

# Observations météorologiques faites en 1932 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel

Autor(en): **Arndt, L.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **57 (1932)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88704>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

# Observations météorologiques

faites en 1932

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHÂTEL

*publiées par le directeur*

Dr L. ARNDT

---

Au point de vue météorologique, l'année 1932 peut être considérée dans son ensemble comme une année normale, bien que les éléments climatologiques principaux s'écartent un peu de leurs valeurs moyennes. En effet, la température de l'année, qui a été de 8°,8, est restée de 0°,2 inférieure à la température normale; la quantité de pluie, 1034 mm., que nous avons recueillie au cours de 160 jours, a donné un excédent de 78 mm. sur la quantité à laquelle nous pouvions nous attendre, et la durée d'insolation a laissé un déficit de 17 heures sur la valeur normale.

*Janvier.* — La caractéristique du temps en janvier fut la longue période de brouillard s'étendant à une faible altitude au-dessus de la plaine. Durant 23 jours, aucun rayon solaire n'est arrivé à l'héliographe. Température et précipitations sont restées près de leurs valeurs normales.

*Février.* — Le mois de février, qui fut un mois de bise, peut être caractérisé par les mots : très sec, froid et bien ensoleillé.

*Mars.* — Le mois de mars a été froid et pluvieux. Gel au cours de 23 nuits. Hausse sensible de la température vers la fin du mois.

*Avril.* — Le temps en avril a été très variable. Le mois a été pluvieux durant la première moitié, froid pendant la seconde décade et assez chaud pendant les dix derniers jours. La végétation, qui avait commencé à se développer au début du mois, fut retardée d'une dizaine de jours par un retour de froid entre les 10 et 21. Gels nocturnes pendant cette période.

*Mai.* — Au point de vue météorologique, le mois de mai peut être divisé en trois périodes bien distinctes : la première, du 1<sup>er</sup> au 12, eut un temps très pluvieux et froid; la seconde, du 12 au 22, fut chaude et sèche; la troisième, du 22 au 31, fut de nouveau pluvieuse et fraîche.

*Juin.* — Le mois de juin a eu deux périodes de pluie : du 1<sup>er</sup> au 8 et du 19 au 25, pendant lesquelles la température fut relativement basse, et deux périodes de beau temps, du 8 au 19 et du 25 au 30.

*Juillet.* — Le mois de juillet a été un mois pluvieux et relativement peu ensoleillé. La quantité de pluie tombée dépasse de 64 mm. la quantité normale. La durée d'insolation a laissé un déficit de 62 heures.

*Août.* — La caractéristique du mois d'août a été une longue série de beaux jours. Le mois a débuté par un temps frais et pluvieux. A partir du 6, les pluies ont cessé et la température remonta; le temps resta beau jusqu'à la fin du mois.

*Septembre.* — Le beau temps du mois précédent a continué en septembre; la température est restée assez élevée malgré le temps pluvieux durant la troisième décennie et ce n'est que vers la fin du mois que le temps s'est rafraîchi.

*Octobre.* — Le mois d'octobre a débuté par un temps sec et nuageux. Dès le 7, une série de jours de pluie a commencé. Le mauvais temps continua jusqu'au 19. Eclaircissement pour quelques jours. Le mauvais temps s'établit à nouveau dès le 23 et resta pluvieux jusqu'à la fin du mois.

*Novembre.* — Le mois de novembre a été, à l'exception de la première semaine, sous le régime d'un brouillard intense et persistant. Brouillard dans la plaine, clair sur les hauteurs a été le résumé du temps en novembre.

*Décembre.* — Le régime du brouillard a continué en décembre. Le temps fut même plus maussade qu'en novembre par suite de la forte humidité de l'air et de la température voisine de zéro degré. Le brouillard a été particulièrement dense du 12 au 24. La nébulosité moyenne a été de 9,5.

### Températures moyennes.

Altitudes :	Neuchâtel	Neuchâtel	Chaumont	La Ch.-de-Fonds
	488 m. 1864-1931	488 m. 1932	1127 m. 1932	986 m. 1932
	o	o	o	o
Janvier .....	— 0.5	0.4	0.4	— 0.2
Février .....	1.1	— 1.9	— 6.0	— 5.1
Mars .....	4.3	2.4	— 1.6	— 0.4
Avril .....	8.7	7.1	0.8	3.2
Mai .....	13.1	11.9	5.8	8.5
Juin .....	16.5	15.5	10.3	11.7
Juillet .....	18.7	17.3	14.0	13.8
Août .....	17.8	20.3	17.7	17.0
Septembre .....	14.5	17.0	13.4	14.0
Octobre .....	8.9	9.4	5.4	6.3
Novembre .....	4.0	4.8	3.8	2.9
Décembre .....	0.6	0.9	2.9	0.5
Année .....	8.97	8.8	5.6	6.0

Pour les saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
	Déc., janv., févr.	Mars, avril, mai	Juin, juillet, août	Sept., oct., nov.
Neuchâtel, moyenne	o	o	o	o
de 1864-1931 .....	0.4	8.7	17.6	9.1
1932				
Neuchâtel .....	— 0.5	7.1	17.7	10.4
Chaumont .....	— 3.3	1.7	14.0	7.5
La Ch.-de-Fonds ..	— 2.8	3.8	14.2	7.7

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

	1932	Janvier	Février	Mars	Avril	
Maximum	8 <sup>o</sup> ,3	le 8	8 <sup>o</sup> ,5 le 23	13 <sup>o</sup> ,0 le 4	18 <sup>o</sup> ,0 les 29-30	
Minimum	— 11 <sup>o</sup> ,2	le 2	— 13 <sup>o</sup> ,9 le 12	— 7 <sup>o</sup> ,4 le 1	— 2 <sup>o</sup> ,0 le 15	
		Mai	Juin	Juillet		Août
Maximum	26 <sup>o</sup> ,6	le 20	26 <sup>o</sup> ,7 le 28	27 <sup>o</sup> ,7 le 5		32 <sup>o</sup> ,5 le 18
Minimum	2 <sup>o</sup> ,5	le 9	4 <sup>o</sup> ,9 le 9	8 <sup>o</sup> ,5 le 25		10 <sup>o</sup> ,6 le 6
		Septembre	Octobre	Novembre		Décembre
Maximum	27 <sup>o</sup> ,5	le 17	18 <sup>o</sup> ,1 le 21	11 <sup>o</sup> ,7 le 5		7 <sup>o</sup> ,4 le 3
Minimum	8 <sup>o</sup> ,5	le 28	1 <sup>o</sup> ,5 le 26	— 1 <sup>o</sup> ,2 le 2		— 3 <sup>o</sup> ,2 le 9

Le jour le plus chaud de l'année a été le 18 août (32<sup>o</sup>,5); le jour le plus froid a été le 12 février (— 13<sup>o</sup>,9).

