

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

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

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

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

Haftungsausschluss

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1918

- Le 2, brise du lac de 11 h. à 17 h.
 3, brise du lac de 10 h. à 13 h., petite averse à 13 h.
 les 4 et 5, forte bise toute la journée.
 le 6, halo solaire à 10 h.
 8, halo solaire à 11 h., pluie dans la nuit.
 9, pluie de 16 h. 50 à 22 h. 30, et dans la nuit.
 10, orage à l'ouest à 17 h. 10; pluie de 17 h. 15 à 18 h. 20; orage et forte chute de grêle à 17 h. 25; pluie de 19 h. 35 à 22 h. 30 et dans la nuit, orage à l'ouest et au nord-est à 21 h.
 14, quelques ondées dans la journée, orage à l'ouest à 17 h. 25.
 les 15, 16 et 17, brise du lac de 8 h. à 16 h.
 18 et 19, brise du lac de 8 h. à 19 h.
 le 20, brise du lac de 9 h. à 14 h., nombreux éclairs dans la soirée.
 23, quelques ondées dans la journée.
 26, pluie dans la nuit.
 27, quelques ondées dans la journée, orage à 20 h. 30, pluie de 20 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 28, quelques ondées dans la matinée.
 29, brise du lac de 11 h. à 19 h.
 30, brise du lac de 12 h. à 18 h.
 31, brise du lac de 10 h. 30 à 20 h.

GENÈVE — JUILLET 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso-lation	Pluie		
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 2 1/4 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm										mm	
1	24.5	23.6	24.6	24.12	- 3.24	23.0	25.9	1 NNE	1 SW	1 NNE	1	0	0	0	13.0	.....	.....
2	27.2	27.5	29.1	27.52	+ 0.13	25.9	29.6	0 NNE	1 SW	1 NNE	1	0	1	1	12.7	.....	.....
3	30.1	29.7	30.6	29.96	+ 2.55	29.4	30.9	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	0	9	8	8.9	0.1	.....
4	31.1	30.5	30.9	30.78	+ 3.34	30.1	31.4	1 NNE	1 NNE	2 NNE	2	8	2	0	8.7	.....	.....
5	29.8	29.5	29.3	29.76	+ 2.30	28.6	31.3	2 NNE	2 NNE	1 NNE	2	9	3	0	7.5	.....	.....
6	30.1	29.8	30.3	29.92	+ 2.43	29.4	30.5	1 NNE	1 NE	0 NNE	1	1	9	0	12.3	.....	.....
