

| | |
|---------------------|---|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles |
| Herausgeber: | Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles |
| Band: | 119 (1996) |
| | |
| Artikel: | Observations météorologiques faites en 1995 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel |
| Autor: | Jornod, Gilbert |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-89453 |

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: 10.02.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES EN 1995 À L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

GILBERT JORNOD

L'année 1995 a été chaude, tout à fait normalement ensoleillée et, en moyenne, légèrement pluvieuse. On remarquera que le mois de février n'avait jamais été aussi chaud à Neuchâtel depuis le début des observations, en 1864 et que janvier, principalement, mai et septembre furent extrêmement pluvieux.

TEMPÉRATURE

La température moyenne de l'air de 1995 est de 10.3° pour une valeur normale de 9.2° (1994: 11.3°). Les moyennes saisonnières ont les valeurs suivantes: hiver: 3.7° (normale: 0.8°), printemps: 9.3° (9.0°), été: 18.7° (17.7°) et automne: 10.5° (9.5°) tandis que les moyennes mensuelles sont comprises entre 1.2° en janvier et 21.6° en juillet et les moyennes journalières entre -6.6° le 5 janvier et 26.8° le 21 juillet. Sur les 9 mois qui ont été plus chauds que leur moyenne habituelle, février possède le plus important excédent, +4.3° (5.5° pour 1.2° de valeur normale), et parmi les mois déficitaires ou normaux, mars, juin et septembre, c'est ce dernier qui a l'écart maximal, -1.8° (12.9° au lieu de 14.7°). Le thermomètre a oscillé entre -9.6° le 6 janvier et 34.2° le 21 juillet, l'amplitude absolue de la température étant donc de 43.8° (normale: 42.9°). L'année compte 47 jours d'été, 40 de gel et 13 d'hiver; le dernier gel de printemps s'est produit le 31 mars et le premier gel de fin d'année date du 4 novembre.

INSOLATION

L'insolation est normale: 1669 heures (- 4 h; 1994: 1494 h); par saisons les valeurs sont les suivantes: hiver: 180 h (normale: 146 h), en rappelant que l'hiver comprend le mois de décembre de l'année précédente mais que pour la somme annuelle les 12 mois de l'année civile sont naturellement pris en considération, printemps: 526 h (515 h), été: 672 h (701 h) et automne: 316 h (311 h); les insolations mensuelles s'échelonnent entre 16 h en décembre et 284 h en juillet et les écarts relatifs extrêmes sont de -47% (-15 h) en décembre et +96% (+ 43 h) en novembre; à l'exception de janvier (+), septembre (-), novembre (+) et décembre(-) tous les mois possèdent un écart relatif de l'ensoleillement ne dépassant pas $\pm 15\%$. Si le maximum journalier est de 14.4 h le 26 juin, 1995 compte aussi 68 jours sans soleil et 42 autres avec insolation inférieure à 1 h, ainsi que 148 jours très nuageux ou couverts et 43 jours clairs.

PRÉCIPITATIONS

Les précipitations sont de 1100 mm pour une valeur moyenne annuelle de 976 mm (1994: 1038 mm); les hauteurs saisonnières sont de 388 mm en hiver (normale: 229 mm, +41%), printemps: 299 mm (211 mm, +29%), été: 180 mm (290 mm, -61%) et automne: 215 mm (246 mm, -13%). Les précipitations mensuelles sont comprises entre 18 mm en octobre (-55 mm ou -75%) et 194 mm en janvier (+117 mm ou +152%); janvier, février, mars, mai, septembre et décembre sont les mois excédentaires en 1995.