Au cours de 1932, les jours d'été pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25<sup>o</sup> furent au nombre de 37, savoir : 4 en mai, 5 en juin, 4 en juillet, 24 en août. Nous avons compté 14 jours d'hiver pendant lesquels le maximum de la température est resté au-dessous de zéro degré : 8 en janvier, 5 en février et 1 en décembre. En outre, au cours de 113 jours, jours de gelée, le minimum de la température est arrivé à zéro degré ou au-dessous de cette limite, savoir : 18 en janvier, 24 en février, 23 en mars, 6 en avril, 3 en novembre et 25 en décembre. La dernière gelée du printemps 1932 a eu lieu le 21 avril; la première gelée automnale fut enregistrée le 2 novembre.

La plus haute pression atmosphérique en 1932 (739 mm.) fut enregistrée le 27 janvier; la plus basse (705 mm.) a été observée le 8 janvier. La pression atmosphérique moyenne est de 119<sup>mm</sup>,5, pour l'Observatoire (altitude 488 m.).

La fréquence relative de la direction du vent exprimée en % des nombres d'observations a été observée comme suit :

N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	Calmes
7,0 %	14,6 %	15,8 %	4,8 %	1,7 %	8,4 %	11,7 %	8,0 %	28,0 %

En 1932, nous avons recueilli 1034 mm. de pluie et de neige, la moyenne par an est de 956 mm.

Le nombre total des jours au cours desquels nous avons recueilli au pluviomètre une quantité appréciable a été de 160.

Nous indiquons dans le tableau suivant la répartition de la pluie sur les différents mois :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Moyenne de 1864 à 1931	56	58	65	73	81	98
Pluie en 1932.....	49	1	101	55	165	127
Nombre de jours.....	10	2	12	13	22	16
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Moyenne de 1864 à 1931	90	99	83	91	79	81
Pluie en 1932.....	155	81	116	134	32	18
Nombre de jours.....	21	9	14	17	11	13

Réunies 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 1864-1931	194mm	220mm	291mm	252mm
1932	85mm	321mm	363mm	282mm

A titre de comparaison, nous indiquons la quantité de pluie recueillie en 1932 dans les trois stations principales de notre canton :

	mm.	Altitude	Jours de pluie $\geq 1,0^{\text{mm}}$
A Neuchâtel .....	1034	488 m.	118
Chaumont .....	1118	1127 m.	119
La Chaux-de-Fonds	1300	986 m.	135

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

A Neuchâtel.....	38mm	le 1 juillet
Chaumont .....	45mm	le 1 juillet
La Chaux-de-Fonds	51mm	le 24 octobre

Les plus longues périodes de jours de pluie en 1932 ont été les suivantes : 3 jours en janvier, 2 en février, 5 en mars (du 5 au 10), 4 en avril, 11 en mai (du 1<sup>er</sup> au 12), 11 en mai-juin (du 28 mai au 8 juin), 7 en juillet (du 11 au 18), 6 en août (du 31 juillet au 6 août), 7 en septembre (du 21 au 28), 6 en octobre (du 23 au 29), 3 en novembre et 3 en décembre.

La durée d'insolation a été enregistrée comme suit en 1932 :

Moyenne des années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1902 à 1931, Neuchâtel	42	82	125	149	211	227
1932						
Neuchâtel .....	28	157	140	173	183	215
La Chaux-de-Fonds ....	129	169	123	134	121	155
Moyenne des années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1902 à 1931, Neuchâtel	248	243	159	89	45	24
1932						
Neuchâtel .....	186	257	144	89	37	9
La Chaux-de-Fonds ....	111	248	139	75	119	78

Pour les saisons, nous trouvons :

	HIVER Déc., janv., févr. Heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai Heures	ÉTÉ Juin, juillet, août Heures	AUTOMNE Sept., oct., nov. Heures
1932				
Neuchâtel.....	264	496	658	270
La Chaux-de-Fonds ..	396	378	514	333

La durée totale d'insolation a été en 1932 :

A Neuchâtel .....	1618 heures
A la Chaux-de-Fonds	1601 »

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

EN MILLIMÈTRES

1932

LOCALITÉS	Altitudes m.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année	Plus forte chute en 24 heures	Nombre de jours ≥ 1,0 <sup>mm</sup>	
														mm.	Dates		
Les Brenets.....	878	87	2	126	100	195	180	182	41	103	188	71	23	1298	36	7. I	143
La Chaux-de-Fonds ..	986	93	1	111	104	186	153	168	46	116	222	77	23	1300	51	24. X	135
Saint-Sulpice.....	ca 760	80	2	162	184	249	125	208	66	91	248	60	32	1457	60	20. VII	129
Couvet.....	ca 750	64	3	126	86	199	144	192	85	119	186	49	21	1274	37	26. X	132
Grandchamp-Areuse .	ca 450	55	1	102	64	142	140	182	49	92	139	25	16	1007	57	20. VII	112
Chambrelieu .....	ca 743	64	3	113	78	222	159	199	43	112	182	31	26	1232	47	20. VII	132
Les Ponts .....	1020	75	2	88	87	214	137	221	51	107	176	47	—	1205	42	1. VII	124
Dombresson .....	740	73	0	126	54	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Serrières .....	ca 470	40	0	100*	41	128	118	164	64	95	105	27	14	896	49	20. VII	114
Neuchâtel (Observatoire).	487	49	1	101	55	165	127	155	81	116	134	32	18	1034	38	1. VII	118
Chaumont .....	1127	48	4	117	50	174	115	201	87	117	178	12	15	1118	45	1. VII	119

