

Le vent à Neuchâtel de 1943 à 1947

Autor(en): **Guyot, Edmond / Perrenoud, Jean**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **72 (1949)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88798>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 | | Différence | 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 et 6 h 30 | 74 | 13 h 30 | 3 | 71 | 868 | 868 |
| 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.

TABEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | JANVIER | | | | | | | FÉVRIER | | | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-------|---------|---------|------|------|-------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | 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 |
| 1 - 2 | 2.0 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 3.1 | 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 | 2.9 | 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 | | 3.32 |

TABLEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | MARS | | | | | | AVRIL | | | | | | |
|---------|------|-------|------|------|------|---------|-------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 1.7 | 3.4 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 1.5 | 2.6 | 10.8 | 2.2 |
| 1 - 2 | 1.4 | 3.4 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 1.3 | 2.8 | 10.3 | 2.1 |
| 2 - 3 | 1.1 | 3.4 | 1.5 | 1.4 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.3 | 2.8 | 9.6 | 1.9 |
| 3 - 4 | 1.1 | 3.1 | 1.5 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.3 | 2.4 | 8.8 | 1.8 |
| 4 - 5 | 1.0 | 3.2 | 1.3 | 1.5 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 1.3 | 2.5 | 9.2 | 1.8 |
| 5 - 6 | 1.2 | 3.4 | 0.9 | 1.4 | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 2.5 | 9.0 | 1.8 |
| 6 - 7 | 1.3 | 3.2 | 0.8 | 1.3 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 2.6 | 8.7 | 1.7 |
| 7 - 8 | 1.4 | 2.8 | 0.7 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 3.3 | 11.0 | 2.2 |
| 8 - 9 | 1.7 | 3.9 | 1.3 | 2.5 | 2.1 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 4.6 | 3.3 | 4.6 | 19.0 | 3.8 |
| 18 - 19 | 2.6 | 4.5 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |

TABEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | MAI | | | | | | JUIN | | | | | | | |
|---------|-------|------|------|------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | 0 - 1 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 7.8 | 1.6 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 2.0 | 8.6 |
| 1 - 2 | 2.1 | 1.4 | 1.4 | 0.8 | 0.8 | 6.5 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.9 | 1.8 | 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 | 0.8 | 1.5 | 1.6 | 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 | 1.8 | 6.3 | 1.3 |
| 5 - 6 | 1.4 | 1.5 | 0.9 | 0.5 | 0.9 | 5.2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 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 | 0.9 | 1.2 | 2.2 | 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 | 2.2 | 3.4 | 2.3 | 2.8 | 3.7 | 14.4 | 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 | 50.9 | 41.7 | 273.2 | 2.28 | 48.9 | 64.9 | 57.1 | 56.3 | 69.7 | 296.9 | 2.47 |
| Moyenne | 2.5 | 2.9 | 2.1 | 2.1 | 1.7 | | | 2.0 | 2.7 | 2.4 | 2.3 | 2.9 | | |

TABEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | JUILLET | | | | | | AOÛT | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 0.9 | 1.2 | 2.0 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 2.5 | 8.9 | 1.8 |
| 1 - 2 | 0.6 | 1.2 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 8.7 | 1.7 |
| 2 - 3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 7.2 | 1.4 |
| 3 - 4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 5.6 | 1.1 |
| 4 - 5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 5.7 | 1.1 |
| 5 - 6 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 5.6 | 1.1 |
| 6 - 7 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 6.4 | 1.3 |
| 7 - 8 | 0.9 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 2.0 | 1.5 | 2.3 | 8.1 | 1.6 |
| 8 - 9 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 2.7 | 1.7 | 2.9 | 10.7 | 2.1 |
| 9 - 10 | 1.7 | 1.9 | 2.8 | 2.0 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.7 | 12.3 | 2.5 |
| 10 - 11 | 2.0 | 2.0 | 3.1 | 2.3 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 2.1 | 3.2 | 2.4 | 3.9 | 13.6 | 2.7 |
| 11 - 12 | 1.9 | 2.0 | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 3.4 | 2.7 | 4.4 | 15.2 | 3.0 |
| 12 - 13 | 2.1 | 2.0 | 3.3 | 2.4 | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 3.2 | 2.8 | 4.2 | 14.9 | 3.0 |
| 13 - 14 | 2.2 | 2.1 | 3.3 | 2.5 | 3.1 | 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 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 16.0 | 3.2 |
| 15 - 16 | 2.3 | 2.3 | 3.9 | 3.4 | 4.1 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.8 | 2.8 | 3.9 | 16.2 | 3.2 |
| 16 - 17 | 2.1 | 2.3 | 3.7 | 3.3 | 4.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.7 | 2.9 | 3.9 | 16.3 | 3.3 |
| 17 - 18 | 2.1 | 2.3 | 3.7 | 3.4 | 3.9 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | 3.9 | 16.5 | 3.3 |
| 18 - 19 | 2.4 | 2.5 | 3.7 | 3.0 | 3.7 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 15.0 | 3.0 |
| 19 - 20 | 2.6 | 2.2 | 4.0 | 2.9 | 3.7 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 4.4 | 15.4 | 3.1 |
| 20 - 21 | 2.3 | 2.0 | 3.9 | 2.7 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 2.6 | 2.8 | 4.2 | 15.4 | 3.1 |
| 21 - 22 | 1.9 | 2.1 | 3.3 | 2.4 | 3.5 | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 2.3 | 2.3 | 3.8 | 13.8 | 2.8 |
| 22 - 23 | 1.5 | 1.5 | 2.7 | 2.1 | 2.3 | 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 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 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 |

TABEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | SEPTEMBRE | | | | | | OCTOBRE | | | | | | |
|----------------|-----------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 0.3 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 2.1 | 8.0 | 1.6 |
| 1 - 2 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 1.3 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 7.6 | 1.5 |
| 2 - 3 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 0.3 | 1.4 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 7.2 | 1.4 |
| 3 - 4 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 0.9 | 1.1 | 0.2 | 1.5 | 1.9 | 2.1 | 1.5 | 7.2 | 1.4 |
| 4 - 5 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 0.8 | 1.1 | 0.4 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 7.5 | 1.5 |
| 5 - 6 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 0.9 | 1.1 | 0.6 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 7.2 | 1.4 |
| 6 - 7 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | 1.3 | 0.8 | 1.1 | 0.5 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 1.4 | 7.4 | 1.5 |
| 7 - 8 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 0.8 | 1.2 | 0.6 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 1.5 | 7.5 | 1.5 |
| 8 - 9 | 0.9 | 2.1 | 2.5 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 0.9 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 9.5 | 1.9 |
| 9 - 10 | 1.3 | 2.2 | 2.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 1.1 | 2.1 | 2.2 | 2.7 | 2.2 | 10.3 | 2.1 |
| 10 - 11 | 1.5 | 2.7 | 2.9 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 1.5 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | 2.3 | 12.0 | 2.4 |
| 11 - 12 | 1.8 | 3.2 | 3.2 | 1.7 | 2.3 | 2.4 | 1.6 | 2.5 | 3.1 | 3.3 | 2.5 | 13.0 | 2.6 |
| 12 - 13 | 1.9 | 3.3 | 3.4 | 1.8 | 2.3 | 2.5 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.4 | 2.6 | 13.4 | 2.7 |
| 13 - 14 | 1.7 | 3.2 | 3.7 | 1.6 | 2.6 | 2.6 | 1.4 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 2.6 | 13.0 | 2.6 |
| 14 - 15 | 1.8 | 2.9 | 3.8 | 1.7 | 2.7 | 2.6 | 1.1 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 2.5 | 12.4 | 2.5 |
| 15 - 16 | 1.8 | 3.4 | 3.6 | 1.8 | 2.9 | 2.7 | 1.1 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 2.4 | 12.1 | 2.4 |
| 16 - 17 | 1.5 | 2.9 | 3.6 | 1.8 | 2.6 | 2.5 | 1.0 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 2.5 | 11.1 | 2.2 |
| 17 - 18 | 1.1 | 2.4 | 3.7 | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 1.3 | 2.1 | 2.3 | 2.9 | 2.5 | 11.1 | 2.2 |
| 18 - 19 | 1.7 | 2.5 | 2.9 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 1.1 | 1.7 | 1.9 | 3.1 | 3.0 | 10.8 | 2.2 |
| 19 - 20 | 1.5 | 2.4 | 2.9 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 0.9 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 9.5 | 1.9 |
| 20 - 21 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 9.4 | 1.9 |
| 21 - 22 | 1.0 | 1.5 | 2.3 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 0.6 | 1.5 | 2.3 | 2.1 | 2.1 | 8.6 | 1.7 |
| 22 - 23 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 2.2 | 7.6 | 1.5 |
| 23 - 24 | 0.8 | 1.3 | 2.1 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 0.3 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 8.3 | 1.7 |
| 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 |

