

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles                          |
| <b>Herausgeber:</b> | Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles   |
| <b>Band:</b>        | 39 (1911-1912)  |
| <br>                |   |
| <b>Artikel:</b>     | Observations météorologiques faites en 1911 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel    |
| <b>Autor:</b>       | Arndt, L.   |
| <b>DOI:</b>         | <a href="https://doi.org/10.5169/seals-88579">https://doi.org/10.5169/seals-88579</a> |

### **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:** 16.01.2026

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

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHATEL

---

# Observations météorologiques

faites en 1911

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

---

## ANNEXE

AU RAPPORT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE

pour l'année 1911

---

NEUCHATEL  
IMPRIMERIE WOLFRATH & SPERLÉ

—  
1913



# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

## A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

PUBLIÉES PAR LE

Dr L. ARNDT, directeur de l'Observatoire

— — — — —

Les publications des observations météorologiques que contiennent les pages suivantes, n'ont pas subi de modifications dans les dernières années.

Les observations ainsi que toute indication d'heure dans les *Remarques* sont faites à *l'heure moyenne* de Neuchâtel qui retarde de 32 m. 10 s. sur l'heure de l'Europe centrale.

Le caractéristique de l'année 1911 est la forte chaleur pendant les mois de juillet, d'août et de septembre. L'année 1911 est une des plus chaudes depuis que des observations régulières et systématiques ont été commencées à l'Observatoire, c'est-à-dire depuis 1863. La température moyenne de l'année est de 10°,0 et n'est dépassée que par celle de l'année 1868 qui était de 10°,2. La température moyenne du mois de juillet (22°,1) dépasse la normale de 3°,1 et celle du mois d'août (21°,7) est de 3°,9 supérieure à la température normale.

La pluviosité de l'année 1911 était normale. La hauteur d'eau recueillie atteint 918 mm., la moyenne étant 938 mm.

— — — — —

## TEMPÉRATURE MOYENNE

|                     | Neuchâtel | Chaumont | Cernier | La Chaux-de-Fonds | La Brévine |
|---------------------|-----------|----------|---------|-------------------|------------|
| ALTITUDE            | 488 m.    | 1127 m.  | 800 m.  | 986 m.            | 1077 m.    |
| <b>1911</b>         | o         | o        | o       | o                 | o          |
| Janvier . . . . .   | - 2.4     | - 3.7    | —       | - 5.0             | - 5.8      |
| Février . . . . .   | 1.5       | - 1.7    | —       | - 1.8             | - 2.6      |
| Mars. . . . .       | 4.6       | 1.2      | 3.1     | 1.7               | 0.3        |
| Avril . . . . .     | 7.9       | 3.5      | 5.6     | 3.7               | 2.3        |
| Mai . . . . .       | 13.5      | 9.3      | 11.5    | 10.2              | 8.6        |
| Juin . . . . .      | 16.0      | 11.7     | 13.5    | 12.8              | 11.3       |
| JUILLET . . . . .   | 22.1      | 17.4     | 19.4    | 18.1              | 16.8       |
| Août. . . . .       | 21.7      | 17.7     | 19.1    | 17.9              | 15.9       |
| Septembre . . . . . | 16.8      | 13.8     | 14.3    | 13.4              | 11.8       |
| Octobre . . . . .   | 9.4       | 6.6      | 7.9     | 7.3               | 6.4        |
| Novembre . . . . .  | 6.3       | 3.7      | 4.7     | 4.3               | 3.6        |
| Décembre . . . . .  | 3.2       | 0.9      | 1.9     | 1.6               | 0.6        |
| Année . . . . .     | 10.05     | 6.7      | —       | 7.0               | 5.8        |

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

| 1911                        | HIVER              | PRINTEMPS        | ÉTÉ                | AUTOMNE             |
|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|
|                             | Déc., janv., févr. | Mars, avril, mai | Juin, juill., août | Sept., octob., nov. |
| o                           | o                  | o                | o                  | o                   |
| Neuchâtel . . . . .         | 0.7                | 8.7              | 19.9               | 7.5                 |
| Chaumont . . . . .          | - 1.3              | 4.7              | 15.6               | 8.0                 |
| Cernier . . . . .           | —                  | 6.7              | 17.3               | 9.0                 |
| La Chaux-de-Fonds . . . . . | - 1.9              | 5.2              | 16.3               | 8.3                 |
| La Brévine . . . . .        | - 2.7              | 3.7              | 14.7               | 7.3                 |

D'après ces chiffres nous constatons un hiver relativement doux, un printemps et un automne normaux, et un été très chaud.

Les températures extrêmes ont été observées, en 1911, comme suit :

|                   | Le maximum absolu :             | Le minimum absolu :               |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| A Neuchâtel . . . | 34,5 <sup>o</sup> le 30 juillet | — 11,2 <sup>o</sup> le 1 février. |
| Chaumont . . .    | 27,4 » 23,1<br>24,5 »           | — 13,4 » 31 janvier               |
| Cernier . . .     | 30,2 » 23 »                     | — —                               |
| La Chaux-de-Fonds | 28,9 » 23 »                     | — 13,8 » 16 »                     |
| La Brévine . . .  | 27,4 » 23 »                     | — 21,0 » 9 »                      |

La variation de la température moyenne d'un jour à l'autre est restée assez constante et ne dépasse pas la moyenne. Elle était en moyenne 2<sup>o</sup>,0 aux mois de juin et de novembre, et de 1<sup>o</sup>,2 au mois d'août. La plus grande différence entre les températures extrêmes du même jour a eu lieu le 16 avril, où le maximum était 20<sup>o</sup>,7 et le minimum était 0<sup>o</sup>,2. La plus forte chute de température fut enregistrée le 6 août pendant un violent orage avec forte pluie mêlée de grêlons. Entre 2 heures et 3 heures de ce jour la température tombait rapidement de 33<sup>o</sup>,0 à 14<sup>o</sup>,1.

La température pendant la première moitié du mois de mai était moins basse que les années précédentes. Le jour le plus froid de cette période était le 2, avec un minimum de 2<sup>o</sup>,0.

En 1911, nous avons compté à l'Observatoire 74 jours d'été, pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25<sup>o</sup>. Ces jours se répartissent de la manière suivante: mai: 1 jour; juin: 6; juillet: 27; août: 26; septembre: 14. Le nombre de jours pendant lesquels la température est restée en dessous de 0 degré, ou jours d'hiver, était 23 (janvier: 20; février: 2 et avril 1). Outre ces jours d'hiver, nous avons compté 55 jours de gelée, pendant lesquels le minimum a atteint un chiffre en dessous de 0 degré: janvier: 11; février: 15; mars: 12; avril: 9; novembre: 1 et décembre: 7.

La dernière gelée a eu lieu le 15 avril, et la première de l'hiver suivant, le 8 novembre. Le 5 avril, la température est restée toute la journée en dessous de 0 degré. Le mois de janvier était particulièrement froid; sa température moyenne, étant de -2<sup>o</sup>,4, reste de 1<sup>o</sup>,4 en dessous de la normale, qui est -1<sup>o</sup>,0. Nous comptons au mois de janvier trois périodes de 9, 8, 8 jours (du 1<sup>er</sup> au 10, du 11 au 19, du 21 au 29) pendant lesquelles la température moyenne est restée constamment en dessous de 0 degré. Nous récapitulons ces données statistiques dans le tableau suivant :

| Année | Jours d'été max. $\geq 25^{\circ}$ | Jours d'hiver max. $\leq 0^{\circ}$ | Jours de gelée min. $\leq 0^{\circ}$ | Dernière gelée | Première gelée | Plus longue pér. de froid |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 1901  | 38                                 | 33                                  | 65                                   | 19 avril       | 2 nov.         | 12 II                     |
| 1902  | 33                                 | 26                                  | 49                                   | 19 mars        | 17 »           | 10 XII                    |
| 1903  | 41                                 | 24                                  | 63                                   | 26 avril       | 17 »           | 12 I                      |
| 1904  | 66                                 | 17                                  | 64                                   | 3 »            | 15 »           | 7 II                      |
| 1905  | 58                                 | 20                                  | 107                                  | 9 »            | 18 oct.        | 5 I                       |
| 1906  | 63                                 | 24                                  | 72                                   | 5 »            | 21 nov.        | 8 XII                     |
| 1907  | 43                                 | 17                                  | 73                                   | 2 mai          | 15 »           | 11 II                     |
| 1908  | 47                                 | 29                                  | 74                                   | 23 avril       | 23 oct.        | 8 XII                     |
| 1909  | 29                                 | 33                                  | 74                                   | 3 mai          | 6 nov.         | 16 I et II                |
| 1910  | 25                                 | 5                                   | 84                                   | 3 mai          | 11 nov.        | 7 I                       |
| 1911  | 74                                 | 23                                  | 55                                   | 15 avril       | 8 nov.         | 9 I                       |

En 1911, la pression atmosphérique à l'Observatoire était en moyenne de 720<sup>mm</sup>,5. La plus haute pression (735<sup>mm</sup>,4) fut enregistrée par notre barographe le 18 janvier, au matin, la plus faible (696<sup>mm</sup>,9) fut enregistrée dans la soirée du 18 novembre, avec assez fort vent S.W. Amplitude annuelle de la pression atmosphérique : 38<sup>mm</sup>,5. Les mois de janvier et de février étaient sous le régime d'une forte pression atmosphérique maintenant un temps froid dans notre contrée.

Le minimum de l'humidité relative de l'air (18%) fut enregistrée dans l'après-midi du 15 avril par un temps clair et une pression atmosphérique de 725<sup>mm</sup>.

La fréquence relative de la direction du vent fut constatée comme suit, en l'exprimant en % des nombres d'observations :

|        | Neuchâtel | Chaumont | La Chaux-de-Fonds |
|--------|-----------|----------|-------------------|
| N      | 13 %      | 19 %     | 3 %               |
| NE     | 31 »      | 9 »      | 28 »              |
| E      | 5 »       | 5 »      | 4 »               |
| SE     | 6 »       | 4 »      | 5 »               |
| S      | 2 »       | 4 »      | 16 »              |
| SW     | 16 »      | 12 »     | 33 »              |
| W      | 6 »       | 20 »     | 1 »               |
| NW     | 14 »      | 13 »     | 1 »               |
| Calmes | 1 »       | 15 »     | 10 »              |

Les quantités d'eau tombée en 1911 sous forme de pluie ou de neige atteignent une hauteur qui ne s'écarte pas beaucoup de la normale; on a recueilli dans les quatre stations principales de notre canton :

|                     |      |     |     |                |        |   |      |
|---------------------|------|-----|-----|----------------|--------|---|------|
| A Neuchâtel . . . . | 918  | mm; | 114 | jours de pluie | $\geq$ | 1 | mm,0 |
| Chaumont . . . .    | 999  | »   | 117 | »              | »      | » | »    |
| La Chaux-de-Fonds   | 1209 | »   | 135 | »              | »      | » | »    |
| La Brévine . . . .  | 1195 | »   | 124 | »              | »      | » | »    |

A Cernier, les observations furent interrompues pendant les deux premiers mois de l'année.

Les plus fortes chutes de pluie en 24 heures ont été notées comme suit :

|                     |    |    |    |    |          |
|---------------------|----|----|----|----|----------|
| A Neuchâtel . . . . | 41 | mm | le | 9  | novembre |
| Chaumont. . . .     | 69 | »  | »  | 6  | août]    |
| Cernier . . . .     | 50 | »  | »  | 20 | »        |
| La Chaux-de-Fonds.  | 39 | »  | »  | 3  | mars     |
| La Brévine . . . .  | 39 | »  | »  | 24 | juillet  |

Les jours de neige étaient peu nombreux en 1911. Nous avons mesuré 5 cm. le 1<sup>er</sup> janvier, 6 cm. le 14 mars et 3 cm. le 5 avril. La dernière neige de la saison tombait le 8 avril. En automne, les premiers flocons tombaient le 19 novembre. Les plus longues périodes sans pluie étaient de 19 jours au mois de janvier, de 13 jours au mois d'avril, de 14 jours en juillet, de 13 jours au mois d'août et de 14 jours en août-septembre. Les plus longues périodes de pluie furent constatées au mois de décembre (9 jours avec 28 mm. et 8 jours avec 78 mm. de pluie). La succession de jours sans pluie avait une durée moyenne de 4,0 jours, et les périodes de pluie étaient en moyenne de 2,8 jours. La plus longue période pendant laquelle le soleil n'était pas visible fut de 11 jours, en novembre-décembre. Entre le 26 juin et le 16 septembre, le soleil était visible tous les jours; la durée d'insolation variait pendant cette période entre 3 heures et 14 heures par jour.

Les jours de brouillard étaient en 1911 encore moins nombreux que l'année précédente. Nous avons compté 6 jours (3 en janvier et 3 en décembre) avec un brouillard dense sur le sol

pendant toute la journée et 21 jours avec du brouillard le matin qui se dissipait généralement vers 10 heures. Nous avons noté, en outre, 47 jours pendant lesquels la chaîne des Alpes était visible (janvier : 1 jour ; février : 8 ; mars : 3 ; avril : 5 ; mai : 2 ; juin : 2 ; juillet : 5 ; août : 5 ; septembre : 1 ; octobre : 3 ; novembre : 7 ; décembre 5).

A Neuchâtel nous avons compté, en 1911, 46 jours avec des manifestations électriques dans l'atmosphère. Les jours d'orages se répartissent sur les différents mois comme suit : mars : 2 ; avril : 1 ; mai : 11 ; juin : 7 ; juillet : 9 ; août : 13 ; septembre : 2 ; octobre : 1. Le premier orage de l'année 1911 fut constaté le 24 mars et le dernier le 9 octobre.

La durée d'insolation, exprimée en heures, a été enregistrée comme suit :

| 1911              | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  |
|-------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Neuchâtel . . .   | 51.6    | 108.9   | 102.7 | 184.7 | 200.1 | 219.5 |
| La Chaux-de-Fonds | 104.6   | 105.3   | 88.7  | 167.5 | 153.8 | 198.5 |

  

| 1911              | Juillet | Août  | Septemb. | Octob. | Novemb. | Décemb. |
|-------------------|---------|-------|----------|--------|---------|---------|
| Neuchâtel . . .   | 357.9   | 303.6 | 207.5    | 66.8   | 46.7    | 11.5    |
| La Chaux-de-Fonds | 361.7   | 305.3 | 205.5    | 139.6  | 95.7    | 58.7    |

Pour les saisons nous trouvons :

| 1911              | HIVER                        | PRINTEMPS                  | ÉTÉ                           | AUTOMNE                       |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                   | Déc., janv., févr.<br>heures | Mars, avril, mai<br>heures | Juin, juillet, août<br>heures | Sept., octob., nov.<br>heures |
| Neuchâtel . . .   | 186.9                        | 487.5                      | 881.1                         | 321.0                         |
| La Chaux-de-Fonds | 267.5                        | 410.0                      | 865.5                         | 440.8                         |

La durée totale d'insolation en 1911 était :

A Neuchâtel . . . . . 1861.7 heures  
La Chaux-de-Fonds . . . . . 1984.9 »

**DURÉE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE**

1911 — NEUCHATEL (Observatoire)

| MOIS        | 4-5 | 5-6  | 6-7  | 7-8   | 8-9   | 9-10  | 10-11 | 11-12 | 12-1  | 1-2   | 2-3   | 3-4   | 4-5   | 5-6  | 6-7  | 7-8 | Durée totale heures |
|-------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|---------------------|
| Janvier .   | —   | —    | —    | 0.2   | 2.3   | 3.2   | 5.2   | 6.7   | 8.6   | 10.0  | 8.3   | 5.4   | 1.6   | —    | —    | —   | 51.6                |
| Février .   | —   | —    | —    | 2.3   | 7.5   | 11.8  | 13.5  | 14.1  | 14.1  | 13.6  | 12.2  | 11.7  | 7.7   | 0.1  | —    | —   | 108.9               |
| Mars . . .  | —   | 0.1  | 6.9  | 9.6   | 11.1  | 12.9  | 12.9  | 11.7  | 13.3  | 11.3  | 8.7   | 3.8   | —     | —    | —    | —   | 102.7               |
| Avril . . . | —   | 0.1  | 9.4  | 16.2  | 15.2  | 18.5  | 17.0  | 16.7  | 16.1  | 16.5  | 15.9  | 15.5  | 13.7  | 11.8 | 1.7  | —   | 184.7               |
| Mai . . .   | —   | 2.8  | 8.6  | 13.2  | 15.6  | 18.2  | 21.7  | 20.9  | 19.2  | 19.2  | 18.0  | 14.8  | 12.8  | 9.6  | 5.0  | —   | 200.1               |
| Juin . . .  | —   | 10.6 | 15.1 | 16.7  | 16.6  | 17.5  | 16.2  | 19.1  | 18.8  | 16.2  | 15.3  | 14.9  | 14.8  | 14.7 | 11.5 | 1.2 | 219.5               |
| Juillet . . | 0.1 | 15.2 | 25.4 | 27.0  | 28.4  | 28.9  | 29.8  | 30.0  | 28.7  | 26.0  | 24.5  | 23.9  | 23.1  | 23.4 | 22.5 | 0.6 | 357.9               |
| Août . . .  | —   | 6.5  | 21.9 | 25.0  | 26.5  | 28.4  | 28.7  | 27.9  | 26.5  | 24.1  | 20.6  | 21.6  | 19.8  | 17.5 | 8.3  | —   | 303.6               |
| Septemb.    | —   | —    | 6.7  | 15.1  | 18.4  | 19.5  | 22.1  | 20.5  | 20.6  | 20.4  | 20.7  | 18.8  | 13.7  | 10.7 | 0.0  | —   | 207.5               |
| Octobre .   | —   | —    | —    | 0.9   | 3.2   | 4.4   | 5.1   | 6.5   | 8.8   | 10.5  | 11.2  | 9.9   | 5.9   | 0.1  | —    | —   | 66.8                |
| Novembre .  | —   | —    | —    | 0.2   | 2.2   | 4.3   | 4.7   | 6.2   | 9.5   | 7.5   | 6.1   | 4.5   | 1.3   | —    | —    | —   | 46.7                |
| Décembre .  | —   | —    | —    | —     | 0.6   | 0.4   | 0.4   | 3.0   | 2.0   | 2.6   | 2.2   | 0.2   | —     | —    | —    | —   | 11.5                |
| Somme .     | 0.1 | 35.3 | 87.5 | 123.8 | 146.4 | 166.5 | 177.5 | 184.7 | 185.0 | 180.1 | 166.6 | 150.1 | 118.6 | 88.1 | 49.2 | 1.8 | 1861.7              |

1911 — LA CHAUX-DE-FONDS

|             |     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |        |
|-------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|--------|
| Janvier .   | —   | —    | —    | 0.3   | 5.5   | 9.9   | 12.9  | 15.7  | 16.6  | 15.7  | 15.0  | 12.1  | 0.9   | —    | —    | —   | 104.6  |
| Février .   | —   | —    | —    | 0.8   | 6.8   | 12.8  | 14.5  | 14.0  | 14.8  | 13.3  | 14.2  | 10.9  | 3.2   | —    | —    | —   | 105.3  |
| Mars . . .  | —   | —    | 1.0  | 5.4   | 9.1   | 10.0  | 11.7  | 11.0  | 12.0  | 9.8   | 8.5   | 6.2   | 4.0   | —    | —    | —   | 88.7   |
| Avril . . . | —   | —    | 12.7 | 13.5  | 15.1  | 16.5  | 16.1  | 14.3  | 12.7  | 13.1  | 13.4  | 14.1  | 13.3  | 11.5 | 1.2  | —   | 167.5  |
| Mai . . .   | —   | 3.7  | 6.8  | 10.5  | 13.6  | 14.9  | 14.2  | 15.4  | 12.9  | 14.0  | 13.1  | 11.5  | 12.5  | 7.5  | 3.2  | —   | 153.8  |
| Juin . . .  | 2.0 | 11.2 | 14.6 | 16.5  | 15.6  | 14.6  | 12.8  | 16.2  | 14.9  | 14.4  | 15.0  | 14.5  | 13.3  | 11.7 | 11.0 | 0.2 | 198.5  |
| Juillet . . | 4.6 | 23.0 | 26.6 | 29.1  | 28.1  | 28.4  | 28.1  | 28.6  | 27.6  | 25.9  | 23.1  | 22.5  | 23.4  | 24.0 | 18.6 | 0.1 | 361.7  |
| Août . . .  | —   | 9.7  | 21.9 | 24.1  | 27.3  | 28.7  | 26.8  | 27.8  | 25.7  | 22.9  | 23.4  | 23.0  | 21.0  | 16.0 | 7.0  | —   | 305.3  |
| Septemb.    | —   | 0.9  | 10.1 | 18.2  | 20.0  | 20.0  | 19.1  | 19.2  | 17.7  | 19.3  | 19.5  | 16.6  | 15.3  | 9.6  | —    | —   | 205.5  |
| Octobre .   | —   | —    | 0.1  | 8.0   | 15.3  | 16.7  | 16.1  | 15.6  | 16.3  | 15.8  | 14.7  | 12.3  | 8.6   | 0.1  | —    | —   | 139.6  |
| Novembre .  | —   | —    | —    | 1.1   | 6.4   | 10.6  | 12.3  | 13.8  | 14.9  | 13.2  | 11.3  | 9.6   | 2.5   | —    | —    | —   | 95.7   |
| Décembre .  | —   | —    | —    | —     | 1.8   | 6.2   | 8.1   | 10.0  | 8.9   | 8.9   | 8.6   | 6.2   | —     | —    | —    | —   | 58.7   |
| Somme .     | 6.6 | 48.5 | 93.8 | 127.5 | 164.6 | 189.3 | 192.7 | 201.6 | 195.0 | 186.3 | 179.8 | 159.5 | 118.0 | 80.4 | 41.0 | 0.3 | 1984.9 |

QUANTITÉ D'EAU TOMBÉE EN FORME DE PLUIE OU DE NEIGE, EN MILLIMÈTRES

1911

| LOCALITÉS               | Altitude | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Octob. | Nov. | Déc. | Année | Nombre<br>de jours<br>≥ 0,1mm | Plus forte<br>chute<br>en 24 h. |
|-------------------------|----------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|--------|------|------|-------|-------------------------------|---------------------------------|
| Les Brenets . . . . .   | ca 850   | 17    | 56   | 95   | 69    | 127 | 152  | 33    | 74   | 100   | 126    | 81   | 174  | 1104  | 134                           | 39                              |
| La Chaux-de-Fonds . .   | 986      | 39    | 77   | 112  | 80    | 99  | 174  | 42    | 62   | 113   | 136    | 84   | 193  | 1209  | 135                           | 39                              |
| Saint-Sulpice . . . . . | ca 760   | 11    | 104  | 131  | 72    | 158 | 174  | 35    | 60   | 94    | 174    | 107  | 201  | 1321  | 126                           | 57                              |
| Couvet . . . . .        | ca 750   | 8     | 91   | 120  | 57    | 101 | 141  | 41    | 64   | 90    | 138    | 83   | 181  | 1121  | 129                           | 42                              |
| Boudry . . . . .        | ea 450   | —     | 80   | 100  | 43    | ?   | ?    | ?     | ?    | ?     | ?      | ?    | ?    | ?     | ?                             | ?                               |
| Serrières . . . . .     | ea 470   | 10    | 50   | 80   | 13    | 87  | 161  | 18    | 119  | 51    | 84     | 97   | 101  | 871   | 79                            | 40                              |
| Neuchâtel (Observat.)   | 488      | 7     | 58   | 77   | 26    | 72  | 161  | 15    | 101  | 95    | 90     | 104  | 112  | 918   | 114                           | 41                              |
| Chambrelien . . . . .   | ca 743   | 5     | 68   | 104  | 41    | 94  | 151  | 31    | 103  | 73    | 127    | 128  | 179  | 1104  | 119                           | 40                              |
| La Brévine . . . . .    | 1077     | 18    | 85   | 100  | 60    | 130 | 155  | 52    | 52   | 102   | 137    | 117  | 187  | 1195  | 124                           | 39                              |
| Les Ponts . . . . .     | 1020     | 25    | 89   | 154  | 67    | 113 | 163  | 20    | 93   | 109   | 122    | 92   | 178  | 1225  | 113                           | 59                              |
| Chaumont . . . . .      | 1127     | 13    | 63   | 74   | 35    | 67  | 153  | 18    | 174  | 93    | 102    | 100  | 107  | 999   | 117                           | 69                              |
| Dombresson . . . . .    | 740      | 13    | 72   | 112  | 37    | 66  | 137  | 24    | 117  | 89    | 90     | 90   | 139  | 986   | 123                           | 46                              |
| Cernier . . . . .       | 800      | ?     | ?    | 131  | 55    | 80  | 153  | 31    | 111  | 79    | 129    | 92   | 187  | ?     | ?                             | 50                              |
| Hauts-Geneveys . . .    | ca 870   | 21    | 102  | 148  | 81    | 102 | 164  | 34    | 127  | 130   | 145    | 108  | 217  | 1379  | 140                           | 49                              |
| Valangin . . . . .      | ca 655   | 10    | 74   | 89   | 30    | 91  | 164  | 25    | 140  | 82    | 99     | 101  | 117  | 1022  | 118                           | 50                              |
| Malvilliers . . . . .   |          | 12    | 74   | 116  | 60    | 102 | 185  | 24    | 155  | 110   | 141    | 93   | 174  | 1246  | 100                           | 66                              |
| Brot-Dessous . . . . .  |          | 10    | 61   | 93   | 47    | 98  | 136  | 25    | 76   | 77    | 120    | 132  | 142  | 1017  | 118                           | 40                              |

# NEUCHATEL (Observatoire)

| Année | Température moyenne<br>$\frac{1}{4}(7+1+2\cdot 9)$ | Maximum | Jour | Mois | Minimum | Jour | Mois | Durée d'insolation | Eau tombée (pluie, neige) | Nombre de jours de pluie ou de neige $\geq 1,0 \text{ mm}$ | Maximum de pluie en 24 heures | Mois |
|-------|--|---------|------|------|---------|------|------|--------------------|---------------------------|--|-------------------------------|------|
|       | °  | °       |      |      | °       |      |      | Heures             | mm                        |  | mm                            |      |
| 1901  | 8.4  | 30.6    | 2    | VI   | - 14.5  | 15   | II   | —                  | 994                       | 119  | 43                            | VI   |
| 1902  | 8.6  | 32.8    | 8    | VII  | - 8.1   | 7    | XII  | 1350.7             | 921                       | 134  | 48                            | V    |
| 1903  | 8.8  | 30.8    | 29   | VI   | - 8.9   | 17   | I    | 1475.4             | 808                       | 120  | 31                            | VIII |
| 1904  | 9.7  | 32.6    | 8    | VIII | - 7.5   | 27   | II   | 1509.1             | 766                       | 111  | 42                            | II   |
| 1905  | 8.8  | 33.6    | 4    | VII  | - 16.4  | 3    | I    | 1591.4             | 1026                      | 130  | 39                            | VIII |
| 1906  | 9.3  | 33.3    | 3    | VIII | - 14.0  | 31   | XII  | 1808.6             | 779                       | 112  | 62                            | XI   |
| 1907  | 8.9  | 32.3    | 5    | VIII | - 16.2  | 23   | I    | 1476.6             | 799                       | 142  | 43                            | II   |
| 1908  | 8.5  | 31.0    | 12   | VII  | - 13.4  | 31   | XII  | 1478.2             | 946                       | 133  | 49                            | VIII |
| 1909  | 8.3  | 29.8    | 8    | VIII | - 11.5  | 27   | II   | 1659.7             | 1006                      | 133  | 32                            | VI   |
| 1910  | 8.8  | 29.7    | 21   | VIII | - 7.6   | 28   | I    | 1404.3             | 1393                      | 152  | 52                            | I    |
| 1911  | 10.0   | 34.5    | 30   | VII  | - 11.2  | 1    | I    | 1861.7             | 918                       | 114  | 41                            | XI   |