**Observatoire — Températures extrêmes**

1932 Jours	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	-9.6	-2.0	-2.7	1.3	-7.4	1.7	2.5	9.1	7.5	18.7	8.2	18.5
2	-11.2	0.8	-3.5	5.0	-5.5	5.5	4.4	12.0	6.2	12.6	9.6	18.5
3	-0.4	6.7	-1.9	7.2	-3.0	10.5	0.7	13.5	6.0	14.6	10.4	22.3
4	2.2	7.4	-2.4	3.3	0.0	13.0	2.2	15.1	6.0	14.6	9.0	20.0
5	-1.4	3.7	-3.5	5.5	-1.8	12.0	4.5	9.7	6.5	14.2	10.8	21.6
6	-1.1	7.5	-2.0	3.6	-2.4	7.7	2.5	9.5	5.5	8.5	10.9	19.6
7	3.4	7.0	-1.0	2.0	-1.8	4.0	3.9	8.6	4.9	11.4	10.0	21.3
8	2.5	8.3	-2.4	4.6	-0.4	4.0	0.4	9.5	3.7	9.0	7.6	13.0
9	0.9	6.3	-2.5	1.5	2.0	4.6	1.5	10.0	2.5	11.3	4.9	17.0
10	-2.5	2.2	-10.1	-4.7	-3.4	4.2	0.0	15.6	2.9	11.4	5.6	21.5
11	-2.5	3.3	-11.7	-7.3	-7.2	3.5	2.0	6.7	2.6	11.3	8.5	24.3
12	-0.2	6.5	-13.9	-6.8	-6.8	3.3	-0.7	6.2	7.1	19.4	12.0	25.0
13	-2.5	1.1	-11.6	-4.0	-7.0	2.9	-1.2	8.0	6.5	23.4	12.6	25.0
14	0.2	8.1	-13.5	-1.5	-7.2	5.8	-0.5	8.4	8.0	25.2	11.7	25.6
15	-0.4	4.4	-7.4	1.9	-3.3	9.5	-2.0	10.3	9.6	26.2	12.9	24.3
16	-1.6	1.6	-3.7	3.6	-0.8	7.5	-1.4	11.1	10.0	22.7	14.0	23.5
17	-1.5	2.0	-4.1	4.0	1.8	4.5	2.5	14.4	8.6	20.7	11.5	22.6
18	-1.8	2.3	-4.8	2.0	1.2	6.6	0.5	11.6	6.8	22.2	8.3	24.7
19	-0.4	6.0	-7.7	3.0	-1.0	7.3	2.8	9.0	9.4	24.6	10.3	25.7
20	-3.2	0.0	-7.6	4.9	-2.3	8.4	3.0	10.5	10.1	26.6	13.5	23.2
21	-3.6	-0.4	-5.0	2.5	-1.6	9.8	-1.5	12.5	11.9	25.5	11.8	15.0
22	-1.6	2.8	-8.6	3.9	-0.4	4.8	1.6	17.6	9.5	16.7	9.2	15.4
23	-0.6	3.5	-6.5	8.5	-3.5	6.4	6.0	13.1	7.4	19.5	8.7	17.6
24	-3.0	2.0	-0.4	8.2	-4.5	6.2	5.5	10.7	6.7	17.0	8.9	15.5
25	-3.6	-0.4	-2.0	6.5	-4.9	8.5	2.0	15.5	5.9	18.0	8.0	16.8
26	-4.7	-2.2	-3.6	3.8	-3.4	6.5	2.0	16.0	7.4	15.7	11.6	22.2
27	-3.6	-1.5	-5.5	1.2	1.4	11.9	3.4	15.5	6.4	18.7	9.9	24.5
28	-3.6	-1.6	-6.8	1.0	3.0	8.3	2.0	17.4	6.1	18.0	12.4	26.7
29	-3.7	-1.3	-9.0	0.0	3.5	11.8	9.0	18.0	8.4	12.5	14.4	24.3
30	-5.6	-2.5	-	-	2.1	11.5	6.7	18.0	7.0	17.1	12.2	24.8
31	-4.2	3.2	-	-	3.6	7.6	-	-	8.2	18.5	-	-
Moy.	-2.22	2.74	-5.74	2.23	-1.97	7.09	2.14	12.10	6.95	17.61	10.25	21.25



**Observatoire — Températures extrêmes**

1932	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	12.6	23.7	16.4	23.6	13.0	24.0	7.0	17.0	0.9	9.0	-1.4	2.1
2	12.1	18.0	13.5	17.0	11.5	23.5	8.1	17.0	-1.2	7.8	-0.4	6.1
3	10.1	22.5	11.4	20.5	11.5	26.0	7.5	17.5	2.0	10.8	3.9	7.4
4	11.0	24.5	11.0	18.5	14.0	23.0	7.0	15.4	1.4	10.3	2.6	6.0
5	12.9	27.7	11.1	18.7	11.8	22.0	4.0	13.3	1.0	11.7	-1.4	4.7
6	15.5	19.5	10.6	23.5	11.2	24.0	5.3	9.4	1.5	9.9	-2.0	2.7
7	13.8	20.6	11.2	25.7	10.0	26.0	4.4	15.6	3.6	8.7	-1.8	3.5
8	14.0	17.7	13.0	27.0	12.1	22.0	8.2	18.0	3.4	7.7	-2.3	0.4
9	13.7	17.3	12.4	27.5	12.2	25.0	8.4	12.0	4.6	7.0	-3.2	-0.7
10	15.1	21.4	12.2	27.3	13.5	22.0	7.5	16.0	3.6	9.4	-2.4	0.4
11	16.0	22.7	13.0	28.5	14.5	24.5	8.0	13.2	3.6	5.0	-1.0	0.8
12	15.5	24.2	14.5	29.2	16.0	23.6	7.0	17.0	3.8	5.7	-1.6	0.4
13	15.0	25.9	15.0	28.8	11.4	24.5	5.6	15.1	3.8	4.8	-2.0	0.0
14	15.4	22.5	17.0	27.2	13.0	26.2	8.6	16.2	2.7	5.6	-1.4	1.4
15	13.4	21.0	13.5	28.5	14.5	25.0	3.5	11.6	1.6	4.0	-0.9	2.6
16	11.0	20.5	16.5	30.6	14.5	24.1	5.2	9.1	0.7	2.8	0.0	3.3
17	12.5	19.3	18.0	31.0	13.2	27.5	7.6	13.4	1.0	3.2	-0.3	1.7
18	11.5	23.4	15.2	32.5	14.0	25.0	8.6	14.1	0.4	3.4	-1.9	1.1
19	12.6	23.0	17.3	31.7	14.2	21.5	7.0	12.0	1.0	6.9	-0.8	1.0
20	11.4	23.8	16.0	31.1	13.8	24.0	3.0	12.5	2.5	5.3	-1.0	1.5
21	12.6	22.0	18.0	31.0	15.6	23.5	4.0	18.1	3.5	7.4	-1.3	1.0
22	12.0	21.3	17.3	30.0	12.6	20.5	5.0	16.8	4.3	7.4	-1.7	1.1
23	10.1	15.6	16.0	28.0	12.8	17.1	7.0	14.1	1.9	9.5	-2.3	0.5
24	10.2	20.8	15.7	25.0	13.3	18.0	8.0	12.7	5.4	6.8	-0.8	4.0
25	8.5	23.4	13.0	25.0	11.4	19.7	3.5	11.3	5.7	9.4	2.0	5.0
26	12.6	20.0	14.6	27.2	12.2	18.5	1.5	15.5	6.0	10.0	1.3	3.2
27	13.5	21.4	16.0	29.2	10.0	12.6	7.5	11.5	4.5	7.7	0.4	2.7
28	12.0	23.5	14.5	23.0	8.5	15.2	4.9	11.0	1.3	6.1	-1.0	3.3
29	11.5	25.6	14.8	26.1	10.0	16.1	2.7	8.5	-0.6	6.4	-1.9	0.1
30	11.5	26.6	15.5	27.3	11.6	18.6	1.9	7.1	-0.7	3.3	-1.1	1.7
31	13.5	24.5	14.0	25.0	2.5	6.0	2.5	6.0			-1.0	0.8
Moy.	12.68	22.06	14.50	26.60	12.60	22.11	5.81	13.48	2.41	7.10	-0.86	2.24



