

# 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 JUILLET 1917

- Le 1, orage à l'W à 4 h. du soir, arc-en-ciel à 5 h. 30, pluie de 7 h. à 8 h. du matin et de 5 h. à 6 h. du soir.
- 2, brise du lac dans la matinée, pluie de 6 h. 15 à 7 h. 30 du soir, orage au SW à 7 h. 45 du soir.
- 3, brise du lac de 10 h. du matin à 7 h. du soir.
- 4, orage à l'W à 1 h. 15, au SE et au N à 8 h. 30 du soir, forte pluie à 2 h. 05 du soir, orage et pluie dans la nuit.
- 7, brise du lac dans la matinée, orage au SE à 5 h. 10, au SW à 8 h. 50 et à l'E à 10 h. du soir ; pluie à 5 h. 10, à 10 du soir et dans la nuit.
- 8, pluie de 9 h. 15 à 11 du matin, de 3 h. 50 à 8 h., à 10 h. du soir et dans la nuit, orage à l'E à 4 h. 40 du soir.
- 9, orage au SW à 1 h. 50, pluie de 4 h. à 5 h. du soir et dans la nuit.
- 10, pluie à 10 h. du matin, à 3 h. 15, à 4 h. 50 et à 6 h. du soir.
- les 11 et 12, forte rosée le matin.
- le 14, brise du lac de 9 h. du matin à 7 h. du soir, éclairs, pluie et fort vent dans la nuit.
- 15, orage et pluie dans la nuit.
- 16, orage au S à 8 h. 10 du matin et à 4 h. 45, du soir, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 10, de 10 h. 15 à midi et de 5 h. à 7 h. du soir.
- 17, petite pluie dans la nuit.
- 22, forte bise toute la journée.
- 26, orage à l'W à 10 h. 40 du matin.
- 27, brise du lac de 1 h. à 4 h. du soir.
- 29, orage à l'W à 8 h. 40 du soir, pluie de 9 h. 25 à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 30, pluie de 7 h. à 9 h., de 10 h. 15 à 11 h. 30 du matin, de 6 h. 10 à 10 h. du soir et dans la nuit ; orage au S à 5 h. du soir, arc-en-ciel à 7 h. 15.
- 31, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir.

