Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 42 (1916-1917)

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

Autor: Arndt, L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88602

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: 11.07.2025

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

Nous publions, dans les pages qui suivent, les observations météorologiques faites à l'Observatoire pendant l'année 1916.

Aucun changement n'a été apporté dans les publications des tableaux, ni dans les autres dispositions.

Les indications de l'heure sont faites à l'heure moyenne de Neuchâtel qui retarde de 32 m. 10 s. sur l'heure de l'Europe centrale.

L'altitude de la cuvette du baromètre, basée sur un nivellement récent, est de $487^{m},21$.

La caractéristique de l'année 1916 est la grande abondance de pluie recueillie (1203 mm.) ; elle dépasse la quantité normale de 253 mm. et fait compter l'année 1916 parmi les années les plus pluvieuses. Six années seulement dans la série des 52 ans de 1864 à 1915 nous ont donné une quantité de pluie plus considérable. Les mois de février, juin, juillet, novembre et de décembre étaient particulièrement pluvieux. Le nombre de jours de pluie, en comptant comme jour de pluie toute journée où une

quantité de pluie appréciable au pluviomètre a été recueillie, était de 194 en 1916.

La température moyenne de 1916 ne diffère que de 0°,2 de la température normale ; il y a, cependant, dans les températures mensuelles des écarts assez considérables à signaler. Ainsi les mois de janvier, février, octobre et décembre étaient beaucoup plus chauds qu'on pouvait l'attendre. Au commencement de janvier, nous avions une vraie température printanière, continuation, du reste, de la température exceptionnelle du mois de décembre. Nous notons, comme conséquence, en janvier une végétation précoce qui, malheureusement, a bien souffert par la fraîcheur des mois suivants. Les beaux jours et la température élevée de la première moitié d'octobre ont fait mûrir la vigne. Les mois de juin, juillet et septembre, par contre, présentent un déficit assez considérable sur la température normale de ces mois. Dans les saisons, ces différences se compensent un peu et nous constatons un hiver chaud, un printemps et un automne normaux, et, enfin, un été un peu frais.

La durée d'insolation en 1916 ne diffère pas beaucoup de la moyenne des dernières quatorze années. Le nombre d'heures pendant lesquelles le soleil a brillé était de 1499,4, donnant un déficit de 59 heures sur la moyenne de 1902 à 1915.

Les vendanges se sont faites à partir du 16 octobre. Dans la plupart des cas, les ceps avaient beaucoup de grappes, mais la plus grande partie des grains étaient desséchés. Aussi le résultat de la vendange en 1916, exprimé en pour cent comparativement à celui d'une récolte normale, a-t-il été à peine 50 % pour le canton de Neuchâtel ; la qualité était celle d'une bonne moyenne.

TEMPÉRATURE MOYENNE

	Neuchâtel Moyenne de 1864-1915	Neuchâtel	Chaumont	Cernier	La Chaux-de-Fonds	La Brévine
ALTITUDE	488 m.	488 m.	1127 m.	800 m.	986 m.	1077 m.
1916	°	°	°	°	°	°
Janvier . .	- 0.9	3.1	1.3	—	0.9	- 0.5
Février . .	1.0	2.0	- 1.4	—	- 0.4	- 1.5
Mars	4.2	4.6	0.9	—	1.6	0.2
Avril . . .	8.9	8.8	4.5	—	5.2	3.9
Mai	12.9	13.7	9.6	—	10.6	9.1
Juin	16.5	13.9	9.1	—	10.4	9.2
Juillet . . .	18.7	17.0	12.9	—	14.1	12.7
Août. . . .	17.8	17.5	13.3	—	14.2	12 5
Septembre .	14.4	12.3	8.8	—	9.2	7.9
Octobre . .	8.8	9.3	6.4	—	6.7	5.5
Novembre .	4.0	4.4	2.0	—	2.6	1.2
Décembre .	0.5	2.2	- 0.5	—	0.1	- 0.9
Année . . .	8.9	9.1	5.6	—	6.3	4.9

Réunies par saisons, nous trouvons les moyennes suivantes :

	HIVER Déc., janv., févr.	PRINTEMPS Mars, avril, mai	ÉTÉ Juin, juill., août	AUTOMNE Sept., oclob., nov.
Neuchâtel	°	°	°	°
Moyenne 1864-1915	0.2	8.7	17.7	9.1
1916				
Neuchâtel . . .	3.4	9.0	16.1	8.7
Chaumont . . .	0.9	5.0	11.8	5.7
Cernier	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds	1.3	5.8	12.9	6.2
La Brévine . . .	0.3	4.4	11.5	4.9

Les températures extrêmes ont été observées, en 1916, comme suit :

	Le maximum absolu :		Le minimum absolu :
	°		°
A Neuchâtel . . .	29.5 le 3 août	—	6.4 le 16 janvier.
Chaumont . . .	22.2 » 3 »	—	8.4 » 8 mars.
Cernier	—	—	—
La Chaux-de-Fonds	24.5 » 2 »	—	13.4 » 8 »
La Brévine . . .	23.4 » 2 »	—	20.0 » 20 décembre.

La température la plus élevée que nous ayons observée à l'Observatoire depuis 1864 est de 34°,5 le 30 juin 1911 ; la température la plus basse — 16°,9 fut notée le 21 janvier 1880.

L'examen de la différence entre les températures moyennes d'un jour à l'autre nous montre qu'en 1916 cette variation est restée faible et a varié entre 1°,9 et 1°,2. Les mois ayant eu la plus forte variation étaient février, juin et octobre ; ceux accusant la plus faible variation étaient mars et septembre. Nous constatons qu'en 1916 les périodes de refroidissement ou de réchauffement continu étaient assez longues et allaient jusqu'à 7 jours. Nous avons constaté des périodes de refroidissement continu de 3 jours en janvier, de 4 en février, de 5 en mars, de 7 en avril, de 4 en mai et de 5 en novembre. Les périodes les plus longues de réchauffement continu étaient de 6 jours en janvier, de 7 jours en mars et de 5 jours en août. Le mois de janvier accuse la plus forte chute de température d'un jour à l'autre (— 6°,6). Au mois de juin, nous avons enregistré une chute de température de 10 degrés en deux jours. Les plus fortes différences entre les températures extrêmes du même jour ont été notées comme suit : 16°,4 le 27 avril, 16°,4 le 18 mai, 16°,1 le 18 juin, 14°,7 le 16 juillet, 16,0 le 7 août, 14°,8 le 2 septembre, 13°,8 le 11 octobre. Le printemps débute par une température assez basse (2°,3 en moyenne du 1er au 14 mars). A partir du 15 mars, elle s'élève

au-dessus de 6°, température favorable au développement de la végétation, et reste, sauf quelques jours vers la fin du mois, supérieure à 6° jusqu'au 14 avril. A partir de ce jour, une vague de froid, durant 5 jours, passe par notre contrée et anéantit par son souffle glacial (minimum du 17 avril — 1°,7) les belles espérances qui s'étaient fondées sur le développement un peu précoce de la végétation. Dès le 20 avril, la température moyenne remonte à nouveau au-dessus de 6° et nous procure un magnifique mois de mai. La température la plus basse de ce mois a été 2°,3 le 9 ; les saints de glace ne nous ont pas fait de mal. Par contre, le mois de juin était moins agréable et a empêché, par la fréquence et l'abondance de pluie une bonne floraison de la vigne.

En 1916, nous avons compté 14 jours d'été pendant lesquels la température a atteint ou dépassé 25°, savoir : en mai 2 jours, en juin 1, en juillet 2 et en août 9. Le nombre de jours de gelée où le minimum de la température a atteint zéro degré ou une température au-dessous de zéro degré, était 90. 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 6 au total (2 en janvier, 1 en février, 1 en novembre et 2 en décembre).

La dernière gelée a eu lieu le 17 avril et la première de l'hiver suivant, déjà le 22 octobre. Les plus longues périodes de froid, pendant lesquelles la moyenne diurne de la température est restée au-dessous de zéro degré, n'étaient que de 4 jours en février (du 23 au 27) et 4 jours en décembre (du 17 au 21).

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

La pression atmosphérique à l'Observatoire (altitude de la cuvette du baromètre 487^{m},21) a varié, en 1916, entre 733^{mm},6 et 690^{mm},8, ce qui donne une amplitude annuelle de 42^{mm},8. La moyenne annuelle de la pression était 718^{mm},6. La plus haute pression (733^{mm},6) fut enregistrée le 23 janvier vers 2 heures du matin ; le temps était clair et relativement chaud, faible vent NW. A la pointe du jour, toutes les Alpes étaient visibles. Le minimum de la pression atmosphérique a été enregistré le 18 novembre entre 10 heures et 11 heures du soir. Cette dépression, 690^{mm},8, a été la plus basse que nous ayons observée pendant les 52 années d'observation. En s'approchant, elle nous a amené de la neige d'abord (10 cm. à 7 h. m. du 18 novembre) et puis de la pluie mêlée à la neige pendant l'après-midi du 18. Le gradient de cette

dépression était assez fort (25mm,8) ; en 38 heures, de 8 h. m. du 17 novembre jusqu'à 10 h. s. du 18, le mercure du baromètre est descendu de 716mm,6 à 690mm,8. Outre une perturbation assez considérable dans la marche de nos horloges de haute précision et des chronomètres, nous avons constaté une forte ondulation dans les inscriptions de notre sismographe, un phénomène qui est très probablement une conséquence du passage de cette dépression.

L'amplitude de l'humidité relative de l'air était en 1916 moins prononcée que les années précédentes. Elle est rarement descendue au-dessous de 40 %. Le minimum (28 %) fut enregistré le 21 mai par un temps de bise.

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	9 %	3 %	5 %
NE	24 »	1 »	21 »
E	8 »	1 »	3 »
SE	6 »	0 »	4 »
S	2 »	1 »	18 »
SW	17 »	15 »	38 »
W	12 »	8 »	1 »
NW	13 »	3 »	3 »
Calmes	9 »	70 »	7 »

Nous avons déjà fait remarquer que l'année 1916 fut une année pluvieuse ; la quantié d'eau recueillie était 1203 mm. La hauteur moyenne d'eau tombée sous forme de pluie et de neige à l'Observatoire pendant les années 1864 à 1915 est de 950 mm., quantité qui se répartit sur les différents mois comme suit :

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1864 à 1915	55mm	58mm	66mm	68mm	88mm	101mm
1916	43 »	115 »	53 »	75 »	53 »	182 »

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1864 à 1915	92mm	101mm	81mm	92mm	79mm	75mm
1916	163 »	69 »	65 »	81 »	134 »	170 »

Réunies pour les quatre saisons, nous trouvons :

	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
Moyenne de 1864 à 1915	186mm	215mm	295mm	252mm
en 1916	270 »	181 »	414 »	280 »

L'année la plus sèche était 1871 avec 630 mm. de pluie ; l'année la plus pluvieuse était 1910 avec 1393 mm. Dans les quatre stations principales de notre canton, on a recueilli :

A Neuchâtel . . .	1203mm ;	148	jours de pluie	≧ 1mm,0
Chaumont . . .	1434 »	173	»	»
La Chaux-de-Fonds	1946 »	187	»	»
La Brévine . . .	1703 »	179	»	»

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

A Neuchâtel. . . .	43mm	le 9 juin
Chaumont. . . .	40 »	» 23 juillet
La Chaux-de-Fonds.	57 »	» 18 février
La Brévine . . .	50 »	» 25 décembre

Nous avons compté, à Neuchâtel, 28 jours de neige, 5 jours où des flocons de neige ont été observés, et 9 jours avec de la neige mêlée de pluie. Des couches de neige ont été mesurées : 4 cm. le 14 janvier, 3 cm. le 23 février, 12 cm. le 24 février, 10 cm. le 18 novembre, 5 cm. le 8 décembre, 5 cm. le 13 décembre, 3 cm. le 15 décembre. La plus forte chute de neige a eu lieu les 18 et 19 décembre. Le 18 décembre, à 4 h. du soir, il commençait à neiger ; à la même heure du lendemain, on mesurait une couche de neige de 35 cm. La dernière neige du printemps est tombée le 16 avril ; en automne, la première neige arrivait le 17 novembre.

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 février, 6 jours avec 82 mm. de pluie ; en mars, 6 jours avec 10 mm. et 6 jours

avec 26 mm. ; en avril, 9 jours avec 57 mm. ; en mai, 6 jours avec 26 mm. ; en juin, 7 jours avec 67 mm. ; en juillet, 3 périodes de 5 jours, séparées par 1 jour sans pluie, avec 150 mm. ; en août, 4 jours avec 59 mm. ; en septembre, 6 jours avec 23 mm. ; en octobre, 7 jours avec 47 mm. ; en novembre, 6 jours avec 72 mm. ; en décembre, 5 jours avec 48 mm. et 8 jours avec 78 mm. Le nombre total des jours où nous avons recueilli une quantité d'eau appréciable au pluviomètre était de 194 en 1916.

Les plus longues périodes sans pluie étaient de 17 jours en janvier-février, 10 jours en mai, 11 jours en juillet, 7 jours en octobre et 8 jours en novembre-décembre. Le nombre maximum des jours consécutifs pendant lesquels le soleil n'était pas visible, était 5 jours en février, 4 jours en octobre, 4 jours en novembre et 4 jours en décembre.

En 1916, nous avons compté 4 jours (1 en janvier, 2 en novembre et 1 en décembre) avec un brouillard plus ou moins dense sur le sol pendant toute la journée, 33 jours (dont 11 en septembre et 8 en octobre) avec du brouillard le matin, et 1 jour en décembre avec du brouillard le soir.

Quant à la transparence de l'air, nous avons noté 31 jours où les Alpes étaient visibles (7 en janvier, 3 en février, 5 en mars, 1 en avril, 1 en mai, 2 en juillet, 1 en août, 6 en octobre, 2 en novembre et 3 en décembre).

Des manifestations électriques dans l'atmosphère ont été observées au cours de 32 jours, dont 29 jours d'orage proprement dits, et 3 jours pendant lesquels des éclairs seulement furent observés. Les jours d'orage se répartissent sur les différents mois comme suit : 1 en avril, 6 en mai, 6 en juin, 9 en juillet, 4 en août, 2 en septembre, 1 en octobre. Au cours de 12 jours, les orages ont traversé la ville ou se trouvaient dans son voisinage immédiat (le 6 mai, les 9, 23, 25, 26 juin, les 2, 3, 4, 10, 23 juillet, le 17 août et le 7 octobre). Le premier orage fut constaté le 4 avril et le dernier de l'année le 7 octobre.

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

1916	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Neuchâtel . . .	57.1$_5$	54.1	77.2$_5$	176.3	200.9$_5$	192.0
La Chaux-de-Fonds	81.8	65.3	91.8	161.7	170.6	134.8

1916	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.
Neuchâtel . . .	202.2$_5$	236.8	123.0$_5$	109.5$_5$	49.6$_5$	20.3$_5$
La Chaux-de-Fonds	168.3	226.4	133.2	126.1	69.6	46.0

Pour les saisons, nous trouvons :

1916	HIVER Déc., janv., févr. heures	PRINTEMPS Mars, avril, mai heures	ÉTÉ Juin, juillet, août heures	AUTOMNE Sept., octob., nov. heures
Neuchâtel . . .	134.7$_5$	454.5	631.0$_5$	282.2$_5$
La Chaux-de-Fonds	183.4	424.1	529.5	328.9

La durée totale d'insolation en 1916 était :

A Neuchâtel. . . . . 1499.4 heures
La Chaux-de-Fonds. . 1475.6 »

DUREE D'INSOLATION — SOMMES MENSUELLES PAR HEURE

1916 — 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. .	—	—	—	—	2.7	5.4$_5$	6.4$_5$	6.6$_5$	7.7	9.5$_5$	10.4$_5$	7.3	0.9	—	—	—	57.1$_5$
Février. .	—	—	—	1.8	2.7$_5$	5.9$_5$	6.3	6.5$_5$	6.7$_5$	6.1$_5$	8.0$_5$	6.8$_5$	2.9$_5$	—	—	—	54.1
Mars. . .	—	—	0.3	3.2	7.4	7.3	10.6	12.3	12.3	9.5$_5$	7.9$_5$	4.1$_5$	2.0	0.2	—	—	77.2$_5$
Avril. . .	—	1.7	7.4$_5$	12.3	11.6	16.3	16.5$_5$	15.5$_5$	16.8	16.0$_5$	16.5$_5$	15.8	15.4$_5$	11.0$_5$	3.1$_5$	—	176.3
Mai . . .	0.1$_5$	8.2	11.5$_5$	12.1	13.6$_5$	16.2	18.5	18.8	18.2	18.4	17.5$_5$	12.6$_5$	13.4$_5$	13.0	8.5$_5$	—	200.9$_5$
Juin . . .	0.4	7.1$_5$	11.4$_5$	12.7$_5$	11.8$_5$	13.0$_5$	17.4	15.8$_5$	15.6	16.2$_5$	17.0	14.1	14.9$_5$	12.7$_5$	10.4	1.0$_5$	192.0
Juillet . .	0.6	9.5	15.2	15.1$_5$	16.7$_5$	16.6	15.4$_5$	15.0	16.5	15.3	15.9$_5$	14.5$_5$	12.6$_5$	11.4$_5$	10.9	0.7	202.2$_5$
Août. . .	—	5.3	14.7	18.3$_5$	18.9	20.3	19.4$_5$	19.2$_5$	19.5	18.8$_5$	19.2$_5$	18.4$_5$	17.7	18.8	8.0	—	236.8
Septemb.	—	—	1.7	4.2	8.5	10.0	12.9$_5$	13.8$_5$	14.1	14.0$_5$	15.4	13.6	11.1$_5$	3.6	—	—	123.0$_5$
Octobre .	—	—	0.7$_5$	5.5	8.4	9.7	13.4	15.4$_5$	13.9$_5$	12.4$_5$	11.5	9.8	8.4	0.2$_5$	—	—	109.5$_5$
Novembre	—	—	—	0.6	2.7$_5$	5.7$_5$	6.1	9.6$_5$	7.8$_5$	7.4$_5$	4.9	4.3$_5$	0.2$_5$	—	—	—	49.6$_5$
Décembre	—	—	—	—	2.2$_5$	3.4	3.0$_5$	3.6$_5$	3.7$_5$	2.5	1.6	0.2	—	—	—	—	20.3$_5$
Somme .	1.1$_5$	31.8$_5$	63.1	85.9$_5$	107.4$_5$	130.0	146.2	152.5$_5$	153.0	146.5	146.1$_5$	121.8	99.8$_5$	71.1	41.0	1.7$_5$	1499.4

1916 — LA CHAUX-DE-FONDS

Janvier. .	—	—	—	0.2	5.2	8.5	11.9	12.5	11.1	11.4	11.5	8.6	0.9	—	—	—	81.8
Février. .	—	—	—	3.0	5.4	7.5	9.0	9.9	7.4	7.5	6.5	6.5	2.5	0.1	—	—	65.3
Mars. . .	—	—	1.3	5.1	7.5	10.1	11.8	12.7	13.0	11.2	9.9	6.1	2.3	0.8	—	—	91.8
Avril. . .	—	2.6	9.0	12.1	13.7	15.5	16.1	14.0	16.4	15.4	14.7	11.3	10.8	7.8	2.3	—	161.7
Mai . . .	1.1	8.2	10.5	11.2	11.8	14.5	15.3	15.3	15.2	14.6	14.1	11.3	10.0	9.4	8.1	—	170.6
Juin . . .	0.1	5.0	8.8	10.0	8.4	9.7	11.4	8.9	10.5	12.6	12.3	11.8	10.0	9.6	5.7	—	134.8
Juillet . .	0.5	9.5	13.8	14.9	14.9	15.1	13.7	12.6	13.1	14.4	13.0	12.1	8.7	5.7	6.3	—	168.3
Août. . .	—	6.7	15.4	18.5	17.8	17.5	17.8	18.6	18.0	19.0	18.6	19.6	19.1	14.7	5.1	—	226.4
Septemb.	—	—	3.8	10.9	12.7	12.7	12.7	12.3	12.6	13.5	14.0	12.5	10.4	5.1	—	—	133.2
Octobre .	—	—	0.2	7.8	12.5	17.6	17.1	16.4	14.0	11.1	11.6	11.6	6.2	—	—	—	126.1
Novembre	—	—	—	1.3	7.1	9.1	11.1	10.5	9.6	7.5	6.0	6.4	1.0	—	—	—	69.6
Décembre	—	—	—	—	1.6	7.0	7.5	7.7	7.0	6.8	6.2	2.2	—	—	—	—	46.0
Somme .	1.7	32.0	62.8	95.0	118.6	144.8	155.4	151.4	147.9	145.0	138.4	120.0	81.9	53.2	27.5	—	1475.6