**Observatoire — Eau tombée en 1932 (en millimètres)**

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	0.0	0.0	5.8	35.2	7.2	38.3	7.2	0.0	0.0	2.6	0.0
2	13.6	0.0	0.0	0.1	7.0	24.1	5.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.3
3	4.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.2	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.6
4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.2	0.0	8.7	0.1	0.0	0.0	4.0
5	0.0	0.0	0.0	6.9	28.0	30.4	8.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
6	3.5	0.0	0.3	0.0	29.5	1.3	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	20.4	0.0	3.6	14.5	13.5	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0
8	1.4	0.0	15.4	8.4	0.1	0.0	1.9	0.0	1.0	2.5	1.6	2.7
9	0.0	1.1	27.4	0.0	16.7	0.0	6.1	0.0	0.0	18.8	0.0	1.8
10	0.0	0.1	2.1	0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	6.0	2.9	0.0	0.7
11	0.0	0.0	0.0	7.0	13.1	0.0	1.9	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	5.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
13	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	22.5	6.9	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
14	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.7	0.0	10.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
16	0.4	0.0	0.8	0.0	5.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
17	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.0	0.1	0.0	0.9
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.5	0.3	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	1.1	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	3.0	0.0	0.0	0.0	12.3	4.3	0.0	0.0	4.9	0.0	2.9	0.0
22	1.2	0.0	1.5	0.6	0.9	1.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5
23	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.9	5.8	3.8	8.6	0.1	0.3	0.7
24	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	6.9	0.0	0.0	10.6	22.1	7.1	2.1
25	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	2.1	0.0	8.8	0.2	2.9	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	36.6	22.9	0.0	0.1
27	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.4	34.4	22.4	1.7	1.8	0.1
28	0.0	0.0	16.7	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.9	1.8	2.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.7
30	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	10.1	0.0	18.1	0.0	0.0
31	0.0	0.0	5.1	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0
<b>Somme</b>	<b>48.8</b>	<b>1.2</b>	<b>101.0</b>	<b>54.6</b>	<b>164.9</b>	<b>126.6</b>	<b>155.4</b>	<b>80.5</b>	<b>116.0</b>	<b>134.2</b>	<b>31.6</b>	<b>18.2</b>

Observatoire — Durée d'insolation en 1932 (en heures)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	8.1	0.0	3.9	0.9	1.0 <sup>5</sup>	2.3 <sup>5</sup>	5.6 <sup>5</sup>	3.3	7.2	3.1 <sup>5</sup>	4.8 <sup>5</sup>	0.0
2	0.0	4.2	5.0 <sup>5</sup>	8.1	0.8	6.7 <sup>5</sup>	1.4	0.0	7.9 <sup>5</sup>	1.8 <sup>5</sup>	2.8 <sup>5</sup>	0.0
3	0.0	7.9 <sup>5</sup>	1.7 <sup>5</sup>	6.4	4.0	7.9	13.8	3.6 <sup>5</sup>	12.0	5.8 <sup>5</sup>	5.2	0.0
4	2.2	3.2	2.0 <sup>5</sup>	5.2	5.8 <sup>5</sup>	6.3 <sup>5</sup>	14.0 <sup>5</sup>	2.6 <sup>5</sup>	2.2 <sup>5</sup>	8.1	5.4	0.0
5	0.4	4.4 <sup>5</sup>	8.7 <sup>5</sup>	2.0	5.1 <sup>5</sup>	2.3	12.1 <sup>5</sup>	2.1 <sup>5</sup>	7.2	5.9 <sup>5</sup>	7.0 <sup>5</sup>	5.2
6	0.0	0.0	3.0 <sup>5</sup>	4.1 <sup>5</sup>	0.0	2.2 <sup>5</sup>	0.3 <sup>5</sup>	9.5	9.2	0.0	2.3 <sup>5</sup>	0.0
7	0.0	0.0	3.3	0.4 <sup>5</sup>	0.0	1.1 <sup>5</sup>	0.6	12.2	10.4 <sup>5</sup>	4.7 <sup>5</sup>	1.0 <sup>5</sup>	1.3 <sup>5</sup>
8	0.0	3.3	0.0	7.3	0.8	5.0 <sup>5</sup>	0.0	12.7	5.8	2.6 <sup>5</sup>	0.0	1.6 <sup>5</sup>
9	0.7 <sup>5</sup>	0.0	0.0	6.9	1.1	9.2 <sup>5</sup>	0.0	12.9	4.3 <sup>5</sup>	0.0	0.0	0.0
10	0.0	1.0 <sup>5</sup>	0.8	11.8	7.7	13.7 <sup>5</sup>	0.9	13.2	2.4 <sup>5</sup>	8.9 <sup>5</sup>	5.9	0.0
11	0.0	0.0	5.5 <sup>5</sup>	0.6	0.0	11.5 <sup>5</sup>	3.0 <sup>5</sup>	11.6	3.8	1.4 <sup>5</sup>	0.0	0.0
12	2.7	7.9 <sup>5</sup>	5.7 <sup>5</sup>	4.1 <sup>5</sup>	4.9 <sup>5</sup>	9.1	5.6	11.5 <sup>5</sup>	2.3 <sup>5</sup>	3.0	0.0	0.0
13	0.0	9.1 <sup>5</sup>	9.6	4.5	13.0 <sup>5</sup>	9.3	3.5 <sup>5</sup>	9.3	8.3	3.8 <sup>5</sup>	0.0	0.0
14	3.3	8.4	9.1	9.4	12.5 <sup>5</sup>	10.3	5.2 <sup>5</sup>	4.7 <sup>5</sup>	8.4	3.3	0.0	0.0
15	0.0	9.4	8.2 <sup>5</sup>	10.3	11.0	9.9 <sup>5</sup>	1.1	10.4 <sup>5</sup>	8.6	4.8	0.0	0.0
16	0.0	6.7 <sup>5</sup>	0.7	9.1	3.5 <sup>5</sup>	8.0 <sup>5</sup>	4.4 <sup>5</sup>	10.6 <sup>5</sup>	5.5	0.0	0.0	0.0
17	0.0	9.1	0.0	8.8 <sup>5</sup>	11.0 <sup>5</sup>	13.2 <sup>5</sup>	3.5	12.6	8.6	0.0	0.0	0.0
18	0.0	9.4 <sup>5</sup>	0.0	3.7 <sup>5</sup>	13.3 <sup>5</sup>	14.1	10.3	12.3	4.5	3.9 <sup>5</sup>	0.5	0.0
19	2.3 <sup>5</sup>	9.0 <sup>5</sup>	9.7	0.0	10.8	10.9 <sup>5</sup>	3.3 <sup>5</sup>	12.3	2.4 <sup>5</sup>	4.4 <sup>5</sup>	1.1 <sup>5</sup>	0.0
20	0.0	9.3	10.0	3.6	12.6 <sup>5</sup>	6.7	7.0 <sup>5</sup>	10.0	4.2	4.0	0.0	0.0
21	0.0	9.8	6.5	9.3	7.2 <sup>5</sup>	0.0	6.7 <sup>5</sup>	9.9	3.3	3.3	0.0	0.0
22	0.0	9.9 <sup>5</sup>	0.0	7.7	2.1 <sup>5</sup>	0.2 <sup>5</sup>	7.6	9.1	3.0 <sup>5</sup>	7.1 <sup>5</sup>	0.0	0.0
23	3.6	0.6 <sup>5</sup>	10.0	0.0	4.8	4.2 <sup>5</sup>	2.4	6.8 <sup>5</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	2.2 <sup>5</sup>	10.9	0.2	3.1	0.8 <sup>5</sup>	6.8 <sup>5</sup>	5.8	1.2	0.0	0.0 <sup>5</sup>	0.0
25	0.0	4.1	10.8	11.9 <sup>5</sup>	10.3	0.3 <sup>5</sup>	12.6 <sup>5</sup>	5.3	3.9 <sup>5</sup>	2.1	0.0	0.0
26	0.0	9.6 <sup>5</sup>	3.7 <sup>5</sup>	8.1	9.1	9.2	5.8 <sup>5</sup>	4.2	1.0 <sup>5</sup>	0.0	0.0	0.0
27	0.0	2.6 <sup>5</sup>	1.7	8.2	10.9	12.7	2.9 <sup>5</sup>	6.3 <sup>5</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	8.3 <sup>5</sup>	0.0	7.3	3.5	11.7	10.8 <sup>5</sup>	4.8 <sup>5</sup>	0.2 <sup>5</sup>	1.5	0.2	0.7 <sup>5</sup>
29	0.0	6.6	5.5 <sup>5</sup>	1.6	0.0	5.8	13.5	8.8 <sup>5</sup>	0.0	3.7	1.3	0.0
30	0.0		2.3	10.9 <sup>5</sup>	4.3	9.4	13.0 <sup>5</sup>	7.6 <sup>5</sup>	5.3	0.0	0.0	0.0
31	5.0 <sup>5</sup>		0.7 <sup>5</sup>		8.4 <sup>5</sup>		7.5	10.4 <sup>5</sup>		1.1 <sup>5</sup>		
Somme	28.4 <sup>5</sup>	156.7	139.5 <sup>5</sup>	172.7 <sup>5</sup>	183.2 <sup>5</sup>	214.8 <sup>5</sup>	186.0 <sup>5</sup>	257.0 <sup>5</sup>	143.6 <sup>5</sup>	88.9 <sup>5</sup>	36.8 <sup>5</sup>	8.9 <sup>5</sup>

