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

**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

**Band:** 111 (1988)

**Artikel:** Observations météorologiques faites en 1987 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel

**Autor:** Jornod, Gilbert

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-89296

**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:** 14.12.2025

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

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES EN 1987 À L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

par

**GILBERT JORNOD**

AVEC DIAGRAMME

---

L'année 1987 a été, en moyenne, thermiquement normale, mais par contre très pluvieuse et très peu ensoleillée. Les mois de mai et juin se sont distingués en étant froids, très pluvieux et en ne possédant qu'un très faible ensoleillement. Si les précipitations de septembre sont également très abondantes, la faute en incombe uniquement aux 25, 26 et 27, jours au cours desquels il est tombé 170 mm d'eau (en 40 heures consécutives) sur les 192 mm recueillis ce mois-là!

## TEMPÉRATURE

La moyenne annuelle de la température de l'air: 9.3° (1986: 9.3°), n'est que de 0.1° supérieure à sa valeur normale; les moyennes saisonnières sont les suivantes: hiver: 0.4° (normale: 0.8°); printemps: 7.6° (9.0°); été: 17.4° (17.7°) et automne: 11.6° (9.5°). Les mois de janvier, mars, mai et juin sont déficitaires avec un écart maximal de −2.8° en mai, tandis que l'écart positif le plus important est de 3.0° en septembre. Les moyennes mensuelles sont comprises entre 19.0° en juillet et −2.7° en janvier et les moyennes journalières entre 24.3° le 14 septembre et −14.4° le 12 janvier. Les extrêmes atteints par le thermomètre sont de 30.3° le 14 août et −16.8° le 12 janvier, l'amplitude absolue de la température qui en découle étant donc de 47.1°, valeur élevée en regard de sa moyenne séculaire de 42.9°. L'année compte 39 jours d'été, 41 de gel et 27 d'hiver. Le dernier gel de printemps date du 2 avril, tandis que le 26 novembre le thermomètre est descendu pour la première fois en dessous de 0° en fin d'année.

## INSOLATION

La durée totale de l'insolation de 1358 heures (1986: 1452 h), est inférieure de 315 h ou 19% à sa valeur normale de 1673 h; depuis 1977 l'ensoleillement annuel a été déficitaire à 10 reprises (exception: 1985); les valeurs saisonnières sont: hiver: 93 h (−53 h ou 36%); printemps: 440 h (−75 h ou 15%); été: 529 h (−172 h ou 25%) et automne: 311 h (normale). Seuls les mois de janvier, avril, septembre et novembre ne sont pas déficitaires; les écarts relatifs mensuels extrêmes sont de +20% (9 h) en novembre et −72% (22 h) en décembre, suivi de −67% (51 h) en février, les valeurs mensuelles étant comprises entre 218 h en août et 9 h en décembre. L'insolation journalière maximale est de 14.1 h le 29 juin, tandis que 97 jours n'ont pas été ensoleillés et que 48 autres l'ont été par moins de 1 h. Les jours très nuageux ou couverts sont au nombre de 194 pour 37 jours clairs.

PRÉCIPITATIONS

Les précipitations sont très abondantes: 1224 mm (1986: 977 mm); l'excédent annuel est de 248 mm ou 25%, la valeur normale de ce critère étant de 976 mm; par saisons les précipitations s'élèvent à: hiver: 218 mm (−11 mm ou 5%); printemps: 247 mm (+36 mm ou 17%); été: 449 mm (+159 mm ou 55%) et automne: 365 mm (+119 mm ou 48%). Les hauteurs mensuelles sont comprises entre 43 mm en janvier et 192 mm en septembre, ces 2 mois possédant les écarts relatifs extrêmes, respectivement −44% (34 mm) et +129% (108 mm); on remarquera que juin, +108 mm ou 111%, et juillet, +76 mm ou 86%, sont également très excédentaires. Les mois de janvier, août et décembre sont seuls déficitaires, février, mars et novembre étant normaux. Les précipitations journalières maximales de 88 mm datent du 26 septembre suivies de 82 mm le 25 du même mois. L'année compte 146 jours de pluie, 17 de neige, 15 d'orages proches et 32 avec sol enneigé (janvier: 16; février: 6; mars: 8 et décembre: 2); la couche maximale de neige, 19 cm a été mesurée le 14 mars. La neige est tombée le 29 mars pour la dernière fois au printemps pour faire sa réapparition, bien timide, le 9 décembre, seul jour de neige en fin d'année (1 cm!).

