

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	50 (1925)
<b>Artikel:</b>	Observations météorologiques faites en 1924 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel
<b>Autor:</b>	Arndt, L.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-88646">https://doi.org/10.5169/seals-88646</a>

### **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:** 10.02.2026

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

# Observations météorologiques

faites en 1924

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

*publiées par le directeur*

Dr L. ARNDT

Au point de vue météorologique, l'année 1924 peut être considérée dans son ensemble comme une année normale. Sa température moyenne est restée de 0°,3 au-dessous de la moyenne des années 1864 à 1924. La quantité de pluie recueillie, qui fut de 859 mm., est de 96 mm. inférieure à la moyenne, et la durée d'insolation, qui a été de 1536 heures en 1924, est en déficit de 96 heures sur la moyenne des années 1902 à 1924. Dans les détails, nous avons cependant quelques anomalies à signaler. Le mois de février et surtout le mois d'avril ont été beaucoup plus froids que d'habitude ; par contre, les trois derniers mois de l'année nous ont donné un faible excédent de chaleur, de sorte qu'en résumé nous avons eu un hiver froid, un printemps normal, un été frais et un automne normal.

Les mois les plus pluvieux furent le mois de mai avec 173 mm. (moyenne : 81 mm.) et le mois d'octobre avec 123 mm. (moyenne : 92 mm.). Le minimum de pluie est tombé aux mois de novembre (10 mm.) et décembre (19 mm.). Les mois de juillet et août nous ont laissé un déficit de 104 heures de soleil qui ont été compensées en partie par un excédent au mois de mars (43 heures) et au mois de janvier (14 heures). Le mois de février fut également moins ensoleillé que d'habitude.

La plus longue période de froid a eu lieu au mois de février ; pendant toute la seconde moitié de ce mois, la moyenne diurne de la température est restée constamment au-dessous de zéro degré.

## Températures moyennes.

	Neuchâtel Altitudes : 488 m. Moyenne de 1864-1924 °	Neuchâtel 488 m. 1924 °	Chaumont 1127 m. 1924 °	La Ch.-de-Fonds 986 m. 1924 °	La Brévine 1077 m. 1924 °
Janvier .....	- 0.6	- 0.8	- 2.0	- 2.4	- 2.6
Février .....	1.0	- 1.0	- 5.0	- 4.5	- 5.7
Mars .....	4.3	4.3	0.5	1.0	0.0
Avril .....	8.7	8.6	4.7	5.3	4.4
Mai .....	13.1	13.9	10.5	11.3	10.2
Juin .....	16.5	16.7	12.2	13.1	11.7
JUILLET .....	18.6	18.2	14.4	15.1	13.4
Août .....	17.8	14.5	10.5	11.5	10.0
Septembre ...	14.4	14.0	11.5	11.2	9.9
Octobre .....	8.8	9.4	7.1	7.2	5.8
Novembre ...	3.9	4.6	3.7	2.9	2.2
Décembre ...	0.6	1.1	1.9	- 0.4	- 0.8
Année .....	8.9	8.6	5.8	5.9	4.9

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juillet, août	AUTOMNE Sept., oct., nov.
<b>Neuchâtel, moyenne de 1864-1924.</b>	° 0.3	° 8.7	° 17.6	° 9.1
1924				
Neuchâtel . . . . .	— 0.2	8.9	16.5	9.3
Chaumont . . . . .	— 3.5	5.2	12.4	7.4
La Ch.-de-Fonds . . . . .	— 2.9	5.9	13.2	7.1
La Brévine . . . . .	— 4.0	4.9	11.7	6.0

Les températures extrêmes observées à Neuchâtel furent :

La plus haute température ( $37^{\circ}1$ ) a été observée à l'Observatoire en juillet 1921 et la plus basse ( $-17^{\circ}$ ) en janvier 1880.

En 1924, nous avons compté 32 jours d'été pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25°, savoir : 7 jours en mai, 7 jours en juin, 11 jours en juillet, 4 jours en août et 3 jours en septembre. Le nombre de jours de gelée où le minimum de la température était de zéro degré ou au-dessous de cette limite fut de 71. Le nombre de jours d'hiver pendant lesquels le maximum de la température était égal à zéro degré ou au-dessous a été de 30.

**La dernière gelée a eu lieu le 17 avril et la première de l'hiver suivant le 16 novembre.**

La moyenne annuelle de la pression atmosphérique est de 719<sup>mm</sup>,5. La plus haute pression (732<sup>mm</sup>,9) fut enregistrée le matin du 19 avril ; le minimum de la pression atmosphérique (700<sup>mm</sup>,3) a été enregistré dans la nuit du 10 au 11 février.

Fréquence de la direction du vent en % des nombres d'observations en 1924 :

	Neuchâtel	La Chaux-de-Fonds	Chaumont
N	9 %	1 %	2 %
NE	18	31	4
E	17	0	1
SE	4	12	1
S	1	0	1
SW	12	55	8
W	10	0	16
NW	13	1	4
Calmes	16	0	63

La quantité de pluie recueillie à l'Observatoire fut de 859 mm.; la moyenne des années 1864 à 1924 est de 955 mm. La quantité de pluie recueillie en 1924 ainsi que la hauteur moyenne d'eau tombée sous forme de pluie et de neige sont indiquées en mm. dans le tableau suivant :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moyenne de 1864 à 1924	57	58	66	72	81	99
1924	37	23	48	96	173	70
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyenne de 1864 à 1924	90	98	82	92	79	80
1924	98	67	95	123	10	19

Pour les saisons, nous trouvons pour Neuchâtel :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juillet, août	AUTOMNE Sept., oct., nov.
Moyenne de 1864-1924	195mm	219mm	290mm	253mm
1924	235mm	317mm	235mm	228mm

Dans les quatre stations principales de notre canton, on a recueilli en 1924 :

	mm.	Altitude	Jours de pluie $\geq 1,0\text{mm}$
A Neuchâtel .....	859	488	123
Chaumont .....	1085	1127	135
La Chaux-de-Fonds	1366	986	146
La Brévine .....	1304	1077	142

Les plus fortes chutes de pluie en vingt-quatre heures ont été notées en 1924 comme suit :

A Neuchâtel .....	61mm	le 24 mai
Chaumont .....	64mm	le 24 mai
La Chaux-de-Fonds	55mm	le 7 mai
La Brévine .....	53mm	le 24 mai

Des manifestations électriques dans l'atmosphère ont été observées au cours de 28 jours : 8 jours en mai, 9 jours en juin, 6 jours en juillet, 4 jours en septembre et 1 jour en octobre. Le premier orage en 1924 fut constaté le 3 mai, et le dernier de l'année le 27 octobre.

