

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 47 (1922)

**Artikel:** Observations météorologiques faites en 1918 et 1919 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel  
**Autor:** Arndt, L.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-88630>

### **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:** 14.04.2026

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

# Observations météorologiques

faites en 1918 et 1919

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

*publiées par le directeur*

Dr L. ARNDT

---

La publication des observations météorologiques, qui avait été faite sans interruption depuis 1900, a dû être suspendue pendant un certain temps. Le prix du papier et les frais d'impression étaient arrivés à un point tel que le crédit budgétaire de l'Observatoire, sur lequel nous prélevons les dépenses pour ces publications, ne suffisait plus à les couvrir. Comme il n'y avait pas possibilité d'augmenter ces crédits, il a fallu attendre la baisse des prix.

Nous continuons donc aujourd'hui les publications météorologiques sous une autre forme, plus succinctes et en nous bornant à la communication des résumés.

Les instruments météorologiques de l'Observatoire n'ont pas été modifiés. Leur lecture se fait à 7 h.  $\frac{1}{2}$ , 13 h.  $\frac{1}{2}$  et 21 h.  $\frac{1}{2}$ , et nos appareils enregistreurs ont continué l'enregistrement de la pression atmosphérique, de la température et de l'humidité de l'air, ainsi que de la durée d'insolation.

Comparées aux moyennes des années 1864 à 1919, les deux années 1918 et 1919 ne montrent dans leur ensemble pas d'anomalies. Dans leurs détails, nous notons qu'en 1918 les mois de mai et de septembre ont eu une température plus élevée que la moyenne, par contre les mois de juin et de décembre accusaient un déficit de température. En 1919, ce sont les mois d'août, septembre et décembre qui ont eu une température moyenne qui dépasse sensiblement la normale, tandis que la température des mois d'avril, de juillet, d'octobre et de novembre restait au-dessous de la moyenne.

### Températures

	Neuchâtel		Neuchâtel		Chaumont		La Chaux-de-Fonds		La Brévine	
	Moyenne 1864-1919	1918	1919	1918	1919	1918	1919	1918	1919	
Janvier . . .	-0.8	0.1	0.8	0.3	-2.9	-0.7	-2.0	-1.8	-3.3	
Février . . .	1.0	1.2	-0.1	0.4	-2.8	-0.2	-2.4	-1.5	-3.4	
Mars . . . .	4.2	4.3	4.3	1.5	-0.1	1.6	1.1	-0.3	0.1	
Avril . . . .	8.7	8.0	-5.6	4.1	1.2	4.7	2.5	3.5	1.3	
Mai . . . . .	13.0	14.9	13.5	10.6	8.9	11.2	10.1	10.0	8.8	
Juin . . . . .	16.5	14.5	17.2	9.7	12.2	10.8	13.0	9.2	11.3	
Juillet . . . .	18.5	18.3	15.3	13.9	10.4	14.7	11.8	12.8	10.5	
Août . . . . .	17.8	18.0	20.5	13.7	15.8	13.8	15.9	12.5	13.9	
Septembre . .	14.4	14.2	17.0	10.7	13.3	11.4	13.1	10.4	11.9	
Octobre . . .	8.7	7.9	6.7	4.6	2.5	4.7	3.1	3.2	2.0	
Novembre . . .	4.0	4.1	2.6	1.7	-1.2	2.2	-0.1	1.6	-1.1	
Décembre . . .	0.5	3.8	2.1	2.0	-0.3	2.0	-0.5	0.7	-2.0	
Année . . . .	8.9	9.1	8.8	6.1	4.8	6.3	5.5	5.0	4.2	

#### Températures moyennes des saisons :

	HIVER		PRINTEMPS		ÉTÉ		AUTOMNE	
	Déc., janv., févr.	Mars, avril, mai	Juin, juillet, août	Sept., oct., nov.				
Neuchâtel, moyenne de 1864-1919 :	0.2	8.7	17.6	9.1				
	1918 1919	1918 1919	1918 1919	1918 1919				
Neuchâtel . . .	-0.7 1.5	9.1 7.8	16.9 17.3	8.7 8.8				
Chaumont . . .	-1.2 -1.2	5.4 3.3	12.4 12.8	5.7 4.9				
La Ch.-de-Fds .	-2.1 -0.8	5.8 4.6	12.9 13.6	6.1 5.4				
La Brévine . .	-3.5 -2.0	4.4 3.4	11.5 11.9	5.1 4.3				

Les températures extrêmes ont été notées comme suit à Neuchâtel :

	Maximum	Minimum
1918	31.0 le 17 juillet	-14.1 le 5 janvier
1919	32.7 le 11 août	-14.4 le 11 février

Les nombres de jours d'été, d'hiver et de gelée sont indiqués dans le tableau suivant :

Années	Jours d'été max. $\geq 25^{\circ}$	Jours d'hiver max. $\leq 0^{\circ}$	Jours de gelée min. $\leq 0^{\circ}$	Dernière gelée	Première gelée
1918	34	18	90	3 avril	23 octobre
1919	61	26	108	1 mai	12 octobre

La moyenne annuelle de la pression atmosphérique était 720<sup>mm</sup>,6 en 1918 et 719 mm. en 1919. La plus haute pression fut enregistrée en 1918 le 25 janvier (734,5) et en 1919 le 18 octobre

(732,8). Le minimum de la pression atmosphérique était 700 mm. en 1918 (le 8 janvier) et 688<sup>mm</sup>,6 en 1919 (le 5 janvier).

Fréquence de la direction du vent en % des nombres d'observations :

	Neuchâtel		La Chaux-de-Fonds		Chaumont	
	1918	1919	1918	1919	1918	1919
N	12	11	5	4	9	7
NE	25	23	24	23	1	1
E	9	10	4	4	2	5
SE	4	4	3	3	0	0
S	3	2	20	15	1	0
SW	11	13	35	40	2	2
W	12	16	2	2	25	30
NW	15	15	2	3	5	4
Calmes	9	6	6	5	54	52

La quantité de pluie recueillie était 952 mm. en 1918 et 995 mm. en 1919 ; la moyenne des années 1864 à 1918 était 955 mm. Le mois le plus pluvieux était le mois de décembre (186 mm. en 1918 et 177 mm. en 1919). Le mois le plus sec était le mois de février en 1918 (22 mm.) et le mois de septembre en 1919 (19 mm.). Le tableau suivant donne la hauteur moyenne d'eau tombée sous forme de pluie et de neige à l'Observatoire pendant les années 1864 à 1918, ainsi que la quantité de pluie recueillie en 1918 et 1919 :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moyenne de 1864 à 1918	56	58	66	69	79	103
1918	67	22	43	92	50	132
1919	27	142	131	101	38	49
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyenne de 1864 à 1918	92	101	82	92	79	78
1918	35	43	174	42	66	186
1919	95	27	19	42	147	177

Dans les quatre stations principales de notre canton, on a recueilli :

	1918 mm	1919 mm	1918 Jours de pluie $\geq 1,0^{mm}$	1919
A Neuchâtel . . . . .	952	995	114	145
Chaumont . . . . .	1176	1245	128	156
La Chaux-de-Fonds	1510	1805	137	182
La Brévine . . . . .	1403	1723	137	172

Les plus fortes chutes de pluies en 24 heures ont été notées en 1918 et 1919 comme suit :

	1918	1919
A Neuchâtel. . . . .	44mm le 22 décembre	36mm le 23 février
Chaumont . . . . .	45mm le 23 septembre	40mm le 23 février
La Chaux-de-Fonds	73mm le 23 décembre	52mm le 23 décembre
La Brévine. . . . .	54mm le 23 septembre	45mm le 23 février

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

	1918	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . . . .		46	113	187	89	272	244
La Chaux-de-Fonds . . .		116	141	189	50	215	221
	1918	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Neuchâtel . . . . .		288	271	144	114	61	28
La Chaux-de-Fonds . . .		245	233	118	130	108	48
	1919	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . . . .		42	64	113	123	290	283
La Chaux-de-Fonds . . .		45	65	77	92	252	237
Moy. des années 1902 à 1919, Neuchâtel . . .		39	75	116	153	205	224
	1919	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. des années 1902 à 1919, Neuchâtel . . .		242	239	151	84	45	23
Neuchâtel . . . . .		220	323	218	104	32	31
La Chaux-de-Fonds . . .		144	295	185	130	32	40

Pour les saisons, nous trouvons :

	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
	Déc., janv., févr.	Mars, avril, mai	Juin, juillet, août	Sept., oct., nov.
	Heures	Heures	Heures	Heures
1918				
Neuchâtel . . . . .	201	548	804	318
La Chaux-de-Fonds	341	454	699	356
1919				
Neuchâtel . . . . .	134	526	827	354
La Chaux-de-Fonds	158	421	676	347
Moyenne de 1902 à 1919, Neuchâtel .	137	474	705	280

La durée totale d'insolation était

	1918	1919
A Neuchâtel. . . . .	1857 heures	1844 heures
La Chaux-de-Fonds.	1814 »	1594 »

LOCALITÉS	Altitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année	Nombre de jours ≥ 0,3 <sup>mm</sup>	Plus forte chute en 24 h.
Les Brenets.....	878	108	43	58	167	60	179	72	76	247	67	90	333	1500	130	67
La Chaux-de-Fonds	986	111	44	65	142	59	185	59	72	258	71	91	353	1510	136	73
Saint-Sulpice .....	ca. 760	136	48	86	112	78	321	60	85	266	52	103	364	1711	135	52
Couvét .....	ca. 750	83	21	80	111	51	176	48	83	238	42	87	273	1293	127	62
Belmont s/Boudry .	ca. 491	89	25	52	88	23	132	30	58	192	23	71	205	988	116	49
Serrières .....	ca. 470	64	18	48	95	37	119	25	50	174	27	55	165	877	108	43
Neuchâtel (Observatoire)	488	67	22	43	92	50	132	35	43	174	42	66	186	952	114	44
Chambrelieu .....	ca. 743	98	24	47	128	24	154	38	64	213	49	83	229	1151	119	47
La Brévine .....	1077	93	23	66	148	77	165	52	81	234	66	105	293	1403	137	54
Les Ponts .....	1020	73	26	54	127	52	171	42	56	227	53	74	230	1185	126	51
Chaumont .....	1127	49	29	53	118	77	169	43	66	216	32	97	227	1176	128	45
Dombresson .....	740	68	24	43	92	51	99	22	65	188	41	87	245	1025	124	50
Fontainemelon .....	ca. 870	119	36	68	138	59	204	42	83	239	67	104	369	1528	138	69
Valangin .....	ca. 655	78	21	40	96	43	134	35	75	191	36	71	223	1043	118	44
Malvilliers .....																
Brot-Dessous.....	ca. 868	69	22	61	137	42	162	46	64	238	39	65	263	1208	124	56