## LA CHAUX-DE-FONDS

|      |     |      |    |      |        |    |     |        |      |     |    |      |
|------|-----|------|----|------|--------|----|-----|--------|------|-----|----|------|
| 1901 | 5.4 | 26.0 | 1  | VI   | - 25.6 | 15 | II  | —      | 1605 | 149 | 48 | IV   |
| 1902 | 6.0 | 29.2 | 15 | VII  | - 12.8 | 4  | XII | 1542.9 | 1498 | 163 | 62 | V    |
| 1903 | 6.0 | 26.5 | 4  | IX   | - 16.3 | 17 | I   | 1505.8 | 1261 | 154 | 61 | VIII |
| 1904 | 6.5 | 27.7 | 17 | VII  | - 16.4 | 27 | II  | 1625.6 | 1293 | 142 | 38 | V    |
| 1905 | 5.6 | 28.5 | 3  | VII  | - 19.8 | 2  | I   | 1569.1 | 1535 | 169 | 44 | VIII |
| 1906 | 5.9 | 27.3 | 2  | VIII | - 19.5 | 30 | XII | 1781.4 | 1397 | 140 | 72 | V    |
| 1907 | 6.0 | 28.7 | 5  | VIII | - 22.0 | 4  | II  | 1549.5 | 1231 | 175 | 46 | III  |
| 1908 | 5.7 | 26.1 | 12 | VII  | - 19.0 | 31 | XII | 1733.8 | 1404 | 157 | 54 | IX   |
| 1909 | 5.0 | 26.2 | 25 | VII  | - 16.5 | 25 | II  | 1656.1 | 1708 | 164 | 51 | VII  |
| 1910 | 5.8 | 28.1 | 22 | VII  | - 15.8 | 31 | I   | 1463.2 | 2073 | 195 | 99 | I    |
| 1911 | 7.0 | 28.9 | 23 | VII  | - 13.8 | 16 | I   | 1984.9 | 1209 | 135 | 39 | III  |

MOYENNES ANNUELLES — 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE |      |      |                      |         |      |         |                       | Pressions<br>atm.<br>moyennes |  |
|----------------------------|----------|-------------|------|------|----------------------|---------|------|---------|-----------------------|-------------------------------|--|
|                            |          | 7 h.        | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1,2,9) | Minimum |      | Maximum |                       |                               |  |
|                            |          | m.          | °    | °    | °                    | Jour    | Mois | Jour    | Mois                  |                               |  |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 7.8         | 13.2 | 9.6  | 10.0                 | - 11.2  | I    | 34.5    | 30 <sup>23</sup>      | VII 720.5                     |  |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 5.4         | 9.3  | 5.9  | 6.7                  | - 13.4  | 31   | 27.4    | 24 <sup>21</sup>      | VII 667.1                     |  |
| Cernier . . . . .          | 800      | —           | —    | —    | —                    | —       | —    | 30.2    | 23 <sup>21</sup>      | VII —                         |  |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 5.3         | 10.5 | 6.1  | 7.0                  | - 13.8  | 16   | 28.9    | 23 <sup>21</sup>      | VII 678.1                     |  |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 3.6         | 9.3  | 5.1  | 5.8                  | - 21.0  | 9    | 27.4    | 23 <sup>21</sup>      | VII 671.1                     |  |
| HUMIDITÉ RELATIVE          |          |             |      |      |                      |         |      |         |                       |                               |  |
|                            | 7 h.     | 1 h.        | 9 h. | Moy. | 7 h.                 | 1 h.    | 9 h. | Moy.    | DURÉE<br>D'INSOLATION |                               |  |
|                            |          |             |      |      |                      |         |      |         | Somme                 | Somme                         |  |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 86       | 66          | 76   | 76   | 6.8                  | 6.2     | 6.7  | 6.3     | 1861.7                | 918                           |  |
| Chaumont . . . . .         | 85       | 72          | 81   | 79   | 5.7                  | 5.8     | 5.4  | 5.6     | —                     | 999                           |  |
| Cernier . . . . .          | —        | —           | —    | —    | —                    | —       | —    | —       | —                     | —                             |  |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 81       | 62          | 80   | 74   | 5.4                  | 6.0     | 5.0  | 5.5     | 1984.9                | 1209                          |  |
| La Brévine . . . . .       | —        | —           | —    | —    | 5.6                  | 5.9     | 5.2  | 5.6     | —                     | 1195                          |  |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |             |      |      |                      |         |      |         |                       |                               |  |
|                            | N.       | NE.         | E.   | SE.  | S.                   | SW.     | W.   | NW.     | Calme                 |                               |  |
|                            |          |             |      |      |                      |         |      |         |                       |                               |  |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 141      | 342         | 56   | 67   | 18                   | 171     | 60   | 150     | 90                    |                               |  |
| Chaumont . . . . .         | 205      | 94          | 57   | 47   | 45                   | 133     | 211  | 144     | 159                   |                               |  |
| Cernier . . . . .          | —        | —           | —    | —    | —                    | —       | —    | —       | —                     |                               |  |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 27       | 303         | 49   | 51   | 173                  | 362     | 8    | 14      | 108                   |                               |  |
| La Brévine . . . . .       | 26       | 44          | 43   | 65   | 66                   | 143     | 23   | 20      | 665                   |                               |  |

## REMARQUES

---

### JANVIER 1911

Le 1<sup>er</sup>, brouillard en bas Chaumont le matin.

- 2, neige fine intermittente jusqu'à 8 h. m. ; environ 4 à 5 cm. à 7 h. m.
- 3, flocons de neige fine par moments tout le jour ; forte bise le soir.
- 4, temps brumeux ; gouttes de pluie fine par moments dans la soirée.
- 6, soleil visible à partir de 11 h. et ciel clair dès 12 h.
- 7, soleil perce après 12 h.
- 8, givre et brouillard sur le sol ; soleil perce par moments pendant l'après-midi ; le brouillard se dissipe vers le soir.
- 9, givre et brouillard épais sur le sol ; le brouillard monte dans la soirée ; gouttes de pluie intermittente entre 6 h. et 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 10, neige intermittente mêlée de pluie jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil perce après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 11, toutes les Alpes visibles à 7 h. ; soleil visible par moments le matin.
- 12, vent SW dans les nuages à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.
- 13, neige fine de 6 h. à 9 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 15, soleil visible par moments de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 16, soleil perce après 12 h.  $\frac{1}{2}$  et le ciel s'éclaireit vers 1 h.
- 18, givre et brouillard sur le sol ; soleil perce vers 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 20, gouttes de pluie très fine par moments.
- 21, temps brumeux.
- 22, temps brumeux.
- 25, soleil visible par petits instants à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 27, brouillard et givre sur le sol.
- 28, brouillard sur le sol dès 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce vers 1 h.  $\frac{3}{4}$  et le brouillard se dissipe vers 2 h. pour un moment ; le ciel s'éclaireit complètement vers 4 h.  $\frac{1}{2}$ .

## TEMPÉRATURE DE L'AIR

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |        |        |         |              |        |                    |        |        |         | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |        |        |         |
|-------|----------------------|--------|--------|---------|--------------|--------|--------------------|--------|--------|---------|------------------------|--------|--------|---------|
|       | Thermomètre sec      |        |        |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |        |        |         | 700 <sup>mm</sup> +    |        |        |         |
|       | 7 h.                 | 1 h.   | 9 h.   | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.   | 9 h.   | Moyenne | 7 h.                   | 1 h.   | 9 h.   | Moyenne |
| 1     | 0                    | 0      | 0      | 0       | 0            | 0      | 0                  | 0      | 0      | 0       | 25.9                   | 23.7   | 21.0   | 23.5    |
| 2     | - 3.2                | - 0.6  | - 1.6  | - 1.8   | - 3.9        | - 0.3  | - 3.4              | - 1.4  | - 2.4  | - 2.4   | 13.9                   | 13.1   | 12.9   | 13.3    |
| 3     | - 1.0                | 0.6    | - 3.3  | - 1.2   | - 4.9        | 1.8    | - 1.6              | - 1.4  | - 3.6  | - 2.2   | 11.5                   | 10.4   | 10.4   | 10.8    |
| 4     | - 2.8                | - 2.4  | - 2.8  | - 2.7   | - 7.3        | - 1.9  | - 3.4              | - 3.5  | - 3.4  | - 3.4   | 10.1                   | 11.6   | 13.6   | 11.8    |
| 5     | - 1.8                | - 1.8  | - 1.7  | - 1.8   | - 3.4        | - 1.3  | - 2.3              | - 2.1  | - 1.8  | - 2.1   | 14.8                   | 15.8   | 18.4   | 16.3    |
| 6     | - 1.6                | - 1.4  | - 1.8  | - 1.6   | - 2.4        | - 1.4  | - 1.9              | - 1.8  | - 2.2  | - 2.0   | 20.8                   | 21.5   | 23.2   | 21.8    |
| 7     | - 2.3                | 1.2    | - 5.0  | - 2.0   | - 5.6        | 1.5    | - 2.6              | - 0.4  | - 5.6  | - 2.9   | 25.1                   | 26.0   | 28.5   | 26.5    |
| 8     | - 6.5                | - 1.5  | - 4.4  | - 4.1   | - 8.0        | - 0.9  | - 6.6              | - 2.2  | - 4.6  | - 4.5   | 31.9                   | 32.5   | 33.4   | 32.6    |
| 9     | - 6.4                | - 3.9  | - 5.2  | - 5.2   | - 7.4        | - 2.3  | - 6.4              | - 3.9  | - 5.2  | - 5.2   | 33.0                   | 31.3   | 28.5   | 30.9    |
| 10    | - 6.5                | - 3.0  | - 1.5  | - 3.7   | - 7.4        | - 1.3  | - 6.5              | - 3.0  | - 1.5  | - 3.7   | 25.1                   | 27.4   | 29.2   | 27.2    |
| 11    | 0.5                  | 2.4    | - 1.4  | 0.5     | - 2.2        | 4.1    | 0.3                | 1.0    | - 2.0  | - 0.2   | 24.7                   | 22.5   | 17.1   | 21.4    |
| 12    | - 2.2                | - 2.0  | - 3.7  | - 2.6   | - 4.5        | - 1.5  | - 2.6              | - 2.7  | - 4.0  | - 3.1   | 10.0                   | 07.8   | 08.1   | 08.6    |
| 13    | - 4.5                | - 0.2  | - 1.4  | - 2.0   | - 5.5        | 0.7    | - 4.7              | - 1.2  | - 2.2  | - 2.7   | 11.1                   | 13.7   | 16.9   | 13.9    |
| 14    | - 1.4                | 1.0    | - 1.4  | - 0.6   | - 2.8        | 2.1    | - 1.6              | 0.0    | - 1.7  | - 1.1   | 18.0                   | 20.1   | 22.9   | 20.3    |
| 15    | - 2.4                | - 3.0  | - 2.8  | - 2.7   | - 4.0        | - 2.0  | - 3.2              | - 4.0  | - 3.3  | - 3.5   | 23.3                   | 23.6   | 25.8   | 24.2    |
| 16    | - 5.6                | - 4.6  | - 6.4  | - 5.5   | - 7.3        | - 4.4  | - 6.1              | - 5.4  | - 7.2  | - 6.2   | 28.1                   | 30.1   | 32.1   | 30.1    |
| 17    | - 6.9                | - 4.2  | - 4.2  | - 5.3   | - 7.5        | - 3.5  | - 7.3              | - 5.4  | - 6.1  | - 6.3   | 34.5                   | 34.2   | 35.1   | 34.6    |
| 18    | - 6.2                | - 0.7  | - 2.6  | - 3.2   | - 6.6        | - 0.2  | - 7.0              | - 1.9  | - 4.0  | - 4.3   | 35.3                   | 34.3   | 33.5   | 34.4    |
| 19    | - 7.6                | - 2.0  | 0.8    | - 2.3   | - 8.5        | 2.5    | - 7.6              | - 3.2  | - 0.2  | - 3.7   | 32.2                   | 30.7   | 29.9   | 30.9    |
| 20    | - 0.8                | 2.5    | 0.6    | 0.8     | - 2.9        | 3.1    | - 1.2              | 1.4    | 0.0    | 0.1     | 29.6                   | 29.3   | 28.4   | 29.1    |
| 21    | 1.2                  | 1.6    | 1.1    | 1.3     | - 0.0        | 2.2    | 1.1                | 1.6    | 0.9    | 1.2     | 27.2                   | 25.7   | 25.2   | 26.0    |
| 22    | - 1.4                | - 1.3  | - 2.4  | - 1.7   | - 2.8        | - 1.0  | - 1.5              | - 1.4  | - 2.6  | - 1.8   | 25.2                   | 25.4   | 27.0   | 25.9    |
| 23    | - 2.6                | - 0.8  | - 2.7  | - 2.0   | - 3.4        | - 0.5  | - 2.8              | - 1.4  | - 2.7  | - 2.3   | 28.2                   | 28.6   | 28.9   | 28.6    |
| 24    | - 3.7                | - 3.4  | - 3.8  | - 3.6   | - 4.5        | - 3.0  | - 3.7              | - 3.6  | - 4.0  | - 3.8   | 28.7                   | 29.0   | 30.2   | 29.3    |
| 25    | - 4.4                | - 3.6  | - 3.8  | - 3.9   | - 4.9        | - 2.6  | - 4.6              | - 4.5  | - 4.6  | - 4.6   | 30.7                   | 30.6   | 31.2   | 30.8    |
| 26    | - 4.2                | - 2.4  | - 3.4  | - 3.3   | - 4.8        | - 1.9  | - 5.0              | - 3.4  | - 3.7  | - 4.0   | 31.2                   | 31.4   | 32.5   | 31.7    |
| 27    | - 3.9                | 2.8    | 0.2    | - 0.3   | - 4.6        | 4.4    | - 4.0              | 0.9    | - 0.4  | - 1.2   | 31.8                   | 31.1   | 31.0   | 31.3    |
| 28    | - 3.8                | - 1.0  | - 0.9  | - 1.9   | - 4.8        | - 0.5  | - 3.8              | - 1.0  | - 0.9  | - 1.9   | 31.4                   | 30.0   | 28.7   | 29.4    |
| 29    | - 2.6                | - 2.2  | - 0.1  | - 1.6   | - 3.1        | 1.0    | - 2.6              | - 2.2  | - 0.8  | - 1.9   | 26.8                   | 26.4   | 24.2   | 25.8    |
| 30    | - 0.9                | 2.4    | 1.2    | 0.8     | - 2.9        | 3.0    | - 1.4              | 0.8    | 0.2    | - 0.1   | 22.4                   | 23.3   | 25.6   | 23.8    |
| 31    | - 2.0                | - 1.3  | - 5.0  | - 2.8   | - 5.6        | - 1.0  | - 3.0              | - 2.7  | - 7.0  | - 4.2   | 27.1                   | 30.0   | 27.7   |         |
| Moy.  | - 3.40               | - 1.15 | - 2.45 | - 2.32  | - 4.90       | - 0.21 | - 3.74             | - 2.05 | - 3.06 | - 2.95  | 724.73                 | 724.78 | 725.27 | 724.92  |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages ; 10 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |      |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|---|------|------|---------|-----------------------|--|------|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.  | 1 h. | 9 h. | Moyenne | heures                | mm.  |      |
| 1     | 96                        | 85   | 84   | 88      | NE                             | I    | NE   | I   | N    | 2    | 10      | 3                     | 10   | 8    |
| 2     | 89                        | 66   | 94   | 83      | NW                             | 2    | SE   | I   | SE   | I    | 10      | 7                     | 7  | 8    |
| 3     | 87                        | 77   | 88   | 84      | NE                             | 2    | NE   | 2   | NE   | 3    | 10      | 10                    | 10   | 0.5  |
| 4     | 90                        | 94   | 98   | 94      | NE                             | 2    | NE   | I   | N    | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 5     | 94                        | 92   | 92   | 93      | NE                             | 0    | NE   | I   | N    | 0    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 6     | 94                        | 73   | 86   | 84      | NE                             | I    | SE   | I   | N    | I    | 10      | 3                     | 0  | 4    |
| 7     | 98                        | 86   | 95   | 93      | SE                             | I    | SE   | I   | N    | 0    | 10      | 7                     | 0  | .    |
| 8     | 100                       | 100  | 100  | 100     | N                              | I    | NE   | 0   | NE   | 0    | 10      | 0                     | 7  | .    |
| 9     | 100                       | 100  | 100  | 100     | NE                             | 0    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | 2.8  |
| 10    | 96                        | 76   | 88   | 87      | NW                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 8                     | 0  | 6    |
| 11    | 92                        | 86   | 93   | 90      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 9       | 10                    | 10   | .    |
| 12    | 95                        | 82   | 85   | 87      | NE                             | I    | NE   | I   | N    | I    | 10      | 10                    | 9  | 10   |
| 13    | 96                        | 82   | 94   | 91      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | 1.2  |
| 14    | 83                        | 79   | 89   | 84      | E                              | 3    | NE   | 2   | NE   | 3    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 15    | 88                        | 82   | 79   | 83      | NE                             | 3    | NE   | 2   | NE   | 2    | 10      | 8                     | 9  | 9    |
| 16    | 89                        | 73   | 70   | 77      | NE                             | I    | NE   | 2   | NE   | 2    | 10      | 3                     | 0  | 4    |
| 17    | 80                        | 78   | 71   | 76      | NE                             | I    | NE   | 2   | NE   | 2    | 0       | 0                     | 0  | 7.3  |
| 18    | 100                       | 76   | 82   | 86      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | 2    | 10      | 3                     | 0  | 4    |
| 19    | 92                        | 81   | 88   | 87      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | 2    | 10      | 7                     | 5  | 0.5  |
| 20    | 98                        | 100  | 96   | 98      | NE                             | I    | NE   | 2   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 21    | 98                        | 98   | 96   | 97      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 22    | 96                        | 89   | 100  | 95      | NW                             | I    | NW   | I   | NW   | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 23    | 100                       | 95   | 95   | 98      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 24    | 95                        | 80   | 82   | 86      | NE                             | I    | N    | I   | N    | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 25    | 82                        | 79   | 94   | 85      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 26    | 98                        | 68   | 89   | 85      | NE                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 8       | 3                     | 10   | .    |
| 27    | 100                       | 100  | 100  | 100     | NE                             | I    | NE   | I   | N    | I    | 10      | 10                    | 10   | 5.6  |
| 28    | 100                       | 100  | 87   | 96      | NW                             | I    | NE   | I   | NE   | I    | 10      | 10                    | 0  | 0.5  |
| 29    | 91                        | 73   | 82   | 82      | NE                             | 2    | NE   | 2   | NE   | 3    | 10      | 0                     | 8  | 6    |
| 30    | 80                        | 73   | 54   | 69      | NE                             | 3    | NE   | 3   | NE   | 3    | 7       | 0                     | 0  | 8.05 |
| 31    | 67                        | 46   | 59   | 57      | NE                             | 3    | NE   | 3   | NE   | 3    | 2       | 0                     | 0  | 8.7  |
| Moy.  | 92.7                      | 82.9 | 87.4 | 87.6    |                                |      |      |   |      |      | 9.2     | 7.2                   | 6.4  | 7.6  |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |   |      |      |         |                       | 51.6   | 7.3  |

MOYENNES MENSUELLES — JANVIER 1911

|                            | Altitude<br>m. | TEMPÉRATURE       |       |       |                      |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES<br>mm. |       |     |
|----------------------------|----------------|-------------------|-------|-------|----------------------|-----------------|------|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|
|                            |                | 7 h.              | 1 h.  | 9 h.  | Moy.<br>1/4(7,1,2·9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                                     |       |     |
|                            |                | 0                 | 0     | 0     | 0                    | 0               | 18   | 0               |                                     |       |     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488            | - 3.4             | - 1.1 | - 2.4 | - 2.4                | - 8.5           | 18   | 4.4             | 26                                  | 724.9 |     |
| Chaumont . . . . .         | 1127           | - 4.3             | - 1.5 | - 4.5 | - 3.7                | - 13.4          | 31   | 7.0             | 27                                  | 668.9 |     |
| Cernier . . . . .          | 800            | —                 | —     | —     | —                    | —               | —    | —               | —                                   | —     |     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986            | - 7.4             | - 1.5 | - 5.5 | - 5.0                | - 13.8          | 16   | 5.6             | 22                                  | 680.5 |     |
| La Brévine . . . . .       | 1077           | - 8.1             | - 2.9 | - 6.0 | - 5.8                | - 21.0          | 9    | 7.0             | 20                                  | 673.0 |     |
|                            |                | HUMIDITÉ RELATIVE |       |       |                      | NÉBULOSITÉ      |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige)        |       |     |
|                            |                | 7 h.              | 1 h.  | 9 h.  | Moy.                 | 7 h.            | 1 h. | 9 h.            | Moy.                                |       |     |
|                            |                | 93                | 83    | 87    | 88                   | 9.2             | 7.2  | 6.4             | 7.6                                 | 51.6  | mm. |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 93             | 83                | 87    | 88    | 88                   | 9.2             | 7.2  | 6.4             | 7.6                                 | 51.6  | 7   |
| Chaumont . . . . .         | 84             | 77                | 85    | 82    | 82                   | 5.2             | 5.0  | 4.4             | 4.9                                 | —     | 13  |
| Cernier . . . . .          | —              | —                 | —     | —     | —                    | —               | —    | —               | —                                   | —     | —   |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 82             | 66                | 78    | 75    | 75                   | 4.4             | 4.7  | 4.5             | 4.5                                 | 104.6 | 37  |
| La Brévine . . . . .       | —              | —                 | —     | —     | —                    | 4.2             | 3.4  | 4.1             | 3.9                                 | —     | 18  |
|                            |                | FRÉQUENCE DU VENT |       |       |                      |                 |      |                 |                                     |       |     |
|                            |                | N.                | NE.   | E.    | SE.                  | S.              | SW.  | W.              | NW.                                 | Calme |     |
|                            |                | 8                 | 67    | 1     | 5                    | 0               | 0    | 0               | 6                                   | 6     |     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 8              | 67                | 1     | 5     | 0                    | 0               | 0    | 0               | 6                                   | 6     |     |
| Chaumont . . . . .         | 34             | 28                | 7     | 1     | 0                    | 1               | 1    | 11              | 10                                  | 1     |     |
| Cernier . . . . .          | —              | —                 | —     | —     | —                    | —               | —    | —               | —                                   | —     |     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 1              | 35                | 6     | 9     | 16                   | 14              | 1    | 1               | 1                                   | 10    |     |
| La Brévine . . . . .       | 0              | 5                 | 10    | 2     | 5                    | 7               | 0    | 0               | 0                                   | 64    |     |

## REMARQUES

---

### FÉVRIER 1911

- Le 1<sup>er</sup>, toutes les Alpes visibles à 7 h. m. et vers le soir ; le lac fume le matin.  
2, le ciel se couvre après 8 h. s.  
3, neige fine intermittente jusqu'à 7 h. 1/2 m.  
5, givre sur le sol à 7 h. et brouillard de 8 h. à 10 h. ; soleil visible à travers le brouillard depuis 10 h. 1/2 à 11 h. 1/2.  
8, flocons de neige fine jusqu'à 9 h. 1/2 m. ; soleil visible par moments depuis 10 h. à 12 h.  
9, brise W sur le lac à 4 h. 1/2 s.  
10, givre sur le sol à 7 h. et brouillard un moment dans la matinée ; soleil visible à travers le brouillard à partir de 10 h. 1/2 ; le ciel s'éclaircit vers 1 h.  
12, neige fine intermittente depuis 9 h. à 11 h. et ensuite pluie fine jusqu'à 5 h. s. ; brouillard sur le sol depuis 11 h. à 5 h. 1/2 s.  
13, neige fine pendant la nuit et par moments dans la matinée.  
14, brouillard sur Chaumont.  
15, soleil visible depuis 10 h. à 1 h. 1/2.  
16, givre sur le sol à 7 h. m. ; gouttes de pluie fine vers 6 h. 1/2 s.  
17, toutes les Alpes visibles.  
18, fort vent NW pendant l'après-midi.  
19, pluie fine à partir de 12 h. 3/4 ; toutes les Alpes visibles à 1 h.  
20, pluie pendant la nuit.  
21, toutes les Alpes visibles vers le soir.  
22, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie par moments depuis midi à 3 h. 1/2.  
23, fort vent d'Ouest à partir de 2 h. 1/2 ; toutes les Alpes visibles le soir ; pluie intermittente à partir de 8 h. s.  
24, pluie fine intermittente tout le jour ; soleil visible par moments.  
25, pluie tout le jour.  
26, pluie intermittente jusqu'à 3 h. ; soleil visible par moments.  
27, toutes les Alpes visibles vers le soir ; le ciel se couvre par moments dans la soirée.  
28, toutes les Alpes visibles le matin et le soir ; brise SW sur le lac à 1 h.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

