

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 54 (1929)  
  
**Artikel:** Observations météorologiques faites en 1928 et 1929 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel  
**Autor:** Arndt, L.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-88674>

### **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:** 12.02.2026

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

# Observations météorologiques

faites en 1928 et 1929

## A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

*publiées par le directeur*

Dr L. ARNDT

Les années 1928 et 1929 dont nous donnons le résumé météorologique peuvent être considérées comme des années des extrêmes. En effet, l'été de 1928 a été un des plus chauds et l'hiver 1929, les mois de janvier et de février en particulier, un des plus froids. L'été de 1928 avait une température moyenne de  $19^{\circ},7$  ; il n'est dépassé que par l'été de 1911 dont la température moyenne a été de  $19^{\circ},9$ . Pour l'hiver de 1928-1929 nous constatons une température moyenne de  $-2^{\circ},4$ . Il a été dépassé par l'hiver de 1895 avec une moyenne de  $-3^{\circ},6$ , par celui de 1891 également avec une température moyenne de  $-3^{\circ},6$  et enfin par l'hiver de 1879-1880, le plus rigoureux que nous ayons eu depuis 1864, avec une moyenne de  $-4^{\circ},3$ . En revanche, le mois de février 1929 nous a donné le 13 février la température la plus basse observée jusqu'à présent, savoir  $-19^{\circ},9$ . Ce temps extraordinairement froid n'a pas été constaté seulement en Suisse ; c'est sur tout le continent, en particulier sur la partie centrale de l'Allemagne, que les masses d'air froid s'étaient répandues et accumulées. Des irruptions d'air froid depuis le Nord-Est, se succédant dans de courts intervalles et ne rencontrant pas de dépressions atmosphériques qui auraient pu les résorber, avaient maintenu aussi longtemps la température basse et, chose curieuse, avaient produit une température relativement moins basse dans les pays du Nord de l'Europe que dans ceux du Sud. Dans notre Jura, la température n'est pas descendue aussi bas qu'on aurait pu l'attendre. Il a été observé le 13 février :  $-25^{\circ},1$  à Chaumont,  $-25^{\circ},8$  à la Chaux-de-Fonds et  $-25^{\circ},0$  à la Brévine. Le temps froid a commencé le 1<sup>er</sup> janvier 1929 et a duré, avec quelques jours d'interruption autour du 23 janvier, jusqu'au 17 février. Une rechute de froid s'est produite du 28 février au 4 mars.

Le régime des pluies a été normal en 1928 ; l'année 1929, par contre, a été une année très sèche, nous laissant un déficit de 277 mm. de pluie sur la quantité normale.

L'insolation pendant les deux dernières années a été de beaucoup supérieure à l'insolation normale. En 1928 nous avons enregistré 213 heures et en 1929 267 heures de plus que la moyenne, qui est de 1635 heures.

### Températures moyennes.

	Neuchâtel Altitudes : 488 m. Moyenne de 1864-1929	Neuchâtel 488 m. 1928 1929	Chaumont 1127 m. 1928 1929	La Ch.-de-Fonds 986 m. 1928 1929	La Brévine 1077 m. 1928 1929
Janvier ...	— 0.5	2.4 — 3.6	— 0.3 — 4.9	— 0.4 — 6.1	— 1.7 — 7.9
Février ...	1.1	3.3 — 5.2	0.9 — 6.1	0.2 — 6.9	— 1.6 — 8.2
Mars .....	4.3	5.6 4.4	2.5 3.1	2.6 1.8	1.7 0.3
Avril .....	8.7	8.6 6.6	5.6 3.0	4.6 2.5	4.1 1.4
Mai .....	13.1	11.4 13.7	7.2 10.0	7.1 9.8	5.9 8.8
Juin .....	16.5	16.6 17.6	12.8 13.2	13.4 13.3	11.9 12.1
Juillet ....	18.7	22.5 19.9	18.4 16.8	17.9 16.1	16.0 14.8
Août .....	17.8	20.1 17.9	16.2 14.2	15.8 14.3	14.4 12.9
Septembre	14.5	15.1 18.0	11.2 15.5	11.4 13.9	10.1 12.1
Octobre...	8.9	9.1 10.4	7.1 7.8	6.8 7.6	5.7 6.5
Novembre	4.0	6.0 4.8	3.6 3.1	3.2 2.6	2.2 1.8
Décembre	0.6	1.1 3.8	— 1.9 0.6	— 2.4 1.7	— 3.8 0.8
Année ....	8.97	10.2 9.0	6.9 6.3	6.7 5.9	5.4 4.6

Réunies par saisons, nous trouvons les températures suivantes :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juillet, août	AUTOMNE Sept., oct., nov.
Neuchâtel, moyenne de 1864-1928...	0.4	8.7	17.6	9.1
	1928 1929	1928 1929	1928 1929	1928 1929
Neuchâtel .....	1.9 — 2.6	8.5 8.2	19.7 18.5	10.1 11.1
Chaumont .....	— 0.2 — 4.3	5.1 5.4	15.8 14.7	7.3 8.8
La Ch.-de-Fonds	— 0.4 — 5.1	4.8 4.7	15.7 14.6	7.1 8.0
La Brévine ....	— 1.7 — 6.6	3.9 3.5	14.1 13.3	6.0 6.8

A Neuchâtel, les températures extrêmes ont été observées comme suit :

### Températures extrêmes.

	1928	Janvier	Février	Mars	Avril
Maximum	9 <sup>o</sup> ,0	le 7	11 <sup>o</sup> ,2 le 24	17 <sup>o</sup> ,5 le 30	20 <sup>o</sup> ,3 le 26
Minimum	— 5 <sup>o</sup> ,3	le 8	— 6 <sup>o</sup> ,0 le 5	— 3 <sup>o</sup> ,5 le 17	— 0 <sup>o</sup> ,4 le 20
		Mai	Juin	Juillet	Août
Maximum	27 <sup>o</sup> ,1	le 30	29 <sup>o</sup> ,9 le 23	<b>34<sup>o</sup>,6</b> le 14	33 <sup>o</sup> ,6 le 4
Minimum	— 0 <sup>o</sup> ,5	le 11	4 <sup>o</sup> ,8 le 18	10 <sup>o</sup> ,9 le 30	10 <sup>o</sup> ,1 le 17
		Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Maximum	27 <sup>o</sup> ,0	le 9	19 <sup>o</sup> ,7 le 20	14 <sup>o</sup> ,8 le 1	8 <sup>o</sup> ,8 le 29
Minimum	1 <sup>o</sup> ,5	le 24	— 0 <sup>o</sup> ,4 le 15	— 2 <sup>o</sup> ,7 le 30	— <b>6<sup>o</sup>,9</b> le 17
	1929	Janvier	Février	Mars	Avril
Maximum	4 <sup>o</sup> ,2	le 31	10 <sup>o</sup> ,0 le 25	19 <sup>o</sup> ,1 le 30	19,8 le 20
Minimum	— 11 <sup>o</sup> ,6	le 29	— <b>19<sup>o</sup>,9</b> le 13	— 10 <sup>o</sup> ,0 le 3	— 4 <sup>o</sup> ,2 le 7
		Mai	Juin	Juillet	Août
Maximum	27 <sup>o</sup> ,8	le 26	28 <sup>o</sup> ,1 le 18	<b>32<sup>o</sup>,5</b> le 18	29 <sup>o</sup> ,9 le 30
Minimum	2 <sup>o</sup> ,9	le 5	7 <sup>o</sup> ,3 le 26	6 <sup>o</sup> ,9 le 9	7 <sup>o</sup> ,1 le 22
		Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Maximum	31 <sup>o</sup> ,5	le 2	24 <sup>o</sup> ,0 le 4	10 <sup>o</sup> ,9 le 2	11 <sup>o</sup> ,1 le 12
Minimum	4 <sup>o</sup> ,3	le 26	0 <sup>o</sup> ,0 le 28	— 4,9 le 15	— 10 <sup>o</sup> ,0 le 21

Le nombre des jours d'été (maximum égal ou supérieur à 25°) a été 63 jours en 1928 et 60 en 1929 (en 1928 : 2 jours en mai, 7 jours en juin, 28 jours en juillet, 22 jours en août et 4 jours en septembre ; en 1929 : 5 jours en mai, 6 jours en juin, 19 jours en juillet, 14 jours en août et 16 jours en septembre). Les jours d'hiver au cours desquels la température est restée au-dessous de *zéro* degré, furent au nombre de 8 en 1928 et 35 en 1929. (1928 : 1 jour en janvier et 7 en décembre ; en 1929 : 23 jours en janvier, 15 en février, 3 en mars et 4 en décembre). Le minimum de la température est arrivé à *zéro* degré ou est resté au-dessous de cette limite au cours de 74 jours en 1928 et 101 jours en 1929 (jours de gelée en 1928 : 16 jours en janvier, 19 en février, 8 en mars, 3 en avril, 1 en mai, 1 en octobre, 2 en novembre, 24 en décembre ; en 1929 : 31 jours en janvier, 26 en février, 20 en mars, 7 en avril, 1 en octobre, 8 en novembre et 8 en décembre).

La dernière gelée du printemps a eu lieu en 1928 le 11 mai et en 1929 le 9 avril ; la première gelée automnale fut enregistrée en 1928 le 15 octobre et en 1929 le 15 novembre.

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

	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	Calmes
1928 .....	10 %	15 %	13 %	8 %	2 %	13 %	14 %	11 %	14 %
1929 .....	10 %	16 %	19 %	7 %	3 %	9 %	13 %	7 %	17 %

La pression atmosphérique à l'Observatoire a varié en 1928 entre 737 mm. le 8 février et 699<sup>mm</sup>,9 le 11 décembre ; en 1929 entre 735<sup>mm</sup>,2 le 9 janvier et 705<sup>mm</sup>,6 le 13 novembre.

La hauteur moyenne d'eau tombée à l'Observatoire sous forme de pluie ou de neige pendant les années 1864 à 1927 est de 956 mm. L'année 1928, durant laquelle nous avons recueilli 958 mm., peut être considérée comme une année normale ; en 1929, nous avons recueilli seulement 679 mm. L'année la plus sèche fut 1871 avec 630 mm. et l'année la plus pluvieuse fut 1910 avec 1393 mm. Le tableau suivant indique la répartition de la pluie sur les différents mois :

	Janvier mm.	Février mm.	Mars mm.	Avril mm.	Mai mm.	Juin mm.
Moyenne de 1864 à 1927	56	58	65	73	81	98
1928	55	69	62	39	88	78
1929	15	15	4	43	92	86
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyenne de 1864 à 1927	90	99	83	91	79	81
1928	11	95	104	141	164	51
1929	81	67	24	70	67	115

Réunies par saisons, nous trouvons pour Neuchâtel :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juillet, août	AUTOMNE Sept., oct., nov.
Moyenne de 1864-1927	194mm	220mm	291mm	252mm
1928	176mm	189mm	184mm	409mm
1929	81mm	138mm	234mm	158mm



Aux quatre stations principales de notre canton, on a recueilli :

	en 1928 mm.	Jours de pluie ≥ 1,0 <sup>mm</sup>	en 1929 mm.	Jours de pluie ≥ 1,0 <sup>mm</sup>	Altitude
A Neuchâtel .....	958	118	679	107	488 m.
Chaumont .....	1102	125	839	120	1127 m.
La Chaux-de-Fonds	1504	153	1124	134	986 m.
La Brévine.....	1484	149	1082	131	1077 m.

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

	en 1928	en 1929
A Neuchâtel.....	37mm le 30 septembre	31mm le 31 mai
Chaumont .....	52mm le 21 octobre	28mm le 31 mai
La Chaux-de-Fonds	46mm le 20 octobre	44mm le 19 juin
La Brévine .....	50mm le 20 octobre	45mm le 10 juin

Les plus longues périodes de jours de pluie ont été les suivantes : en 1928 5 jours en janvier, 6 jours en février, 5 jours en mars, 6 jours en avril, 12 jours en mai (du 14 au 26), 8 jours en juin, 6 jours en octobre ; en 1929 : 6 jours en avril, 8 jours en juin (du 3 au 11), 11 jours en novembre (du 23 nov. au 4 déc.) et 10 jours en décembre (du 22 décembre au 1<sup>er</sup> janvier).