## 1919

Les Brenets.....	878	59	189	179	205	92	139	138	43	70	99	212	342	1767	174	43
La Chaux-de-Fonds	986	53	198	189	178	67	179	150	44	58	94	221	373	1804	182	52
Saint-Sulpice .....	ca. 760	54	212	204	209	59	149	194	46	44	93	246	334	1844	179	51
Couvét .....	ca. 750	46	171	136	159	51	85	204	38	62	75	196	261	1484	162	45
Belmont s/Boudry .	ca. 491	36	168	142	134	44	53	107	26	37	54	189	200	1190	146	39
Serrières .....	ca. 470	26	131	105	85	45	49	109	22	30	46	131	155	934	141	35
Neuchâtel (Observatoire)	488	27	142	131	101	38	49	95	27	19	42	147	177	995	145	36
Chambrelieu .....	ca. 743	35	190	166	170	56	76	132	36	65	63	198	263	1450	153	45
La Brévine .....	1077	53	193	186	177	55	139	170	40	81	93	219	317	1723	172	45
Les Ponts .....	1020	43	159	138	166	51	76	166	37	50	103	206	304	1499	165	41
Chaumont .....	1127	48	158	138	117	43	58	130	37	32	47	171	266	1245	156	40
Dombresson .....	740	33	158	127	106	39	63	118	33	35	72	160	242	1186	150	36
Fontainemelon .....	ca. 870	41	208	193	174	74	130	161	59	62	89	240	395	1826	174	53
Valangin.....	ca. 655	36	155	121	106	42	54	129	34	27	47	167	232	1150	145	35
Malvilliers .....																
Brot-Dessous.....	ca. 868	27	170	152	145	60	100	174	42	61	84	218	248	1481	153	39

## OBSERVATOIRE — TEMPÉRATURES EXTRÊMES

1918	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
1	-7.3	-4.6	-3.8	-1.5	-2.1	1.5	4.6	10.1	6.7	12.1	9.9	23.5
2	-6.0	-2.8	-3.8	-1.5	-2.1	0.7	3.1	9.9	4.5	17.3	9.1	22.4
3	-7.0	-0.7	-4.5	-2.0	-2.0	5.8	—	12.0	5.1	19.8	7.9	23.3
4	-10.9	-4.5	-4.2	-1.5	-0.8	4.1	2.1	11.2	6.8	22.2	8.0	20.7
5	-14.1	-6.0	-5.0	-2.0	-2.6	4.6	5.5	12.0	10.6	18.9	7.9	18.4
6	-10.7	6.0	-3.7	2.5	-3.4	5.2	5.6	13.7	10.0	19.0	6.5	20.2
7	3.3	6.0	0.0	10.7	-3.5	6.8	4.4	13.3	9.9	18.0	7.1	23.0
8	-4.5	2.6	1.4	12.0	0.0	7.3	3.2	9.3	8.1	13.7	7.7	24.0
9	-9.0	-6.2	-0.4	10.1	-3.0	8.3	3.9	11.2	7.5	20.4	9.6	25.6
10	-7.5	0.6	-1.0	11.3	-2.5	10.4	4.0	12.5	7.4	22.0	7.4	12.8
11	-3.1	2.5	-1.8	10.0	-2.0	11.3	2.5	17.4	8.0	22.5	7.1	16.0
12	-7.9	3.0	-1.6	9.5	-2.0	11.1	6.5	17.0	9.4	16.0	11.3	21.9
13	-0.4	4.2	-3.2	8.4	-2.0	14.0	8.5	17.5	8.5	17.6	8.5	23.9
14	-6.3	1.6	2.5	6.1	-0.6	12.5	8.3	20.1	7.8	12.2	9.0	25.4
15	-5.6	6.4	-4.7	4.0	-2.1	1.7	7.1	14.5	4.9	18.0	11.0	21.5
16	4.2	8.8	-7.9	-1.8	-4.5	7.7	4.4	9.1	9.0	22.0	8.5	12.4
17	3.8	10.7	-9.3	1.4	-1.6	13.5	4.8	13.5	8.8	24.4	8.3	12.6
18	0.8	10.2	-7.8	2.5	-0.5	15.5	6.0	12.8	9.5	23.8	7.0	15.0
19	2.2	9.6	-8.0	0.7	0.3	12.6	1.9	4.5	9.7	26.0	5.0	16.3
20	-0.2	10.0	-8.0	5.3	3.8	8.0	0.6	7.0	11.9	25.2	9.4	16.4
21	1.7	8.2	-4.0	3.2	3.5	12.7	0.9	3.5	11.0	25.5	9.4	12.6
22	0.0	6.1	0.4	6.3	1.0	12.0	0.6	3.8	10.5	25.7	10.9	18.8
23	2.2	8.4	2.9	12.6	3.2	15.3	1.0	8.7	11.6	26.0	9.0	16.0
24	0.3	5.3	0.0	5.0	4.8	16.4	1.9	11.3	13.8	22.0	6.0	16.5
25	-1.6	1.5	1.4	5.0	2.5	16.3	0.0	15.4	9.8	20.1	10.5	19.0
26	-1.6	1.1	0.0	7.4	-0.9	6.4	1.5	17.2	8.5	21.7	8.1	22.0
27	-2.8	0.0	-4.1	8.8	-3.8	7.5	4.0	17.8	9.6	20.0	8.5	18.6
28	-2.9	-0.3	1.3	5.2	-2.6	11.4	6.9	12.1	7.4	17.5	6.6	21.5
29	-3.2	-0.8	—	—	3.0	10.2	5.0	14.5	8.4	19.0	10.0	20.7
30	-3.4	-1.5	—	—	3.4	11.1	7.0	11.3	6.6	21.3	8.6	21.1
31	-4.3	-1.8	—	—	4.9	9.0	—	—	9.5	22.2	—	—

1918	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
1	9.6	21.7	9.9	27.0	9.0	24.3	2.2	14.5	1.5	7.1	-0.7	4.1
2	8.4	23.0	13.1	19.2	13.1	20.5	1.9	13.5	2.4	7.5	-4.0	-0.3
3	11.1	20.6	13.0	24.0	9.8	22.1	2.4	16.3	4.0	8.3	-2.7	2.5
4	11.1	16.8	13.0	18.3	7.5	25.5	5.5	15.8	6.0	10.5	0.4	10.4
5	11.6	22.0	12.2	21.5	12.4	23.6	6.3	18.8	5.6	8.8	-0.6	2.7
6	9.2	20.9	13.0	24.2	13.4	21.9	4.0	13.7	5.7	9.0	-0.5	2.2
7	8.9	25.5	9.2	16.4	10.9	23.0	3.9	18.0	6.3	14.1	-0.5	3.0
8	10.6	27.0	7.6	22.6	11.5	20.8	4.2	10.2	5.0	13.7	0.2	4.5
9	14.5	24.4	11.5	18.0	9.5	14.3	4.0	12.3	8.3	11.0	1.5	4.8
10	13.0	23.0	11.0	19.7	12.5	21.3	5.2	9.0	5.5	11.0	2.0	5.7
11	10.4	21.2	8.9	22.1	11.5	17.2	5.7	10.5	4.6	13.2	3.7	7.7
12	11.5	24.0	10.0	22.3	11.0	19.3	6.4	15.0	2.6	10.0	2.3	7.7
13	15.2	24.0	11.3	25.0	9.0	17.9	8.7	11.5	1.3	7.0	5.6	10.8
14	11.0	20.7	11.9	25.0	4.7	18.5	8.2	12.0	0.2	6.1	5.9	11.8
15	14.6	28.6	9.5	27.5	6.3	22.2	4.6	10.6	-1.2	5.0	2.4	6.2
16	14.6	30.7	11.7	28.5	8.5	23.3	4.6	10.1	-2.2	1.0	4.9	9.3
17	14.9	31.0	17.1	29.0	11.7	24.2	3.0	11.9	-3.3	1.0	1.9	6.0
18	18.5	27.2	17.0	28.0	14.0	23.8	3.5	8.4	-2.9	5.2	1.0	4.7
19	14.7	27.3	16.0	25.4	13.3	22.1	3.0	12.7	-1.6	3.3	0.5	7.4
20	13.1	29.8	11.6	27.0	7.8	10.9	5.5	9.6	-1.5	4.4	0.0	4.0
21	15.5	24.5	13.0	28.7	6.9	18.9	5.0	14.5	-3.3	0.4	-1.0	3.0
22	10.5	25.3	14.5	30.6	5.2	14.4	3.7	11.1	-2.0	0.6	-1.2	5.9
23	13.5	20.5	16.5	30.9	8.0	12.8	4.7	12.9	-2.7	-0.7	4.8	9.0
24	15.5	25.5	15.0	25.5	7.0	12.7	6.8	11.3	-2.3	4.0	2.7	4.7
25	12.0	25.2	13.6	24.0	8.1	17.4	7.9	16.3	-1.9	3.1	-1.3	6.5
26	13.8	24.5	13.4	23.7	8.4	20.3	6.4	12.0	2.0	8.0	-2.8	3.0
27	10.7	18.0	13.5	23.4	9.5	20.5	3.8	14.1	1.9	7.0	-3.3	0.1
28	9.6	18.1	10.2	24.5	9.9	17.3	-0.4	12.0	2.7	6.7	-1.5	5.9
29	6.7	23.7	11.8	22.4	8.6	17.2	-1.0	12.6	2.8	6.1	5.0	9.5
30	8.5	25.7	9.1	17.5	5.7	13.6	2.2	5.8	0.5	5.9	7.6	10.5
31	9.5	25.3	4.4	21.3			1.9	5.2			2.2	5.9