Les précipitations journalières maximales de 38.2 mm ont eu lieu le 12 septembre et sont suivies par 29.1 mm le 10 janvier; il a plu au cours de 147 jours, neigé à 28 reprises et 9 orages proches ont été observés; le sol a été enneigé pendant 30 jours, 12 en janvier, 6 en mars, 1 en novembre et 11 en décembre, la couche au sol atteignant 23 cm le 3 janvier et 21 cm le 30 décembre. La dernière neige de printemps date du 30 mars et le 4 novembre a vu les premiers flocons de fin d'année.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

La moyenne de la pression atmosphérique est de 960.2 hPa (normale: 959.6 hPa); les moyennes mensuelles sont comprises entre 957.5 hPa en décembre et 965.8 hPa en octobre et les moyennes journalières entre 938.4 hPa le 12 mai et 977.2 hPa le 22 mars; les lectures extrêmes du baromètre ont été faites le 12 mai, 936.7 hPa, et le 13 janvier, 977.6 hPa; l'amplitude absolue qui vaut annuellement et normalement 46.9 hPa n'a donc été que de 40.9 hPa en 1995.

HUMIDITÉ

La moyenne de l'humidité relative de l'air est presque normale: 75% (77%); les moyennes mensuelles vont de 67% en juillet à 86% en octobre et décembre et les moyennes journalières de 42% le 8 novembre à 96%....à plusieurs reprises! La lecture minimale de l'hygromètre est de 26 % les 4 août et 8 novembre également. Les jours de brouillard au sol sont au nombre de 14, soit 1 en février, 1 en avril, 6 en octobre, 4 en novembre et 2 en décembre.

VENT

Les vents ont parcouru 55800 km à la vitesse moyenne de 1.8 m/seconde; leur répartition selon les huit directions principales est très classique: ouest: 24% du parcours total, nord-est: 20%, sud-ouest: 19%, est: 15%, nord-ouest: 7%, nord: 6%, sud: 6% et sud-est: 3%. Le parcours journalier maximal de 907 km date du 22 janvier, du sud-ouest (10.5 m/s ou 38 km/h de vitesse moyenne) et le 1er avril a été le jour le plus calme: 7 km. A Neuchâtel-Observatoire la vitesse de pointe maximale atteinte par le vent est de 110 km/h, de l'ouest, le 26 janvier, suivie par 95 km/h le 17 février, 80 km/h le 8 mai et 75 km/h les 25 mars, 22 juillet, et 28 septembre; au cours des autres mois le vent n'a pas dépassé 65 km/h.

I. Températures moyennes
des stations météorologiques du canton de Neuchâtel

| Altitude | Neuchâtel 487 m | | Chaumont 1132 m | La Ch.-de-Fonds 1018 m | La Brévine 1042 m |
|------------------|----------------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | Moyenne 1901-1980 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| | °C | °C | °C | °C | °C |
| Décembre (1994) | | 4.5 | 0.7 | 1.4 | 0.6 |
| Janvier (1995) | 0.0 | 1.2 | -2.6 | -2.2 | -4.0 |
| Février | 1.2 | 5.5 | 1.7 | 1.9 | 0.9 |
| HIVER | 0.8 | 3.7 | -0.1 | 0.4 | -0.8 |
| Mars | 4.8 | 4.8 | 0.0 | 0.1 | -1.8 |
| Avril | 8.8 | 9.7 | 5.4 | 5.3 | 5.1 |
| Mai | 13.3 | 13.4 | 9.4 | 9.6 | 9.2 |
| PRINTEMPS | 9.0 | 9.3 | 4.9 | 5.0 | 4.2 |
| Juin | 16.6 | 15.5 | 11.1 | 11.3 | 10.9 |
| Juillet | 18.6 | 21.6 | 17.3 | 17.1 | 16.5 |
| Août | 18.0 | 19.1 | 14.7 | 14.6 | 14.2 |
| ÉTÉ | 17.7 | 18.7 | 14.4 | 14.3 | 13.9 |
| Septembre | 14.7 | 12.9 | 8.8 | 8.8 | 8.3 |
| Octobre | 9.4 | 13.1 | 10.7 | 10.9 | 9.3 |
| Novembre | 4.4 | 5.4 | 2.1 | 2.3 | 1.1 |
| AUTOMNE | 9.5 | 10.5 | 7.2 | 7.3 | 6.2 |
| Décembre | 1.2 | 1.3 | -1.1 | 0.0 | -0.9 |
| ANNÉE | 9.2 | 10.3 | 6.5 | 6.6 | 5.7 |

La température moyenne est calculée de la façon suivante:

$$Tm = n - k (n - Min)$$

Tm = Température moyenne journalière.

n = Moyenne des trois lectures journalières de 6 h 40, 12 h 40 et 18 h 40.

k = Facteur variant selon le mois et la position de la station.

