Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 43 (1917-1918)

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

Autor: Arndt, L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88611

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: 09.07.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

PUBLIÉES PAR LE

Dr L. ARNDT, directeur de l'Observatoire

Les pages suivantes contiennent les observations météorologiques faites en 1917.

A partir de cette année, les indications de l'heure ne sont plus données à l'heure moyenne de Neuchâtel, mais à l'heure de l'Europe centrale, heure légale en Suisse, en nous conformant à l'usage adopté par le Bureau central de météorologie à Zurich.

Les températures très basses des mois de janvier, de février et de décembre, ainsi que les températures élevées des mois de mai, de juin et de septembre sont le trait caractéristique de l'année 1917. Vers la fin de la première décade de janvier, une vague de froid intense venant du Nord et du Nord-Est et accompagnée d'assez fortes chutes de neige, se répandait sur l'Europe centrale et s'est étendue vers l'Ouest et le Sud. Provoquée par la formation d'un centre de haute pression au-dessus de la Suède, elle s'est maintenue pendant les deux premiers mois de l'année. Ce refroidissement général a probablement eu sa répercussion sur la température des mois suivants, car les mois de mars et d'avril accusent des moyennes qui restent de beaucoup en dessous des moyennes observées depuis 1864. Par contre, le mois de

mai a été relativement chaud. Ces particularités de la première partie de l'année 1917, en se compensant, disparaissent presque complètement dans les températures moyennes des saisons.

Le régime pluvial en 1917 a été normal dans notre contrée. La quantité totale recueillie au pluviomètre était de 953^{mm} ; les 53 années d'observation de 1864 à 1916 ont donné comme moyenne 955^{mm}. La durée d'insolation dépasse de 176,5 heures la moyenne des quinze dernières années pendant lesquelles l'insolation est enregistrée à l'Observatoire de Neuchâtel. Le nombre total en 1917 est de 1730,2 heures. Le nombre maximum 1861,5 heures a été enregistré en 1911 et le nombre minimum 1350,1 h. en 1902.

TEMPÉRATURE MOYENNE

	Neuchâtel Moyenne de 1864-1916	Neuchâtel	Chaumont	Cernier	La Chaux-de-Fonds	La Brévine
ALTITUDE	488 m.	488 m.	1127 m.	800 m.	986 m.	1077 m.
1917	°	°	°	°	°	°
Janvier . .	- 0.8	- 1.5	- 5.9	—	- 4.9	- 5.8
Février . .	1.0	- 2.0	- 3.7	—	- 3.9	- 5.4
Mars	4.2	2.1	- 2.0	—	- 1.1	- 2.4
Avril . . .	8.9	5.7	0.4	—	1.9	0.1
Mai	12.9	15.9	12.3	—	13.0	11.6
Juin	16.5	18.4	14.5	—	15.0	13.5
Juillet . . .	18.6	18.3	13.5	—	15.0	13.3
Août. . . .	17.8	16.3	12.3	—	13.4	12 0
Septembre .	14.4	16.4	13.4	—	13.4	11.9
Octobre . .	8.8	7.8	3.5	—	4.4	3.4
Novembre .	4.0	4.3	1.6	—	1.6	0.5
Décembre .	0.5	- 3.3	- 4.4	—	- 5.5	- 7.2
Année . . .	8.9	8.2	4.6	—	5.2	3.8

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juill., août	AUTOMNE Sept., octob., nov.
Neuchâtel	°	°	°	°
Moyenne 1864-1916	0.2	8.7	17.6	9.0
1917				
Neuchâtel . . .	- 0.4	7.9	17.7	9.5
Chaumont . . .	- 3.4	3.6	13.4	6.2
La Chaux-de-Fonds	- 2.9	4.6	14.5	6.5
La Brévine . . .	- 4.0	3.1	12.9	5.3

Les températures extrêmes ont été observées, en 1917, comme suit :

	Le maximum absolu :	Le minimum absolu :
	°	°
A Neuchâtel . . .	29.5 le 29 juillet	— 13.8 le 29 décembre.
Chaumont . . .	23.1 » 7 juin	— 16.0 » 29 janvier.
La Chaux-de-Fonds	25.2 » 14 juillet	— 20.2 » 27 décembre.
La Brévine . . .	24.8 » 19 sept.	— 25.0 » 4 février.

La grande période de froid pendant les deux premiers mois de l'année a commencé le 11 janvier et s'est terminée le 17 février. Pendant cette période, la température moyenne diurne est restée constamment en dessous de zéro degré. Le reste du mois de février, les mois de mars et d'avril étaient assez froids, empêchant le développement de la végétation et nous privant d'un printemps proprement dit. Ce n'est que vers la fin du mois d'avril que la température s'élève et ouvre sans transition la saison chaude. Le 13 mai, nous enregistrons déjà un maximum de 27°,8. La température la plus basse de ce mois (6°,4) a été constatée le 7 mai.

En 1917, nous avons compté 42 jours d'été pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25°, savoir : en mai 5 jours, en juin 15, en juillet 15, en août 4 et en septembre 3. Le nombre de jours de gelée où le minimum de la température était de zéro degré ou au-dessous de zéro degré, était 126. Parmi ce nombre, nous avons compté aussi les jours d'hiver pendant lesquels

le maximum de la température était égal à zéro degré ou au-dessous. Ces jours étaient de 49 au total (16 en janvier, 12 en février et 21 en décembre.

La dernière gelée a eu lieu le 27 avril et la première de l'hiver suivant le 30 octobre. Les plus longues périodes de froid, pendant lesquelles la moyenne diurne de la température est restée au-dessous de zéro degré, étaient de 32 jours, du 11 janvier au 12 février, 4 jours en mars (du 6 au 10) et de 34 jours du 3 décembre au 6 janvier 1918.

Année	Jours d'été max. ≧ 25°	Jours d'hiver max. ≦ 0°	Jours de gelée min. ≦ 0°	Dernière gelée	Première gelée	Plus longue pér. de froid	
						Nombre de jours	Mois
1901	38	33	100	19 avril	2 nov.	12	II
1902	33	27	77	19 mars	17 »	10	XII
1903	41	27	92	26 avril	17 »	12	I
1904	66	19	89	3 »	15 »	7	II
1905	58	20	111	9 »	18 oct.	5	I
1906	63	25	99	5 »	21 nov.	8	XII
1907	43	18	93	2 mai	15 »	11	II
1908	47	29	106	23 avril	23 oct.	8	XII
1909	29	33	110	3 mai	6 nov.	16	I et II
1910	25	5	90	3 mai	11 nov.	7	I
1911	74	23	82	15 avril	8 nov.	9	I
1912	23	11	91	17 avril	2 nov.	7	XII
1913	26	11	75	16 avril	5 déc.	6	II
1914	28	33	81	29 mars	12 oct.	28	I et II
1915	28	15	96	16 avril	28 oct.	19	I et II
1916	14	6	90	17 avril	22 oct.	4	II et XII
1917	42	49	126	27 avril	30 oct.	32	I et II

La moyenne annuelle de la pression atmosphérique était 719^{mm},5. La plus haute pression (733^{mm},9) fut enregistrée le 17 mars vers 8 heures du matin par un temps peu nuageux, faible vent NE et transparence de l'air : toutes les Alpes étaient visibles. Le minimum de la pression atmosphérique (687^{mm},8) a été enregistré le 7 mars

vers 5 heures du soir par un temps couvert et faible vent, qui tourna de l'Est vers le Sud-Ouest au moment du minimum.

L'amplitude annuelle de l'humidité relative de l'air était en 1917 de nouveau assez prononcée. Le minimum (26 %) fut enregistré le 27 juillet par un temps de fœhn.

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

	Neuchâtel	Chaumont	La Chaux-de-Fonds
N	12 %	2 %	5 %
NE	24 »	1 »	23 »
E	10 »	1 »	4 »
SE	6 »	1 »	5 »
S	2 »	0 »	12 »
SW	15 »	2 »	39 »
W	12 »	16 »	1 »
NW	12 »	3 »	2 »
Calmes	9 »	74 »	9 »

La quantité de pluie recueillie était 953mm ; l'année 1917 était donc, au point de vue de la pluie, une année normale (955mm). Le mois le plus pluvieux (180mm) était le mois d'octobre; le mois le plus sec (12mm) était le mois de février. Le tableau suivant donne la hauteur moyenne d'eau tombée sous forme de pluie et de neige à l'Observatoire pendant les années 1864 à 1916, ainsi que la quantité de pluie recueillie en 1917 :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moyenne de 1864 à 1916	55mm	59mm	66mm	69mm	80mm	103mm
en 1917	73 »	12 »	77 »	73 »	74 »	98 »

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyenne de 1864 à 1916	93mm	101mm	81mm	92mm	80mm	77mm
en 1917	104 »	147 »	38 »	180 »	58 »	21 »

Réunies pour les quatre saisons, nous trouvons :

	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
Moyenne de 1864 à 1916	188mm	215mm	297mm	252mm
en 1917	255 »	223 »	349 »	275 »

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

A Neuchâtel . . .	953mm ;	125 jours	de pluie	≧ 1mm,0
Chaumont . . .	1169 »	140	»	»
La Chaux-de-Fonds	1685 »	174	»	»
La Brévine . . .	1426 »	161	»	»

Les plus fortes chutes de pluie en 24 heures ont été notées en 1917 comme suit :

A Neuchâtel. . . .	45mm	le	8 janvier
Chaumont. . . .	47 »	»	9 octobre
La Chaux-de-Fonds.	47 »	»	9 octobre
La Brévine . . .	60 »	»	5 juin

Nous avons compté à Neuchâtel 29 jours de neige, 19 jours où des flocons de neige ont été observés, et 10 jours avec de la neige mêlée de pluie. Des couches de neige ont été mesurées : 5 cm. le 8 janvier, 8 cm. le 13 janvier, 10 cm. le 15 janvier. La neige couvrait le sol depuis le 13 janvier au 22 février et du 3 décembre au 15 janvier de l'année suivante. La dernière neige du printemps est tombée le 21 avril ; en automne, la première neige arrivait le 24 octobre.

Les plus longues périodes de pluie, c'est-à-dire le nombre de jours consécutifs où nous avons recueilli de la pluie, furent notées comme suit : en mars 5 jours avec 26mm de pluie ; en avril 11 jours avec 65mm ; en juin 5 jours avec 17mm ; en août 8 jours avec 74mm et 10 jours avec 49mm ; en octobre 12 jours avec 120mm. Le nombre total des jours où nous avons recueilli une quantité d'eau appréciable au pluviomètre était de 169 en 1917.

Les plus longues périodes sans pluie et neige étaient de 12 jours en janvier, 7 jours en février-mars, 14 jours en mai, 8 jours en juillet, 8 jours et 9 jours en septembre, et 9 jours et 7 jours en décembre. Le nombre maximum des jours consécutifs pendant lesquels le soleil n'était pas visible, était 11 jours en janvier et 11 jours en décembre.

En 1917, nous avons compté 4 jours (2 en février, 1 en novembre et 1 en décembre) avec un brouillard plus ou moins dense sur le sol pendant toute la journée, 29 jours (dont 1 en janvier, 5 en février, 1 en mars, 3 en juin, 2 en août, 4 en septembre, 4 en octobre, 6 en novembre et 3 en décembre) avec du brouillard le matin, et 1 jour avec du brouillard le soir.

Quant à la transparence de l'air, nous avons noté 30 jours où les Alpes étaient visibles (2 en janvier, 3 en février, 7 en mars, 7 en avril, 2 en mai, 1 en juin, 2 en août, 1 en septembre, 2 en octobre, 2 en novembre et 1 en décembre.

Des manifestations électriques dans l'atmosphère ont été observées au cours de 51 jours, dont 47 jours d'orage proprement dits, et 4 jours où des éclairs seulement furent observés. Les jours d'orage se répartissent sur les différents mois comme suit : 7 en mai, 18 en juin, 9 en juillet, 7 en août, 6 en septembre. Le premier orage en 1917 fut constaté le 1er mai, et le dernier de l'année le 24 septembre.

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

1917	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . .	34.6	76.0	104.1$_5$	178.7$_5$	207.0$_5$	265.0
La Chaux-de-Fonds	58.1	128.0	68.5	137.8	182.4	218.7

1917	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.
Neuchâtel . . .	258.3$_5$	202.3$_5$	205.3$_5$	80.1$_5$	75.7	42.8
La Chaux-de-Fonds	217.3	172.3	204.0	93.2	78.8	84.4

Pour les saisons, nous trouvons :

1917	HIVER Déc., janv., févr. heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai heures	ÉTÉ Juin, juillet, août heures	AUTOMNE Sept., octob., nov. heures
Neuchâtel . . .	130.9$_5$	489.9$_5$	726.7	361.2
La Chaux-de-Fonds	232.1	388.7	608.3	376.0

La durée totale d'insolation en 1917 était :

A Neuchâtel. . . . . 1730.2$_5$ heures
La Chaux-de-Fonds. . 1643.5 »

DUREE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE

1917 — NEUCHATEL (Observatoire)

MOIS	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	Durée totale heures
Janvier. .	—	—	—	—	2.1$_5$	3.1$_5$	4.6$_5$	6.4$_5$	6.3$_5$	5.5$_5$	3.4$_5$	2.7$_5$	0.1	—	—	—	34.6
Février. .	—	—	0.0$_5$	2.4	5.5	5.6$_5$	8.6	10.1$_5$	10.2$_5$	10.6$_5$	10.3	8.9$_5$	3.2	0.3	—	—	76.0
Mars. . .	—	—	1.8	7.2$_5$	9.9$_5$	10.6$_5$	10.6$_5$	10.5	10.0$_5$	10.3$_5$	10.9$_5$	11.8	9.4$_5$	0.7$_5$	—	—	104.1$_5$
Avril. . .	—	0.7	7.1$_5$	12.0	14.7$_5$	17.6	18.2$_5$	17.5$_5$	17.0$_5$	17.5	16.5$_5$	15.6	12.7$_5$	9.3$_5$	1.9$_5$	—	178.7$_5$
Mai . . .	—	6.2	12.8	15.7	17.6$_5$	19.6	20.2	19.9	18.3$_5$	16.4$_5$	15.8	14.0$_5$	12.8	11.9$_5$	5.6	—	207.0$_5$
Juin . . .	0.9$_5$	12.6	17.1$_5$	20.2	23.2	23.4$_5$	24.5	22.2	21.4	18.7	20.1	16.6$_5$	17.5$_5$	15.3	10.5$_5$	0.5	265.0
Juillet . .	0.3	10.4	15.5$_5$	16.9	19.7	20.2	21.4	20.9$_5$	19.0$_5$	19.9	21.6	21.9	19.1$_5$	16.1$_5$	15.1	0.1	258.3$_5$
Août. . .	—	1.2$_5$	8.9$_5$	15.6	17.0	17.5	19.8	21.0$_5$	20.4$_5$	19.2	15.6$_5$	16.1	13.2	12.2$_5$	4.3$_5$	—	202.3$_5$
Septemb.	—	0.2	3.2$_5$	10.3$_5$	13.9	17.5$_5$	21.2	23.4	23.2	23.1	22.5	20.3	18.3	8.1	—	—	205.3$_5$
Octobre .	—	—	—	1.0	3.8	5.8	8.3$_5$	9.6$_5$	10.0$_5$	11.8$_5$	11.3$_5$	10.6	6.9	0.8	—	—	80.1$_5$
Novembre	—	—	—	0.4$_5$	4.7$_5$	7.0$_5$	7.5	7.7$_5$	10.6$_5$	12.3$_5$	12.2	10.6	2.4	—	—	—	75.7
Décembre	—	—	—	0.0$_5$	1.5$_5$	4.5$_5$	5.9	5.7	5.5$_5$	7.4$_5$	7.9	4.1	0.0$_5$	—	—	—	42.8
Somme .	1.2$_5$	31.3$_5$	66.7	101.9	133.9	152.7$_5$	171.0	175.2$_5$	172.4	173.0$_5$	168.3$_5$	153.4	115.8$_5$	74.9$_5$	37.5$_5$	0.6	1730.2$_5$

1917 — LA CHAUX-DE-FONDS

Janvier. .	—	—	—	0.3	1.0	2.8	6.4	10.0	11.4	9.7	9.0	6.8	0.7	—	—	—	58.1
Février. .	—	—	—	1.1	7.2	10.6	17.6	19.1	18.6	17.5	16.7	13.9	5.7	—	—	—	128.0
Mars. . .	—	—	—	3.6	6.5	8.1	8.0	7.7	7.6	7.5	7.0	6.8	5.4	0.3	—	—	68.5
Avril. . .	—	—	2.4	8.7	10.1	12.6	14.3	13.9	13.0	15.1	14.7	13.6	10.9	7.1	1.4	—	137.8
Mai . . .	0.2	8.7	15.4	16.9	17.8	18.0	15.8	15.2	13.3	14.1	13.1	11.0	9.3	8.7	4.9	—	182.4
Juin . . .	3.0	12.7	18.2	20.3	20.2	19.3	17.5	18.8	15.0	14.6	13.5	12.7	13.9	9.9	9.1	—	218.7
Juillet . .	0.9	10.8	14.4	15.7	17.0	17.8	17.7	16.8	15.0	16.0	17.6	18.7	15.7	12.1	11.1	—	217.3
Août. . .	—	4.3	13.5	14.4	15.6	14.4	14.7	15.4	14.8	14.0	13.5	11.5	11.9	10.7	3.6	—	172.3
Septemb.	—	0.1	6.9	14.9	18.0	20.9	21.2	23.1	23.1	21.2	18.6	18.1	12.8	5.1	—	—	204.0
Octobre .	—	—	—	2.0	6.7	10.9	12.5	11.5	11.3	10.5	12.1	9.3	6.2	0.2	—	—	93.2
Novembre	—	—	—	0.3	5.3	9.2	9.9	10.0	11.2	11.5	11.8	8.2	1.4	—	—	—	78.8
Décembre	—	—	—	—	3.0	7.7	11.4	12.1	14.1	14.4	13.4	7.9	0.4	—	—	—	84.4
Somme .	4.1	36.6	70.8	98.2	128.4	152.3	167.0	173.6	168.4	166.1	161.0	138.5	94.3	54.1	30.1	—	1643.5

