

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 39 (1911-1912)

Artikel: Observations météorologiques faites en 1911 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel
Autor: Arndt, L.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-88579>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

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

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

Observations météorologiques

faites en 1911

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

ANNEXE

AU RAPPORT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE

pour l'année 1911

NEUCHÂTEL

IMPRIMERIE WOLFRATH & SPERLÉ

1913

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

PUBLIÉES PAR LE

Dr L. ARNDT, directeur de l'Observatoire

— DIC —

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

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

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

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

TEMPÉRATURE MOYENNE

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

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

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

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

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

	Le maximum absolu :	Le minimum absolu :
A Neuchâtel	34.5 le 30 juillet	— 11.2 le 1 février.
Chaumont	27.4 » 23 } 24 }	— 13.4 » 31 janvier
Cernier	30.2 » 23 »	— —
La Chaux-de-Fonds	28.9 » 23 »	— 13.8 » 16 »
La Brévine	27.4 » 23 »	— 21.0 » 9 »

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

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

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

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

Année	Jours d'été max. $\geq 25^{\circ}$	Jours d'hiver max. $\leq 0^{\circ}$	Jours de gelée min. $\leq 0^{\circ}$	Dernière gelée	Première gelée	Plus longue pér. de froid
						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
1911	74	23	55	15 avril	8 nov.	9 I

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1911	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . .	51.6	108.9	102.7	184.7	200.1	219.5 ₃
La Chaux-de-Fonds	104.6	105.3	88.7	167.5	153.8	198.5

1911	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.
Neuchâtel . . .	357.9 ₃	303.6 ₃	207.5	66.8	46.7	11.5 ₃
La Chaux-de-Fonds	361.7	305.3	205.5	139.6	95.7	58.7

Pour les saisons nous trouvons :

1911	HIVER Déc., janv., févr. heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai heures	ÉTÉ Juin, juillet, août heures	AUTOMNE Sept., octob., nov. heures
Neuchâtel . . .	186.9	487.5	881.1 ₃	321.0
La Chaux-de-Fonds	267.5	410.0	865.5	440.8

La durée totale d'insolation en 1911 était :

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

DURÉE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE

1911 — 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. .	—	—	—	0.2	2.3 ₃	3.2	5.2	6.7	8.6	10.0	8.3 ₃	5.4	1.6	—	—	—	51.6
Février. .	—	—	—	2.3	7.5	11.8 ₃	13.5 ₅	14.1	14.1 ₅	13.6	12.2 ₃	11.7 ₅	7.7	0.1 ₅	—	—	108.9
Mars. . .	—	—	0.1 ₃	6.9 ₃	9.6 ₃	11.1 ₃	12.9 ₅	12.9 ₃	11.7	13.3	11.3	8.7 ₃	3.8 ₅	—	—	—	102.7
Avril. . .	—	0.1 ₅	9.4	16.2	15.2	18.5 ₃	17.0 ₅	16.7	16.1 ₅	16.5	15.9 ₅	15.5 ₃	13.7 ₃	11.8 ₅	1.7	—	184.7
Mai . . .	—	2.8 ₃	8.6 ₃	13.2 ₃	15.6	18.2	21.7 ₅	20.9 ₃	19.2 ₃	19.2 ₃	18.0 ₃	14.8	12.8 ₃	9.6	5.0 ₅	—	200.1
Juin . . .	—	10.6	15.1 ₃	16.7	16.6 ₃	17.5	16.2	19.1	18.8 ₃	16.2 ₃	15.3	14.9	14.8 ₃	14.7 ₃	11.5 ₃	1.2	219.5 ₃
Juillet . .	0.1	15.2	25.4 ₃	27.0 ₃	28.4 ₃	28.9	29.8	30.0 ₃	28.7 ₃	26.0	24.5 ₃	23.9	23.1 ₃	23.4	22.5 ₃	0.6 ₃	357.9 ₃
Août. . .	—	6.5	21.9 ₃	25.0	26.5	28.4 ₃	28.7	27.9	26.5	24.1 ₅	20.6	21.6 ₃	19.8 ₃	17.5 ₃	8.3 ₃	—	303.6 ₃
Septemb. .	—	—	6.7 ₃	15.1	18.4	19.5 ₃	22.1	20.5	20.6 ₃	20.4 ₃	20.7	18.8	13.7 ₃	10.7	0.0 ₅	—	207.5
Octobre .	—	—	—	0.9	3.2 ₅	4.4	5.1	6.5	8.8 ₃	10.5 ₃	11.2 ₅	9.9	5.9 ₃	0.1 ₃	—	—	66.8
Novembre	—	—	—	0.2	2.2 ₅	4.3 ₃	4.7 ₅	6.2	9.5	7.5	6.1 ₃	4.5	1.3	—	—	—	46.7
Décembre	—	—	—	—	0.6	0.4 ₃	0.4	3.0 ₅	2.0 ₃	2.6	2.2	0.2	—	—	—	—	11.5 ₃
Somme .	0.1	35.3	87.5	123.8 ₃	146.4	166.5 ₃	177.5 ₅	184.7	185.0	180.1 ₃	166.6 ₃	150.1	118.6	88.1 ₃	49.2 ₃	1.8 ₅	1861.7

1911 — LA CHAUX-DE-FONDS

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

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

1911

LOCALITÉS	Altitude	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	Nombre de jours ≥ 0,1 ^{mm}	Plus forte chute en 24 h.
Les Brenets	ca 850	17	56	95	69	127	152	33	74	100	126	81	174	1104	134	39
La Chaux-de-Fonds	986	39	77	112	80	99	174	42	62	113	136	84	193	1209	135	39
Saint-Sulpice	ca 760	11	104	131	72	158	174	35	60	94	174	107	201	1321	126	57
Couvet	ca 750	8	91	120	57	101	141	41	64	90	138	83	181	1121	129	42
Boudry	ca 450	—	80	100	43	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Serrières	ca 470	10	50	80	13	87	161	18	119	51	84	97	101	871	279	40
Neuchâtel (Observat.)	488	7	58	77	26	72	161	15	101	95	90	104	112	918	114	41
Chambrelieu	ca 743	5	68	104	41	94	151	31	103	73	127	128	179	1104	119	40
La Brévine	1077	18	85	100	60	130	155	52	52	102	137	117	187	1195	124	39
Les Ponts	1020	25	89	154	67	113	163	20	93	109	122	92	178	1225	113	59
Chaumont	1127	13	63	74	35	67	153	18	174	93	102	100	107	999	117	69
Dombresson	740	13	72	112	37	66	137	24	117	89	90	90	139	986	123	46
Cernier	800	?	?	131	55	80	153	31	111	79	129	92	187	?	?	50
Hauts-Geneveys	ca 870	21	102	148	81	102	164	34	127	130	145	108	217	1379	140	49
Valangin	ca 655	10	74	89	30	91	164	25	140	82	99	101	117	1022	118	50
Malvilliers		12	74	116	60	102	185	24	155	110	141	93	174	1246	100	66
Brot-Dessous		10	61	93	47	98	136	25	76	77	120	132	142	1017	118	40

NEUCHÂTEL (Observatoire)

Année	Température moyenne $\frac{1}{4}(7+1+2+9)$	Maximum	Jour	Mois	Minimum	Jour	Mois	Durée d'insolation	Eau tombée (pluie, neige)	Nombre de jours de pluie ou de neige $\geq 1,0$ mm	Maximum de pluie en 24 heures	Mois
	°	°			°			Heures	mm		mm	
1901	8.4	30.6	2	VI	- 14.5	15	II	—	994	119	43	VI
1902	8.6	32.8	8	VII	- 8.1	7	XII	1350.7	921	134	48	V
1903	8.8	30.8	29	VI	- 8.9	17	I	1475.4	808	120	31	VIII
1904	9.7	32.6	8	VIII	- 7.5	27	II	1509.1	766	111	42	II
1905	8.8	33.6	4	VII	- 16.4	3	I	1591.4	1026	130	39	VIII
1906	9.3	33.3	3	VIII	- 14.0	31	XII	1808.6	779	112	62	XI
1907	8.9	32.3	5	VIII	- 16.2	23	I	1476.6	799	142	43	II
1908	8.5	31.0	12	VII	- 13.4	31	XII	1478.2	946	133	49	VIII
1909	8.3	29.8	8	VIII	- 11.5	27	II	1659.73	1006	133	32	VI
1910	8.8	29.7	21	VIII	- 7.6	14 28	I	1404.33	1393	152	52	I
1911	10.0	34.5	30	VII	- 11.2	I	I	1861.7	918	114	41	XI