Min = Minimum de la température enregistrée entre l'observation du soir précédent et celle du soir du jour considéré.

II. Observatoire de Neuchâtel

| | | Décembre 1994 | Janvier 1995 | Février | HIVER | Mars | Avril | Mai | PRINTEMPS |
|----|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|--------------|
| 1 | Température maximale, en °C | 14.6 | 11.1 | 14.4 | 14.6 | 17.2 | 21.9 | 25.5 | 25.5 |
| | minimale | -2.4 | -9.6 | -1.1 | -9.6 | -3.2 | 1.7 | 1.3 | -3.2 |
| | amplitude | 17.0 | 20.7 | 15.5 | 24.2 | 20.4 | 20.2 | 24.2 | 28.7 |
| | variation diurne moyenne | 4.0 | 5.2 | 5.6 | 4.9 | 7.4 | 8.5 | 9.3 | 8.4 |
| 2 | Insolation, moy. 1931-1980, en h | | | 38 | 146 | 138 | 173 | 204 | 515 |
| | 1995 | 41 | 66 | 73 | 180 | 152 | 169 | 205 | 526 |
| | (La Chaux-de-Fonds) | 63 | 73 | 78 | 214 | 142 | 137 | 189 | 468 |
| 3 | Précipitations, en mm | | | | | | | | |
| | plus forte chute en 24 h | 36.2 | 29.1 | 19.1 | 36.2 | 23.5 | 10.5 | 28.2 | 28.2 |
| 4 | Pression atmosph., en hPa | | | | | | | | |
| | moy. 1901-1980 | 960.6 | 959.0 | 959.7 | 957.9 | 957.1 | 958.6 | 957.9 | |
| | 1995 | 965.0 | 961.4 | 962.2 | 958.9 | 959.0 | 958.8 | 958.9 | |
| | lecture maximale | 976.6 | 977.6 | 974.0 | 977.6 | 977.6 | 975.2 | 969.0 | 977.6 |
| | lecture minimale | 943.9 | 939.6 | 938.8 | 942.6 | 941.6 | 936.7 | 936.7 | |
| | amplitude | 32.7 | 38.0 | 35.2 | 38.8 | 35.0 | 33.6 | 32.3 | 40.9 |
| 5 | Humidité relative, en % | | | | | | | | |
| | moy. 1901-1980 | 86 | 81 | 84 | 75 | 70 | 70 | 72 | |
| | 1995 | 82 | 81 | 79 | 81 | 69 | 68 | 71 | 69 |
| | lecture minimale | 50 | 49 | 47 | 47 | 32 | 38 | 27 | 27 |
| | Vent, chemin parcouru, en km | 5480 | 9140 | 4710 | 19330 | 7250 | 5430 | 3770 | 16450 |
| | direction dominante | SW+NE | W | W | W+SW | W | W+E | SW+NE | W+SW |
| | pointe maximale, en km/h | 80 | 110 | 95 | 110 | 75 | 65 | 80 | 80 |
| | direction | NE | W | W | W | W | SW | NW | NW |
| | Nombre de jours.... | | | | | | | | |
| 6 | d'été | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 7 | clairs | 2 | 3 | 1 | 6 | 6 | 8 | 5 | 19 |
| 8 | très nuageux ou couverts | 20 | 17 | 18 | 55 | 10 | 12 | 12 | 34 |
| | sans soleil | 13 | 9 | 7 | 29 | 6 | 4 | 3 | 13 |
| 9 | de pluie | 12 | 16 | 15 | 43 | 13 | 10 | 14 | 37 |
| 10 | d'orages | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - |
| 11 | de brouillard | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 |
| 12 | de gel | 4 | 12 | 2 | 18 | 10 | - | - | 10 |
| 13 | d'hiver | 2 | 5 | - | 7 | - | - | - | - |
| 14 | de neige | 2 | 7 | 3 | 12 | 10 | - | - | 10 |
| 15 | avec sol enneigé | - | 12 | - | 12 | 6 | - | - | 6 |
| | Neige, couche maximale, en cm | - | 23 | - | 23 | 2 | - | - | 2 |