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

1917

LOCALITÉS	Altitude	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	Nombre de jours ≧0,3mm	Plus forte chute en 24 h.
Les Brenets	ca 850	75	12	102	110	146	219	119	263	80	261	106	41	1534	175	60
La Chaux-de-Fonds .	986	85	19	133	138	174	223	127	283	81	277	102	43	1685	205	47
Saint-Sulpice.	ca 760	65	19	114	137	116	200	155	253	63	268	118	66	1574	170	50
Couvet	ca 750	46	14	92	78	87	97	107	213	73	232	84	34	1157	174	39
Belmont s. Boudry . .	ca 450	68	20	95	76	78	88	83	178	34	207	58	15	1000	149	47
Serrières	ca 470	48	9	63	58	72	96	82	132	27	168	49	13	817	139	36
Neuchâtel (Observat.)	488	73	12	77	73	74	98	104	147	38	180	58	21	955	158	45
Chambrelien . . .	ca 743	66	13	108	79	75	110	127	206	40	257	83	28	1192	161	42
La Brévine	1077	58	14	120	110	143	170	133	200	74	272	92	40	1426	172	45
Les Ponts	1020	55	12	86	78	116	135	141	267	53	241	88	35	1307	169	39
Chaumont	1127	57	19	109	72	86	96	151	204	36	217	93	29	1169	160	47
Dombresson	740	58	14	77	74	77	85	91	135	31	217	72	29	960	155	34
Cernier	800	?	?	?	95	96	95	—	219	52	278	93	52	—	—	—
Valangin	ca 655	80	14	93	72	105	110	107	194	38	217	71	29	1130	158	39
Malvilliers		72	?	?	71	66	?	89	—	—	—	—	—	—	—	—
Brot-Dessous		48	14	94	68	80	84	115	224	36	256	99	24	1142	157	43

NEUCHATEL (Observatoire)

Année	Température moyenne $\frac{1}{4}(7+1+2.9)$	Maximum	Jour	Mois	Minimum	Jour	Mois	Durée d'insolation	Eau tombée (pluie, neige)	Nombre de jours de pluie ou de neige $\geq 1{,}0$ mm	Maximum de pluie en 24 heures	Mois
	°	°			°			Heures	mm		mm	
1901	8.4	30.6	2	VI	- 14.5	15	II	—	994	119	43	VI
1902	8.6	32.8	8	VII	- 8.1	7	XII	1350.7	921	134	48	V
1903	8.8	30.8	29	VI	- 8.9	17	I	1475.4	808	120	31	VIII
1904	9.7	32.6	8	VIII	- 7.5	27	II	1509.1	766	111	42	II
1905	8.8	33.6	4	VII	- 16.4	3	I	1591.4	1026	130	39	VIII
1906	9.3	33.3	3	VIII	- 14.0	31	XII	1808.6	779	112	62	XI
1907	8.9	32.3	5	VIII	- 16.2	23	I	1476.6	799	142	43	II
1908	8.5	31.0	12	VII	- 13.4	31	XII	1478.2	946	133	49	VIII
1909	8.3	29.8	8	VIII	- 11.5	27	II	1659 7_5	1006	133	32	VI
1910	8.8	29.7	21	VIII	- 7.6	14 / 28	I	1404.3_5	1393	152	52	I
1911	10.0	34.5	30	VII	- 11.2	1	I	1861.7	918	114	41	XI
1912	8.7	29.5	12	V	- 10.8	4	II	1488.3	999	132	52	I
1913	9.3	29.0	16	VI	- 6.9	20	II	1570.1_5	967	130	55	XI
1914	8.7	29.6	1	VII	- 10.0	14	I	1535.2_5	1232	137	48	VIII
1915	8.9	30.0	14	VI	- 10.7	20	I	1596.7_5	1132	140	57	XI
1916	9.1	29.5	3	VIII	- 6.4	16	I	1499.4	1203	148	43	VI
1917	8.2	29.5	29	VII	- 13.8	29	XII	1730.2_5	953	125	45	I

LA CHAUX-DE-FONDS

Année	Température moyenne ½ (7 + 1 + 2.9)	Maximum	Jour	Mois	Minimum	Jour	Mois	Durée d'insolation	Eau tombée (pluie, neige)	Nombre de jours de pluie ou de neige ≥ 1,0 mm	Maximum de pluie en 24 heures	Mois
	°	°			°			Heures	mm.		mm	
1901	5.4	26.0	1	VI	- 25.6	15	II	—	1605	149	48	IV
1902	6.0	29.2	15	VII	- 12.8	4	XII	1542.9	1498	163	62	V
1903	6.0	26.5	4	IX	- 16.3	17	I	1505.8	1261	154	61	VIII
1904	6.5	27.7	17	VII	- 16.4	27	II	1625.6	1293	142	38	V
1905	5.6	28.5	3	VII	- 19.8	2	I	1569.1	1535	169	44	VIII
1906	5.9	27.3	2	VIII	- 19.5	30	XII	1781.4	1397	140	72	V
1907	6.0	28.7	5	VIII	- 22.0	4	II	1549.5	1231	175	46	III
1908	5.7	26.1	12	VII	- 19.0	31	XII	1733.8	1404	157	54	IX
1909	5.0	26.2	25	VII	- 16.5	25	II	1656.1	1708	164	51	VII
1910	5.8	28.1	22	VII	- 15.8	31	I	1463.2	2073	195	99	I
1911	7.0	28.9	23	VII	- 13.8	16	I	1984.9	1209	135	39	III
1912	5.9	26.4	12	VII	- 19.5	3	II	1446.2	1560	163	56	XI
1913	6.5	25.4	29	VIII	- 10.8	23	XII	1490.3	1351	157	46	XI
1914	5.9	26.1	12	VIII	- 15.8	16	I	1574.7	1762	164	95	VIII
1915	6.0	23.9	7	VII	- 18.6	20	I	1583.6	1751	174	63	IV
1916	6.3	24.5	2	VIII	- 13.4	8	III	1475.6	1946	187	57	II
1917	5.2	25.2	14	VII	- 20.2	27	XII	1643.5	1685	174	47	X

REMARQUES

Janvier 1917

Le 1er, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 5 h. s. ; temps brumeux le matin.
2, gouttes de pluie fine pendant la nuit.
3, pluie fine intermittente de 7 h. m. à 12 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
4, toutes les Alpes visibles tout le jour ; fort Joran vers le soir, surtout entre 5 h. ½ et 7 h. ½.
5, fort Joran de 8 h. m. à 4 h. s.
8, neige fine pendant la nuit jusqu'à 11 h. m., mêlée de pluie fine à partir de 8 h. ½ et pluie ensuite dès 11 h. m.
9, pluie pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles à 1 h. ½.
10, neige fine pendant la nuit, mince couche sur le sol le matin ; flocons de neige fine par moments l'après-midi et à partir de 9 h. s.
12, flocons de neige fine par moments pendant tout le jour.
13, neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à midi et quelques flocons vers le soir ; environ 3 cm. tombée jusqu'à 7 h. ½ du matin et 5 cm. jusqu'à midi.
14, neige fine intermittente tout le jour.
15, neige fine pendant la nuit et quelques flocons dans la matinée ; couche totale de neige 10 cm. env. à 7 h. ½ m. ; soleil par moments l'après-midi.
16, neige fine de 1 h. ¼ m. à 5 h. s.
18, neige très fine intermittente à partir de 4 h. ½ s.
21, à 8 h. ½ m. on entend très distinctement les canons d'Alsace.
22, après 11 h. m. on entend les canons d'Alsace.
24, brouillard jusqu'au milieu de Chaumont ; le lac *fume* dans la matinée ; flocons de neige fine par moments de 9 h. ½ m. à 3 h.
26, le ciel s'éclaircit dans la soirée.
27, le ciel se couvre l'après-midi.
30, flocons de neige fine par moments pendant tout le jour.
31, neige très fine intermittente tout le jour ; assez fort Joran à partir de 6 h. s.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. 1/2	1 h. 1/1	9 h. 1/2	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	6.3	6.5	8.4	7.1	5.4	9.4	6.0	6.2	7.6	6.6	26.7	26.7	27.5	27.0
2	6.7	8.9	6.6	7.4	5.2	9.5	5.8	6.7	5.6	6.0	26.8	26.8	26.0	26.5
3	7.8	8.2	6.8	7.6	5.5	9.1	6.2	6.6	6.2	6.3	24.3	24.0	23.5	23.9
4	3.9	7.7	5.4	5.7	2.8	10.5	3.6	6.3	3.4	4.4	19.5	17.2	18.0	18.2
5	3.6	2.8	1.2	2.5	0.5	3.9	2.0	0.1	- 1.0	0.4	19.6	21.2	23.1	21.3
6	- 3.0	2.0	1.4	0.1	- 3.9	2.6	- 4.0	0.0	0.4	- 1.2	22.2	21.2	20.3	21.2
7	1.8	3.2	0.1	1.7	- 1.6	4.0	0.0	1.4	- 1.6	- 0.1	20.3	20.0	17.8	19.4
8	0.2	3.1	2.9	2.1	- 2.2	3.1	0.2	2.6	2.7	1.8	8.4	3.0	1.3	4.2
9	0.8	4.0	1.2	2.0	- 0.3	4.0	- 1.0	1.6	0.2	0.3	2.5	2.8	5.6	3.6
10	- 1.1	2.0	0.5	0.5	- 2.0	2.1	- 1.5	0.6	- 0.2	- 0.4	7.6	9.6	13.2	10.1
11	0.2	0.4	- 0.6	0.0	- 1.4	1.0	- 1.0	- 0.6	- 1.3	- 1.0	14.7	14.7	13.9	14.4
12	- 1.0	0.1	0.0	- 0.3	- 2.0	0.7	- 2.2	- 1.4	- 1.0	- 1.5	11.6	10.0	7.9	9.8
13	- 0.6	0.6	- 0.7	- 0.2	- 1.8	1.3	- 1.3	- 0.8	- 2.2	- 1.4	4.2	5.3	5.7	5.1
14	- 1.4	- 0.6	- 1.0	- 1.0	- 2.8	- 0.4	- 1.6	- 1.2	- 2.3	- 1.7	6.2	5.1	1.4	4.2
15	- 1.6	1.0	- 0.9	- 0.5	- 3.3	1.8	- 2.0	- 0.2	- 2.0	- 1.4	4.6	6.7	5.0	5.4
16	- 2.0	- 1.0	- 3.5	- 2.2	- 4.5	- 0.8	- 3.0	- 2.0	- 5.0	- 3.3	0.0	2.7	5.3	2.7
17	- 2.3	- 0.5	- 2.3	- 1.7	- 4.6	0.1	- 3.8	- 2.3	- 4.2	- 3.4	7.0	8.4	11.7	9.0
18	- 3.0	- 0.8	- 2.4	- 2.1	- 4.5	- 0.5	- 3.9	- 2.2	- 2.7	- 2.9	13.5	13.3	13.4	13.4
19	- 2.4	- 1.2	- 0.6	- 1.4	- 3.4	0.0	- 3.5	- 2.6	- 2.0	- 2.7	14.7	14.9	17.1	15.9
20	- 1.6	- 1.4	- 1.9	- 1.6	- 2.6	- 1.1	- 2.2	- 2.4	- 3.0	- 2.5	18.1	19.5	21.8	19.8
21	- 2.0	- 0.5	- 1.9	- 1.5	- 2.9	- 0.2	- 2.8	- 2.0	- 2.4	- 2.4	23.3	23.9	23.8	23.7
22	- 2.0	- 1.2	- 3.0	- 2.1	- 3.6	- 1.0	- 2.3	- 1.8	- 3.4	- 2.5	23.7	23.6	23.3	23.5
23	- 4.5	- 4.4	- 6.8	- 5.2	- 7.4	- 4.1	- 5.2	- 5.4	- 8.0	- 6.2	21.4	19.9	19.1	20.1
24	- 7.8	- 6.6	- 7.4	- 7.3	- 8.5	- 6.5	- 9.0	- 7.9	- 8.6	- 8.5	16.0	15.2	15.9	15.7
25	- 7.2	- 4.5	- 5.4	- 5.7	- 8.4	- 3.9	- 8.3	- 6.0	- 5.8	- 6.7	16.2	16.0	16.1	16.1
26	- 5.6	- 2.8	- 6.0	- 4.8	- 6.9	- 2.5	- 6.4	- 4.2	- 7.6	- 6.1	14.5	13.2	14.3	14.0
27	- 8.9	- 4.4	- 6.8	- 6.7	- 10.0	- 3.8	- 10.0	- 6.0	- 8.2	- 8.1	11.8	9.8	8.9	10.2
28	- 9.0	- 8.1	- 9.5	- 8.9	- 9.9	- 8.0	- 10.6	- 9.6	- 11.0	- 10.4	7.9	8.2	9.0	8.4
29	- 10.6	- 7.7	- 9.4	- 9.2	- 11.4	- 7.3	- 11.9	- 9.0	- 11.0	- 10.6	9.1	9.3	10.6	9.7
30	- 10.0	- 8.2	- 9.0	- 9.1	- 10.5	- 7.8	- 11.2	- 9.5	- 10.2	- 10.3	8.2	7.2	7.5	7.6
31	- 9.4	- 7.0	- 8.2	- 8.2	- 10.0	- 6.9	- 10.0	- 8.2	- 10.0	- 9.4	7.9	10.0	13.7	10.5
Moy.	- 2.13	- 0.34	- 1.70	- 1.39	- 3.6	- 0.0	- 3.1	- 1.7	- 2.9	- 2.5	713.9	713.8	714.2	714.0

Moy. 1/4 . (7 1/2 + 1 1/2 + 2.9 1/2) : 1.47

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) JANVIER 1917

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	95	95	89	93	W 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	.	2.8
2	86	72	85	81	W 1	SW 2	W 1	8	9	9	9	0.7s	.
3	78	79	91	83	SW 2	SW 2	W 1	10	10	2	7	.	0.2
4	95	81	70	82	NW 1	SW 2	N 1	10	0	3	4	5.8	.
5	74	56	63	64	NW 1	N 3	N 1	10	3	9	7	4.3s	.
6	79	65	82	75	NE 1	S 1	NW 2	2	3	10	5	4.8	.
7	68	70	70	69	N 2	W 1	N 1	9	8	0	6	.	7.7
8	100	92	97	96	W 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	45.3
9	70	63	82	72	NW 1	SW 3	NW 2	5	4	9	6	6.6	0.3
10	92	76	87	85	NE 1	S 1	N 1	9	9	10	9	.	.
11	79	82	87	83	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
12	78	73	82	78	NW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	10	.	3.0
13	88	75	73	79	W 2	SW 2	W 2	8	9	4	7	0.3	8.0
14	96	89	76	87	NW 0	NE 1	NE 2	10	10	10	10	.	3.1
15	92	80	79	84	NW 1	E 1	NE 2	10	7	10	9	0.9s	.
16	80	81	69	77	NE 1	SW 1	W 1	10	10	0	7	.	1.8
17	70	68	62	67	NW 1	NW 1	N 1	10	10	10	10	.	.
18	81	74	94	83	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	0.5
19	78	73	74	75	NE 1	NE 2	E 2	10	10	10	10	.	.
20	88	81	78	82	NE 2	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	.
21	84	72	90	82	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
22	94	88	92	91	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
23	84	78	70	77	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
24	68	67	69	68	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
25	72	70	90	77	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
26	81	71	61	71	NE 1	NE 1	NE 2	10	9	3	7	.	.
27	68	65	65	66	NE 3	NE 3	NE 3	3	3	10	5	6.2s	.
28	54	59	54	56	NE 3	E 3	NE 3	10	10	10	10	.	.
29	58	65	52	58	NE 3	E 3	NE 2	10	4	5	6	4.8	.
30	63	64	65	64	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	10	.	.
31	82	70	49	67	NE 1	NE 1	N 3	10	10	10	10	.	0.4
Moy.	79.8	74.0	75.7	76.5				9.2	8.3	8.2	8.5	34.6 Somme	73.1 Somme

REMARQUES

Février 1917

Le 2, flocons de neige par moments le matin ; le lac *fume* l'après-midi ; le ciel s'éclaircit vers le soir.
3, le ciel s'éclaircit complètement dans la soirée.
4, givre sur le sol et brumeux le matin ; le ciel s'éclaircit à 1 h.
5, brumeux et neige fine tout le jour.
6, neige fine pendant la nuit ; soleil perce par moments.
8, soleil perce à 1 h. ¼.
11, givre sur le sol tout le jour et faible brouillard le matin et le soir, épais le jour.
12, brumeux le matin ; neige fine pendant la nuit et gouttes de pluie par moments l'après-midi.
14, brouillard sur Chaumont à 1 h. ½ ; le ciel s'éclaircit un moment vers le soir.
15, brumeux le matin.
16, givre et brouillard sur le sol ; le soleil perce par moments à partir de 3 h.
17, givre et faible brouillard sur le sol par moments jusqu'à 11 h. ½ m. ; pluie fine intermittente de 3 h. ¼ à 7 h. ¼.
18, pluie fine intermittente pendant la nuit.
19, le ciel s'éclaircit dans la soirée.
20, brumeux par moments, surtout le matin ; on entend la canonnade en Alsace très distinctement et avec violence, surtout vers 6 h. s.
21, pluie fine intermittente pendant la nuit ; soleil visible pendant quelques instants.
22, gouttes de pluie par moments à partir de 7 h. s.
23, pluie fine pendant la nuit.
24, gelée blanche le matin ; les Alpes visibles vers le soir.
25, gelée blanche le matin ; les Alpes visibles l'après-midi.
26, gelée blanche le matin.
27, quelques flocons de neige fine après 1 h. ; le Joran tombe dans la soirée.
28, toutes les Alpes visibles le matin ; le ciel se couvre vers le soir ; assez fort Joran à partir de 5 h. ¼ s.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) **FÉVRIER 1917**