Quant à la transparence de l'air, nous avons noté 14 jours où les Alpes étaient visibles (1 en janvier, 2 en mars, 3 en avril, 1 en juillet, 2 en septembre, 2 en octobre et 3 en novembre).

En 1924, nous avons compté 13 jours (3 en janvier, 1 en février, 1 en novembre et 8 en décembre) avec un brouillard plus ou moins dense sur le sol pendant toute la journée, et 19 jours où le brouillard se trouvait à une soixantaine de mètres au-dessus du sol. Nous avons noté, en outre, 35 jours avec du brouillard le matin.

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

Moyenne des années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1902 à 1924, Neuchâtel	41	81	125	148	211	226
1924						
Neuchâtel .....	55	65	168	120	197	229
La Chaux-de-Fonds ..	96	77	163	107	168	209
Moyenne des années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1902 à 1924, Neuchâtel	249	241	155	87	46	23
1924						
Neuchâtel .....	217	169	153	98	39	26
La Chaux-de-Fonds ..	188	143	162	154	124	110

Pour les saisons, nous trouvons :

	HIVER Déc., janv., févr. 1924	PRINTEMPS Mars, avril, mai Heures	ÉTÉ Juin, juillet, août Heures	AUTOMNE Sept., oct., nov Heures
Neuchâtel .....	150	485	615	290
La Chaux-de-Fonds	204	438	540	340

La durée totale d'insolation fut :

A Neuchâtel .....	1536 heures
La Chaux-de-Fonds	1701 »

Moyenne de 1902 à 1924 à Neuchâtel : 1633 heures

Maximum : 2120 heures en 1921

Minimum : 1350 » » 1902

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

1924

— 57 —

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***
Les Brenets . . . . .	878	117	55	63	138	219	135	185	174	148	158	21	48	1461	46 (24 v)	162
La Chaux-de-Fonds	986	64	59	68	151	221	154	153	139	149	144	25	39	1366	55 (7 v)	146
Saint-Sulpice . . . . .	760	77	53	90	171	216	123	149	159	148	157	31	41	1415	66 (29 IV)	150
Couvet . . . . .	750	54	40	58	132	202	106	133	119	147	132	22	28	1173	52 (29 IV)	131
Boudry . . . . .	450	38	27	55	110	186	91	111	75	108	112	7	24	944	59 (24 v)	117
Chambrelens . . . . .	743	51	33	62	116	205	94	115	88	124	115	11	35	1049	59 (24 v)	127
La Brévine . . . . .	1077	53	43	77	134	183	125	160	137	172	155	20	45	1304	53 (24 v)	142
Les Ponts . . . . .	1020	52	56	70	132	190	121	140	95	156	156	14	38	1220	68 (24 v)	143
Dombresson . . . . .	740	57	36	55	114	187	86	110	63	111	123	20	22	984	51 (24 v)	133
Fontainemelon . . . . .	870	70	55	67	148	248	116	139	101	141	160	20	35	1300	60 (24 v)	137
Valangin . . . . .	655	42	32	51	112	204	90	102	65	112	133	14	20	977	55 (24 v)	122
Serrières . . . . .	470	30	27	42	87	161	69	84	53	91	98	8	14	764	55 (24 v)	109
Neuchâtel (Observatoire)	487.3	37	23	48	96	173	70	98	67	95	123	10	19	859	61 (24 v)	123
Chaumont . . . . .	1127	34	28	59	126	203	133	105	82	125	147	21	22	1085	64 (24 v)	135