7	30.8	29.6	29.0	29.80	+ 2.29	28.2	30.9	0 NNE	0 NE	1 calme		0	0	0	14.6	.....	.....
8	28.3	26.1	24.2	26.62	- 0.92	24.0	29.4	0 W	1 SSW	1 SSW	1	0	2	1	14.1	4.5	2
9	24.6	22.8	24.8	24.01	- 3.55	22.7	24.9	0 SSE	1 E	0 SSW	1	9	9	10	2.8	13.5	11
10	25.1	25.1	26.5	25.04	- 2.54	23.9	28.6	0 SSW	2 SW	1 SSW	1	8	2	8	5.3	33.5	8
11	27.9	27.2	27.0	27.42	- 0.18	26.5	28.3	0 SSW	1 SW	0 SSW	1	3	2	1	12.9	.....	.....
12	27.2	26.4	27.7	26.84	- 0.79	26.1	27.7	0 SW	1 SSW	1 SSW	1	6	1	0	13.6	.....	.....
13	28.4	27.8	27.5	27.80	+ 0.15	27.2	28.5	0 W	1 SSE	0 W	1	0	0	0	13.1	.....	.....
14	27.9	28.6	29.4	28.52	+ 0.85	27.7	29.8	0 NNE	0 NE	0 calme		9	9	3	0.9	2.2	3
15	29.9	28.8	28.0	28.98	+ 1.32	27.4	30.0	0 N	1 NE	0 calme		1	0	0	13.8	.....	.....
16	28.3	27.2	27.1	27.54	- 0.17	26.5	28.4	0 NNW	1 SSE	0 var.		2	1	0	14.0	.....	.....
17	27.7	25.8	25.0	26.17	- 1.56	23.9	27.7	0 NNE	1 NNW	1 NNE	1	0	0	2	12.4	.....	.....
18	27.5	28.3	31.3	28.39	+ 0.65	25.2	32.5	0 SSW	1 SW	1 SSW	1	9	7	9	11.5	.....	.....
19	32.9	31.5	30.3	31.68	+ 3.92	30.0	33.0	1 NNE	1 SE	1 NNE	1	0	0	0	14.5	.....	.....
20	28.5	25.1	26.5	26.96	- 0.82	23.9	30.3	0 NNE	1 W	1 var.		2	2	9	11.8	.....	.....
21	30.3	29.0	29.6	29.29	+ 1.50	28.6	30.4	1 SSW	1 SSE	1 SSW	1	0	0	0	14.2	.....	.....
22	28.4	26.4	25.4	27.11	- 0.70	24.9	29.7	0 NNW	1 SSW	0 var.		1	3	0	12.8	.....	.....
23	24.6	24.5	25.2	24.74	- 3.08	24.2	25.9	0 NW	1 SSW	1 SSW	1	9	9	2	1.5	1.9	2
24	26.5	27.0	27.9	26.88	- 0.96	25.9	28.2	1 SW	1 SE	0 SW	1	0	0	0	14.3	.....	.....
25	29.4	28.7	28.7	28.74	+ 0.89	28.2	29.7	0 SE	1 NW	0 calme		9	3	4	11.5	.....	.....
26	28.3	26.7	25.8	27.13	- 0.73	25.4	28.8	1 SW	1 SW	1 SSW	1	2	2	3	12.6	0.9	1
27	26.4	26.3	26.6	26.20	- 1.67	25.2	28.0	1 SW	1 SE	1 SW	1	8	9	10	6.4	5.9	6
28	29.6	30.9	31.3	30.06	+ 2.17	28.0	31.6	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	9	9	0	6.7	2.2	3
29	30.8	29.8	29.1	30.10	+ 2.20	28.5	31.6	0 NNE	1 NW	1 NNE	1	0	1	0	14.0	.....	.....
30	29.9	27.8	27.1	28.40	+ 0.49	26.2	29.9	0 NNE	1 N	0 calme		0	0	0	14.1	.....	.....
31	27.5	26.9	26.5	27.01	- 0.91	26.1	27.6	0 NNE	1 W	0 NNE	1	0	0	0	14.1	.....	.....
Mois	28.37	27.58	27.82	27.85	+ 0.20							3.4	3.1	2.5	3.0	64.7	36

