 - 5	194	158	181	170	186	889
5 - 6	195	155	192	183	184	909
6 - 7	189	142	174	159	171	835
7 - 8	179	117	139	119	146	700
8 - 9	145	54	102	101	80	482
9 - 10	130	50	86	74	70	410
10 - 11	100	46	61	60	46	313
11 - 12	82	41	49	55	36	263
12 - 13	70	42	51	55	33	251
13 - 14	67	40	48	66	34	255
14 - 15	80	50	58	75	41	304
15 - 16	93	54	72	84	53	356
16 - 17	97	60	77	95	70	399
17 - 18	95	65	72	100	75	407
18 - 19	103	64	81	102	67	417
19 - 20	112	62	80	91	85	430
20 - 21	117	73	83	99	101	473
21 - 22	128	71	91	104	108	502
22 - 23	151	98	109	129	127	614
23 - 24	170	114	138	148	141	711
Somme	3260	2129	2592	2739	2526	13246

TABLEAU G — Fréquence du vent au cours de l'année

TABLEAU G — Fréquence du vent au cours de l'année

Mois	S						SW						NW									
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	Moyenne	
Janvier	2	7	5	2	11	27	5	138	178	111	69	92	588	118	21	30	19	30	5	107		
Février	9	4	2	11	10	29	6	140	98	80	233	68	619	124	17	23	19	39	5	85		
Mars	10	5	11	20	29	42	9	76	64	82	77	272	571	114	34	17	23	19	39	5	107	
Avril	71	34	33	13	40	35	39	133	76	93	49	249	600	120	36	17	23	19	39	5	107	
Mai	44	33	36	59	15	53	33	127	86	108	86	77	484	97	121	36	17	23	19	39	5	107
Juin	47	36	34	49	33	64	42	111	99	89	157	149	605	121	36	17	23	19	39	5	107	
JUILLET	52	34	23	29	29	53	45	107	101	37	55	126	426	85	36	17	23	19	39	5	107	
Août	58	23	17	30	90	186	38	121	67	97	97	56	438	88	37	17	23	19	39	5	107	
Septembre	27	22	17	30	90	186	37	53	78	95	81	80	387	77	38	17	23	19	39	5	107	
Octobre	10	28	14	6	26	84	17	5	125	58	68	33	289	58	39	17	23	19	39	5	107	
Novembre	31	7	4	8	15	65	13	158	173	31	149	184	695	139	40	17	23	19	39	5	107	
Décembre	1	2	10	3	14	30	6	56	123	75	127	208	589	118	41	17	23	19	39	5	107	
Somme	362	235	224	216	417	1454	291	1225	1268	956	1248	1594	6291	1258	42	17	23	19	39	5	107	
%	4.2	2.7	2.6	2.5	4.8	3.3	3.3	14.3	14.4	10.9	14.2	18.2	14.6	4.1	3.6	5.6	4.1	3.6	5.6	4.1	3.6	

TABLEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

Heure	N					NE					Somme	
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	15	23	41	31	11	121	63	70	62	67	79	341
1 - 2	12	17	33	25	9	96	61	68	66	62	77	338
2 - 3	7	22	24	27	10	90	57	66	60	62	79	324
3 - 4	13	17	25	32	9	96	52	67	58	59	68	304
4 - 5	12	25	30	21	8	96	52	64	51	66	66	299
5 - 6	14	24	23	17	7	85	48	64	45	65	69	291
6 - 7	11	26	26	24	7	94	56	76	53	82	75	342
7 - 8	12	16	15	14	5	62	57	91	75	116	76	415
8 - 9	4	22	11	9	5	51	57	73	79	89	78	376
9 - 10	6	14	11	7	1	39	50	68	62	90	65	335
10 - 11	6	13	6	6	1	32	49	59	58	73	61	300
11 - 12	3	8	9	5	3	28	47	57	46	59	54	263
12 - 13	7	14	7	4	1	33	47	51	37	58	45	238
13 - 14	4	9	6	6	2	27	48	52	46	62	43	251
14 - 15	5	17	13	6	5	46	42	54	43	63	45	247
15 - 16	7	21	18	12	6	64	55	65	46	67	50	283
16 - 17	10	27	24	23	6	90	59	65	60	85	70	339
17 - 18	16	33	40	33	11	133	74	76	75	83	85	393
18 - 19	43	48	50	55	14	210	73	86	82	76	105	422
19 - 20	49	77	73	68	34	301	71	76	65	77	92	381
20 - 21	48	77	75	68	26	294	73	74	67	79	103	396
21 - 22	33	73	67	59	13	245	79	83	74	88	107	431
22 - 23	27	48	52	44	18	189	77	82	71	82	88	400
23 - 24	22	34	42	39	13	150	67	79	73	72	87	378
Somme	386	705	721	635	225	2672	1414	1666	1454	1786	1767	8087

TABLEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

Heure	E					SE					Somme
	1943	1944	1945	1946	1947	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	8	5	1	4	4	19	1	3	2	1	4
1 - 2	4	7	4	5	3	24	2	4	7	4	10
2 - 3	3	3	3	2	2	21	1	4	2	3	7
3 - 4	6	5	5	5	4	18	2	2	2	3	9
4 - 5	5	5	6	3	6	22	5	2	2	1	4
5 - 6	8	5	6	3	6	28	5	2	2	5	11
6 - 7	10	7	7	3	6	33	2	2	2	5	10
7 - 8	13	18	23	6	29	89	5	2	2	8	17
8 - 9	37	76	50	44	52	259	16	5	7	4	38
9 - 10	43	88	60	63	53	307	26	11	20	15	70
10 - 11	54	78	70	65	54	321	32	28	34	32	129
11 - 12	53	69	70	56	55	303	39	39	43	46	188
12 - 13	51	64	58	50	64	287	32	34	54	46	224
13 - 14	43	60	48	32	65	248	37	35	47	44	219
14 - 15	47	56	48	35	58	244	27	27	29	37	212
15 - 16	37	43	42	31	52	205	19	20	18	15	158
16 - 17	32	46	27	10	35	150	8	13	9	9	106
17 - 18	22	32	14	4	22	94	3	6	3	5	56
18 - 19	6	14	5	3	15	43	1	2	2	2	29
19 - 20	1	13	5	3	5	27	3	1	2	1	9
20 - 21	3	9	7	2	3	24	3	1	2	2	10
21 - 22	9	4	6	1	3	23	1	2	2	3	7
22 - 23	3	5	5	3	7	23	2	1	1	2	6
23 - 24	4	4	2	3	7	20	1	1	1	2	7
Somme	502	714	573	434	609	2832	269	235	275	263	1511

TABLEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

Heure	S					SW					Somme	
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	1	3	2	7	2	13	37	43	31	29	64	204
1 - 2	2	1	4	3	2	14	34	47	24	37	55	197
2 - 3	1	2	3	1	2	12	37	42	18	34	51	182
3 - 4	2	2	2	1	1	14	40	40	23	36	47	186
4 - 5	4	7	3	1	1	11	36	36	20	35	51	178
5 - 6	6	2	1	2	1	1	37	34	21	34	51	177
6 - 7	7	2	1	2	1	4	42	40	35	37	60	197
7 - 8	4	5	3	1	1	4	17	42	40	32	53	231
8 - 9	9	9	9	14	6	8	46	56	57	39	64	282
9 - 10	17	9	13	9	15	63	50	60	47	68	76	301
10 - 11	28	17	17	18	33	113	63	69	59	71	81	343
11 - 12	31	20	26	22	49	148	84	76	58	82	83	383
12 - 13	54	38	28	34	62	216	77	73	61	89	83	383
13 - 14	54	36	36	32	56	214	78	76	73	90	85	402
14 - 15	46	26	29	18	57	176	83	88	83	89	87	430
15 - 16	34	24	19	26	40	143	82	76	80	77	84	399
16 - 17	30	9	11	12	26	88	71	73	67	71	89	371
17 - 18	12	7	5	5	16	45	71	59	53	53	76	312
18 - 19	6	5	3	2	13	29	51	57	31	42	72	253
19 - 20	3	4	3	2	5	17	35	39	27	35	57	193
20 - 21	4	3	4	2	2	15	28	34	16	34	47	159
21 - 22	3	2	1	1	4	10	30	37	19	31	50	167
22 - 23	5	1	1	2	6	17	32	39	22	30	54	177
23 - 24	3	3	3	3	3	13	30	38	28	29	59	184
Somme	362	235	224	216	417	1454	1225	1268	956	1248	1594	6291

TABLEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

Heure	W				NW				Somme			
	1943	1944	1945	1946	1947	Somme	1943	1944	1945	1946	1947	
0 - 1	43	67	51	47	37	245	9	23	32	24	6	94
1 - 2	44	64	59	41	40	248	7	19	25	24	10	85
2 - 3	40	58	61	46	36	241	7	19	22	16	11	75
3 - 4	37	57	57	40	37	228	6	25	18	15	10	74
4 - 5	40	58	57	46	38	239	5	20	20	19	8	72
5 - 6	35	61	50	48	33	227	4	19	25	15	12	75
6 - 7	37	60	55	48	28	228	5	19	22	10	12	68
7 - 8	34	59	56	45	26	220	7	18	20	11	7	63
8 - 9	29	55	52	41	25	202	6	15	11	9	11	52
9 - 10	31	58	57	33	18	197	5	8	9	6	10	38
10 - 11	22	45	50	30	21	168	4	11	10	10	6	41
11 - 12	15	46	54	26	23	164	5	10	10	14	5	44
12 - 13	18	37	51	18	16	140	3	13	18	13	6	53
13 - 14	19	43	45	21	23	151	9	15	16	12	8	60
14 - 15	17	31	40	23	21	132	12	17	22	19	13	83
15 - 16	19	43	47	27	28	164	13	20	23	26	18	100
16 - 17	31	49	54	37	26	197	19	26	36	23	26	130
17 - 18	32	49	60	50	33	224	30	39	43	32	35	179
18 - 19	41	55	72	47	39	254	31	33	41	36	36	177
19 - 20	47	64	71	42	50	274	34	30	38	46	35	183
20 - 21	43	65	74	40	47	269	39	30	39	41	30	179
21 - 22	47	69	73	47	50	286	29	25	35	32	27	148
22 - 23	48	73	67	51	48	287	12	19	37	22	15	105
23 - 24	51	74	51	55	47	278	7	19	29	15	6	76
Somme	820	1340	1364	949	790	5263	308	492	601	490	363	2254