## REMARQUES

### *Janvier 1932*

1. Toutes les Alpes visibles tout le jour.
2. Neige fine intermittente tout le jour, mêlée de pluie fine le soir; environ 8 cm. de neige à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
3. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h.
4. Pluie fine pendant la nuit; brouillard sur le lac.
5. Soleil perce un moment vers 11 h.
6. Pluie fine intermittente à partir de 19 h.  $\frac{1}{4}$ .
7. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 13 h.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et gouttes par moment dans la matinée; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
13. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
15. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 15 h.; soleil visible à travers le brouillard à partir de 14 h.; le ciel s'éclaircit par moment à partir de 17 h.
16. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
17. Pluie fine pendant la nuit; brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour et le soir sur le sol.
18. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
19. Soleil dans la matinée; le ciel s'éclaircit complètement dans la soirée.
20. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
21. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$ ; monte ensuite à 100 m., mais revient sur le sol par moment; gouttes de pluie vers 22 h.
22. Pluie mêlée de neige pendant la nuit et pluie fine intermittente le matin; le ciel s'éclaircit un petit moment entre 16 h. et 17 h.; brouillard épais sur le sol le soir.
25. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour.
26. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour.
27. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour.
28. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour et sur le sol à partir de 17 h.
29. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac et à partir de 9 h. sur le sol.
30. Givre et brouillard épais sur le sol jusqu'à 21 h.  $\frac{1}{4}$ ; à partir de 16 h., le ciel s'éclaircit en partie et complètement après 21 h.
31. Soleil par moment.

### *Février 1932*

1. Le soleil perce vers 17 h. et le ciel s'éclaircit vers 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
2. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin; le soleil perce après 13 h. et le ciel s'éclaircit vers 14 h.
4. Brouillard sur Chaumont tout le jour.
5. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h.  $\frac{3}{4}$ ; le ciel s'éclaircit vers 12 h.  $\frac{1}{2}$  et se couvre de nouveau dans la soirée; forte bise le soir.
6. Soleil visible à travers le brouillard vers le soir.
7. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour et très épais sur le sol le soir.
8. Brouillard sur le sol le matin; il se lève après 12 h.; soleil l'après-midi.
9. Le vent tourne à l'E. après 9 h.; neige très fine intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$ ; légère couche sur le sol le soir.

10. Neige très fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.; la neige couvre à peine le sol le matin; le soleil perce vers 10 h.  $\frac{1}{2}$ .
11. Le soleil perce par moment à partir de 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; éclaircies l'après-midi.
12. Le lac fume le matin.
14. Brouillard sur le lac le matin.
16. Toutes les Alpes visibles le matin.
21. La bise tombe vers le soir.
22. Toutes les Alpes visibles le soir.
23. Les Alpes visibles l'après-midi.
24. Le soleil perce par moment; le ciel s'éclaircit complètement à 19 h.
26. Le ciel s'éclaircit complètement le matin.
27. Flocons de neige pendant la nuit.

### *Mars 1932*

1. Ciel clair le matin et le soir; assez forte bise l'après-midi.
3. Brouillard sur le lac le matin.
6. Brouillard sur le lac le matin; vent du N.W. à partir de 9 h.
7. Neige fine intermittente pendant la nuit, de 9 h.  $\frac{1}{4}$  à 15 h. et à partir de 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; assez forts coups de joran l'après-midi et éclaircies à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
8. Neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour, mêlée de pluie à partir de 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Pluie pendant la nuit et tout le jour.
10. Pluie mêlée de neige pendant la nuit et neige fine jusqu'à 11 h.; environ 10 cm. à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil un moment vers 13 h.; éclaircies dans la soirée.
11. Brouillard sur le sol entre 6 h. et 7 h.
14. Brouillard et givre sur le sol par moment jusqu'à 8 h.
15. Givre sur le sol le matin.
16. Brouillard sur le lac tout le jour; vent d'O. à partir de 18 h.; pluie fine dans la soirée.
17. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 22 h.; brouillard épais sur le lac et au bas de Chaumont tout le jour, faiblement sur le sol le matin.
18. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin; bise plus forte le soir.
19. La bise tombe vers le soir.
22. Flocons de neige pendant la matinée; brouillard au bas de Chaumont et sur le lac l'après-midi.
23. Forte gelée blanche le matin.
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h., petites averses pendant tout l'après-midi; soleil par moment à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$ .
30. Les Alpes visibles tout le jour, avec le Mont-Blanc le matin; le ciel se couvre entre 10 h. et 11 h.
31. Joran entre 6 h. et 7 h. et assez fort vent d'O. à partir de 7 h.  $\frac{3}{4}$ ; pluie fine intermittente de 8 h. à 12 h.; le soleil perce vers le soir; le ciel s'éclaircit vers 18 h.

### *Avril 1932*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 9 h. à 15 h.; brouillard épais sur le sol par moment jusqu'à 9 h.
2. Pluie fine intermittente pendant la nuit et gouttes par moment dans la matinée; toutes les Alpes visibles le soir.
3. Toutes les Alpes visibles vers le soir; quelques gouttes de pluie dans la soirée.
5. Pluie fine intermittente de 9 h. à 14 h. et gouttes vers 21 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil par moment l'après-midi.
6. Pluie fine intermittente pendant la nuit; soleil par moment dans la matinée.

