

# Annexe au rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel pour l'année 1909

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **37 (1909-1910)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

---

**ANNEXE**

AU

**RAPPORT DU DIRECTEUR**

DE

**L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL**

**POUR L'ANNÉE 1909**

---

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES

EN 1909

---

NEUCHÂTEL

IMPRIMERIE WOLFRATH & SPERLÉ

---

1910



# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

## A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

PUBLIÉES PAR LE

Dr L. ARNDT, directeur de l'Observatoire



Les pages suivantes contiennent les observations météorologiques faites à l'Observatoire de Neuchâtel pendant l'année 1909, ainsi que leurs résumés.

La Direction du Bureau météorologique central, à Zurich, a bien voulu mettre à notre disposition les résumés des observations météorologiques faites à Chaumont, Cernier, La Chaux-de-Fonds et La Brévine, ainsi que les résultats des observations pluviométriques de 14 stations réparties sur le territoire de notre canton.

Les observations se font à 7 h. du matin, à 1 h. et à 9 h. du soir, temps moyen de l'Observatoire. Les indications d'heures sur les pages « Remarques » sont aussi faites en temps moyen qui retarde de 32<sup>m</sup> 40<sup>s</sup> sur l'heure de l'Europe centrale.

Les corrections pour réduire la pression atmosphérique observée à la pesanteur normale ne sont pas appliquées dans les tableaux.

### **Température**

Les valeurs moyennes mensuelles et annuelles des températures sont consignées dans le tableau suivant. Elles ont été calculées d'après la combinaison  $\frac{1}{4}$  (7 h. + 1 h. + 2  $\times$  9 h.).

## TEMPÉRATURE MOYENNE

	Neuchâtel	Chaumont	Cernier	La Chaux-de-Fonds	La Brévine
ALTITUDE	488 m.	1127 m.	800 m.	986 m.	1077 m.
<b>1909</b>	o	o	o	o	o
Janvier . . . . .	- 2.2	- 3.4	- 4.6	- 4.9	- 6.5
Février . . . . .	- 1.4	- 5.6	- 3.6	- 5.4	- 6.2
Mars. . . . .	1.9	- 2.0	- 0.2	- 0.7	- 1.9
Avril . . . . .	10.1	6.3	8.1	6.1	5.0
Mai . . . . .	13.1	8.4	10.7	9.1	8.0
Juin . . . . .	14.5	9.6	12.3	11.4	9.9
Juillet . . . . .	16.2	11.2	13.7	12.2	10.9
Août. . . . .	17.6	13.1	15.5	14.1	12.6
Septembre . . . . .	13.8	9.6	12.2	10.1	8.9
Octobre . . . . .	10.2	7.5	8.7	8.0	6.8
Novembre . . . . .	3.0	- 0.8	1.1	0.1	- 1.1
Décembre . . . . .	2.7	- 0.4	1.0	0.5	- 0.8
Année . . . . .	8.29	4.5	6.2	5.0	3.8

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
1909	Déc., janv., févr.	Mars, avril, mai	Juin, juill., août	Sept., octob., nov.
	o	o	o	o
Neuchâtel . . . . .	— 1.1	8.4	16.1	9.0
Chaumont . . . . .	— 3.7	4.2	11.3	5.4
Cernier . . . . .	— 3.2	6.2	13.8	7.3
La Chaux-de-Fonds	— 3.9	4.8	12.6	6.1
La Brévine . . . . .	— 5.2	3.7	11.1	4.9

Les températures extrêmes ont été observées, en 1909, comme suit :

	Le maximum absolu :	Le minimum absolu :
	°	°
A Neuchâtel . . . .	29.8 le 8 août	— 11.5 le 27 février
Chaumont . . . .	22.8 » 16 »	— 15.6 » 25 »
Cernier . . . .	24.4 » 2 juin	— 15.5 » 1 <sup>er</sup> janvier
La Chaux-de-Fonds	26.2 » 25 juillet	— 16.5 » 25 février
La Brévine . . . .	24.0 » 8 août	— 24.6 » 28 »

La variation de la température moyenne d'un jour à l'autre était, en 1909, en moyenne 1°,8, peu différente de celle constatée les années précédentes. Les périodes de réchauffement consécutif ne dépassent pas cinq jours, celles de refroidissement étaient quatre jours au maximum. La température du mois de mai était moins variable qu'en 1908. Le jour le plus froid de ce mois était le 2; dans la nuit du 2 au 3 mai la température était descendue jusqu'à — 1°,3.

La plus grande différence entre les températures extrêmes observées le même jour, fut constatée le 1<sup>er</sup> juin, où le maximum était 27°,9 et le minimum 9°,4.

La température de la terre végétale à une profondeur de 1 m. n'est pas descendue en dessous de 3°,7; nous avons observé le minimum de 3°,7 au mois de février et le maximum de 15°,8 au mois d'août. Dans le roc, à une profondeur de 1<sup>m</sup>,50, les températures extrêmes étaient: 2°,8 et 16°,2, ce qui donne une amplitude annuelle de 19°,5 dans la terre et 19°,0 dans le roc. L'amplitude annuelle de la température de l'air était de 41°,3.

En 1909, nous n'avons compté à l'Observatoire que 29 jours d'été ou jours pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25° C. Ces jours se répartissent de la manière suivante: mai, 6 jours; juin, 3; juillet, 7; août, 13. Le nombre de jours pendant lesquels la température est restée en dessous de 0 degré ou jours d'hiver, était 33 (janvier, 18; février, 9; décembre, 6). Outre ces jours d'hiver, nous avons compté 74 jours de gelée, pendant lesquels le minimum a atteint une valeur en dessous de 0 degré: janvier, 9; février, 16; mars, 21; avril, 3; mai, 1; novembre, 14 et décembre, 10. La dernière gelée a eu lieu le 3 mai et la première de l'hiver suivant le 6 novembre. Les plus longues périodes de froid, où la tempé-

rature moyenne est restée constamment en dessous de 0 degré, étaient de 20 jours (23 décembre 1908 au 11 janvier 1909) et de 16 jours (17 janvier au 3 février). Nous récapitulons les données statistiques dans le tableau suivant :

Année	Jours d'été	Jours d'hiver	Jours de gelée	Dernière gelée	Première gelée	Plus longue pér. de froid	
	max. $\geq 25^\circ$	max. $\leq 0^\circ$	min. $\leq 0^\circ$			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

En 1909, la pression atmosphérique à l'Observatoire était en moyenne 718<sup>mm</sup>,5. Le mois de mars se distingue tout particulièrement par une pression atmosphérique très basse (709<sup>mm</sup>,2). Pendant ce mois, l'indication du baromètre est restée constamment en dessous de la moyenne de l'année. La plus haute pression (733<sup>mm</sup>,8) fut enregistrée par notre barographe le 4 janvier à 9 h. du matin, et la plus faible (698<sup>mm</sup>,2) le 15 mars, à 5 h. du matin ; l'amplitude annuelle est donc 35<sup>mm</sup>,6.

Quant aux vents dominants, la fréquence relative fut la même que les années précédentes ; nous constatons parmi les 1095 observations de la direction du vent (365  $\times$  3) inscrites dans nos registres, 304 fois (28 %) vent de NE, 211 fois (19 %) vent de SW, 161 fois (15 %) vent de NW et 109 fois (10 %) vent du Nord.

A La Chaux-de-Fonds la fréquence des vents dominants fut observée comme suit : NE 26 %, SW 40 % et S 11 %.

Les quantités d'eau tombée en 1909 sous forme de pluie ou de neige étaient pour les cinq stations principales de notre canton :

A Neuchâtel . . . .	1006 <sup>mm</sup> ;	133	jours	de	pluie	≥	1 <sup>mm</sup> ,0
Chaumont . . . .	1214	»	145		»		»
Cernier . . . .	1245	»	149		»		»
La Chaux-de-Fonds	1708	»	164		»		»
La Brévine . . . .	1505	»	156		»		»

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

A Neuchâtel . . . . .	32 <sup>mm</sup>	le	22	juin
Chaumont. . . . .	41	»	15	novembre
Cernier . . . . .	37	»	9	juillet
La Chaux-de-Fonds. . . . .	51	»	15	»
La Brévine . . . . .	41	»	21	mai

Les plus fortes chutes de neige sont tombées à Neuchâtel le 1<sup>er</sup> février, le 4 mars et le 15 mars (8 cm. environ). Le 2 mai il neigeait le matin. En automne, la neige fit sa première apparition à Neuchâtel le 18 novembre. Le sommet de Chaumont était couvert de neige déjà le 25 octobre. La plus longue période de sécheresse était de 10 jours au mois de mars et au mois de novembre ; les plus longues périodes de pluie furent constatées vers la fin juin (11 jours avec 86<sup>mm</sup> de pluie), au mois de décembre (9 jours avec 93<sup>mm</sup>) et au mois d'octobre (8 jours avec 100<sup>mm</sup> de pluie). La succession de jours sans pluie avait une durée moyenne de 3.5 jours, et les périodes de pluie étaient en moyenne de 2.1 jours. Nous avons compté, en outre, 102 jours pendant lesquels le soleil était complètement caché derrière un rideau de nuages, dont 13 jours sans interruption au mois de décembre.

A Neuchâtel nous avons noté, en 1909, 27 jours avec des manifestations électriques dans l'atmosphère : 23 jours d'orage où l'on entendait le tonnerre dans une distance plus ou moins grande et 4 jours où des éclairs ont été observés. Ces jours d'orage se répartissent sur les différents mois comme suit : avril, 1 ; mai, 5 ; juin, 5 ; juillet, 2 ; août, 5 ; septembre, 5.

Le premier orage de l'année fut constaté dans notre contrée le 18 avril et le dernier le 22 septembre.



En 1909 nous ne comptons que 2 jours avec brouillard intense sur le sol pendant toute la journée; 22 jours avec brouillard le matin, qui se dissipait dans le courant de la matinée; 17 jours avec brouillard plus élevé (d'une cinquantaine de mètres au-dessus du sol).

Quant à la transparence de l'atmosphère nous avons noté 57 jours pendant lesquels les Alpes étaient visibles. C'est surtout au mois d'avril où le beau panorama des Alpes a pu être admiré le plus souvent.

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

1909	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . . .	45.1	112.1 <sub>5</sub>	76.3 <sub>5</sub>	222.6	276.0 <sub>5</sub>	161.9
La Chaux-de-Fonds	109.3	105.7	73.5	210.4	251.0	131.6

1909	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.
Neuchâtel . . . .	216.7 <sub>5</sub>	232.2	139.2	83.8 <sub>5</sub>	68.7 <sub>5</sub>	24.8 <sub>5</sub>
La Chaux-de-Fonds	168.9	205.9	137.2	135.0	79.6	48.0

Pour les saisons nous trouvons :

1909	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
	Déc., janv., févr. heures	Mars, avril, mai heures	Juin, juillet, août heures	Sept., octob., nov. heures
Neuchâtel . . . .	161.2	575.0	610.8 <sub>5</sub>	291.8
La Chaux-de-Fonds	271.9	534.9	506.4	351.8

La durée totale d'insolation en 1909 était :

A Neuchâtel. . . . .	1659.7 <sub>5</sub> heures
La Chaux-de-Fonds. . .	1656.1 »



.

# DURÉE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE

1909 — 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 . .	—	—	—	—	0.6	2.7 <sub>5</sub>	5.9	9.6 <sub>5</sub>	8.2	6.1	8.1 <sub>5</sub>	3.7 <sub>5</sub>	—	—	—	—	45.1
Février . .	—	—	—	1.6	6.0	9.3 <sub>5</sub>	14.0	16.4	16.4 <sub>5</sub>	14.3 <sub>5</sub>	13.8	12.2	7.8	0.2	—	—	112.1 <sub>5</sub>
Mars . . .	—	—	0.0 <sub>5</sub>	3.4	6.0	9.1	10.9 <sub>5</sub>	11.5 <sub>5</sub>	10.9 <sub>5</sub>	7.4 <sub>5</sub>	6.0	6.0	4.8	0.1	—	—	76.3 <sub>5</sub>
Avril . . .	—	0.1	7.6	15.4 <sub>5</sub>	20.1	21.7	21.6 <sub>5</sub>	21.3 <sub>5</sub>	21.4 <sub>5</sub>	20.9 <sub>5</sub>	19.8 <sub>5</sub>	19.9 <sub>5</sub>	17.9	12.1 <sub>5</sub>	2.4	—	222.6
Mai . . . .	—	7.1	18.1 <sub>5</sub>	21.9	22.3 <sub>5</sub>	24.8	24.2	24.4 <sub>5</sub>	23.6	22.8	22.7	17.4 <sub>5</sub>	18.2	17.5	10.7 <sub>5</sub>	0.1	276.0 <sub>5</sub>
Juin . . . .	—	6.0	9.1 <sub>5</sub>	9.9	14.0 <sub>5</sub>	16.6	14.5	15.4	13.5 <sub>5</sub>	13.4	11.4	11.9	10.5	8.3	6.4 <sub>5</sub>	0.8	161.9
Juillet . .	—	6.8 <sub>5</sub>	12.4	14.4	16.9 <sub>5</sub>	20.8	20.1 <sub>5</sub>	15.5	15.4 <sub>5</sub>	17.2	18.0 <sub>5</sub>	17.3 <sub>5</sub>	16.2	14.5 <sub>5</sub>	10.8 <sub>5</sub>	0.0 <sub>5</sub>	216.7 <sub>5</sub>
Août . . .	—	1.6	10.4 <sub>5</sub>	16.8 <sub>5</sub>	19.3	21.1 <sub>5</sub>	21.2 <sub>5</sub>	20.2 <sub>5</sub>	19.9	21.7 <sub>5</sub>	21.9	19.3 <sub>5</sub>	17.6 <sub>5</sub>	15.5 <sub>5</sub>	5.3	—	232.2
Septemb. .	—	—	2.5	9.8 <sub>5</sub>	10.9 <sub>5</sub>	11.6 <sub>5</sub>	10.9 <sub>5</sub>	14.2 <sub>5</sub>	14.0	15.6	17.2	13.6	11.3 <sub>5</sub>	7.2	0.1	—	139.2
Octobre . .	—	—	—	1.8 <sub>5</sub>	3.9 <sub>5</sub>	4.8	6.4	9.4 <sub>5</sub>	11.7	12.2	8.4 <sub>5</sub>	6.2	8.9	0.3 <sub>5</sub>	—	—	83.8 <sub>5</sub>
Novembre .	—	—	—	0.4	4.1	6.4	6.9 <sub>5</sub>	10.3 <sub>5</sub>	12.4 <sub>5</sub>	11.2	8.4 <sub>5</sub>	6.2	2.2 <sub>5</sub>	—	—	—	68.7 <sub>5</sub>
Décembre .	—	—	—	—	1.6 <sub>5</sub>	3.9	3.2	4.1	5.2 <sub>5</sub>	3.5 <sub>5</sub>	2.8 <sub>5</sub>	0.3 <sub>5</sub>	—	—	—	—	24.8 <sub>5</sub>
Moyenne .	—	21.6 <sub>5</sub>	60.3	95.6	126.0	153.0	160.1	172.7	172.9 <sub>5</sub>	166.5 <sub>5</sub>	163.5 <sub>5</sub>	139.1 <sub>5</sub>	115.5 <sub>5</sub>	75.8 <sub>5</sub>	35.8 <sub>5</sub>	0.9 <sub>5</sub>	1659.7 <sub>5</sub>