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

La moyenne de la pression atmosphérique, 719.9 mm (1986: 720.0 mm), est normale; les moyennes mensuelles sont comprises entre 722.6 mm en décembre et 717.7 mm en février. Les extrêmes atteints par le baromètre, 732.9 mm le 29 décembre et 699.8 mm le 24 novembre, donnent une amplitude absolue de la pression de 33.1 mm (normale: 35.2 mm).

HUMIDITÉ DE L'AIR

La moyenne de l'humidité relative de l'air, 72% (1986: 71%), est inférieure de 5% à sa valeur normale; les moyennes mensuelles s'échelonnent de 59% en août à 86% en décembre et les moyennes journalières de 44% le 15 août à 98% les 28 et 29 décembre. La lecture minimale de l'hygromètre, 25%, a été faite le 24 avril. Les jours de brouillard au sol sont au nombre de 17, avec un maximum mensuel de 6 en décembre.

VENT

Les vents ont soufflé à la vitesse moyenne de 1.8 m/seconde, accomplissant un parcours total de 57 990 km. La répartition selon la rose des vents est la suivante: sud-ouest: 20%; ouest: 18%; nord-est: 16%; est: 12%; sud: 12%; nord: 10%; nord-ouest: 8% et sud-est: 4%; cette répartition indique bien qu'en 1987 les secteurs «maritimes» ont été plus soutenus que lors des années précédentes, avec pour conséquence une certaine influence sur les conditions générales. Les parcours mensuels de mars (7440 km) et février (3500 km) sont les 2 extrêmes de l'année, les parcours journaliers oscillant entre 566 km (24 km/h) le 1er janvier du sud-ouest et 16 km le 21 décembre. Les 12 et 13 novembre le vent a atteint la vitesse de pointe maximale de l'année, 115 km/h, du sud-ouest et nord-ouest respectivement; ces jours-là toute la région a été balayée par la tempête, qui a causé des dégâts importants par endroits; les autres pointes élevées sont: 105 km/h en octobre, 100 km/h en juillet, de 80 à 90 km/h en janvier, mars, avril et mai; les vitesses maximales atteintes au cours des 5 mois restants sont inférieures à 75 km/h.

# I. Températures moyennes

des stations météorologiques du canton de Neuchâtel

| Altitude : | Neuchâtel 487m | | Chaumont 1135m | La Ch.-de-Fonds 1018m | La Brévine 1042m |
|---|---|---|---|---|---|
| | Moyenne 1901-1980 | 1987 | 1987 | 1987 | 1987 |
| | ° | ° | ° | ° | ° |
| Décembre 1986 . | | 2.2 | −0.7 | −0.6 | −1.9 |
| Janvier 1987 .... | 0.0 | −2.7 | −6.4 | −6.7 | −9.8 |
| Février ..... | 1.2 | 1.7 | −1.4 | −1.3 | −2.8 |
| HIVER ..... | 0.8 | 0.4 | −2.8 | −2.9 | −4.8 |
| Mars ..... | 4.8 | 2.4 | −2.3 | −1.9 | −2.8 |
| Avril ..... | 8.8 | 10.0 | 6.2 | 5.9 | 4.5 |
| Mai ..... | 13.3 | 10.5 | 6.3 | 6.2 | 6.3 |
| PRINTEMPS .. | 9.0 | 7.6 | 3.4 | 3.4 | 2.7 |
| Juin ..... | 16.6 | 14.6 | 10.8 | 10.7 | 10.7 |
| Juillet ..... | 18.6 | 19.0 | 14.9 | 14.7 | 14.7 |
| Août ..... | 18.0 | 18.6 | 14.7 | 14.2 | 14.0 |
| ÉTÉ ..... | 17.7 | 17.4 | 13.5 | 13.2 | 13.1 |
| Septembre ..... | 14.7 | 17.7 | 14.2 | 13.7 | 12.3 |
| Octobre ..... | 9.4 | 11.1 | 8.4 | 9.2 | 8.6 |
| Novembre ..... | 4.4 | 6.1 | 2.1 | 2.5 | 1.1 |
| AUTOMNE ... | 9.5 | 11.6 | 8.2 | 8.5 | 7.3 |
| Décembre ..... | 1.2 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | −0.4 |
| ANNÉE ..... | 9.2 | 9.3 | 5.7 | 5.7 | 4.7 |

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 6h45, 12h45 et 18h45.