FÉVRIER 1911

# NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

FEVRIER 1911

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 10 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------|-----------------------|--|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.   | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                       |  |
| 1     | 80                        | 64   | 58   | 67      | NE 1                           | NE 1 | NE 2 | 2  | 0    | 0    | 1       | 8.4                   | .  |
| 2     | 86                        | 62   | 78   | 75      | NE 2                           | NE 3 | N 1  | 0  | 0    | 10   | 3       | 8.35                  | 1.7  |
| 3     | 91                        | 81   | 80   | 84      | NW 1                           | SE 1 | NE 2 | 10   | 7    | 10   | 9       | 2.3                   | .  |
| 4     | 90                        | 68   | 85   | 81      | NE 2                           | NE 2 | NE 1 | 5  | 1    | 0    | 2       | 7.4                   | .  |
| 5     | 100                       | 87   | 78   | 88      | NE 1                           | NE 1 | NE 1 | 3  | 10   | 10   | 8       | .                     | .  |
| 6     | 88                        | 65   | 68   | 74      | NE 1                           | NE 2 | NE 2 | 10   | 5    | 0    | 5       | 5.65                  | .  |
| 7     | 78                        | 70   | 66   | 71      | NE 1                           | SE 1 | N 1  | 0  | 2    | 7    | 3       | 8.8                   | .  |
| 8     | 90                        | 78   | 69   | 79      | N 1                            | NE 1 | NE 1 | 10   | 10   | 0    | 7       | 1.2                   | .  |
| 9     | 70                        | 64   | 68   | 67      | NE 2                           | SE 1 | NE 1 | 0  | 0    | 0    | 0       | 8.9                   | .  |
| 10    | 100                       | 81   | 87   | 89      | NE 1                           | SE 1 | SE 0 | 3  | 3    | 0    | 2       | 4.95                  | .  |
| 11    | 100                       | 70   | 79   | 83      | E 0                            | E 1  | W 0  | 3  | 6    | 7    | 5       | 2.3                   | .  |
| 12    | 96                        | 100  | 98   | 98      | NE 1                           | SW 1 | NW 1 | 9  | 10   | 8    | 9       | .                     | 4.6  |
| 13    | 98                        | 86   | 84   | 89      | NE 1                           | NE 2 | NE 2 | 10   | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 14    | 90                        | 83   | 87   | 87      | NE 2                           | NE 2 | NE 2 | 10   | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 15    | 88                        | 75   | 92   | 85      | NW 1                           | SW 1 | NW 1 | 10   | 7    | 7    | 8       | 1.7                   | .  |
| 16    | 100                       | 76   | 85   | 87      | NW 1                           | SW 1 | SW 1 | 10   | 6    | 8    | 8       | 2.8                   | .  |
| 17    | 82                        | 43   | 71   | 65      | SW 1                           | W 3  | W 2  | 10   | 10   | 5    | 8       | 2.3                   | .  |
| 18    | 84                        | 69   | 62   | 72      | SW 1                           | SW 1 | NW 2 | 10   | 8    | 0    | 6       | 2.6                   | .  |
| 19    | 59                        | 62   | 92   | 71      | W 3                            | W 3  | W 3  | 9  | 10   | 10   | 10      | 0.8                   | 4.5  |
| 20    | 95                        | 54   | 68   | 72      | W 1                            | W 2  | NW 1 | 5  | 7    | 9    | 7       | 7.3                   | .  |
| 21    | 66                        | 52   | 62   | 60      | NW 2                           | SW 2 | NW 1 | 6  | 3    | 9    | 6       | 8.2                   | .  |
| 22    | 75                        | 61   | 85   | 74      | SW 1                           | W 2  | NW 1 | 9  | 9    | 3    | 7       | 1.3                   | .  |
| 23    | 91                        | 64   | 77   | 77      | NW 0                           | SW 2 | SW 3 | 7  | 0    | 10   | 6       | 6.7                   | 9.0  |
| 24    | 64                        | 80   | 79   | 74      | SW 3                           | SW 3 | SW 2 | 10   | 9    | 8    | 9       | 2.25                  | 9.2  |
| 25    | 96                        | 95   | 97   | 96      | SW 3                           | SW 3 | SW 3 | 10   | 10   | 10   | 10      | .                     | 25.5   |
| 26    | 72                        | 84   | 52   | 69      | SW 1                           | SW 3 | W 2  | 9  | 9    | 8    | 9       | 3.0                   | 3.5  |
| 27    | 70                        | 48   | 59   | 59      | NW 1                           | SW 1 | W 1  | 4  | 3    | 9    | 5       | 8.85                  | .  |
| 28    | 78                        | 58   | 79   | 72      | E 1                            | SE 1 | NW 0 | 6  | 7    | 0    | 4       | 2.85                  | .  |
| Moy.  | 84.9                      | 70.7 | 76.6 | 77.3    |                                |      |      | 6.8  | 6.1  | 6.0  | 6.3     | 108.9                 | 58.0   |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |  |      |      |         | Somme                 | Somme  |

MOYENNES MENSUELLES — FÉVRIER 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |       |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |       |
|----------------------------|----------|----------------------|------|-------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------------------|-------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h.  | Moy.<br>1/4(7,1, 2·9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                              |       |
|                            |          | m.                   | °    | °     | °                     | °               | °    | °               | mm.                          |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | - 0.6                | 3.6  | 1.6   | 1.5                   | - 11.2          | 1    | 11.8            | 23                           | 725.1 |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | - 2.9                | 0.0  | - 1.9 | - 1.7                 | - 9.2           | 1    | 6.2             | 23                           | 669.6 |
| Cernier . . . . .          | 800      | —                    | —    | —     | —                     | —               | —    | —               | —                            | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | - 3.4                | 1.1  | - 2.4 | - 1.8                 | - 11.3          | 5    | 8.2             | 28                           | 681.1 |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | - 4.9                | 0.1  | - 2.7 | - 2.6                 | - 19.4          | 15   | 5.6             | 28                           | 673.9 |
|                            |          | HUMIDITÉ RELATIVE    |      |       |                       | NÉBULOSITÉ      |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige) |       |
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h.  | Moy.                  | 7 h.            | 1 h. | 9 h.            | Moy.                         |       |
|                            |          | —                    | —    | —     | —                     | —               | —    | —               | —                            | mm.   |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 85       | 71                   | 79   | 77    | 6.8                   | 6.1             | 6.0  | 6.3             | 108.9                        | 58    |
| Chaumont . . . . .         | 85       | 76                   | 85   | 82    | 6.6                   | 5.5             | 6.0  | 6.0             | —                            | 63    |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —     | —                     | —               | —    | —               | —                            | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 80       | 69                   | 81   | 77    | 6.2                   | 5.7             | 6.4  | 6.1             | 105.3                        | 77    |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —     | 6.8                   | 5.6             | 5.0  | 5.8             | —                            | 85    |
|                            |          | FRÉQUENCE DU VENT    |      |       |                       |                 |      |                 |                              |       |
|                            |          | N.                   | NE.  | E.    | SE.                   | S.              | SW.  | W.              | NW.                          |       |
|                            |          | —                    | —    | —     | —                     | —               | —    | —               | —                            | —     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 3        | 28                   | 2    | 5     | 0                     | 20              | 10   | 11              | 5                            | 5     |
| Chaumont . . . . .         | 17       | 12                   | 7    | 0     | 0                     | 2               | 39   | 7               | 0                            | 0     |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —     | —                     | —               | —    | —               | —                            | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 0        | 16                   | 8    | 0     | 18                    | 32              | 2    | 0               | 8                            | 8     |
| La Brévine . . . . .       | 0        | 5                    | 2    | 5     | 3                     | 20              | 2    | 0               | 47                           | 47    |

## REMARQUES

---

### MARS 1911

- Le 1<sup>er</sup>, Pluie fine intermittente depuis 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. m. et de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 4 h. ; soleil visible par moments, gouttes de pluie vers 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; très fort joran dans la soirée.
- 2, pluie à partir de 5 h. s.
- 3, pluie tout le jour, mêlée de flocons de neige depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 3 h.
- 4, pluie pendant la nuit; brouillard sur le sol jusqu'à 11 h. ; soleil visible un instant après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 5, soleil perce par instants; Alpes en partie visibles l'après-midi; gouttes de pluie vers 5 h. s.
- 6, le ciel se couvre par moments dans la soirée.
- 9, gelée blanche le matin.
- 10, gouttes de pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente depuis 10 h. m. à 1 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 11, temps brumeux.
- 12, forts coups de vent NW pendant l'après-midi.
- 13, pluie intermittente depuis 7 h.  $\frac{3}{4}$  m. à 2 h. mêlée de flocons de neige à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$  et neige intermittente dès 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 14, neige fine intermittente jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.; environ 6 cm. à 10 h. m. ; soleil visible par moments l'après-midi.
- 15, soleil visible dans la matinée et par instants vers le soir; neige fine intermittente à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$  m.
- 16, neige pendant la nuit.
- 17, neige fine intermittente jusqu'à 7 h. m. ; temps brumeux.
- 18, neige fine depuis 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 10 h. et ensuite pluie fine jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 19, brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. m.
- 23, pluie d'orage intermittente de 3 h.  $\frac{1}{4}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$ ; coups de tonnerre au NE à 3 h. 50 et au SE vers 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 24, coups de tonnerre au Nord à 10 h.  $\frac{1}{2}$  et au NE à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; le temps reste orageux au NW jusqu'à 4 h. s.; pluie d'orage depuis 10 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h. 10 m., mêlée de grelons à 10 h. 55 et pluie fine à partir de 4 h. ; fort joran de 4 h. à 5 h. s.
- 25, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h. et neige fine à partir de 12 h.  $\frac{3}{4}$ .
- 26, neige fine intermittente jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{2}$ ; le ciel s'éclairent dans la soirée.
- 27, soleil visible un moment entre 12 h.  $\frac{1}{2}$  et 1 h.
- 30, orage au Sud allant au NE depuis 5 h. à 6 h.  $\frac{1}{2}$  avec gouttes de pluie par moments entre 5 h.  $\frac{1}{2}$  et 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.; les Alpes visibles le soir, éclairs à l'Est vers 9 h.
- 31, pluie pendant la nuit; les Alpes visibles.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

MARS 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |         |              |        |                    |      |      |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|------|------|---------|--------------|--------|--------------------|------|------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |      |      |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |      |      |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
|       | 0                    | 0    | 0    | 0       | 0            | 0      | 0                  | 0    | 0    | 0       | mm.                 | mm.    | mm.                    | mm.     |  |  |
| 1     | 6.3                  | 8.3  | 4.8  | 6.5     | 2.5          | 10.9   | 5.4                | 6.3  | 1.8  | 4.5     | 19.1                | 22.0   | 28.1                   | 23.1    |  |  |
| 2     | -1.0                 | 5.5  | 2.5  | 2.3     | -1.7         | 6.0    | -1.8               | 3.2  | 2.3  | 1.2     | 31.4                | 31.4   | 30.3                   | 31.0    |  |  |
| 3     | 4.0                  | 3.7  | 3.3  | 3.7     | 0.7          | 4.3    | 3.8                | 3.6  | 3.3  | 3.6     | 27.0                | 26.9   | 27.6                   | 27.2    |  |  |
| 4     | 2.8                  | 7.1  | 7.2  | 5.7     | 2.2          | 8.9    | 2.8                | 6.2  | 5.0  | 4.7     | 25.2                | 23.5   | 20.7                   | 23.1    |  |  |
| 5     | 4.3                  | 6.7  | 3.4  | 4.8     | 3.0          | 7.5    | 2.0                | 4.3  | 2.2  | 2.8     | 19.3                | 19.9   | 20.0                   | 19.7    |  |  |
| 6     | 1.9                  | 7.4  | 3.8  | 4.4     | 0.0          | 8.5    | -0.3               | 3.9  | 1.2  | 1.6     | 17.1                | 15.7   | 14.9                   | 15.9    |  |  |
| 7     | -0.4                 | 6.9  | 4.8  | 3.8     | -1.5         | 8.5    | -1.4               | 4.4  | 2.8  | 1.9     | 16.4                | 17.0   | 17.6                   | 17.0    |  |  |
| 8     | 1.6                  | 6.3  | 4.2  | 4.0     | 0.4          | 8.5    | 1.4                | 4.2  | 1.6  | 2.4     | 18.2                | 18.6   | 19.7                   | 18.8    |  |  |
| 9     | -0.2                 | 7.4  | 5.5  | 4.2     | -1.6         | 9.1    | -1.2               | 5.0  | 2.8  | 2.2     | 18.7                | 18.6   | 19.6                   | 19.0    |  |  |
| 10    | 2.6                  | 4.7  | 2.4  | 3.2     | 2.0          | 5.5    | 1.8                | 3.4  | 1.8  | 2.3     | 21.7                | 22.4   | 22.1                   | 22.1    |  |  |
| 11    | 1.5                  | 7.1  | 2.2  | 3.6     | -0.4         | 8.4    | 1.2                | 4.4  | 1.2  | 2.3     | 20.0                | 19.1   | 18.6                   | 19.2    |  |  |
| 12    | 1.0                  | 9.8  | 4.7  | 5.2     | -0.3         | 11.5   | 0.8                | 6.8  | 3.6  | 3.7     | 18.5                | 16.8   | 13.8                   | 16.4    |  |  |
| 13    | 6.6                  | 2.3  | 1.4  | 3.4     | 0.2          | 6.7    | 3.4                | 1.4  | -0.2 | 1.5     | 05.7                | 05.4   | 10.6                   | 07.2    |  |  |
| 14    | -0.3                 | 1.7  | -0.2 | 0.4     | -1.3         | 4.4    | -0.5               | 1.0  | -1.8 | -0.4    | 09.4                | 09.2   | 09.2                   | 09.3    |  |  |
| 15    | -0.7                 | 0.0  | -0.4 | -0.4    | -1.6         | 1.8    | -1.4               | -0.6 | -1.2 | -1.1    | 08.0                | 08.6   | 08.6                   | 08.4    |  |  |
| 16    | -0.8                 | 3.9  | 1.8  | 1.6     | -2.1         | 4.8    | -2.2               | 1.5  | 0.8  | 0.0     | 09.7                | 11.4   | 13.5                   | 11.5    |  |  |
| 17    | 1.0                  | 6.5  | 2.8  | 3.4     | 0.0          | 8.1    | 0.6                | 4.0  | 1.2  | 1.9     | 14.5                | 15.4   | 15.4                   | 15.1    |  |  |
| 18    | 1.4                  | 3.4  | 2.0  | 2.3     | 0.2          | 7.5    | 0.8                | 3.0  | 1.8  | 1.9     | 16.3                | 16.9   | 16.8                   | 16.7    |  |  |
| 19    | 0.8                  | 11.6 | 10.2 | 7.5     | -0.5         | 13.5   | 0.8                | 7.8  | 5.8  | 4.8     | 16.4                | 14.7   | 12.9                   | 14.7    |  |  |
| 20    | 5.1                  | 11.0 | 6.3  | 7.5     | 4.1          | 13.2   | 3.4                | 7.2  | 5.0  | 5.2     | 12.6                | 11.4   | 13.6                   | 12.5    |  |  |
| 21    | 3.1                  | 13.5 | 6.5  | 7.7     | 0.6          | 15.0   | 2.6                | 9.6  | 4.3  | 5.5     | 16.2                | 16.2   | 16.3                   | 16.2    |  |  |
| 22    | 2.7                  | 11.9 | 8.0  | 7.5     | 1.1          | 14.4   | 2.2                | 7.4  | 5.4  | 5.0     | 16.9                | 16.6   | 16.7                   | 16.7    |  |  |
| 23    | 4.6                  | 14.7 | 7.7  | 9.0     | 2.4          | 16.5   | 4.0                | 10.4 | 6.5  | 7.0     | 18.1                | 17.0   | 15.7                   | 16.9    |  |  |
| 24    | 3.4                  | 10.3 | 6.2  | 6.6     | 2.4          | 12.6   | 3.3                | 8.2  | 5.8  | 5.8     | 15.0                | 12.8   | 12.8                   | 13.5    |  |  |
| 25    | 6.0                  | 3.2  | 0.1  | 3.1     | -0.4         | 6.7    | 4.8                | 1.5  | 0.1  | 2.1     | 07.9                | 06.9   | 06.5                   | 07.1    |  |  |
| 26    | -1.0                 | -0.4 | -0.6 | -0.7    | -1.5         | 0.8    | -1.0               | -0.8 | -2.0 | -1.3    | 05.8                | 08.7   | 12.8                   | 09.1    |  |  |
| 27    | -4.5                 | 2.4  | 2.2  | 0.0     | -5.8         | 4.0    | -4.6               | 1.0  | 1.5  | -0.7    | 16.0                | 15.5   | 15.4                   | 15.6    |  |  |
| 28    | 1.4                  | 9.5  | 5.8  | 5.6     | 0.0          | 11.0   | 1.2                | 7.3  | 5.0  | 4.5     | 15.4                | 13.8   | 14.0                   | 14.4    |  |  |
| 29    | 3.2                  | 9.4  | 6.4  | 6.3     | 2.0          | 9.8    | 3.2                | 7.8  | 5.5  | 5.5     | 12.7                | 12.1   | 10.2                   | 11.7    |  |  |
| 30    | 5.0                  | 14.8 | 12.5 | 10.8    | 2.5          | 16.4   | 4.6                | 10.4 | 8.7  | 7.9     | 11.9                | 13.1   | 16.2                   | 13.7    |  |  |
| 31    | 6.4                  | 15.6 | 9.6  | 10.5    | 5.0          | 16.4   | 5.8                | 11.4 | 7.4  | 8.2     | 18.6                | 18.1   | 18.3                   | 18.3    |  |  |
| Moy.  | 2.19                 | 7.30 | 4.42 | 4.63    | 0.41         | 9.07   | 1.42               | 5.05 | 2.88 | 3.11    | 716.12              | 715.99 | 716.40                 | 716.17  |  |  |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation<br>heures | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h.m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|---|------|------|---------|---------------------------------|---|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.  | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                                 |   |
| 1     | 87                        | 73   | 55   | 72      | W 2                            | W 2  | NW 3 | 10  | 10   | 7    | 9       | 2.3                             | 2.5   |
| 2     | 84                        | 65   | 96   | 82      | NE 1                           | SW 2 | NW 2 | 3   | 9    | 10   | 7       | 0.9                             | 15.8  |
| 3     | 97                        | 98   | 100  | 98      | W 1                            | W 1  | W 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 27.7  |
| 4     | 100                       | 87   | 70   | 86      | NE 0                           | NE 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .   |
| 5     | 65                        | 66   | 81   | 71      | N 3                            | SW 1 | NE 0 | 10  | 9    | 6    | 8       | .                               | .   |
| 6     | 65                        | 54   | 59   | 59      | NE 2                           | NE 2 | NE 2 | 1   | 1    | 8    | 3       | 8.1                             | .   |
| 7     | 81                        | 65   | 69   | 72      | NE 1                           | SE 1 | NE 1 | 7   | 5    | 10   | 7       | 8.1                             | .   |
| 8     | 96                        | 70   | 59   | 75      | NE 0                           | SE 1 | NE 1 | 9   | 9    | 4    | 7       | 2.3                             | .   |
| 9     | 82                        | 67   | 60   | 70      | NE 1                           | S 1  | N 1  | 3   | 3    | 7    | 4       | 8.8                             | .   |
| 10    | 86                        | 80   | 89   | 85      | E 1                            | E 1  | SE 0 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 0.2   |
| 11    | 95                        | 63   | 83   | 80      | SE 1                           | SW 1 | NW 0 | 10  | 6    | 7    | 8       | 6.2                             | .   |
| 12    | 96                        | 63   | 83   | 81      | NE 1                           | SW 1 | NW 1 | 9   | 3    | 0    | 4       | 4.8                             | .   |
| 13    | 56                        | 84   | 74   | 71      | SW 3                           | SW 3 | NW 1 | 10  | 9    | 10   | 10      | .                               | 5.2   |
| 14    | 97                        | 87   | 72   | 85      | NW 1                           | SW 1 | NW 1 | 9   | 6    | 10   | 8       | 1.9                             | 4.9   |
| 15    | 87                        | 89   | 85   | 87      | W 1                            | SW 1 | NW 2 | 3   | 10   | 10   | 8       | 0.4                             | 3.1   |
| 16    | 74                        | 62   | 82   | 73      | W 2                            | SW 2 | W 2  | 6   | 7    | 10   | 8       | 3.2                             | 0.6   |
| 17    | 93                        | 65   | 73   | 77      | SW 1                           | SW 1 | NW 1 | 10  | 3    | 7    | 7       | 8.0                             | .   |
| 18    | 89                        | 93   | 96   | 93      | NW 1                           | SW 1 | N 1  | 10  | 10   | 0    | 7       | 3.0                             | 1.7   |
| 19    | 100                       | 57   | 47   | 68      | NE 1                           | SE 1 | NE 2 | 10  | 3    | 8    | 7       | 5.5                             | .   |
| 20    | 74                        | 56   | 81   | 70      | NE 1                           | NE 2 | NW 1 | 10  | 8    | 2    | 7       | 1.4                             | .   |
| 21    | 92                        | 58   | 68   | 73      | NE 1                           | SW 1 | N 1  | 5   | 3    | 0    | 3       | 8.7                             | .   |
| 22    | 92                        | 49   | 65   | 69      | NW 1                           | SW 1 | NW 0 | 8   | 7    | 0    | 5       | 6.9                             | .   |
| 23    | 90                        | 56   | 83   | 76      | N 1                            | E 1  | NW 1 | 8   | 6    | 3    | 6       | 6.7                             | 0.8   |
| 24    | 98                        | 74   | 94   | 89      | NE 1                           | SE 1 | N 1  | 6   | 8    | 10   | 8       | 1.4                             | 3.4   |
| 25    | 82                        | 72   | 100  | 85      | SW 1                           | NW 2 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 8.5   |
| 26    | 100                       | 93   | 74   | 89      | W 1                            | SW 2 | N 1  | 10  | 10   | 2    | 7       | .                               | 0.9   |
| 27    | 97                        | 76   | 88   | 87      | NE 1                           | SE 1 | NW 1 | 8   | 9    | 10   | 9       | 0.6                             | .   |
| 28    | 96                        | 72   | 88   | 85      | NE 1                           | SW 1 | N 1  | 7   | 9    | 10   | 9       | 2.8                             | .   |
| 29    | 100                       | 79   | 87   | 89      | NE 1                           | E 1  | N 1  | 8   | 10   | 8    | 9       | .                               | .   |
| 30    | 94                        | 55   | 58   | 69      | NE 1                           | SW 1 | NW 1 | 2   | 9    | 8    | 6       | 2.3                             | 1.0   |
| 31    | 91                        | 58   | 72   | 74      | NW 1                           | SW 1 | N 1  | 6   | 4    | 2    | 4       | 7.8                             | 1.0   |
| Moy.  | 88.3                      | 70.5 | 77.1 | 78.7    |                                |      |      | 7.7   | 7.3  | 6.7  | 7.3     | 102.7                           | 77.3  |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |   |      |      |         | Somme                           | Somme   |

MOYENNES MENSUELLES — MARS 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |       |                      |                 |                 |      | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |     |
|----------------------------|----------|----------------------|------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|------|------------------------------|-----|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h.  | Moy.<br>1/4(7,1,2,9) | Minimum<br>Jour | Maximum<br>Jour |      |                              |     |
|                            |          | m.                   | °    | °     | °                    | °               | °               |      | mm.                          |     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 2.2                  | 7.3  | 4.4   | 4.6                  | - 5.8           | 16.5            | 23   | 716.2                        |     |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 0.1                  | 3.5  | 0.6   | 1.2                  | - 6.6           | 13.0            | 29   | 662.3                        |     |
| Cernier. . . . .           | 800      | 1.2                  | 5.9  | 2.7   | 3.1                  | - 6.6           | 14.4            | 29   | —                            |     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | - 0.2                | 4.8  | 1.0   | 1.7                  | - 9.7           | 13.6            | 29   | 673.3                        |     |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | - 1.3                | 3.3  | - 0.3 | 0.3                  | - 9.0           | 11.2            | 28   | 666.4                        |     |
| HUMIDITÉ RELATIVE          |          |                      |      |       |                      |                 |                 |      |                              |     |
|                            | 7 h.     | 1 h.                 | 9 h. | Moy.  | 7 h.                 | 1 h.            | 9 h.            | Moy. | DURÉE<br>D'INSOLATION        |     |
|                            |          |                      |      |       |                      |                 |                 |      | Eau tombée<br>(pluie, neige) |     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 88       | 70                   | 77   | 79    | 7.7                  | 7.3             | 6.7             | 7.3  | 102.7                        | 77  |
| Chaumont . . . . .         | 86       | 77                   | 85   | 83    | 7.3                  | 8.0             | 6.1             | 7.1  | —                            | 74  |
| Cernier. . . . .           | —        | —                    | —    | —     | 7.5                  | 7.9             | 6.1             | 7.2  | —                            | 131 |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 83       | 68                   | 81   | 77    | 7.1                  | 8.1             | 5.7             | 7.0  | 88.7                         | 112 |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —     | 7.5                  | 7.7             | 6.4             | 7.2  | —                            | 100 |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |       |                      |                 |                 |      |                              |     |
|                            | N.       | NE.                  | E.   | SE.   | S.                   | SW.             | W.              | NW.  | Calme                        |     |
|                            |          |                      |      |       |                      |                 |                 |      |                              |     |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 11       | 20                   | 4    | 6     | 1                    | 19              | 9               | 17   | 6                            |     |
| Chaumont . . . . .         | 11       | 5                    | 8    | 6     | 4                    | 5               | 35              | 18   | 1                            |     |
| Cernier. . . . .           | 1        | 0                    | 1    | 0     | 2                    | 9               | 4               | 4    | 72                           |     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 2        | 14                   | 3    | 6     | 25                   | 34              | 0               | 1    | 8                            |     |
| La Brévine . . . . .       | 0        | 0                    | 1    | 4     | 5                    | 11              | 1               | 0    | 71                           |     |

## REMARQUES

---

### AVRIL 1911

Le 1<sup>er</sup>, pluie pendant la nuit.