## 1909 — LA CHAUX-DE-FONDS

Janvier . .	—	—	—	—	2.8	8.5	13.8	15.7	17.8	19.6	19.8	11.3	—	—	—	—	109.3
Février . .	—	—	—	3.5	7.6	11.6	13.3	13.6	14.2	13.7	13.4	10.7	4.1	—	—	—	105.7
Mars . . .	—	—	0.5	2.1	6.3	7.1	8.9	9.1	9.5	10.7	7.8	8.1	3.0	0.4	—	—	73.5
Avril . . .	—	0.4	10.3	17.4	18.8	20.1	19.9	19.7	19.4	19.8	18.1	17.9	16.0	11.2	1.4	—	210.4
Mai . . . .	0.3	9.5	16.7	22.6	23.4	23.2	20.2	18.2	19.9	18.1	17.5	18.1	17.3	17.1	8.9	—	251.0
Juin . . . .	—	6.1	8.4	9.3	10.9	11.9	11.1	11.7	10.3	10.2	10.1	11.4	8.9	6.8	4.4	0.1	131.6
Juillet . .	—	4.2	9.5	12.1	13.9	14.4	14.5	13.1	12.9	15.3	14.0	14.4	13.1	11.3	6.2	—	168.9
Août . . .	—	2.7	11.4	16.4	17.9	17.6	17.2	18.8	18.8	18.6	17.3	16.1	16.5	12.8	3.8	—	205.9
Septemb. .	—	—	2.9	10.8	14.8	14.6	14.8	14.5	13.1	13.7	14.6	13.2	7.8	2.4	—	—	137.2
Octobre . .	—	—	—	7.4	12.9	14.2	16.3	17.1	17.3	14.0	15.9	13.0	6.9	—	—	—	155.0
Novembre .	—	—	—	1.0	2.6	7.4	11.4	14.9	13.7	10.0	9.9	6.9	1.8	—	—	—	79.6
Décembre .	—	—	—	—	0.6	3.1	6.6	7.6	9.6	8.8	7.7	4.0	—	—	—	—	48.0
Moyenne .	0.3	22.9	59.7	102.6	132.5	153.7	168.0	174.0	176.5	172.5	166.1	145.1	95.4	62.0	24.7	0.1	1656.1

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

1909

LOCALITÉS	Altitude	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	Nombre de jours $\geq 0,1^{mm}$	Plus forte
																chaleur en 24 h.
Les Brenets . . . . .	ca 850	78	71	109	101	66	221	197	94	161	208	50	181	1537	166	41
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	95	79	119	133	73	239	254	83	139	226	63	205	1708	164	51
Saint-Sulpice . . . . .	ca 760	90	60	121	112	55	170	164	106	118	212	54	246	1508	160	40
Couvét . . . . .	ca 750	59	57	85	91	53	191	143	93	102	183	46	189	1292	154	31
Boudry . . . . .	ca 450	19	28	81	64	51	236	120	93	83	199	40	142	1156	—	68
Serrières . . . . .	ca 470	26	32	49	52	34	168	70	82	70	109	42	141	875	124	31
Neuchâtel . . . . .	488	40	44	72	70	25	161	87	81	73	126	48	179	1006	133	32
Chambrelieu . . . . .	ca 743	48	48	74	88	59	189	115	75	83	152	60	179	1170	127	38
La Brévine . . . . .	1077	76	66	113	100	101	185	194	112	131	186	61	180	1505	156	41
Les Ponts . . . . .	1020	75	78	106	107	63	218	178	120	111	179	60	200	1495	157	37
Tête-de-Rang . . . . .	ca 1435	62	48	89	135	39	256	202	107	—	44	76	112	—	—	—
Chaumont . . . . .	1127	44	55	79	76	34	185	113	114	105	156	67	183	1211	145	41
Dombresson . . . . .	740	52	61	73	72	45	188	145	64	118	155	60	159	1192	154	35
Cernier . . . . .	800	59	66	83	92	42	213	144	47	97	184	54	164	1245	149	37
Fontainemelon . . . . .	ca 870	80	80	113	136	50	250	195	78	187	244	77	241	1731	165	68
Valangin . . . . .	ca 655	48	55	80	68	48	207	103	81	90	144	48	200	1172	145	35
Colombier . . . . .		38	42	59	62	40	162	94	82	71	132	43	178	1003	134	28
Malvilliers . . . . .		89	57	93	121	71	253	134	68	109	194	60	204	1453	120	39
Brot-Dessous . . . . .		47	46	71	83	61	209	124	106	96	163	47	155	1208	138	36

## 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	Maximum en 24 heures	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 $\frac{3}{4}$	1006	133	32	VI
<b>LA CHAUX-DE-FONDS</b>												
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

**MOYENNES ANNUELLES — 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE										Pressions atm. moyennes mm.			
		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/4(7,1,2-9)		Minimum Jour			Maximum Jour		Mois
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		°		
Neuchâtel (Observatoire).	488	6.2	11.2	7.8	8.3	- 11.5	27	0	0	29.8	8	VIII	718.5		
Chamont . . . . .	1127	3.3	7.0	3.8	4.5	- 15.6	25	0	0	22.8	16	VIII	665.3		
Cernier . . . . .	800	4.7	9.1	5.6	6.2	- 15.5	1	0	0	24.4	2	VI	—		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	3.5	8.2	4.2	5.0	- 16.5	25	0	0	26.2	25	VII	676.5		
La Brévine . . . . .	1077	1.9	6.9	3.2	3.8	- 24.6	28	0	0	24.0	8	VIII	669.3		
		HUMIDITÉ RELATIVE					NÉBULOSITÉ					DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige) mm.	
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme		Heures			
Neuchâtel (Observatoire).	85	67	77	76	76	7.1	6.6	6.1	6.6	1659.75		1006			
Chamont . . . . .	87	74	85	82	82	6.4	6.6	5.9	6.3	—		1211			
Cernier . . . . .	—	—	—	—	—	6.2	6.4	6.0	6.2	—		1245			
La Chaux-de-Fonds . . . . .	85	67	85	79	79	6.1	6.5	5.4	6.0	1656.1		1708			
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	—	6.1	6.3	4.9	5.8	—		1505			
		FRÉQUENCE DU VENT										Somme			
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme					
Neuchâtel (Observatoire).	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73		
Chamont . . . . .	110	304	47	76	51	18	211	99	161	99	161	73	73		
Cernier . . . . .	1	112	8	96	29	2	137	262	105	262	105	193	193		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	19	47	30	30	8	2	147	68	56	68	56	736	736		
La Brévine . . . . .	58	285	50	50	55	125	437	11	15	11	15	98	98		
		28	33	39	33	63	50	192	71	192	71	561	561		

## REMARQUES

---

JANVIER 1909

- Le 1<sup>er</sup>, brumeux et givre sur le sol.  
2, givre sur le sol; brouillard en bas Chaumont le matin; toutes les Alpes visibles vers le soir.  
3, brouillard en bas Chaumont le matin; soleil visible par moments pendant l'après-midi.  
4, brouillard en bas Chaumont.  
5, brouillard en bas Chaumont.  
6, givre sur le sol; brumeux.  
7, givre sur le sol; brumeux; le vent tourne au NW le soir.  
8, neige fine jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi; assez fort vent d'Ouest le matin, qui tombe vers 1 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi; environ 6 cm. de neige fraîche à 1 h.; fort joran à partir de 8 h. s.  
9, neige fine depuis 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h. s.  
11, vent NE à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; neige fine à partir de 3 h.  $\frac{3}{4}$  s.  
12, pluie fine intermittente tout le jour; brouillard sur Chaumont à 1 h.  
13, pluie fine intermittente tout le jour; brouillard mi Chaumont à 1 h.  
14, pluie fine intermittente tout le jour.  
15, pluie fine intermittente à partir de 3 h.  $\frac{3}{4}$  de l'après-midi; toutes les Alpes visibles.  
16, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et le soir à partir de 6 h.  $\frac{1}{4}$  mêlée de flocons de neige.  
17, pluie mêlée de neige pendant la nuit; toutes les Alpes visibles l'après-midi; le ciel s'éclaircit vers le soir.  
18, toutes les Alpes visibles le matin et le soir.  
19, le ciel se couvre dans la matinée; brumeux à 1 h.  
20, brouillard sur Chaumont.  
23, neige fine jusqu'à 7 h. m.; le ciel s'éclaircit dans la soirée.  
25, brouillard en bas Chaumont à 1 h.  
27, brise SE sur le lac à 7 h. m.  
28, pendant l'après-midi le vent tourne pour un moment au SW.  
29, vent SW pendant l'après-midi.  
30, neige fine depuis 1 h. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.; environ 5 cm. le soir.  
31, flocons de neige de 2 h. à 3 h. de l'après-midi.
-







**MOYENNES MENSUELLES — JANVIER 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE										PRESSION ATM. MOYENNES mm.
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2-9)	Minimum Jour		Maximum Jour	DURÉE D'INSOLATION			
						0	10.8		2	0	Somme	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	0	0	0	- 2.2	- 10.8	2	0	9.7	15	721.9
Chamont . . . . .	1127	- 3.6	- 0.6	- 2.3	- 2.2	- 3.4	- 11.8	26	0	8.4	6	667.3
Cernier . . . . .	800	- 4.5	- 0.8	- 4.1	- 3.4	- 4.6	- 15.5	1	0	7.0	15	—
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	- 6.4	- 2.1	- 4.9	- 4.6	- 4.9	- 16.2	1	0	5.8	15	678.8
La Brévine . . . . .	1077	- 6.9	- 0.8	- 5.9	- 4.9	- 6.5	- 22.2	1	0	5.2	15	671.6
		- 9.8	- 2.6	- 6.7	- 6.5							
		HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION		
7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Heures	Eau tombée (pluie, neige)		
88	80	86	85	8.2	7.5	6.0	7.2	45.1	40	mm.		
79	70	81	77	4.7	5.3	4.6	4.9	—	44			
—	—	—	—	6.3	6.2	6.3	6.3	—	59			
90	74	89	84	4.8	4.5	4.0	4.4	109.3	95			
—	—	—	—	4.7	4.5	3.2	4.1	—	76			
FRÉQUENCE DU VENT												
N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme				
9	44	4	0	0	18	9	7	2				
15	14	10	2	0	2	28	11	11				
0	0	0	0	0	7	14	2	70				
2	20	4	4	16	26	0	0	21				
5	0	1	4	0	4	18	3	58				

## REMARQUES

### FÉVRIER 1909

- Le 1<sup>er</sup>, neige fine intermittente tout le jour; environ 8 cm. à 9 h. s.
2. neige fine pendant la nuit; toutes les Alpes visibles le matin et le soir; le ciel se couvre vers 1 h. de l'après-midi.
  3. les Alpes visibles l'après-midi; gouttes de pluie fine par moments dans la soirée.
  4. pluie fine intermittente tout le jour.
  5. pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et à partir de 4 h. s.
  6. pluie fine pendant la nuit.
  9. vent du SW à partir de 1 h.  $\frac{1}{4}$ .
  10. fort vent SW pendant la nuit et neige fine mêlée de pluie à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; brouillard en bas Chaumont à 1 h.
  11. neige intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m.; environ 5 à 6 cm. tombée fraîchement pendant la nuit.
  12. brouillard sur Chaumont à 1 h.
  13. soleil perce vers midi.
  15. brouillard sur le sol le matin; soleil perce par moments à partir de 10 h.; neige très fine de 5 h. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  16. neige très fine intermittente depuis 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil visible par moments à partir de 11 h.; le ciel s'éclaircit pour un moment dans la soirée.
  17. neige fine intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{4}$ .
  18. brouillard épais sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h. m.; soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
  19. brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h. m.
  20. brouillard épais sur l'autre rive du lac à 7 h. m.
  23. le ciel se couvre pendant l'après-midi et s'éclaircit de nouveau après 9 h. s.; neige fine de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.; environ 2 cm. de neige fraîche à 9 h.
  25. soleil visible à peine par petits instants; flocons de neige fine par moments tout le jour.
  26. neige fine intermittente depuis 7 h. m. à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; brumeux à 1 h.
  27. le soir, le bord du lac entre les Saars et Saint-Blaise est gelé sur une largeur d'environ 100 m.
  28. champs de glace flottants sur le lac le matin.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR							PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					
	Thermomètre sec			Thermomètre humide				700 <sup>mm</sup> +					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Therm. extr.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	2.6	-1.3	1.1	-0.9	3.6	1.5	-1.6	-0.8	-1.9	14.7	12.7	14.4	13.9
2	4.6	1.3	-1.2	-1.5	6.3	2.0	-1.0	-2.8	-3.3	21.4	22.9	24.2	22.8
3	0.2	1.2	2.1	1.0	1.5	2.7	-1.8	1.0	-0.9	23.7	23.9	23.2	23.6
4	3.9	6.7	4.3	5.0	1.6	7.0	5.0	3.6	3.8	22.4	22.0	21.9	22.1
5	4.3	7.0	4.7	5.3	3.0	8.4	4.7	3.3	3.8	19.7	17.3	18.5	18.5
6	2.8	5.6	2.9	3.8	2.0	6.4	1.6	0.5	1.0	20.6	20.1	20.0	20.2
7	0.4	6.0	-0.4	1.7	1.0	6.1	2.4	-2.6	-0.7	19.7	19.0	19.5	19.4
8	3.0	0.9	-1.9	-1.3	3.9	1.4	-1.8	-4.0	-3.3	20.3	20.3	22.2	20.9
9	6.2	-3.2	-2.3	-3.9	6.6	-0.6	-5.0	-3.6	-5.4	22.5	20.4	17.2	20.0
10	4.0	1.3	0.5	1.9	3.0	4.0	1.1	0.5	1.1	10.5	07.8	05.9	08.1
11	0.0	2.1	1.3	1.1	0.6	3.5	1.6	0.0	0.5	05.1	05.6	05.6	05.4
12	1.7	-0.9	-0.6	-1.1	2.3	-0.3	-1.9	-1.5	-2.0	03.4	06.0	09.7	06.4
13	0.7	0.2	-1.0	-0.5	1.6	1.5	-1.8	-3.0	-2.3	13.0	16.2	19.6	16.3
14	7.6	-1.8	-3.7	-4.4	7.9	-0.8	-3.6	-5.9	-6.2	21.7	21.6	21.9	21.7
15	9.9	-2.6	-2.8	-5.1	10.4	2.0	-3.8	-3.4	-5.7	21.2	20.0	18.4	19.9
16	0.5	1.4	-0.9	0.0	4.0	3.5	-0.3	-2.7	-1.7	15.7	16.6	18.1	16.8
17	1.3	1.2	-2.9	-1.0	3.5	2.4	-0.7	-4.0	-2.2	18.2	19.1	18.9	18.7
18	6.3	1.3	-1.7	-2.2	8.1	1.7	-1.0	-3.8	-3.7	18.0	17.1	17.3	17.5
19	8.5	-1.6	-3.7	-4.6	9.2	-0.4	-3.0	-4.4	-5.3	19.4	21.1	23.0	21.2
20	8.7	1.8	1.9	-1.7	9.2	3.7	-0.4	-0.4	-3.2	25.8	25.7	25.6	25.7
21	0.8	3.8	0.7	1.2	1.4	4.5	1.0	-1.6	-1.0	25.3	25.0	25.2	25.2
22	2.4	3.1	-1.0	-0.1	3.3	4.0	0.9	-2.2	-1.6	24.0	23.1	22.8	23.3
23	3.8	1.0	-5.0	-2.6	5.5	1.6	-2.0	-5.6	-4.1	21.1	20.0	19.2	20.1
24	8.8	-4.5	-7.5	-6.9	9.3	-3.6	-6.2	-9.6	-8.6	17.0	16.6	17.1	16.9
25	10.2	-6.4	-6.6	-7.7	10.6	-4.6	-8.0	-7.2	-8.8	17.3	16.8	16.8	17.0
26	7.1	-4.6	-5.8	-5.8	7.6	-3.5	-5.6	-6.6	-6.7	15.9	16.3	18.3	16.8
27	11.0	-1.7	-5.4	-6.0	11.5	0.0	-3.0	-6.6	-7.0	18.7	17.8	15.4	17.3
28	8.5	-0.7	-4.4	-4.5	9.2	0.9	-2.4	-5.3	-5.4	13.1	11.6	12.5	12.4
Moy.	3.56	0.59	1.10	1.46	1.80	1.82	1.31	2.81	2.89	718.19	717.95	718.30	718.15
Moy.	14.07	1.11	2.03	1.11	1.80	1.82	1.31	2.81	2.89	718.19	717.95	718.30	718.15



