

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1916)**

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 1916

---

- Le 2, brise du lac toute la journée.  
3, pluie de 11 h. 25 du matin à 12 h. 50, de 2 h. 10 à 4 h. 20 du soir et dans la nuit.  
4, pluie à 7 h. du matin et à 1 h. 45 du soir; brise du lac de 10 h. du matin à 2 h. du soir.  
5, pluie dans la nuit.  
7, pluie de 1 h. 45 à 2 h. 30 du soir et dans la nuit; éclairs dans la soirée.  
8, pluie de 7 h. à midi; orage à 9 h. 45 du matin et à 12 h. 15 du soir; brouillard enveloppant de 11 h. 45 du matin à 3 h. du soir.  
9, pluie de 3 h. 25 à 4 h. de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
10, pluie de 7 h. à 8 h. du matin, de 5 h. à 6 h. du soir et dans la nuit; orage à 5 h. 20 du soir; arc-en-ciel à 5 h. 30.  
11, pluie de 12 h. 10 à 9 h. du soir et dans la nuit.  
12, pluie de 1 h. à 2 h., de 3 h. 30 à 4 h. 20, de 6 h. 10 à 7 h. 25 du soir et dans la nuit.  
15, brise du lac depuis 10 h. du matin.  
16, faible halo solaire à 10 h. 30 du matin; couronne solaire à 2 h. 30 du soir; brise du lac depuis 9 h. du matin.  
17, pluie de 4 h. 15 à 7 h. 40 du soir et dans la nuit; brise du lac de 9 h. du matin à 6 h. du soir.  
18, pluie de 2 h. 30 à 3 h. 50, de 7 h. 40 à 10 h. du soir et dans la nuit; orages à 8 h. 15 et à 8 h. 45 du soir.  
19, pluie de 7 h. à 11 h. du matin; brise du lac de 4 h. à 6 h. du soir.  
les 20, 21 et 22, brise du lac toute la journée.  
le 23, brise du lac de 10 h. du matin à 2 h. 20 du soir; nombreux éclairs dans la soirée.  
25, brise du lac de 9 h. du matin à 5 h. du soir; pluie de 7 h. 15 à 8 h., de 8 h. 40 à 10 h. du soir et dans la nuit; orage à 8 h. 15 du soir.  
26, pluie dans la nuit.  
28, pluie de 10 h. 15 à 11 h. 10 du matin, de 2 h. 35 à 4 h., de 9 h. 25 à 10 h. du soir et dans la nuit.  
29, brise du lac toute la journée.