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

1916

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	112	195	97	148	94	190	185	118	136	148	159	199	1781	197	49
La Chaux-de-Fonds .	986	140	260	113	179	87	208	161	110	137	158	163	230	1946	216	57
Saint-Sulpice	ca 760	109	229	98	193	94	178	216	107	116	151	172	231	1894	197	53
Couvet	ca 750	86	176	92	132	80	151	188	110	98	102	171	205	1591	200	45
Belmont s. Boudry . .	ca 450	48	153	62	94	54	186	159	63	80	78	166	199	1342	172	47
Serrières	ca 470	30	104	44	62	44	140	126	57	52	62	125	153	999	170	33
Neuchâtel (Observat.)	488	43	115	53	75	53	182	163	69	65	81	134	170	1203	182	43
Chambrelien	ca 743	69	171	90	117	71	187	175	76	91	104	171	200	1522	192	48
La Brévine	1077	110	198	98	133	106	173	153	98	104	125	156	239	1703	196	50
Les Ponts	1020	81	166	86	95	87	171	188	93	95	122	149	171	1504	189	37
Chaumont	1127	64	118	74	99	68	184	215	82	80	110	145	195	1434	185	40
Dombresson	740	74	150	59	96	80	193	181	71	69	110	130	183	1396	184	50
Cernier	800	106	222	73	134	81	185	208	96	92	112	—	—	—	—	—
Valangin	ca 655	65	149	63	93	48	168	164	61	69	98	133	187	1298	193	44
Malvilliers		122	187	82	110	60	201	191	84	92	171?	155	?	—	—	—
Brot-Dessous		71	166	95	108	77	185	168	89	90	123	180	201	1553	180	39

MOYENNES ANNUELLES 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE										Pressions atm. moyennes
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2.9)	Minimum	Jour	Mois	Maximum	Jour	Mois	
	m.	o	o	o	o	o			o			mm.
Neuchâtel (Observatoire)	488	7.2	11.75	8.7	9.1	- 6.4	16	I	29.5	3	VIII	718.6
Chaumont	1127	4.4	7.7	5.1	5.6	- 8.4	8	III	22.2	3	VIII	665.1
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds	986	4.7	9.1	5.6	6.3	- 13.4	8	III	24.5	2	VIII	676.1
La Brévine	1077	3.3	8.0	4.2	4.9	- 20.0	20	XII	23.4	2	VIII	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire)	88	72	81	81	7.7	7.3	6.7	7.2	1499.4	1203
Chaumont	91	81	89	87	6.7	6.8	6.6	6.7	—	1434
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds	83	72	82	79	6.8	7.2	6.1	6.7	1475.6	1946
La Brévine	87	67	85	80	6.8	7.1	6.1	6.7	—	1703

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire)	101	260	89	62	22	188	132	140	104
Chaumont	27	6	6	3	10	162	87	30	767
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds	55	231	28	44	195	417	15	35	78
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

REMARQUES

JANVIER 1916

Le 1er, pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 6 h. ½ s.
2, pluie fine intermittente jusqu'à 4 h. s.
3, pluie fine intermittente de 10 h. ¼ à 3 h. ½ ; quelques gouttes après 9 h. s.
4, toutes les Alpes visibles le matin ; le ciel se couvre à 5 h. ½ s. ; brouillard sur le sol par moments dès 5 h. ½, épais à partir de 8 h.
5, pluie fine intermittente à partir de 10 h. m.
6, pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moments l'après-midi et le soir.
7, pluie fine pendant la nuit et des gouttes très fines à 1 h. ; très fort vent d'Ouest le soir alternant avec du Joran.
8, pluie pendant la nuit et dès 4 h. ¼ s. ; quelques gouttes dans la matinée, neige fine intermittente de 8 h. ¼ à 8 h. ¾ et de 12 h. ¼ à 2 h.
9, neige fine pendant la nuit ; des flocons fins par moments jusqu'à 9 h. ¼ m. ; forts coups de Joran de 10 h. à 1 h.
10, toutes les Alpes visibles dans la matinée et vers le soir.
11, pluie fine de 6 h. ½ à 7 h. ¼ s.
12, pluie fine pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit un moment après 7 h. s.
13, pluie fine intermittente de 8 h. ½ m. à 5 h. s. et neige fine à partir de 5 h. ½.
14, neige fine intermittente tout le jour ; environ 4 cm. à 7 h. m.
16, brouillard sur le sol par moments à partir de 9 h. ¼ m.
17, brouillard et givre sur le sol tout le jour.
18, brouillard sur le sol par moments pendant toute la journée.
19, brouillard épais sur le sol jusqu'à 2 h. ; le ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.
20, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. m. ; gouttes de pluie fine par moments l'après-midi.
21, toutes les Alpes visibles.
22, toutes les Alpes visibles.
23, toutes les Alpes visibles.
24, brouillard sur le sol jusqu'à 1 h. ¼ ; soleil perce par moments à partir de 9 h. ½, toutes les Alpes visibles l'après-midi.
26, léger brouillard sur le sol tout le jour, se dissipe par moments dès 4 h. ¼ s.
27, brouillard sur le sol et dès 1 h. ½ sur le lac ; ciel clair à partir de 2 h.
28, toutes les Alpes visibles.
30, brouillard sur Chaumont à 1 h.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	6.2	7.8	7.4	7.1	3.6	8.0	5.2	6.6	7.0	6.3	25.6	25.9	26.5	26.0
2	9.8	10.3	9.9	10.0	6.5	11.7	9.5	10.1	8.5	9.4	27.8	27.7	28.9	28.1
3	9.3	8.8	8.1	8.7	7.0	9.5	8.2	8.3	7.0	7.8	28.9	28.5	31.1	29.5
4	3.6	7.6	2.5	4.6	1.8	8.4	3.3	6.1	2.5	4.0	31.2	30.0	29.3	30.2
5	1.3	5.6	6.1	4.3	- 0.6	7.5	1.2	4.6	5.5	3.8	29.1	29.6	29.9	29.5
6	5.3	7.0	7.2	6.5	4.0	7.6	4.5	4.8	5.8	5.0	30.3	30.2	28.9	29.8
7	8.4	10.5	7.5	8.8	5.8	11.5	7.2	9.0	5.0	7.1	25.3	22.0	19.3	22.2
8	3.2	2.4	1.0	2.2	0.0	4.7	1.9	1.2	0.8	1.3	19.4	20.7	22.8	21.0
9	1.4	2.6	0.4	1.5	- 0.3	3.1	0.3	0.2	- 0.2	0.1	24.5	26.4	30.4	27.1
10	- 0.8	1.5	1.1	0.6	- 2.5	2.0	- 1.6	0.4	0.3	- 0.3	31.9	31.9	31.8	31.9
11	1.8	5.3	4.2	3.8	0.5	6.1	0.8	3.7	3.1	2.5	29.0	26.9	26.1	27.3
12	3.1	2.6	1.1	2.3	- 0.9	3.4	2.6	1.4	- 0.4	1.2	25.5	26.0	25.4	25.6
13	2.5	3.7	2.2	2.8	- 0.3	4.3	0.9	3.2	0.9	1.7	20.4	16.7	15.5	17.5
14	0.8	- 0.1	- 0.2	0.2	- 1.4	1.1	- 0.4	- 0.6	- 1.0	- 0.7	18.7	22.8	26.6	22.7
15	- 5.4	- 1.3	- 3.4	- 3.4	- 5.9	1.0	- 5.6	- 1.8	- 3.8	- 3.7	26.5	26.5	27.0	26.7
16	- 4.8	- 1.5	- 3.2	- 3.2	- 6.4	- 1.0	- 5.1	- 1.9	- 3.2	- 3.4	27.4	26.7	26.4	26.8
17	- 3.0	- 1.6	- 1.6	- 2.1	- 4.4	- 1.3	- 3.0	- 1.7	- 1.6	- 2.1	25.2	24.3	24.4	24.6
18	- 1.4	2.6	0.3	0.5	- 2.9	3.4	- 1.4	2.2	0.3	0.4	23.8	22.8	23.0	23.2
19	0.1	1.6	0.5	0.7	- 1.4	2.5	0.1	1.6	0.5	0.7	26.5	27.9	28.4	27.6
20	0.6	5.1	5.4	3.7	- 1.2	6.3	0.6	3.9	4.3	2.9	27.1	26.6	29.4	27.7
21	3.8	7.0	5.0	5.3	2.9	7.6	2.8	5.4	3.7	4.0	31.2	30.2	31.0	30.8
22	- 0.4	6.8	2.7	3.0	- 1.3	7.9	- 1.2	4.8	2.2	1.9	31.3	31.4	32.8	31.8
23	2.5	10.0	3.4	5.3	1.2	10.0	2.1	7.5	2.8	4.1	32.5	30.8	29.3	30.9
24	0.4	7.8	3.8	4.0	- 1.0	8.8	0.4	7.8	3.1	3.8	29.3	29.1	29.7	29.4
25	- 0.4	6.4	3.0	3.0	- 1.0	7.5	- 0.4	4.9	2.7	2.4	31.0	29.9	28.9	29.9
26	1.3	3.2	3.3	2.6	- 1.0	3.7	1.2	3.1	3.1	2.5	29.4	28.6	28.2	28.7
27	2.5	3.8	3.4	3.2	1.5	7.9	2.4	3.7	2.4	2.8	27.8	27.5	27.3	27.5
28	1.2	8.3	5.6	5.0	- 0.8	8.8	1.1	5.8	4.1	3.7	27.0	26.3	26.5	26.6
29	3.2	5.4	1.2	3.3	- 0.5	5.8	2.5	4.0	0.8	2.4	26.6	26.5	27.3	26.8
30	1.3	1.9	1.7	1.6	0.5	2.2	0.8	1.0	0.4	0.7	28.3	28.2	29.0	28.5
31	0.6	1.8	1.1	1.2	- 0.4	1.9	- 1.2	0.1	- 0.5	- 0.5	28.6	29.0	28.1	28.6
Moy.	1.87	4.61	2.93	3.13	0.1	5.5	1.3	3.5	2.1	2.3	727.3	727.0	727.4	727.2

Moy. 1/4. (7 + 1 + 2.9): 3.08

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	60	83	94	79	NW 2	W 1	SW 2	8	10	10	9	1.5	7.9
2	86	97	81	88	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	6	9	.	4.9
3	85	93	84	87	SW 1	SW 2	W 1	9	10	8	9	.	2.6
4	95	79	100	91	NE 1	NW 1	N 1	0	3	10	4	6.5	.
5	98	85	91	91	NW 1	W 2	W 1	5	9	10	8	.	1.0
6	87	70	81	79	W 1	SW 2	W 1	10	10	10	10	.	0.5
7	83	81	66	77	W 1	W 1	W 3	10	9	7	9	1.0	8.9
8	79	80	96	85	NW 1	NW 1	NW 1	8	6	10	8	1.6	4.4
9	81	59	89	76	NW 1	N 1	N 1	10	7	4	7	1.25	.
10	84	81	85	83	N 1	NE 1	NE 1	9	8	10	9	.	.
11	82	76	82	80	SW 1	SW 2	SW 2	9	3	10	7	3.2	1.2
12	91	80	75	82	NE 1	NE 1	N 1	6	10	6	7	.	.
13	73	91	78	81	W 2	W 3	SW 1	9	10	10	10	.	9.0
14	80	91	85	85	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	10	.	2.8
15	95	90	91	92	NE 1	S 1	N 1	5	10	0	5	2.25	.
16	92	92	100	95	NE 1	S 1	SE 0	10	10	10	10	.	.
17	100	98	100	99	NW 1	NW 0	N 1	10	10	10	10	.	.
18	100	93	100	98	NE 0	SE 0	N 0	10	5	10	8	0.75	.
19	100	100	100	100	NW 0	N 1	NW 1	10	10	5	8	.	.
20	100	81	83	88	SE 1	SW 1	SW 1	9	10	7	9	.	0.2
21	83	77	80	80	NW 1	W 1	N 1	10	9	9	9	0.1	.
22	85	72	91	83	NE 0	NE 1	N 1	0	2	3	2	7.9	.
23	93	69	90	84	NW 1	E 1	NW 0	5	4	0	3	7.9	.
24	100	100	88	96	NW 1	NE 1	N 1	10	8	0	6	3.5	.
25	100	77	95	91	N 1	SE 1	N 1	3	3	4	3	6.15	.
26	98	98	97	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	.	.
27	98	97	83	93	W 0	W 1	W 1	10	10	0	7	2.75	.
28	98	67	77	81	NE 1	NE 2	NE 1	9	2	9	7	7.8	.
29	88	79	93	87	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	10	9	2.95	.
30	91	83	77	84	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
31	69	70	73	71	E 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
Moy.	88.8	83.5	87.3	86.5				8.2	7.9	7.4	7.8	57.15 Somme	43.4 Somme

MOYENNES MENSUELLES — JANVIER 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	1.9	4.6	2.9	3.1	- 6.4	16	7.0	3	727.2
Chaumont	1127	0.8	2.6	1.0	1.3	- 6.4	15	9.9	24	672.1
Cernier.	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 0.3	2.9	0.6	0.9	- 10.2	15	8.2	24	683.5
La Brévine	1077	- 1.8	1.4	- 0.9	- 0.5	- 18.0	17	8.2	2	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	89	83	87	86	8.2	7.9	7.4	7.8	57.15	43
Chaumont	89	81	88	86	6.7	6.5	6.3	6.5	—	64
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	89	83	88	87	7.3	7.1	6.8	7.1	81.8	140
La Brévine	84	72	84	80	7.4	8.1	7.8	7.8	—	198

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	13	20	2	2	2	13	14	15	12
Chaumont	4	0	1	2	0	15	10	9	52
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	2	15	1	4	33	25	0	6	7
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

FÉVRIER 1916

Le 1er, flocons de neige fine par moments à partir de 4 h. ¾ s.
2, soleil perce vers 9 h. ½.
3, gelée blanche ; brouillard sur le sol de 8 h. à 11 h. ½ m.
4, gelée blanche.
7, gouttes de pluie fine pendant la nuit et par moments pendant la journée : pluie fine intermittente le soir de 5 h. ½ à 6 h. s.
8, pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moments pendant la journée.
9, neige fine intermittente jusqu'à midi ; soleil l'après-midi.
10, neige fine pendant la nuit et de 3 h. à 6 h. ½ s. ; depuis 3 h. ½ à 6 h. ½ s., on entend par moments très distinctement les coups de canons en Alsace.
11, les Alpes visibles le matin, soleil avant midi ; neige fine intermittente à partir de 1 h.
12, neige pendant la nuit et gouttes de pluie fine après 7 h. m.
14, pluie fine intermittente tout le jour.
15, pluie intermittente jusqu'à 3 h. et à partir de 8 h. s. ; soleil perce par instants vers le coucher, le vent tombe vers 5 h. ½.
16, pluie intermittente tout le jour.
17, pluie mêlée de neige pendant la nuit et neige fine intermittente tout le jour.
18, neige intermittente jusqu'au soir et pluie à partir de 6 h. ½ s. ; depuis 10 h. m. à 2 h., on entend les coups de canons en Alsace par moments très distinctement par un vent de SW assez fort.
19, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. et à partir de 4 h. ½ s.; à 5 h. ½, on entend de nouveau le bruit du canon en Alsace, mais moins distinctement qu'hier, par un vent NW de force moyenne.
20, pluie pendant la nuit.
21, Alpes bernoises et fribourgeoises visibles le matin.
22, flocons de neige très fine par moments mêlée de grésil jusqu'à 8 h. ½ ; ensuite pluie fine intermittente jusqu'à 1 h. ½ ; pendant l'après-midi, on entend par moments les canons de l'Alsace, par un assez fort Joran.
23, neige fine à partir de 4 h. s. ; environ 3 cm. à 9 h.
24, neige fine intermittente jusqu'à 11 h. m. ; 10 cm. à 7 h. m. et 12 cm. à 1 h.
25, neige fine de 4 h. à 6 h. s.
26, brouillard sur le sol de 8 h. ½ à 11 h. m.
28, toutes les Alpes visibles à 7 h. m.; ciel clair jusqu'à 12 h. ½.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	0.6	2.1	1.3	1.3	- 0.3	2.7	- 0.8	0.5	0.7	0.1	26.6	26.8	27.2	26.9
2	0.7	6.5	0.5	2.6	- 0.3	7.0	0.3	4.7	0.0	1.7	26.8	26.3	26.0	26.4
3	- 2.3	4.4	0.2	0.8	- 3.1	6.4	- 2.4	2.9	- 0.5	0.0	24.7	22.9	18.4	22.0
4	- 2.4	3.2	2.1	1.0	- 3.3	4.0	- 2.5	1.8	0.9	0.1	11.9	9.6	7.7	9.7
5	1.0	6.0	5.2	4.1	0.2	7.0	0.7	4.3	3.8	2.9	9.9	14.4	21.3	15.2
6	3.4	6.4	1.5	3.8	0.7	7.9	2.5	4.8	1.0	2.8	24.8	25.8	26.0	25.5
7	4.2	6.8	6.8	5.9	0.4	10.0	3.0	5.4	4.6	4.3	24.7	23.3	22.7	23.6
8	4.1	5.9	2.0	4.0	1.3	6.2	3.1	4.9	1.5	3.2	20.4	17.8	14.2	17.5
9	0.5	3.7	- 1.4	0.9	- 2.1	4.4	0.4	2.6	- 2.6	0.1	10.0	9.6	8.3	9.3
10	- 1.4	1.4	- 0.2	- 0.1	- 2.5	2.2	- 3.0	- 0.7	- 1.0	- 1.6	13.9	16.9	19.2	16.7
11	- 2.6	0.7	- 0.2	- 0.7	- 3.4	1.4	- 3.6	- 0.8	- 0.7	- 1.7	16.6	13.5	11.2	13.8
12	1.8	4.2	3.2	3.1	- 1.1	4.3	1.6	2.9	1.8	2.1	14.6	19.0	23.7	19.1
13	3.0	6.4	2.3	3.9	1.4	7.5	1.1	3.2	0.8	1.7	26.9	28.1	28.6	27.9
14	2.9	3.6	6.4	4.3	1.1	6.5	1.4	3.0	5.5	3.3	26.6	25.8	23.7	25.4
15	5.3	3.5	4.2	4.3	2.5	5.7	4.4	3.1	3.7	3.7	19.5	15.4	17.6	17.5
16	7.2	7.6	6.9	7.2	3.6	9.5	6.2	6.6	5.7	6.2	17.6	17.4	12.4	15.8
17	1.4	5.2	1.6	2.7	- 0.4	5.4	1.2	2.8	0.6	1.5	14.6	14.5	16.5	15.2
18	0.7	1.3	2.9	1.6	- 0.2	3.1	0.5	1.1	2.8	1.5	18.4	17.9	14.2	16.8
19	6.8	7.8	5.8	6.8	2.4	8.1	5.7	5.5	4.1	5.1	11.3	14.2	17.8	14.4
20	2.2	4.5	1.8	2.8	1.0	6.0	1.3	2.0	- 0.2	1.0	20.0	21.1	21.3	20.8
21	- 2.0	2.4	0.2	0.2	- 2.6	3.5	- 3.6	0.2	- 1.4	- 1.6	21.6	21.1	19.8	20.8
22	0.9	2.3	- 1.4	0.6	- 2.1	3.2	- 0.4	2.1	- 3.5	- 0.6	15.8	13.3	14.1	14.4
23	- 2.6	- 0.2	- 3.6	- 2.1	- 4.3	0.0	- 4.0	- 1.8	- 4.2	- 3.3	12.7	12.5	12.5	12.6
24	- 4.5	- 0.7	- 3.2	- 2.8	- 5.2	0.2	- 4.7	- 2.0	- 3.6	- 3.4	10.7	11.1	10.7	10.8
25	- 3.6	- 1.1	0.2	- 1.5	- 5.3	0.5	- 4.2	- 2.2	- 1.4	- 2.6	7.6	5.8	11.3	8.2
26	- 4.9	0.7	- 0.2	- 1.5	- 5.7	2.7	- 5.2	- 0.3	- 1.4	- 2.3	11.3	10.5	10.3	10.7
27	- 3.0	2.2	3.0	0.7	- 4.0	4.0	- 3.2	1.0	1.5	- 0.2	10.3	10.7	12.5	11.2
28	0.4	7.0	2.2	3.2	- 0.4	7.3	0.0	4.7	1.0	1.9	13.3	11.8	11.7	12.3
29	- 1.0	2.8	4.1	2.0	- 2.0	4.2	- 1.4	2.0	2.3	1.0	8.9	6.3	4.7	6.6
Moy.	0.58	3.68	1.87	2.04	1.2	4.9	- 0.2	2.2	0.7	0.9	717.0	716.7	716.7	716.8