OBSERVATOIRE — TEMPÉRATURES EXTREMES

6

1924	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN		
	Jours	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	- 8.2	- 1.6	- 10.0	0.9	- 4.2	4.3	0.6	3.7	5.7	10.2	12.5	25.2	
2	- 2.8	0.8	- 6.4	3.3	0.7	7.2	2.0	4.2	4.4	14.8	12.2	21.0	
3	0.3	4.2	- 4.0	4.9	- 1.2	4.7	1.9	4.9	9.8	16.9	10.2	22.1	
4	- 0.3	4.3	- 3.1	4.9	- 5.4	5.0	1.9	10.5	8.8	17.5	10.0	20.8	
5	- 3.2	- 0.2	- 1.5	6.7	2.4	5.3	2.1	13.8	7.2	18.2	12.4	17.8	
6	- 6.3	- 3.0	0.2	2.9	1.3	3.7	4.4	8.1	5.7	14.7	10.1	20.9	
7	- 6.6	- 3.5	0.3	3.8	- 1.6	5.2	4.6	12.3	6.9	11.8	9.1	23.8	
8	- 5.4	- 2.0	- 1.5	6.8	- 2.3	4.8	2.4	15.3	3.7	8.7	12.4	22.5	
9	- 3.7	2.5	- 3.3	0.0	- 3.6	2.7	2.4	11.7	3.2	11.1	9.9	21.3	
10	- 2.8	6.1	- 1.2	3.3	- 4.6	5.0	0.6	7.8	1.6	16.0	7.9	22.4	
11	- 0.1	5.5	- 0.5	1.8	- 4.7	8.2	0.0	4.6	3.1	12.0	9.5	21.8	
12	- 3.1	- 0.3	- 1.3	5.2	- 2.5	9.3	0.4	6.9	7.9	17.6	10.8	21.0	
13	- 4.9	- 2.3	- 1.1	1.1	- 2.5	6.5	3.3	8.0	7.6	23.0	8.9	17.5	
14	- 4.7	- 1.0	- 2.4	- 0.2	- 4.5	6.2	1.3	17.0	9.2	24.4	9.8	13.3	
15	- 5.0	- 0.7	- 4.7	- 1.8	- 4.3	9.0	3.6	16.9	11.4	26.3	9.8	21.0	
16	- 6.9	- 2.8	- 4.8	- 2.0	- 4.0	12.1	2.1	10.0	11.4	25.2	8.0	23.1	
17	- 4.0	3.8	- 3.8	- 3.8	- 2.0	2.3	10.2	- 1.4	12.0	11.8	22.8	10.0	26.0
18	- 2.4	2.3	- 4.8	- 2.2	- 3.4	9.8	- 2.6	14.0	10.6	22.8	12.4	26.2	
19	0.5	6.0	- 4.9	- 1.1	- 2.8	9.5	0.7	13.8	11.0	25.0	13.4	24.3	
20	3.1	6.0	- 5.4	- 3.8	- 2.3	6.3	5.2	17.4	13.6	26.9	14.6	17.0	
21	0.7	7.0	- 6.2	- 0.1	2.1	9.5	4.9	16.8	12.9	23.0	11.5	16.2	
22	0.6	5.3	- 8.1	1.3	4.6	13.7	6.9	19.3	11.0	25.7	11.0	15.0	
23	- 2.6	1.3	- 5.2	0.2	1.4	9.3	9.5	16.2	13.4	18.0	10.4	18.0	
24	- 5.1	- 1.3	- 7.6	2.1	4.5	14.2	8.8	16.0	10.4	15.1	12.0	19.2	
25	- 3.1	1.4	- 3.2	1.9	5.6	11.1	7.5	19.2	6.9	13.0	9.7	24.3	
26	- 2.0	3.4	- 3.6	4.2	5.4	12.1	9.4	23.3	8.5	13.9	12.4	25.6	
27	- 4.0	0.9	- 3.0	0.0	1.4	16.1	6.4	14.3	8.8	15.5	11.5	28.0	
28	- 2.5	2.7	- 5.5	0.4	3.0	18.0	8.3	15.1	10.1	16.5	15.4	24.2	
29	- 6.3	2.1	- 6.0	0.9	4.9	11.2	8.1	12.0	11.4	22.2	11.6	26.4	
30	- 5.7	1.0	- 0.8	6.2	8.8	8.9	14.7	10.8	25.4	12.2	27.0		
31	- 7.9	- 0.8	- 0.8	2.5	5.5	2.5	- 1.4	18.0	1.6	27.2			
Mois	- 8.2	7.0	- 10.0	6.8	- 5.4	18.0	- 1.4	23.3	1.6	27.2	7.9		

**OBSERVATOIRE — TEMPÉRATURES EXTRÊMES**

1924		JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
Jours		Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	17.4	24.4	10.0	26.0	14.4	22.7	8.0	10.3	12.5	2.4	5.1	—	—
2	13.4	26.0	13.4	23.4	11.7	18.0	7.9	9.6	11.8	20.0	1.9	5.3	—
3	13.9	20.9	10.5	20.4	8.5	22.0	7.7	17.0	11.4	19.1	2.2	3.7	—
4	12.9	31.0	10.3	16.9	8.9	16.7	7.4	15.1	8.4	14.4	2.2	7.2	—
5	15.8	22.2	12.5	24.7	9.7	19.3	6.9	16.1	7.1	9.2	3.0	6.6	—
6	12.9	19.0	13.0	28.0	7.5	21.2	7.2	15.4	6.6	8.7	4.0	9.0	—
7	10.3	23.2	13.7	28.8	10.6	21.2	2.8	15.8	4.9	6.5	0.6	6.5	—
8	10.9	27.3	11.3	19.0	13.4	22.8	5.5	17.0	4.0	5.2	1.0	3.6	—
9	12.8	23.9	9.1	16.1	14.8	27.0	8.0	18.1	3.2	6.0	0.7	2.2	—
10	10.4	23.8	12.0	21.1	12.1	16.6	4.3	17.4	2.4	9.1	—0.3	0.6	—
11	11.6	27.0	9.1	25.4	8.7	16.0	5.6	17.2	2.5	7.7	—0.5	1.6	—
12	12.6	27.8	12.9	20.8	4.5	19.2	7.0	16.1	1.6	6.0	—1.0	0.2	—
13	15.1	31.4	12.1	15.5	5.5	20.3	6.5	15.4	4.0	5.1	—2.1	0.0	—
14	18.3	29.8	10.0	15.9	8.0	20.5	6.1	11.4	2.3	4.0	—2.6	1.0	—
15	14.5	29.8	9.8	17.0	10.2	22.1	7.0	10.4	2.1	5.8	—2.1	3.6	—
16	14.3	30.2	8.9	14.9	6.5	20.9	5.9	15.1	—1.1	3.4	—1.5	1.1	—
17	17.9	23.7	10.4	19.9	7.4	21.6	4.8	12.5	—2.8	0.8	—1.1	4.5	—
18	14.1	21.0	11.2	20.2	9.0	25.0	4.1	8.5	—4.9	—1.0	—3.0	—1.3	—
19	12.0	22.1	9.4	17.5	10.3	25.8	6.2	13.9	—4.9	0.8	—3.5	—1.5	—
20	10.0	27.9	8.3	15.9	10.6	25.1	2.9	11.0	—2.6	7.0	—4.0	—1.6	—
21	15.6	29.0	9.1	18.1	13.2	23.6	4.0	13.0	—0.1	9.0	—4.2	—2.7	—
22	14.3	20.5	8.6	16.2	12.3	18.0	6.4	13.1	—1.5	1.0	—4.1	—1.3	—
23	12.1	18.0	9.7	15.0	11.5	16.0	6.4	9.4	—2.0	0.4	—3.0	—1.4	—
24	12.0	18.0	8.6	17.1	10.9	14.0	5.1	9.0	—2.2	2.0	—3.4	—0.9	—
25	10.9	20.1	10.3	17.3	6.1	14.1	4.9	13.3	0.3	4.9	—3.4	1.0	—
26	11.7	17.1	8.4	16.1	6.0	10.7	3.9	8.0	—0.4	1.9	—3.7	—0.7	—
27	10.0	17.0	8.9	14.3	8.4	12.1	6.5	10.1	—0.7	9.3	—3.1	0.2	—
28	7.6	20.9	6.9	13.9	8.0	17.8	8.0	15.2	1.6	6.4	—2.0	9.0	—
29	12.6	15.1	5.5	13.9	5.9	15.0	7.7	12.4	0.9	7.1	—1.1	5.1	—
30	11.3	18.5	9.4	19.5	5.4	17.0	7.0	14.1	2.0	4.2	—3.0	3.4	—
31	11.4	24.0	12.4	21.0	9.1	12.0	—	—	—	—	1.5	5.8	—
Mois	7.6	31.4	5.5	28.8	4.5	27.0	2.8	18.1	—4.9	20.0	—4.2	9.0	—