# OBSERVATOIRE — TEMPÉRATURES EXTRÊMES

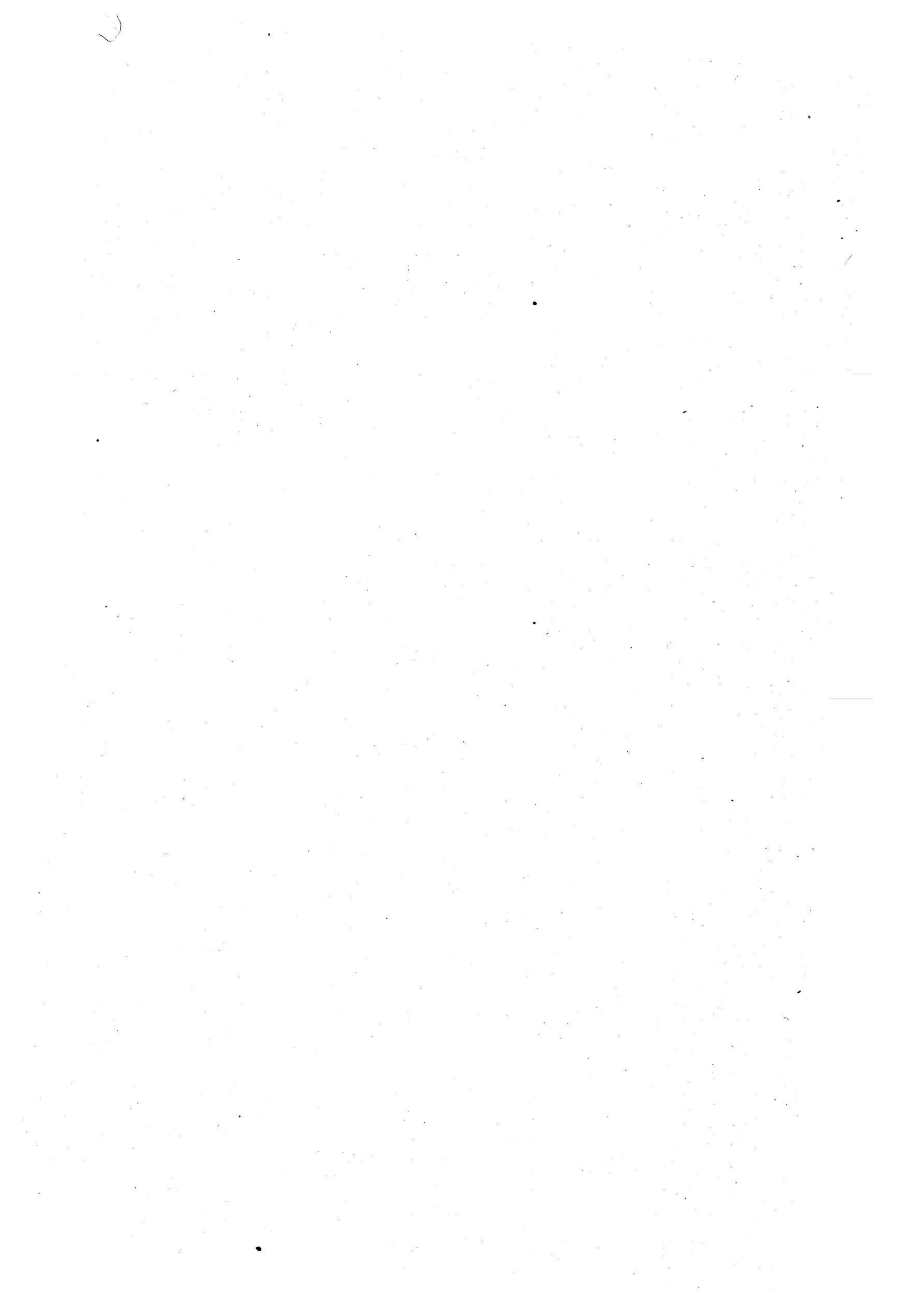
1919	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Jours												
1	-0.4	7.0	-4.3	1.0	-4.4	3.4	-2.0	2.3	0.5	4.7	9.4	23.8
2	-0.4	7.1	-4.0	-1.5	-1.3	6.1	-1.2	4.2	1.4	8.1	11.8	25.2
3	3.4	8.5	-4.2	0.8	0.5	13.8	-0.1	5.1	6.4	11.5	9.0	20.2
4	2.5	7.7	-3.0	2.3	6.5	12.1	0.6	4.3	6.9	13.8	7.5	20.1
5	1.0	7.5	-7.6	0.0	6.1	9.7	2.2	7.6	7.6	17.9	8.2	11.5
6	-0.7	3.0	-0.8	5.9	4.5	14.0	3.2	15.2	2.3	18.1	9.4	20.7
7	-1.5	1.1	-6.1	0.0	0.6	10.8	3.4	16.0	5.8	18.4	12.0	25.9
8	-1.5	6.0	-11.6	-4.9	-	9.1	6.5	10.4	2.9	18.1	10.7	29.1
9	-1.7	3.0	-11.5	-5.2	2.5	11.4	4.1	15.7	5.9	22.5	11.5	27.2
10	1.1	5.0	-11.0	-3.5	4.0	13.4	4.6	9.7	8.9	22.0	14.6	29.8
11	-2.3	5.7	-14.4	-3.0	0.3	15.0	2.4	8.1	9.5	21.0	15.9	30.1
12	-1.9	5.4	-13.1	-5.8	0.2	16.3	5.4	13.7	8.8	18.0	15.0	29.5
13	-0.8	6.0	-9.5	-3.0	3.1	8.1	5.0	16.6	10.8	22.4	16.0	24.7
14	-0.8	6.0	-8.9	1.6	1.5	5.0	0.9	12.7	7.6	23.9	11.6	26.9
15	-0.7	7.9	-2.0	7.1	1.5	5.8	2.7	11.3	7.8	25.0	12.9	25.6
16	-0.9	5.8	0.5	2.6	1.0	5.5	2.3	8.6	7.1	23.1	10.7	27.5
17	0.0	4.4	1.3	4.6	1.0	6.6	1.6	7.2	5.3	22.3	13.3	30.3
18	-1.0	2.0	2.1	9.0	-1.2	4.5	1.1	11.0	8.9	14.1	14.5	27.9
19	-1.9	3.8	1.9	7.5	-1.5	6.7	5.0	13.9	3.8	15.0	13.9	28.7
20	-2.1	2.0	1.1	6.6	-2.8	5.5	5.4	18.0	4.1	16.5	13.4	29.8
21	-3.9	-0.2	3.3	11.7	-0.4	6.5	4.7	11.3	1.8	19.7	14.5	28.8
22	-4.7	-1.0	4.1	8.1	0.4	4.1	0.5	9.8	3.8	23.1	11.5	23.8
23	-2.5	-0.4	2.8	5.2	-1.1	8.2	-2.9	8.5	5.1	24.2	8.8	25.1
24	-3.9	-2.0	2.8	8.1	-0.3	12.7	-0.1	7.1	9.8	24.0	7.5	17.0
25	-5.2	-3.7	3.0	8.0	0.9	10.8	2.0	5.6	5.9	23.5	6.7	12.6
26	-5.9	-3.4	2.9	8.5	4.8	12.1	-0.6	10.3	9.3	22.3	5.0	9.1
27	-4.8	-0.7	0.4	6.9	4.5	12.1	1.0	7.9	5.3	23.5	6.6	15.7
28	-4.5	1.6	-1.4	3.8	-0.5	5.7	0.0	4.9	7.1	21.0	5.2	17.3
29	-2.6	-0.8	-	-	-0.2	5.2	-1.3	4.0	5.3	23.8	9.1	18.5
30	-3.1	1.3	-	-	-0.3	6.9	-0.5	5.6	7.2	25.0	10.2	18.7
31	-2.6	3.0	-	-	-3.3	11.6	-	-	9.8	25.1	-	-

1919	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Jours												
1	9.4	21.0	10.2	25.7	10.0	20.2	10.5	15.8	-1.0	1.2	-2.1	7.0
2	9.0	18.1	12.3	28.0	7.4	21.2	8.8	18.8	-1.6	0.7	-1.1	7.8
3	8.0	16.2	15.6	22.9	8.9	25.6	6.0	11.7	-1.1	1.2	4.5	11.7
4	9.5	23.0	10.6	24.7	11.6	24.7	8.0	13.8	0.0	8.4	6.6	10.5
5	12.4	24.4	9.4	23.5	10.6	27.4	8.9	15.4	0.2	3.8	1.4	6.6
6	11.0	23.3	11.5	27.6	11.0	26.5	8.0	19.9	0.9	10.0	2.0	5.7
7	12.0	25.6	12.5	25.2	12.4	28.9	9.0	19.0	6.3	10.0	-0.3	2.8
8	12.7	21.3	10.5	27.8	13.4	28.1	10.4	16.5	5.0	8.3	-1.5	1.8
9	11.5	17.0	12.0	27.6	12.6	28.8	4.8	15.5	4.3	8.8	-2.0	1.0
10	9.6	22.6	13.9	31.4	14.3	28.8	0.9	14.0	2.0	5.7	-6.1	-0.8
11	9.7	20.7	14.8	32.7	12.2	28.9	1.5	8.1	-1.9	4.7	-9.5	-3.5
12	10.0	23.5	16.1	31.8	13.4	29.7	-1.4	12.0	-3.8	1.6	-10.3	-2.9
13	11.9	17.8	14.0	31.1	15.2	29.5	0.6	8.5	-4.0	4.1	-5.9	-1.3
14	10.0	19.6	15.0	31.9	14.6	28.7	5.9	12.1	-5.3	-	-3.8	-2.0
15	8.0	15.6	16.5	32.2	16.0	26.5	3.3	12.2	-3.4	2.8	-4.6	-2.2
16	6.4	16.5	14.4	30.6	17.0	26.6	-0.2	7.1	-4.1	3.2	-5.4	-2.1
17	6.2	23.2	17.9	26.8	14.5	26.2	1.4	10.9	-5.0	1.1	-3.3	0.0
18	9.1	23.1	13.6	29.2	14.1	26.6	-0.8	11.9	-2.0	3.5	-0.8	3.2
19	9.5	25.8	13.0	30.7	11.4	18.6	1.5	12.9	1.7	6.0	-0.5	4.0
20	12.3	19.2	13.9	31.8	8.5	18.6	3.1	12.2	4.1	7.0	-0.8	5.6
21	10.3	17.5	17.0	32.0	4.7	12.0	4.1	8.1	-0.4	3.8	-1.0	5.1
22	7.3	17.6	18.6	30.1	5.0	13.0	0.9	5.7	-0.8	3.9	-1.0	2.4
23	12.0	19.4	12.6	28.5	5.5	20.9	2.1	4.8	-0.4	8.2	-0.5	6.9
24	9.0	14.1	11.0	28.1	7.9	21.7	3.2	10.1	4.5	9.8	5.0	7.0
25	8.7	18.7	14.1	25.0	9.6	24.8	4.9	9.1	4.9	8.0	1.5	6.3
26	8.1	23.0	12.6	24.7	9.9	24.7	3.7	9.0	2.2	6.8	0.5	3.8
27	9.0	23.2	13.7	19.9	12.6	23.1	1.6	5.0	0.1	6.3	-0.5	8.9
28	10.2	22.2	11.8	28.4	12.0	16.5	0.0	3.1	-1.0	7.0	6.4	8.6
29	9.0	22.9	16.2	31.0	11.0	21.3	-1.1	5.6	-3.6	4.2	5.4	11.7
30	9.2	23.6	9.5	16.7	10.3	19.3	-1.0	4.4	-1.7	3.8	3.9	7.5
31	10.6	25.7	5.0	15.9			-0.4	8.6			3.3	6.1