Moy. 1/3.(7 + 1 + 2.9) : 2.00

Jours	Humidité relative en % 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Vent Direction et intensité 7 h.	1 h.	9 h.	Nébulosité 0 sans nuages; 10 tout à fait couvert 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
												heures	mm.
1	75	72	89	79	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
2	92	75	90	86	NE 0	S 1	NE 1	10	6	0	5	5.8	.
3	98	76	87	87	NE 0	NE 0	S 0	3	4	0	2	5.6$_5$	.
4	98	77	80	85	NE 1	SE 1	NE 0	0	9	10	6	2.4$_5$	.
5	94	75	79	83	N 1	SE 1	SE 0	10	9	5	8	.	.
6	85	77	91	84	E 0	E 0	NE 1	10	10	0	7	2.4	.
7	81	80	69	77	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	5	8	1.5	0.9
8	83	85	91	86	NW 1	E 1	N 1	9	9	7	8	.	3.1
9	98	82	77	86	NW 1	SW 2	N 1	10	7	5	7	3.9$_5$	1.7
10	69	65	85	73	NW 1	NW 1	W 1	6	7	10	8	0.8	0.2
11	79	74	90	81	NW 0	NW 1	NW 1	7	10	10	9	0.4$_5$	8.2
12	96	79	77	84	SW 1	NW 1	W 1	10	10	10	10	.	.
13	69	54	74	66	NW 2	NW 1	N 0	10	3	9	7	7.2$_5$	.
14	75	90	86	84	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10	.	4.9
15	86	93	91	90	SW 2	SW 4	W 1	10	10	10	10	.	23.2
16	85	86	83	85	W 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	12.7
17	96	64	82	81	SW 3	W 3	W 1	10	7	4	7	2.9$_5$	9.6
18	96	96	98	97	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	10	.	26.7
19	84	69	75	76	W 2	SW 2	W 2	8	10	10	9	.	5.1
20	84	61	68	71	NE 1	NE 1	NE 2	9	7	0	5	4.3	.
21	68	62	72	67	NE 1	NE 2	NE 1	0	7	5	4	7.9	.
22	78	96	59	78	NW 1	NW 2	N 3	10	10	10	10	.	2.7
23	71	71	87	76	NE 1	E 1	NE 1	10	9	10	10	.	9.4
24	95	76	91	87	NE 1	N 1	E 1	10	10	10	10	.	2.5
25	87	79	72	79	NE 1	SE 1	NW 1	10	10	3	8	.	1.3
26	92	83	80	85	NE 1	NE 0	NW 1	7	10	4	7	.	.
27	96	80	75	84	N 0	NE 1	W 1	9	8	10	9	2.4	.
28	92	68	80	80	NE 1	SW 1	NW 1	3	7	10	7	6.0$_5$	.
29	92	86	71	83	NE 1	NE 1	W 1	8	10	10	9	0.2$_5$	2.8
Moy.	86.0	76.9	81.0	81.3				8.2	8.6	7.1	7.9	54.1 Somme	115.0 Somme

MOYENNES MENSUELLES — FÉVRIER 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	0.6	3.7	1.9	2.0	- 5.7	26	10.0	7	716.8
Chaumont	1127	- 2.2	0.0	- 1.8	- 1.4	- 8.0	23	4.5	4	662.1
Cernier.	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 1.7	1 6	- 0.7	- 0.4	- 8.3	23	6.7	4	673.3
La Brévine	1077	- 2.6	0.7	- 2.2	- 1.5	- 11.2	23	5.4	4	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	86	77	81	81	8.2	8.6	7.1	7.9	54.1	115
Chaumont	93	86	87	89	7.3	7.8	7.2	7.4	—	118
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	85	77	83	82	8.0	8.7	7.2	8.0	65.3	260
La Brévine	84	72	84	80	7.4	8.1	7.8	7.8	—	198

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	5	21	3	3	1	15	13	14	12
Chaumont	0	0	0	0	0	26	2	0	59
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . .	7	10	0	2	14	47	1	0	6
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

MARS 1916

Le 1er, pluie fine intermittente pendant la nuit ; soleil l'après-midi ; le ciel s'éclaircit complètement vers le soir.
2, pluie fine intermittente à partir de 9 h. s. et gros flocons de neige vers 11 h. s.
3, pluie fine mêlée de neige pendant la nuit et neige fine intermittente de 11 h. ½ m. à 2 h., vent d'Est de 8 h. à 10 h. ½ m. ; le ciel s'éclaircit un moment vers 7 h. ½ s.
4, pluie fine intermittente à partir de 2 h. ¼.
5, pluie fine pendant la nuit et des gouttes dans la soirée ; assez forte bise l'après-midi.
6, flocons de neige fine intermittente tout le jour et neige fine à partir de 7 h. ½ s.
7, neige fine pendant la nuit.
9, neige fine intermittente jusqu'à 9 h. m.
10, pluie fine à partir de 8 h. ½ s.
11, pluie fine intermittente tout le jour, mêlée de grésil par moments jusqu'à 7 h. ½ m.
12, pluie fine pendant la nuit ; brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ½ m. ; soleil perce après 11 h. ½.
13, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h. ½.
14, brouillard épais sur le sol jusqu'à midi ; soleil perce après 8 h. ½ ; pendant l'après-midi, on entend par moments les canons d'Alsace ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
15, gouttes de pluie fine par moments jusqu'à 7 h. ¼ m.
16, toutes les Alpes visibles jusqu'à 8 h. m.
17, gouttes de pluie par moments jusqu'à 10 h. ½.
18, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 8 h. ½ m.
19, toutes les Alpes visibles à 1 h.
20, soleil visible par moments jusqu'à 1 h. ¼ ; pluie fine intermittente dès 5 h. ½ s.
21, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. ½ m. et à partir de 1 h. ¾.
22, pluie fine pendant la nuit et à partir de 1 h. ¾.
23, pluie fine intermittente à partir de 11 h. m.
24, pluie intermittente tout le jour ; grêlons mêlés à la pluie à 12 h. ½.
25, pluie fine intermittente mêlée de flocons de neige pendant la nuit et toute la journée.
26, toutes les Alpes visibles l'après-midi ; assez fort Joran après 4 h. s.
27, gouttes de pluie fine par moments jusqu'à midi ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
28, toutes les Alpes visibles le matin ; gouttes de pluie à 12 h. ½ et pluie à partir de 1 h. ¾ ; très forts coups de vent d'Ouest alternant avec du Joran de 2 h. à 4 h. ½.
29, assez fort Joran vers le soir; pluie fine à partir de 8 h. ½ s.
30, pluie mêlée de neige pendant la nuit.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	3.5	5.1	0.9	3.2	- 0.1	7.5	3.3	2.9	- 0.5	1.9	704.7	705.2	705.5	705.1
2	- 0.5	7.3	3.2	3.3	- 1.9	7.6	- 1.1	4.7	2.2	1.9	703.6	701.8	698.8	701.4
3	1.3	2.4	1.1	1.6	- 0.4	4.0	0.4	1.7	0.4	0.8	698.3	698.9	699.4	698.9
4	- 0.4	4.4	1.4	1.8	- 1.7	5.3	- 0.8	2.9	1.3	1.1	701.3	703.0	706.4	703.6
5	1.1	4.6	1.9	2.5	0.4	5.7	0.8	2.3	0.6	1.2	7.5	7.8	9.6	8.3
6	0.5	1.5	- 1.0	0.3	- 1.6	2.9	- 0.8	- 0.4	- 1.4	- 0.9	8.6	8.6	9.5	8.9
7	- 1.6	1.8	- 1.3	- 0.4	- 2.4	4.5	- 2.8	- 0.2	- 2.9	- 2.0	9.1	9.6	11.6	10.1
8	- 3.3	2.1	- 0.2	- 0.5	- 4.2	2.2	- 3.6	- 0.2	- 1.2	- 1.7	11.8	9.4	8.8	10.0
9	- 0.5	1.8	1.0	0.8	- 1.4	2.4	- 0.7	0.8	- 0.5	- 0.1	9.2	10.6	12.5	10.8
10	- 2.2	5.7	2.3	1.9	- 3.2	7.4	- 3.0	3.0	1.4	0.5	11.6	9.5	7.5	9.5
11	1.2	3.3	3.3	2.6	0.4	5.0	1.0	2.5	2.8	2.1	4.4	3.6	3.5	3.8
12	1.0	6.7	5.5	4.4	0.0	9.0	1.0	5.1	4.6	3.6	4.7	4.5	4.8	4.7
13	4.6	6.5	5.1	5.4	3.7	7.9	4.4	6.2	4.8	5.1	6.2	8.5	11.8	8.8
14	2.2	9.3	5.5	5.7	1.6	11.5	2.2	7.6	4.3	4.7	14.6	14.5	13.6	14.2
15	4.9	13.9	9.2	9.3	3.2	15.0	4.5	9.7	6.1	6.8	13.4	12.7	11.7	12.6
16	5.9	10.2	8.4	8.2	4.7	12.0	5.2	8.2	6.8	6.7	11.6	11.6	13.8	12.3
17	6.3	13.5	6.9	8.9	5.3	14.5	5.6	10.3	5.5	7.1	17.3	18.5	19.1	18.3
18	3.1	13.5	6.9	7.8	1.5	14.2	3.1	9.6	5.2	6.0	20.6	19.9	19.1	19.9
19	3.6	11.4	9.2	8.1	2.2	14.6	3.2	8.4	6.9	6.2	18.2	17.5	15.6	17.1
20	5.5	11.8	8.8	8.7	3.7	14.5	5.0	8.8	7.6	7.1	13.3	12.2	11.1	12.2
21	6.5	11.4	6.8	8.2	5.5	12.6	6.2	8.8	6.2	7.1	7.4	5.7	6.7	6.6
22	6.1	11.2	7.0	8.1	5.2	12.0	5.8	8.5	5.8	6.7	8.3	8.3	8.4	8.3
23	6.0	11.2	6.6	7.9	4.5	12.6	4.9	7.6	5.6	6.0	7.3	6.5	7.7	7.2
24	7.1	6.2	5.5	6.3	4.6	8.6	5.6	5.4	4.2	5.1	7.2	7.3	9.2	7.9
25	3.1	3.6	3.3	3.3	1.9	4.4	1.2	2.6	2.7	2.2	14.2	16.2	16.3	15.6
26	2.9	9.7	4.8	5.8	2.0	10.4	2.2	6.3	3.2	3.9	15.4	15.0	15.0	15.1
27	6.2	9.5	7.5	7.7	4.0	11.5	4.2	6.5	5.1	5.3	15.2	15.1	12.4	14.2
28	5.4	9.7	3.1	6.1	0.9	10.7	3.6	6.3	2.7	4.2	9.1	7.9	13.2	10.1
29	3.1	7.2	2.7	4.3	1.7	8.8	1.9	4.1	2.2	2.7	15.9	17.3	20.1	17.8
30	0.7	3.5	2.2	2.1	- 0.3	4.0	0.4	1.8	1.1	1.1	23.8	26.0	27.8	25.9
31	1.2	4.4	5.7	3.8	- 0.1	6.0	0.3	2.9	4.4	2.5	28.0	27.1	25.6	26.9
Moy.	2.71	7.17	4.30	4.72	1.2	8.6	2.1	5.0	3.1	3.4	711.1	711.0	711.5	711.2

Moy. 1/3 . (7 + 1 + 2.9): 4.62

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	97	68	76	80	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	0	7	2.6	.
2	90	65	84	80	NE 0	SW 1	SW 1	7	3	10	7	6.0	1.0
3	84	88	87	86	W 1	W 1	NW 1	8	10	10	9	0.1	0.9
4	86	76	98	87	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	10	.	1.8
5	94	66	78	79	NE 0	E 2	NE 1	10	10	10	10	.	0.2
6	77	69	92	79	NE 1	NW 1	N 1	10	10	10	10	.	1.5
7	78	68	69	72	N 1	SW 1	N 1	10	9	8	9	4.3	.
8	93	63	82	79	E 1	E 2	NE 1	9	9	10	9	1.7$_5$	1.7
9	96	82	74	84	NW 0	W 1	W 1	10	10	10	10	0.2	0.2
10	84	60	84	76	N 0	SE 1	N 1	0	6	10	5	7.0$_5$	1.6
11	96	87	92	92	N 0	NE 1	N 1	9	10	10	10	.	1.3
12	100	77	86	88	N 1	SE 1	N 1	10	3	10	8	2.5$_5$	0.6
13	97	95	95	96	W 1	NW 1	NW 0	10	10	8	9	.	4.7
14	100	78	81	86	NE 1	SW 1	E 1	10	6	2	6	2.8	.
15	93	55	61	70	NW 1	SE 1	N 0	9	3	7	6	7.6	.
16	89	75	79	81	NW 1	NW 1	NE 1	9	10	10	10	4.2$_5$	.
17	89	65	80	78	NE 1	SW 1	N 1	10	5	0	5	.	0.3
18	100	58	76	78	NE 0	SW 1	NW 0	6	4	0	3	6.1$_5$	.
19	93	65	71	76	SE 1	SE 1	NE 0	7	8	9	8	4.3	.
20	92	66	84	81	NE 1	NE 0	NW 0	9	9	10	9	1.5	0.5
21	95	70	91	85	NE 0	NE 1	NW 1	10	8	10	9	1.4$_5$	7.9
22	95	68	83	82	NW 1	SW 1	SW 2	9	7	9	8	1.6	0.8
23	83	59	85	76	W 1	SW 2	W 1	7	7	10	8	5.3$_5$	2.3
24	79	88	81	83	W 3	SW 3	NW 2	9	10	10	10	0.9	14.0
25	69	83	90	81	W 1	W 1	W 1	7	10	10	9	.	0.3
26	88	57	75	73	SW 1	SW 1	NW 1	10	4	1	5	6.9	.
27	71	62	67	67	W 3	W 3	NW 1	8	7	7	7	5.6$_5$	0.1
28	73	58	93	75	NE 1	SW 1	W 1	7	10	10	9	0.7	9.3
29	81	57	91	76	W 1	NW 1	N 1	8	10	10	9	2.3	2.3
30	94	72	81	82	NE 1	E 2	NE 2	7	10	0	6	1.2$_5$	.
31	87	76	81	81	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	10	.	.
Moy.	88.5	70.2	82.2	80.3				8.5	8.0	7.8	8.1	77.2$_5$ Somme	53.3 Somme

MOYENNES MENSUELLES — MARS 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7, 1, 2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	2.7	7.2	4.3	4.6	- 4.2	8	15.0	15	711.2
Chaumont	1127	- 0.1	2.8	0.4	0.9	- 8.4	8	12.2	19	657.5
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	0.1	4.6	0.8	1.6	- 13.4	8	12.9	20	668.4
La Brévine	1077	- 2.0	3.9	- 0.5	0.2	- 16.4	10	12.6	19	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	88	70	82	80	8.5	8.0	7.8	8.1	77.25	53
Chaumont	90	83	88	87	8.4	8.2	7.7	8.1	—	74
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	85	73	84	81	8.1	7.7	7.0	7.6	91.8	113
La Brévine	86	64	85	78	7.9	7.7	7.6	7.7	—	98

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	9	17	5	5	0	15	15	13	14
Chaumont	1	0	0	0	1	12	0	1	78
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	2	16	1	5	23	30	2	2	12
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

AVRIL 1916

Le 1er, le ciel s'éclaircit après 2 h. s.
2, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. m.
3, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 7 h. m.
4, éclairs au SW et au NW entre 9 h. et 10 h.
5, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h. ½ m. ; coups de tonnerre au Sud entre 4 h. et 4 h. ½ s. ; assez fort Joran vers le soir.
7, assez forts coups de Joran de 5 h. à 7 h.
8, nuages orageux au NE et NW l'après-midi ; fort Joran à partir de 4 h. ½ s.
9, gouttes de pluie fine par moments jusqu'à 9 h. m. ; fort Joran vers le soir.
11, le ciel se couvre après 3 h. s. ; assez fort Joran depuis 3 h. ½ à 7 h. ; pluie intermittente dès 6 h.
12, pluie fine pendant la nuit.
13, pluie intermittente tout le jour.
14, pluie pendant la nuit et neige intermittente mêlée de pluie fine à partir de 7 h. ¾ m. ; soleil par moments.
15, neige fine intermittente mêlée de pluie fine pendant tout le jour ; neige en gros flocons après 8 h. ½ m. et entre 1 h. ½ et 2 h. ½ l'après-midi ; soleil visible par moments.
16, neige intermittente jusqu'à midi; soleil perce après 11 h. ½.
17, soleil par moments dans la matinée ; pluie fine intermittente à partir de 4 h. s.
18, pluie intermittente tout le jour.
19, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. et quelques gouttes dans la soirée.
20, pluie pendant la nuit et quelques gouttes après 6 h. ½ s.
21, toutes les Alpes visibles ; premier chant du coucou, pluie fine intermittente à partir de 7 h. ¾ s. et orage au NW à 9 h. ¼.
22, pluie intermittente pendant la nuit et à partir de 12 h. ½ ; soleil par moments dans la matinée, forts coups de vent d'Ouest dès 11 h. m.
23, pluie fine intermittente jusqu'à 6 h. s.
26, temps brumeux ; clair à partir de 2 h. ½.
27, brouillard sur le sol par moments jusqu'à 8 h. m. ; Joran dans la soirée.
30, Eclairs au SW vers 8 h. ¾ s.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) **AVRIL 1916**