Dernier gel de printemps: 31 mars

Dernière neige de printemps: 30 mars

Premier gel d'automne: 4 novembre

Première neige de fin d'année: 4 novembre

¹ Température moyenne, voir tableau I² Insolation. Moyenne 1931-1980: valeurs adoptées pour la station de Neuchâtel.³ Précipitations. Hauteur totale, voir tableau III.⁴ Pression atmosphérique réduite à 0°. Moyennes et extrêmes des trois lectures journalières.⁵ Répartition du parcours du vent suivant les différentes directions, voir tableau IV.⁶ Jours d'été: température maximale $\geq 25^\circ$ ⁷ Jour clair: somme des trois estimations journalières de la nébulosité ≤ 5 . La nébulosité est exprimée en huitièmes de la voûte céleste couverts.

Tableau annuel

| | | Juin | Juillet | Août | ÉTÉ | Septembre | Octobre | Novembre | AUTOMNE | Décembre | ANNÉE |
|----|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1 | 28.3 | 34.2 | 31.5 | 34.2 | 21.5 | 20.2 | 16.9 | 21.5 | 11.0 | 34.2 | |
| | 6.4 | 13.0 | 6.0 | 6.0 | 2.6 | 6.6 | -2.6 | -2.6 | -5.1 | -9.6 | |
| | 21.9 | 21.2 | 25.5 | 28.2 | 18.9 | 13.6 | 19.5 | 24.1 | 16.1 | 43.8 | |
| | 8.9 | 10.4 | 9.2 | 9.5 | 7.7 | 6.3 | 5.7 | 6.6 | 3.0 | 7.3 | |
| 2 | 228 | 249 | 224 | 701 | 166 | 100 | 45 | 311 | 31 | 1673 | |
| | 191 | 284 | 197 | 672 | 123 | 105 | 88 | 316 | 16 | 1669 | |
| | 149 | 242 | 180 | 571 | 100 | 161 | 109 | 370 | 55 | 1615 | |
| 3 | 15.3 | 14.0 | 24.0 | 24.0 | 38.2 | 5.5 | 12.8 | 38.2 | 23.6 | 38.2 | |
| 4 | 960.3 | 961.0 | 960.7 | 960.7 | 961.6 | 960.4 | 959.2 | 960.4 | 959.5 | 959.6 | |
| | 959.6 | 959.6 | 960.4 | 959.9 | 957.8 | 965.8 | 961.3 | 961.6 | 957.5 | 960.0 | |
| | 965.6 | 967.1 | 966.0 | 967.1 | 968.3 | 972.4 | 973.5 | 973.5 | 974.6 | 977.6 | |
| | 952.0 | 949.9 | 954.7 | 949.9 | 946.2 | 957.6 | 945.2 | 945.2 | 939.0 | 936.7 | |
| | 13.6 | 17.2 | 11.3 | 17.2 | 22.1 | 14.8 | 28.3 | 28.3 | 35.6 | 40.9 | |
| | 70 | 69 | 72 | 70 | 77 | 83 | 85 | 82 | 86 | 77 | |
| | 71 | 67 | 70 | 69 | 76 | 86 | 78 | 80 | 86 | 75 | |
| | 35 | 39 | 26 | 26 | 36 | 57 | 26 | 26 | 50 | 26 | |
| 5 | 3920 | 3610 | 3670 | 11200 | 3190 | 3050 | 3030 | 9270 | 5030 | 55800 | |
| | NE | NE+SW | NE | NE | SW+W | NE | NE | NE | NE | NE | W+NE+SW |
| | 65 | 75 | 65 | 75 | 75 | 55 | 65 | 75 | 65 | 110 | |
| | N | NW | W | NW | N | NE | NW | N | SW | W | |
| 6 | 6 | 23 | 16 | 45 | - | - | - | - | - | 47 | |
| 7 | 6 | 5 | 6 | 17 | 1 | - | 2 | 3 | - | 43 | |
| 8 | 8 | 1 | 10 | 19 | 10 | 13 | 14 | 37 | 23 | 148 | |
| | 2 | - | 1 | 3 | 5 | 1 | 9 | 15 | 21 | 68 | |
| 9 | 14 | 10 | 15 | 39 | 15 | 7 | 7 | 29 | 11 | 147 | |
| 10 | - | 6 | 2 | 8 | - | - | - | - | - | 9 | |
| 11 | - | - | - | - | - | 6 | 4 | 10 | 2 | 14 | |
| 12 | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 10 | 40 | |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 13 | |
| 14 | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 6 | 28 | |
| 15 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 11 | 30 | |
| | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 21 | 23 | |

