Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 58 (1933)

Artikel: Observations météorologiques faites en 1933 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel

Autor: Arndt, L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88712

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: 15.07.2025

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

Observations météorologiques

faites en 1933

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

publiées par le directeur

Dr L. ARNDT

En 1933, les éléments climatologiques principaux s'écartent peu de leurs valeurs moyennes. L'année peut donc être considérée comme étant normale au point de vue météorologique. La température moyenne de l'année est de 8°,69, restant de 0°,29 inférieure à la température normale. La quantité de pluie, 900 mm., recueillie au cours de 157 jours, laisse un déficit de 52 mm. sur la quantité moyenne annuelle. La durée d'insolation qui est de 1669 heures accuse un excédent de 14 heures sur la durée moyenne.

Janvier. — Le mois de janvier a été froid, sec et normalement ensoleillé. Le début du mois fut encore sous le régime du brouillard froid qui a été la caractéristique du mois de décembre. Vers le 4, un faible réchauffement se fit sentir et dura jusqu'au 11. A partir de ce jour, une vague de grand froid nous vint de l'Est et établit, sauf une faible inflexion vers le 19, son régime rigoureux jusqu'à la fin du mois.

Février. — Le mois de février a été normal au point de vue thermique, bien ensoleillé, relativement sec quant à la totalité des précipitations, mais humide quant au nombre des jours pluvieux ou neigeux.

Mars. — Le début du mois de mars a été sous le régime du brouillard et de la pluie. A partir du 8, le temps pluvieux fait place à un temps sec. Le 17, nous constatons un nouveau changement sous l'influence d'une dépression bien prononcée ; elle nous amène de la pluie. Le matin du 21, les pluie cessent ; la pente de Chaumont est blanche de neige tombée pendant la nuit. Temps frais jusqu'à la fin du mois.

Avril. — Au point de vue climatologique, le mois d'avril peut être caractérisé par les mots : chaud, sec et bien ensoleillé. La hausse de la température a continué en avril et a donné au développement de la végétation une avance d'une quinzaine de jours. A partir du 18, un brusque retour de froid se fit sentir. Des gels nocturnes se sont produits dans les nuits du 21 au 24, laissant de fortes gelées blanches sur le sol.

Mai. — Le mois de mai n'a pas fait honneur à la réputation que les poètes lui attribuent. A l'exception de six jours, du 18 au 25, qui firent voir ce qu'est le beau temps, le mois a été pluvieux, frais et relativement peu ensoleillé.

Juin. — Très beau temps durant la première décade du mois. A partir du 10, la pluie fit son apparition et le temps resta pluvieux et frais, parfois même très frais pour la saison, jusqu'à la fin du mois.

Juillet. — Le temps au mois de juillet a été beau ; quelquefois même très beau, normalement pluvieux et bien ensoleillé.

Août. — Le temps du mois d'août mérite largement les qualificatifs très beau, chaud, sec et bien ensoleillé. Au cours de sept jours, le maximum de la température a été supérieur à 30°. Le nombre de jours d'été a été de 21.

Septembre. — Le mois de septembre a débuté par un temps magnifique auquel suivirent, à partir du 8, les jours d'automne caractérisés par des brouillards matinaux, pluie et baisse intermittente de la température.

Octobre. — Le début du mois a été marqué par un temps postestival caractérisé par du brouillard assez dense le matin et étant chaud, sec et bien ensoleillé pendant la journée. Durant la première semaine du mois, le maximum de la température est encore resté au-dessus de 20°. A partir du 7, le caractère automnal du temps s'accentua. A partir du 22, le temps fut couvert, frais et pluvieux chez nous et neigeux à la montagne.

Novembre. — Le temps du mois de novembre a été frais, pluvieux, humide et peu ensoleillé. La première gelée automnale a eu lieu le 4 avec un minimum de — 1°,4. Le 27, nous avons mesuré une couche de neige de 5 cm.

Décembre. — Les masses d'air froid venant du nord-est et se dirigeant vers les dépressions au sud de l'Europe nous ont amené, pendant la première décade du mois, un refroidissement du temps et du brouillard sur le plateau suisse. La baisse de la température continua dans la suite; d'abondantes chutes de neige furent enregistrées, en particulier vers la fin du mois.

Températures moyennes.

Altitudes : Moyenne	Neuchâtel 488 m. 1864-1932	Neuchâtel 488 m. 1933	Chaumont 1127 m. 1933	La Ch.-de-Fonds 986 m. 1933	La Brévine 1077 m. 1933
	°	°	°	°	°
Janvier	— 0.5	— 2.2	— 4.0	— 4.1	— 6.0
Février	1.1	1.2	— 2.0	— 1.8	— 3.4
Mars	4.4	5.1	2.5	2.7	0.4
Avril	8.7	9.9	6.8	5.8	3.0
Mai	13.1	11.6	7.6	8.3	6.2
Juin	16.5	14.1	9.7	10.3	8.8
Juillet	18.6	19.4	15.1	15.8	13.8
Août	17.8	19.8	15.1	16.1	13.4
Septembre	14.5	15.5	—	12.6	10.8
Octobre	8.9	9.8	—	7.9	6.2
Novembre	4.0	3.2	— 0.1	0.4	— 1.2
Décembre	0.6	— 3.2	— 5.5	— 5.6	— 8.0
Année	8.98	8.7	—	5.7	3.7

Pour les saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juillet, août	AUTOMNE Sept., oct., nov.
Neuchâtel, moyenne de 1864-1932.....	0.4	8.7	17.6	9.1
1933				
Neuchâtel	0.0	8.9	17.8	9.5
Chaumont	—1.7	5.6	15.1	—
La Ch.-de-Fonds..	—1.8	5.6	14.1	7.0
La Brévine	—	3.2	12.0	5.3

A l'Observatoire, les températures extrêmes ont été observées comme suit :

1933	Janvier	Février	Mars	Avril
Maximum	6°,7 le 31	13°,7 le 6	18°,0 le 30	22°,5 le 17
Minimum	—11°,0 le 25	—10°,5 le 25	—2°,8 le 22	—3°,0 le 23
	Mai	**Juin**	**Juillet**	**Août**
Maximum	24°,1 le 21	26°,1 le 7	30°,8 le 28	**32°,5** le 11
Minimum	1°,6 le 16	4°,8 le 2	9°,5 le 18	9°,3 le 25
	Septembre	**Octobre**	**Novembre**	**Décembre**
Maximum	26°,0 le 7	23°,3 le 1	8°,8 le 2	4°,5 le 1
Minimum	5°,0 le 15	0°,5 le 19	—2°,6 le 13	—**13°,2** le 17

Le jour le plus chaud de l'année a été le 11 août (32°,5); le jour le plus froid a été le 17 décembre (— 13°,2).

Les plus longues périodes de froid pendant lesquelles le maximum de la température est resté au-dessous de *zéro* degré ont été en janvier : 6 jours (du 13 au 19) et 9 jours (du 21 au 30); en février : 3 jours (du 18 au 21). Les plus longues périodes de chaud pendant lesquelles le maximum de la température a atteint ou dépassé 25° ont été notées comme suit : Du 3 au 7 juillet (4 jours) et du 19 au 30 juillet (11 jours), du 4 au 15 août (11 jours) et du 27 août au 1er septembre (5 jours). Les dernières gelées du printemps 1933 ont eu lieu les 23 et 24 avril ; la première gelée automnale fut enregistrée le 4 novembre.