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	4.4	7.6	5.9	6.0	3.5	10.0	3.6	5.9	5.2	4.9	23.5	22.9	22.6	23.0
2	2.1	14.0	10.3	8.8	0.7	16.0	2.1	10.8	8.9	7.3	22.8	21.6	20.8	21.7
3	5.3	16.6	10.3	10.7	3.4	18.5	5.2	12.4	7.5	8.4	21.4	19.9	18.7	20.0
4	7.5	16.2	12.2	12.0	4.6	16.9	6.5	11.8	9.3	9.2	19.5	17.7	15.9	17.7
5	7.8	13.3	10.4	10.5	6.7	15.0	7.3	10.1	8.0	8.5	16.3	15.6	16.7	16.2
6	7.6	14.2	10.7	10.8	5.5	15.0	6.9	10.4	9.0	8.8	17.1	15.8	14.9	15.9
7	8.2	16.6	12.5	12.4	6.4	18.0	7.8	12.8	9.6	10.1	14.1	12.9	12.8	13.3
8	8.6	19.5	15.5	14.5	5.5	21.1	7.3	13.9	10.8	10.7	14.3	14.0	15.4	14.6
9	9.6	14.0	9.7	11.1	8.4	16.5	8.8	11.4	7.4	9.2	18.4	19.5	20.6	19.5
10	8.3	14.4	7.3	10.0	6.0	14.5	6.3	9.8	3.0	6.4	21.1	19.7	19.2	20.0
11	5.5	13.3	6.4	8.4	3.7	15.4	3.3	8.2	5.1	5.5	15.7	13.0	13.4	14.0
12	4.4	10.4	8.2	7.7	3.0	11.1	2.4	7.0	5.0	4.8	16.5	16.7	14.7	16.0
13	6.6	7.2	6.3	6.7	4.2	9.5	6.2	6.6	6.0	6.3	13.9	13.3	10.8	12.7
14	4.0	6.4	3.8	4.7	0.7	7.5	2.8	4.9	2.8	3.5	13.9	14.9	17.8	15.5
15	2.4	3.2	1.5	2.4	0.1	5.0	1.9	2.2	0.1	1.4	18.6	18.0	19.9	18.8
16	0.6	5.8	2.9	3.1	- 0.4	7.4	0.5	3.2	1.4	1.7	20.8	21.9	22.0	21.6
17	2.0	5.3	5.5	4.3	- 1.7	6.0	1.0	3.2	5.1	3.1	20.4	18.1	13.5	17.3
18	6.3	6.7	4.5	5.8	3.7	7.0	4.0	5.4	3.8	4.4	9.6	9.6	9.5	9.6
19	3.1	5.8	5.2	4.7	2.2	7.8	2.7	4.0	4.1	3.6	8.4	8.3	9.3	8.7
20	5.2	10.7	8.6	8.2	2.8	11.6	3.4	6.7	5.6	5.2	9.3	9.2	10.9	9.8
21	7.5	12.3	10.0	9.9	5.5	14.2	6.1	9.7	8.9	8.2	12.2	10.9	8.3	10.5
22	8.5	6.4	4.6	6.5	3.6	12.0	8.3	5.5	3.8	5.9	5.6	6.0	12.1	7.9
23	5.3	6.3	6.4	6.0	3.5	8.3	3.9	4.4	4.4	4.2	16.6	18.7	21.8	19.0
24	5.0	9.3	7.4	7.2	3.3	11.1	4.0	6.7	5.8	5.5	23.3	23.6	24.3	23.7
25	7.5	12.2	9.7	9.8	5.2	15.0	5.7	9.3	7.8	7.6	23.4	23.3	23.5	23.4
26	7.6	11.7	9.8	9.7	6.6	14.5	7.0	9.5	8.9	8.5	22.7	22.6	21.7	22.3
27	7.4	19.4	15.1	14.0	4.2	20.6	7.4	15.4	11.3	11.4	21.8	20.3	19.7	20.6
28	9.3	16.1	11.6	12.3	7.2	16.5	6.6	11.5	7.3	8.5	19.7	19.1	18.8	19.2
29	9.1	17.5	13.5	13.4	5.5	18.3	6.7	11.4	9.2	9.1	19.0	17.6	16.8	17.8
30	10.5	17.2	13.5	13.7	7.5	18.0	9.0	12.6	10.2	10.6	16.4	15.6	15.0	15.7
Moy.	6.24	11.65	8.64	8.84	4.0	13.3	5.2	8.6	6.5	6.7	717.2	716.7	716.7	716.9

Moy. 1/4 (7 + 1 + 2.9) : 8.79

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	87	77	89	84	E 0	NE 1	N 1	10	10	0	7	3.4	.
2	100	66	82	83	E 1	SE 1	SE 1	10	0	0	3	7.3$_5$	.
3	98	59	65	74	NE 1	SW 1	N 1	3	1	0	1	10.7$_5$	.
4	85	57	67	70	W 0	SW 1	W 1	4	9	9	7	6.0$_5$	3.2
5	93	65	71	76	SW 1	W 1	N 1	7	7	10	8	9.3$_5$	.
6	90	60	79	76	NE 1	E 1	NE 1	7	7	6	7	7.2	.
7	97	64	67	76	NE 1	SW 1	N 1	9	5	9	8	6.9	.
8	82	51	52	62	NE 1	SE 1	N 2	3	2	7	4	11.5	.
9	89	72	71	77	N 1	S 1	N 1	10	9	4	8	2.2	.
10	73	52	43	56	NE 1	NE 1	NE 2	4	7	0	4	7.8	.
11	67	45	82	65	NE 1	SW 1	NW 1	0	1	10	4	8.8	0.4
12	69	59	58	62	NW 2	W 1	NW 3	9	6	10	8	4.2	4.5
13	94	91	95	93	W 2	SW 2	S 1	10	10	8	9	0.2$_5$	12.2
14	81	78	83	81	W 2	SW 2	SW 2	7	6	8	7	6.0	8.7
15	91	83	75	83	W 2	W 2	NW 2	9	10	9	9	0.9$_5$	8.7
16	98	62	75	78	NW 1	NW 2	N 1	10	7	7	8	6.0$_5$	0.7
17	82	69	94	82	NE 1	SW 1	SW 3	8	10	10	9	1.0	4.8
18	67	82	88	79	SW 3	SW 3	W 3	8	10	10	9	.	12.6
19	93	74	83	83	SW 3	SW 2	SW 2	10	8	9	9	2.4$_5$	4.0
20	73	52	61	62	SW 2	W 2	NW 2	8	7	9	8	6.1$_5$	.
21	81	71	85	79	NE 1	E 1	NW 0	9	9	10	9	1.3	2.7
22	97	86	87	90	NE 1	NW 3	NW 1	10	10	10	10	0.9	4.3
23	79	73	71	74	W 1	W 1	N 1	8	9	10	9	2.0	0.4
24	84	67	78	76	NE 1	NE 1	NE 2	7	10	9	9	3.6$_5$	.
25	76	67	76	73	NE 2	E 2	NE 1	5	8	0	4	8.0	.
26	91	74	87	84	SE 1	NE 1	N 0	10	10	0	7	3.9	.
27	100	64	61	75	NE 1	SE 1	NW 1	7	2	0	3	10.1$_5$	.
28	66	55	51	57	NE 2	NE 3	NE 3	0	1	0	0	13.0$_5$	.
29	69	43	53	55	NE 1	E 1	NE 2	0	0	0	0	13.1$_5$	.
30	81	57	64	67	E 2	E 2	NE 1	3	3	3	3	11.8$_5$	7.5
Moy.	84.4	65.8	73.1	74.4				6.8	6.5	5.9	6.4	176.3 Somme	74.7 Somme

MOYENNES MENSUELLES AVRIL 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2.9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	6.2	11.6	8.6	8.8	- 0.4	16	21.1	8	716.9
Chaumont	1127	3.0	6.9	4.0	4.5	- 4.1	15	15.4	8, 2 7	663.3
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	3.3	8.5	4.5	5.2	- 3.1	17	16.4	27	674.4
La Brévine	1077	1 6	7 2	3 3	3.9	- 11.0	17	15.0	27	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	84	66	73	74	6 8	6.5	5.9	6.4	176.3	75
Chaumont	93	78	89	87	7.1	6.5	6.1	6.6	—	99
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	84	70	83	79	6.2	6.6	5.5	6.1	161.7	179
La Brévine	87	64	85	79	5.5	6.2	5.3	5.7	—	133

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	9	26	7	5	2	16	11	10	4
Chaumont	3	2	2	0	1	23	0	1	58
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	8	22	6	6	7	32	0	2	7
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

MAI 1916

Le 1er, pluie intermittente jusqu'à 9 h. ½ m. ; brouillard épais sur le sol par moments jusqu'à 10 h. m. ; soleil visible par instants à partir de 9 h. ¼.

2, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m. ; soleil de 8 h. ½ à 3 h.

5, toutes les Alpes visibles l'après-midi ; forts coups de vent d'Ouest de 4 h. ½ à 7 h. ½ s. et pluie fine intermittente à partir de 5 h. ½.

6, pluie intermittente jusqu'à 10 h. m. et pluie d'orage intermittente de 1 h. ¾ à 5 h. s. ; coups de tonnerre au SW de 2 h. à 4 h.

7, brouillard sur le lac et en bas Chaumont à 7 h. m. ; pluie fine intermittente dès 8 h. et fort Joran à partir de 8 h. ½ s.

8, pluie intermittente jusqu'à 3 h. s. ; soleil par moments à partir de 1 h. ¼.

10, pluie fine intermittente jusqu'à 11 h. m. ; faible brise Est sur le lac à 7 h. m. ; soleil à partir de 11 h. ¼.

11, gouttes de pluie fine par moments jusqu'à 7 h. m.

13, coups de tonnerre au Nord de 10 h. ½ à 12 h. ½ et pluie d'orage intermittente de 11 h. ½ à 1 h. et à partir de 2 h. ¾ pluie intermittente.

14, pluie faible pendant la nuit.

15, pluie fine intermittente tout le jour.

16, pluie pendant la nuit.

18, brise SE sur le lac à 7 h. m.

22, nuages orageux au NW et à l'Ouest l'après-midi et quelques coups de tonnerre au SW entre 4 h. et 4 h. ½ s. ; le ciel se couvre vers 8 h. ½ et, à partir de 9 h., éclairs dans toutes les directions.

23, temps orageux au Sud pendant la nuit et à l'Ouest de 6 h. ½ à 7 h. ½ m. ; gouttes de pluie d'orage à 7 h. m.

24, temps orageux au SE de 4 h. à 7 h. ½ s. et gouttes de pluie d'orage par moments à partir de 4 h. ¼ ; assez fort Joran dès 8 h. s.

25, temps orageux au Sud de 2 h. ½ à 4 h. ½ ; Joran de 4 h. ½ à 8 h. s.

26, forts coups de Joran depuis 10 h. m. à 2 h. ; pluie fine intermittente à partir de 1 h. ½.

27, pluie fine intermittente jusqu'à 2 h. ½.

29, soleil perce vers le soir et le ciel s'éclaircit par moments dans la soirée.

30, pluie intermittente depuis 2 h. à 4 h. ½.

31, pluie très fine intermittente jusqu'à 8 h. m. et ensuite des gouttes par moments pendant la journée.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim	7 h.	1 h	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	8.6	16.8	11.5	12.3	7.7	17.5	8.4	13.2	10.0	10.5	16.8	16.6	16.5	16.6
2	10.4	17.1	12.2	13.2	8.9	19.7	9.7	12.7	10.0	10.8	18.0	17.6	17.7	17.8
3	11.0	20.5	15.2	15.6	8.6	21.5	10.0	14.7	11.4	12.0	17.8	16.5	15.4	16.6
4	11.4	22.9	16.2	16.8	7.9	23.1	10.1	16.8	14.2	13.7	14.2	12.7	10.8	12.6
5	13.8	20.6	12.1	15.5	10.5	22.3	12.2	13.8	10.4	12.1	7.0	6.1	9.7	7.6
6	9.6	16.8	10.6	12.3	8.1	16.8	8.8	12.4	8.9	10.0	13.3	13.2	16.3	14.3
7	8.5	15.4	11.6	11.8	5.7	16.5	8.2	12.4	8.8	9.8	16.3	14.6	13.1	14.7
8	5.6	7.9	6.8	6.8	4.6	10.8	5.2	7.1	4.6	5.6	17.1	18.4	20.0	18.5
9	6.8	13.6	7.9	9.4	2.3	14.7	5.7	9.1	5.6	6.8	20.7	19.5	19.3	19.8
10	8.5	13.0	11.5	11.0	5.9	15.8	7.8	10.6	8.3	8.9	20.2	20.2	21.1	20.5
11	9.1	15.3	11.4	11.9	6.9	16.3	8.3	11.2	8.6	9.4	21.4	21.0	21.0	21.1
12	9.8	19.2	11.4	13.5	4.9	19.3	8.1	13.2	8.7	10.0	19.7	18.3	17.1	18.4
13	8.7	12.4	10.0	10.4	5.9	16.7	7.8	9.9	9.7	9.1	16.3	15.9	16.8	16.3
14	8.6	12.7	10.7	10.7	6.3	14.3	7.2	9.5	7.6	8.1	17.9	18.0	18.8	18.2
15	8.9	12.1	10.0	10.3	7.6	12.2	8.4	10.1	9.8	9.4	19.0	19.5	20.4	19.6
16	11.5	19.5	13.0	14.7	8.8	20.6	10.8	14.5	9.6	11.6	21.8	22.4	23.4	22.5
17	11.6	21.8	15.8	16.4	8.2	22.6	10.1	15.4	12.9	12.8	25.3	25.3	25.9	25.5
18	12.2	24.6	16.6	17.8	8.9	25.3	10.8	15.6	13.4	13.3	26.9	26.2	26.4	26.5
19	16.2	24.6	15.3	18.7	12.7	24.5	12.7	16.8	10.5	13.3	27.3	26.0	25.4	26.2
20	15.2	22.9	15.8	18.0	9.8	23.0	11.2	15.8	10.2	12.4	25.3	24.8	25.4	25.2
21	14.7	23.0	17.9	18.5	10.5	23.5	9.3	14.3	11.0	11.5	25.7	25.2	24.5	25.1
22	13.1	25.2	20.0	19.4	8.4	26.0	10.9	18.2	15.4	14.8	24.9	23.4	22.5	23.6
23	15.0	21.6	16.4	17.7	13.9	22.7	13.8	17.4	14.3	15.2	22.9	22.3	20.3	21.8
24	13.1	21.5	17.2	17.3	10.4	24.8	12.2	16.6	14.0	14.3	19.0	16.7	16.5	17.4
25	14.0	23.8	15.6	17.8	10.5	24.7	13.0	16.8	13.6	14.5	16.0	14.8	15.2	15.3
26	15.2	12.9	10.7	12.9	10.0	17.6	13.4	9.9	10.3	11.2	15.0	16.7	16.4	16.0
27	10.6	11.5	10.5	10.9	9.0	13.2	10.2	9.8	8.7	9.6	14.4	15.1	15.0	14.8
28	10.8	14.7	11.5	12.3	7.1	15.0	10.1	11.0	10.4	10.5	14.9	15.2	16.4	15.5
29	11.2	13.6	10.8	11.9	9.2	15.5	10.4	11.7	10.0	10.7	16.2	16.5	17.0	16.6
30	12.4	16.2	13.5	14.0	8.7	17.1	11.5	13.7	11.1	12.1	17.7	18.6	20.4	18.9
31	11.6	16.4	13.4	13.8	10.4	16.7	11.4	14.0	11.4	12.3	22.3	23.0	23.7	23.0
Moy.	11.22	17.75	13.00	13.99	8.3	19.0	9.9	13.2	10.4	11.2	719.1	718.7	719.0	718.9

Moy. $^1/_4 \cdot (7 + 1 + 2.9)$: 13.74

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	97	65	81	81	NW 0	NE 1	N 1	10	4	5	6	7.6$_5$	4.5
2	91	58	75	75	SW 1	SW 1	N 1	10	7	9	9	5.7$_5$	.
3	87	51	61	66	E 1	SE 1	N 1	8	6	0	5	10.2	.
4	84	51	79	71	SE 1	S 1	SW 1	3	6	7	5	9.1$_5$	.
5	82	45	79	69	SW 1	SW 1	NW 1	9	9	10	9	1.0$_5$	2.4
6	89	57	79	75	W 1	SW 1	NW 1	9	6	0	5	3.1$_5$	2.5
7	95	69	68	77	SW 1	SW 1	N 3	10	9	10	10	1.7	17.6
8	94	89	69	84	W 1	SW 1	NW 1	10	10	8	9	3.4	2.8
9	84	52	69	68	NE 1	SE 1	NW 1	3	7	5	5	10.4	0.4
10	90	74	63	76	SW 0	SW 1	NW 1	10	8	8	9	5.8$_5$	0.2
11	89	58	68	72	NE 0	SE 1	E 1	10	8	10	9	1.5	.
12	79	47	69	65	E 1	E 1	NE 1	0	2	0	1	12.8$_5$	.
13	87	72	96	85	E 1	N 1	NW 1	9	9	10	9	2.8$_5$	3.5
14	81	64	63	69	SW 2	SW 2	NW 1	7	8	10	8	3.3$_5$	1.3
15	93	76	97	89	W 1	SW 1	S 1	10	10	10	10	.	7.2
16	91	55	63	70	W 1	SE 1	NE 1	4	3	0	2	12.8	.
17	82	48	71	67	SE 1	E 2	NE 0	0	0	0	0	13.7	.
18	83	35	68	62	SW 1	E 2	NE 1	4	0	0	1	13.7$_5$	.
19	65	48	52	55	E 1	E 2	NE 1	0	0	0	0	13.5$_5$	.
20	59	44	45	49	NE 2	E 2	NE 1	0	0	0	0	13.8	.
21	44	33	37	38	NE 2	NE 2	NE 1	0	3	0	1	13.9	.
22	76	48	59	61	NE 1	SW 1	NW 1	0	3	8	4	13.9$_5$	.
23	87	64	78	76	NE 0	S 1	N 1	9	7	7	8	6.5$_5$	.
24	89	59	69	72	SE 1	S 1	N 2	8	8	8	8	6.6$_5$	.
25	89	47	78	71	SE 1	SW 1	NE 1	6	6	4	5	10.2	.
26	80	67	95	81	NE 1	NW 1	NW 1	9	10	10	10	.	7.8
27	95	79	78	84	W 1	W 1	NE 1	10	10	10	10	.	0.7
28	91	61	86	79	E 1	N 1	N 1	9	9	10	9	1.1	.
29	90	79	90	86	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	8	1.0$_5$	.
30	89	75	74	79	NE 1	SW 1	N 2	9	10	10	10	0.9	1.8
31	97	75	77	83	NE 1	SE 1	NE 1	10	10	9	10	0.2	.
Moy.	84.8	59.5	72.1	72.1				6.6	6.2	5.8	6.3	200.9$_5$ Somme	52.7 Somme

MOYENNES MENSUELLES — MAI 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	11.2	17.7	13.0	13.7	2.3	9	26.0	22	718.9
Chaumont	1127	8.4	13.2	8.5	9.6	0.3	8	21.0	4	666.3
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	9.7	13.8	9.5	10.6	1.8	8	22.7	4	677.1
La Brévine	1077	8.2	12.6	7.9	9.1	- 0.4	12	20.8	4	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	85	59	72	72	6.6	6.2	5.8	6.3	200.95	53
Chaumont	86	72	83	80	7.0	5.9	6.1	6.3	—	68
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	76	62	77	72	6.8	6.5	5.5	6.3	170.6	87
La Brévine	80	58	80	73	7.0	7.0	4.5	6.2	—	106

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	10	21	11	9	4	17	6	10	5
Chaumont	0	0	0	0	0	9	7	0	77
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	10	28	2	4	9	31	1	5	3
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