7. Gouttes de pluie par moment le matin et l'après-midi et pluie fine intermittente à partir de 17 h.; soleil pendant quelques instants le matin; toutes les Alpes visibles.
8. Pluie pendant la nuit; neige intermittente de 6 h.  $\frac{1}{2}$  à 8 h.  $\frac{3}{4}$  et neige mêlée de pluie à partir de 15 h.; assez fort joran et belles éclaircies par moment.
9. Pluie intermittente, mêlée de neige pendant la nuit; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles vers le soir.
10. Toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles tout le jour.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 14 h. et de nouveau à partir de 18 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce un moment vers 17 h.
12. Neige intermittente pendant la nuit et jusqu'à 17 h.; soleil par moment.
13. Neige fine intermittente pendant la nuit et à partir de 15 h.  $\frac{3}{4}$ ; faible brise W. sur le lac à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; joran l'après-midi.
17. Premier chant du coucou; quelques gouttes de pluie à 20 h.
18. Quelques gouttes de fine pluie à 12 h.
19. Gouttes de fine pluie entre 11 h. et 12 h.
22. Assez fort vent d'O. mêlé de joran de 15 h. à 17 h.
23. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.
24. Pluie fine pendant la nuit et petites averses vers 12 h. et à partir de 16 h.
26. Assez fort joran dans la soirée, surtout entre 21 h. et 22 h.
27. Joran le soir.
29. Gouttes de pluie à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et par moment l'après-midi; pluie fine intermittente à partir de 18 h.; soleil par instant dans la matinée.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit; toutes les Alpes visibles le soir.

### *Mai 1932*

1. Pluie intermittente de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 12 h.  $\frac{3}{4}$  et dès 16 h.  $\frac{1}{4}$ .
2. Pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. et dès 18 h.; brouillard en bas Chaumont le matin.
3. Pluie fine intermittente jusqu'à 8 h.; brouillard jusqu'au milieu de Chaumont le matin; gouttes de pluie fine par moment le matin; petite averse à 13 h.  $\frac{3}{4}$ .
4. Pluie fine jusqu'à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; petite averse vers 17 h.
5. Pluie pendant la nuit; gouttes de pluie par moment le matin.
6. Pluie fine toute la journée; brouillard sur Chaumont le matin et l'après-midi et légèrement sur le sol l'après-midi.
7. Pluie intermittente jusqu'à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; brouillard en bas Chaumont le matin.
8. Pluie pendant la nuit; brouillard en bas Chaumont le matin; gouttes de pluie fine entre 13 h.  $\frac{1}{2}$  et 14 h. et par moment de 16 h.  $\frac{1}{4}$  à 19 h.
9. Pluie intermittente dès 9 h.; soleil par instant l'après-midi.
10. Pluie intermittente jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ ; brouillard sur Chaumont le matin; petites averses par moment l'après-midi, jusqu'à 16 h.
11. Pluie fine intermittente dès 12 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Pluie pendant la nuit; toutes les Alpes visibles vers le soir.
13. Forte rosée; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles le matin et à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Toutes les Alpes visibles le matin et à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
15. Alpes visibles le matin.
16. Quelques gouttes de pluie vers 14 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente depuis 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
17. Pluie pendant la nuit; cumulus au N. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
18. Alpes visibles le soir.
19. Alpes visibles le soir.
20. Cumulus au N. vers le soir.
21. Quelques gouttes de pluie vers 18 h.; assez fort joran l'après-midi; pluie fine dès 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Averses pendant la nuit et le matin; le soleil perce à 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Très forts coups de vent N.W. entre 19 h.  $\frac{1}{2}$  et 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente dès 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
24. Pluie pendant la nuit; pluie intermittente dès 15 h.

26. Pluie jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{4}$ ; fort vent N.W. le soir.
27. Coups de tonnerre dès 17 h.; averse avec fort vent N.W. à 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie intermittente dès 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
29. Faible pluie intermittente toute la journée.
30. Averse à 10 h.  $\frac{3}{4}$ ; pluie intermittente dès 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Joran le soir.

### *Juin 1932*

1. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
2. Pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 18 h., mêlée de grêle entre 21 h.  $\frac{1}{2}$  et 22 h.; temps orageux au N.W. pendant toute la soirée; joran le soir.
3. Forte pluie d'orage pendant la nuit.
4. Pluie fine pendant la nuit.
5. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
6. Assez forte pluie pendant la nuit; pluie fine intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Gouttes de pluie par moment pendant la nuit et la matinée.
8. Joran le soir.
9. Le ciel s'éclaircit complètement vers 16 h.; joran le soir.
11. Faible joran vers le soir.
12. Le ciel se couvre complètement vers 18 h.; éclairs au S.W. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
13. Orages avec pluie pendant la nuit et à partir de 16 h.  $\frac{1}{2}$ , mêlée de grêle entre 16 h.  $\frac{1}{2}$  et 17 h.
14. Brouillard sur le sol jusqu'à 9 h.
15. Ciel clair le matin et couvert par moment à partir de 14 h.
16. Cumulus au N. l'après-midi.
19. Pluie intermittente à partir de 17 h.  $\frac{3}{4}$ .
20. Pluie intermittente pendant la nuit et fine de 11 h. à 11 h.  $\frac{3}{4}$ ; coups de tonnerre au N.W. entre 14 h.  $\frac{1}{2}$  et 15 h.
21. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 18 h.; fort joran l'après-midi.
22. Petites averses par moment à partir de 16 h.
23. Pluie intermittente de 14 h. à 17 h.; coups de tonnerre au S.E. à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; fortes averses par moment l'après-midi, mêlée de grêlons à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
25. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 20 h.  $\frac{1}{4}$ ; brouillard jusqu'au milieu de Chaumont.
26. Pluie fine pendant la nuit.
28. Joran entre 17 h. et 18 h.; coups de tonnerre au S.E. vers 19 h.; gouttes de pluie fine par moment dans la soirée.
29. Coups de tonnerre au N.W. entre 11 h.  $\frac{1}{2}$  et 12 h. et au S.E. vers 14 h.; quelques gouttes de pluie à 18 h.
30. Brouillard au bas de Chaumont le matin.

### *Juillet 1932*

1. Pluie fine intermittente à partir de 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie fine par moment l'après-midi.
2. Forte pluie intermittente pendant la nuit et pluie intermittente jusqu'à 18 h.; soleil par moment l'après-midi.
4. Joran entre 19 h. et 20 h.
5. Le ciel se couvre dans la soirée; temps orageux au N.W. et à l'O. à partir de 20 h.
6. Assez forte pluie d'orage pendant la nuit et pluie fine intermittente tout le jour.
7. Assez forte pluie pendant la nuit et fine intermittente pendant tout le jour.
8. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 15 h.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
10. Pluie fine intermittente pendant la nuit; soleil par instant l'après-midi.



11. Pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{4}$  à 9 h. et de 18 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$ ; le soleil perce à 10 h.
12. Pluie fine intermittente de 10 h. 20 à 14 h.; le ciel s'éclaircit l'après-midi; faible joran le soir.
13. Brouillard sur le lac entre 6 h. et 7 h. et ensuite sur le lac et au bas de Chaumont jusqu'à 9 h.; temps orageux au S.W. et S. entre 15 h. et 16 h. et ensuite dans toutes les directions jusqu'à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie intermittente de 16 h.  $\frac{1}{2}$  à 19 h.  $\frac{1}{2}$  avec forts coups de joran.
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.
15. Gouttes de pluie fine par moment entre 8 h.  $\frac{1}{2}$  et 9 h.  $\frac{1}{2}$  et pluie intermittente de 11 h.  $\frac{1}{2}$  à 20 h.
16. Pluie intermittente de 11 h. 50 à 13 h.; quelques gouttes de pluie après 16 h.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Temps orageux l'après-midi et jusqu'à 20 h. avec averses par moment.
20. Temps orageux au N.W. entre 15 h. et 16 h. et ensuite dans toutes les directions jusqu'à 19 h.; forte pluie de 15 h.  $\frac{1}{4}$  à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
21. Pluie pendant la nuit; joran à partir de 18 h.
22. Forts coups de joran à partir de 17 h.
23. Pluie intermittente de 10 h.  $\frac{1}{2}$  à 17 h.; soleil par moment l'après-midi.
25. Ciel brumeux l'après-midi.
26. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.; quelques gouttes à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil par moment à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Pluie fine pendant la nuit.
29. Toutes les Alpes visibles; joran entre 19 h. et 20 h.
30. Toutes les Alpes avec le Mont-Blanc visibles.
31. Gouttes de pluie par moment à partir de 20 h.

#### Août 1932

1. Pluie fine à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et de 13 h.  $\frac{1}{2}$  à 16 h.; coups de tonnerre à l'O. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ , au N.W. de 14 h. à 14 h. 20 et le soir à partir de 21 h.
2. Pluie d'orage pendant la nuit.
3. Brise W. sur le lac, gouttes de pluie fine à 9 h.  $\frac{1}{2}$  et vers 13 h.  $\frac{1}{2}$ .
4. Pluie dans la nuit et intermittente dès 10 h.
5. Pluie dans la nuit et soleil par moment dans la journée.
6. Brouillard en bas Caumont; soleil perce vers 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
7. Joran le soir.
8. Rosée le matin et joran le soir.
9. Rosée le matin; contour des Alpes visible vers le soir.
11. Cirrus d'orages à l'horizon l'après-midi.
12. Rosée le matin et cirrus d'orages l'après-midi.
13. Le ciel se couvre complètement vers la fin de l'après-midi; orages vers 19 h.  $\frac{1}{2}$  au S.E.; éclairs au S.W. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
14. Le contour des Alpes visible l'après-midi; orage à 19 h.  $\frac{1}{2}$ , suivi de pluie jusqu'à 21 h.  $\frac{1}{4}$ ; joran à 20 h.
15. Alpes visibles le matin.
17. Brumeux sur les Alpes le matin; le contour des Alpes visible l'après-midi; joran le soir.
18. Alpes visibles.
20. Le ciel se couvre vers la fin de l'après-midi.
21. Le ciel se couvre complètement le soir; éclairs au N.E. à 21 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Joran le soir.
23. Coups de tonnerre à 8 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie d'orage de 8 h. 55 à 9 h. 20; orage au S. et S.E. à partir de 18 h.; faible pluie vers 20 h.
25. Le ciel se couvre vers 16 h.
26. Brouillard le matin sur la côte de Chaumont, faible averse à 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
27. Orage de 18 h. à 19 h. avec forte pluie et décharges électriques.
28. Pluie dans la nuit et brouillard à Chaumont.
30. Le ciel se couvre après 15 h.  $\frac{1}{2}$ ; coups de tonnerre à l'O. de 16 h. 10 à 16 h.  $\frac{1}{2}$  et au S. de 17 h. à 17 h.  $\frac{1}{2}$ ; pluie à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
31. Le ciel s'éclaircit complètement vers 18 h.; joran le soir.



*Septembre 1932*

1. Faible rosée le matin, assez fort joran le soir.
2. Rosée le matin.
3. Rosée le matin; très beau temps toute la journée; les Alpes visibles.
4. Quelques gouttes de pluie à 10 h.
5. Rosée le matin; ciel couvert toute la journée.
6. Brouillard le matin, se dissipant vers 9 h.; grand beau, contour des Alpes visible le soir.
7. Rosée le matin; Alpes avec le Mont-Blanc visibles l'après-midi.
8. Alpes visibles le matin; pluie fine entre 10 h.  $\frac{1}{2}$  et 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; Alpes visibles le soir.
9. Pluie dans la nuit et brouillard le matin en bas Chaumont; assez fort joran le soir.
10. Pluie fine intermittente dès 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie vers 20 h.; orage à 23 h.  $\frac{1}{2}$ .
12. Joran le soir.
13. Joran le soir.
14. Joran le soir; éclipse de lune bien visible; ciel entièrement découvert.
16. Brouillard le matin sur le lac et sur mi-Chaumont; le ciel s'éclaircit complètement vers 12 h.; joran le soir.
17. Brouillard le matin sur le lac et sur mi-Chaumont; contour des Alpes visible le soir.
18. Orage à l'ouest à 6 h.; forte pluie à 6 h.  $\frac{1}{2}$ ; coups de tonnerre à l'O. à 13 h.  $\frac{1}{2}$ ; averses à 16 h.; Alpes visibles le soir.
19. Brouillard sur le haut de Chaumont le matin; pluie fine intermittente le matin; forte pluie à 15 h.  $\frac{1}{4}$ .
20. Brouillard sur le haut de Chaumont et sur le lac le matin.
21. Forte pluie à 7 h. 35 pendant quelques minutes; forte pluie à 13 h.  $\frac{1}{4}$ ; pluie fine intermittente à partir de 15 h.
22. Brouillard sur le lac et sur Chaumont le matin; le ciel se découvre complètement entre 13 h. et 15 h.; orage à 20 h.  $\frac{1}{2}$ .
23. Brouillard jusque sur le sol le matin; pluie intermittente à partir de 13 h.  $\frac{1}{4}$ .
24. Brouillard sur Chaumont; pluie intermittente de 8 h.  $\frac{3}{4}$  à 13 h.  $\frac{1}{2}$ , puis de nouveau dès 19 h.; Alpes visibles le soir.
25. Pluie dans la nuit; intermittente de 10 h. à 11 h.  $\frac{1}{2}$ ; averse à 16 h., coups de tonnerre à 18 h., pluie de 18 h. à 20 h.; Alpes visibles l'après-midi.
26. Pluie intermittente dès 7 h. 25; continue toute la journée.
27. Forte pluie toute la nuit; brouillard sur Chaumont; pluie durant toute la journée.
28. Sommets des Alpes visibles le matin; joran vers le soir.
29. Brouillard au haut de Chaumont; gouttes de pluie entre 14 h. et 15 h.
30. Pluie dans la nuit; le ciel s'éclaircit complètement l'après-midi; Alpes visibles.