Les plus hautes pressions atmosphériques en 1933 furent enregistrées le 23 décembre (734 mm.) et le 8 janvier (733 mm.); la plus basse (702 mm.) a été observée le 28 octobre et le 29 décembre. La pression atmosphérique moyenne est de 719mm,5, pour l'Observatoire (altitude 488 m.).

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

N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	Calmes
6,2 %	17,4 %	20,1 %	6,8 %	1,8 %	11,0 %	11,7 %	6,8 %	18,2 %

En 1933, nous avons recueilli 900 mm. de pluie et de neige, la moyenne par an est de 952 mm.

Le nombre total des jours au cours desquels nous avons recueilli au pluviomètre une quantité appréciable de pluie a été de 157.

La répartition de la pluie sur les différents mois est la suivante :

	Janvier mm.	Février mm.	Mars mm.	Avril mm.	Mai mm.	Juin mm.
Moyenne de 1864 à 1932	56	57	65	71	82	98
Pluie en 1933	16	46	85	44	127	139
Nombre de jours.....	10	14	9	10	21	21

	Juillet mm.	Août mm.	Septembre mm.	Octobre mm.	Novembre mm.	Décembre mm.
Moyenne de 1864 à 1932	90	98	83	91	80	80
Pluie en 1933	109	35	118	117	48	16
Nombre de jours.....	13	7	14	14	17	7

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 1864-1932	193mm	218mm	286mm	254mm
1933	80mm	256mm	283mm	283mm

La quantité de pluie recueillie aux deux stations principales de notre canton a été :

	mm.	Altitude	Jours de pluie ≧ 1,0mm
A Neuchâtel	900	488 m.	118
A la Chaux-de-Fonds	1221	986 m.	145

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

A Neuchâtel.....	44mm	le 15 juillet
»	43mm	le 7 mai
A la Chaux-de-Fonds	38mm	le 17 juin

Les plus longues périodes de jours de pluie en 1933 ont été les suivantes : 2 jours en janvier, 4 jours en février, 4 en mars, 7 en avril-mai (du 27 avril au 4 mai), 9 en mai (du 6 au 15), 17 en juin (du 10 au 27), 3 en juillet, 4 en août, 5 en septembre (du 18 au 23), 8 en octobre-novembre (du 28 octobre au 5 novembre), 7 en novembre (du 21 au 28), 4 en décembre.

La durée d'insolation indiquée en heures a été enregistrée comme suit en 1933 :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moyenne des années 1902 à 1932, Neuchâtel	42	85	127	151	210	228
1933						
Neuchâtel	47	101	139	203	168	179
La Chaux-de-Fonds	72	73	168	182	131	154

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyenne des années 1902 à 1932, Neuchâtel	250	239	162	90	46	25
1933						
Neuchâtel	277	281	158	74	23	19
La Chaux-de-Fonds	244	277	159	122	40	104

Pour les saisons, nous trouvons :

1933	HIVER Déc., janv., févr. Heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai Heures	ÉTÉ Juin, juillet, août Heures	AUTOMNE Sept., oct., nov. Heures
Neuchâtel.....	157	510	737	255
La Chaux-de-Fonds ..	223	481	675	321

La durée totale d'insolation a été en 1933 :

A Neuchâtel ..... 1669 heures
A la Chaux-de-Fonds 1726 »

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

EN MILLIMÈTRES

1933

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 ≥1,0mm
															mm.	Dates	
Les Brenets.....	878	37	84	89	45	180	172	99	58	144	144	105	22	1179	35	8. IX	145
La Chaux-de-Fonds ..	986	33	98	90	52	194	199	63	74	123	166	106	23	1221	38	17. VI	145
Saint-Sulpice.....	ca 760	38	79	98	45	197	190	112	55	114	152	102	16	1198	36	7. V	128
Couvet.....	ca 750	27	63	105	40	165	167	87	44	140	126	75	20	1059	35	6. IX	132
Grandchamp-Areuse .	ca 450	16	42	96	34	96	124	77	28	103	104	52	20	792	42	15. VII	105
Chambrelien	ca 743	19	35	90	43	130	123	37	40	124	151	101	20	913	38	7. V	110
La Brévine.....	ca 1077	15	71	84	45	164	182	89	65	130	112	107	16	1080	37	16. XI	135
Les Ponts	1020	32	64	87	49	202	182	61	64	112	157	93	19	1122	32	17. VI	135
Cernier.....	800	31	70	118	64	179	160	36	56	105	127	62	22	1030	37	7. V/17. VI	122
Serrières	ca 470	11	39	78	39	103	129	69	27	96	93	32	15?	731	41	7. V	107
Neuchâtel (Observatoire) .	487	16	46	85	44	127	139	109	35	118	117	48	16	900	44	15. VII	118
Chaumont	1127	19	57	74	45	139	157	90	64	Pas d'observations		45	27	—		—	—

Observatoire — Températures extrêmes

1933	JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
Jours	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	—2.0	1.2	—2.5	5.0	—2.4	1.5	0.3	14.6	9.6	18.4	7.5	14.4
2	—2.1	0.7	3.3	8.2	—0.6	7.8	1.6	14.0	7.6	19.3	4.8	19.0
3	—1.1	1.5	4.2	7.0	2.5	10.4	0.4	12.0	9.7	14.1	7.6	24.0
4	0.4	4.8	3.4	11.7	2.4	7.6	2.0	19.5	7.7	20.4	9.3	26.0
5	0.3	2.8	2.7	13.6	3.6	6.7	1.5	18.2	6.9	21.8	11.8	24.5
6	—1.3	5.8	4.3	13.7	—0.4	3.8	3.2	18.9	10.0	15.0	11.2	24.9
7	—2.7	3.0	0.9	9.0	—0.1	4.8	3.8	16.5	7.5	11.5	10.6	26.1
8	—2.0	2.5	3.2	8.8	2.6	9.8	2.0	18.3	6.0	13.0	10.5	23.8
9	0.9	4.0	4.0	12.6	2.5	7.0	5.5	19.5	6.8	14.5	9.9	23.5
10	—1.4	4.3	3.5	11.0	2.2	9.7	4.8	20.0	5.4	12.0	8.0	18.0
11	—3.4	2.6	0.8	6.7	2.5	8.8	5.5	21.7	5.0	9.4	9.9	16.4
12	—3.6	1.2	—3.2	3.2	1.8	8.3	6.0	20.0	5.3	11.7	8.5	12.2
13	—4.4	—3.0	—5.2	5.0	—0.6	6.3	10.0	19.8	4.5	13.7	8.5	15.8
14	—5.3	—3.8	—3.0	7.3	—2.2	7.2	8.1	16.4	8.0	12.5	10.1	16.8
15	—5.8	—0.8	—3.0	4.0	0.3	14.2	3.1	17.4	6.0	14.7	9.8	23.0
16	—6.4	—0.8	—6.1	4.5	1.0	13.2	4.3	22.0	1.6	18.0	10.2	23.0
17	—3.6	1.4	—6.5	1.7	1.0	13.8	4.1	22.5	8.4	16.2	10.0	19.2
18	—4.0	—0.4	—5.0	—0.3	3.0	6.0	5.1	17.0	7.0	18.8	7.0	13.5
19	—2.3	1.3	—6.4	—1.5	3.1	10.8	2.1	6.5	6.7	17.9	7.6	16.5
20	—5.0	0.6	—3.8	—0.2	1.7	8.0	0.4	9.8	5.9	20.5	11.2	19.5
21	—5.9	—1.5	—5.7	1.0	0.9	9.0	0.9	10.0	6.0	24.1	9.0	14.5
22	—7.8	—3.5	—6.3	—0.3	—2.8	9.5	0.0	7.0	8.8	24.0	8.0	14.2
23	—9.0	—5.0	—5.6	—0.4	—0.5	7.0	—3.0	11.0	8.2	23.7	8.4	16.5
24	—10.5	—4.0	—6.2	2.0	—2.0	9.1	—1.9	14.0	8.9	23.6	9.3	15.5
25	—11.0	—6.7	—10.5	1.5	—1.3	9.1	6.7	19.5	7.6	17.2	10.2	15.0
26	—10.0	—5.2	—8.5	3.3	—2.0	11.8	6.5	14.0	5.1	12.0	8.8	15.3
27	—10.6	—5.5	—6.5	3.8	3.9	9.0	4.7	14.5	6.2	11.0	10.0	21.5
28	—9.6	—4.0	—1.6	1.3	—1.0	15.5	6.5	16.0	7.5	17.5	11.6	21.0
29	—9.5	—1.8			0.1	17.4	8.0	12.4	6.4	11.0	10.0	16.0
30	—3.0	3.2			2.4	18.0	8.6	17.7	8.0	13.3	8.0	16.7
31	1.0	6.7			3.3	12.0			5.0	18.2		
Moy.	—4.54	0.05	—2.33	5.19	0.80	9.45	3.69	16.02	6.56	16.42	9.24	18.88