JUIN 1916

Le 2, assez fort Joran, à partir de 5 h. s.
3, fort Joran à partir de 10 h. ¾, très fort pendant l'après-midi ; tombe à 5 h.
5, fort vent d'Ouest dès 8 h. s.
7, forts coups de vent d'Ouest l'après-midi et gouttes de pluie par moments dès 4 ½.
8, brouillard sur Chaumont ; soleil l'après-midi.
9, quelques gouttes de pluie pendant la nuit et pluie intermittente à partir de 10 h. m. ; coups de tonnerre à l'Ouest vers 1 h., et vers 1 h. ½ l'orage monte ; le temps reste orageux pendant l'après-midi avec forte pluie par moments ; mêlée de grêlons à 3 h. ½.
10, très forte pluie et vent de NW pendant la nuit ; soleil perce vers midi et par moments jusqu'à 1 h. ½.
11, soleil visible par moments, gouttes de pluie par moments l'après-midi.
12, fort vent d'Ouest pendant l'après-midi, alternant avec du Joran.
14, gouttes de pluie par moments de midi à 2 h.
16, Joran dans la soirée.
18, courte averse vers 7 h. s., orage au SE et à l'Est vers 8 h. s.
23, coups de tonnerre au Sud à 5 h. et au Nord vers 6 h. ½ s. ; vers 8 h., un orage éclate sur nous avec très forte pluie et forts coups de Joran, mêlés de quelques grêlons ; temps orageux dans toutes les directions et pendant toute la soirée.
25, temps orageux au SE de 4 h. ¼ à 5 h. ½ avec courte averse à 5 h. s. ; un orage monte au NW après 6 h. ¾ et passe au Nord, durant jusqu'à 7 h. ¾ ; orage au Sud à 8 h. ¼ s.
26, orage au SE de 1 h. ¾ à 2 h. ¼.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	13.3	18.8	15.2	15.8	11.4	21.3	11.5	14.9	14.1	13.5	722.2	721.5	720.4	721.4
2	13.6	21.8	16.8	17.4	10.0	23.0	12.5	15.4	12.1	13.3	20.6	19.3	18.3	19.4
3	15.0	12.4	6.9	11.4	6.0	15.1	12.4	9.2	6.7	9.4	15.8	14.8	18.2	16.3
4	6.4	7.7	8.2	7.4	5.4	8.7	6.2	7.2	8.0	7.1	16.9	16.6	17.0	16.8
5	8.2	16.1	11.6	12.0	5.5	17.0	7.2	12.0	10.6	9.9	15.6	13.9	13.6	14.4
6	11.4	16.0	12.3	13.2	7.5	17.0	8.3	10.8	8.9	9.3	17.1	16.5	16.5	16.7
7	13.1	18.3	13.3	14.9	10.2	18.5	10.1	14.1	12.2	12.1	17.2	16.3	16.3	16.6
8	13.3	13.4	11.6	12.8	10.9	16.0	12.5	13.1	11.3	12.3	16.7	17.0	15.9	16.5
9	14.0	15.0	12.2	13.7	10.2	17.1	13.4	14.8	12.2	13.5	15.8	16.6	18.4	16.9
10	6.3	13.7	7.7	9.2	5.0	14.4	6.0	10.0	7.4	7.8	21.9	22.6	24.4	23.0
11	8.2	13.0	9.4	10.2	5.5	15.4	7.5	10.0	7.0	8.2	25.2	24.0	22.9	24.0
12	9.9	15.2	9.4	11.5	6.2	16.7	8.8	11.6	7.8	9.4	20.1	17.2	17.9	18.4
13	9.2	12.5	10.3	10.7	6.6	15.4	7.8	8.8	7.4	8.0	16.1	15.3	16.2	15.9
14	9.2	11.7	10.9	10.6	7.4	14.8	8.0	8.5	8.6	8.4	16.3	17.7	19.2	17.7
15	11.8	18.3	12.0	14.0	7.0	19.6	9.8	13.8	9.6	11.1	19.7	19.2	19.8	19.6
16	12.4	18.9	13.9	15.1	6.3	19.1	10.3	14.4	9.7	11.5	21.0	20.6	20.7	20.8
17	11.4	16.8	12.4	13.5	8.0	17.8	8.8	12.5	12.0	11.1	20.8	19.2	17.7	19.2
18	11.6	17.6	15.7	15.0	10.5	20.0	11.6	14.9	14.0	13.5	15.3	14.1	12.6	14.0
19	12.9	17.6	14.0	14.8	12.0	18.6	12.8	14.8	11.2	12.9	12.4	16.3	20.2	16.3
20	12.1	15.3	14.4	13.9	10.2	17.0	11.2	11.9	11.1	11.4	21.8	22.8	23.6	22.7
21	14.0	21.5	14.9	16.8	10.0	21.8	12.0	15.8	11.9	13.2	25.0	23.7	23.4	24.0
22	13.7	23.4	16.2	17.8	9.2	24.1	11.9	17.5	13.4	14.3	23.3	21.6	21.0	22.0
23	16.0	25.8	17.9	19.9	11.0	27.1	14.6	19.0	15.6	16.4	21.7	19.5	19.2	20.1
24	15.6	20.7	16.8	17.7	12.9	22.5	14.8	16.3	13.6	14.9	21.6	21.5	21.7	21.6
25	15.8	23.8	15.1	18.2	10.9	24.8	14.2	18.8	14.6	15.9	21.0	19.1	19.9	20.0
26	14.6	20.7	14.7	16.7	13.2	21.6	14.0	17.0	12.2	14.4	18.7	17.5	17.1	17.8
27	13.1	14.5	13.6	13.7	11.5	17.8	12.5	12.8	10.5	11.9	15.7	15.2	15.9	15.6
28	12.8	15.3	13.6	13.9	9.7	17.6	11.5	12.2	11.6	11.8	14.6	15.5	18.4	16.0
29	11.6	16.5	15.4	14.5	10.1	18.0	11.3	13.6	12.0	12.3	19.9	21.1	21.2	20.7
30	14.6	21.4	19.0	18.3	10.4	22.5	11.2	16.6	13.2	13.7	22.6	22.3	22.8	22.6
Moy.	12.17	17.12	13.18	14.15	9.0	18.7	10.8	13.4	11.0	11.7	719.1	718.6	719.0	718.9

Moy. $\frac{1}{4} \cdot (7 + 1 + 2.9)$: 13.91

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. mts. à 7 h. m. du lendem
	7 h	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	79	64	88	77	NE 2	E 2	NE 1	10	7	0	6	9.8$_5$	.
2	87	48	55	63	NE 2	SW 1	NW 3	6	6	8	7	8.5	.
3	73	64	97	78	SW 2	N 3	N 1	8	9	10	9	3.3$_5$	7.1
4	97	93	97	96	NE 0	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	5.8
5	86	59	87	77	SW 1	SW 2	W 3	10	9	10	10	4.0$_5$	5.0
6	63	50	62	58	W 3	W 2	W 3	6	9	8	8	7.2	.
7	67	61	87	72	NW 2	SW 2	NW 1	8	10	10	9	1.5$_5$	0.6
8	90	96	96	94	NE 0	NW 0	N 1	10	10	8	9	1.5	6.6
9	93	98	100	97	W 1	NW 1	NE 1	6	10	10	9	2.9	43.0
10	95	60	95	83	W 2	SW 1	N 1	10	6	9	8	2.1	9.7
11	90	67	70	76	W 1	SW 2	NW 1	9	8	6	8	5.0$_5$	1.8
12	85	63	79	76	E 1	SW 2	NW 1	6	8	9	8	4.6$_5$	3.9
13	81	59	64	68	SW 2	SW 3	W 3	9	10	6	8	4.7$_5$	1.7
14	84	63	73	73	NW 1	NW 2	W 2	10	9	7	9	4.2$_5$	.
15	76	59	72	69	SW 1	SW 1	E 1	2	6	0	3	13.7	.
16	76	59	55	63	NE 1	NE 2	NE 2	4	3	6	4	14.2$_5$	.
17	70	58	95	74	E 2	E 1	N 1	7	10	10	9	1.5	14.5
18	100	74	82	85	E 1	SE 0	NE 1	10	8	10	9	3.3	22.7
19	99	73	70	81	E 0	SW 1	N 1	10	8	7	8	6.2	1.6
20	89	65	65	73	W 1	NW 2	N 1	10	9	10	10	1.9.	0.4
21	78	53	69	67	SE 1	SE 1	NE 0	3	3	1	2	13.7	.
22	80	53	72	68	E 1	S 1	NW 1	0	0	0	0	13.5$_5$	.
23	85	50	77	71	NE 0	SE 1	NW 2	3	0	10	4	12.8$_5$	23.7
24	91	62	69	74	NW 1	SW 2	NE 1	6	7	7	7	10.3	.
25	83	61	94	79	SE 1	SE 1	NW 1	7	6	10	8	10.1	20.5
26	93	68	74	78	W 1	SE 1	NW 1	8	6	8	7	4.5	4.3
27	93	81	66	80	SW 1	W 2	NW 2	8	9	3	7	5.9	2.7
28	84	68	78	77	E 1	SW 3	NW 1	9	7	9	8	5.4	6.2
29	96	72	65	78	W 1	SE 1	NW 2	10	9	10	10	2.0$_5$	0.5
30	64	60	48	57	W 1	S 1	NW 2	6	2	0	3	13.1	.
Moy.	84.2	65.4	76.7	75.4				7.4	7.1	7.1	7.2	192.0 Somme	182.3 Somme

MOYENNES MENSUELLES — JUIN 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	PRESSION ATM MOYENNES
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	12.2	17.1	13.2	13.9	5.0	10	27.1	23	718.9
Chaumont	1127	7.6	11.5	8.6	9.1	1.5	10	20.9	23	666.1
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	9.1	13.0	9.7	10.4	2.4	10	22.6	23	677.1
La Brévine	1077	7.9	11.4	8.2	9.2	1.2	10	22.0	23	—

	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	NÉBULOSITÉ 7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	DURÉE D'INSOLATION Somme	Eau tombée (pluie, neige) Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	84	65	77	75	7.4	7.1	7.1	7.2	192.0	182
Chaumont	89	78	90	86	6.8	6.8	7.0	6.9	—	184
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	79	68	79	75	7.5	8.0	7.0	7.5	134.8	208
La Brévine	82	66	84	77	7.1	8.2	5.8	7.0	—	173

	FRÉQUENCE DU VENT N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	8	10	8	7	2	16	14	18	7
Chaumont	1	0	1	0	0	10	21	3	54
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	8	13	2	2	8	51	4	1	1
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

JUILLET 1916

Le 1er, nuages orageux au NW à 1 h. ; temps orageux au NW et au Nord de 1 h. ½ à 6 h. s.

2, vers 5 h. m., un orage éclate subitement avec violence, mais avec très peu de pluie, et dure jusqu'à 5 h. ½ m. ; nouvel orage avec forte pluie de 7 h. ½ à 9 h. m. et un troisième de 6 h. ½ à 7 h. ¼ s. avec forts coups de Joran.

3, orage vers 6 h. ¼ m. ; coups de tonnerre vers 4 h. s. et le soir au Sud ; gouttes de pluie vers midi et fortes averses à 6 h. ½ et 8 h. ¾ s.

4, forte pluie pendant la nuit avec orages à 1 h. ½ et à 3 h. avec fortes décharges électriques et de la grêle pendant quelques minutes ; le ciel s'éclaircit dans la matinée et se couvre de nouveau l'après-midi ; temps orageux presque dans toutes les directions à partir de 1 h. ¾ et pluie dès 2 h. ½ ; très forte averse de 8 h. ½ à 9 h. s. et nouvel orage avec forte pluie à 11 h. s.

5, pluie intermittente tout le jour avec très fort vent SW dans la matinée.

6, Alpes en partie visibles.

7, pluie intermittente à partir de 11 h. m.

8, pluie faible pendant la nuit ; Alpes en partie visibles ; fort vent SW l'après-midi.

9, pluie fine intermittente jusqu'à 1 h. et gouttes de pluie et éclairs au Nord vers 9 h. s.

10, orage de 2 h. à 2 h. ½ m. avec pluie ; coups de tonnerre au NW vers 9 h. m. et pluie dans la matinée.

11, pluie intermittente à partir de 1 h. s.

12, le ciel s'éclaircit l'après-midi et se couvre de nouveau le soir ; Joran vers le soir.

13, petites averses entre 12 h. et 1 h.

14, petites averses l'après-midi et vers 10 h. s.

15, pluie pendant la nuit ; le ciel s'éclaircit par moments l'après-midi.

17, pluie de 6 h. à 8 h. ½ m. ; soleil l'après-midi ; Joran le soir.

18, pluie fine de 5 h. ½ à 6 h. ½ s.

20, fort Joran le soir.

23, un orage monte au NW vers 3 h. ½ ; le temps reste orageux dans toutes les directions jusqu'à 6 h., et forte pluie jusqu'à 8 h. ¾ s. ; la température baisse vers le soir, coups de Joran.

24, faible pluie pendant la nuit et forte pluie de midi à 1 h. ¼ avec un seul coup de tonnerre au Nord à 12 h.

25, pluie faible pendant la nuit ; brumeux le matin ; assez fort Joran le soir.

27, le ciel se couvre complètement après 1 h. ; nuages orageux au NW à 1 h. et coups de tonnerre de 2 h. ¼ à 4 h. ½.

28, pluie fine intermittente jusqu'à 10 h. ½ m. ; coups de tonnerre au NE et ensuite au SE de 1 h. à 4 h. ½ s.

29, commencement d'orage au Nord à 1 h.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	15.5	23.5	16.0	18.3	10.2	24.0	13.5	17.8	14.8	15.4	23.1	21.2	19.5	21.3
2	15.6	16.2	14.3	15.4	12.4	19.8	14.8	15.8	14.1	14.9	18.4	18.2	18.3	18.3
3	14.6	18.6	16.2	16.5	11.5	20.8	14.4	17.2	16.0	15.9	14.7	14.5	15.4	14.9
4	16.2	20.8	14.2	17.1	13.0	21.6	15.9	18.6	13.5	16.0	15.6	14.2	16.0	15.3
5	13.4	11.0	11.0	11.8	9.8	14.2	13.0	10.5	10.6	11.4	14.5	20.4	23.9	19.6
6	12.8	20.3	16.1	16.4	10.4	21.1	11.7	15.6	14.2	13.8	23.8	21.5	19.2	21.5
7	15.5	17.0	14.0	15.5	12.7	18.0	14.3	15.4	13.6	14.4	16.9	15.9	15.8	16.2
8	17.6	20.5	17.4	18.5	13.3	22.2	16.1	17.0	15.6	16.2	15.7	16.9	17.6	16.7
9	15.0	20.1	18.4	17.8	14.0	22.4	14.4	18.3	16.9	16.5	19.4	19.8	18.4	19.2
10	16.3	20.0	16.4	17.6	14.2	21.6	16.0	17.3	14.4	15.9	17.8	20.1	21.2	19.7
11	17.0	17.6	11.8	15.5	11.0	19.3	14.8	15.4	11.1	13.8	21.8	21.3	24.1	22.4
12	12.0	17.8	14.9	14.9	8.4	20.6	11.6	13.2	11.4	12.1	24.1	23.7	22.9	23.6
13	14.0	18.0	15.9	16.0	9.3	18.3	12.0	15.3	13.1	13.5	22.1	21.5	21.5	21.7
14	14.0	18.0	13.4	15.1	10.7	19.6	13.2	15.0	12.3	13.5	20.1	19.7	21.0	20.3
15	11.6	16.7	13.0	13.8	10.5	17.1	11.2	14.1	10.1	11.8	22.1	23.7	24.7	23.5
16	11.3	19.9	16.4	15.9	6.5	21.2	10.4	15.3	13.0	12.9	23.8	22.5	20.9	22.4
17	12.5	17.0	16.4	15.3	11.6	19.8	12.0	15.2	13.6	13.6	20.0	20.7	20.6	20.4
18	14.2	22.7	17.6	18.2	9.6	22.7	13.0	18.8	15.3	15.7	20.3	19.0	18.3	19.2
19	16.4	20.4	17.7	18.2	12.8	23.1	15.2	17.6	15.2	16.0	18.9	19.1	20.4	19.5
20	15.6	23.4	15.6	18.2	11.9	23.4	14.2	18.8	13.4	15.5	21.7	21.0	21.8	21.5
21	14.4	21.5	16.9	17.6	11.1	22.0	12.1	15.6	13.3	13.7	21.9	21.0	21.1	21.3
22	15.3	23.6	19.1	19.3	11.8	24.9	13.0	18.4	16.4	15.9	21.1	20.6	20.4	20.7
23	16.8	25.9	15.2	19.3	12.0	26.0	15.4	19.8	15.1	16.8	20.8	19.8	20.7	20.4
24	15.1	16.2	15.9	15.7	12.7	19.7	15.0	16.0	15.5	15.5	20.0	20.1	20.9	20.3
25	14.0	21.4	18.4	17.9	11.5	23.0	13.8	18.4	15.3	15.8	21.1	20.8	21.0	21.0
26	16.6	23.0	18.2	19.3	11.6	24.1	15.1	18.6	14.8	16.2	20.9	20.4	20.2	20.5
27	15.9	23.0	16.2	18.4	11.6	23.6	14.4	18.8	14.4	15.9	19.7	18.8	20.3	19.6
28	15.4	22.4	17.0	18.3	13.7	23.1	14.9	18.8	15.2	16.3	20.1	20.7	22.6	21.1
29	17.6	24.4	20.2	20.7	13.0	24.8	15.5	18.4	15.1	16.3	23.5	23.1	24.1	23.6
30	18.4	25.9	21.8	22.0	14.7	26.7	16.2	18.8	17.0	17.3	24.7	23.6	23.1	23.8
31	17.6	26.1	19.4	21.0	14.8	28.2	16.0	19.4	15.7	17.0	23.1	22.4	22.5	22.7
Moy.	15.10	20.42	16.29	17.27	11.7	21.8	14.0	16.9	14.2	15.0	720.4	720.2	720.6	720.4

Moy. 1/3 (7 + 1 + 2.9): 17.02

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	78	54	87	73	E 1	S 1	NW 0	3	7	0	3	10.5s	1.0
2	91	96	98	95	E 0	E 0	N 1	9	9	9	9	2 0s	32.8
3	98	86	98	94	SE 1	SW 1	NE 1	10	9	10	10	2.6s	20.3
4	97	80	92	90	S 1	NE 1	E 1	10	7	9	9	0.3	22.9
5	95	94	95	95	SW 1	SW 2	W 1	10	10	10	10	.	13.9
6	87	59	80	75	W 1	SE 1	W 1	8	2	10	7	10.3	.
7	87	83	95	88	NW 1	NE 1	W 1	10	10	10	10	.	5.6
8	85	69	82	79	SW 1	SW 2	SW 1	5	9	3	6	5.5s	3.0
9	93	83	85	87	W 1	E 1	NE 1	10	7	10	9	1.1s	11.6
10	97	75	79	84	SW 1	NW 1	N 1	9	3	7	6	5.9s	1.3
11	78	78	91	82	E 1	E 1	NW 1	8	10	6	8	4.0s	3.1
12	95	57	63	72	NE 1	NW 1	W 2	8	7	9	8	7.2s	.
13	78	74	72	75	SW 1	SW 1	W 1	8	10	8	9	2.4	0.7
14	91	72	87	83	SE 1	SW 1	SW 1	10	10	9	10	0.4s	9.3
15	95	74	68	79	W 1	S 1	N 1	10	9	4	8	1.4	.
16	88	59	67	71	E 1	SW 1	NW 2	2	6	9	6	11.7	1.6
17	94	81	73	83	SW 1	SW 2	N 2	10	7	2	6	5.6s	2.4
18	86	68	77	77	E 1	SW 1	NW 1	0	7	10	6	7.4s	0.3
19	87	75	76	79	NE 1	S 1	N 1	8	9	10	9	5.1	.
20	85	63	76	75	E 1	E 1	N 1	3	6	6	5	12.7	.
21	76	51	65	64	E 2	E 2	E 2	3	0	0	1	12.9	.
22	75	59	74	69	E 1	E 1	NE 1	3	0	0	1	13.8	.
23	85	55	99	80	SE 1	SE 1	NW 1	4	3	9	5	9 6	19.9
24	99	98	96	98	N 0	N 1	N 1	10	10	10	10	1.4s	12.9
25	98	73	71	81	NE 1	SE 1	NE 1	10	6	4	7	7.7	.
26	84	65	68	72	NE 1	NE 1	NE 2	3	7	0	3	11.5s	.
27	84	66	81	77	E 1	SE 1	NE 1	6	9	9	8	7.3s	.
28	94	70	81	82	NE 1	SE 1	NE 1	10	7	9	9	2.9s	0.8
29	79	54	56	63	E 1	NE 2	NE 2	0	2	0	1	13.4s	.
30	78	48	60	62	E 1	E 2	NE 2	6	2	0	3	12.8	.
31	84	51	67	67	NE 1	E 1	NE 1	7	7	0	5	12.0s	.
Moy.	87.8	70.0	79.3	79.0				6.9	6.7	6.2	6.7	202.2s Somme	163.4 Somme