Le nombre total des jours au cours desquels nous avons recueilli une quantité d'eau appréciable au pluviomètre fut de 151 jours en 1928 et 132 jours en 1929.

Le nombre d'heures pendant lesquelles le soleil a brillé a été enregistré comme suit :

Moyenne des années 1902 à 1927.....	Janvier 42	Février 82	Mars 125	Avril 149	Mai 211	Juin 227
1928						
Neuchâtel .....	61	142	113	165	204	257
La Chaux-de-Fonds ..	57	124	97	128	135	226
Moyenne des années 1902 à 1927.....	Juillet 248	Août 243	Septembre 159	Octobre 89	Novembre 45	Décembre 24
1928						
Neuchâtel .....	358	245	159	88	35	23
La Chaux-de-Fonds ..	309	210	137	124	55	39
Moyenne des années 1902 à 1927.....	Janvier 42	Février 82	Mars 125	Avril 149	Mai 211	Juin 227
1929						
Neuchâtel .....	36	85	208	177	225	225
La Chaux-de-Fonds ..	76	131	229	137	162	173
Moyenne des années 1902 à 1927.....	Juillet 248	Août 243	Septembre 159	Octobre 89	Novembre 45	Décembre 24
1929						
Neuchâtel .....	282	208	254	95	46	62
La Chaux-de-Fonds ..	220	182	237	83	68	66

Pour les saisons, nous trouvons :

	HIVER Déc., janv., févr. Heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai Heures	ÉTÉ Juin, juillet, août Heures	AUTOMNE Sept., oct., nov. Heures
1928				
Neuchâtel.....	221	482	860	282
La Chaux-de-Fonds ..	253	360	745	316
1929				
Neuchâtel.....	144	610	715	395
La Chaux-de-Fonds ..	246	528	575	388

La durée totale d'insolation fut :

A Neuchâtel, moyenne de 1902 à 1927	1638 heures
1928 .....	1848 »
1929 .....	1903 »
La Chaux-de-Fonds, 1928 .....	1641 »
1929 .....	1764 »

# Quantité d'eau tombée sous forme de pluie ou de neige

EN MILLIMÈTRES

1928

LOCALITÉS	Altitudes	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année	Plus forte chute en 24 heures	Nombre de jours $\geq 1,0^{mm}$
Les Brenets.....	878	106	241	173	217	152	84	44	145	55	245	244	134	1840	57 (20. X)	167
La Chaux-de-Fonds..	986	112	148	107	95	164	70	73	127	79	182	246	101	1504	46 (20. X)	153
Saint-Sulpice .....	760	129	207	120	119	121	78	51	96	121	217	274	131	1664	56 (25. XI)	158
Couvét .....	750	91	127	103	80	138	67	68	85	133	197	193	95	1377	54 (20. X)	141
Grandchamp-Areuse .	450	59	83	80	47	84	69	41	67	99	143	188	52	1012	53 (31. III)	105
Chambrelieu .....	743	79	122	107	69	116	70	100	113	128	170	221	94	1389	66 (31. III)	137
La Brévine .....	1077	101	157	107	102	121	83	70	107	95	197	233	111	1484	50 (20. X)	149
Les Ponts .....	1020	91	131	119	91	96	66	20	91	89	200	212	77	1283	57 (31. III)	122
Dombresson .....	740	103	100	83	39	90	95	45	120	95	153	181	79	1183	51 (28. IX)	123
Serrières .....	470	42	55	65	30	80	66	13	82	104	130	123	48	838	39 (31. III 20. X)	107
Neuchâtel (Observatoire).	488	57	69	62	39	88	78	11	95	104	141	164	51	959	37 (30. IX)	118
Chamont .....	1127	63	75	59	61	107	84	16	121	93	172	188	63	1102	52 (21. X)	125

# Quantité d'eau tombée sous forme de pluie ou de neige

EN MILLIMÈTRES

1929

LOCALITÉS	Altitudes	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année	Plus forte chute en 24 heures	Nombre de jours > 1,0 <sup>mm</sup>
Les Brenets... ..	878	58	27	5	111	74	170	97	77	59	134	75	154	1041	25 (19. X)	137
La Chaux-de-Fonds ..	986	33	25	7	103	106	237	102	82	44	134	80	171	1124	44 (19. VI)	134
Saint-Sulpice ....	760	37	24	6	137	75	175	113	92	44	149	93	205	1150	43 (5. IV)	137
Couvet.....	750	21	19	5	96	47	134	99	79	84	110	71	152	917	37 (3. IX)	116
Grandchamp-Areuse .	450	9	9	2	76	68	84	72	65	46	69	84	121	705	34 (3. IX)	100
Chambrelieu .....	743	21	9	14	97	85	103	83	63	33	85	91	143	827	24 (5. VII)	111
La Brévine ... ..	1077	31	25	4	111	64	206	72	102	52	145	81	189	1082	45 (10. VI)	131
Les Ponts .....	1020	26	25	5	96	55	153	90	74	66	129	74	170	963	34 (30. VI)	117
Dombresson .....	740	22	12	4	91	131	103	74	65	18	78	63	112	773	62 (31. V)	104
Serrières .....	470	11	9	3	62	88	72	70	68	28	58	61	95	625	33 (31. V)	93
Neuchâtel (Observatoire).	488	15	15	4	43	92	86	81	67	24	70	67	115	679	31 (31. V)	107
Chamont ... ..	1127	24	24	6	77	104	142	96	74	22	91	59	120	839	28 (31. V)	120

# Observatoire — Températures extrêmes

1928	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	—	0.9	—	2.7	2.9	8.8	2.0	7.5	5.4	18.8	12.0	22.5
2	—	3.8	—	1.6	0.7	9.1	3.8	5.8	7.0	22.8	10.2	19.9
3	—	5.3	—	4.8	2.5	13.9	3.5	9.0	9.9	24.2	8.0	23.2
4	—	1.1	—	4.3	0.0	14.8	2.3	13.2	10.3	19.2	7.9	21.3
5	—	0.4	—	6.0	0.9	13.6	7.3	15.0	9.8	18.8	13.4	22.0
6	—	3.0	—	4.7	1.0	14.9	6.3	14.8	8.5	15.2	11.0	21.2
7	—	6.7	—	5.1	2.5	10.5	3.0	14.4	9.1	17.8	12.1	19.4
8	—	9.0	—	6.2	3.9	6.4	5.5	12.9	8.8	19.5	12.1	19.3
9	—	0.2	—	5.2	1.9	4.8	2.6	16.1	3.8	10.0	13.5	25.4
10	—	3.7	—	7.7	1.4	2.9	4.1	17.8	1.5	9.5	12.8	17.1
11	—	2.8	—	7.1	—	2.5	5.0	19.1	—	12.0	10.8	19.0
12	—	2.3	—	6.1	—	5.0	5.0	11.0	0.6	15.8	7.8	21.0
13	—	1.3	—	3.4	—	3.9	4.9	13.4	1.6	16.9	8.0	24.2
14	—	0.2	—	6.9	—	4.7	2.5	13.6	4.0	19.3	14.5	22.6
15	—	2.9	—	9.6	—	5.3	5.2	16.2	8.3	14.0	12.6	18.1
16	—	1.6	—	10.0	1.0	6.6	3.0	10.0	7.1	11.5	7.4	18.4
17	—	2.0	—	11.3	—	6.2	1.9	5.3	4.8	9.9	7.5	13.8
18	—	1.7	—	9.9	—	6.2	—	11.7	2.0	15.9	4.8	20.4
19	—	0.4	—	9.5	—	10.6	—	10.2	7.7	14.0	8.4	19.0
20	—	0.8	—	9.4	—	11.9	4.0	13.0	5.4	11.1	10.9	17.2
21	—	1.0	—	10.1	2.8	13.0	—	9.0	4.9	12.5	10.6	20.2
22	—	2.2	—	7.2	0.5	3.7	0.0	9.8	4.7	15.9	8.2	24.9
23	—	2.8	—	4.0	1.4	13.5	1.8	9.8	4.4	10.9	11.2	29.9
24	—	1.0	—	9.7	4.5	14.9	—	9.3	4.7	8.6	15.4	27.8
25	—	3.6	—	11.2	4.8	12.8	0.0	14.0	4.7	13.9	14.8	29.8
26	—	1.0	—	7.8	4.0	13.7	1.8	17.9	4.5	18.2	14.5	27.0
27	—	4.5	—	9.4	6.4	10.2	4.7	20.8	3.7	21.5	12.3	20.2
28	—	2.8	—	10.3	5.9	8.8	7.5	15.3	4.9	24.0	8.1	23.2
29	—	2.4	—	8.8	4.4	8.0	7.9	15.2	6.1	27.0	7.9	25.1
30	—	0.1	—	10.9	3.1	10.1	8.0	14.0	10.0	27.1	13.2	27.3
31	—	1.3	—	0.5	4.3	17.5	5.2	18.2	10.9	27.1	13.2	27.3
Mois	—	1.4	—	1.10	3.5	9.7	3.61	13.12	12.4	22.0	10.73	22.69
	—	0.49	—	7.37	1.69	9.43	3.61	13.12	6.01	16.70	10.73	22.69

# Observatoire — Températures extrêmes

1928	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	13.5	26.4	19.9	31.2	8.9	18.9	5.5	15.2	6.5	14.8	-0.2	4.2
2	12.1	29.0	16.9	29.9	10.0	17.9	2.1	14.1	4.9	13.0	2.4	6.3
3	13.3	31.2	18.5	33.1	11.8	23.0	2.0	14.8	3.1	8.0	1.5	5.3
4	18.9	27.0	19.5	33.6	10.5	23.9	6.3	14.2	3.8	10.7	-1.0	4.4
5	12.0	28.4	14.5	25.9	9.9	24.7	5.6	14.4	2.4	9.1	-1.2	2.4
6	16.3	23.1	11.1	24.7	13.4	26.0	7.5	15.0	2.0	9.0	-1.4	0.0
7	15.2	22.8	12.9	27.1	14.0	25.0	7.6	19.0	3.5	10.7	-2.0	3.1
8	11.9	25.6	11.8	32.2	13.1	25.7	5.9	13.3	2.1	6.8	-1.3	0.8
9	11.1	26.0	19.4	31.2	15.9	27.0	6.0	16.0	4.2	6.6	-0.4	1.8
10	13.2	29.0	13.5	31.8	14.9	24.3	7.8	10.6	2.1	6.7	-1.1	0.8
11	15.0	29.5	14.0	32.7	14.2	21.0	9.0	16.2	2.1	5.2	-1.5	0.2
12	14.0	31.2	15.0	32.2	13.1	23.0	8.0	14.2	4.1	8.1	-1.5	1.5
13	15.9	34.4	18.0	30.7	11.9	17.4	4.2	11.1	6.1	8.3	-0.5	2.8
14	17.9	34.6	13.7	25.9	11.2	23.5	1.0	9.5	4.9	8.0	-0.8	2.7
15	19.2	33.7	15.2	26.1	10.2	23.0	-	4.0	3.9	9.3	-5.9	-0.4
16	17.9	32.9	18.6	22.5	9.0	16.7	0.3	8.7	8.1	13.8	-6.5	-2.8
17	18.1	32.0	10.1	24.3	10.0	16.9	2.2	13.9	5.9	10.6	-6.9	0.6
18	19.4	30.1	10.3	25.0	11.0	22.0	6.9	17.0	3.4	8.8	0.0	4.0
19	15.3	31.0	10.3	26.3	9.0	21.2	12.3	16.7	0.6	8.3	-0.9	2.4
20	13.7	28.7	13.1	28.0	7.9	22.6	7.6	19.7	2.7	14.0	-1.8	-0.4
21	13.5	28.5	15.8	20.6	9.6	24.3	8.9	11.0	1.6	5.4	-4.6	-0.9
22	14.0	30.8	11.4	20.9	8.6	16.7	7.4	9.5	3.1	10.5	-4.8	0.0
23	15.3	29.8	12.1	26.8	5.0	14.8	5.6	14.2	7.4	11.0	-3.6	-1.5
24	15.4	29.3	12.9	27.1	1.5	15.5	5.0	13.3	4.1	7.2	-2.1	-0.2
25	15.8	30.8	16.2	29.2	5.0	18.8	5.5	12.9	2.4	10.1	-2.5	1.8
26	14.7	32.5	15.0	26.0	5.0	17.0	5.8	10.5	1.5	4.8	0.0	8.0
27	16.3	33.0	18.1	27.4	6.9	18.3	6.5	9.6	0.1	3.2	5.3	6.6
28	17.0	30.8	14.9	20.0	10.9	15.5	4.9	12.3	0.3	2.7	5.5	8.0
29	14.8	23.7	12.6	17.3	10.5	17.0	4.5	11.9	-0.1	2.8	4.9	8.8
30	10.9	27.3	11.4	15.5	11.4	15.1	3.3	8.1	-2.7	1.1	0.2	4.7
31	12.9	30.6	8.4	22.8			4.4	9.6			-2.4	1.0
Mois	14.98	29.47	14.16	26.71	10.14	20.56	5.46	12.92	3.14	8.29	-1.13	2.45