TABEAU A — Vitesse du vent d'heure en heure

| Heure | NOVEMBRE | | | | | | DÉCEMBRE | | | | | | |
|---------|----------|------|------|------|------|---------|----------|------|------|------|-------|-------|----------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne. |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 3.7 | 2.7 | 1.2 | 1.8 | 2.8 | 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 | 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 | 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 | 2.4 | 2.2 | 3.6 | 2.2 | 2.5 | 4.4 | 14.9 | 3.0 |
| 4 - 5 | 3.4 | 3.0 | 0.6 | 2.2 | 2.6 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 3.4 | 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 | 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 | 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 | 3.3 | 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 | 3.2 | 3.0 | 4.5 | 3.4 | 2.9 | 4.7 | 18.5 | 3.7 |
| 17 - 18 | 4.3 | 3.8 | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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

| Mois | MAXIMUM | | | | | | MINIMUM | | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | Janvier | 2.2 | 3.0 | 4.0 | 4.7 | 3.7 | 17.6 | 3.52 | 1.4 | 2.1 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 11.6 |
| Février | 3.4 | 5.0 | 3.4 | 6.5 | 3.2 | 21.5 | 4.30 | 1.6 | 3.0 | 1.5 | 3.7 | 1.5 | 11.3 | 2.26 |
| Mars | 3.5 | 6.1 | 2.9 | 3.7 | 3.9 | 20.1 | 4.02 | 1.0 | 2.8 | 0.7 | 1.3 | 1.9 | 7.7 | 1.54 |
| Avril | 3.6 | 3.7 | 4.6 | 3.5 | 5.6 | 21.0 | 4.20 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 2.4 | 8.2 | 1.64 |
| Mai | 3.5 | 4.2 | 3.2 | 3.6 | 2.9 | 17.4 | 3.48 | 1.2 | 1.4 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 4.7 | 0.94 |
| Juin | 3.0 | 4.2 | 4.0 | 3.6 | 4.2 | 19.0 | 3.80 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 5.4 | 1.08 |
| Juillet | 2.6 | 2.5 | 4.0 | 3.4 | 4.1 | 16.6 | 3.32 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 4.8 | 0.96 |
| Août | 3.2 | 3.1 | 3.8 | 3.1 | 4.4 | 17.6 | 3.52 | 0.8 | 0.7 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 4.9 | 0.98 |
| Septembre | 1.9 | 3.4 | 3.8 | 2.4 | 2.9 | 14.4 | 2.88 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 4.8 | 0.96 |
| Octobre | 1.7 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 14.0 | 2.80 | 0.2 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 6.0 | 1.20 |
| Novembre | 4.9 | 4.7 | 2.1 | 3.0 | 4.4 | 19.1 | 3.82 | 3.1 | 2.7 | 0.6 | 1.8 | 2.6 | 10.8 | 2.16 |
| Décembre | 3.8 | 5.2 | 3.9 | 3.1 | 5.7 | 21.7 | 4.34 | 2.0 | 3.2 | 1.9 | 1.9 | 3.7 | 12.7 | 2.54 |
| Somme | 37.3 | 47.8 | 42.9 | 44.0 | 48.0 | 220.0 | 3.67 | 15.4 | 21.3 | 15.4 | 19.5 | 21.3 | 92.9 | 1.55 |
| Moyenne | 3.11 | 3.98 | 3.57 | 3.67 | 4.00 | | | 1.28 | 1.77 | 1.28 | 1.62 | 1.77 | | |

| Mois | AMPLITUDE DIURNE | | | | | | |
|-----------|------------------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | Janvier | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | 1.0 | 6.0 |
| Février | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 2.8 | 1.7 | 10.2 | 2.04 |
| Mars | 2.5 | 3.3 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 12.4 | 2.48 |
| Avril | 1.8 | 2.3 | 3.3 | 2.2 | 3.2 | 12.8 | 2.56 |
| Mai | 2.3 | 2.8 | 2.3 | 3.1 | 2.2 | 12.7 | 2.74 |
| Juin | 2.1 | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.6 | 13.6 | 2.72 |
| Juillet | 2.0 | 1.6 | 2.7 | 2.4 | 3.1 | 11.8 | 2.36 |
| Août | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | 3.4 | 12.7 | 2.54 |
| Septembre | 1.1 | 2.4 | 2.8 | 1.2 | 2.1 | 9.6 | 1.92 |
| Octobre | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 8.0 | 1.60 |
| Novembre | 1.8 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.8 | 8.3 | 1.66 |
| Décembre | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 2.0 | 9.0 | 1.80 |
| Somme | 21.9 | 26.5 | 27.5 | 24.5 | 26.7 | 127.1 | 2.12 |
| Moyenne | 1.82 | 2.21 | 2.29 | 2.04 | 2.22 | | |