**MOYENNES MENSUELLES — FÉVRIER 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES mm.
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2,9)	Minimum		Maximum	Jour	Maximum	Jour	
						1 h.	9 h.					
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	0.6	- 1.4	0	- 11.5	27	0	8.4	5	718.1	
Chamont . . . . .	1127	- 7.0	- 3.5	- 6.0	- 5.6	- 15.6	25	1.2	1.2	9	664.1	
Cernier . . . . .	800	- 5.6	- 1.0	- 3.9	- 3.6	- 15.2	25	3.5	3.5	21	—	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	- 7.1	- 2.4	- 6.1	- 5.4	- 16.5	25	2.7	2.7	4	675.6	
La Brévine . . . . .	1077	- 8.4	- 3.2	- 6.6	- 6.2	- 24.6	28	2.2	2.2	4	668.3	
		HUMIDITÉ RELATIVE			NÉBULOSITÉ			DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige)		
		7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	Somme	Somme	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	80	67	72	88	73	5.6	5.1	5.9	112.1;	44	44	
Chamont . . . . .	90	80	88	86	86	6.0	5.6	5.7	—	55	55	
Cernier . . . . .	—	—	—	—	—	5.6	6.1	5.8	—	66	66	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	88	71	87	82	82	4.5	4.0	4.4	105.7	95	95	
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	—	4.5	3.2	4.1	—	76	76	
		FRÉQUENCE DU VENT										
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme		
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	7	40	7	2	1	9	11	5	2	2		
Chamont . . . . .	2	30	8	3	0	1	20	3	17	17		
Cernier . . . . .	0	4	11	0	1	4	12	5	47	47		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	2	20	4	4	16	26	0	0	21	21		
La Brévine . . . . .	5	0	1	4	0	4	18	3	58	58		

## REMARQUES

MARS 1909

- Le 1<sup>er</sup>, le lac est gelé sur une grande étendue à l'Est le matin; brouillard sur le sol de 8 h. à 9 h.  $\frac{3}{4}$  m.
- 3, fort vent d'Ouest de 3 h. à 7 h. et neige fine intermittente à partir de 3 h.; environ 6 cm. de neige fraîche à 9 h. s.
  - 4, neige pendant la nuit et de 2 h. à 5 h. s.; environ 8 cm. à 7 h. m.
  - 5, neige pendant la nuit; soleil perce après 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 8, neige fine intermittente jusqu'à 1 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi.
  - 9, faibles brises SW et NW sur le lac à 7 h. m.
  - 11, Alpes fribourgeoises visibles vers le soir.
  - 12, pluie fine intermittente tout le jour; brumeux à 1 h.
  - 13, neige fine pendant la nuit et flocons fins par moments le jour.
  - 14, neige fine pendant la nuit et tourbillons de neige intermittente de 3 h. à 5 h. s.
  - 15, neige intermittente jusqu'à 4 h. s.; environ 5 cm. de neige tombée pendant la nuit et 8 cm. jusqu'à 1 h.
  - 16, soleil visible dans la matinée; flocons de neige par moments pendant l'après-midi.
  - 17, neige fine intermittente depuis 6 h. m. jusqu'à 4 h.  $\frac{1}{4}$  s.; brumeux à 1 h.; soleil visible vers le coucher.
  - 19, neige mêlée de pluie depuis 8 h. m. jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.; soleil visible un instant.
  - 20, brouillard épais sur le sol le matin et en bas Chaumont et sur le lac à 4 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine intermittente à partir de 4 h. s.
  - 21, pluie faible pendant la nuit; toutes les Alpes visibles.
  - 22, pluie intermittente depuis 6 h.  $\frac{3}{4}$  m. à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil visible par moments.
  - 23, pluie fine intermittente jusqu'à 2 h. de l'après-midi et à partir de 8 h. s.; brouillard sur le sol de 7 h. à 8 h. m.; soleil visible par moments.
  - 24, pluie faible dans la nuit; soleil visible par moments; le ciel s'éclaircit pour un moment dans la soirée.
  - 25, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 26, pluie fine intermittente tout le jour.
  - 27, pluie fine pendant la nuit; vent S et brise SW sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; assez fort joran depuis 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 6 h. s.; le ciel s'éclaircit vers le s.
  - 28, Gelée blanche le matin.
  - 29, Quelques gouttes de pluie entre 2 h. et 3 h. et 7 h. et 8 h. du s.; toutes les Alpes visibles pendant l'après-midi; soleil visible un moment au coucher.
  - 30, pluie fine intermittente depuis 10 h. m. jusqu'à 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.; toutes les Alpes visibles; soleil par petits instants vers le soir.
  - 31, Gelée blanche le matin; toutes les Alpes visibles à 1 h.; le ciel se couvre pendant l'après-midi et pluie fine intermittente à partir de 5 h. s.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHERIQUE 700 <sup>mm</sup> +				
	Thermomètre sec					Thermomètre humide					700 <sup>mm</sup> +				
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Therm. extr. Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	
1	-9.0	0	-1.3	-3.3	0	3.7	0	-0.6	0	-2.6	0	07.8	10.9	02.4	07.0
2	-3.1	1.7	-2.4	-1.3	-9.6	2.5	-4.0	-1.0	-4.0	-4.0	-3.0	00.0	699.5	04.0	01.2
3	-6.8	-0.2	-1.2	-2.7	-7.3	0.8	-7.4	-2.0	-1.6	-1.6	-3.7	02.1	704.6	03.7	03.5
4	-2.2	2.8	0.5	0.4	-3.0	3.2	-4.0	0.4	-0.3	-0.3	-1.3	03.4	04.1	05.3	04.3
5	-2.0	3.1	-4.4	-1.1	-4.9	3.2	-3.2	-0.3	-5.8	-5.8	-3.1	10.5	08.0	12.7	10.4
6	-8.8	0.3	-3.6	-4.0	-10.2	1.7	-9.0	-2.0	-5.1	-5.1	-5.4	10.3	12.4	06.8	09.8
7	-1.2	3.5	1.8	1.4	-4.7	5.1	-2.2	2.0	0.7	0.7	0.2	04.6	05.2	04.2	04.7
8	0.6	1.4	0.7	0.9	-0.3	1.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	07.7	04.4	09.2	07.1
9	0.1	6.5	-0.2	2.1	-0.6	6.8	-0.2	4.0	-1.2	-1.2	0.9	09.8	10.7	09.8	10.1
10	-1.8	1.8	2.5	0.8	-3.1	3.7	-1.9	0.7	1.2	1.2	0.0	07.4	08.2	08.3	08.0
11	1.2	7.1	3.0	3.8	0.2	7.2	0.6	4.5	2.1	2.1	2.4	09.1	07.8	10.9	09.3
12	1.4	2.5	1.9	1.9	0.8	3.7	1.3	2.1	1.6	1.6	1.7	12.5	11.9	12.2	12.2
13	0.6	1.0	-0.4	0.4	-1.0	1.6	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-1.3	09.5	09.6	08.6	09.2
14	-2.7	3.2	-0.4	0.0	-3.5	4.3	-4.4	0.5	-1.8	-1.8	-1.9	03.1	05.8	699.3	02.7
15	-1.3	-0.8	-2.1	-1.4	-3.3	0.9	-3.2	-2.4	-3.2	-3.2	-2.9	00.5	698.4	703.3	00.7
16	-2.8	1.2	-1.2	-0.9	-3.9	3.0	-4.2	-1.0	-3.0	-3.0	-2.7	05.3	703.8	09.2	06.1
17	-4.2	-0.3	-1.7	-2.4	-5.0	1.8	-4.4	-0.9	-2.7	-2.7	-2.7	11.9	10.5	13.6	12.0
18	-4.5	3.1	1.5	0.0	-7.0	4.2	-4.5	1.1	-0.6	-0.6	-1.3	11.3	12.9	09.0	11.1
19	1.5	1.6	1.8	1.6	-0.2	3.0	0.1	1.5	1.7	1.7	1.1	10.1	08.7	11.2	10.0
20	0.0	2.2	3.4	1.9	-0.7	4.0	0.0	1.8	3.0	3.0	1.6	10.8	11.1	13.1	11.7
21	4.6	10.4	6.5	7.2	2.3	11.3	2.5	6.8	4.4	4.4	4.6	15.1	15.9	15.4	15.5
22	5.4	8.6	6.1	6.7	3.7	10.7	4.5	7.2	4.7	4.7	5.5	13.7	14.2	11.9	13.3
23	3.5	6.5	5.5	5.2	2.7	10.0	3.5	5.8	4.8	4.8	4.7	10.3	10.0	13.5	11.3
24	4.2	8.4	6.4	6.3	3.2	9.7	3.9	6.5	4.3	4.3	4.9	17.1	17.1	16.8	17.2
25	5.5	5.5	5.6	5.5	4.4	6.9	4.2	5.0	5.1	5.1	4.8	08.1	10.7	03.9	07.6
26	2.4	4.5	2.3	3.1	1.5	5.1	2.2	2.5	1.8	1.8	2.2	06.1	03.7	09.0	06.3
27	2.5	6.2	0.3	3.0	-0.2	7.7	0.9	2.4	-0.9	-0.9	0.8	15.1	13.4	16.4	15.0
28	-0.3	8.6	4.3	4.2	-2.5	10.0	-0.9	5.0	2.8	2.8	2.3	13.7	16.0	11.1	13.6
29	2.6	9.7	10.1	7.5	0.6	11.0	2.0	6.0	6.6	6.6	4.9	07.1	08.8	06.4	07.4
30	5.7	6.7	4.6	5.7	4.0	9.5	4.8	4.7	4.1	4.1	4.5	11.0	07.8	14.2	11.0
31	4.6	12.1	7.8	7.2	-0.3	13.0	1.1	7.8	7.2	7.2	5.5	15.1	16.2	16.0	15.8
Moy.	-0.24	1.17	1.86	1.93	-1.67	5.18	-1.01	2.17	0.67	0.62	709.11	709.06	709.10	709.20	
Moy. 1/4. 7	1.17	1.17	1.86	1.93	-1.67	5.18	-1.01	2.17	0.67	0.62	709.11	709.06	709.10	709.20	





**MOYENNES MENSUELLES — MARS 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES mm.
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2,9)	Minimum Jour		Maximum Jour		Eau tombée (pluie, neige) mm.		
						1 h.	9 h.	7 h.	9 h.			
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	4.2	1.9	0	0	0	13.0	31	709.2		
Charmont . . . . .	1127	- 3.3	- 0.1	- 2.2	- 2.0	- 10.0	3	8.4	29	656.7		
Cernier . . . . .	800	- 1.7	2.6	- 0.8	- 0.2	- 11.0	1	9.5	30	—		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	- 2.2	2.1	- 1.4	- 0.7	- 15.4	3	10.7	20	667.8		
La Brévine . . . . .	1077	- 3.9	0.5	- 2.0	- 1.9	- 21.6	1	8.1	29	661.2		
		HUMIDITÉ RELATIVE					NÉBULOSITÉ					DURÉE D'INSOLATION Somme
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Heures		
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	86	71	80	79	7.6	8.0	7.6	7.5	7.7	72		
Charmont . . . . .	87	75	87	83	8.1	7.4	8.1	7.8	7.8	79		
Cernier . . . . .	-	-	-	-	7.0	7.7	7.0	7.8	7.5	83		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	86	70	86	81	7.9	7.5	7.9	7.6	7.7	119		
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	7.6	7.4	7.6	5.7	6.9	113		
		FRÉQUENCE DU VENT										
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme		
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	6	9	2	4	2	1	26	15	18	12		
Charmont . . . . .	1	2	5	1	1	2	18	39	2	23		
Cernier . . . . .	0	0	0	0	0	0	5	17	2	69		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	0	4	0	0	0	24	58	1	0	6		
La Brévine . . . . .	0	0	0	5	18	6	6	13	8	43		