LA CHAUX-DE-FONDS

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

MOYENNES ANNUELLES — 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE										Pressions atm. moyennes
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2,9)	Minimum			Maximum			
							Jour	Mois		Jour	Mois	
	m.	o	o	o	o	o			o			mm.
Neuchâtel (Observatoire).	488	7.8	13.2	9.6	10.0	- 11.2	I	I	34.5	30	VII	720.5
Chaumont	1127	5.4	9.3	5.9	6.7	- 13.4	31	I	27.4	23, 24	VII	667.1
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	30.2	23	VII	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	5.3	10.5	6.1	7.0	- 13.8	16	I	28.9	23	VII	678.1
La Brévine	1077	3.6	9.3	5.1	5.8	- 21.0	9	I	27.4	23	VII	671.1

	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	mm.
Neuchâtel (Observatoire).	86	66	76	76	6.8	6.2	6.7	6.3	1861.7	918
Chaumont	85	72	81	79	5.7	5.8	5.4	5.6	—	999
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	81	62	80	74	5.4	6.0	5.0	5.5	1984.9	1209
La Brévine	—	—	—	—	5.6	5.9	5.2	5.6	—	1195

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire).	141	342	56	67	18	171	60	150	90
Chaumont	205	94	57	47	45	133	211	144	159
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	27	303	49	51	173	362	8	14	108
La Brévine	26	44	43	65	66	143	23	20	665

REMARQUES

JANVIER 1911

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

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 ^{mm} +			
	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	- 3.2	- 0.6	- 1.6	- 1.8	- 3.9	- 0.3	- 3.4	- 1.4	- 2.4	- 2.4	25.9	23.7	21.0	23.5
2	- 1.0	0.6	- 3.3	- 1.2	- 4.9	1.8	- 1.6	- 1.4	- 3.6	- 2.2	13.9	13.1	12.9	13.3
3	- 2.8	- 2.4	- 2.8	- 2.7	- 7.3	- 1.9	- 3.4	- 3.5	- 3.4	- 3.4	11.5	10.4	10.4	10.8
4	- 1.8	- 1.8	- 1.7	- 1.8	- 3.4	- 1.3	- 2.3	- 2.1	- 1.8	- 2.1	10.1	11.6	13.6	11.8
5	- 1.6	- 1.4	- 1.8	- 1.6	- 2.4	- 1.4	- 1.9	- 1.8	- 2.2	- 2.0	14.8	15.8	18.4	16.3
6	- 2.3	1.2	- 5.0	- 2.0	- 5.6	1.5	- 2.6	- 0.4	- 5.6	- 2.9	20.8	21.5	23.2	21.8
7	- 6.5	- 1.5	- 4.4	- 4.1	- 8.0	- 0.9	- 6.6	- 2.2	- 4.6	- 4.5	25.1	26.0	28.5	26.5
8	- 6.4	- 3.9	- 5.2	- 5.2	- 7.4	- 2.3	- 6.4	- 3.9	- 5.2	- 5.2	31.9	32.5	33.4	32.6
9	- 6.5	- 3.0	- 1.5	- 3.7	- 7.4	- 1.3	- 6.5	- 3.0	- 1.5	- 3.7	33.0	31.3	28.5	30.9
10	0.5	2.4	- 1.4	0.5	- 2.2	4.1	0.3	1.0	- 2.0	- 0.2	25.1	27.4	29.2	27.2
11	- 2.2	- 2.0	- 3.7	- 2.6	- 4.5	- 1.5	- 2.6	- 2.7	- 4.0	- 3.1	24.7	22.5	17.1	21.4
12	- 4.5	- 0.2	- 1.4	- 2.0	- 5.5	0.7	- 4.7	- 1.2	- 2.2	- 2.7	10.0	07.8	08.1	08.6
13	- 1.4	1.0	- 1.4	- 0.6	- 2.8	2.1	- 1.6	0.0	- 1.7	- 1.1	11.1	13.7	16.9	13.9
14	- 2.4	- 3.0	- 2.8	- 2.7	- 4.0	- 2.0	- 3.2	- 4.0	- 3.3	- 3.5	18.0	20.1	22.9	20.3
15	- 5.6	- 4.6	- 6.4	- 5.5	- 7.3	- 4.4	- 6.1	- 5.4	- 7.2	- 6.2	23.3	23.6	25.8	24.2
16	- 6.9	- 4.2	- 4.2	- 5.3	- 7.5	- 3.5	- 7.3	- 5.4	- 6.1	- 6.3	28.1	30.1	32.1	30.1
17	- 6.2	- 0.7	- 2.6	- 3.2	- 6.6	- 0.2	- 7.0	- 1.9	- 4.0	- 4.3	34.5	34.2	35.1	34.6
18	- 7.6	- 2.0	0.8	- 2.3	- 8.5	2.5	- 7.6	- 3.2	- 0.2	- 3.7	35.3	34.3	33.5	34.4
19	- 0.8	2.5	0.6	0.8	- 2.9	3.1	- 1.2	1.4	0.0	0.1	32.2	30.7	29.9	30.9
20	1.2	1.6	1.1	1.3	- 0.0	2.2	1.1	1.6	0.9	1.2	29.6	29.3	28.4	29.1
21	- 1.4	- 1.3	- 2.4	- 1.7	- 2.8	- 1.0	- 1.5	- 1.4	- 2.6	- 1.8	27.2	25.7	25.2	26.0
22	- 2.6	- 0.8	- 2.7	- 2.0	- 3.4	- 0.5	- 2.8	- 1.4	- 2.7	- 2.3	25.2	25.4	27.0	25.9
23	- 3.7	- 3.4	- 3.8	- 3.6	- 4.5	- 3.0	- 3.7	- 3.6	- 4.0	- 3.8	28.2	28.6	28.9	28.6
24	- 4.4	- 3.6	- 3.8	- 3.9	- 4.9	- 2.6	- 4.6	- 4.5	- 4.6	- 4.6	28.7	29.0	30.2	29.3
25	- 4.2	- 2.4	- 3.4	- 3.3	- 4.8	- 1.9	- 5.0	- 3.4	- 3.7	- 4.0	30.7	30.6	31.2	30.8
26	- 3.9	2.8	0.2	- 0.3	- 4.6	4.4	- 4.0	0.9	- 0.4	- 1.2	31.2	31.4	32.5	31.7
27	- 3.8	- 1.0	- 0.9	- 1.9	- 4.8	- 0.5	- 3.8	- 1.0	- 0.9	- 1.9	31.8	31.1	31.0	31.3
28	- 2.6	- 2.2	- 0.1	- 1.6	- 3.1	1.0	- 2.6	- 2.2	- 0.8	- 1.9	29.4	30.0	28.7	29.4
29	- 0.9	2.4	1.2	0.8	- 2.9	3.0	- 1.4	0.8	0.2	- 0.1	26.8	26.4	24.2	25.8
30	- 2.0	- 1.3	- 5.0	- 2.8	- 5.6	- 1.0	- 3.0	- 2.7	- 7.0	- 4.2	22.4	23.3	25.6	23.8
31	- 7.8	- 3.0	- 6.6	- 5.8	- 8.4	- 2.3	- 9.0	- 5.6	- 8.2	- 7.6	26.1	27.1	30.0	27.7
Moy.	- 3.40	- 1.15	- 2.45	- 2.32	- 4.90	- 0.21	- 3.74	- 2.05	- 3.06	- 2.95	724.73	724.78	725.27	724.92