GENEVE — JUILLET 1918

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en 0/0						Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart av. la norm.
1	13.4	19.4	17.0	16.10	-2.12	11.0	21.3	64	58	54	60	-9	46	71	17.2	+0.3	1445
2	14.8	20.4	17.1	16.52	-1.76	10.0	22.6	67	47	64	60	-9	33	80	17.3	+0.3	1410
3	15.0	19.7	16.4	16.43	-1.91	10.5	21.3	72	52	63	64	-5	50	78	17.2	+0.1	1390
4	14.6	19.4	15.8	16.39	-2.01	13.0	20.3	73	60	71	67	-2	53	78	17.4	+0.2	1390
5	15.0	18.6	16.8	16.69	-1.76	13.5	21.2	75	60	70	67	-2	42	80	17.3	+0.1	1375
6	14.8	20.4	17.0	16.87	-1.63	9.8	23.0	78	53	61	64	-4	38	89	17.4	+0.1	1365
7	14.2	22.5	18.5	17.94	-0.60	9.8	27.6	72	46	67	64	-4	32	91	—	—	1345
8	16.2	27.6	23.5	20.97	+2.38	11.6	30.0	77	31	46	56	-12	29	90	18.3	+0.8	1360
9	18.5	22.6	16.3	19.59	+0.96	15.7	24.9	87	53	91	72	+4	50	97	17.5	-0.1	1350
10	15.6	23.0	14.6	18.04	-0.63	13.4	24.3	88	53	91	78	+10	50	96	16.4	-1.2	1345
11	15.8	21.6	18.0	18.08	-0.62	13.2	24.0	88	47	73	68	0	40	91	15.4	-2.3	1415
12	16.2	24.0	19.2	19.47	+0.74	13.0	25.7	73	33	61	56	-12	30	79	15.4	-2.4	1425
13	19.0	23.2	18.5	20.30	+1.54	15.5	25.7	60	49	77	56	-12	41	83	15.3	-2.5	1435
14	15.4	20.2	17.7	17.49	-1.30	13.1	22.9	85	64	91	79	+11	60	95	—	—	1440
15	19.0	23.2	21.2	20.80	+1.99	14.0	29.9	84	64	78	74	+6	37	96	16.6	-1.4	1420
16	19.8	24.4	28.5	22.65	+3.82	15.7	31.2	62	65	37	63	-5	30	88	18.6	+0.6	1455
17	19.8	26.4	23.2	22.85	+4.00	16.2	30.2	75	44	65	61	-7	41	85	19.2	+1.1	1445
18	22.0	27.8	22.5	24.34	+5.47	21.2	29.6	56	39	57	52	-16	36	72	19.2	+1.1	1450
19	19.2	24.3	21.2	21.50	+2.62	15.2	26.3	69	36	67	59	-9	31	80	20.2	+2.0	1475
20	17.8	25.0	25.0	22.02	+3.13	13.2	30.0	79	56	41	59	-9	37	85	21.4	+3.1	1490
21	18.0	24.0	16.5	20.21	+1.32	15.5	25.9	57	33	65	47	-21	31	70	—	—	1545
22	15.4	19.4	19.4	17.50	-1.40	10.3	23.7	67	51	51	59	-9	46	82	15.5	-2.9	1545
23	18.0	21.7	21.0	19.24	+0.34	15.0	22.6	72	72	72	71	+3	58	97	17.4	-1.0	1555
24	19.6	24.4	18.0	20.80	+1.91	15.6	26.1	65	45	64	57	-11	37	74	15.6	-2.8	1555
25	15.8	24.3	18.2	18.85	-0.04	10.8	26.1	76	38	50	58	-10	36	85	14.4	-4.1	1565
26	16.0	23.6	17.7	18.54	-0.34	11.3	26.0	70	33	58	54	-14	31	82	16.5	-2.0	1575
27	15.2	15.1	12.0	14.80	-4.07	10.3	20.0	61	76	95	70	+2	50	99	15.8	-2.8	1575
28	12.6	12.0	13.0	13.55	-5.30	10.0	19.5	88	94	77	81	+13	47	98	—	—	1510
29	11.6	19.2	15.8	15.11	-3.73	6.8	21.0	82	43	70	65	-3	40	87	14.4	-4.2	1565
30	13.4	21.6	18.0	16.66	-2.16	8.5	23.6	75	49	69	64	-4	33	88	15.8	-2.9	1555
31	14.2	21.4	18.3	17.63	-1.16	9.5	23.1	76	45	63	63	-5	41	84	18.0	-0.7	1530
Mois	16.32	21.95	18.58	18.64	-0.17	12.65	24.83	73	51	66	63	-5	—	—	17.04	-1.05	1461

MOYENNES DE GENÈVE. — JUILLET 1918

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{mm}.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	28.12	27.95	28.17	27.87	27.42	26.95	27.28	28.26	27.75
2 ^e »	28.56	28.54	28.62	28.33	27.67	27.18	27.21	28.12	28.03
3 ^e »	28.10	28.08	28.32	28.21	27.64	27.01	27.13	27.80	27.78
Mois	28.26	28.19	28.37	28.14	27.58	27.04	27.20	28.05	27.85

Température

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	14.20	13.05	15.21	18.56	21.36	22.47	19.24	16.34	17.55
2 ^e »	17.03	15.95	18.40	21.89	24.01	26.11	23.64	20.57	20.95
3 ^e »	14.65	13.25	15.43	19.08	20.61	21.52	19.74	16.01	17.54
Mois	15.27	14.05	16.32	19.82	21.95	23.31	20.84	17.59	18.64

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	73	80	75	61	51	47	61	72	65
2 ^e »	77	76	73	57	50	44	56	68	63
3 ^e »	72	75	72	57	53	48	53	71	63
Mois	74	77	73	59	51	46	57	70	63

Dans ce mois l'air a été calme 348 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{57}{49} = 1.16$$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm	
Pression atmosphérique	27.92	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.65	
Nébulosité	3.0	Nébulosité (1847-1875)	4.4	
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	18°.95	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	70.8
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	18°.86	Nombre de jours de pluie	9
Fraction de saturation	63 %	Temp. moyenne	18°.81	
		Fract. de saturation (1849-1875)	68 %	

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	56.4	57.0	75.0	68.5	50.2	46.9	50.1
Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	54.0	64.7	53.3	58.8	57.9	68.0	

Erratum : Mois de mars 1918, pluie à Céligny, lire 63.3 au lieu de 62.3.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1918

Les 2, 3, 4, 5, 6, 10, 18, 20, 25 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 3 et 28, forte bise.

les 9 et 18, vent fort.