

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 38 (1910-1911)

**Artikel:** Observations météorologiques faites à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel  
**Autor:** Arndt, L.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-88569>

### **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:** 15.04.2026

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

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

PUBLIÉES PAR LE

Dr L. ARNDT, directeur de l'Observatoire

—•••—

Nous publions dans les pages suivantes les observations météorologiques faites à l'Observatoire de Neuchâtel pendant l'année 1910, ainsi que leurs résumés.

Aucun changement n'a été apporté dans la publication des tableaux.

Les observations sont faites à *l'heure moyenne* de Neuchâtel qui retarde de 32 m. 10 s. sur l'heure de l'Europe Centrale.

L'année 1910 est caractérisée par la grande abondance de pluie. La quantité d'eau recueillie est le maximum constaté chez nous depuis les 46 années pendant lesquelles les observations météorologiques se font régulièrement à l'Observatoire. Les autres éléments météorologiques ne s'écartent pas beaucoup de leurs moyennes déduites de 46 ans d'observations.

## TEMPÉRATURE MOYENNE

	Neuchâtel	Chaumont	Cernier	La Chaux-de-Fonds	La Brévine
ALTITUDE	488 m.	1127 m.	800 m.	986 m.	1077 m.
<b>1910</b>	o	o	o	o	o
Janvier . . . . .	1.1	- 1.5	- 1.1	- 1.7	- 2.9
Février . . . . .	2.1	- 1.5	- 0.6	- 0.7	- 1.6
Mars. . . . .	4.8	1.1	2.6	1.1	0.0
Avril . . . . .	7.8	3.1	6.1	4.3	2.8
Mai . . . . .	11.9	7.2	10.2	8.2	6.8
Juin . . . . .	16.5	11.9	14.4	13.1	11.8
Juillet . . . . .	15.9	11.5	13.6	12.8	11.2
Août. . . . .	17.1	12.7	14.8	13.8	12.3
Septembre . . . . .	12.3	8.4	10.3	9.3	8.1
Octobre . . . . .	9.8	7.7	8.4	8.0	6.8
Novembre . . . . .	3.4	- 0.3	1.2	0.4	- 1.0
Décembre . . . . .	3.0	1.4	1.7	1.2	0.2
Année. . . . .	8.82	5.1	6.8	5.8	4.5

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

1910	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
	Déc., janv., févr.	Mars, avril, mai	Juin, juill., août	Sept., octob., nov.
	o	o	o	o
Neuchâtel . . . . .	2.0	8.2	16.5	8.5
Chaumont . . . . .	- 1.1	3.8	12.0	5.3
Cernier . . . . .	- 0.2	6.3	14.3	6.6
La Chaux-de-Fonds	- 0.6	4.5	13.2	5.9
La Brévine . . . . .	- 1.8	3.2	11.8	4.6

D'après ces chiffres nous constatons un hiver doux, un printemps et un automne normaux, mais un été avec une température un peu au-dessous de la normale.

Les températures extrêmes ont été observées, en 1910, comme suit :

	Le maximum absolu :		Le minimum absolu :
	°		°
A Neuchâtel . . . . .	29.7 le 21 août	—	7.6 le 14 et 28 janvier
Chaumont . . . . .	24.8 » 22 juillet	—	9.8 » 26 »
Cernier . . . . .	26.8 » 21 août	—	11.2 » 26 »
La Chaux-de-Fonds	28.1 » 22 juillet	—	15.8 » 31 »
La Brévine . . . . .	26.7 » 22 »	—	18.8 » { 2 février 22 novembre

La variation de la température moyenne d'un jour à l'autre était particulièrement forte au mois de juillet ; le maximum de cette variation fut constaté entre le 22 et 23 juillet, où la température descendait après un beau jour bien chaud de 23°,3 à 13°,3. Le mois de juillet 1910 présente encore une autre particularité qui est caractéristique pour le développement des spores du mildiou sur les feuilles de la vigne. Après des jours de chaud à plusieurs reprises, une série de jours se succédait pendant lesquels la température restait constamment en dessous de 14° et l'humidité relative de l'air supérieure à 70%. Des expériences faites au Sud de la France, ont démontré qu'un temps pareil est propice à préparer les feuilles de la vigne pour la réception des spores du mildiou. Il suffit alors d'une augmentation subite de la température pour faire développer ces spores et anéantir la récolte de toute une contrée. Ces phénomènes furent constatés vers le 8 juillet et à la fin de ce mois dans le vignoble du canton de Neuchâtel.

La température pendant la première décade du mois de mai fut assez basse. Les jours les plus froids de ce mois furent le 2 et le 10 ; nous constatons pour ces jours un minimum de zéro degré.

La plus grande différence entre les températures extrêmes fut constatée le 16 mai, où le maximum était 23°,7 et le minimum 6°,6.

Le minimum de la température de la terre végétale à une profondeur de 1<sup>m</sup> était 4°,2 autour du 11 février et le maximum de 15°,6 autour du 27 août.

En 1910 nous avons compté à l'Observatoire seulement 25 jours d'été ou jours, pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25°. Ces jours se répartissent de la manière

suivante : mai : 2 jours; juin : 6; juillet : 7; août : 10. Le nombre de jours pendant lesquels la température est restée en dessous de 0 degré ou jours d'hiver n'était que 5 (janvier : 2; février : 2; décembre : 1). Outre ces jours d'hiver, nous avons compté 84 jours de gelée, pendant lesquels le minimum a atteint un chiffre en dessous de 0 degré : janvier : 25; février : 17; mars : 12; avril : 5; mai : 1; novembre : 15; décembre : 9. La dernière gelée a eu lieu le 3 mai et la première de l'hiver suivant, le 11 novembre. La plus longue période de froid, où la température moyenne est restée constamment en dessous de 0 degré, était de 7 jours (du 21 au 28 janvier). 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	
						Nombre de jours	Mois
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

En 1910, la pression atmosphérique à l'Observatoire était en moyenne 718<sup>mm</sup>,5. La plus haute pression (732<sup>mm</sup>,5) fut enregistrée par notre barographe dans la soirée du 7 janvier par un temps sec et une assez forte bise, la plus faible 693<sup>mm</sup>,7 fut enregistrée dans la matinée du 25 janvier avec très fort vent SW, pluie et neige. Amplitude annuelle de la pression atmosphérique : 38<sup>mm</sup>,8.

Le minimum de l'humidité relative de l'air (21 %) fut enregistré le 14 mai vers 4 heures du soir, pendant un temps de foehn.

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	11 %	17 %	3 %
NE	24 »	10 »	20 »
S	2 »	3 »	19 »
SW	19 »	13 »	37 »
W	10 »	35 »	2 »
NW	17 »	10 »	1 »

Les quantités d'eau tombée en 1910 sous forme de pluie ou de neige étaient pour les cinq stations principales de notre canton :

A Neuchâtel . . . .	1392 <sup>mm</sup> ;	152 jours de pluie $\geq$ 1 <sup>mm</sup> ,0
Chaumont . . . .	1367 » 155	» »
Cernier . . . .	1560 » 164	» »
La Chaux-de-Fonds	2073 » 195	» »
La Brévine . . . .	1847 » 180	» »

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

A Neuchâtel . . . .	52 <sup>mm</sup> le 19 janv. (51 <sup>mm</sup> le 18 janv.)
Chaumont . . . .	59 » » 18 » 46 » le 19 »
Cernier . . . .	84 » » 19 »
La Chaux-de-Fonds.	99 » » 19 »
La Brévine . . . .	64 » » 19 »

Les plus fortes chutes de neige sont tombées à Neuchâtel le 13 janvier (10 cm.), le 26 janvier (25 cm.) et le 17 novembre (12 cm.). Le 9 mai il neigeait le matin à Neuchâtel; les arbres de Chaumont étaient couverts de neige. En automne, la neige fit sa première apparition le 20 octobre. La plus longue période sans pluie était de 10 jours au commencement de janvier et à la fin du mois de mars. Les plus longues périodes de pluie furent constatées au mois de novembre (12 jours avec 155<sup>mm</sup> et 9 jours avec 57<sup>mm</sup> de pluie). Ce mois était particulièrement pluvieux; pendant les 24 jours de pluie nous avons recueilli 273<sup>mm</sup>. La succession de jours sans pluie avait une durée de 2.2 jours, et les périodes de pluie étaient en moyenne

de 2.8 jours. La plus longue période pendant laquelle le soleil ne s'est pas montré, était de 7 jours au commencement de décembre.

A Neuchâtel nous avons noté, en 1910, 35 jours avec des manifestations électriques dans l'atmosphère. Ces jours d'orage se répartissent sur les différents mois comme suit: avril, 1; mai, 5; juin, 11; juillet, 9; août, 7; septembre, 1. Le 25 février, pendant une violente tempête de SW, des éclairs sillonnaient le ciel au Sud.

Le premier orage de l'année fut constaté dans notre contrée le 15 avril et le dernier le 2 septembre.

En 1910 les jours avec brouillard intense sur le sol pendant toute la journée étaient moins nombreux que les années précédentes; nous en avons compté 10. Pendant 22 jours nous avons du brouillard épais pendant la matinée. Quant à la transparence de l'atmosphère nous avons noté 44 jours pendant lesquels la chaîne des Alpes était visible, entre autres: février: 7; avril: 9; août: 7; novembre: 8.

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

1910	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . .	38.4 <sub>3</sub>	70.7 <sub>3</sub>	147.6 <sub>3</sub>	124.5	159.8	212.0
La Chaux-de-Fonds	69.9	70.0	163.4	124.6	138.7	188.8

1910	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.
Neuchâtel . . .	184.2	200.2	104.7 <sub>3</sub>	82.6	53.0 <sub>3</sub>	26.4
La Chaux-de-Fonds	170.5	190.8	115.8	135.5	37.6	57.6

Pour les saisons nous trouvons:

1910	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
	Déc., janv., févr. heures	Mars, avril, mai heures	Juin, juillet, août heures	Sept., octob., nov. heures
Neuchâtel . . .	134.0 <sub>3</sub>	431.9 <sub>3</sub>	596.4	240.4
La Chaux-de-Fonds	187.9	426.7	550.1	288.9

La durée totale d'insolation en 1910 était:

A Neuchâtel. . . . .	1404.3 <sub>3</sub> heures
La Chaux-de-Fonds. . . . .	1463.2 »

# DURÉE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE

1910 — NEUCHÂTEL (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 . .	—	—	—	—	0.4 <sub>5</sub>	1.6	5.4	6.3 <sub>5</sub>	5.9 <sub>5</sub>	7.7 <sub>5</sub>	6.3 <sub>5</sub>	3.4	1.2	—	—	—	38.4 <sub>5</sub>
Février . .	—	—	—	1.0 <sub>5</sub>	6.1 <sub>5</sub>	7.1	9.0 <sub>5</sub>	8.3	9.4 <sub>5</sub>	8.4 <sub>5</sub>	8.4	7.3 <sub>5</sub>	4.9 <sub>5</sub>	0.5	—	—	70.7 <sub>5</sub>
Mars . . .	—	—	0.8 <sub>5</sub>	7.9 <sub>5</sub>	12.7 <sub>5</sub>	15.5 <sub>5</sub>	17.3 <sub>5</sub>	17.0 <sub>5</sub>	16.1 <sub>5</sub>	16.2 <sub>5</sub>	16.6	14.2 <sub>5</sub>	11.7 <sub>5</sub>	1.1 <sub>5</sub>	—	—	147.6 <sub>5</sub>
Avril . . .	—	0.6 <sub>5</sub>	5.9	12.3	13.2 <sub>5</sub>	13.2 <sub>5</sub>	13.5	13.0 <sub>5</sub>	13.1	10.6	7.8 <sub>5</sub>	7.5 <sub>5</sub>	6.8 <sub>5</sub>	5.1	1.5 <sub>5</sub>	—	124.5
Mai . . . .	—	1.6 <sub>5</sub>	8.5	10.5 <sub>5</sub>	12.1 <sub>5</sub>	14.6 <sub>5</sub>	16.0	14.8	13.6 <sub>5</sub>	14.0	14.1	12.5	10.0 <sub>5</sub>	10.1 <sub>5</sub>	6.8	0.2 <sub>5</sub>	159.8
Juin . . . .	0.8 <sub>5</sub>	10.2	15.7 <sub>5</sub>	17.0 <sub>5</sub>	17.2	18.7 <sub>5</sub>	18.4 <sub>5</sub>	18.0	16.7	16.2	14.4 <sub>5</sub>	13.1	12.3 <sub>5</sub>	11.6 <sub>5</sub>	8.6 <sub>5</sub>	1.6 <sub>5</sub>	212.0
Juillet . . .	—	5.0	8.5 <sub>5</sub>	10.8 <sub>5</sub>	15.3 <sub>5</sub>	17.2	17.5 <sub>5</sub>	16.6 <sub>5</sub>	16.2 <sub>5</sub>	13.9	15.2 <sub>5</sub>	13.2 <sub>5</sub>	12.3 <sub>5</sub>	11.4 <sub>5</sub>	9.9	0.7	184.2
Août . . . .	—	1.2	8.5	13.3	17.4 <sub>5</sub>	19.5	19.6 <sub>5</sub>	19.9	18.7 <sub>5</sub>	17.2 <sub>5</sub>	15.4 <sub>5</sub>	15.5	15.0	12.8 <sub>5</sub>	5.9	—	200.2
Septemb. . .	—	—	0.8	7.5 <sub>5</sub>	8.7	9.0	10.2 <sub>5</sub>	11.8 <sub>5</sub>	14.4 <sub>5</sub>	13.0 <sub>5</sub>	11.6	10.0	6.8	0.7	—	—	104.7 <sub>5</sub>
Octobre . . .	—	—	—	2.5	3.6 <sub>5</sub>	5.0	5.5	9.5 <sub>5</sub>	10.5	11.8 <sub>5</sub>	14.1	13.0 <sub>5</sub>	6.9	—	—	—	82.6
Novembre . .	—	—	—	0.1 <sub>5</sub>	3.2	5.1	8.0 <sub>5</sub>	8.3 <sub>5</sub>	8.2 <sub>5</sub>	6.1	7.1	4.9 <sub>5</sub>	1.8	—	—	—	53.0 <sub>5</sub>
Décembre . .	—	—	—	—	0.1	2.2 <sub>5</sub>	2.0	3.6 <sub>5</sub>	6.6	5.6 <sub>5</sub>	5.3	0.8 <sub>5</sub>	—	—	—	—	26.4
<b>Somme . . .</b>	<b>0.8<sub>5</sub></b>	<b>18.7</b>	<b>48.8<sub>5</sub></b>	<b>83.2<sub>5</sub></b>	<b>110.4</b>	<b>128.9<sub>5</sub></b>	<b>142.7<sub>5</sub></b>	<b>147.5</b>	<b>149.8</b>	<b>141.0<sub>5</sub></b>	<b>136.5<sub>5</sub></b>	<b>115.7<sub>5</sub></b>	<b>91.0</b>	<b>53.5<sub>5</sub></b>	<b>32.8</b>	<b>2.6</b>	<b>1404.3<sub>5</sub></b>

## 1910 — LA CHAUX-DE-FONDS

Janvier . .	—	—	—	0.3	3.9	8.0	10.6	11.0	9.5	10.1	10.2	6.0	0.3	—	—	—	69.9
Février . . .	—	—	—	1.8	4.4	7.9	9.3	10.2	8.2	8.7	8.7	8.0	2.8	—	—	—	70.0
Mars . . . .	—	—	0.6	8.3	16.3	19.6	17.8	17.1	18.0	18.4	17.3	17.1	11.8	1.1	—	—	163.4
Avril . . . .	—	1.4	7.1	13.1	12.7	11.9	13.5	12.2	12.4	10.8	7.8	7.0	7.5	6.1	1.1	—	124.6
Mai . . . . .	—	3.9	9.9	11.5	10.6	10.1	12.2	12.8	13.3	12.7	12.2	11.9	9.5	5.6	2.5	—	138.7
Juin . . . . .	0.8	8.9	11.9	15.5	15.7	16.2	17.0	14.7	16.9	16.1	14.6	13.0	12.0	9.5	5.8	0.2	188.8
Juillet . . . .	0.5	7.5	10.5	10.9	12.8	15.3	14.5	13.9	13.2	12.1	13.6	16.2	12.4	11.2	5.9	—	170.5
Août . . . . .	—	4.6	11.3	14.6	17.1	17.9	19.5	18.8	16.5	14.1	14.8	16.6	12.4	8.8	3.8	—	190.8
Septemb. . . .	—	—	1.9	9.0	10.2	12.8	12.7	14.1	13.9	12.0	11.0	9.6	6.7	1.9	—	—	115.8
Octobre . . . .	—	—	0.1	7.1	13.4	14.3	16.9	17.8	14.6	15.0	14.7	12.8	8.6	0.2	—	—	135.5
Novembre . . .	—	—	—	0.3	2.2	2.8	5.3	5.3	4.3	5.7	5.7	5.2	0.8	—	—	—	37.6
Décembre . . .	—	—	—	—	2.5	6.5	8.8	8.4	9.8	9.3	8.2	4.1	—	—	—	—	57.6
<b>Somme . . . .</b>	<b>1.3</b>	<b>26.3</b>	<b>53.3</b>	<b>92.4</b>	<b>121.8</b>	<b>143.3</b>	<b>158.1</b>	<b>156.3</b>	<b>150.6</b>	<b>145.0</b>	<b>138.8</b>	<b>127.5</b>	<b>84.8</b>	<b>44.4</b>	<b>19.1</b>	<b>0.2</b>	<b>1463.2</b>

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

1910

LOCALITÉS	Altitude	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	Nombre de jours $\geq 0,1^{mm}$	Plus forte chute en 24 h.
Les Brenets . . . . .	ca 850	288	160	35	110	164	223	247	141	99	52	280	160	1959	196	77
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	363	169	35	114	140	212	205	131	108	67	344	185	2073	195	99
Saint-Sulpice . . . . .	ca 760	306	140	53	90	96	227	302	120	73	59	313	185	1964	178	95
Couvet . . . . .	ca 750	259	111	23	70	96	212	227	103	62	47	254	150	1614	180	81
Boudry . . . . .	ca 450	206	89	23	49	103	221	262	133	75	37	463	170	1831	140	85
Serrières . . . . .	ca 470	154	57	10	30	68	147	161	86	40	30	218	91	1092	133	45
Neuchâtel (Observat.)	488	206	91	16	51	96	190	177	90	55	31	273	116	1392	152	52
Chambrelieu . . . . .	ca 743	202	112	10	80	92	193	226	99	68	50	292	134	1558	171	58
La Brévine . . . . .	1077	260	163	26	105	100	248	265	124	80	51	276	149	1847	180	64
Les Ponts . . . . .	1020	310	149	27	113	118	296	242	111	91	55	322	161	1995	176	78
Chaumont . . . . .	1127	172	91	15	67	85	231	186	94	63	32	202	129	1367	155	59
Dombresson . . . . .	740	246	101	25	80	79	166	180	95	88	32	214	124	1430	169	78
Cernier . . . . .	800	279	139	22	67	96	156	186	87	83	34	274	137	1560	164	84
Fontainemelon . . . . .	ca 870	304	162	25	112	126	199	232	118	103	52	344	211	1988	178	89
Valangin . . . . .	ca 655	231	95	9	47	71	180	169	92	43	36	260	107	1340	151	66
Malvilliers . . . . .	265	161	9	9	84	94	190	190	103	88	52	308	156	1700	138	91
Brot-Dessous . . . . .	175	97	12	12	70	72	179	225	108	63	52	232	129	1414	167	63

## NEUCHÂTEL (Observatoire)

Année	Température moyenne $\frac{1}{4}(7+1+2+9)$	Maximum	Jour	Mois	Minimum	Jour	Mois	Durée d'insolation Heures	Eau tombée (pluie, neige) mm	Nombre de jours de pluie ou de neige	Maximum de pluie en 24 heures mm	Mois
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 <sub>5</sub>	1006	133	32	VI
1910	8.8	29.7	21	VIII	- 7.6	14 28)	I	1404.3 <sub>5</sub>	1393	152	52	I