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 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 2.5 | 3.0 | 21.8 | 1.82 |
| 3 - 4 | 2.7 | 2.6 | 1.9 | 1.8 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 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 | 1.5 | 2.4 | 2.9 | 21.3 | 1.77 |
| 5 - 6 | 2.8 | 2.6 | 1.8 | 1.8 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 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 | 2.6 | 3.0 | 2.5 | 2.7 | 3.5 | 4.3 | 39.7 | 3.31 |
| 13 - 14 | 3.4 | 4.1 | 3.7 | 4.1 | 3.0 | 3.3 | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 3.7 | 4.2 | 40.4 | 3.37 |
| 14 - 15 | 3.3 | 4.1 | 3.9 | 4.1 | 3.3 | 3.5 | 2.9 | 3.2 | 2.6 | 2.5 | 3.7 | 4.1 | 41.2 | 3.43 |
| 15 - 16 | 3.3 | 4.1 | 3.7 | 4.1 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 3.2 | 2.7 | 2.4 | 3.3 | 3.9 | 40.7 | 3.39 |
| 16 - 17 | 3.1 | 4.2 | 3.5 | 4.0 | 3.3 | 3.5 | 3.1 | 3.3 | 2.5 | 2.2 | 3.2 | 3.7 | 39.6 | 3.30 |
| 17 - 18 | 2.9 | 3.8 | 3.4 | 3.8 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 3.3 | 2.3 | 2.2 | 3.2 | 3.5 | 38.2 | 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 | 1.9 | 1.4 | 1.7 | 2.6 | 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 |

TABEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

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

TABEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

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

TABEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

| Heure | S | | | | | SW | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne |
| 0 - 1 | 3.0 | 1.3 | | 2.0 | 1.0 | 1.8 | 3.6 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.1 | 4.1 |
| 1 - 2 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 1.3 | 1.5 | 2.4 | 4.1 | 4.1 | 4.5 | 4.2 | 4.3 | 4.2 |
| 2 - 3 | 3.0 | 2.5 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 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 | | | 2.7 | 3.9 | 3.9 | 4.5 | 4.9 | 4.2 | 4.3 |
| 6 - 7 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 4.6 | 3.7 | 4.1 |
| 7 - 8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 3.7 | 3.8 | 3.3 | 4.4 | 4.1 | 3.9 |
| 8 - 9 | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 4.0 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 4.5 | 4.5 |
| 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 | 4.6 |
| 14 - 15 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 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 | | 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 | 4.4 | 4.5 |
| Somme | | | | | | 42.7 | | | | | | 103.3 |
| Moyenne | | | | | | 1.78 | | | | | | 4.30 |

TABEAU D — Vitesse moyenne du vent suivant la direction

| Heure | W | | | | | NW | | | | | | |
|---------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne |
| | 0 - 1 | 2.9 | 3.3 | 4.2 | 3.8 | 3.0 | 3.6 | 2.6 | 2.5 | 4.3 | 2.2 | 4.7 |
| 1 - 2 | 2.4 | 3.0 | 3.9 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.2 | 3.1 | 3.9 | 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 | 2.1 | 5.0 | 3.1 |
| 3 - 4 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 3.2 | 2.7 | 3.1 | 1.7 | 3.2 | 2.7 | 3.3 | 4.1 | 3.0 |
| 4 - 5 | 2.6 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.6 | 3.2 | 1.9 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 4.9 | 3.0 |
| 5 - 6 | 2.9 | 3.8 | 3.1 | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 1.5 | 3.1 | 2.8 | 2.5 | 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 | 4.9 | 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 | 4.4 |
| 8 - 9 | 3.2 | 3.5 | 3.6 | 2.6 | 2.9 | 3.2 | 3.5 | 4.5 | 2.9 | 2.6 | 4.4 | 3.6 |
| 9 - 10 | 4.0 | 4.0 | 3.5 | 3.1 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 4.9 | 3.1 | 4.6 | 3.5 | 3.9 |
| 10 - 11 | 4.3 | 4.5 | 4.3 | 3.5 | 3.4 | 4.0 | 4.7 | 4.8 | 4.3 | 4.4 | 4.7 | 4.6 |
| 11 - 12 | 4.4 | 4.8 | 4.6 | 4.2 | 4.6 | 4.5 | 5.0 | 4.2 | 4.3 | 3.3 | 5.8 | 4.5 |
| 12 - 13 | 4.8 | 5.2 | 5.2 | 3.8 | 5.8 | 5.0 | 3.5 | 4.9 | 4.5 | 5.0 | 5.1 | 4.6 |
| 13 - 14 | 3.7 | 5.5 | 5.0 | 3.8 | 5.9 | 4.8 | 5.5 | 5.2 | 5.4 | 6.3 | 5.8 | 5.6 |
| 14 - 15 | 3.5 | 4.9 | 5.6 | 4.5 | 6.2 | 4.9 | 6.3 | 5.1 | 4.9 | 5.2 | 7.8 | 5.9 |
| 15 - 16 | 4.2 | 4.7 | 5.3 | 3.1 | 5.6 | 4.6 | 3.9 | 5.3 | 6.4 | 5.4 | 7.9 | 5.8 |
| 16 - 17 | 3.9 | 4.4 | 4.6 | 4.4 | 5.4 | 4.5 | 3.7 | 5.3 | 5.5 | 6.5 | 8.6 | 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 | 5.2 |
| 18 - 19 | 3.5 | 3.7 | 4.2 | 3.4 | 5.0 | 4.0 | 3.7 | 5.3 | 5.0 | 5.4 | 5.6 | 5.0 |
| 19 - 20 | 3.1 | 3.3 | 4.3 | 3.7 | 3.5 | 3.6 | 4.2 | 4.1 | 4.5 | 4.6 | 5.2 | 4.5 |
| 20 - 21 | 3.0 | 3.6 | 4.1 | 3.6 | 3.7 | 3.6 | 4.3 | 3.5 | 3.9 | 5.2 | 4.5 | 4.3 |
| 21 - 22 | 2.8 | 3.3 | 3.9 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 4.8 | 3.2 | 4.3 | 4.1 | 5.0 | 4.3 |
| 22 - 23 | 3.0 | 3.2 | 4.2 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.5 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 4.6 | 3.3 |
| 23 - 24 | 2.8 | 3.1 | 4.3 | 3.6 | 3.0 | 3.4 | 4.7 | 2.6 | 4.1 | 1.7 | 3.0 | 3.2 |
| Somme | | | | | | 91.0 | | | | | | 100.7 |
| Moyenne | | | | | | 3.79 | | | | | | 4.20 |