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	- 8.6	- 4.8	- 8.1	- 7.2	- 9.4	- 4.5	- 9.6	- 6.2	- 8.8	- 8.2	15.0	14.5	13.6	14.4
2	- 11.9	- 8.3	- 10.2	- 10.1	- 13.5	- 7.9	- 12.2	- 9.4	- 11.0	- 10.9	12.3	12.2	12.5	12.3
3	- 10.6	- 7.3	- 11.0	- 9.6	- 12.6	- 6.9	- 10.9	- 8.3	- 11.5	- 10.2	13.2	13.8	15.0	14.0
4	- 11.0	- 7.8	- 8.6	- 9.1	- 12.3	- 6.4	- 11.0	- 8.0	- 9.0	- 9.3	15.8	15.5	15.3	15.5
5	- 7.8	- 4.7	- 4.2	- 5.6	- 10.0	- 3.9	- 8.0	- 5.1	- 4.2	- 5.8	14.7	14.8	15.2	14.9
6	- 5.2	- 4.4	- 5.2	- 4.9	- 7.5	- 4.0	- 5.7	- 6.0	- 6.4	- 6.0	13.1	13.1	14.0	13.4
7	- 4.2	- 1.6	- 3.1	- 3.0	- 6.0	- 1.5	- 4.9	- 2.8	- 4.6	- 4.1	15.2	16.8	19.9	17.3
8	- 8.0	- 5.1	- 6.9	- 6.7	- 9.0	- 4.7	- 9.2	- 6.6	- 7.6	- 7.8	20.5	21.1	22.6	21.4
9	- 9.9	- 4.4	- 7.8	- 7.4	- 10.8	- 3.5	- 11.0	- 6.0	- 9.0	- 8.7	22.2	22.1	22.9	22.4
10	- 12.1	- 3.0	- 6.8	- 7.3	- 13.2	- 1.5	- 12.2	- 5.0	- 8.0	- 8.4	21.7	20.3	19.4	20.5
11	- 6.8	- 4.3	- 3.4	- 4.8	- 8.7	- 2.5	- 6.8	- 4.3	- 3.4	- 4.8	18.4	16.4	14.4	16.4
12	- 1.2	3.2	1.6	1.2	- 4.0	3.3	- 1.2	2.2	1.2	0.7	14.0	15.6	17.6	15.7
13	1.3	1.8	0.6	1.2	- 2.1	2.4	0.7	0.8	- 0.6	0.3	18.8	19.1	20.7	19.5
14	- 1.2	0.9	- 1.0	- 0.4	- 1.8	1.1	- 2.0	- 0.3	- 1.8	- 1.4	21.1	21.7	22.2	21.7
15	- 3.0	- 0.9	- 4.4	- 2.8	- 5.3	0.5	- 4.0	- 2.2	- 4.6	- 3.6	22.6	23.1	23.7	23.1
16	- 5.6	- 2.2	- 2.5	- 3.4	- 7.1	- 0.9	- 5.6	- 2.4	- 2.8	- 3.6	23.7	23.8	23.9	23.8
17	- 2.2	2.5	0.6	0.3	- 3.4	2.9	- 2.3	0.6	0.6	- 0.4	23.7	23.9	23.2	23.6
18	2.2	6.8	1.6	3.5	- 0.1	7.9	1.9	5.1	0.9	2.6	22.9	22.3	21.4	22.3
19	3.2	4.4	- 0.4	2.4	- 1.1	4.4	2.2	3.4	- 1.0	1.5	21.7	23.0	23.2	22.6
20	- 3.4	2.6	1.8	0.3	- 4.0	2.8	- 3.7	0.0	0.9	- 0.9	22.2	21.0	18.6	20.6
21	2.6	4.7	2.2	3.2	0.6	5.3	2.5	4.1	1.8	2.8	16.6	17.1	17.7	17.1
22	1.9	4.8	3.1	3.3	- 0.9	6.4	1.8	4.1	2.8	2.9	19.6	20.7	22.7	21.0
23	0.5	6.0	1.2	2.6	- 0.3	6.2	- 0.2	3.6	- 0.2	1.1	24.1	25.0	26.8	25.3
24	- 3.0	5.6	0.1	0.9	- 3.8	6.9	- 3.4	3.5	- 1.2	- 0.4	26.9	26.8	27.4	27.0
25	- 3.0	5.7	0.6	1.1	- 3.7	7.2	- 3.4	3.5	- 0.6	- 0.2	27.2	26.5	26.0	26.6
26	- 2.9	5.8	5.5	2.8	- 3.8	7.5	- 3.1	3.3	3.2	1.1	25.3	25.0	24.5	24.9
27	2.4	4.0	0.8	2.4	0.2	6.5	0.4	1.4	- 1.0	0.3	24.5	24.3	24.1	24.3
28	- 1.7	5.9	1.4	1.9	- 2.4	6.4	- 3.0	2.6	- 1.0	- 0.5	23.3	23.3	24.0	23.5
Moy.	- 3.90	0.21	- 2.23	- 1.97	- 5.6	1.0	- 4.4	- 1.2	- 3.2	- 2.9	720.0	720.1	720.4	720.2

Moy. 1/4 (7 1/2 + 1 1/2 + 2 . 9 1/2) : - 2.04

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	71	68	80	73	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	1	5	5.7s	.
2	90	69	75	78	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	4	8	.	.
3	90	73	84	82	NE 0	NE 1	NE 0	10	9	0	6	.	.
4	100	94	89	94	NE 0	NE 1	NE 0	10	4	10	8	.	0.2
5	94	90	100	95	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	.	7.2
6	88	65	71	75	NE 2	E 2	NE 2	8	6	10	8	1.5	.
7	85	78	69	77	NE 3	E 3	NE 3	10	8	10	9	.	.
8	68	66	81	72	NE 2	E 3	NE 2	10	6	3	6	3.5s	.
9	65	64	67	65	NE 1	NE 1	NE 1	6	4	0	3	5.6s	.
10	96	59	70	75	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	0	5.3s	.
11	100	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	.	0.6
12	100	83	93	92	SW 0	SW 1	NW 0	10	10	10	10	.	0.2
13	89	82	79	83	NE 0	E 2	NE 1	10	10	10	10	.	.
14	84	80	84	83	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
15	79	76	95	83	NE 1	E 1	NE 1	10	10	0	7	1.1s	.
16	100	96	94	97	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	.	.
17	98	68	100	89	NE 0	SW 1	NE 0	10	9	3	7	.	1.6
18	94	76	87	86	SW 1	SW 1	NW 0	10	4	0	5	5.2	.
19	83	83	89	85	NE 1	NE 1	N 1	10	10	0	7	.	.
20	93	55	83	77	NE 1	SW 1	SW 1	0	8	10	6	0.5s	1.1
21	98	90	93	94	SW 1	W 1	W 0	10	10	10	10	.	.
22	98	88	95	94	NE 1	SW 1	NE 1	10	8	10	9	0.9s	0.7
23	87	65	77	76	NE 1	NE 1	N 1	3	2	3	3	8.2	.
24	92	69	77	79	NE 1	SE 1	N 1	3	2	0	2	9.0	.
25	92	58	79	76	NE 1	SE 1	N 1	0	2	0	1	9.3	.
26	96	63	66	75	NW 1	NW 1	NW 1	3	3	8	5	6.9	.
27	66	59	69	65	N 3	N 2	N 1	5	8	9	7	3.8	.
28	74	52	60	62	NE 1	E 1	N 2	0	3	5	3	9.1s	.
Moy.	88.2	73.9	82.4	81.5				7.4	6.8	5.6	6.6	76.0 Somme	11.6 Somme

REMARQUES

Mars 1917

Le 1er, vent du SW à partir de 9 h. m. et flocons de neige fine par moments.

2, flocons de neige dans la soirée.

3, légère couche de neige sur le sol le matin ; soleil perce après 11 h. ; vive canonnade en Alsace pendant l'après-midi.

4, grand halo lunaire entre 9 h. et 10 h. s.

5, neige fine pendant la nuit et jusqu'à 2 h. ; 5 cm. à 7 h. ½ m. et 10 cm. à midi ; pendant presque toute la journée, on entend les canons d'Alsace ; canonnade très violente par moments.

6, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. et ensuite en bas Chaumont et sur le lac ; soleil visible un instant l'après-midi ; vent SW à partir de 5 h. s.

7, flocons de neige à 10 h. m. et gouttes de pluie fine par moments de 10 h. ¼ à 10 h. ¾ m. ; soleil par instants à partir de 11 h. ½, vent du SW dès 4 h. ¾ s.

8, neige fine intermittente mêlée de pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 11 h. m. ; soleil perce vers le coucher ; le ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.

9, clair le matin ; ciel se couvre vers 12 h. ½ ; neige en tourbillons à partir de 5 h. ½ s.

10, neige fine pendant la nuit ; les Alpes visibles l'après-midi.

11, toutes les Alpes visibles l'après-midi.

12, pluie intermittente tout le jour ; brouillard sur le sol à 1 h. ½.

13, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. m. et quelques gouttes entre 1 h. ½ et 2 h. ½ ; soleil par instants de 10 h. à 11 h. et vers le coucher.

14, soleil visible pendant quelques instants entre 9 h. ½ et 10 h. ½ ; pluie fine intermittente dès 10 h. ¾ m.

15, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 6 h. s. mêlée de quelques flocons de neige entre 1 h. ¼ et 2 h. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.

16, toutes les Alpes visibles.

17, toutes les Alpes visibles.

18, toutes les Alpes visibles ; on entend les cloches de Cudrefin entre 8 h. ½ et 9 h. ½ m. ; fort Joran dès 9 h. s.

19, fort Joran le soir.

20, pluie fine intermittente mêlée de neige de 10 h. m. à 5 h. s. ; soleil perce par instants dès midi.

21, neige de 12 h. ¼ à 12 h. ¾ ; assez fort Joran à partir de 5 h. s.

22, neige fine intermittente de 9 h. ¼ m. à 2 h.

23, neige fine pendant la nuit.

25, neige fine pendant la nuit et jusqu'à 8 h. ½ m.

27, fort Joran de 4 h. à 7 h. ½ s.

28, fort Joran par moments, surtout le soir.

29, les Alpes visibles le matin ; flocons de neige fine à 5 h. ; gouttes de pluie fine par moments pendant toute la soirée.

30, toutes les Alpes visibles le matin ; gouttes de pluie fine par moments avant 8 h. ½ m. et pluie intermittente dès 8 h. ½ m. ; forte pluie de 5 h. ½ à 6 h. ½ s.

31, pluie intermittente tout le jour ; soleil un moment entre 9 h. ½ et 10 h.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	- 0.7	1.5	0.4	0.4	- 1.8	1.6	- 1.8	0.2	0.2	- 0.5	23.0	22.0	20.4	21.8
2	0.4	2.7	1.0	1.4	- 1.3	2.9	0.1	1.5	0.2	0.6	18.5	16.8	14.6	16.6
3	- 0.3	4.5	- 1.7	0.8	- 2.4	5.3	- 0.8	1.4	- 3.0	- 0.8	12.3	12.0	13.9	12.7
4	- 5.5	2.0	- 1.4	- 1.6	- 6.1	2.4	- 6.0	- 0.1	- 2.2	- 2.8	13.6	12.7	10.3	12.2
5	- 2.0	1.4	1.2	0.2	- 3.6	2.6	- 2.0	0.8	1.1	0.0	7.3	8.7	11.2	9.1
6	- 1.2	0.8	- 0.5	- 0.3	- 1.8	2.4	- 1.2	0.4	- 0.7	- 0.5	8.5	6.4	4.3	6.4
7	0.6	3.2	2.6	2.1	- 2.4	4.8	0.2	1.9	2.0	1.4	697.3	690.5	691.0	692.9
8	1.2	- 0.6	- 3.8	- 1.1	- 4.5	2.2	1.0	- 2.4	- 4.8	- 2.1	693.5	701.0	713.8	702.8
9	- 3.7	1.2	0.7	- 0.6	- 4.6	1.8	- 5.4	- 1.6	0.7	- 2.1	17.3	17.2	16.6	17.0
10	2.4	10.0	3.4	5.3	0.0	11.3	2.0	7.7	2.0	3.9	19.0	18.4	16.8	18.1
11	- 0.6	9.7	5.0	4.7	- 1.4	11.4	- 0.6	7.2	3.8	3.5	15.9	14.2	12.4	14.2
12	3.9	5.3	3.7	4.3	1.5	5.9	3.8	5.1	3.7	4.2	11.5	12.4	13.3	12.4
13	3.2	5.5	4.4	4.4	2.5	6.7	3.0	4.8	3.4	3.7	15.2	17.3	18.1	16.9
14	4.7	6.1	4.0	4.9	2.5	6.5	3.4	5.1	3.4	4.0	14.2	10.7	13.6	12.8
15	3.3	2.4	1.2	2.3	0.4	4.7	3.0	2.0	- 0.8	1.4	15.4	17.0	24.2	18.9
16	- 2.7	2.7	- 0.1	0.0	- 4.1	4.0	- 4.4	- 0.2	- 3.0	- 2.5	30.4	31.8	32.8	31.7
17	- 3.4	5.7	2.2	1.5	- 4.7	8.3	- 5.0	2.2	0.4	- 0.8	33.5	32.7	32.2	32.8
18	- 0.5	9.7	7.7	5.6	- 2.0	11.0	- 1.3	5.5	3.7	2.6	30.0	28.9	28.3	29.1
19	0.9	9.2	6.0	5.4	- 0.7	10.0	0.2	6.4	3.0	3.2	27.1	25.0	20.3	24.1
20	3.9	2.5	1.9	2.8	0.3	5.7	2.0	1.6	0.2	1.3	11.5	9.6	8.1	9.7
21	0.3	2.2	2.2	1.6	- 2.3	5.0	- 1.0	1.6	0.2	0.3	6.1	6.4	7.2	6.6
22	- 0.8	0.4	- 0.2	- 0.2	- 1.7	2.3	- 2.4	- 0.6	- 1.0	- 1.3	8.1	9.7	11.8	9.9
23	- 0.7	2.7	2.5	1.5	- 2.0	4.0	- 2.0	0.2	0.4	- 0.5	13.6	14.5	15.6	14.6
24	- 0.6	- 0.2	- 0.7	- 0.5	- 1.5	0.1	- 2.0	- 1.8	- 2.0	- 1.9	15.2	15.8	16.1	15.7
25	- 1.6	3.3	- 0.2	0.5	- 2.6	4.7	- 1.8	1.6	- 1.6	- 0.6	15.7	16.7	16.8	16.4
26	- 0.5	7.8	1.2	2.8	- 2.4	8.5	- 1.9	4.7	- 0.2	0.9	12.7	8.2	6.1	9.0
27	2.5	9.5	4.1	5.4	0.1	9.5	1.2	4.9	2.3	2.8	7.1	8.0	11.8	9.0
28	2.2	3.3	- 1.2	1.4	- 1.9	5.5	0.3	0.4	- 3.2	- 0.8	13.2	14.3	17.4	15.0
29	- 2.0	3.3	3.0	1.4	- 5.4	4.0	- 4.0	0.4	2.0	- 0.5	17.9	17.3	15.8	17.0
30	7.1	7.3	4.8	6.4	2.4	8.8	4.3	5.1	3.2	4.2	12.1	11.5	13.2	12.3
31	2.8	5.5	4.5	4.3	1.5	7.7	2.5	4.7	4.2	3.8	13.5	11.7	12.3	12.5
Moy.	0.41	4.21	1.87	2.16	- 1.6	5.5	- 0.5	2.3	0.6	0.8	714.5	714.2	714.8	714.5

Moy. $^1/_4 \cdot (7\,^1/_2 + 1\,^1/_2 + 2.9\,^1/_2)$: 2.09

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	80	96	96	91	NE 1	SW 0	NW 1	10	10	10	10	.	.
2	94	80	85	86	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	0.5
3	91	53	74	73	NE 1	E 2	NE 1	9	4	0	4	5.4s	.
4	87	66	84	79	NE 1	SW 1	N 1	6	3	7	5	4.8s	2.4
5	100	89	98	96	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	10	.	6.6
6	100	93	96	96	NE 1	NE 1	N 1	10	10	7	9	.	.
7	93	70	90	84	NE 1	E 2	W 1	10	9	10	10	0.7s	2.3
8	96	68	78	81	NW 1	W 3	W 1	10	10	4	8	1.9	0.6
9	64	54	100	73	NW 1	SW 2	W 2	0	9	10	6	4.9s	5.2
10	93	72	77	81	NE 0	SW 1	NE 0	9	3	0	4	7.9	.
11	100	69	81	83	E 0	SW 1	N 0	5	0	3	3	7.7	1.8
12	98	97	100	98	NE 0	SW 0	W 1	10	10	10	10	.	14.3
13	97	89	83	90	W 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.2
14	80	85	90	85	W 2	SW 2	SW 1	9	10	10	10	0.1s	5.5
15	95	93	66	85	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	4	8	.	3.7
16	65	55	47	56	E 2	E 3	NE 2	0	1	0	0	10.3	.
17	66	49	69	61	NE 1	SE 1	NE 1	3	7	0	3	9.0s	.
18	85	48	46	60	SE 1	SW 1	N 3	2	5	0	2	8.2s	.
19	87	64	57	69	NE 1	SW 1	NW 3	2	8	6	5	7.5	.
20	69	84	70	74	SW 3	SW 3	W 2	10	9	2	7	2.3	2.5
21	77	89	66	77	E 1	NE 1	E 1	6	8	10	8	6.2s	0.3
22	71	82	85	79	N 2	NE 1	N 1	8	9	10	9	.	1.0
23	76	60	64	67	NE 1	NE 3	NE 2	10	7	10	9	1.0s	.
24	74	71	76	75	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	10	.	1.2
25	96	72	74	81	NE 1	NE 1	NW 1	10	9	4	8	3.7s	0.2
26	74	60	77	70	W 1	SW 2	NW 1	6	6	4	5	7.2s	.
27	78	44	71	64	NE 1	E 1	N 1	8	6	9	8	7.6	.
28	67	54	62	61	NE 1	N 2	N 2	10	8	9	9	2.8	.
29	61	54	83	66	NW 1	SW 3	NW 2	7	10	10	9	4.0s	.
30	61	70	75	69	SW 3	SW 4	W 3	10	10	10	10	0.3s	8.3
31	95	88	95	93	SW 1	W 2	SW 2	10	10	10	10	.	20.4
Moy.	82.9	71.5	77.9	77.5				7.7	7.8	6.7	7.4	104.1s	77.0
												Somme	Somme