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE 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	85	84	88	NE 1	NE 1	N 2		10	3	10	8	2.5	2 8
2	89	66	94	83	NW 2	SE 1	SE 1		10	7	7	8	2.5	.
3	87	77	88	84	NE 2	NE 2	NE 3		10	10	10	10	.	0.5
4	90	94	98	94	NE 2	NE 1	N 1		10	10	10	10	.	.
5	94	92	92	93	NE 0	NE 1	N 0		10	10	10	10	.	.
6	94	73	86	84	NE 1	SE 1	N 1		10	3	0	4	3.6 ₃	.
7	98	86	95	93	SE 1	SE 1	N 0		10	7	0	6	.	.
8	100	100	100	100	N 1	NE 0	NE 0		10	10	0	7	.	.
9	100	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 1		10	10	10	10	.	2.8
10	96	76	88	87	NW 1	NE 1	NE 1		10	8	0	6	1.0	.
11	92	86	93	90	NE 1	NE 1	NE 1		9	10	10	10	.	.
12	95	82	85	87	NE 1	NE 1	N 1		10	10	9	10	.	.
13	96	82	94	91	NE 1	NE 1	NE 1		10	10	10	10	.	1.2
14	83	79	89	84	E 3	NE 2	NE 3		10	10	10	10	.	.
15	88	82	79	83	NE 3	NE 2	NE 2		10	8	9	9	.	.
16	89	73	70	77	NE 1	NE 2	NE 2		10	3	0	4	3.0	.
17	80	78	71	76	NE 1	NE 2	NE 2		0	0	0	0	7.3	.
18	100	76	82	86	NE 1	NE 1	NE 2		10	3	0	4	3.9 ₃	.
19	92	81	88	87	NE 1	NE 1	NE 2		10	7	5	7	0.5	.
20	98	100	96	98	NE 1	NE 2	NE 1		10	10	10	10	.	.
21	98	98	96	97	NE 1	NE 1	NE 1		10	10	10	10	.	.
22	96	89	100	95	NW 1	NW 1	NW 1		10	10	10	10	.	.
23	100	95	95	98	NE 1	NE 1	NE 1		10	10	10	10	.	.
24	95	80	82	86	NE 1	N 1	N 1		10	10	10	10	.	.
25	82	79	94	85	NE 1	NE 1	NE 1		10	10	10	10	.	.
26	98	68	89	85	NE 1	NE 1	NE 1		8	3	10	7	5.6	.
27	100	100	100	100	NE 1	NE 1	N 1		10	10	10	10	.	.
28	100	100	87	96	NW 1	NE 1	NE 1		10	10	0	7	0.5	.
29	91	73	82	82	NE 2	NE 2	NE 3		10	0	8	6	4.3 ₃	.
30	80	73	54	69	NE 3	NE 3	NE 3		7	0	0	2	8.0 ₅	.
31	67	46	59	57	NE 3	NE 3	NE 3		2	0	0	1	8.7	.
Moy.	92.7	82.9	87.4	87.6					9.2	7.2	6.4	7.6	51.6	7.3

MOYENNES MENSUELLES — JANVIER 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2-9)	Minimum		Maximum		
							Jour		Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	- 3.4	- 1.1	- 2.4	- 2.4	- 8.5	18	4.4	26	724.9
Chaumont	1127	- 4.3	- 1.5	- 4.5	- 3.7	- 13.4	31	7.0	27	668.9
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 7.4	- 1.5	- 5.5	- 5.0	- 13.8	16	5.6	22	680.5
La Brévine	1077	- 8.1	- 2.9	- 6.0	- 5.8	- 21.0	9	7.0	20	673.0

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				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) .	93	83	87	88	9.2	7.2	6.4	7.6	51.6	7
Chaumont	84	77	85	82	5.2	5.0	4.4	4.9	—	13
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	82	66	78	75	4.4	4.7	4.5	4.5	104.6	37
La Brévine	-	-	-	-	4.2	3.4	4.1	3.9	—	18

	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	8	67	1	5	0	0	0	6	6	
Chaumont	34	28	7	1	0	1	11	10	1	
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
La Chaux-de-Fonds . . .	1	35	6	9	16	14	1	1	10	
La Brévine	0	5	10	2	5	7	0	0	64	

REMARQUES

FÉVRIER 1911

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

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 ^{mm} +			
	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	-10.8	-2.4	-4.8	-6.0	-11.2	-2.0	-11.4	-4.2	-6.6	-7.4	32.0	31.8	31.8	31.9
2	-4.8	0.6	-1.9	-2.0	-6.1	1.2	-5.4	-1.6	-3.0	-3.3	31.0	29.7	28.8	29.8
3	-0.8	3.1	0.3	0.9	-3.5	3.6	-1.3	1.9	-0.8	-0.1	25.5	24.1	26.0	25.2
4	-2.6	1.8	-3.3	-1.4	-3.8	2.5	-3.1	0.0	-4.0	-2.4	26.3	26.0	26.3	26.2
5	-7.4	-3.0	-1.6	-4.0	-7.9	-1.4	-7.4	-3.6	-2.7	-4.6	25.9	26.0	27.1	26.3
6	-1.6	2.0	0.4	0.3	-2.5	3.2	-2.2	0.0	-1.4	-1.2	26.4	26.9	28.8	27.4
7	-3.8	1.7	-0.8	-1.0	-5.0	3.0	-4.8	0.0	-2.6	-2.5	30.0	29.8	30.2	30.0
8	-1.4	1.1	-1.2	-0.5	-2.4	2.6	-1.9	-0.2	-2.8	-1.6	29.4	29.1	30.0	29.5
9	-6.0	0.2	-4.6	-3.5	-6.6	1.2	-7.2	-1.8	-6.0	-5.0	28.9	27.9	26.6	27.8
10	-8.8	-0.6	-2.6	-4.0	-9.4	1.6	-8.8	-1.6	-3.2	-4.5	24.7	24.3	23.3	24.1
11	-4.2	4.1	1.4	0.4	-4.7	6.5	-4.2	2.2	0.2	-0.6	24.0	23.6	23.6	23.7
12	-0.4	1.6	0.3	0.5	-2.0	2.6	-0.6	1.6	0.2	0.4	24.3	24.7	25.9	25.0
13	-1.3	0.6	1.7	0.3	-1.8	2.0	-1.4	-0.2	0.8	-0.3	25.8	25.8	26.9	26.2
14	0.7	0.9	-0.6	0.3	-1.1	1.1	0.2	0.0	-1.3	-0.4	28.6	30.0	31.5	30.0
15	-1.4	1.8	-1.6	-0.4	-2.4	2.5	-2.0	0.4	-2.0	-1.2	32.6	32.6	33.5	32.9
16	-3.2	3.0	2.0	0.6	-4.4	4.6	-3.2	1.6	1.2	-0.1	33.9	32.7	32.3	33.0
17	2.6	7.8	6.7	5.7	0.7	9.5	0.6	3.5	4.7	2.9	29.7	28.7	28.0	28.8
18	4.4	8.4	7.4	6.7	2.6	10.7	3.4	6.1	4.6	4.7	25.9	22.7	20.4	23.0
19	6.4	6.5	3.8	5.6	2.4	8.9	3.5	3.8	3.3	3.5	15.3	14.5	16.0	15.3
20	1.6	6.5	3.5	3.9	0.7	7.5	1.3	3.2	1.5	2.0	18.6	19.5	22.9	20.3
21	2.6	8.0	2.9	4.5	2.0	9.7	0.6	4.4	0.6	1.9	24.7	24.8	24.5	24.7
22	2.9	9.6	5.7	6.1	1.0	9.9	1.4	6.5	4.7	4.2	22.5	22.5	25.1	23.4
23	2.4	10.7	9.4	7.5	1.9	11.8	1.9	7.7	7.6	5.7	22.7	19.4	15.1	19.1
24	5.8	5.6	3.8	5.1	2.7	8.0	3.3	4.3	2.5	3.4	17.5	17.0	20.3	18.3
25	2.3	2.4	6.5	3.7	1.7	6.8	2.1	2.1	6.3	3.5	20.4	18.8	16.3	18.5
26	7.4	6.2	4.5	6.0	3.4	10.4	5.4	5.1	1.4	4.0	17.7	17.6	22.9	19.4
27	1.4	7.6	4.0	4.3	0.5	8.5	-0.4	3.7	1.4	1.6	24.1	23.2	21.9	23.1
28	-0.6	6.4	3.3	3.0	-1.5	8.5	-1.8	3.4	2.0	1.2	20.7	18.8	18.0	19.2
Moy.	-0.64	3.65	1.59	1.52	-2.02	4.82	-1.55	1.72	0.24	0.14	725.32	724.73	725.14	

