

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

D'AOUT 1917

- Le 1, pluie de 7 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
2, pluie de 9 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit.
3, pluie de 8 h. à 9 h. du matin.
4, pluie à 6 h. 30, de 9 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit.
5, pluie de 7 h. à 9 h. du soir.
6, orages au S. à 5 h. 15 et au SW. à 8 h. 10 du soir, pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
8, rosée le matin, pluie dans la nuit.
9, pluie de 7 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit, orage au SW. à 2 h. 45 du soir.
11, pluie de 7 h. 35 à 8 h. 20 du soir et dans la nuit, orage à l'W. à 7 h. 55 du soir.
13, nombreux éclairs dans la soirée.
14, orages à l'W à 12 h. 30 et à 8 h. du soir, au zenith à 9 h. 05, pluie de 8 h. 50 à 10 h. du soir et dans la nuit.
15, orages à l'W. à 3 h. 30 et à 6 h. du soir, pluie de 6 h. à 10 du soir et dans la nuit.
16, petites pluies dans la matinée.
17, rosée le matin, brise du lac de 10 h. du matin à 5 h. du soir.
19, brise du lac de 10 h. du matin à 4 h. du soir, petite pluie et orage à 6 h. du soir.
20, pluie de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
22, forte rosée le matin.
23, rosée le matin, éclairs à l'W. à 9 h. 15 du soir, pluie dans la nuit.
25, rosée le matin.
26, rosée le matin, orage au SW. à 7 h. 30, orages locaux de 8 h. à 10 h. de soir, pluie de 8 h. à 10 du soir et dans la nuit.
28, pluie de 6 h. 15 à 10 h. du soir et dans la nuit, orages à l'W. à 7 h. et au N. à 9 h. du soir.
29, arc-en-ciel à 3 h. 35, pluie de 4 à 5 h. du soir.

GENEVE - AOUT 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT						NÉBULOSITÉ			Durée d'inso- lation		PLUIE	
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	BAROMETRE Min. | Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	h.	mm.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures
1	25.7	24.5	25.7	25.08	- 2.84	23.8	SE.	1 NE.	1 SW.	1 SE.	3.4	4	9	10	8	4.9	3.2	5	
2	26.8	26.2	26.6	26.51	- 1.42	26.2	SSW.	1 SSW.	2 SSE.	1 SSW.	13.2	9	2	10	8	7.0	1.5	3	
3	25.6	25.2	25.0	25.36	- 2.58	24.5	SSW.	2 SW.	1 NW.	1 SSW.	9.0	10	9	6	8	1.0	0.7	1	
4	24.6	24.7	25.9	24.98	- 2.97	24.4	SSE.	1 SSE.	1 NW.	1 SSE.	7.5	9	9	10	9	3.0	1.7	2	
5	26.1	25.5	26.0	24.82	- 2.13	25.3	NE	1 SW.	1 SE.	1 var.	5.2	8	3	9	7	4.6	1.6	2	
6	25.1	23.7	24.1	24.32	- 3.64	22.6	SE.	1 N.	1 SE.	1 SE.	5.6	9	3	10	6	8.8	6.2	5	
7	24.1	23.6	24.2	23.84	- 4.12	23.1	SSE.	1 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	4.8	9	2	0	3	11.5	...	...
8	23.6	21.9	21.6	22.61	- 5.35	21.4	SSW.	1 NW.	1 NNE.	1 SSW.	5.2	0	0	0	1	13.5	0.2	1	
9	21.9	22.7	24.5	22.66	- 5.31	21.8	NW.	1 NE.	1 SW.	1 var.	3.8	10	10	10	10	0.0	65.9	17	
10	26.6	26.5	27.3	26.56	- 1.41	25.7	SE.	1 SSW.	1 N.	1 var.	5.0	1	3	0	2	10.5	...	...
11	27.0	25.7	25.7	26.08	- 1.89	24.2	E.	1 SW.	1 SE.	1 SE.	4.2	1	6	10	3	8.6	10.0	5	
12	27.1	26.9	26.3	26.45	- 1.52	24.5	WNW.	1 NW.	1 NNW.	1 NW.	3.8	9	9	8	2	4.2	...	...
13	25.3	23.1	23.4	24.00	- 3.97	21.8	NE.	1 NNE.	1 SSW.	1 var.	5.0	9	0	0	7	9.8	...	...
14	22.2	22.8	24.5	23.62	- 4.35	22.0	NE	1 SSW.	1 SSE.	1 var.	4.4	2	9	10	8	4.7	4.6	4	
15	26.3	25.2	27.1	26.17	- 1.79	24.7	SSE.	1 SSW.	2 SE.	1 SE.	7.5	1	2	10	5	10.2	9.3	6	
16	28.7	29.9	31.5	29.54	+ 1.58	27.3	SSW.	1 SW.	1 NE.	1 SW.	6.5	9	7	1	5	7.9	0.1	1	
17	31.8	31.0	30.0	30.95	+ 3.00	29.4	NNE.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	3.5	0	0	0	0	13.2	...	...
18	30.0	29.0	29.7	29.62	+ 1.67	28.7	W.	0 SW.	1 NNW.	1 var.	3.4	0	0	0	0	13.1	...	...
19	30.0	28.3	29.0	29.14	+ 1.20	27.0	SW.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	4.4	0	1	5	4	9.9	5.5	3	
20	28.0	27.6	28.8	28.17	+ 0.24	27.5	SE.	1 SSW.	1 SW.	1 SE.	4.0	9	9	10	9	0.9	8.7	11	
21	28.2	27.9	27.6	27.90	- 0.02	27.2	S.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNE.	3.8	10	2	0	4	7.7	...	...
22	28.5	27.9	27.5	27.81	- 0.10	26.8	E.	1 W.	1 E.	1 E.	3.7	0	0	0	0	12.7	...	...
23	27.6	26.6	27.6	27.21	- 0.69	26.0	SSW.	1 NW.	1 SW.	1 SW.	5.9	1	3	3	4	11.0	5.4	4	
24	30.7	30.6	31.9	30.68	+ 2.79	28.8	SSE.	1 SSW.	2 W.	1 SSW.	7.7	1	1	0	1	12.4	...	...
25	32.8	31.4	30.9	31.74	+ 3.86	30.3	SSW.	1 NW.	1 NE.	1 var.	5.4	5	0	0	4	12.4	...	...
26	29.4	25.8	25.3	26.89	- 0.98	21.8	SSW.	1 NNE.	1 SW.	1 SSW.	6.5	0	2	10	4	12.0	12.8	6	
27	24.8	22.9	21.2	23.59	- 4.26	21.0	SW.	1 W.	1 SSW.	1 SSW.	7.9	7	8	9	8	8.4	...	...
28	19.0	19.1	18.6	19.05	- 8.79	16.8	WNW.	1 SE.	2 SW.	1 W.	8.1	2	9	10	8	5.8	49.1	12	
29	21.2	23.9	27.5	23.56	+ 4.26	19.8	W.	1 SE.	2 SW.	1 SW.	10.2	9	1	10	6	6.6	6.3	5	
30	31.3	31.0	30.1	30.55	+ 2.85	31.7	SW.	1 SW.	2 SW.	1 SW.	9.2	3	2	0	1	11.9	...	...
31	28.5	28.2	29.2	28.68	+ 0.90	29.7	S.	1 SSW.	1 E.	1 SSW.	5.0	8	9	9	7	4.4	0.3	1	
Mois	26.73	26.00	26.60	26.42	- 1.24						5.90	5.0	4.2	5.3	4.8	252.6	193.1	94	