## DURÉE D'INSOLATION EN HEURES

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	—	—	—	1.9	0.3	13.6	13.5	12.4	9.3	6.8 <sup>b</sup>	—	7.8
2	—	—	—	3.9 <sup>b</sup>	9.5	13.8	13.5 <sup>b</sup>	—	5.2	8.1 <sup>b</sup>	—	—
3	—	—	8.4	6.7 <sup>b</sup>	10.7	14.0 <sup>b</sup>	5.8 <sup>b</sup>	8.0 <sup>b</sup>	10.1	10.1	—	—
4	8.0	—	—	0.2 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	13.4	0.2	2.2 <sup>b</sup>	11.7 <sup>b</sup>	6.2 <sup>b</sup>	—	3.5
5	1.2 <sup>b</sup>	—	4.0	0.3	1.7 <sup>b</sup>	11.9 <sup>b</sup>	7.7	2.2 <sup>b</sup>	2.6	9.7 <sup>b</sup>	—	—
6	2.0	1.0	5.1	2.9 <sup>b</sup>	3.4	14.1 <sup>b</sup>	5.1 <sup>b</sup>	9.6 <sup>b</sup>	1.5	3.7 <sup>b</sup>	—	—
7	—	3.1 <sup>b</sup>	5.2 <sup>b</sup>	2.3 <sup>b</sup>	4.8 <sup>b</sup>	14.0 <sup>b</sup>	14.0	0.8	4.3	8.9	2.3	—
8	—	6.2 <sup>b</sup>	4.3	0.2	0.0 <sup>b</sup>	11.7 <sup>b</sup>	13.9	11.7	3.7 <sup>b</sup>	0.4	2.8 <sup>b</sup>	—
9	2.1 <sup>b</sup>	3.5	8.6	2.6	8.8 <sup>b</sup>	13.9 <sup>b</sup>	3.6 <sup>b</sup>	0.5	—	4.5 <sup>b</sup>	—	—
10	—	8.5	9.5	1.7	12.5 <sup>b</sup>	—	4.2 <sup>b</sup>	6.8	2.7 <sup>b</sup>	—	0.6	—
11	0.6	7.6 <sup>b</sup>	9.8	10.9	7.9 <sup>b</sup>	0.5	9.3	13.1 <sup>b</sup>	—	1.9	4.9 <sup>b</sup>	0.8
12	5.2 <sup>b</sup>	8.7	10.0	6.3 <sup>b</sup>	5.6	5.9	13.5	8.8 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	3.8	2.1 <sup>b</sup>	0.3
13	—	1.6	10.4	4.2 <sup>b</sup>	6.6 <sup>b</sup>	13.1 <sup>b</sup>	9.8	11.0 <sup>b</sup>	8.6	—	8.9	—
14	8.0	—	9.9 <sup>b</sup>	9.3	1.9	13.9 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	12.8	9.4 <sup>b</sup>	—	8.1 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>
15	—	8.0	—	2.2 <sup>b</sup>	12.0 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	10.9 <sup>b</sup>	12.8	9.7 <sup>b</sup>	—	8.6 <sup>b</sup>	—
16	—	9.6 <sup>b</sup>	3.6 <sup>b</sup>	—	10.1	0.4	13.4 <sup>b</sup>	10.9	7.7 <sup>b</sup>	0.4	0.5 <sup>b</sup>	0.8
17	3.8 <sup>b</sup>	7.7	9.5	—	10.7	—	13.1 <sup>b</sup>	7.3 <sup>b</sup>	4.9 <sup>b</sup>	3.9	0.1 <sup>b</sup>	—
18	1.7 <sup>b</sup>	9.4 <sup>b</sup>	10.5 <sup>b</sup>	1.0	8.5	4.5	5.1	9.5	3.8	—	3.1	—
19	4.6	3.6	2.0 <sup>b</sup>	0.3	12.1	2.9 <sup>b</sup>	14.0 <sup>b</sup>	11.9	2.3 <sup>b</sup>	—	—	0.3 <sup>b</sup>
20	6.3	7.2	0.9 <sup>b</sup>	—	13.5	2.2	12.0 <sup>b</sup>	12.9	—	1.7 <sup>b</sup>	8.5	0.7
21	1.6 <sup>b</sup>	—	6.3 <sup>b</sup>	—	12.0	—	13.9 <sup>b</sup>	12.8 <sup>b</sup>	10.6 <sup>b</sup>	8.5	—	—
22	0.6	2.5	6.8 <sup>b</sup>	—	12.9	4.6 <sup>b</sup>	12.2 <sup>b</sup>	11.0 <sup>b</sup>	1.5 <sup>b</sup>	—	—	—
23	—	7.9	9.3 <sup>b</sup>	1.4	11.2 <sup>b</sup>	8.9	0.6	12.5	—	4.0	—	—
24	—	—	10.8	—	10.9	5.9 <sup>b</sup>	14.0	3.2 <sup>b</sup>	0.3	—	4.1	—
25	—	—	9.6	11.8	8.3 <sup>b</sup>	7.6	10.7	9.1 <sup>b</sup>	6.3 <sup>b</sup>	1.3	—	6.0
26	—	9.4	3.7	11.5	6.5 <sup>b</sup>	7.5 <sup>b</sup>	8.8 <sup>b</sup>	10.9 <sup>b</sup>	8.1	2.3 <sup>b</sup>	5.6	3.9 <sup>b</sup>
27	—	6.9	11.0 <sup>b</sup>	6.6	9.7	9.2	3.4 <sup>b</sup>	11.4 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	8.8	—	—
28	—	—	8.2	—	11.9	12.4	1.0	11.5	3.0	9.1 <sup>b</sup>	0.3	—
29	—	—	4.5 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	11.9	7.7 <sup>b</sup>	13.1 <sup>b</sup>	4.9 <sup>b</sup>	4.5 <sup>b</sup>	9.0	—	—
30	—	—	4.3	—	12.8 <sup>b</sup>	13.4 <sup>b</sup>	13.3 <sup>b</sup>	5.8 <sup>b</sup>	—	—	—	—
31	—	—	—	—	14.0 <sup>b</sup>	13.4 <sup>b</sup>	13.4 <sup>b</sup>	11.6 <sup>b</sup>	—	—	—	0.4 <sup>b</sup>
Somme	46.0	112.6 <sup>b</sup>	186.7 <sup>b</sup>	89.1 <sup>b</sup>	272.4	244.3 <sup>b</sup>	288.5	270.7 <sup>b</sup>	144.1	113.5 <sup>b</sup>	60.8 <sup>b</sup>	28.4

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	4.8	1.3 <sup>b</sup>	3.5 <sup>b</sup>	—	2.3 <sup>b</sup>	6.5	9.3	12.4	3.0	0.9 <sup>b</sup>	—	7.3 <sup>b</sup>
2	—	—	1.7	5.3	—	12.3	8.1 <sup>b</sup>	11.9	8.2	1.7	—	—
3	—	1.7 <sup>b</sup>	5.2 <sup>b</sup>	—	—	13.2 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	7.2	8.9	0.4 <sup>b</sup>	—	5.5
4	3.1	0.8	0.2	—	—	13.6	11.3	10.4	8.7 <sup>b</sup>	2.6	4.7	0.4
5	2.7	0.8	—	—	11.1	—	8.5	7.3 <sup>b</sup>	11.5 <sup>b</sup>	2.2 <sup>b</sup>	—	0.7 <sup>b</sup>
6	—	4.0 <sup>b</sup>	6.7 <sup>b</sup>	5.0	10.5	6.7 <sup>b</sup>	6.3	12.1 <sup>b</sup>	11.2 <sup>b</sup>	6.1 <sup>b</sup>	—	—
7	—	—	10.3	4.9 <sup>b</sup>	9.8	13.5	10.4 <sup>b</sup>	12.5	8.7 <sup>b</sup>	6.9	—	—
8	—	9.2	5.8 <sup>b</sup>	—	10.8	14.1 <sup>b</sup>	3.8	13.0	8.9 <sup>b</sup>	2.0	—	1.4 <sup>b</sup>
9	—	9.1	5.5	7.1	10.7	11.0 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	13.1	11.3	2.0	1.1	0.2
10	—	5.9	3.3	4.5 <sup>b</sup>	9.0	14.0	12.8	13.0 <sup>b</sup>	11.9 <sup>b</sup>	9.4	0.6	6.8 <sup>b</sup>
11	5.9	3.7 <sup>b</sup>	10.3	—	7.5 <sup>b</sup>	13.9 <sup>b</sup>	5.0	11.8 <sup>b</sup>	11.3	1.7 <sup>b</sup>	2.0	—
12	0.5	—	8.1	0.3 <sup>b</sup>	2.0 <sup>b</sup>	11.1 <sup>b</sup>	6.0	13.3	11.0	9.4	1.8	—
13	2.1	—	2.7	0.8	13.6 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	4.6	12.9 <sup>b</sup>	9.5 <sup>b</sup>	—	3.0 <sup>b</sup>	—
14	3.6 <sup>b</sup>	0.9 <sup>b</sup>	—	6.4	13.6	14.1	8.2	12.3 <sup>b</sup>	7.4 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	—	—
15	4.9	3.8 <sup>b</sup>	—	5.4 <sup>b</sup>	11.3 <sup>b</sup>	11.5	0.1	11.9	4.9 <sup>b</sup>	1.6 <sup>b</sup>	—	—
16	—	—	—	2.8 <sup>b</sup>	13.4	14.1	6.6 <sup>b</sup>	11.4	5.5	2.9	—	—
17	—	—	4.9	—	11.0	13.5	14.0 <sup>b</sup>	4.1	7.5	7.2	0.1 <sup>b</sup>	—
18	—	2.7 <sup>b</sup>	2.7 <sup>b</sup>	9.5	0.2	8.9 <sup>b</sup>	6.3	12.6	6.9	10.1	—	—
19	2.0 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	10.3 <sup>b</sup>	8.2 <sup>b</sup>	7.0 <sup>b</sup>	6.7	9.6	12.9	—	8.9 <sup>b</sup>	—	0.5
20	6.2 <sup>b</sup>	0.6	1.4	12.4 <sup>b</sup>	13.7	10.7 <sup>b</sup>	1.8 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	5.5	8.2	—	2.6
21	—	5.2	0.8	10.2 <sup>b</sup>	13.9	6.8	9.3	11.3	3.7 <sup>b</sup>	3.1 <sup>b</sup>	1.5	—
22	0.1	0.4	—	10.5 <sup>b</sup>	13.8	13.0 <sup>b</sup>	0.9	10.1 <sup>b</sup>	2.2 <sup>b</sup>	—	1.2 <sup>b</sup>	1.0 <sup>b</sup>
23	—	—	4.6	10.2 <sup>b</sup>	13.8 <sup>b</sup>	12.6 <sup>b</sup>	5.2 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	9.9 <sup>b</sup>	—	—	—
24	—	0.6	7.3 <sup>b</sup>	—	12.2	6.0 <sup>b</sup>	0.2 <sup>b</sup>	12.3 <sup>b</sup>	5.7 <sup>b</sup>	1.4 <sup>b</sup>	2.7	—
25	—	1.9 <sup>b</sup>	0.7 <sup>b</sup>	1.7	10.7 <sup>b</sup>	0.3 <sup>b</sup>	3.3 <sup>b</sup>	5.1 <sup>b</sup>	8.5 <sup>b</sup>	—	0.1	—
26	—	4.1	1.1	5.4 <sup>b</sup>	7.8	—	11.3 <sup>b</sup>	6.4	10.4 <sup>b</sup>	—	0.2	4.5 <sup>b</sup>
27	2.1 <sup>b</sup>	2.2	7.2 <sup>b</sup>	9.3 <sup>b</sup>	11.2	5.2 <sup>b</sup>	10.7 <sup>b</sup>	5.3	3.7 <sup>b</sup>	1.3	3.0	—
28	—	1.9	4.9	0.5 <sup>b</sup>	12.3	7.3 <sup>b</sup>	10.3 <sup>b</sup>	11.6 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	0.1 <sup>b</sup>	4.9 <sup>b</sup>	—
29	—	—	2.3 <sup>b</sup>	1.5	13.8	1.9	7.9 <sup>b</sup>	8.6	5.0	2.8 <sup>b</sup>	5.0	—
30	—	—	—	0.7	11.7	11.1 <sup>b</sup>	10.1	6.0 <sup>b</sup>	5.2	0.8	—	—
31	3.5	—	1.1 <sup>b</sup>	—	10.4 <sup>b</sup>	—	13.5	4.6	—	5.7	—	—
Somme	41.7	63.7 <sup>b</sup>	113.1 <sup>b</sup>	123.2 <sup>b</sup>	289.5 <sup>b</sup>	283.4	220.3	323.4 <sup>b</sup>	218.1 <sup>b</sup>	104.0	32.1	31.2