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — FÉVRIER 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2.9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	- 0.6	3.6	1.6	1.5	- 11.2	1	11.8	23	725.1
Chaumont	1127	- 2.9	0.0	- 1.9	- 1.7	- 9.2	1	6.2	23	669.6
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 3.4	1.1	- 2.4	- 1.8	- 11.3	5	8.2	28	681.1
La Brévine	1077	- 4.9	0.1	- 2.7	- 2.6	- 19.4	15	5.6	28	673.9

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				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) .	85	71	79	77	6.8	6.1	6.0	6.3	108.9	58
Chaumont	85	76	85	82	6.6	5.5	6.0	6.0	—	63
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	80	69	81	77	6.2	5.7	6.4	6.1	105.3	77
La Brévine	—	—	—	—	6.8	5.6	5.0	5.8	—	85

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	3	28	2	5	0	20	10	11	5
Chaumont	17	12	7	0	0	2	39	7	0
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	0	16	8	0	18	32	2	0	8
La Brévine	0	5	2	5	3	20	2	0	47

REMARQUES

MARS 1911

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

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

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — MARS 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2-9)	Minimum		Maximum		
							Jour		Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	2.2	7.3	4.4	4.6	- 5.8	27	16.5	23	716.2
Chaumont	1127	0.1	3.5	0.6	1.2	- 6.6	16	13.0	29	662.3
Cernier.	800	1.2	5.9	2.7	3.1	- 6.6	27	14.4	29	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 0.2	4.8	1.0	1.7	- 9.7	27	13.6	29	673.3
La Brévine	1077	- 1.3	3.3	- 0.3	0.3	- 9.0	27 9	11.2	28	666.4

	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	70	77	79	7.7	7.3	6.7	7.3	102.7	77
Chaumont	86	77	85	83	7.3	8.0	6.1	7.1	—	74
Cernier.	—	—	—	—	7.5	7.9	6.1	7.2	—	131
La Chaux-de-Fonds . . .	83	68	81	77	7.1	8.1	5.7	7.0	88.7	112
La Brévine	—	—	—	—	7.5	7.7	6.4	7.2	—	100

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	11	20	4	6	1	19	9	17	6
Chaumont	11	5	8	6	4	5	35	18	1
Cernier.	1	0	1	0	2	9	4	4	72
La Chaux-de-Fonds . . .	2	14	3	6	25	34	0	1	8
La Brévine	0	0	1	4	5	11	1	0	71

REMARQUES

AVRIL 1911

Le 1^{er}, pluie pendant la nuit.

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

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

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES - AVRIL 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. ¹ / ₄ (7,1,2·9)	Minimum		Maximum		
		°	°	°	°	°	Jour	°	Jour	
Neuchâtel (Observatoire) .	488	5.3	11.2	7.4	7.9	- 4.3	5	22.1	23	718.4
Chaumont	1127	2.2	6.3	2.7	3.5	- 9.2	5	16.8	23	664.8
Cernier	800	3.8	8.5	5.1	5.6	- 6.0	5	18.7	23	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	1.8	6.9	2.9	3.7	- 8.1	5	16.5	23	676.0
La Brévine	1077	0.4	5.8	1.4	2.3	- 9.4	5	15.2	¹⁶ / ₂₃	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) .	78	54	67	66	5.7	5.9	4.9	5.5	184.7	26
Chaumont	83	67	79	76	6.2	6.4	5.2	5.9	—	35
Cernier	—	—	—	—	5.6	5.7	5.1	5.5	—	55
La Chaux-de-Fonds . . .	80	58	78	72	5.1	6.4	4.2	5.2	167.5	80
La Brévine	—	—	—	—	5.7	6.6	5.5	5.9	—	60

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	11	34	6	5	1	17	5	11	0
Chaumont	15	10	9	6	4	10	18	18	0
Cernier	3	16	1	1	1	12	5	7	44
La Chaux-de-Fonds . . .	7	39	2	1	4	26	0	2	9
La Brévine	3	9	7	12	7	12	0	0	40

REMARQUES

MAI 1911

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

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

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — MAI 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2,9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	11.0	17.6	12.8	13.5	2.0	2	25.2	29	717.2
Chaumont	1127	7.7	12.7	8.4	9.3	2.0	1	18.0	29	664.9
Cernier	800	10.1	15.2	10.4	11.5	4.1	2	21.0	29	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	9.0	13.1	9.3	10.2	3.2	1	18.2	27	675.8
La Brévine	1077	7.3	11.6	7.7	8.6	- 1.4	7	17.2	26 30	668.9

	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) .	85	59	76	73	7.3	7.0	7.2	7.2	200.1	72
Chaumont	93	68	87	83	7.4	6.1	6.8	6.8	—	67
Cernier	—	—	—	—	7.3	7.8	6.7	7.3	—	80
La Chaux-de-Fonds . . .	83	63	85	77	7.1	7.5	6.6	7.1	153.8	99
La Brévine	—	—	—	—	7.4	8.1	5.7	7.1	—	130

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	14	31	5	8	2	16	1	9	7
Chaumont	40	9	7	11	5	0	8	13	0
Cernier	3	10	2	0	0	0	2	6	70
La Chaux-de-Fonds . . .	5	46	4	4	6	17	1	0	10
La Brévine	5	10	4	3	6	5	2	3	55