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

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

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

| Heure | MARS | | | | | AVRIL | | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| | | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 17 | 9 | 14 | 15 | 13 | 8 | 10 | 10 | 16 | 14 | 58 |
| 1 - 2 | 19 | 10 | 14 | 14 | 12 | 11 | 13 | 9 | 21 | 13 | 67 |
| 2 - 3 | 20 | 9 | 15 | 15 | 15 | 11 | 14 | 12 | 25 | 12 | 74 |
| 3 - 4 | 20 | 10 | 16 | 17 | 14 | 10 | 14 | 12 | 23 | 12 | 71 |
| 4 - 5 | 21 | 11 | 17 | 17 | 16 | 10 | 15 | 12 | 20 | 11 | 68 |
| 5 - 6 | 20 | 11 | 19 | 16 | 15 | 10 | 14 | 14 | 18 | 15 | 71 |
| 6 - 7 | 19 | 10 | 20 | 15 | 17 | 11 | 14 | 18 | 18 | 13 | 74 |
| 7 - 8 | 19 | 10 | 20 | 15 | 17 | 10 | 14 | 16 | 14 | 9 | 63 |
| 8 - 9 | 19 | 7 | 14 | 10 | 14 | 6 | 3 | 7 | 9 | 4 | 29 |
| 9 - 10 | 19 | 3 | 11 | 9 | 7 | 5 | 1 | 4 | 5 | 4 | 19 |
| 10 - 11 | 12 | 2 | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 6 | 2 | 13 |
| 11 - 12 | 10 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 12 - 13 | 8 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 13 - 14 | 5 | 1 | 3 | 2 | 6 | 1 | | | 2 | 1 | 3 |
| 14 - 15 | 6 | 1 | 7 | 4 | 6 | | | | 3 | 1 | 6 |
| 15 - 16 | 8 | 1 | 8 | 10 | 6 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 14 |
| 16 - 17 | 8 | 1 | 10 | 9 | 6 | 3 | 2 | 2 | 7 | 3 | 17 |
| 17 - 18 | 9 | 2 | 9 | 11 | 8 | 2 | 3 | 3 | 7 | 3 | 18 |
| 18 - 19 | 11 | 5 | 8 | 12 | 8 | 2 | 3 | 4 | 8 | 3 | 20 |
| 19 - 20 | 11 | 5 | 8 | 9 | 13 | 2 | 4 | 3 | 4 | 6 | 19 |
| 20 - 21 | 11 | 6 | 7 | 10 | 15 | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 25 |
| 21 - 22 | 13 | 8 | 10 | 12 | 15 | 3 | 6 | 5 | 5 | 10 | 29 |
| 22 - 23 | 14 | 7 | 12 | 13 | 14 | 7 | 9 | 7 | 9 | 12 | 44 |
| 23 - 24 | 14 | 10 | 14 | 15 | 13 | 8 | 12 | 9 | 14 | 13 | 56 |
| Somme | 333 | 141 | 271 | 259 | 262 | 1266 | 161 | 161 | 246 | 173 | 868 |