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

### Tableau annuel

| | | Décembre 1986 | Janvier 1987 | Février | HIVER | Mars | Avril | Mai | PRIN-TEMPS | | Juin | Juillet | Août | ÉTÉ | Septembre | Octobre | Novembre | AUTOMNE | Décembre | ANNÉE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Température maximale, en °C | 8.7 | 9.2 | 11.6 | 11.6 | 14.4 | 22.4 | 23.3 | 23.3 | 1 | 30.0 | 29.3 | 30.3 | 30.3 | 30.0 | 22.2 | 15.7 | 30.0 | 13.0 | 30.3 |
| | minimale | −9.2 | −16.8 | −5.8 | −16.8 | −6.0 | −0.9 | 2.0 | −6.0 | | 6.8 | 9.2 | 9.2 | 6.8 | 5.5 | 5.4 | −0.4 | −0.4 | −4.4 | −16.8 |
| | amplitude | 17.9 | 26.0 | 17.4 | 28.4 | 20.4 | 23.3 | 21.3 | 29.3 | | 23.2 | 20.1 | 21.1 | 23.5 | 24.5 | 16.8 | 16.1 | 30.4 | 17.4 | 47.1 |
| | variation diurne moyenne | 3.5 | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 6.4 | 9.5 | 8.0 | 8.0 | | 7.7 | 8.2 | 9.0 | 8.3 | 9.0 | 5.1 | 4.4 | 6.2 | 2.7 | 6.5 |
| 2 | Insolation, moy. 1931-1980, en h | | 38 | 77 | 146 | 138 | 173 | 204 | 515 | 2 | 228 | 249 | 224 | 701 | 166 | 100 | 45 | 311 | 31 | 1673 |
| | 1987 | 24 | 43 | 26 | 93 | 95 | 192 | 153 | 440 | | 136 | 175 | 218 | 529 | 196 | 61 | 54 | 311 | 9 | 1358 |
| | (La Chaux-de-Fonds) | 76 | 98 | 61 | 235 | 113 | 190 | 140 | 443 | | 106 | 160 | 188 | 454 | 190 | 94 | 83 | 367 | 98 | 1521 |
| 3 | Précipitations, en mm | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | plus forte chute en 24 h | 28.3 | 14.1 | 27.6 | 28.3 | 16.0 | 20.2 | 17.8 | 20.2 | | 24.1 | 26.4 | 22.8 | 26.4 | 87.5 | 18.8 | 20.3 | 87.5 | 15.1 | 87.5 |
| 4 | Pression atmosph., en mm Hg | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | moyenne 1901-1980 | | 720.5 | 719.3 | 719.8 | 718.5 | 717.9 | 719.0 | 718.5 | | 720.3 | 720.8 | 720.6 | 720.6 | 721.3 | 720.4 | 719.5 | 720.4 | 719.7 | 719.8 |
| | 1987 | 723.5 | 719.7 | 717.7 | 720.3 | 719.6 | 720.0 | 718.9 | 719.5 | | 719.9 | 719.9 | 720.2 | 720.0 | 721.6 | 719.1 | 719.7 | 720.1 | 722.6 | 719.9 |
| | lecture maximale | 733.0 | 731.1 | 727.8 | 733.0 | 727.8 | 728.2 | 725.4 | 728.2 | | 726.4 | 723.9 | 726.0 | 726.4 | 726.4 | 726.5 | 732.6 | 732.6 | 732.9 | 732.9 |
| | lecture minimale | 710.4 | 703.6 | 703.6 | 703.6 | 707.8 | 702.0 | 712.2 | 702.0 | | 711.8 | 710.2 | 712.5 | 710.2 | 711.0 | 706.4 | 699.8 | 699.8 | 711.7 | 699.8 |
| | amplitude | 22.6 | 27.5 | 24.2 | 29.4 | 20.0 | 26.2 | 13.2 | 26.2 | | 14.6 | 13.7 | 13.5 | 16.2 | 15.4 | 20.1 | 32.8 | 32.8 | 21.2 | 33.1 |
| | Humidité relative, en % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | moyenne 1901-1980 | | 86 | 81 | 84 | 75 | 70 | 70 | 72 | | 70 | 69 | 72 | 70 | 77 | 83 | 85 | 82 | 86 | 77 |