MOYENNES MENSUELLES — JUILLET 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1, 2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	15.1	20.4	16.3	17.0	6.5	16	28.2	31	720.4
Chaumont	1127	11.5	15.5	12.3	12.9	6.1	5	21.1	30	668.2
Cernier.	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	12.6	17.1	13.4	14.1	7.5	5	22.6	31	679.0
La Brévine	1077	11.6	15.8	11.8	12.7	6.6	15	21.4	31	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	88	70	79	79	6.9	6.7	6.2	6.7	202.2$_5$	163
Chaumont	92	78	85	85	5.6	5.7	6.3	5.9	—	215
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	79	68	79	75	5.9	6.7	6.1	6.2	168.3	161
La Brévine	84	61	84	76	6.5	7.2	5.3	6.3	—	163

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	8	20	19	8	4	15	8	7	4
Chaumont	1	0	0	0	0	11	4	2	75
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . .	6	34	5	1	9	26	0	7	5
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

AOUT 1916

Le 2, assez fort Joran le soir.
4, fort Joran le soir ; le ciel se couvre en partie dans la soirée.
7, Joran le soir.
10, pluie fine d'orage intermittente jusqu'à 1 h. ; coups de tonnerre à l'Ouest vers 4 h. ½ m. et de nouveau depuis 12 h. ½ à 2 h.
12, brouillard sur l'autre rive du lac.
13, pluie fine intermittente de 5 h. ¼ à 9 h. s., et des gouttes par moments l'après-midi et entre 9 h. ½ et 10 h. s.
15, les Alpes visibles à 6 h. m.
16, pluie fine intermittente de 11 h. à 3 h. ½ et à partir de 6 h. s. ; orage à l'Ouest après 8 h. ¾ s. et éclairs à l'Est après 9 h.
17, vers 1 h. m., un orage éclate subitement avec violence mais peu de pluie, allant à l'Est ; vers 3 h. m., un nouvel orage passe par notre contrée ; l'après-midi, le temps est orageux au NW et au SW jusqu'à 4 h. ; pluie d'orage intermittente jusqu'à 11 h. m. et à partir de 2 h. ¼ s.
18, pluie fine intermittente tout le jour ; brouillard sur Chaumont.
19, pluie fine intermittente jusqu'à 12 h. et pluie d'orage de 2 h. ½ à 6 h. s. ; coups de tonnerre au SE après 12 h. ½ et orage au NW de 3 h. ¼ à 4 h.
20, pluie pendant la nuit.
21, vent d'Ouest à partir de 10 h. ½ m. et assez fort Joran à 9 h. s. ; quelques gouttes de pluie à midi.
22, averse à 10 h. ½ m.
26, pluie intermittente jusqu'à 7 h. m. et quelques gouttes après 8 h. ½ m. et à 8 h. ¼ s.
28, pluie intermittente depuis 5 h. ½ m. jusqu'à 12 h., et quelques gouttes entre 3 h. et 3 h. ½ s.
29, temps brumeux le matin et brouillard sur le sol par moments depuis 7 h. ¼ à 8 h. ½ m. ; éclairs dans toutes les directions vers 9 h. ½ s.
30, quelques gouttes de pluie à 7 h. ¾ m. et le soir entre 7 h. et 7 h. ¾ ; soleil à partir de 10 h. ¾.
31, gouttes de pluie fine après 12 h. ½.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	17.3	27.8	22.2	22.4	14.0	28.1	16.4	21.6	18.6	18.9	23.6	23.2	23.7	23.5
2	17.7	28.2	24.8	23.6	14.0	29.0	16.8	22.0	18.0	18.9	25.7	25.4	25.6	25.6
3	18.4	29.0	22.6	23.3	15.3	29.5	17.3	21.2	17.0	18.5	26.5	25.9	24.8	25.7
4	16.7	26.8	19.4	21.0	13.4	28.4	15.1	19.6	15.3	16.7	23.4	21.3	20.2	21.6
5	14.2	21.4	15.7	17.1	11.9	21.8	11.0	15.2	11.3	12.5	22.6	21.8	21.9	22.1
6	13.0	23.0	16.9	17.6	10.6	23.2	11.0	16.6	13.1	13.6	22.3	21.9	21.7	22.0
7	12.7	23.6	17.0	17.8	8.7	24.7	11.7	17.1	14.0	14.3	22.1	21.7	22.0	21.9
8	14.6	24.7	18.7	19.3	12.5	25.2	13.0	17.9	13.6	14.8	23.0	22.7	23.8	23.2
9	14.2	24.9	19.2	19.4	10.9	26.8	12.8	18.2	16.8	15.9	25.3	24.6	24.4	24.8
10	16.6	19.4	17.4	17.8	14.5	21.9	15.7	16.8	14.6	15.7	25.1	25.1	24.9	25.0
11	15.4	19.3	17.2	17.3	12.0	22.3	14.2	16.2	14.5	15.0	23.7	23.4	22.6	23.2
12	15.0	24.8	19.3	19.7	11.6	26.0	14.0	17.0	14.6	15.2	21.9	21.0	20.5	21.1
13	14.1	23.7	17.4	18.4	10.8	24.6	13.1	17.8	17.1	16.0	20.6	18.8	18.8	19.4
14	16.6	23.8	18.7	19.7	14.5	25.0	14.5	18.4	15.0	16.0	19.5	18.8	18.8	19.0
15	17.9	24.9	19.4	20.7	14.1	26.2	15.2	18.6	14.8	16.2	18.8	18.2	18.9	18.6
16	15.5	17.4	16.0	16.3	11.9	20.0	14.0	16.8	15.6	15.5	19.8	19.8	18.7	19.4
17	15.5	20.0	13.2	16.2	12.4	20.5	15.3	18.0	13.0	15.4	18.4	16.1	14.0	16.2
18	12.5	14.4	13.1	13.3	11.6	16.6	12.0	13.3	12.4	12.6	14.1	15.1	15.8	15.0
19	12.9	16.2	11.4	13.5	10.4	17.0	12.4	14.3	10.8	12.5	14.8	14.8	17.3	15.6
20	12.1	18.7	12.3	14.4	10.4	19.3	11.4	14.4	11.0	12.3	18.7	19.6	19.8	19.4
21	10.8	18.4	14.8	14.7	7.9	20.4	10.3	14.3	10.8	11.8	19.0	18.4	19.6	19.4
22	10.8	16.3	11.8	13.0	7.8	19.7	10.2	13.0	10.6	11.3	19.7	20.1	21.2	20.3
23	10.2	18.6	14.2	14.3	7.0	19.4	9.7	14.6	12.0	12.1	20.8	19.9	19.6	20.1
24	13.7	19.0	18.0	16.9	10.5	21.2	12.2	16.5	14.3	14.3	19.0	19.2	19.2	19.1
25	12.2	22.7	17.3	17.4	9.9	23.8	11.6	17.7	16.0	15.1	19.0	17.5	15.2	17.2
26	16.5	20.0	18.0	18.2	15.4	20.7	16.0	17.6	15.6	16.4	16.0	16.8	17.6	16.8
27	17.5	21.1	19.4	19.3	15.3	22.5	14.8	17.0	15.0	15.6	17.9	17.2	17.0	17.4
28	16.3	18.8	18.3	17.8	15.0	19.7	15.3	17.2	16.0	16.2	16.0	16.2	16.5	16.2
29	14.3	23.7	18.4	18.8	12.0	24.5	14.0	18.9	17.5	16.8	14.7	12.4	11.1	12.7
30	18.0	18.8	14.4	17.1	13.0	20.4	14.6	13.8	11.4	13.3	12.1	13.6	16.9	14.2
31	11.6	13.7	9.6	11.6	8.8	15.7	8.7	10.3	8.8	9.3	20.1	22.6	24.5	22.4
Moy.	14.67	21.39	16.97	17.67	11.9	23.4	13.4	16.8	14.2	14.8	720.1	719.8	719.9	719.9

Moy. 1/3 (7 + 1 + 2.9): 17.50

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	91	56	69	72	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	0	13.5	.
2	91	57	49	66	NE 1	SE 1	N 3	0	2	2	1	12.7$_5$	.
3	89	48	55	64	NE 1	SE 1	N 2	3	2	0	2	13.3	.
4	84	48	63	65	E 1	SW 1	N 3	4	0	7	4	12.9$_5$	.
5	66	49	57	57	E 2	E 3	NE 3	0	0	0	0	13.1$_5$	.
6	77	50	64	64	E 1	E 2	NE 1	0	0	0	0	13.4$_5$	.
7	88	50	71	70	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	2	1	13.1	.
8	82	49	54	62	E 1	E 2	NE 2	3	3	0	2	12.9	.
9	84	49	77	70	E 1	SE 1	NE 0	3	1	3	2	12.9$_5$	1.8
10	91	76	73	80	SW 1	SW 1	W 1	10	9	7	9	0.3$_5$	0.2
11	87	72	73	77	NW 1	SW 1	NE 1	7	9	8	8	3.1	.
12	89	43	58	63	E 1	E 2	NE 1	3	0	6	3	10.2$_5$	.
13	89	54	97	80	NE 1	SW 1	NE 0	6	9	10	8	5.1	0.7
14	79	57	66	67	SW 1	SW 1	NW 2	4	5	4	4	6.4	.
15	74	52	59	62	SW 1	SW 1	NW 1	8	5	4	6	11.1	.
16	84	94	96	91	NE 1	SW 1	N 1	3	10	10	2	4.5$_5$	17.6
17	98	81	98	92	SE 1	E 1	NW 1	10	7	7	8	1.1$_5$	24.9
18	94	88	92	91	W 2	SW 2	W 2	10	10	10	10	0.6$_5$	4.0
19	94	81	93	89	SW 1	SW 1	NW 1	8	9	9	9	0.7	12.4
20	92	61	85	79	NW 1	SW 1	N 0	7	7	0	5	5.6$_5$	.
21	94	62	59	72	NE 1	SW 1	N 2	3	8	2	4	6.8$_5$	.
22	93	67	86	82	NE 1	SE 1	N 1	7	6	3	5	7.1$_5$	0.4
23	94	63	76	78	NE 1	SW 1	N 1	3	8	10	7	6.5$_5$	.
24	83	77	65	75	SE 1	SW 1	NW 2	8	6	0	5	7.0	.
25	93	59	87	80	NE 1	SW 1	N 1	3	0	0	1	11.9$_5$	3.5
26	95	78	77	83	SW 2	SW 2	W 2	10	7	5	7	5.2$_5$	0.2
27	74	65	61	67	SW 2	SW 2	SW 2	7	8	2	6	8.0$_5$	0.6
28	90	85	78	84	SW 1	SW 2	NW 1	10	9	9	9	1.5	2.6
29	97	62	91	83	NE 1	SW 1	N 1	10	4	2	5	8.3	.
30	68	55	68	64	NW 3	W 3	W 2	9	8	10	9	6.3	0.2
31	66	63	89	73	NW 2	W 1	NW 1	10	10	0	7	0.8$_5$	.
Moy.	86.5	62.9	73.7	74.4				5.5	5.2	4.3	5.0	236.8 Somme	69.1 Somme

MOYENNES MENSUELLES — AOUT 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7, 1, 2.9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	14.7	21.4	17.0	17.5	7.0	23	29.5	3	719.9
Chaumont	1127	11.7	17.0	12.2	13.3	5.4	31	22.2	3	667.8
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	11.9	17.9	13.4	14.2	5.6	23	24.5	2	678.7
La Brévine	1077	9 9	16.8	11.7	12.5	1.6	23	23.4	2	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	86	63	74	74	5.5	5.2	4.3	5.0	236.8	69
Chaumont	88	74	86	83	5.3	5.2	5.7	5.4	—	82
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	79	59	76	72	4.5	5.0	2.5	4.0	226.4	110
La Brévine	87	56	80	75	5.4	5.8	3.5	4.9	—	98

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	9	18	12	6	0	27	7	11	3
Chaumont	8	2	0	0	0	1	18	1	63
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	4	23	0	1	2	40	0	2	21
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

SEPTEMBRE 1916

Le 1er, temps brumeux le matin.
3, brouillard sur le sol jusqu'à 9 h. ¼ m.
4, pluie intermittente jusqu'à 1 h. ¾ et quelques coups de tonnerre au SW à 1 h. ½.
5, pluie intermittente jusqu'à 10 h. m. et à partir de 2 h. ¾ ; soleil perce un instant entre 10 h. ½ et 11 h. ½.
6, pluie fine intermittente pendant la nuit et de 3 h. à 8 h. s.
7, pluie intermittente à partir de 6 h. ¼ s.
8, pluie fine intermittente depuis 10 h. ½ à 1 h.
9, temps brumeux le matin ; le ciel s'éclaircit vers 6 h. ½ s.
10, brouillard épais sur le sol jusqu'à 9 h. m. ; soleil perce après 10 h. ½ ; coups de tonnerre à l'Est à 6 h. ½ et éclairs pendant toute la soirée.
11, temps brumeux le matin ; forts coups de Joran le soir ; gouttes de pluie fine par moments à partir de 5 h. ¾ s.
12, pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moments entre 9 h. ½ et 11 h. ½ m.
13, faible brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. ¼ m. ; fort Joran le soir.
14, pluie fine intermittente depuis 7 h. à 11 h. ½ m. ; très fort Joran le soir.
17, brouillard sur le lac jusqu'à 7 h. et ensuite sur le sol jusqu'à 9 h.
18, quelques gouttes de pluie à 12 h. ½ et après 2 h. ½.
19, pluie intermittente jusqu'à 10 h. m.
20, des gouttes de pluie à 10 h. ½ m. et vers le soir ; petites averses à midi et 1 h. 10.
21, gouttes de pluie fine par moments de 5 h. ½ à 8 h. s.
23, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.
24, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h.
25, léger brouillard sur le sol à 7 h. et très épais de 7 h. ¼ à 10 h. ¼ m.
26, léger brouillard sur le sol par moments ; gouttes de pluie par moments depuis 11 h. ¼ à 1 h.
27, pluie fine intermittente depuis 6 h. ½ m. à 6 h. s. ; brouillard épais sur le lac à 7 h. et sur le sol de 7 h. ½ à 8 h. ½ m. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
28, brouillard épais sur le sol par moments jusqu'à midi et dans la soirée ; pluie fine intermittente depuis 7 h. m. à 4 h. ½ s.
29, brouillard sur le sol par moments le matin ; pluie fine intermittente tout le jour.
30, pluie tout le jour ; brouillard sur Chaumont le matin et en bas Chaumont à 1 h.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) SEPTEMBRE 1916

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	7.9	19.7	12.9	13.5	6.0	19.7	7.7	14.8	10.3	10.9	24.8	23.4	23.6	23.9
2	9.5	19.0	12.5	13.7	6.0	20.8	8.9	15.1	10.9	11.6	23.5	23.4	22.7	23.2
3	10.2	20.7	15.4	15.4	7.8	22.1	10.2	16.2	14.2	13.5	22.2	20.7	19.1	20.7
4	13.8	13.8	13.2	13.6	11.2	17.9	13.4	11.3	9.9	11.5	18.8	19.8	20.1	19.6
5	10.5	11.5	9.2	10.4	8.0	12.4	10.3	9.2	8.8	9.4	13.3	15.2	17.7	15.4
6	9.4	16.2	11.8	12.5	8.1	16.2	9.0	13.2	11.4	11.2	19.0	19.0	20.8	19.6
7	13.7	15.4	12.8	14.0	11.0	17.5	12.5	13.6	12.4	12.8	20.8	21.2	20.7	20.9
8	13.2	14.1	14.1	13.8	11.9	15.6	11.7	13.5	13.5	12.9	20.7	21.1	21.3	21.0
9	12.5	17.9	13.6	14.7	11.1	19.5	12.1	15.7	12.4	13.4	22.2	22.3	22.1	22.2
10	11.1	19.9	14.2	15.1	9.4	21.2	11.0	16.9	13.6	13.8	21.8	20.0	19.3	20.4
11	12.3	22.1	15.2	16.5	9.9	22.4	12.2	17.5	11.8	13.8	18.4	17.5	18.1	18.0
12	12.3	15.7	13.5	13.8	11.0	18.4	11.5	12.9	10.8	11.7	18.4	19.6	20.8	19.6
13	9.2	18.6	15.6	14.5	6.9	19.6	9.1	14.8	13.6	12.5	21.7	20.9	20.3	21.0
14	14.4	14.5	10.6	13.2	9.8	15.3	13.0	11.8	7.6	10.8	18.8	19.0	20.9	19.6
15	7.3	15.8	9.6	10.9	5.0	16.4	6.0	11.5	6.6	8.0	20.2	20.3	21.2	20.6
16	5.4	14.0	9.4	9.6	3.3	15.8	5.2	10.3	8.2	7.9	22.2	22.5	24.5	23.1
17	7.2	15.1	9.3	10.5	4.8	16.6	7.0	11.7	7.7	8.8	24.8	24.5	24.3	24.5
18	7.1	13.0	14.1	11.4	5.0	14.4	6.8	11.3	9.4	9.2	21.9	20.0	15.2	19.0
19	9.7	12.0	8.0	9.9	7.0	14.0	9.0	8.7	6.2	8.0	10.3	10.5	12.1	11.0
20	6.2	11.8	8.8	8.9	4.0	12.7	5.7	9.6	6.6	7.3	13.0	14.7	16.6	14.8
21	8.2	12.8	9.4	10.1	5.4	14.0	5.9	9.4	7.7	7.7	17.2	17.9	20.6	18.6
22	7.5	14.6	10.0	10.7	5.5	15.0	6.5	10.8	7.8	8.4	22.0	22.3	22.8	22.4
23	5.0	14.6	9.8	9.8	3.1	16.3	5.0	11.4	9.3	8.6	23.4	22.2	22.6	22.7
24	7.5	18.4	11.5	12.5	6.5	19.2	7.5	14.8	10.6	11.0	23.1	22.3	22.6	22.7
25	8.6	18.4	12.6	13.2	6.4	19.5	8.5	14.9	11.9	11.8	22.8	22.0	22.6	22.5
26	11.5	16.3	12.5	13.4	10.0	17.9	11.4	14.6	11.7	12.6	23.4	22.6	20.6	22.2
27	11.1	14.8	11.4	12.4	9.1	16.2	11.0	14.2	11.2	12.1	19.0	19.3	18.0	18.8
28	11.7	13.7	12.2	12.5	10.3	14.5	11.7	13.1	12.1	12.3	15.7	14.6	10.7	13.7
29	12.4	13.3	11.4	12.4	10.6	13.7	12.3	12.9	10.8	12.0	07.9	08.8	10.9	09.2
30	10.8	11.2	10.4	10.8	9.6	11.7	10.5	11.0	10.2	10.6	10.9	13.6	19.0	14.5
Moy.	9.91	15.63	11.83	12.46	7.8	16.9	9.4	12.9	10.3	10.9	719.4	719.4	719.7	719.5