# EAU TOMBÉE EN 1924

Jours	Janvier	Mensuel											Somme	
		Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
1	8.8	0.0	1.0	1.1	0.3	7.9	7.1	0.0	0.0	2.8	9.8	0.8		
2	1.7	0.0	0.0	0.7	9.1	0.0	2.4	3.0	0.0	1.8	0.0	1.4		
3	3.5	0.0	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		
4	0.0	0.0	3.6	0.0	1.9	3.7	0.0	4.1	3.1	5.8	0.0	0.6		
5	0.0	0.0	1.2	9.7	6.0	0.0	6.4	6.5	0.3	0.0	0.0	0.2		
6	0.0	8.5	1.2	1.0	13.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8		
7	0.0	0.2	0.0	0.0	43.6	0.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0		
8	2.2	0.0	0.0	0.0	3.9	1.5	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0		
9	0.5	5.1	0.0	4.3	0.2	0.0	9.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0		
10	6.1	0.2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
11	0.8	0.0	0.0	3.1	1.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
12	0.0	0.0	0.0	6.0	0.3	1.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0		
13	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	6.7	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.1	6.5	0.0	0.0		
15	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0		
16	0.0	0.0	0.0	10.6	4.1	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0		
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
18	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	2.7	3.8	0.0	0.0	0.0		
19	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0		
20	0.2	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	21.5	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0		
21	1.0	0.0	5.0	0.0	2.4	0.1	6.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0		
22	1.9	0.8	0.0	3.4	4.8	5.6	25.5	5.9	11.8	10.1	0.0	0.0		
23	1.1	0.0	7.5	1.9	5.0	0.5	3.8	11.4	22.8	2.6	0.0	0.0		
24	0.0	1.0	7.8	3.1	61.1	0.0	1.2	1.0	18.2	0.1	0.0	0.0		
25	0.0	5.4	8.8	0.0	10.4	0.0	4.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
26	0.0	0.5	0.6	3.0	1.4	0.0	11.5	0.0	21.7	2.1	0.0	0.0		
27	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.5	4.9	5.9	20.7	0.0	0.0		
28	2.0	0.0	0.0	5.1	1.9	1.0	0.4	0.6	0.0	13.9	0.0	10.3		
29	0.0	0.7	0.0	25.7	0.7	0.0	14.9	0.5	0.0	22.1	0.0	0.0		
30	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.6	0.8	0.0	16.6	0.5	0.0	4.5		
31	0.0	1.2	1.2	4.4	4.4	0.1	0.0	0.1	24.0	4.5	18.9	10.3		
		Somme	37.4	24.0	48.4	95.6	172.7	69.7	97.9	67.0	94.7	123.3	10.3	