## REMARQUES

### AVRIL 1909

- Le 1<sup>er</sup>, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. m.  
2, pluie pendant la nuit.  
4, toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
5, les Alpes visibles l'après-midi.  
9, brise SW sur le lac vers 11 h.; toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
10, assez forts coups de joran de 6 h. à 7 h. s.  
12, quelques gouttes de pluie à 9 h.  $\frac{1}{4}$  m. et vers 1 h.; forts coups de vent NW à partir de 9 h.  $\frac{1}{4}$  m.  
13, pluie fine intermittente tout le jour; *amandier* en fleurs à la *Maladière*.  
14, pluie pendant la nuit; toutes les Alpes visibles vers le soir.  
15, toutes les Alpes visibles le matin; nuages orageux au Nord à 4 h.  
16, les Alpes visibles vers le soir.  
17, toutes les Alpes visibles le soir.  
18, éclairs au SW à partir de minuit et orage à 3 h.  $\frac{1}{2}$  m. avec pluie; coups de tonnerre au Nord depuis 12 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; le temps reste orageux surtout au SW pendant l'après-midi, avec pluie d'orage intermittente à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; forts coups de vent NW par moments pendant l'après-midi.  
19, brouillard sur le lac le matin; les Alpes visibles l'après-midi.  
20, pluie intermittente jusqu'à 9 h. m.; le ciel s'éclaircit vers 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; très fort joran le soir.  
21, toutes les Alpes visibles; assez fort joran le soir.  
22, cirri NW l'après-midi; toutes les Alpes visibles l'après-midi.  
23, toutes les Alpes visibles l'après-midi; le ciel s'éclaircit dans la soirée.  
25, gouttes de pluie fine par moments dans la matinée et pluie fine intermittente à partir de 2 h.; soleil visible un moment entre midi et 4 h.  
26, pluie intermittente tout le jour; soleil visible par moments le matin; brumeux à 4 h.  
27, faible pluie pendant la nuit et pluie à partir de 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.; brouillard épais sur le sol pour un moment après 6 h.  $\frac{1}{2}$  m.; fort joran l'après-midi.  
28, forte pluie pendant la nuit et fine intermittente jusqu'à 11 h. m.; soleil visible pendant l'après-midi; les Alpes visibles vers le soir.  
29, toutes les Alpes visibles le matin; assez fort vent d'Ouest l'après-midi et du joran un moment dans la soirée.  
30, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h.  $\frac{3}{4}$  m. et de nouveau à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$  m.; quelques flocons de neige vers 6 h.  $\frac{1}{2}$  m.; soleil visible par moments.



AVRIL 1909

NEUCHÂTEL (OBSERVATOIRE)

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.		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.			Moyenne	
	1	96	58	69	74	SW 2	NW 3	W 2	10	7			10	9
2	89	70	39	66	NE 0	NE 3	NE 3	10	10	3	8	3.3	.	
3	72	37	58	56	NE 3	NE 3	NE 3	9	3	1	4	7.9	.	
4	58	61	53	57	NE 4	NE 3	NE 3	2	7	2	4	9.6	.	
5	63	52	52	56	NE 2	E 1	NE 2	4	2	2	3	10.3	.	
6	53	46	48	49	E 2	NE 2	NE 2	0	0	0	0	10.8	.	
7	70	24	35	43	NE 1	NE 3	NE 2	0	0	0	0	11.2	.	
8	63	41	35	46	E 1	E 1	NE 2	0	0	0	0	11.2 <sub>5</sub>	.	
9	73	32	49	51	NE 1	E 1	N 1	0	0	0	0	11.9	.	
10	88	28	47	54	SE 0	SE 1	N 1	0	1	0	0	11.1 <sub>5</sub>	.	
11	76	35	28	46	NE 1	SW 1	N 1	5	0	0	2	11.3 <sub>5</sub>	.	
12	74	73	47	65	E 1	NW 2	NW 1	7	8	10	8	3.3 <sub>5</sub>	4.0	
13	88	77	96	87	SW 3	SW 2	SW 3	10	10	10	10	3.3 <sub>5</sub>	9.6	
14	68	40	41	50	W 2	W 2	NW 1	6	3	3	4	10.2 <sub>5</sub>	.	
15	65	41	57	54	NE 1	SE 1	NE 1	3	4	0	2	12.0	.	
16	69	51	60	60	NE 1	SW 1	N 1	6	8	3	6	6.6	.	
17	91	39	65	65	SE 1	SW 1	NE 0	5	3	0	3	9.2	2.0	
18	89	57	95	80	N 0	NW 2	N 0	9	10	8	9	4.6 <sub>5</sub>	7.1	
19	94	54	71	73	E 0	SW 1	N 1	4	1	1	3	10.3 <sub>5</sub>	0.9	
20	86	45	53	61	W 1	NW 3	N 3	10	4	0	5	6.4 <sub>5</sub>	1.4	
21	76	43	41	53	SW 1	SW 1	SW 2	0	1	0	0	12.5	.	
22	80	43	62	62	SE 1	SW 1	SW 1	6	5	4	5	11.4 <sub>5</sub>	.	
23	68	51	68	62	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	0	6	3.5	.	
24	89	47	60	65	SW 1	SE 1	SW 1	6	6	7	6	8.8	.	
25	81	59	90	68	W 2	SE 1	NE 1	10	10	6	9	0.3	6.4	
26	95	96	95	95	NE 1	W 0	N 1	10	10	8	9	0.8	7.4	
27	97	70	93	87	NE 1	N 2	N 2	7	9	10	9	5.6	24.5	
28	92	79	72	81	SW 1	SW 1	SW 1	10	5	0	5	4.7 <sub>5</sub>	1.0	
29	85	59	72	72	SW 0	SW 1	SW 1	7	7	9	8	6.1	0.5	
30	65	65	82	71	SW 3	SW 3	SW 1	9	9	5	8	3.3 <sub>5</sub>	3.8	
Moy.	77.5	52.4	61.4	63.6	5.8	3.4	3.4	5.8	3.4	3.4	1.8	222.6	70.4	
													Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES - AVRIL 1909**

	Altitude m	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES mm.
		7 h.	1 h.	9 h.	1/4 (7,1,2,9)	Moy.	Minimum	Maximum	Jour			
		HUMIDITÉ RELATIVE		NÉBULOSITÉ			DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige)			
Neuchâtel (Observatoire)	488	6.7	14.0	9.9	0	10.1	0	- 2.6	4	22.9	17 23	718.4
Chamont	1127	4.7	9.4	5.6	0	6.3	0	- 8.2	4	17.2	9 24	666.4
Cernier	800	5.8	11.8	7.5	0	8.1	0	- 3.4	4	19.7	24	—
La Chaux-de-Fonds	986	4.4	9.7	5.2	0	6.1	0	- 6.1	4	19.5	24	677.6
La Brévine	1077	2.7	8.9	4.2	0	5.0	0	- 6.6	4	18.4	24	670.4
Neuchâtel (Observatoire)	77	52	61	5.8	5.1	3.4	4.8	4.8	4.8	222.6	70	70
Chamont	76	61	68	5.6	5.7	4.0	5.1	5.1	5.1	—	76	76
Cernier	—	—	—	5.2	5.3	3.3	4.6	4.6	4.6	—	92	92
La Chaux-de-Fonds	78	61	74	5.3	5.5	3.5	4.8	4.8	4.8	210.4	133	133
La Brévine	—	—	—	4.3	5.3	3.1	4.2	4.2	4.2	—	100	100
FRÉQUENCE DU VENT												
N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme				
11	24	6	6	0	20	5	10	8				
4	13	5	7	1	5	23	10	22				
1	9	6	3	0	12	11	5	43				
0	23	9	5	7	38	2	2	4				
0	5	7	3	3	9	27	5	31				

## REMARQUES

MAI 1909

- Le 1<sup>er</sup>, grésil vers midi et quelques flocons de neige vers 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; neige fine intermittente mêlée de pluie à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.
- 2, neige fine pendant la nuit et flocons par moments dans la matinée; fort joran l'après-midi.
  - 3, toutes les Alpes visibles le matin.
  - 5, brouillard sur Chaumont le matin.
  - 9, faible brise SW sur le lac à 8 h.; coups de tonnerre au SW vers 2 h. et pluie fine intermittente depuis 1 h.  $\frac{1}{2}$  à 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 10, le ciel se couvre un moment dans la soirée.
  - 11, brise SE sur le lac à 7 h.
  - 13, brise SW sur le lac à 7 h.; quelques gouttes de pluie vers 2 h.  $\frac{1}{2}$ , 5 h.  $\frac{1}{2}$  et 8 h.  $\frac{3}{4}$  s.; fort joran à partir de 6 h. s.
  - 15, brouillard sur le lac à 7 h. et un moment sur le sol.
  - 16, gouttes de pluie par moments à partir de 7 h. s.
  - 17, pluie intermittente jusqu'à 6 h. s.; soleil visible par moments le matin.
  - 21, coups de tonnerre éloignés au NW entre 2 h.  $\frac{1}{2}$  et 3 h.  $\frac{1}{2}$  et au S et SE depuis 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 8 h. s.; gouttes de pluie par moments de 6 h.  $\frac{1}{4}$  à 7 h.  $\frac{3}{4}$  s.
  - 22, nuages orageux au NW vers 10 h. m.; coups de tonnerre au Nord après 11 h.; gouttes de pluie fine par moments de 12 h. à 12 h.  $\frac{3}{4}$ .
  - 23, nuages orageux au NW et Nord à 10 h. m.; éclairs lointains au Sud à 9 h. s.
  - 25, le ciel se couvre après 2 h.  $\frac{1}{2}$  et de 3 h. à 6 h.; le temps est orageux dans toutes les directions avec quelques gouttes de pluie vers le soir; forts coups de vent NW à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  et surtout entre 6 h. et 7 h. s.
  - 26, toutes les Alpes visibles après 6 h. m.; vent NE à partir de 6 h. s.; coups de tonnerre au NW après 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine intermittente dès 4 h.
  - 27, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. et des gouttes par moments pendant l'après-midi; soleil visible l'après-midi; toutes les Alpes visibles le soir.
  - 28, vent SW entre 8 h. et 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques gouttes de pluie vers 11 h. et 2 h.; soleil visible dans la matinée.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					
	Thermomètre sec					Thermomètre humide					700 <sup>mm</sup> +					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Therm. extr.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne			
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.			
1	5.6	9.1	2.2	5.6	1.4	10.2	0.8	5.4	3.1	0	0.8	3.1	21.8	20.3	19.9	20.7
2	2.6	5.7	3.1	3.8	0.0	7.1	0.8	2.6	0.8	7.1	1.4	1.6	24.3	24.4	26.2	25.0
3	3.7	9.2	5.8	6.2	-	10.2	2.4	4.4	2.4	10.2	2.6	3.1	26.5	26.4	26.4	26.4
4	5.9	11.9	8.2	8.7	3.4	12.6	3.5	7.5	3.5	12.6	5.2	5.4	24.3	22.7	21.7	22.9
5	5.6	13.0	10.3	9.6	5.0	14.3	4.2	9.0	4.2	14.3	7.6	6.9	19.8	19.0	20.3	19.7
6	7.3	14.6	11.8	11.2	6.7	16.2	5.8	10.5	5.8	16.2	8.3	8.2	21.2	21.1	20.3	20.9
7	8.5	15.9	11.1	11.8	6.7	16.7	5.8	10.7	5.8	16.7	5.0	7.2	21.0	19.7	19.8	20.2
8	7.0	16.4	11.9	11.8	4.5	17.0	3.2	9.8	3.2	17.0	5.5	6.2	20.1	18.2	17.3	18.5
9	7.6	11.7	8.3	9.2	5.0	13.9	4.4	7.2	4.4	13.9	7.3	6.3	16.5	14.9	13.7	15.0
10	9.2	19.0	13.0	13.7	6.0	19.8	8.4	11.3	8.4	19.8	8.6	9.4	14.3	14.4	16.1	14.9
11	8.2	18.0	12.3	12.8	5.3	21.5	6.8	12.4	6.8	21.5	8.4	9.2	19.8	20.8	23.0	21.2
12	9.8	21.8	14.4	15.3	6.6	22.6	7.6	14.8	7.6	22.6	10.0	10.8	24.2	22.3	20.6	22.4
13	11.5	20.2	12.1	14.6	8.7	20.5	9.6	13.4	9.6	20.5	8.8	10.6	20.3	18.2	17.7	18.7
14	8.8	13.5	8.2	10.2	7.7	15.6	6.6	9.8	6.6	15.6	6.7	7.7	17.7	17.7	18.6	18.0
15	7.1	17.7	11.1	12.0	3.8	19.0	6.3	11.2	6.3	19.0	8.0	8.5	19.6	18.2	18.4	18.7
16	9.0	20.8	14.8	14.9	5.4	21.0	7.6	13.6	7.6	21.0	12.0	11.1	18.4	16.5	15.7	16.9
17	11.0	15.2	10.5	12.2	9.7	16.5	10.6	12.6	10.6	16.5	9.6	10.9	17.1	17.9	21.5	18.8
18	12.5	21.0	14.7	16.1	8.4	21.4	10.8	15.1	10.8	21.4	10.3	12.1	24.2	24.1	24.5	24.5
19	12.1	21.6	17.7	17.1	6.2	22.0	9.2	14.4	9.2	22.0	11.4	11.7	25.6	24.8	24.7	25.0
20	13.2	23.8	19.6	18.9	8.0	25.4	10.4	15.6	10.4	25.4	11.5	12.5	25.4	24.4	23.3	24.4
21	13.6	24.0	19.0	18.9	9.5	26.1	10.8	16.2	10.8	26.1	12.9	13.3	24.6	23.2	23.2	23.7
22	15.5	21.6	16.3	17.8	11.0	25.5	13.2	15.6	13.2	25.5	13.6	14.1	24.4	23.0	23.9	23.8
23	15.4	25.6	17.7	19.6	10.7	28.5	13.4	18.6	13.4	28.5	14.1	15.4	25.6	25.1	26.1	25.6
24	16.0	24.4	20.0	20.1	11.0	27.5	14.0	17.4	14.0	27.5	15.5	15.6	27.3	25.5	22.9	25.2
25	16.4	25.8	11.7	18.0	11.2	28.0	14.6	19.6	14.6	28.0	8.7	14.3	19.6	15.7	19.3	18.2
26	11.2	16.4	9.1	12.2	7.0	18.2	8.4	11.4	8.4	18.2	8.4	9.4	18.3	16.9	18.1	17.8
27	8.2	10.7	7.6	8.8	7.0	13.6	7.6	9.0	7.6	13.6	6.8	7.8	16.9	16.1	14.9	16.0
28	7.6	13.8	10.6	10.7	4.3	14.5	7.0	9.4	7.0	14.5	8.3	8.2	15.6	16.8	20.3	17.6
29	12.0	18.6	13.7	14.8	6.3	19.7	10.2	12.4	10.2	19.7	10.2	10.9	21.7	21.6	23.3	22.2
30	13.9	20.5	17.3	17.2	7.0	22.1	11.0	13.3	11.0	22.1	11.4	11.9	25.1	24.5	24.0	24.5
31	15.3	23.1	18.8	19.1	8.7	24.0	12.1	15.4	12.1	24.0	13.3	13.6	22.6	20.3	19.0	20.6
Moy.	10.01	17.57	12.35	13.32	6.48	19.07	8.05	11.02	8.78	0.58	721.11	720.15	720.80	720.77		
Moy. 1/4.07	11.12	19.92	14.07	15.08	7.03	21.08	9.03	12.08	9.03	21.08	10.03	10.03	24.03	23.03	23.03	23.03