REMARQUES

Avril 1917

Le 1er, pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 4 h. ½ s. ; flocons de neige dans la matinée.
2, pluie fine pendant la nuit et flocons de neige par moments de 7 h. ¼ à 11 h. m. ; toutes les Alpes visibles le soir.
3, neige fine intermittente pendant la nuit et des flocons par moments l'après-midi ; les Alpes visibles le soir.
4, toutes les Alpes visibles ; le ciel se couvre dans la soirée.
5, assez fort Joran à partir de 5 h. ¾ s.
6, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 9 h. ½ m.
8, quelques gouttes de pluie l'après-midi ; fort Joran à partir de 4 h. s.
9, pluie intermittente à partir de 6 h. ¼ s. ; les Alpes visibles l'après-midi.
10, quelques flocons de neige fine pendant l'après-midi et gouttes de pluie dans la soirée.
11, toutes les Alpes visibles avant 7 h. ½ m. et l'après-midi.
12, pluie intermittente pendant la nuit et le jour ; flocons de neige fine par moments mêlée à la pluie pendant tout le jour ; soleil un petit instant à 5 h. s.
13, pluie fine intermittente mêlée de neige pendant la nuit et jusqu'à 11 h. et pluie fine intermittente à partir de 5 h. ¼ s. ; soleil perce par instants de 11 h. ½ à 2 h.
14, pluie à partir de 7 h. ½ s.
15, pluie pendant la nuit et des gouttes par moments de 9 h. ½ à 11 h. ½ m.
16, pluie fine pendant la nuit et des flocons de neige fine intermittente de 1 h. ½ à 5 h. ½.
17, neige mêlée de pluie fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
18, neige fine intermittente pendant la nuit et tout le jour.
19, neige fine intermittente pendant la nuit ; brise SW sur le lac à 1 h. ½ ; les Alpes visibles l'après-midi.
20, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 1 h. ¼ et de nouveau à partir de 9 h. ½ s.
21, flocons de neige fine par moments jusqu'à 3 h. ½ et pluie dès 9 h. 10 s.
22, pluie pendant la nuit ; fort Joran vers le soir.
23, grésil à 10 h. ½ m. ; soleil par moments.
24, la bise tombe après 7 h. s. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
27, vent SW dès 11 h. ½ et assez fort Joran à partir de 4 h.
28, premier chant du coucou.
29, les Alpes visibles vers le soir.
30, Joran le soir.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	4.2	2.5	3.1	3.3	1.3	4.5	3.0	2.3	2.2	2.5	11.2	10.9	11.0	11.0
2	1.6	8.0	4.5	4.7	0.9	9.0	1.4	5.2	1.9	2.8	11.9	11.7	10.6	11.4
3	1.1	4.8	0.4	2.1	- 0.5	6.4	- 0.2	2.8	- 0.2	0.8	12.6	12.8	14.1	13.2
4	1.6	9.1	4.7	5.1	- 1.0	10.1	0.6	5.2	2.2	2.7	15.6	14.6	14.3	14.8
5	2.8	11.0	8.2	7.3	1.4	13.4	2.1	6.4	5.3	4.6	14.9	14.3	14.5	14.6
6	3.8	6.5	2.6	4.3	1.8	8.4	2.6	4.8	1.4	2.9	16.1	16.4	15.7	16.1
7	0.6	10.1	6.4	5.7	- 2.2	11.1	- 0.2	6.2	3.4	3.1	14.1	12.7	12.5	13.1
8	1.6	11.9	5.2	6.2	- 1.1	12.1	0.7	7.5	2.8	3.7	12.7	12.1	13.4	12.7
9	4.2	7.6	2.8	4.9	1.9	9.0	2.0	3.2	2.2	2.5	13.4	12.6	13.5	13.2
10	2.6	6.2	3.6	4.1	1.5	8.4	0.3	3.0	1.5	1.6	15.1	15.9	18.1	16.4
11	2.6	11.0	7.8	7.1	1.0	11.7	1.2	6.6	4.3	4.0	17.3	15.4	13.6	15.4
12	3.9	4.6	3.0	3.8	2.0	5.0	2.4	3.8	2.8	3.0	16.2	16.0	14.6	15.6
13	0.9	5.4	3.2	3.2	0.1	6.7	0.8	3.9	3.1	2.6	17.7	17.0	15.1	16.6
14	3.5	9.6	6.4	6.5	1.6	10.7	3.1	7.1	6.0	5.4	14.3	12.8	11.1	12.7
15	5.6	9.2	6.2	7.0	4.6	10.3	5.3	6.6	4.0	5.3	6.3	7.4	10.0	7.9
16	2.9	4.3	2.7	3.3	1.9	6.5	2.0	2.2	1.6	1.9	13.7	17.1	19.4	16.7
17	2.5	2.7	1.4	2.2	0.0	4.5	2.0	1.6	0.6	1.4	14.0	15.9	19.6	16.5
18	- 0.5	2.4	0.6	0.8	- 2.3	3.0	- 1.8	0.2	0.6	- 0.3	23.0	21.5	17.9	20.8
19	2.7	8.9	5.8	5.8	- 0.1	10.5	2.3	6.0	2.8	3.7	18.8	21.0	22.3	20.7
20	5.0	7.7	7.2	6.6	3.9	10.9	3.8	5.7	5.4	5.0	21.5	22.6	23.0	22.4
21	3.8	6.0	2.4	4.1	1.8	8.1	1.1	2.6	2.0	1.9	23.7	23.9	23.5	23.7
22	3.2	7.7	3.2	4.7	0.1	8.0	2.0	4.2	1.3	2.5	23.7	22.9	22.9	23.2
23	2.5	5.9	4.2	4.2	- 0.5	8.6	1.2	3.3	2.4	2.3	22.5	22.4	22.5	22.5
24	4.0	9.7	5.7	6.5	2.5	11.3	2.3	5.4	2.0	3.2	22.3	22.4	23.2	22.6
25	4.0	10.3	7.8	7.4	2.2	11.6	2.8	6.2	4.5	4.5	24.1	25.2	26.5	25.3
26	5.8	11.4	5.6	7.6	1.4	12.5	4.2	7.2	3.8	5.1	26.3	25.9	25.3	25.8
27	3.5	13.3	10.1	9.0	- 0.2	15.1	2.7	8.6	5.3	5.5	24.4	22.3	22.2	23.0
28	4.9	14.6	9.2	9.6	2.1	16.3	3.7	9.4	6.8	6.6	22.9	21.5	21.2	21.9
29	6.5	17.4	12.3	12.1	3.0	20.0	5.3	11.6	9.6	8.8	21.2	19.2	19.0	19.8
30	9.8	20.5	17.3	15.9	7.0	21.8	8.0	13.9	10.0	10.6	20.1	19.6	19.5	19.7
Moy.	3.37	8.68	5.45	5.84	1.2	10.2	2.2	5.4	3.4	3.7	717.7	717.5	717.7	717.6

Moy. 1/4 . (7 1/2 + 1 1/2 + 2.9 1/2) = 5.74

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h.m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	81	96	85	87	SW 2	SW 2	W 1	10	10	10	10	.	4.2
2	96	62	60	73	W 1	NW 2	W 1	10	4	4	6	7.8$_5$	1.5
3	77	70	89	79	W 1	SW 1	NW 1	10	9	6	8	1.1	.
4	82	51	62	65	W 1	SW 1	NE 0	3	1	10	5	11.6	.
5	87	47	61	65	NE 1	S 1	N 2	10	7	8	8	8.1$_5$	0.3
6	81	76	80	79	NW 1	NW 1	N 1	10	10	5	8	1.0	0.3
7	86	52	57	65	NE 1	S 1	NE 1	7	4	0	4	9.2$_5$	.
8	83	50	64	66	SE 1	S 1	N 3	6	6	8	7	9.1	.
9	66	42	89	66	W 1	W 3	W 2	8	8	10	9	3.6$_5$	2.0
10	62	55	66	61	W 2	W 3	W 2	9	6	7	7	3.8	.
11	76	49	54	60	E 1	SW 1	W 1	9	3	0	4	10.7	2.1
12	76	87	97	87	NW 1	E 0	NE 1	10	10	10	10	.	30.8
13	98	77	98	91	NW 1	SE 1	N 0	10	9	10	10	0.1$_5$	2.8
14	93	69	94	85	NE 1	SW 1	W 0	7	3	10	7	9.0$_5$	6.2
15	95	67	68	77	NE 1	SW 2	NW 1	10	9	10	10	1.2$_5$	0.8
16	84	67	82	78	W 2	W 2	W 2	9	10	10	10	0.2	9.3
17	91	82	85	86	W 3	W 2	W 2	8	10	10	9	1.0	6.2
18	76	62	100	79	N 1	W 2	W 2	3	9	10	7	1.9$_5$	3.6
19	93	63	57	71	W 1	NE 1	NE 1	8	6	10	8	6.3$_5$	0.5
20	81	73	75	76	W 2	NW 1	NW 1	10	10	10	10	3.1$_5$	0.2
21	57	51	93	67	NW 2	SW 1	NE 1	7	10	10	9	2.0	2.0
22	81	53	69	68	NE 1	N 2	NE 2	4	5	10	6	6.3	.
23	78	62	71	70	NE 2	E 2	E 2	8	9	8	8	6.4$_5$	.
24	73	47	46	55	NE 3	E 2	NE 1	9	9	1	6	7.9	.
25	81	50	56	62	NE 1	NE 2	NE 1	7	7	9	8	7.8$_5$	.
26	76	51	74	67	NE 1	E 2	E 1	2	5	0	2	11.8	.
27	87	47	42	59	NE 1	SW 1	N 3	3	3	2	3	11.8$_5$	.
28	81	48	70	66	NE 1	SW 1	N 1	7	3	2	4	12.2$_5$	.
29	82	46	70	66	NE 1	S 1	NE 0	0	0	0	0	12.6	.
30	77	45	33	52	NE 1	SW 1	N 1	7	4	6	6	10.4$_5$	.
Moy.	81.2	59.9	71.6	70.9				7.4	6.6	6.9	7.0	178.7$_5$ Somme	72.8 Somme

REMARQUES

Mai 1917

Le 1er, nuages orageux au Nord et quelques gouttes de pluie vers 4 h.
4, le ciel s'éclaircit un moment l'après-midi.
5, toutes les Alpes visibles.
6, gouttes de pluie fine entre 7 h. et 8 h. m. ; pluie intermittente de 2 h. ¾ à 9 h. ; quelques coups de tonnerre au SE vers 3 h.
7, soleil par moments ; pluie intermittente à partir de 7 h. ¼ s.
8, pluie intermittente pendant la nuit et de 9 h. 50 à 2 h. s. ; soleil jusqu'à 10 h. ¼, les Alpes visibles le soir.
9, pluie fine pendant la nuit et quelques gouttes à 10 h. ¼ m. et à 6 h. s.
10, temps orageux au Nord l'après-midi avec gouttes de pluie par moments à partir de 4 h. et pluie d'orage intermittente de 5 h. ½ à 8 h. s. avec assez forts coups de Joran.
14, éclairs au Sud et SE entre 9 h. et 10 h. s.
15, pluie pendant la nuit et quelques gouttes entre 8 h. et 8 h. ½ m. ; pluie d'orage intermittente à partir de 4 h. s. ; temps orageux au NW de 2 h. ½ à 3 h. ½ et au Sud de 4 h. ¼ à 5 h. ¾, assez fort Joran de 4 h. s.
16, pluie fine intermittente à partir de 3 h. s.
17, pluie pendant la nuit ; coups de tonnerre au Nord à 5 h. ½ s.
18, orage au SW de 7 h. à 8 h. s. avec faible pluie et assez forts coups de Joran.
21, assez fort Joran à partir de 1 h. ½ m. et le soir ; quelques gouttes de pluie fine à 7 h. m. et pluie fine à partir de 9 h. ¼ s.
22, pluie fine pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ¾.
23, coups de tonnerre au Sud de 4 h. à 5 h.
25, assez fort Joran de 7 h. à 8 h. ½ s.
28, pluie fine intermittente à partir de 9 h. ¾ m.
29, pluie pendant la nuit et fine intermittente de 1 h. ½ à 7 h. ½ s.
30, pluie fine intermittente à partir de 9 h. ¼ s.
31, pluie intermittente jusqu'à 3 h. ½ s. ; soleil perce par moments à partir de 4 h. ¼.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Thermomètre sec				Therm extr.		Thermomètre humide				PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	11.6	22.2	15.4	16.4	8.4	22.8	9.0	15.2	11.1	11.8	21.2	20.9	21.8	21.3
2	12.3	20.0	17.5	16.6	8.6	21.5	10.0	13.9	13.6	12.5	22.9	21.6	21.6	22.0
3	13.2	21.2	17.8	17.4	8.5	22.5	9.8	13.7	11.6	11.7	22.4	21.0	20.1	21.2
4	12.8	15.6	15.3	14.6	10.8	19.2	10.2	12.1	12.3	11.5	21.1	20.9	18.8	20.3
5	13.8	19.1	16.2	16.4	10.1	21.4	11.4	14.2	12.8	12.8	18.8	17.8	16.2	17.6
6	12.6	20.4	8.9	14.0	8.2	21.1	11.3	15.5	8.0	11.6	16.9	16.2	18.1	17.1
7	7.6	14.0	10.4	10.7	6.4	15.5	6.4	11.6	9.9	9.3	18.3	17.5	16.6	17.5
8	10.2	11.8	11.0	11.0	8.2	15.2	9.7	10.2	9.5	9.8	16.6	16.0	17.0	16.5
9	10.1	17.6	13.8	13.8	8.2	19.4	9.4	13.6	11.6	11.5	18.3	18.5	19.6	18.8
10	10.6	21.3	14.6	15.5	7.0	23.0	9.7	16.2	12.2	12.7	20.9	20.6	20.8	20.8
11	12.6	22.0	17.4	17.3	8.9	24.7	11.6	15.2	13.8	13.5	21.5	20.3	19.8	20.5
12	14.2	24.1	19.4	19.2	10.9	26.8	12.6	17.2	15.5	15.1	21.2	20.2	20.5	20.6
13	17.1	26.6	19.0	20.9	12.8	27.8	15.0	19.2	15.7	16.6	22.6	21.5	20.7	21.6
14	15.7	25.7	20.9	20.8	12.0	27.4	14.2	17.8	14.7	15.6	21.5	20.9	20.0	20.8
15	15.5	21.6	13.4	16.8	13.5	22.6	14.9	18.0	13.2	15.4	19.6	18.1	18.0	18.6
16	13.1	18.2	13.4	14.9	10.5	20.3	12.6	15.9	12.9	13.8	17.0	15.7	16.8	16.5
17	13.4	19.3	15.4	16.0	11.0	21.5	13.0	15.3	13.4	13.9	16.0	14.8	14.2	15.0
18	13.3	19.7	16.6	16.5	10.6	20.4	12.6	16.8	13.7	14.4	13.4	13.0	12.5	13.0
19	14.9	21.8	15.8	17.5	13.2	22.0	13.6	17.4	13.0	14.7	13.2	13.0	11.8	12.7
20	15.4	22.1	17.1	18.2	11.7	22.9	14.1	16.4	15.3	15.3	11.7	10.6	10.9	11.1
21	15.3	17.0	14.7	15.7	14.0	19.0	12.3	14.4	13.2	13.3	13.7	14.4	15.2	14.4
22	13.6	15.2	14.7	14.5	12.5	17.2	13.2	14.4	12.7	13.4	16.7	18.5	20.0	18.4
23	12.8	20.8	15.0	16.2	9.8	22.5	12.3	16.9	13.4	14.2	21.9	21.5	22.5	22.0
24	14.9	21.8	18.2	18.3	10.2	24.2	13.7	16.1	15.6	15.1	25.3	25.4	26.3	25.7
25	15.6	25.5	18.4	19.8	11.1	26.0	14.2	20.1	15.2	16.5	27.2	26.4	25.5	26.4
26	16.5	26.0	19.8	20.8	12.1	27.0	14.8	19.2	15.6	16.6	24.6	22.7	20.4	22.6
27	16.1	23.7	17.7	19.2	13.5	24.0	12.5	16.6	12.2	13.8	18.6	16.8	15.0	16.8
28	13.9	13.5	12.2	13.2	10.5	14.9	12.1	13.0	11.8	12.3	14.8	15.3	17.0	15.7
29	11.6	15.2	9.9	12.2	9.2	16.0	10.8	12.3	9.7	10.9	18.9	18.7	19.6	19.1
30	12.5	16.8	13.2	14.2	8.5	17.6	11.6	14.3	11.9	12.6	18.7	16.9	17.5	17.7
31	11.8	12.6	11.0	11.8	9.9	14.8	11.6	12.2	10.6	11.5	20.3	22.1	22.5	21.6
Moy.	13.37	19.75	15.29	16.14	10.3	21.3	11.9	15.3	12.8	13.2	719.2	718.6	718.6	718.8

Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 \cdot 9\frac{1}{2}) : 15.92$

Jours	Humidité relative en %				Vent Direction et intensité			Nébulosité 0 = sans nuages ; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	70	44	57	57	SE 1	SE 1	NE 2	6	6	5	6	9.4	.
2	74	47	63	61	NE 2	E 1	NE 2	2	1	0	1	13.0	.
3	63	38	43	48	NE 1	E 3	E 2	0	2	2	1	12.7s	.
4	71	63	69	68	NE 1	E 0	NE 0	9	10	10	10	3.9	.
5	74	56	67	66	NW 1	SW 1	SW 0	6	10	10	9	6.0	.
6	85	58	87	77	NE 1	S 0	NE 2	10	9	10	10	1.2	9.0
7	83	75	94	84	E 1	SW 1	NE 1	10	9	10	10	6.3	7.8
8	94	80	94	89	W 0	NW 1	NW 1	4	9	9	7	2.8s	5.5
9	91	63	76	77	SW 1	SW 1	N 1	9	8	3	7	7.3s	.
10	88	57	75	73	NE 1	S 1	N 1	5	5	10	7	8.8	0.4
11	88	45	66	66	NE 1	SW 1	N 1	6	7	8	7	9.6	.
12	82	47	65	65	NE 1	S 1	SE 0	3	7	0	3	12.2s	.
13	79	47	70	65	NE 0	SW 1	N 0	7	4	0	4	11.4	.
14	84	43	48	58	NE 1	SW 1	W 0	5	7	7	6	12.6	2.0
15	94	70	94	86	NE 1	SE 1	SW 1	10	7	10	9	2.0s	13.4
16	94	77	94	88	NE 0	SW 1	NW 0	8	8	10	9	3.9s	9.0
17	95	64	78	79	SE 1	S 1	NE 1	9	3	0	4	9.8s	.
18	93	73	72	79	E 1	SW 1	NE 2	10	8	10	9	2.7s	0.5
19	86	63	72	74	NE 1	SE 1	N 0	9	4	3	5	4.5	.
20	86	54	81	74	SE 1	SW 1	N 0	8	9	10	9	4.0s	.
21	69	74	43	75	NW 1	SE 1	N 2	10	10	10	10	.	1.0
22	95	91	78	88	W 1	SW 1	W 1	10	10	6	9	.	2.0
23	94	67	82	81	SW 1	S 1	NW 0	10	5	2	6	7.5s	.
24	87	53	75	72	NE 0	SW 1	SE 1	5	7	8	7	9.8s	.
25	85	59	70	71	NE 1	SE 1	NE 1	3	2	1	2	12.5	.
26	82	50	63	65	SE 1	E 1	E 2	1	3	0	1	13.1	.
27	64	45	49	53	E 2	E 2	NE 2	0	0	7	2	13.7s	.
28	80	94	95	90	E 1	SW 1	W 1	9	10	10	10	0.2	9.4
29	90	70	97	86	W 1	SE 1	N 1	9	10	7	9	1.9s	2.1
30	88	75	85	83	E 1	E 1	NW 1	7	10	10	9	2.5s	3.0
31	98	95	95	96	NE 0	SW 0	W 1	10	10	7	9	1.0s	8.5
Moy.	84.1	62.5	75.4	74.0				6.8	6.8	6.3	6.7	207.0s	73.6
												Somme	Somme

Remarques. — Juin 1917

Le 1er, coups de tonnerre au NW de 3 h. à 4 h. ; gouttes de pluie d'orage par moments de 4 h. ½ à 5 h.