Cote maximale du lac: 429,90 m le 3 juin

Cote minimale du lac: 428,96 m le 20 décembre

8 Jour très nuageux ou couvert: somme précitée ≥ 19 .9 Jour de pluie: pluie ou pluie mêlée de neige ≥ 0.3 mm d'eau.10 Jour d'orages: ne sont pris en considération que les orages proches à une distance ≤ 3 km de la station.

11 Jour de brouillard: brouillard à la station à l'exclusion de brouillard élevé.

12 Jour de gel: température maximale $\geq 0^\circ$, température minimale $< 0^\circ$ 13 Jour d'hiver: température maximale $< 0^\circ$ 14 Jour de neige: précipitations en neige ou neige mêlée de pluie ≥ 0.3 mm d'eau.

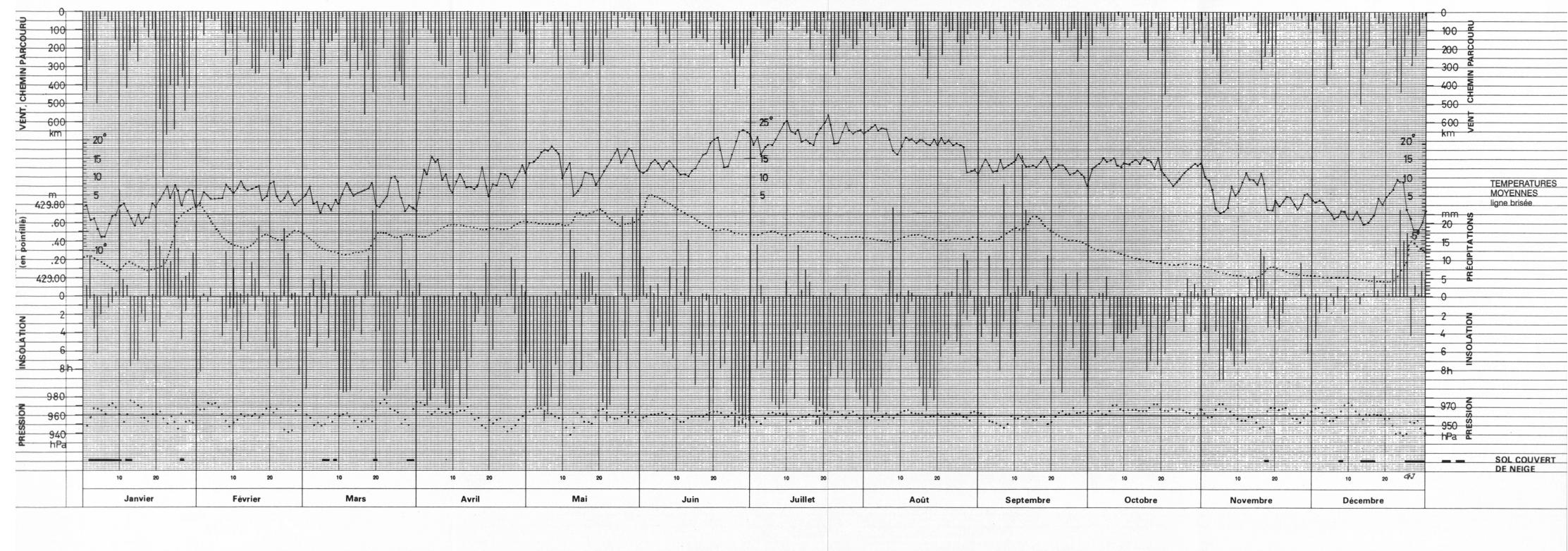
15 Jour avec sol enneigé: le sol est recouvert de neige à plus de 50%.