**MOYENNES MENSUELLES — MAI 1909**

		TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSIONS					
		Altitude		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. <sup>1/3</sup> (7,1,2-9)		Minimum		Maximum		ATM. MOYENNES	
		m.		0		0		0		0		0		0		mm.	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .		488	10.0	17.6	12.3	13.1	- 1.3	3	28.5	23	720.8						
Chamont . . . . .		1127	6.8	12.5	7.1	8.4	- 5.0	1	22.0	23	667.6						
Cernier . . . . .		800	8.9	14.4	9.8	10.7	- 0.2	1	24.3	23	—						
La Chaux-de-Fonds . . . . .		986	7.8	12.9	7.8	9.1	- 3.2	2	23.8	25	678.8						
La Brévine . . . . .		1077	6.4	12.0	6.9	8.0	- 4.6	2	21.8	25	671.6						
			HUMIDITÉ RELATIVE		NÉBULOSITÉ		DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige)								
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Heures							
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .		75	49	62	62	4.6	4.9	4.2	4.6	276.0;							
Chamont . . . . .		77	58	74	70	4.9	5.7	4.0	4.9	—							
Cernier . . . . .		—	—	—	—	4.1	5.5	3.6	4.4	—							
La Chaux-de-Fonds . . . . .		74	56	76	69	4.1	5.7	3.7	4.5	251.0							
La Brévine . . . . .		—	—	—	—	3.4	5.7	3.5	4.2	—							
		FRÉQUENCE DU VENT															
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme							
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .		9	31	9	9	3	10	5	13	4							
Chamont . . . . .		11	11	21	11	3	5	4	10	17							
Cernier . . . . .		0	12	8	3	0	15	2	2	51							
La Chaux-de-Fonds . . . . .		4	42	9	11	3	15	0	1	8							
La Brévine . . . . .		7	15	6	3	3	3	8	7	41							

## REMARQUES

---

JUIN 1909

- Le 2, le ciel se couvre vers le soir; assez forts coups de joran de 6 h. à 8 h. s.  
3, quelques gouttes de pluie vers 3 h. s.  
4, fort vent d'Ouest contre le matin; les Alpes visibles le matin; coups de tonnerre au SW de 2 h.  $\frac{1}{4}$  à 3 h.  $\frac{3}{4}$  et pluie fine intermittente.  
5, pluie faible pendant la nuit et forte pluie depuis 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h.  $\frac{1}{2}$  mêlée de grêlons après 3 h.  $\frac{1}{2}$ ; de nouveau pluie à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.; coups de tonnerre au Nord depuis 2 h. à 2 h.  $\frac{1}{2}$  et au SW de 3 h. à 4 h. de l'après-midi.  
6, pluie fine intermittente pendant la nuit; depuis 10 h. à 10 h.  $\frac{1}{2}$  m. et quelques gouttes vers 2 h. et 7 h. s.  
7, quelques gouttes de pluie entre midi et 1 h., après 5 h., 7 h.  $\frac{1}{2}$  et 9 h. s.  
8, orage au SW de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 7 h.  $\frac{3}{4}$  s. et pluie intermittente à partir de 7 h. s.  
9, pluie pendant la nuit; brouillard en bas Chaumont et faible brise SW sur le lac à 7 h. m.; soleil perce vers 11 h.; les Alpes visibles le soir.  
10, brise SW sur le lac à 7 h. m. et assez fort joran de 5 h. à 7 h.; pluie fine intermittente à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
11, forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente tout le jour; soleil visible par moments dans la matinée et quelques instants l'après-midi.  
12, pluie fine tout le jour.  
13, gouttes de pluie fine par moments.  
14, pluie pendant la nuit.  
15, toutes les Alpes visibles le matin.  
16, pluie intermittente jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  m. et de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h.  $\frac{1}{4}$  s.  
17, pluie fine intermittente depuis 12 h. à 6 h. s.; soleil le matin; coups de tonnerre au Nord après 3 h. de l'après-midi.  
21, le ciel se couvre dans la soirée.  
22, coups de tonnerre éloignés au Sud à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.; forts coups de vent NW à partir de 12 h.  $\frac{1}{4}$  et quelques gouttes de pluie fine vers 12 h.; pluie intermittente dès 3 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi.  
23, pluie intermittente jusqu'à 7 h. m.; fort joran à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
24, pluie fine intermittente tout le jour; toutes les Alpes visibles le matin; très fort vent d'Ouest contre le soir.  
25, pluie intermittente jusqu'à 3 h. de l'après-midi et à partir de 8 h.  $\frac{3}{4}$  s.  
26, pluie fine intermittente jusqu'à 3 h. de l'après-midi, mêlée de grêlons à 2 h. 20; soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$ .  
27, pluie fine par moments jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  m. et de 1 h. à 4 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi; les Alpes visibles le matin; le soleil perce vers 9 h.  
28, assez fort joran de 6 h. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.  
29, pluie pendant la nuit et à partir de 1 h. de l'après-midi; brouillard sur Chaumont à 1 h.  
30, pluie intermittente tout le jour.
-





**MOYENNES MENSUELLES — JUIN 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE										PRESSION ATM. MOYENNES mm.
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2,9)	Minimum Jour		Maximum Jour		Somme	Eau tombée (pluie, neige) mm.	
						7 h.	1 h.	9 h.	Moy.			
Neuchâtel (Observatoire)	488	0	18.1	0	14.5	0	5.7	15	0	29.0	2	718.7
Chaumont	1127	8.9	12.1	8.7	9.6	3.6	12	22.0	2	22.0	2	666.0
Cernier	800	11.6	15.0	11.3	12.3	6.0	12	24.4	2	24.4	2	—
La Chaux-de-Fonds	986	10.6	14.1	10.4	11.4	5.3	12	23.2	2	23.2	2	677.1
La Brévine	1077	9.5	12.5	8.8	9.9	3.6	13	23.6	2	23.6	2	669.9
		HUMIDITÉ RELATIVE					NÉBULOSITÉ					Somme
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Heures		
Neuchâtel (Observatoire)	83	61	77	74	7.2	7.2	7.2	7.5	8.2	7.5	161.9	161
Chaumont	89	73	86	83	7.9	7.2	8.5	7.9	8.5	7.9	—	185
Cernier	—	—	—	—	7.0	7.0	8.4	7.5	8.4	7.5	—	213
La Chaux-de-Fonds	78	62	83	74	7.9	7.2	7.7	7.6	7.7	7.6	131.6	239
La Brévine	—	—	—	—	8.2	7.6	7.1	7.6	7.1	7.6	—	185
		FRÉQUENCE DU VENT										
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calmes		
Neuchâtel (Observatoire)	11	13	12	4	2	20	12	14	2	2		
Chaumont	10	1	8	9	4	15	18	17	8	8		
Cernier	0	1	1	0	0	15	3	6	6	6		
La Chaux-de-Fonds	2	18	1	4	8	48	0	3	6	6		
La Brévine	6	1	0	0	7	7	20	8	41	41		

## REMARQUES

---

JUILLET 1909

- Le 1<sup>er</sup>, pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 9 h. s.; soleil perçé par moments à partir de 9 h.  $\frac{1}{4}$ .
- 2, pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 12 h.  $\frac{1}{4}$ ; soleil visible par moments dans la matinée.
  - 3, pluie faible pendant la nuit.
  - 4, nuages orageux au NW à 1 h.
  - 5, quelques gouttes de pluie vers 7 h. m. et courte averse à 2 h.; les Alpes visibles vers le soir; le ciel s'éclaircit vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 6, pluie intermittente tout le jour; joran pendant l'après-midi et soleil visible un instant.
  - 7, fort vent et pluie pendant la nuit et pluie intermittente toute la journée; l'air est très transparent après la pluie.
  - 8, pluie intermittente tout le jour; brouillard sur Chaumont.
  - 9, pluie intermittente tout le jour; brouillard sur Chaumont.
  - 10, pluie à partir de 2 h. de l'après-midi; le ciel se couvre complètement vers 11 h. m.
  - 11, pluie pendant la nuit et intermittente depuis 8 h. m. à 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.; le vent tourne au NE vers 4 h.; gouttes de pluie à 9 h. s.
  - 13, pluie fine intermittente depuis 1 h.  $\frac{1}{4}$  à 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 15, soleil le matin; pluie fine intermittente depuis 2 h. à 5 h. s.
  - 16, joran le soir.
  - 17, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m.; soleil visible par moments vers le soir.
  - 18, brises SE et SW sur le lac à 7 h. m.; toutes les Alpes visibles le matin.
  - 19, fort joran à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.; éclairs au SE dès 8 h.
  - 20, assez fort joran depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  et surtout fort de 5 h. à 8 h.
  - 21, fort joran à partir de 6 h. s.
  - 22, les Alpes visibles le soir; assez fort joran de 6 h. à 8 h.
  - 23, toutes les Alpes visibles le matin et le soir.
  - 24, très fort vent NW à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$  de la nuit.
  - 25, le ciel se couvre vers le soir; quelques gouttes de pluie entre 7 h.  $\frac{3}{4}$  et 8 h.  $\frac{1}{4}$  et très fort joran à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 26, pluie faible pendant la nuit et des gouttes par moments dans la soirée; soleil visible par moments; très fort joran de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h. et coups de tonnerre au SW après 5 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 27, toutes les Alpes visibles le matin et le soir.
  - 28, quelques gouttes de pluie à 5 h.  $\frac{1}{2}$  m. et pluie de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h.  $\frac{1}{2}$  et de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. s.
  - 29, pluie pendant la nuit; assez fort joran à partir de 4 h. s.; le ciel se couvre un moment dans la soirée.
  - 30, toutes les Alpes visibles le matin.
-

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR							PRESSION ATMOSPHERIQUE 700 <sup>mm</sup> +					
	Thermomètre sec			Therm. extr.		Thermomètre humide		7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
	7 h.	1 h.	9 h.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
1	9.6	14.2	11.1	7.9	15.0	8.6	10.2	8.2	9.0	19.7	20.3	20.9	20.3
2	10.5	15.3	11.4	8.5	16.9	9.7	12.7	10.8	11.1	20.2	20.7	21.7	20.9
3	11.8	17.0	15.2	10.0	18.5	10.7	13.1	12.3	12.0	22.1	21.9	22.4	22.1
4	14.4	22.4	18.3	8.5	23.4	12.4	17.5	12.9	14.3	21.3	20.6	21.0	21.0
5	13.8	20.6	15.8	12.5	21.5	13.3	16.2	13.8	14.4	21.9	21.6	21.0	21.5
6	14.3	16.8	12.5	11.5	20.0	13.7	15.0	12.0	13.6	19.4	15.9	13.1	16.1
7	12.2	12.2	10.2	9.2	14.6	11.7	10.6	8.8	10.4	9.4	12.3	13.8	11.8
8	10.2	10.4	10.4	9.0	13.5	9.0	9.6	9.8	9.5	15.9	17.2	19.4	17.5
9	9.9	11.0	10.7	9.0	11.4	9.2	10.6	10.5	10.1	20.3	21.4	21.3	21.0
10	12.7	16.4	10.8	8.9	17.8	11.5	13.3	10.5	11.8	17.2	13.9	13.7	14.9
11	9.3	10.2	9.7	8.0	12.8	8.8	9.7	9.2	9.2	12.7	13.0	15.1	13.6
12	11.1	15.9	11.5	9.1	17.5	10.1	12.0	9.2	10.4	17.3	18.7	21.1	19.0
13	10.0	15.8	11.6	7.8	16.0	9.2	12.4	10.5	10.7	22.9	23.3	24.7	23.6
14	11.6	19.7	14.9	8.5	21.6	10.8	14.3	12.6	12.5	25.7	25.2	25.1	25.3
15	14.3	19.8	15.6	9.7	22.4	12.6	15.0	12.6	13.4	24.4	22.6	23.1	23.4
16	16.0	19.1	16.4	10.9	21.6	14.2	15.0	13.4	14.2	22.8	22.5	22.7	22.7
17	13.5	17.3	17.4	12.0	19.6	12.1	14.9	14.9	14.0	24.7	25.0	26.1	25.3
18	16.9	23.8	18.0	15.0	25.1	15.8	18.7	16.2	16.9	26.5	26.3	25.7	26.2
19	16.6	26.2	21.4	13.0	27.5	15.8	20.6	16.6	17.7	25.0	23.5	22.4	23.6
20	18.6	21.3	16.7	15.0	25.5	16.1	15.7	13.5	15.1	23.2	22.8	22.5	22.8
21	14.6	23.2	19.7	9.8	24.8	13.0	17.3	12.7	14.3	21.2	19.8	19.5	20.2
22	16.3	25.4	20.2	11.3	26.0	13.9	18.1	14.8	15.6	20.6	19.8	19.7	20.0
23	17.9	27.0	21.4	15.0	27.4	15.4	19.0	16.0	16.8	20.0	18.5	16.8	18.4
24	18.4	23.4	19.6	17.4	24.5	14.2	16.8	14.4	15.1	19.2	19.1	19.3	19.2
25	19.4	25.5	21.6	15.1	27.6	15.6	19.1	15.6	16.8	18.0	15.3	13.3	15.5
26	17.4	20.8	15.7	15.0	23.0	15.3	15.8	11.4	14.2	18.0	17.5	22.2	19.2
27	14.6	23.8	16.9	9.5	24.8	12.4	16.6	13.8	14.3	22.9	21.6	20.2	21.6
28	16.6	18.6	16.2	12.2	21.6	14.8	16.6	14.8	15.4	19.3	19.1	20.1	19.5
29	14.8	21.0	15.6	11.3	22.4	12.0	14.8	11.7	12.8	23.0	21.8	21.9	22.2
30	15.3	22.8	19.5	13.0	25.2	12.9	16.6	14.7	14.7	22.4	21.4	21.4	21.7
31	17.2	23.7	16.6	15.2	24.5	14.3	17.2	14.0	15.2	22.8	23.0	23.2	23.0
Moy.	14.19	19.37	15.57	11.25	21.10	12.55	15.00	12.65	13.40	17.20.65	17.20.18	17.20.46	17.20.42
Moy. 1/4	14.57	19.11	15.29	11.11	20.90	12.50	14.80	12.50	13.10	17.20.65	17.20.18	17.20.46	17.20.42