| | 1987 | 87 | 80 | 84 | 84 | 69 | 65 | 71 | 68 | | 69 | 63 | 59 | 64 | 62 | 76 | 74 | 71 | 86 | 72 |
| | lecture minimale | 50 | 51 | 54 | 50 | 38 | 25 | 32 | 25 | | 28 | 34 | 33 | 28 | 31 | 35 | 42 | 31 | 55 | 25 |
| 5 | Vent, chemin parcouru, en km | 6220 | 6330 | 3500 | 16050 | 7440 | 4250 | 5590 | 17280 | 5 | 4190 | 4750 | 4870 | 13810 | 4120 | 3690 | 5270 | 13080 | 3990 | 57990 |
| | direction dominante | SW | NE | SW | SW | SW | NE+SW | SW | SW | | SW+W | SW+S | W | SW+W | SW+W | SW+W | SW+W | SW+W | NE | SW+W |
| | pointe maximale, en km/h | 100 | 80 | 60 | 100 | 80 | 90 | 85 | 90 | | 70 | 100 | 55 | 100 | 60 | 105 | 115 | 115 | 65 | 115 |
| | direction | W | N | NW | W | SW | NW | NW | NW | | W | NW | NW | NW | N | NW | SW+NW | SW+NW | NE | SW+NW |
| | Nombre de: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | jours d'été | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 13 | 11 | 28 | 11 | — | — | 11 | — | 39 |
| 7 | jours clairs | — | 3 | — | 3 | 2 | 8 | 4 | 14 | 7 | 1 | 4 | 7 | 12 | 8 | — | — | 8 | — | 37 |
| 8 | jours très nuageux ou | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| | couverts | 28 | 24 | 24 | 76 | 18 | 7 | 14 | 39 | | 15 | 11 | 11 | 37 | 5 | 22 | 16 | 43 | 27 | 194 |
| | jours sans soleil | 16 | 20 | 15 | 51 | 4 | 5 | 5 | 14 | | 1 | — | — | 1 | 1 | 10 | 11 | 22 | 25 | 97 |
| 9 | jours de pluie | 13 | 4 | 9 | 26 | 11 | 12 | 17 | 40 | 9 | 21 | 17 | 9 | 47 | 7 | 15 | 13 | 35 | 11 | 146 |
| 10 | jours d'orages | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 10 | 3 | 3 | 1 | 7 | 4 | — | 1 | 5 | — | 15 |
| 11 | jours de brouillard | 9 | 1 | 3 | 13 | 1 | 1 | — | 2 | 11 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 5 | 6 | 17 |
| 12 | jours de gel | 6 | 7 | 10 | 23 | 18 | 2 | — | 20 | 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 41 |
| 13 | jours d'hiver | 3 | 17 | 3 | 23 | 1 | — | — | 1 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 27 |
| 14 | jours de neige | 9 | 6 | 3 | 18 | 7 | — | — | 7 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 17 |
| 15 | jours avec sol enneigé | 10 | 16 | 6 | 32 | 8 | — | — | 8 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 32 |
| | Neige, couche maximale, en cm | 23 | 8 | 5 | 23 | 19 | — | — | 19 | | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 19 |

Dernier gel de printemps: 2 avril.
Dernière neige de printemps: 29 mars.

Premier gel d'automne: 26 novembre.
Première neige de fin d'année: 9 décembre.