Eau tombée en 1928

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	4.5	0.0	4.1	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
2	0.0	2.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	10.2	0.2
3	0.4	1.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1.5	3.3	0.0	0.0	0.6	9.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	6.4	0.0	0.0	0.0	12.0	0.6	5.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
7	0.0	0.0	2.1	0.0	0.4	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	2.7	0.6	0.0	5.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	17.0
9	0.3	0.0	5.5	0.0	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	12.3	2.7	2.4
10	0.0	7.0	3.2	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	1.7	7.8	0.0	0.0
11	0.0	11.3	0.0	3.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.5	13.2	10.2	2.8
12	0.0	9.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.9	0.1	2.2
13	0.0	9.7	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	3.2	0.0	0.0
14	0.0	16.5	0.0	2.7	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
15	15.3	5.0	0.0	8.9	3.8	0.4	0.0	17.3	0.0	0.0	8.7	0.0
16	0.7	0.0	0.0	8.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.0
17	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.4
18	2.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
19	20.4	0.0	0.0	0.0	5.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	1.0	0.0	0.0	0.0	12.0	6.7	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	0.0
21	0.0	0.0	2.5	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.3	35.8	0.0	0.0
22	2.3	0.0	0.0	2.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	1.3	0.0
23	0.0	0.0	4.7	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	2.2
24	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	10.9	0.0
25	0.0	0.0	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	33.9	0.0
26	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.3	20.9	1.5
27	3.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	26.3	0.0	4.2	8.5	2.8
28	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	5.0	1.6	15.1	1.1	3.7	2.6
29	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	21.8	32.5	0.1	5.7	0.8
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	10.5	13.0	0.0	5.8	6.8
31	0.0		32.8	0.0	9.0		0.0	0.0	37.0	0.0		0.0
Somme	54.6	69.3	62.4	39.1	88.0	78.2	11.1	95.3	104.7	140.7	164.2	50.8

**Durée d'insolation en 1928**

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	0.0	0.0	0.7	6.5	6.0 <sub>3</sub>	12.0 <sub>3</sub>	7.9 <sub>3</sub>	2.7	6.8	5.3	0.0
2	0.8	3.1 <sub>5</sub>	0.5	0.0	11.3	13.0	14.4 <sub>5</sub>	4.3	1.6 <sub>3</sub>	9.7	0.0	2.2
3	0.0	2.1 <sub>5</sub>	3.7 <sub>5</sub>	0.0	5.7 <sub>5</sub>	13.9	12.7	8.8 <sub>3</sub>	5.4	7.5	1.4	0.0
4	0.0	6.5	9.2 <sub>3</sub>	2.8	0.7	6.4	8.7	10.9 <sub>3</sub>	12.0	0.4	1.2 <sub>3</sub>	6.2
5	0.0	6.8 <sub>3</sub>	7.1	5.4	1.1 <sub>3</sub>	8.6	13.8	7.6 <sub>3</sub>	11.8	1.1 <sub>3</sub>	1.4 <sub>3</sub>	0.6 <sub>3</sub>
6	0.0	2.2	9.8 <sub>3</sub>	10.4 <sub>5</sub>	1.5 <sub>3</sub>	4.5	4.8	13.0	6.5	1.2	3.3	0.0
7	5.2 <sub>3</sub>	9.1 <sub>3</sub>	2.3	7.8 <sub>3</sub>	7.0 <sub>3</sub>	2.1	10.3	13.5	6.0 <sub>3</sub>	6.5 <sub>3</sub>	2.7 <sub>3</sub>	3.1
8	0.4 <sub>3</sub>	8.5 <sub>3</sub>	0.0	0.0	6.8 <sub>3</sub>	0.1 <sub>5</sub>	13.9 <sub>3</sub>	13.5 <sub>3</sub>	9.3 <sub>3</sub>	1.8	0.0	0.0
9	0.0	6.5	0.0	8.8 <sub>3</sub>	8.6 <sub>3</sub>	8.6	13.3	10.5	9.4 <sub>3</sub>	2.0	0.0	0.0
10	5.1 <sub>3</sub>	0.0	0.0	4.4	9.3	0.3 <sub>3</sub>	9.4 <sub>3</sub>	13.4 <sub>3</sub>	1.1	3.9	0.1	0.0
11	0.0	1.8	0.0	6.1	5.4	7.2 <sub>3</sub>	13.8	13.2 <sub>3</sub>	0.5 <sub>3</sub>	0.0	0.0	0.0
12	6.6 <sub>3</sub>	0.0	4.5 <sub>3</sub>	1.7 <sub>5</sub>	12.4 <sub>3</sub>	14.4	12.4	9.0	10.0 <sub>3</sub>	0.3 <sub>3</sub>	0.0	0.0
13	0.2	0.0	0.0	4.9 <sub>3</sub>	10.0 <sub>3</sub>	14.3 <sub>3</sub>	13.7	5.0	0.5	0.7	0.0	0.0
14	4.6	0.0	0.0	2.4 <sub>3</sub>	11.1	3.1	13.7	7.4	6.6 <sub>3</sub>	3.1 <sub>3</sub>	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	9.2 <sub>3</sub>	10.0 <sub>3</sub>	2.1 <sub>3</sub>	6.4	0.0	0.0	4.7 <sub>3</sub>
16	0.0	5.2	8.3	0.0	2.1 <sub>3</sub>	8.0	10.1	4.8 <sub>3</sub>	3.7	3.8 <sub>3</sub>	0.0	0.0
17	3.2	1.8	6.3 <sub>3</sub>	1.6	4.3 <sub>3</sub>	3.4 <sub>5</sub>	10.4	12.7 <sub>3</sub>	0.8 <sub>3</sub>	5.4 <sub>3</sub>	2.1 <sub>3</sub>	0.0
18	3.9	9.2 <sub>3</sub>	7.8	7.7	11.7	12.1	10.2	12.7 <sub>3</sub>	4.3 <sub>3</sub>	7.8	2.7	0.7 <sub>3</sub>
19	1.0 <sub>3</sub>	8.5	9.7 <sub>3</sub>	7.7 <sub>3</sub>	1.0 <sub>3</sub>	5.7	13.5 <sub>3</sub>	11.4 <sub>3</sub>	5.6 <sub>3</sub>	0.0	4.9 <sub>3</sub>	0.0
20	1.9 <sub>3</sub>	9.3 <sub>3</sub>	6.2 <sub>3</sub>	12.6	3.5 <sub>3</sub>	3.1 <sub>3</sub>	13.4 <sub>5</sub>	4.6 <sub>3</sub>	9.9 <sub>3</sub>	8.2 <sub>3</sub>	6.9	0.0
21	2.8	5.9	0.0	5.6 <sub>3</sub>	4.8	7.9	12.0 <sub>3</sub>	1.3	7.8	0.0	0.0	0.1 <sub>3</sub>
22	0.0	1.6	4.8 <sub>3</sub>	0.3	8.1	14.3 <sub>3</sub>	12.2	6.2 <sub>3</sub>	1.5 <sub>3</sub>	0.0	0.6	0.0
23	1.6	10.1	7.1	9.1 <sub>3</sub>	2.6 <sub>3</sub>	13.7 <sub>3</sub>	10.8	12.8 <sub>3</sub>	8.2	7.3	0.0	0.0
24	0.0	6.3 <sub>3</sub>	4.4 <sub>3</sub>	10.5 <sub>3</sub>	0.0	6.4	10.0 <sub>3</sub>	7.7 <sub>3</sub>	5.2 <sub>3</sub>	3.5	1.0 <sub>3</sub>	0.0
25	6.9	9.0 <sub>3</sub>	3.4	12.1	2.3 <sub>3</sub>	12.1	13.9	7.6	8.5	1.2	0.0	0.0
26	7.7 <sub>3</sub>	9.4 <sub>3</sub>	0.0	11.6	11.7 <sub>3</sub>	7.0 <sub>3</sub>	13.9	8.1	4.1	0.0	0.9	0.0
27	0.0	9.5 <sub>3</sub>	0.1 <sub>3</sub>	2.4	14.1	12.4	8.4	4.7	6.2 <sub>3</sub>	0.0	0.0	0.0
28	2.4 <sub>3</sub>	5.0	0.3 <sub>3</sub>	0.3	13.8 <sub>3</sub>	14.3 <sub>3</sub>	7.8	0.9	1.6 <sub>3</sub>	4.5	0.2 <sub>3</sub>	0.0
29	6.1 <sub>3</sub>	3.8	7.0	5.2	13.5 <sub>3</sub>	14.5	10.2 <sub>3</sub>	0.9	0.9 <sub>3</sub>	0.7 <sub>3</sub>	0.0	4.9
30	0.0		10.2 <sub>3</sub>	12.3	8.8	10.1	13.4	2.7 <sub>3</sub>	0.5 <sub>3</sub>	0.0	0.0	0.6
31	0.0		0.0		2.5		10.2	9.5		0.0		0.0
<b>Somme</b>	<b>60.8<sub>3</sub></b>	<b>141.75</b>	<b>113.30</b>	<b>164.7</b>	<b>203.5</b>	<b>257.30</b>	<b>357.8</b>	<b>244.5<sub>3</sub></b>	<b>159.4<sub>3</sub></b>	<b>87.8</b>	<b>35.0<sub>3</sub></b>	<b>23.3</b>