DURÉE D'INSOLATION EN 1924

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	6.6	0.4 <sup>b</sup>	0.0	1.0	11.8 <sup>b</sup>	6.4 <sup>b</sup>	13.3	7.1	0.0	3.4 <sup>b</sup>	0.0
2	0.0	8.7	5.7	0.0	5.8	7.3 <sup>b</sup>	7.3	6.7	2.9 <sup>b</sup>	0.0	4.9 <sup>b</sup>	0.0
3	0.0	0.9	2.7	0.0	7.5	0.7	0.9	10.6	10.4	5.1	0.0	0.0
4	4.5	5.1	4.6 <sup>b</sup>	1.8	11.0 <sup>b</sup>	5.1 <sup>b</sup>	8.8 <sup>b</sup>	0.3 <sup>b</sup>	2.0 <sup>b</sup>	1.9	0.0	0.3
5	0.4	0.7 <sup>b</sup>	0.0	4.8 <sup>b</sup>	8.2	2.0 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	2.3	5.7 <sup>b</sup>	9.7 <sup>b</sup>	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6 <sup>b</sup>	3.3 <sup>b</sup>	13.4	4.8	3.5	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.3 <sup>b</sup>	9.8 <sup>b</sup>	2.0	13.5 <sup>b</sup>	6.2 <sup>b</sup>	10.6 <sup>b</sup>	12.2	1.1 <sup>b</sup>	2.3 <sup>b</sup>	7.4
8	0.0	0.0	6.5 <sup>b</sup>	10.5 <sup>b</sup>	6.8	0.8 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	2.8	4.2 <sup>b</sup>	7.5	9.6 <sup>b</sup>	0.4
9	0.0	0.0	6.6 <sup>b</sup>	2.7	3.6	11.5	2.8	4.2 <sup>b</sup>	7.8	2.4	8.6 <sup>b</sup>	0.0
10	0.0	0.0	10.3	5.3 <sup>b</sup>	13.4 <sup>b</sup>	10.5 <sup>b</sup>	12.8	7.8	11.1	2.2	3.2	0.0
11	1.1	0.0	9.9 <sup>b</sup>	0.0	0.8 <sup>b</sup>	6.7	14.0	11.1	2.2	5.2	0.0	0.0
12	0.0	2.3	10.8 <sup>b</sup>	10.8 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>	6.5 <sup>b</sup>	7.4	13.9 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	10.7	5.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	10.8 <sup>b</sup>	2.7	13.4	3.0 <sup>b</sup>	13.7	0.0	9.8 <sup>b</sup>	3.4	0.0
14	0.0	0.0	0.0	10.8 <sup>b</sup>	8.2	12.9	0.4	8.5 <sup>b</sup>	0.4	3.7	0.0	0.0
15	0.3 <sup>b</sup>	0.0	10.9	4.2 <sup>b</sup>	12.2	9.4 <sup>b</sup>	13.4	4.0	9.1 <sup>b</sup>	0.0	0.0	3.6 <sup>b</sup>
16	0.0	0.0	8.7 <sup>b</sup>	0.0	9.9	13.7	10.5 <sup>b</sup>	0.0	9.5	5.4	0.0	0.0
17	4.0 <sup>b</sup>	0.0	8.0 <sup>b</sup>	11.5 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	14.3	0.9	6.0	9.7 <sup>b</sup>	3.6	4.0 <sup>b</sup>	5.7 <sup>b</sup>
18	1.4 <sup>b</sup>	0.0	0.8	10.7 <sup>b</sup>	12.6	5.5 <sup>b</sup>	11.4	10.5	7.9	11.0 <sup>b</sup>	0.0	0.0
19	0.0	0.8	9.9	8.0	5.5 <sup>b</sup>	3.1 <sup>b</sup>	8.9 <sup>b</sup>	4.5	10.7	5.9	0.3	0.0
20	0.6 <sup>b</sup>	0.0	0.0	0.0	8.4 <sup>b</sup>	7.5 <sup>b</sup>	0.0	13.3	2.7	10.1 <sup>b</sup>	6.0	0.0
21	4.7 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	0.0	3.1 <sup>b</sup>	4.3	3.4 <sup>b</sup>	2.8	0.0	7.4	11.4 <sup>b</sup>	1.1 <sup>b</sup>	2.1 <sup>b</sup>
22	0.0	0.0	3.1 <sup>b</sup>	0.9 <sup>b</sup>	8.1	11.7 <sup>b</sup>	0.0	1.8 <sup>b</sup>	2.9	0.0	2.5 <sup>b</sup>	0.0
23	0.0	0.0	7.9 <sup>b</sup>	0.9 <sup>b</sup>	2.7 <sup>b</sup>	2.7	0.5	1.8 <sup>b</sup>	3.1 <sup>b</sup>	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	10.4 <sup>b</sup>	4.0	0.0	0.1 <sup>b</sup>	0.1	1.0	1.0 <sup>b</sup>	6.0 <sup>b</sup>	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4 <sup>b</sup>	0.1	11.9	11.3 <sup>b</sup>	5.5	1.3 <sup>b</sup>	5.5	0.0
26	6.4 <sup>b</sup>	2.2	0.7	8.9 <sup>b</sup>	0.0	12.8 <sup>b</sup>	1.1 <sup>b</sup>	4.3 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	0.0	0.5	2.4
27	1.3 <sup>b</sup>	0.0	6.4	4.1 <sup>b</sup>	3.2	13.8 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	8.8	2.8 <sup>b</sup>	4.8	7.4	0.0
28	0.9 <sup>b</sup>	1.4	9.5	4.3 <sup>b</sup>	0.3	7.5 <sup>b</sup>	13.8 <sup>b</sup>	0.0	4.6	0.0	2.4 <sup>b</sup>	1.9 <sup>b</sup>
29	7.6	4.9 <sup>b</sup>	0.0	5.0 <sup>b</sup>	7.6	14.1 <sup>b</sup>	9.2 <sup>b</sup>	2.9 <sup>b</sup>	8.2 <sup>b</sup>	2.8	3.6	3.9
30	9.3	0.0	0.0	13.1	13.1	8.2 <sup>b</sup>	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	8.8 <sup>b</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Somme	55.1	64.7	167.5 <sup>b</sup>	120.3 <sup>b</sup>	197.4 <sup>b</sup>	229.3	217.0	168.9	152.6	98.3	39.2	25.7 <sup>b</sup>

## REMARQUES

### *Janvier 1924*

1. Neige fine à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
2. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
3. Pluie fine intermittente à partir de 17 h.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit, mêlée de flocons de neige ; quelques flocons entre 21 h. et 22 h.
7. Temps brumeux.
8. Brouillard et givre sur le sol tout le jour.
9. Neige fine pendant la nuit ; brouillard sur le sol par moment.
10. Neige fine pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
11. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
12. Brouillard et givre sur le sol tout le jour.
13. Brouillard et givre sur le sol le matin et le soir, soleil un moment entre 14 h. et 15 h.
14. Brouillard et givre sur le sol le matin ; monte par moment ; vent d'ouest l'après-midi.
15. Givre sur le sol et brouillard par moment ; se dissipe l'après-midi ; le soleil perce par moment.
16. Givre sur le sol et brouillard par moment le matin sur le lac et en bas Chaumont l'après-midi.
17. Temps brumeux.
18. Brouillard sur le lac et par moment très épais sur le sol ; pluie fine dès 19 h.  $\frac{1}{4}$ .
19. Pluie fine pendant la nuit et à partir de 15 h.
20. Pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes dans la matinée.
22. Pluie fine pendant la nuit.
23. Pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 13 h. ; forte bise le soir.
27. Le ciel s'éclaircit dans la soirée.
28. Soleil le matin ; joran l'après-midi et neige intermittente à partir de 18 h.
29. Neige fine intermittente pendant la nuit.
30. La bise tombe vers le soir et souffle de nouveau très fort à partir de 20 h.

### *Février 1924*

1. Brume sur le lac.
2. Léger brouillard sur le lac.
3. Joran vers le soir.
4. Joran l'après-midi.
6. Pluie intermittente mêlée de neige pendant la nuit et tout le jour.
7. Neige très fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.
8. Brouillard épais sur le sol de 9 h. à 11 h.
9. Faible brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. ; neige fine intermittente à partir de 21 h.
10. Neige fine pendant la nuit ; petite averse l'après-midi.
11. Brouillard épais sur le sol tout le jour.