TABEAU 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 |
| 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 | 2 | 6 | 2 | 26 | 10 | 6 | 4 | 5 | 2 | 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 | 19 | 8 | 7 | 3 | 5 | 2 | 25 |
| 15 - 16 | 7 | 6 | 6 | 4 | 2 | 19 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 25 |
| 16 - 17 | 6 | 6 | 1 | 5 | 1 | 19 | 7 | 7 | 6 | 5 | 1 | 27 |
| 17 - 18 | 4 | 7 | 5 | 5 | 5 | 26 | 7 | 5 | 6 | 5 | 3 | 26 |
| 18 - 19 | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 25 | 8 | 4 | 7 | 5 | 4 | 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 | 4 | 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 |

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

| Heure | SEPTEMBRE | | | | | | OCTOBRE | | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| | 0 - 1 | 20 | 14 | 15 | 18 | 18 | 85 | 27 | 11 | 14 | 16 | 15 |
| 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 | 1 | 21 | 8 | 3 | 5 | 6 | 1 | 23 |
| 13 - 14 | 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 |

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

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

TABEAU F'
Heures sans vent au cours de la journée

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

TABEAU F
Heures sans vent au cours de l'année

| 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 |

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

| Mois | N | | | | | | NE | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | Janvier | 19 | 9 | 41 | 13 | 13 | 19 | 90 | 63 | 216 | 257 | 307 | 933 |
| Février | 37 | 33 | 5 | 40 | 3 | 24 | 134 | 323 | 91 | 70 | 234 | 852 | 170 |
| Mars | 34 | 73 | 62 | 37 | 9 | 43 | 163 | 187 | 85 | 234 | 72 | 741 | 148 |
| Avril | 46 | 52 | 54 | 64 | 7 | 45 | 60 | 157 | 128 | 200 | 87 | 632 | 126 |
| Mai | 39 | 82 | 89 | 100 | 15 | 65 | 121 | 129 | 34 | 109 | 153 | 546 | 109 |
| Juin | 56 | 124 | 89 | 63 | 15 | 69 | 84 | 66 | 54 | 55 | 74 | 333 | 67 |
| Juillet | 26 | 72 | 101 | 95 | 47 | 68 | 63 | 58 | 121 | 162 | 84 | 488 | 98 |
| Août | 26 | 99 | 56 | 104 | 46 | 66 | 5 | 137 | 73 | 57 | 176 | 448 | 90 |
| Septembre | 41 | 43 | 82 | 56 | 30 | 50 | 95 | 104 | 111 | 51 | 77 | 438 | 88 |
| Octobre | 13 | 72 | 50 | 31 | 21 | 37 | 146 | 140 | 157 | 235 | 218 | 896 | 179 |
| Novembre | 12 | 18 | 53 | 6 | 12 | 20 | 170 | 51 | 233 | 139 | 74 | 667 | 133 |
| Décembre | 37 | 28 | 39 | 26 | 7 | 27 | 283 | 251 | 151 | 217 | 211 | 1113 | 223 |
| Somme | 386 | 705 | 721 | 635 | 225 | 534 | 1414 | 1666 | 1454 | 1786 | 1767 | 8087 | 1617 |
| % | 4.5 | 8.0 | 8.2 | 7.3 | 2.6 | 6.1 | 16.6 | 19.0 | 16.6 | 20.4 | 20.2 | | 18.5 |

| Mois | E | | | | | | SE | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | Janvier | 24 | 23 | 37 | 22 | 26 | 26 | 9 | 7 | 9 | 1 | 4 | 30 |
| Février | 45 | 41 | 14 | 16 | 40 | 31 | 9 | 3 | 2 | 3 | 7 | 24 | 5 |
| Mars | 63 | 65 | 65 | 27 | 15 | 47 | 20 | 15 | 20 | 28 | 24 | 107 | 21 |
| Avril | 38 | 98 | 45 | 55 | 9 | 49 | 43 | 49 | 16 | 36 | 37 | 181 | 36 |
| Mai | 53 | 109 | 46 | 59 | 53 | 64 | 27 | 27 | 34 | 46 | 80 | 214 | 43 |
| Juin | 43 | 71 | 53 | 25 | 63 | 51 | 49 | 23 | 48 | 29 | 61 | 210 | 42 |
| Juillet | 44 | 70 | 78 | 36 | 49 | 55 | 23 | 30 | 64 | 25 | 66 | 208 | 42 |
| Août | 23 | 107 | 55 | 36 | 49 | 70 | 10 | 17 | 24 | 33 | 49 | 133 | 27 |
| Septembre | 41 | 58 | 41 | 34 | 67 | 48 | 34 | 20 | 35 | 17 | 45 | 151 | 30 |
| Octobre | 63 | 32 | 78 | 66 | 100 | 68 | 35 | 17 | 12 | 15 | 70 | 149 | 30 |
| Novembre | 23 | 12 | 40 | 23 | 29 | 25 | 5 | 21 | 7 | 20 | 18 | 71 | 14 |
| Décembre | 42 | 28 | 21 | 35 | 27 | 31 | 5 | 6 | 4 | 10 | 8 | 33 | 7 |
| Somme | 502 | 714 | 573 | 434 | 609 | 566 | 269 | 235 | 275 | 263 | 469 | 1511 | 302 |
| % | 5.9 | 8.1 | 6.5 | 4.9 | 6.9 | 6.4 | 3.2 | 2.7 | 3.1 | 3.0 | 5.4 | | 3.5 |