## 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

MOYENNES ANNUELLES — 1910

	Altitude	TEMPÉRATURE										Pressions atm. moyennes
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (7,1,2·9)	Minimum		Maximum				
						Jour	Mois	Jour	Mois			
	m.	0	0	0	0	0	14 28	I	0			mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	7.1	11.5	8.3	8.8	- 7.6	28	I	29.7	21	VIII	718.5
Chaumont . . . . .	1127	4.0	7.3	4.6	5.1	- 9.8	26	I	24.8	22	VII	665.0
Cernier . . . . .	800	5.6	9.3	6.1	6.8	- 11.2	26	I	26.8	21	VIII	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	4.4	8.5	5.2	5.8	- 15.8	31	I	28.1	22	VII	676.0
La Brévine . . . . .	1077	3.1	7.3	3.9	4.5	- 18.8	2 22	II XI	26.7	22	VII	669.0

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	88	72	81	81	7.8	7.2	7.0	7.4	1404.35	1392
Chaumont . . . . .	91	78	88	86	7.2	7.2	6.9	7.1	—	1367
Cernier . . . . .	—	—	—	—	6.7	7.0	5.9	6.6	—	1560
La Chaux-de-Fonds . . .	85	67	85	79	6.9	7.4	6.6	7.0	1463.2	2073
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	6.7	7.2	6.1	6.7	—	1847

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	122	265	70	42	24	212	112	179	69	
Chaumont . . . . .	184	103	67	47	33	140	382	105	34	
Cernier . . . . .	11	57	11	9	6	160	36	36	769	
La Chaux-de-Fonds . . .	38	218	28	36	202	400	20	8	145	
La Brévine . . . . .	15	51	36	57	89	172	56	13	606	

## REMARQUES

---

### JANVIER 1910

- Le 1<sup>er</sup>, neige pendant la nuit ; environ 5 cm. à 7 h. m.  
4, brouillard épais sur le sol pendant toute la matinée.  
5, temps brumeux l'après-midi.  
6, brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h. m. ; soleil visible par moments à partir de 1 h.  
7, la bise tombe pendant l'après-midi.  
8, temps brumeux.  
9, brouillard en bas Chaumont à 7 h. m. ; brouillard épais sur le sol à partir de 9 h.  
10, soleil visible par moments pendant l'après-midi.  
11, brouillard sur le sol jusqu'à 7 h. m. ; gouttes de pluie fine par moments pendant l'après-midi.  
12, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h. et neige mêlée de pluie de 7 h. à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .  
13, neige jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m., environ 8 cm. à 10 cm.  
14, toutes les Alpes visibles le matin.  
15, pluie fine intermittente jusqu'à 3 h. s.  
16, pluie fine pendant la nuit ; les Alpes en partie visibles ; le ciel s'éclaircit complètement vers 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
17, brouillard sur le sol jusqu'à 11 h. ; pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 1 h. et à partir de 8 h. s. ; soleil visible un instant vers le coucher.  
18, pluie intermittente tout le jour.  
19, pluie intermittente tout le jour.  
20, pluie intermittente tout le jour ; neige en gros flocons de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 2 h.  $\frac{3}{4}$ .  
21, pluie pendant la nuit ; assez fort joran pendant l'après-midi.  
22, neige fine de 5 h. à 7 h. s.  
23, flocons de neige fine entre midi et 1 h. et dans la soirée.  
24, neige en tourbillons tout le jour mêlée de pluie à partir de 12 h.  
25, neige intermittente tout le jour.  
26, neige fine pendant la nuit et en tourbillons à partir de 12 h. ; le vent tourne à l'Ouest vers 2 h. ; environ 20 à 25 cm. de neige à 9 h. s.  
27, neige fine intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil visible un instant vers 1 h. ; fort joran de 5 à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; le ciel s'éclaircit complètement après 6 h.  
28, brouillard sur le lac à 7 h. m. et sur le sol de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h.  $\frac{1}{4}$  ; le ciel se couvre vers le soir.  
29, le vent d'Ouest s'élève subitement vers minuit avec forte averse ; pluie fine de 5 h. à 8 h. s.  
30, neige fine intermittente jusqu'à 11 h.  
31, la bise tombe vers le soir et devient de nouveau plus forte à partir de 8 h. s.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	-0.4	0.8	0.5	0.3	-1.6	1.2	-1.0	0.4	-0.4	-0.3	24.7	25.6	26.6	25.7
2	1.1	1.3	0.1	0.8	-0.5	1.4	0.0	0.3	-1.0	-0.2	27.4	28.0	29.3	28.2
3	-1.6	0.3	-2.0	-1.1	-2.8	0.6	-2.2	-0.9	-2.4	-1.8	29.7	29.5	29.9	29.7
4	-3.5	1.4	-0.5	-0.9	-4.5	2.0	-3.6	-0.3	-0.6	-1.5	29.5	29.3	29.7	29.5
5	1.5	1.3	0.1	1.0	-1.1	1.5	1.3	0.9	-0.1	0.7	29.5	29.1	29.1	29.2
6	-1.4	4.1	2.5	1.7	-2.2	4.4	-1.4	3.3	1.6	1.2	28.8	28.8	29.8	29.1
7	2.3	2.9	1.5	2.2	0.9	3.2	1.3	1.9	0.5	1.2	31.3	31.6	32.4	31.8
8	0.3	0.7	-0.5	0.2	-1.6	0.7	-0.4	0.3	-0.8	-0.3	30.6	29.3	28.1	29.3
9	-0.4	0.8	0.0	0.1	-1.7	1.2	-0.4	0.7	-0.2	0.0	28.7	28.5	30.4	29.2
10	0.3	1.6	1.3	1.1	-0.7	1.9	0.1	1.2	1.2	0.8	30.9	30.9	31.3	31.0
11	0.1	8.4	7.1	5.2	-1.4	8.8	0.1	6.1	5.0	3.7	28.7	27.2	24.1	26.7
12	5.7	4.1	1.3	3.7	0.0	5.7	4.7	2.9	0.0	2.5	16.1	14.9	14.4	15.1
13	-0.7	1.3	-0.9	-0.1	-1.8	2.1	-0.7	-1.0	-1.7	-1.1	17.3	22.5	27.7	22.5
14	-6.7	-1.0	0.9	-2.3	-7.6	1.0	-7.2	-1.8	-0.4	-3.1	29.9	30.3	30.5	30.2
15	2.1	4.1	4.5	3.6	0.0	5.2	1.4	3.7	4.2	3.1	29.1	29.0	29.3	29.1
16	4.9	7.9	1.9	4.9	1.4	9.3	4.5	6.7	1.1	4.1	27.4	26.2	24.3	26.0
17	0.7	4.6	2.5	2.6	-1.6	5.0	0.7	3.1	1.8	1.9	21.3	22.6	21.6	21.8
18	2.1	5.6	6.3	4.7	0.5	6.6	1.7	4.7	6.0	4.1	17.3	15.9	11.9	15.0
19	9.1	9.4	6.7	8.4	5.6	9.8	8.1	8.1	6.4	7.5	09.9	09.9	10.2	10.0
20	3.7	1.9	4.3	3.3	0.0	6.5	2.7	1.7	3.4	2.6	12.5	11.1	07.8	10.5
21	0.6	2.4	-0.5	0.8	-0.8	2.8	0.5	1.2	-2.0	-0.1	10.5	10.9	11.0	10.8
22	-4.5	-1.0	-1.7	-2.4	-5.0	-0.6	-6.0	-2.6	-3.6	-4.1	08.7	09.6	13.4	10.6
23	-3.2	-0.4	-2.5	-2.0	-4.6	0.1	-4.9	-2.2	-2.9	-3.3	17.5	18.9	17.6	18.0
24	-1.3	0.4	0.7	-0.1	-3.2	1.5	-1.4	0.0	0.7	-0.2	10.5	03.5	696.5	703.5
25	0.7	0.1	-1.4	-0.2	-2.3	1.3	0.2	0.1	-2.0	-0.6	694.2	695.3	700.1	696.5
26	-5.3	-3.8	0.0	-3.0	-7.4	0.0	-6.6	-4.2	-0.6	-3.8	700.1	698.9	700.3	699.8
27	0.8	1.0	-2.4	-0.2	-4.0	2.0	0.4	-0.6	-4.1	-1.4	699.4	704.6	711.1	705.0
28	-6.2	1.1	-0.8	-2.0	-7.6	1.8	-6.4	-1.0	-2.0	-3.1	12.5	09.8	06.3	09.5
29	2.7	6.5	3.2	4.1	-1.6	6.7	2.2	4.5	1.7	2.8	10.3	10.4	12.9	11.2
30	0.2	2.4	-0.3	0.8	-1.0	4.3	0.0	1.9	-2.4	-0.2	15.2	16.5	18.7	16.8
31	-2.7	1.3	-0.7	-0.7	-4.2	2.8	-4.0	-0.6	-2.0	-2.2	19.3	19.0	19.2	19.2
Moy.	0.03	2.31	1.01	1.11	-1.99	3.25	-0.53	1.24	0.14	0.29	719.32	719.28	719.53	719.37

Moy. 1/2 (17 + 1 + 2.0) : 1.00

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
1	89	93	84	89	W 1	NE 1	NE 1	10	5	2	6	.	.
2	80	82	80	81	E 2	E 3	NE 2	10	10	10	10	.	.
3	88	79	92	86	NE 1	E 1	NE 1	10	7	0	6	0.3	.
4	97	71	98	89	NE 1	NE 1	NE 1	7	3	0	3	4.1	.
5	96	93	97	95	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	.	.
6	100	87	84	90	NE 1	NE 2	NE 3	10	8	3	7	1.65	.
7	83	83	82	83	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	10	.	.
8	87	93	94	91	NW 1	W 1	N 1	10	10	10	10	.	.
9	100	98	97	98	NW 1	W 1	N 0	10	10	10	10	.	.
10	96	93	98	96	NW 1	SW 1	NW 0	10	10	8	9	.	.
11	100	69	71	80	NW 0	W 2	NW 2	7	3	10	7	3.45	1.4
12	85	81	77	81	SW 3	SW 2	NW 2	10	10	10	10	.	14.9
13	100	62	85	82	NE 0	NE 1	NE 0	10	7	9	9	2.5	.
14	87	84	78	83	NE 0	E 1	W 1	0	9	10	6	.	1.2
15	87	93	95	92	W 2	W 2	NW 1	10	10	10	10	.	4.7
16	93	83	85	87	NW 1	SW 1	SW 1	10	6	0	5	4.45	.
17	100	76	88	88	NW 1	W 2	SW 3	10	10	10	10	.	11.6
18	93	87	96	92	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	51.1
19	86	83	96	88	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	51.8
20	83	96	86	88	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	10	.	23.2
21	98	80	73	84	NW 1	NW 2	NE 2	7	9	5	7	.	.
22	67	70	63	67	E 1	NE 1	NE 2	3	10	10	8	.	.
23	65	67	92	75	N 3	NW 1	SW 2	3	7	10	7	1.75	4.0
24	98	92	100	97	W 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	17.5
25	91	100	89	93	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	10	.	8.9
26	70	91	90	84	NW 1	NE 1	W 2	5	10	10	8	.	8.1
27	93	73	66	77	SW 2	W 1	NW 1	10	8	0	6	0.65	2.6
28	95	65	78	79	NE 1	E 1	N 1	3	3	10	5	5.2	2.3
29	92	71	75	79	W 1	SW 2	NW 1	10	5	10	8	3.9	2.6
30	96	91	62	83	NE 0	E 1	NE 2	10	7	1	6	3.65	0.4
31	73	69	76	73	NE 1	NE 3	NE 2	5	3	10	6	6.85	.
Moy.	89.3	82.4	84.7	85.5	.	.	.	8.4	8.1	7.7	8.0	38.45	206.3
												Somme	Somme

MOYENNES MENSUELLES — JANVIER 1910

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2.9)	Minimum		Maximum		
		o	o	o	o	o	Jour	o	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	0.0	2.3	1.0	1.1	- 7.6	14 28	9.8	19	719.4
Chaumont . . . . .	1127	- 2.2	- 0.3	- 1.8	- 1.5	- 9.8	26	9.4	4	664.4
Cernier . . . . .	800	- 2.3	0.6	- 1.4	- 1.1	- 11.2	26	7.2	19	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 2.9	0.3	- 2.0	- 1.7	- 15.8	31	5.4	4	675.6
La Brévine . . . . .	1077	- 4.6	- 0.8	- 3.0	- 2.9	- 17.0	14	6.-	3	668.5

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	89	82	85	85	8.4	8.1	7.7	8.0	38.45	206
Chaumont . . . . .	89	85	88	87	6.6	7.1	6.9	6.9	—	172
Cernier . . . . .	-	-	-	-	7.1	7.6	5.8	6.8	—	279
La Chaux-de-Fonds . . .	91	81	89	87	6.8	7.4	6.5	6.9	69.9	363
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	6.2	6.7	6.0	6.3	—	260

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	3	26	7	0	0	23	12	14	8	
Chaumont . . . . .	11	15	7	1	1	25	22	11	0	
Cernier . . . . .	0	4	3	0	0	25	2	1	58	
La Chaux-de-Fonds . . .	3	12	1	1	19	39	3	0	15	
La Brévine . . . . .	3	2	6	8	7	18	8	2	39	

## REMARQUES

---

FÉVRIER 1910

- Le 1<sup>er</sup>, brouillard sur Chaumont à 1 h.  
2, le ciel s'éclaircit après 5 h. s. et se couvre de nouveau dans la soirée.  
3, neige fine jusqu'à 7 h. m. et de 4 h. à 5 h. s. ; brouillard sur le lac à 1 h.  
4, neige pendant la nuit et flocons fins par moments pendant tout le jour ; environ 5 cm. tombée pendant la nuit.  
6, brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. m. ; neige fine à partir de 9 h.  $\frac{1}{4}$ , mêlée de pluie à partir de 11 h. m.  
7, pluie fine intermittente tout le jour.  
8, pluie pendant la nuit ; fort vent d'Ouest pendant l'après-midi avec quelques petites averses.  
9, neige pendant la nuit et flocons fins par moments dans la matinée.  
11, toutes les Alpes visibles le matin ; neige fine de 5 h. à 6 h. s.  
12, neige fine intermittente de 7 h. à 9 h.  $\frac{1}{2}$  m.  
15, gelée blanche le matin ; tempête d'Ouest à partir de 2 h.  $\frac{1}{4}$  s. avec neige en tourbillons jusqu'à 7 h. ; environ 3 cm. à 9 h. s.  
16, neige mêlée de pluie pendant la nuit et neige de 10 h. 20 à 10 h. 45 m.  
17, toutes les Alpes visibles ; brises SE et SW sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.  
18, pluie fine à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
19, pluie fine pendant la nuit.  
21, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie fine par moments à partir de 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
22, pluie faible pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles.  
23, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie à 9 h. s.  
24, pluie pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi, le ciel se couvre vers 6 h. s.  
25, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie par moments à partir de midi et pluie fine intermittente dès 5 h. s. ; ouragan du SW pendant toute la soirée ; éclairs au Sud entre 7 h. et 8 h. s.  
26, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. et à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; très forts coups de vent SW dès 3 h.  $\frac{1}{2}$ .  
27, pluie fine intermittente mêlée de flocons de neige tout le jour ; soleil visible par petits instants de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 2 h. ; neige en gros flocons le soir.  
28, neige fine pendant la nuit ; les Alpes visibles le soir.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	- 3.3	- 3.2	- 4.1	- 3.5	- 4.7	- 2.6	- 4.2	- 4.0	- 4.8	- 4.3	17.7	15.9	14.8	16.1
2	- 3.7	- 2.9	- 4.2	- 3.6	- 6.1	- 2.0	- 4.5	- 3.7	- 4.7	- 4.3	13.5	12.7	11.4	12.5
3	- 3.5	0.7	0.0	- 0.9	- 5.2	1.2	- 3.7	0.0	- 0.6	- 1.4	08.8	05.2	04.0	06.0
4	0.8	3.2	0.7	1.6	- 0.7	4.5	0.4	1.7	0.3	0.8	06.6	08.6	14.0	09.7
5	1.2	3.4	- 1.3	1.1	- 2.1	4.5	0.2	2.3	- 1.8	0.2	19.9	23.0	25.8	22.9
6	- 2.1	0.4	2.0	0.1	- 3.5	2.2	- 2.1	0.0	1.8	- 0.1	24.4	22.7	20.8	22.6
7	4.4	4.6	5.7	4.9	1.5	5.9	4.1	4.4	5.3	4.6	18.4	17.1	14.2	16.6
8	4.5	7.1	2.4	4.7	1.7	8.0	3.4	5.1	1.8	3.4	12.0	09.5	10.1	10.5
9	0.6	1.6	0.1	0.8	- 0.6	3.4	0.6	- 0.1	- 1.6	- 0.4	11.4	15.4	22.4	16.4
10	- 1.8	1.5	- 1.4	- 0.6	- 2.6	1.9	- 4.2	- 1.4	- 2.7	- 2.8	25.0	25.6	26.4	25.7
11	- 4.0	- 1.3	- 0.2	- 1.8	- 5.3	0.3	- 5.4	- 2.8	- 1.2	- 3.1	25.8	24.4	23.0	24.4
12	0.5	2.5	0.6	1.2	- 0.7	3.0	- 0.3	1.3	0.0	0.3	20.4	20.4	21.1	20.6
13	- 1.4	2.6	- 0.6	0.2	- 2.6	3.0	- 2.0	0.4	- 2.6	- 1.4	22.5	22.0	20.8	21.8
14	- 4.5	0.8	- 2.8	- 2.2	- 5.1	2.0	- 5.6	- 0.8	- 3.6	- 3.3	18.0	16.8	16.8	17.2
15	- 5.2	1.7	1.4	- 0.7	- 5.9	2.8	- 5.3	- 0.4	1.0	- 1.6	13.7	07.1	07.2	09.3
16	1.4	3.6	1.0	2.0	0.0	5.7	1.2	1.8	- 0.8	0.7	07.0	13.5	19.8	13.4
17	- 3.9	4.6	0.6	0.4	- 4.4	4.8	- 4.2	2.0	- 0.2	- 0.8	21.0	20.9	20.9	20.9
18	- 1.4	4.1	4.3	2.3	- 2.1	6.1	- 1.6	2.4	2.8	1.2	18.5	17.9	17.6	18.0
19	2.4	8.3	3.4	4.7	1.0	9.5	1.7	6.0	2.0	3.2	14.7	12.1	10.2	12.3
20	0.4	8.6	3.5	4.2	- 0.2	8.9	0.1	5.8	3.0	3.0	09.8	13.3	15.1	12.7
21	4.5	8.5	7.4	6.8	2.1	9.7	3.2	5.8	5.5	4.8	16.6	17.5	20.6	18.2
22	6.1	11.9	8.3	8.8	5.3	13.5	5.5	8.6	6.8	7.0	22.7	22.4	22.7	22.6
23	2.8	13.3	6.9	7.7	1.9	14.7	2.6	9.3	4.5	5.5	21.6	20.3	20.5	20.8
24	3.2	8.9	6.9	6.3	2.6	9.7	2.8	6.2	4.0	4.3	22.9	21.3	20.5	21.6
25	6.3	8.2	7.9	7.5	5.4	10.8	4.2	6.2	5.2	5.2	18.9	16.8	17.5	17.7
26	4.7	6.9	4.3	5.3	3.6	9.9	4.1	5.3	3.4	4.3	16.2	09.8	08.5	11.5
27	1.4	2.5	- 0.4	1.2	- 0.7	3.4	1.1	0.8	- 0.4	0.5	08.2	11.8	16.0	12.0
28	0.2	6.4	0.6	2.4	- 1.4	7.5	- 0.4	4.2	- 0.7	1.0	18.6	19.9	20.0	19.5
Moy.	0.38	4.23	1.89	2.18	- 1.03	5.44	- 0.30	2.37	0.78	0.95	716.96	716.57	717.24	716.91