Observatoire — Températures extrêmes

1933	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
Jours	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima	Minima	Maxima
1	6.5	20.5	10.2	21.7	12.0	24.0	12.5	23.3	4.1	7.0	—0.2	4.5
2	8.3	24.0	12.3	21.5	9.4	24.5	11.5	23.0	4.3	8.8	—1.2	0.5
3	11.5	25.7	13.2	23.9	10.3	24.5	12.9	22.5	3.0	7.2	—4.2	0.0
4	13.8	26.5	12.5	26.0	10.8	23.0	13.3	20.0	—1.2	7.4	—4.2	—2.4
5	14.7	28.3	13.3	28.0	11.4	23.5	12.0	21.0	2.5	5.0	—4.5	—0.5
6	14.5	28.5	13.6	29.5	9.0	24.0	9.4	18.4	3.0	6.3	—2.6	0.0
7	14.4	24.0	14.0	30.5	13.2	26.0	9.6	17.5	1.5	8.1	—2.4	0.6
8	14.3	28.0	15.8	29.5	10.7	24.5	12.3	17.0	0.8	8.2	—3.4	—1.5
9	14.8	24.5	15.9	31.5	11.6	16.4	11.6	13.8	1.8	4.5	—5.0	—2.9
10	15.5	26.5	15.9	32.1	11.5	19.0	10.7	19.2	0.7	4.3	—7.4	—5.4
11	14.8	25.7	18.8	32.5	10.6	21.0	9.0	20.0	0.0	4.3	—7.8	—5.2
12	14.3	19.5	18.0	31.5	12.4	22.5	7.7	11.7	—0.7	7.4	—7.4	—5.2
13	14.2	25.0	16.6	26.5	13.7	20.0	6.1	14.3	—2.6	3.0	—8.0	—4.8
14	14.8	22.5	14.3	26.5	11.6	17.8	4.5	12.0	—2.2	4.5	—7.6	—4.4
15	14.0	18.6	14.7	22.8	5.0	18.3	2.0	13.3	—1.0	7.0	—12.5	—7.3
16	12.5	16.5	13.0	25.0	6.2	20.5	2.7	11.3	2.6	4.6	—12.7	—8.7
17	11.2	20.2	15.3	24.0	9.0	23.5	3.8	9.0	2.7	6.2	—13.2	—9.6
18	9.5	24.0	17.3	27.7	10.7	22.7	1.9	12.5	2.5	5.8	—10.7	—5.6
19	10.7	25.5	15.3	30.5	13.4	16.5	0.5	8.4	1.7	7.5	—6.4	—3.4
20	13.0	27.1	18.3	30.5	12.3	20.5	0.7	7.0	1.7	5.2	—7.0	—0.1
21	14.3	27.5	14.8	23.0	10.7	14.2	4.3	15.5	1.4	6.4	—3.9	3.0
22	15.2	25.0	11.4	18.3	8.8	14.3	5.5	9.0	4.3	8.0	—3.2	4.0
23	12.5	25.5	10.7	16.5	6.8	18.0	6.5	11.3	4.1	7.4	—2.6	0.8
24	13.5	25.0	11.8	21.5	9.5	19.0	7.3	12.3	1.2	5.0	—3.8	—2.3
25	14.2	26.7	9.3	24.0	11.5	16.8	9.0	14.3	—0.5	2.0	—4.0	—1.6
26	12.4	28.0	9.8	24.5	11.5	19.2	3.4	9.3	—0.3	1.7	—3.5	3.9
27	15.8	30.2	11.3	25.5	11.7	20.2	1.5	5.5	—2.0	0.4	—2.6	0.6
28	17.2	30.8	10.9	25.5	12.5	22.5	3.1	11.0	—1.5	2.9	—1.4	0.6
29	16.3	27.0	9.9	26.0	11.0	19.6	1.4	6.3	—1.7	—0.7	—3.0	—0.5
30	12.4	19.5	9.7	26.5	11.3	21.3	2.0	5.5	—1.2	2.3	—3.2	—0.8
31	10.2	24.5	10.2	25.0			1.4	5.3			—3.4	1.1
Moy.	13.27	24.86	13.49	26.06	10.67	20.59	6.45	13.56	0.97	5.26	—5.26	—1.70

Observatoire — Eau tombée en 1933 (en millimètres)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.3	0.0	0.0	0.0	9.8	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0
2	0.0	13.9	8.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
3	0.0	2.3	15.2	0.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
4	3.4	0.6	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
5	2.3	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	7.4	7.6	0.0	43.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
8	2.2	2.5	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	7.0	14.0	0.0	0.0
9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	8.8	0.0	4.9	8.1	0.4	0.0
10	0.0	5.0	0.0	0.0	2.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.1	0.0	0.0	11.5	2.1	1.3	0.0	0.2	17.9	0.9	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	8.7	7.2	0.0	0.3	22.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	1.1	5.9	3.1	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	1.3
14	0.2	0.0	0.0	0.0	7.8	0.2	7.1	9.7	2.8	0.0	0.0	3.7
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	44.2	0.9	0.0	0.0	5.9	1.2
16	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	2.9	3.7	0.0	8.2	8.9	0.0
17	0.0	1.6	6.1	0.0	0.7	30.2	0.0	5.0	0.0	4.3	1.3	0.0
18	0.2	4.1	5.3	2.7	0.0	8.5	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0	13.5	0.2	8.8	20.1	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0	21.0	0.0	0.1	0.0
22	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	4.1	9.9	1.0	6.6	0.0	2.3	0.0
23	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	5.4	0.0	0.0	1.3	0.0
24	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	5.5	0.0	0.0	4.5	2.0	2.7	0.0
25	0.0	0.0	0.0	6.9	4.9	7.6	0.0	0.0	5.8	8.6	4.6	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.2	6.5	0.0
27	0.0	0.0	0.0	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
28	0.0	5.3	0.0	1.6	2.7	4.9	1.0	0.0	0.0	10.0	0.0	4.7
29	1.5		0.0	9.1	6.1	2.0	18.2	0.0	0.1	6.6	2.5	2.1
30	1.2		0.0	16.3	0.4	0.1	0.9	0.0	0.0	10.0	0.0	2.2
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		4.7		0.3
Somme	16.1	45.8	84.7	43.5	126.7	138.8	109.0	34.5	118.0	117.0	48.0	15.5