GENÈVE - JUILLET 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT						NÉBULOSITÉ			PLUIE									
	Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE Min.   Max.		7 h.		1 h.		9 h.		Dominant		Vit. moy. kil. h.		7 h.	1 h.	9 h.	Durée d'inso- lation		Hauteur 24 h.		Nombre d'heures	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm														h.	mm.	mm.			
1	25.5	25.3	- 1.78	25.1	25.9	N.	1	NNE.	1	NNE.	1	var.	0	2.2	9	8	9	7	7.7	13.7	2				
2	26.5	25.8	- 0.95	25.7	27.9	SSW.	1	NNE.	1	NNW.	1	NNE.	1	2.1	9	2	9	7	6.2	0.8	1				
3	29.1	29.3	+ 1.84	27.9	31.2	SW.	1	NNE.	1	NW.	1	NNE.	1	3.2	8	9	9	6	5.4	.....	.....	.....	.....		
4	31.4	29.9	+ 3.22	29.8	31.5	SSW.	1	SSW.	1	NW.	1	var.	1	2.4	0	9	9	5	9.0	11.8	2				
5	29.9	29.9	+ 2.65	29.2	30.6	E.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	2.8	9	9	9	9	5.4	.....	.....	.....	.....		
6	29.5	28.5	+ 1.21	27.4	30.5	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	4.4	9	1	8	2	10.5	.....	.....	.....	.....		
7	27.2	25.9	- 1.43	23.4	27.7	SE	1	NNE.	1	SW.	1	SW.	1	4.5	5	0	10	6	9.2	.....	.....	.....	.....		
8	24.1	24.5	- 3.01	23.7	26.0	SE.	1	SSE.	1	SSW.	1	SSE.	1	4.6	9	9	10	9	2.1	16.7	5.3	3			
9	25.0	25.7	- 1.73	24.9	27.3	SW	1	SSW.	2	SSE.	1	SSW.	1	7.6	9	8	10	8	3.8	6.7	10				
10	25.9	25.5	- 0.86	25.4	29.4	SSE.	1	SSW.	1	SE.	1	SSW.	1	6.3	8	9	10	8	1.9	0.3	5				
11	31.2	31.8	+ 3.95	29.4	33.4	SE.	1	NNE.	2	NNW.	1	NNW.	1	9.5	0	1	0	0	13.6	.....	.....	.....	.....		
12	33.7	33.5	+ 5.75	32.8	33.9	SSE.	1	NNE.	1	NE	1	NNE.	1	8.0	0	0	0	0	14.4	.....	.....	.....	.....		
13	33.7	32.5	+ 5.11	31.5	33.7	SSE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.8	0	0	0	0	14.4	.....	.....	.....	.....		
14	32.0	30.4	+ 2.93	27.8	32.2	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.0	0	8	0	3	12.9	0.9	2				
15	22.1	30.1	+ 2.05	28.0	30.6	W.	1	SSW.	2	N	1	SSW.	1	8.0	0	0	5	5	10.6	7.5	3				
16	29.8	28.9	+ 1.66	28.7	30.6	NW.	1	SW	1	S	1	var.	1	2.4	9	9	8	4	1.4	5.7	6				
17	29.3	29.0	+ 1.70	28.7	31.2	NNE.	1	SSW.	1	SW.	1	W.	1	3.8	8	2	0	3	10.5	0.3	1				
18	31.4	30.7	+ 3.22	29.9	31.5	SE.	1	SSW.	1	SW.	1	SW.	1	4.6	8	1	2	0	11.5	.....	.....	.....	.....		
19	31.3	30.4	+ 3.02	30.0	31.3	NE.	1	W.	1	NE.	1	SSW.	1	6.3	0	0	0	0	14.3	.....	.....	.....	.....		
20	30.7	29.6	+ 2.19	28.6	31.2	E.	1	W.	1	NNE.	1	var.	1	2.8	1	1	1	1	12.4	.....	.....	.....	.....		
21	29.9	29.3	+ 1.69	28.5	29.9	SW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	6.5	1	1	3	2	12.0	.....	.....	.....	.....		
22	29.9	29.3	+ 1.81	28.7	30.4	NE	1	NNE.	2	NNE.	2	NNE.	2	17.3	1	0	0	0	14.2	.....	.....	.....	.....		
23	30.8	30.5	+ 2.69	29.8	31.4	E.	1	NNE.	2	NE.	1	NNW	1	9.9	0	0	0	0	14.4	.....	.....	.....	.....		
24	32.0	30.7	+ 3.18	29.9	32.1	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.6	0	0	0	0	14.2	.....	.....	.....	.....		
25	30.7	29.5	+ 1.96	28.5	30.8	SE.	1	NNE.	1	NW.	1	var.	1	3.5	0	0	1	1	13.7	.....	.....	.....	.....		
26	29.8	29.0	+ 1.43	28.7	29.9	SW.	1	NNE.	2	NNE.	1	NNE.	1	7.8	2	7	0	2	11.1	.....	.....	.....	.....		
27	30.5	29.7	+ 1.85	28.9	30.6	E.	1	NNE.	1	NE.	1	NE.	1	4.7	0	0	0	0	14.2	.....	.....	.....	.....		
28	30.8	29.1	+ 1.43	27.9	30.8	SE.	1	SW.	1	SE.	1	SW.	1	4.6	0	0	0	0	14.1	.....	.....	.....	.....		
29	27.2	25.9	- 1.88	23.9	28.4	E.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	7.5	1	3	8	3	11.2	21.3	.....	.....	.....	.....	
30	23.6	22.6	- 4.70	21.2	24.7	NNW.	1	SW.	1	NE.	1	SW.	1	6.0	9	6	10	9	2.7	11.5	.....	.....	.....	.....	
31	20.5	20.9	- 5.76	20.2	25.1	SW.	1	SW.	1	SSE.	1	SW.	1	7.0	10	10	9	9	1.3	1.70	.....	.....	.....	.....	
Mois	29.10	28.51	+ 1.14	28.79	28.96									5.70	4.1	3.9	4.2	3.8	300.3	119.5	.....	.....	.....	.....	62