2, assez fort Joran à partir de 6 h. ½ s.

3, pluie faible pendant la nuit.

5, nuages orageux (cumul.) au Nord à partir de 10 h. m. ; coups de tonnerre au SE de 4 h. à 5 h. ; orage au SW allant au NW de 7 h. à 9 h. ; le temps reste orageux pendant toute la soirée.

6, pluie faible d'orage pendant la nuit ; cumul. au Nord dès 10 h. m.

7, pluie faible pendant la nuit ; nuages d'orage tout le long du Jura à 1 h. ½ ; coups de tonnerre entre 3 h. et 4 h. ; temps orageux au Sud de 5 h. à 6 h. avec quelques gouttes de pluie à 6 h. ¾ ; un orage éclate subitement à 8 h. ¼ et dure jusqu'à 9 h. ½ et pluie jusqu'à 10 h. s.

8, coups de tonnerre au Nord depuis midi ½ à 1 h. ½ ; courte averse à midi ¾, éclairs au NW à 9 h. ½.

9, coups de tonnerre au Nord depuis 10 h. ½ à 11 h. ½ et de 1 h. ¼ à 2 h. et au Sud à 5 h. ; fort Joran de 2 h. à 4 h. ½.

10, temps orageux au NW de 12 h. ½ à 3 h. et le soir de 8 h. ¾ à 9 h. ¼ ; pluie d'orage fine intermittente de 2 h. ¼ à 4 h.; éclairs au SW et au NE entre 9 h. ½ et 10 h.

11, pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 3 h. ; pluie d'orage intermittente jusqu'à 5 h. ; un orage éclate subitement à 2 h. avec quelques coups très violents durant jusqu'à 2 h. ¾ ; temps orageux ensuite au NW jusqu'à 4 h. ½.

12, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 4 h. s. et de nouveau à partir de 9 h. ¼ s.

13, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 12 h. ½ et de 7 h. ¼ à 8 h. ½ s. ; soleil pendant quelques instants l'après-midi.

14, faible brouillard sur le sol et le lac jusqu'à 8 h. ½ m. ; nuages orageux (cumul.) au NW à 1 h. ½.

16, cumul. à l'horizon à 1 h. ½.

18, temps orageux au Nord de 12 h. ½ à 2 h. ½ et de 5 h. à 8 h. s.

19, le ciel se couvre en partie dans la soirée.

20, temps orageux au SE et Sud de 2 h. ½ à 3 h. ¾ et pluie d'orage de 3 h. ¼ à 4 h. ; pluie fine de 5 h. à 5 h. 1/4 et à 8 h. ¾ s.

21, pluie fine pendant la nuit et à partir de 4 h. ¼ par moments ; temps orageux au NW et au SW de 4 h. ½ à 9 h. et pluie d'orage dès 5 h. ¾ ; forts coups de Joran de 5 h. ½ à 8 h. ½ s.

22, pluie intermittente jusqu'à 4 h. s. et à partir de 7 h. ½ s. ; grêlons mêlés à la pluie de 12 h. 20 à 12 h. ½ et à 2 h. ¼ ; forts coups de Joran le soir.

23, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 8 h. et de 11 h. à 12 h. ; assez fort Joran le soir.

24, assez fort Joran le soir.

26, gouttes de pluie fine par moments pendant tout le jour ; coups de tonnerre au Nord à 3 h. ½ et à l'Ouest de 5 h. ¼ à 5 h. ¾ s.

27, temps brumeux avant 7 h. m. ; temps orageux à l'Ouest entre 8 h. ½ et 9 h. s. ; éclairs dans presque toutes les directions vers 10 h. s.

28, pluie faible pendant la nuit ; coups de tonnerre au SW entre 9 h. ½ et 10 h. ½ ; éclairs dans toutes les directions.

29, pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 7 h. m. et de 1 h. ½ à 3 h. ½ s. ; coups de tonnerre à l'Ouest vers 1 h.

30, pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moments dans la matinée et pluie assez forte de 2 h. à 5 h. s. avec quelques coups de tonnerre à l'Est à 3 h.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	11.1	19.2	14.9	15.1	8.1	21.4	10.7	15.0	12.8	12.8	23.4	22.4	22.8	22.9
2	12.8	21.4	18.2	17.5	10.3	23.0	12.4	16.1	12.8	13.8	24.7	24.6	25.4	24.9
3	14.8	23.8	16.5	18.4	12.5	23.8	12.5	18.4	13.4	14.8	28.3	27.8	27.4	27.8
4	15.6	23.2	19.4	19.4	10.4	25.1	13.3	18.5	15.4	15.7	26.6	25.2	24.1	25.3
5	16.7	26.4	18.8	20.6	11.9	27.4	15.2	19.2	16.5	17.0	23.9	22.8	23.0	23.2
6	17.6	25.8	19.8	21.2	14.3	27.0	16.2	19.8	16.7	17.6	24.0	23.1	23.8	23.6
7	18.8	27.7	16.4	21.0	14.2	28.6	17.4	20.4	15.0	17.6	23.8	22.9	23.6	23.4
8	17.2	25.8	19.0	20.7	12.6	26.5	16.5	21.4	16.4	18.1	23.0	21.7	21.2	22.0
9	18.6	23.7	17.8	20.0	13.5	26.3	16.8	19.0	16.2	18.0	21.7	20.8	21.7	21.4
10	17.2	21.3	16.7	18.4	12.9	24.6	15.6	17.0	15.3	16.0	21.8	20.6	20.4	20.9
11	15.5	19 9	15.5	17.0	14.2	21.0	15.3	17.7	15.2	16.1	19.8	19.2	18.5	19.2
12	15.7	18.1	16.7	16.8	13.1	20.2	15.5	16.8	16.2	16.2	19.1	18.8	19.3	19.1
13	15.5	17.6	14.5	15.9	13.6	19.0	14.8	15.9	14.3	15.0	20.9	21.9	23.3	22.0
14	16.4	23.7	20.2	20.1	12.5	24.6	15.5	18.7	15.0	16.4	24.3	24.1	24.3	24.2
15	18.9	26.0	21.6	22.2	13.5	26.5	16.6	18.2	15.4	16.7	24.5	23.3	23.3	23.7
16	17.9	26.6	20.5	21.7	12.9	29.0	15.8	20.3	17.4	17.8	24.8	24.1	24.0	24.3
17	18.4	27.9	20.1	22.1	13.2	28.6	16.6	21.6	15.9	18.0	24.4	23.1	22.4	23.3
18	18.9	23.6	19.2	20.5	14.3	27.0	17.1	18.7	16.8	17.5	22.4	20.4	19.3	20.7
19	18.0	26.8	20.8	21.9	12.6	27.5	16.4	20.3	16.2	17.6	19.0	17.3	16.0	17.4
20	19.0	26.5	15.5	20.3	14.6	27.4	17.2	20.7	14.8	17.6	15.8	14.2	17.9	16.0
21	17.5	25.0	12.2	18.2	11.3	25.5	15.8	19.8	12.2	15.9	19.0	16.7	18.5	18.1
22	12.4	15.2	13.0	13.5	10.0	17.2	10.8	11.8	10.2	10.9	20.4	20.9	21.9	20.4
23	10.4	18.2	14.0	14.2	9.9	18.6	10.1	14.0	10.4	11.5	23.1	22.9	23.9	23.3
24	12.7	20.9	17.4	17.0	7.0	22.0	11.2	14.3	13.3	12.9	23.4	22.6	23.0	23.0
25	15.2	22.9	17.8	18.6	10.0	24.6	13.4	15.7	14.7	14.6	25.0	24.5	23.5	24.3
26	17.2	18.3	16.4	17.3	13.4	21.0	15.6	14.6	14.6	14.9	24.0	24.1	23.9	24.0
27	15.2	25.0	19.8	20.0	11.4	25.7	14.2	18.6	15.6	16.1	23.1	20.2	19.9	21.1
28	18.3	26.3	20.2	21.6	13.2	27.4	16.6	19.4	16.7	17.6	20.7	19.8	18.1	19.5
29	15.9	18.2	14.1	16.1	13.3	23.0	15.4	14.8	13.8	14.7	19.4	19.5	18.7	19.2
30	16.2	18.0	14.3	16.2	13.2	19.7	15.0	14.5	14.0	14.5	18.1	18.0	18.2	18.1
Moy.	16.19	22.77	17.38	18.78	12.3	24.3	14.8	17.7	14.8	15.8	722.4	721.6	721.7	721.9

Moy. $^1/_4 . (7^1/_2 + 1^1/_2 + 2.9^1/_2)$: 18.43

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem
	7 h	1 h.	9 h.	Moyenne	7h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	95	62	77	78	W 1	S 1	NW 1	10	3	7	7	5.7$_5$	.
2	95	56	51	67	N 1	SW 1	NW 2	7	8	9	8	8.4$_5$	1.0
3	75	57	69	67	NW 2	SE 1	N 1	9	6	0	5	10.5$_5$	.
4	76	62	64	67	E 1	SE 1	N 1	0	1	0	0	14.1	.
5	84	48	78	70	W 1	S 1	NW 1	0	2	10	4	10.5$_5$	0.4
6	87	56	71	71	SW 1	SW 1	W 2	5	3	3	4	10.6$_5$	0.7
7	86	49	85	73	SE 1	SE 1	W 1	2	4	10	5	9.8$_5$	8.8
8	93	66	75	78	NE 1	S 1	N 1	5	6	4	5	10.2	0.3
9	83	62	84	76	E 1	NE 1	N 1	3	9	5	6	7.8	.
10	84	63	85	77	E 1	W 1	N 1	3	9	10	7	6.5	12.3
11	98	80	97	92	W 1	SW 1	N 1	10	9	6	8	1.7$_5$	19.8
12	98	87	95	93	NE 1	SW 1	NW 1	10	9	10	10	3.1	5.9
13	92	83	98	91	W 1	SW 1	NW 1	10	9	9	9	0.6$_5$	5.8
14	90	61	55	69	E 1	E 1	NE 2	9	3	2	5	12.4	.
15	78	44	49	57	E 1	E 2	NE 2	0	0	0	0	14.0$_5$	.
16	79	55	72	69	NE 1	E 1	SE 0	0	2	2	1	14.0	.
17	83	56	63	67	SE 1	SW 1	N 1	0	3	0	1	14.0	.
18	83	61	77	74	E 1	NW 1	N 1	5	8	5	6	8.0	.
19	84	54	60	66	E 1	SW 1	NW 1	0	1	6	2	14.0$_5$	.
20	83	58	92	78	E 1	SE 1	NW 1	8	7	8	8	5.1	1.9
21	83	61	100	81	SW 1	SE 1	SW 1	5	2	10	6	9.9	11.6
22	81	65	69	72	SW 2	SW 2	NW 2	8	6	10	8	7.7$_5$	11.2
23	96	61	61	73	NW 1	SW 2	N 2	9	8	9	9	7.8	0.6
24	82	46	61	63	E 1	SE 1	N 2	0	1	3	1	13.7$_5$	.
25	80	44	71	65	NE 1	S 1	N 1	2	2	8	4	13.3	.
26	84	66	81	77	E 1	NW 2	N 1	8	10	6	8	4.4$_5$	0.3
27	89	52	63	68	NE 1	E 1	NE 1	7	3	8	6	9.4$_5$	0.3
28	83	50	69	67	NE 1	S 1	N 1	0	4	5	3	13.8	4.0
29	95	68	96	86	NW 0	SW 2	N 1	9	10	8	9	2.0$_5$	8.0
30	87	68	96	84	SW 1	SW 2	N 1	9	10	10	10	1.2$_5$	4.8
Moy.	86.2	60.0	75.5	73.9				5.1	5.3	6.1	5.5	265.0 Somme	97.7 Somme

REMARQUES

Juillet 1917

Le 1er, soleil par moments l'après-midi ; assez fort Joran à partir de 5 h. s.

2, temps orageux au Sud de 3 h. ½ à 4 h. ½ s. ; quelques coups de tonnerre au SW de 5 h. ¼ à 5 h. ½ ; pluie fine dès 7 h. ½ s.

3, pluie fine pendant la nuit et petite averse à 5 h. ½ s.

4, temps orageux à l'Ouest vers 10 h. ½ m. et à partir de midi et presque tout l'après-midi à l'Est avec quelques gouttes de pluie à 12 h. ½ et 2 h. ; l'orage éclate sur nous à 4 h. ½ et dure jusqu'à 5 h. ½ avec pluie intermittente dès 4 h.

5, coups de tonnerre au SW de 7 h. à 7 h. ¾ m. avec pluie intermittente pendant la nuit et de 8 h. à 9 h. ½ m. ; de nouveau quelques gouttes entre 11 h. ¼ et midi et courte averse à 2 h.

7, coups de tonnerre au Nord vers 7 h. s., au SE à 7 h. ¾ et au SW après 9 h. ½ s. ; courte averse vers 10 h. s.

8, pluie d'orage pendant la nuit et pluie intermittente à partir de 10 h. ¾ m. ; soleil par moments à partir de 4 h.

9, pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.

10, pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour.

16, temps orageux au Sud de 2 h. à 7 h. m. avec pluie faible et au NW jusqu'à 9 h. ½ avec petites averses par moments jusqu'à 2 h. ¾ ; coups de tonnerre au SE entre 2 h. ½ et 3 h. ½.

17, gouttes de pluie à 7 h. ½ et 9 h. ¾ m.

18, quelques gouttes de pluie pendant la nuit.

20, assez forts coups de Joran par moments l'après-midi.

21, fort Joran le soir.

25, Joran à partir de 6 h. ½ s. ; éclairs et lueurs très suivies dès 10 h. s.

26, un orage éclate à 3 h. du matin avec forte pluie ; temps orageux au Nord de 11 h. ¾ m. à 1 h. ½ et au SE de 5 h. à 6 h. avec forte averse ; pluie fine intermittente de 7 h. à 8 h. m. et de 1 h. ½ à 2 h. ½.

28, assez fort vent d'Ouest l'après-midi.

29, éclairs au SE et Sud vers 9 h. ½ s. et orage à partir de 9 h. ¾ s.

30, temps orageux avec forte pluie pendant toute la nuit et le soir au Sud de 6 h. à 7 h. avec pluie ; pluie fine intermittente de 1 h. ½ à 3 h. et à partir de 8 h. ½ s.

31, pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 5 h. ½ s. ; fort vent d'Ouest de 4 h. ½ à 7 h. ½ s. ; le ciel s'éclaircit vers 9 h. s.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	15.6	19.3	17.1	17.3	12.6	20.6	14.8	16.4	14.5	15.2	18.1	18.2	19.4	18.6
2	15.6	20.8	15.6	17.3	14.1	23.1	14.9	18.2	15.4	16.2	19.1	19.1	20.7	19.6
3	15.8	21.8	18.2	18.6	13.5	24.4	15.4	18.2	16.8	16.8	21.9	22.6	23.4	22.6
4	17.4	22.7	14.8	18.3	14.0	25.0	16.3	19.2	14.4	16.6	24.1	22.8	22.8	23.2
5	15.1	16.9	14.4	15.5	12.5	17.0	14.4	14.0	12.6	13.7	21.7	22.4	23.5	22.5
6	15.0	20.5	16.2	17.2	11.2	21.0	12.8	16.2	13.4	14.1	22.8	22.1	21.3	22.1
7	15.1	23.6	19.8	19.5	11.3	26.4	13.6	19.0	17.2	16.6	20.2	18.3	17.9	18.8
8	16.6	14.6	14.6	15.3	13.4	18.2	16.0	14.2	14.2	14.8	16.9	17.2	18.0	17.4
9	14.8	15.7	12.6	14.4	11.7	17.5	13.9	12.4	11.5	12.6	17.4	17.7	19.0	18.0
10	11.4	14.4	12.6	12.8	10.0	15.0	11.1	12.8	11.2	11.7	18.3	17.9	21.2	19.1
11	13.2	17.6	13.5	14.8	8.6	20.2	10.7	13.4	10.0	11.4	23.8	24.8	26.3	25.0
12	12.0	20.6	16.0	16.2	7.4	21.1	10.7	15.5	12.3	12.8	26.9	26.8	26.5	26.7
13	13.8	22.8	17.8	18.1	9.9	24.0	12.3	17.6	13.8	14.6	26.6	25.6	25.0	25.7
14	15.3	25.4	19.5	20.1	10.0	26.3	13.7	19.9	17.2	16.9	25.2	23.9	21.5	23.5
15	20.6	24.4	20.2	21.7	15.4	25.7	16.3	18.6	16.6	17.2	21.6	23.1	23.3	22.7
16	16.7	21.1	17.0	18.3	14.7	22.4	16.4	19.4	16.5	17.4	22.8	22.0	22.3	22.4
17	16.5	23.9	19.5	20.0	13.8	25.0	15.6	18.8	16.2	16.9	22.4	21.8	22.9	22.4
18	18.0	25.6	21.3	21.6	15.4	26.4	16.6	19.6	17.3	17.8	24.0	23.8	23.4	23.7
19	19.9	27.2	20.8	22.6	16.0	29.0	17.0	20.4	17.0	18.1	23.5	22.8	23.6	23.3
20	20.8	26.0	20.0	22.3	18.5	26.6	17.6	18.8	16.4	17.6	23.4	23.2	22.5	23.0
21	18.8	22.8	18.2	19.9	16.0	24.2	17.0	17.9	14.7	16.5	22.8	22.5	22.6	22.6
22	16.6	25.2	17.8	19.9	14.3	25.5	14.2	17.8	13.0	15.0	23.5	23.2	23.6	23.4
23	15.7	25.0	18.7	19.8	11.6	25.3	12.7	17.8	14.7	15.1	24.0	24.1	24.2	24.1
24	14.8	26.0	17.7	19.5	11.7	27.0	13.0	17.5	12.9	14.5	25.0	23.9	23.8	24.2
25	15.0	26.3	21.8	21.0	11.0	28.0	13.3	18.7	16.0	16.0	24.0	22.5	22.0	22.8
26	15.3	20.7	15.6	17.2	13.9	23.2	15.0	17.5	15.2	15.9	22.7	22.2	22.8	22.6
27	15.0	26.8	19.4	20.4	11.7	27.3	14.4	19.2	16.0	16.5	23.6	22.8	22.6	23.0
28	17.0	28.1	20.4	21.8	12.8	29.2	15.8	21.4	16.0	17.4	23.4	22.2	21.1	22.2
29	18.5	26.9	21.3	22.2	14.0	29.5	16.6	20.8	17.3	18.2	20.1	18.2	17.4	18.6
30	16.6	19.4	15.4	17.1	14.2	20.0	16.3	17.2	14.8	16.1	17.1	15.7	16.2	16.3
31	14.8	14.0	12.4	13.7	11.6	16.0	14.5	13.8	11.5	13.3	12.9	13.5	17.2	14.5
Moy.	16.04	22.13	17.43	18.53	12.8	23.5	14.6	17.5	14.7	15.6	721.9	721.5	721.9	721.8

Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 \cdot 9\frac{1}{2})$: 18.26

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	91	73	74	79	SE 0	SE 1	N 2	10	10	10	10	2.5	.
2	92	76	98	89	NE 0	SW 1	N 1	10	8	10	9	1.6$_5$	3.5
3	96	70	86	84	NE 0	S 1	NE 1	10	8	7	8	4.1	0.3
4	89	70	96	85	SW 1	E 1	N 1	9	9	7	8	6.6	6.0
5	92	72	81	82	NW 1	NE 1	NW 2	10	9	10	10	0.0$_5$	1.1
6	76	62	72	70	E 2	E 2	NE 2	4	4	0	3	13.2$_5$	.
7	84	65	76	74	E 1	SW 1	NW 0	8	4	9	7	9.6$_5$	4.6
8	94	95	95	95	N 0	W 1	W 1	9	10	10	10	1.5	13.8
9	90	66	87	81	W 1	SW 2	NW 2	9	9	9	9	2.6	11.8
10	96	82	83	87	W 1	W 2	NW 1	10	9	10	10	0.0$_5$	2.9
11	73	60	62	65	W 1	SE 1	SE 1	5	7	2	5	12.7$_5$	.
12	84	56	63	68	E 1	E 2	NE 2	0	8	0	3	13.6$_5$	.
13	83	58	63	68	E 1	S 1	NE 1	0	2	2	1	14.1$_5$	.
14	83	58	78	73	E 1	S 1	N 1	3	3	1	2	12.2$_5$	.
15	63	56	69	63	W 1	W 2	NW 1	3	8	9	7	10.0	1.8
16	97	83	95	92	NW 1	SE 1	NW 1	10	9	7	9	2.7	2.0
17	90	59	70	73	NE 1	SW 1	NW 1	9	4	7	7	10.1	.
18	86	56	66	69	SW 1	SW 1	NW 1	7	7	5	6	10.9$_5$	.
19	73	51	68	64	W 1	W 2	W 2	2	2	7	4	13.5$_5$	.
20	72	48	68	63	W 1	NW 1	NW 1	6	4	9	6	12.5$_5$	.
21	83	60	67	70	NE 0	SE 0	N 3	10	8	3	7	6.6	.
22	75	46	56	59	NE 2	E 2	NE 1	0	3	0	1	13.0	.
23	70	47	64	60	E 2	E 2	NE 2	0	0	0	0	13.7$_5$	.
24	80	40	56	59	E 1	E 1	NE 1	0	7	0	2	13.4$_5$	.
25	81	46	52	60	NE 0	SW 1	N 2	0	3	3	2	12.7$_5$	13.8
26	97	71	96	88	NE 0	SE 1	NE 1	9	8	0	6	6.9$_5$	5.1
27	93	46	69	69	SE 1	E 1	N 1	2	0	0	1	13.3$_5$	.
28	88	54	62	68	NE 1	SW 1	N 0	0	2	3	2	13.3$_5$	.
29	81	56	66	68	NW 1	SW 1	NE 1	7	7	8	7	9.3$_5$	15.9
30	97	79	93	90	W 1	SW 1	W 1	10	10	10	10	0.9$_5$	7.3
31	97	98	89	95	NE 0	SW 1	NW 1	10	10	3	8	0.2$_5$	14.0
Moy.	85.4	63.1	74.8	74.5				5.9	6.2	5.2	5.8	258.3$_5$ Somme	103.9 Somme

Remarques. — Août 1917

Le 1er, pluie intermittente à partir de 3 h. ½ s. ; brise Sud sur le lac à 5 h. ½. s.

2, pluie intermittente pendant la nuit et de 9 h. ½ à 11 h. ¾ m.

3, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 1 h. ½ s.

4, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 5 h. s.

5, pluie fine intermittente de 9 h. ¾ m. à 7 h. ½ s.

6, brouillard sur le sol de 7 h. à 10 h. m. ; soleil perce après 10 h. ½ ; quelques gouttes de pluie après 5 h. ½ s. ; Joran vers 8 h. s.

7, pluie intermittente de 10 h. ½ à 11 h. ½ m. et quelques gouttes à 2 h. ½.

9, pluie intermittente tout le jour.

10, pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 7 h. ¾ m.

11, pluie intermittente de 2 h. ½ à 4 h. et dès 8 h. ¼ s.

12, pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 7 h. m. et fine intermittente de 3 h. à 8 h. s.

13, temps brumeux le matin ; soleil perce vers 8 h. ; éclairs à l'Ouest à partir de 9 h. et dès 11 h. dans toutes les directions.

14, temps orageux au SW vers 3 h. m. ; l'orage éclate sur nous vers 4 h. avec pluie ; le temps reste orageux jusqu'à 8 h. ; nouvel orage du SW à 11 h. ¾, passe par notre zénith avec très forte pluie de midi à 12 h. ½ et de nouveau de 2 h. à 3 h. ½ s.

15, pluie d'orage pendant la nuit et pluie fine intermittente dès 7 h. ½ s. ; temps orageux au Nord de 3 h. ½ à 4 h. ½ ; assez fort Joran de 5 h. ¼ à 8 h. s.

16, pluie intermittente pendant la nuit et la matinée et quelques gouttes l'après-midi.

18, toutes les Alpes visibles vers le soir.

19, nuages d'orage au NW et l'Ouest et coups de tonnerre à 2 h. ; l'après-midi, temps orageux à l'Ouest et au NW et le soir dans toutes les directions avec pluie de 7 h. ½ à 9 h.

20, un orage éclate sur nous avec forts coups de tonnerre vers 6 h. ½ m. et se dirige vers le Nord ; gouttes de pluie entre 9 h. et 9 h. ½ m. et pluie fine intermittente à partir de 3 h. ¾ s. ; coups de tonnerre au NE et à l'Est vers 4 h. ½.

21, pluie fine intermittente pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit peu à peu dans la matinée et complètement le soir.

22, brouillard sur Chaumont et brume sur le lac le matin ; brouillard se lève vers 11 h. ½.

23, brume sur le lac le matin ; le ciel se couvre en partie l'après-midi et le soir ; temps orageux au NW et Nord à partir de 10 h. ½ s.

24, pluie d'orage pendant la nuit ; assez fort Joran de 4 h. ½ à 7 h. s.

25, Joran entre 6 h. ½ et 8 h. ½ s.

26, faible brouillard sur Chaumont et brume sur le lac le matin ; cirrus à 1 h. ½ ; les Alpes visibles ; un orage de courte durée éclate sur nous vers 8 h. ½ avec pluie intermittente ; le temps reste orageux au Nord et NW avec fort vent dès 9 h. ½.

27, pluie d'orage pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles avec Montblanc ; vers le soir, l'air est d'une rare transparence ; le ciel se couvre entièrement dans la soirée ; quelques gouttes de pluie fine vers 10 h. ½ s.

28, les préalpes visibles à 7 h. ½ m. ; le ciel se couvre en partie dans la matinée ; gouttes de pluie vers 2 h. ½ et dès 4 h. ½ et pluie d'orage intermittente à partir de 7 h. ½ ; temps orageux au Nord.

29, pluie d'orage pendant la nuit et pluie intermittente dans la soirée ; fort vent SW tout l'après-midi avec gouttes de pluie à 1 h. ½ et dès 4 h. ½ s.

30, pluie fine intermittente pendant la nuit et des gouttes par moments dans la matinée ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	12.8	19.6	13.4	15.3	8.7	19.6	12.0	16.0	13.2	13.7	18.5	18.0	18.3	18.3
2	13.2	19.5	14.0	15.6	11.1	20.2	12.3	15.2	11.8	13.1	18.8	18.3	18.4	18.5
3	13.3	15.2	15.2	14.6	11.6	17.4	12.6	13.8	13.7	13.4	17.7	18.0	17.7	17.8
4	13.4	16.2	14.6	14.7	12.4	18.4	13.2	15.0	13.6	13.9	17.3	17.4	18.4	17.7
5	14.5	17.2	14.0	15.2	13.0	18.1	13.5	15.8	13.4	14.2	18.8	18.6	19.1	18.8
6	12.5	21.0	17.7	17.1	11.2	22.2	12.3	17.2	15.6	15.0	18.2	16.9	16.6	17.2
7	15.2	21.7	16.7	17.9	12.8	22.9	14.2	17.8	14.8	15.6	17.1	16.3	17.2	16.9
8	13.8	23.4	17.6	18.3	10.6	24.6	13.1	19.0	15.9	16.0	16.6	15.2	14.7	15.5
9	15.8	16.4	12.8	15.0	12.0	17.6	15.2	15.8	11.4	14.1	15.1	16.0	15.4	15.5
10	11.7	16.8	13.6	14.0	10.2	18.9	10.9	13.5	10.9	11.8	19.1	19.0	20.1	19.4
11	14.2	21.8	18.1	18.0	10.6	22.1	12.4	18.3	16.7	15.8	19.8	18.4	18.5	18.9
12	14.2	19.8	16.9	17.0	13.1	22.5	14.0	17.2	16.1	15.8	19.9	19.6	19.2	19.6
13	15.0	24.0	19.4	19.5	13.6	25.2	14.7	20.0	17.6	17.4	18.4	16.4	15.7	16.8
14	16.3	16.6	16.5	16.5	13.1	20.0	16.0	15.6	14.5	15.4	16.1	16.1	16.8	16.3
15	14.9	20.7	13.6	16.4	12.0	22.4	13.0	15.5	12.7	13.7	18.6	17.6	19.3	18.5
16	12.6	17.4	12.8	14.3	11.5	18.3	12.0	15.0	12.0	13.0	20.6	22.4	24.5	22.5
17	11.7	21.7	15.0	16.1	9.0	22.5	11.2	17.2	13.3	13.9	24.7	23.9	22.8	23.8
18	13.5	24.4	16.8	18.2	10.3	25.5	13.1	19.6	14.1	15.6	22.8	22.0	22.2	22.3
19	14.7	25.8	16.4	19.0	11.9	26.0	13.8	19.6	14.6	16.0	22.6	21.1	22.2	22.0
20	15.8	19.4	15.0	16.7	13.3	20.0	15.5	18.0	14.7	16.1	20.6	19.9	20.7	20.4
21	14.7	23.2	16.0	18.0	12.6	23.3	14.4	19.0	14.0	15.8	20.5	20.3	20.2	20.3
22	14.0	22.2	17.2	17.8	11.8	24.5	13.8	18.8	15.7	16.1	21.2	20.7	19.8	20.6
23	15.4	23.2	19.8	19.5	13.2	25.2	15.2	19.4	17.2	17.3	20.1	19.3	1997	19.7
24	16.8	22.8	17.0	18.9	14.7	23.6	14.4	18.8	13.1	15.4	23.0	22.8	24.2	23.3
25	13.4	23.5	15.0	17.3	10.0	23.5	12.4	18.3	12.9	14.5	24.9	24.1	23.6	24.2
26	13.0	21.7	15.2	16.6	9.5	22.7	12.4	17.8	12.8	14.3	21.7	18.6	14.6	18.3
27	12.4	20.1	16.6	16.4	9.3	20.3	10.4	15.5	12.4	12.8	16.6	14.8	12.7	14.7
28	16.4	21.9	14.9	17.7	14.0	22.7	13.9	16.1	14.7	14.9	11.1	10.9	11.2	11.1
29	11.1	16.6	12.4	13.4	10.3	18.5	10.2	13.2	11.6	11.7	14.5	15.0	18.8	16.1
30	12.2	17.6	13.0	14.3	10.7	18.5	10.9	13.2	9.9	11.3	22.8	22.9	22.1	22.6
31	11.1	17.3	13.7	14.0	8.4	18.0	10.4	14.2	12.2	12.3	20.3	19.6	21.5	20.5
Moy.	13.86	20.28	15.51	16.56	11.5	21.5	13.0	16.7	13.8	14.5	719.3	718.7	718.9	719.0

Moy. $\frac{1}{4}$. ($7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2.9\frac{1}{2}$) : 16.29

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	90	68	98	85	E 1	SE 1	NW 1	7	8	10	8	5.0	25.2
2	90	61	77	76	W 1	W 2	W 2	7	4	10	7	6.3s	5.8
3	92	85	84	87	W 3	SW 2	NW 1	10	10	9	10	0.7s	2.7
4	98	87	89	92	NW 1	NW 1	NW 1	10	8	7	8	2.3s	2.2
5	89	86	93	89	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	8	9	0.6s	1.4
6	98	68	79	82	NE 0	SE 1	N 1	10	6	10	9	4.9	.
7	89	67	81	79	N 1	SW 1	NE 0	7	6	3	5	6.4s	3.0
8	92	65	83	80	NE 1	S 1	N 1	0	1	0	0	12.8	0.6
9	93	93	84	90	NE 0	SW 1	NW 2	10	10	10	10	.	14.5
10	90	68	71	76	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	0	7	5.7s	0.2
11	80	70	86	79	W 1	SW 1	N 1	10	8	10	9	6.9	7.9
12	98	76	92	89	S 0	S 1	N 1	10	7	4	7	5.1	0.7
13	97	67	83	82	N 1	SE 1	NW 0	10	2	7	6	10.5s	3.3
14	97	90	80	89	N 1	SW 1	SW 1	8	10	7	8	3.9	13.6
15	79	55	90	75	SW 1	SW 2	NW 2	2	8	8	6	9.2	3.4
16	93	76	90	86	W 1	W 2	NW 1	9	6	3	6	3.3s	1.4
17	94	62	82	79	NE 0	S 1	NW 0	3	1	0	1	12.2s	.
18	95	62	73	77	NW 1	S 1	NW 1	0	0	0	0	11.7s	.
19	90	54	81	75	N 1	SE 1	SW 2	2	3	10	5	7.6	5.4
20	97	87	97	94	N 1	SW 1	NW 1	7	8	10	8	1.5s	5.6
21	97	66	79	81	SW 1	SE 1	NW 1	9	3	0	4	9.5	.
22	98	71	85	85	E 1	S 1	NW 1	10	0	0	3	7.7s	.
23	98	69	76	81	NW 1	SE 1	W 1	3	7	5	5	9.6	4.4
24	76	67	63	69	W 2	SE 1	W 2	7	6	9	7	7.6s	.
25	89	59	77	75	E 1	SE 1	NE 1	2	2	7	4	12.0s	.
26	93	67	76	79	N 1	S 1	NW 3	2	6	10	6	9.2s	12.5
27	77	59	59	65	W 1	SW 1	SW 1	3	3	10	4	10.4s	.
28	74	52	98	75	W 2	SW 2	SW 1	3	10	10	8	4.6s	29.6
29	88	67	90	82	SW 2	SW 2	SW 1	9	8	10	9	5.4	2.9
30	85	58	66	70	SW 1	W 2	W 1	8	8	5	7	6.0s	0.2
31	92	70	83	82	NE 1	SW 1	NW 1	9	7	8	8	2.8s	0.8
Moy.	90.6	70.1	82.1	80.8				6.7	6.0	6.5	6.3	202.3s Somme	147.3 Somme

REMARQUES

Septembre 1917

Le 1er, assez fort Joran le soir.
2, gouttes de pluie vers 6 h. ½ s.
5, brouillard sur le lac à 6 h. ½ m. ; le ciel se couvre légèrement vers 3 h. ½ s.
6, quelques gouttes de pluie à 5 h. m. et pluie d'orage intermittente de 4 h. ¼ à 8 h. s. ; temps orageux au SW de 3 h. ¼ à 5 h. ; l'orage s'éloigne ensuite vers l'Est ; roulement continuel du tonnerre de 3 h. ¾ à 5 h. ; forts coups de vent NW de 4 h. ¼ à 4 h. ¾ ; temps orageux au Nord vers 6 h. s.
8, *un seul* coup de tonnerre au NW après 5 h. s.
9, coups de tonnerre au NW vers 2 h. et quelques gouttes de pluie après 3 h.
10, brouillard sur le lac et en bas Chaumont à 7 h. ½ m. ; soleil perce vers 11 h.
11, brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. ; soleil perce vers 11 h. ; pluie fine intermittente de 6 h. 10 à 8 h. s. avec *forte* averse à 7 h. ½ ; éclairs au Sud pendant toute la soirée.
12, orage au Sud de 5 h. à 6 h. m. avec forte pluie d'orage intermittente jusqu'à 7 h. ; pluie intermittente à partir de 9 h. pendant tout le jour et très forte de 3 h. à 4 h. ½ ; forts coups de Joran le soir.
13, pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 7 h. ¼ m.
14, quelques gouttes de pluie pendant la nuit.
15, averse à 12 h. ½.
16, brouillard sur le sol par moments de 8 h. à 9 h. m. ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
17, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 8 h. ½ m.
18, forte rosée le matin et le soir.
19, brouillard épais sur le sol par moments jusqu'à 8 h. m.
21, quelques gouttes de pluie vers le matin et à 8 h. ; assez fort Joran de 2 h. ½ à 8 h. s.
23, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 9 h. ½ m. ; coups de tonnerre au Nord entre 2 h. ½ et 3 h. s.
24, coups de tonnerre au Nord de 2 h. ½ à 3 h. et ensuite au NW jusqu'à 6 h. ; pluie d'orage de 4 h. à 7 h. s.
25, brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h. ½ m. ; soleil perce vers 1 h.
26, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ; soleil perce vers 10 h ¼.
27, brouil. épais sur le sol jusqu'à 9 h. ; soleil perce vers 10 h.
28, brouillard en bas Chaumont et sur le lac le matin ; soleil perce vers 1 h.
29, assez fort Joran de 3 h. à 7 h. ½ s.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) SEPTEMBRE 1917