GENÈVE - JUIN 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT				NEBULOSITÉ			PLUIE																
	Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE		Moyenne 8 Obs.		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	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	29.1	28.0	+ 2.06	27.0	29.6	28.35	NNE.	1	NNE.	2	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	9.8	9	1	0	4	8.9	.....	.....						
2	27.5	26.5	+ 0.32	25.2	28.1	26.65	SSE.	1	W.	1	SW.	1	var.	1	SW.	1	3.2	3	3	8	5	9.2	.....	.....						
3	23.7	22.2	- 2.25	22.2	25.6	24.13	SSW.	2	SSW.	1	SE.	1	SW.	1	ENE.	1	8.4	9	9	10	9	2.5	5.3	5	.....	.....				
4	24.1	23.8	- 2.16	23.7	25.3	24.26	NE.	1	ENE.	1	W.	1	ENE.	1	ENE.	1	4.4	10	9	9	9	1.4	0.9	1	.....	.....				
5	23.1	21.6	- 4.18	20.7	23.9	22.28	NW.	2	SSW.	2	SW.	2	SSW.	2	SSW.	1	10.8	9	9	10	9	6.6	9.2	6	.....	.....				
6	25.1	24.1	- 2.24	22.7	25.7	24.26	SW.	1	SSW.	2	S.	1	SSW.	1	SSW.	1	11.5	7	7	9	8	6.7	.....	.....						
7	24.7	24.2	- 2.42	23.1	24.8	24.12	SSW.	1	SSW.	2	E.	0	SSW.	1	SSW.	1	4.2	4	9	8	7	6.1	1.0	.....	.....					
8	23.4	23.5	- 3.21	22.1	24.5	23.37	SSW.	1	NNE.	1	S	0	NNE.	1	NNE.	1	2.6	10	10	7	9	5.3	9.8	5	.....	.....				
9	22.9	22.9	- 3.33	22.0	24.7	23.29	NE.	1	W.	1	NNE	1	NNE.	1	NNE.	1	1.8	5	9	10	9	5.1	.....	.....						
10	29.7	29.9	+ 2.83	24.1	32.9	29.49	SE.	1	SSE	1	SSW.	1	calme	1	calme	1	1.2	10	7	8	7	4.6	5.4	4	.....	.....				
11	33.5	31.5	+ 5.33	29.7	33.5	32.03	S.	1	SW.	1	SSW.	1	calme	1	calme	1	0.8	7	9	10	5	8.5	2.4	2	.....	.....				
12	27.0	24.6	- 0.29	24.2	29.7	26.45	SE.	1	W.	1	SW.	1	SSW.	1	SSW.	1	3.8	9	9	8	9	3.2	3.0	5	.....	.....				
13	24.3	23.2	- 1.93	22.8	25.6	23.95	SW.	1	W.	1	SSW.	1	SW.	1	SW.	1	6.1	9	9	9	7	4.5	.....	.....						
14	24.2	24.7	- 2.83	24.1	27.2	24.88	SW.	1	W.	1	SSW.	1	SW.	1	SSW.	1	5.0	9	9	9	9	9.0	.....	.....						
15	27.3	26.3	- 0.09	26.1	27.4	26.76	SSW.	1	SW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	1.8	3	6	0	0	14.7	.....	.....						
16	28.0	27.0	+ 0.31	26.3	28.2	27.20	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.6	0	1	8	6	12.5	.....	.....						
17	27.6	26.1	- 0.54	24.5	27.7	26.38	NNE.	1	NNE.	1	NNW.	1	NNE.	1	NNE.	1	7.4	9	9	10	9	1.2	11.1	7	.....	.....				
18	22.2	20.8	- 5.48	18.9	24.8	21.48	NW.	1	NNE.	1	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	4.6	9	9	10	9	3.1	12.1	9	.....	.....				
19	19.8	24.1	- 3.93	18.6	28.8	23.06	SE.	1	NNW.	1	W.	1	var.	1	var.	1	4.4	10	8	3	7	3.9	3.3	4	.....	.....				
20	29.4	29.7	+ 2.53	28.6	31.3	29.56	W.	1	NNE.	1	NNW.	1	NNE.	1	NNE.	1	4.5	9	3	2	4	8.7	.....	.....						
21	31.8	30.6	+ 3.71	29.7	31.8	30.77	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.0	0	1	6	1	13.1	.....	.....						
22	30.3	28.3	+ 1.85	27.3	30.3	28.91	SE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.8	0	0	2	0	14.2	.....	.....						
23	28.4	26.1	- 0.02	25.4	28.4	27.10	SSW.	1	NNE.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.2	1	0	10	3	12.4	.....	.....						
24	28.6	28.2	+ 1.07	27.5	28.7	28.23	SSW.	1	SSW.	1	E.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.0	9	9	4	4	11.1	.....	.....						
25	28.0	26.9	- 0.13	24.7	28.5	27.06	NNE.	1	NNE.	1	SE.	0	NNE.	1	NNE.	1	4.6	1	9	10	6	8.8	10.1	5	.....	.....				
26	26.0	25.2	- 1.96	23.9	26.5	25.26	SSE.	1	SSW.	2	SE.	1	SSE.	1	SSE.	1	5.9	8	8	10	8	6.1	2.9	2	.....	.....				
27	22.8	23.1	- 4.19	22.3	23.9	23.05	S.	1	W.	1	SSW.	1	SW.	1	SW.	1	6.3	8	8	4	7	8.1	0.2	.....	.....					
28	21.8	23.0	- 4.12	21.6	26.0	23.16	SSW.	1	SSW.	2	W.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.7	9	2	10	8	7.7	8.0	6	.....	.....				
29	27.5	27.4	+ 0.06	25.9	29.2	27.36	SE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.9	9	8	9	7	7.6	.....	.....						
30	29.9	29.8	+ 2.36	29.2	30.2	29.69	SSW.	1	SW.	1	SE.	1	SW.	1	SW.	1	2.2	0	0	0	0	14.4	.....	.....						
Mois	26.39	25.78	- 1.10	26.09	26.29	26.09										4.98	6.4	6.1	6.5	6.0	329.2	118.2	75							