# Observatoire — Températures extrêmes

1929	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	12.4	22.1	13.9	21.2	14.6	30.9	8.8	18.1	5.5	6.7	5.5	9.9
2	11.0	25.0	11.3	19.4	15.2	31.5	14.8	20.2	4.0	10.9	3.5	9.1
3	15.5	29.0	9.2	24.0	15.3	30.3	15.3	23.0	3.9	7.5	5.5	9.8
4	12.8	23.6	10.0	25.8	14.1	27.8	12.3	24.0	3.7	8.6	6.1	10.4
5	12.6	24.9	12.4	18.9	14.4	28.8	9.7	23.9	2.2	7.7	2.9	10.2
6	9.5	15.6	8.9	21.0	13.7	27.8	7.8	18.5	1.4	9.0	2.3	5.2
7	9.0	13.8	10.1	26.0	15.3	25.5	7.2	11.0	0.1	7.7	2.4	6.9
8	8.7	17.6	13.8	17.4	11.1	25.1	7.5	15.7	3.7	9.0	0.7	7.0
9	6.9	20.9	12.6	15.9	10.2	28.0	7.5	12.8	6.4	10.5	3.1	8.6
10	8.0	22.7	12.8	16.5	13.6	29.0	4.7	10.2	6.9	10.6	2.3	7.0
11	9.1	27.0	12.0	20.3	15.0	28.1	7.0	11.7	0.8	10.5	1.1	8.9
12	11.5	28.1	13.5	21.8	14.5	25.4	8.0	16.5	0.0	10.0	6.5	11.1
13	15.5	29.0	13.7	24.2	14.1	29.6	5.2	18.0	0.9	4.0	2.2	9.1
14	14.9	27.0	12.9	26.3	13.4	23.8	5.5	17.9	— 1.6	2.7	— 0.5	6.1
15	15.0	26.9	13.2	26.7	12.7	26.8	6.0	14.0	— 4.9	4.7	1.8	9.2
16	13.3	28.1	13.4	27.5	13.4	25.8	6.0	16.0	— 2.9	6.8	0.6	8.6
17	15.5	31.0	15.9	25.6	13.4	26.0	6.9	17.0	2.2	8.9	— 2.1	3.9
18	17.4	32.5	14.8	22.8	14.4	21.8	7.6	13.3	— 1.1	7.4	— 3.2	0.5
19	16.8	30.0	12.3	17.5	14.3	24.0	6.5	9.8	— 1.9	4.5	— 4.6	— 2.4
20	15.9	32.0	10.2	19.6	12.7	22.5	2.7	8.2	— 1.8	0.9	— 7.9	— 2.9
21	16.5	30.2	11.0	16.0	8.0	20.6	2.0	10.6	— 0.4	1.9	— 10.0	— 5.0
22	15.0	31.4	7.1	19.7	12.3	21.0	4.4	12.8	— 0.8	2.1	— 9.0	— 2.9
23	16.0	32.5	10.6	20.3	9.2	21.4	8.6	12.6	0.7	5.9	3.7	1.8
24	19.4	32.2	14.0	25.3	10.4	21.0	8.0	13.7	0.5	9.8	0.4	6.2
25	14.8	26.5	12.2	28.0	7.1	18.3	6.9	11.8	1.9	4.6	1.1	5.1
26	13.0	23.0	14.0	27.5	4.3	17.9	4.5	7.4	2.7	8.5	2.4	4.2
27	14.4	20.1	13.9	27.5	5.2	19.8	3.7	10.7	3.8	8.9	0.0	3.2
28	10.5	26.2	13.7	29.0	5.5	20.0	0.0	9.4	3.6	9.5	2.2	6.2
29	13.0	20.0	14.9	28.4	7.4	22.3	4.2	10.9	4.6	8.3	4.5	10.2
30	13.8	22.5	14.0	29.9	7.1	22.2	5.3	8.4	5.4	6.7	4.0	8.2
31	14.6	25.3	13.8	28.5	—	—	4.4	9.9	—	—	1.6	5.2
Mois	13.30	25.70	12.45	23.18	11.73	24.77	6.74	14.13	1.65	7.16	0.70	5.76

**Eau tombée en 1929**

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	0.0	0.0	1.8	6.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	3.5
2	2.0	0.0	0.0	1.0	11.2	0.0	2.8	7.1	0.0	0.0	0.0	3.5
3	0.0	0.0	0.0	0.5	6.2	1.6	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.2
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	21.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	11.8	0.2	5.6	0.0	0.0	0.0	4.6
6	0.3	0.0	0.0	0.0	3.5	4.8	24.5	0.0	0.0	6.3	0.0	2.0
7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	5.6	11.9	0.0	0.0	0.8	5.9
8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.9	0.8	15.7	0.0	10.3	6.1	2.9
9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	9.2	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	8.0
10	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	8.3
11	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
12	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	6.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	5.0
13	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
14	0.0	1.8	0.0	13.8	1.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0
15	3.5	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
16	3.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	2.0	0.0
17	0.9	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	8.8	1.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	8.2	6.0	0.0	0.0	2.7
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.0	0.2
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
22	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	1.5	0.0	4.8
24	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	2.3	2.2	10.5
25	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0	3.4	1.3
26	0.0	2.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.8	0.6	18.9
27	0.0	4.4	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.8	9.7
28	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.8
29	0.0	0.0	0.0	2.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	4.8
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	5.4	0.0	0.0	13.9	1.3	0.9
31	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	8.5	0.0	0.0	0.0	1.4	16.4	0.4
Somme	14.5	14.7	4.3	42.7	91.5	85.6	80.7	67.3	24.0	70.0	64.2	114.6

**Durée d'insolation en 1929**

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	0.0	8.1	1.7 <sub>5</sub>	2.9 <sub>5</sub>	12.0 <sub>3</sub>	9.7 <sub>0</sub>	0.1 <sub>5</sub>	11.0 <sub>3</sub>	0.2 <sub>5</sub>	0.0	2.1 <sub>5</sub>
2	0.0	3.9	7.7 <sub>5</sub>	5.1	5.7 <sub>5</sub>	11.4 <sub>5</sub>	11.6 <sub>5</sub>	4.6 <sub>5</sub>	11.0 <sub>3</sub>	3.5	2.9 <sub>5</sub>	7.3
3	0.0	5.3	6.1	2.0 <sub>3</sub>	0.0	12.4 <sub>0</sub>	11.5 <sub>0</sub>	13.2 <sub>5</sub>	9.3 <sub>5</sub>	7.6	0.0	0.0
4	0.0	1.5 <sub>5</sub>	2.6	6.5 <sub>5</sub>	6.9 <sub>5</sub>	0.0 <sub>5</sub>	5.3 <sub>5</sub>	9.8 <sub>0</sub>	11.4	10.1 <sub>5</sub>	2.4	0.7 <sub>5</sub>
5	0.0	0.0	3.6	0.0	12.7	5.2 <sub>0</sub>	7.0 <sub>0</sub>	1.8 <sub>0</sub>	8.3 <sub>5</sub>	7.7 <sub>5</sub>	1.2 <sub>5</sub>	6.7
6	0.0	0.0	9.3	8.4	9.4	0.0	0.0	9.8 <sub>5</sub>	10.6	0.3	3.4	0.0
7	0.0	0.0	8.4 <sub>5</sub>	4.2	2.7 <sub>5</sub>	1.2 <sub>0</sub>	0.6 <sub>5</sub>	9.1 <sub>5</sub>	10.4 <sub>5</sub>	0.0	1.0 <sub>5</sub>	0.0
8	1.9	3.0 <sub>5</sub>	9.5 <sub>5</sub>	10.9	6.7	9.5 <sub>5</sub>	4.2 <sub>0</sub>	0.5 <sub>5</sub>	11.6 <sub>5</sub>	0.6	0.7 <sub>5</sub>	3.4
9	0.0	3.1 <sub>5</sub>	9.8 <sub>5</sub>	8.9	2.8	3.2 <sub>0</sub>	13.7 <sub>5</sub>	0.0	11.0 <sub>3</sub>	7.3	0.0	4.0
10	0.0	0.0	8.8 <sub>5</sub>	10.7 <sub>5</sub>	9.6	5.0 <sub>0</sub>	13.4 <sub>0</sub>	0.0	10.0	0.4	0.0	0.0
11	0.0	0.0	9.8 <sub>5</sub>	0.0	8.6	8.3 <sub>0</sub>	13.9 <sub>5</sub>	2.3 <sub>5</sub>	7.9	0.2 <sub>5</sub>	6.4 <sub>5</sub>	0.0
12	0.2	0.0	9.9 <sub>5</sub>	6.9 <sub>5</sub>	2.7 <sub>5</sub>	4.8 <sub>5</sub>	13.0	0.1 <sub>0</sub>	4.8 <sub>5</sub>	3.2 <sub>5</sub>	0.9	3.0
13	0.0	6.5	2.6	0.0	10.5 <sub>5</sub>	11.4 <sub>0</sub>	9.1 <sub>0</sub>	12.0	7.6 <sub>5</sub>	9.9 <sub>5</sub>	0.0	1.3 <sub>5</sub>
14	0.0	0.0	4.6 <sub>5</sub>	3.3	7.2	10.3 <sub>5</sub>	13.1 <sub>5</sub>	11.6 <sub>0</sub>	4.3 <sub>5</sub>	6.9 <sub>5</sub>	0.0	4.5
15	0.0	7.5 <sub>5</sub>	8.5	1.6	1.5 <sub>5</sub>	2.5 <sub>5</sub>	13.9 <sub>5</sub>	7.5 <sub>0</sub>	8.5	3.6	6.8	4.5 <sub>5</sub>
16	3.7 <sub>5</sub>	2.2 <sub>5</sub>	0.0	1.4 <sub>5</sub>	2.0 <sub>5</sub>	14.0 <sub>5</sub>	14.0	11.1 <sub>5</sub>	5.4	5.8 <sub>5</sub>	0.0	0.0
17	0.0	4.8	3.2	12.1 <sub>5</sub>	7.6	13.1 <sub>5</sub>	11.7 <sub>5</sub>	6.4 <sub>0</sub>	7.3	5.5	6.3	4.6
18	3.0 <sub>0</sub>	8.5 <sub>5</sub>	7.2 <sub>5</sub>	12.6 <sub>5</sub>	4.3	10.9 <sub>0</sub>	7.8 <sub>5</sub>	2.5 <sub>5</sub>	1.9 <sub>5</sub>	0.0	6.2	7.2 <sub>5</sub>
19	6.0 <sub>0</sub>	5.8	9.7	12.7	2.1 <sub>5</sub>	7.9 <sub>5</sub>	9.9 <sub>0</sub>	0.4 <sub>0</sub>	4.7 <sub>5</sub>	0.0	3.2	1.7 <sub>5</sub>
20	0.0	4.3 <sub>5</sub>	9.6	10.1	5.9	7.6 <sub>0</sub>	13.5 <sub>0</sub>	4.7 <sub>5</sub>	7.0	0.5	0.0	2.5
21	0.0	9.2	8.5	2.1 <sub>5</sub>	12.6 <sub>5</sub>	11.1 <sub>0</sub>	12.0	0.0	10.0	1.4	0.0	0.0
22	0.0	8.4	1.2	8.1 <sub>5</sub>	13.8 <sub>5</sub>	10.7 <sub>5</sub>	12.1 <sub>0</sub>	5.4 <sub>5</sub>	9.8 <sub>5</sub>	3.8 <sub>5</sub>	0.0	0.0
23	0.0	3.3 <sub>5</sub>	0.0	5.0	12.4 <sub>5</sub>	4.3 <sub>5</sub>	13.0	6.3 <sub>5</sub>	10.6 <sub>5</sub>	0.5	1.1 <sub>5</sub>	0.1 <sub>5</sub>
24	0.0	0.0	1.3	2.5 <sub>5</sub>	11.0	8.0 <sub>0</sub>	9.3 <sub>5</sub>	11.0 <sub>0</sub>	8.4	0.0	0.8	0.4
25	0.8 <sub>5</sub>	2.0	0.0	6.3	13.3	8.9 <sub>0</sub>	6.2 <sub>0</sub>	12.1 <sub>5</sub>	10.5	0.1 <sub>5</sub>	0.0	0.8 <sub>5</sub>
26	0.9	0.0	10.4	7.3	10.3	12.4 <sub>5</sub>	3.1 <sub>5</sub>	10.1 <sub>5</sub>	10.0 <sub>5</sub>	0.0	0.6 <sub>5</sub>	0.0
27	1.8	0.0	10.3	9.2 <sub>5</sub>	8.1 <sub>5</sub>	11.8 <sub>5</sub>	1.3 <sub>5</sub>	11.7 <sub>5</sub>	7.7	4.2 <sub>5</sub>	0.6	0.0
28	3.3 <sub>5</sub>	5.0 <sub>5</sub>	10.6	10.6 <sub>5</sub>	2.8	11.8 <sub>5</sub>	9.9 <sub>5</sub>	8.4 <sub>5</sub>	7.3	6.8 <sub>5</sub>	0.1	0.0
29	0.3		8.7	4.9	9.1	8.8 <sub>5</sub>	0.3 <sub>5</sub>	11.4 <sub>5</sub>	8.8 <sub>5</sub>	1.0	0.6 <sub>5</sub>	1.0 <sub>5</sub>
30	7.6 <sub>5</sub>		11.1	1.5	12.5	5.5 <sub>0</sub>	7.3 <sub>5</sub>	11.8 <sub>5</sub>	5.9 <sub>5</sub>	1.1 <sub>5</sub>	0.0	5.7
31	6.6 <sub>5</sub>		6.5		6.2 <sub>5</sub>		9.6 <sub>0</sub>	11.5 <sub>0</sub>		2.5 <sub>5</sub>		0.5
Somme	36.3 <sub>5</sub>	84.7 <sub>5</sub>	208.0 <sub>5</sub>	177.2 <sub>5</sub>	224.6 <sub>0</sub>	224.8 <sub>0</sub>	281.7 <sub>5</sub>	208.1 <sub>0</sub>	253.8 <sub>5</sub>	95.4 <sub>0</sub>	45.6 <sub>0</sub>	62.4 <sub>5</sub>