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	12.6	20.0	16.3	16.3	9.5	20.7	11.4	15.4	12.8	13.2	21.2	20.7	20.6	20.8
2	14.8	19.0	15.0	16.3	13.5	20.4	12.7	14.2	12.5	13.1	21.9	22.1	24.4	22.8
3	11.6	21.8	12.9	15.4	8.4	21.8	10.9	16.8	10.9	12.9	25.4	24.3	23.5	24.4
4	11.2	20.7	15.4	15.8	8.6	21.0	10.1	16.6	13.2	13.3	22.8	22.0	20.6	21.8
5	11.5	22.6	16.0	16.7	9.4	23.5	11.3	18.2	15.0	14.8	19.8	18.8	17.9	18.8
6	15.2	24.9	15.0	18.4	12.5	25.6	14.8	19.0	14.0	15.9	18.3	17.7	17.9	18.0
7	14.0	18.4	15.7	16.0	11.5	19.5	13.0	15.7	14.0	14.2	19.1	20.3	22.2	20.5
8	14.0	21.2	15.4	16.9	11.9	22.0	13.7	17.6	13.4	14.9	22.5	22.7	22.8	22.7
9	14.0	22.5	14.8	17.1	11.5	22.5	13.7	16.9	13.3	14.6	23.1	23.0	23.8	23.3
10	13.0	21.8	17.7	17.5	10.6	22.5	12.7	18.4	15.3	15.5	24.5	23.8	23.3	23.9
11	13.4	21.8	16.4	17.2	11.6	22.6	13.4	18.6	16.0	16.0	23.4	21.8	20.2	21.8
12	15.8	16.7	13.6	15.4	12.4	17.2	15.6	15.9	12.5	14.7	18.6	17.2	20.3	18.7
13	11.5	15.2	11.1	12.6	9.9	15.5	9.5	11.0	8.6	9.7	23.3	25.0	25.5	24.6
14	11.0	15.8	14.6	13.8	7.5	17.0	9.2	13.0	12.9	11.7	24.2	24.6	24.6	24.5
15	14.7	20.7	16.2	17.2	12.2	21.8	13.6	18.2	13.9	15.2	24.9	24.6	25.2	24.9
16	11.8	22.8	14.2	16.3	9.5	23.0	11.6	18.7	12.7	14.3	24.5	22.4	22.2	23.0
17	13.3	23.7	18.4	18.5	11.0	25.4	13.3	20.3	16.2	16.6	21.8	21.8	22.3	22.0
18	13.9	23.6	17.6	18.4	11.9	24.1	13.8	19.8	17.0	16.9	23.5	23.2	23.9	23.5
19	14.2	25.6	19.9	19.9	12.1	26.5	14.2	19.7	15.8	16.6	25.5	24.3	23.9	24.6
20	17.5	23.3	17.1	19.3	15.5	23.5	15.0	18.6	15.9	16.5	25.8	24.7	24.4	25.0
21	17.9	22.3	14.5	18.2	13.7	22.6	15.0	16.3	12.0	14.4	26.5	26.9	27.9	27.1
22	11.7	22.2	13.2	15.7	9.3	22.4	11.2	17.7	12.0	13.6	27.6	26.2	25.7	26.5
23	10.7	21.2	15.4	15.8	9.0	23.0	10.6	17.0	14.5	14.0	25.3	24.2	24.0	24.5
24	12.7	22.5	14.2	16.5	10.9	22.8	12.5	18.0	14.2	14.9	24.4	23.7	24.8	24.3
25	12.7	18.5	14.4	15.2	11.0	19.4	12.7	16.6	14.0	14.4	24.6	24.4	24.3	24.4
26	13.0	21.6	15.5	16.7	11.5	22.4	13.0	18.4	14.7	15.4	24.5	23.8	24.0	24.1
27	13.1	23.2	16.4	17.6	11.0	23.7	13.0	18.6	15.6	15.7	25.6	25.2	25.5	25.4
28	15.7	22.0	14.7	17.5	13.9	22.6	15.4	18.4	14.0	15.9	25.9	25.9	26.0	25.9
29	14.3	22.1	14.6	17.0	11.6	22.1	14.0	17.7	12.8	14.8	25.7	25.2	25.9	25.6
30	13.9	19.2	14.8	16.0	13.1	19.3	12.4	15.8	12.5	13.6	25.3	25.1	25.4	25.3
Moy.	13.49	21.23	15.37	16.71	11.20	21.9	12.8	17.2	13.7	14.6	723.6	723.2	723.4	723.4

Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 \cdot 9\frac{1}{2}) : 16.36$

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) SEPTEMBRE 1917

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	7 h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	Moyenne		
												heures	mm.
1	86	59	65	70	SE 1	SW 1	NW 2	0	2	8	3	11.7	.
2	77	57	74	69	SW 1	SW 2	W 2	10	9	9	9	7.3	.
3	91	58	77	75	E 1	SE 1	NE 1	0	3	6	3	11.4	.
4	86	65	76	76	NE 1	E 1	NE 1	5	2	0	2	11.5	.
5	97	64	89	83	NE 1	SE 1	N 0	4	3	3	3	8.0	.
6	95	55	89	80	E 1	S 1	NW 1	8	3	4	5	7.1$_5$	3.1
7	89	74	82	82	SW 1	SE 1	NE 1	10	8	3	7	4.1	.
8	96	70	89	85	NE 1	SW 1	N 0	9	6	3	6	6.9$_5$	.
9	96	55	83	78	SW 0	NW 1	N 1	10	3	2	5	5.6	.
10	96	70	76	81	N 0	SE 1	N 1	9	3	2	5	7.0$_5$	.
11	100	70	96	89	NE 1	SE 1	NW 0	10	2	10	7	5.2$_5$	7.6
12	98	92	87	92	W 1	W 1	N 2	9	10	10	10	7.6$_5$	23.9
13	76	57	71	68	NE 2	SE 1	NE 1	9	9	2	7	.	.
14	89	72	81	81	SW 1	SW 1	NW 1	10	9	5	8	1.8$_5$	.
15	88	77	76	80	W 1	SW 1	N 1	7	7	0	5	6.5$_5$	0.2
16	97	67	83	82	NE 1	NE 1	N 0	2	2	0	1	10.5$_5$	.
17	100	72	78	83	N 1	SW 1	NW 1	3	7	3	4	8.3	.
18	99	69	94	87	N 1	SW 1	N 1	6	5	2	4	9.7	.
19	100	56	64	73	NW 1	W 1	SW 1	3	2	3	3	10.7$_5$	.
20	75	62	88	75	W 1	SE 1	NE 0	7	8	8	8	3.9$_5$	.
21	72	51	74	66	W 1	NW 2	NW 1	8	5	0	4	7.6	.
22	94	63	86	81	SE 0	SE 1	N 1	0	0	0	0	10.5	.
23	98	64	90	84	NE 0	SW 1	N 1	9	2	3	5	6.9$_5$	.
24	98	63	100	87	NE 1	SE 1	N 1	5	7	6	6	5.5$_5$	2.8
25	100	82	95	92	N 1	SW 1	N 1	10	3	0	4	4.2	.
26	100	72	91	88	N 1	SW 1	N 1	10	3	0	4	6.9$_5$	.
27	99	63	92	85	N 0	SE 1	N 0	10	3	0	4	6.3$_5$	.
28	97	70	92	86	NE 0	SE 1	N 1	10	8	3	7	2.5	.
29	96	64	80	80	N 1	SE 1	NE 1	10	9	9	9	3.5$_5$	.
30	83	69	75	76	E 2	SE 1	NE 2	10	4	7	7	5.9	.
Moy.	92.3	66.1	83.1	80.5				7.1	4.9	3.7	5.2	205.3$_5$ Somme	37.6 Somme

REMARQUES

Octobre 1917

Le 1er, brouillard sur le sol, assez épais avant 7 h., monte après 8 h. m. ; soleil perce après 11 h. ¼.
2, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 9 h. m.
3, brouillard épais jusqu'à 8 h. m. ; soleil perce par instants de 9 h. ¾ à 11 h. ½ ; quelques gouttes de pluie à 1 h. 20 m.
5, pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 4 h. s. ; soleil par moments de 11 h. à 2 h.
6, pluie fine intermittente de 8 h. à 10 h. m. et à partir de 6 h. ¾ s.
7, pluie pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi ; tempête du SW le soir.
8, forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 8 h. ½ m.
9, pluie intermittente pendant la nuit et tout le jour ; soleil perce un instant autour de 10 h. et par moments de 1 h. 40 à 3 h. ½ s.
10, pluie intermittente pendant la nuit et jusqu'à 5 h. ½ s.
11, pluie intermittente pendant la nuit jusqu'à 11 h. ½ m. et à partir de 7 h. s. ; brise Sud sur le lac à 1 h.
12, pluie intermittente à partir de 1 h.
13, pluie intermittente pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 11 h. ¼ m. ; toutes les Alpes visibles ; soleil le matin ; le vent, excessivement fort vers le soir, tombe vers 8 h. ½.
14, assez forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente de 11 h. m. à 1 h. ; gouttes à 5 h. s.
15, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. m. et de 2 h. ½ à 3 h. ½ s. ; soleil perce par instants à partir de 11 h. ½ m.
16, gouttes de pluie pendant la nuit.
17, brouillard sur le sol à 7 h., monte à 100 mètres après 9 h. et à 200 mètres à 1 h.
18, brise SW sur le lac à 7 h.
19, assez forte pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente de 11 h. m. à 5 h. s.
20, quelques gouttes de pluie pendant la nuit.
22, soleil perce après 2 h. ; le ciel s'éclaircit pendant l'après-midi et se couvre de nouveau en partie le soir.
23, pluie fine intermittente à partir de 5 h. ½ s.
24, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. m.; quelques flocons de neige fine à 1 h.
25, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h. s. ; soleil perce par moments à partir de 3 h. ½.
27, pluie intermittente à partir de 12 h. ¼.
28, pluie pendant la nuit et intermittente à partir de 3 h.
30, brouillard sur le sol de 7 h. ¼ à 11 h. m. et en bas Chaumont à 1 h.
31, flocons de neige fine dans la matinée ; soleil à partir de 2 h.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	10.2	19.5	12.7	14.1	8.5	19.5	10.2	16.0	11.9	12.7	26.1	25.6	25.4	25.7
2	11.2	17.3	13.0	13.8	9.1	19.5	11.0	15.4	12.6	13.0	25.2	23.8	22.9	24.0
3	12.1	16.7	15.7	14.8	10.2	18.0	12.0	15.3	13.7	13.7	22.3	22.6	22.6	22.5
4	15.5	22.2	16.2	18.0	14.0	22.2	13.5	17.7	13.4	14.9	21.3	18.8	17.5	19.2
5	12.8	12.7	8.2	11.2	7.4	15.0	11.8	9.8	5.8	9.1	16.0	17.8	21.0	18.3
6	5.6	10.6	5.6	7.3	4.0	11.0	4.5	6.8	5.0	5.4	21.4	19.9	17.0	19.4
7	4.3	11.8	11.3	9.1	2.6	12.1	2.6	7.5	7.3	5.8	21.3	21.0	15.2	19.2
8	9.0	9.3	6.4	8.2	5.6	10.0	7.0	7.3	5.7	6.7	14.5	17.1	16.1	15.9
9	10.4	12.2	13.0	11.9	5.5	14.5	9.8	11.7	12.5	11.3	11.3	11.5	10.5	11.1
10	11.7	9.2	7.8	9.6	7.0	11.7	11.0	8.5	6.7	8.7	7.1	10.6	12.0	9.9
11	5.5	7.0	5.1	5.9	3.6	7.3	5.5	5.2	4.0	4.9	10.9	12.9	17.0	13.6
12	4.1	5.8	7.4	5.8	3.0	8.2	3.2	4.4	7.0	4.9	16.2	13.5	12.2	14.0
13	12.9	14.5	6.6	11.3	5.8	16.0	10.5	10.7	6.0	9.1	8.1	7.4	11.6	9.0
14	6.0	9.7	6.8	7.5	4.9	11.5	5.3	8.0	5.6	6.3	11.9	13.0	16.2	13.7
15	5.8	9.1	5.5	6.8	4.4	9.5	5.8	7.4	4.8	6.0	18.3	20.6	24.5	21.1
16	3.3	11.2	6.3	6.9	2.2	11.6	3.2	8.8	4.7	5.6	26.4	26.1	24.8	25.8
17	3.0	6.0	5.2	4.7	1.5	6.5	3.0	5.2	4.5	4.2	21.5	20.4	20.4	20.8
18	4.8	11.8	9.2	8.6	3.9	12.0	4.4	9.3	7.4	7.0	19.6	19.0	19.8	19.5
19	5.8	6.7	4.8	5.8	3.7	7.5	5.6	6.2	4.4	5.4	21.3	22.6	24.8	22.9
20	4.2	9.4	5.6	6.4	2.5	10.5	3.7	7.7	4.5	5.3	25.5	25.9	26.9	26.1
21	6.2	6.7	7.2	6.7	4.4	7.9	5.0	5.7	6.8	5.8	26.2	26.7	27.1	26.7
22	5.6	8.0	3.8	5.8	3.0	9.1	5.2	6.4	3.8	5.1	26.9	25.7	24.3	25.6
23	5.6	9.4	6.5	7.2	3.4	10.3	4.7	7.8	5.7	6.1	20.6	16.9	13.4	17.0
24	3.2	5.4	1.9	3.5	1.0	6.5	2.7	2.7	0.6	2.0	14.4	18.4	21.8	18.2
25	3.6	7.9	7.4	6.3	0.6	10.0	3.0	7.2	5.6	5.3	17.9	16.2	20.6	18.3
26	7.6	12.4	8.6	9.5	6.0	13.3	5.3	9.4	7.0	7.2	20.3	17.7	17.0	18.3
27	10.2	9.7	8.4	9.4	7.1	12.0	8.7	9.2	8.4	8.8	14.9	12.6	9.1	12.2
28	5.7	7.0	2.4	5.0	1.5	8.3	5.6	6.2	1.6	4.5	7.7	3.2	10.2	7.0
29	2.7	5.3	1.5	3.2	0.5	7.7	1.5	3.2	0.8	1.8	17.7	19.9	22.0	19.9
30	0.1	1.3	1.1	0.8	- 1.6	2.2	0.0	0.9	0.7	0.5	20.0	17.0	17.3	18.1
31	1.5	4.5	2.3	2.8	- 0.2	6.9	1.0	3.5	1.9	2.1	18.7	20.1	21.8	20.2
Moy.	6.78	10.01	7.21	8.00	4.0	11.2	6.0	8.1	6.1	6.7	718.4	718.2	718.8	718.5

Moy. $^1/_4 \cdot (7^1/_2 + 1^1/_2 + 2 \cdot 9^1/_2)$: 7.80

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) OCTOBRE 1917

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	100	68	90	86	NE 1	SE 1	NE 1	10	3	3	5	6.1$_5$	.
2	97	81	95	91	NE 1	SW 1	N 1	10	3	2	5	5.5$_5$	.
3	99	85	79	88	NW 1	W 1	W 1	10	9	9	9	.	.
4	78	65	72	71	SW 1	SW 2	SW 2	8	3	9	7	8.9	1.1
5	88	68	68	75	W 2	NW 2	NW 1	10	8	9	9	1.6$_5$	6.5
6	83	54	91	76	W 1	W 1	SW 3	8	7	10	8	4.2$_5$	5.4
7	73	52	53	59	NW 1	SW 2	SW 4	9	5	10	8	6.4	18.7
8	74	74	89	79	SW 2	SW 2	W 3	10	10	10	10	.	17.8
9	93	94	94	94	SW 3	W 3	W 3	10	10	10	10	1.0	23.5
10	91	91	84	89	W 2	NW 2	NW 2	10	10	10	10	.	9.9
11	100	75	82	86	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	8	9	.	5.1
12	85	79	94	86	NW 1	SW 3	SW 3	9	10	10	10	.	14.0
13	73	60	91	75	SW 3	SW 3	NW 1	9	10	10	10	2.6$_5$	12.3
14	89	78	83	83	W 1	SW 1	NW 1	9	9	7	8	2.6$_5$	1.3
15	100	78	89	89	NE 0	SW 1	NW 1	10	9	8	9	0.9$_5$	4.8
16	98	72	76	82	N 1	SW 1	NE 1	7	6	0	4	6.7$_5$	.
17	100	88	89	92	NE 1	NW 1	N 1	10	10	10	10	.	.
18	93	71	77	80	NE 1	SW 1	W 1	9	3	10	7	5.6$_5$	9.2
19	97	92	93	94	NW 1	W 1	N 1	10	10	10	10	.	2.7
20	91	78	83	84	NE 1	E 1	NE 2	8	3	8	6	4.7	.
21	82	85	94	87	NE 2	NE 1	NE 1	9	10	10	10	.	.
22	94	78	100	91	NE 1	S 1	N 1	10	10	6	9	1.8	.
23	86	79	88	84	NW 1	SW 1	W 1	10	8	10	9	2.1$_5$	4.8
24	91	59	78	76	NW 1	N 1	NW 2	9	3	3	5	2.0$_5$	1.6
25	90	90	76	85	SW 2	SW 3	NW 2	10	10	4	8	0.8$_5$	2.6
26	81	66	79	75	W 2	SW 1	W 1	0	3	8	4	9.2	.
27	81	93	100	91	W 1	W 1	W 1	9	10	10	10	0.8$_5$	28.9
28	98	88	86	91	N 0	NE 1	NW 2	10	10	10	10	.	9.8
29	80	69	85	78	W 1	NE 1	N 1	10	7	6	8	3.8	.
30	98	93	93	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
31	91	83	93	89	NE 0	SE 1	N 0	10	9	9	9	2.2	.
Moy.	89.5	76.9	85.3	83.9				9.1	7.7	8.1	8.3	80.1$_5$ Somme	180.0 Somme

REMARQUES

Novembre 1917

Le 1er, temps brumeux dans la matinée ; soleil perce à 11 h. ¾.
2, pluie fine de 2 h. ¼ à 3 h.
4, temps brumeux le matin.
6, faible brouillard sur le sol jusqu'à 10 h. ½ m.
7, soleil jusqu'à 2 h. ¾ ; pluie intermittente à partir de 3 h.
8, pluie pendant la nuit et grésil de 11 h. ½ à 11 h. ¾ m.
9, flocons de neige fine par moments entre 11 h. et midi et pluie fine intermittente de 3 h. ½ à 5 h.
10, pluie fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 7 h.½ m. et de nouveau à partir de 10 h. ½ m.
11, pluie fine intermittente pendant la nuit et des gouttes par moments jusqu'à 10 h. ; le ciel s'éclaircit en partie le soir.
12, soleil dans la matinée.
15, temps brumeux le matin ; grésil entre 6 h. et 7 h. s. et gouttes de pluie fine entre 7 h. et 8 h. s.
18, brouillard sur Chaumont à 1 h.
20, brouillard épais sur le sol de 7 h. ¾ à 9 h. ½ m. ; le temps reste brumeux tout le jour.
21, pluie tout le jour.
22, pluie pendant la nuit ; brouillard épais sur le lac à 7 h. et par moments sur le sol de 7 h. ½ à midi.
24, brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. ½ m.
25, pluie intermittente à partir de 1 h. ¼, mêlée de grésil entre 4 h. et 5 h. et de la neige dans la soirée ; le vent tombe vers 6 h. s.
26, neige fine intermittente jusqu'à 4 h. s. ; soleil perce un instant autour de 3 h. ; à partir de 5 h. s., on entend les canons d'Alsace très distinctement ; la canonnade est par moments très violente, surtout entre 9 h. et 10 h. s. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
27, très violente canonnade en Alsace entre 6 h. et 7 h. m. ; toutes les Alpes visibles à 7 h. ½ ; soleil entre 11 h. et midi ; pluie fine intermittente à partir de 5 h. s., mêlée de grésil par moments.
28, pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
29, faible brouillard sur le sol tout le jour, épais par moments dans la matinée.
30, temps brumeux et épais brouillard sur le sol à partir de 3 h. ½ s.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) NOVEMBRE 1917

