

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (1917)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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 JUIN 1917

- Le 3, brise du lac de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
 4, brise du lac de 9 h. du matin à 6 h. du soir.
 5, brise du lac de 9 h. du matin à 2 h. du soir, orage au SSW. à 3 h. 10 et au SW. à 4 h. 10 du soir, forte pluie à 9 h. du soir.
 6, brise du lac de 8 h. du matin à 3 h. du soir, orage au SE. à 2 h. 45, au S. à 4 h. 40 et au zénit à 5 h. 15 du soir, forte pluie à 5 h. 15 du soir et dans la nuit.
 7, brise du lac de 8 h. du matin à 2 h. du soir. orage au S à 4 h. 50 et au NE à 5 h. 15 du soir. Pluie dans la nuit.
 8, brise du lac de 8 h. du matin à 5 h. du soir, orage à l'W à 11 h. 50 du matin et au NW à 7 h. du soir.
 9, brise du lac de 8 h. du matin à 1 h. du soir et de 4 h. à 7 h. du soir
 10, brise du lac le matin, orage au N à 11 h. 30 du matin, au NW à 1 h. et au N à 9 h. 30 du soir ; pluie de 6 h. 20 à 10 h. du soir et dans la nuit.
 11, orage au zénit à 3 h. 15, pluie à 3 h. 15, 5 h. 20 du soir et dans la nuit.
 12, pluie de 8 h. 30 à 10 du matin, de 3 h. à 9 h. 40 du soir et dans la nuit.
 13, orage à l'W à 12 h. 30 et au zénit à 1 h. 30 du soir, pluie de 1 h. 40 à 3 h. 10 du soir.
 14, la dernière tache de neige à disparu sur le Salève.
 15, brise du lac de 1 h. à 7 h. du soir.
 16, brise du lac de 9 h. du matin à 6 h. du soir.
 17, brise du lac de 9 h. du matin, à 2 h. du soir, orage au NW à midi 50.
 18, orage au NE à 8 h. 35 du soir, nombreux éclairs dans la soirée.
 19, petite pluie dans la nuit.
 20, petite pluie 8 h. du matin, quelques ondées l'après-midi.
 21, orage à l'W à 5 h. 15 du soir, pluie de 5 h. 35, à 10 h. du soir et dans la nuit.
 22, pluie à 11 h. du matin et dans la nuit.
 26, couronne lunaire à 9 h. du soir.
 les 27 et 28, nombreux éclairs dans la soirée.
 29, pluie de 7 h. à 11 h. du matin, à 7 h. du soir et dans la nuit, orage à l'W à 9 h. 58 du matin.
 30, orage à l'W à 4 h. 30 du soir, pluie à 10 h. du soir et dans la nuit.