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité				NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne			
	1	81	83	85	83	E 2	NE 1	N 1	10	10	10	10		
2	82	83	89	85	NW 1	SW 1	N 1	10	10	10	10	.	0.6	
3	95	87	90	91	NE 1	E 1	N 1	10	10	10	10	.	4.8	
4	93	75	93	87	SW 2	SW 1	NW 1	9	9	10	9	.	0.2	
5	82	82	90	85	NE 1	SE 1	N 1	8	6	0	5	0.2	.	
6	100	92	96	96	NE 1	NW 1	SW 1	10	10	10	10	.	18.8	
7	95	97	94	95	SW 2	W 1	SW 2	10	10	10	10	.	14.6	
8	82	72	89	81	SW 1	SW 2	NW 1	7	8	8	8	2.9	4.4	
9	100	72	70	81	NE 1	NW 3	NE 2	7	9	10	9	0.1	.	
10	53	52	75	60	NE 3	NE 3	NE 2	5	3	0	3	8.8 <sub>5</sub>	.	
11	69	72	82	74	NE 1	SE 1	N 1	7	10	10	9	.	0.3	
12	86	80	88	85	NW 1	SW 1	NE 1	10	9	9	9	.	0.3	
13	88	63	63	71	E 1	NE 3	NE 2	6	3	1	3	8.4	.	
14	75	72	83	77	NE 1	S 1	NE 1	7	0	0	2	6.0	.	
15	95	66	93	85	NE 1	SW 2	SW 3	6	10	10	9	.	14.5	
16	96	71	70	79	NW 2	SW 2	NW 1	10	4	7	7	4.2	.	
17	93	60	86	80	NE 1	SW 1	N 1	7	7	3	6	3.2 <sub>5</sub>	.	
18	96	73	76	82	NW 0	E 1	NW 1	9	10	10	10	.	0.3	
19	88	69	77	78	NE 0	SW 1	NW 0	4	7	10	7	5.0	.	
20	94	64	92	83	NE 1	SW 1	W 1	7	9	8	8	0.6	.	
21	80	65	74	73	W 1	SW 1	W 1	8	10	10	9	.	0.8	
22	91	62	80	78	NW 1	SW 1	NW 1	10	6	8	8	6.7 <sub>5</sub>	.	
23	97	57	66	73	NE 0	SW 2	NW 3	9	5	10	8	5.8 <sub>5</sub>	4.9	
24	93	65	60	73	W 1	SW 2	W 2	9	3	9	7	9.1 <sub>5</sub>	.	
25	70	73	64	69	W 2	SW 3	SW 4	9	10	9	9	2.5 <sub>5</sub>	7.1	
26	91	77	86	85	SW 3	SW 1	SW 2	10	10	10	10	.	11.8	
27	95	71	100	89	W 2	NW 2	NW 1	10	9	8	9	.	5.7	
28	89	68	77	78	NW 1	S 1	NW 1	10	5	0	5	6.9 <sub>5</sub>	2.0	
Moy.	87.5	72.2	81.7	80.6				8.4	7.6	7.5	7.8	70.7 <sub>5</sub>	91.1	
												Somme	Somme	

**MOYENNES MENSUELLES — FÉVRIER 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2,9)	Minimum		Maximum		
		°	°	°	°	°	Jour	°	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	0.4	4.2	1.9	2.1	- 6.1	2	14.7	23	716.9
Chaumont . . . . .	1127	- 2.5	0.0	- 1.7	- 1.5	- 9.2	2	7.4	23	664.4
Cernier . . . . .	800	- 2.1	1.3	- 0.8	- 0.6	- 8.2	17	9.2	23	—
La Chaux-de-Fonds . . . .	986	- 2.1	1.8	- 1.3	- 0.7	- 13.8	2	8.9	23	673.4
La Brévine . . . . .	1077	- 3.3	0.5	- 1.4	- 1.6	- 18.8	2	8.6	23	666.4

  

	HUMIDITÉ RELATIVE EN %				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	87	72	82	81	8.4	7.6	7.5	7.8	70.75	91
Chaumont . . . . .	89	85	88	87	6.6	7.1	6.9	6.9	—	172
Cernier . . . . .	-	-	-	-	7.6	6.6	6.9	7.0	—	139
La Chaux-de-Fonds . . . .	84	66	84	78	7.5	8.0	7.9	7.8	70.0	169
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	8.1	6.5	7.1	7.2	—	163

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	6	18	4	2	2	24	8	16	4	
Chaumont . . . . .	10	3	5	4	2	19	34	4	3	
Cernier . . . . .	1	8	0	0	0	22	1	2	50	
La Chaux-de-Fonds . . . .	1	11	0	3	25	33	1	1	9	
La Brévine . . . . .	0	2	5	3	16	13	0	0	45	

## REMARQUES

---

### MARS 1910

- Le 1<sup>er</sup>, neige fine intermittente mêlée de pluie fine jusqu'à 11 h. m.; soleil visible par moments l'après-midi; averse vers 4 h.
- 2, gelée blanche; brouillard sur l'autre rive du lac à 7 h. m.
- 4, gelée blanche; brouillard sur Chaumont le matin; soleil perce vers 1 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 5, faible brouillard sur le sol le matin; le soleil perce vers 10 h.  $\frac{3}{4}$ .
- 6, gelée blanche le matin.
- 7, gelée blanche le matin; les Alpes visibles le soir.
- 8, gelée blanche le matin; les Alpes visibles le soir.
- 10, faible brise SE sur le lac à 7 h. m.
- 12, pluie pendant la nuit et gouttes de pluie par moments à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 13, gouttes de pluie fine par moments le matin.
- 14, le ciel se découvre un instant vers 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 15, les Alpes visibles l'après-midi; fort joran de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 16, gouttes de pluie fine par moments à partir de 7 h. m. et pluie fine de 9 h. m. à 6 h. s.; temps brumeux et brouillard sur le sol un moment entre 4 h. et 5 h. s.; vent du SW à 3 h.
- 18, pluie fine intermittente à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$  m.
- 19, neige très fine intermittente pendant tout le jour.
- 22, soleil visible pendant l'après-midi; le ciel s'éclaircit en partie dans la soirée.
- 27, quelques gouttes de pluie après 7 h. s.
- 28, brouillard sur le sol par moments de 7 h. à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.
- 29, nuages orageux au NW vers midi; assez forte bise à partir de 5 h. s.
- 30, flocons de neige fine par moments à partir de 2 h. s. et neige fine serrée vers 10 h. s.; forts coups de joran dès 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 31, neige fine pendant la nuit et intermittente de 12 h. à 3 h. après midi.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHERIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	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	0.7	4.8	1.4	2.3	- 1.1	6.5	0.5	4.0	0.8	1.8	20.6	23.0	25.2	22.9
2	0.0	4.4	2.8	2.4	- 1.4	6.3	- 0.6	2.6	1.6	1.2	24.7	24.2	24.1	24.3
3	2.1	3.4	2.2	2.6	1.6	3.7	1.2	1.8	1.3	1.4	23.0	22.6	22.1	22.6
4	0.6	3.8	0.8	1.7	- 2.2	5.7	- 0.1	2.7	0.3	1.0	22.1	20.9	19.3	20.8
5	0.2	6.4	1.4	2.7	- 1.6	8.6	0.2	4.7	- 0.5	1.5	20.7	21.5	22.6	21.6
6	0.6	7.8	2.0	3.1	- 2.5	9.4	- 1.2	5.2	0.5	1.5	24.9	24.8	24.7	24.8
7	0.6	7.8	3.7	3.6	- 1.2	9.7	- 1.2	4.8	1.6	1.7	25.9	25.8	25.8	25.8
8	0.9	9.6	4.9	4.5	- 1.9	11.2	- 1.4	6.0	2.5	2.4	26.0	25.7	25.8	25.8
9	0.1	10.2	3.8	4.7	- 1.3	12.0	- 0.5	6.6	2.2	2.8	25.9	24.1	22.7	24.2
10	0.3	10.1	7.4	5.9	- 0.7	12.0	- 0.3	6.8	4.9	3.8	21.6	19.9	18.0	19.8
11	3.1	6.4	6.4	5.3	1.8	8.8	2.4	4.8	4.5	3.9	17.5	17.0	16.7	17.1
12	4.5	12.8	8.6	8.6	3.4	14.4	4.4	9.6	7.0	7.0	19.0	18.4	17.8	18.4
13	5.8	10.0	5.2	7.0	4.4	11.8	5.2	7.6	4.2	5.7	18.6	18.1	18.3	18.3
14	3.6	12.6	8.1	8.1	2.3	14.1	3.0	9.2	6.1	6.1	20.1	18.7	17.7	18.8
15	2.0	13.2	10.3	8.5	1.5	14.8	1.7	9.6	7.3	6.2	18.1	17.3	16.9	17.4
16	7.3	6.6	5.9	6.6	5.3	7.7	6.0	6.4	5.7	6.0	18.4	20.8	22.3	20.5
17	4.8	10.9	8.2	8.0	3.2	11.8	3.8	8.3	5.2	5.8	21.6	20.2	18.5	20.1
18	6.2	6.8	2.8	5.3	2.3	7.5	4.2	4.8	2.4	3.8	14.1	10.5	10.9	11.8
19	1.0	2.1	1.7	1.6	0.3	2.7	0.3	0.2	0.2	0.2	10.4	12.8	15.1	12.8
20	1.3	2.2	1.0	1.5	0.0	2.5	0.4	0.9	0.4	0.6	15.9	17.3	18.1	17.1
21	2.4	3.6	3.6	3.2	0.5	4.3	1.2	1.9	2.6	1.9	16.2	17.4	18.8	17.5
22	4.6	8.7	7.3	6.9	2.9	10.3	3.1	5.0	4.0	4.0	19.7	20.6	21.3	20.5
23	3.3	8.6	5.3	5.7	2.2	9.0	1.8	5.2	2.3	3.1	23.5	24.5	25.1	24.4
24	3.9	9.1	4.3	5.8	2.5	10.3	1.6	5.0	2.3	3.0	24.9	24.2	24.6	24.6
25	3.3	10.4	5.6	6.4	1.3	11.0	2.9	6.3	3.6	4.3	23.5	22.5	22.5	22.8
26	3.8	10.0	7.5	7.1	0.6	12.0	2.8	7.2	4.4	4.8	22.5	22.8	22.2	22.5
27	3.3	9.0	6.5	6.3	2.6	11.2	2.8	6.6	4.9	4.8	22.9	22.8	22.6	22.8
28	2.0	13.5	7.2	7.6	0.2	14.5	2.0	9.0	3.6	4.9	24.0	24.1	25.0	24.4
29	2.8	13.1	6.6	7.5	0.4	13.9	1.8	7.6	2.7	4.0	25.7	25.3	26.1	25.7
30	2.5	6.6	1.4	3.5	- 1.0	7.4	0.8	3.4	0.1	1.4	24.0	22.2	20.1	22.1
31	- 3.4	- 1.3	- 0.2	- 1.6	- 4.4	0.3	- 5.0	- 3.0	- 1.8	- 3.3	18.7	16.6	14.9	16.7
Moy.	2.26	7.85	4.64	4.92	0.65	8.88	1.41	5.19	2.80	3.14	21.12	20.86	20.83	20.93

Moy.  $\frac{1}{4}$ . (7 + 1 + 2.9): 4.85

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	1	96	87	89	91	SW 2	SW 2	N 1	10	9	5		
2	89	71	80	80	NE 1	NE 2	NE 2	8	8	10	9	2.8	.
3	84	74	84	81	NE 2	E 1	N 1	10	10	10	10	.	.
4	88	82	91	87	NE 1	SE 1	N 1	10	9	0	6	3.5	.
5	100	75	69	81	E 1	SE 1	N 1	10	0	0	3	6.4	.
6	89	65	74	76	E 1	SW 1	N 1	3	7	0	3	6.4	.
7	89	60	66	72	NW 1	SE 1	NW 0	6	8	0	5	6.4 <sub>3</sub>	.
8	91	55	63	70	SE 0	SE 1	NE 0	1	0	1	1	9.1	.
9	89	56	74	73	NE 1	S 1	NW 0	0	0	0	0	9.7 <sub>3</sub>	.
10	89	60	66	72	N 1	SW 1	NW 0	7	8	10	8	4.4 <sub>3</sub>	.
11	88	77	73	79	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	6	9	.	2.4
12	98	64	79	80	NE 0	S 1	NW 1	8	3	10	7	6.5	.
13	91	70	85	82	NW 1	SW 1	N 1	10	7	0	6	3.2	.
14	90	62	73	75	NE 1	NE 2	NE 1	7	3	10	7	6.7	.
15	95	61	63	73	NE 1	SE 1	N 1	6	5	9	7	7.9	.
16	82	97	97	92	NE 0	NE 1	W 1	10	10	10	10	.	6.6
17	84	69	61	71	NW 1	SW 2	W 3	9	4	10	8	7.7 <sub>3</sub>	.
18	71	72	94	79	NW 2	W 3	NW 1	10	10	10	10	.	2.3
19	87	67	74	76	N 2	N 3	N 2	10	10	10	10	.	1.4
20	84	78	89	84	E 3	E 3	NE 3	10	10	10	10	.	.
21	80	71	83	78	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	10	.	.
22	76	52	55	61	NE 1	NE 3	NE 3	10	7	3	7	5.1	.
23	75	56	56	62	NE 3	E 3	NE 2	10	3	4	6	7.7 <sub>5</sub>	.
24	64	48	68	60	NE 2	E 3	E 2	0	0	0	0	10.3	.
25	93	51	70	71	E 2	E 3	NE 3	0	2	0	1	10.6	.
26	83	65	58	69	E 1	SE 1	NE 2	9	2	1	4	8.6	.
27	92	69	77	79	NE 1	S 1	N 1	10	9	5	8	3.0	.
28	100	52	52	68	NW 1	S 1	N 1	6	3	0	3	8.6	.
29	83	42	46	57	E 1	NE 1	NE 2	1	6	0	2	9.3 <sub>3</sub>	.
30	71	55	77	68	NE 1	E 1	NE 1	7	10	10	9	1.5 <sub>3</sub>	0.3
31	66	68	72	69	NE 3	NE 3	NE 4	5	10	10	8	1.2	.
Moy.	85.7	65.5	72.8	74.7				7.2	6.2	5.3	6.3	147.6 <sub>5</sub>	15.6
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES - MARS 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2·9)	Minimum		Maximum		
		o	o	o	o	o	Jour	o	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	2.3	7.8	4.6	4.8	- 4.4	31	14.8	15	720.9
Chaumont . . . . .	1127	- 0.5	3.8	0.5	1.1	- 9.4	31	12.0	15	666.6
Cernier . . . . .	800	0.5	5.9	2.0	2.6	- 5.1	31	13.2	15	—
La Chaux-de-Fonds . . . .	986	- 1.1	4.5	0.5	1.1	- 8.0	31	11.7	15	677.8
La Brévine . . . . .	1077	- 2.8	3.6	- 0.5	0.0	- 13.0	4	10.6	15	670.6

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	86	65	73	75	7.2	6.2	5.3	6.3	147.65	16
Chaumont . . . . .	87	72	82	80	6.3	6.1	5.4	5.9	—	15
Cernier . . . . .	-	-	-	-	4.8	5.5	4.5	4.9	—	22
La Chaux-de-Fonds . . . .	88	63	82	78	5.4	5.9	5.1	5.5	163.4	35
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	4.0	5.5	4.6	4.7	—	26

  

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	13	33	13	6	4	6	3	8	7
Chaumont . . . . .	10	24	12	15	3	7	9	4	9
Cernier . . . . .	0	22	4	4	0	7	0	2	54
La Chaux-de-Fonds . . . .	4	37	4	11	15	11	0	1	10
La Brévine . . . . .	1	13	9	6	3	6	0	0	55

## REMARQUES

### AVRIL 1910

- Le 1<sup>er</sup>, soleil visible un moment le matin et l'après-midi ; fort vent NE le soir.
- 3, forts coups de vent d'Ouest pendant l'après-midi ; pluie intermittente dès 3 h.  $\frac{3}{4}$  s.
  - 4, pluie pendant la nuit et Chaumont blanc de neige le matin, toutes les Alpes visibles le matin ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
  - 5, les Alpes visibles vers le soir.
  - 6, toutes les Alpes visibles le matin ; forts coups de joran de 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h. s. ; pluie intermittente dès 5 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 7, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 9, brouillard épais sur le sol de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. m. ; fort joran de 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$ , pluie fine intermittente à partir de 3 h.
  - 10, gouttes de pluie fine par moments pendant toute la journée ; soleil visible par petits instants pendant l'après-midi.
  - 11, brouillard sur le sol de 6 h. à 6 h.  $\frac{1}{2}$  et en bas Chaumont et sur le lac à 7 h. m.
  - 12, gouttes de pluie fine par moments à partir de 3 h. s.
  - 13, gouttes de pluie fine par moments à partir de 11 h.  $\frac{3}{4}$  m.
  - 15, gouttes de pluie fine pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles ; à 3 h.  $\frac{3}{4}$  s. le joran se lève subitement avec une force extraordinaire et dure jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  ; orage au Sud de 4 h. à 4 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente dès 4 h.  $\frac{1}{4}$ .
  - 16, pluie fine intermittente pendant la nuit et de 11 h. à 4 h. ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
  - 17, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. j. ; soleil visible par moments l'après-midi.
  - 19, les Alpes visibles vers le soir ; quelques gouttes de pluie vers 7 h. s.
  - 20, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 21, pluie fine intermittente pendant la nuit ; les Alpes visibles le matin.
  - 22, pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 8 h. s. ; fort vent NW dès 10 h. m.
  - 23, pluie pendant la nuit.
  - 24, courte averse entre 6 h. et 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 25, gouttes de pluie par moments dans la matinée.
  - 26, pluie fine intermittente à partir de 5 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 27, les Alpes visibles tout le jour et surtout le soir d'une clarté exceptionnelle.
  - 28, toutes les Alpes visibles le matin.
  - 29, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 30, pluie fine intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h. ; forts coups de joran de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 3 h.  $\frac{1}{2}$ .