## REMARQUES

### *Janvier 1928*

2. Le ciel s'éclaircit l'après-midi et se couvre de nouveau dans la soirée.
3. Forte gelée blanche le matin ; flocons de neige par moment pendant tout le jour.
5. Pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.
6. Flocons de neige par moment entre 13 h.  $\frac{1}{4}$  et 14 h. et pluie intermittente à partir de 14 h.
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
8. Toutes les Alpes visibles ; quelques gouttes de pluie à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Pluie fine intermittente à partir de 9 h. ; soleil un moment vers midi.
10. Cumulus au N.E. entre 13 h. et 14 h.
12. Gouttes de pluie fine entre 6 h. et 7 h.
13. Soleil un moment entre 9 h.  $\frac{1}{2}$  et 10 h. ; pluie fine intermittente à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
15. Pluie fine intermittente à partir de 7 h.  $\frac{1}{4}$ .
16. Pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes dans la soirée.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
18. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour, mêlée de flocons de neige par moment. Soleil par moment l'après-midi.
20. Neige mêlée de pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ; soleil par moment l'après-midi.
21. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont et par moment sur le sol le matin.
22. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont ; neige fine de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. et pluie fine à partir de 16 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; soleil par moment dans la matinée.
24. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
26. Toutes les Alpes visibles le matin.
27. Soleil le matin ; neige fine intermittente mêlée de pluie fine de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
28. Brouillard sur le sol par moment.
29. Brouillard sur le sol le soir.
30. Brouillard sur le sol tout le jour, très épais le soir.
31. Pluie très fine intermittente pendant la nuit ; brouillard sur le sol le matin ; le ciel s'éclaircit en partie le soir.

### *Février 1928*

1. Neige très fine intermittente mêlée de pluie fine de 9 h. à 16 h.
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h., mêlée de flocons de neige à partir de 9 h. ; fort joran de 8 h.  $\frac{3}{4}$  à 12 h.
3. Toutes les Alpes visibles le matin ; neige fine intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; environ 3 cm. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Neige fine intermittente pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit en partie vers le soir.

7. Gelée blanche le matin.
8. Gelée blanche le matin ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
9. Gelée blanche le matin ; les Alpes visibles l'après-midi.
10. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h., et de nouveau à partir de 14 h. ; le ciel s'éclaircit un moment dans la matinée.
12. Neige mêlée de pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 9 h., mêlée de flocons de neige par moment.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; temps brumeux.
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard sur Chaumont.
15. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 19 h. ; brouillard en bas Chaumont.
16. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
17. Gouttes de pluie fine par moment, entre 9 h. et 11 h.
18. Toutes les Alpes visibles.
19. Toutes les Alpes visibles.
20. Toutes les Alpes visibles ; assez forte bise le soir.
22. Brouillard épais sur le sol le matin et légèrement jusqu'à 15 h. ; brouillard sur le lac à partir de 15 h.
24. Gelée blanche le matin, brouillard sur le lac.
25. Gelée blanche le matin.
26. Gelée blanche le matin, brouillard sur le lac.
27. Gelée blanche le matin, brouillard sur le lac ; joran à 18 h.
28. Gelée blanche le matin.

### *Mars 1928*

1. Le ciel s'éclaircit dans la soirée.
3. Epais brouillard sur l'autre rive du lac tout l'après-midi.
6. Joran à 17 h., l'air très sec (Hygromètre 17°), les Alpes visibles l'après-midi.
7. Pluie fine intermittente de 7 h. à 10 h. et de 19 h. à 21 h.
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; brouillard un moment sur le sol entre 9 h. et 10 h.
9. Pluie fine intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard sur le lac et en bas Chaumont.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h. ; brouillard sur le lac et en bas Chaumont ; flocons de neige par moment de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.
11. Flocons de neige par moment.
13. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont ; pluie fine intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Faible brouillard sur le sol et le lac jusqu'à 9 h.
15. Brouillard sur le lac.
18. Gelée blanche le matin.
19. Gelée blanche le matin ; brume sur le lac.
20. Gouttes de pluie fine par moment entre 9 h. et 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Pluie fine mêlée de neige fine de 9 h. à 16 h. ; le soleil perce pendant quelques instants vers le soir.
22. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles le matin.
23. Toutes les Alpes visibles le matin.
24. Pluie pendant la nuit.
26. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
27. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
28. Quelques gouttes de pluie à 15 h. 40.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 21 h.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles ; très fort vent d'O. l'après-midi.
31. Forte pluie intermittente à partir de 8 h. et très fort joran de 15 h. à 16 h.

*Avril 1928*

1. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ; le soleil perce par instant vers le soir.
2. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard en bas Chaumont.
3. Brouillard sur le lac et sur Chaumont le matin.
4. Soleil par moment jusqu'à 13 h. ; gouttes de pluie fine par moment l'après-midi et le soir.
8. Pluie intermittente de 16 h. à 17 h.  $\frac{1}{2}$ , avec fort vent d'O. mêlé de joran jusqu'à 18 h.
9. Toutes les Alpes visibles avant 7 h. et l'après-midi ; brouillard épais sur l'autre rive du lac de 7 h. à 9 h.
10. Brouillard épais sur l'autre rive du lac le matin ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
11. Orage au S.W. de 15 h.  $\frac{3}{4}$  à 17 h., avec pluie fine intermittente de 15 h.  $\frac{1}{4}$  à 16 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort vent d'O. à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Gouttes de pluie par moment dans la matinée et pluie fine intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par moment.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; premier chant du coucou ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
14. Brouillard épais sur l'autre rive du lac le matin ; pluie fine intermittente à partir de 17 h.
15. Pluie pendant la nuit et à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles.
16. Pluie pendant la nuit et à partir de 13 h. ; gouttes de pluie fine par moment le matin.
17. Pluie pendant la nuit et flocons de neige par moment entre 8 h. et 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort vent d'O. tout le jour, tombe dans la soirée.
18. Joran le soir.
19. Joran assez fort à partir de 16 h. ; quelques gouttes de pluie à 16 h.  $\frac{3}{4}$ .
20. Toutes les Alpes visibles.
21. Fort joran l'après-midi.
22. Pluie fine intermittente à partir de 14 h.
25. Rosée le matin et brouillard sur le lac.
26. Rosée le matin.
27. Assez fort joran entre 17 h. et 18 h. et gouttes de pluie par moment de 17 h. à 20 h. ; le ciel s'éclaircit vers 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.
29. Pluie fine intermittente de 10 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin.

*Mai 1928*

3. Nuages d'orage au N. à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  et orages de 15 h.  $\frac{3}{4}$  à 17 h., avec pluie de 16 h. à 16 h. 20 ; temps orageux à l'O. dès 21 h.
4. Pluie intermittente pendant la nuit, de 15 h. 55 à 17 h.  $\frac{3}{4}$  et à partir de 21 h. ; orage lointain au S.E. de 14 h.  $\frac{3}{4}$  à 15 h.  $\frac{3}{4}$ .
5. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  et des gouttes à 16 h. et 20 h.
6. Soleil par moment de 12 h. à 16 h. et pluie intermittente à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Temps orageux au S.E. de 18 h. à 18 h.  $\frac{1}{2}$  et au S. entre 20 h. et 21 h. ; fort joran de 18 h.  $\frac{1}{2}$  à 21 h.
8. Gouttes de pluie fine pendant la nuit et entre 14 h.  $\frac{3}{4}$  et 15 h.  $\frac{3}{4}$  ; très fort joran de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Gouttes de pluie fine de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 9 h.  $\frac{1}{4}$  ; assez fort joran à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques flocons de neige vers 16 h.
10. Neige fine en tourbillons jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
11. Pluie fine de 15 h. à 15 h.  $\frac{1}{2}$  ; joran à partir de 15 h.
12. Fort joran le soir.

15. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h. 10 ; brouillard sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; assez fort joran de 9 h. à 14 h. et ensuite fort vent d'O.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; petite averse à 18 h.
18. Pluie fine intermittente à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort vent d'O. à partir de 9 h., tombe dans la soirée.
19. Pluie fine intermittente de 13 h. à 19 h. et quelques gouttes à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h.  $\frac{3}{4}$  ; éclaircies par moment à partir de 13 h.
21. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. et de 13 h. à 17 h. ; joran le soir.
22. Pluie intermittente pendant la nuit et petites averses entre 19 h. et 20 h.
23. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; le soleil perce par moment.
24. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil un petit instant à 16 h.
25. Pluie intermittente pendant la nuit et fine intermittente de 13 h. à 16 h.
26. Brouillard épais sur l'autre rive du lac jusqu'à 8 h.
27. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
29. Joran le soir.
30. Nuages d'orage au N. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Quelques gouttes de pluie entre 14 h.  $\frac{1}{2}$  et 15 h. et pluie fine intermittente à partir de 19 h.

### *Juin 1928*

1. Pluie pendant la nuit et pluie d'orage intermittente de 19 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$  ; temps orageux au S.E. et S. de 18 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.
4. Gouttes de pluie par moment l'après-midi et le soir.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 19 h.  $\frac{1}{2}$  et forte pluie intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
6. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 15 h.  $\frac{1}{4}$  à 17 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques coups de tonnerre au S.E. entre 15 h.  $\frac{1}{4}$  et 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; fort vent d'O. l'après-midi.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et averse à 20 h. 20 ; les Alpes visibles.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; cumulus au N. et N.W. ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
13. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
14. Les Alpes visibles dans la matinée ; coups de tonnerre et courte averse à 15 h.  $\frac{1}{4}$  ; nouvelle averse à 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Forts coups de vent d'O. pendant la nuit et la matinée ; quelques petites averses l'après-midi.
16. Assez fort joran le soir.
18. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; cirrus ; les Alpes visibles l'après-midi.
19. Pluie fine intermittente de 10 h.  $\frac{1}{4}$  à 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; coups de tonnerre à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Pluie fine intermittente pendant la nuit, petite averse à 10 h.  $\frac{1}{4}$  et forte pluie le soir.
21. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit l'après-midi ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles.
22. Les Alpes visibles l'après-midi.
23. Les Alpes visibles l'après-midi ; le ciel se couvre à 17 h. ; gouttes de pluie à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Pluie d'orage de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. et quelques coups de tonnerre à 13 h.
25. Brouillard sur le lac avant 7 h. et sur le sol de 7 h. à 8 h.