Cote maximale du lac: 430.25 m le 22 juin.
Cote minimale du lac: 428.98 m le 25 janvier.

[1] Température moyenne, voir tableau I.
[2] 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] Jour d'été: Température maximale ≧ 25°.
[7] Jour clair: Somme des trois estimations journalières de la nébulosité ≦ 5. La nébulosité est exprimée en huitièmes de la voûte céleste couverts.
[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 ≧ 0°, température minimale < 0°.
[13] Jour d'hiver: Température maximale < 0°.
[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

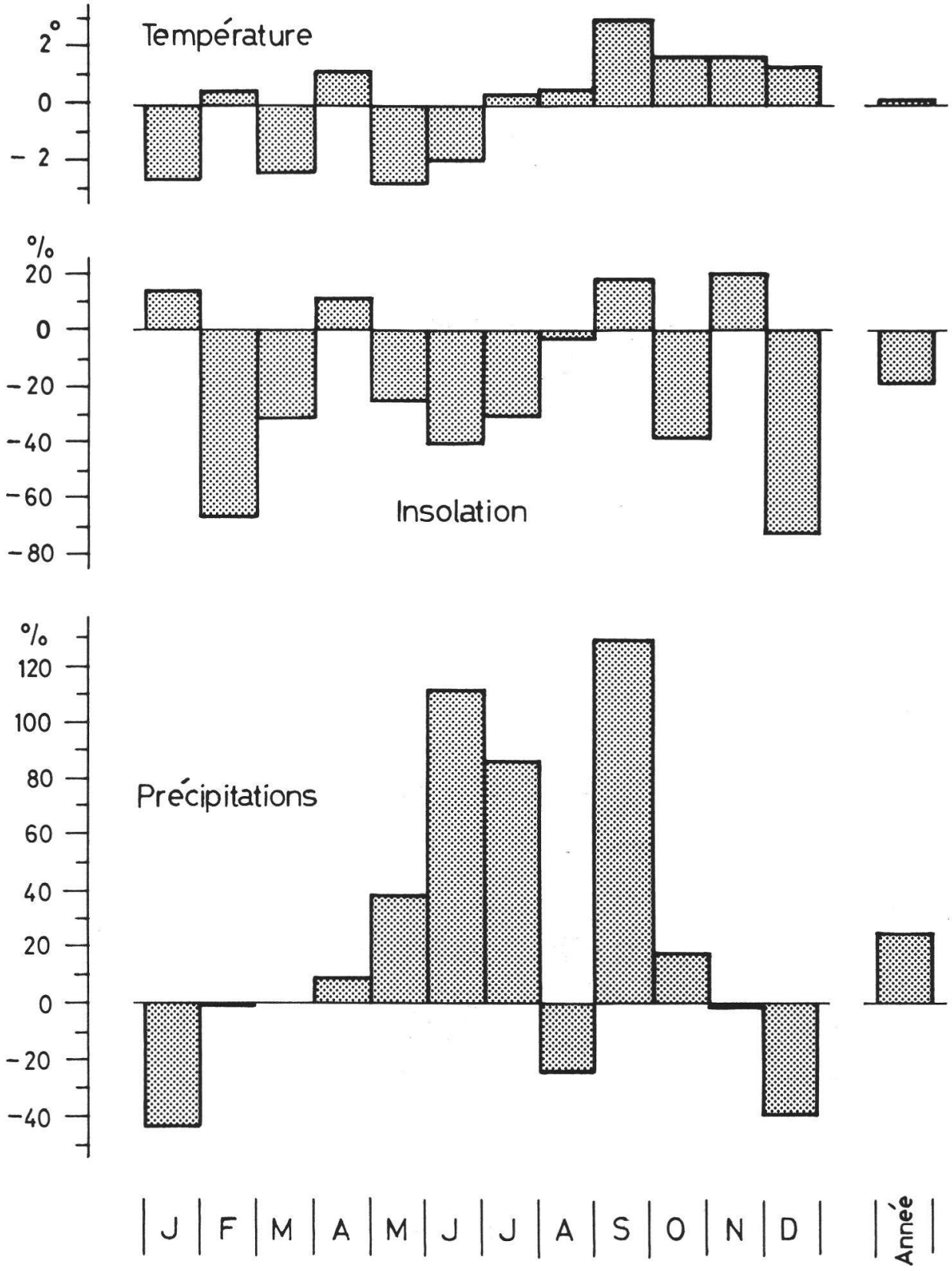
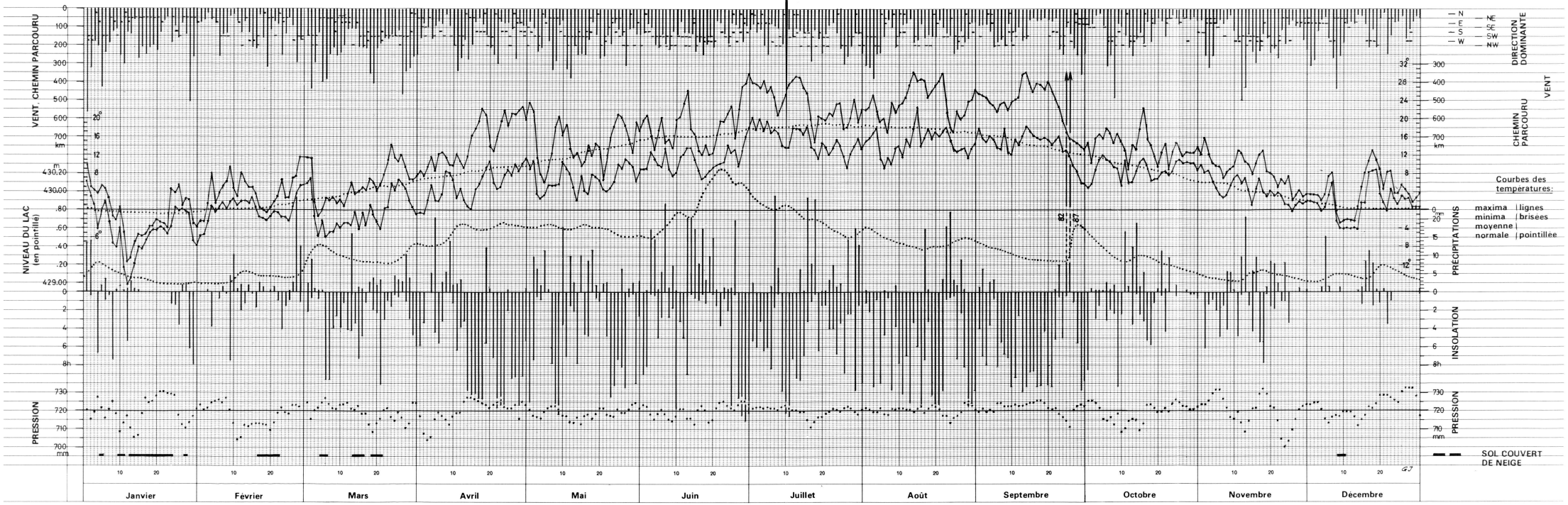
| Stations | Altitudes m | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année | Plus forte chute en 24 heures | | Nombre de jours ≥ 1.0 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neuchâtel (Observ.) . | 487 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| moyenne 1901-1980 | | 77 | 69 | 68 | 64 | 79 | 97 | 89 | 104 | 84 | 73 | 89 | 83 | 976 | | | |
| 1987 ..... | | 43 | 70 | 68 | 70 | 109 | 205 | 165 | 78 | 192 | 86 | 87 | 51 | 1224 | 88 | 26.9 | 135 |