12. Brouillard épais sur le sol le matin et sur le lac l'après-midi vers 14 h.; soleil l'après-midi.
13. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour ; neige fine intermittente à partir de 19 h.
14. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont le matin.
18. Brouillard sur le lac vers 14 h.
19. Soleil perce par moment l'après-midi.
21. Soleil l'après-midi ; le ciel s'éclairent vers le soir.
23. Neige fine pendant la nuit.
25. Neige fine en tourbillon pendant la nuit et jusqu'à midi ; environ 8 cm. à 13 h.
26. Neige fine intermittente en tourbillon pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ .
28. Brouillard sur le lac le matin ; soleil perce par moment dans la matinée.

### *Mars 1924*

1. Neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.; soleil vers le soir.
2. Toutes les Alpes visibles.
3. Pluie fine intermittente mêlée de flocons de neige de 9 h. à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
4. Soleil le matin ; quelques gouttes de pluie entre 17 h. et 18 h.
5. Pluie fine intermittente la nuit et tout le jour.
6. Pluie fine intermittente la nuit et jusqu'à 13 h.; brumeux le matin.
9. Ciel clair à partir de midi.
11. Brume sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Les Alpes visibles vers le soir.
17. Fort joran l'après-midi.
18. Joran vers le soir.
20. Pluie très fine intermittente de 10 h. à 12 h. et à partir de 17 h.
21. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 15 h.; brouillard sur le sol par moment jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
23. Pluie fine intermittente à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 16 h.  $\frac{3}{4}$ .
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi ; temps brumeux ; le ciel s'éclairent dans la soirée.
27. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.; cumulus au NW à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Gouttes de pluie fine par moment l'après-midi et le soir.

### *Avril 1924*

1. Pluie fine intermittente mêlée de flocons de neige pendant la nuit et jusqu'à 11 h.
3. Pluie fine intermittente tout le jour.
6. Assez forte pluie pendant la nuit et fine intermittente jusqu'à 14 h.
8. Brouillard sur le sol par moment jusqu'à 9 h.; gouttes de pluie, entre 17 h. et 18 h.
9. Fort vent du NW à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente de 19 h. à 20 h.
10. Pluie fine intermittente mêlée de neige pendant la nuit et à partir de 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
11. Pluie fine intermittente mêlée de neige pendant la nuit et neige fine intermittente tout le jour ; gros flocons vers le soir.

12. Neige fine intermittente pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.; le vent tombe vers le soir.
14. Toutes les Alpes visibles.
15. Vent du Sud à 6 h.  $\frac{1}{2}$ ; premier chant du coucou; pluie fine intermittente à partir de 17 h.
16. Forte pluie pendant la nuit et intermittente jusqu'à 19 h.; brouillard épais sur le sol de 6 h. à 7 h.; le ciel s'éclaire dans la soirée.
18. Assez forte bise l'après-midi; toutes les Alpes visibles vers le soir.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et de 14 h. à 16 h.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
25. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{4}$ ; soleil perce vers 11 h.
26. Gouttes de pluie vers 14 h. et 21 h.; fort vent NW à partir de 17 h.
27. Pluie fine intermittente la nuit et tout le jour; les Alpes visibles le matin.
28. Pluie fine intermittente la nuit et à partir de 15 h.
29. Pluie fine intermittente la nuit et tout le jour.
30. Pluie fine intermittente la nuit et petites averses de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.

### *Mai 1924*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
2. Pluie fine intermittente à partir de 12 h.  $\frac{1}{4}$ .
3. Pluie fine intermittente pendant la nuit; coups de tonnerre au Sud vers 16 h.  $\frac{1}{2}$ , avec gouttes de pluie par moment jusqu'à 17 h.  $\frac{1}{4}$ .
5. Pluie faible pendant la nuit; assez fort joran à partir de 17 h.
6. Pluie faible intermittente à partir de 15 h.
7. Pluie forte intermittente pendant la nuit et tout le jour; brouillard épais sur le sol par moment.
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h. et dès 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce par instant dès 17 h.; grêlons vers 23 h.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 9 h. à 11 h.
11. Pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 18 h.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
15. Cumulus au Nord et quelques coups de tonnerre au NW vers 16 h.
16. Temps orageux au Nord de 12 h.  $\frac{1}{4}$  à 15 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h.
18. Temps orageux au NW allant au NE de midi à 17 h. et ensuite au SW avec gouttes de pluie par moment jusqu'à 19 h.
19. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.
20. Gouttes de pluie fine entre 6 h. et 7 h.; temps orageux au NW et au Nord de 15 h. à 17 h.; éclairs au SW après 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Pluie fine intermittente pendant la nuit et pluie d'orage intermittente de 18 h. à 20 h.; temps orageux au NW tout l'après-midi et au SW vers 20 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Brumeux le matin; forte pluie intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; temps orageux au NW et au SW à partir de 11 h. et l'après-midi partout jusqu'à 19 h.
25. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et pluie fine dès 16 h.  $\frac{1}{2}$ .
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 16 h.
27. Soleil dans la matinée; gouttes de pluie par moment dans la soirée.
28. Pluie fine intermittente de 10 h. à 13 h.

29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.
31. Temps orageux au Sud à partir de 18 h. et au Nord dès 19 h. et plus tard dans toutes les directions.

*Juin 1924*

1. Pluie d'orage faible pendant la nuit; gouttes de pluie par moment l'après-midi; éclairs au SW dans la soirée.
2. Orage assez violent vers 1 h. avec forte pluie; joran le soir.
3. Nuages orageux au NW l'après-midi.
5. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.
8. Orage entre 6 h. et 7 h. avec peu de pluie; temps orageux au SW après 14 h. et pluie faible jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie entre 20 h. et 21 h.
10. Gouttes de pluie par moment entre 13 h. et 14 h.
11. Pluie fine dès 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; coups de tonnerre au NW entre 15 h. et 16 h.; assez fort vent d'Ouest dès 16 h.
13. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h. et de 14 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Joran le soir.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.; le ciel se couvre complètement vers le soir; éclairs et coups de tonnerre dans la soirée.
20. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
21. Pluie intermittente pendant la nuit.
22. Pluie intermittente dès 12 h.; joran de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et vers 16 h.
24. Le ciel s'éclaircit dans la soirée.
28. Orage de 4 h.  $\frac{1}{2}$  à 5 h.  $\frac{1}{2}$  avec peu de pluie; nouvel orage avec petites averses à midi; joran dans la soirée.
29. Cirrus à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
30. Cirrus-cumulus à 13 h.  $\frac{1}{2}$  au NW.