GENEVE - JUIN 1916

Jour du mois	TEMPERATURE					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	+14.0	+17.9	+15.8	+15.46	+0.12	+12.6	+19.0	78	62	77	72	+2	58	81	0	0	
2	+15.4	+23.2	+17.8	17.11	+1.65	10.0	24.6	79	41	58	64	-6	38	90	16.2	+2.4	
3	+15.1	+14.8	+8.9	12.79	-2.79	8.0	19.3	67	71	87	73	+3	54	90	15.7	+1.8	
4	+9.2	+12.3	+9.0	<b>9.66</b>	-6.04	7.2	13.2	66	69	85	73	+3	62	91	—	—	
5	+8.2	+17.6	+15.7	12.63	-3.19	5.9	18.8	87	36	54	66	-4	<b>33</b>	95	14.5	+0.3	
6	+11.8	+17.0	+14.8	14.23	-1.71	10.2	18.8	57	45	56	<b>53</b>	-17	38	72	9.4	-4.9	
7	+14.8	+18.6	+14.4	15.01	-1.05	12.0	20.4	50	42	82	60	-10	37	90	8.8	-5.6	
8	+14.2	+11.5	+14.8	14.56	-1.61	10.5	17.8	90	99	84	83	+13	60	100	8.4	-6.1	
9	+15.2	+21.3	+12.3	15.01	-1.27	11.5	23.3	81	53	99	83	+13	50	100	8.7	-5.9	
10	+7.9	+15.5	+9.7	11.16	-5.23	7.5	16.3	88	54	74	77	+7	51	100	11.7	-3.1	
11	+10.3	+15.2	+11.5	11.64	-4.86	7.5	17.2	78	55	74	68	-2	48	93	—	—	
12	+10.8	+16.0	+9.8	10.86	-5.75	7.5	17.4	78	50	76	74	+4	46	90	12.7	-2.3	
13	+10.5	+15.9	+12.0	12.30	-4.41	7.9	17.3	71	50	63	63	-7	38	86	10.2	-4.9	
14	+12.8	+16.5	+10.2	13.08	-3.74	7.0	18.7	60	43	72	59	-11	39	87	9.2	-6.0	
15	+10.3	+18.5	+14.0	12.76	-4.16	<b>5.0</b>	21.8	75	40	74	65	-5	34	92	8.9	-6.4	
16	+11.2	+17.4	+14.5	13.36	-3.66	7.3	19.0	83	55	68	71	+1	46	91	10.0	-5.4	
17	+11.2	+15.4	+13.2	13.56	-3.55	10.7	17.5	71	59	92	72	+2	56	95	13.4	-2.1	
18	+12.6	+17.8	+15.0	14.84	-2.37	11.5	19.0	96	72	97	<b>88</b>	+18	70	97	—	—	
19	+13.1	+17.5	+13.6	14.86	-2.44	12.0	20.0	96	57	78	75	+5	40	98	14.0	-1.4	
20	+12.4	+18.5	+15.2	14.88	-2.51	9.8	20.2	79	50	65	67	-3	44	88	14.5	-1.3	
21	+12.8	+19.7	+16.1	15.31	-2.17	8.4	21.2	72	44	68	66	-4	40	90	15.0	-0.9	
22	+15.5	+20.5	+19.0	17.31	-0.26	10.8	22.5	75	46	72	66	-4	38	93	15.5	-0.5	
23	+17.5	+23.0	+21.3	20.14	+2.49	13.0	<b>25.0</b>	77	52	46	63	-7	40	93	16.2	+0.1	
24	+17.4	+24.0	+18.6	<b>20.29</b>	+2.56	16.5	25.7	63	48	60	54	-16	39	78	15.2	-1.0	
25	+16.4	+21.1	+17.0	17.60	-0.21	11.5	24.0	73	58	79	71	+2	56	90	—	—	
26	+15.9	+19.1	+16.8	17.29	-0.59	14.0	21.7	89	57	67	73	+4	54	95	15.7	-0.7	
27	+15.3	+18.0	+15.3	16.12	-1.84	12.5	21.0	68	56	67	65	-4	50	93	13.7	-2.8	
28	+14.4	+17.5	+15.0	15.30	-2.73	11.4	20.0	77	47	62	66	-3	42	85	10.5	-6.1	
29	+14.2	+18.4	+15.8	15.64	-2.45	11.5	21.0	76	51	67	66	-3	45	86	12.4	-4.3	
30	+14.6	+21.8	+17.8	+17.21	-0.95	+9.5	+24.3	78	44	62	65	-4	37	94	14.3	-2.5	
Mois	+13.17	+18.05	+14.50	+14.73	-2.08	+10.02	+20.30	76	54	72	69	-1	—	—	12.59	-2.75	1522

## MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1916

**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.	24.90	24.92	25.34	25.26	24.67	24.65	24.93	25.49	25.02
2 <sup>e</sup> »	26.72	26.19	26.34	26.17	25.81	25.66	26.05	26.47	26.18
3 <sup>e</sup> »	27.35	27.34	27.50	27.23	26.85	26.29	26.59	27.34	27.06
Mois	26.33	26.15	26.39	26.22	25.78	25.53	25.86	26.43	26.09

**Température.**

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	+11.66	+10.79	+12.58	+15.45	+16.97	+15.64	+14.50	+12.51	+13.76
2 <sup>e</sup> »	9.83	9.28	11.52	14.52	16.87	16.57	14.74	12.38	13.21
3 <sup>e</sup> »	13.60	12.42	15.40	18.72	20.31	21.52	19.48	16.32	17.22
Mois	+11.70	+10.83	+13.17	+16.23	+18.05	+17.91	+16.24	+13.74	+14.73

**Fraction de saturation en %.**

1 <sup>re</sup> décade	79	79	74	64	57	63	68	78	70
2 <sup>e</sup> »	84	85	79	64	53	58	64	75	70
3 <sup>e</sup> »	81	85	75	60	50	49	55	69	65
Mois	81	83	76	62	54	57	62	74	69

Dans ce mois l'air a été calme 22 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{56}{83} = 0.67$

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

Pression atmosphérique.....	26.15
Nébulosité.....	6.3
Température	$\frac{7+1+9}{3} \dots +15^{\circ}.24$
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4} \dots +15^{\circ}.05$
Fraction de saturation.....	67 %

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

	mm
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	CHAMBRAY	CHÂTELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	139.4	123.7	121.3	117.1	114.3	115.6	122.4

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANÈRE
Hauteur d'eau en mm.	139.9	118.2	118.6	118.8	?	114.4

Insolation à Jussy : ? h.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUIN 1916

Les 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12 et 14, neige.  
 17, 18, 19, 23, 25 et 26, pluie.  
 4 et 9, brouillard toute la journée.  
 2, 3, 7, 8, 10, 11, 17, 19, 20, 23, 24 et 28, brouillard une partie de la journée.  
 3 et 4, très forte bise.  
 5, 6, 7, 8 et 9, vent très fort.