GENÈVE - AOUT 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE					FRACTION DE SATURATION EN %					Tempér. du Rhône		Linné- 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	13.8	13.6	13.9	14.60	- 4.17	9.0	19.8	84	72	85	82	+14	67	94	16.6	- 2.1	
2	14.2	20.6	14.3	16.04	- 2.70	12.2	21.5	77	51	81	70	+ 2	48	88	13.2	- 5.5	
3	15.6	19.2	14.9	16.30	- 1.79	13.3	20.8	74	68	83	73	+ 5	66	85	11.0	- 7.8	
4	16.0	20.2	15.2	16.88	- 1.82	13.2	22.5	80	58	90	78	+10	54	95	10.6	- 8.2	
5	15.0	21.5	14.9	16.81	- 2.47	13.0	23.5	90	63	97	84	+15	58	99			
6	13.6	20.0	14.6	16.12	- 1.00	11.0	21.4	97	66	96	84	+15	61	100	15.0	- 3.8	
7	14.2	20.7	17.0	17.55	- 1.00	13.2	22.4	98	60	78	78	+ 9	57	100	17.3	- 1.5	
8	15.0	22.2	21.6	18.93	+ 0.43	11.0	26.5	84	62	73	75	+ 6	52	94	18.3	- 0.5	
9	17.9	17.5	12.7	17.00	- 1.45	12.0	21.0	82	93	98	87	+18	70	99	17.8	- 1.0	
10	14.0	20.9	15.4	16.16	+ 0.24	10.8	22.3	85	56	72	71	+ 2	47	96	18.2	- 0.6	
11	15.8	24.0	16.8	19.24	- 0.89	13.2	27.0	72	59	96	71	+ 2	50	98	16.3	- 2.5	
12	14.8	21.2	18.1	17.62	- 0.66	13.8	23.8	96	77	88	88	+18	71	97			
13	16.0	21.0	21.5	19.56	+ 1.33	12.8	27.3	91	74	64	78	+ 8	59	97	17.8	- 1.0	
14	19.8	20.8	16.5	19.35	+ 1.18	15.8	23.0	72	70	90	75	+ 5	54	94	17.8	- 1.0	
15	16.9	23.0	14.0	17.06	- 1.04	13.0	24.1	81	51	93	78	+ 8	48	97	17.8	- 1.0	
16	14.3	19.2	15.2	16.46	- 1.67	12.3	22.5	78	61	78	75	+ 5	54	98	11.0	- 7.8	
17	12.4	19.0	16.4	15.31	- 2.65	8.5	21.0	85	60	77	75	+ 5	51	95	12.5	- 6.3	
18	14.2	26.0	19.0	18.64	+ 0.75	10.0	27.7	87	49	72	70	- 1	35	96	16.0	- 2.8	
19	16.2	21.7	18.3	18.04	+ 0.23	12.0	24.0	80	65	83	77	+ 6	62	90			
20	17.1	20.6	14.8	17.22	- 0.51	14.2	21.0	94	83	96	90	+19	80	98	18.6	- 0.1	
21	15.0	20.4	16.8	17.34	- 1.31	13.7	22.0	93	67	90	83	+12	56	96	18.6	- 0.1	
22	13.4	24.2	18.0	17.70	+ 0.13	11.0	21.1	95	66	89	83	+11	64	96	19.2	+ 0.5	
23	16.4	26.0	21.8	20.74	+ 3.26	13.2	28.7	89	62	63	72	0	45	96	20.0	+ 1.4	
24	18.6	23.0	16.4	19.04	+ 1.65	14.5	24.2	92	50	66	72	0	46	96	19.0	+ 0.4	
25	12.6	22.0	16.8	16.61	- 0.69	9.5	24.0	85	56	74	69	- 3	42	88	17.2	- 1.4	
26	13.2	21.4	16.0	16.36	- 0.85	9.7	23.2	84	63	85	77	+ 4	61	94			
27	12.3	20.0	18.3	15.94	- 1.17	10.0	21.2	93	49	55	68	- 5	46	95	18.2	- 0.3	
28	17.4	21.4	16.4	18.15	+ 1.14	13.8	23.8	67	62	95	71	- 2	48	96	12.3	- 6.2	
29	11.7	18.8	14.0	14.10	- 2.81	10.0	20.3	87	47	94	76	+ 3	45	95	8.8	- 9.6	
30	13.8	19.6	12.4	14.84	- 1.96	10.0	21.0	86	41	81	67	- 7	40	94	10.6	- 7.8	
31	10.2	19.0	14.6	13.35	- 3.35	7.3	22.0	88	56	85	81	+ 7	52	95	10.6	- 7.8	
Mois	14.88	21.14	16.34	17.07	- 0.84	11.84	23.25	85	62	83	77	+ 6			15.57	-3.08	

MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 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.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	24.92	24.74	25.01	25.05	24.46	24.14	24.56	25.30	24.77
2 ^e »	27.76	27.62	27.66	27.54	26.96	26.60	27.08	27.76	27.37
3 ^e »	27.61	27.42	27.45	27.59	26.85	26.05	26.30	27.30	27.07
Mois	26.79	26.62	26.73	26.76	26.00	25.61	25.99	26.80	26.42

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.90	13.44	14.93	18.21	20.24	19.92	17.41	15.06	16.64
2 ^e »	14.79	13.72	15.75	19.52	21.71	21.86	18.92	16.54	17.85
3 ^e »	12.78	11.94	14.05	18.10	21.44	21.32	18.47	15.84	16.74
Mois	13.79	13.00	14.88	18.59	21.14	21.04	18.27	15.81	17.07

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	88	90	85	70	65	66	75	87	78
2 ^e »	87	88	84	71	65	64	77	86	78
3 ^e »	89	91	87	66	56	58	69	80	74
Mois	88	90	85	69	62	63	73	84	77

Dans ce mois l'air a été calme 11 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{46}{97} = 0.47$$

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

Pression atmosphérique.....	26.44
Nébulosité.....	4.8
Température	$\frac{7+1+9}{3}$.. 17.45
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$.. 17.18
Fraction de saturation.....	77 %

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

	mm
Press. atmosphér.. (1836-1875).	27.66
Nébulosité..... (1847-1875).	4.7
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	80.4
Nombre de jours de pluie. (id.).	10
Température moyenne... (id.).	17°.11
Fraction de saturat. (1849-1875).	71 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPENSIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	171.9	150.7	176.9	170.1	154.1	167.5	125.8

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	191.8	193.1	186.2	?	?	177.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AOUT 1917

Les 1 et 28, brouillard toute la journée.

5, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 24 et 30, brouillard pendant une partie de la journée.

2, 3, 13, 19, 24, 27 et 28, vent très fort.