Observatoire — Durée d'insolation en 1933 (en heures)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0.0	0.8	0.0	11.1	2.0$_5$	2.6$_5$	11.6	11.6$_5$	2.0$_5$	5.3$_5$	0.1$_5$	0.4
2	0.0	0.0	1.6$_5$	5.8	7.1$_5$	13.2$_5$	11.0$_5$	10.0	10.1$_5$	6.3$_5$	0.0$_5$	0.0
3	0.0	0.0	0.5	1.6	0.0	14.0	13.1	11.6	11.7$_5$	4.6$_5$	2.0$_5$	0.0
4	0.0	0.3	0.0	11.4	6.5$_5$	14.0	12.4	13.1$_5$	11.7	2.3$_5$	3.6$_5$	0.0
5	0.0	5.5	0.0	11.6	10.2$_5$	13.7$_5$	14.0	13.0	10.1	8.0	0.0	0.0
6	4.7	6.8	0.0	9.3	1.4$_5$	13.0	13.9$_5$	13.3	9.8$_5$	4.0	0.0	0.0
7	1.8	1.7$_5$	0.0	9.9	0.0	11.8$_5$	6.9	10.5$_5$	8.2$_5$	0.1$_5$	2.7	0.0
8	0.0	2.8	2.7	8.8	3.6$_5$	12.4	12.8	10.0	6.3$_5$	0.0	1.4	0.0
9	0.0	3.1$_5$	0.3$_5$	8.2	3.0	13.2	7.3	12.6	0.1	0.0	0.0	0.0
10	4.5	0.0	4.7	6.2$_5$	1.4	7.5$_5$	10.4$_5$	11.1$_5$	1.7	7.4$_5$	0.0	0.0
11	5.9	1.1$_5$	3.1	11.8	0.2$_5$	1.2	7.8	9.8	5.2$_5$	4.4	0.0	0.0
12	7.1$_5$	9.3	3.8$_5$	5.3$_5$	0.0	0.0	0.2$_5$	10.1$_5$	1.5	0.0	4.7	0.0
13	0.0	9.5	2.4$_5$	1.7$_5$	5.4	0.4$_5$	9.6	7.6$_5$	3.9	1.8	0.2	0.0
14	0.0	9.8	0.0	5.4	0.0	0.0	1.4	5.4$_5$	4.3	2.5$_5$	0.5	0.0
15	4.0	9.3	9.6	12.2$_5$	13.0$_5$	9.1	0.3	4.0$_5$	10.6$_5$	3.6	2.2	0.2
16	0.0	9.7	8.5$_5$	12.1	11.5	5.5	1.6$_5$	5.4$_5$	11.3	0.0	0.0	0.0
17	0.0	3.7$_5$	3.6	12.6	1.1	3.0	4.0	3.9$_5$	7.5$_5$	1.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.7	4.4$_5$	8.5$_5$	4.1	13.1$_5$	7.9$_5$	5.1	9.2$_5$	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.5$_5$	0.0	10.4	4.4$_5$	12.5	12.5	0.0	3.8$_5$	0.1$_5$	5.3$_5$
20	0.8$_5$	2.4$_5$	2.1$_5$	4.8	13.7$_5$	4.2	7.9$_5$	8.1$_5$	2.3	0.0	0.0	3.0
21	4.4	8.0	10.5$_5$	5.5	13.8	0.0	7.4$_5$	2.8$_5$	0.0	8.0	0.0	4.9
22	3.9	0.0	10.8$_5$	5.3$_5$	13.7$_5$	0.3$_5$	3.9	4.4	1.0	0.0	0.0	4.0$_5$
23	1.4$_5$	1.0	11.0	7.4	13.2	4.2$_5$	9.9$_5$	0.6	9.4	0.0	0.0$_5$	0.0
24	1.9	5.7$_5$	10.8	7.1$_5$	11.2$_5$	0.0	12.5	9.8	7.3$_5$	0.0	0.0	0.0
25	1.2	6.5$_5$	10.7	9.1	5.9	0.8$_5$	13.1	12.7	0.3$_5$	1.0	0.0	0.0
26	0.8$_5$	1.8	8.2	5.5	3.1	2.6	13.4$_5$	9.5$_5$	0.8	0.2	0.0	1.5
27	0.0	2.0	0.0	3.8	0.0	12.9	12.7	12.3	1.9$_5$	0.1	0.0	0.0
28	1.9	0.0	10.7	1.0	4.2$_5$	7.1	12.3	12.2	5.3$_5$	0.0	4.8	0.0
29	0.5		10.7$_5$	0.0	0.0	0.7	3.2	8.3$_5$	3.9$_5$	0.0$_5$	0.0	0.0
30	0.0		6.9	3.3	0.0	2.2$_5$	4.4	12.0	3.6$_5$	0.0	0.0	0.0
31	1.7		4.4		3.3$_5$		12.2$_5$	4.5$_5$		0.0		0.0
Somme	46.7	101.1$_5$	139.3	202.5$_5$	168.1	178.7$_5$	277.3$_5$	281.4	157.6$_5$	74.3	22.6	19.4

REMARQUES

Janvier 1933

1. Brouillard épais sur le sol ; gouttes de pluie entre 11 h. et 12 h.; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
2. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
3. Brouillard épais sur le sol tout le jour.
4. Brouillard sur le sol et au bas de Chaumont de 8 h. ¼ à 16 h. ½; pluie fine intermittente de 11 h. à 16 h. ½.
5. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 14 h. ½; soleil visible pendant quelques instants à travers les nuages l'après-midi.
6. Pluie fine pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit vers la fin de l'après-midi et se couvre de nouveau dans la soirée ; toutes les Alpes avec Mont-Blanc visibles entre 17 h. et 18 h.
8. Pluie fine intermittente à partir de 16 h. ½.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
10. Pluie fine pendant la nuit et flocons de neige fine entre 8 h. et 9 h.
13. Flocons de neige très fine par moment.
14. Neige très fine pendant la nuit et jusqu'à 16 h.
16. Neige fine à partir de 16 h. ½.
18. Temps brumeux ; neige très fine de 17 h. ½ à 19 h. ½.
20. Soleil perce par moment entre 10 h. et 12 h.
22. Flocons de neige fine dans la matinée.
23. Soleil par moment.
24. Soleil par moment.
25. Flocons de neige très fine de 7 h. ¾ à 13 h.
26. Brouillard sur le lac et jusqu'au milieu de Chaumont le matin ; flocons de neige très fine dans la matinée ; soleil visible par moment à travers le brouillard l'après-midi ; le ciel s'éclaircit entre 17 h. et 18 h.
27. Brouillard sur le lac et au bas de Chaumont jusqu'à 15 h.; soleil perce par moment à partir de 15 h.
28. Brouillard sur le lac et au bas de Chaumont jusqu'à 15 h. ½; soleil l'après-midi.
29. Givre sur le sol ; temps brumeux le matin ; soleil par moment de 9 h. ½ à 13 h.; gouttes de pluie fine entre 19 h. et 20 h.
30. Neige fine pendant la nuit ; brouillard sur le lac et au bas de Chaumont tout le jour ; gouttes de pluie fine par moment pendant toute la journée.
31. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; soleil par moment de 10 h. ½ à 14 h. ½.