Moy. 1/4 . (7 + 1 + 2.9) : 12.30

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	97	57	71	75	NE 1	E 1	N 1	7	2	0	3	9.6$_5$	.
2	92	65	81	79	NE 1	SW 1	NW 1	0	6	0	2	10.6	.
3	100	61	87	83	NE 0	S 1	N 0	10	6	2	6	6.6	1.8
4	95	73	63	77	W 1	W 2	NW 2	10	10	2	7	2.0$_5$	10.5
5	97	73	95	88	SW 2	SW 2	NW 1	10	10	10	10	0.3$_5$	6.6
6	95	70	95	87	NE 1	NE 2	N 1	10	9	10	10	0.9$_5$	0.9
7	86	81	95	87	E 1	E 2	N 1	10	10	10	10	1.5	2.2
8	83	93	93	90	NE 2	NE 1	NE 0	10	10	10	10	.	0.8
9	95	78	86	86	E 0	SE 1	N 0	10	8	4	7	1.3	.
10	98	72	93	88	E 1	SE 1	N 1	10	6	6	7	5.2	.
11	99	62	65	75	NE 1	SW 1	N 2	9	7	10	9	3.1$_5$	0.3
12	90	72	71	78	NE 1	NE 2	NE 2	10	8	3	7	4.4$_5$	.
13	98	65	78	80	N 1	S 1	NW 2	8	2	10	7	8.9$_5$	.
14	84	72	64	73	W 1	SE 1	NE 2	9	8	8	8	2.9	0.7
15	81	57	63	67	NE 1	E 2	NE 2	5	4	2	4	8.2	.
16	97	60	84	80	NE 1	SW 1	NE 1	6	8	0	5	3.9$_5$	.
17	97	65	79	80	E 1	E 1	NE 1	7	7	0	5	4.8$_5$	.
18	95	80	50	75	NE 1	SW 1	W 2	10	10	10	10	0.4	6.0
19	90	62	76	76	SW 3	SW 3	SW 2	10	9	10	10	3.2$_5$	6.9
20	92	75	72	80	NE 1	NE 1	NE 1	8	9	9	9	2.8	0.5
21	69	62	77	69	NE 2	NE 2	NE 2	6	6	8	7	7.1$_5$	.
22	85	61	73	73	E 2	E 2	NE 2	0	3	0	1	10.8	.
23	100	66	94	87	NE 1	SE 1	NW 1	10	7	0	6	6.6$_5$	.
24	100	67	88	85	N 1	S 1	N 1	10	1	0	4	5.9	.
25	98	67	91	85	N 1	S 1	N 1	9	0	3	4	6.6$_5$	.
26	98	82	90	90	NE 0	SW 1	NW 0	9	9	2	7	4.4	0.3
27	98	93	97	96	N 0	SW 1	N 1	10	10	2	7	0.4	2.1
28	100	93	99	97	N 1	SW 1	NW 0	10	10	10	10	.	1.7
29	99	95	93	96	W 1	W 1	W 3	10	10	10	10	.	17.3
30	96	97	97	97	W 2	SW 2	NW 1	10	10	10	10	.	6.2
Moy.	93.5	72.5	82.0	82.7				8.4	7.2	5.4	7.1	123.0$_5$ Somme	64.8 Somme

MOYENNES MENSUELLES — SEPTEMBRE 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	9.9	15.6	11.8	12.3	3.1	23	22.4	11	719.5
Chaumont	1127	7.5	11.0	8.4	8.8	1.8	20	17.2	10	666.7
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	7.2	12.6	8.5	9.2	1.4	16	20.6	3	677.7
La Brévine	1077	5.4	11.5	7.3	7.9	- 2.6	15, 16	18.6	3	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	93	72	82	83	8.4	7.2	5.4	7.1	123.0	65
Chaumont	95	83	91	89	5.0	6.2	4.8	5.3	—	80
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	86	72	83	81	6.6	6.6	5.0	6.1	133 2	137
La Brévine	92	66	86	81	7.2	7.2	5.4	6.6	—	104

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	12	25	9	4	4	13	8	6	9
Chaumont	4	0	1	1	1	11	4	7	61
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	5	25	2	7	10	29	3	5	4
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

OCTOBRE 1916

Le 1er, pluie fine pendant la nuit.
2, brouillard sur le lac et sur le sol de 7 h. ¼ à 9 h. ; pluie fine intermittente à partir de 6 h. ¾ s.
3, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. m. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
4, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. m. ; gouttes de pluie par moments à partir de 6 h. ½ s.
5, pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 2 h.
6, pluie fine intermittente pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles l'après-midi.
7, toutes les Alpes visibles ; gouttes de pluie fine par moments entre 2 h. ¾ et 4 h. ; un orage monte au NW à 6 h. ¼, passe au Nord et dure de 6 h. ½ à 7 h. avec pluie jusqu'à 8 h. ½.
8, pluie fine intermittente pendant la nuit et quelques gouttes vers 1 h. ½.
10, brouillard sur le sol jusqu'à 11 h., se dissipe complètement après midi.
11, brouillard épais sur le lac à 6 h. ½ et sur le sol de 6 h. ¾ à 9 h. ½ ; Joran le soir.
13, brouillard sur le sol jusqu'à 8 h. ¾.
14, brouillard sur le sol tout le jour, très épais sur le sol le matin et le soir, se dissipe par moments l'après-midi.
15, un fort vent d'Ouest, alternant avec du Joran, se lève subitement vers 9 h. ½ s.
16, pluie fine intermittente jusqu'à 9 h. ¼ et à partir de 1 h. ½.
17, brise SW sur le lac à 7 h. m. ; toutes les Alpes visibles vers le soir.
18, pluie fine intermittente à partir de 2 h. ¼.
19, pluie pendant la nuit et à partir de 2 h. ½ ; quelques gouttes de pluie fine vers 10 h. ½ et forte averse à 2 h. 40.
20, pluie fine intermittente jusqu'à 8 h. ½ m. et à partir de 1 h.
21, flocons de neige très fine par moments jusqu'à 8 h. m.
23, brouillard épais sur le sol jusqu'à 11 h. et ensuite en bas Chaumont et sur le lac.
24, temps brumeux ; gouttes de pluie fine par moments à partir de midi et pluie fine intermittente dès 1 h. ¼.
25, brouillard sur le sol par moments le matin ; pluie à partir de 3 h. ½.
26, pluie intermittente jusqu'à 7 h. m. et fine intermittente à partir de 1 h. ¼ ; quelques gouttes vers 10 h. m.
27, pluie fine pendant la nuit et à partir de 12 h. ½ ; toutes les Alpes visibles pendant la matinée.
28, pluie jusqu'à 4 h. ½ s.
29, pluie fine pendant la nuit et à partir de 7 h. s.
30, pluie fine intermittente pendant la nuit et à partir de 3 h. ¼ ; toutes les Alpes visibles par moments ; soleil perce par moments jusqu'à midi.
31, pluie pendant la nuit ; les Alpes visibles par moments.

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	9.1	16.5	9.0	11.5	7.0	16.5	8.1	12.7	7.2	9.3	21.8	22.6	23.2	22.5
2	4.7	13.3	11.6	9.9	3.0	15.0	4.6	11.0	10.2	8.6	23.5	23.0	22.4	23.0
3	11.6	16.0	11.0	12.9	10.2	17.0	11.2	13.6	10.8	11.9	23.4	24.4	24.6	24.1
4	9.0	13.3	13.1	11.8	8.0	15.3	9.0	12.6	13.1	11.6	24.2	24.1	23.3	23.9
5	14.2	15.9	14.3	14.8	11.3	16.7	13.2	12.8	13.0	13.0	22.8	23.1	24.7	23.5
6	13.0	20.8	13.0	15.6	11.9	21.5	12.4	16.4	12.4	13.7	25.5	24.6	24.4	24.8
7	12.7	21.5	14.2	16.1	9.6	21.5	11.6	17.4	12.0	13.7	23.9	22.1	22.7	22.9
8	11.1	14.2	12.5	12.6	10.2	15.5	9.2	11.3	10.8	10.4	26.0	26.1	24.2	26.4
9	8.2	17.6	10.5	12.1	6.6	18.0	8.0	13.8	10.2	10.7	26.7	26.2	26.1	26.3
10	9.0	15.5	10.3	11.6	7.5	17.3	9.0	12.6	10.0	10.5	26.8	26.5	27.3	26.9
11	7.8	19.4	15.3	14.2	6.2	20.0	7.8	15.2	12.0	11.7	28.6	28.2	29.0	28.6
12	8.1	18.2	10.8	12.4	7.0	19.3	7.8	14.6	10.2	10.9	29.5	28.6	28.3	28.8
13	9.4	16.5	10.9	12.3	7.5	17.7	9.4	14.1	10.5	11.3	28.8	28.2	28.5	28.5
14	9.2	11.3	8.8	9.8	7.7	12.6	9.2	10.8	8.8	9.6	27.9	26.3	24.6	26.3
15	8.4	13.6	13.1	11.7	6.4	16.7	7.8	11.9	10.7	10.1	21.1	18.5	16.5	18.7
16	5.3	9.8	5.3	6.8	3.9	10.0	4.6	6.8	4.3	5.2	20.3	21.3	22.8	21.5
17	2.2	11.2	4.0	5.8	1.4	11.5	1.0	6.8	2.8	3.5	24.2	23.9	23.9	24.0
18	4.0	11.6	8.4	8.0	2.2	11.9	3.6	8.5	7.2	6.4	22.6	20.4	21.4	21.5
19	8.0	10.6	6.3	8.3	5.5	10.6	7.6	8.9	5.8	7.4	20.9	18.3	15.0	18.1
20	5.9	3.0	1.7	3.5	0.0	6.2	5.4	1.6	0.1	2.4	15.8	16.4	16.1	16.1
21	0.9	1.9	1.1	1.3	0.1	2.5	- 0.2	0.7	0.5	0.3	14.3	15.3	17.7	15.8
22	0.7	8.1	2.1	3.6	- 1.1	8.6	0.3	5.8	1.8	2.6	18.9	19.8	22.5	20.4
23	1.2	5.1	4.6	3.6	0.0	8.5	1.2	4.5	4.5	3.4	23.4	20.9	18.5	20.9
24	4.8	8.6	7.8	7.1	3.5	8.7	4.6	7.6	7.8	6.7	16.6	15.5	15.0	15.7
25	6.2	8.6	7.8	7.5	5.4	8.7	6.0	7.8	7.7	7.2	12.1	11.4	08.4	10.6
26	5.8	9.0	5.4	6.7	4.2	10.1	5.2	6.7	4.8	5.6	14.8	16.9	21.5	17.7
27	4.2	6.8	6.1	5.7	3.0	7.0	3.7	5.4	6.0	5.0	19.7	18.8	17.9	18.8
28	6.0	7.0	6.1	6.4	4.6	7.1	5.9	6.6	5.5	6.0	18.3	18.7	18.3	18.4
29	7.8	12.6	7.2	9.2	5.4	13.9	6.8	10.3	6.7	7.9	16.7	14.4	15.6	15.6
30	6.3	10.6	8.6	8.5	5.0	10.7	5.0	8.7	8.0	7.2	20.3	21.0	21.9	21.1
31	7.2	15.8	14.2	12.4	6.1	16.8	7.0	12.6	11.2	10.3	21.9	22.4	24.2	22.8
Moy.	7.16	12.38	8.87	9.47	5.8	13.3	6.6	10.0	7.9	8.2	722.0	721.5	721.7	721.7

Moy. $^1/_3$. (7 + 1 + 2.9): 9.32

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	86	64	77	76	NE 1	SE 1	NE 1	7	6	2	5	8.2	.
2	98	75	83	85	NE 1	SE 1	W 2	8	6	10	8	4.9	1.6
3	95	75	97	89	NW 1	NW 1	N 1	10	10	1	7	0.1	0.1
4	100	92	100	97	N 1	W 1	NW 0	10	10	10	10	0.7	1.6
5	89	69	85	81	SW 2	SW 3	W 2	10	10	10	10	0.3$_5$	0.5
6	93	62	93	83	SW 1	SW 1	N 1	3	0	0	1	9.9$_5$	.
7	87	65	76	76	SW 1	SW 2	SW 2	2	5	10	6	6.8	3.5
8	77	69	80	75	SW 1	SW 2	NW 1	4	10	8	7	3.5$_5$	.
9	98	64	96	86	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	1	9.8$_5$	.
10	100	71	96	89	NE 1	S 1	NW 1	10	3	0	4	4.9	.
11	100	62	66	76	NW 1	W 1	N 2	8	2	0	3	8.2	.
12	95	67	93	85	NE 1	SW 1	N 1	4	0	0	1	9.4$_5$	.
13	100	75	95	90	N 1	SE 1	N 0	10	0	0	3	5.2	.
14	100	94	100	98	NE 1	SE 1	S 1	10	10	0	7	.	.
15	92	82	92	89	W 1	SW 1	NW 2	10	4	10	8	5.9	6.5
16	89	63	84	79	W 1	W 1	N 1	10	9	10	10	2.3	1.1
17	80	49	81	70	NE 1	SW 1	N 1	1	0	4	2	10.1	.
18	93	64	83	80	N 1	SW 2	W 2	10	10	10	10	.	4.5
19	94	79	92	88	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	.	13.0
20	92	77	72	80	E 1	E 2	NE 3	10	10	9	10	.	1.3
21	81	80	88	83	NE 2	E 2	NE 1	10	10	7	9	.	.
22	92	69	94	85	E 1	SE 1	NE 1	10	3	0	4	6.5	.
23	100	90	98	96	NE 1	SE 1	NE 0	10	10	10	10	.	.
24	97	86	100	94	NE 1	SW 1	N 0	9	10	10	10	.	1.5
25	97	89	98	95	NE 1	SE 1	N 1	10	10	10	10	.	11.1
26	91	70	91	84	W 2	W 2	NW 1	10	7	10	9	2.3	1.1
27	91	80	98	90	NE 1	W 1	W 1	10	10	10	10	.	15.0
28	98	94	91	94	W 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	11.3
29	86	74	92	84	W 1	SW 1	NW 2	8	7	10	8	4.4	2.1
30	81	77	92	83	W 1	SW 2	SW 2	7	9	10	9	2.3	4.9
31	97	68	67	77	SE 0	SW 2	SW 2	8	9	8	8	3.6	.
Moy.	92.5	74.0	88.7	85.1				8.1	6.8	6.4	7.1	109.5$_5$ Somme	80.7 Somme

MOYENNES MENSUELLES OCTOBRE 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7,1, 2.9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	7.2	12.4	8.9	9.3	- 1.1	22	21.5	6, 7	721.7
Chaumont	1127	5.2	8.5	5.9	6.4	- 4.2	21	18.1	13	668.3
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	4.6	10.0	6.1	6.7	- 4.8	22	17.8	7	679.2
La Brévine	1077	3.1	9.1	4.9	5.5	- 4.2	20	16.4	12	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	92	74	89	85	8.1	6.8	6.4	7.1	109.55	81
Chaumont	88	81	91	87	5.5	5.8	6.3	5.9	—	110
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	87	74	85	82	6.5	7.0	6.4	6.6	126.1	158
La Brévine	93	65	91	83	5.8	6.7	6.6	6.4	—	125

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	10	18	4	7	2	23	15	9	5
Chaumont	3	0	0	0	5	9	7	0	69
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	0	12	1	4	15	54	1	3	3
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

NOVEMBRE 1916

Le 2, brouillard épais sur le sol jusqu'à 10 h. ¼ m. ; soleil perce par instants dans la matinée ; pluie fine à partir de 6 h. ½ s.
3, pluie pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles.
4, brouillard sur le sol jusqu'à midi ; gouttes de pluie par moments entre 9 h. et 10 h. ½ m.
5, forte pluie depuis 6 h. ½ m. à 4 h. ½ s.
6, pluie fine intermittente jusqu'à 4 h. s.
7, brouillard en bas Chaumont à 7 h. m. et par moments sur le sol de 7 h. ½ à 10 h. ½ m. ; soleil perce après 10 h. ½ pour un instant ; pluie fine à partir de 7 h. ½ s.
8, pluie intermittente jusqu'à 5 h. ¼ s. ; brumeux le matin ; soleil perce un instant à 1 h. ½.
9, pluie fine pendant la nuit et à partir de 3 h. ¾ s.
14, gouttes de pluie fine par moments jusqu'à 1 h. ½.
15, pluie fine pendant la nuit.
17, neige très fine à partir de 8 h. ¾ s.
18, neige fine jusqu'à 7 h. ½ m. et ensuite pluie intermittente tout le jour ; environ 10 cm. de neige tombée jusqu'à 7 h. m. ; neige en gros flocons mêlée à la pluie de 4 h. ½ à 6 h. ½ s. ; brumeux.
19, pluie fine intermittente jusqu'à 11 h. ¼ m. et de 4 h. à 7 h. s.
20, soleil de 8 h. ½ à 12 h. ½ ; les Alpes visibles à travers la brume l'après-midi.
21, pluie fine intermittente tout le jour.
22, gouttes de pluie fine pendant la nuit et vers 10 h. ½ m. ; le ciel s'éclaircit dans la soirée.
23, brouillard épais sur le lac à 7 h. m.
24, brouillard par moments sur le sol pendant tout le jour, épais le soir.
25, brouillard sur le sol par moments le matin ; vent SW après 4 h. s. ; gouttes de pluie fine par moments à partir de 6 h. ¾ s.
26, pluie intermittente jusqu'à 7 h. m. et des gouttes par moments jusqu'à 10 h. m.
27, épaisse couche de brouillard sur l'autre rive du lac à 7 h. m. et par moments sur le sol de 7 h. ½ à 9 h. ½ m.
29, clair à partir de 1 h. ½.
30, faible brouillard sur le sol tout le jour.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) NOVEMBRE 1916