REMARQUES

JUIN 1911

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

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 ^{mm} +			
	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	15.2	23.2	16.4	18.3	11.0	23.1	13.7	18.6	14.2	15.5	18.1	18.9	20.5	19.2
2	15.3	16.2	13.8	15.1	13.4	21.0	15.0	15.5	13.6	14.7	22.6	22.2	22.6	22.5
3	14.4	21.4	14.8	16.9	10.7	22.5	13.6	17.9	14.1	15.2	22.2	20.2	21.3	21.2
4	16.1	21.3	18.2	18.5	13.0	23.5	14.8	17.3	14.2	15.4	22.2	22.6	23.1	22.6
5	16.1	24.4	17.5	19.3	11.0	25.5	14.5	19.4	16.0	16.6	25.1	24.0	24.6	24.6
6	17.7	24.1	19.1	20.3	13.5	24.7	14.3	16.2	14.2	14.9	24.8	24.4	24.5	24.6
7	16.2	26.3	21.6	21.4	14.2	27.5	13.7	18.6	14.2	15.5	26.3	25.7	24.9	25.6
8	16.4	27.8	20.4	21.5	11.0	29.0	15.0	20.3	16.0	17.1	24.7	22.4	20.2	22.4
9	17.2	26.2	13.8	19.1	12.5	27.6	15.1	20.2	13.4	16.2	17.5	13.9	14.6	15.3
10	14.0	17.4	11.2	14.2	10.6	18.5	13.6	16.4	10.2	13.4	12.7	12.5	15.0	13.4
11	13.8	19.2	14.2	15.7	7.6	20.5	11.6	14.2	10.2	12.0	16.9	16.9	17.1	17.0
12	13.0	20.3	13.8	15.7	7.9	21.4	11.0	14.4	11.1	12.2	16.9	15.9	15.3	16.0
13	12.4	15.9	11.6	13.3	10.3	16.6	11.3	13.4	11.3	12.0	13.6	11.8	10.7	12.0
14	11.5	12.0	8.8	10.8	8.1	15.0	10.7	9.2	6.4	8.8	15.1	16.8	20.8	17.6
15	9.8	14.0	9.8	11.2	7.4	17.4	7.2	8.6	7.4	7.7	22.4	23.0	24.5	23.3
16	11.5	18.1	13.4	14.3	5.2	18.5	9.3	13.3	11.2	11.3	24.1	23.6	22.8	23.5
17	12.6	21.1	19.2	17.6	9.1	24.1	11.7	16.8	16.8	15.1	20.7	19.1	17.5	19.1
18	17.5	24.2	14.2	18.6	13.6	25.5	16.1	17.8	14.1	16.0	17.3	16.0	20.2	17.8
19	14.2	15.3	12.8	14.1	11.7	16.7	14.0	14.6	12.1	13.6	16.3	16.2	18.6	17.0
20	14.1	17.1	11.8	14.3	11.0	17.5	10.6	13.4	10.5	11.5	18.9	20.0	23.0	20.6
21	13.8	19.1	15.0	16.0	8.4	19.7	12.2	14.6	11.1	12.6	25.0	24.7	24.6	24.8
22	14.0	22.1	16.3	17.5	8.6	23.0	12.5	15.9	14.0	14.1	24.5	23.1	22.0	23.2
23	15.0	24.4	16.9	18.8	11.5	25.4	14.0	19.2	14.2	15.8	20.6	18.1	17.1	18.6
24	14.2	13.6	12.7	13.5	12.1	16.0	13.8	11.5	12.5	12.6	15.1	17.9	19.5	17.5
25	12.3	13.3	12.1	12.6	11.4	13.7	12.2	13.0	12.0	12.4	19.1	19.2	20.4	19.6
26	13.2	17.8	13.2	14.7	9.8	19.9	12.0	13.4	10.9	12.1	21.3	21.1	22.2	21.5
27	12.1	14.3	10.0	12.1	9.2	15.5	9.4	10.3	8.4	9.4	23.3	25.0	28.3	25.5
28	13.4	19.8	16.4	16.5	7.9	21.5	11.0	14.4	12.4	12.6	30.0	29.2	28.6	29.3
29	14.2	22.8	17.3	18.1	8.4	24.5	12.4	16.8	10.6	13.3	28.5	26.7	24.6	26.6
30	15.6	23.0	19.6	19.4	10.1	24.6	14.0	17.9	15.0	15.6	22.2	19.7	18.1	20.0
Moy.	14.33	19.86	14.86	16.31	10.34	21.33	12.68	15.41	12.41	13.51	20.93	20.36	20.91	20.73
Moy.	14.67	19.86	14.86	16.31	10.34	21.33	12.68	15.41	12.41	13.51	20.93	20.36	20.91	20.73

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — JUIN 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1,2,9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
		m.	o	o	o	o	o	o	o	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	14.3	19.9	14.9	16.0	5.2	16	29.0	8	720.7
Chaumont	1127	10.7	14.7	10.6	11.7	4.2	14	21.0	8	668.6
Cernier	800	12.7	17.3	12.1	13.5	5.3	14	24.6	8	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	11.9	16.0	11.7	12.8	5.4	15	23.1	8	679.4
La Brévine	1077	10.3	14.5	10.3	11.3	3.4	14	21.6	8	672.4

	HUMIDITÉ RELATIVE EN %				NÉBULOSITÉ				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) .	83	62	76	74	6.2	6.1	5.9	6.1	219.53	161
Chaumont	86	70	81	79	5.9	6.0	6.1	6.0	—	153
Cernier	—	—	—	—	6.1	6.9	5.5	6.2	—	153
La Chaux-de-Fonds . . .	76	60	80	72	5.5	6.6	5.2	5.8	198.5	174
La Brévine	—	—	—	—	6.2	6.7	5.4	6.1	—	155

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	12	13	7	7	6	14	3	16	12
Chaumont	18	5	7	5	6	5	31	10	3
Cernier	1	2	2	1	2	8	4	3	67
La Chaux-de-Fonds . . .	3	26	3	4	12	26	2	3	11
La Brévine	2	1	4	2	3	13	3	2	60

REMARQUES

JUILLET 1911

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

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

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES - JUILLET 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2-9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m	o	o	o	o	o		o		
Neuchâtel (Observatoire) .	488	18.4	27.2	21.3	22.1	10.4	5	34.5	30	722.9
Chaumont	1127	15.6	21.5	16.2	17.4	8.4	4	27.4	23	671.3
Cernier	800	17.6	23.8	18.2	19.4	12.3	3	30.2	24	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	16.4	22.8	16.7	18.1	9.0	4	28.9	23	682.1
La Brévine	1077	14.7	21.1	15.7	16.8	6.4	17	27.4	23	675.0

	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) .	72	43	53	56	2.1	2.9	3.0	2.7	357.93	15
Chaumont	70	55	66	64	2.0	3.5	2.5	2.7	—	18
Cernier	—	—	—	—	2.2	3.8	3.1	3.0	—	31
La Chaux-de-Fonds . . .	68	46	68	61	1.9	3.8	2.7	2.8	361.7	42
La Brévine	—	—	—	—	1.9	4.3	5.2	3.1	—	52

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	15	34	11	1	5	12	3	7	5
Chaumont	27	9	4	4	2	7	21	17	2
Cernier	3	17	3	1	1	8	5	3	52
La Chaux-de-Fonds . . .	2	44	6	1	12	20	0	2	6
La Brévine	3	8	7	11	4	7	1	1	51

REMARQUES

AOUT 1911

Le 1^{er}, le ciel se couvre un moment dans la soirée.