*Octobre 1932*

1. Brouillard jusqu'au bas de Chaumont le matin; Alpes visibles l'après-midi.
2. Gouttes de pluie vers 14 h.
3. Belles éclaircies l'après-midi.
4. Eclaircies l'après-midi; assez fort joran le soir.
5. Le ciel s'éclaircit complètement dans le courant de l'après-midi.
7. Léger brouillard sur Chaumont; éclaircies l'après-midi.
8. Brouillard sur le lac le matin; éclaircies entre 11 h. et 13 h.; le ciel se couvre vers le soir.
9. Pluie pendant la nuit et tout le jour; courte éclaircie vers 15 h.; les Alpes visibles le matin et le soir.
10. Assez fort vent d'O. dans la journée et joran le soir; Préalpes visibles l'après-midi.

11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour; brouillard sur Chaumont le matin; le ciel s'éclaircit à 20 h.
12. Toutes les Alpes avec le Mont-Blanc visibles toute la journée.
13. Brouillard sur le sol le matin; les Alpes visibles l'après-midi; pluie à partir de 20 h.  $\frac{3}{4}$ .
14. Pluie pendant la nuit et à partir de 20 h.; les Alpes visibles le matin.
15. Pluie pendant la nuit et des gouttes à 21 h.  $\frac{1}{2}$ ; les Alpes visibles l'après-midi.
16. Pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes à 21 h. 20.
17. Brouillard sur Chaumont l'après-midi; pluie de courte durée à 16 h.  $\frac{3}{4}$ .
18. Clair le matin, Alpes visibles; pluie intermittente à partir de 15 h.
19. Pluie fine pendant la nuit; le ciel s'éclaircit complètement vers la fin de l'après-midi; joran le soir.
20. Eclaircies entre 9 h.  $\frac{1}{2}$  et 13 h.
21. Les Alpes avec le Mont-Blanc visibles; le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
22. Les Alpes visibles l'après-midi.
23. Brouillard sur le lac le matin; sommets des Alpes visibles; gouttes de pluie vers 11 h.
24. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour; brouillard sur Chaumont.
25. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ ; soleil par moment.
26. Pluie intermittente à partir de 8 h.  $\frac{1}{2}$ .
27. Pluie intermittente le soir.
28. Pluie fine intermittente de 7 h. à 9 h.  $\frac{1}{4}$  et gouttes par moment l'après-midi; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
29. Pluie pendant la nuit; sommet de Chaumont gris de neige le matin; éclaircies dans la matinée et la soirée.
30. Pluie intermittente à partir de 9 h.  $\frac{1}{2}$ ; courte éclaircie vers 17 h.
31. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. et de nouveau à partir de 20 h.; le soleil perce par moment à partir de 12 h.  $\frac{1}{2}$ ; quelques courtes éclaircies l'après-midi.

### *Novembre 1932*

1. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; soleil perce à 10 h.  $\frac{3}{4}$ ; le ciel s'éclaircit complètement après 17 h.
2. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin; soleil perce vers 9 h.
3. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin; soleil perce à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
4. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin; soleil perce après 10 h.; clair à partir de 13 h.; les Alpes visibles vers le soir.
5. Brouillard sur le lac le matin; soleil perce par moment à partir de 9 h.
6. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.; assez forte bise à partir de 9 h.  $\frac{3}{4}$ ; soleil par moment.
7. Soleil un moment l'après-midi.
8. Pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 19 h.  $\frac{1}{2}$ ; brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour; soleil perce un petit instant à 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
9. Pluie fine pendant la nuit; brouillard épais sur le sol tout le jour.
10. Brouillard sur le lac le matin; ciel clair de 8 h.  $\frac{1}{2}$  à 14 h.
11. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour; gouttes de pluie fine dans la soirée.
12. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour.
13. Pluie fine pendant la nuit; la bise tombe dans la soirée.
14. Brouillard sur Chaumont.
15. Brouillard sur le sol tout le jour.
16. Brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. et l'après-midi; se lève par moment à partir de 9 h.
17. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac tout le jour.

18. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac; soleil par moment avec éclaircies partielles du ciel entre 15 h.  $\frac{1}{2}$  et 17 h.  $\frac{1}{2}$ .
19. Pluie fine pendant la nuit; brouillard léger sur le sol jusqu'à 10 h.; soleil perce un instant à 13 h.
20. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
21. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 17 h.; pluie fine à partir de 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
22. Pluie fine pendant la nuit.
23. Gouttes de pluie à 10 h.  $\frac{1}{4}$  et pendant la soirée; soleil visible par petits instants à travers les nuages l'après-midi.
24. Pluie fine intermittente pendant toute la journée; soleil visible un petit instant vers 9 h.  $\frac{1}{2}$ .
25. Pluie fine intermittente avec fort vent d'O. pendant la nuit et tout le jour; le vent tombe vers le soir.
26. Pluie fine pendant la nuit.
27. Pluie fine intermittente de 7 h.  $\frac{1}{2}$  à 13 h.; le ciel s'éclaircit vers 18 h.  $\frac{1}{2}$ .
28. Gouttes de pluie fine entre 6 h. et 8 h.; soleil visible à travers les nuages.
29. Soleil par moment à travers les nuages; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
30. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac pendant tout le jour.

### *Décembre 1932*

1. Brouillard très épais sur le sol par moment jusqu'à 15 h.
  2. Brouillard très épais sur le sol par moment jusqu'à 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; le vent tourne à l'O. après 10 h.  $\frac{1}{2}$ ; gouttes de pluie entre 17 h. et 18 h.
  3. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et de 16 h. à 18 h.
  4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 18 h.
  5. Le ciel se couvre après 10 h.  $\frac{1}{2}$  et s'éclaircit complètement l'après-midi; brouillard sur le sol de 11 h. à 12 h.
  7. Brouillard sur Chaumont et sur le lac jusqu'à 9 h.; le ciel s'éclaircit complètement le soir et la bise souffle assez fortement.
  8. Neige fine à partir de 21 h.
  9. Neige fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h.  $\frac{1}{4}$ ; environ 5 cm. à 7 h.  $\frac{1}{2}$ ; flocons de neige très fine par moment pendant tout le jour.
  10. Neige fine pendant la nuit; grésil mêlé de pluie entre 19 h. et 20 h.
  12. Brouillard sur le sol tout le jour.
  13. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  14. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  15. Brouillard épais sur le sol le matin, monte vers 12 h. et se dissipe complètement après 15 h.  $\frac{1}{2}$ .
  16. Brouillard épais sur le sol à partir de 8 h.; soleil visible par moment à travers le brouillard dans la matinée et à 14 h.
  17. Brouillard très épais sur le sol pendant tout le jour.
  18. Brouillard sur le sol tout le jour, très épais l'après-midi et le soir.
  19. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  20. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  21. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  22. Brouillard épais sur le sol tout le jour; éclaircies partielles pendant la soirée.
  23. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
  24. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.  $\frac{1}{2}$  et de nouveau dès 19 h.  $\frac{1}{2}$ .
  25. Pluie fine pendant la nuit.
  27. Flocons de neige fine pendant la matinée.
  29. Neige fine intermittente pendant tout le jour.
  30. Neige fine pendant la nuit; brouillard sur le lac et jusqu'au bas de Chaumont tout le jour.
  31. Brouillard épais sur le sol tout le jour; vent d'O. entre 11 h. et 12 h.
-