GENEVE - JUIN 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			PLUIE					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	BAROGRAPHE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inso- lation	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures
						Min.	Max.												
1	30.6	29.5	30.3	29.86	+ 3.57	28.2	30.6	SW.	1 SW.	1 NNE	1 var.	1	1	0	2	11.8	.....	.....
2	31.9	31.5	33.6	31.87	+ 5.54	30.7	34.4	NNE.	1 SW.	1 SSW	1 SW.	1	0	8	2	12.2	.....	.....
3	35.5	34.5	34.1	34.55	+ 8.17	33.7	35.7	E.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	0	2	11.1	.....	.....
4	33.7	32.0	31.0	32.37	+ 5.95	30.3	34.2	NNE.	1 NNE.	1 NNE	1 NNE.	1	0	0	0	14.3	.....	.....
5	31.1	29.6	30.3	30.37	+ 3.91	28.9	31.1	S.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	1	9	4	10.6	0.1	1	
6	31.1	30.0	31.0	30.63	+ 4.13	28.9	31.2	SSE.	1 NNE.	1 S.	1 SSE.	1	1	10	5	11.5	6.9	3	
7	31.2	29.7	30.8	30.44	+ 3.90	28.6	31.3	NNE.	1 NNE.	1 SE.	1 NNE.	1	1	9	3	12.3	0.3	1	
8	29.9	28.7	27.8	29.07	+ 2.49	27.2	31.0	SSE.	1 NNE.	1 ESE.	1 NNE.	1	2	3	2	12.4	.....	.....
9	28.5	27.4	28.3	27.95	+ 1.33	27.1	28.6	NNE.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNE.	1	2	9	5	9.3	.....	.....
10	28.7	27.5	28.6	28.03	+ 1.37	26.6	28.7	SSW.	1 NNE.	1 SW.	1 SW.	1	0	6	8	8.7	5.9	7	
11	27.1	25.5	25.8	26.28	- 0.42	24.9	28.0	SW.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	1	9	9	9	6.5	10.9	2	
12	25.9	25.7	27.0	26.07	- 0.67	25.3	27.8	NE.	1 NNE.	1 NW.	0 var.	1	9	9	9	1.1	4.2	10	
13	28.3	28.8	30.3	28.96	+ 2.18	27.8	30.8	W.	0 W.	0 E.	0 calme	1	9	8	8	3.1	5.9	2	
14	31.3	30.5	30.4	30.57	+ 3.76	29.3	31.3	SE	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	1	1	0	1	13.6	.....	.....
15	31.5	30.4	30.2	30.53	+ 3.68	29.3	31.5	NNE.	1 NNE.	1 SW.	1 NNE.	1	0	0	0	13.8	.....	.....
16	31.9	30.6	30.3	30.79	+ 3.90	29.7	31.9	SSW.	1 NNW.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	1	13.1	.....	.....
17	31.5	29.9	29.5	30.27	+ 3.35	29.2	31.5	NE	0 NNE.	1 NE.	0 calme	1	0	0	3	8.9	.....	.....
18	29.3	27.4	26.4	27.86	+ 0.90	25.9	29.6	NE.	1 W.	1 SW.	1 SSW.	1	1	1	0	14.6	.....	.....
19	25.9	24.2	23.3	24.66	- 2.33	22.7	26.6	SE.	1 WSW	1 SSW.	1 SSW.	1	0	2	0	13.9	0.1	1	
20	22.3	22.4	25.2	23.07	- 3.96	22.2	26.2	NE.	1 W.	1 SSW.	1 SSW.	1	9	3	8	3.9	0.1	1	
21	25.7	23.2	27.4	25.05	- 2.01	21.5	28.3	NNE.	1 NW.	1 SW.	1 SW.	1	0	10	4	11.8	0.6	1	
22	28.5	28.7	29.8	28.87	+ 1.78	28.3	30.1	SW.	2 SSW.	2 SW.	1 SW.	1	8	9	5	9.7	1.3	7	
23	30.7	30.3	31.0	30.45	+ 3.33	30.0	31.3	SSW.	1 NNW.	1 ENE.	1 SSW.	1	8	3	3	11.8	.....	.....
24	30.7	29.7	30.6	30.26	+ 3.10	29.0	31.3	SSW.	1 NNE.	1 WSW.	1 var.	1	8	2	0	11.8	.....	.....
25	32.2	31.4	30.7	31.24	+ 4.05	30.1	32.3	SSW.	1 SW.	1 WSW.	1 var.	1	0	0	0	14.9	.....	.....
26	30.9	30.9	30.4	30.73	+ 3.51	30.1	31.5	NNE.	1 W	1 WSW.	1 SW.	1	0	1	2	14.3	.....	.....
27	29.8	27.4	27.0	28.27	+ 1.02	25.7	30.4	NNE.	1 NNE.	1 SW.	1 SW.	1	9	3	6	4.6	.....	.....
28	27.7	26.4	25.1	26.39	- 0.89	23.9	27.8	SSE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	1	3	12.8	.....	.....
29	26.0	26.5	25.6	25.80	- 1.50	24.7	27.5	SW.	0 SSE.	1 NE.	1 calme.	1	9	9	9	13.4	5.7	6	
30	25.4	25.0	25.5	25.24	- 2.09	24.7	25.8	SSE.	0 N.	1 SW.	0 calme.	1	9	9	9	4.1	1.7	2	
Mois	29.50	28.52	28.92	28.88	+ 1.79							4.30	3.4	3.2	4.8	3.8	306.4	49.7	43