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne	Minim.	Maxim	7 h. ½	1 h. ½	9 h ½	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	1.6	7.0	1.4	3.3	0.5	8.0	1.4	5.6	1.0	2.7	23.2	23.4	24.1	23.6
2	1.9	6.9	5.6	4.8	- 0.8	7.5	1.8	5.6	5.2	4.2	24.6	24.4	25.6	24.9
3	5.8	12.9	8.9	9.2	4.2	14.2	5.6	10.8	8.5	8.3	25.5	24.3	24.3	24.7
4	8.6	11.5	8.6	9.6	7.5	11.8	8.4	9.4	7.3	8.4	23.5	22.4	22.9	22.9
5	5.0	11.8	4.8	7.2	4.0	12.1	4.8	9.7	4.6	6.4	23.6	23.8	23.4	23.6
6	5.1	11.2	6.5	7.6	3.6	11.3	5.1	9.1	5.8	6.7	21.9	21.0	20.6	21.2
7	5.6	12.0	7.7	8.4	4.9	12.7	5.1	9.4	6.2	6.9	18.8	16.2	15.3	16.8
8	2.7	5.2	2.1	3.3	0.6	6.2	2.2	3.0	0.6	1.9	17.2	18.0	18.8	18.0
9	2.0	5.1	6.0	4.4	- 1.5	6.2	1.0	3.4	5.4	3.3	15.7	12.9	8.9	12.5
10	3.9	3.6	3.4	3.6	1.7	5.2	3.2	3.3	3.0	3.2	7.9	7.3	8.6	7.9
11	3.2	5.4	1.5	3.4	0.6	5.5	2.8	4.4	0.8	2.7	11.8	14.0	17.4	14.4
12	5.0	5.4	5.5	5.3	- 0.4	6.8	3.0	4.2	3.8	3.7	18.8	19.6	20.6	19.7
13	4.0	5.5	3.5	4.3	2.8	5.6	2.8	4.2	2.5	3.2	20.8	21.1	22.6	21.5
14	2.5	6.4	0.7	3.2	- 0.1	6.4	1.2	4.6	0.4	2.1	22.7	23.3	24.7	23.6
15	0.8	5.8	1.8	2.8	- 1.4	6.7	0.7	3.8	1.1	1.9	25.5	26.6	28.4	26.8
16	- 0.9	6.7	3.5	3.1	- 1.6	7.1	- 1.6	4.1	1.0	1.2	29.3	28.9	29.6	29.3
17	1.9	8.0	4.8	4.9	- 1.0	8.4	0.5	5.7	4.4	3.5	30.0	29.5	30.7	30.1
18	5.0	5.7	4.8	5.2	3.0	6.0	4.2	4.6	3.9	4.2	31.3	31.5	32.7	31.8
19	3.6	6.8	1.0	3.8	0.3	7.1	2.9	5.2	0.8	3.0	32.5	31.1	30.5	31.4
20	1.3	2.5	3.0	2.3	- 1.0	3.3	1.3	2.2	2.2	1.9	30.2	30.1	30.0	30.1
21	3.2	4.8	6.7	4.9	2.0	7.0	3.0	4.8	6.6	4.8	25.1	21.8	21.6	22.8
22	5.3	10.2	4.6	6.7	3.7	10.7	5.3	8.6	4.0	6.0	25.6	25.0	26.1	25.6
23	0.7	4.8	1.9	2.5	- 0.6	6.3	0.6	4.4	1.8	2.3	27.7	28.2	29.6	28.5
24	1.8	8.5	6.4	5.6	0.5	9.0	1.8	6.8	5.2	4.6	28.1	26.3	24.4	26.3
25	5.4	8.5	0.8	4.9	0.0	9.0	4.2	6.5	0.6	3.8	17.7	12.6	15.8	15.4
26	0.1	1.7	- 0.1	0.6	- 1.1	2.4	- 0.2	0.3	- 1.8	- 0.6	18.5	21.2	24.9	21.5
27	- 1.2	1.7	1.5	0.7	- 3.0	2.5	- 2.0	0.4	1.2	- 0.1	24.1	22.8	24.4	23.8
28	3.3	6.6	1.4	3.8	0.6	6.7	2.6	5.5	1.3	3.1	27.2	28.3	29.6	28.4
29	2.7	4.3	3.6	3.5	0.0	4.4	2.7	4.2	3.5	3.5	30.7	30.7	30.5	30.6
30	2.6	3.4	2.2	2.7	1.2	3.7	2.4	3.1	2.2	2.6	29.1	27.2	24.6	27.0
Moy.	3.08	6.66	3.80	4.52	1.1	7.3	2.5	5.2	3.1	3.6	723.6	723.1	723.7	723.5

Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 \cdot 9\frac{1}{2})$: 4.33

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages ; 10 = tout-à-fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	96	81	93	90	NE 1	SE 1	S 1	10	3	0	4	5.1$_5$	.
2	98	82	94	91	NE 1	SE 1	N 1	9	10	8	9	1.0	0.4
3	97	77	94	89	NE 1	SW 1	N 1	9	3	7	6	4.3	.
4	97	75	82	85	SE 1	NE 1	NE 1	10	9	2	7	.	.
5	97	76	97	90	NE 1	NE 1	N 1	10	3	2	5	5.6$_5$	.
6	100	75	89	88	NE 1	SW 1	NW 1	10	4	10	8	3.7	.
7	92	70	80	81	SW 1	SW 2	W 2	10	8	10	9	4.5$_5$	8.5
8	91	67	74	77	NW 1	NW 1	NW 1	9	5	2	5	4.8	0.3
9	82	73	91	82	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	7	9	.	10.8
10	88	95	93	92	W 2	SW 2	NW 1	10	10	10	10	0.1	5.7
11	93	84	87	88	N 1	SE 1	NW 1	10	10	2	7	0.1	.
12	70	81	75	75	E 1	E 1	E 2	10	10	10	10	1.7$_5$	.
13	81	89	83	84	NE 2	E 3	NE 3	9	10	10	10	.	.
14	78	75	94	82	E 2	E 2	NE 1	9	7	4	7	5.6$_5$	.
15	98	71	87	85	NW 1	NW 2	NW 1	9	6	0	5	1.9	0.2
16	86	63	59	69	NE 1	E 2	E 2	0	3	0	1	6.9$_5$	.
17	75	69	93	79	NE 1	E 2	NE 1	0	0	6	2	8.3	.
18	87	83	85	85	E 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
19	88	77	96	87	E 1	NE 1	NE 1	10	9	0	6	6.2	.
20	100	94	86	93	NW 1	NE 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.9
21	97	100	98	98	W 2	SW 3	NW 1	10	10	10	10	.	19.0
22	100	80	90	90	NW 1	E 1	N 1	8	6	6	7	4.6	.
23	98	93	98	96	N 1	NE 1	N 1	9	9	0	6	1.7	.
24	100	78	82	87	NW 1	SW 1	W 1	10	6	7	8	5.5	.
25	81	73	96	83	W 3	SW 3	W 1	5	10	10	8	0.7	9.7
26	95	75	69	80	N 1	N 1	N 1	10	9	3	7	.	0.3
27	84	77	94	85	N 1	W 2	NW 1	8	10	10	9	0.3	1.9
28	88	83	98	90	SW 1	SE 1	NE 0	10	7	0	6	2.8	.
29	100	98	98	99	NE 0	NE 1	E 1	10	10	10	10	.	.
30	96	95	100	97	NW 1	E 1	E 0	10	10	10	10	.	.
Moy.	91.1	80.3	88.5	86.6				8.8	7.6	5.9	7.4	75.70 Somme	57.7 Somme

REMARQUES

Décembre 1917

Le 1er, temps brumeux le matin.
2, pluie fine intermittente mêlée de flocons de neige par moments le matin et neige fine à partir de 1 h. ; soleil par instants.
3, neige fine intermittente jusqu'à 8 h. m. ; environ 9 cm. à 7 h. ½ ; quelques flocons dans la soirée.
4, neige fine intermittente mêlée de grésil pendant la nuit et jusqu'à 10 h. m.
5, toutes les Alpes visibles le matin.
7, brouillard et givre sur le sol jusqu'à 10 h. m.
8, brouillard et givre sur le sol tout le jour, très épais par moments le soir.
9, givre sur le sol et brouillard sur le lac et en bas Chaumont tout le jour.
10, givre sur le sol et brouillard sur le lac et en bas Chaumont ; se lève par moments dès 11 h. m.
11, le ciel se couvre dans la soirée.
15, pluie fine pendant la nuit jusqu'à 9 h. ½ du matin et grésil par moments de 11 h. à midi.
16, neige fine intermittente à partir de 4 h. ¾ s.
17, neige fine pendant la nuit.
19, temps brumeux à 1 h.
20, temps brumeux tout le jour.
21, brouillard et givre sur le sol le matin ; brouillard monte à 100 mètres vers 9 h. ; givre sur le sol et brouillard sur le lac et en bas Chaumont à 1 h.
25, neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 5 h.½ s.; environ 6 cm. de neige fraîche à 1 h. ½.
26, neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 4 h. s. ; environ 10 cm. à 7 h. ½ m.
28, neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 11 h. m.; le ciel s'éclaircit vers le soir.
30, givre sur le sol.
31, givre sur le sol et champs de glace flottants sur le lac devant Monruz.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h. 1/2	1 h. 1/2	9 h. 1/2	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h. 1/2	1 h. 1/1	9 h. 1/2	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	2.5	6.7	5.9	5.0	1.4	7.0	2.4	6.1	4.6	4.4	22.1	21.4	20.1	21.2
2	4.0	3.2	0.1	2.4	- 1.5	6.3	3.5	1.4	- 1.4	1.2	19.5	21.6	24.5	21.9
3	- 1.8	- 0.6	- 0.8	- 1.1	- 2.9	0.1	- 2.0	- 3.0	- 2.6	- 2.5	26.4	29.1	29.9	28.5
4	- 1.2	0.7	- 2.8	- 1.1	- 4.6	1.2	- 1.8	- 1.0	- 4.6	- 2.5	28.7	28.9	30.8	29.5
5	- 6.4	- 2.0	- 8.0	- 5.5	- 8.6	- 1.9	- 7.0	- 4.0	- 9.4	- 6.8	30.8	31.4	32.5	31.6
6	- 8.2	- 2.0	- 5.8	- 5.3	- 10.0	- 0.5	- 8.4	- 3.0	- 5.8	- 5.7	33.6	32.6	31.7	32.6
7	- 4.2	- 0.5	- 2.2	- 2.3	- 6.6	0.0	- 4.2	- 1.5	- 2.3	- 2.7	30.4	29.3	28.3	29.3
8	- 3.7	- 2.5	- 3.6	- 3.3	- 4.5	- 2.3	- 3.7	- 2.7	- 3.6	- 3.3	25.3	23.5	20.6	23.1
9	- 3.8	- 2.2	- 3.1	- 3.0	- 4.6	- 1.5	- 3.8	- 2.2	- 3.1	- 3.0	15.9	14.4	15.2	15.2
10	- 5.8	- 1.6	- 3.0	- 3.5	- 6.5	- 0.5	- 5.8	- 2.6	- 3.3	- 3.9	16.5	15.5	16.6	16.2
11	- 4.4	- 0.4	- 3.6	- 2.8	- 5.4	0.0	- 4.6	- 1.6	- 4.3	- 3.5	19.2	20.5	23.0	20.9
12	- 3.5	0.3	- 1.4	- 1.7	- 5.0	0.5	- 4.2	- 1.4	- 3.0	- 2.9	25.1	24.8	26.5	25.5
13	- 0.7	0.0	- 1.7	- 0.8	- 3.3	0.5	- 2.0	- 1.4	- 3.0	- 2.1	27.2	27.5	28.7	27.8
14	- 6.4	- 1.6	- 0.8	- 2.9	- 7.0	0.5	- 6.4	- 2.2	- 2.0	- 3.5	29.2	28.0	28.0	28.4
15	2.2	3.8	- 1.7	1.4	- 2.4	3.9	1.4	1.2	- 3.0	- 0.1	28.0	29.1	27.7	28.3
16	- 4.8	- 2.2	- 2.8	- 3.3	- 5.9	- 1.8	- 5.3	- 3.2	- 3.1	- 3.9	20.1	15.0	10.3	15.1
17	- 2.6	0.8	0.0	- 0.6	- 3.9	1.7	- 2.7	- 0.6	- 1.2	- 1.5	9.2	8.8	10.4	9.5
18	- 3.1	- 1.7	- 1.5	- 2.1	- 4.0	- 0.9	- 4.4	- 3.0	- 2.5	- 3.3	16.2	18.5	21.6	18.8
19	- 1.8	- 1.4	- 2.4	- 1.9	- 3.1	- 1.0	- 2.3	- 2.1	- 2.7	- 2.4	23.0	23.1	23.3	23.1
20	- 3.8	- 2.7	- 4.0	- 3.5	- 4.7	- 2.4	- 3.8	- 2.9	- 4.0	- 3.6	21.7	19.5	16.8	19.3
21	- 4.7	- 4.2	- 4.8	- 4.6	- 5.6	- 3.8	- 4.7	- 4.2	- 5.3	- 4.7	15.0	14.5	16.2	15.2
22	- 5.3	- 4.9	- 5.1	- 5.1	- 6.4	- 4.7	- 6.0	- 5.5	- 6.2	- 5.9	18.6	19.8	20.9	19.8
23	- 3.9	- 3.6	- 3.8	- 3.8	- 5.7	- 3.5	- 5.0	- 4.4	- 5.0	- 4.8	20.7	21.2	22.7	21.5
24	- 4.1	- 3.2	- 4.2	- 3.8	- 5.6	- 3.0	- 5.2	- 4.4	- 5.4	- 5.0	23.5	23.8	24.2	23.8
25	- 2.7	- 0.6	- 1.8	- 1.7	- 5.0	0.4	- 3.1	- 0.8	- 3.2	- 2.4	19.7	17.6	13.5	16.9
26	- 4.1	- 3.5	- 5.3	- 4.3	- 6.0	- 3.2	- 5.4	- 5.0	- 6.6	- 5.7	11.7	11.2	13.4	12.1
27	- 7.7	- 5.1	- 8.8	- 7.2	- 10.0	- 4.0	- 9.8	- 7.0	- 9.2	- 8.7	15.0	14.8	14.8	14.9
28	- 8.3	- 6.2	- 10.1	- 8.2	- 11.2	- 5.1	- 9.0	- 7.4	- 10.8	- 9.1	12.0	13.0	16.6	13.9
29	- 13.0	- 9.2	- 10.6	- 10.9	- 13.8	- 7.7	- 13.0	- 9.8	- 11.0	- 11.3	19.6	19.1	20.1	19.6
30	- 11.8	- 7.5	- 6.4	- 8.6	- 13.0	- 6.0	- 11.8	- 7.6	- 6.8	- 8.7	19.6	19.0	19.7	19.4
31	- 6.5	- 4.1	- 5.2	- 5.3	- 7.4	- 2.8	- 6.5	- 4.6	- 5.2	- 5.4	18.2	17.1	18.4	17.9
Moy.	- 4.25	- 1.87	- 3.53	- 3.21	- 5.9	- 1.1	- 4.7	- 2.9	- 4.3	- 4.0	721.3	721.1	721.5	721.3

Moy. 1/4. (7 1/2 + 1 1/2 + 2.9 1/2) : - 3.29

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) DÉCEMBRE 1917

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE en %				VENT Direction et intensité			NÉBULOSITÉ 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert				Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	7 h. ½	1 h. ½	9 h. ½	Moyenne		
												heures	mm.
1	98	91	81	90	W 1	NW 1	W 1	10	7	2	6	1.7	1.0
2	91	77	73	80	W 1	W 1	W 1	9	7	10	9	1.4	6.0
3	97	56	66	73	NW 1	W 2	W 1	8	7	9	8	4.2	2.5
4	88	70	63	74	W 1	NW 2	NE 1	10	7	2	6	0.8	1.0
5	85	60	61	69	NE 1	NE 1	N 1	0	0	0	0	8.1	.
6	94	80	100	91	NE 0	NE 1	E 1	6	5	0	4	0.7	.
7	100	82	98	93	NE 0	NE 1	N 1	10	9	10	10	.	.
8	100	96	100	99	NE 1	E 0	N 1	10	10	10	10	.	.
9	100	100	100	100	NW 1	W 1	NW 1	10	10	10	10	.	.
10	100	80	94	91	N 1	NE 1	N 1	10	9	9	9	.	.
11	95	78	85	86	NE 1	NE 1	E 1	3	5	10	6	6.4$_5$	.
12	85	70	69	75	NE 1	E 2	E 2	10	4	1	5	5.2	.
13	76	75	74	75	E 2	E 2	E 2	10	5	2	6	2.5$_5$	.
14	100	88	78	89	E 1	NW 1	NW 1	5	4	2	4	1.6$_5$	0.6
15	85	58	74	72	W 1	NW 1	N 1	10	4	0	5	4.1	0.3
16	88	80	94	87	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	1.2
17	98	75	79	84	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
18	73	74	81	76	NE 2	E 2	NE 2	5	10	10	8	.	.
19	90	86	94	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
20	100	96	100	99	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
21	100	100	88	96	E 1	NE 1	E 2	10	10	10	10	.	.
22	83	86	74	81	NE 1	E 2	E 2	10	10	10	10	.	.
23	76	83	74	78	E 2	E 2	NE 1	10	10	10	10	.	.
24	76	75	73	75	NE 1	NE 1	N 1	10	10	8	9	.	0.4
25	92	96	73	87	W 3	W 1	NW 1	10	10	10	10	.	6.7
26	71	68	69	69	N 2	N 2	N 1	10	8	8	9	.	0.3
27	42	56	89	62	NE 2	NE 2	NE 2	5	8	3	5	4.5	0.2
28	80	70	78	76	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	6	6	0.3	0.8
29	100	82	87	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	9	8	1.1$_5$	.
30	100	97	89	95	N 1	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	.
31	100	90	100	97	N 1	NW 1	N 1	10	9	10	10	.	.
Moy.	89.1	79.8	82.5	83.8				8.7	7.8	6.9	7.8	42.8 Somme	21.0 Somme

1919, 120