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
1	15.0	22.3	16.8	17.66	0	13.5	24.2	91	60	84	79	+10	53	95	0	0
2	16.3	21.8	15.9	18.01	-	14.5	22.8	89	58	97	80	+11	54	99	19.3	+ 2.3
3	17.1	21.0	19.4	18.72	+	15.0	23.2	90	71	78	80	+11	60	98	20.0	+ 2.9
4	18.5	26.8	18.5	19.61	+	13.8	28.2	81	42	77	73	+ 6	40	91	20.3	+ 3.1
5	13.6	18.4	16.6	16.61	-	12.5	21.8	92	62	75	75	+ 4	56	94	18.1	+ 0.9
6	15.2	20.0	17.9	17.59	-	14.5	22.2	78	63	77	72	+ 6	55	84	19.1	+ 1.8
7	15.3	21.8	19.0	18.22	-	11.5	25.6	82	67	82	76	+ 2	58	91	19.1	+ 1.7
8	18.5	19.6	15.4	17.18	-	14.5	21.8	86	77	92	85	+17	63	94	-	-
9	15.2	18.0	12.4	14.84	-	11.8	18.4	85	63	86	78	+10	57	94	12.7	- 4.9
10	13.7	19.6	13.3	14.54	-	10.7	21.2	80	63	87	80	+12	58	95	8.0	- 9.6
11	13.8	17.0	13.3	14.71	-	10.0	19.0	86	52	70	72	+ 4	50	98	8.5	- 9.2
12	12.6	19.0	16.0	15.25	-	7.5	21.4	75	56	72	69	+ 6	47	91	14.2	- 3.6
13	14.8	20.0	18.1	16.49	-	9.0	22.0	78	57	80	74	+ 9	50	92	18.1	+ 0.3
14	16.4	22.1	20.6	18.69	-	11.5	25.1	78	65	82	77	+ 9	61	94	18.2	+ 0.3
15	20.6	25.0	21.1	22.29	+	16.8	27.4	66	54	72	62	- 6	44	88	-	-
16	18.6	21.1	17.4	18.52	-	16.0	21.8	91	83	94	88	+20	76	96	16.5	- 1.5
17	16.5	24.8	19.5	19.94	+	13.3	26.6	90	57	76	75	+ 7	47	98	18.3	+ 0.2
18	19.5	25.6	21.1	21.79	+	16.2	27.9	85	54	75	69	+ 1	51	88	18.3	+ 0.2
19	20.2	28.2	22.0	22.84	+	15.3	29.8	79	39	71	67	- 1	36	98	18.2	0.0
20	20.6	26.8	21.0	22.19	+	16.5	28.8	74	42	64	65	- 3	40	86	16.3	- 2.0
21	19.7	23.1	19.6	20.40	+	16.5	24.0	77	59	70	70	+ 2	37	88	19.5	+ 1.2
22	17.4	23.0	18.9	19.48	+	14.5	24.5	72	59	63	65	- 3	45	80	-	-
23	15.0	21.8	18.7	18.01	-	12.7	24.0	71	59	68	65	- 3	51	78	20.4	+ 2.0
24	16.4	22.2	20.6	18.76	-	11.0	25.0	77	55	64	67	- 1	44	92	20.6	+ 2.1
25	17.0	23.6	20.8	19.81	+	11.8	28.5	77	54	65	65	- 3	35	92	21.0	+ 2.5
26	17.6	21.4	18.8	19.30	+	15.3	23.8	81	64	76	73	+ 5	56	90	21.3	+ 2.8
27	17.4	23.0	19.8	19.58	+	12.0	26.0	78	59	71	69	+ 1	49	90	21.3	+ 2.7
28	18.8	30.4	23.3	23.08	+	13.5	32.8	72	24	56	58	-10	23	88	21.2	+ 2.6
29	20.2	31.3	23.1	23.91	+	16.0	32.2	70	39	64	61	- 7	36	90	-	-
30	17.4	22.8	15.5	18.85	+	14.8	24.3	84	69	87	80	+12	59	91	18.2	- 0.5
31	14.4	15.0	14.1	14.50	-	12.8	16.5	97	95	82	90	+22	70	98	17.6	- 1.1
Mois	16.90	22.47	18.34	18.75	- 0.06	13.40	24.49	81	59	76	73	+ 5	73	17.86	-0.23	1534

## MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 1917

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

Pression atmosphérique : 700<sup>mm</sup> +

	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 <sup>re</sup> déc.	27.56	27.13	27.41	27.37	27.03	27.03	27.42	28.15	27.39
2 <sup>e</sup> »	31.04	30.95	31.22	31.20	30.69	30.34	30.47	30.92	30.86
3 <sup>e</sup> »	28.72	28.55	28.71	28.40	27.86	27.38	27.63	28.33	28.20
Mois	29.09	28.87	29.10	28.97	28.51	28.22	28.48	29.11	28.79

## Température

	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 <sup>re</sup> déc.	14.49	13.93	15.84	18.61	20.93	20.57	17.89	16.13	17.30
2 <sup>e</sup> »	15.40	14.28	17.42	20.99	22.96	23.56	21.23	18.32	19.27
3 <sup>e</sup> »	16.01	14.72	17.39	20.68	23.42	24.24	21.83	18.56	19.61
Mois	15.32	14.32	16.90	20.11	22.47	22.84	20.36	17.70	18.75

## Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> décade	87	89	85	73	63	63	77	85	78
2 <sup>e</sup> »	87	86	80	66	56	55	67	77	72
3 <sup>e</sup> »	82	87	78	67	58	51	61	72	69
Mois	85	87	81	69	59	56	68	78	73

Dans ce mois l'air a été calme 48 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{84}{51} = 1.65$$

Moyennes des 3 observations  
(7<sup>h</sup>, 1<sup>h</sup>, 9<sup>h</sup>)

Pression atmosphérique.....	28.86	
Nébulosité.....	4.1	
Température	$\frac{7+1+9}{3}$ ..	19.24
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$ ..	19.01
	Fraction de saturation.....	72 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	27.65
Nébulosité.. (1847-1875).	4.4
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	70.8
Nombre de jours de pluie. (id.).	9
Température moyenne... (id.).	18°.81
Fraction de saturat. (1849-1875).	68 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPSIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	92.5	66.2	75.6	97.7	87.5	88.8	97.2
Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANE	
Hauteur d'eau en mm.	127.8	119.5	100.2	?	108.6	83.9	

Pluie à Jussy en juin : 34<sup>mm</sup>0.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUILLET 1917

Les 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 21 et 30 brouillard une partie de la journée.

5, 9, et 31 neige.

4, 5 et 11 forte bise.

7 et 30 vent fort.

Le 8, dégel complet du lac.