GENÈVE - JUIN 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE					FRACTION DE SATURATION EN %					Tempér. du Rhône		Limni-mètre				
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Ecart avec la normale	Min.	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.		Min.	Max.	Midi	Ecart avec la normale
1	10.4	20.8	15.7	14.83	0.51	7.5	23.0	97	58	80	77	+7	42	98	15.7	+2.0	1515
2	14.3	23.5	18.0	18.06	+2.60	10.5	25.0	78	41	59	62	-8	31	93	14.3	+0.5	1490
3	15.6	21.0	17.0	17.68	+2.10	14.0	21.7	80	54	75	70	0	51	86	-	-	1475
4	15.6	20.8	19.8	17.80	+3.71	11.2	23.7	75	63	73	72	+2	56	88	16.6	+2.5	1455
5	18.0	24.5	18.5	19.51	+2.51	13.6	25.0	80	52	77	73	+3	48	91	17.9	+3.7	1445
6	16.9	23.4	16.9	18.45	+3.39	11.5	26.2	80	51	92	76	+6	47	93	16.7	+2.4	1420
7	17.0	25.4	18.4	19.65	+3.86	13.4	27.1	81	51	75	69	-1	33	92	15.3	+0.9	1425
8	18.6	23.6	20.4	20.03	+4.08	13.8	26.4	79	56	69	70	0	50	93	17.3	+2.8	1415
9	19.4	24.2	19.6	20.36	+2.87	15.0	25.6	75	65	86	73	+3	54	88	19.7	+5.1	1445
10	18.0	23.8	17.3	19.26	+1.65	14.0	25.7	81	65	81	79	+9	61	95	-	-	1555
11	17.1	23.8	17.9	18.15	+1.08	14.4	26.2	85	62	85	83	+13	57	98	17.8	+2.9	1445
12	16.8	20.7	16.8	17.69	+1.85	15.0	22.0	90	75	84	85	+15	70	96	17.8	+2.8	1500
13	15.8	19.8	16.9	17.63	+0.92	15.0	23.0	98	67	90	86	+16	60	99	16.2	+1.1	1515
14	16.8	22.0	19.8	18.68	+1.86	13.0	23.6	84	65	70	75	+5	54	95	15.5	+0.3	1540
15	17.8	23.4	19.6	20.07	+3.15	13.5	25.8	77	59	77	70	0	50	87	19.0	+3.7	1530
16	19.0	26.6	21.4	20.89	+3.87	13.2	29.1	73	57	80	72	+2	52	92	19.6	+4.2	1530
17	19.4	25.2	20.8	21.14	+4.03	15.0	26.0	78	64	87	77	+7	60	93	-	-	1585
18	20.3	27.6	21.2	22.25	+5.04	16.0	28.3	66	38	67	63	-7	33	92	19.3	+3.7	1565
19	18.6	26.4	21.8	21.27	+3.97	14.7	28.5	68	53	52	63	-7	48	85	17.2	+1.5	1580
20	17.6	22.2	17.8	18.69	+1.30	15.3	23.2	71	59	74	69	-1	56	78	16.0	+0.2	1575
21	18.2	25.5	12.3	18.57	+1.09	11.5	26.7	71	52	82	69	-1	38	88	13.2	-2.7	1575
22	16.3	19.2	14.7	15.63	-1.94	11.0	20.4	57	50	66	64	-6	47	90	9.2	-6.8	1570
23	14.1	19.4	13.8	15.54	-2.11	11.4	21.2	74	48	65	67	-3	46	96	7.8	-8.3	1565
24	12.6	18.2	17.2	14.89	-2.84	7.6	21.0	76	50	68	69	0	45	91	-	-	1595
25	14.4	24.4	19.4	18.39	+0.58	10.3	26.0	75	40	65	62	-7	30	91	14.6	+1.7	1585
26	19.1	24.0	18.1	19.90	+2.02	15.7	25.0	72	57	71	67	-2	51	85	15.2	-1.2	1585
27	16.5	21.5	20.4	18.62	+0.66	12.3	24.6	82	62	64	72	+3	50	90	16.3	-0.2	1565
28	19.1	23.8	21.0	19.99	+1.96	13.0	26.0	72	54	75	70	+1	51	86	18.3	+1.7	1560
29	19.9	17.9	17.2	18.66	+0.57	14.8	21.8	66	81	85	73	+4	62	90	18.1	+1.4	1545
30	15.4	19.8	15.6	16.89	-1.27	13.8	20.5	89	65	88	81	+12	61	98	18.5	+1.7	1555
Mois	16.95	22.72	18.18	18.63	+1.82	13.03	24.61	78	57	75	72	+2			16.27	+0.93	1517

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1917

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^{mm} +

	1 h. m. mm	4 h. m. mm	7 h. m. mm	10 h. m. mm	1 h. s. mm	4 h. s. mm	7 h. s. mm	10 h. s. mm	Moyennes mm
1 ^{re} déc.	31.03	31.01	31.23	30.88	30.06	29.30	29.85	30.76	30.51
2 ^e »	28.34	28.29	28.50	28.24	27.53	27.00	27.23	28.11	27.91
3 ^e »	28.72	28.62	28.77	28.56	27.96	27.15	27.50	28.56	28.23
Mois	29.36	29.31	29.50	29.23	28.52	27.82	28.19	29.14	28.88

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	14.64	13.24	16.38	19.80	23.02	23.58	20.19	17.65	18.56
2 ^e »	16.38	15.38	17.92	21.16	23.77	22.48	21.32	18.75	19.65
3 ^e »	14.26	13.49	16.56	18.81	21.37	21.87	18.80	16.50	17.71
Mois	15.09	14.04	16.95	19.92	22.72	22.64	20.10	17.60	18.63

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	85	89	81	67	56	52	69	78	72
2 ^e »	85	89	79	69	60	65	69	79	74
3 ^e »	81	86	73	65	56	54	66	74	69
Mois	83	88	78	67	57	57	67	77	72

Dans ce mois l'air a été calme 89 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{85}{49} = 1.74$$

Moyennes des 3 observations
(7^h, 1^h, 9^h)

Pression atmosphérique.....	28.98
Nébulosité.....	3.8
Température	$\frac{7+1+9}{3}$.. 19.28
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$.. 19.01
Fraction de saturation.....	70 %

Valeurs normales du mois pour les
éléments météorologiques, d'après
Plantamour :

Press. atmosphér.. (1836-1875).	27.19
Nébulosité.. (1847-1875).	5.4
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	76.0
Nombre de jours de pluie. (id.).	11
Température moyenne... (id.).	16°.81
Fraction de saturat. (1849-1875).	70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHEVAZ	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	41.2	37.7	43.5	55.3	62.8	50.9	43.7

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	59.4	49.7	37.0			40.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUIN 1917

Les 13, 14, 21, 23, 26 et 29 brouillard une partie de la journée.
 le 20 brouillard toute la journée.
 les 5 et 21 vent très fort.