Février 1933

1. Soleil par moment entre 11 h. et 14 h.; les Alpes visibles vers le soir.
2. Pluie fine à partir de 11 h.
3. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard épais sur le sol dès 13 h.
4. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ½ ; soleil perce par petits instants à partir de 12 h. ½.

5. Fort joran le soir ; halo lunaire vers 22 h.
6. Halo lunaire de 28° entre 21 h. et 22 h.
7. Pluie intermittente de 9 h. à 13 h.; soleil par moment de 13 h. à 15 h. ½.
8. Pluie pendant la nuit et à partir de 21 h. ¾.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles vers le soir ; halo lunaire.
10. Pluie fine intermittente à partir de 17 h. ½; fort joran vers 18 h.
11. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h.
13. Toutes les Alpes visibles le matin.
14. Toutes les Alpes visibles.
15. Assez fort vent du N.E. à partir de 9 h.
17. Toutes les Alpes visibles le matin ; neige fine à partir de 21 h.
18. Neige fine pendant la nuit et jusqu'à 14 h.; environ 5 cm. de neige à 13 h. ½; temps brumeux.
20. Soleil par moment l'après-midi.
22. Neige fine pendant la nuit et jusqu'à 9 h.; temps brumeux.
23. Neige très fine intermittente pendant la nuit et de 14 h. à 16 h.; temps brumeux.
24. Neige intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h.; temps brumeux.
25. Ciel couvert de 8 h. à 11 h.
28. Temps brumeux ; neige de 9 h. ¼ à 17 h.; environ 5 cm. de neige fraîche à 13 h. ½.

Mars 1933

1. Brouillard épais sur le sol jusqu'au soir.
2. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ¼; soleil perce par moment à partir de 11 h.; pluie dès 20 h. ½.
3. Pluie pendant la nuit et jusqu'à 11 h. ½; petites averses dans la soirée ; soleil pendant quelques moments l'après-midi.
4. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard épais sur le sol par moment, surtout entre 21 h. et 22 h.
5. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 18 h.; brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.
6. Brouillard épais sur le sol pendant tout le jour.
7. Brouillard épais sur le sol le matin, se lève par moment ; pluie intermittente à partir de 12 h.
8. Pluie pendant la nuit ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h.; soleil par moment le matin.
10. Temps brumeux le matin.
11. Temps brumeux le matin.
13. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 15 h.; le ciel s'éclaircit après 15 h.; mer de brouillard sur le lac à 18 h.
14. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. et ensuite sur le lac ; le ciel s'éclaircit par moment dans la soirée.
16. Brouillard sur le lac le matin.
17. Assez fort vent d'O. à partir de 16 h. ½; pluie intermittente dès 18 h.
18. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. et de nouveau à partir de 21 h.
20. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil par moment le matin.
21. Pluie fine pendant la nuit ; Chaumont blanc de neige fraîche jusqu'au bas, tombée pendant la nuit.
22. Toutes les Alpes visibles.
23. Toutes les Alpes visibles ; très forte bise à partir de 8 h. ½.
24. Toutes les Alpes visibles.
26. Forte gelée blanche le matin.
28. Gelée blanche le matin ; brouillard sur le lac.
30. Gouttes de pluie après 16 h. ¼; joran le soir.

Avril 1933

3. Pluie fine intermittente de 11 h. ¾ à 14 h.
4. Brouillard sur l'autre rive du lac jusqu'à 9 h.; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
6. Joran le soir.
7. Joran le soir.
8. Le ciel se couvre vers le soir.
11. Les Alpes visibles l'après-midi.
12. Pluie de 12 h. 50 à 13 h. 10 et quelques gouttes vers 19 h.; temps orageux au S.W. de 16 h. à 18 h.
13. Premier chant du coucou ; pluie fine intermittente de 14 h. à 16 h.
16. Toutes les Alpes visibles l'après-midi ; joran le soir.
17. Assez fort joran à partir de 16 h.; pluie fine intermittente dès 20 h.
19. Pluie fine intermittente pendant la nuit.
22. Flocons de neige par moment pendant tout le jour.
23. Forte gelée blanche le matin ; le lac *fume* ; brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
24. Forte gelée blanche le matin.
26. Pluie pendant la nuit et des gouttes par moment entre 12 h. ½ et 14 h.
27. Pluie fine intermittente de 8 h. ¾ à 9 h. ½ et à partir de 15 h. ¾.
28. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ½; brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin ; assez fort joran de 17 h. à 19 h. ½.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 14 h. ¼; quelques coups de tonnerre au N.W. après 14 h.

Mai 1933

1. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. ½ et de 14 h. à 19 h.; temps orageux au N. de 14 h. ½ à 15 h. ¾; le ciel s'éclaircit vers 21 h.
2. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ½; soleil perce à 11 h. ¼.
3. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 19 h.; joran l'après-midi.
4. Le ciel s'éclaircit complètement le soir.
5. Brouillard épais sur le sol jusqu'à 7 h. ¾; toutes les Alpes visibles vers le soir.
6. Pluie fine intermittente tout le jour; brouillard sur Chaumont et sur le lac.
7. Pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h.
8. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h.; averses par moment l'après-midi.
9. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 15 h. à 16 h.; fort joran à partir de 17 h.
10. Pluie fine intermittente à partir de 10 h. 50.
11. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil perce un petit moment vers 14 h. ½.
12. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 10 h. ¾.
13. Pluie fine à partir de 21 h.
14. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
15. Pluie pendant la nuit.
17. Pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 13 h.
21. Joran le soir.
24. Fort joran le soir.
25. Pluie fine pendant la nuit et à partir de 17 h.
26. Pluie fine intermittente pendant la nuit et de 13 h. ½ à 15 h.; soleil par moment dans la matinée.
27. Pluie fine intermittente de 10 h. à 12 h.
28. Pluie intermittente à partir de 16 h. ¼.
29. Pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.

30. Pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 10 h. ¾, soleil perce pendant quelques petits instants l'après-midi.
31. Brouillard sur le sol jusqu'à 7 h. ¾.