## REMARQUES

### *Janvier 1918*

1. Brouillard sur Chaumont.
2. Temps couvert.
3. Soleil un moment vers midi.
4. Toutes les Alpes avec Pilate et Righi visibles.
5. Givre sur le sol et brouillard de 9 h. à 13 h. ; soleil dès 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Vent d'Ouest à partir de 17 h.
7. Pluie intermittente à partir de 9 h.
8. Pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 8 h. ; flocons de neige fine par moments pendant tout le jour.
9. Neige fine pendant la nuit ; quelques flocons dans la matinée ; soleil par moments.
10. Neige en tourbillons pendant tout le jour.
11. Neige fine pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi et surtout vers le soir ; le ciel s'éclaircit vers 18 h.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.
14. Toutes les Alpes visibles.
15. Pluie intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
17. Pluie fine pendant la nuit et dès 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles le matin et un moment l'après-midi.
18. Pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h. et dès 15 h.
19. Toutes les Alpes visibles le matin.
21. Toutes les Alpes visibles l'après-midi ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Brouillard épais sur le sol à partir de 13 h.
25. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
26. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
27. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
28. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
29. Givre et léger brouillard le matin, épais dès 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
30. Givre et épais brouillard tout le jour.
31. Givre et léger brouillard le matin, épais dès 13 h.

### *Février 1918*

1. Givre et épais brouillard sur le sol, surtout le matin et le soir.
2. Givre sur le sol et brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin, et sur le sol dès 13 h.
3. Givre et faible brouillard sur le sol tout le jour.
4. Givre sur le sol et brouillard en bas Chaumont et sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et sur le sol dès 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
5. Givre et épais brouillard sur le sol tout le jour ; on entend le bruit d'une vive canonnade en Alsace tout l'après-midi.
6. Givre sur le sol et brouillard en bas Chaumont et sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et sur le sol de 11 h. à 14 h. où le brouillard se dissipe et le givre tombe ; soleil l'après-midi ; on entend le bruit d'une vive canonnade en Alsace tout l'après-midi.

7. Pluie fine pendant la nuit.
8. Les Alpes visibles vers le soir.
10. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
11. Brouillard très épais sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
12. Gelée blanche et faible brouillard sur le sol le matin ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
13. Gelée blanche et épais brouillard sur le sol de 8 h. à midi ; soleil perce par moments de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h. ; gouttes de pluie fine par moments à partir de 15 h. ; Joran le soir.
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
20. Brouillard sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; bruit du canon du front vers 22 h.
21. Neige fine intermittente depuis 10 h. à 15 h. ; pluie fine intermittente pendant toute la soirée.
22. Gouttes de pluie fine à partir de 17 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
24. Brouillard en bas Chaumont et sur l'autre rive du lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et sur le sol à partir de 10 h. ; très épais le soir.
25. Brouillard sur le sol, très épais de 8 h. à 10 h.  $\frac{1}{4}$ , où le brouillard se lève ; gouttes de pluie fine par moments entre 13 h. et 15 h.
26. La bise tombe dans la soirée.
27. Toutes les Alpes visibles le matin ; brise SW sur le lac à 8 h. ; vent NE et SW à 11 h. et SE et SW à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; Joran à partir de 17 h., assez fort entre 21 h. et 22 h.
28. Pluie fine intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{4}$ .

### Mars 1918

1. Neige mêlée de pluie pendant la nuit et neige fine intermittente à partir de 12 h.  $\frac{3}{4}$  ; environ 10 cm. à 7 h.
2. Neige fine intermittente pendant la nuit et à partir de 16 h. ; pluie fine intermittente de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h.
3. Neige pendant la nuit.
4. Neige fine pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; soleil visible pendant quelques instants entre 13 h. et 14 h.
5. Léger brouillard sur le sol le matin ; se dissipe entre 11 h. et midi.
6. Léger brouillard sur le sol le matin ; soleil perce par instants à partir de 10 h. ; brouillard épais sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Léger brouillard sur le sol le matin jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; à 14 h., on entend quelques forts coups de canon du front au Nord et au NE.
8. Brouillard en bas Chaumont le matin.
9. Gelée blanche le matin.
10. Gelée blanche le matin.
11. Gelée blanche le matin.
12. Gelée blanche le matin ; brise SW sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Gelée blanche le matin.
14. Assez fort vent NE à partir de 10 h.
15. Neige fine de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.
16. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. ; soleil perce vers midi.
19. Soleil par moments jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques gouttes de pluie fine vers 17 h. et pluie fine intermittente à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Pluie fine intermittente pendant la nuit jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{4}$  et des gouttes par moments l'après-midi.

22. Violents coups de canon du front au Nord à 13 h.
24. Vent du SW à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Fort Joran de 8 h. à 15 h.
27. Alpes visibles l'après-midi.
29. Très fort vent vers 4 h. avec pluie et pluie fine intermittente à partir de 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
30. Pluie pendant la nuit et à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Pluie fine intermittente à partir de 9 h. ; les Alpes visibles le matin et l'après-midi ; coups de Joran après midi.

*Avril 1918*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 21 h. 20 ; quelques gouttes à 13 h. ; toutes les Alpes visibles le matin ; soleil par moments vers le soir.
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; soleil l'après-midi ; le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
3. Toutes les Alpes visibles.
4. Toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie fine par moments à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
5. Pluie fine intermittente jusqu'à 13 h.  $\frac{3}{4}$  ; soleil par instants de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 18 h.  $\frac{1}{2}$  ; brouillard sur le sol pour un moment autour de 8 h. ; soleil par moments à partir de 10 h.
7. Pluie intermittente à partir de 18 h. ; fort Joran vers le soir.
8. Pluie fine pendant la nuit.
9. Soleil l'après-midi.
10. Soleil par moments de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h. ; gouttes de pluie fine entre 17 h. et 18 h.
12. Orage avec pluie faible pendant la nuit et quelques gouttes dans la matinée.
14. Eclairs à l'Ouest entre 7 h. et 8 h. et plus tard dans toutes les directions ; l'orage éclate au Sud à 9 h.  $\frac{1}{2}$  avec pluie à partir de 9 h. 40 ; le temps reste orageux pendant toute la nuit.
15. Assez fort Joran à partir de 4 h.
16. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 11 h.
19. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 8 h.
20. Flocons de neige fine pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ; pluie fine à partir de 21 h.  $\frac{1}{4}$ .
21. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour, mêlée de flocons de neige fine à partir de 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
22. Pluie pendant toute la nuit et tout le jour, mêlée de flocons de neige fine.
23. Pluie fine pendant la nuit ; premier chant du coucou.
24. Le ciel s'éclaircit dans la soirée ; violents coups de canon en Alsace vers 22 h.
25. Brouillard sur le lac et légèrement sur le sol à 7 h.
26. Toutes les Alpes visibles le matin.
27. Nuages orageux au NW le matin ; fort Joran de 15 h. à 19 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie de 19 h. à 20 h.
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
29. Soleil par moments entre 10 h. et 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; Joran à partir de 16 h.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.

*Mai 1918*

1. Pluie assez forte pendant la nuit et fine le matin jusqu'à 8 h. ; soleil perce un instant vers 13 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
2. Temps brumeux jusqu'à 9 h.
4. Le ciel se couvre vers le soir ; gouttes de pluie fine par moments de 19 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
5. Pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. et dès 16 h.
6. Pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes vers midi.
7. Temps orageux à l'Est de 14 h. à 17 h. ; gouttes de pluie par moments dès 17 h.  $\frac{1}{4}$ .
8. Joran le soir.
9. Nuages orageux au NW tout le jour.
10. Nuages orageux au Nord et NE à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; Joran le soir.
11. Temps orageux au SE de 14 h. à 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques gouttes de pluie fine à 15 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie fine de 17 h.  $\frac{3}{4}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$  ; orage au SW à 21 h. avec forte pluie.
12. Pluie d'orage pendant la nuit et pluie intermittente de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; averse vers 21 h.
13. Pluie fine pendant la nuit.
14. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 15 h. ; assez forte averse vers 14 h.
15. Nuages orageux au Nord vers midi.
16. Faible brouillard sur le sol, soleil perce après 8 h. et le brouillard se dissipe vers 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Coups de tonnerre au Nord à 15 h.  $\frac{3}{4}$  et orage de 16 h.  $\frac{1}{4}$  à 18 h.  $\frac{1}{4}$  ; le ciel se couvre vers 16 h.  $\frac{1}{2}$  et s'éclaircit de nouveau dans la soirée.
18. Gouttes de pluie par moments de 10 h.  $\frac{1}{4}$  à midi ; coups de tonnerre au Nord de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 11 h.  $\frac{1}{2}$ , et de nouveau de 14 h. à 16 h. ; temps également orageux au SE de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.
19. Assez forte bise le soir.
20. Eclairs au SW vers 21 h.
21. Temps orageux au Sud de 15 h. à 20 h.  $\frac{3}{4}$  avec pluie intermittente de 19 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$  et des éclairs pendant toute la soirée.
22. Assez fort Joran dans la soirée.
24. Pluie pendant la nuit ; fort Joran le soir.
25. Pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes après 8 h. ; assez fort Joran le soir.
26. Temps orageux au Nord de midi à 16 h. avec quelques gouttes de pluie à midi et 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; l'orage éclate après 14 h.  $\frac{1}{2}$  et dure jusqu'à 16 h. avec forte pluie.

*Juin 1918*

3. Fort Joran le soir.
4. Forte bise le soir.
8. Joran à partir de 18 h.
10. Pluie intermittente tout le jour ; forts coups de Joran par moments dans la journée.
11. Pluie faible pendant la nuit et pluie d'orage de 21 h.  $\frac{1}{2}$  à 22 h. ; soleil perce un instant à 17 h. ; un orage monte au NE après 21 h., éclate sur nous à 21 h.  $\frac{1}{2}$  et dure jusqu'à 22 h. avec pluie et forts coups de Joran.