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	86	58	65	70	NW 1	NW 2	NW 3	10	6	10		
2	90	73	93	85	W 1	NE 1	NE 0	8	10	10	9	2.0	1.7
3	87	63	70	73	NE 1	E 2	NE 1	9	8	9	9	4.7	.
4	78	60	51	63	E 1	SW 1	N 2	2	4	8	5	12.8	0.8
5	94	62	79	78	E 1	W 0	NE 1	10	7	2	6	5.9	11.2
6	93	81	94	89	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	10	1.7	4.9
7	94	81	82	86	SW 2	SW 2	SW 1	10	9	10	10	0.9	10.4
8	84	90	93	89	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	.	21.5
9	91	95	97	94	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	10	4.4	11.6
10	86	69	96	84	SW 1	SW 1	SE 1	6	10	10	9	.	9.9
11	94	94	94	94	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	6	3.5	.
12	87	61	73	74	SW 1	SW 1	NW 1	10	6	3	10	0.3	1.2
13	90	66	87	81	E 1	SW 1	NW 1	10	10	9	9	8.1	0.2
14	90	52	76	73	NE 1	SE 1	NW 1	2	5	5	4	7.2	1.5
15	81	58	69	69	E 1	SW 1	N 1	1	7	9	6	6.9	.
16	81	63	70	71	E 1	SW 1	NW 1	2	9	6	6	0.7	.
17	84	76	75	78	SW 1	SW 1	N 0	10	10	10	10	8.1	.
18	89	60	82	77	E 1	SW 1	NE 1	10	7	2	6	11.4	.
19	92	58	59	70	E 0	S 1	N 3	8	2	7	6	11.0	.
20	76	53	68	66	E 1	NE 1	NW 1	2	7	2	4	13.5	.
21	82	54	41	59	NE 1	SW 1	NW 3	0	1	2	1	13.9	.
22	75	46	54	58	SW 1	SW 1	NW 2	0	3	0	1	12.7	.
23	76	44	55	58	NE 1	SW 1	NW 1	0	2	3	2	12.8	.
24	61	49	54	55	NW 3	NW 3	N 2	8	6	7	7	10.8	0.5
25	65	52	51	56	E 1	SW 1	NW 3	2	2	7	4	4.4	.
26	79	57	57	61	W 1	NW 2	NW 2	8	8	8	8	13.7	6.9
27	76	45	70	61	E 1	SE 1	NW 1	3	5	4	4	3.6	.
28	81	81	86	83	NW 1	SW 2	NW 1	9	9	8	9	13.0	.
29	71	49	60	60	E 1	SW 1	NW 2	0	2	3	2	11.2	.
30	75	51	57	61	NW 1	SW 1	NW 2	9	1	5	5	8.6	.
31	72	50	79	67	SW 2	SW 2	NW 1	8	3	0	4	216.7	86.8
Moy.	82.6	62.9	72.2	72.5				6.4	6.4	6.5	6.5	8.6	86.8
												216.7	86.8
												8.6	86.8

Somme

Somme

Somme

Somme

Somme

Somme

Somme

Somme



**MOYENNES MENSUELLES — JUILLET 1908**

	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSIONS ATM. MOYENNES			
	Altitude m.	7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/3 (7,1,2-9)		Minimum		Maximum		mm.
		0	19.4	15.6	0	7.8	13	27.6	0	25	720.4			
Neuchâtel (Observatoire)	488	14.2	19.4	15.6	0	7.8	13	16.2	0	7.8	13	27.6	0	720.4
Chaumont	1127	9.9	14.0	10.5	0	4.6	11	11.2	0	4.6	11	21.4	0	667.9
Cernier	800	12.8	16.5	12.7	0	7.3	12	13.7	0	7.3	12	24.0	0	—
La Chaux-de-Fonds	986	10.9	15.2	11.2	0	5.8	1	12.2	0	5.8	1	26.2	0	679.0
La Brévine	1077	9.7	13.2	10.3	0	5.2	4	10.9	0	5.2	4	21.2	0	672.0
		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		mm.		
Neuchâtel (Observatoire)	83	63	72	86	72	6.4	6.4	6.5	6.5	216.75		87		
Chaumont	91	73	86	83	83	6.5	6.8	7.0	6.8	—		113		
Cernier	—	—	—	—	—	5.3	6.3	5.5	5.7	—		144		
La Chaux-de-Fonds	84	64	85	78	78	6.6	7.0	5.7	6.4	168.9		254		
La Brévine	—	—	—	—	—	6.9	6.8	6.1	6.6	—		194		
		FRÉQUENCE DU VENT										Calme		
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Somme		mm.		
Neuchâtel (Observatoire)	4	10	11	2	1	36	2	23	2	4		—		
Chaumont	4	2	7	2	2	12	26	22	26	16		—		
Cernier	0	3	0	0	1	10	0	13	0	66		—		
La Chaux-de-Fonds	2	19	0	1	3	56	1	5	1	6		—		
La Brévine	7	0	0	1	0	12	30	8	30	35		—		

## REMARQUES

### AOUT 1909

- Le 1<sup>er</sup>, toutes les Alpes visibles.
- 2, pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h.  $\frac{1}{2}$  m.; soleil visible par moments depuis 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques gouttes de pluie vers 4 h.  $\frac{1}{2}$ ; éclairs par moments à l'Est dans la soirée.
  - 3, pluie pendant la nuit; très fort vent NW tout le jour.
  - 4, courte averse à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et gouttes de pluie fine par moments pendant l'après-midi; assez fort vent d'Est à partir de 2 h.
  - 6, clair à partir de 1 h.
  - 7, temps brumeux à 7 h. m.
  - 8, brouillard épais sur le lac à 7 h. m.
  - 9, temps orageux pendant toute la nuit; après 2 h. et 4 h.  $\frac{1}{2}$  m. des orages venant du SW passent par notre zénith avec forte pluie; brouillard sur Chaumont à 1 h.; le ciel s'éclaircit pendant l'après-midi.
  - 10, coups de tonnerre au SE et au SW de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h. s.; éclairs au SW entre 8 h. et 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 13, cumulus à l'horizon Sud; joran le soir.
  - 14, cirri à NE; joran vers 6 h. s.; coups de vent SW entre 7 h. et 8 h. s.
  - 15, cirri à 1 h.; les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi; joran le soir.
  - 16, coups de tonnerre au Nord vers 5 h.  $\frac{1}{2}$  et entre 6 h. et 7 h. s.; l'orage s'étend dans toutes les directions, éclate sur nous avec forts coups de vent d'Ouest vers 6 h.  $\frac{1}{2}$  et dure jusqu'à 7 h.; pluie d'orage intermittente entre 5 h.  $\frac{3}{4}$  et 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 17, pluie faible pendant la nuit; brouillard en bas Chaumont à 7 h.
  - 18, pluie fine intermittente depuis 9 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 1 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie d'orage intermittente de 2 h. 20 à 4 h.  $\frac{1}{2}$  de l'après-midi; coups de tonnerre au NW à 2 h.  $\frac{1}{4}$ ; le temps reste orageux jusqu'à 4 h.; soleil visible par moments.
  - 19, toutes les Alpes visibles; assez forts coups de joran de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h. s.
  - 21, gouttes de pluie vers 7 h. et 8 h.  $\frac{1}{4}$  s. et forts coups de joran par moments dans la soirée.
  - 22, pluie pendant la nuit; soleil visible un instant vers midi et pendant l'après-midi.
  - 23, brouillard épais sur le lac pour un moment à 6 h.  $\frac{1}{2}$  m. et sur Chaumont à 7 h.; Alpes fribourgeoises visibles le soir.
  - 24, toutes les Alpes visibles le soir.
  - 25, les Alpes visibles le matin; pluie intermittente de 4 h. 50 à 8 h. s. et coups de tonnerre au SW de 5 h.  $\frac{3}{4}$  à 6 h. s.
  - 26, pluie intermittente jusqu'à 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 27, brouillard épais sur l'autre rive du lac et sur Chaumont à 7 h. m.; soleil visible pendant quelques instants entre 11 h. et 1 h.; pluie de 1 h. à 5 h.  $\frac{1}{2}$  et courte averse vers 10 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 30, vent SW à partir de 10 h. m.; assez forts coups de vent NW pendant l'après-midi et très forts à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHERIQUE			
	Thermomètre sec					Therm. extr.		Thermomètre humide			700 <sup>mm</sup> +			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
1	15.6	26.1	21.8	21.2	10.3	28.0	14.1	18.8	17.0	16.6	23.0	21.6	19.5	21.4
2	17.4	21.7	16.6	18.6	13.4	25.1	16.0	16.8	14.5	15.8	18.1	19.0	19.0	18.7
3	14.2	15.9	12.6	14.2	12.0	18.4	11.2	11.6	8.9	10.6	20.8	21.0	21.9	21.2
4	10.8	15.1	12.5	12.8	7.7	18.0	8.8	12.0	9.8	10.2	23.3	23.6	24.1	23.7
5	13.2	17.5	15.5	15.4	9.9	19.7	11.2	13.0	13.0	12.4	22.4	21.9	22.4	22.2
6	14.3	21.0	19.5	18.3	13.2	22.2	12.8	16.6	16.2	15.2	21.1	21.4	20.5	21.0
7	14.6	25.2	20.6	20.1	13.0	26.3	13.9	19.8	17.3	17.0	21.2	20.8	20.8	20.9
8	16.4	28.2	20.1	21.6	13.3	29.8	15.6	20.0	16.9	17.5	22.5	21.7	21.5	21.9
9	16.6	17.6	16.8	17.0	15.3	21.1	16.0	17.0	15.1	16.0	24.0	24.1	22.3	23.5
10	16.1	20.6	17.7	18.1	13.8	23.5	15.6	16.6	16.1	16.1	21.6	21.0	22.1	21.6
11	17.2	25.1	19.9	20.7	14.5	25.3	16.4	20.6	16.9	18.0	23.0	23.1	22.9	23.0
12	17.2	26.2	18.3	20.6	14.6	26.9	15.2	18.8	15.9	16.6	23.5	22.7	23.2	23.1
13	15.7	29.0	21.0	21.9	13.2	29.0	14.4	20.6	16.8	17.3	23.6	23.0	24.0	23.5
14	16.0	27.9	19.7	21.2	12.6	28.4	14.6	18.7	16.6	16.6	24.2	23.7	25.2	24.4
15	16.4	27.6	22.0	22.0	13.0	29.5	15.3	20.2	17.1	17.5	24.7	22.4	21.0	22.7
16	16.4	25.7	18.4	20.2	13.4	27.8	15.5	19.8	17.5	17.6	19.5	17.4	18.6	18.5
17	17.0	24.4	19.7	20.4	15.3	25.7	16.5	19.6	17.3	17.8	18.1	17.2	17.1	17.5
18	18.7	21.0	17.8	19.2	14.8	22.0	17.6	18.5	14.4	16.8	16.5	17.7	21.4	18.5
19	15.0	22.5	16.5	18.0	12.4	23.5	12.0	16.2	12.0	13.4	25.5	25.9	26.8	26.1
20	12.9	23.0	15.6	17.2	10.2	23.6	12.0	16.8	13.6	14.1	26.6	24.6	22.0	24.4
21	15.3	25.0	19.0	19.8	11.9	25.0	14.0	18.3	14.4	15.6	19.0	15.2	12.4	15.5
22	12.5	15.5	11.8	13.3	11.4	16.5	11.0	10.8	10.5	10.8	13.5	15.1	17.6	15.4
23	9.6	20.7	14.2	14.8	6.1	21.6	9.1	14.8	9.7	11.2	19.2	19.1	20.4	19.6
24	11.1	20.7	15.1	15.6	7.1	22.5	9.9	15.0	11.3	12.1	21.8	21.2	20.9	21.3
25	14.7	24.4	17.1	18.7	10.7	25.0	13.4	17.8	14.9	15.4	19.8	17.9	17.2	18.3
26	14.3	13.9	12.6	13.6	12.1	15.1	13.6	13.4	12.3	13.1	17.4	19.2	20.3	19.0
27	12.9	19.3	12.9	15.0	10.4	19.4	12.2	15.8	11.9	13.3	20.4	20.4	22.0	20.9
28	13.2	17.9	14.1	15.1	11.5	18.6	11.5	14.7	12.9	13.0	22.4	22.7	23.1	22.7
29	14.0	19.3	14.0	15.8	12.6	20.7	12.7	15.6	12.8	13.7	21.0	19.9	18.8	19.9
30	12.8	22.7	17.8	17.8	10.2	23.3	12.5	18.0	13.4	14.6	17.2	15.4	14.9	15.8
31	14.1	19.4	12.9	15.5	12.4	19.6	10.5	12.8	9.3	10.9	14.3	13.9	15.2	14.5
Moy.	14.72	21.94	16.91	17.86	11.94	23.26	13.39	16.74	14.07	14.74	17.20	15.72	15.72	17.67
Moy. $\frac{1}{4}$ .	14.7	21.1	16.9	17.62	11.9	23.2	13.4	16.7	14.1	14.8	17.2	15.7	15.7	17.6