III. Précipitations des stations pluviométriques du canton de Neuchâtel
 (en millimètres d'eau)

| Stations | Altitude m | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année | Plus forte chute en 24 heures | Nombre de jours $\geq 1.0 \text{ mm}$ |
|---------------------|---------------|-------|-------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|----------------------------------|--|
| Neuchâtel (Observ.) | 487 | | | | | | | | | | | | | | | |
| moyenne 1901-1980 | | 77 | 69 | 64 | 79 | 97 | 89 | 104 | 84 | 73 | 89 | 83 | 976 | | | |
| 1995 | 194 | 106 | 102 | 37 | 160 | 54 | 52 | 74 | 151 | 18 | 46 | 106 | 1100 | 38 | 12.9 | 133 |
| Saint-Sulpice | 760 | 415 | arrêt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Couvet | 750 | 289 | 169 | 193 | 65 | 198 | 67 | 113 | 129 | 170 | 25 | 92 | 132 | 1642 | 58 | 10.1 |
| Combe-Garot | 532 | 297 | 184 | 200 | 51 | 162 | 45 | 55 | 95 | 183 | 19 | 87 | 156 | 1534 | 46 | 10.1 |
| La Brévine | 1042 | 364 | 204 | 252 | 64 | 214 | 45 | 114 | 166 | 200 | 37 | 125 | 186 | 1971 | 50 | 11.8 |
| Les Ponts-de-Martel | 1060 | 347 | 180 | 213 | 65 | 207 | 46 | 115 | 173 | 185 | 30 | 112 | 196 | 1869 | 46 | 24.12 |
| Chaumont | 1132 | 287 | 152 | 153 | 57 | 197 | 67 | 78 | 99 | 181 | 20 | 81 | 149 | 1521 | 41 | 12.9 |
| Les Brenets | 875 | 307 | 183 | 203 | 67 | 196 | 71 | 164 | 224 | 164 | 32 | 111 | 177 | 1899 | 55 | 24.12 |
| Le Locle | 920 | 311 | 177 | 208 | 59 | 198 | 55 | 105 | 150 | 167 | 21 | 127 | 174 | 1752 | 58 | 24.12 |
| La Chaux-de-Fonds | 1018 | 280 | 185 | 207 | 62 | 197 | 68 | 131 | 141 | 164 | 22 | 127 | 160 | 1744 | 56 | 24.12 |
| Boudevilliers | 760 | 271 | 170 | 166 | 45 | 130 | 41 | 60 | 110 | 158 | 20 | 88 | 147 | 1406 | 54 | 10.1 |