15. Un orage monte au SW après 11 h.  $\frac{1}{4}$ , éclate sur nous vers 11 h.  $\frac{3}{4}$  avec forte pluie et dure jusqu'à 12 h.  $\frac{1}{4}$  ; le temps reste orageux au SW jusqu'à 18 h. ; pluie d'orage intermittente de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et à partir de 16 h.  $\frac{1}{4}$ .
16. Pluie tout le jour.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de midi à 19 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par moments jusqu'à 8 h.
18. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.
19. Temps brumeux le matin ; soleil par moments jusqu'à midi ; quelques gouttes de pluie l'après-midi et pluie intermittente à partir de 20 h.
20. Pluie intermittente tout le jour ; soleil perce par moments.
21. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.
22. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ; quelques gouttes à 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par instants dès 11 h.  $\frac{1}{4}$ .
23. Pluie faible pendant la nuit et quelques petites averses l'après-midi.
24. Assez fort Joran dès 16 h.
26. Coups de tonnerre au SW de 13 h. à 14 h. et à 16 h. ; assez forts coups de Joran l'après-midi.
27. Un orage monte au NE après 5 h., éclate sur nous à 5 h.  $\frac{1}{2}$  et dure jusqu'à 6 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie d'orage pendant la nuit et jusqu'à 8 h.
29. Temps orageux au Nord et NE de 10 h. à 13 h. et de 15 h. à 16 h. avec pluie d'orage intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et de 15 h. à 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; assez forts coups de Joran entre midi et 13 h.

### *Juillet 1918*

2. Nuages orageux au NE à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Quelques gouttes de pluie très fine à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; fort Joran dès 13 h.
6. Quelques gouttes de pluie très fine entre midi et 13 h.
8. Cirrus au SW ; les Alpes visibles l'après-midi.
9. Faibles averses entre 6 h.  $\frac{3}{4}$  et 9 h. et dès 20 h. ; gouttes de pluie fine l'après-midi.
10. Pluie assez forte pendant la nuit et à partir de 21 h. ; gouttes de pluie dans la matinée ; les Alpes visibles l'après-midi.
11. Eclaircies à partir de 9 h. ; le ciel se découvre en grande partie l'après-midi.
14. Pluie fine intermittente depuis 9 h. à 17 h.
16. Un seul coup de tonnerre vers 1 h. avec courte averse.
18. Vers 2 h., un fort vent d'Ouest se lève ; un orage éclate à l'Ouest, de courte durée et avec peu de pluie ; quelques petites averses dans la matinée ; fort Joran de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Violente canonnade le matin de 8 h. à 11 h. et l'après-midi de 14 h. à 15 h.  $\frac{1}{2}$  ; Joran dès 19 h.
20. Toutes les Alpes visibles le matin ; éclairs au SW à partir de 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
21. Très fort vent NW toute la nuit, tombe dans la matinée et reprend de nouveau vers 11 h. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
22. Toutes les Alpes visibles le matin.
23. Pluie fine intermittente tout le jour ; vive canonnade (Nord) entre 9 h. et 10 h.
25. Fort Joran le soir.
26. Assez fort Joran à partir de 17 h.
27. Pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à midi et à partir de 18 h.  $\frac{1}{4}$  ; quelques coups de tonnerre au NW après 18 h.  $\frac{1}{2}$ .

28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce par moments de 13 h. à 15 h.
30. Nuages orageux au Nord l'après-midi.
31. Joran à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$ .

### *Août 1918*

2. Pluie fine intermittente de 6 h. à 10 h. et dès 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; assez fort vent d'Ouest l'après-midi.
3. Gouttes de pluie fine pendant la nuit et entre 8 h. et 9 h. ; éclairs à l'Ouest entre 21 h. et 22 h. ; orage au SW à 23 h. avec courte averse.
4. Quelques gouttes de pluie fine après 7 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente à partir de 10 h.  $\frac{1}{4}$ .
5. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil par moments l'après-midi ; assez forts coups de Joran de 18 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
6. Temps orageux au Sud dès 20 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente à partir de 21 h.  $\frac{1}{4}$ .
7. Assez forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Gouttes de pluie fine par moments de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à midi et pluie intermittente de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{3}{4}$  ; on entend très distinctement les canons du front (Nord) à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
10. De 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 10 h., on entend les canons du front.
12. Joran le soir.
13. Assez fort Joran dès 4 h.
16. Les Alpes visibles.
17. Très fort vent NW l'après-midi.
20. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
23. Vent du SW à partir de 11 h. ; éclairs au SE pendant toute la soirée.
24. Orage au NW de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{4}$  avec pluie intermittente de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h. et de nouveau dès 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
25. Pluie intermittente pendant la nuit.
26. Pluie intermittente pendant la nuit.
27. Toutes les Alpes visibles vers le soir.
28. Fort Joran l'après-midi et jusqu'à 20 h.
29. Fort Joran à partir de 18 h. ; gouttes de pluie fine par moments vers le soir.
30. Pluie fine intermittente depuis 9 h. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .

### *Septembre 1918*

2. Gouttes de pluie très fine par moments jusqu'à 8 h.
4. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
5. Pluie fine intermittente à partir de 14 h. ; temps orageux au SW à 20 h.
6. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi ; pluie d'orage intermittente de 14 h.  $\frac{1}{4}$  à 14 h.  $\frac{3}{4}$  ; temps orageux au SE et Sud de 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 13 h.  $\frac{1}{4}$  et au NE de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Faible brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. ; soleil perce après 9 h. ; petites averses par moments à partir de 16 h. et pluie d'orage dès 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclairs au NW et SW pendant toute la soirée ; un orage éclate au NW après 21 h.  $\frac{1}{2}$ .

8. Forte pluie d'orage pendant la nuit et de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; un orage éclate subitement au NW vers 11 h.  $\frac{1}{2}$  et dure jusqu'à 11 h.  $\frac{3}{4}$  ; petites averses par moments à partir de 16 h.
9. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi et dès 17 h.  $\frac{3}{4}$  ; fort vent d'Ouest pendant toute la nuit et tout le jour.
10. Soleil par moments de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h. ; pluie fine intermittente pendant la nuit et assez forte à partir de 17 h. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi ; éclairs à l'Est à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et dès 18 h.
14. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
15. Brouillard sur le sol jusqu'à 7 h.  $\frac{3}{4}$  ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
16. Brouillard sur le sol le matin ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
17. Brumeux le matin ; gouttes de pluie entre 8 h. et 11 h. et dans la soirée ; éclaircies l'après-midi ; les Alpes visibles l'après-midi.
18. Gouttes de pluie à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et dès 17 h.  $\frac{1}{2}$  ; averses entre 18 h. et 20 h. ; éclaircies dans la matinée.
19. Brouillard sur le sol et sur le lac le matin ; gouttes de pluie vers 11 h. et dans la soirée ; averses entre 16 h. et 17 h.
20. Pluie pendant la nuit et le jour, cesse vers le soir.
21. Toutes les Alpes visibles à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Pluie intermittente à partir de 11 h. ; orage dans la vallée de la Broye de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h. allant vers l'Est ; le ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.
23. Pluie pendant la nuit et tout le jour.
24. Pluie fine intermittente la nuit et tout le jour ; soleil perce par instants de 11 h. à 14 h.
25. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
26. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont jusqu'à 9 h. ; les Alpes visibles le soir.
27. Brouillard sur l'autre rive du lac le matin ; assez fort Joran de 17 h. à 20 h.
28. Gouttes de pluie à 20 h.
29. Gouttes de pluie fine par moments depuis 6 h. jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{4}$  ; toutes les Alpes visibles vers le soir ; éclaircies l'après-midi et le soir.
30. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h.

### Octobre 1918

1. Brouillard sur le lac le matin ; assez fort Joran à partir de 16 h.
4. Pluie fine intermittente à partir de 21 h.
5. Pluie fine pendant la nuit.
6. Soleil par moments jusqu'à 14 h.
7. Brouillard épais sur l'autre rive du lac le matin ; les Alpes visibles à travers la brume le soir.
8. Pluie fine intermittente tout le jour ; soleil visible pendant quelques instants l'après-midi.
9. Pluie fine pendant la nuit.
11. Temps brumeux le matin ; soleil l'après-midi.
13. Assez forte bise pendant la nuit.
14. Quelques gouttes de pluie pendant la nuit et vers 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Pluie fine intermittente tout le jour ; temps brumeux le matin.

16. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h. ; soleil perce par petits instants à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; éclaircies par moments dans la soirée.
18. Brouillard *en bas* Chaumont le matin et *sur* Chaumont à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Temps brumeux le matin.
20. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à midi.
22. Gouttes de pluie fine dans la matinée et pluie fine intermittente de 16 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.
24. Brouillard épais sur le sol le matin et sur le lac et en bas Chaumont à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine intermittente à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
25. Pluie fine pendant la nuit.
28. Première gelée blanche le matin.
29. Gelée blanche le matin ; temps brumeux.
30. Brouillard *en bas* Chaumont le matin et au milieu de Chaumont à 13 h.
31. Brouillard *en bas* Chaumont et sur le lac tout le jour et sur le sol le soir.

### Novembre 1918

1. Brouillard *en bas* Chaumont et sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.
2. Brouillard *en bas* Chaumont et sur le lac tout le jour ; pluie fine intermittente de 14 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.
3. Brouillard épais sur le sol tout le jour, monte le soir.
4. Brouillard épais sur le sol tout le jour ; se lève par moments ; pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
5. Brouillard épais sur le sol tout le jour et surtout très épais le soir.
6. Brouillard épais sur le sol tout le jour, sauf de 16 h. à 18 h. ; quelques gouttes de pluie vers 21 h.  $\frac{3}{4}$ .
7. Brouillard épais sur le sol le matin ; se dissipe par moments à partir de 10 h. et complètement entre midi et 1 h. ; soleil l'après-midi.
8. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  et sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine intermittente à partir de 18 h.
9. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
10. Soleil par moments le matin.
12. Brouillard sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil l'après-midi ; forte bise le soir.
15. Très forte bise le soir.
16. Soleil perce vers midi.
17. Flocons de neige fine à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
18. Brouillard sur le lac jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Flocons de neige fine de 7 h. à 8 h. et entre 10 h. et 11 h.
21. Brouillard sur Chaumont à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Brouillard sur Chaumont et sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Temps brumeux.
24. Soleil l'après-midi.
25. Brouillard *en bas* Chaumont et sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; flocons de neige fine de 14 h. à 14 h.  $\frac{1}{2}$  et vers 16 h.  $\frac{1}{2}$  ; pluie fine intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Pluie pendant la nuit.
27. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h. et de nouveau à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .

28. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et de nouveau à partir de 19 h.
29. Pluie pendant la nuit et tout le jour.
30. Pluie pendant la nuit ; ciel s'éclaircit dans la soirée.