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

| Mois | S | | | | | | SW | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier | 2 | 7 | 5 | 2 | 11 | 5 | 138 | 178 | 111 | 69 | 92 | 588 | 118 |
| Février | 9 | 4 | 2 | 11 | 3 | 6 | 140 | 98 | 80 | 233 | 68 | 619 | 124 |
| Mars | 10 | 5 | 11 | 10 | 11 | 9 | 76 | 64 | 82 | 77 | 272 | 571 | 114 |
| Avril | 71 | 34 | 20 | 29 | 42 | 39 | 133 | 76 | 93 | 49 | 249 | 600 | 120 |
| Mai | 44 | 33 | 13 | 40 | 35 | 33 | 127 | 86 | 108 | 86 | 77 | 484 | 97 |
| Juin | 47 | 36 | 59 | 15 | 53 | 42 | 111 | 99 | 89 | 157 | 149 | 605 | 121 |
| Juillet | 52 | 34 | 49 | 33 | 64 | 45 | 107 | 101 | 37 | 55 | 126 | 426 | 85 |
| Août | 58 | 23 | 29 | 29 | 53 | 38 | 121 | 67 | 97 | 97 | 56 | 438 | 88 |
| Septembre | 27 | 22 | 17 | 30 | 90 | 37 | 53 | 78 | 95 | 81 | 80 | 387 | 77 |
| Octobre | 10 | 28 | 14 | 6 | 26 | 17 | 5 | 125 | 58 | 68 | 33 | 289 | 58 |
| Novembre | 31 | 7 | 4 | 8 | 15 | 13 | 158 | 173 | 31 | 149 | 184 | 695 | 139 |
| Décembre | 1 | 2 | 10 | 3 | 14 | 6 | 56 | 123 | 75 | 127 | 208 | 589 | 118 |
| Somme | 362 | 235 | 224 | 216 | 417 | 291 | 1225 | 1268 | 956 | 1248 | 1594 | 6291 | 1258 |
| % | 4.2 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 4.8 | 3.3 | 14.3 | 14.4 | 10.9 | 14.2 | 18.2 | | 14.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Mois | W | | | | | | NW | | | | | | |
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Moyenne | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | Moyenne |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Janvier | 101 | 117 | 141 | 98 | 32 | 98 | 23 | 30 | 19 | 30 | 5 | 107 | 21 |
| Février | 91 | 77 | 170 | 190 | 40 | 114 | 4 | 17 | 2 | 39 | 23 | 85 | 17 |
| Mars | 27 | 124 | 93 | 53 | 62 | 72 | 10 | 70 | 55 | 19 | 17 | 171 | 34 |
| Avril | 83 | 61 | 145 | 17 | 93 | 80 | 42 | 32 | 61 | 24 | 23 | 182 | 36 |
| Mai | 87 | 73 | 114 | 46 | 26 | 69 | 20 | 54 | 62 | 52 | 37 | 225 | 45 |
| Juin | 76 | 139 | 76 | 132 | 66 | 98 | 38 | 48 | 98 | 87 | 60 | 331 | 66 |
| Juillet | 64 | 95 | 69 | 52 | 85 | 73 | 24 | 76 | 105 | 82 | 44 | 331 | 66 |
| Août | 104 | 40 | 130 | 112 | 42 | 86 | 82 | 28 | 68 | 90 | 39 | 307 | 61 |
| Septembre | 46 | 119 | 112 | 111 | 49 | 87 | 28 | 33 | 48 | 44 | 33 | 186 | 37 |
| Octobre | 3 | 119 | 78 | 47 | 9 | 51 | 3 | 34 | 14 | 19 | 13 | 83 | 17 |
| Novembre | 80 | 229 | 72 | 34 | 165 | 116 | 11 | 44 | 27 | 1 | 44 | 127 | 25 |
| Décembre | 58 | 147 | 164 | 57 | 121 | 109 | 23 | 26 | 42 | 3 | 25 | 119 | 24 |
| Somme | 820 | 1340 | 1364 | 949 | 790 | 1053 | 308 | 492 | 601 | 490 | 363 | 2254 | 451 |
| % | 9.6 | 15.3 | 15.6 | 10.8 | 9.0 | 12.0 | 3.6 | 5.6 | 6.9 | 5.6 | 4.1 | | 5.2 |

TABEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

| Heure | N | | | | | NE | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| 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 | 66 | 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 | | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| | 0 - 1 | 8 | 5 | 1 | 1 | 4 | 19 | 1 | 3 | | | |
| 1 - 2 | 4 | 7 | 4 | 4 | 5 | 24 | 2 | 2 | | | | 10 |
| 2 - 3 | 3 | 3 | 7 | 5 | 3 | 21 | 1 | 1 | 1 | | | 7 |
| 3 - 4 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 18 | 4 | | | | | 9 |
| 4 - 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 22 | 5 | | | | | 4 |
| 5 - 6 | 8 | 5 | 6 | 3 | 6 | 28 | 5 | 1 | 2 | | | 11 |
| 6 - 7 | 10 | 7 | 7 | 3 | 6 | 33 | 2 | | | | | 10 |
| 7 - 8 | 13 | 18 | 23 | 6 | 29 | 89 | 5 | 2 | 2 | | | 17 |
| 8 - 9 | 37 | 76 | 50 | 44 | 52 | 259 | 16 | 5 | 7 | 4 | | 70 |
| 9 - 10 | 43 | 88 | 60 | 63 | 53 | 307 | 26 | 11 | 20 | 15 | | 129 |
| 10 - 11 | 54 | 78 | 70 | 65 | 54 | 321 | 32 | 28 | 34 | 32 | | 188 |
| 11 - 12 | 53 | 69 | 70 | 56 | 55 | 303 | 39 | 39 | 43 | 46 | | 224 |
| 12 - 13 | 51 | 64 | 58 | 50 | 64 | 287 | 32 | 34 | 54 | 44 | | 219 |
| 13 - 14 | 43 | 60 | 48 | 32 | 65 | 248 | 37 | 35 | 47 | 44 | | 212 |
| 14 - 15 | 47 | 56 | 48 | 35 | 58 | 244 | 27 | 27 | 29 | 37 | | 158 |
| 15 - 16 | 37 | 43 | 42 | 31 | 52 | 205 | 19 | 20 | 18 | 15 | | 106 |
| 16 - 17 | 32 | 46 | 27 | 10 | 35 | 150 | 8 | 13 | 9 | 9 | | 56 |
| 17 - 18 | 22 | 32 | 14 | 4 | 22 | 94 | 3 | 6 | 3 | 5 | | 29 |
| 18 - 19 | 6 | 14 | 5 | 3 | 15 | 43 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 9 |
| 19 - 20 | 1 | 13 | 5 | 3 | 5 | 27 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 9 |
| 20 - 21 | 3 | 9 | 7 | 2 | 3 | 24 | 3 | 1 | | | | 10 |
| 21 - 22 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 | 23 | | 2 | | | | 7 |
| 22 - 23 | 3 | 5 | 5 | 3 | 7 | 23 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 6 |
| 23 - 24 | 4 | 4 | 2 | 3 | 7 | 20 | 2 | 1 | | | | 7 |
| Somme | 502 | 714 | 573 | 434 | 609 | 2832 | 269 | 235 | 275 | 263 | 469 | 1511 |

TABLEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

| Heure | S | | | | | SW | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| 0 - 1 | 1 | 3 | | 7 | 2 | 13 | 37 | 43 | 31 | 29 | 64 | 204 |
| 1 - 2 | 2 | 1 | | 3 | 5 | 13 | 34 | 47 | 24 | 37 | 55 | 197 |
| 2 - 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 14 | 37 | 42 | 18 | 34 | 51 | 182 |
| 3 - 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 12 | 40 | 40 | 23 | 36 | 47 | 186 |
| 4 - 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 14 | 36 | 36 | 20 | 35 | 51 | 178 |
| 5 - 6 | 7 | 3 | 1 | 1 | 4 | 11 | 37 | 34 | 21 | 34 | 51 | 177 |
| 6 - 7 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 | 41 | 35 | 24 | 37 | 60 | 197 |
| 7 - 8 | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 17 | 42 | 40 | 32 | 53 | 64 | 231 |
| 8 - 9 | 9 | 9 | 14 | 6 | 8 | 46 | 56 | 57 | 39 | 62 | 68 | 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 | 4 | 6 | 17 | 32 | 39 | 22 | 30 | 54 | 177 |
| 23 - 24 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 13 | 30 | 38 | 28 | 29 | 59 | 184 |
| Somme | 362 | 235 | 224 | 216 | 417 | 1454 | 1225 | 1268 | 956 | 1248 | 1594 | 6291 |

TABEAU H — Fréquence du vent au cours de la journée

| Heure | W | | | | | NW | | | | | | |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | Somme |
| | 0 - 1 | 43 | 67 | 51 | 47 | 37 | 245 | 9 | 23 | 32 | 24 | 6 |
| 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 |