**MOYENNES MENSUELLES — AOUT 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES mm.					
		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/2(7,1,2-9)		Minimum Jour			Maximum Jour				
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	14.7	0	21.9	0	16.9	0	17.6	0	6.1	23	0	29.8	8	720.7	
Chamont . . . . .	1127	0	11.8	0	16.1	0	12.3	0	13.1	0	5.8	4	0	22.8	16	668.5	
Cernier . . . . .	800	0	13.8	0	18.2	0	14.9	0	15.5	0	9.2	3	0	22.6	13	—	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	0	12.5	0	17.7	0	13.2	0	14.1	0	6.3	23	0	25.4	16	679.5	
La Brévine . . . . .	1077	0	10.7	0	16.4	0	11.7	0	12.6	0	2.4	23	0	24.0	8	672.3	
		HUMIDITÉ RELATIVE					NÉBULOSITÉ					DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige)			
		7 h.		9 h.		Moy.		7 h.		9 h.		Moy.		Somme		mm.	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	86	58	72	72	72	72	6.0	4.5	5.1	4.5	5.2	232.2	81				
Chamont . . . . .	89	72	85	85	82	82	6.3	4.1	5.2	4.1	5.2	—	114				
Cernier . . . . .	—	—	—	—	—	—	4.9	4.3	5.6	4.3	4.9	—	47				
La Chaux-de-Fonds . . . . .	83	58	83	83	75	75	5.5	4.0	5.9	4.0	5.1	205.9	83				
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	—	—	5.4	3.5	6.1	3.5	5.3	—	112				
		FRÉQUENCE DU VENT										Calme					
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.								
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	11	29	10	6	2	13	10	5	12	5	12	5	5				
Chamont . . . . .	7	14	5	3	4	10	7	3	7	11	7	32	32				
Cernier . . . . .	0	8	0	0	0	7	0	0	12	3	12	63	63				
La Chaux-de-Fonds . . . . .	3	37	4	4	5	28	3	0	3	0	3	9	9				
La Brévine . . . . .	9	0	5	2	1	0	13	13	12	13	12	51	51				

## REMARQUES

### SEPTEMBRE 1909

- Le 1<sup>er</sup>, pluie pendant la nuit; fort joran le soir.
- 2, soleil visible par moments depuis 11 h. jusqu'à 2 h.; quelques gouttes de pluie autour de 3 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 4, assez forts coups de joran à partir de 6 h. s.
  - 5, pluie fine intermittente depuis 6 h.  $\frac{3}{4}$  m. à 7 h. s.; brouillard sur Chaumont le matin; le ciel s'éclaircit un instant entre 3 h.  $\frac{1}{2}$  et 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.; joran le soir.
  - 6, brouillard sur l'autre rive du lac le matin; toutes les Alpes visibles le soir; assez forts coups de joran à partir de 8 h. s.
  - 9, pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{4}$  m.; éclairs au Nord et à l'Ouest vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  et quelques gouttes de pluie vers 9 h. du soir.
  - 10, brouillard sur le sol pour un moment à 6 h.  $\frac{1}{2}$  et épais sur le lac à 7 h. m.; pluie intermittente de 1 h.  $\frac{1}{4}$  à 3 h.  $\frac{3}{4}$  s. et forte pluie d'orage de 5 h.  $\frac{3}{4}$  à 8 h.; un orage éclate subitement sur nous vers 6 h. et dure jusqu'à 8 h. avec forts coups de vent NW.
  - 13, Orage au Sud après 2 h. m. et pluie fine intermittente jusqu'à 7 h.; soleil visible par petits instants pendant l'après-midi; quelques gouttes de pluie après 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 14, assez fort joran de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 7 h. du soir.
  - 15, pluie fine intermittente jusqu'à 11 h. m.; soleil visible par instants; coups de tonnerre au SE vers 5 h. s.
  - 16, brumeux le matin; ciel clair pendant l'après-midi et le soir.
  - 17, brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. m., soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; brouillard sur Chaumont et sur le lac à 1 h.
  - 18, pluie fine depuis 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h. m.
  - 21, temps brumeux le matin; soleil perce vers 10 h.; coups de tonnerre au Nord vers 1 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente à partir de 2 h.  $\frac{1}{4}$  s.
  - 22, brouillard sur le lac le matin; fort vent NW de 4 h.  $\frac{3}{4}$  à 6 h. s.; coups de tonnerre au Nord à 5 h. et pluie intermittente à partir de 5 h. s.
  - 23, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et à partir de 1 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 24, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; brouillard en bas Chaumont le matin; soleil perce par moments depuis 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 26, assez fort joran à partir de 3 h. s.; gouttes de pluie par moments dès 6 h. et pluie fine intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 27, pluie pendant la nuit; le ciel s'éclaircit vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 28, temps brumeux le matin; le soleil perce après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 29, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. m.; soleil visible par moments de 10 h.  $\frac{1}{4}$  à 1 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine dès 8 h. s.
  - 30, pluie intermittente jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{4}$  m. et fine intermittente de 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h. s.; soleil visible par moments après 10 h.  $\frac{1}{2}$  et pendant l'après-midi.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR							PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700 <sup>mm</sup> +						
	Thermomètre sec			Therm. extr.		Thermomètre humide		7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne				
1	9.1	18.4	11.7	13.1	0	18.5	8.2	12.8	0	9.6	16.6	17.1	17.2	17.0
2	9.8	16.6	11.6	12.7	7.5	17.5	7.2	11.6	7.9	9.0	18.2	19.2	21.0	19.5
3	9.6	17.8	13.9	13.8	7.5	18.7	7.6	12.4	9.6	9.9	22.8	23.1	23.7	23.2
4	9.2	19.0	14.7	14.3	6.4	20.3	8.5	14.1	10.4	11.0	23.8	22.2	20.8	22.3
5	10.5	11.7	10.6	10.9	9.4	14.0	9.6	11.4	9.0	10.0	17.2	16.4	21.3	18.3
6	8.0	17.2	14.7	13.3	5.0	18.6	7.0	11.8	10.5	9.8	22.2	20.9	19.1	20.7
7	9.5	19.7	12.9	14.0	6.7	20.6	8.8	15.2	11.7	11.9	18.1	16.4	15.9	16.8
8	12.5	19.6	15.0	15.7	10.4	20.0	12.0	16.3	13.8	14.0	15.9	14.9	16.0	15.6
9	15.1	23.5	19.3	19.3	12.2	24.9	13.9	17.6	16.4	16.0	17.3	17.0	15.8	16.7
10	13.7	20.1	13.7	15.8	10.9	20.5	13.6	17.1	10.7	13.8	17.6	16.7	19.0	17.8
11	10.1	18.4	12.3	13.6	7.5	20.5	9.8	14.6	11.2	11.9	19.4	18.6	17.8	18.6
12	11.8	21.2	15.8	16.3	9.5	21.8	11.5	17.3	12.7	13.8	16.7	15.2	14.3	15.4
13	11.9	17.2	12.8	14.0	10.9	20.0	10.8	14.0	11.6	12.1	15.9	16.8	18.6	17.1
14	12.4	18.0	13.1	14.5	10.0	19.8	11.9	14.3	11.4	12.5	20.3	20.3	21.6	20.7
15	11.5	16.4	12.7	13.5	10.0	18.6	11.0	13.8	11.6	12.1	21.2	20.8	21.2	21.1
16	10.3	15.8	10.6	12.2	9.1	18.0	9.9	13.2	9.6	10.9	21.7	21.6	21.9	21.7
17	9.1	14.9	14.4	12.8	8.0	18.3	9.1	13.4	13.0	11.8	21.7	20.2	19.3	20.4
18	13.4	15.1	12.6	13.7	10.7	15.4	12.5	12.9	10.5	12.0	18.8	19.8	21.1	19.9
19	10.8	20.0	13.5	14.8	8.6	20.2	10.1	15.4	9.3	11.6	21.2	20.4	20.8	20.8
20	8.1	18.2	11.8	12.7	5.5	19.5	7.6	14.0	10.7	10.8	21.9	20.5	19.3	20.6
21	9.6	19.0	12.7	13.8	7.6	19.9	9.4	15.0	12.5	12.3	19.1	18.0	18.3	18.5
22	12.2	21.7	14.0	16.0	11.3	21.7	12.1	17.8	13.3	14.4	19.1	18.1	20.2	19.1
23	12.6	17.3	13.7	14.5	11.2	17.5	12.5	15.1	13.5	13.7	21.6	23.2	25.8	23.5
24	13.5	18.4	13.8	15.2	12.6	19.5	13.3	14.4	12.9	13.5	26.4	26.2	26.4	26.3
25	12.7	21.6	15.1	16.5	11.2	21.7	12.2	17.1	11.7	13.7	24.8	24.0	23.0	23.9
26	11.7	19.4	11.6	14.2	9.5	19.8	11.3	15.2	9.6	12.0	21.8	20.4	21.0	21.1
27	10.5	14.7	10.8	12.0	9.4	15.7	10.2	12.2	9.2	10.5	21.0	21.3	21.9	21.4
28	9.1	17.1	12.0	12.7	7.4	17.1	8.6	13.7	10.1	10.6	22.0	20.8	20.4	21.1
29	8.5	16.7	12.2	12.5	6.9	16.9	8.4	13.6	11.7	11.2	19.2	17.9	17.1	18.1
30	12.0	13.7	10.5	12.1	9.9	16.5	11.8	12.5	9.8	11.4	14.9	16.8	18.3	16.7
Moy.	10.96	17.95	13.14	14.02	9.00	19.07	10.35	14.33	11.13	11.93	719.95	719.49	719.9	719.80
Moy. $\frac{1}{4}$	10.67	17.95	13.14	14.02	9.00	19.07	10.35	14.33	11.13	11.93	719.95	719.49	719.9	719.80

NEUCHÂTEL (OBSERVATOIRE)      SEPTEMBRE 1908

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation heures	Bau 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	88	50	57	65	NW 1	SE 1	N 3	3	7	7		
2	67	52	59	59	N 2	E 2	NE 2	10	8	9	9	1.75	
3	74	51	54	60	E 2	NE 2	NE 2	0	1	0	0	11.65	
4	91	56	56	68	NE 1	SW 1	NW 1	0	1	3	1	11.45	
5	88	96	80	88	SW 3	SW 2	N 1	10	10	5	8	0.7	7.0
6	86	50	57	64	NE 0	SW 1	N 2	0	0	0	0	11.55	
7	91	60	86	79	E 1	SW 1	N 1	5	8	0	4	4.65	
8	94	70	87	84	NE 1	SW 1	N 1	10	7	10	9	1.55	
9	87	54	73	71	NE 1	NE 2	NE 0	7	7	8	8	6.2	0.3
10	99	72	68	80	NE 1	NW 1	NW 2	3	10	4	6	2.05	19.9
11	96	64	87	82	NE 1	NE 1	N 1	4	9	0	4	7.65	
12	96	67	69	77	E 1	SE 1	NW 1	6	5	3	5	6.25	3.4
13	87	69	86	81	NW 1	NW 1	N 1	10	9	5	8	0.5	
14	94	65	81	80	NE 1	NE 1	N 1	8	9	8	8	3.75	
15	84	74	87	82	NE 0	E 1	N 1	10	8	8	9	1.15	1.2
16	95	74	87	85	E 1	SE 1	N 0	10	9	0	6	3.8	
17	100	84	84	89	NW 1	SW 1	NW 1	10	9	10	10	2.55	
18	90	76	76	81	NW 1	SW 1	SW 1	10	9	4	8		3.2
19	92	60	55	69	NE 1	SE 1	N 1	3	3	0	2	11.0	
20	93	61	87	80	E 1	SW 1	N 1	0	1	0	0	10.55	
21	97	64	98	86	NE 1	SW 1	NW 1	8	5	4	6	4.0	3.9
22	99	67	92	86	NE 1	NE 1	NW 1	7	7	10	8	4.2	4.5
23	99	78	98	92	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10		4.7
24	98	63	90	84	N 0	N 2	N 1	10	5	9	8	2.15	
25	94	62	64	73	NE 1	SE 1	NW 2	9	5	6	7	7.05	
26	95	62	76	78	NE 1	S 1	NW 2	6	3	10	5	6.9	1.5
27	96	74	80	83	N 1	NE 1	NW 1	8	10	2	7		
28	93	67	77	79	NE 1	E 1	NE 1	10	3	6	6	5.75	
29	99	69	91	87	NE 1	S 1	NW 1	10	9	10	10	2.6	14.3
30	98	86	92	92	W 0	W 1	NW 1	10	9	8	9	0.55	9.6
Moy.	93.0	66.6	77.0	78.8				6.9	6.5	5.8	6.3	130.2	73.3
												Somme	9.6





## REMARQUES

OCTOBRE 1909

- Le 1<sup>er</sup>, temps brumeux le matin; soleil visible de 10 h. à 2 h.; pluie intermittente à partir de 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.
- 2, soleil visible par instants jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$  m. et à partir de 11 h. m.
  - 3, pluie pendant la nuit et à partir de 4 h. s.; les Alpes visibles vers le soir.
  - 4, pluie intermittente jusqu'à 10 h. m. et à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$  s.; soleil visible par moments le matin.
  - 5, pluie pendant la nuit et pluie intermittente à partir de 1 h.  $\frac{3}{4}$ .
  - 6, pluie jusqu'à 9 h. m. et à partir de 1 h.
  - 7, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  m.; brouillard sur Chaumont à 7 h. m.; soleil perce par moments à partir de 9 h. et le ciel s'éclaircit vers 10 h. m.
  - 8, pluie intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.; brumeux le matin.
  - 9, pluie pendant la nuit.
  - 11, faible brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. m. et en bas Chaumont et sur le lac à 1 h.
  - 12, brouillard sur Chaumont le matin; soleil visible par moments de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 13, gouttes de pluie pendant la nuit et par moments entre 8 h. et 9 h. m.; soleil visible par instants à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$ .
  - 14, pluie intermittente jusqu'à 3 h.  $\frac{1}{4}$ ; faible brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. m.; fort vent NW dès 4 h.
  - 17, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce vers midi.
  - 18, brouillard sur le sol assez épais le matin, se dissipe par moments à partir de 1 h.  $\frac{1}{2}$  et le ciel s'éclaircit complètement à 7 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 19, brouillard sur le sol le matin, sauf à 7 h. où il monte pendant un moment; soleil visible par instants à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$  et le ciel s'éclaircit vers 1 h.  $\frac{1}{2}$ .
  - 20, brouillard sur le sol tout le jour, très épais le matin et le soir.
  - 21, brouillard épais sur le sol jusqu'à 1 h.; le ciel s'éclaircit après 2 h. et se couvre de nouveau vers 8 h.  $\frac{1}{2}$  s.
  - 22, pluie pendant la nuit.
  - 23, sommets des Alpes visibles l'après-midi.
  - 24, assez fort vent d'Ouest à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  m.; toutes les Alpes visibles le matin.
  - 25, sommet de Chaumont blanc de neige le matin; pluie fine intermittente tout le jour; soleil visible par petits instants.
  - 26, pluie pendant la nuit.
  - 27, gouttes de pluie par moments jusqu'à 7 h. m.
  - 28, gouttes de pluie par moments à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  m. et pluie fine intermittente dès 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; toutes les Alpes visibles le matin; fort vent NW depuis 11 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 4 h.
  - 29, brouillard sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h. m. et ensuite en bas Chaumont pendant tout le jour; pluie fine intermittente à partir de 9 h. m.
  - 30, pluie pendant la nuit.
  - 31, brouillard sur Chaumont; le ciel s'éclaircit complètement dans la soirée.