### *Décembre 1918*

1. Toutes les Alpes visibles le matin.
  2. Temps brumeux ; faible brouillard sur le sol le soir.
  3. Brouillard épais sur le sol le matin.
  4. Les Alpes visibles par moments.
  5. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  6. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  7. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  8. Brouillard épais sur le sol le matin.
  9. Faible brouillard sur le sol avant 8 h. et l'après-midi et très épais de 8 h. à midi ; le brouillard se dissipe vers le soir.
  10. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  et ensuite plus faible ; il disparaît après 14 h.
  11. Soleil le matin ; pluie fine intermittente à partir de 14 h. et fort vent d'Ouest le soir.
  12. Pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h. ; Alpes bernoises et fribourgeoises visibles.
  13. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 19 h.
  15. Brouillard sur le sol par moments le matin.
  16. Gouttes de pluie fine par moments dans la soirée.
  17. Gouttes de pluie fine par moments de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h. et pluie fine intermittente dès 16 h.
  18. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 16 h. ; toutes les Alpes visibles le matin.
  19. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil perce par instants.
  20. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h. ; flocons de neige par moments le matin et de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h. et à partir de 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
  21. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
  22. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h., mêlée de pluie dès 11 h. et pluie à partir de 14 h.
  23. Forte pluie toute la nuit et tout le jour.
  24. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et de nouveau à partir de midi.
  25. Pluie faible la nuit.
  28. Flocons de neige pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
  29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
  30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 7 h. et de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. ; soleil par instants l'après-midi.
  31. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et de 17 h. à 19 h.
-

*Janvier 1919*

1. Pluie faible pendant la nuit.
2. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
3. Vent NE l'après-midi ; les Alpes visibles.
4. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.
5. Pluie fine de 9 h. à 12 h.  $\frac{1}{4}$  avec vent du SW dès 8 h.  $\frac{1}{2}$  ; il devient fort à partir de 9 h. ; soleil l'après-midi.
6. Pluie fine de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h. ; temps brumeux l'après-midi.
7. Brouillard en bas Chaumont tout le jour et épais sur le sol le soir.
8. Brouillard sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
9. Brouillard sur le sol par moments.
10. Pluie fine pendant la nuit et par moments dans la soirée.
11. Brouillard sur le lac le matin.
12. Les Alpes visibles l'après-midi ; fort vent d'Ouest à partir de 16 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie fine intermittente dès 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi ; neige de 8 h. à 9 h. ; soleil à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; les Alpes visibles vers le soir.
15. Les Alpes visibles l'après-midi.
16. Pluie fine intermittente tout le jour.
17. Pluie fine intermittente tout le jour, mêlée de flocons de neige vers 11 h. et de 17 h. à 19 h.
21. Soleil pendant quelques instants l'après-midi.
22. Brouillard sur Chaumont à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil perce vers 14 h. pour un petit moment.
23. Flocons de neige fine par moments pendant tout le jour.
26. Brouillard sur Chaumont.
27. Neige fine pendant la nuit et de 14 h.  $\frac{1}{4}$  à 17 h.
28. Soleil de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h. ; neige très fine de 17 h. à 18 h.
29. Neige très fine intermittente à partir de 18 h.
30. Neige très fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.

*Février 1919*

3. Soleil de midi à 14 h.
4. Soleil dès 14 h.  $\frac{1}{4}$  ; ciel clair de 15 h. à 17 h.
5. Soleil le matin ; neige à partir de 17 h.  $\frac{1}{4}$  ; environ 10 cm. à 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; à partir de 22 h., la pluie se mêle à la neige ; pluie après minuit.
6. Neige mêlée de pluie pendant la nuit et gouttes de pluie fine par moments jusqu'à 15 h.
7. Neige fine pendant la nuit et pendant tout le jour jusqu'à 20 h. ; environ 30 cm. le soir.
11. Brouillard et givre sur le sol ; soleil perce à 12 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
12. Brouillard et givre sur le sol ; soleil visible à travers le brouillard l'après-midi.
13. Brouillard et givre sur le sol tout le jour.
14. Brouillard et givre sur le sol jusqu'à 14 h. ; soleil par moments vers midi ; neige dès 20 h.
16. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 14 h. ; pluie fine pendant la nuit et tout le jour.

17. Brouillard épais sur le sol le matin ; se lève par moments ; pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
18. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil jusqu'à midi.
20. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h. et dès 19 h. ; temps brumeux le matin.
21. Toutes les Alpes visibles l'après-midi ; le ciel se couvre dans la soirée.
22. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard sur le sol de 10 h. à midi.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
27. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
28. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .

### *Mars 1919*

1. Gelée blanche le matin.
2. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$  ; environ 5 cm. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; temps brumeux ; soleil perce après 13 h.
3. Pluie fine pendant la nuit et de nouveau à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles l'après-midi ; assez fort vent d'Ouest le soir.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h. ; Alpes bernoises et fribourgeoises visibles le matin.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h. et de nouveau à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Assez forte pluie pendant la nuit et quelques gouttes de pluie après 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Gelée blanche le matin.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
11. Toutes les Alpes visibles l'après-midi.
12. Brouillard sur le sol de 8 h.  $\frac{1}{4}$  à 9 h. ; assez fort Joran à partir de 17 h. ; les Alpes visibles l'après-midi.
13. Gouttes de pluie fine dans la matinée et pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à midi.
15. Pluie fine intermittente de 7 h. à 13 h.  $\frac{1}{2}$  et à partir de 18 h.
18. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
19. Les Alpes visibles vers le soir.
20. Neige fine depuis tôt le matin jusqu'à 14 h. ; assez fort vent d'Ouest de 13 h. à 17 h. ; soleil par moments l'après-midi.
21. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi, mêlée de pluie à partir de 11 h.  $\frac{1}{4}$ .
22. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour, mêlée de flocons de neige fine par moments.
23. Pluie fine à partir de 21 h.
24. Pluie mêlée de neige pendant la nuit ; courte averse après 10 h. ; les Alpes visibles vers le soir.
25. Gouttes de pluie par moments à partir de 14 h.
26. Pluie très fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et de nouveau à partir de 12 h.  $\frac{3}{4}$  ; soleil par instants de 11 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
27. Pluie pendant la nuit.

28. Pluie pendant la nuit et neige fine intermittente à partir de 9 h. ; soleil par moments à partir de 11 h.  $\frac{1}{4}$ .
29. Neige fine pendant la nuit et de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 16 h. ; à partir de 16 h., assez forte pluie.
30. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 16 h. ; flocons de neige par moments dans la soirée.
31. Neige fine intermittente à partir de 13 h. ; environ 10 cm. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .

### *Avril 1919*

1. Neige pendant la nuit jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et à partir de 18 h. ; environ 25 à 30 cm. le matin.
2. Neige pendant la nuit jusqu'à 8 h. ; environ 5 cm. tombée pendant la nuit.
3. Neige fine de 7 h.  $\frac{3}{4}$  à 11 h. ; gouttes de pluie dans la soirée.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; léger brouillard sur le sol.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; brouillard épais sur le sol le matin.
6. Brouillard épais sur le sol à 10 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil perce entre 11 h. et midi.
7. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$  ; soleil perce vers 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.
9. Pluie fine pendant la nuit.
10. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et dès 21 h. ; premier chant du coucou.
11. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et le jour.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Pluie fine intermittente dès 19 h. ; les Alpes visibles.
15. Pluie fine intermittente tout le jour, mêlée de grêle à 11 h. 10 pendant 2 minutes environ.
16. Pluie fine intermittente tout le jour jusqu'à 18 h.
17. Pluie fine intermittente tout le jour et toute la soirée ; soleil visible à travers les nuages par instants dès 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
18. Pluie fine pendant la nuit ; Joran entre 18 h. et 19 h.
22. Toutes les Alpes visibles ; flocons de neige par moments entre 14 h. et 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Toutes les Alpes visibles le matin.
24. Gouttes de pluie fine par moments à partir de 15 h.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ; fort Joran à partir de 14 h.
27. Pluie intermittente pendant la nuit ; flocons de neige à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; neige fine intermittente dès 8 h.
29. Neige intermittente pendant la nuit et tout le jour ; environ 3 cm. à 7 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par moments dans la matinée.
30. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. et de de nouveau dès 18 h. ; flocons par moments pendant la journée.

### *Mai 1919*

1. Neige fine intermittente pendant la nuit et pluie fine intermittente mêlée des flocons de neige par moments à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil le matin.

2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
3. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h. ; quelques gouttes entre 11 h. et midi.
7. Vent du NE à partir de 17 h. ; les Alpes visibles vers le soir.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; temps orageux au SW de 16 h. à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 17 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h. ; les Alpes visibles le matin ; nuages orageux au Nord dans la matinée.
12. Gouttes de pluie par moments depuis 10 h.  $\frac{3}{4}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Les Alpes visibles vers le soir.
14. Les Alpes visibles vers le soir.
15. Nuages orageux au NW à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Toutes les Alpes visibles le soir.
17. Gouttes de pluie à 20 h.
18. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 8 h. ; quelques gouttes à 11 h. et courte averse à 14 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
19. Gouttes de pluie à 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Toutes les Alpes visibles vers le soir.
26. Courte averse vers 14 h.  $\frac{1}{2}$  avec quelques coups de tonnerre au NE.
27. Brouillard sur le sol de 7 h. à 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Faible brise SW sur le lac à 6 h. ; nuages orageux au Nord à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; coups de tonnerre au SW l'après-midi et pluie d'orage de 18 h.  $\frac{3}{4}$  à 21 h. ; assez fort Joran l'après-midi.

### Juin 1919

1. Brouillard épais sur le sol par moments jusqu'à 10 h. ; coups de tonnerre au NE à 16 h. ; assez fort Joran de 18 h. à 20 h.
2. Assez fort Joran à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Très fort Joran le soir.
4. La bise tombe vers le soir ; Joran dès 20 h.
5. Pluie fine intermittente à partir de 7 h.
6. Pluie pendant la nuit ; assez fort Joran de 14 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Toutes les Alpes visibles vers le soir.
9. Toutes les Alpes visibles le matin ; assez fort Joran à partir de 16 h. ; coups de tonnerre au SE entre 18 h. et 19 h.
10. Nuages orageux au NW et Nord à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Assez fort vent d'Ouest l'après-midi et fort Joran à partir de 17 h. ; quelques coups de tonnerre au Nord après 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Joran à partir de 16 h., fort le soir.
15. Cirrus à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Le ciel se couvre après 21 h. ; éclairs au SW à 21 h.  $\frac{1}{2}$  et fort vent d'Ouest dès 21 h.  $\frac{3}{4}$ .
18. Quelques gouttes de pluie pendant la nuit ; coups de tonnerre au NW vers 13 h. et au Sud tout l'après-midi ; temps orageux au NW dès 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Temps orageux aux NW et NE l'après-midi et au SE vers 18 h. avec quelques gouttes de pluie après 18 h.
20. Coups de tonnerre au NW entre 16 h. et 17 h. avec Joran ; gouttes de pluie à 18 h.
21. Assez fort Joran à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$  et très fort dès 17 h. ; pluie fine intermittente dès 18 h.
22. Un peu de pluie pendant la nuit.

24. Averse à 16 h. et pluie intermittente de 19 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{3}{4}$  ; le vent tombe vers 20 h.
25. Pluie fine intermittente tout le jour.
26. Pluie intermittente tout le jour.
27. Petite averse à midi et quelques gouttes l'après-midi.