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

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 ^{mm} +			
	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	19.9	31.6	24.5	25.3	16.0	33.0	17.8	19.9	15.5	17.7	20.2	19.7	21.0	20.3
2	19.6	28.6	19.1	22.4	16.5	30.8	17.0	20.2	17.6	18.3	23.5	23.6	24.1	23.7
3	18.4	29.4	25.0	24.3	14.3	31.1	17.1	21.4	17.0	18.5	24.1	22.5	22.2	22.9
4	20.8	30.3	22.6	24.6	17.9	31.7	17.6	20.6	16.6	18.3	22.3	21.2	21.0	21.5
5	20.8	28.8	21.8	23.8	17.2	31.6	17.3	19.1	16.6	17.7	21.3	19.9	18.5	19.9
6	23.6	31.4	17.7	24.2	13.6	32.5	17.6	21.6	16.8	18.7	21.5	21.4	23.5	22.1
7	18.4	28.2	24.6	23.7	14.6	29.5	17.5	20.4	17.8	18.6	24.8	23.8	24.0	24.2
8	20.4	30.6	26.6	25.9	17.2	32.5	16.6	20.1	17.4	18.0	24.8	23.8	23.1	23.9
9	19.6	30.7	26.2	25.5	16.2	33.5	17.2	22.5	16.6	18.8	24.1	22.6	21.6	22.8
10	18.8	32.0	25.4	25.4	15.1	33.5	16.0	21.3	17.1	18.1	21.9	20.6	19.8	20.8
11	18.8	30.6	24.6	24.7	16.3	32.0	16.2	18.2	15.6	16.7	20.0	19.0	19.3	19.4
12	19.8	30.5	24.4	24.9	15.6	32.0	15.8	18.8	15.3	16.6	20.2	19.7	20.3	20.1
13	20.1	30.7	24.2	25.0	14.8	32.2	15.5	22.6	15.8	18.0	21.9	21.1	20.9	21.3
14	17.7	31.3	20.5	23.2	14.8	32.5	14.6	20.4	14.6	16.5	22.2	20.7	20.3	21.1
15	16.3	28.6	22.8	22.6	12.5	31.1	14.2	16.4	15.7	15.4	19.6	18.2	18.1	18.6
16	17.4	25.0	18.4	20.3	13.1	27.8	13.4	16.1	12.4	14.0	19.8	19.6	21.2	20.2
17	15.8	26.8	20.4	21.0	10.9	28.0	12.1	17.9	13.4	14.5	23.3	22.5	22.5	22.8
18	14.5	25.4	20.4	20.1	10.6	28.5	12.5	17.8	14.8	15.0	22.3	20.6	19.4	20.8
19	14.9	29.2	22.1	22.1	11.2	31.7	12.9	18.7	14.2	15.3	19.6	17.4	16.4	17.8
20	17.6	27.8	17.0	20.8	14.4	29.5	13.9	18.4	16.6	16.3	16.6	15.4	14.8	15.6
21	18.2	25.9	16.0	20.0	14.0	26.3	16.2	20.7	15.6	17.5	13.9	13.0	15.1	14.0
22	16.0	22.4	18.7	19.0	14.4	23.6	15.8	18.5	16.7	17.0	14.6	13.6	14.5	14.2
23	16.6	19.1	18.0	17.9	15.0	20.3	16.2	15.6	16.1	16.0	14.0	16.0	16.8	15.6
24	16.3	21.4	14.2	17.3	13.1	24.0	14.8	16.8	14.0	15.2	18.5	18.2	19.4	18.7
25	15.7	23.9	18.6	19.4	13.4	26.6	15.5	19.7	15.4	16.9	20.4	19.7	21.1	20.4
26	15.0	20.7	15.5	17.1	13.4	22.1	13.6	16.5	13.4	14.5	23.6	23.9	24.8	24.1
27	15.3	25.0	18.2	19.5	11.2	26.5	14.1	18.8	13.8	15.6	25.4	24.7	23.1	24.4
28	15.2	26.3	18.4	20.0	11.6	27.6	14.3	20.0	16.1	16.8	23.6	22.6	22.5	22.9
29	16.5	27.4	20.2	21.4	13.1	29.0	15.3	20.4	17.7	17.8	23.8	22.8	23.0	23.2
30	18.1	27.2	21.2	22.2	15.5	30.0	17.2	21.2	17.8	18.7	23.4	22.7	22.3	22.8
31	13.5	21.1	17.6	17.4	12.1	22.5	12.5	16.9	12.8	14.1	25.4	25.0	24.2	24.9
Moy.	17.73	27.35	20.80	21.97	14.18	29.15	15.43	19.29	15.70	16.81	22.31	20.50	20.61	20.81

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité				NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h.m. du lendem.
	7 h	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	heures		
1	81	30	35	49	NE 1	E 2	N 1	1	0	4	2	11.6 ₃	.	
2	76	44	86	69	N 1	SE 1	N 1	9	6	6	7	5.6 ₃	4.2	
3	87	47	41	58	SE 1	S 1	N 2	0	3	8	4	10.5 ₅	.	
4	72	38	52	54	NE 1	SW 1	N 2	6	6	8	7	11.1	.	
5	70	37	56	54	E 1	SE 1	N 1	0	2	1	1	10.7	.	
6	53	39	91	61	SW 1	SE 1	NW 1	5	6	9	7	5.1 ₅	18.8	
7	91	47	49	62	NE 1	E 2	NE 2	3	3	2	3	12.7 ₅	.	
8	67	35	37	46	E 1	NE 1	N 2	0	0	0	0	13.3 ₃	.	
9	78	47	33	53	NE 1	E 1	NE 2	0	1	0	0	13.3 ₃	.	
10	73	36	40	50	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	13.2	.	
11	76	26	35	46	E 1	E 2	NE 2	0	0	0	0	13.0	.	
12	64	29	34	42	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	0	13.2	.	
13	59	48	38	48	NE 1	SE 1	N 1	3	4	3	3	12.6 ₃	.	
14	70	34	50	51	NE 1	SE 1	N 1	2	4	0	2	10.5	.	
15	79	23	44	47	NE 1	NW 2	NE 1	4	7	2	4	10.0	.	
16	62	36	46	48	E 1	NE 1	N 3	0	4	0	1	12.9	.	
17	62	39	32	44	NE 1	E 1	N 2	1	0	0	0	12.6	.	
18	78	45	52	58	NE 1	SE 1	N 1	0	2	0	1	12.2 ₃	.	
19	78	33	38	50	E 1	S 1	N 1	0	0	0	0	12.6	.	
20	65	37	96	66	NE 0	E 1	N 1	7	7	10	8	5.1	30.1	
21	79	61	96	79	W 1	SW 1	NW 1	9	4	10	8	4.1 ₃	19.9	
22	98	68	81	82	NE 1	NW 1	SW 2	9	9	6	8	2.5 ₃	1.5	
23	96	68	81	82	N 1	SW 2	NW 1	10	10	9	10	.	3.3	
24	84	60	98	81	SW 1	SW 1	N 1	7	9	1	6	4.7 ₃	6.3	
25	98	66	70	78	N 1	SW 1	NW 1	5	6	2	4	8.6 ₃	3.5	
26	85	63	78	75	NW 1	SW 1	NE 0	9	9	2	7	4.5 ₃	0.2	
27	87	53	59	66	E 1	SE 1	N 0	0	1	0	0	12.0	.	
28	90	54	78	74	N 1	SW 1	NW 0	0	1	2	1	12.3	.	
29	88	51	77	72	W 0	SW 1	NW 1	0	3	2	2	10.0	3.0	
30	91	57	71	73	NW 1	SE 1	NW 1	3	4	3	3	11.2	10.0	
31	89	64	56	70	NE 1	NE 2	NE 3	6	4	3	4	11.2 ₃	.	
Moy.	78.3	45.6	59.0	60.9				3.2	3.7	3.0	3.3	303.6 ₃	100.8	
												Somme	Somme	

MOYENNES MENSUELLES — AOUT 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	17.7	27.3	20.8	21.7	10.6	18	33.5	9	720.8
Chaumont	1127	15.8	21.3	16.4	17.7	10.2	26	25.4	10	669.3
Cernier	800	16.6	23.7	18.0	19.1	11.0	31	29.0	1	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	15.4	22.6	16.7	17.9	10.4	18	26.9	10	680.1
La Brévine	1077	11.8	21.4	15.1	15.9	4.6	19	26.4	9	673.0
	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) .	78	46	59	61	3.2	3.7	3.0	3.3	303.6 ₅	101
Chaumont	74	56	66	66	3.0	4.2	3.5	3.6	—	174
Cernier	—	—	—	—	3.2	4.3	3.1	3.5	—	111
La Chaux-de-Fonds . . .	73	48	69	63	2.5	3.8	1.8	2.7	305.3	62
La Brévine	—	—	—	—	2.7	4.2	2.9	3.5	—	52
	FRÉQUENCE DU VENT									
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Neuchâtel (Observatoire) .	18	25	12	9	2	11	1	10	5	
Chaumont	15	8	4	12	5	0	24	18	7	
Cernier	1	7	2	2	0	3	4	5	69	
La Chaux-de-Fonds . . .	1	25	4	6	4	35	0	3	15	
La Brévine	4	0	2	9	2	7	0	1	68	

REMARQUES

SEPTEMBRE 1911

Le 4, joran le soir.

8, coups de tonnerre au NW de 2 h. $\frac{3}{4}$ à 6 h. s.

9, orage au SW entre 4 h. et 5 h. m.

10, assez fort vent NE à partir de 7 h. s.

12, brise SE sur le lac à 7 h. m. et vent SW à partir de 4 h. s.; quelques gouttes de pluie vers 4 h. $\frac{3}{4}$ s.

14, nuages orageux au NW à 1 h.; gouttes de pluie par moments à partir de 5 h. $\frac{1}{4}$ s.