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	mm.	mm.	mm.	mm.
1	9.3	15.4	8.6	11.1	7.7	15.7	9.2	12.9	8.2	10.1	24.9	24.0	22.4	23.8
2	7.0	12.2	11.8	10.3	5.7	14.0	7.0	9.9	10.6	9.2	20.8	20.1	19.7	20.2
3	7.0	11.4	6.8	8.4	6.0	12.8	6.6	9.5	6.5	7.5	20.1	17.7	16.0	17.9
4	5.0	9.0	7.0	7.0	4.3	10.1	5.0	8.5	6.8	6.8	15.2	13.4	8.9	12.5
5	9.8	5.4	5.1	6.8	4.4	9.9	8.2	4.8	5.0	6.0	6.6	8.8	9.4	8.3
6	6.1	8.5	6.1	6.9	3.3	9.2	5.7	7.5	5.1	6.1	12.4	14.9	18.3	15.2
7	3.2	6.8	6.8	5.6	1.6	7.3	3.2	5.4	6.3	5.0	16.5	13.3	10.7	13.5
8	7.8	7.1	6.8	7.2	5.6	8.0	7.8	6.8	6.0	6.9	8.5	9.1	11.0	9.5
9	5.6	8.4	6.0	6.7	4.3	8.9	4.4	5.9	4.8	5.0	13.6	15.9	20.6	16.7
10	6.0	8.1	7.5	7.2	4.2	8.2	4.6	6.5	6.2	5.8	23.3	25.1	27.1	25.2
11	7.3	7.8	7.0	7.4	5.5	7.8	5.9	6.5	5.8	6.1	28.2	27.9	27.9	28.0
12	5.8	6.6	5.2	5.9	4.5	6.6	5.0	5.7	4.5	5.1	27.0	25.9	26.0	26.3
13	4.5	9.9	7.8	7.4	3.9	10.3	4.3	8.5	7.2	6.7	25.0	24.1	24.9	24.7
14	6.0	11.3	6.1	7.8	4.4	11.5	5.8	9.5	4.6	6.6	23.6	23.0	22.4	23.0
15	2.9	5.0	0.8	2.9	0.0	5.5	1.3	2.7	- 0.4	1.2	21.2	21.4	22.2	21.6
16	- 1.0	1.1	- 0.8	- 0.2	- 2.2	2.7	- 2.8	- 0.7	- 2.5	- 2.0	20.2	19.8	18.9	19.6
17	- 2.8	1.0	- 1.6	- 1.1	- 3.7	1.6	- 3.8	- 1.2	- 2.6	- 2.5	16.6	13.6	7.9	12.7
18	- 2.2	- 0.2	0.5	- 0.6	- 3.6	0.9	- 2.6	- 0.2	0.5	- 0.8	698.7	693.5	691.6	694.6
19	4.1	7.5	6.2	5.9	- 0.3	7.9	3.2	5.8	4.4	4.5	695.4	697.9	702.3	698.5
20	1.2	7.0	4.4	4.2	- 0.4	7.3	1.0	5.3	3.5	3.3	5.9	7.7	7.6	707.1
21	3.3	4.8	3.9	4.0	2.4	5.4	3.2	4.5	3.2	3.6	6.4	7.9	11.1	8.5
22	2.4	5.8	1.1	3.1	0.5	7.6	1.8	4.6	0.8	2.4	13.9	16.8	23.0	17.9
23	- 0.9	6.2	2.4	2.6	- 2.0	6.3	- 1.0	4.0	1.2	1.4	28.0	29.0	29.8	28.9
24	- 1.2	- 0.3	- 1.3	- 0.9	- 2.3	0.0	- 1.4	- 0.5	- 1.3	- 1.1	29.6	29.0	29.4	29.3
25	- 0.3	1.7	1.6	1.0	- 2.0	2.5	- 0.4	1.2	1.5	0.8	26.4	22.9	15.5	21.6
26	4.8	5.2	1.8	3.9	0.9	5.3	3.4	3.7	0.7	2.6	13.7	14.2	13.3	13.7
27	- 1.1	3.7	2.1	1.6	- 2.1	4.3	- 1.4	2.9	1.2	0.9	14.5	17.2	22.6	18.1
28	2.3	4.2	2.2	2.9	0.8	4.9	1.1	2.4	0.7	1.4	25.8	26.2	27.9	26.6
29	1.3	4.3	- 0.7	1.6	- 1.4	4.3	0.7	2.6	- 1.0	0.8	28.6	28.1	26.4	27.7
30	- 1.4	0.3	- 0.6	- 0.6	- 3.0	0.5	- 1.6	0.0	- 0.6	- 0.7	24.9	23.9	24.3	24.4
Moy.	3.39	6.17	4.02	4.53	1.6	6.9	2.8	4.8	3.2	3.6	717.8	717.7	718.0	717.8

Moy. $^1/_4$.(7 + 1 + 2.9) : 4.40

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.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne		
												heures	mm.
1	98	76	94	89	NE 0	SE 1	NW 1	10	7	3	7	4.3	.
2	100	74	86	87	N 0	SW 1	SW 1	10	10	10	10	1.3	9.4
3	94	77	95	89	NE 1	S 1	NE 0	6	9	6	7	5.1$_5$	.
4	100	93	97	97	NE 1	SE 1	N 0	10	9	7	9	1.1	2.0
5	79	91	98	89	NW 2	NW 1	NE 0	10	10	7	9	.	31.2
6	94	86	85	88	NW 1	SW 2	NW 1	10	10	5	8	.	2.2
7	100	80	92	91	NE 1	SW 1	NW 1	10	9	10	10	0.1$_5$	14.8
8	100	95	88	94	W 1	W 1	NW 1	10	10	8	9	.	21.7
9	81	67	82	77	NW 1	N 2	NE 1	9	9	8	9	0.3	0.2
10	80	78	79	79	NE 2	NE 1	NE 2	7	10	10	9	.	.
11	81	81	83	82	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	10	.	.
12	88	86	89	88	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
13	97	81	91	90	NE 1	NE 2	NE 1	10	6	9	8	2.0	.
14	97	78	78	84	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	3.3$_5$	0.4
15	73	65	80	73	NE 3	NE 3	NE 2	3	5	6	5	4.1$_5$	.
16	66	70	68	68	E 3	E 2	NE 2	7	6	6	6	3.5$_5$	.
17	79	63	80	74	NE 1	NE 1	NE 1	4	7	10	7	1.3	10.5
18	93	100	100	98	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	10	.	23.8
19	86	77	74	79	W 2	SW 3	W 2	10	7	5	7	2.9	0.6
20	96	76	85	86	NE 1	NE 1	N 1	5	8	10	8	3.7$_5$	2.0
21	98	95	88	94	NE 1	W 1	W 1	10	10	10	10	.	4.3
22	89	82	94	88	NW 1	NE 1	N 1	9	6	2	6	1.0$_5$	.
23	98	68	80	82	N 1	NE 2	NE 1	5	0	0	2	7.5	.
24	96	97	100	98	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	.	.
25	98	91	98	96	NE 0	N 1	NE 0	10	10	10	10	0.3	10.9
26	78	77	81	79	W 2	W 2	NW 1	10	9	8	9	.	.
27	94	87	84	88	NE 1	NE 1	NE 1	2	9	7	6	1.5	.
28	80	71	74	75	NE 2	NE 3	NE 2	10	4	10	8	2.8	.
29	89	73	94	85	NE 1	NE 1	NE 0	10	4	0	5	3.2	.
30	96	94	100	97	NE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
Moy.	89.9	81.0	87.2	86.1				8.6	8.1	7.6	8.1	49.6$_5$ Somme	134.0 Somme

MOYENNES MENSUELLES NOVEMBRE 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSION ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4(7,1,2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	°	°	°	°	°		°		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	3.4	6.2	4.0	4.4	- 3.7	17	15.7	1	717.8
Chaumont	1127	1.0	3.2	1.8	2.0	- 7.4	17	12.1	1	663.7
Cernier.	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	1.2	4.8	2.1	2.6	- 7.3	17	14.5	2	674.8
La Brévine	1077	0.0	3.9	0.5	1.2	- 9.0	25	13.8	2	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	90	81	87	86	8.6	8.1	7.6	8.1	49.65	134
Chaumont	94	84	87	88	6.8	7.8	7.3	7.3	—	145
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	84	74	82	80	6.4	7.7	6.5	6.9	69.6	163
La Brévine	87	72	84	81	7.0	7.3	6.8	7.0	—	156

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	6	45	3	3	1	5	8	10	9
Chaumont	2	0	1	0	1	10	9	1	66
Cernier.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	3	24	7	3	23	23	3	2	2
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—

REMARQUES

DÉCEMBRE 1916

Le 1er, brouillard sur le sol, se dissipe l'après-midi.
2, léger brouillard sur le sol à 1 h., épais le soir.
3, brouillard épais sur le sol jusqu'à 8 h. m. et plus faible ensuite par moments jusqu'à 2 h.
4, brumeux le matin ; soleil entre 9 h. ½ et 11 h. ¼ ; pluie fine de 1 h. ½ à 7 h. s. et ensuite neige fine.
5, neige très fine intermittente jusqu'à 7 h. ¼ m.
6, pluie fine intermittente de 7 h. m. à 2 h. ½ s.
7, brouillard sur Chaumont à 1 h.
8, neige pendant la nuit ; environ 5 cm. tombée jusqu'au matin.
10, neige fine intermittente jusqu'à 7 h. ½ ; légère couche sur le sol le matin ; gouttes de pluie fine dans la soirée.
11, neige intermittente de 5 h. ½ à 8 h. s.
12, brouillard sur le sol de 7 h. ½ à 9 h. m. ; flocons de neige fine par moments depuis 10 h. ¼ à midi ; pluie intermittente à partir de 1 h., mêlée de flocons de neige dans la soirée.
13, pluie jusqu'à 7 h. ½ m. et neige de 7 h. ½ m. à 6 h. s. ; environ 5 cm. de neige fraîche à 1 h. ; Alpes bernoises et fribourgeoises visibles vers le soir.
14, brise W sur le lac à 7 h. m. ; les Alpes visibles après 7 h. ½ ; le ciel s'éclaircit dans la matinée et se couvre de nouveau vers 6 h. ½ s.
15, neige fine intermittente pendant la nuit et jusqu'à 1 h., et, à partir de 5 h., mêlée de pluie par moments ; environ 3 cm. de neige fraîche le matin ; brumeux le matin, soleil l'après-midi jusqu'à 3 h., quelques gouttes de pluie entre 3 h. et 4 h., assez fort vent d'Ouest dès 4 h. s.
16, neige mêlée de pluie pendant la nuit.
17, neige fine intermittente depuis 2 h. à 5 h. ½ s.
18, neige fine à partir de 4 h. s. ; environ 15 cm. à 9 h. s.
19, environ 25 cm. de neige tombée depuis hier à 4 h. s. ; couche totale 30 à 35 cm. à 7 h. m. ; assez fort Joran de 3 h. à 6 h. ½ s.
20, neige de 12 h. ¾ à 7 h. ¾ s.
21, temps brumeux à 1 h. ; pluie intermittente à partir de 5 h. ¼ s.
22, pluie fine pendant la nuit et des gouttes par moments dans la soirée.
23, pluie fine intermittente jusqu'à 2 h. ½ et à partir de 5 h. ½ s.
24, pluie fine pendant la nuit ; toutes les Alpes visibles à 1 h.
25, pluie tout le jour et mêlée de neige pendant la nuit.
26, pluie pendant la nuit jusqu'à 9 h. ½ m. ; brouillard sur le sol par moments pendant tout le jour et épais à 9 h. s.
27, pluie pendant la nuit et jusqu'à 7 h. s.
28, soleil visible un instant vers 12 h. ½.
29, gouttes de pluie par moments dans la matinée.
30, gouttes de pluie pendant la nuit et pluie fine intermittente à partir de 11 h. ½ m.
31, pluie fine intermittente pendant la nuit et la journée.

NEUCHATEL (OBSERVATOIRE) DÉCEMBRE 1916

Jours	TEMPÉRATURE DE L'AIR										PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +			
	Thermomètre sec				Therm. extr.		Thermomètre humide							
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.
1	- 1.7	- 0.6	0.6	- 0.6	- 2.9	1.0	- 1.8	- 0.9	0.1	- 0.9	22.1	19.6	17.6	19.8
2	0.2	1.1	0.4	0.6	- 0.8	1.4	- 0.1	0.8	0.2	0.3	19.3	19.3	20.3	19.6
3	0.2	1.5	2.0	1.2	- 1.0	2.4	0.2	1.5	1.8	1.2	20.5	20.1	19.5	20.0
4	2.0	5.1	0.5	2.5	- 0.3	5.1	1.8	4.0	0.3	2.0	17.0	13.6	13.1	14.6
5	- 0.3	0.3	0.6	0.2	- 1.4	1.0	- 0.7	- 0.4	- 0.6	- 0.6	13.4	11.6	9.6	11.5
6	1.0	2.0	1.0	1.3	0.0	2.4	0.6	1.7	0.6	1.0	9.4	11.4	14.6	11.4
7	- 0.4	0.5	0.4	0.2	- 1.1	1.1	- 1.1	- 0.3	- 0.4	- 0.6	15.2	14.2	14.8	14.7
8	- 1.3	0.6	0.1	- 0.2	- 2.2	0.9	- 1.6	0.2	- 0.2	- 0.5	16.6	16.6	16.1	16.4
9	- 0.2	1.3	- 0.1	0.3	- 1.1	1.5	- 0.5	0.7	- 0.7	- 0.2	12.1	9.7	7.4	9.7
10	- 0.7	1.3	0.3	0.3	- 1.6	1.6	- 0.7	0.9	0.1	0.1	5.6	4.3	3.2	4.4
11	0.1	2.3	2.5	1.6	- 1.4	3.0	- 0.4	1.4	2.0	1.0	0.7	0.4	2.4	1.2
12	- 0.6	3.1	1.2	1.2	- 1.7	4.2	- 0.6	2.4	1.0	0.9	700.3	699.6	702.1	700.7
13	2.2	0.5	0.9	1.2	- 0.5	2.4	2.0	0.4	0.8	1.1	0.6	99.4	3.5	1.2
14	0.2	2.7	- 0.6	0.8	- 1.9	2.7	0.0	1.6	- 0.8	0.3	6.6	6.4	5.0	6.0
15	- 0.6	1.2	1.0	0.5	- 2.0	2.8	- 0.8	1.0	0.8	0.3	3.8	4.5	9.2	5.8
16	1.7	3.9	0.5	2.0	- 0.1	4.0	- 0.2	1.9	- 0.6	0.4	14.3	15.0	14.7	14.7
17	- 2.3	- 0.4	- 0.5	- 1.1	- 4.0	0.0	- 2.8	- 1.2	- 0.8	- 1.6	12.3	10.3	9.0	10 5
18	- 0.6	0.9	- 0.6	- 0.1	- 1.4	1.4	- 1.2	0.1	- 0.6	- 0.6	7.3	4.6	0.3	4.1
19	0.6	1.6	- 2.2	0.0	- 3.0	1.9	0.0	0.6	- 2 8	- 0.7	3.8	5.9	8.7	6.1
20	- 4.2	- 3.2	- 0.8	- 2.7	- 6.0	- 0.3	- 4.3	- 3.4	- 1.2	- 3.0	8.1	7.7	10.9	8.9
21	- 0.3	0.5	1.4	0.5	- 2.0	1.7	- 0.4	- 0.3	0.4	- 0.1	9.2	6.3	10.4	8.6
22	0.9	4.5	6.1	3.8	0.0	7.6	0.8	3.5	4.6	3.0	14.7	13.7	16.6	15.0
23	5.8	6.5	6.6	6.3	4.3	8.5	5.0	5.8	5.4	5.4	13.9	12.9	13.1	13.3
24	4.1	6.6	1.8	4.2	0.9	6.6	2.2	4.0	0.6	2.3	20.1	20.4	18.7	19.7
25	0.5	8.4	8.1	5.7	- 0.5	9.2	0.5	8.0	7.9	5.4	15.1	15.1	18.3	16.2
26	7.6	8.0	6.3	7.3	5.2	8.4	7.4	7.8	6.3	7.2	16.8	16.1	14.9	15.9
27	8.1	8.2	4.9	7.1	4.2	8.5	7.6	7.9	4.4	6.6	15.9	18.8	22.7	19.1
28	3.5	5.6	3.4	4.2	2.1	8.2	3.1	4.6	2.8	3.5	25.3	26.6	28.1	26.7
29	5.4	6.2	6.7	6.1	2.7	7.1	4.3	4.8	5.7	4.9	28 0	27.7	26.3	27.3
30	6.5	7.8	6.6	7.0	5.3	9.1	5.2	6.6	5.6	5.8	23.3	22.4	25.8	23.8
31	5.6	6.0	6.6	6.1	4.3	7.0	4.8	5.5	5.9	5.4	27.0	26.4	26.6	26.7
Moy.	1.42	3.03	2.12	2.18	0.6	3.9	0.9	2.3	1.6	1.6	713.5	712.9	713.7	713.3

Moy. 1/4. (7 + 1 + 2.9): 2.17

Jours	Humidité relative en % 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Vent Direction et intensité 7 h.	1 h.	9 h.	Nébulosité 0 = sans nuages; 10 = tout à fait couvert 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne	Durée d'insolation	Eau tombée en 24 h. mes. à 7 h. m. du lendem.
												heures	mm.
1	98	94	90	94	SE 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	.
2	95	94	96	95	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	.	.
3	100	100	96	99	NE 0	SW 0	NW 1	10	10	10	10	.	.
4	96	82	96	93	NW 0	SW 1	NW 1	10	10	10	10	0.2$_5$	8.0
5	92	87	79	86	E 0	NE 1	NE 2	10	10	10	10	.	.
6	93	94	93	93	NE 1	SW 1	NW 1	10	10	10	10	.	0.4
7	87	86	86	86	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	10	.	4.5
8	94	92	95	94	NW 1	SW 1	NW 1	8	10	10	9	.	.
9	95	89	89	91	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	10	0.1	1.2
10	100	94	96	97	E 1	E 0	NW 0	10	10	10	10	.	.
11	92	85	92	90	NE 1	E 1	W 1	10	9	8	9	1.1	4.5
12	100	89	96	95	NE 0	W 1	W 2	10	10	10	10	.	15.8
13	96	98	98	97	NE 1	W 0	NW 0	10	10	10	10	.	18.9
14	96	82	96	91	NE 1	SE 1	NE 0	8	3	10	7	6.3	3.1
15	96	96	96	96	W 0	NW 1	NW 2	10	10	10	10	.	5.5
16	69	68	80	72	NW 2	SW 2	NW 1	7	5	6	6	5.8$_5$	.
17	90	85	94	90	NE 1	NW 0	NW 1	10	10	10	10	.	0.2
18	89	85	100	91	NE 1	E 1	NE 0	10	10	10	10	0.0$_5$	23.0
19	89	82	87	86	SW 1	NW 1	NW 1	8	8	5	7	0.6	.
20	97	96	92	95	NE 0	NE 1	N 0	10	10	10	10	.	5.4
21	98	86	93	92	N 0	E 0	SW 1	10	10	10	10	.	10.3
22	98	83	78	86	SW 1	W 1	SW 2	4	10	9	8	.	0.4
23	88	89	82	86	SW 2	SW 2	W 3	10	10	10	10	.	6.8
24	70	63	80	71	NW 1	SE 1	N 1	10	3	6	6	6.0	12.0
25	100	94	97	97	NE 1	SW 3	NW 1	10	10	10	10	.	19.4
26	97	97	100	98	NE 1	E 1	N 1	10	10	10	10	.	16.6
27	93	95	92	93	NW 2	SW 1	NE 1	10	10	10	10	.	6.7
28	93	85	90	89	NE 1	NE 1	NW 1	10	8	10	9	0.1	.
29	81	80	85	82	NW 2	W 3	W 3	10	10	4	8	.	0.2
30	82	83	85	83	W 2	W 3	W 1	10	10	10	10	.	4.4
31	88	92	89	90	W 2	W 2	W 3	10	10	10	10	.	2.8
Moy.	92.0	87.9	90.9	90.3				9.5	9.2	9.3	9.3	20.3$_5$ Somme	170.1 Somme

MOYENNES MENSUELLES — DÉCEMBRE 1916

	Altitude	TEMPÉRATURE DE L'AIR								PRESSIONS ATM. MOYENNES
		7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 1/4 (7, 1, 2·9)	Minimum	Jour	Maximum	Jour	
	m.	o	o	o	o	o		o		mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	488	1.4	3.0	2.1	2.2	- 6.0	20	9.2	25	713.3
Chaumont	1127	- 1.2	0.5	- 0.7	- 0.5	- 6.4	20	8.0	2	659.2
Cernier	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	986	- 1.2	2.2	- 0.2	0.1	- 11.8	18	8.2	2	670.0
La Brévine	1077	- 2.1	1.3	- 1.3	- 0.9	- 20.0	20	7.6	26	—

	HUMIDITÉ RELATIVE				NÉBULOSITÉ				DURÉE D'INSOLATION	Eau tombée (pluie, neige)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Somme	Somme
									Heures	mm.
Neuchâtel (Observatoire) .	92	88	91	90	9.5	9.2	9.3	9.3	20.35	170
Chaumont	94	92	96	94	8.9	8.7	8.2	8.6	—	195
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	87	81	85	84	7.6	8.4	8.0	8.0	46.0	230
La Brévine	88	77	87	84	8.3	8.1	7.9	8.1	—	239

	FRÉQUENCE DU VENT								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Neuchâtel (Observatoire) .	2	19	6	3	0	13	13	17	20
Chaumont	0	2	0	0	1	25	5	5	55
Cernier	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Chaux-de-Fonds . . .	0	9	1	5	42	29	0	0	7
La Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	—