### Juillet 1919

2. Pluie pendant la nuit et pluie d'orage intermittente de 14 h. 50 à 16 h. et petite averse à 21 h.  $\frac{1}{4}$  ; temps orageux au SW et au SE depuis 15 h. à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Pluie intermittente jusqu'à 15 h. ; assez fort Joran entre 19 h. et 20 h.
4. Quelques coups de tonnerre au NW entre 18 h. et 19 h. et pluie fine intermittente de 19 h. à 20 h.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; temps orageux au Sud vers 10 h. et plus tard dans toutes les directions ; vers 11 h., l'orage éclate sur nous avec assez forte pluie.
6. Pluie d'orage pendant la nuit et à partir de 20 h.  $\frac{1}{4}$  ; orage au NW vers 16 h. ; un autre monte à l'Ouest vers 20 h. et éclate sur nous après 20 h.  $\frac{1}{2}$  en s'éloignant vers le NE à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Pluie d'orage faible pendant la nuit et de 20 h. à 21 h. ; temps orageux au Sud vers 19 h., et après 20 h. l'orage éclate sur nous et dure jusqu'à 20 h.  $\frac{3}{4}$  ; nouvel orage assez violent entre minuit et 1 h. et pluie abondante.
8. Pluie fine intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  ; orage vers midi.
9. Pluie fine pendant la nuit.
10. Joran le soir.
11. Gouttes de pluie à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Pluie pendant la nuit et quelques gouttes dans la matinée.
14. Soleil le matin ; le ciel se couvre entre 13 h. et 14 h. ; Joran le soir.
15. Gouttes de pluie par moments dans la matinée et pluie à partir de 13 h.
16. Pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes vers 16 h.
19. Temps orageux au NW de 17 h. à 20 h. ; assez fort Joran de 19 h. à 20 h. ; éclairs au SW et au NE entre 21 h. et 22 h. ; un orage éclate sur nous vers 23 h. ; le temps reste orageux presque toute la nuit avec assez forte pluie par moments.
20. Pluie intermittente à partir de 7 h. 40 ; quelques coups de tonnerre au NE vers 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Fort Joran de 5 h. à 8 h. ; gouttes de pluie par moments entre 17 h.  $\frac{1}{2}$  et 19 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$  ; soleil par moments.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Assez fort Joran de 17 h. à 20 h.
27. Assez fort Joran vers le soir.
28. Pluie fine intermittente de 14 h.  $\frac{1}{4}$  à 17 h.  $\frac{3}{4}$  ; orage au NE de 17 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.
29. Nuages orageux au NW et Nord à 13 h.  $\frac{1}{2}$  ; quelques gouttes de pluie vers 14 h. ; coups de tonnerre au NW de 14 h.  $\frac{3}{4}$  à 16 h. ; pluie d'orage fine depuis 15 h. à 16 h.  $\frac{3}{4}$  ; pluie intermittente jusqu'à 18 h.
31. Joran dans la soirée.

*Août 1919*

1. Assez fort Joran à partir de 18 h.
3. Quelques gouttes de pluie vers midi et 15 h.
4. Assez fort Joran entre 17 h. et 20 h.
5. Eclairs très suivis au Sud entre 2 h. et 3 h.; quelques gouttes de pluie vers 18 h.; Joran vers le soir.
6. Joran à partir de 18 h.; assez fort dès 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Assez fort Joran à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$  et pendant tout le jour.
9. Vent du SW à 11 h.
10. Joran à partir de 18 h.
11. Joran à partir de 18 h.; assez fort dès 20 h.
14. Joran à partir de 18 h.
16. Joran assez fort de 18 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; le ciel se couvre en partie par moments le matin et le soir.
18. Assez fort Joran de 19 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Le ciel se couvre vers 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques gouttes de pluie vers 10 h.; assez fort Joran dans la soirée.
21. Assez fort vent NW à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Fort Joran à partir de 14 h.
24. Assez fort Joran l'après-midi.
25. Eclairs lointains au Sud à partir de 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Pluie intermittente de 15 h. 40 à 16 h. 30.
27. Pluie fine intermittente de 6 h. à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et de 11 h. à 12 h.  $\frac{1}{4}$ ; soleil par moments; le ciel s'éclaircit l'après-midi.
29. Fort vent d'Ouest dès 15 h. et très fort Joran de 17 h. à 20 h.  $\frac{3}{4}$ ; quelques coups de tonnerre au NW vers 18 h. et courte averse à 18 h.; temps orageux dans presque toutes les directions de 19 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{3}{4}$ ; quelques gouttes de pluie après 20 h.
30. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Soleil le matin; toutes les Alpes visibles; pluie fine intermittente à partir de 15 h.

*Septembre 1919*

1. Pluie pendant la nuit; soleil par moments; le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
3. Brouillard sur l'autre rive du lac à 7 h.; gouttes de pluie fine à 6 h.  $\frac{3}{4}$  et pluie fine intermittente de 18 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
4. Courte averse à 16 h.
7. Coups de tonnerre au SE entre 15 h. et 16 h.; assez fort Joran le soir.
8. Joran le soir.
12. Joran le soir de 18 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.; le ciel se couvre en partie de 19 h. à 21 h.
13. Joran dès 18 h.
14. Forts coups de Joran vers 15 h.
15. Fort Joran de 15 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.; orage au SE de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$  et gouttes de pluie par moments entre 18 h. et 20 h.
16. Quelques gouttes de pluie fine entre 6 et 7 h.
17. Quelques gouttes de pluie fine vers le matin; temps orageux au NE entre 16 h.  $\frac{1}{2}$  et 17 h. et au SE de 17 h.  $\frac{1}{4}$  à 18 h.
18. Coups de tonnerre au Nord entre 16 h. et 17 h. et au Sud vers 18 h.
19. Pluie fine intermittente tout le jour.
21. Fort vent SW le matin et pluie à 12 h.  $\frac{1}{4}$ ; le ciel s'éclaircit vers le soir.

23. Cirrus à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Quelques gouttes de pluie vers 6 h.
27. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 14 h. à 18 h. ; brouillard épais sur le sol de 7 h. 50 à 8 h. 15 ; coups de tonnerre au Nord à 14 h., au NW vers 16 h. et au Sud après 18 h. ; éclairs pendant toute la soirée et dans presque toutes les directions.
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 11 h. à 15 h. ; le ciel s'éclaircit par moments à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit.

### Octobre 1919

1. Pluie intermittente tout le jour ; temps brumeux.
2. Pluie intermittente jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Pluie intermittente tout le jour ; soleil perce un instant vers 13 h. et 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
6. Temps brumeux.
7. Soleil perce vers 9 h.
8. Brouillard sur Chaumont le matin.
9. Quelques gouttes de pluie après 17 h.
10. Fort Joran dès 16 h.
11. Pluie fine intermittente de 8 h. à 9 h.
12. Forte gelée blanche le matin.
13. Pluie fine pendant la nuit et à partir de 13 h.
14. Quelques gouttes de pluie vers 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Pluie intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$  ; toutes les Alpes visibles.
16. Pluie fine pendant la nuit, neige intermittente mêlée de pluie par moments de 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 10 h. et de nouveau pluie intermittente dès 14 h.
17. Pluie fine pendant la nuit.
22. Temps brumeux.
23. Temps brumeux ; gouttes de pluie après 20 h.
24. Temps brumeux ; gouttes de pluie fine dans la matinée.
25. Temps brumeux ; gouttes de pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h.
26. Fort Joran dès 20 h.
27. Pluie fine pendant la nuit ; grésil à 17 h.  $\frac{1}{2}$  et flocons de neige fine à 19 h.  $\frac{3}{4}$ .
28. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; assez fort Joran le soir.
29. Neige fine intermittente pendant la nuit et de 11 h. à 14 h. ; environ 4 cm. de neige fraîche le matin ; soleil par moments de 9 h. à 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
30. Neige fine intermittente pendant la nuit et dès 17 h.  $\frac{1}{2}$ .

### Novembre 1919

2. Pluie très fine intermittente tout le jour ; temps brumeux le matin.
3. Gouttes de pluie très fine par moments pendant la nuit.
5. Pluie intermittente tout le jour ; temps brumeux.
6. Pluie fine intermittente tout le jour ; brouillard sur le sol le matin.
7. Pluie fine intermittente à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$ .
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 11 h.  $\frac{1}{4}$ .
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.

11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
12. Neige très fine intermittente de 8 h. à 11 h.
13. Neige fine pendant la nuit.
14. Neige fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 19 h.  $\frac{1}{2}$  ; environ 15 cm. le soir.
15. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
16. Neige fine intermittente pendant tout le jour.
17. Quelques flocons de neige fine dans la matinée ; soleil par instants l'après-midi.
18. Neige pendant la nuit, environ 5 cm. tombée pendant la nuit ; pluie intermittente dès 7 h.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 12 h.  $\frac{3}{4}$ .
20. Pluie fine intermittente pendant tout le jour.
21. Neige intermittente mêlée de pluie par moments pendant la nuit et jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$  ; neige intermittente à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Neige intermittente pendant la nuit et à partir de 19 h.  $\frac{3}{4}$ .
23. Pluie intermittente mêlée de neige avant minuit et ensuite pluie intermittente jusqu'à 14 h.
25. Soleil un petit instant vers 10 h. et pluie fine intermittente pendant tout le jour.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
28. Toutes les Alpes visibles le matin ; le ciel s'éclaircit complètement le soir.
29. Forte gelée blanche le matin.
30. Quelques gouttes de pluie à 12 h.  $\frac{1}{2}$  et après 18 h.

### *Décembre 1919*

2. Temps brumeux.
3. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 21 h. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes dans la matinée.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
6. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
7. Neige fine intermittente mêlée de pluie pendant la nuit et tout le jour.
8. Neige fine intermittente pendant la nuit et de 12 h.  $\frac{3}{4}$  à 17 h. ; soleil le matin.
9. Neige intermittente pendant la nuit et quelques flocons l'après-midi ; environ 5 cm. tombée pendant la nuit.
10. Neige fine pendant la nuit.
12. Temps brumeux à 7 h.  $\frac{1}{2}$  et brouillard sur le sol de 8 h. à 13 h. ; givre sur le sol et brouillard à 400 m. ; soleil perce après 13 h.
13. Brouillard et givre sur le sol.
14. Brouillard épais et givre sur le sol tout le jour.
15. Brouillard épais et givre sur le sol jusqu'à 10 h. ; brouillard monte à 200 m. et redescend de nouveau sur le sol après midi.
16. Brouillard et givre sur le sol tout le jour, monte par moments le soir.
17. Brouillard et givre sur le sol le matin ; pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.
18. Brouillard sur le sol par moments ; soleil visible à travers les nuages l'après-midi.

19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et neige intermittente à partir de 10 h.  $\frac{3}{4}$  ; forts coups de Joran le matin.
20. Pluie intermittente pendant la nuit.
21. Pluie fine dès 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Pluie fine mêlée de neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
23. Neige pendant la nuit, mêlée de pluie à partir de 6 h.  $\frac{1}{2}$  ; ensuite pluie intermittente tout le jour.
24. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h. et de nouveau dès 15 h.
26. Pluie pendant la nuit.
27. Neige mêlée de pluie pendant la nuit et ensuite pluie fine intermittente jusqu'à 15 h.
28. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
29. Pluie intermittente pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit après 16 h.  $\frac{1}{2}$  et se couvre de nouveau vers 19 h.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h. ; brouillard sur le sol par moments le matin ; éclaircies par moments dès 16 h.
31. Pluie fine intermittente de 11 h. à 18 h.