26. Quelques gouttes de pluie à 7 h.  $\frac{1}{4}$  ; temps orageux au S.W. de 15 h. à 17 h.  $\frac{1}{2}$  et forte pluie de 17 à 18 h., mêlée de grêlons à 17 h.  $\frac{1}{4}$ .
27. Fort joran le soir.
28. Toutes les Alpes visibles le matin.
30. Temps orageux au S.W. de 14 h.  $\frac{3}{4}$  à 15 h.  $\frac{1}{2}$ , avec pluie intermittente ; nouvel orage au S.W. de 18 h.  $\frac{1}{4}$  à 19 h., avec gouttes de pluie par moment.

### *Juillet 1928*

3. Nuages d'orage au N.W. l'après-midi.
4. Quelques gouttes de pluie à 6 h. ; fort joran de 13 h. à 21 h.
6. Petite averse à 4 h. et gouttes de pluie par moment dans la matinée et pluie d'orage intermittente de 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 13 h.  $\frac{3}{4}$  ; forts coups de joran de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. ; coups de tonnerre au N. de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$  et au S. de 13 h. à 14 h.
8. Joran le soir.
9. Joran à partir de 18 h.
15. Temps orageux au S.W. de 16 h. à 19 h. avec gouttes de pluie par moment.
16. Temps orageux au N. de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 8 h. et à l'O. de 19 h. à 20 h. ; assez fort joran à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclairs dans toutes les directions entre 21 h. et 22 h. et ensuite temps orageux partout jusqu'à 24 h.
17. Temps orageux à l'O. de 20 h.  $\frac{1}{2}$  à 21 h. et au S.E. à partir de 21 h.
19. Joran le soir.
20. Joran de 18 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Joran le soir.
22. Joran le soir.
23. Joran dès 18 h. ; quelques gouttes de pluie à 15 h.  $\frac{3}{4}$ .
24. Joran le soir.
25. Joran le soir.
27. Temps orageux au N.W. et au N. de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 15 h. et à l'O. de 17 h. à 19 h. avec gouttes de pluie par moment ; très fort vent N.W. de 17 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
28. Pluie fine intermittente de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; joran le soir.
30. Toutes les Alpes visibles le soir ; joran le soir.

### *Août 1928*

1. Coups de tonnerre au N.W. vers 7 h.  $\frac{1}{2}$  avec quelques gouttes de pluie à 7 h. 40 ; orage au S. de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
2. Quelques gouttes de pluie à 14 h.
3. Temps orageux au N.W. de 15 h. à 16 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau vers 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; courte averse à 15 h.  $\frac{1}{4}$  et quelques gouttes vers 19 h. ; éclairs dans toutes les directions entre 21 h. et 22 h.
4. Fort vent d'O. mêlé de joran à partir de 16 h.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; fort joran à partir de 17 h.
7. Les Alpes visibles.
8. Fort joran de 16 h. à 20 h.
10. Joran entre 19 h. et 20 h.
12. Gouttes de pluie fine par moment entre 12 h. et 13 h. ; petites averses vers 16 h. et après 19 h. ; orages au S. de 17 h. à 17 h.  $\frac{1}{2}$  et au S.W. de 19 h. à 19 h.  $\frac{3}{4}$  allant au S.E. ; très fort joran de 19 h. à 20 h.
13. Fort joran de 14 h. à 19 h.
14. Temps orageux au N.E. de 3 h.  $\frac{1}{4}$  à 6 h.  $\frac{1}{4}$  et pluie intermittente jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; joran de 17 h. à 19 h.  $\frac{1}{2}$  ; temps orageux au S. entre 21 h. et 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Temps orageux dans toutes les directions l'après-midi et le soir avec pluie intermittente à partir de 16 h. ; très fort joran de 16 h. à 16 h.  $\frac{1}{4}$ .
16. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.
17. Joran à partir de 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclaircies vers le soir.



19. Cirrus au S.W. l'après-midi.
20. Gouttes de pluie à 21 h.  $\frac{3}{4}$ .
21. Gouttes de pluie à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort joran de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. ; petite averse à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Les Alpes visibles.
23. Les Alpes avec Mont-Blanc visibles.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h. ; pluie d'orage intermittente à partir de 21 h. 40 ; temps orageux au S.W. et au S. de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 19 h. et à partir de 21 h.  $\frac{3}{4}$ , dans toutes les directions, jusqu'à 1 h.
26. Pluie d'orage pendant la nuit.
27. Pluie fine intermittente de 15 h. à 17 h. et pluie d'orage de 20 h.  $\frac{1}{2}$  à 21 h.  $\frac{3}{4}$  avec temps orageux dans toutes les directions.
28. Temps orageux au S. de 3 h.  $\frac{1}{2}$  à 6 h. avec forte pluie intermittente jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$ .
29. Soleil intermittent de 6 h. à 8 h. et pluie fine intermittente de 10 h. à 15 h. et à partir de 20 h.
30. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par moment à partir de 15 h.
31. Le ciel se couvre en partie à partir de 16 h.

### *Septembre 1928*

2. Brouillard sur Chaumont le matin ; temps orageux au N.W. de 12 h. à 16 h., avec pluie intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Temps brumeux le matin.
5. Rosée le matin.
6. Fort joran de 15 h. à 19 h.
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
9. Petite averse pendant la nuit.
10. Joran à partir de 18 h.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; le soleil perce par instant de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
16. Soleil le matin.
17. Soleil par instant de 11 h. à 14 h. ; goutte de pluie fine par moment dans la soirée.
18. Brouillard sur Chaumont le matin.
20. Rosée le matin, brouillard sur le lac et légèrement sur le sol à 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Coups de tonnerre au N.W. à 16 h. ; averse à 17 h.
23. Assez forts coups de joran entre 16 et 18 h., avec gouttes de pluie par moment.
24. Gelée blanche, le lac « fume » le matin.
25. Assez fort joran entre 18 et 19 h.
26. Rosée le matin.
28. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 14 h.  $\frac{1}{4}$  ; brouillard sur le sol le matin ; soleil visible par moment vers le soir.
29. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.
30. Forte pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; un orage éclate subitement après 7 h. et dure jusqu'à 7 h.  $\frac{3}{4}$  ; de nouveaux orages au N.W. de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h. et de 16 h. à 17 h.

### *Octobre 1928*

1. Pluie pendant la nuit.
2. Brouillard sur le lac jusqu'à 10 h.
3. Brouillard sur le lac par moment le matin ; gelée blanche le matin.
4. Le ciel s'éclaircit dans la soirée ; les Alpes visibles le soir.
5. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. et sur le lac jusqu'à l'après-midi ; le soleil perce vers 13 h.



6. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à 12 h. ; petites averses à 9 h.  $\frac{1}{2}$  et à 20 h.
7. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 13 h. et ensuite sur le lac; le soleil perce après 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; le soleil perce après 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine intermittente à partir de 21 h.
10. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 15 h.  $\frac{3}{4}$ ; les Alpes visibles.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 15 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.
13. Pluie intermittente pendant la nuit et de 11 h. à 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.
15. Brouillard en bas Chaumont.
16. Brouillard en bas Chaumont; le soleil perce vers 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Brouillard sur Chaumont; les Alpes visibles le soir.
18. Les Alpes visibles l'après-midi; quelques gouttes de pluie à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Les Alpes visibles; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
20. Brouillard sur le sol de 6 h.  $\frac{3}{4}$  à 7 h.  $\frac{1}{4}$  et sur le lac jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$ ; pluie fine intermittente à partir de 20 h.
21. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et fine à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Assez forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 20 h.
23. Quelques gouttes de pluie pendant la nuit; brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin et sur le sol de 9 h. à 9 h.  $\frac{3}{4}$ ; le soleil perce par moment à partir de 8 h.; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles vers le soir.
24. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{4}$  et sur le lac jusqu'à 15 h.; les Alpes visibles le soir.
25. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à l'après-midi et sur le sol de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
26. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h. et sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à l'après-midi; pluie fine intermittente de 12 h. à 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
27. Brouillard très épais sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
30. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.
31. Léger brouillard sur le sol le matin, sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à l'après-midi; gouttes de pluie fine dans la matinée.

### Novembre 1928

1. Gouttes de pluie fine entre 7 h.  $\frac{1}{4}$  et 8 h.
2. Un orage monte au S.W. à 16 h.  $\frac{1}{2}$  et éclate sur nous vers 17 h. avec violence et forte pluie et dure jusqu'à 18 h.  $\frac{1}{2}$  en allant à l'E.; la foudre tombe sur un chêne à 20 mètres au S. de l'Observatoire.
3. Brouillard sur le sol de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h., en bas Chaumont et sur le lac jusqu'à l'après-midi; soleil par moment l'après-midi.
4. Brouillard sur le lac le matin.
5. Faible brouillard sur le sol et le lac jusqu'à 10 h.
6. Faible brouillard sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  et sur le lac jusqu'à 15 h.; soleil à partir de 13 h.
7. Brouillard sur le lac le matin; gouttes de pluie fine vers 8 h.
8. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour.
9. Pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{1}{4}$  à 19 h.
10. Soleil par moment dans la matinée; le ciel s'éclaircit un moment dans la soirée.

11. Pluie intermittente à partir de 11 h. 50.
12. Pluie intermittente pendant la nuit et des gouttes dans la matinée.
13. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour.
14. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin.
15. Assez fort vent d'O. à partir de 19 h. et pluie fine intermittente dès 19 h.  $\frac{1}{4}$ .
16. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
17. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil par moment jusqu'à 14 h.
18. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
19. Brouillard en bas Chaumont le matin ; les Alpes visibles l'après-midi.
20. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
21. Brouillard sur le sol tout le jour, très épais le matin et le soir.
22. Brouillard sur le sol par moment jusqu'à 8 h. ; gouttes de pluie fine par moment le matin et le soir.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; très fort vent S.W. le soir.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; le soleil perce par moment.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 19 h., mêlée de neige par moment ; soleil par instant le matin ; gros flocons de neige à 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
27. Pluie intermittente mêlée de neige pendant la nuit et tout le jour ; neige en gros flocons l'après-midi.
28. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
29. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; neige en gros flocons l'après-midi.
30. Neige fine intermittente à partir de 14 h. ; quelques gouttes de pluie à 12 h.

### *Décembre 1928*

1. Pluie fine intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et des gouttes par moment pendant tout le jour et le soir ; fort joran le soir.
4. Gelée blanche le matin.
6. Brouillard jusqu'au milieu de Chaumont et sur le lac tout le jour.
8. Neige fine intermittente tout le jour ; temps brumeux.
9. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et pluie fine intermittente de 13 h. à 14 h. ; environ 6 cm. de neige le matin ; temps brumeux.
10. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac.
11. Brouillard en bas Chaumont ; champs de glaces flottants sur le lac devant les grands marais le matin.
12. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin ; neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; gouttes de pluie fine entre 17 et 18 h.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
14. Flocons de neige fine par moment dans la soirée.
15. Flocons de neige fine par moment à partir de 17 h.
17. Neige très fine intermittente à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard en bas Chaumont et sur le lac.
19. Faible brouillard sur le sol et sur le lac le matin ; le soleil perce un instant vers le soir.
21. Brouillard jusqu'au milieu de Chaumont le matin ; soleil visible par moment à travers la brume, l'après-midi ; le ciel s'éclaircit après 17 h.
22. Brouillard en bas Chaumont le matin et sur le lac jusqu'au soir.
24. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin.
26. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
27. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 21 h. ; temps brumeux.
28. Pluie fine intermittente à partir de 17 h.  $\frac{3}{4}$ .
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$ .

30. Pluie fine intermittente toute la nuit et de 12 h. à 19 h., mêlée de neige à partir de 13 h.
31. Neige fine intermittente pendant la nuit ; flocons fins par moment de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.; le ciel s'éclaircit dans la soirée.