- 2, coups de tonnerre au NE à 4 h.  $\frac{1}{4}$  et pluie fine intermittente à partir de 5 h.  $\frac{3}{4}$  s.
  - 3, pluie faible pendant la nuit et quelques gouttes à 5 h.  $\frac{1}{2}$  et vers 9 h.  $\frac{1}{2}$  s.; forts coups de vent NW par moments à partir de 9 h. m.
  - 4, neige fine intermittente jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  m. et quelques flocons à 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 5, flocons de neige par moments pendant tout le jour et de 5 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h.  $\frac{1}{2}$  neige fine; environ 2 à 3 cm. à 9 h. s.
  - 6, le ciel s'éclaircit après 8 h. s.
  - 8, neige fine de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 1 h.  $\frac{1}{4}$  et quelques flocons vers 4 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 13, quelques gouttes de pluie contre le matin; forts coups de joran par moments à partir de 10 h. m.
  - 14, toutes les Alpes visibles vers le soir.
  - 15, toutes les Alpes visibles.
  - 16, toutes les Alpes visibles.
  - 17, toutes les Alpes visibles.
  - 18, toutes les Alpes visibles.
  - 19, fort joran à partir de 5 h. s.; quelques gouttes de pluie à 7 h.
  - 20, pluie fine intermittente jusqu'à 11 h. m.
  - 22, premier chant du *coucou*.
  - 23, le ciel se couvre pour un moment après 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; joran le soir.
  - 24, fort joran à partir de 1 h.
  - 26, soleil visible par moments: pluie fine intermittente de 8 h. à 8  $\frac{3}{4}$  h. s.
  - 27, gouttes de pluie par moments à partir de 11 h. m. et pluie intermittente le soir dès 6 h.
  - 28, pluie fine intermittente jusqu'à 3 h.; soleil visible par moments.
  - 29, pluie intermittente tout le jour.
  - 30, pluie faible pendant la nuit et pluie intermittente à partir de 6 h. s.; averses à midi et pendant l'après-midi; vent du SW à partir de 9 h. m.
-

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |       |       |         | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |       |       |         |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|-------|-------|---------|------------------------|-------|-------|---------|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |       |       |         | 700 <sup>mm</sup> +    |       |       |         |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | 7 h.                   | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne |
| 1     | 6.8                  | 14.0  | 8.7   | 9.5     | 5.9          | 16.2   | 6.6                | 11.0  | 7.3   | 8.3     | 19.5                   | 19.2  | 18.6  | 19.1    |
| 2     | 7.5                  | 15.3  | 8.7   | 10.5    | 5.5          | 17.0   | 7.0                | 11.4  | 8.2   | 8.9     | 17.6                   | 15.8  | 15.1  | 16.2    |
| 3     | 7.6                  | 7.4   | 3.8   | 6.3     | 3.1          | 10.0   | 6.0                | 5.2   | 2.0   | 4.4     | 13.1                   | 12.9  | 11.7  | 12.6    |
| 4     | - 1.2                | 0.9   | - 0.8 | - 0.4   | - 2.5        | 2.0    | - 2.0              | - 1.4 | - 2.6 | - 2.0   | 11.9                   | 11.9  | 11.0  | 11.6    |
| 5     | - 3.2                | - 1.6 | - 2.2 | - 2.3   | - 4.3        | - 0.8  | - 5.0              | - 3.6 | - 2.4 | - 3.7   | 08.2                   | 08.4  | 08.9  | 08.5    |
| 6     | - 1.4                | 2.5   | - 0.5 | 0.2     | - 2.9        | 3.5    | - 2.4              | 0.5   | - 1.8 | - 1.2   | 11.6                   | 13.6  | 16.8  | 14.0    |
| 7     | - 0.5                | 5.4   | 2.3   | 2.4     | - 2.5        | 6.1    | - 0.9              | 2.8   | 0.2   | 0.7     | 16.3                   | 15.0  | 14.7  | 15.3    |
| 8     | 0.8                  | 2.2   | 1.2   | 1.4     | - 1.0        | 5.3    | 0.2                | 0.0   | 0.0   | 0.1     | 15.2                   | 15.8  | 18.3  | 16.4    |
| 9     | 0.3                  | 3.0   | 1.8   | 1.7     | - 1.6        | 3.9    | - 1.2              | 0.3   | - 0.8 | - 0.6   | 19.2                   | 18.9  | 16.7  | 18.3    |
| 10    | 0.0                  | 7.4   | 3.4   | 3.6     | - 2.7        | 8.9    | - 1.6              | 3.4   | 0.4   | 0.7     | 14.1                   | 12.5  | 13.4  | 13.3    |
| 11    | 2.0                  | 11.4  | 7.1   | 6.8     | - 1.0        | 12.6   | 0.0                | 6.0   | 2.8   | 2.9     | 17.2                   | 18.2  | 19.3  | 18.2    |
| 12    | 2.2                  | 13.0  | 11.2  | 8.8     | - 0.1        | 14.5   | 0.8                | 8.0   | 5.6   | 4.8     | 21.3                   | 20.5  | 20.3  | 20.7    |
| 13    | 7.2                  | 9.8   | 4.6   | 7.2     | 3.9          | 10.7   | 4.2                | 5.0   | 2.2   | 3.8     | 19.9                   | 21.0  | 22.9  | 21.3    |
| 14    | 3.4                  | 8.8   | 5.4   | 5.9     | 1.0          | 10.0   | 1.8                | 4.2   | 1.8   | 2.6     | 24.2                   | 24.2  | 24.7  | 24.3    |
| 15    | 1.7                  | 14.2  | 7.3   | 7.7     | - 1.6        | 17.0   | 0.5                | 7.7   | 3.4   | 3.7     | 25.5                   | 24.4  | 23.8  | 24.6    |
| 16    | 4.8                  | 18.8  | 12.2  | 11.9    | 0.2          | 20.7   | 3.0                | 11.2  | 8.6   | 7.6     | 23.2                   | 20.9  | 19.8  | 21.3    |
| 17    | 7.7                  | 17.4  | 8.9   | 11.3    | 5.1          | 18.5   | 4.4                | 8.6   | 5.2   | 6.1     | 20.2                   | 19.4  | 20.3  | 20.0    |
| 18    | 6.2                  | 17.2  | 10.8  | 11.4    | 3.0          | 19.5   | 4.7                | 10.7  | 7.4   | 7.6     | 20.8                   | 18.3  | 16.3  | 18.5    |
| 19    | 8.4                  | 13.9  | 10.8  | 11.0    | 5.1          | 15.5   | 6.8                | 9.6   | 8.1   | 8.2     | 17.0                   | 15.4  | 16.6  | 16.3    |
| 20    | 6.4                  | 9.0   | 7.4   | 7.6     | 5.5          | 10.9   | 5.4                | 6.6   | 6.6   | 6.2     | 20.3                   | 23.1  | 28.0  | 23.8    |
| 21    | 9.0                  | 15.0  | 13.3  | 12.4    | 4.6          | 17.1   | 7.2                | 10.8  | 10.0  | 9.3     | 30.5                   | 31.2  | 31.5  | 31.1    |
| 22    | 7.8                  | 20.3  | 14.2  | 14.1    | 5.0          | 21.7   | 7.0                | 13.4  | 10.6  | 10.3    | 31.1                   | 28.6  | 26.4  | 28.7    |
| 23    | 8.8                  | 20.0  | 17.2  | 15.3    | 5.9          | 22.1   | 7.8                | 13.8  | 11.0  | 10.9    | 26.0                   | 23.4  | 22.1  | 23.8    |
| 24    | 10.4                 | 18.0  | 13.6  | 14.0    | 8.7          | 19.7   | 9.2                | 12.4  | 9.4   | 10.3    | 20.6                   | 20.1  | 20.4  | 20.4    |
| 25    | 10.0                 | 20.7  | 13.2  | 14.6    | 6.1          | 21.7   | 8.2                | 14.0  | 10.0  | 10.7    | 19.7                   | 18.3  | 16.9  | 18.3    |
| 26    | 13.7                 | 13.6  | 10.8  | 12.7    | 10.0         | 15.7   | 9.8                | 9.0   | 8.7   | 9.2     | 17.2                   | 18.7  | 20.6  | 18.8    |
| 27    | 8.9                  | 9.8   | 8.2   | 9.0     | 7.6          | 11.5   | 7.8                | 7.5   | 7.4   | 7.6     | 18.8                   | 17.1  | 15.0  | 17.0    |
| 28    | 7.9                  | 9.6   | 8.8   | 8.8     | 6.1          | 11.5   | 6.1                | 8.0   | 6.5   | 6.9     | 15.8                   | 16.8  | 15.7  | 16.1    |
| 29    | 10.1                 | 9.4   | 6.2   | 8.6     | 5.5          | 11.5   | 8.0                | 8.0   | 5.8   | 7.3     | 11.8                   | 12.4  | 12.6  | 12.3    |
| 30    | 7.2                  | 10.3  | 5.6   | 7.7     | 4.0          | 12.6   | 6.1                | 6.7   | 5.4   | 6.1     | 11.3                   | 10.3  | 13.7  | 11.8    |
| Moy.  | 5.35                 | 11.22 | 7.43  | 7.99    | 2.72         | 12.87  | 3.85               | 7.03  | 4.90  | 5.26    | 18.64                  | 18.21 | 18.40 | 18.42   |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 10 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation<br>heures | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |       |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------|---------------------------------|--|-------|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.   | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                                 |  |       |
| 1     | 97                        | 68   | 81   | 82      | NE                             | I    | SW   | I  | NW   | I    | 9       | 7                               | 0  | 5     |
| 2     | 93                        | 60   | 93   | 82      | W                              | I    | W    | I  | W    | I    | 8       | 6                               | 10   | 8     |
| 3     | 78                        | 70   | 71   | 73      | SW                             | I    | NW   | 2  | N    | 3    | 10      | 7                               | 10   | 9     |
| 4     | 84                        | 61   | 67   | 71      | NE                             | 2    | NE   | 3  | NE   | 3    | 9       | 10                              | 9  | 9     |
| 5     | 63                        | 62   | 96   | 74      | NE                             | 2    | NE   | 3  | NE   | 2    | 10      | 10                              | 10   | 10    |
| 6     | 81                        | 66   | 76   | 74      | NE                             | I    | NE   | 2  | NE   | 2    | 10      | 10                              | 3  | 8     |
| 7     | 93                        | 62   | 64   | 73      | NE                             | 2    | NE   | 2  | NE   | 2    | 9       | 3                               | 0  | 4     |
| 8     | 89                        | 62   | 79   | 77      | NE                             | I    | N    | 2  | NE   | 2    | 10      | 10                              | 10   | 10    |
| 9     | 73                        | 56   | 58   | 62      | NE                             | 3    | NE   | 2  | NE   | 2    | 6       | 10                              | 3  | 6     |
| 10    | 72                        | 47   | 54   | 58      | NE                             | I    | SE   | I  | NE   | I    | 3       | 8                               | 0  | 4     |
| 11    | 65                        | 39   | 42   | 49      | NE                             | I    | NE   | 2  | NE   | 3    | 0       | 0                               | 0  | 0     |
| 12    | 76                        | 46   | 37   | 53      | NE                             | I    | SE   | I  | NW   | 2    | 0       | 0                               | 6  | 2     |
| 13    | 59                        | 42   | 63   | 55      | N                              | 2    | E    | 2  | N    | 2    | 4       | 5                               | 8  | 6     |
| 14    | 74                        | 42   | 47   | 54      | NE                             | 2    | NE   | 3  | NE   | I    | 5       | 1                               | 2  | 3     |
| 15    | 79                        | 34   | 47   | 53      | E                              | I    | SW   | I  | NW   | I    | 0       | 0                               | 1  | 0     |
| 16    | 72                        | 34   | 59   | 55      | NE                             | I    | SW   | I  | NW   | I    | 1       | 0                               | 0  | 0     |
| 17    | 56                        | 22   | 53   | 44      | SW                             | I    | SW   | I  | NW   | I    | 6       | 0                               | 0  | 2     |
| 18    | 78                        | 41   | 60   | 60      | SE                             | I    | SW   | I  | N    | I    | 0       | 1                               | 0  | 0     |
| 19    | 79                        | 55   | 68   | 67      | SE                             | I    | NW   | I  | NW   | I    | 7       | 10                              | 10   | 1.8   |
| 20    | 85                        | 69   | 89   | 81      | SE                             | I    | E    | I  | N    | I    | 10      | 10                              | 10   | 0.7   |
| 21    | 77                        | 57   | 64   | 66      | E                              | I    | NE   | 2  | NE   | I    | 2       | 8                               | 0  | 3     |
| 22    | 89                        | 42   | 62   | 64      | E                              | I    | NE   | 2  | N    | I    | 3       | 0                               | 0  | 11.3  |
| 23    | 86                        | 47   | 42   | 58      | NE                             | I    | SW   | I  | N    | I    | 1       | 8                               | 3  | 4     |
| 24    | 85                        | 49   | 55   | 63      | NE                             | I    | N    | 2  | N    | 3    | 8       | 6                               | 3  | 8.4   |
| 25    | 77                        | 45   | 65   | 62      | NE                             | I    | S    | I  | N    | I    | 0       | 1                               | 4  | 7.4   |
| 26    | 58                        | 51   | 74   | 61      | SW                             | I    | W    | 2  | NW   | I    | 9       | 9                               | 10   | 2     |
| 27    | 85                        | 71   | 89   | 82      | SW                             | I    | SW   | 2  | SW   | 2    | 10      | 10                              | 10   | 12.35 |
| 28    | 76                        | 79   | 70   | 75      | SW                             | 2    | SW   | 2  | NW   | I    | 9       | 8                               | 5  | 7     |
| 29    | 74                        | 81   | 94   | 83      | SW                             | 2    | SW   | I  | SW   | 2    | 9       | 10                              | 10   | 0.55  |
| 30    | 84                        | 57   | 97   | 79      | E                              | I    | W    | 2  | NW   | I    | 3       | 9                               | 9  | 8.8   |
| Moy.  | 77.9                      | 53.9 | 67.2 | 66.3    |                                |      |      |  | 5.7  | 5.9  | 4.9     | 5.5                             | 184.7  | 26.5  |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |  |      |      |         |                                 | Somme  | Somme |

MOYENNES MENSUELLES — AVRIL 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES         |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|--------------------------------------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2,9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                                      |
|                            |          | m                    | °    | °    | °                     | °               | °    | °               | mm.                                  |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 5.3                  | 11.2 | 7.4  | 7.9                   | -4.3            | 5    | 22.1            | 23                                   |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 2.2                  | 6.3  | 2.7  | 3.5                   | -9.2            | 5    | 16.8            | 23                                   |
| Cernier . . . . .          | 800      | 3.8                  | 8.5  | 5.1  | 5.6                   | -6.0            | 5    | 18.7            | 23                                   |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 1.8                  | 6.9  | 2.9  | 3.7                   | -8.1            | 5    | 16.5            | 23                                   |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 0.4                  | 5.8  | 1.4  | 2.3                   | -9.4            | 5    | 15.2            | { <sup>16</sup> <sub>23</sub> 669.0} |
| HUMIDITÉ RELATIVE          |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                                      |
|                            | 7 h.     | 1 h.                 | 9 h. | Moy. | 7 h.                  | 1 h.            | 9 h. | Moy.            | DURÉE<br>D'INSOLATION                |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige)         |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 78       | 54                   | 67   | 66   | 5.7                   | 5.9             | 4.9  | 5.5             | 184.7                                |
| Chaumont . . . . .         | 83       | 67                   | 79   | 76   | 6.2                   | 6.4             | 5.2  | 5.9             | —                                    |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 5.6                   | 5.7             | 5.1  | 5.5             | —                                    |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 80       | 58                   | 78   | 72   | 5.1                   | 6.4             | 4.2  | 5.2             | 167.5                                |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 5.7                   | 6.6             | 5.5  | 5.9             | —                                    |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                                      |
|                            | N.       | NE.                  | E.   | SE.  | S.                    | SW.             | W.   | NW.             | Calme                                |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                                      |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 11       | 34                   | 6    | 5    | 1                     | 17              | 5    | 11              | 0                                    |
| Chaumont . . . . .         | 15       | 10                   | 9    | 6    | 4                     | 10              | 18   | 18              | 0                                    |
| Cernier . . . . .          | 3        | 16                   | 1    | 1    | 1                     | 12              | 5    | 7               | 44                                   |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 7        | 39                   | 2    | 1    | 4                     | 26              | 0    | 2               | 9                                    |
| La Brévine . . . . .       | 3        | 9                    | 7    | 12   | 7                     | 12              | 0    | 0               | 40                                   |

## REMARQUES

---

MAI 1911

- Le 1<sup>er</sup>, pluie pendant la nuit; joran à partir de 12 h.  
3, vent SW à midi.  
4, assez fort joran à partir de 4 h. s.; gouttes de pluie fine par moments dès 7 h.  $\frac{1}{2}$ .  
5, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. m.  
6, le ciel s'éclaircit vers 9 h. s.  
7, soleil visible par instants; gouttes de pluie fine par moments dès 9 h. m.  
9, temps orageux au Nord depuis 3 h.  $\frac{1}{4}$  à 6 h.; gouttes de pluie par moments à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie d'orage de 5 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .  
10, pluie intermittente jusqu'à 11 h. m. et pluie d'orage intermittente à partir de 3 h.  $\frac{1}{4}$ , temps orageux au NW de 3 h. à 5 h. et de nouveau après 6 h.  $\frac{1}{2}$ ; les Alpes visibles vers le soir.  
11, pluie pendant la nuit et des gouttes par moments à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
12, pluie pendant la nuit et pluie d'orage fine de 3 h. à 3 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau pluie intermittente de 5 h.  $\frac{1}{4}$  à 6 h.  $\frac{1}{4}$ ; temps orageux au SW depuis 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 3 h.  $\frac{1}{2}$ ; joran à 5 h.  $\frac{1}{2}$ .  
13, pluie faible pendant la nuit et des gouttes fines par moments pendant l'après-midi.  
14, pluie fine intermittente tout le jour.  
15, pluie faible pendant la nuit et courte averse vers 9 h. s.; brouillard sur le lac le matin; éclairs à l'Ouest après 8 h. et au NE vers 9 h. s.  
16, pluie pendant la nuit et des gouttes par moments de 1 h. à 3 h.  $\frac{1}{2}$ ; toutes les Alpes visibles le matin; éclairs au NE vers 9 h.  
17, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. et courte averse à 4 h.  $\frac{1}{4}$  s.; coups de tonnerre à l'Est de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
18, pluie intermittente tout le jour; soleil visible un instant vers midi.  
19, pluie faible pendant la nuit; soleil visible par moments.  
22, joran à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
23, le ciel se couvre dans la matinée; fort joran dès 6 h. s.  
24, joran à partir de 6 h.  
26, temps orageux au Nord de 1 h. 10 à 4 h. et au Sud vers 4 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie d'orage intermittente de 1 h.  $\frac{1}{4}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$ ; éclairs au SW à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$ .  
27, coups de tonnerre au SW de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$  et au NE de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h.; éclairs dans toutes les directions à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$ .  
29, coups de tonnerre au Nord depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 3 h. et ensuite au NE jusqu'à 5 h. avec forts coups de joran par moments; pluie fine de 6 h.  $\frac{1}{4}$  à 7 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
30, temps brumeux le matin; quelques gouttes de pluie après 7 h. m.; averse à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. et pluie intermittente à partir de 8 h. s.; fort joran dès 5 h.  $\frac{1}{4}$ , coups de tonnerre au Nord à 5 h.  $\frac{1}{2}$ ; temps orageux au SE et Sud de 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 7 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
31, averse après 6 h. m. et pluie d'orage de 8 h. 40 à 9 h.  $\frac{1}{4}$  m.; coups de tonnerre au SE vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  et au Nord de 2 h. à 2 h.  $\frac{1}{2}$ ; nouvel orage au SE le soir de 6 h. à 7 h.; assez fort joran depuis 2 h.  $\frac{1}{4}$  à 6 h.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

MAI 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |       |       |         |                     |       | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|-------|-------|---------|---------------------|-------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |       |       |         | 700 <sup>mm</sup> + |       |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | 7 h.                | 1 h.  | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
|       | °                    | °     | °     | °       | °            | °      | °                  | °     | °     | °       | mm.                 | mm.   | mm.                    | mm.     |  |  |
| 1     | 6.8                  | 13.4  | 7.4   | 9.2     | 4.7          | 13.5   | 6.4                | 8.4   | 6.0   | 6.9     | 18.4                | 20.6  | 22.9                   | 20.6    |  |  |
| 2     | 7.0                  | 15.9  | 11.0  | 11.3    | 2.0          | 16.6   | 5.5                | 9.9   | 6.3   | 7.2     | 22.5                | 21.0  | 20.0                   | 21.2    |  |  |
| 3     | 6.7                  | 18.6  | 12.7  | 12.7    | 2.9          | 22.2   | 5.6                | 12.2  | 9.5   | 9.1     | 21.0                | 20.2  | 19.7                   | 20.3    |  |  |
| 4     | 9.4                  | 17.0  | 10.4  | 12.3    | 5.5          | 19.0   | 7.8                | 12.4  | 8.0   | 9.4     | 19.4                | 17.0  | 18.3                   | 18.2    |  |  |
| 5     | 8.8                  | 11.8  | 9.6   | 10.1    | 7.5          | 12.6   | 8.3                | 8.8   | 8.8   | 8.6     | 18.5                | 19.5  | 21.6                   | 19.9    |  |  |
| 6     | 10.6                 | 13.1  | 9.6   | 11.1    | 6.4          | 15.6   | 8.8                | 9.5   | 7.5   | 8.6     | 21.8                | 21.9  | 22.4                   | 22.0    |  |  |
| 7     | 6.8                  | 11.2  | 7.9   | 8.6     | 3.2          | 13.5   | 6.2                | 7.6   | 6.5   | 6.8     | 21.3                | 20.5  | 19.7                   | 20.5    |  |  |
| 8     | 7.5                  | 10.8  | 9.8   | 9.4     | 6.5          | 11.9   | 5.7                | 8.0   | 8.2   | 7.3     | 17.8                | 17.5  | 17.1                   | 17.5    |  |  |
| 9     | 7.9                  | 18.6  | 9.8   | 12.1    | 5.5          | 20.5   | 7.1                | 13.2  | 9.2   | 9.8     | 16.0                | 15.0  | 15.9                   | 15.6    |  |  |
| 10    | 9.7                  | 16.6  | 11.2  | 12.5    | 7.6          | 18.1   | 9.2                | 13.2  | 10.2  | 10.9    | 16.4                | 15.6  | 16.3                   | 16.1    |  |  |
| 11    | 10.8                 | 18.8  | 14.0  | 14.5    | 8.5          | 21.1   | 10.3               | 14.4  | 12.8  | 12.5    | 16.4                | 15.4  | 15.8                   | 15.9    |  |  |
| 12    | 12.6                 | 20.6  | 14.0  | 15.7    | 10.5         | 22.1   | 11.8               | 16.2  | 11.5  | 13.2    | 15.8                | 15.5  | 15.8                   | 15.7    |  |  |
| 13    | 12.4                 | 17.2  | 13.1  | 14.2    | 8.1          | 19.1   | 11.2               | 13.8  | 12.1  | 12.4    | 13.8                | 12.6  | 12.6                   | 13.0    |  |  |
| 14    | 10.5                 | 14.6  | 12.8  | 12.6    | 8.3          | 15.5   | 10.2               | 12.9  | 12.0  | 11.7    | 14.0                | 14.1  | 14.4                   | 14.2    |  |  |
| 15    | 12.6                 | 20.6  | 15.4  | 16.2    | 9.5          | 22.5   | 11.8               | 15.2  | 13.3  | 13.4    | 14.0                | 12.3  | 12.1                   | 12.8    |  |  |
| 16    | 12.7                 | 16.2  | 14.6  | 14.5    | 10.6         | 20.0   | 12.2               | 13.8  | 12.8  | 12.9    | 13.8                | 14.0  | 14.5                   | 14.1    |  |  |
| 17    | 12.2                 | 18.3  | 13.5  | 14.7    | 10.6         | 20.0   | 12.0               | 14.0  | 12.6  | 12.9    | 14.6                | 13.8  | 13.8                   | 14.1    |  |  |
| 18    | 12.0                 | 13.8  | 11.9  | 12.6    | 11.1         | 15.5   | 11.8               | 13.2  | 11.8  | 12.3    | 13.1                | 12.3  | 12.9                   | 12.8    |  |  |
| 19    | 12.6                 | 15.1  | 9.8   | 12.5    | 9.2          | 17.0   | 9.4                | 10.4  | 7.5   | 9.1     | 14.3                | 14.3  | 14.8                   | 14.5    |  |  |
| 20    | 9.0                  | 14.9  | 10.2  | 11.4    | 4.8          | 16.5   | 7.1                | 10.2  | 7.6   | 8.3     | 14.7                | 14.3  | 15.4                   | 14.8    |  |  |
| 21    | 9.8                  | 15.8  | 13.0  | 12.9    | 7.0          | 17.0   | 7.6                | 10.8  | 8.5   | 9.0     | 16.6                | 16.7  | 17.2                   | 16.8    |  |  |
| 22    | 10.0                 | 19.2  | 12.8  | 14.0    | 6.3          | 20.8   | 7.7                | 13.1  | 8.8   | 9.9     | 18.2                | 17.5  | 18.0                   | 17.9    |  |  |
| 23    | 9.6                  | 18.2  | 13.9  | 13.9    | 4.9          | 18.5   | 8.0                | 12.7  | 10.0  | 10.2    | 18.9                | 19.0  | 19.6                   | 19.2    |  |  |
| 24    | 11.0                 | 20.2  | 15.8  | 15.7    | 8.6          | 21.8   | 9.8                | 14.4  | 12.2  | 12.1    | 22.5                | 22.3  | 22.2                   | 22.3    |  |  |
| 25    | 15.6                 | 22.8  | 16.2  | 18.2    | 9.5          | 24.5   | 12.2               | 17.6  | 13.2  | 14.3    | 20.8                | 18.7  | 17.3                   | 18.9    |  |  |
| 26    | 13.5                 | 20.2  | 16.4  | 16.7    | 10.5         | 22.5   | 12.1               | 16.2  | 14.1  | 14.1    | 16.5                | 15.2  | 15.9                   | 15.9    |  |  |
| 27    | 13.7                 | 23.2  | 15.3  | 17.4    | 10.5         | 24.0   | 13.1               | 18.0  | 13.8  | 15.0    | 18.6                | 18.1  | 20.0                   | 18.9    |  |  |
| 28    | 15.7                 | 22.6  | 18.2  | 18.8    | 10.3         | 24.2   | 12.4               | 17.0  | 13.2  | 14.2    | 20.2                | 19.6  | 18.6                   | 19.5    |  |  |
| 29    | 14.4                 | 24.0  | 15.2  | 17.9    | 11.4         | 25.2   | 12.6               | 17.8  | 14.2  | 14.9    | 18.2                | 16.3  | 16.7                   | 17.1    |  |  |
| 30    | 14.5                 | 21.1  | 15.4  | 17.0    | 13.0         | 23.8   | 14.0               | 17.4  | 14.4  | 15.3    | 16.6                | 15.7  | 16.8                   | 16.4    |  |  |
| 31    | 14.4                 | 21.0  | 16.1  | 17.2    | 11.6         | 22.0   | 14.0               | 17.2  | 14.9  | 15.4    | 16.5                | 15.4  | 16.3                   | 16.1    |  |  |
| Moy.  | 10.99                | 17.59 | 12.81 | 13.80   | 7.95         | 19.26  | 9.74               | 13.21 | 10.69 | 11.22   | 17.46               | 16.84 | 17.25                  | 17.19   |  |  |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 10 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------|-----------------------|--|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.   | 1 h. | 9 h. | Moyenne | heures                | mm.  |
| 1     | 94                        | 47   | 81   | 74      | SW I                           | N 2  | N I  | 7  | 6    | 5    | 6       | 8.6 <sub>5</sub>      | .  |
| 2     | 79                        | 42   | 46   | 56      | NE I                           | NE I | NE I | 0  | 3    | 1    | 1       | 12.8 <sub>5</sub>     | .  |
| 3     | 84                        | 43   | 64   | 64      | NE I                           | SE I | NE I | 7  | 4    | 2    | 4       | 9.9                   | .  |
| 4     | 79                        | 56   | 71   | 69      | SE I                           | SW I | N I  | 2  | 7    | 10   | 6       | 8.0                   | 1.4  |
| 5     | 93                        | 65   | 89   | 82      | NE I                           | N 2  | NW I | 9  | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 6     | 78                        | 61   | 73   | 71      | NE I                           | NE I | N I  | 5  | 10   | 3    | 6       | 4.2                   | .  |
| 7     | 91                        | 58   | 81   | 77      | NE I                           | NE I | NE I | 8  | 9    | 10   | 9       | 4.7 <sub>5</sub>      | .  |
| 8     | 75                        | 66   | 80   | 74      | NE 2                           | NE 2 | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 9     | 89                        | 51   | 93   | 78      | SW I                           | SW I | N I  | 8  | 3    | 10   | 7       | 7.7                   | 10.9   |
| 10    | 94                        | 67   | 87   | 83      | NE o                           | SW I | NW I | 9  | 7    | 10   | 9       | 2.3 <sub>5</sub>      | 7.6  |
| 11    | 94                        | 60   | 86   | 80      | NW o                           | SW I | N o  | 8  | 7    | 10   | 8       | 8.0                   | 0.9  |
| 12    | 90                        | 62   | 73   | 75      | NE I                           | SE I | N I  | 9  | 5    | 8    | 7       | 5.9                   | 0.7  |
| 13    | 86                        | 68   | 89   | 81      | E I                            | SW I | NW I | 7  | 10   | 3    | 7       | 4.5 <sub>5</sub>      | .  |
| 14    | 96                        | 81   | 90   | 89      | SW I                           | SW I | NW I | 10   | 10   | 9    | 10      | .                     | 0.7  |
| 15    | 90                        | 54   | 78   | 74      | W I                            | SW I | NW I | 4  | 6    | 10   | 7       | 9.6                   | 5.1  |
| 16    | 94                        | 75   | 80   | 83      | SW I                           | SW I | NW I | 10   | 9    | 9    | 9       | 5.7                   | 3.9  |
| 17    | 98                        | 60   | 90   | 83      | NW o                           | SW I | NW o | 10   | 6    | 10   | 9       | 5.8 <sub>5</sub>      | 1.6  |
| 18    | 98                        | 93   | 99   | 97      | NE I                           | NE I | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                     | 26.6   |
| 19    | 64                        | 53   | 71   | 63      | NE 2                           | NE 2 | NE 1 | 10   | 9    | 10   | 10      | 3.3 <sub>5</sub>      | .  |
| 20    | 75                        | 53   | 68   | 65      | NE 2                           | NE 3 | NE 2 | 7  | 7    | 0    | 5       | 7.6 <sub>5</sub>      | .  |
| 21    | 73                        | 51   | 51   | 58      | E 3                            | NE 3 | NE 2 | 8  | 6    | 8    | 7       | 11.7 <sub>5</sub>     | .  |
| 22    | 72                        | 47   | 56   | 58      | SE I                           | S I  | NE I | 7  | 3    | 2    | 4       | 11.4                  | .  |
| 23    | 79                        | 50   | 59   | 63      | NE I                           | SE I | N 3  | 5  | 10   | 7    | 7       | 6.2                   | .  |
| 24    | 85                        | 51   | 63   | 66      | SW I                           | SE 2 | N I  | 8  | 7    | 7    | 7       | 5.5                   | .  |
| 25    | 65                        | 58   | 70   | 64      | E 2                            | SE I | N 2  | 0  | 7    | 4    | 4       | 12.4 <sub>5</sub>     | .  |
| 26    | 84                        | 65   | 77   | 75      | E I                            | NE I | N I  | 9  | 8    | 3    | 7       | 5.9                   | 9.0  |
| 27    | 93                        | 59   | 84   | 79      | NE I                           | E I  | N I  | 7  | 6    | 6    | 6       | 8.4                   | .  |
| 28    | 67                        | 55   | 54   | 59      | NE 2                           | S o  | NW I | 7  | 7    | 7    | 7       | 13.0 <sub>5</sub>     | .  |
| 29    | 80                        | 52   | 89   | 74      | NE I                           | S I  | N o  | 7  | 3    | 10   | 7       | 8.5                   | 0.2  |
| 30    | 94                        | 62   | 89   | 82      | SE I                           | SW I | NW I | 10   | 8    | 10   | 9       | 4.5 <sub>5</sub>      | 1.0  |
| 31    | 95                        | 68   | 87   | 83      | NE I                           | SW I | NW I | 9  | 5    | 10   | 8       | 3.4                   | 2.2  |
| Moy.  | 84.8                      | 59.1 | 76.4 | 73.5    |                                |      |      | 7.3  | 7.0  | 7.2  | 7.2     | 200.1                 | 71.8   |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |  |      |      |         | Somme                 | Somme  |