| Saint-Sulpice ..... | 750 | 116 | 135 | 136 | 80 | 195 | 273 | 177 | 100 | 257 | 120 | 155 | 91 | 1835 | 146 | 25.9 | 167 |
| Couvet ..... | 750 | 80 | 126 | 106 | 64 | 136 | 223 | 202 | 106 | 217 | 99 | 113 | 76 | 1548 | 129 | 25.9 | 154 |
| Combe-Garot ..... | 532 | 54 | 83 | 93 | 74 | 144 | 242 | 274 | 94 | 201 | 106 | 116 | 60 | 1541 | 109 | 25.9 | 156 |
| La Brévine ..... | 1042 | 84 | 140 | 180 | 92 | 214 | 281 | 176 | 100 | 172 | 116 | 161 | 108 | 1824 | 72 | 25.9 | 167 |
| Les Ponts-de-Martel . | 1060 | 79 | 121 | 124 | 91 | 168 | 284 | 227 | 126 | 201 | 102 | 138 | 83 | 1744 | 95 | 25.9 | 170 |
| Chaumont ..... | 1135 | 89 | 82 | 98 | 68 | 125 | 230 | 182 | 75 | 210 | 87 | 115 | 61 | 1422 | 103 | 25.9 | 147 |
| Les Brenets ..... | 875 | 71 | 116 | 123 | 92 | 162 | 255 | 172 | 99 | 172 | 102 | 147 | 82 | 1593 | 63 | 25.9 | 172 |
| Le Locle ..... | 920 | 90 | 120 | 130 | 97 | 193 | 273 | 173 | 98 | 181 | 106 | 159 | 86 | 1706 | 80 | 25.9 | 172 |
| La Chaux-de-Fonds . | 1018 | 75 | 125 | 124 | 99 | 173 | 277 | 217 | 94 | 219 | 106 | 160 | 96 | 1765 | 88 | 25.9 | 156 |
| Boudevilliers ..... | 755 | 71 | 103 | 80 | 72 | 122 | 236 | 260 | 79 | 202 | 90 | 126 | 77 | 1518 | 104 | 25.9 | 153 |