Juin 1933

1. Pluie fine intermittente de 8 h. à 14 h. et de 18 h. à 19 h.
2. Assez fort joran le soir.
3. Toutes les Alpes visibles ; joran le soir.
4. Joran le soir.
7. Joran le soir.
8. Cumulus au N.W.
9. Joran le soir.
10. Courtes averses à 13 h. et vers 17 h.; forts coups de joran l'après-midi ; pluie fine intermittente à partir de 19 h. ½.
11. Pluie fine de 8 h. à 10 h.; fort joran le soir.
12. Pluie fine intermittente, brouillard sur Chaumont.
13. Pluie fine intermittente de 9 h. ½ à 12 h.; assez fort joran vers 17 h.
14. Pluie fine intermittente ; le ciel s'éclaircit après 22 h.
15. Brouillard sur le lac et sur le sol entre 6 h. et 7 h.; cumulus au N.W.
16. Pluie de 18 h. 20 à 19 h.; brouillard au bas de Chaumont ; gouttes de pluie fine vers 19 h.; coups de tonnerre au S. E. à 18 h. ½.
17. Pluie intermittente à partir de 13 h.; soleil visible par moment dans la matinée ; forts coups de joran dans la soirée.
18. Pluie intermittente toute la journée.
19. Pluie fine intermittente de 8 h. ¾ à 10 h. et à partir de 16 h. ½.
20. Pluie intermittente jusqu'à 9 h. ½; averses par moment l'après-midi ; temps orageux au N.W. et à l'O. de 19 h. ½ à 20 h. ¼ ; pluie d'orage intermittente à partir de 19 h. ¾ avec forts coups de joran.
21. Pluie fine intermittente toute la journée.
22. Pluie de 12 h. à 13 h. ¼; brouillard jusqu'au milieu de Chaumont ; le ciel s'éclaircit en partie à 17 h. ½.
23. Pluie intermittente de 11 h. 20 à 15 h. ½; coups de tonnerre au S.W. entre 19 h. ½ et 20 h.
24. Gouttes de pluie à 12 h.; pluie intermittente à partir de 15 h.
25. Pluie fine pendant la nuit, intermittente de 8 h. ¼ à 13 h. et de 17 h. à 18 h. ½; brouillard sur Chaumont ; soleil par moment entre 16 h. et 18 h. ½.
26. Pluie pendant la nuit, intermittente à partir de 8 h.; soleil par moment.
27. Pluie pendant la nuit ; brouillard sur Chaumont ; joran le soir.
28. Gouttes de pluie à 12 h. et 13 h. ¼; pluie intermittente à partir de 15 h. jusqu'à 16 h. ¾ avec fortes averses par moment.
29. Pluie intermittente toute la journée.
30. Gouttes de pluie dans l'après-midi ; le ciel s'éclaircit en partie dans la soirée.

Juillet 1933

1. Beau temps ; joran le soir.
2. Beau temps ; faible joran le soir.
3. Beau temps ; joran dans la soirée.
4. Beau temps.
5. Très beau temps ; joran le soir.
6. Beau temps.
7. Orages dans toutes les directions, de 10 h. ¾ à 15 h. ½ avec fortes averses ; soleil à partir de 15 h. ½ jusqu'au soir.
8. Brume au milieu du lac le matin ; beau temps ; faible joran le soir.
9. Gouttes de pluie à 8 h. ¾; pluie d'orage de 13 h. ¾ à 14 h. ¾; coups de tonnerre à l'O. et au N.; forts coups de joran à partir de 17 h. ½.
10. Beau temps ; joran dans la soirée.

11. Toutes les Alpes visibles ; très fort vent d'O. l'après-midi.
12. Pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 15 h. environ.
13. Brouillard sur Chaumont le matin ; halo solaire de 22° à 14 h.
14. Quelques gouttes de pluie le matin ; pluie intermittente à partir de 12 h. jusqu'au soir.
15. Pluie intermittente pendant la nuit et toute la journée ; très fortes averses de 13 h. à 14 h. et de 16 h. à 18 h.
16. Averses intermittentes pendant la journée.
17. Pluie intermittente pendant la nuit.
18. Beau temps ; faible joran le soir.
19. Rosée le matin ; beau temps.
20. Coups de tonnerre au N.W.-N. entre 12 h. 50 et 13 h. ½; halo solaire de 22° à 14 h.; gouttes de pluie d'orage à 16 h. ½.
21. Orage au N.W. entre 15 h. et 16 h. ½ ; cumulus au N.; gouttes de pluie d'orage à 15 h. ½.
22. Gouttes de pluie à 11 h. ¾ et 12 h.; pluie d'orage intermittente à partir de 13 h. ¼ jusqu'au soir ; forts coups de joran de 14 h. ½ à 15 h. ½ ; orage allant du N.E. au S.W. entre 14 h. ½ et 16 h. ½.
23. Brouillard jusqu'au bas de Chaumont ; fort joran depuis 16 h. ½ jusqu'au soir ; quelques gouttes de pluie à 20 h. ¾.
24. Beau temps ; joran dans la soirée.
25. Beau temps ; faible joran dans la soirée.
26. Très beau temps.
27. Brume sur le lac le matin ; beau temps.
28. Beau temps ; quelques nuages dans l'après-midi.
29. Pluie intermittente jusqu'à 10 h. environ.
30. Forte pluie dans la nuit ; gouttes de pluie avant midi ; averses entre 13 h. ½ et 15 h. ½.
31. Toute la chaîne des Alpes visible ; beau temps.

Août 1933

1. Fort vent pendant toute la journée.
2. Beau temps ; faible joran dans la soirée.
3. Forte bise pendant toute la journée ; beau temps.
4. Beau temps.
5. Légère brume sur Chaumont le matin.
6. Très beau temps ; quelques nuages dans l'après-midi (cumulus).
7. Légère brume sur la rive S. du lac le matin ; temps orageux ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
8. Temps orageux ; très lourd.
9. Légère brume sur Chaumont le matin ; cumulus au N.; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
10. Légère brume sur Chaumont et sur la rive du lac le matin ; cumulus au N.W. depuis 11 h.; le ciel se couvre dans l'après-midi.
11. Beau temps ; le ciel s'éclaircit dans la soirée ; éclairs au S.E.; orage très éloigné vers 21 h. ½.
12. Beau temps; assez nuageux dans l'après-midi; le ciel s'éclaircit de nouveau dans la soirée ; éclairs au S. et à l'E. à partir de 20 h. ½.
13. Brume jusqu'au bas de Chaumont le matin ; le ciel s'éclaircit à partir de 10 h. ½.
14. Quelques gouttes de pluie à 10 h. ½ et 11 h.; averses intermittentes pendant l'après-midi ; orage allant de l'O. à l'E. à partir de 19 h. ½ avec fortes averses.
15. Pluie pendant la nuit ; pluie fine intermittente à partir de 9 h. jusqu'à 16 h. environ.
16. Brouillard jusqu'au bas de Chaumont le matin ; quelques gouttes de pluie vers 12 h. et pendant l'après-midi ; quelques éclairs au N. à 10 h.
17. Pluie pendant la nuit ; pluie fine intermittente à partir de 11 h. jusqu'à 14 h. environ ; soleil par moment dans l'après-midi.