### *Janvier 1929*

2. Neige fine intermittente de 13 h. à 18 h., environ 3 cm. le soir ; brouillard en bas Chaumont et sur le lac l'après-midi.
4. Neige fine intermittente de 11 h. à 15 h. ; temps brumeux l'après-midi.
6. Brouillard sur Chaumont tout le jour.
7. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.; éclaircies par moment vers le soir.
8. Brumeux le matin ; le ciel s'éclaircit vers 14 h.
9. Brumeux le matin ; brouillard sur le lac et en bas Chaumont l'après-midi.
10. Brumeux le matin ; soleil par moment de 11 h. à 13 h.  $\frac{3}{4}$ .
11. Brumeux le matin ; éclaircies par moment l'après-midi et le soir.
12. Givre et brouillard sur le sol jusqu'à 14 h. ; soleil par instant à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclaircies l'après-midi.
13. Givre et brouillard sur le sol tout le jour.
14. Givre et léger brouillard sur le sol le matin et sur le lac ensuite ; le givre tombe l'après-midi.
15. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin ; soleil visible par moment entre 11 h. et 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ; environ 5 cm. de neige fraîche le matin ; flocons de neige par moment le soir, avec fort joran.
17. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.; le soleil perce par instant.
18. Le ciel s'éclaircit complètement dans la soirée.
20. Givre et brouillard sur le sol tout le jour.
21. Givre et brouillard sur le sol tout le jour ; le brouillard se lève par moment le soir.
22. Gouttes de pluie entre 7 h.  $\frac{1}{2}$  et 8 h.; brouillard sur le lac ; quelques éclaircies vers 18 h.; pluie fine intermittente à partir de 20 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; brouillard épais sur le sol tout le jour.
24. Flocons de neige très fine par moment.
25. Forts coups de joran dans la matinée et forte bise par moment l'après-midi, avec flocons de neige fine.
27. Flocons de neige fine pendant la nuit ; soleil visible à travers les nuages.
28. Flocons de neige fine pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
29. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin ; soleil de 11 h. à 15 h.
30. Brouillard sur le lac jusqu'au soir.
31. Brouillard sur le lac le matin.

### *Février 1929*

1. Brouillard sur le lac tout le jour.
2. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin ; le soleil perce vers 13 h.; forte bise le soir.
3. Le lac « fume » le matin.
4. Le lac « fume » le matin.
5. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour.
6. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour ; le soleil perce par moment l'après-midi ; ciel clair de 17 h. à 20 h.
7. Brouillard sur le lac tout le jour.

8. Brouillard sur le lac tout le jour.
9. Brouillard sur le lac tout le jour et sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil l'après-midi.
10. Brouillard sur le lac tout le jour et sur le sol jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil l'après-midi ; neige fine à partir de 18 h.
11. Neige fine pendant la nuit ; environ 5 cm. de neige fraîche le matin ; le lac « fume » tout le jour.
12. Le lac « fume » tout le jour ; le ciel s'éclaircit par moment vers le soir.
13. Le lac « fume » tout le jour.
14. Le lac est gelé le long de la rive N. et sur une grande étendue au S.E. ; neige fine intermittente de 10 h. à 16 h. ; soleil un moment le matin, à travers les nuages.
15. Brume sur le lac.
16. Brouillard sur le lac tout le jour ; givre sur le sol le matin.
18. Brouillard sur le lac le matin.
19. Brouillard sur le lac tout le jour.
20. Brouillard sur le lac tout le jour.
21. Brouillard sur le lac le matin ; la bise tombe le soir.
22. Brouillard sur le lac tout le jour.
23. Brouillard sur le lac tout le jour ; givre sur le sol le matin.
24. Brouillard sur le lac tout le jour ; givre sur le sol le matin.
25. Pluie fine intermittente à partir de 22 h.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; temps brumeux.
27. Pluie fine intermittente à partir de 11 h.  $\frac{1}{4}$  ; brouillard épais sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 10 h.  $\frac{1}{2}$  et ensuite en bas Chaumont.
28. Neige fine intermittente pendant la nuit et flocons dans la soirée.

### *Mars 1929*

4. Temps brumeux ; flocons de neige fine par moment dans la matinée ; soleil par instant à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$ .
6. Fort joran à partir de 17 h. ; le ciel se couvre par moment le soir.
7. Gelée blanche le matin.
8. Gelée blanche le matin ; les Alpes bernoises visibles le soir.
9. Gelée blanche le matin ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
10. Gelée blanche le matin.
13. Brouillard sur le sol tout le jour ; soleil à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; le ciel s'éclaircit vers 5 h.  $\frac{1}{2}$ , mais le brouillard couvre le lac et légèrement le sol jusqu'au soir.
14. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 13 h. et sur le lac jusqu'au soir ; le soleil perce vers 13 h.
15. Givre et brouillard très épais sur le sol le matin ; éclaircies par moment à partir de 7 h.
16. Temps brumeux ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
17. Léger brouillard sur le sol le matin et sur le lac tout le jour ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
18. Givre et brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. ; éclaircies par moment à partir de 8 h.
19. Gelée blanche le matin ; brume sur le lac.
20. Gelée blanche le matin ; brume sur le lac.
21. Brume sur le lac.
23. Pluie fine intermittente tout le jour ; brouillard sur le lac l'après-midi et sur le sol le soir.
24. Pluie fine intermittente à partir de 14 h. ; brouillard épais sur le sol de 7 h. à 7 h.  $\frac{3}{4}$ .
25. Le ciel s'éclaircit le soir.
26. Gelée blanche le matin.
29. La bise tombe dans la soirée.
30. Brise E. sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; les Alpes visibles l'après-midi.

*Avril 1929*

1. Fort vent d'O. le soir.
2. Pluie fine pendant la nuit ; flocons de neige fine par moment dans la matinée et neige intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{4}$  ; éclaircies par instant pendant tout le jour.
3. Neige intermittente de 10 h. 10 à 14 h.
4. Neige fine intermittente pendant la nuit ; fort joran de 13 h. à 19 h. ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
5. Neige en tourbillons pendant tout le jour.
6. Neige pendant la nuit.
9. Brume sur le lac le matin ; quelques averses entre 18 h.  $\frac{1}{2}$  et 19 h.  $\frac{1}{2}$  ; assez forts coups de joran de 17 h. à 19 h. ; éclairs lointains au N.E. après 19 h.  $\frac{1}{2}$  et au S. à 22 h.
10. Pluie fine pendant la nuit ; joran à partir de 17 h.
11. Pluie fine intermittente de 7 h. à 14 h. et de nouveau à partir de 20 h.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin.
13. Neige de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h.
14. Soleil de 9 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; gouttes de pluie fine par moment l'après-midi.
15. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ; pluie fine intermittente à partir de 16 h. ; premier chant du coucou ; soleil visible un moment vers 14 h. et entre 16 h. et 17 h.
16. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; le soleil perce par moment l'après-midi.
19. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles vers le soir.
20. Toutes les Alpes visibles l'après-midi ; joran entre 19 h. et 20 h.
21. Temps brumeux le matin.
23. Grand hâlo lunaire entre 21 h. et 22 h.
24. Joran vers le soir.
25. Joran à partir de 15 h. ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
26. Gouttes de pluie dans la soirée.
27. Brouillard épais sur le sol de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; assez fort joran entre 18 h. et 20 h.
29. Pluie fine intermittente de 12 h. à 14 h.
30. Pluie fine pendant la nuit ; gouttes de pluie fine à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et entre 17 h. et 18 h. ; fort vent d'O. l'après-midi.

*Mai 1929*

1. Alpes bernoises et fribourgeoises visibles à 7 h. ; gouttes de pluie fine à 9 h.  $\frac{3}{4}$  et pluie intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; coups de tonnerre au N.W. à 16 h.
2. Temps orageux au N.W. à 16 h.  $\frac{1}{4}$  et pluie fine intermittente de 16 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles le soir.
5. Forte rosée le matin ; toutes les Alpes visibles.
6. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles le matin ; le ciel se couvre vers 16 h.
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h. ; le soleil perce un instant à 11 h. et à partir de 14 h.  $\frac{1}{4}$ .
8. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; le soleil perce par moment à partir de 8 h.  $\frac{1}{4}$ .
9. Pluie pendant la nuit.
14. Forts coups de joran de 16 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h. ; pluie intermittente à partir de 17 h.  $\frac{3}{4}$ .
15. Gouttes de pluie après 10 h. et par moment l'après-midi ; le soleil perce par instant.
16. Gouttes de pluie fine par moment entre 7 h.  $\frac{1}{4}$  et 9 h.  $\frac{1}{2}$ , et à 14 h.



17. Pluie fine intermittente à partir de 12 h.; coups de tonnerre au N.W. à 16 h.
18. Brouillard épais sur le sol entre 5 et 6 h. et ensuite sur le lac et en bas Chaumont; orage au N. de 10 h.  $\frac{1}{4}$  à 11 h., avec forte pluie jusqu'à 12 h.  $\frac{1}{2}$ , mêlée de grêlons de 11 h. à 11 h. 20, et forts coups de joran.
20. Brouillard sur Chaumont le matin.
21. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 6 h.  $\frac{3}{4}$ .
22. Joran entre 19 h. et 20 h.
23. Cumulus au N. l'après-midi; quelques gouttes de pluie à 17 h. 25.
24. Joran entre 19 h. et 20 h.
26. Temps orageux au S. entre 18 h. et 20 h.; quelques gouttes de pluie à 20 h. et pluie fine à partir de 21 h.  $\frac{3}{4}$ ; éclairs au N.E. et au S. pendant toute la soirée.
27. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 15 h.  $\frac{3}{4}$  à 16 h.  $\frac{1}{2}$ ; temps orageux au N. et N.W. de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et au S.E. de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h.; fort joran tout l'après-midi.
28. Pluie intermittente pendant la nuit et de 18 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.; coups de tonnerre au N.W. à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et au S.E. entre 14 h. et 15 h.; quelques gouttes de pluie à 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Orage au N.W. de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente de 13 h. 20 à 16 h.
30. Cumulus au N. l'après-midi et quelques gouttes de pluie à 14 h.
31. Un orage monte au N.W. à 11 h., éclate sur nous à 12 h. et finit au N.E. à 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie de 11 h.  $\frac{3}{4}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$ , très forte de 12 h. à 12 h. 10, mêlée de grêlons pendant 2 min.; temps orageux à l'E. et au S.E. tout l'après-midi et toute la soirée; pluie intermittente à partir de 15 h. 35.

### *Juin 1929*

1. Pluie pendant la nuit; assez fort joran à partir de 19 h.
2. Assez fort joran de 17 h. à 20 h.
3. Assez fort joran de 17 h. à 20 h.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.; gouttes de pluie fine vers 14 h. et dans la soirée.
5. Pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 19 h.  $\frac{1}{4}$ ; quelques gouttes à 11 h. et à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Forte pluie pendant la nuit et fine, intermittente, tout le jour.
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; temps orageux au S. de 18 h. à 19 h.; le soleil perce par moment à partir de 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Temps orageux au N.W. de 10 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h.  $\frac{3}{4}$ ; gouttes de pluie fine entre 12 h. et 13 h.
9. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.; temps orageux au N. de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 16 h.  $\frac{1}{4}$ ; temps orageux au N.W. tout l'après-midi.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit; brouillard sur Chaumont le matin.
12. Pluie d'orage à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; temps orageux au N.W. après 20 h.  $\frac{1}{2}$  et au S. entre 21 h. et 22 h.
13. Pluie fine pendant la nuit.
14. Cumulus au N.W. l'après-midi; fort joran à partir de 17 h.
15. Pluie fine pendant la nuit.
16. Joran le soir.
18. Le ciel se couvre vers 17 h.; temps orageux au N.W. à partir de 18 h.
19. Temps orageux au N. et N.W. de 13 h.  $\frac{1}{4}$  à 16 h.; gouttes de pluie fine entre 16 h. et 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Temps orageux au N. et N.W. de 12 h. à 16 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau de 18 h. à 18 h.  $\frac{3}{4}$ ; pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{4}$ .
24. Gouttes de pluie fine entre 9 h. et 9 h.  $\frac{1}{2}$ .