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	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	- 1.4	3.6	4.7	2.3	- 2.0	6.4	- 2.6	1.5	2.5	0.5	18.2	18.8	17.4	18.1
2	1.2	10.4	8.7	6.8	0.2	10.7	0.0	6.4	5.2	3.9	17.4	16.6	15.0	16.3
3	2.8	12.3	2.6	5.9	0.0	13.8	2.2	8.0	2.3	4.2	13.1	10.4	12.7	12.1
4	3.4	9.2	2.8	5.1	2.0	9.7	2.7	5.8	1.7	3.4	12.6	12.1	13.6	12.8
5	3.3	10.2	7.0	6.8	- 0.6	12.4	1.8	6.4	5.0	4.4	14.6	12.5	11.3	12.8
6	5.9	10.1	4.2	6.7	3.6	11.6	4.5	6.3	3.6	4.8	12.5	12.2	15.0	13.2
7	4.0	5.7	4.4	4.7	3.4	6.5	3.5	4.5	3.8	3.9	16.2	17.7	19.6	17.8
8	3.7	10.5	5.3	6.5	2.3	11.8	3.5	7.6	4.3	5.1	20.0	19.2	18.2	19.1
9	1.4	9.8	5.4	5.5	- 0.5	11.7	1.4	6.3	4.3	4.0	14.7	14.8	18.0	15.8
10	4.2	4.9	3.5	4.2	2.7	6.7	2.0	3.5	2.2	2.6	19.1	19.2	20.4	19.6
11	0.3	9.0	5.1	4.8	- 0.6	10.7	0.0	5.4	3.1	2.8	20.0	18.7	16.6	18.4
12	2.2	10.8	9.8	7.6	0.3	13.9	1.8	7.5	7.8	5.7	15.3	13.0	12.3	13.5
13	8.7	12.2	9.7	10.2	6.7	14.0	7.3	8.9	7.7	8.0	11.2	10.3	08.7	10.1
14	8.3	20.6	15.3	14.7	6.5	21.2	7.3	13.3	9.6	10.1	07.3	05.1	05.2	05.9
15	9.2	16.0	5.3	10.2	4.5	18.0	7.0	11.0	4.8	7.6	08.7	07.4	11.0	09.0
16	5.6	7.0	5.2	5.9	2.2	7.8	4.6	6.2	4.6	5.8	10.0	10.1	13.3	11.1
17	4.6	6.4	2.7	4.6	2.1	7.8	4.1	3.6	2.1	3.3	15.1	17.4	21.2	17.9
18	5.3	13.2	8.4	9.0	2.0	14.0	4.0	8.4	5.4	5.9	23.6	24.2	26.0	24.6
19	4.4	13.0	12.4	9.9	1.5	14.7	3.5	8.4	10.5	7.3	27.6	27.0	27.4	27.3
20	9.2	10.6	9.5	9.8	8.4	11.7	8.6	9.8	9.5	9.3	25.5	25.8	26.8	26.0
21	10.2	18.6	12.8	13.9	8.1	19.5	9.1	13.6	9.8	10.8	25.5	23.7	24.0	24.4
22	10.2	15.2	9.1	11.5	8.4	17.0	9.1	10.3	8.0	9.1	20.8	17.7	17.5	18.7
23	8.1	11.8	9.7	9.9	6.9	15.0	6.1	7.7	5.4	6.4	18.0	17.7	16.9	17.5
24	6.2	16.0	10.8	11.0	2.1	17.4	4.7	11.4	7.7	7.9	14.1	11.2	11.2	12.2
25	7.6	11.4	8.4	9.1	6.5	12.5	5.4	6.8	5.6	5.9	12.6	13.6	14.4	13.5
26	8.1	10.2	6.1	8.1	5.0	12.3	5.8	6.6	4.0	5.5	15.1	15.4	19.2	16.6
27	5.3	13.2	6.9	8.5	1.0	15.0	3.6	8.2	3.4	5.1	21.8	21.5	21.4	21.6
28	5.6	14.4	12.3	10.8	1.5	16.9	3.9	8.9	7.1	6.6	20.2	19.0	18.1	19.1
29	8.1	9.9	7.7	8.6	7.2	12.1	7.4	7.6	6.0	7.0	18.0	18.1	18.7	18.3
30	6.9	5.2	4.8	5.6	4.1	7.4	5.8	3.0	3.3	4.0	19.1	20.5	22.4	20.7
Moy.	5.42	11.05	7.35	7.94	3.18	12.67	4.27	7.53	5.34	5.70	716.93	716.37	717.12	716.80
Moy. $\frac{1}{4}$ .	(7 + 1 + 2.9): 7.79													

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	1	77	66	67	70	NE 2	NE 2	NE 3	8	10	10		
2	79	52	55	62	NE 1	E 2	NE 1	6	4	1	4	8.4 <sub>3</sub>	.
3	90	52	95	79	NE 1	SW 1	W 2	7	7	10	8	4.5 <sub>3</sub>	14.6
4	88	57	82	76	W 1	SW 1	N 1	5	9	0	5	6.2 <sub>3</sub>	.
5	75	54	72	66	SE 1	NE 1	NW 1	6	9	10	8	2.7 <sub>3</sub>	.
6	79	54	90	74	NE 1	NW 2	N 1	6	9	10	8	3.6 <sub>3</sub>	4.7
7	92	82	90	88	W 1	W 1	N 1	10	10	10	10	.	2.8
8	97	65	85	82	SW 1	S 1	N 1	10	7	10	9	1.6 <sub>3</sub>	.
9	100	57	83	80	NE 1	NE 1	NW 1	9	7	9	8	1.9 <sub>3</sub>	0.2
10	66	78	79	74	W 1	W 1	N 1	10	10	8	9	.	.
11	94	54	70	73	E 1	NE 1	NE 1	10	1	0	4	8.6	.
12	93	61	75	76	N 1	SE 1	N 0	8	8	10	9	2.9	.
13	81	63	75	73	E 0	NW 0	N 0	8	10	9	9	1.1 <sub>5</sub>	.
14	87	40	45	57	NE 0	S 1	SW 1	9	5	8	7	4.8 <sub>3</sub>	0.2
15	72	52	93	72	NW 1	S 1	N 1	6	3	10	6	6.8 <sub>3</sub>	5.6
16	85	89	91	88	SW 1	SW 1	NW 1	9	10	10	10	1.0	5.6
17	92	60	89	80	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	5	8	0.1 <sub>3</sub>	0.3
18	80	48	61	63	NE 1	E 2	N 1	3	6	0	3	12.1	.
19	85	50	78	71	E 1	SW 1	NW 1	8	9	9	9	2.7	1.2
20	92	90	100	94	W 1	SW 1	NW 0	10	10	10	10	.	5.8
21	85	54	67	69	W 1	SW 2	NW 2	10	7	9	9	5.1	0.2
22	85	51	85	74	W 1	NW 3	NW 1	9	7	10	9	4.2	2.9
23	73	54	48	58	SE 1	NW 2	N 2	9	8	9	9	6.5	.
24	78	55	63	65	N 1	SW 1	NW 3	0	6	10	5	8.1 <sub>3</sub>	.
25	70	47	64	60	NW 1	W 3	N 1	10	7	7	8	3.6	.
26	69	57	69	65	SW 1	SW 2	NW 2	10	10	10	10	.	1.7
27	74	47	52	58	E 1	SW 1	N 1	1	4	0	2	13.2	.
28	75	44	43	54	E 1	SW 1	N 2	0	2	3	2	11.8 <sub>3</sub>	2.4
29	91	71	77	80	W 1	SW 1	W 1	10	10	10	10	.	2.5
30	84	67	77	76	NE 1	N 3	N 2	10	10	8	9	.	0.1
Moy.	82.9	59.0	74.0	71.9				7.6	7.5	7.5	7.5	124.5	50.8
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — AVRIL 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (7,1,2·9)	Minimum Jour		Maximum Jour		
		m.	o	o	o	o	o	o	o	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	5.4	11.0	7.3	7.8	- 2.0	1	21.2	14	716.8
Chaumont . . . . .	1127	1.6	5.9	2.4	3.1	- 6.8	1	16.0	14	663.0
Cernier . . . . .	800	4.2	8.9	5.7	6.1	- 4.0	1	15.3	14	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	2.8	7.4	3.5	4.3	- 5.8	1	16.6	14	673.9
La Brévine . . . . .	1077	1.3	5.6	2.1	2.8	- 6.0	9	14.0	14	667.1

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
										Heures
Neuchâtel (Observatoire) .	83	59	74	72	7.6	7.5	7.5	7.5	124.5	51
Chaumont . . . . .	90	71	85	82	7.2	7.3	8.1	7.5	—	67
Cernier . . . . .	-	-	-	-	6.4	7.6	5.8	7.0	—	67
La Chaux-de-Fonds . . .	82	64	84	77	6.3	8.3	6.5	7.0	124.6	114
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	6.5	8.2	6.0	6.9	—	105

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	15	14	6	3	3	17	12	14	6	
Chaumont . . . . .	8	17	7	2	7	12	31	5	1	
Cernier . . . . .	0	1	0	0	0	23	1	5	60	
La Chaux-de-Fonds . . .	3	12	4	2	11	50	2	0	6	
La Brévine . . . . .	0	2	4	7	7	9	1	0	60	

## REMARQUES

---

MAI 1910

- Le 1<sup>er</sup>, soleil visible le matin.  
2, pluie fine intermittente depuis 8 h. m. à 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.; soleil visible par instants l'après-midi.  
4, gouttes de pluie fine par moments le soir.  
5, gouttes de pluie très fine à midi et petites averses pendant l'après-midi mêlée de grésil par moments.  
6, quelques gouttes de pluie vers 7 h. s.  
7, pluie fine intermittente à partir de 8 h. m.  
8, pluie fine intermittente tout le jour; soleil perce par instants à partir de midi.  
9, pluie intermittente mêlée de flocons de neige jusqu'à 7 h. m.; Chaumont blanc de neige jusqu'en bas.  
11, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h. s.  
13, toutes les Alpes visibles.  
14, toutes les Alpes visibles le matin; fort joran à partir de 6 h. s.  
15, pluie faible pendant la nuit et petite averse à 8 h.  $\frac{3}{4}$  s.; éclairs au SW après 7 h. et orage de 8 h.  $\frac{1}{4}$  à 9 h. s.  
16, halo lunaire entre 9 h.  $\frac{1}{2}$  et 10 h. s.  
17, forts coups de vent NW de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. s.; coups de tonnerre entre 7 h. et 7 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie de 7 h. à 7 h.  $\frac{3}{4}$ ; halo lunaire entre 9 h. et 9 h.  $\frac{1}{2}$ .  
19, brume sur le lac à 1 h.; soleil visible l'après-midi.  
20, nuages orageux au NW à 1 h.; assez fort joran de 5 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
21, fort joran à partir de 5 h.  $\frac{1}{4}$ ; orage lointain au Sud à 6 h.  $\frac{1}{2}$  allant au SE et éclairs au Sud pendant toute la soirée.  
22, orage au Sud vers 1 h.  $\frac{1}{2}$  m. avec très forte pluie et le temps reste ensuite orageux jusqu'à 2 h.  $\frac{1}{2}$  en passant par moments sur notre horizon avec de très forts coups de joran vers 2 h. m.  
23, pluie intermittente à partir de 3 h. s.  
24, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et gouttes de pluie fine par moments à partir de 4 h.  
25, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.; soleil visible par moments l'après-midi.  
26, temps orageux au SW et SE tout l'après-midi et le soir au NE entre 9 h. et 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie par moments à partir de 7 h. et pluie d'orage dès 8 h.  $\frac{3}{4}$ .  
27, pluie jusqu'à 4 h. s.  
28, quelques gouttes de pluie vers 12 h.  $\frac{1}{2}$ .  
29, assez fort joran dès 6 h. s.  
30, soleil visible par moments jusqu'à 8 h. et pluie fine intermittente dès 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.
-



Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité						NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne					
	1	72	61	63	65	NE 1	NE 1	NE 1	6	10	9	8	5.3 <sub>3</sub>	.		
2	72	73	89	78	NW 1	NE 1	N 1	10	10	7	9	1.7	1.9			
3	87	59	83	76	NE 1	E 2	N 1	10	8	7	8	3.4 <sub>3</sub>	.			
4	91	72	75	79	NE 0	SW 1	N 1	10	10	10	10	0.3	.			
5	63	56	68	62	SW 1	SW 1	N 1	7	7	10	8	2.7	0.5			
6	77	53	68	66	W 2	SW 2	NW 2	9	10	10	10	2.9 <sub>3</sub>	.			
7	84	73	88	82	SW 2	NW 3	N 1	10	10	10	10	.	9.4			
8	100	69	90	86	SW 1	NW 2	NW 1	10	9	9	9	2.2 <sub>3</sub>	8.3			
9	92	49	79	73	W 2	SW 2	NW 1	10	7	9	9	9.5 <sub>5</sub>	.			
10	86	53	81	73	NE 1	E 2	N 1	3	6	2	4	7.1	.			
11	98	84	84	89	E 1	SW 1	W 2	10	10	9	10	.	1.3			
12	76	51	71	66	E 1	SW 1	SW 1	3	5	8	5	7.1 <sub>3</sub>	.			
13	87	53	46	62	NE 1	SW 1	NE 1	10	2	0	4	8.5	.			
14	78	43	44	55	NE 1	S 1	NW 3	0	2	7	3	12.9	0.8			
15	75	47	61	61	N 1	S 1	NW 2	3	3	8	5	13.0	0.3			
16	80	39	62	60	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	7	3	10.9 <sub>3</sub>	.			
17	80	37	75	64	E 1	S 1	N 1	3	8	7	6	7.3	3.7			
18	85	65	76	75	NE 1	NE 1	NW 1	10	9	8	9	.	.			
19	95	65	50	70	E 1	NE 1	NW 1	10	9	7	9	3.8 <sub>3</sub>	.			
20	76	47	62	62	SW 1	SW 1	N 1	7	3	1	4	11.6 <sub>3</sub>	.			
21	77	49	60	62	SW 1	SW 1	N 3	9	3	10	7	8.1	21.9			
22	93	68	76	79	NE 1	S 1	N 1	8	9	9	9	5.2	.			
23	74	65	93	77	NE 2	NE 2	NE 1	9	10	10	10	1.6 <sub>3</sub>	5.3			
24	98	72	84	85	NE 1	NE 2	NE 0	10	9	9	9	0.4	1.2			
25	98	74	78	83	NW 1	S 1	NE 1	9	8	9	9	1.3 <sub>3</sub>	0.8			
26	84	67	98	83	NE 1	SE 1	N 1	9	3	10	7	6.6	28.3			
27	97	93	96	95	NW 1	SW 1	N 1	10	10	10	10	.	8.7			
28	94	67	85	82	NE 1	NE 1	N 1	9	8	7	8	3.9 <sub>3</sub>	.			
29	86	59	61	69	NE 1	SW 1	N 2	1	6	10	6	11.3	.			
30	77	89	93	86	SW 1	SW 2	N 1	9	10	10	10	0.3	4.0			
31	70	57	92	73	SW 1	SW 1	NW 1	9	3	0	4	10.3	.			
Moy.	83.9	61.6	75.2	73.5				7.5	7.0	7.7	7.5	159.8	96.4			
												Somme	Somme			

MOYENNES MENSUELLES — MAI 1910

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2,9)	Minimum		Maximum		
		o	o	o	o	o	Jour	o	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	9.5	15.4	11.4	11.9	0.0	3	27.5	20	715.9
Chaumont . . . . .	1127	5.6	10.1	6.6	7.2	- 2.4	10	20.6	20	662.9
Cernier . . . . .	800	8.7	12.6	9.7	10.2	0.6	8	22.1	21	—
La Chaux-de-Fonds . . . .	986	6.9	10.7	7.6	8.2	- 0.5	9	21.1	19	674.0
La Brévine . . . . .	1077	5.5	9.6	6.1	6.8	- 2.9	10 9	20.4	19	667.0

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	84	62	75	73	7.5	7.0	7.7	7.5	159.8	96
Chaumont . . . . .	89	70	86	82	7.2	7.4	8.1	7.6	—	85
Cernier . . . . .	—	—	—	—	6.8	7.1	5.9	6.6	—	96
La Chaux-de-Fonds . . . .	83	65	84	77	7.2	8.0	8.1	7.8	138.7	140
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	7.3	8.0	6.2	7.2	—	100

  

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	16	26	6	1	5	21	3	13	2
Chaumont . . . . .	20	12	6	6	2	7	17	22	1
Cernier . . . . .	1	2	1	0	0	11	4	3	71
La Chaux-de-Fonds . . . .	5	29	4	2	8	32	2	1	10
La Brévine . . . . .	2	2	4	9	11	5	4	0	56

# REMARQUES

JUIN 1910

- Le 1<sup>er</sup>, coups de tonnerre au NW de 3 h.  $\frac{3}{4}$  à 4 h.  $\frac{1}{2}$  et vers 9 h.  $\frac{1}{2}$ , au SW vers 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; éclairs au NW à partir de 7 h.  $\frac{1}{4}$  et orage au SE à 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques gouttes de pluie après 8 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie d'orage dès 9 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 2, pluie d'orage la nuit et intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{3}{4}$  s. ; coups de tonnerre au NE de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h. s. ; orage lointain au NW à partir de 7 h. et passe par notre horizon de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.
  - 3, pluie faible la nuit ; brouillard en bas Chaumont et sur le lac de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 4, coups de tonnerre au SW à partir de 5 h.  $\frac{1}{3}$  s. ; à 6 h.  $\frac{1}{2}$  l'orage éclate sur nous avec violence, très forte pluie et forts coups de joran et dure jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{4}$  ; de 6 h. 53 à 7 h. tombent des grelons de la grosseur d'une noix ; nouvel orage de 8 h. à 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; pluie d'orage intermittente de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 5, Eclairs très suivis au SW à partir de 9 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 6, temps orageux au SW à partir de 2 h. s. et le soir dans toutes les directions, surtout au NW ; quelques gouttes de pluie vers 6 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 7, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
  - 8, les Alpes visibles le soir.
  - 9, coups de tonnerre au SW à partir de 5 h. s., l'orage éclate sur nous de 7 h. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et pendant toute la soirée le temps est orageux au SE ; pluie d'orage intermittente à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 10, pluie faible la nuit et le soir de 6 h. à 6 h.  $\frac{1}{2}$  et une pluie torrentielle de 5 h.  $\frac{1}{4}$  à 5 h.  $\frac{3}{4}$  s. ; coups de tonnerre au SW depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 3 h. ; forts coups de vent NW à partir de 3 h.  $\frac{1}{4}$  et du SW d'une force extraordinaire de 5 h.  $\frac{1}{4}$  à 5 h.  $\frac{3}{4}$  ; coups de tonnerre au Nord à 5 h.  $\frac{1}{4}$  et ensuite au NE jusqu'à 7 h.
  - 11, pluie tout le jour.
  - 12, pluie la nuit et le soir à partir de 7 h.  $\frac{3}{4}$  ; quelques gouttes à 5 h.  $\frac{1}{4}$ , Alpes en partie visibles, le ciel se couvre vers le soir.
  - 13, pluie pendant la nuit et averses après 1 h. et 6 h. s.
  - 14, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 15, soleil visible un petit instant après 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques gouttes de pluie vers 2 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 16, soleil visible pendant l'après-midi.
  - 18, brouillard sur l'autre rive du lac ; coups de tonnerre au Nord et NE de 12 h. à 1 h. et pluie d'orage intermittente de 12 h. à 1 h. 40 ; averse vers 3 h.
  - 19, assez fort joran à partir de 7 h. s.
  - 21, brise SW sur le lac à 6 h., assez fort joran à partir de 6 h.  $\frac{3}{4}$  ; éclairs lointains à l'Ouest après 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 22, faibles brises SE et SW sur le lac à 7 h. ; pluie la nuit et à partir de 6 h. s., averse vers 11 h.  $\frac{3}{4}$  ; très fort vent NW de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 23, averses après 8 h.  $\frac{1}{2}$  et à 2 h. de l'après-midi.
  - 24, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 25, pluie intermittente tout le jour.
  - 26, pluie jusqu'à 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 27, pluie pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit complètement vers 8 h. s.
  - 28, brises SW et NW sur le lac à 7 h. m.
  - 29, les Alpes visibles le matin ; coups de tonnerre lointains à l'Ouest à partir de 5 h.  $\frac{1}{4}$  ; vers 5 h.  $\frac{1}{2}$  l'orage monte rapidement et éclate sur nous à 5 h. 40 et finit à l'Est à 6 h. avec pluie d'orage intermittente et un temps orageux pendant toute la soirée.
  - 30, temps orageux pendant toute la nuit et pluie intermittente jusqu'à 5 h. s. ; orage au NW allant à l'Est de midi à 1 h. ; quelques grelons à midi 2 minutes ; forts coups de vent du NW à partir de 11 h. m. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	14.5	21.6	17.2	17.8	8.2	23.3	12.2	16.0	15.0	14.4	17.1	15.8	16.0	16.3
2	16.0	22.9	14.2	17.7	11.7	24.8	14.8	17.7	12.8	15.1	17.9	17.2	19.0	18.0
3	15.2	22.8	16.8	18.3	10.2	25.0	14.2	18.1	13.8	15.4	18.7	16.9	14.8	16.8
4	15.2	24.5	13.2	17.6	10.9	24.9	13.5	18.4	13.0	15.0	14.3	11.0	10.7	12.0
5	14.1	23.1	19.8	19.0	10.5	24.5	13.2	18.6	16.2	16.0	09.4	07.7	08.5	08.5
6	17.1	24.8	16.8	19.6	13.0	25.3	15.4	19.1	14.6	16.4	11.1	12.0	15.7	12.9
7	14.8	19.2	16.4	16.8	13.4	21.3	14.3	16.3	14.8	15.1	19.5	20.6	21.9	20.7
8	16.2	24.3	19.4	20.0	11.6	25.4	15.2	18.6	15.5	16.4	22.2	20.6	19.1	20.6
9	18.1	26.8	16.4	20.4	13.0	27.7	16.1	20.1	14.1	16.8	18.6	16.5	16.1	17.1
10	17.2	24.6	13.2	18.3	12.4	24.9	16.1	18.8	12.4	15.8	15.3	13.3	15.9	14.8
11	13.4	13.5	12.3	13.1	10.9	14.8	12.2	13.1	11.8	12.4	15.2	16.0	16.7	16.0
12	14.8	21.0	14.5	16.8	9.7	22.5	12.5	16.0	12.2	13.6	16.7	15.9	15.6	16.1
13	15.2	19.5	15.4	16.7	13.2	22.9	14.2	16.2	14.2	14.9	15.9	15.0	16.4	15.8
14	12.7	13.7	14.6	13.7	12.0	15.0	12.2	13.3	12.6	12.7	17.8	19.5	21.5	19.6
15	13.7	15.0	13.0	13.9	12.5	16.7	11.6	12.6	11.6	11.9	22.0	23.2	23.9	23.0
16	12.7	17.2	15.8	15.2	11.1	19.7	11.6	14.7	13.8	13.4	23.1	23.1	22.6	22.9
17	13.4	20.3	15.5	16.4	12.6	21.7	12.3	17.2	14.2	14.6	23.2	23.1	24.3	23.5
18	14.8	17.2	14.7	15.6	10.0	22.8	13.4	15.4	11.8	13.5	24.4	25.2	25.9	25.2
19	16.5	24.1	18.8	19.8	9.1	24.8	13.8	17.8	12.8	14.8	25.7	24.8	25.0	25.2
20	15.8	24.1	17.8	19.2	10.3	25.0	13.5	17.7	13.9	15.0	24.5	22.9	21.8	23.1
21	15.3	23.2	22.7	20.4	10.7	26.3	13.4	18.5	15.7	15.9	20.9	19.5	19.0	19.8
22	16.8	22.8	13.3	17.6	12.7	23.4	16.3	19.4	13.0	16.2	19.1	17.9	21.5	19.5
23	14.8	19.8	15.1	16.6	11.5	21.1	12.8	14.4	12.4	13.2	21.2	21.0	21.0	21.1
24	13.0	17.2	15.0	15.1	11.7	18.7	12.2	13.8	13.5	13.2	19.3	17.5	16.6	17.8
25	15.1	16.6	13.6	15.1	12.6	18.4	13.9	14.0	13.5	13.8	14.2	14.2	12.0	13.5
26	12.4	12.1	11.8	12.1	11.1	12.8	12.2	11.8	10.8	11.6	07.1	10.5	11.7	09.8
27	11.5	16.3	13.5	13.8	9.4	17.5	10.1	12.4	10.7	11.1	15.9	17.8	19.3	17.7
28	12.8	20.7	18.3	17.3	7.6	21.7	11.5	16.1	14.4	14.0	21.0	20.5	21.2	20.9
29	18.8	23.6	15.2	19.2	13.0	24.7	15.4	18.1	15.2	16.2	20.2	18.9	18.1	19.1
30	15.2	10.8	11.4	12.5	8.5	16.1	14.6	9.6	9.4	11.2	14.7	14.4	18.1	15.7
Moy.	14.90	20.11	15.52	16.85	11.17	21.79	13.49	16.13	13.32	14.32	17.82	17.75	17.83	17.81

