

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 42 (1916)

**Rubrik:** Observations météorologiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 28.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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	h.	mm.	
1	29.1	28.0	+ 2.06	27.0	28.35	27.8	NNE.	2 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	9	1	0	4	8.9	.....	.....
2	27.5	26.5	+ 0.32	25.2	26.65	25.9	SSE.	1 W.	1 var.	1 SW.	1	3	3	8	5	9.2	.....	.....
3	24.1	22.2	- 2.25	22.2	24.13	25.5	SSW.	2 SSW.	1 SW.	1 SE.	1	9	9	10	9	2.5	5.3	5
4	23.1	23.8	- 4.18	23.7	24.26	24.5	NE.	1 W.	1 ENE.	1 W.	1	10	9	9	9	1.4	0.9	1
5	23.1	21.6	- 4.18	20.7	23.9	23.6	NW.	2 SW.	2 SSW.	2 SW.	2	9	9	10	9	6.6	9.2	6
6	25.1	24.1	- 2.24	22.7	24.26	24.9	SW.	2 S.	1 SSW.	1 S.	1	7	7	9	8	6.7	.....	.....
7	24.7	24.2	- 2.42	23.1	24.12	23.4	SSW.	2 E.	0 SSW.	1 S.	0	4	9	8	7	6.1	1.0	2
8	23.4	23.5	- 3.21	22.1	23.37	22.9	SSW.	1 S	0 NNE.	1 NNE.	1	10	7	9	9	5.3	9.8	5
9	22.9	22.9	- 3.33	22.0	23.29	24.6	NE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	5	9	10	9	5.1	.....	.....
10	29.7	29.9	+ 2.83	24.1	29.49	32.3	SE.	1 SSE	1 SSE	1 calme	1	7	7	8	7	4.6	5.4	4
11	33.5	31.5	+ 5.33	29.7	32.03	30.6	S.	1 SW.	1 SW.	1 calme	1	10	7	8	5	8.5	33.5	12
12	27.0	24.6	- 0.29	24.2	26.45	26.0	SE.	1 W.	1 SW.	1 SW.	1	9	9	8	9	3.2	2.4	2
13	24.3	23.2	- 2.83	22.8	23.95	24.2	SW.	1 W.	1 SW.	1 SW.	1	9	9	9	7	4.5	3.0	5
14	24.2	24.7	- 1.93	24.1	24.88	26.7	SW.	1 W.	1 SW.	1 SW.	1	9	9	9	9	9.0	.....	.....
15	27.3	26.3	- 0.09	26.1	26.76	26.8	SSW.	1 SW.	1 NNE.	1 SW.	1	3	6	0	5	14.7	.....	.....
16	28.0	27.0	+ 0.31	26.3	27.20	27.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	1	8	6	12.5	.....	.....
17	27.6	26.1	- 0.54	24.5	27.7	24.6	SSW.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	1	9	9	10	9	1.2	11.1	7
18	22.2	20.8	- 5.48	18.9	21.48	18.9	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	9	9	9	9	3.1	12.1	9
19	19.8	24.1	- 3.93	18.6	23.06	27.7	NW.	1 W.	1 var.	1 W.	1	10	8	3	7	3.9	3.3	4
20	29.4	29.7	+ 2.53	28.6	29.56	30.6	SE.	1 NNW.	1 var.	1 W.	1	10	9	2	4	8.7	.....	.....
21	31.8	30.6	+ 3.71	29.7	30.77	30.0	W.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNW.	1	9	3	2	4	13.1	.....	.....
22	30.3	28.3	+ 1.85	27.3	28.91	28.0	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	1	6	1	14.2	.....	.....
23	28.4	26.1	- 0.02	25.4	27.10	27.0	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	0	2	0	12.4	.....	.....
24	28.6	28.2	+ 1.07	27.5	28.23	28.3	SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1 E.	1	9	9	0	4	11.1	.....	.....
25	28.0	26.9	- 0.13	24.7	27.06	26.9	NNE.	1 NNE.	0 NNE.	1 SE.	0	1	9	10	6	8.8	10.1	5
26	26.0	25.2	- 1.96	23.9	25.26	24.3	SSE.	2 SE.	1 SSE.	1 SE.	1	8	8	10	8	6.1	2.9	2
27	22.8	23.1	- 4.19	22.3	23.05	23.3	S.	1 W.	1 SW.	1 SW.	1	8	8	4	7	8.1	0.2	6
28	21.8	23.0	- 4.12	21.6	23.16	25.3	SSW.	2 W.	1 SW.	1 SW.	1	9	2	10	8	7.7	8.0	6
29	27.5	27.4	+ 0.06	25.9	27.36	28.6	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	9	8	9	7	7.6	.....	.....
30	29.9	29.8	+ 2.36	29.2	29.69	30.0	SSW.	1 SW.	1 SE.	1 SE.	1	0	0	0	0	14.4	.....	.....
Mois	26.39	25.78	- 1.10	26.09	26.29	26.29					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  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{56}{83} = 0.67$

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.