15, forte pluie pendant la nuit et des gouttes par moments de 4 h. à 7 h. s.; forts coups de joran le soir.

16, brouillard en bas Chaumont et pluie intermittente à partir de 9 h. $\frac{3}{4}$ m.

17, pluie pendant la nuit; soleil visible par moments, le ciel s'éclaircit dans la soirée.

20, assez fort vent d'Ouest à partir de 8 h. s. et pluie fine intermittente dès 8 h. $\frac{1}{2}$.

21, pluie intermittente jusqu'à 5 h. s.

22, pluie fine intermittente à partir de 9 h. m.; brouillard en bas Chaumont.

23, pluie intermittente tout le jour et brouillard en bas Chaumont.

24, pluie pendant la nuit et des gouttes très fines par moments dans la matinée.

25, brouillard sur Chaumont le matin.

26, temps brumeux dans la matinée; soleil perce après 9 h.

27, le ciel se couvre à 3 h. $\frac{1}{2}$.

28, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. $\frac{1}{2}$ m.; soleil visible par moments à partir de 9 h. $\frac{1}{2}$; assez forts coups de vent d'Ouest dès 2 h. s.

29, pluie fine intermittente depuis 6 h. $\frac{3}{4}$ m. à 5 h. $\frac{1}{4}$ s.; fort joran pendant la soirée;

30, pluie fine intermittente à partir de 3 h. de l'après-midi et très fort vent d'Ouest dès 7 h. s.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHERIQUE 700 ^{mm} +			
	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	13.5	23.6	18.2	18.4	10.1	25.0	12.5	18.3	15.2	15.3	25.7	25.6	25.4	25.6
2	15.2	27.1	21.2	21.2	12.5	28.2	14.8	20.8	18.6	18.1	26.6	25.9	25.7	26.1
3	16.8	29.6	21.7	22.7	14.1	31.1	16.0	22.2	16.5	18.2	26.4	25.2	24.9	25.5
4	16.2	30.2	22.8	23.1	13.6	31.3	15.0	20.4	16.8	17.4	25.5	24.6	24.6	24.9
5	16.4	30.2	21.0	22.5	14.6	31.3	14.9	19.8	16.0	16.9	25.2	24.9	24.9	25.0
6	17.2	29.0	23.0	23.1	14.5	30.5	15.4	21.3	17.2	18.0	25.7	24.9	25.2	25.3
7	17.9	28.7	22.3	23.0	13.7	31.0	15.0	20.8	16.1	17.3	25.1	24.2	23.5	24.3
8	15.8	28.4	20.1	21.4	13.1	29.5	14.4	19.8	15.4	16.5	23.6	22.2	21.5	22.4
9	17.5	28.7	23.4	23.2	14.8	30.5	15.7	18.1	15.0	16.3	21.5	20.6	19.7	20.6
10	20.0	30.7	19.6	23.4	17.4	31.4	14.2	20.2	15.2	16.5	20.5	20.6	21.8	21.0
11	13.9	24.8	17.5	18.7	11.5	26.0	11.4	18.2	14.1	14.6	22.4	21.1	21.2	21.6
12	13.8	27.2	20.5	20.5	10.3	29.5	12.7	19.8	15.9	16.1	22.9	22.0	22.5	22.5
13	16.0	28.2	21.1	21.8	14.1	30.0	14.4	20.2	16.0	16.9	23.8	22.7	22.3	22.9
14	17.3	27.1	18.5	21.0	15.0	28.5	15.9	19.7	16.8	17.5	21.4	18.6	16.8	18.9
15	15.6	22.2	15.3	17.7	14.0	23.0	15.4	17.8	14.4	15.9	15.7	15.2	18.0	16.3
16	12.2	11.8	10.3	11.4	9.6	13.1	11.4	11.6	9.6	10.9	19.9	20.1	21.1	20.4
17	11.0	15.4	10.6	12.3	9.3	17.0	9.6	11.6	8.1	9.8	21.5	22.5	24.4	22.8
18	8.4	19.0	12.8	13.4	6.3	19.4	7.4	13.2	8.8	9.8	27.0	26.5	26.2	26.6
19	8.2	19.0	12.8	13.3	6.0	20.7	7.5	14.2	10.6	10.8	25.1	21.9	21.0	22.7
20	12.0	21.4	15.0	16.1	10.0	23.1	11.4	16.2	14.1	13.9	19.3	16.2	15.0	16.8
21	14.6	11.7	9.6	12.0	8.7	15.2	13.1	11.1	8.9	11.0	11.5	13.4	13.7	12.9
22	9.1	11.5	7.7	9.4	7.0	12.0	8.8	9.4	7.5	8.6	13.6	14.4	16.3	14.8
23	7.0	8.5	9.0	8.2	6.4	9.5	6.8	7.9	8.8	7.8	14.9	14.3	16.3	15.2
24	9.8	14.7	12.1	12.2	8.1	15.3	9.0	12.2	10.6	10.6	18.4	19.8	21.8	20.0
25	11.0	16.8	12.5	13.4	10.0	19.0	10.4	14.2	11.6	12.1	23.2	23.5	24.2	23.6
26	10.6	19.7	12.3	14.2	9.0	20.7	10.6	15.3	11.2	12.4	25.2	25.3	26.0	25.5
27	9.2	19.8	15.5	14.8	7.2	21.5	9.2	15.3	14.3	12.9	27.0	26.3	26.2	26.5
28	13.8	19.4	15.3	16.2	12.5	20.5	13.6	14.6	11.7	13.3	26.2	25.2	25.4	25.6
29	13.3	14.2	10.5	12.7	10.0	16.0	12.0	13.0	8.4	11.1	24.0	23.5	24.8	24.1
30	7.6	10.9	9.2	9.2	5.1	12.2	6.4	8.0	8.8	7.7	22.3	19.8	13.4	18.5
Moy.	13.36	21.65	16.05	17.02	10.95	23.07	12.16	16.17	13.07	13.81	22.37	21.70	21.79	21.96

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — SEPTEMBRE 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2-9)	Minimum		Maximum		
							Jour		Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	13.4	21.6	16.0	16.8	5.1	30	31.4	10	722.0
Chaumont	1127	12.1	16.8	12.7	13.8	3.2	30	25.2	3	669.7
Cernier.	800	12.0	18.3	13.5	14.3	5.0	30	27.2	4	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	11 0	18.0	12.3	13.4	2.8	30	26.7	3	680.5
La Brévine	1077	8.1	17.0	11.1	11.8	0.2	18	26.0	3	673.5

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				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	58	73	73	5.6	4.4	4.4	4.8	207.5	95
Chaumont	79	66	77	74	5.2	4.9	4.8	5.0	—	93
Cernier.	—	—	—	—	4.8	4.7	4.0	4.5	—	79
La Chaux-de-Fonds . . .	81	54	79	71	4.2	5.0	4.0	4.4	205.5	113
La Brévine	—	—	—	—	4.5	4.8	4.7	4.7	—	102

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	14	30	2	11	1	12	2	12	6
Chaumont	27	4	1	2	19	7	10	19	1
Cernier.	0	4	0	1	1	16	3	7	58
La Chaux-de-Fonds . . .	4	26	5	5	8	27	2	1	12
La Brévine	3	0	1	11	4	7	1	2	61

REMARQUES

OCTOBRE 1911

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

OCTOBRE 1911

Moy. $\frac{1}{4}$. (7 + 1 + 2.9): 9.45

OCTOBRE 1911

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — OCTOBRE 1911

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

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE 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) .	95	79	90	88	9.6	7.7	7.4	8.3	66.8	90
Chaumont	96	85	90	90	7.3	7.0	6.1	6.8	—	102
Cernier	—	—	—	—	7.7	6.0	6.1	6.6	—	129
La Chaux-de-Fonds . . .	90	67	86	81	6.5	6.2	5.7	6.1	139.6	136
La Brévine	—	—	—	—	6.8	6.2	6.3	6.4	—	137