18. Alpes visibles en partie l'après-midi et jusqu'au soir.
19. Rosée le matin ; toutes les Alpes visibles avec le Mont-Blanc le matin et dans la soirée ; très beau temps.
20. Alpes visibles en partie à travers une légère brume ; pluie intermittente à partir de 17 h.; éclairs au S.W. et au S.; coups de tonnerre.
21. Pluie dans la nuit.
22. Averses intermittentes pendant la journée ; coups de tonnerre au S. et S.W. après 11 h.; le soleil perce par moment.
23. Pluie intermittente pendant toute la journée ; le vent souffle en tempête jusqu'à 17 h. environ ; le soleil perce un moment à 17 h. ½.
24. Pluie pendant la nuit.
25. Beau temps ; les Alpes sont visibles vers 19 h.
26. Le ciel s'éclaircit dans la soirée.
27. Très beau temps ; cumulus au S.
28. Légère brume sur Chaumont le matin ; très beau temps.
29. Brume sur la rive S. du lac le matin ; toute la chaîne des Alpes visible à 17 h. ½.
30. Brume sur tout le lac jusqu'à 8 h.
31. Gouttes de pluie à 17 h. ½.

Septembre 1933

1. Le vent, très fort dans l'après-midi, devient plus faible vers le soir ; gouttes de pluie à 17 h. ½.
3. Légère brume sur la rive S. du lac le matin ; cumulus au N.; très beau temps.
4. Très beau temps ; cumulus au S.; forte bise toute la journée.
5. Beau temps.
6. Légère brume sur Chaumont le matin ; cumulus au N.; assez nuageux dans l'après-midi.
7. Beau temps ; cumulus au N.; dès 15 h., assez nuageux ; le ciel s'éclaircit de nouveau le soir.
8. Quelques coups de tonnerre au N. à 13 h. 20 ; le temps devient orageux ; pluie fine à partir de 14 h. ½ jusqu'à 17 h. environ.
9. Pluie pendant la nuit ; pluie intermittente pendant toute la journée.
10. Le ciel s'éclaircit à partir de 16 h.
11. Brouillard jusqu'à 12 h.; cumulus au S. ; soleil tout l'après-midi.
12. Quelques gouttes de pluie pendant la journée ; brouillard sur le lac le matin ; quelques éclairs au S. à 20 h. ½.
13. Fortes averses intermittentes à partir de 11 h. jusqu'à 17 h. environ ; orage de 16 h. ½ à 17 h.; quelques éclairs au S. dans la soirée.
14. Pluie pendant la nuit ; fortes averses par moment ; le ciel s'éclaircit le soir.
15. Chaîne des Alpes visible le matin ; beau temps.
16. Très beau temps ; toute la chaîne des Alpes visible au coucher du soleil.
17. Beau temps ; brumeux jusqu'à 8 h. environ, ensuite le ciel reste légèrement nuageux toute la journée ; le soir clair ; quelques éclairs à l'E. à 19 h. ½.
18. Les Alpes visibles à 19 h.; quelques gouttes de pluie à 20 h. et 21 h.
19. Pluie pendant la nuit et pendant tout le matin ; quelques gouttes l'après-midi ; le ciel s'éclaircit après 20 h. ½.
20. Brouillard au bas de Chaumont jusqu'à 10 h.; quelques gouttes de pluie ; orage de 19 h. ½ à 20 h. avec forte pluie.
21. Brouillard sur le lac ; pluie intermittente toute la journée.
22. Forte pluie pendant la nuit ; intermittente pendant la matinée ; quelques gouttes l'après-midi ; soleil par moment ; le ciel s'éclaircit en partie dans la soirée.
23. Brouillard intermittent à partir de 8 h. jusqu'à 10 h. environ ; cumulus au S.
24. Beau temps; nuageux l'après-midi; le ciel s'éclaircit un moment après 21 h.

25. Pluie pendant la nuit et toute la journée ; le soleil perce un moment entre 11 h. et 12 h.
26. Brouillard intermittent jusqu'à 12 h.; quelques gouttes de pluie le matin ; le soleil perce par moment entre 11 h. et 13 h.
27. Brouillard intermittent le matin; quelques éclaircies l'après-midi.
28. Brouillard jusqu'au bas de Chaumont le matin.
29. Brouillard épais sur le lac tout le matin ; léger brouillard sur Chaumont ; nuageux l'après-midi ; beau temps.
30. Brouillard sur le sol jusqu'à 11 h. environ ; léger brouillard sur la rive S. du lac l'après-midi ; beau temps.

Octobre 1933

1. Brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. environ ; beau temps ; assez nuageux jusqu'au soir ; ensuite clair.
2. Brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. environ ; ensuite assez nuageux jusqu'à 11 h.; cumulus au S.
3. Brouillard intermittent élevé jusqu'à 12 h.; cumulus au N. et au S.; quelques gouttes de pluie entre 14 h. ¼ et 14 h. ½ ; temps orageux l'après-midi ; à partir de 17 h. ½, vent du N.E. assez fort.
4. Brouillard intermittent élevé le matin ; nuageux le reste de la journée.
5. Très beau temps ; brouillard élevé jusqu'à 9 h. environ ; cumulus au N. et au S.
6. Brouillard au bas de Chaumont jusqu'à 14 h. environ ; le ciel s'éclaircit complètement l'après-midi.
7. Brouillard au bas de Chaumont et sur le lac le matin ; le soleil perce un moment entre 12 h. et 13 h.; à partir de 19 h., pluie fine intermittente.
8. Brouillard sur le sol le matin ; pluie fine intermittente à partir de 13 h. ¼; depuis 14 h. ½, fort vent du S.W. jusqu'au soir.
9. Pluie pendant la nuit et toute la journée ; le ciel s'éclaircit en partie de 20 h. ¼ à 21 h. ¼; pluie d'étoiles filantes extraordinaire constatée pendant cette éclaircie.
10. Chaîne des Alpes visible à 7 h.; brouillard sur Chaumont un moment le matin ; le ciel s'éclaircit ensuite ; beau temps ; à 18 h., la chaîne des Alpes est superbe.
11. Brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. 10 ; ensuite le ciel s'éclaircit jusqu'à 11 h. environ, puis couvert jusqu'au soir ; quelques petites averses à 15 h. avec fort vent ; de 18 h. à 19 h., très forte pluie.
12. Pluie pendant toute la journée.
13. Pluie pendant la nuit ; très nuageux toute la journée ; le ciel s'éclaircit complètement à 21 h. ½.
14. Assez nuageux le matin ; clair depuis 14 h.
15. Nuageux ; clair à partir de 19 h.
16. Brouillard le matin; couvert pendant toute la journée; à partir de 19 h. ½, pluie intermittente.
17. Pluie pendant la nuit et toute la journée ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
18. Nuageux le matin ; clair l'après-midi ; beau temps.
19. Brouillard sur Chaumont ; à partir de 9 h., brouillard sur le sol ; le ciel s'éclaircit complètement à 12 h. ½.
20. Brouillard sur le lac pendant toute la journée ; sur Chaumont le matin ; couvert l'après-midi.
21. Brouillard sur le lac le matin ; beau temps ; légèrement nuageux.
22. Brouillard pendant toute la journée ; le matin jusqu'au bas de Chaumont ; élevé l'après-midi.
23. Brouillard épais sur le sol le matin et le soir ; élevé l'après-midi.
24. Brouillard sur le sol le matin ; très nuageux l'après-midi ; quelques gouttes de pluie ; le soleil perce par moment.
25. Couvert le matin ; l'après-midi nuageux ; pluie intermittente toute la journée.