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	1	77	54	78	70	NE 1	SW 1	NW 1	3	1	9		
2	87	58	84	76	SE 1	S 1	N 1	3	7	9	6	9.4	11.7
3	89	62	71	74	E 1	SW 1	NE 1	8	2	7	6	13.0 <sub>3</sub>	.
4	82	53	98	78	NE 1	E 1	NW 1	4	2	6	4	10.1	20.2
5	90	64	68	74	NE 1	NE 1	NE 1	7	3	3	4	7.3	.
6	83	56	78	72	SW 1	SW 2	NW 1	2	4	9	5	8.4 <sub>5</sub>	1.1
7	94	73	83	83	NE 1	SE 1	NW 0	10	9	3	7	3.4 <sub>3</sub>	0.8
8	90	56	65	70	NE 1	S 1	NE 1	7	2	0	3	12.7 <sub>3</sub>	.
9	81	52	76	70	NE 1	S 1	NW 2	0	1	10	4	11.8	6.0
10	89	56	91	79	NE 1	E 1	N 1	7	4	10	7	7.2 <sub>3</sub>	10.4
11	86	95	94	92	W 1	W 1	NW 1	10	10	10	10	.	10.9
12	76	58	76	70	SW 1	SW 1	SE 1	2	2	10	5	11.4 <sub>3</sub>	11.0
13	89	70	87	82	SE 1	SE 1	NW 1	7	9	9	8	7.3	5.3
14	94	95	78	89	W 1	SW 1	NW 2	10	10	10	10	.	1.4
15	77	75	84	79	NW 2	N 2	N 1	9	10	10	10	0.1	.
16	87	75	79	80	NE 1	E 2	NE 2	10	10	10	10	3.5 <sub>5</sub>	.
17	88	72	86	82	NE 2	E 1	NE 1	10	10	9	10	1.1 <sub>3</sub>	.
18	85	82	69	79	NE 1	E 2	NE 1	2	8	0	3	9.6 <sub>3</sub>	2.8
19	73	51	47	57	E 1	E 1	N 2	0	3	2	2	14.6 <sub>3</sub>	.
20	76	50	63	63	NE 1	E 2	NE 2	0	2	0	1	14.0	.
21	80	62	45	62	NE 1	SE 1	N 2	0	1	7	3	13.7	2.5
22	95	72	97	88	N 1	SW 1	NW 2	9	6	10	8	2.8 <sub>3</sub>	3.6
23	78	53	72	68	W 2	W 2	NW 1	7	5	3	5	10.8 <sub>3</sub>	1.0
24	91	68	84	81	NW 1	W 2	NW 2	10	10	9	10	0.5	7.0
25	87	74	99	87	SW 3	SW 2	W 2	9	9	10	9	0.5 <sub>3</sub>	28.6
26	98	96	87	94	SW 1	W 1	NW 1	10	10	9	10	.	22.9
27	83	62	70	72	W 1	SW 2	NW 1	9	8	1	6	5.5 <sub>5</sub>	.
28	85	60	64	70	NE 1	W 2	W 3	3	7	9	6	7.8	.
29	68	56	100	75	W 3	SW 3	NW 1	3	5	10	6	11.0	15.0
30	93	85	76	85	SW 1	W 2	NW 1	10	10	3	8	1.5 <sub>3</sub>	26.2
Moy.	85.0	66.5	78.3	76.7				6.0	6.0	6.9	6.3	212.0	189.6
												Somme	Somme

MOYENNES MENSUELLES — JUIN 1910

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (7,1, 2:9)	Minimum	Maximum			
		o	o	o	o	o	o	Jour	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	14.9	20.1	15.5	16.5	7.6	28	27.7	9	718.1
Chaumont . . . . .	1127	10.9	14.9	10.9	11.9	5.4	30	21.4	9	665.9
Cernier . . . . .	800	13.4	17.7	13.2	14.4	8.4	30	23.4	9	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	12.3	16.1	11.9	13.1	7.1	27	23.3	9	676.8
La Brévine . . . . .	1077	11.3	15.0	10.4	11.8	7.2	26 30	21.6	9	669.9

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
										Heures
Neuchâtel (Observatoire) .	85	66	78	77	6.0	6.0	6.9	6.3	212.0	190
Chaumont . . . . .	92	73	90	85	6.0	7.1	6.7	6.6	—	231
Cernier . . . . .	—	—	—	—	5.3	6.7	5.8	6.1	—	156
La Chaux-de-Fonds . . .	81	64	85	77	6.5	6.7	6.0	6.4	188.8	212
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	6.8	7.0	6.8	6.9	—	248

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	7	21	9	6	3	14	13	16	1	
Chaumont . . . . .	14	5	9	6	4	8	27	13	4	
Cernier . . . . .	1	2	2	3	1	19	4	2	56	
La Chaux-de-Fonds . . .	3	23	2	0	14	34	5	0	9	
La Brévine . . . . .	3	3	3	4	2	24	3	3	45	

## REMARQUES

---

### JUILLET 1910

- Le 1<sup>er</sup>, averses par moments de 8 h. 50 m. à 3 h. s.  
2, pluie à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
3, pluie pendant la nuit et quelques gouttes à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. et pendant l'après-midi.  
4, pluie intermittente tout le jour ; soleil visible par moments l'après-midi.  
5, pluie intermittente tout le jour ; soleil visible par moments.  
6, pluie intermittente tout le jour ; éclairs au SW vers 10 h. s.  
7, pluie intermittente tout le jour ; soleil perce un instant à 9 h.  
8, pluie pendant la nuit ; assez fort joran dès 5 h. s.  
10, pluie d'orage dès 8 h.  $\frac{1}{4}$  s. ; temps orageux à partir de 5 h.  $\frac{3}{4}$  ; à 8 h.  $\frac{1}{2}$  l'orage éclate sur nous et dure jusqu'à 10 h.  
11, forte pluie d'orage pendant la nuit et pluie intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h. et de 4 h. 20 à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
12, coups de tonnerre éloignés au NW à 1 h. et pluie de 1 h.  $\frac{1}{4}$  à 1 h.  $\frac{3}{4}$  et quelques gouttes à 7 h. s.  
13, forte pluie pendant la nuit et pluie intermittente de 9 h.  $\frac{1}{4}$  m. à 2 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.  
14, brouillard sur le sol un moment vers 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.  
15, temps orageux du NW depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h. ; averse vers 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
17, coups de tonnerre au SW vers 4 h. m., au NW vers 1 h. s. et ensuite le temps reste orageux dans toutes les directions, surtout au SE pendant toute la soirée ; pluie d'orage intermittente à partir de 4 h.  $\frac{3}{4}$ .  
18, forte pluie pendant la nuit et pluie intermittente tout le jour ; orage lointain au SE depuis 9 h. à 11 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; éclairs au SW à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
19, pluie pendant la nuit ; soleil visible par moments.  
20, pluie intermittente jusqu'à 4 h. ; soleil visible par moments.  
21, toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
22, vers 7 h.  $\frac{1}{2}$  s. le vent d'Ouest se lève subitement et souffle en tempête pendant toute la soirée, surtout entre 7 h.  $\frac{1}{2}$  et 8 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques coups de tonnerre au Sud peu après 7 h.  $\frac{1}{2}$  avec courte averse ; éclairs à l'Est après 9 h. et pluie intermittente dès 9 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
23, orage pendant la nuit vers 2 h. avec forts coups de vent et forte pluie par moments, pluie intermittente tout le jour.  
24, pluie faible pendant la nuit.  
26, averse après 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
27, toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
28, toutes les Alpes visibles vers le soir.  
29, pluie fine intermittente à partir de 1 h.  
30, pluie fine pendant la nuit.  
31, pluie depuis 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. et dès 4 h. s.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	12.7	16.4	13.7	14.3	9.7	16.8	10.4	12.6	10.6	11.2	18.0	18.2	18.2	18.1
2	13.5	20.5	11.9	15.3	10.7	21.3	12.2	15.4	11.3	13.0	17.4	15.6	15.2	16.1
3	11.8	14.7	12.2	12.9	10.2	17.6	9.5	11.3	9.4	10.1	16.4	17.0	16.8	16.7
4	8.6	10.8	10.1	9.8	7.9	14.3	7.8	10.2	8.7	8.9	16.4	17.6	20.0	18.0
5	9.6	13.8	10.6	11.3	8.6	15.9	8.8	11.8	9.8	10.1	22.4	22.2	23.7	22.8
6	11.6	10.2	12.2	11.3	9.5	13.5	10.6	9.8	11.9	10.8	20.0	16.5	14.2	16.9
7	9.6	11.9	10.2	10.6	8.7	13.0	9.2	11.5	9.8	10.2	14.4	16.2	17.7	16.1
8	10.3	18.9	14.2	14.5	7.8	19.8	10.0	14.8	11.3	12.0	17.2	17.3	18.3	17.6
9	13.9	21.9	14.0	16.6	11.2	23.0	12.6	16.5	12.8	14.0	18.6	17.6	17.1	17.8
10	14.8	22.3	15.7	17.6	9.9	24.3	13.0	18.2	15.4	15.5	17.3	15.9	16.9	16.7
11	15.3	16.8	12.8	15.0	12.3	19.5	14.8	15.7	12.7	14.4	17.3	17.5	18.9	17.9
12	13.6	19.2	14.8	15.9	11.4	20.8	13.4	16.5	14.0	14.6	19.7	20.2	20.9	20.3
13	15.0	17.4	15.7	16.0	13.4	20.7	14.8	15.4	14.2	14.8	22.3	23.1	23.2	22.9
14	15.4	24.3	17.6	19.1	11.0	25.4	14.3	19.6	15.8	16.6	22.6	20.6	18.9	20.7
15	16.1	25.1	16.4	19.2	12.7	25.5	14.8	20.8	15.2	16.9	17.4	15.7	15.0	16.0
16	17.9	26.4	22.0	22.1	13.6	27.1	16.4	18.6	16.3	17.1	15.0	14.6	14.6	14.7
17	19.1	24.3	17.0	20.1	14.7	26.4	17.1	19.4	16.7	17.7	15.5	15.2	17.3	16.0
18	17.8	17.2	16.2	17.1	14.8	20.8	17.4	16.4	14.4	16.1	18.4	19.5	19.1	19.0
19	16.4	20.8	17.3	18.2	13.7	22.0	14.4	16.6	14.4	15.1	19.8	19.9	21.0	20.2
20	15.3	18.7	15.3	16.4	13.4	20.8	14.4	16.8	13.9	15.0	20.9	21.4	22.4	21.6
21	15.8	23.3	19.6	19.6	14.0	25.3	14.0	19.1	14.8	16.0	22.1	21.0	21.0	21.4
22	18.6	27.2	24.0	23.3	13.6	28.7	16.5	20.1	16.6	17.7	19.9	16.8	16.5	17.7
23	14.4	13.8	11.6	13.3	11.0	15.5	13.4	12.1	11.5	12.3	19.3	21.0	21.0	20.4
24	14.0	17.2	11.7	14.3	10.5	18.8	11.0	13.0	10.3	11.4	22.5	22.1	20.9	21.8
25	11.6	20.2	16.8	16.2	8.0	21.2	10.9	15.4	12.9	13.1	18.7	16.9	17.7	17.8
26	14.2	16.0	12.2	14.1	10.9	17.7	10.9	11.0	9.6	10.5	17.7	19.4	22.1	19.7
27	12.9	20.5	15.8	16.4	7.5	22.0	10.7	14.8	11.5	12.3	22.6	22.1	20.4	21.7
28	13.5	21.5	15.6	16.9	9.4	23.9	12.0	16.5	14.0	14.2	20.0	18.4	17.4	18.6
29	17.0	18.0	14.6	16.5	13.4	18.3	16.4	15.8	14.0	15.4	18.5	19.0	19.9	19.1
30	15.8	23.8	19.2	19.6	13.4	25.2	15.0	19.2	16.9	17.0	19.5	18.3	16.7	18.2
31	18.8	19.7	14.7	17.7	14.1	22.5	17.7	17.4	14.2	16.4	16.6	17.1	18.9	17.5
Moy.	14.35	19.12	15.02	16.17	11.32	20.89	13.05	15.56	13.06	13.88	18.85	18.51	18.77	18.71

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
1	74	63	66	68	SW 2	SW 2	W 2	8	8	9	8	7.1	1.6
2	85	56	93	78	SW 1	SW 2	NW 1	9	6	10	8	8.5	9.0
3	73	64	68	68	W 2	SW 2	NW 2	8	8	9	8	7.5	3.5
4	89	93	82	88	W 1	W 1	NW 1	10	9	9	9	2.8	3.5
5	89	78	90	86	W 2	SW 2	NW 1	10	10	9	10	0.7 <sup>5</sup>	4.2
6	87	95	97	93	SW 2	SW 3	W 2	10	10	10	10	.	30.9
7	95	95	95	95	W 2	W 2	W 1	10	10	10	10	.	8.1
8	96	63	69	76	NE 1	E 2	N 3	6	5	2	4	7.9	.
9	85	55	86	75	NE 1	SE 1	NE 0	9	4	0	4	10.4 <sup>5</sup>	.
10	80	66	97	81	E 1	SE 1	NW 1	3	7	10	7	9.4	17.6
11	95	89	99	94	SW 1	W 1	N 1	10	10	6	9	1.5 <sup>5</sup>	9.7
12	98	75	91	88	NE 1	SE 1	NW 1	10	8	9	9	1.5 <sup>5</sup>	19.3
13	98	80	84	87	W 1	NW 1	N 1	10	9	3	7	3.3 <sup>5</sup>	1.6
14	88	63	82	78	E 1	SW 1	NW 1	5	3	7	5	11.8	.
15	86	67	88	80	NE 1	SE 1	N 1	7	4	8	6	6.9	.
16	85	45	53	61	E 1	E 1	N 1	0	3	8	4	10.6	.
17	81	62	97	80	NE 1	SW 1	N 1	7	7	9	8	6.3	29.5
18	96	92	81	90	NE 0	SW 1	NW 1	8	10	10	9	2.7 <sup>5</sup>	9.4
19	80	63	72	72	SW 1	SW 2	NW 1	8	8	9	8	4.4	1.7
20	90	82	85	86	W 1	SW 1	NW 1	10	9	9	9	1.4	6.3
21	81	66	58	68	W 1	SW 2	NW 1	6	1	0	2	12.8 <sup>5</sup>	.
22	80	50	44	58	E 1	SW 1	W 3	0	7	9	5	10.4 <sup>5</sup>	5.5
23	89	81	99	90	W 2	SW 1	NW 1	10	10	10	10	0.6	8.7
24	68	60	83	70	W 2	SW 1	NW 1	7	8	0	5	4.4 <sup>5</sup>	.
25	92	58	63	71	NW 1	SW 1	NW 1	9	6	3	6	7.1 <sup>5</sup>	.
26	65	51	70	62	NW 2	W 3	W 1	9	9	9	9	7.7	0.4
27	75	51	57	61	E 1	SE 1	N 2	0	1	1	1	14.1	.
28	83	58	83	75	NE 1	S 1	NW 1	4	7	3	5	11.6 <sup>5</sup>	.
29	94	78	93	88	SE 1	SW 1	NW 0	9	10	9	9	0.3	2.1
30	91	63	78	77	E 1	S 1	N 0	8	2	9	6	9.9 <sup>5</sup>	.
31	89	79	94	87	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	4.5
<b>Moy.</b>	85.7	69.1	80.5	78.4				7.4	7.1	7.1	7.1	184.2	177.1
												<b>Somme</b>	<b>Somme</b>