25. Gouttes de pluie fine entre 9 h. et 10 h.; joran le soir.
26. Joran le soir.
29. Fort vent d'O. de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie après 18 h. et pluie intermittente à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
30. Forte pluie pendant la nuit et pluie intermittente de 10 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; coups de tonnerre au N.W. vers 10 h.

### *Juillet 1929*

2. Toutes les Alpes visibles le matin et le soir; temps orageux au S. et S.W. à partir de 22 h.
4. Quelques gouttes de pluie à 7 h.  $\frac{3}{4}$ ; temps orageux au N.W. et à l'O. de 14 h. à 16 h.; forts coups de joran et forte pluie mêlée de gros grêlons de 14 h. à 14 h.  $\frac{1}{2}$ . Soleil par moment depuis 17 h.
5. Brouillard en bas Chaumont le matin; joran le soir.
6. Temps orageux au N.W. de 8 h.  $\frac{1}{4}$  à 8 h.  $\frac{3}{4}$ ; le joran tombe à 10 h.; pluie de 7 h. à 17 h. et depuis 22 h.
7. Brouillard sur Chaumont le matin; pluie intermittente de 8 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h.  $\frac{3}{4}$ .
8. Pluie de 8 h. à 10 h.
13. Orage au N.W., de 16 h. à 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Joran le soir.
17. Nuages orageux au N.W. entre 17 h. et 19 h.
18. Joran entre 19 h. et 20 h.; lueurs de chaleur au S. et S.O. dans la soirée; très fort vent d'O. entre 23 h.  $\frac{1}{4}$  et 24 h.
19. Nuages orageux au N.O. l'après-midi; coups de tonnerre vers 17 h. et vers 18 h.
20. Cumulus au N. vers midi et coups de tonnerre par moment de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.
21. Eclairs au S.E. entre 20 h. et 21 h.
23. Le ciel se couvre le soir; forts coups de joran à partir de 22 h.; coups de tonnerre vers 1 h.
24. Averse et coups de tonnerre à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; orage après 22 h.
25. Pluie pendant la nuit; averse d'orage entre 10 h. et 11 h. Orage depuis 16 h.
26. Quelques averses et coups de tonnerre pendant la journée.
29. Averse à 6 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente depuis 14 h.
30. Les Alpes visibles vers le soir.
31. Les Alpes avec le Mont-Blanc visibles à midi; le ciel s'éclaircit le soir.

### *Août 1929*

1. Pluie intermittente de 19 h. à 21 h. et assez fort vent N.W. de 20 h. à 21 h.
2. Pluie intermittente pendant la nuit et de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h. 20; joran vers le soir.
3. Cumulus à l'horizon N.W. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ ; contours des Alpes visibles l'après-midi.
4. Le ciel se couvre par moment le soir; les Alpes visibles l'après-midi.
5. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.; averses par moment l'après-midi.
6. Le ciel s'éclaircit à 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
7. Le ciel se couvre l'après-midi; forte pluie et joran à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Pluie intermittente pendant la nuit et toute la journée.
9. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h.
12. Quelques averses à partir de 17 h.
15. Quelques gouttes de pluie vers 18 h.
16. Rosée le matin.

17. Orage de 4 h. à 5 h., avec forte pluie.
18. Temps orageux au S.W. de 6 h. à 8 h. et de 11 h. à 12 h.  $\frac{3}{4}$  ; pluie de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h.  $\frac{1}{2}$  et des gouttes par moment l'après-midi.
19. Pluie pendant la nuit ; soleil par instant entre 10 h. et 12 h.
20. Soleil par moment jusqu'à 14 h.
21. Pluie fine intermittente de 9 h. à 11 h.
22. Pluie fine intermittente à partir de 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; joran le soir.
25. Rosée le matin.
26. Rosée le matin.
27. Rosée le matin.
28. Le ciel se couvre de 16 h. à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Rosée le matin.
30. Rosée le matin.
31. Rosée le matin.

### *Septembre 1929*

1. Rosée le matin ; cumulus au N. entre 13 h. et 14 h.
2. Rosée le matin ; joran entre 19 h. et 20 h.
3. Rosée le matin ; temps orageux au N.W. de 17 h. à 18 h. et ensuite dans toutes les directions, avec forts coups de joran jusqu'à 21 h. et pluie intermittente de 18 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h.
4. Rosée le matin.
5. Rosée le matin ; cumulus au N. l'après-midi et quelques coups de tonnerre au N.W. après 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; joran à partir de 18 h.
6. Rosée le matin ; pluie fine intermittente de 20 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h.  $\frac{1}{4}$ .
7. Rosée le matin.
9. Rosée le matin.
10. Rosée le matin.
11. Rosée le matin ; le ciel se couvre vers 15 h. ; pluie fine intermittente de 19 h.  $\frac{1}{4}$  à 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Rosée le matin ; pluie fine intermittente entre 21 h. et 22 h.
13. Rosée le matin ; cumulus au N.E. ; coups de tonnerre au N.W. entre 14 h.  $\frac{1}{2}$  et 15 h., et assez fort joran de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$  ; temps orageux au S. entre 19 h. et 20 h. et éclairs pendant toute la soirée.
14. Gouttes de pluie fine par moment l'après-midi ; temps orageux au N.W. entre 15 h. et 17 h.
15. Brouillard sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  ; le soleil perce après 9 h.
16. Brumeux le matin ; joran le soir ; éclairs au N.W. à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Brouillard épais sur l'autre rive du lac le matin ; temps orageux au N.W. et à l'O. de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
18. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  et de 20 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h. 10 ; gouttes de pluie entre 17 h. 18 h. ; éclairs au N.E. entre 21 h. et 22 h.
19. Le soleil perce à 10 h. ; temps orageux au N.W. et au S.E. l'après-midi ; vers 19 h. un orage éclate sur nous et dure jusqu'à 19 h.  $\frac{1}{4}$  ; pluie fine de 18 h.  $\frac{3}{4}$  à 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Fort vent d'O. l'après-midi et le soir, mêlé de joran par moment le soir ; quelques gouttes de pluie vers 19 h.
21. Fort joran le soir.
22. Fort joran le soir.
24. Le ciel se couvre en partie l'après-midi.
26. Joran le soir.
27. Brouillard sur le sol par moment jusqu'à 11 h.
28. Brouillard épais sur l'autre rive du lac entre 6 h. et 7 h., et sur le sol de 7 h. à 10 h. ; le brouillard se dissipe après 11 h. ; soleil par moment à partir de 9 h.
29. Brouillard sur le lac le matin.

*Octobre 1929*

1. Assez forts coups de vent d'O. par moment à partir de 11 h. et quelques gouttes de pluie à 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
4. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles.
5. Toutes les Alpes visibles.
6. Gouttes de pluie fine par moment entre 12 h. et 13 h. et à partir de 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente dès 19 h.  $\frac{1}{4}$  avec fort vent d'O. mêlé de joran.
7. Pluie pendant la nuit.
8. Temps orageux au S. et S.W. de 19 h.  $\frac{1}{2}$  à 21 h. et pluie intermittente de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 21 h.
9. Pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moment dans la soirée; très fort vent d'O. mêlé de joran l'après-midi.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; des gouttes par moment dans la soirée.
11. Soleil par instant entre 9 h.  $\frac{1}{2}$  et 11 h.; goutte de pluie fine par moment l'après-midi.
12. Les Alpes visibles le matin.
13. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
14. Brouillard sur le lac et légèrement sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 10 h.
15. Brouillard sur le sol jusqu'à 12 h.; le brouillard reste sur le lac.
16. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin; le soleil perce vers 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Brouillard sur le sol jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil par instant à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$ .
18. Brouillard sur le sol jusqu'à 11 h. et ensuite sur le lac et en bas Chaumont; soleil visible à travers les nuages par moment l'après-midi; pluie fine à partir de 21 h.  $\frac{1}{4}$ .
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. et de nouveau à partir de 17 h.; brouillard sur le lac le matin.
20. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; le soleil perce vers le coucher et le ciel s'éclaircit vers 18 h.
21. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont.
22. Soleil le matin; pluie fine intermittente à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h. et de 15 h. à 18 h., temps brumeux le matin.
24. Soleil par moment de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.
25. Fort joran de 11 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie fine intermittente de 12 h. à 17 h.
26. Faibles brises N.W. et S.W. sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil par instant de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie fine intermittente à partir de 10 h.
27. Le ciel s'éclaircit par moment dans la soirée.
28. Première gelée blanche le matin.
29. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h.  $\frac{1}{2}$ ; brouillard en bas Chaumont et sur le lac jusqu'à 14 h.; soleil par moment l'après-midi.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. et de 11 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil pendant quelques instants entre 8 h.  $\frac{1}{2}$  et 10 h.
31. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil par instant entre 9 h. et 15 h.

*Novembre 1929*

2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.
6. Brouillard au bas de Chaumont le matin; le soleil perce vers 13 h.
7. Brouillard sur le lac le matin et légèrement sur le sol entre 8 h et 9 h.; gouttes de pluie le soir.
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 16 h.; vent du S.W. à partir de 11 h.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
10. Fort joran le soir.

12. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles tout le jour ; pluie fine intermittente de 13 h. 40 à 19 h.
13. Pluie intermittente à partir de 12 h.  $\frac{3}{4}$ , mêlée de flocons de neige entre 14 h. et 15 h. et le soir ; vent d'O. dès 12 h.  $\frac{3}{4}$ .
14. Pluie fine mêlée de neige pendant la nuit et neige intermittente de 9 h. à 12 h.
15. Forte gelée blanche le matin.
16. Neige intermittente pendant la nuit et pluie intermittente tout le jour.
18. Gelée blanche le matin ; assez fort joran de 16 h. à 19 h.
19. Gelée blanche le matin ; léger brouillard sur le sol entre 21 h. et 22 h.
20. Brouillard sur le sol à partir de 7 h.  $\frac{1}{2}$ , assez épais le soir.
21. Brouillard sur le sol le matin et le soir.
22. Brouillard sur le sol tout le jour.
23. Brouillard sur le sol le matin et le soir ; soleil à partir de 15 h. ; le ciel s'éclaircit vers 16 h. et se couvre de nouveau après 20 h.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 9 h. à 17 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort vent d'O. l'après-midi et forte averse à 15 h.
25. Brouillard épais sur le sol tout le jour ; se dissipe un moment entre 14 h.  $\frac{1}{4}$  et 16 h.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h. ; soleil par moment l'après-midi.
27. Pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. ; soleil par moment.
28. Gouttes de pluie par moment dans la soirée.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 17 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil un moment le matin.
30. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 14 h. ; pluie intermittente à partir de 13 h.

### *Décembre 1929*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h.
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
3. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.
5. Les Alpes visibles le matin.
6. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 14 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
7. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 21 h.  $\frac{3}{4}$ .
8. Toutes les Alpes visibles l'après-midi ; fort vent d'O. dès 20 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie à partir de 21 h.
9. Pluie pendant la nuit.
10. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 18 h. ; éclaircies par moment.
11. Pluie fine intermittente de 9 h. à 14 h.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et à partir de 19 h. ; éclaircies l'après-midi.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles l'après-midi.
15. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
16. Pluie fine intermittente de 11 h. 50 à 17 h. et neige fine de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Neige fine intermittente à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
18. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont ; le soleil perce par petit instant à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Givre sur le sol ; neige très fine intermittente de 9 h. à 22 h. ; environ 8 cm. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Neige très fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. ; pluie fine intermittente à partir de 20 h.
24. Assez forte pluie avec fort vent d'O. pendant la nuit et pluie fine intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.

25. Toutes les Alpes visibles le matin ; petite averse vers 11 h.
  26. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
  27. Gouttes de pluie dans la soirée.
  28. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
  29. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.; très forts coups de joran vers le soir.
  30. Toutes les Alpes visibles.
  31. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. et de 17 h. à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
-