Observatoire de Neuchâtel

Diagramme météorologique pour 1995



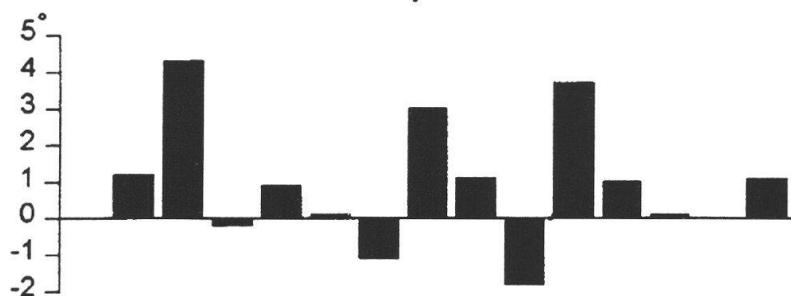
IV. Répartition du parcours total du vent suivant les huit directions principales à Neuchâtel (Observatoire)
 (en km)

| | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | TOTAL |
|------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Décembre (1994) | 82 | 1441 | 741 | 124 | 165 | 1606 | 1153 | 165 | 5477 |
| Janvier (1995) | 247 | 1235 | 1112 | 124 | --- | 2470 | 3459 | 494 | 9141 |
| Février | 244 | 163 | 366 | 122 | 163 | 1300 | 2154 | 203 | 4715 |
| HIVER | 573 | 2839 | 2219 | 370 | 328 | 5376 | 6766 | 862 | 19333 |
| Mars | 304 | 861 | 557 | 101 | 456 | 1876 | 2635 | 456 | 7246 |
| Avril | 489 | 783 | 1077 | 147 | 245 | 832 | 1224 | 636 | 5433 |
| Mai | 243 | 699 | 516 | 213 | 425 | 729 | 638 | 304 | 3767 |
| PRINTEMPS | 1036 | 2343 | 2150 | 461 | 1126 | 3437 | 4497 | 1396 | 16446 |
| Juin | 225 | 1319 | 836 | 129 | 193 | 450 | 386 | 366 | 3904 |
| Juillet | 467 | 654 | 529 | 156 | 498 | 561 | 468 | 300 | 3633 |
| Août | 308 | 1049 | 524 | 154 | 463 | 494 | 432 | 247 | 3671 |
| ÉTÉ | 1000 | 3022 | 1889 | 439 | 1154 | 1505 | 1286 | 913 | 11208 |
| Septembre | 383 | 479 | 255 | 128 | 192 | 798 | 638 | 319 | 3192 |
| Octobre | 359 | 825 | 502 | 215 | 323 | 404 | 323 | 108 | 3059 |
| Novembre | 151 | 969 | 525 | 131 | 171 | 384 | 565 | 122 | 3018 |
| AUTOMNE | 893 | 2273 | 1282 | 474 | 686 | 1586 | 1526 | 549 | 9269 |
| Décembre | 111 | 1847 | 1478 | 111 | 74 | 517 | 739 | 148 | 5025 |
| ANNÉE | 3531 | 10883 | 8277 | 1731 | 3203 | 10815 | 13661 | 3703 | 55804 |
| | 6% | 20% | 15% | 3% | 6% | 19% | 24% | 7% | |

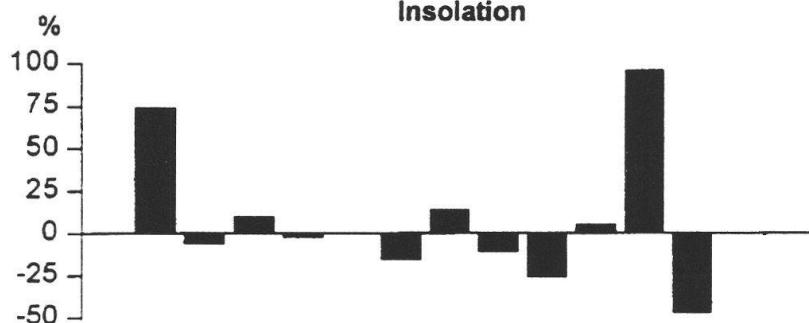
1995

Écarts par rapport aux valeurs normales

Température



Insolation



Précipitations