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

REMARQUES

NOVEMBRE 1911

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

Nov. 1/2 (7 1 1 2 2): 6 10

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES - NOVEMBRE 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. ¹ / ₃ (7,1, 2-9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m	o	o	o	o	o		o		
Neuchâtel (Observatoire) .	488	4.9	8.2	6.0	6.3	- 1.9	8	16.5	5	717.6
Chaumont	1127	2.6	5.5	3.4	3.7	- 1.6	19	12.8	5	664.0
Cernier	800	3.2	6.9	4.4	4.7	- 1.4	8	14.0	6	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	2.9	7.3	3.6	4.3	- 3.0	8	14.6	5	674.8
La Brévine	1077	1.7	6.4	3.2	3.6	- 5.6	25	14.4	22	667.7

	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	79	87	86	9.0	7.7	7.6	8.1	46.7	104
Chaumont	91	81	88	87	5.2	5.6	5.6	5.5	—	100
Cernier	—	—	—	—	7.6	7.7	5.4	6.9	—	92
La Chaux-de-Fonds . . .	86	67	85	79	7.1	6.8	6.1	6.7	95.7	84
La Brévine	—	—	—	—	6.9	6.7	5.6	6.4	—	117

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	13	19	0	4	0	17	8	15	14
Chaumont	1	1	0	0	0	33	1	3	51
Cernier	2	2	1	2	4	16	4	3	56
La Chaux-de-Fonds . . .	0	13	2	4	20	42	0	0	9
La Brévine	4	2	5	1	12	15	7	4	40

REMARQUES

DÉCEMBRE 1911

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

DECEMBRE 1911

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide				700 ^{mm} +			
	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	2.6	3.8	2.8	3.1	2.1	4.3	2.6	3.3	2.4	2.8	25.8	24.3	24.7	24.9
2	1.8	1.7	1.0	1.5	0.1	2.2	1.4	1.0	0.4	0.9	24.8	24.1	24.4	24.4
3	0.8	3.0	1.6	1.8	- 0.2	4.0	0.2	2.2	1.4	1.3	23.5	22.5	21.8	22.6
4	2.1	3.8	4.3	3.7	0.9	4.7	1.8	3.5	4.0	3.1	21.3	21.4	22.5	21.7
5	3.3	6.0	3.2	4.2	2.6	6.6	3.3	4.4	2.9	3.5	20.5	18.8	19.4	19.6
6	1.0	3.6	3.0	2.5	0.5	5.0	1.0	3.5	2.9	2.5	21.7	23.5	24.5	23.2
7	0.6	3.4	1.4	1.8	0.0	3.7	0.6	2.8	1.3	1.6	21.7	18.6	15.2	18.5
8	4.5	7.2	3.8	5.2	0.7	7.6	3.3	5.0	3.0	3.8	15.5	15.6	13.0	14.7
9	5.2	5.6	2.5	4.4	1.3	6.5	4.6	3.0	1.5	3.0	12.5	16.6	20.9	16.7
10	0.3	3.5	1.6	1.8	- 1.0	4.0	- 0.4	1.8	0.4	0.6	20.2	17.2	12.0	16.5
11	1.5	4.4	2.0	2.6	0.3	5.0	1.5	3.1	1.3	2.0	07.5	10.1	13.0	10.2
12	2.0	4.0	1.6	2.5	0.3	4.7	1.6	3.3	1.4	2.1	16.4	17.4	17.5	17.1
13	0.6	1.4	1.1	1.0	- 0.6	2.6	0.6	1.2	0.0	0.6	15.8	16.6	17.1	16.5
14	1.4	5.4	3.9	3.6	0.4	6.8	1.4	4.8	3.9	3.4	18.1	20.3	19.5	19.3
15	3.0	3.2	4.4	3.5	2.3	5.5	3.0	3.2	4.2	3.5	16.6	15.6	20.5	17.6
16	2.0	6.7	2.8	3.8	0.6	7.5	1.8	5.4	2.7	3.3	22.8	23.1	25.4	23.8
17	0.1	2.1	- 0.8	0.5	- 1.4	3.8	0.1	1.6	- 0.9	0.3	26.8	26.0	27.5	26.8
18	- 0.7	1.0	0.1	0.1	- 1.7	1.8	- 0.7	1.0	0.1	0.1	26.1	24.8	24.8	25.2
19	0.7	2.1	2.0	1.6	- 1.0	2.7	0.7	2.1	2.0	1.6	24.4	24.0	22.1	23.5
20	2.1	3.6	7.2	4.3	1.0	9.2	2.1	3.6	4.9	3.5	16.4	13.7	20.3	16.8
21	4.5	9.8	6.3	6.9	3.2	10.6	3.3	6.0	5.2	4.8	14.5	11.2	12.3	12.7
22	3.8	6.1	4.3	4.7	2.6	6.5	2.5	4.3	4.0	3.6	21.4	21.6	15.1	19.4
23	5.8	6.2	4.0	5.3	2.4	9.8	5.4	4.6	1.8	3.9	12.9	18.2	26.4	19.2
24	- 0.4	3.6	3.6	2.3	- 1.5	4.5	- 0.5	2.4	3.1	1.7	24.3	21.7	19.7	21.9
25	4.7	4.0	3.3	4.0	0.6	8.0	4.4	3.4	3.0	3.6	13.2	14.3	16.1	14.5
26	4.3	3.8	3.5	3.9	2.4	5.0	- 2.7	3.5	3.3	3.2	18.6	19.8	18.2	18.9
27	6.2	6.4	5.4	6.0	2.6	8.7	5.7	5.0	3.6	4.8	14.5	15.5	19.6	16.5
28	2.4	4.6	4.3	3.8	1.2	5.0	1.6	3.0	3.3	2.6	23.4	24.3	25.3	24.3
29	5.9	9.0	4.0	6.3	3.4	9.7	4.9	7.1	3.2	5.1	24.3	23.4	24.4	24.0
30	2.6	3.7	2.3	2.9	0.5	3.8	2.6	3.5	2.3	2.8	24.3	23.4	23.2	23.6
31	2.5	5.3	2.0	3.3	1.0	5.8	2.0	4.0	1.2	2.4	25.1	25.9	27.4	26.1
Moy.	2.49	4.45	2.98	3.32	0.83	5.66	2.10	3.44	2.38	2.65	719.84	719.79	720.45	720.02
Moy. 1/4 (7-1-1-2.9) :				3.22										

DÉCEMBRE 1911

[illegible]

MOYENNES MENSUELLES — DÉCEMBRE 1911

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2-9)	Minimum		Maximum		
							Jour		Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	2.5	4.4	3.0	3.2	- 1.7	18	10.6	21	720.0
Chaumont	1127	0.2	2.2	0.7	0.9	- 3.8	10	10.0	30	665.7
Cernier.	800	0.9	3.5	1.5	1.9	- 4.0	3	7.3	21	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	0.9	3.8	0.9	1.6	- 4.2	17	8.7	18	676.6
La Brévine	1077	- 0.5	2.7	0.1	0.6	- 8.8	2	9.2	18	669.4

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE 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) .	94	85	90	90	9.4	9.0	8.1	8.8	11.53	112
Chaumont	92	83	87	87	6.6	7.7	7.6	7.3	—	107
Cernier.	—	—	—	—	8.2	8.6	6.9	7.9	—	187
La Chaux-de-Fonds . . .	85	74	86	82	6.7	7.7	6.5	7.0	58.7	193
La Brévine	—	—	—	—	7.1	6.8	7.3	7.1	—	187

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	9	18	3	2	0	19	9	21	12
Chaumont	0	0	0	0	0	41	5	4	43
Cernier.	1	3	4	1	2	14	4	3	61
La Chaux-de-Fonds . . .	1	6	1	5	27	48	0	0	5
La Brévine	0	2	0	0	11	15	2	1	62

1913, 308.