MOYENNES MENSUELLES — MAI 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |                 |          | PRESSIONS<br>ATM.<br>MOYENNES |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------------------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2,9) | Minimum<br>Jour | Maximum<br>Jour |          |                               |
|                            |          | m.                   | °    | °    | °                     | °               | °               | mm.      |                               |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 11.0                 | 17.6 | 12.8 | 13.5                  | 2.0             | 25.2            | 29       | 717.2                         |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 7.7                  | 12.7 | 8.4  | 9.3                   | 2.0             | 18.0            | 29       | 664.9                         |
| Cernier . . . . .          | 800      | 10.1                 | 15.2 | 10.4 | 11.5                  | 4.1             | 21.0            | 29       | —                             |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 9.0                  | 13.1 | 9.3  | 10.2                  | 3.2             | 18.2            | 27       | 675.8                         |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 7.3                  | 11.6 | 7.7  | 8.6                   | -1.4            | 17.2            | 26<br>30 | 668.9                         |
| HUMIDITÉ RELATIVE EN %     |          |                      |      |      |                       |                 |                 |          |                               |
|                            | 7 h.     | 1 h.                 | 9 h. | Moy. | 7 h.                  | 1 h.            | 9 h.            | Moy.     | DURÉE<br>D'INSOLATION         |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |                 |          | Eau tombée<br>(pluie, neige)  |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 85       | 59                   | 76   | 73   | 7.3                   | 7.0             | 7.2             | 7.2      | 200.1                         |
| Chaumont . . . . .         | 93       | 68                   | 87   | 83   | 7.4                   | 6.1             | 6.8             | 6.8      | —                             |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 7.3                   | 7.8             | 6.7             | 7.3      | —                             |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 83       | 63                   | 85   | 77   | 7.1                   | 7.5             | 6.6             | 7.1      | 153.8                         |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 7.4                   | 8.1             | 5.7             | 7.1      | —                             |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |      |                       |                 |                 |          |                               |
|                            | N.       | NE.                  | E.   | SE.  | S.                    | SW.             | W.              | NW.      | Calme                         |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |                 |          |                               |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 14       | 31                   | 5    | 8    | 2                     | 16              | 1               | 9        | 7                             |
| Chaumont . . . . .         | 40       | 9                    | 7    | 11   | 5                     | 0               | 8               | 13       | 0                             |
| Cernier . . . . .          | 3        | 10                   | 2    | 0    | 0                     | 0               | 2               | 6        | 70                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 5        | 46                   | 4    | 4    | 6                     | 17              | 1               | 0        | 10                            |
| La Brévine . . . . .       | 5        | 10                   | 4    | 3    | 6                     | 5               | 2               | 3        | 55                            |

## REMARQUES

---

### JUIN 1911

- Le 2, orage contre le matin et le soir à partir de 6 h.  $\frac{1}{4}$  le temps est orageux au SW ; après 7 h. l'orage éclate sur nous et dure jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie intermittente jusqu'à 2 h. de l'après-midi et pluie d'orage intermittente à partir de 7 h.  $\frac{1}{4}$  s. ; éclairs lointains au SW dès 9 h. s.
- 3, pluie faible pendant la nuit ; temps orageux au SW à partir de 8 h. s. et gouttes de pluie par moments dans la soirée.
- 4, pluie faible pendant la nuit ; joran le soir.
- 5, orage au Sud depuis 6 h.  $\frac{1}{4}$  à 7 h. s.
- 6, la bise tombe le soir.
- 8, nuages orageux au NW entre 5 h. et 6 h. s.
- 9, un orage monte à 1 h.  $\frac{1}{2}$  au Nord ; le temps reste très orageux pendant tout l'après-midi avec forte pluie et fort joran ; des grelons de la grosseur d'une noisette tombent à 1 h. 40 pendant 2 minutes environ avec peu de pluie.
- 10, temps brumeux le matin ; pluie jusqu'à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 11, joran à partir de 5 h. s.
- 13, pluie fine intermittente tout le jour.
- 14, assez forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente depuis 8 h.  $\frac{1}{4}$  m. à 3 h.  $\frac{1}{2}$  soleil visible par moments ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
- 18, très fort joran de 2 h. à 6 h. s et pluie intermittente à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  ; orage au SW de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h. s.
- 19, orages au NW de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h.  $\frac{1}{2}$  allant à l'Est et de nouveau de 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 3 h. avec pluie de 8 h. à 9 h.  $\frac{1}{2}$  m. et de 12 h. à 5 h. s. ; orage assez violent au SW de 1 h. à 1 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil visible par moments vers le coucher.
- 20, averses par moments depuis 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. jusqu'à 6 h. s.
- 21, pluie faible pendant la nuit ; assez fort joran dès 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 24, pluie intermittente tout le jour.
- 25, forte pluie jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 29, toutes les Alpes visibles l'après-midi et le soir.
- 30, les Alpes visibles le matin ; fort joran dans la soirée, pluie intermittente à partir de 7 h.  $\frac{1}{4}$  s.

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

JUIN 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |       |       |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|-------|-------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |       |       |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
| 1     | 15.2                 | 23.2  | 16.4  | 18.3    | 11.0         | 23.1   | 13.7               | 18.6  | 14.2  | 15.5    | 18.1                | 18.9   | 20.5                   | 19.2    |  |  |
| 2     | 15.3                 | 16.2  | 13.8  | 15.1    | 13.4         | 21.0   | 15.0               | 15.5  | 13.6  | 14.7    | 22.6                | 22.2   | 22.6                   | 22.5    |  |  |
| 3     | 14.4                 | 21.4  | 14.8  | 16.9    | 10.7         | 22.5   | 13.6               | 17.9  | 14.1  | 15.2    | 22.2                | 20.2   | 21.3                   | 21.2    |  |  |
| 4     | 16.1                 | 21.3  | 18.2  | 18.5    | 13.0         | 23.5   | 14.8               | 17.3  | 14.2  | 15.4    | 22.2                | 22.6   | 23.1                   | 22.6    |  |  |
| 5     | 16.1                 | 24.4  | 17.5  | 19.3    | 11.0         | 25.5   | 14.5               | 19.4  | 16.0  | 16.6    | 25.1                | 24.0   | 24.6                   | 24.6    |  |  |
| 6     | 17.7                 | 24.1  | 19.1  | 20.3    | 13.5         | 24.7   | 14.3               | 16.2  | 14.2  | 14.9    | 24.8                | 24.4   | 24.5                   | 24.6    |  |  |
| 7     | 16.2                 | 26.3  | 21.6  | 21.4    | 14.2         | 27.5   | 13.7               | 18.6  | 14.2  | 15.5    | 26.3                | 25.7   | 24.9                   | 25.6    |  |  |
| 8     | 16.4                 | 27.8  | 20.4  | 21.5    | 11.0         | 29.0   | 15.0               | 20.3  | 16.0  | 17.1    | 24.7                | 22.4   | 20.2                   | 22.4    |  |  |
| 9     | 17.2                 | 26.2  | 13.8  | 19.1    | 12.5         | 27.6   | 15.1               | 20.2  | 13.4  | 16.2    | 17.5                | 13.9   | 14.6                   | 15.3    |  |  |
| 10    | 14.0                 | 17.4  | 11.2  | 14.2    | 10.6         | 18.5   | 13.6               | 16.4  | 10.2  | 13.4    | 12.7                | 12.5   | 15.0                   | 13.4    |  |  |
| 11    | 13.8                 | 19.2  | 14.2  | 15.7    | 7.6          | 20.5   | 11.6               | 14.2  | 10.2  | 12.0    | 16.9                | 16.9   | 17.1                   | 17.0    |  |  |
| 12    | 13.0                 | 20.3  | 13.8  | 15.7    | 7.9          | 21.4   | 11.0               | 14.4  | 11.1  | 12.2    | 16.9                | 15.9   | 15.3                   | 16.0    |  |  |
| 13    | 12.4                 | 15.9  | 11.6  | 13.3    | 10.3         | 16.6   | 11.3               | 13.4  | 11.3  | 12.0    | 13.6                | 11.8   | 10.7                   | 12.0    |  |  |
| 14    | 11.5                 | 12.0  | 8.8   | 10.8    | 8.1          | 15.0   | 10.7               | 9.2   | 6.4   | 8.8     | 15.1                | 16.8   | 20.8                   | 17.6    |  |  |
| 15    | 9.8                  | 14.0  | 9.8   | 11.2    | 7.4          | 17.4   | 7.2                | 8.6   | 7.4   | 7.7     | 22.4                | 23.0   | 24.5                   | 23.3    |  |  |
| 16    | 11.5                 | 18.1  | 13.4  | 14.3    | 5.2          | 18.5   | 9.3                | 13.3  | 11.2  | 11.3    | 24.1                | 23.6   | 22.8                   | 23.5    |  |  |
| 17    | 12.6                 | 21.1  | 19.2  | 17.6    | 9.1          | 24.1   | 11.7               | 16.8  | 16.8  | 15.1    | 20.7                | 19.1   | 17.5                   | 19.1    |  |  |
| 18    | 17.5                 | 24.2  | 14.2  | 18.6    | 13.6         | 25.5   | 16.1               | 17.8  | 14.1  | 16.0    | 17.3                | 16.0   | 20.2                   | 17.8    |  |  |
| 19    | 14.2                 | 15.3  | 12.8  | 14.1    | 11.7         | 16.7   | 14.0               | 14.6  | 12.1  | 13.6    | 16.3                | 16.2   | 18.6                   | 17.0    |  |  |
| 20    | 14.1                 | 17.1  | 11.8  | 14.3    | 11.0         | 17.5   | 10.6               | 13.4  | 10.5  | 11.5    | 18.9                | 20.0   | 23.0                   | 20.6    |  |  |
| 21    | 13.8                 | 19.1  | 15.0  | 16.0    | 8.4          | 19.7   | 12.2               | 14.6  | 11.1  | 12.6    | 25.0                | 24.7   | 24.6                   | 24.8    |  |  |
| 22    | 14.0                 | 22.1  | 16.3  | 17.5    | 8.6          | 23.0   | 12.5               | 15.9  | 14.0  | 14.1    | 24.5                | 23.1   | 22.0                   | 23.2    |  |  |
| 23    | 15.0                 | 24.4  | 16.9  | 18.8    | 11.5         | 25.4   | 14.0               | 19.2  | 14.2  | 15.8    | 20.6                | 18.1   | 17.1                   | 18.6    |  |  |
| 24    | 14.2                 | 13.6  | 12.7  | 13.5    | 12.1         | 16.0   | 13.8               | 11.5  | 12.5  | 12.6    | 15.1                | 17.9   | 19.5                   | 17.5    |  |  |
| 25    | 12.3                 | 13.3  | 12.1  | 12.6    | 11.4         | 13.7   | 12.2               | 13.0  | 12.0  | 12.4    | 19.1                | 19.2   | 20.4                   | 19.6    |  |  |
| 26    | 13.2                 | 17.8  | 13.2  | 14.7    | 9.8          | 19.9   | 12.0               | 13.4  | 10.9  | 12.1    | 21.3                | 21.1   | 22.2                   | 21.5    |  |  |
| 27    | 12.1                 | 14.3  | 10.0  | 12.1    | 9.2          | 15.5   | 9.4                | 10.3  | 8.4   | 9.4     | 23.3                | 25.0   | 28.3                   | 25.5    |  |  |
| 28    | 13.4                 | 19.8  | 16.4  | 16.5    | 7.9          | 21.5   | 11.0               | 14.4  | 12.4  | 12.6    | 30.0                | 29.2   | 28.6                   | 29.3    |  |  |
| 29    | 14.2                 | 22.8  | 17.3  | 18.1    | 8.4          | 24.5   | 12.4               | 16.8  | 10.6  | 13.3    | 28.5                | 26.7   | 24.6                   | 26.6    |  |  |
| 30    | 15.6                 | 23.0  | 19.6  | 19.4    | 10.1         | 24.6   | 14.0               | 17.9  | 15.0  | 15.6    | 22.2                | 19.7   | 18.1                   | 20.0    |  |  |
| Moy.  | 14.33                | 19.86 | 14.86 | 16.31   | 10.34        | 21.33  | 12.68              | 15.44 | 12.41 | 13.51   | 720.93              | 720.36 | 720.91                 | 720.73  |  |  |
| Moy.  | 14.33                | 19.86 | 14.86 | 16.31   | 10.34        | 21.33  | 12.68              | 15.44 | 12.41 | 13.51   | 720.93              | 720.36 | 720.91                 | 720.73  |  |  |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 10 = tout-à-fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation<br>heures | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |       |       |       |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------|---------------------------------|--|-------|-------|-------|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.   | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                                 |  |       |       |       |
| 1     | 84                        | 63   | 78   | 75      | NE                             | 1    | E    | 1  | NW   | 1    | 9       | 5                               | 7  | 7     | 7.9   | 13.0  |
| 2     | 97                        | 93   | 98   | 96      | N                              | 1    | NW   | 1  | NW   | 1    | 10      | 9                               | 10   | 10    | 4.0   | 14.3  |
| 3     | 91                        | 70   | 92   | 84      | N                              | 0    | S    | 1  | SW   | 1    | 10      | 6                               | 10   | 9     | 6.2   | 0.6   |
| 4     | 86                        | 66   | 63   | 72      | SE                             | 0    | SE   | 1  | NW   | 1    | 8       | 8                               | 7  | 8     | 5.9   | .     |
| 5     | 83                        | 61   | 85   | 76      | NE                             | 1    | SE   | 1  | N    | 1    | 0       | 7                               | 8  | 5     | 11.1  | .     |
| 6     | 68                        | 41   | 56   | 55      | E                              | 2    | NE   | 3  | NE   | 1    | 5       | 1                               | 0  | 2     | 13.9  | .     |
| 7     | 74                        | 45   | 40   | 53      | SE                             | 1    | SE   | 1  | NE   | 1    | 3       | 0                               | 0  | 1     | 14.0  | .     |
| 8     | 85                        | 48   | 62   | 65      | NE                             | 1    | SE   | 1  | N    | 1    | 0       | 1                               | 3  | 1     | 12.6  | .     |
| 9     | 79                        | 56   | 95   | 77      | SW                             | 1    | SW   | 1  | NW   | 1    | 6       | 6                               | 10   | 7     | 7.5   | 38.3  |
| 10    | 95                        | 90   | 87   | 91      | NW                             | 0    | NE   | 1  | NE   | 1    | 10      | 9                               | 10   | 10    | .     | 4.4   |
| 11    | 76                        | 55   | 58   | 63      | E                              | 1    | SE   | 1  | NE   | 1    | 4       | 4                               | 0  | 3     | 11.2  | .     |
| 12    | 77                        | 50   | 71   | 66      | NE                             | 1    | S    | 1  | N    | 1    | 2       | 4                               | 7  | 4     | 12.3  | .     |
| 13    | 87                        | 75   | 96   | 86      | NE                             | 1    | NE   | 1  | N    | 1    | 10      | 10                              | 10   | 10    | .     | 18.3  |
| 14    | 90                        | 68   | 69   | 76      | SW                             | 1    | SW   | 2  | NW   | 1    | 10      | 10                              | 0  | 7     | 4.0   | 1.0   |
| 15    | 67                        | 45   | 70   | 61      | NW                             | 1    | NW   | 2  | N    | 1    | 8       | 5                               | 2  | 5     | 10.3  | .     |
| 16    | 74                        | 56   | 76   | 69      | E                              | 1    | SE   | 1  | N    | 0    | 7       | 9                               | 10   | 9     | 3.9   | .     |
| 17    | 89                        | 63   | 77   | 76      | SW                             | 0    | SW   | 1  | N    | 0    | 10      | 6                               | 10   | 9     | 4.9   | .     |
| 18    | 86                        | 51   | 99   | 79      | W                              | 1    | SW   | 2  | N    | 1    | 9       | 7                               | 9  | 8     | 2.4   | 8.9   |
| 19    | 98                        | 92   | 92   | 94      | NE                             | 1    | SW   | 1  | NW   | 1    | 10      | 10                              | 8  | 9     | .     | 13.6  |
| 20    | 62                        | 64   | 85   | 70      | NW                             | 2    | SW   | 2  | NW   | 1    | 3       | 6                               | 3  | 4     | 7.2   | 1.4   |
| 21    | 82                        | 59   | 60   | 67      | W                              | 1    | SW   | 1  | N    | 2    | 3       | 7                               | 0  | 3     | 8.6   | .     |
| 22    | 83                        | 50   | 76   | 70      | E                              | 1    | SW   | 1  | NW   | 0    | 0       | 1                               | 0  | 0     | 12.5  | .     |
| 23    | 89                        | 60   | 73   | 74      | NW                             | 0    | S    | 1  | NW   | 0    | 7       | 7                               | 10   | 8     | 9.5   | 1.5   |
| 24    | 95                        | 77   | 98   | 90      | SW                             | 0    | W    | 2  | N    | 0    | 10      | 10                              | 10   | 10    | .     | 26.2  |
| 25    | 99                        | 96   | 99   | 98      | SE                             | 0    | S    | 1  | NW   | 1    | 10      | 10                              | 10   | 10    | .     | 17.0  |
| 26    | 86                        | 59   | 75   | 73      | N                              | 1    | SW   | 2  | NW   | 1    | 8       | 7                               | 3  | 6     | 10.6  | .     |
| 27    | 69                        | 58   | 80   | 69      | SW                             | 2    | NW   | 3  | NW   | 1    | 10      | 7                               | 10   | 9     | 2.7   | .     |
| 28    | 74                        | 53   | 60   | 62      | E                              | 1    | S    | 1  | N    | 1    | 1       | 1                               | 0  | 1     | 14.0  | .     |
| 29    | 80                        | 52   | 39   | 57      | E                              | 1    | S    | 1  | N    | 1    | 0       | 0                               | 0  | 0     | 14.0  | .     |
| 30    | 83                        | 59   | 59   | 67      | N                              | 1    | SW   | 3  | NW   | 3    | 3       | 9                               | 10   | 7     | 7.6   | 2.7   |
| Moy.  | 82.9                      | 62.5 | 75.6 | 73.7    |                                |      |      |  |      |      | 6.2     | 6.1                             | 5.9  | 6.1   | 219.5 | 161.2 |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |  |      |      |         |                                 |  | Somme | Somme |       |

MOYENNES MENSUELLES — JUIN 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR   |      |      |                      |                 |      |                 | PRESSIONS<br>ATM.<br>MOYENNES |       |
|----------------------------|----------|------------------------|------|------|----------------------|-----------------|------|-----------------|-------------------------------|-------|
|                            |          | 7 h.                   | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1,2'9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                               |       |
|                            |          | m.                     | °    | °    | °                    | °               | °    | °               |                               |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 14.3                   | 19.9 | 14.9 | 16.0                 | 5.2             | 16   | 29.0            | 8                             | 720.7 |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 10.7                   | 14.7 | 10.6 | 11.7                 | 4.2             | 14   | 21.0            | 8                             | 668.6 |
| Cernier . . . . .          | 800      | 12.7                   | 17.3 | 12.1 | 13.5                 | 5.3             | 14   | 24.6            | 8                             | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 11.9                   | 16.0 | 11.7 | 12.8                 | 5.4             | 15   | 23.1            | 8                             | 679.4 |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 10.3                   | 14.5 | 10.3 | 11.3                 | 3.4             | 14   | 21.6            | 8                             | 672.4 |
|                            |          | HUMIDITÉ RELATIVE EN % |      |      |                      | NÉBULOSITÉ      |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige)  |       |
|                            |          | 7 h.                   | 1 h. | 9 h. | Moy.                 | 7 h.            | 1 h. | 9 h.            | Moy.                          |       |
|                            |          | —                      | —    | —    | —                    | —               | —    | —               | —                             |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 83       | 62                     | 76   | 74   | 6.2                  | 6.1             | 5.9  | 6.1             | 219.53                        | 161   |
| Chaumont . . . . .         | 86       | 70                     | 81   | 79   | 5.9                  | 6.0             | 6.1  | 6.0             | —                             | 153   |
| Cernier . . . . .          | —        | —                      | —    | —    | 6.1                  | 6.9             | 5.5  | 6.2             | —                             | 153   |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 76       | 60                     | 80   | 72   | 5.5                  | 6.6             | 5.2  | 5.8             | 198.5                         | 174   |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                      | —    | —    | 6.2                  | 6.7             | 5.4  | 6.1             | —                             | 155   |
|                            |          | FRÉQUENCE DU VENT      |      |      |                      |                 |      |                 |                               |       |
|                            |          | N.                     | NE.  | E.   | SE.                  | S.              | SW.  | W.              | NW.                           |       |
|                            |          | —                      | —    | —    | —                    | —               | —    | —               | —                             |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 12       | 13                     | 7    | 7    | 6                    | 14              | 3    | 16              | 12                            | 12    |
| Chaumont . . . . .         | 18       | 5                      | 7    | 5    | 6                    | 5               | 31   | 10              | 3                             | 3     |
| Cernier . . . . .          | 1        | 2                      | 2    | 1    | 2                    | 8               | 4    | 3               | 67                            | 67    |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 3        | 26                     | 3    | 4    | 12                   | 26              | 2    | 3               | 11                            | 11    |
| La Brévine . . . . .       | 2        | 1                      | 4    | 2    | 3                    | 13              | 3    | 2               | 60                            | 60    |

## REMARQUES

---

### JUILLET 1911

- Le 1<sup>er</sup>, pluie pendant la nuit et courte averse vers 7 h. s.; coups de tonnerre au Sud après 6 h. et 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.; fort joran le soir.
- 2, très forts coups de vent.
- 3, joran l'après-midi.
- 4, le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
- 7, cirri au NE le matin; Alpes en partie visibles l'après-midi.
- 8, cumulus au Sud et SE; les Alpes visibles l'après-midi; joran vers le soir.
- 9, joran l'après-midi, assez fort le soir et tombe vers 10 h. s.
- 10, très forts coups de bise par moments.
- 11, les Alpes visibles le matin.
- 12, les Alpes visibles le matin; joran vers le soir.
- 13, coups de tonnerre au NE vers 3 h., quelques gouttes de pluie vers 8 h. s.
- 14, coups de tonnerre au NW à 11 h.; temps orageux l'après-midi.
- 15, contours des Alpes visibles le matin; orage à l'horizon Nord, allant de NE à SW de 12 h. 20 à 1 h. 10; orage l'après-midi avec pluie de 12 h. 50 à 1 h. 02 et un peu pendant l'après-midi.
- 17, joran le soir.
- 19, le ciel se couvre après 4 h.
- 23, coups de tonnerre au NW à 4 h. et 4 h.  $\frac{1}{2}$  avec quelques gouttes de pluie.
- 24, orage lointain au NW de 12 h. à 4 h. avec quelques gouttes de pluie entre 4 h.  $\frac{1}{2}$  et 5 h.; éclairs au SW très suivis à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$ ; l'orage monte vers 9 h., éclate à 9 h.  $\frac{1}{2}$  avec assez forte pluie et dure environ jusqu'à 11 h. s.
- 25, temps orageux au NW de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h.
- 28, temps orageux au NW de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h. et au SW de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 8 h.; averse vers 7 h.  $\frac{1}{2}$  et coups de vent d'Ouest d'une force extrême de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.; pluie de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h.  $\frac{3}{4}$  s.
- 30, pluie faible pendant la nuit.
- 31, coups de tonnerre lointains au NW de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 6 h. et un seul coup au Sud à 6 h.  $\frac{3}{4}$  avec quelques gouttes de pluie.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