26. Pluie pendant la nuit ; vent moyen de l'O.; très nuageux toute la journée ; quelques gouttes de pluie le matin ; le soleil perce un moment entre 11 h. et 12 h.
27. Très nuageux, avec fort vent du S.W. pendant toute la journée.
28. Chaîne des Alpes visible tout le matin ; couvert toute la journée ; à partir de 18 h., pluie intermittente avec fort vent.
29. Pluie pendant la nuit ; neige jusqu'au bas de Chaumont ; couvert toute la journée ; pluie à partir de 20 h. ½.
30. Pluie pendant la nuit et à partir de 12 h. jusqu'au soir ; couvert.
31. Neige à mi-Chaumont ; couvert toute la journée ; quelques petites averses.

Novembre 1933

1. Pluie pendant la nuit ; fort vent du S.W. pendant la nuit ; pluie intermittente toute la journée ; quelques petites éclaircies dans l'après-midi.
2. Pluie pendant la nuit; quelques gouttes de pluie dans la journée; couvert; le soleil perce un moment entre 13 h. et 14 h.
3. Pluie pendant la nuit ; couvert le matin ; nuageux l'après-midi ; quelques gouttes de pluie dans la journée.
4. Ciel variable, de clair à nuageux jusqu'à 13 h. environ, ensuite couvert jusqu'au soir ; quelques gouttes de pluie à partir de 16 h.
5. Couvert toute la journée.
6. Couvert toute la journée.
7. Brouillard élevé jusqu'à 13 h. environ ; de 13 h. jusqu'au soir, légèrement nuageux.
8. Brouillard élevé intermittent à partir de 8 h. ½ jusqu'au soir.
9. Brouillard élevé pendant toute la journée.
10. Couvert le matin et une partie de l'après-midi ; ensuite nuageux ; le ciel s'éclaircit complètement à partir de 19 h. environ.
11. Quelques gouttes de pluie à 12 h.; le ciel s'éclaircit complètement après 18 h. ½.
12. Neige pendant la nuit ; brouillard sur Chaumont à partir de 8 h. jusqu'à 11 h. environ ; ensuite légèrement nuageux ; clair le soir.
13. Gelée blanche ; brouillard élevé intermittent à partir de 8 h. jusqu'au soir; à 18 h. ½, le ciel s'éclaircit complètement.
14. Gelée blanche ; brouillard élevé intermittent toute la journée ; le soleil perce un moment entre 15 h. et 16 h.; le soir clair.
15. Brouillard intermittent jusqu'à 11 h. environ ; ensuite nuageux jusqu'à 14 h.; à partir de 15 h. ½, pluie intermittente avec vent du S.W. assez fort par moment.
16. Pluie pendant la nuit ; brouillard sur Chaumont ; pluie intermittente toute la journée.
17. Pluie pendant la nuit ; brouillard sur Chaumont pendant toute la journée; pluie intermittente le matin ; le ciel s'éclaircit en partie dans la soirée.
18. Brouillard intermittent sur le sol pendant toute la journée.
19. Epais brouillard intermittent sur le sol ; nuageux dans l'après-midi ; le soir clair.
20. Brouillard épais sur le sol toute la journée; une petite éclaircie à 16 h.; à 21 h. ½, le ciel est complètement clair.
21. Brouillard intermittent sur le sol pendant le matin ; couvert le reste de la journée.
22. Brouillard sur Chaumont ; pluie intermittente le matin.
23. Brouillard sur Chaumont et sur le lac pendant toute la journée; quelques gouttes de pluie le matin.
24. Pluie pendant la nuit; de 8 h. à 10 h. ½ environ, vent du N. assez fort par moment ; pluie intermittente pendant toute la journée.
25. Neige sur Chaumont ; pluie et neige intermittente pendant la journée ; de 16 h. à 17 h., il neige à gros flocons.
26. Neige jusqu'au bas de Chaumont (altitude environ 500 m.); couvert toute la journée.

27. Chute de neige pendant la nuit, 5 cm. environ; à 13 h. ½, quelques flocons de neige ; couvert toute la journée.
28. Le ciel s'éclaircit dans la matinée ; beau temps jusqu'au soir.
29. Brouillard sur Chaumont et sur le lac pendant toute la journée ; depuis 11 h. ½, chute de grésil et de neige intermittente ; à 21 h. ½, pluie fine.
30. Brouillard élevé pendant toute la journée.

Décembre 1933

1. Brouillard élevé intermittent le matin ; le ciel s'éclaircit en partie dans l'après-midi ; le soir, de nouveau couvert.
2. Couvert à très nuageux pendant toute la journée ; fort vent du N.E.
3. Couvert à très nuageux ; fort vent de l'E.; pendant toute la nuit et la journée.
4. Brouillard élevé pendant toute la journée ; le ciel s'éclaircit en partie un moment vers 19 h.
5. Brouillard sur Chaumont et sur le lac toute la journée.
6. Brouillard sur le sol toute la journée.
7. Brouillard épais sur le sol toute la journée.
8. Brouillard sur Chaumont et sur le lac toute la journée.
9. Brouillard élevé toute la journée.
10. Brouillard sur Chaumont toute la journée.
11. Brouillard élevé toute la journée.
12. Brouillard élevé toute la journée.
13. Couvert ; depuis 14 h. environ, chute de neige fine, couche de 1 cm.
14. Couvert ; forte bise toute la journée.
15. Neige pendant la nuit, couche de 8 cm. ; neige intermittente le matin ; dans l'après-midi quelques petites éclaircies ; à partir de 18 h. le ciel s'éclaircit complètement.
16. Le ciel s'éclaircit en partie dans l'après-midi, ensuite clair jusqu'à 20 h. environ.
17. Le ciel s'éclaircit en partie dans la matinée ; l'après-midi, légèrement nuageux, le soir couvert.
18. Quelques flocons de neige dans la matinée ; le ciel s'éclaircit complètement après 19 h.; forte bise le soir.
19. Fort vent du N.E. pendant toute la journée ; à partir de 10 h. environ, le ciel s'éclaircit en partie ; l'après-midi, clair jusqu'au soir.
20. Nuageux pendant la journée ; le ciel se couvre vers 17 h.
21. Chaîne des Alpes en partie visible ; beau temps, légèrement nuageux le soir.
22. Beau temps ; nuageux le matin et le soir ; clair l'après-midi ; Alpes visibles vers 17 h.
23. Très nuageux le matin ; à partir de 14 h. environ, clair ; beau temps ; le soir couvert.
24. Brouillard toute la journée.
25. Givre ; brouillard toute la journée.
26. Couvert le matin ; le ciel s'éclaircit après 13 h. ½ et reste clair jusqu'à 20 h. environ ; ensuite couvert, brouillard.
27. Brouillard jusqu'au bas de Chaumont toute la journée ; le soleil perce un moment à 13 h.
28. Brouillard ; neige de 8 h. 20 à 11 h. 30 ; nouvelle couche de neige de 6 cm.
29. Couvert toute la journée ; chute de neige intermittente de 11 h. ¾ à 15 h.
30. Couvert toute la journée ; chute de neige très fine de 13 h. ¼ à 16 h. environ.
31. Neige pendant la nuit, couche de $3^{cm},5$; quelques flocons pendant le matin.