*Juillet 1924*

1. Pluie d'orage intermittente de 7 h. 40 à 10 h.
2. Orage avec pluie de 13 h.  $\frac{1}{4}$  à 15 h.
3. Les Alpes visibles l'après-midi; soleil vers le soir.
4. Brouillard sur le sol de 7 h. à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; le ciel se couvre vers le soir, gouttes de pluie fine entre 20 h. et 21 h.
5. Très fort vent d'Ouest pendant la nuit.
6. Orage avec pluie à 4 h. et pluie fine intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.; soleil par moment jusqu'à 7 h. et dès 16 h.
8. Le ciel se couvre un moment entre 19 h. et 20 h.
9. Orage au SW allant à l'Est de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h. et pluie intermittente à partir de 13 h. 40, mêlée de grêlons à 13 h. 50.
14. Joran à partir de 20 h.
16. Temps orageux au Sud l'après-midi; assez fort joran dans la soirée; petite averse vers 23 h.
17. Pluie très fine par moment l'après-midi.
18. Pluie fine intermittente de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Gouttes de pluie fine à 5 h. et après 8 h. et entre 16 h.  $\frac{1}{2}$  et 17 h.  $\frac{1}{4}$ .

22. Pluie d'orage pendant la nuit de 8 h.  $\frac{1}{4}$  à 11 h.  $\frac{3}{4}$  et à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$ ; orage assez violent entre 1 h. et 2 h., au SW vers 11 h. et à l'Est après 14 h.; ensuite le temps reste orageux dans toutes les directions pendant l'après-midi.
23. Pluie intermittente pendant la nuit et fine intermittente tout le jour.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.
25. Pluie fine pendant la nuit.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
27. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h.
28. Temps brumeux le matin; quelques gouttes de pluie à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Pluie intermittente jusqu'à 16 h.
30. Pluie intermittente pendant la nuit et de 13 h. à 14 h. et quelques gouttes entre 18 h. et 19 h.

### *Août 1924*

2. Fort vent NW l'après-midi.
3. Pluie pendant la nuit.
4. Pluie fine intermittente à partir de 12 h.
5. Quelques gouttes de pluie fine à midi et petite averse à 17 h.
6. Forte rosée le matin.
7. Forte rosée le matin, très fort joran à partir de 18 h.; gouttes de pluie par moment le soir.
8. Le vent tombe dans la soirée.
11. Brouillard sur le lac et par moment sur le sol jusqu'à 10 h.
12. Pluie fine intermittente de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.
13. Pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 19 h.
14. Pluie fine intermittente tout le jour.
15. Pluie fine intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
16. Pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 18 h.; brouillard sur le sol par moment jusqu'à 11 h.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
18. Pluie fine intermittente à partir de 15 h.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
20. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 19 h.  $\frac{3}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{4}$ ; forts coups de joran l'après-midi et le soir.
21. Gouttes de pluie à 5 h. et par moment dans la matinée.
22. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h.  $\frac{1}{4}$ .
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et petites averses par moment de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 18 h.
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
26. Brouillard en bas Chaumont le matin.
27. Pluie fine intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce par instant.
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h.
29. Temps brumeux le matin.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 19 h.
31. Pluie fine intermittente pendant la nuit.

### *Septembre 1924*

1. Gouttes de pluie fine par moment le matin.
2. Fort joran à partir de 16 h.
4. Pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{3}{4}$  à 14 h.  $\frac{1}{4}$ .
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit.

6. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques gouttes de pluie à 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Brouillard épais sur le sol par moment jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques gouttes de pluie fine vers 20 h.
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
9. Temps brumeux le matin avec ciel clair par moment; toutes les Alpes visibles l'après-midi; le ciel se couvre après 15 h.; temps orageux au NW de 16 h.  $\frac{3}{4}$  à 17 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente dès 17 h.; fort joran de 17 h. à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit; le vent tombe vers 20 h.
12. Brouillard sur l'autre rive du lac.
13. Brouillard sur le lac.
14. Brouillard très épais sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie fine par moment l'après-midi et pluie intermittente dès 16 h.  $\frac{3}{4}$ .
15. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
16. Brouillard sur l'autre rive du lac; joran vers le soir.
17. Toutes les Alpes visibles.
18. Brume sur le lac le matin.
19. Rosée le matin.
20. Nuages orageux au NW et à l'Ouest entre 17 h. et 18 h. et quelques coups de tonnerre à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie à 18 h.
21. Quelques gouttes de pluie dans la matinée.
22. Pluie intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.; quelques coups de tonnerre au NW entre 15 h. et 16 h.; le ciel s'éclairent par moment dans la soirée.
23. Pluie fine pendant la nuit et de 10 h. à 19 h.; coups de tonnerre à l'Ouest vers 16 h.
24. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 13 h.; gouttes de pluie fine par moment l'après-midi.
25. Pluie pendant la nuit et de 17 h. à 17 h. 20.
26. Brouillard sur le sol jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente de 9 h.  $\frac{1}{2}$  à 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
27. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 10 h.  $\frac{1}{4}$ .
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
30. Brouillard sur le sol par moment le matin.