JUILLET 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |      |      |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHERIQUE |         |     |     |     |     |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|------|------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |      |      |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |     |     |     |     |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne | mm. | mm. | mm. | mm. |
| 1     | 16.0                 | 24.4  | 21.8  | 20.7    | 14.7         | 26.7   | 15.7               | 18.7 | 15.1 | 16.5    | 16.5                | 15.8   | 15.8                   | 16.0    |     |     |     |     |
| 2     | 20.0                 | 24.6  | 17.5  | 20.7    | 15.4         | 25.2   | 16.8               | 18.3 | 14.2 | 16.4    | 16.9                | 17.0   | 20.4                   | 18.1    |     |     |     |     |
| 3     | 16.8                 | 22.0  | 15.2  | 18.0    | 12.0         | 23.0   | 13.6               | 16.4 | 10.7 | 13.6    | 24.1                | 24.8   | 27.6                   | 25.5    |     |     |     |     |
| 4     | 13.0                 | 18.8  | 16.5  | 16.1    | 11.0         | 21.4   | 10.1               | 13.6 | 12.1 | 11.9    | 27.8                | 27.3   | 27.6                   | 27.6    |     |     |     |     |
| 5     | 14.6                 | 22.5  | 18.5  | 18.5    | 10.4         | 23.3   | 11.0               | 15.9 | 12.8 | 13.2    | 27.9                | 26.7   | 26.2                   | 26.9    |     |     |     |     |
| 6     | 17.0                 | 24.9  | 20.5  | 20.8    | 11.5         | 26.1   | 13.0               | 17.1 | 14.9 | 15.0    | 26.1                | 24.5   | 23.9                   | 24.8    |     |     |     |     |
| 7     | 18.0                 | 26.5  | 22.5  | 22.3    | 14.1         | 27.8   | 14.0               | 19.2 | 14.9 | 16.0    | 25.0                | 24.8   | 25.2                   | 25.0    |     |     |     |     |
| 8     | 18.0                 | 27.2  | 25.1  | 23.4    | 13.3         | 29.7   | 14.6               | 20.0 | 17.1 | 17.2    | 27.2                | 26.5   | 25.9                   | 26.5    |     |     |     |     |
| 9     | 18.9                 | 28.7  | 22.5  | 23.4    | 14.1         | 30.0   | 15.9               | 21.0 | ?    | ?       | 26.8                | 25.5   | 24.5                   | 25.6    |     |     |     |     |
| 10    | 17.3                 | 23.0  | 17.6  | 19.3    | 13.6         | 23.5   | 13.2               | 15.5 | 11.5 | 13.4    | 24.9                | 24.5   | 24.6                   | 24.7    |     |     |     |     |
| 11    | 16.4                 | 23.5  | 18.9  | 19.6    | 13.0         | 25.0   | 11.3               | 15.4 | 13.3 | 13.3    | 25.7                | 25.5   | 25.4                   | 25.5    |     |     |     |     |
| 12    | 18.5                 | 25.9  | 22.6  | 22.3    | 12.0         | 27.4   | 13.5               | 16.9 | 15.3 | 15.5    | 25.0                | 23.5   | 23.4                   | 24.0    |     |     |     |     |
| 13    | 18.5                 | 26.7  | 20.3  | 21.8    | 14.2         | 28.8   | 15.7               | 18.3 | 16.1 | 16.7    | 24.2                | 23.0   | 22.9                   | 23.4    |     |     |     |     |
| 14    | 17.3                 | 27.1  | 19.5  | 21.3    | 14.0         | 28.6   | 16.9               | 19.2 | 15.2 | 17.1    | 23.5                | 22.6   | 22.9                   | 23.0    |     |     |     |     |
| 15    | 17.3                 | 24.5  | 16.8  | 19.5    | 13.0         | 28.7   | 15.2               | 17.9 | 14.6 | 15.9    | 22.5                | 21.6   | 21.0                   | 21.7    |     |     |     |     |
| 16    | 16.4                 | 25.7  | 18.2  | 20.1    | 12.1         | 26.5   | 14.7               | 18.5 | 14.7 | 16.0    | 20.5                | 18.9   | 19.4                   | 19.6    |     |     |     |     |
| 17    | 16.4                 | 25.4  | 21.2  | 21.0    | 10.9         | 27.6   | 14.0               | 16.2 | 13.6 | 14.6    | 18.9                | 17.8   | 17.1                   | 17.9    |     |     |     |     |
| 18    | 16.6                 | 27.9  | 21.4  | 22.0    | 11.6         | 28.6   | 14.0               | 19.6 | 15.5 | 16.4    | 18.6                | 18.2   | 19.3                   | 18.7    |     |     |     |     |
| 19    | 18.6                 | 29.0  | 22.2  | 23.3    | 13.9         | 30.4   | 15.0               | 18.0 | 17.8 | 16.9    | 21.8                | 21.9   | 23.6                   | 22.4    |     |     |     |     |
| 20    | 19.5                 | 31.5  | 23.7  | 24.9    | 14.5         | 32.4   | 16.6               | 20.9 | 16.2 | 17.9    | 25.1                | 24.7   | 25.5                   | 25.1    |     |     |     |     |
| 21    | 20.3                 | 29.6  | 24.2  | 24.7    | 16.5         | 30.7   | 14.8               | 18.8 | 15.8 | 16.5    | 27.0                | 26.3   | 26.6                   | 26.6    |     |     |     |     |
| 22    | 19.6                 | 29.8  | 23.0  | 24.1    | 16.0         | 31.5   | 15.6               | 21.2 | 17.4 | 18.1    | 27.0                | 26.2   | 25.4                   | 26.2    |     |     |     |     |
| 23    | 20.2                 | 32.4  | 24.9  | 25.8    | 15.5         | 34.3   | 18.1               | 22.2 | 18.2 | 19.5    | 25.6                | 23.8   | 23.1                   | 24.2    |     |     |     |     |
| 24    | 21.0                 | 29.4  | 23.0  | 24.5    | 17.5         | 32.0   | 19.2               | 21.2 | 18.8 | 19.7    | 23.0                | 21.3   | 22.4                   | 22.2    |     |     |     |     |
| 25    | 19.0                 | 29.1  | 22.8  | 23.6    | 15.2         | 30.7   | 17.7               | 22.2 | 18.2 | 19.4    | 21.9                | 20.7   | 19.6                   | 20.7    |     |     |     |     |
| 26    | 20.6                 | 30.4  | 26.2  | 25.7    | 16.9         | 32.2   | 19.1               | 21.7 | 17.5 | 19.4    | 21.0                | 20.4   | 20.4                   | 20.6    |     |     |     |     |
| 27    | 21.4                 | 31.0  | 22.5  | 25.0    | 18.0         | 32.7   | 18.4               | 20.6 | 15.6 | 18.2    | 22.5                | 21.7   | 21.8                   | 22.0    |     |     |     |     |
| 28    | 21.2                 | 31.2  | 18.6  | 23.7    | 17.0         | 32.1   | 17.8               | 21.1 | 16.4 | 18.4    | 23.3                | 22.7   | 24.8                   | 23.6    |     |     |     |     |
| 29    | 19.0                 | 29.7  | 23.4  | 24.0    | 14.5         | 31.5   | 17.2               | 20.8 | 17.2 | 18.4    | 23.4                | 21.9   | 21.0                   | 22.1    |     |     |     |     |
| 30    | 22.8                 | 30.2  | 27.2  | 26.7    | 17.6         | 34.5   | 18.9               | 20.8 | 18.8 | 19.5    | 21.6                | 20.0   | 18.6                   | 20.1    |     |     |     |     |
| 31    | 21.8                 | 32.1  | 22.8  | 25.6    | 19.9         | 33.0   | 18.8               | 21.4 | 18.1 | 19.4    | 19.5                | 18.8   | 19.3                   | 19.2    |     |     |     |     |
| Moy.  | 18.45                | 27.25 | 21.33 | 22.34   | 14.32        | 28.90  |                    |      |      |         | 723.38              | 722.55 | 722.75                 | 722.89  |     |     |     |     |



MOYENNES MENSUELLES — JUILLET 1911

|                            | Altitude          | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |                              |
|----------------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
|                            |                   | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2,9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                              |                              |
|                            |                   | m                    | °    | °    | °                     | °               | °    | °               | mm.                          |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488               | 18.4                 | 27.2 | 21.3 | 22.1                  | 10.4            | 5    | 34.5            | 30                           |                              |
| Chaumont . . . . .         | 1127              | 15.6                 | 21.5 | 16.2 | 17.4                  | 8.4             | 4    | 27.4            | { 23                         |                              |
| Cernier . . . . .          | 800               | 17.6                 | 23.8 | 18.2 | 19.4                  | 12.3            | 3    | 30.2            | { 24                         |                              |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986               | 16.4                 | 22.8 | 16.7 | 18.1                  | 9.0             | 4    | 28.9            | 23                           |                              |
| La Brévine . . . . .       | 1077              | 14.7                 | 21.1 | 15.7 | 16.8                  | 6.4             | 17   | 27.4            | 23                           |                              |
|                            | HUMIDITÉ RELATIVE |                      |      |      | NÉBULOSITÉ            |                 |      |                 | DURÉE<br>D'INSOLATION        |                              |
|                            | 7 h.              | 1 h.                 | 9 h. | Moy. | 7 h.                  | 1 h.            | 9 h. | Moy.            | Somme                        | Eau tombée<br>(pluie, neige) |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 72                | 43                   | 53   | 56   | 2.1                   | 2.9             | 3.0  | 2.7             | 357.93                       | 15                           |
| Chaumont . . . . .         | 70                | 55                   | 66   | 64   | 2.0                   | 3.5             | 2.5  | 2.7             | —                            | 18                           |
| Cernier . . . . .          | —                 | —                    | —    | —    | 2.2                   | 3.8             | 3.1  | 3.0             | —                            | 31                           |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 68                | 46                   | 68   | 61   | 1.9                   | 3.8             | 2.7  | 2.8             | 361.7                        | 42                           |
| La Brévine . . . . .       | —                 | —                    | —    | —    | 1.9                   | 4.3             | 5.2  | 3.1             | —                            | 52                           |
| FRÉQUENCE DU VENT          |                   |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |                              |
|                            | N.                | NE.                  | E.   | SE.  | S.                    | SW.             | W.   | NW.             | Calme                        |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 15                | 34                   | 11   | 1    | 5                     | 12              | 3    | 7               | 5                            |                              |
| Chaumont . . . . .         | 27                | 9                    | 4    | 4    | 2                     | 7               | 21   | 17              | 2                            |                              |
| Cernier . . . . .          | 3                 | 17                   | 3    | 1    | 1                     | 8               | 5    | 3               | 52                           |                              |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 2                 | 44                   | 6    | 1    | 12                    | 20              | 0    | 2               | 6                            |                              |
| La Brévine . . . . .       | 3                 | 8                    | 7    | 11   | 4                     | 7               | 1    | 1               | 51                           |                              |

## REMARQUES

---

### AOUT 1911

- Le 1<sup>er</sup>, le ciel se couvre un moment dans la soirée.
- 2, quelques gouttes de pluie pendant la nuit et à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; coups de tonnerre au Nord de 1 h.  $\frac{3}{4}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$  allant au SW avec pluie de 1 h. 40 à 2 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 3, assez fort joran le soir ; éclairs au Sud à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.
- 4, assez fort joran le soir.
- 5, toutes les Alpes visibles vers le soir.
- 6, coups de tonnerre au SW à 1 h.  $\frac{1}{2}$ , vers 2 h.  $\frac{1}{4}$  ; l'orage éclate sur nous avec forte pluie mêlée de grêlons depuis 2 h. 10 à 2 h. 25 et dure jusqu'à 2 h.  $\frac{3}{4}$  ; le temps reste orageux au NW jusqu'à 4 h. ; la pluie tombe jusqu'à 5 h. ; vers 2 h.  $\frac{1}{2}$  la température descend *d'environ* 15°, c'est-à-dire de 30° elle tombe subitement à 15°.
- 8, joran le soir.
- 10, les Alpes visibles le soir.
- 13, éclairs au SW vers 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 14, nuages orageux au NW à 1 h. ; forts coups de vent NE de 4 h.  $\frac{3}{4}$  à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 16, forts coups de joran à partir de 5 h.
- 17, assez fort joran à partir de 6 h.
- 19, brise SW sur le lac à 1 h. ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
- 20, quelques gouttes de pluie à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et après 11 h.  $\frac{3}{4}$  m. ; coups de tonnerre au NW depuis 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; à partir de 2 h. le temps est orageux dans toutes les directions jusqu'à 5 h.  $\frac{1}{2}$  avec forte pluie intermittente ; forts coups de joran de 1 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$ , quelques grêlons vers 3 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 21, pluie pendant la nuit et pluie d'orage intermittente à partir de 2 h. ; orage au Nord de 10 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h.  $\frac{1}{4}$  avec forte averse après 11 h. ; nouvel orage au NW à 1 h. et ensuite le temps devient orageux dans toutes les directions avec très forte pluie et forts coups de vent d'Ouest par moments pendant tout l'après-midi et toute la soirée.
- 22, pluie d'orage pendant la nuit et à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; coups de tonnerre au NW à 6 h.  $\frac{1}{4}$  ; l'orage passe à 6 h.  $\frac{1}{2}$  au Nord vers NE durant jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 23, coups de tonnerre éloignés de 10 h. à 11 h.  $\frac{1}{4}$  avec gouttes de pluie fine intermittente depuis 11 h. à 1 h.
- 24, pluie pendant la nuit et pluie intermittente de 3 h.  $\frac{1}{4}$  à 6 h.  $\frac{3}{4}$  ; toutes les Alpes visibles le matin ; le ciel s'éclaircit complètement après 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 25, pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes à 3 h.  $\frac{1}{4}$  ; joran le soir, éclairs au NW à 9 h.
- 26, orage avec pluie contre le matin ; quelques gouttes après 5 h. s.
- 27, toutes les Alpes visibles le soir.
- 29, toutes les Alpes visibles le matin ; *un* seul coup de tonnerre au Nord après 4 h. avec pluie d'orage de 3 h.  $\frac{3}{4}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 30, fort joran de 6 h. à 8 h. s. ; éclairs au NW après 9 h. ; vers 11 h. s. un orage éclate subitement avec violence, forte pluie et très forts coups de joran, et dure environ jusqu'à minuit.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

AOUT 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |       |       |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|-------|-------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |       |       |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
| 1     | 19.9                 | 31.6  | 24.5  | 25.3    | 16.0         | 33.0   | 17.8               | 19.9  | 15.5  | 17.7    | 20.2                | 19.7   | 21.0                   | 20.3    |  |  |
| 2     | 19.6                 | 28.6  | 19.1  | 22.4    | 16.5         | 30.8   | 17.0               | 20.2  | 17.6  | 18.3    | 23.5                | 23.6   | 24.1                   | 23.7    |  |  |
| 3     | 18.4                 | 29.4  | 25.0  | 24.3    | 14.3         | 31.1   | 17.1               | 21.4  | 17.0  | 18.5    | 24.1                | 22.5   | 22.2                   | 22.9    |  |  |
| 4     | 20.8                 | 30.3  | 22.6  | 24.6    | 17.9         | 31.7   | 17.6               | 20.6  | 16.6  | 18.3    | 22.3                | 21.2   | 21.0                   | 21.5    |  |  |
| 5     | 20.8                 | 28.8  | 21.8  | 23.8    | 17.2         | 31.6   | 17.3               | 19.1  | 16.6  | 17.7    | 21.3                | 19.9   | 18.5                   | 19.9    |  |  |
| 6     | 23.6                 | 31.4  | 17.7  | 24.2    | 13.6         | 32.5   | 17.6               | 21.6  | 16.8  | 18.7    | 21.5                | 21.4   | 23.5                   | 22.1    |  |  |
| 7     | 18.4                 | 28.2  | 24.6  | 23.7    | 14.6         | 29.5   | 17.5               | 20.4  | 17.8  | 18.6    | 24.8                | 23.8   | 24.0                   | 24.2    |  |  |
| 8     | 20.4                 | 30.6  | 26.6  | 25.9    | 17.2         | 32.5   | 16.6               | 20.1  | 17.4  | 18.0    | 24.8                | 23.8   | 23.1                   | 23.9    |  |  |
| 9     | 19.6                 | 30.7  | 26.2  | 25.5    | 16.2         | 33.5   | 17.2               | 22.5  | 16.6  | 18.8    | 24.1                | 22.6   | 21.6                   | 22.8    |  |  |
| 10    | 18.8                 | 32.0  | 25.4  | 25.4    | 15.1         | 33.5   | 16.0               | 21.3  | 17.1  | 18.1    | 21.9                | 20.6   | 19.8                   | 20.8    |  |  |
| 11    | 18.8                 | 30.6  | 24.6  | 24.7    | 16.3         | 32.0   | 16.2               | 18.2  | 15.6  | 16.7    | 20.0                | 19.0   | 19.3                   | 19.4    |  |  |
| 12    | 19.8                 | 30.5  | 24.4  | 24.9    | 15.6         | 32.0   | 15.8               | 18.8  | 15.3  | 16.6    | 20.2                | 19.7   | 20.3                   | 20.1    |  |  |
| 13    | 20.1                 | 30.7  | 24.2  | 25.0    | 14.8         | 32.2   | 15.5               | 22.6  | 15.8  | 18.0    | 21.9                | 21.1   | 20.9                   | 21.3    |  |  |
| 14    | 17.7                 | 31.3  | 20.5  | 23.2    | 14.8         | 32.5   | 14.6               | 20.4  | 14.6  | 16.5    | 22.2                | 20.7   | 20.3                   | 21.1    |  |  |
| 15    | 16.3                 | 28.6  | 22.8  | 22.6    | 12.5         | 31.1   | 14.2               | 16.4  | 15.7  | 15.4    | 19.6                | 18.2   | 18.1                   | 18.6    |  |  |
| 16    | 17.4                 | 25.0  | 18.4  | 20.3    | 13.1         | 27.8   | 13.4               | 16.1  | 12.4  | 14.0    | 19.8                | 19.6   | 21.2                   | 20.2    |  |  |
| 17    | 15.8                 | 26.8  | 20.4  | 21.0    | 10.9         | 28.0   | 12.1               | 17.9  | 13.4  | 14.5    | 23.3                | 22.5   | 22.5                   | 22.8    |  |  |
| 18    | 14.5                 | 25.4  | 20.4  | 20.1    | 10.6         | 28.5   | 12.5               | 17.8  | 14.8  | 15.0    | 22.3                | 20.6   | 19.4                   | 20.8    |  |  |
| 19    | 14.9                 | 29.2  | 22.1  | 22.1    | 11.2         | 31.7   | 12.9               | 18.7  | 14.2  | 15.3    | 19.6                | 17.4   | 16.4                   | 17.8    |  |  |
| 20    | 17.6                 | 27.8  | 17.0  | 20.8    | 14.4         | 29.5   | 13.9               | 18.4  | 16.6  | 16.3    | 16.6                | 15.4   | 14.8                   | 15.6    |  |  |
| 21    | 18.2                 | 25.9  | 16.0  | 20.0    | 14.0         | 26.3   | 16.2               | 20.7  | 15.6  | 17.5    | 13.9                | 13.0   | 15.1                   | 14.0    |  |  |
| 22    | 16.0                 | 22.4  | 18.7  | 19.0    | 14.4         | 23.6   | 15.8               | 18.5  | 16.7  | 17.0    | 14.6                | 13.6   | 14.5                   | 14.2    |  |  |
| 23    | 16.6                 | 19.1  | 18.0  | 17.9    | 15.0         | 20.3   | 16.2               | 15.6  | 16.1  | 16.0    | 14.0                | 16.0   | 16.8                   | 15.6    |  |  |
| 24    | 16.3                 | 21.4  | 14.2  | 17.3    | 13.1         | 24.0   | 14.8               | 16.8  | 14.0  | 15.2    | 18.5                | 18.2   | 19.4                   | 18.7    |  |  |
| 25    | 15.7                 | 23.9  | 18.6  | 19.4    | 13.4         | 26.6   | 15.5               | 19.7  | 15.4  | 16.9    | 20.4                | 19.7   | 21.1                   | 20.4    |  |  |
| 26    | 15.0                 | 20.7  | 15.5  | 17.1    | 13.4         | 22.1   | 13.6               | 16.5  | 13.4  | 14.5    | 23.6                | 23.9   | 24.8                   | 24.1    |  |  |
| 27    | 15.3                 | 25.0  | 18.2  | 19.5    | 11.2         | 26.5   | 14.1               | 18.8  | 13.8  | 15.6    | 25.4                | 24.7   | 23.1                   | 24.4    |  |  |
| 28    | 15.2                 | 26.3  | 18.4  | 20.0    | 11.6         | 27.6   | 14.3               | 20.0  | 16.1  | 16.8    | 23.6                | 22.6   | 22.5                   | 22.9    |  |  |
| 29    | 16.5                 | 27.4  | 20.2  | 21.4    | 13.1         | 29.0   | 15.3               | 20.4  | 17.7  | 17.8    | 23.8                | 22.8   | 23.0                   | 23.2    |  |  |
| 30    | 18.1                 | 27.2  | 21.2  | 22.2    | 15.5         | 30.0   | 17.2               | 21.2  | 17.8  | 18.7    | 23.4                | 22.7   | 22.3                   | 22.8    |  |  |
| 31    | 13.5                 | 21.1  | 17.6  | 17.4    | 12.1         | 22.5   | 12.5               | 16.9  | 12.8  | 14.1    | 25.4                | 25.0   | 24.2                   | 24.9    |  |  |
| Moy.  | 17.73                | 27.35 | 20.80 | 21.97   | 11.18        | 29.15  | 15.43              | 19.29 | 15.70 | 16.81   | 721.31              | 720.50 | 720.61                 | 720.81  |  |  |



MOYENNES MENSUELLES — AOUT 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                      |         |      |         | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|----------------------|---------|------|---------|------------------------------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1,2,9) | Minimum |      | Maximum |                              |
|                            |          | m.                   | °    | °    | °                    | Jour    | Jour | Jour    |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 17.7                 | 27.3 | 20.8 | 21.7                 | 10.6    | 18   | 33.5    | 720.8                        |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 15.8                 | 21.3 | 16.4 | 17.7                 | 10.2    | 26   | 25.4    | 669.3                        |
| Cernier . . . . .          | 800      | 16.6                 | 23.7 | 18.0 | 19.1                 | 11.0    | 31   | 29.0    | —                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 15.4                 | 22.6 | 16.7 | 17.9                 | 10.4    | 18   | 26.9    | 680.1                        |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 11.8                 | 21.4 | 15.1 | 15.9                 | 4.6     | 19   | 26.4    | 673.0                        |
| HUMIDITÉ RELATIVE          |          |                      |      |      |                      |         |      |         |                              |
|                            | 7 h.     | 1 h.                 | 9 h. | Moy. | 7 h.                 | 1 h.    | 9 h. | Moy.    | Somme                        |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 78       | 46                   | 59   | 61   | 3.2                  | 3.7     | 3.0  | 3.3     | 303.6 <sub>5</sub>           |
| Chaumont . . . . .         | 74       | 56                   | 66   | 66   | 3.0                  | 4.2     | 3.5  | 3.6     | —                            |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 3.2                  | 4.3     | 3.1  | 3.5     | —                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 73       | 48                   | 69   | 63   | 2.5                  | 3.8     | 1.8  | 2.7     | 305.3                        |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 2.7                  | 4.2     | 2.9  | 3.5     | —                            |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |      |                      |         |      |         |                              |
|                            | N.       | NE.                  | E.   | SE.  | S.                   | SW.     | W.   | NW.     | Calme                        |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 18       | 25                   | 12   | 9    | 2                    | 11      | 1    | 10      | 5                            |
| Chaumont . . . . .         | 15       | 8                    | 4    | 12   | 5                    | 0       | 24   | 18      | 7                            |
| Cernier . . . . .          | 1        | 7                    | 2    | 2    | 0                    | 3       | 4    | 5       | 69                           |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 1        | 25                   | 4    | 6    | 4                    | 35      | 0    | 3       | 15                           |
| La Brévine . . . . .       | 4        | 0                    | 2    | 9    | 2                    | 7       | 0    | 1       | 68                           |

## REMARQUES

---

### SEPTEMBRE 1911

- Le 4, joran le soir.  
8, coups de tonnerre au NW de 2 h.  $\frac{3}{4}$  à 6 h. s.  
9, orage au SW entre 4 h. et 5 h. m.  
10, assez fort vent NE à partir de 7 h. s.  
12, brise SE sur le lac à 7 h. m. et vent SW à partir de 4 h. s. ; quelques gouttes de pluie vers 4 h.  $\frac{3}{4}$  s.  
14, nuages orageux au NW à 1 h. ; gouttes de pluie par moments à partir de 5 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
15, forte pluie pendant la nuit et des gouttes par moments de 4 h. à 7 h. s. ; forts coups de joran le soir.  
16, brouillard en bas Chaumont et pluie intermittente à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$  m.  
17, pluie pendant la nuit ; soleil visible par moments, le ciel s'éclaircit dans la soirée.  
20, assez fort vent d'Ouest à partir de 8 h. s. et pluie fine intermittente dès 8 h.  $\frac{1}{2}$ .  
21, pluie intermittente jusqu'à 5 h. s.  
22, pluie fine intermittente à partir de 9 h. m. ; brouillard en bas Chaumont.  
23, pluie intermittente tout le jour et brouillard en bas Chaumont.  
24, pluie pendant la nuit et des gouttes très fines par moments dans la matinée.  
25, brouillard sur Chaumont le matin.  
26, temps brumeux dans la matinée ; soleil perce après 9 h.  
27, le ciel se couvre à 3 h.  $\frac{1}{2}$ .  
28, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil visible par moments à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; assez forts coups de vent d'Ouest dès 2 h. s.  
29, pluie fine intermittente depuis 6 h.  $\frac{3}{4}$  m. à 5 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; fort joran pendant la soirée ;  
30, pluie fine intermittente à partir de 3 h. de l'après-midi et très fort vent d'Ouest dès 7 h. s.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