**MOYENNES MENSUELLES — JUILLET 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2·9)	Minimum		Maximum		
		o	o	o	o	o	Jour	o	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	14.3	19.1	15.0	15.9	7.5	27	28.7	22	718.7
Chaumont . . . . .	1127	10.5	14.2	10.7	11.5	4.0	4	24.8	22	666.4
Cernier . . . . .	800	12.9	16.3	12.6	13.6	7.2	4	25.6	22	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	11.7	15.6	12.0	12.8	6.2	4	28.1	22	677.3
La Brévine . . . . .	1077	10.1	14.1	10.4	11.2	5.0	4 25	26.7	22	670.4

  

	HUMIDITÉ RELATIVE EN %				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	86	69	80	78	7.4	7.1	7.1	7.1	184.2	177
Chaumont . . . . .	91	75	90	85	7.9	6.8	6.7	7.1	—	186
Cernier . . . . .	—	—	—	—	6.8	7.0	6.5	6.8	—	186
La Chaux-de-Fonds . . .	83	64	83	77	7.1	7.7	5.8	6.9	170.5	205
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	7.1	8.0	6.7	7.3	—	265

  

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	7	6	8	6	2	23	18	19	4
Chaumont . . . . .	14	3	2	2	6	15	47	2	2
Cernier . . . . .	0	0	0	0	0	17	7	3	66
La Chaux-de-Fonds . . .	6	9	4	0	10	45	3	0	16
La Brévine . . . . .	1	0	1	1	8	22	11	2	47

## REMARQUES

---

### AOUT 1910

- Le 1<sup>er</sup>, les Alpes visibles.
- 2, le ciel se couvre vers midi ; pluie intermittente de 12 h. 50 à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; orage au SW de 5 h. à 5 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 3, soleil quelques instants vers 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine de 12 h. 40 à 8 h. s.
  - 4, le ciel s'éclaircit vers 9 h. m. et se recouvre à 2 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 5, pluie pendant la nuit et de courtes averses alternent avec quelques éclaircies pendant toute la journée.
  - 6, pluie faible pendant la nuit ; les Alpes en partie visibles ; joran l'après-midi.
  - 7, courte averse à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; les Alpes avec Mont-Blanc visibles après midi ; joran le soir.
  - 8, Cirri de NW à SE vers 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; le ciel se couvre à 11 h.  $\frac{1}{2}$  et s'éclaircit de nouveau vers 3 h.
  - 9, pluie fine de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. et de 2 h. à 7 h. s. ; coups de tonnerre entre 2 h.  $\frac{1}{2}$  et 4 h. s.
  - 10, pluie pendant la nuit et pluie fine de 8 h. à 11 h. m. et dès 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 11, pluie pendant la nuit et de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 1 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard sur le lac le matin ; courte averse à 10 h., orage débutant par la grêle à 12 h.  $\frac{3}{4}$ , finit à l'Est à 2 h.
  - 13, pluie faible pendant la nuit ; Alpes en partie visibles.
  - 14, Alpes visibles.
  - 15, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. m. ; coups de tonnerre lointains au SW pendant l'après-midi et à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$  s.
  - 16, pluie fine intermittente de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 8 h. m. ; orage au Sud de 7 h. à 8 h.  $\frac{1}{4}$ .
  - 20, toutes les Alpes visibles vers le soir.
  - 21, coups de tonnerre au Nord de 3 h. à 5 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclairs très suivis à l'Est dès 8 h. s.
  - 22, pluie intermittente de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h.  $\frac{3}{4}$  m. ; un seul coup de tonnerre au NW à 6 h. 20 et fort vent NW à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; courte averse à 2 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil visible par moments l'après-midi.
  - 23, soleil visible par moments ; gouttes de pluie fine vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 24, les Alpes en partie visibles.
  - 25, contours des Alpes visibles.
  - 26, brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin ; à 1 h.  $\frac{1}{4}$  un orage monte subitement au Nord, passe par notre horizon à 1 h.  $\frac{1}{2}$  avec très forte pluie et finit au Sud à 2 h. ; nouvel orage au Nord de 7 h. à 8 h. avec assez forte pluie et forts coups de joran et ensuite le temps reste orageux pendant toute la soirée, surtout au SW.
  - 27, pluie pendant la nuit.
  - 28, averse pendant la nuit.
  - 29, pluie intermittente à partir de 11 h.  $\frac{1}{4}$  m.
  - 30, pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente de 11 h. à 11 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 31, pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{3}{4}$  m. à 5 h. s. ; soleil visible par moments.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	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	15.7	22.9	18.4	19.0	12.0	23.9	14.8	18.5	15.3	16.2	19.3	18.4	17.7	18.5
2	15.9	20.3	14.3	16.8	11.9	23.2	14.7	18.0	14.0	15.6	17.8	16.7	18.6	17.7
3	14.6	17.0	12.7	14.8	11.9	19.8	14.1	15.9	12.6	14.2	17.4	15.9	17.5	16.9
4	12.5	19.0	13.7	15.1	10.2	21.5	12.2	15.6	13.0	13.6	16.2	14.8	14.9	15.3
5	12.6	16.6	12.2	13.8	10.6	17.6	11.1	13.5	10.5	11.7	16.8	17.4	19.2	17.8
6	11.8	18.0	12.2	14.0	10.6	19.0	10.7	13.6	10.3	11.5	20.6	21.3	21.5	21.1
7	11.8	19.2	14.2	15.1	8.3	21.5	11.0	15.0	11.5	12.5	20.8	20.4	19.0	20.1
8	11.9	20.2	14.8	15.6	8.2	21.3	11.1	16.4	13.5	13.7	18.6	16.7	15.7	17.0
9	13.8	19.0	14.6	15.8	11.1	20.0	13.6	17.0	14.5	15.0	14.0	13.2	14.8	14.0
10	14.2	18.2	13.8	15.4	13.2	19.3	13.8	16.3	13.5	14.5	15.0	15.7	17.2	16.0
11	13.9	14.9	11.3	13.4	10.2	21.0	13.3	13.6	10.7	12.5	19.0	20.0	22.8	20.6
12	10.2	21.7	17.3	16.4	8.0	22.9	10.1	17.0	14.3	13.8	25.0	25.1	25.5	25.2
13	16.0	20.6	18.8	18.5	14.3	22.7	14.9	17.6	15.9	16.1	25.3	25.1	24.1	24.8
14	15.6	25.2	20.6	20.5	12.3	26.5	15.0	20.4	17.0	17.5	22.3	20.7	19.0	20.7
15	14.8	24.9	21.9	20.5	12.5	27.0	14.7	20.9	17.8	17.8	20.0	19.4	21.1	20.2
16	17.5	23.0	17.8	19.4	16.3	25.4	17.2	19.4	16.5	17.7	22.9	23.1	24.0	23.3
17	17.2	24.7	18.4	20.1	14.5	26.0	16.5	20.1	16.2	17.6	24.1	23.7	23.3	23.7
18	16.5	26.1	21.2	21.3	12.6	27.5	15.5	19.8	17.0	17.4	23.8	22.9	22.4	23.0
19	16.6	26.7	22.8	22.0	13.4	28.4	15.4	20.5	18.6	18.2	22.4	21.6	22.8	22.3
20	19.5	27.7	19.0	22.1	17.3	28.7	15.9	20.1	16.7	17.6	24.9	24.6	23.6	24.4
21	17.5	27.9	24.4	23.3	14.2	29.7	16.6	21.8	18.4	18.9	23.4	21.9	20.5	21.9
22	17.1	18.2	14.0	16.4	13.3	18.5	13.8	15.6	11.7	13.7	18.8	20.5	22.0	20.4
23	12.4	17.6	14.1	14.7	9.7	20.0	11.2	13.7	11.2	12.0	21.5	20.7	20.9	21.0
24	12.6	20.5	17.2	16.8	9.4	21.7	11.5	15.2	13.2	13.3	21.2	20.7	21.4	21.1
25	16.0	24.4	18.0	19.5	14.5	25.2	14.3	18.2	15.6	16.0	22.3	21.9	21.9	22.0
26	14.7	25.1	15.7	18.5	11.8	25.7	14.2	20.1	15.3	16.5	20.5	18.9	20.3	19.9
27	14.3	20.0	13.6	16.0	12.8	21.0	11.8	15.4	11.4	12.9	20.5	21.2	21.3	21.0
28	11.3	20.2	15.6	15.7	8.7	21.5	10.9	16.2	14.4	13.8	18.9	17.7	16.7	17.8
29	14.9	17.5	15.8	16.1	11.7	18.4	14.4	16.8	15.4	15.5	16.9	18.4	20.1	18.5
30	14.6	18.6	15.5	16.2	13.0	19.5	14.3	16.1	12.4	14.3	21.5	22.2	24.1	22.6
31	14.2	18.2	13.4	15.3	12.2	19.2	11.7	14.4	11.5	12.5	26.2	25.9	26.9	26.3
Moy.	14.59	21.10	16.36	17.36	12.28	22.70	13.56	17.18	14.19	14.97	20.58	20.21	20.67	20.49

Moy.  $\frac{1}{4} \cdot (7 + 1 + 2.9) : 17.10$

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	1	90	64	71	75	N 1	SW 1	N 1	9	4	3		
2	87	79	97	88	NE 0	SE 1	NW 1	2	10	4	5	5.4 <sub>5</sub>	7.3
3	94	89	99	94	N 1	SW 0	W 1	8	10	10	9	.	10.2
4	97	68	92	86	NE 1	SW 1	SW 2	10	4	10	8	6.6	6.9
5	83	69	80	77	W 1	SW 2	W 1	9	8	8	8	5.0	2.1
6	87	59	78	75	SW 2	SW 2	W 1	9	6	3	6	2.9 <sub>5</sub>	.
7	90	62	71	74	NE 1	SE 1	N 1	7	3	0	3	8.8 <sub>5</sub>	1.1
8	90	67	86	81	E 1	SE 1	NW 1	1	9	1	4	9.8	0.6
9	98	81	98	92	E 1	SW 1	N 0	10	10	10	10	0.7	12.1
10	95	82	97	91	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	10	.	5.0
11	93	86	93	91	NE 1	W 1	NW 1	3	10	0	4	6.0 <sub>5</sub>	2.7
12	98	61	71	77	NE 1	S 1	W 1	7	3	8	6	9.3 <sub>5</sub>	0.7
13	88	73	73	78	SW 1	SW 1	N 1	10	10	0	7	1.9	.
14	93	63	69	75	NE 1	SE 1	NE 2	0	1	0	0	13.1	.
15	99	68	66	78	NE 1	SW 1	NW 2	10	2	6	6	9.2	0.9
16	97	70	87	85	NE 0	S 1	NW 1	9	9	5	8	4.8	0.2
17	93	64	79	79	NE 0	SW 1	N 1	7	2	2	4	11.4 <sub>5</sub>	.
18	90	54	64	69	NE 1	SW 1	N 1	7	2	6	5	11.8	.
19	88	55	65	69	NE 1	SW 2	NW 3	3	5	7	5	12.2 <sub>5</sub>	.
20	68	47	78	64	SW 2	SW 1	NW 1	2	1	0	1	12.5	.
21	91	57	54	67	NW 1	SW 1	NW 2	0	2	9	4	11.5	.
22	68	75	75	73	NW 3	W 2	NW 1	10	8	7	8	2.4 <sub>5</sub>	11.2
23	86	63	69	73	NE 1	SW 1	N 2	10	9	10	10	2.4	.
24	87	54	62	68	NE 1	SW 1	NW 1	7	3	10	7	8.2	.
25	82	52	77	70	SW 1	SW 1	N 1	10	1	1	4	9.2	.
26	94	62	96	84	NE 1	S 1	NW 1	7	5	10	7	6.9 <sub>5</sub>	21.3
27	74	59	76	70	SW 2	SW 1	N 1	7	9	7	8	5.6 <sub>5</sub>	0.2
28	95	65	87	82	NE 1	SE 1	N 1	9	6	3	6	8.7 <sub>5</sub>	.
29	94	93	96	94	NE 1	SW 1	W 2	7	10	10	9	2.2	4.7
30	97	76	68	80	NE 0	SE 1	NW 2	10	9	3	7	1.3	0.3
31	73	64	79	72	NW 1	SW 1	NW 1	9	6	10	8	1.9	2.5
Moy.	89.0	67.1	79.1	78.4				7.1	6.0	5.6	6.2	200.2	90.0
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — AOUT 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum Jour		Maximum Jour		
		m.	°	°	°	°	°		°	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	14.6	21.1	16.4	17.1	8.0	12	29.7	21	720.5
Chaumont . . . . .	1127	11.7	15.5	11.9	12.7	6.8	6	22.4	21	668.4
Cernier . . . . .	800	13.8	18.0	13.6	14.8	9.3	6	26.8	21	—
La Chaux-de-Fonds . . . .	986	12.1	16.9	13.1	13.8	8.4	24 28	25.0	21	679.3
La Brévine . . . . .	1077	10.5	15.6	11.6	12.3	5.9	4	24.0	21	672.3

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	89	67	79	78	7.1	6.0	5.6	6.2	200.2	90
Chaumont . . . . .	91	78	90	86	6.9	6.8	6.5	6.7	—	94
Cernier . . . . .	-	-	-	-	6.0	6.6	5.3	6.0	—	87
La Chaux-de-Fonds . . . .	86	65	88	80	6.7	7.1	6.2	6.7	190.8	131
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	6.5	7.4	6.4	6.8	—	124

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	11	15	2	6	3	26	8	16	6	
Chaumont . . . . .	12	2	6	4	1	10	36	14	8	
Cernier . . . . .	1	0	0	0	2	9	2	6	73	
La Chaux-de-Fonds . . . .	4	9	2	1	14	29	1	0	33	
La Brévine . . . . .	0	0	0	2	4	21	6	1	59	

## REMARQUES

---

### SEPTEMBRE 1910

- Le 1<sup>er</sup>, pluie faible pendant la nuit et quelques gouttes à 6 h.  $\frac{3}{4}$  s. ; soleil visible par moments.
- 2, pluie faible pendant la nuit et forte pluie d'orage de 1 h. à 3 h. mêlée de grêlons de 1 h. 08 à 1 h. 10 ; coups de tonnerre au Nord de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 1 h. 20.
- 3, brouillard sur l'autre rive du lac le matin ; soleil visible par moments dans la matinée ; quelques gouttes de pluie entre 2 h.  $\frac{1}{2}$  et 3 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 4, fort Joran le soir.
- 5, pluie intermittente tout le jour ; brouillard sur Chaumont à 1 h.
- 6, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m. et à partir de 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 7, pluie faible pendant la nuit.
- 8, le ciel s'éclaircit vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 12, brouillard sur Chaumont le matin.
- 13, temps brumeux ; pluie fine intermittente à partir de 4 h. s.
- 14, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m.
- 16, le ciel s'éclaircit vers le soir.
- 17, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil perce par moments à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 19, faible brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. ; soleil visible par moments de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine intermittente de 5 h.  $\frac{1}{2}$  à 6 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 20, pluie intermittente tout le jour ; brouillard en bas Chaumont le matin.
- 21, pluie faible pendant la nuit et des gouttes de pluie fine par moments à partir de 5 h. s. ; fort Joran à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 22, soleil le matin ; quelques gouttes de pluie fine après 6 h. s.
- 23, soleil visible par moments.
- 24, soleil visible par moments à partir de 10 h. ; clair dans la soirée.
- 26, brouillard épais sur le sol jusqu'à 12 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce vers 12 h.  $\frac{1}{2}$  et le brouillard se dissipe complètement après 1 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 27, brouillard épais sur le sol jusqu'à 12 h. ; soleil perce par moments à partir de 11 h. et le brouillard se dissipe vers 1 h.
- 28, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce après 11 h.
- 29, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{3}{4}$  ; soleil perce après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 30, pluie fine intermittente de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. m. et gouttes de pluie par moments l'après-midi et le soir, temps brumeux, soleil perce par moments à partir de 10 h.
-

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	12.9	14.0	10.6	12.5	9.7	17.1	11.6	10.8	9.8	10.7	25.8	25.5	25.2	25.5
2	10.7	12.8	9.0	10.8	8.4	16.5	10.5	10.5	8.6	9.9	23.6	23.3	24.2	23.7
3	9.1	15.2	13.8	12.7	6.3	16.7	9.1	12.2	12.0	11.1	24.0	23.0	22.3	23.1
4	13.6	18.2	12.4	14.7	10.3	18.6	11.2	12.5	9.1	10.9	20.9	19.3	19.9	20.0
5	10.0	10.5	11.0	10.5	8.1	11.9	9.0	9.8	10.8	9.9	20.0	19.4	20.4	19.9
6	11.2	15.8	11.7	12.9	10.2	17.2	11.1	13.0	11.4	11.8	19.0	20.0	21.3	20.1
7	10.7	17.1	13.6	13.8	9.5	19.0	10.3	13.8	11.8	12.0	21.3	21.3	20.9	21.2
8	11.5	17.2	11.4	13.4	10.0	19.0	10.6	13.3	10.2	11.4	20.3	19.8	19.6	19.9
9	11.1	16.3	14.4	13.9	8.9	18.0	10.1	14.4	11.2	11.9	19.4	19.6	20.0	19.7
10	11.1	17.8	12.6	13.8	8.8	18.3	10.4	14.2	10.5	11.7	20.5	20.1	20.3	20.3
11	11.8	16.9	13.9	14.2	8.5	18.1	10.0	13.2	11.4	11.5	19.2	18.4	18.0	18.5
12	12.0	14.4	11.9	12.8	10.5	15.4	11.0	12.6	11.1	11.6	17.3	17.6	18.1	17.7
13	11.8	14.1	10.5	12.1	10.0	14.6	11.7	12.8	10.4	11.6	17.6	17.6	19.3	18.2
14	10.4	12.6	10.6	11.2	9.5	12.7	10.2	11.0	9.6	10.3	18.8	19.3	19.7	19.3
15	10.6	13.2	12.4	12.1	9.2	15.0	9.6	11.8	10.6	10.7	19.0	20.3	21.7	20.3
16	11.6	14.6	12.0	12.7	10.5	16.5	11.4	12.8	11.4	11.9	23.2	23.8	24.8	23.9
17	10.5	19.2	15.2	15.0	9.3	19.7	10.5	15.1	10.6	12.1	26.1	26.0	26.1	26.1
18	10.4	18.2	12.4	13.7	8.0	18.9	9.8	14.7	11.9	12.1	26.9	26.2	25.0	26.0
19	11.3	16.7	14.5	14.2	9.6	18.4	11.3	14.6	14.2	13.4	23.8	21.4	20.7	22.0
20	13.5	13.7	10.6	12.6	10.1	14.7	13.4	13.3	10.1	12.3	18.7	18.4	18.1	18.4
21	8.6	13.4	7.4	9.8	6.6	14.6	7.9	8.8	5.3	7.3	20.5	21.9	24.2	22.2
22	5.8	12.1	7.4	8.4	3.8	13.1	4.3	8.0	5.4	5.9	24.8	25.3	26.2	25.4
23	6.7	11.4	9.0	9.0	5.0	13.0	5.8	9.4	7.7	7.6	25.9	25.5	25.5	25.6
24	8.1	14.0	9.6	10.6	6.5	17.0	7.1	11.0	7.6	8.6	25.2	24.4	24.5	24.7
25	7.0	16.2	12.3	11.8	5.5	16.9	6.4	12.2	10.0	9.5	24.5	23.8	23.7	24.0
26	6.8	11.8	9.8	9.5	4.7	14.5	6.8	10.7	9.6	9.5	25.0	25.1	25.8	25.3
27	8.8	17.0	13.6	13.1	7.4	18.0	8.8	14.0	12.8	11.9	26.8	26.1	25.9	26.3
28	10.5	19.4	12.0	14.0	9.5	20.7	10.5	15.7	11.4	12.5	25.8	24.5	23.7	24.7
29	10.2	18.2	12.6	13.7	9.0	20.5	10.2	15.5	12.2	12.6	23.2	22.2	21.9	22.4
30	11.7	20.6	15.2	15.8	10.0	21.0	11.7	17.4	14.6	14.6	23.1	22.9	23.9	23.3
Moy.	10.33	15.42	11.78	12.51	8.45	16.89	9.74	12.64	10.44	10.96	722.34	722.07	722.36	722.26
Moy. $\frac{1}{4}$ . (7 + 1 + 2.9):	12.33													