### *Octobre 1924*

1. Pluie fine intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
5. Pluie pendant la nuit; toutes les Alpes visibles.
6. Quelques gouttes de pluie vers le matin et petite averse vers 9 h.
7. Léger brouillard sur le sol et épais sur le lac jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ .
8. Brouillard sur le sol jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ ; pluie fine intermittente de 13 h.  $\frac{1}{4}$  à 17 h.
10. Brouillard épais sur l'autre rive du lac le matin.
11. Brouillard très épais sur le sol jusqu'à midi; soleil perce à 11 h.  $\frac{3}{4}$ ; brouillard sur le lac à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Brouillard épais sur le sol jusqu'à midi.
13. Brouillard épais sur le sol jusqu'à midi, puis plus léger jusqu'à 14 h.; mer de brouillard sur le lac à 15 h.
14. Brouillard épais sur le sol jusqu'à midi et de nouveau à partir de 18 h.; monte à 100 mètres environ pendant l'après-midi.
15. Léger brouillard sur le sol jusqu'à 10 h.
16. Temps brumeux le matin; soleil perce à 12 h.  $\frac{1}{4}$ .
17. Temps brumeux le matin; ciel s'éclairent vers 14 h.

18. Temps brumeux tout le jour.
20. Brouillard épais sur le sol par moment jusqu'à 11 h.; pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Brouillard sur le sol de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à midi et ensuite sur le lac.
22. Pluie intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.; temps brumeux le matin.
26. Brouillard sur le sol jusqu'à 15 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau le soir; pluie fine intermittente de 11 h.  $\frac{1}{4}$  à 13 h. et à partir de 17 h.  $\frac{3}{4}$ ; soleil un moment vers le soir.
27. Temps brumeux le matin et pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; à 20 h.  $\frac{1}{2}$ , un orage monte subitement à l'Ouest, éclate sur nous à 20 h. 32 avec très forte pluie et dure jusqu'à 20 h. 50; éclairs à l'Est entre 21 h. et 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie pendant la nuit et quelques gouttes par moment dans la soirée.
29. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 12 h.; toutes les Alpes visibles vers le soir.
30. Forte pluie pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et fine intermittente à partir de 11 h.
31. Forte pluie pendant la nuit et le soir et fine pendant le jour.

### *Novembre 1924*

1. Forte pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.
2. Toutes les Alpes visibles tout le jour.
3. Toutes les Alpes visibles le matin.
4. Le vent tourne à l'Est dans la matinée.
5. Brouillard sur Chaumont.
6. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac.
7. Gouttes de pluie fine par moment entre 18 h. et 19 h.
8. Brouillard sur Chaumont.
9. Brouillard sur Chaumont et sur le lac.
10. Brouillard en bas Chaumont et sur le lac; soleil perce vers 13 h.  $\frac{1}{2}$  et le ciel s'éclaircit en partie après 14 h.
11. Brouillard sur le lac et en bas Chaumont; soleil perce par moment l'après-midi.
12. Brouillard sur le sol le matin et sur le lac et en bas Chaumont à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Brumeux.
14. Brumeux.
15. Brouillard sur le lac et sur Chaumont.
16. Brouillard sur le lac et sur Chaumont.
21. Toutes les Alpes visibles.
22. Brouillard sur le sol tout le jour.
23. Brouillard sur le sol tout le jour, assez épais le soir.
24. Faible brouillard sur le sol tout le jour.
25. Brouillard sur le sol par moment.
26. Brouillard sur le sol tout le jour, sauf un moment l'après-midi.
27. Quelques gouttes de pluie à 7 h.
28. Léger brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. et ensuite sur le lac; le ciel s'éclaircit par moment dans la soirée.
29. Brouillard sur le sol jusqu'à 11 h. et à partir de 16 h.  $\frac{1}{2}$ ; le ciel s'éclaircit un moment vers midi.
30. Brouillard épais sur le sol par moment, surtout le matin et le soir.

*Décembre 1924*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes entre 18 h. et 19 h.; brouillard épais sur le sol, se lève vers le soir; le vent tourne à l'Ouest à 14 h.
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.; brouillard sur le sol tout le jour, sauf pendant quelques moments l'après-midi.
3. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.; brouillard sur le sol de 9 h. à 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
5. Brouillard sur le lac le matin; gouttes de pluie fine par moment et surtout le soir.
6. Gouttes de pluie fine par moment tout le jour.
10. Brouillard sur Chaumont.
12. Brouillard sur Chaumont.
13. Brouillard sur Chaumont.
14. Brouillard en bas Chaumont.
15. Soleil par moment.
16. Brouillard épais sur le sol le matin et légèrement l'après-midi.
17. Brumeux.
18. Givre et brouillard très épais sur le sol le matin et légèrement l'après-midi.
19. Brouillard au bas de Chaumont.
20. Brouillard au bas de Chaumont.
21. Brouillard sur le sol tout le jour.
22. Givre et brouillard sur le sol tout le jour, très épais le soir.
23. Givre et brouillard sur le sol tout le jour.
24. Givre et brouillard sur le sol tout le jour, épais le soir.
25. Givre sur le sol le matin et brouillard épais le soir; soleil de 12 h.  $\frac{1}{2}$  à 15 h.
26. Givre et brouillard sur le sol tout le jour; se lève un moment l'après-midi.
27. Givre sur le sol et brouillard par moment le matin et le soir; se lève pendant l'après-midi; soleil un moment à 13 h.  $\frac{3}{4}$ .
28. Pluie fine intermittente à partir de 10 h.  $\frac{1}{4}$  et fort vent d'Ouest dès 11 h.
29. Pluie fine pendant la nuit; soleil le matin; grésil fin par moment l'après-midi; le ciel s'éclairent dans la soirée.
30. Brouillard en bas Chaumont.
31. Pluie fine intermittente de 10 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.

## CARTE TECTONIQUE

1:250000

LA SURFACE DE CONTACT  
DU SÉQUANIEN ET DU KIMERIDIEN  
dans les limites de la carte géologique  
VAL-DE-TRAVERS  
du  
CIRQUE DE ST-SULPICE  
et de la  
VALLÉE DE LA BRÉVINE  
par  
E.Rickenbach  
1932

## Explorations:

L'épaisseur des couches hydrométriques est de 25 m.

Les chiffres indiquent les centaines de m d'altitude.

— Faille, pli-faillie ou front d'un anticlinal surplombant.

+ Synclinal

+ Anticlinal