SÉPTEMBRE 1911

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |       |       |         |              |        |                    |       |       |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|--------------------|-------|-------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |       |       |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |       |       |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h.  | 9 h.  | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
| 1     | 13.5                 | 23.6  | 18.2  | 18.4    | 10.1         | 25.0   | 12.5               | 18.3  | 15.2  | 15.3    | 25.7                | 25.6   | 25.4                   | 25.6    |  |  |
| 2     | 15.2                 | 27.1  | 21.2  | 21.2    | 12.5         | 28.2   | 14.8               | 20.8  | 18.6  | 18.1    | 26.6                | 25.9   | 25.7                   | 26.1    |  |  |
| 3     | 16.8                 | 29.6  | 21.7  | 22.7    | 14.1         | 31.1   | 16.0               | 22.2  | 16.5  | 18.2    | 26.4                | 25.2   | 24.9                   | 25.5    |  |  |
| 4     | 16.2                 | 30.2  | 22.8  | 23.1    | 13.6         | 31.3   | 15.0               | 20.4  | 16.8  | 17.4    | 25.5                | 24.6   | 24.6                   | 24.9    |  |  |
| 5     | 16.4                 | 30.2  | 21.0  | 22.5    | 14.6         | 31.3   | 14.9               | 19.8  | 16.0  | 16.9    | 25.2                | 24.9   | 24.9                   | 25.0    |  |  |
| 6     | 17.2                 | 29.0  | 23.0  | 23.1    | 14.5         | 30.5   | 15.4               | 21.3  | 17.2  | 18.0    | 25.7                | 24.9   | 25.2                   | 25.3    |  |  |
| 7     | 17.9                 | 28.7  | 22.3  | 23.0    | 13.7         | 31.0   | 15.0               | 20.8  | 16.1  | 17.3    | 25.1                | 24.2   | 23.5                   | 24.3    |  |  |
| 8     | 15.8                 | 28.4  | 20.1  | 21.4    | 13.1         | 29.5   | 14.4               | 19.8  | 15.4  | 16.5    | 23.6                | 22.2   | 21.5                   | 22.4    |  |  |
| 9     | 17.5                 | 28.7  | 23.4  | 23.2    | 14.8         | 30.5   | 15.7               | 18.1  | 15.0  | 16.3    | 21.5                | 20.6   | 19.7                   | 20.6    |  |  |
| 10    | 20.0                 | 30.7  | 19.6  | 23.4    | 17.4         | 31.4   | 14.2               | 20.2  | 15.2  | 16.5    | 20.5                | 20.6   | 21.8                   | 21.0    |  |  |
| 11    | 13.9                 | 24.8  | 17.5  | 18.7    | 11.5         | 26.0   | 11.4               | 18.2  | 14.1  | 14.6    | 22.4                | 21.1   | 21.2                   | 21.6    |  |  |
| 12    | 13.8                 | 27.2  | 20.5  | 20.5    | 10.3         | 29.5   | 12.7               | 19.8  | 15.9  | 16.1    | 22.9                | 22.0   | 22.5                   | 22.5    |  |  |
| 13    | 16.0                 | 28.2  | 21.1  | 21.8    | 14.1         | 30.0   | 14.4               | 20.2  | 16.0  | 16.9    | 23.8                | 22.7   | 22.3                   | 22.9    |  |  |
| 14    | 17.3                 | 27.1  | 18.5  | 21.0    | 15.0         | 28.5   | 15.9               | 19.7  | 16.8  | 17.5    | 21.4                | 18.6   | 16.8                   | 18.9    |  |  |
| 15    | 15.6                 | 22.2  | 15.3  | 17.7    | 14.0         | 23.0   | 15.4               | 17.8  | 14.4  | 15.9    | 15.7                | 15.2   | 18.0                   | 16.3    |  |  |
| 16    | 12.2                 | 11.8  | 10.3  | 11.4    | 9.6          | 13.1   | 11.4               | 11.6  | 9.6   | 10.9    | 19.9                | 20.1   | 21.1                   | 20.4    |  |  |
| 17    | 11.0                 | 15.4  | 10.6  | 12.3    | 9.3          | 17.0   | 9.6                | 11.6  | 8.1   | 9.8     | 21.5                | 22.5   | 24.4                   | 22.8    |  |  |
| 18    | 8.4                  | 19.0  | 12.8  | 13.4    | 6.3          | 19.4   | 7.4                | 13.2  | 8.8   | 9.8     | 27.0                | 26.5   | 26.2                   | 26.6    |  |  |
| 19    | 8.2                  | 19.0  | 12.8  | 13.3    | 6.0          | 20.7   | 7.5                | 14.2  | 10.6  | 10.8    | 25.1                | 21.9   | 21.0                   | 22.7    |  |  |
| 20    | 12.0                 | 21.4  | 15.0  | 16.1    | 10.0         | 23.1   | 11.4               | 16.2  | 14.1  | 13.9    | 19.3                | 16.2   | 15.0                   | 16.8    |  |  |
| 21    | 14.6                 | 11.7  | 9.6   | 12.0    | 8.7          | 15.2   | 13.1               | 11.1  | 8.9   | 11.0    | 11.5                | 13.4   | 13.7                   | 12.9    |  |  |
| 22    | 9.1                  | 11.5  | 7.7   | 9.4     | 7.0          | 12.0   | 8.8                | 9.4   | 7.5   | 8.6     | 13.6                | 14.4   | 16.3                   | 14.8    |  |  |
| 23    | 7.0                  | 8.5   | 9.0   | 8.2     | 6.4          | 9.5    | 6.8                | 7.9   | 8.8   | 7.8     | 14.9                | 14.3   | 16.3                   | 15.2    |  |  |
| 24    | 9.8                  | 14.7  | 12.1  | 12.2    | 8.1          | 15.3   | 9.0                | 12.2  | 10.6  | 10.6    | 18.4                | 19.8   | 21.8                   | 20.0    |  |  |
| 25    | 11.0                 | 16.8  | 12.5  | 13.4    | 10.0         | 19.0   | 10.4               | 14.2  | 11.6  | 12.1    | 23.2                | 23.5   | 24.2                   | 23.6    |  |  |
| 26    | 10.6                 | 19.7  | 12.3  | 14.2    | 9.0          | 20.7   | 10.6               | 15.3  | 11.2  | 12.4    | 25.2                | 25.3   | 26.0                   | 25.5    |  |  |
| 27    | 9.2                  | 19.8  | 15.5  | 14.8    | 7.2          | 21.5   | 9.2                | 15.3  | 14.3  | 12.9    | 27.0                | 26.3   | 26.2                   | 26.5    |  |  |
| 28    | 13.8                 | 19.4  | 15.3  | 16.2    | 12.5         | 20.5   | 13.6               | 14.6  | 11.7  | 13.3    | 26.2                | 25.2   | 25.4                   | 25.6    |  |  |
| 29    | 13.3                 | 14.2  | 10.5  | 12.7    | 10.0         | 16.0   | 12.0               | 13.0  | 8.4   | 11.1    | 24.0                | 23.5   | 24.8                   | 24.1    |  |  |
| 30    | 7.6                  | 10.9  | 9.2   | 9.2     | 5.1          | 12.2   | 6.4                | 8.0   | 8.8   | 7.7     | 22.3                | 19.8   | 13.4                   | 18.5    |  |  |
| Moy.  | 13.36                | 21.65 | 16.05 | 17.02   | 10.95        | 23.07  | 12.16              | 16.17 | 13.07 | 13.81   | 722.37              | 721.70 | 721.79                 | 721.96  |  |  |

## **NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)**

SEPTEMBRE 1911

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      |         | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |      |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|---------|---|------|------|---------|-----------------------|--|------|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.  | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                       |  |      |
| 1     | 89                        | 58   | 72   | 73      | NE                             | I    | SE   | I       | N   | I    | 0    | 0       | 1                     | 11.8   | .    |
| 2     | 96                        | 55   | 77   | 76      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | O    | 0    | 0       | 0                     | 11.5   | .    |
| 3     | 92                        | 51   | 56   | 66      | NE                             | I    | NE   | I       | NE  | I    | 0    | 0       | 0                     | 11.8   | .    |
| 4     | 87                        | 38   | 52   | 59      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | I    | 0    | 0       | 0                     | 11.7   | .    |
| 5     | 84                        | 35   | 58   | 59      | NE                             | I    | E    | I       | N   | O    | 4    | 1       | 0                     | 10.6   | .    |
| 6     | 82                        | 48   | 54   | 61      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | I    | 3    | 3       | 3                     | 10.8   | .    |
| 7     | 72                        | 47   | 50   | 56      | NE                             | I    | SE   | I       | N   | I    | 0    | 0       | 0                     | 11.6   | .    |
| 8     | 85                        | 43   | 59   | 62      | NE                             | I    | SE   | I       | NW  | I    | 5    | 3       | 0                     | 8.8  | .    |
| 9     | 82                        | 31   | 36   | 50      | NW                             | I    | SW   | I       | NW  | I    | 3    | 4       | 0                     | 11.5   | .    |
| 10    | 50                        | 35   | 61   | 49      | SW                             | I    | SE   | I       | NE  | 2    | 2    | 0       | 3                     | 11.3   | .    |
| 11    | 73                        | 50   | 68   | 64      | NE                             | I    | SE   | I       | N   | I    | 2    | 0       | 0                     | 11.1   | .    |
| 12    | 88                        | 48   | 60   | 65      | NW                             | O    | SE   | I       | NW  | I    | 3    | 2       | 2                     | 10.4   | .    |
| 13    | 83                        | 45   | 57   | 62      | NW                             | I    | SW   | I       | NW  | I    | 6    | 3       | 3                     | 9.0  | .    |
| 14    | 86                        | 47   | 84   | 72      | E                              | I    | SE   | I       | NW  | I    | 6    | 3       | 10                    | 6  | 7.7  |
| 15    | 98                        | 64   | 90   | 84      | N                              | I    | W    | I       | N   | I    | 8    | 8       | 9                     | 8  | 3.3  |
| 16    | 90                        | 98   | 91   | 93      | NE                             | I    | NE   | I       | NE  | 2    | 10   | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 17    | 83                        | 61   | 70   | 71      | NE                             | 2    | NE   | 2       | N   | I    | 10   | 9       | 2                     | 7  | 4.2  |
| 18    | 86                        | 48   | 56   | 63      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | I    | 6    | 4       | 0                     | 3  | 9.7  |
| 19    | 91                        | 57   | 75   | 74      | NE                             | I    | S    | I       | NW  | I    | 0    | 0       | 3                     | 1  | 9.8  |
| 20    | 93                        | 56   | 90   | 80      | SE                             | I    | SE   | I       | SW  | 2    | 8    | 3       | 10                    | 7  | 5.3  |
| 21    | 84                        | 93   | 91   | 89      | SW                             | I    | SW   | I       | N   | I    | 9    | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 22    | 96                        | 75   | 97   | 89      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | O    | 10   | 10      | 10                    | 10   | .    |
| 23    | 97                        | 92   | 97   | 95      | NE                             | I    | NE   | I       | N   | I    | 10   | 10      | 10                    | 10   | 21.0 |
| 24    | 89                        | 74   | 82   | 82      | SW                             | I    | SW   | I       | NW  | I    | 10   | 8       | 10                    | 9  | 0.6  |
| 25    | 93                        | 74   | 89   | 85      | NE                             | I    | SW   | I       | NW  | I    | 10   | 9       | 2                     | 7  | 4.7  |
| 26    | 100                       | 61   | 87   | 83      | NE                             | I    | SE   | I       | N   | I    | 9    | 2       | 0                     | 4  | 7.8  |
| 27    | 100                       | 60   | 87   | 82      | NE                             | I    | SE   | I       | N   | O    | 2    | 3       | 10                    | 5  | 7.5  |
| 28    | 98                        | 57   | 62   | 72      | NE                             | O    | W    | I       | NW  | 2    | 10   | 8       | 10                    | 9  | 4.6  |
| 29    | 85                        | 86   | 74   | 82      | SW                             | I    | SW   | 2       | N   | 2    | 10   | 10      | 4                     | 8  | .    |
| 30    | 83                        | 65   | 95   | 81      | N                              | I    | NW   | I       | SW  | 3    | 10   | 10      | 10                    | 10   | 13.4 |
| Moy.  | 87.2                      | 58.4 | 72.6 | 72.6    |                                |      |      |         | 5.6   | 4.4  | 4.4  | 4.8     | 207.5                 | 95.3   |      |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |         |   |      |      |         | Somme                 | Somme  |      |

MOYENNES MENSUELLES — SEPTEMBRE 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |       |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------------------|-------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2·9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                              |       |
|                            |          | m.                   | °    | °    | °                     | °               | °    | °               | mm.                          |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 13.4                 | 21.6 | 16.0 | 16.8                  | 5.1             | 30   | 31.4            | 10                           | 722.0 |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 12.1                 | 16.8 | 12.7 | 13.8                  | 3.2             | 30   | 25.2            | 3                            | 669.7 |
| Cernier . . . . .          | 800      | 12.0                 | 18.3 | 13.5 | 14.3                  | 5.0             | 30   | 27.2            | 4                            | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 11.0                 | 18.0 | 12.3 | 13.4                  | 2.8             | 30   | 26.7            | 3                            | 680.5 |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 8.1                  | 17.0 | 11.1 | 11.8                  | 0.2             | 18   | 26.0            | 3                            | 673.5 |
|                            |          | HUMIDITÉ RELATIVE    |      |      |                       | NÉBULOSITÉ      |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige) |       |
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.                  | 7 h.            | 1 h. | 9 h.            | Moy.                         |       |
|                            |          | %                    | %    | %    | %                     | %               | %    | %               | %                            |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 87       | 58                   | 73   | 73   | 5.6                   | 4.4             | 4.4  | 4.8             | 207.5                        | 95    |
| Chaumont . . . . .         | 79       | 66                   | 77   | 74   | 5.2                   | 4.9             | 4.8  | 5.0             | —                            | 93    |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 4.8                   | 4.7             | 4.0  | 4.5             | —                            | 79    |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 81       | 54                   | 79   | 71   | 4.2                   | 5.0             | 4.0  | 4.4             | 205.5                        | 113   |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 4.5                   | 4.8             | 4.7  | 4.7             | —                            | 102   |
|                            |          | FRÉQUENCE DU VENT    |      |      |                       |                 |      |                 |                              |       |
|                            |          | N.                   | NE.  | E.   | SE.                   | S.              | SW.  | W.              | NW.                          |       |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 14       | 30                   | 2    | 11   | 1                     | 12              | 2    | 12              | 6                            |       |
| Chaumont . . . . .         | 27       | 4                    | 1    | 2    | 19                    | 7               | 10   | 19              | 1                            |       |
| Cernier . . . . .          | 0        | 4                    | 0    | 1    | 1                     | 16              | 3    | 7               | 58                           |       |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 4        | 26                   | 5    | 5    | 8                     | 27              | 2    | 1               | 12                           |       |
| La Brévine . . . . .       | 3        | 0                    | 1    | 11   | 4                     | 7               | 1    | 2               | 61                           |       |

## REMARQUES

---

### OCTOBRE 1911

- Le 1<sup>er</sup>, pluie intermittente tout le jour ; soleil visible par moments de 8 h. ½ à 12 h.
- 2, pluie pendant la nuit et gouttes de pluie fine par moments dans la matinée ; le ciel s'éclaircit complètement après 12 h. ½.
- 3, toutes les Alpes visibles vers le soir.
- 4, pluie intermittente tout le jour.
- 5, pluie pendant la nuit et gouttes de pluie fine par instants pendant tout le jour.
- 6, gouttes de pluie par moments à partir de 5 h. ½ s.
- 7, pluie jusqu'à 7 h. ½ m. ; soleil perce par moments à partir de 8 h.
- 8, pluie fine intermittente tout le jour ; soleil visible par moments le matin.
- 9, brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h. ½ ; pluie d'orage intermittente depuis 2 h. ¾ à 7 h. ½ avec coups de tonnerre très suivis au Nord depuis 2 h. ¾ à 4 h. ½ et au Sud de 6 h. à 8 h. ; le brouillard se dissipe par instants à partir de 3 h. et complètement après 5 h. ; grêlons à 3 h. 40.
- 10, temps brumeux.
- 11, soleil visible par moments pendant l'après-midi et le ciel s'éclaircit momentanément dans la soirée.
- 12, brouillard sur le sol le soir.
- 13, brumeux le matin ; soleil perce vers midi.
- 14, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h. ½ m. ; brouillard sur le sol le matin ; soleil visible par moments à partir de 10 h. ½.
- 15, brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h. m. ; soleil perce vers 10 h. ½.
- 16, brumeux le matin ; soleil visible par moments.
- 18, brouillard en bas Chaumont.
- 19, brouillard sur le sol jusqu'à 12 h. ; soleil visible par moments dès 1 h.
- 20, faible brouillard sur le sol le matin ; soleil perce vers midi.
- 21, brouillard très épais sur le sol jusqu'à 10 h. ½ ; soleil perce par petits instants à partir de 12 h. ½.
- 22, pluie intermittente jusqu'à 11 h. m. ; soleil visible par moments à partir de midi ; ciel clair le soir.
- 23, pluie fine intermittente pendant la nuit ; le vent tombe vers le soir.
- 24, pluie pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit vers le soir et se couvre de nouveau vers 10 h.
- 25, soleil visible par moments depuis 9 h. ½ à 11 h. ; pluie fine intermittente dès 1 h.
- 26, gouttes de pluie pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles.
- 27, pluie intermittente tout le jour ; toutes les Alpes visibles ; soleil visible par moments.
- 28, pluie fine intermittente pendant la nuit et de 10 h. à 7 h. ; le ciel s'éclaircit vers 9 h. s.
- 29, gouttes de pluie fine pendant la nuit et après 3 h. ½ ; toutes les Alpes visibles le matin ; très fort vent NE à partir de 3 h. ½ s.
- 31, léger brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. m.
-

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

OCTOBRE 1911

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

OCTOBRE 1911

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation | Eau tombée<br>en 24 h.<br>més. à 7 h. m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|---|------|------|---------|-----------------------|--|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.  | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                       |  |
| 1     | 100                       | 90   | 80   | 90      | SW 2                           | NW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | 15.9   |
| 2     | 76                        | 53   | 71   | 67      | N 2                            | N 3  | N 1  | 9   | 3    | 4    | 5       | 6.0 <sub>3</sub>      | .  |
| 3     | 100                       | 55   | 83   | 79      | NE 1                           | E 1  | N 1  | 6   | 7    | 10   | 8       | 5.5                   | 0.6  |
| 4     | 100                       | 100  | 100  | 100     | NE 1                           | NE 1 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | 17.7   |
| 5     | 100                       | 94   | 100  | 98      | NE 1                           | NE 1 | NE 0 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | 0.6  |
| 6     | 100                       | 86   | 95   | 94      | NE 1                           | NE 1 | N 2  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | 4.7  |
| 7     | 100                       | 58   | 50   | 69      | W 1                            | SW 2 | NW 1 | 10  | 1    | 5    | 5       | 7.1 <sub>3</sub>      | 2.0  |
| 8     | 97                        | 94   | 100  | 97      | NW 1                           | E 0  | NW 0 | 10  | 10   | 9    | 10      | .                     | 8.1  |
| 9     | 100                       | 97   | 100  | 99      | NW 1                           | SE 1 | NE 0 | 10  | 10   | 9    | 10      | .                     | 3.8  |
| 10    | 100                       | 86   | 75   | 87      | NE 1                           | NE 2 | NE 3 | 10  | 10   | 6    | 9       | .                     | .  |
| 11    | 86                        | 76   | 100  | 87      | NE 1                           | NE 1 | N 1  | 9   | 9    | 6    | 8       | 1.1 <sub>3</sub>      | .  |
| 12    | 97                        | 92   | 100  | 96      | W 1                            | SW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 13    | 100                       | 83   | 100  | 94      | NW 1                           | SW 1 | NW 0 | 10  | 8    | 10   | 9       | 2.7                   | 1.4  |
| 14    | 100                       | 80   | 95   | 92      | NW 0                           | SE 0 | NW 0 | 10  | 8    | 9    | 9       | 0.6 <sub>3</sub>      | 0.3  |
| 15    | 100                       | 79   | 90   | 90      | SE 0                           | SW 1 | N 1  | 10  | 3    | 5    | 6       | 5.0 <sub>3</sub>      | .  |
| 16    | 100                       | 71   | 95   | 89      | E 1                            | E 1  | NE 2 | 10  | 9    | 10   | 10      | 2.8 <sub>3</sub>      | .  |
| 17    | 95                        | 87   | 97   | 93      | NE 1                           | NE 1 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| 18    | 96                        | 76   | 100  | 91      | N 1                            | SE 1 | NW 1 | 10  | 4    | 0    | 5       | 3.1 <sub>3</sub>      | .  |
| 19    | 100                       | 96   | 100  | 99      | NE 1                           | SW 1 | N 0  | 9   | 10   | 3    | 7       | 2.0 <sub>3</sub>      | .  |
| 20    | 100                       | 78   | 100  | 93      | NE 0                           | SE 1 | N 1  | 10  | 6    | 0    | 5       | 1.9 <sub>3</sub>      | .  |
| 21    | 100                       | 96   | 96   | 97      | N 0                            | SW 1 | NW 1 | 10  | 9    | 10   | 10      | 0.5 <sub>3</sub>      | 4.5  |
| 22    | 97                        | 80   | 80   | 86      | W 1                            | SW 1 | W 2  | 9   | 7    | 3    | 6       | 3.5 <sub>3</sub>      | 6.4  |
| 23    | 76                        | 47   | 76   | 66      | W 2                            | W 3  | NW 1 | 9   | 4    | 10   | 8       | 5.4                   | 3.6  |
| 24    | 100                       | 90   | 100  | 97      | NE 1                           | SW 1 | NE 1 | 10  | 10   | 0    | 7       | 1.4                   | .  |
| 25    | 100                       | 86   | 86   | 91      | NE 1                           | SW 1 | W 2  | 10  | 10   | 10   | 10      | 0.2 <sub>3</sub>      | 4.7  |
| 26    | 75                        | 50   | 58   | 61      | SW 2                           | SW 3 | SW 3 | 8   | 1    | 9    | 6       | 4.8                   | 1.5  |
| 27    | 76                        | 100  | 100  | 92      | NW 2                           | W 1  | NW 2 | 7   | 10   | 10   | 9       | 0.6 <sub>3</sub>      | 13.1   |
| 28    | 86                        | 62   | 97   | 82      | W 2                            | SW 3 | NW 1 | 9   | 6    | 4    | 6       | 2.3 <sub>3</sub>      | 1.0  |
| 29    | 100                       | 57   | 83   | 80      | NW 1                           | NW 1 | N 2  | 9   | 7    | 10   | 9       | 1.0                   | .  |
| 30    | 95                        | 60   | 100  | 85      | NE 1                           | SE 1 | NE 1 | 5   | 0    | 0    | 2       | 8.6                   | .  |
| 31    | 100                       | 84   | 96   | 93      | NE 1                           | NE 1 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                     | .  |
| Moy.  | 95.2                      | 78.8 | 90.4 | 88.2    |                                |      |      | 9.6   | 7.7  | 7.4  | 8.3     | 66.8                  | 89.9   |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |   |      |      |         | Somme                 | Somme  |

MOYENNES MENSUELLES — OCTOBRE 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE |      |      |                        |                 |    |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |       |
|----------------------------|----------|-------------|------|------|------------------------|-----------------|----|-----------------|------------------------------|-------|
|                            |          | 7 h.        | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>$1/4(7,1,2,9)$ | Minimum<br>Jour |    | Maximum<br>Jour |                              |       |
|                            |          | m.          | °    | °    | °                      | °               | °  | °               | mm.                          |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 8.1         | 11.8 | 9.0  | 9.5                    | 1.6             | 31 | 18.5            | 7                            | 719.9 |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 5.5         | 8.7  | 6.0  | 6.6                    | - 2.8           | 3  | 15.2            | 12 13                        | 666.5 |
| Cernier . . . . .          | 800      | 6.1         | 11.2 | 7.1  | 7.9                    | - 0.4           | 31 | 18.4            | 12                           | —     |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 5.4         | 10.8 | 6.5  | 7.3                    | - 1.1           | 31 | 18.1            | 9                            | 677.4 |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 4.1         | 10.0 | 5.7  | 6.4                    | - 4.6           | 31 | 17.6            | 9                            | 670.4 |

  

|                            | HUMIDITÉ RELATIVE |      |      |      | NÉBULOSITÉ |      |      |      | DURÉE<br>D'INSOLATION | Eau tombée<br>(pluie, neige) |
|----------------------------|-------------------|------|------|------|------------|------|------|------|-----------------------|------------------------------|
|                            | 7 h.              | 1 h. | 9 h. | Moy. | 7 h.       | 1 h. | 9 h. | Moy. |                       |                              |
|                            |                   |      |      |      |            |      |      |      |                       |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 95                | 79   | 90   | 88   | 9.6        | 7.7  | 7.4  | 8.3  | 66.8                  | 90                           |
| Chaumont . . . . .         | 96                | 85   | 90   | 90   | 7.3        | 7.0  | 6.1  | 6.8  | —                     | 102                          |
| Cernier . . . . .          | —                 | —    | —    | —    | 7.7        | 6.0  | 6.1  | 6.6  | —                     | 129                          |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 90                | 67   | 86   | 81   | 6.5        | 6.2  | 5.7  | 6.1  | 139.6                 | 136                          |
| La Brévine . . . . .       | —                 | —    | —    | —    | 6.8        | 6.2  | 6.3  | 6.4  | —                     | 137                          |

  

|                            | FRÉQUENCE DU VENT |     |    |     |    |     |    |     |    | Calme |
|----------------------------|-------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|
|                            | N.                | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. |    |       |
|                            |                   |     |    |     |    |     |    |     |    |       |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 13                | 23  | 3  | 4   | 0  | 14  | 9  | 15  | 12 |       |
| Chaumont . . . . .         | 0                 | 3   | 3  | 0   | 0  | 22  | 8  | 7   | 50 |       |
| Cernier . . . . .          | 0                 | 7   | 1  | 3   | 5  | 28  | 5  | 4   | 40 |       |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 1                 | 13  | 5  | 6   | 21 | 41  | 0  | 1   | 5  |       |
| La Brévine . . . . .       | 2                 | 2   | 0  | 5   | 4  | 24  | 4  | 6   | 46 |       |

## REMARQUES

### NOVEMBRE 1911

- Le 3, brouillard en bas Chaumont le matin.  
5, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie entre 7 h.  $\frac{1}{2}$  et 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
6, pluie fine intermittente pendant la nuit.  
7, toutes les Alpes visibles.  
8, gelée blanche le matin ; brouillard épais sur le sol à partir de 6 h. m. et se dissipe en grande partie après 12 h. ; soleil visible un instant vers 7 h.  $\frac{3}{4}$  et après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .  
9, pluie tout le jour.  
10, pluie intermittente tout le jour ; Chaumont gris de neige le matin.  
11, pluie très faible pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
12, temps brumeux ; pluie fine à partir de 8 h. s.  
13, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{2}$  ; vent NE le soir.  
16, toutes les Alpes visibles vers le so r.  
18, pluie jusqu'à 7 h. m. et intermittente à partir de 5 h.  $\frac{1}{2}$  s. avec forts coups de vent d'Ouest.  
19, pluie pendant la nuit et pluie intermittente à partir de 1 h.  $\frac{1}{2}$  ; flocons de neige vers 9 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
20, pluie fine intermittente jusqu'à 11 h. m. ; soleil visible par moments.  
21, pluie fine jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
22, toutes les Alpes visibles.  
23, pluie fine pendant la nuit.  
24, pluie fine à partir de 3 h. s.  
25, brouillard en bas Chaumont tout le jour.  
26, toutes les Alpes visibles le matin.  
27, pluie fine intermittente depuis 7 h. m. à 3 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; temps brumeux.  
28, pluie fine pendant la nuit et à partir de 3 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; soleil visible par instants le matin.  
29, brouillard sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 1 h. et de nouveau par moments le soir ; soleil visible par moments à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ .  
30, brouillard très épais sur le sol jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{2}$  et monte ensuite à environ 600 m.