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h.m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
1	85	65	90	80	SW 1	NW 2	NW 1	9	10	3	7	1.45	0.7
2	97	74	95	89	NE 1	E 2	N 1	8	10	3	7	3.8	5.4
3	100	69	80	83	NE 1	SE 1	N 1	9	10	5	8	2.4	.
4	74	48	63	62	W 2	W 2	NW 2	3	3	10	5	8.95	1.4
5	86	92	97	92	NW 1	W 2	W 2	10	10	10	10	.	19.8
6	98	72	96	89	W 1	W 2	N 1	10	9	10	10	0.6	2.5
7	95	68	80	81	NE 1	NE 1	N 0	6	8	9	8	3.95	.
8	89	63	86	79	NE 1	NE 1	N 1	9	9	0	6	0.9	.
9	87	81	66	78	NE 2	NE 2	NE 2	7	7	9	8	3.55	.
10	92	66	76	78	NE 2	E 2	NE 2	3	4	2	3	6.6	.
11	78	64	73	72	NE 1	NE 2	E 2	0	6	10	5	8.0	.
12	87	80	90	86	NE 1	NE 1	N 1	10	10	7	9	.	.
13	99	85	98	93	N 1	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	2.4
14	97	81	87	88	NE 1	E 1	N 1	10	10	10	10	.	0.2
15	87	84	79	83	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	10	.	.
16	97	80	93	90	NE 1	NE 1	N 1	10	10	1	7	.	.
17	100	63	54	72	NE 1	E 2	NE 2	10	3	1	5	9.2	.
18	93	67	94	85	NE 1	S 1	N 1	6	3	5	5	5.85	.
19	100	79	97	92	NE 1	SW 1	NW 1	10	8	10	9	0.85	6.2
20	99	95	94	96	SW 1	W 1	N 1	10	10	10	10	.	13.9
21	91	51	71	71	NE 1	NE 2	N 2	8	5	10	8	7.0	0.3
22	77	54	72	68	NE 2	NE 2	N 1	7	7	10	8	6.35	.
23	87	76	83	82	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	9	9	1.7	.
24	86	68	74	76	NE 1	NE 2	NE 1	10	4	0	5	5.0	.
25	91	60	74	75	NE 1	NE 2	NE 2	3	0	0	1	10.1	.
26	100	87	97	95	NE 1	NE 1	N 1	10	9	0	6	3.65	.
27	100	71	91	87	SE 1	SE 1	N 0	10	7	7	8	1.9	.
28	100	66	93	86	NW 0	SE 1	NW 0	10	0	0	3	5.3	.
29	100	74	95	90	SW 0	SW 1	NW 0	10	1	2	4	5.2	.
30	100	72	93	88	NW 0	S 1	N 0	10	6	10	9	2.45	2.2
Moy.	92.4	71.8	84.4	82.9				8.3	6.9	6.1	7.1	104.75	55.0
												Somme	Somme

MOYENNES MENSUELLES — SEPTEMBRE 1910

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2-9)	Minimum	Maximum	Jour		
		o	o	o	o	o	o	o	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	10.3	15.4	11.8	12.3	3.8	22	21.0	30	722.3
Chaumont . . . . .	1127	7.2	10.6	8.0	8.4	1.4	22	16.8	19	669.2
Cernier . . . . .	800	9.4	12.6	9.6	10.3	3.5	22	18.8	27	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	7.7	12.3	8.6	9.3	1.9	22	18.3	{ <sup>18</sup> <sub>26</sub>	680.3
La Brévine . . . . .	1077	6.6	11.0	7.5	8.1	0.6	{ <sup>22</sup> <sub>23</sub>	17.6	29	673.1

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
										Heures
Neuchâtel (Observatoire) .	92	72	84	83	8.3	6.9	6.1	7.1	104.75	55
Chaumont . . . . .	97	81	93	90	7.2	6.9	5.9	6.7	—	63
Cernier . . . . .	-	-	-	-	6.0	6.4	5.0	5.8	—	34
La Chaux-de-Fonds . . .	91	69	91	84	6.8	7.2	6.5	6.8	115.8	108
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	6.3	6.8	5.2	6.1	—	80

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	14	41	5	4	2	4	7	5	8	
Chaumont . . . . .	40	7	5	0	0	4	25	8	1	
Cernier . . . . .	1	12	0	1	1	2	2	6	65	
La Chaux-de-Fonds . . .	5	47	2	1	2	18	1	3	11	
La Brévine . . . . .	5	16	1	3	0	8	7	2	48	

## REMARQUES

---

OCTOBRE 1910

- Le 1<sup>er</sup>, pluie la nuit ; brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. m.  
2, brouillard très épais sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil par moments de 11 h. à 2 h. ; le brouillard se dissipe complètement vers 1 h. ; quelques gouttes de pluie vers 1 h. et après 2 h.  
3, pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 11 h. 10 m.  
7, soleil visible l'après-midi.  
8, brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin.  
9, faible brouillard sur le sol à 7 h. ; soleil perce à 10 h.  
10, pluie faible pendant la nuit et quelques gouttes après 1 h.  $\frac{1}{2}$ .  
11, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce après 1 h.  
12, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. m. ; brouillard sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil de 11 h. à 12 h.  
13, pluie fine intermittente depuis 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 1 h. ; soleil visible par moments l'après-midi.  
14, brouillard épais sur le sol le matin et plus faible à 1 h.  
15, soleil perce vers 1 h. ; le ciel se couvre pour un moment vers 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
16, brouillard en bas Chaumont.  
17, brouillard en bas Chaumont ; vent du SW dès 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil perce après 1 h.  $\frac{1}{2}$  et le ciel s'éclaircit vers 2 h.  
18, faible brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. ; soleil visible par moments à partir de 10 h.  $\frac{1}{4}$ .  
19, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ; soleil visible par moments à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .  
20, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m. ; soleil perce à 10 h. ; grêle mêlée de flocons de neige à 11 h. 10 s.  
21, pluie pendant la nuit.  
22, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. m. ; soleil visible par moments à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .  
23, pluie pendant la nuit ; vent SW pour un moment à 1 h.  
24, brouillard en bas Chaumont ; gouttes de pluie très fine par moments à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
25, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m.  
26, brouillard sur le sol tout le jour très épais le matin et le soir.  
27, brouillard sur le sol jusqu'à 2 h. ; pluie fine à partir de 1 h.  
28, temps brumeux ; soleil perce après 1 h. et le ciel s'éclaircit vers 2 h. et se couvre de nouveau par moments le soir.  
29, brouillard épais sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h. ; gouttes de pluie par moments à partir de 2 h.  $\frac{3}{4}$ .  
30, brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; pluie fine intermittente de 9 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 12 h. ; soleil l'après-midi ; Alpes fribourgeoises visibles le soir.  
31, pluie intermittente jusqu'à 2 h. ; soleil visible un instant après 1 h.  $\frac{1}{2}$ .
-

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	14.8	20.7	14.4	16.6	13.7	22.0	14.8	17.3	13.8	15.3	25.5	25.1	25.4	25.3
2	13.0	17.2	13.9	14.7	11.0	19.3	13.0	15.8	13.5	14.1	24.9	24.0	24.1	24.3
3	13.6	13.9	11.2	12.9	9.7	16.0	13.4	12.5	9.0	11.6	25.3	26.3	29.3	27.0
4	7.4	16.4	11.1	11.6	6.6	16.5	7.1	12.3	8.3	9.2	30.2	29.9	29.7	29.9
5	8.7	16.7	12.2	12.5	7.3	17.6	7.9	12.5	10.6	10.3	28.3	26.8	26.0	27.0
6	9.0	14.6	9.8	11.1	8.5	15.0	7.8	10.4	7.5	8.6	23.9	22.8	21.6	22.8
7	7.2	9.4	8.5	8.4	5.4	11.7	5.8	7.6	7.8	7.1	22.2	20.8	19.9	21.0
8	7.6	12.4	8.8	9.6	5.2	15.0	7.4	10.2	8.4	8.7	19.1	19.0	21.0	19.7
9	8.4	17.4	10.3	12.0	6.6	18.4	8.4	14.2	9.6	10.7	22.7	21.7	21.9	22.1
10	10.6	14.0	9.8	11.5	9.4	15.0	10.6	12.3	9.4	10.8	22.3	22.4	22.2	22.3
11	7.8	11.6	9.0	9.5	6.6	14.5	7.8	10.6	8.8	9.1	21.7	20.0	19.1	20.3
12	9.6	12.8	11.0	11.1	8.0	14.5	9.6	12.1	10.6	10.8	17.3	16.4	17.5	17.1
13	11.7	12.6	10.7	11.7	9.4	14.5	11.0	12.2	10.5	11.2	15.7	19.7	21.7	19.0
14	8.6	12.2	13.4	11.4	7.7	12.7	8.6	11.6	11.6	10.6	24.6	26.2	26.6	25.8
15	10.1	15.3	9.8	11.7	9.2	16.7	9.7	13.9	9.6	11.1	26.8	27.2	26.4	26.8
16	8.4	11.2	9.3	9.6	7.5	11.8	8.1	10.3	8.7	9.0	26.1	24.9	24.8	25.3
17	9.0	11.6	6.5	9.0	6.0	13.5	8.8	10.5	6.2	8.5	24.4	24.3	24.6	24.4
18	7.4	14.4	9.8	10.5	5.0	15.9	7.4	11.4	8.2	9.0	24.3	23.9	23.3	23.8
19	4.2	11.9	8.6	8.2	3.0	13.2	4.2	10.3	7.5	7.3	21.0	18.6	16.6	18.7
20	8.4	15.1	9.4	11.0	7.5	15.4	8.0	10.9	8.3	9.1	13.9	12.4	10.5	12.3
21	5.1	8.3	5.0	6.1	4.1	9.6	4.8	6.5	4.6	5.3	12.1	13.6	15.1	13.6
22	5.2	9.7	6.5	7.1	4.5	12.0	5.1	7.8	5.3	6.1	16.2	15.6	15.7	15.8
23	4.4	11.9	6.0	7.4	4.0	13.1	4.4	9.4	5.2	6.3	15.6	14.8	15.5	15.3
24	4.4	7.0	6.2	5.9	2.5	7.6	4.3	6.3	6.0	5.5	16.2	16.5	18.3	17.0
25	6.5	12.5	6.8	8.6	5.7	15.0	6.4	10.5	6.6	7.8	20.6	21.5	22.8	21.6
26	4.9	7.8	6.0	6.2	3.6	8.5	4.9	7.6	6.0	6.2	23.3	22.6	21.9	22.6
27	5.8	7.1	7.4	6.8	4.5	8.5	5.8	6.8	7.3	6.6	19.7	18.0	16.1	17.9
28	7.3	9.6	8.2	8.4	6.0	11.0	7.2	8.9	7.8	8.0	18.5	19.1	19.7	19.1
29	8.0	11.7	8.6	9.4	6.6	12.5	8.0	10.8	8.4	9.1	19.4	18.1	16.3	17.9
30	8.4	13.1	7.6	9.7	6.5	14.6	8.4	11.6	7.2	9.1	14.7	15.3	15.1	15.0
31	7.8	10.3	10.0	9.4	6.6	11.3	7.7	10.0	8.6	8.8	13.8	13.4	14.3	13.8
Moy.	8.17	12.59	9.22	9.99	6.74	13.96	7.95	10.81	8.42	9.06	720.98	720.64	720.74	720.79

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
1	100	70	93	88	SW 0	SW 1	NW 0	10	6	0	5	6.8	.
2	100	86	95	94	NE 0	E 0	NW 1	10	7	7	8	1.0	1.1
3	98	84	74	85	W 1	NW 2	NE 2	9	10	10	10	.	3.4
4	96	60	66	74	NE 1	NE 2	NE 1	2	3	0	2	8.9	.
5	89	59	81	76	NE 1	E 2	NE 2	3	3	7	4	6.5 <sub>3</sub>	.
6	84	57	71	71	NE 2	NE 3	E 3	0	1	0	0	9.7 <sub>3</sub>	.
7	81	77	91	83	NE 2	NE 2	N 1	10	10	5	8	2.0 <sub>3</sub>	.
8	97	75	94	89	W 1	SW 1	NW 1	10	9	0	6	0.2	.
9	100	69	91	87	N 0	SW 1	N 0	10	2	6	6	6.7	0.9
10	100	81	95	92	SW 1	SW 1	NW 0	10	10	0	7	0.2	.
11	100	87	97	95	N 1	SE 1	NW 1	10	10	8	9	1.6 <sub>3</sub>	1.0
12	100	92	95	96	NE 0	SE 1	NW 0	10	10	10	10	0.6 <sub>3</sub>	0.6
13	92	95	97	95	NE 1	SW 1	W 1	10	10	9	10	1.5	0.4
14	100	93	80	91	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
15	95	85	97	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	0	5	2.6	.
16	96	89	92	92	NW 1	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	.
17	97	87	96	93	N 1	SW 1	N 1	10	10	3	8	2.4	.
18	100	68	80	83	N 1	SW 1	N 1	10	7	9	9	3.3	.
19	100	81	85	89	NW 0	SE 1	NW 1	10	5	8	8	3.8 <sub>3</sub>	2.3
20	94	57	85	79	SW 1	SW 2	NW 1	10	6	10	9	5.0	8.9
21	95	76	94	88	NE 1	NE 1	N 1	10	10	8	9	.	0.6
22	98	76	83	86	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	9	9	3.1	1.9
23	100	71	88	86	NE 1	SW 1	NE 1	4	3	2	3	8.0 <sub>3</sub>	.
24	98	90	97	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	0.6
25	98	77	97	91	NE 1	SE 1	N 1	9	7	0	5	4.0	0.2
26	100	97	100	99	NW 1	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	.
27	100	95	98	98	NE 1	E 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.7
28	98	91	94	94	NE 1	E 1	NE 1	10	10	8	9	2.2 <sub>3</sub>	.
29	100	89	97	95	NE 1	NE 1	NW 1	9	9	9	9	.	0.8
30	100	83	94	92	NE 1	SW 1	N 1	10	7	8	8	2.1	0.6
31	98	96	82	92	E 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	6.7
Moy.	96.9	80.4	89.6	89.0				8.9	7.6	6.3	7.6	82.6	30.7
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — OCTOBRE 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. <sup>1/4</sup> (7,1,2·9)	Minimum		Maximum		
		0	0	0	0	0	Jour	0	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	8.2	12.6	9.2	9.8	2.5	24	22.0	1	720.8
Chaumont . . . . .	1127	6.6	10.0	7.1	7.7	1.0	21	17.4	2	667.6
Cernier . . . . .	800	6.9	11.9	7.4	8.4	0.3	23	17.8	2	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	6.1	11.7	7.1	8.0	0.5	24	21.7	2	678.6
La Brévine . . . . .	1077	4.8	10.4	5.9	6.8	- 3.2	19	18.6	2	671.5
							26			
	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	97	80	90	89	8.9	7.6	6.3	7.6	82.6	31
Chaumont . . . . .	95	79	89	88	6.6	6.7	5.9	6.4	—	32
Cernier . . . . .	-	-	-	-	6.9	6.6	5.3	6.3	—	34
La Chaux-de-Fonds . . .	87	61	82	77	7.0	6.1	4.9	6.0	135.5	67
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	6.3	6.5	4.9	5.9	—	51
	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	11	35	5	4	0	13	3	11	11	
Chaumont . . . . .	28	4	3	1	1	6	37	11	2	
Cernier . . . . .	0	5	1	1	0	3	1	1	81	
La Chaux-de-Fonds . . .	2	15	3	5	22	28	0	1	17	
La Brévine . . . . .	0	6	3	1	10	15	8	3	47	

## REMARQUES

NOVEMBRE 1910

- Le 1<sup>er</sup>, pluie fine intermittente tout le jour et le soir forte pluie; fort vent d'Ouest à partir de 3 h. m.
- 2, pluie intermittente tout le jour mêlée de flocons de neige à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; grésil à 9 h. 10 m. et éclair au NW; Chaumont blanc de neige à 10 h.; soleil visible par moments; le vent tombe vers le soir.
  - 3, pluie mêlée de flocons de neige jusqu'à 7 h. m. et pluie fine intermittente dès 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil visible par moments jusqu'à midi; forts coups de vent d'Ouest à partir de 5 h. s.
  - 4, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{4}$ ; soleil visible par moments.
  - 5, pluie fine intermittente à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 6, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h.
  - 7, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 8, pluie intermittente tout le jour; les Alpes visibles l'après-midi; très fort vent SW dans la soirée.
  - 9, pluie faible pendant la nuit et à partir de 5 h.  $\frac{1}{4}$  s.; les Alpes visibles le matin et l'après-midi; soleil visible par moments le matin; très fort vent d'Ouest de 6 h. à 7 h. s.
  - 10, pluie faible pendant la nuit.
  - 11, neige fine mêlée de pluie à partir de 12 h.; les Alpes visibles le matin, quelques flocons de neige après 9 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 12, pluie faible pendant la nuit; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
  - 13, première gelée blanche le matin; toutes les Alpes visibles.
  - 14, pluie jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  matin; soleil visible par moments à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; ciel clair l'après-midi, toutes les Alpes visibles.
  - 15, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et de 7 h. à 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.; soleil par moments à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 16, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et de 1 h. à 5 h.; grésil entre 7 h. et 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 17, neige à partir de 5 h. s.; environ 10 cm. à 12 cm. à 9 h.; toutes les Alpes visibles le matin.
  - 18, neige mêlée de pluie pendant la nuit et neige fine intermittente à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$ , soleil visible par moments.
  - 19, neige fine intermittente tout le jour; soleil visible par moments.
  - 21, neige fine intermittente jusqu'à 10 h. et ensuite pluie fine jusqu'à 1 h.; environ 5 cm. à 6 cm. de neige fraîchement tombée pendant la nuit, temps brumeux tout le jour et le soir le ciel s'éclaircit par moments.
  - 22, le vent tourne au SW vers 9 h. m.; les Alpes visibles.
  - 23, les Alpes visibles vers le soir.
  - 24, le ciel se couvre complètement après 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 25, pluie tout le jour mêlée de neige et de grésil jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 26, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h.; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
  - 27, brouillard sur le sol à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.; grésil par moments de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 6 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie fine à partir de 7 h. s.
  - 28, pluie intermittente tout le jour.
  - 29, pluie pendant la nuit; brouillard sur le sol par moments tout le jour; soleil visible par petits instants.
  - 30, brouillard épais sur le sol.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	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	9.0	8.2	8.8	8.7	6.6	10.0	7.2	7.0	8.4	7.5	12.6	09.5	03.5	08.5
2	5.8	3.4	2.2	3.8	0.6	7.0	5.2	2.4	1.8	3.1	04.1	06.6	07.8	06.2
3	2.5	6.4	6.6	5.2	1.5	7.3	2.2	4.4	6.3	4.3	08.0	08.7	04.3	07.0
4	6.5	8.2	7.4	7.4	5.0	10.7	5.2	5.8	6.1	5.7	06.6	09.1	10.7	08.8
5	5.6	7.6	4.4	5.9	4.0	9.0	4.3	6.8	4.0	5.0	08.8	07.2	04.2	06.7
6	3.0	5.6	3.6	4.1	2.5	5.9	2.8	4.3	2.4	3.2	05.3	07.8	12.0	08.4
7	3.8	8.1	7.6	6.5	1.9	9.0	3.3	6.8	7.2	5.8	11.0	09.2	10.8	10.3
8	5.8	7.8	12.2	8.6	4.7	12.7	4.9	6.9	9.3	7.0	13.8	16.8	17.0	15.9
9	10.1	10.8	5.5	8.8	5.1	11.7	8.5	8.9	5.2	7.5	17.3	16.6	17.2	17.0
10	4.4	5.3	1.6	3.8	0.1	7.0	2.3	2.4	0.0	1.6	20.1	22.7	24.9	22.6
11	1.8	1.7	4.6	2.7	0.0	4.9	- 0.2	1.4	2.9	1.4	20.0	14.5	13.2	15.9
12	2.1	7.1	- 0.3	3.0	- 1.1	7.4	0.8	3.7	- 1.2	1.1	19.8	22.0	23.2	21.7
13	- 2.5	5.0	1.2	1.2	- 3.3	5.7	- 2.8	3.6	0.3	0.4	20.8	17.3	12.7	16.9
14	4.1	7.4	6.4	6.0	- 0.6	9.1	4.1	5.8	5.2	5.0	12.0	09.3	07.2	09.5
15	4.8	7.4	4.5	5.6	3.4	8.0	4.4	5.0	3.5	4.3	04.6	04.4	04.7	04.6
16	3.3	4.0	1.6	3.0	0.6	4.5	2.8	2.9	0.5	2.2	05.5	10.1	17.7	11.1
17	- 0.4	2.4	- 0.5	0.5	- 2.2	2.4	- 1.0	0.6	- 0.5	- 0.3	17.1	13.1	04.6	11.6
18	1.2	1.8	- 0.6	0.8	- 1.3	2.5	0.4	0.5	- 0.7	0.1	10.1	13.3	14.6	12.7
19	- 0.3	2.7	1.3	1.2	- 1.1	4.1	- 0.3	1.4	0.1	0.4	12.9	17.0	21.4	17.1
20	0.4	2.7	0.6	1.2	- 0.5	3.5	- 1.0	0.6	- 0.4	- 0.3	22.0	21.8	19.6	21.1
21	0.0	0.6	- 3.0	- 0.8	- 4.0	1.0	- 0.2	0.6	- 3.8	- 1.1	16.9	17.9	19.0	17.9
22	- 5.4	3.6	0.0	- 0.6	- 7.5	4.0	- 5.4	1.9	- 1.4	- 1.6	20.4	19.9	21.5	20.6
23	- 5.2	1.0	- 2.4	- 2.2	- 6.0	1.5	- 5.4	- 0.2	- 2.8	- 2.8	21.9	21.2	20.3	21.1
24	- 4.0	1.8	- 1.2	- 1.1	- 5.1	2.0	- 4.3	0.0	- 2.0	- 2.1	20.9	21.6	21.5	21.3
25	- 1.2	0.3	4.6	1.2	- 2.3	5.2	- 1.3	0.3	4.4	1.1	17.7	14.1	10.5	14.1
26	3.2	3.3	- 0.2	2.1	- 1.4	3.6	1.7	1.7	- 1.6	0.6	13.7	17.7	20.2	17.2
27	- 4.2	- 0.8	1.5	- 1.2	- 4.6	1.7	- 4.4	- 1.2	1.5	- 1.4	19.9	18.6	17.0	18.5
28	6.4	8.8	8.7	8.0	1.2	9.7	6.3	8.2	7.8	7.4	16.1	16.4	16.9	16.5
29	5.2	7.6	4.6	5.8	3.9	8.0	5.2	7.1	4.5	5.6	17.5	15.9	14.8	16.1
30	3.8	5.0	4.2	4.3	3.0	5.4	3.8	4.9	4.2	4.3	14.3	13.5	13.5	13.8
Moy.	2.32	4.83	3.18	3.45	0.10	6.15	1.64	3.48	2.37	2.50	714.39	714.46	714.22	714.36
Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7 + 1 + 2.9)$ :	3.38													