## 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 1986 | 165 | 188 | 191 | 47 | 622 | 2 556 | 2 170 | 279 | 6 218 |
| Janvier 1987 .. | 969 | 2 190 | 1 181 | 29 | 269 | 943 | 654 | 101 | 6 336 |
| Février ..... | 372 | 626 | 362 | 169 | 277 | 788 | 569 | 334 | 3 497 |
| HIVER ..... | 1 506 | 3 004 | 1 734 | 245 | 1 168 | 4 287 | 3 393 | 714 | 16 051 |
| Mars ..... | 644 | 1 508 | 782 | 185 | 714 | 2 091 | 1 246 | 274 | 7 444 |
| Avril ..... | 513 | 703 | 559 | 324 | 631 | 652 | 476 | 391 | 4 249 |
| Mai ..... | 728 | 581 | 513 | 243 | 799 | 1 136 | 909 | 679 | 5 588 |
| PRINTEMPS . | 1 885 | 2 792 | 1 854 | 752 | 2 144 | 3 879 | 2 631 | 1 344 | 17 281 |
| Juin ..... | 219 | 121 | 154 | 190 | 770 | 1 296 | 1 086 | 355 | 4 191 |
| Juillet ..... | 567 | 366 | 505 | 294 | 774 | 843 | 743 | 656 | 4 748 |
| Août ..... | 577 | 211 | 439 | 288 | 669 | 836 | 1 140 | 708 | 4 868 |
| ÉTÉ ..... | 1 363 | 698 | 1 098 | 772 | 2 213 | 2 975 | 2 969 | 1 719 | 13 807 |
| Septembre .... | 356 | 523 | 603 | 178 | 626 | 741 | 731 | 366 | 4 124 |
| Octobre ..... | 243 | 344 | 468 | 193 | 456 | 889 | 889 | 206 | 3 688 |
| Novembre .... | 421 | 835 | 577 | 81 | 624 | 1 210 | 1 252 | 264 | 5 264 |
| AUTOMNE .. | 1 020 | 1 702 | 1 648 | 452 | 1 706 | 2 840 | 2 872 | 836 | 13 076 |
| Décembre .... | 336 | 1 218 | 902 | 92 | 199 | 532 | 587 | 126 | 3 992 |
| ANNÉE ..... | 5 945 | 9 226 | 7 045 | 2 266 | 6 808 | 11 957 | 10 282 | 4 460 | 57 989 |
| | 10% | 16% | 12% | 4% | 12% | 20% | 18% | 8% | |

1987 Ecarts par rapport aux valeurs normales



# Observatoire de Neuchâtel Diagramme météorologique pour 1987