| Jours | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |         |              |        |                    |      |      |         |                     |        | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE |         |  |  |
|-------|----------------------|------|------|---------|--------------|--------|--------------------|------|------|---------|---------------------|--------|------------------------|---------|--|--|
|       | Thermomètre sec      |      |      |         | Therm. extr. |        | Thermomètre humide |      |      |         | 700 <sup>mm</sup> + |        |                        |         |  |  |
|       | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moyenne | Minim.       | Maxim. | 7 h.               | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                | 1 h.   | 9 h.                   | Moyenne |  |  |
| 1     | 6.1                  | 12.1 | 6.2  | 8.1     | 4.8          | 14.2   | 6.1                | 9.4  | 5.0  | 6.8     | 24.5                | 23.9   | 24.4                   | 24.3    |  |  |
| 2     | 5.4                  | 8.6  | 5.7  | 6.6     | 2.6          | 10.2   | 4.6                | 6.8  | 5.2  | 5.5     | 22.8                | 21.9   | 22.1                   | 22.3    |  |  |
| 3     | 4.2                  | 8.2  | 5.4  | 5.9     | 3.5          | 9.3    | 4.0                | 6.7  | 4.8  | 5.2     | 23.9                | 24.0   | 24.8                   | 24.2    |  |  |
| 4     | 5.8                  | 11.1 | 8.4  | 8.4     | 4.8          | 12.0   | 5.1                | 9.2  | 7.0  | 7.1     | 25.2                | 25.3   | 24.8                   | 25.1    |  |  |
| 5     | 7.4                  | 15.6 | 13.3 | 12.1    | 4.9          | 16.5   | 5.8                | 10.4 | 9.6  | 8.6     | 22.7                | 20.7   | 19.5                   | 21.0    |  |  |
| 6     | 9.8                  | 11.1 | 7.9  | 9.6     | 6.9          | 13.0   | 7.8                | 7.1  | 5.0  | 6.6     | 20.6                | 22.1   | 23.9                   | 22.2    |  |  |
| 7     | 2.4                  | 9.8  | 2.6  | 4.9     | 1.5          | 10.9   | 1.2                | 6.4  | 1.6  | 3.1     | 26.5                | 24.4   | 24.0                   | 25.0    |  |  |
| 8     | -1.0                 | 5.6  | 3.1  | 2.6     | -1.9         | 6.8    | -1.0               | 4.7  | 2.5  | 2.1     | 22.2                | 19.9   | 17.3                   | 19.8    |  |  |
| 9     | 3.9                  | 5.2  | 4.7  | 4.6     | 2.0          | 5.7    | 3.9                | 5.0  | 4.4  | 4.4     | 14.3                | 13.0   | 14.1                   | 13.8    |  |  |
| 10    | 3.4                  | 3.9  | 3.8  | 3.7     | 2.3          | 4.5    | 3.4                | 3.6  | 3.8  | 3.6     | 16.0                | 17.6   | 19.2                   | 17.6    |  |  |
| 11    | 3.2                  | 9.0  | 2.0  | 4.7     | 1.5          | 9.6    | 3.0                | 7.2  | 1.8  | 4.0     | 20.3                | 21.0   | 20.4                   | 20.6    |  |  |
| 12    | 1.3                  | 4.1  | 6.8  | 4.1     | 0.1          | 7.3    | 1.3                | 3.7  | 5.7  | 3.6     | 18.6                | 17.3   | 17.5                   | 17.8    |  |  |
| 13    | 5.3                  | 6.9  | 6.1  | 6.1     | 4.6          | 7.9    | 5.1                | 6.4  | 4.5  | 5.3     | 19.3                | 21.5   | 26.5                   | 22.4    |  |  |
| 14    | 6.4                  | 7.2  | 7.1  | 6.9     | 3.9          | 8.0    | 5.2                | 6.2  | 6.2  | 5.9     | 28.5                | 29.1   | 27.9                   | 28.5    |  |  |
| 15    | 5.2                  | 9.0  | 7.2  | 7.1     | 4.7          | 9.7    | 4.4                | 7.2  | 6.0  | 5.9     | 23.8                | 20.5   | 19.5                   | 21.3    |  |  |
| 16    | 9.2                  | 10.8 | 7.0  | 9.0     | 5.5          | 11.3   | 6.2                | 8.6  | 5.5  | 6.8     | 19.7                | 19.7   | 19.5                   | 19.6    |  |  |
| 17    | 1.6                  | 6.6  | 5.2  | 4.5     | 0.9          | 7.1    | 1.6                | 6.1  | 5.0  | 4.2     | 16.0                | 13.0   | 09.2                   | 12.7    |  |  |
| 18    | 5.8                  | 10.7 | 6.8  | 7.8     | 4.4          | 11.1   | 5.3                | 8.3  | 6.1  | 6.6     | 07.1                | 01.1   | 696.9                  | 01.7    |  |  |
| 19    | 4.4                  | 5.9  | 2.8  | 4.4     | 2.8          | 6.5    | 3.5                | 2.0  | 2.5  | 2.7     | 00.1                | 01.9   | 03.8                   | 01.9    |  |  |
| 20    | 4.3                  | 6.3  | 5.6  | 5.4     | 0.5          | 7.7    | 3.4                | 4.4  | 4.1  | 4.0     | 06.8                | 08.5   | 11.4                   | 08.9    |  |  |
| 21    | 4.4                  | 7.8  | 9.9  | 7.4     | 3.5          | 10.8   | 4.4                | 7.0  | 8.0  | 6.5     | 09.3                | 06.8   | 04.6                   | 06.9    |  |  |
| 22    | 10.6                 | 15.4 | 10.1 | 12.0    | 8.3          | 15.6   | 8.6                | 10.8 | 7.6  | 9.0     | 03.4                | 03.7   | 05.0                   | 04.0    |  |  |
| 23    | 7.0                  | 9.4  | 7.6  | 8.0     | 6.0          | 10.4   | 6.4                | 8.1  | 6.6  | 7.0     | 05.0                | 06.3   | 08.0                   | 06.4    |  |  |
| 24    | 5.6                  | 7.5  | 6.0  | 6.4     | 3.6          | 8.2    | 4.9                | 6.3  | 5.8  | 5.7     | 06.3                | 9.6    | 12.5                   | 09.5    |  |  |
| 25    | 4.9                  | 6.2  | 6.0  | 5.7     | 3.1          | 6.5    | 4.9                | 5.8  | 5.6  | 5.4     | 13.2                | 13.2   | 12.6                   | 13.0    |  |  |
| 26    | 6.2                  | 9.8  | 5.1  | 7.0     | 5.1          | 11.0   | 5.7                | 8.2  | 4.8  | 6.2     | 13.3                | 14.5   | 17.3                   | 15.0    |  |  |
| 27    | 4.4                  | 6.3  | 5.4  | 5.4     | 3.6          | 7.0    | 4.4                | 6.0  | 5.3  | 5.2     | 19.8                | 21.8   | 23.1                   | 21.6    |  |  |
| 28    | 5.0                  | 7.6  | 6.1  | 6.2     | 3.4          | 8.0    | 4.8                | 6.8  | 5.8  | 5.8     | 23.9                | 24.2   | 26.4                   | 24.8    |  |  |
| 29    | 3.7                  | 6.8  | 3.2  | 4.6     | 2.4          | 8.0    | 3.7                | 6.4  | 3.2  | 4.4     | 28.3                | 28.6   | 29.2                   | 28.7    |  |  |
| 30    | 1.4                  | 2.9  | 3.6  | 2.6     | 0.6          | 4.5    | 1.4                | 2.9  | 3.5  | 2.6     | 29.1                | 28.5   | 27.7                   | 28.4    |  |  |
| Moy.  | 4.91                 | 8.25 | 6.02 | 6.39    | 3.33         | 9.31   | 4.30               | 6.59 | 5.08 | 5.33    | 717.68              | 717.45 | 717.77                 | 717.63  |  |  |
| Moy.  | 1/2                  | 17   | 1    | 3       | 1            | 2      | 1/2                | 6.10 |      |         |                     |        |                        |         |  |  |

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages; 16 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation<br>heures | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------|---------------------------------|--|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.   | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                                 |  |
| 1     | 100                       | 69   | 82   | 84      | NE I                           | SE I | N O  | 10   | 8    | 7    | 8       | 3.5                             | .  |
| 2     | 87                        | 77   | 93   | 86      | NE I                           | NE I | NE O | 10   | 9    | 10   | 10      | 0.33                            | .  |
| 3     | 97                        | 80   | 91   | 89      | NE O                           | NE I | N I  | 10   | 9    | 10   | 10      | .                               | .  |
| 4     | 90                        | 77   | 81   | 83      | NW I                           | SW I | NW I | 10   | 4    | 8    | 7       | 4.05                            | .  |
| 5     | 78                        | 49   | 60   | 62      | NW I                           | SW 2 | W 2  | 5  | 5    | 10   | 7       | 3.53                            | 1.3  |
| 6     | 75                        | 53   | 61   | 63      | NW I                           | NW 2 | NW 2 | 10   | 7    | 4    | 7       | 3.45                            | .  |
| 7     | 80                        | 58   | 83   | 74      | NW I                           | SE I | N I  | 0  | 1    | 3    | 1       | 8.4                             | .  |
| 8     | 100                       | 87   | 90   | 92      | N I                            | NE I | N I  | 10   | 7    | 10   | 9       | 1.35                            | 8.0  |
| 9     | 100                       | 97   | 95   | 97      | NE O                           | SW I | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | 40.8   |
| 10    | 100                       | 95   | 100  | 98      | NW O                           | SW I | NW I | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | 9.5  |
| 11    | 97                        | 77   | 96   | 83      | NW I                           | SW I | N O  | 10   | 3    | 0    | 4       | 6.23                            | .  |
| 12    | 100                       | 93   | 99   | 97      | NE I                           | NE I | NW I | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | 6.2  |
| 13    | 97                        | 93   | 76   | 89      | W I                            | W I  | NE 2 | 10   | 10   | 8    | 9       | .                               | 1.2  |
| 14    | 83                        | 86   | 87   | 85      | NE I                           | NE I | NE 2 | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 15    | 88                        | 77   | 83   | 83      | NE I                           | SW I | NW I | 10   | 4    | 6    | 7       | 3.8                             | .  |
| 16    | 62                        | 73   | 79   | 71      | NW 3                           | SW 2 | NW I | 5  | 9    | 0    | 5       | 1.9                             | .  |
| 17    | 100                       | 93   | 97   | 97      | NW I                           | NW I | N I  | 9  | 9    | 3    | 7       | 0.4                             | 9.5  |
| 18    | 93                        | 71   | 90   | 85      | W I                            | SW I | SW 2 | 10   | 3    | 10   | 8       | 2.5                             | 6.0  |
| 19    | 86                        | 45   | 95   | 75      | SW 2                           | SW 3 | SW 3 | 8  | 8    | 10   | 9       | 1.23                            | 5.8  |
| 20    | 95                        | 73   | 77   | 82      | SW 3                           | SW 3 | SW 2 | 10   | 8    | 4    | 7       | 0.25                            | 2.8  |
| 21    | 100                       | 89   | 76   | 88      | N O                            | SW 2 | W 2  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | 5.5  |
| 22    | 75                        | 54   | 69   | 66      | W I                            | W I  | N I  | 9  | 4    | 10   | 8       | 2.13                            | 0.3  |
| 23    | 91                        | 83   | 86   | 87      | NE O                           | SW O | N I  | 10   | 9    | 5    | 8       | .                               | .  |
| 24    | 90                        | 83   | 97   | 90      | NE I                           | SE I | N I  | 5  | 10   | 10   | 8       | .                               | 4.2  |
| 25    | 100                       | 94   | 94   | 96      | NW O                           | SW I | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 26    | 93                        | 80   | 95   | 89      | W I                            | SE I | N I  | 10   | 8    | 6    | 8       | 3.53                            | .  |
| 27    | 100                       | 96   | 99   | 98      | NE I                           | NE I | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | 2.6  |
| 28    | 97                        | 89   | 96   | 94      | N O                            | NE I | N O  | 10   | 9    | 10   | 10      | .                               | 0.5  |
| 29    | 100                       | 94   | 100  | 98      | NE I                           | NE O | N O  | 10   | 8    | 4    | 7       | .                               | .  |
| 30    | 100                       | 100  | 99   | 100     | NE I                           | NE I | N I  | 10   | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| Moy.  | 91.8                      | 79.2 | 87.5 | 86.1    |                                |      |      | 9.0  | 7.7  | 7.6  | 8.1     | 46.7                            | 104.2  |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |  |      |      |         | Somme                           | Somme  |

MOYENNES MENSUELLES - NOVEMBRE 1911

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------------------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2,9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                              |
|                            |          | m                    | °    | °    | °                     | °               | °    | °               | mm.                          |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 4.9                  | 8.2  | 6.0  | 6.3                   | - 1.9           | 8    | 16.5            | 5                            |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 2.6                  | 5.5  | 3.4  | 3.7                   | - 1.6           | 19   | 12.8            | 5                            |
| Cernier . . . . .          | 800      | 3.2                  | 6.9  | 4.4  | 4.7                   | - 1.4           | 8    | 14.0            | 6                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 2.9                  | 7.3  | 3.6  | 4.3                   | - 3.0           | 8    | 14.6            | 5                            |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | 1.7                  | 6.4  | 3.2  | 3.6                   | - 5.6           | 25   | 14.4            | 22                           |
| HUMIDITÉ RELATIVE          |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |
|                            | 7 h.     | 1 h.                 | 9 h. | Moy. | 7 h.                  | 1 h.            | 9 h. | Moy.            | DURÉE<br>D'INSOLATION        |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 | Eau tombée<br>(pluie, neige) |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 92       | 79                   | 87   | 86   | 9.0                   | 7.7             | 7.6  | 8.1             | 46.7                         |
| Chaumont . . . . .         | 91       | 81                   | 88   | 87   | 5.2                   | 5.6             | 5.6  | 5.5             | —                            |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 7.6                   | 7.7             | 5.4  | 6.9             | —                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 86       | 67                   | 85   | 79   | 7.1                   | 6.8             | 6.1  | 6.7             | 95.7                         |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 6.9                   | 6.7             | 5.6  | 6.4             | —                            |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |
|                            | N.       | NE.                  | E.   | SE.  | S.                    | SW.             | W.   | NW.             | Calme                        |
|                            |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 13       | 19                   | 0    | 4    | 0                     | 17              | 8    | 15              | 14                           |
| Chaumont . . . . .         | 1        | 1                    | 0    | 0    | 0                     | 33              | 1    | 3               | 51                           |
| Cernier . . . . .          | 2        | 2                    | 1    | 2    | 4                     | 16              | 4    | 3               | 56                           |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 0        | 13                   | 2    | 4    | 20                    | 42              | 0    | 0               | 9                            |
| La Brévine . . . . .       | 4        | 2                    | 5    | 1    | 12                    | 15              | 7    | 4               | 40                           |

## REMARQUES

### DÉCEMBRE 1911

- Le 1<sup>er</sup>, faible brouillard sur le sol le matin et temps brumeux ensuite.  
2, temps brumeux.  
3, soleil visible par instants.  
4, pluie fine intermittente tout le jour ; temps brumeux.  
5, brouillard en bas Chaumont le matin.  
6, brouillard épais sur le sol surtout le matin ; se dissipe par moments l'après-midi ; les Alpes visibles vers 3 h.  $\frac{1}{2}$ .  
7, brouillard épais sur le sol à 7 h. m., monte par moments à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil visible par instants dès 9 h.  
8, pluie faible pendant la nuit ; soleil visible par moments depuis 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 1 h.  $\frac{1}{2}$ .  
9, pluie pendant la nuit et flocons de neige mêlée de pluie après 4 h. s. ; soleil visible par moments jusqu'à 1 h.  
10, toutes les Alpes visibles ; soleil le matin.  
11, pluie intermittente jusqu'à 1 h. ; le ciel s'éclaircit en partie dans la soirée.  
12, pluie fine intermittente jusqu'à 3 h., mêlée de flocons de neige à 9 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil visible par instants ; le ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.  
13, neige fine intermittente depuis 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 2 h. et pluie intermittente à partir de 5 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 12 h. et ensuite moins intense jusqu'au soir.  
14, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m.  
15, brouillard épais sur le sol le matin et plus léger à 1 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine intermittente à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  m.  
16, pluie faible de la nuit.  
17, brouillard sur le sol par moments le matin.  
18, brouillard sur le sol tout le jour, épais surtout le matin.  
19, brouillard sur le sol tout le jour, épais surtout le soir.  
20, brouillard sur le sol par moments le matin, s'éloigne complètement après 2 h. ; fort vent d'Ouest de 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente depuis 11 h. du matin à 4 h.  $\frac{1}{2}$  soir.  
21, toutes les Alpes visibles et le soleil par moments le matin ; pluie fine intermittente depuis 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h. m. et assez forte pluie intermittente dès 3 h. ; fort vent d'Ouest à partir de 11 m. et tourne en véritable ouragan le soir.  
22, tempête d'Ouest d'une extrême violence pendant la nuit avec forte pluie ; le vent tombe contre le matin et reprend de nouveau dans la matinée ; soleil visible par moments le matin ; pluie intermittente à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
23, pluie intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil perce par moments à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; très forts coups de joran par moments l'après-midi.  
24, toutes les Alpes visibles ; pluie intermittente à partir de 6 h. s.  
25, pluie intermittente tout le jour ; neige en gros flocons vers 4 h. s.  
26, pluie fine intermittente tout le jour ; soleil visible par instants le matin.  
27, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{2}$ .  
29, toutes les Alpes visibles.  
30, temps brumeux, léger brouillard sur le sol à 1 h.

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

DECEMBRE 1911

## NEUCHATEL (OBSERVATOIRE)

DÉCEMBRE 1911

| Jours | HUMIDITÉ RELATIVE<br>en % |      |      |         | VENT<br>Direction et intensité |      |      | NÉBULOSITÉ<br>0 = sans nuages ; 10 = tout à fait<br>couvert |      |      |         | Durée<br>d'insolation<br>heures | Eau tombée<br>en 24 h.<br>mes. à 7 h. m.<br>du lendem. |
|-------|---------------------------|------|------|---------|--------------------------------|------|------|---|------|------|---------|---------------------------------|--|
|       | 7 h.                      | 1 h. | 9 h. | Moyenne | 7 h.                           | 1 h. | 9 h. | 7 h.  | 1 h. | 9 h. | Moyenne |                                 |  |
| 1     | 100                       | 92   | 93   | 95      | NE 1                           | SE 0 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 2     | 93                        | 87   | 89   | 90      | N 1                            | NE 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 3     | 89                        | 87   | 96   | 91      | NW 1                           | SW 1 | N 0  | 10  | 9    | 10   | 10      | .                               | 0.3  |
| 4     | 95                        | 95   | 95   | 95      | NW 1                           | SW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 4.8  |
| 5     | 100                       | 76   | 95   | 90      | NE 0                           | SE 1 | NE 1 | 10  | 9    | 9    | 9       | .                               | .  |
| 6     | 100                       | 98   | 98   | 99      | NE 0                           | E 1  | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 7     | 100                       | 90   | 98   | 96      | NE 1                           | E 1  | NE 0 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 1.7  |
| 8     | 81                        | 70   | 87   | 79      | W 2                            | SW 1 | NE 1 | 10  | 6    | 10   | 9       | 2.1                             | 5.1  |
| 9     | 91                        | 62   | 83   | 79      | W 2                            | W 3  | W 2  | 10  | 9    | 8    | 9       | 0.7                             | 0.7  |
| 10    | 88                        | 72   | 79   | 80      | NE 1                           | SE 1 | NW 1 | 2   | 9    | 10   | 7       | .                               | 1.3  |
| 11    | 100                       | 80   | 88   | 89      | N 0                            | SW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 5    | 8       | .                               | 5.1  |
| 12    | 93                        | 89   | 96   | 93      | W 1                            | SW 2 | NW 1 | 10  | 9    | 6    | 8       | .                               | 1.6  |
| 13    | 100                       | 96   | 80   | 92      | NE 1                           | NE 1 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 2.5  |
| 14    | 100                       | 91   | 100  | 97      | E 0                            | SW 1 | NE 0 | 10  | 9    | 10   | 10      | .                               | 1.8  |
| 15    | 100                       | 100  | 97   | 99      | NE 1                           | NE 0 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 8.5  |
| 16    | 96                        | 81   | 98   | 92      | NE 1                           | SW 1 | N 1  | 5   | 3    | 4    | 4       | 5.0 <sub>3</sub>                | .  |
| 17    | 100                       | 91   | 98   | 96      | NE 0                           | NE 1 | N 0  | 10  | 6    | 0    | 5       | 1.5                             | .  |
| 18    | 100                       | 100  | 100  | 100     | NE 1                           | N 1  | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 19    | 100                       | 100  | 100  | 100     | NW 1                           | NW 1 | N 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 20    | 100                       | 100  | 68   | 89      | NE 1                           | SW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 5    | 8       | .                               | 8.6  |
| 21    | 81                        | 53   | 84   | 73      | SW 1                           | SW 3 | SW 4 | 9   | 9    | 10   | 9       | .                               | 17.8   |
| 22    | 79                        | 74   | 95   | 83      | W 2                            | W 3  | SW 3 | 7   | 7    | 10   | 8       | 0.7                             | 7.9  |
| 23    | 94                        | 76   | 66   | 79      | SW 2                           | NW 3 | NW 2 | 10  | 7    | 3    | 7       | 1.0 <sub>5</sub>                | 2.8  |
| 24    | 98                        | 81   | 92   | 90      | NE 1                           | SW 1 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 5.7  |
| 25    | 95                        | 90   | 95   | 93      | NW 2                           | NW 3 | NW 1 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 21.5   |
| 26    | 75                        | 95   | 97   | 89      | SW 3                           | SW 2 | SW 3 | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | 9.2  |
| 27    | 93                        | 80   | 73   | 82      | SW 2                           | NW 2 | NW 1 | 10  | 10   | 8    | 9       | .                               | 4.8  |
| 28    | 86                        | 75   | 84   | 82      | NW 1                           | E 1  | NW 1 | 9   | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 29    | 85                        | 75   | 87   | 82      | W 1                            | SW 2 | N 1  | 10  | 8    | 4    | 7       | 0.4 <sub>5</sub>                | .  |
| 30    | 100                       | 97   | 100  | 99      | NE 0                           | NE 1 | W 1  | 10  | 10   | 10   | 10      | .                               | .  |
| 31    | 91                        | 80   | 85   | 85      | NE 1                           | NE 2 | NE 1 | 8   | 8    | 0    | 5       | .                               | .  |
| Moy.  | 93.6                      | 84.9 | 90.2 | 89.6    |                                |      |      | 9.4   | 9.0  | 8.1  | 8.8     | 11.5 <sub>3</sub>               | 111.7  |
|       |                           |      |      |         |                                |      |      |   |      |      |         | Somme                           | Somme  |

MOYENNES MENSUELLES — DÉCEMBRE 1911

100' 816

|                            | Altitude | TEMPÉRATURE DE L'AIR |      |      |                       |                 |      |                 | PRESSION<br>ATM.<br>MOYENNES |                              |
|----------------------------|----------|----------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.<br>1/4(7,1, 2,9) | Minimum<br>Jour |      | Maximum<br>Jour |                              |                              |
|                            |          | m.                   | °    | °    | °                     | °               | °    | °               | mm.                          |                              |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 488      | 2.5                  | 4.4  | 3.0  | 3.2                   | - 1.7           | 18   | 10.6            | 21                           | 720.0                        |
| Chaumont . . . . .         | 1127     | 0.2                  | 2.2  | 0.7  | 0.9                   | - 3.8           | 10   | 10.0            | 30                           | 665.7                        |
| Cernier . . . . .          | 800      | 0.9                  | 3.5  | 1.5  | 1.9                   | - 4.0           | 3    | 7.3             | 21                           | —                            |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 986      | 0.9                  | 3.8  | 0.9  | 1.6                   | - 4.2           | 17   | 8.7             | 18                           | 676.6                        |
| La Brévine . . . . .       | 1077     | - 0.5                | 2.7  | 0.1  | 0.6                   | - 8.8           | 2    | 9.2             | 18                           | 669.4                        |
|                            |          | HUMIDITÉ RELATIVE    |      |      |                       | NÉBULOSITÉ      |      |                 | DURÉE<br>D'INSOLATION        | Eau tombée<br>(pluie, neige) |
|                            |          | 7 h.                 | 1 h. | 9 h. | Moy.                  | 7 h.            | 1 h. | 9 h.            | Somme                        | Somme                        |
|                            |          | —                    | —    | —    | —                     | —               | —    | —               | Heures                       | mm.                          |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 94       | 85                   | 90   | 90   | 9.4                   | 9.0             | 8.1  | 8.8             | 11.53                        | 112                          |
| Chaumont . . . . .         | 92       | 83                   | 87   | 87   | 6.6                   | 7.7             | 7.6  | 7.3             | —                            | 107                          |
| Cernier . . . . .          | —        | —                    | —    | —    | 8.2                   | 8.6             | 6.9  | 7.9             | —                            | 187                          |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 85       | 74                   | 86   | 82   | 6.7                   | 7.7             | 6.5  | 7.0             | 58.7                         | 193                          |
| La Brévine . . . . .       | —        | —                    | —    | —    | 7.1                   | 6.8             | 7.3  | 7.1             | —                            | 187                          |
| FRÉQUENCE DU VENT          |          |                      |      |      |                       |                 |      |                 |                              |                              |
|                            |          | N.                   | NE.  | E.   | SE.                   | S.              | SW.  | W.              | NW.                          | Calme                        |
|                            |          | —                    | —    | —    | —                     | —               | —    | —               | —                            | —                            |
| Neuchâtel (Observatoire) . | 9        | 18                   | 3    | 2    | 0                     | 19              | 9    | 21              | 12                           |                              |
| Chaumont . . . . .         | 0        | 0                    | 0    | 0    | 0                     | 41              | 5    | 4               | 43                           |                              |
| Cernier . . . . .          | 1        | 3                    | 4    | 1    | 2                     | 14              | 4    | 3               | 61                           |                              |
| La Chaux-de-Fonds . . .    | 1        | 6                    | 1    | 5    | 27                    | 48              | 0    | 0               | 5                            |                              |
| La Brévine . . . . .       | 0        | 2                    | 0    | 0    | 11                    | 15              | 2    | 1               | 62                           |                              |