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	1	77	83	95	85	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	10		
2	92	83	93	89	SW 3	NW 3	NW 2	9	9	8	9	2.2 $\frac{2}{3}$	23.4
3	95	71	96	87	W 2	SW 2	SW 3	10	8	10	9	1.2	15.9
4	82	68	82	77	SW 3	SW 3	SW 2	8	10	8	9	3.3 $\frac{2}{3}$	0.6
5	80	89	93	87	SW 1	NE 1	N 1	7	10	10	9	.	20.4
6	97	81	81	86	NW 1	W 1	NW 1	10	10	3	8	.	4.3
7	92	82	94	89	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	37.9
8	87	88	67	81	W 3	SW 2	SW 3	10	10	10	10	.	5.2
9	80	77	96	84	W 2	SW 3	NW 2	9	9	10	9	.	2.6
10	68	57	72	66	NW 1	NW 2	NW 1	10	6	7	8	5.1	.
11	68	95	73	79	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	8	9	.	18.7
12	78	54	84	72	NW 1	SW 2	N 1	7	5	0	4	8.6	.
13	94	78	84	85	NE 1	SW 1	N 1	2	3	6	4	5.1 $\frac{1}{2}$	11.0
14	100	78	83	87	W 1	W 2	W 2	10	8	8	9	2.1 $\frac{2}{3}$	6.8
15	93	67	84	81	SW 2	SW 1	W 2	10	8	7	8	0.4	4.5
16	91	82	81	85	W 2	SW 1	W 2	10	10	8	9	.	1.6
17	89	70	100	86	NW 1	SE 1	N 1	2	10	10	7	4.0	21.8
18	85	77	98	87	NW 3	NW 2	NW 1	6	9	9	8	1.1 $\frac{2}{3}$	4.0
19	100	78	79	86	W 2	NW 2	NW 1	10	8	9	9	.	1.1
20	75	65	82	74	NW 1	W 2	W 1	8	7	9	8	1.5 $\frac{2}{3}$	5.4
21	97	100	83	93	NW 1	NE 0	NE 1	10	10	7	9	.	0.4
22	100	72	74	82	N 1	SW 1	NW 1	5	6	10	7	5.4	.
23	95	80	92	89	NE 1	SW 1	N 1	2	4	10	5	5.3 $\frac{2}{3}$	.
24	93	68	84	82	NE 1	NE 2	N 1	2	2	10	5	7.1	1.7
25	98	100	97	98	NE 1	NE 0	N 1	10	10	10	10	.	20.9
26	75	74	74	74	NW 2	NW 2	NW 1	10	10	0	7	.	0.9
27	95	92	100	96	N 1	N 1	N 1	2	10	10	7	.	21.3
28	99	92	88	93	W 2	W 2	W 1	10	10	10	10	.	5.6
29	100	93	99	97	N 1	NW 1	NW 1	10	10	5	8	0.3	.
30	100	99	100	100	NE 0	SE 1	N 0	10	10	10	10	.	.
Moy.	89.2	79.8	86.9	85.3				8.0	8.4	8.1	8.1	53.0 $\frac{2}{3}$	273.1
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — NOVEMBRE 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2·9)	Minimum		Maximum		
		o	o	o	o	o	o	o	o	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	2.3	4.8	3.2	3.4	- 7.5	22	12.7	8	714.4
Chaumont . . . . .	1127	- 1.1	0.5	- 0.3	- 0.3	- 6.2	23	7.6	30	660.2
Cernier . . . . .	800	0.3	3.0	0.8	1.2	- 9.0	23	9.5	8	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 0.6	2.0	0.2	0.4	- 11.6	23	8.6	9	671.3
La Brévine . . . . .	1077	- 2.3	0.6	- 1.2	- 1.0	- 18.8	22	9.4	1	664.3

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	89	80	87	85	8.0	8.4	8.1	8.1	53.05	273
Chaumont . . . . .	93	90	92	92	8.4	8.6	7.7	8.2	—	202
Cernier . . . . .	-	-	-	-	8.4	8.4	6.5	7.8	—	274
La Chaux-de-Fonds . . .	86	76	85	82	8.2	8.9	8.6	8.6	37.6	344
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	7.6	8.5	7.3	7.8	—	276

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	12	7	0	2	0	26	16	23	4	
Chaumont . . . . .	4	3	3	1	1	17	57	3	1	
Cernier . . . . .	0	0	0	0	1	18	9	3	59	
La Chaux-de-Fonds . . .	1	2	0	3	19	58	2	1	4	
La Brévine . . . . .	0	0	0	6	12	22	5	0	45	

## REMARQUES

DÉCEMBRE 1910

- Le 1<sup>er</sup>, brouillard épais sur le sol le matin, léger à 1 h. ; soleil visible un instant vers 1 h. et le brouillard se dissipe par moments.
- 2, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. du matin ; temps brumeux.
  - 3, temps brumeux ; averse après 5 h. s.
  - 5, brouillard sur le sol à partir de 7 h.  $\frac{1}{4}$  m. ; brouillard se dissipe dans la soirée.
  - 6, brouillard épais sur le sol ; il se dissipe un instant après 8 h.  $\frac{1}{2}$  m. et complètement après 3 h. ; quelques gouttes de pluie après 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 7, pluie fine intermittente de 8 h. à 10 h. m. ; soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; le ciel s'éclaircit complètement vers 12 h. et se couvre de nouveau vers 3 h.
  - 8, brouillard épais sur le sol tout le jour.
  - 9, pluie intermittente jusqu'à 9 h. m.
  - 10, brouillard sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil perce après 2 h.  $\frac{1}{2}$  pour un moment et après 4 h. le brouillard revient de nouveau très épais sur le sol et reste pendant toute la soirée.
  - 11, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h. m. et à partir de 6 h. s. ; soleil visible par moments à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 12, brouillard épais sur le sol après 10 h. m. pour un moment ; pluie de 8 h. à 9 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 13, pluie faible pendant la nuit ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 1 h., sauf pendant quelques moments dans la matinée où il s'éloigne ; les Alpes visibles l'après-midi.
  - 14, pluie faible pendant la nuit.
  - 15, pluie intermittente tout le jour.
  - 16, pluie intermittente tout le jour ; toutes les Alpes visibles le matin.
  - 17, pluie tout le jour ; brouillard sur le sol de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 18, pluie fine intermittente tout le jour ; soleil visible par instants de 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 2 h.
  - 20, pluie fine jusqu'à 7 h. m. ; quelques flocons de neige vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.
  - 21, brouillard épais sur le sol le matin ; plus faible l'après-midi et très léger le soir.
  - 22, temps brumeux tout le jour et épais brouillard sur le sol le soir.
  - 23, brouillard en bas Chaumont tout le jour.
  - 24, soleil perce vers 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles vers le soir ; pluie fine intermittente à partir de 8 h.  $\frac{3}{4}$  s.
  - 25, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 26, pluie pendant la nuit, quelques gouttes à midi et pluie fine intermittente à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  s. ; soleil visible un instant à 12 h.  $\frac{3}{4}$ .
  - 27, pluie pendant la nuit et neige fine intermittente depuis 8 h.  $\frac{1}{4}$  m. à 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 28, soleil visible par moments depuis midi à 2 h.
  - 30, neige fine intermittente à partir de 2 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 31, neige fine intermittente pendant la nuit et de 11 h. m. à 4 h. s.

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	3.7	5.2	5.2	4.7	3.1	5.9	3.7	5.2	5.0	4.6	14.2	14.7	16.0	15.0
2	5.2	6.6	4.5	5.4	4.0	7.0	5.2	6.1	4.2	5.2	16.1	16.7	18.0	16.9
3	3.8	5.6	4.6	4.7	2.5	6.1	3.6	4.8	4.1	4.2	17.3	16.6	15.6	16.5
4	3.8	4.6	2.8	3.7	2.4	5.0	3.4	4.1	2.6	3.4	14.9	13.5	13.3	13.9
5	0.8	2.7	1.7	1.7	0.2	2.5	0.8	2.6	1.6	1.7	12.2	11.0	11.1	11.4
6	0.8	2.4	3.8	2.3	- 0.1	4.1	0.8	2.4	3.6	2.3	07.9	06.9	10.8	08.5
7	4.8	8.3	3.4	5.5	1.9	8.3	4.6	6.8	2.8	4.7	15.2	14.3	13.0	14.2
8	3.2	3.3	3.2	3.2	2.0	3.9	3.2	3.3	3.1	3.2	11.5	06.9	04.6	07.7
9	4.8	6.2	4.8	5.3	2.6	6.6	4.7	6.0	4.6	5.1	08.4	09.4	09.4	09.1
10	2.8	3.6	1.8	2.7	1.2	4.4	2.8	3.6	1.8	2.7	06.5	06.2	05.6	06.1
11	7.7	6.8	6.1	6.9	1.7	8.0	6.2	6.1	5.6	6.0	04.9	07.0	11.9	07.9
12	2.9	7.7	4.9	5.2	2.1	8.1	2.8	6.3	4.8	4.6	14.9	14.9	17.3	15.7
13	2.3	5.0	2.2	3.2	0.9	6.3	2.3	4.5	1.8	2.9	17.4	14.3	13.3	15.0
14	4.3	7.7	3.5	5.2	0.7	8.7	3.8	6.0	3.2	4.3	15.5	17.2	16.5	16.4
15	5.4	7.7	6.6	6.6	1.6	8.6	4.8	6.6	6.3	5.9	14.9	13.2	16.6	14.9
16	6.0	6.4	7.8	6.7	4.5	8.6	5.2	6.1	7.4	6.2	17.5	17.4	18.0	17.6
17	6.2	8.2	4.5	6.3	4.0	8.5	6.1	8.0	4.4	6.2	12.6	11.4	13.9	12.6
18	4.3	5.8	3.7	4.6	3.0	6.0	4.0	4.8	3.0	3.9	15.3	16.1	18.4	16.6
19	3.5	5.0	2.9	3.8	1.6	6.0	1.6	2.1	1.4	1.7	23.8	26.3	28.1	26.1
20	2.4	6.4	0.5	3.1	0.0	6.4	1.6	4.6	0.3	2.2	29.4	29.6	28.6	29.2
21	0.4	1.6	0.2	0.7	- 0.9	2.7	0.4	1.5	- 0.1	0.6	26.7	25.9	26.4	26.3
22	0.2	0.2	- 0.9	- 0.2	- 1.6	1.3	0.0	- 0.1	- 0.9	- 0.3	27.4	27.4	28.4	27.7
23	- 2.1	- 0.6	- 0.6	- 1.1	- 2.8	0.0	- 2.4	- 1.0	- 0.8	- 1.4	28.0	27.8	27.6	27.8
24	- 2.4	3.6	3.6	1.6	- 3.0	4.5	- 2.6	1.8	1.7	0.3	25.4	22.9	18.9	22.4
25	4.0	4.8	2.6	3.8	1.6	5.5	3.5	4.2	2.0	3.2	15.2	13.2	14.1	14.2
26	2.8	3.5	1.8	2.7	1.1	4.0	1.6	2.5	1.8	2.0	12.9	11.5	09.2	11.2
27	1.8	0.4	- 0.4	0.6	- 1.4	2.1	0.8	0.4	- 1.3	0.0	04.7	02.3	08.4	05.1
28	- 0.8	1.3	- 0.2	0.1	- 2.0	1.7	- 1.2	- 0.8	- 1.4	- 1.1	13.7	16.4	20.5	16.9
29	- 1.0	0.9	- 3.8	- 1.3	- 4.5	1.0	- 2.6	- 1.2	- 4.6	- 2.8	23.5	24.5	25.9	24.6
30	- 2.4	1.4	2.1	0.4	- 4.5	2.3	- 2.7	0.0	0.4	- 0.8	25.3	24.4	24.6	24.8
31	1.2	0.6	- 0.8	0.3	- 1.9	2.0	- 1.0	0.2	- 2.2	- 1.0	26.8	27.6	28.0	27.5
Moy.	2.59	4.29	2.65	3.17	0.65	5.04	2.10	3.47	2.10	2.57	16.77	16.37	17.16	16.77

Moy. 1/2 (7 + 1 + 2.0) : 2.04

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation heures	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem. mm.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
1	100	100	97	99	NE 1	E 1	NW 1	10	9	10	10	.	0.4
2	100	93	95	96	NE 0	NE 1	N 0	10	10	7	9	.	.
3	97	88	92	92	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.2
4	93	92	97	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
5	100	98	98	99	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
6	100	100	97	99	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	8	9	.	.
7	97	80	90	89	NW 1	E 1	N 1	10	3	7	7	2.45	0.6
8	100	100	98	99	E 0	NE 1	NW 1	10	10	10	10	.	11.5
9	98	97	97	97	NW 1	NE 0	NE 0	10	10	10	10	.	0.3
10	100	100	100	100	NE 1	E 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.9
11	80	90	93	88	W 1	NE 1	W 1	9	8	9	9	1.5	1.4
12	98	81	98	92	NW 1	E 1	NW 1	3	5	10	6	.	1.0
13	100	92	93	95	N 1	SE 1	NE 1	10	4	7	7	4.8	0.4
14	92	77	95	88	W 1	SW 1	NW 1	9	8	9	9	2.1	4.9
15	91	85	95	90	W 2	SW 1	SW 3	10	9	10	10	.	18.1
16	88	95	94	92	W 2	W 1	SW 2	9	10	10	10	.	18.7
17	98	97	98	98	NW 0	W 1	NW 1	10	10	10	10	.	36.5
18	95	85	89	90	SW 1	SW 1	NW 1	10	9	10	10	.	2.3
19	69	56	75	67	NW 2	N 2	N 1	4	4	9	6	3.75	1.2
20	86	74	96	85	NW 1	SW 1	NW 1	10	3	0	4	2.65	.
21	100	98	95	98	N 1	SE 1	W 0	10	10	10	10	.	.
22	96	95	100	97	NW 1	NW 1	W 0	10	10	10	10	.	.
23	94	92	96	93	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	.
24	96	71	69	79	NW 1	SW 2	SW 2	10	4	10	8	4.15	2.6
25	92	91	89	91	SW 3	SW 3	NW 1	10	10	10	10	.	3.1
26	80	83	100	88	NW 2	W 1	W 3	9	9	10	9	.	1.7
27	83	100	83	89	SW 3	SW 2	NW 2	8	10	9	9	.	9.0
28	92	65	78	78	NE 1	NE 3	E 3	10	8	8	9	1.15	.
29	70	64	82	72	NE 2	NE 1	N 1	10	7	0	6	3.3	.
30	94	75	70	80	NE 1	SW 1	NW 2	10	10	9	10	.	1.0
31	63	93	73	76	N 1	NE 1	NE 2	9	9	6	8	0.55	0.2
Moy.	91.7	87.3	91.0	90.0				9.4	8.4	8.6	8.9	26.4	116.0
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — DÉCEMBRE 1910**

	Altitude	TEMPÉRATURE								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2-9)	Minimum		Maximum		
		°	°	°	°	°	Jour	°	Jour	
Neuchâtel (Observatoire).	488	2.6	4.3	2.6	3.0	- 4.5	29	8.7	14	716.8
Chaumont . . . . .	1127	0.6	2.9	1.1	1.4	- 6.8	30	9.0	6	662.8
Cernier . . . . .	800	0.9	3.3	1.3	1.7	- 7.2	29	8.8	6	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	0.4	3.2	0.7	1.2	- 6.7	23	8.4	4	673.6
La Brévine . . . . .	1077	- 0.2	1.9	- 0.4	0.2	- 14.2	29	9.4	6	666.6

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire).	92	87	91	90	9.4	8.4	8.6	8.9	26.4	116
Chaumont . . . . .	88	80	84	84	8.3	7.1	7.9	7.8	—	129
Cernier . . . . .	-	-	-	-	8.4	8.0	6.9	7.8	—	137
La Chaux-de-Fonds . . .	84	71	81	79	7.3	7.7	6.6	7.2	57.6	185
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	7.3	7.6	6.4	7.1	—	149

  

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire).	7	23	5	2	0	15	9	24	8	
Chaumont . . . . .	13	8	2	5	5	10	40	8	2	
Cernier . . . . .	6	1	0	0	1	4	3	2	76	
La Chaux-de-Fonds . . .	1	12	2	7	43	23	0	0	5	
La Brévine . . . . .	0	5	0	7	9	9	3	0	60	