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	97	75	99	90	NE 1	SW 1	NW 1	10	8	10		
2	92	77	93	87	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	0.55	9.4
3	97	72	97	89	SW 1	SW 2	W 1	7	6	10	8	3.7	16.7
4	89	68	81	79	SW 2	SW 2	W 2	6	9	10	8	3.35	4.0
5	77	59	92	76	SW 1	W 3	NW 1	3	6	10	6	4.7	22.5
6	98	82	100	93	W 1	SW 1	N 1	10	10	10	10	.	5.5
7	98	62	95	85	NE 1	S 1	N 1	10	3	7	7	7.35	.
8	98	75	71	81	NW 1	SW 3	W 2	10	10	6	9	.	9.4
9	95	56	72	74	SW 1	NW 2	NW 1	8	3	3	5	5.25	.
10	94	68	75	79	NE 1	NE 2	NE 1	7	4	0	4	8.45	.
11	97	88	91	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
12	94	81	97	91	NE 1	SE 1	NW 0	10	9	3	7	0.7	.
13	100	74	95	90	NE 0	SW 1	NW 1	10	4	0	5	5.0	3.1
14	100	97	70	89	SE 0	SW 1	NE 2	10	10	7	9	.	6.0
15	93	65	96	85	NW 1	S 1	N 1	3	7	0	3	4.8	.
16	100	82	97	93	N 1	SE 1	N 1	5	7	0	4	4.3	.
17	98	81	97	92	NE 0	SE 0	N 0	10	4	0	5	3.85	.
18	100	94	100	98	NW 1	SW 1	NW 0	10	10	10	10	0.7	.
19	100	94	97	97	SW 1	SE 1	N 0	10	10	0	6	3.25	.
20	100	97	100	99	N 1	SE 1	NW 1	10	10	10	10	.	.
21	100	95	100	98	N 0	S 1	NW 0	10	10	8	9	2.35	1.6
22	75	82	88	82	NE 1	NE 1	N 1	7	10	8	8	.	.
23	96	68	96	87	NW 1	SW 1	NW 1	6	3	0	3	8.9	.
24	72	46	70	63	W 2	W 3	NW 2	3	4	7	5	7.55	2.3
25	86	66	78	77	W 2	SW 2	NW 1	8	9	9	9	.	5.7
26	95	70	83	83	NE 1	SE 1	N 1	9	4	10	8	3.5	.
27	93	73	86	81	NE 1	NE 1	N 1	10	9	9	9	.	.
28	96	78	100	91	S 1	N 3	N 1	10	10	10	10	.	11.3
29	98	97	100	98	N 1	NE 1	NW 1	9	10	10	10	.	12.0
30	94	80	92	89	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	10	8	1.0	.
31	96	79	94	90	NE 1	E 1	N 1	10	10	2	7	2.05	.
Moy.	94.1	76.8	90.4	87.1	8.3	7.5	6.4	7.5	7.5	6.4	7.5	83.85	125.5
												Somme	Somme

**MOYENNES MENSUELLES — OCTOBRE 1909**

	Altitude m.	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES mm.		
		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/3(7,1,2-9)		Minimum Jour			Maximum Jour	
		7 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.		9 h.	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	8.7	13.1	9.5	0	10.2	0	0.7	26	20.7	5	720.0		
Chaumont . . . . .	1127	6.4	9.7	6.9	0	7.5	0	-1.4	25	15.0	5	666.8		
Cernier . . . . .	800	6.8	12.0	8.1	0	8.7	0	-5.7	26	18.3	5	—		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	6.1	11.5	7.1	0	8.0	0	-3.8	26	17.6	12	677.8		
La Brévine . . . . .	1077	4.4	10.5	6.0	0	6.8	0	-5.0	26	16.4	12	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		Heures	Somme	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	94	77	90	87	87	8.3	7.5	6.4	7.5	83.8;		126		
Chaumont . . . . .	94	80	92	89	89	6.6	7.3	5.7	6.5	—		156		
Cernier . . . . .	—	—	—	—	—	6.5	7.0	6.4	6.6	—		184		
La Chaux-de-Fonds . . . . .	91	68	91	83	83	6.5	6.5	5.3	6.1	135.0		226		
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	—	7.1	6.4	5.1	6.2	—		186		
		FRÉQUENCE DU VENT										Calme		
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Somme				
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	13	20	1	5	4	17	8	15	10	10				
Chaumont . . . . .	7	6	6	6	8	26	14	4	16	16				
Cernier . . . . .	0	1	0	0	0	16	2	1	73	73				
La Chaux-de-Fonds . . . . .	0	10	2	12	8	46	3	1	11	11				
La Brévine . . . . .	0	1	1	3	12	3	13	4	56	56				

## REMARQUES

---

### NOVEMBRE 1909

- Le 2, brouillard sur le sol le matin; temps brumeux pendant le reste de la journée.
- 3, brouillard en bas Chaumont le matin.
- 4, le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
- 5, les Alpes bernoises et fribourgeoises visibles l'après-midi.
- 6, la bise tombe vers midi.
- 7, brouillard épais sur le sol le matin et le soir, plus faible pendant le jour.
- 8, pluie très fine intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; temps brumeux; la bise souffle plus fort dans la soirée.
- 9, brouillard sur Chaumont le matin.
- 10, ciel couvert le matin et à partir de 9 h. s.
- 11, grésil après midi, un moment entre 3 h. et 3 h.  $\frac{1}{2}$  et le soir entre 6 h. et 7 h.
- 12, gouttes de pluie par moments entre 4 h. et 5 h.
- 13, toutes les Alpes visibles; vent NW extrêmement fort pendant l'après-midi, tombe vers le soir.
- 14, gouttes de pluie dans la soirée.
- 15, pluie intermittente tout le jour.
- 16, pluie intermittente jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$  m.
- 17, le ciel s'éclaircit dans la soirée.
- 18, neige fine depuis 7 h. m. à 5 h. s.
- 19, brouillard sur Chaumont à 4 h. et en bas Chaumont vers le soir; pluie fine intermittente depuis 2 h.  $\frac{1}{2}$  à 4 h. s.
- 20, pluie pendant la nuit; brouillard en bas Chaumont.
- 21, bise pendant la matinée et joran l'après-midi.
- 22, flocons de neige fine pendant la nuit; assez forts coups de joran par moments pendant la journée.
- 23, couche de neige très faible sur le sol le matin; flocons de neige fine vers le soir.
- 24, toutes les Alpes visibles le matin; neige fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 5 h. s.
- 25, flocons de neige dans la soirée.
- 29, toutes les Alpes visibles tout le jour.
- 30, toutes les Alpes visibles tout le jour; assez forts coups de vent NW dans la soirée et pluie à partir de 7 h.  $\frac{3}{4}$ .
-







MOYENNES MENSUELLES — NOVEMBRE 1909

	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSIONS ATM. MOYENNES						
	Altitude m.	7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/4 (7,1,2,9)		Minimum Jour		Maximum Jour					
															mm.		
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	1.9	0	5.1	0	2.6	0	0	3.0	0	6.5	0	13.5	1	718.3	
Chamont . . . . .	1127	-	1.8	-	1.2	-	-1.2	-	-	-0.8	-	-9.2	-	11.4	2	663.6	
Cernier . . . . .	800	-	0.4	-	3.4	-	0.6	-	-	1.1	-	-8.6	-	11.8	1	—	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	-	1.0	-	2.5	-	-0.6	-	-	0.1	-	-9.7	-	11.8	1	675.0	
La Brévine . . . . .	1077	-	2.5	-	1.5	-	-1.6	-	-	-1.1	-	-12.0	-	12.4	2	667.8	
		HUMIDITÉ RELATIVE					NÉBULOSITÉ					DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige)			
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Heures	Somme	mm.
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	86	73	83	81	81	8.5	7.0	6.8	7.5	6.8	6.8	6.8	7.5	68.7	68.7	48	
Chamont . . . . .	93	82	95	90	90	7.5	6.4	6.2	6.7	6.4	6.2	6.2	6.7	—	—	67	
Cernier . . . . .	-	-	-	-	-	7.9	6.5	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	7.0	—	—	54	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	90	77	92	86	86	7.1	6.7	6.4	6.7	6.7	6.4	6.7	6.7	79.6	79.6	63	
La Brévine . . . . .	-	-	-	-	-	7.4	6.0	5.3	6.2	6.0	5.3	6.2	6.2	—	—	61	
		FRÉQUENCE DU VENT										W.		NW.		Calme	
		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme							
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	6	37	3	3	3	2	6	9	18	6	9	18	6	6	6		
Chamont . . . . .	16	7	10	3	3	3	11	28	8	4	28	8	4	4			
Cernier . . . . .	0	6	3	1	1	0	12	2	0	66	2	0	0	66			
La Chaux-de-Fonds . . . . .	0	34	10	5	5	9	29	0	0	3	0	0	0	3			
La Brévine . . . . .	6	0	7	3	3	5	0	13	3	53	13	3	3	53			

## REMARQUES

### DÉCEMBRE 1909

- Le 1<sup>er</sup>, pluie jusqu'à 7 h. m. et à partir de 8 h. s.; toutes les Alpes visibles à 1 h.; très fort vent d'Ouest dans la soirée.
- 2, pluie et fort vent d'Ouest pendant la nuit; pluie intermittente dès 12 h.  $\frac{1}{4}$ .
- 3, pluie pendant la nuit et à partir de 3 h. s.; vent d'Ouest très fort pendant l'après-midi.
- 4, pluie faible pendant la nuit; toutes les Alpes visibles à 1 h.
- 5, pluie fine intermittente jusqu'à midi; brouillard sur Chaumont à 7 h. m.
- 6, toutes les Alpes visibles le matin et avec Pilate à 1 h.; forts coups de vent d'Ouest à partir de 2 h.  $\frac{1}{2}$  s. et pluie fine intermittente dès 6 h. s.
- 7, pluie fine intermittente à partir de 9 h. m., mêlée de neige dès 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; neige en gros flocons de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 2 h.; les Alpes avec Pilate visibles le matin; soleil visible un moment pendant l'après-midi.
- 8, neige mêlée de pluie pendant la nuit; neige fine intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  m.; environ 6 cm. à 9 h. s.
- 9, neige fine pendant la nuit et par moments dans la matinée.
- 12, brouillard sur Chaumont à 7 h. m. et en bas Chaumont à 1 h.
- 13, gouttes de pluie très fine mêlée de grésil fin par moments dans la soirée.
- 14, brouillard en bas Chaumont.
- 15, brouillard en bas Chaumont.
- 16, temps brumeux; brouillard sur le sol le soir.
- 17, brouillard épais et givre sur le sol jusqu'à 11 h. m.; brise SW sur le lac à 1 h.
- 18, pluie intermittente tout le jour.
- 19, pluie fine intermittente jusqu'à 4 h.  $\frac{1}{2}$  s.; brouillard en bas Chaumont le matin et un moment sur le sol pendant l'après-midi; le soir le brouillard se dissipe.
- 20, pluie intermittente tout le jour mêlée de neige dès 6 h.  $\frac{1}{2}$  s.; vers midi il y a pendant un moment de très forts coups de joran mêlé au vent d'Ouest.
- 21, pluie mêlée de neige pendant la nuit et pluie fine intermittente depuis 7 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 2 h. s.
- 22, gouttes de pluie par moments dans la matinée; brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.; temps brumeux ensuite sauf pendant l'après-midi où le brouillard se dissipe par moments.
- 23, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m.; la température monte très rapidement et indique 12°,4 à 8 h.; Alpes bernoises et fribourgeoises visibles vers le soir.
- 24, pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 1 h.; brouillard sur le sol par moments.
- 25, pluie intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  m.; le ciel s'éclaircit complètement dans la soirée.
- 26, toutes les Alpes visibles; pluie fine intermittente de 6 h. à 8 h. s.
- 27, toutes les Alpes visibles le matin; pluie fine intermittente à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
- 28, pluie pendant la nuit et de 7 h. à 8 h. s.
- 29, pluie fine intermittente jusqu'à 7 h. m. et de 11 h.  $\frac{1}{2}$  m. à 8 h. s.





**MOYENNES MENSUELLES — DÉCEMBRE 1909**

	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATM. MOYENNES. mm.						
	Altitude m.	7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 1/4(7,1,2,9)		Minimum Jour		Maximum Jour					
		7 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.		1 h.	9 h.	1 h.	9 h.		
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	715.6
Chamont . . . . .	1127	- 0.8	3.8	2.4	2.7	- 0.4	2.7	- 0.4	2.7	- 4.6	13	14.5	23	10.6	23	661.1	
Cernier . . . . .	800	0.5	0.5	0.5	2.7	0.5	1.0	0.5	1.0	- 8.8	16	15.6	23	11.2	22	665.4	
La Chaux-de-Fonds . . . . .	986	- 0.6	2.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.5	- 12.5	12	11.2	22	12.2	22	—	
La Brévine . . . . .	1077	- 1.9	1.0	- 1.1	1.0	- 1.1	- 0.8	- 1.1	- 0.8	- 15.6	12	12.2	22	—	—	—	

  

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION		Eau tombée (pluie, neige) mm.
	7 h.		Moy.		7 h.		Moy.		Somme		
	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	Heures	Somme	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	86	82	90	86	8.5	8.7	8.7	8.9	8.7	24.8	179
Chamont . . . . .	92	89	92	91	7.9	7.8	7.8	8.2	8.0	—	183
Cernier . . . . .	—	—	—	—	8.1	8.4	8.4	8.1	8.2	—	164
La Chaux-de-Fonds . . . . .	88	81	89	86	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	48.0	205
La Brévine . . . . .	—	—	—	—	7.0	7.0	7.0	5.6	6.5	—	180

  

	FRÉQUENCE DU VENT								Calme
	N.		NE.		E.		SE.		
	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	1 h.	9 h.	
Neuchâtel (Observatoire) . . . . .	7	25	1	3	0	0	24	17	9
Chamont . . . . .	15	5	3	2	0	0	26	37	3
Cernier . . . . .	0	0	1	0	0	0	30	1	56
La Chaux-de-Fonds . . . . .	1	9	5	5	29	42	42	1	1
La Brévine . . . . .	4	0	4	3	9	5	5	25	42