

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 43 (1917)

**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:** 19.05.2025

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

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1917

---

- Le 1, pluie de 7 h. du matin à 5 h. du soir, de 8 h. à 10 h. et dans la nuit.  
2, pluie et neige dans la nuit, haut. de la neige 1 cm.  
4, gelée blanche le matin, halo lunaire à 9 h. du soir.  
5, pluie dans la nuit.  
6, pluie de 7 h. à 9 h. du matin.  
7, gelée blanche le matin.  
8, pluie de 5 h. à 7 h. du soir et dans la nuit.  
11, pluie dans la nuit.  
12, pluie de 7 h. à 9 h. 50, de 10 h. 20 à 11 h. 30 du matin, de 7 h. 10 à 8 h. 20 du soir, pluie et neige dans la nuit.  
13, neige de 7 h. à 9 h., pluie de 9 h. à 11 h. du matin, de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
14, pluie de 5 h. à 9 h. du soir et dans la nuit.  
15, pluie de 9 h. à 10 h. du matin, à 10 h. du soir et dans la nuit.  
16, pluie et vent violent dans la nuit.  
17, grésil à 8 h. et à 9 h. du matin. pluie et neige de 2 h. 20 à 8 h. 35 du soir.  
18, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
19, pluie dans la nuit.  
21, pluie dans la nuit.  
22, gelée blanche le matin, pluie et neige à 10 h. du soir et dans la nuit, forte bise depuis 4 h. du soir.  
les 23, 24 et 25, violente bise.  
27 et 28, gelée blanche le matin.  
le 30, halo lunaire à 7 h. du soir.

*Hauteur de la neige : 1 cm. en 1 jour.*

*Neige sur le sol le 3.*

GENEVE - AVRIL 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT			NÉBULOSITÉ			Durée d'inso- lation		PLUIE						
	7 h.	1 h.	9 h.	BAROMETRE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	h.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures			
				Min.	Max.													mm	mm	
1	19.4	18.9	18.9	18.97	- 5.56	18.3	19.5	W.	1 NNE.	1 S.	1 SSW.	1	SSW.	1	9.0	10	10	0.0	14.9	17
2	19.7	18.9	18.3	18.78	- 5.74	17.1	20.4	SSW.	2 SW.	2 SSW.	1 SSW.	1	SSW.	1	12.8	4	4	8.6	2.8	4
3	20.3	20.4	21.5	20.66	- 3.85	19.5	22.9	NW.	1 SSE.	1 SE.	1 SSW.	1	SSW.	1	7.3	7	7	4.0	...	...
4	23.2	22.1	21.5	22.31	- 2.19	20.5	23.5	NNE.	1 SW.	2 SSW.	1 SSW.	1	SSW.	1	7.3	3	3	10.5	...	...
5	21.6	21.4	22.0	21.41	- 3.08	20.5	22.0	NNE.	1 NNE.	1 ENE.	1 NNE.	1	NNE.	1	3.6	8	8	4.6	0.2	1
6	23.1	23.7	23.3	23.04	- 1.45	21.8	24.2	NE.	1 E.	1 W.	1 var.	1	var.	1	6.3	6	6	3.4	0.1	2
7	21.4	19.7	19.4	20.45	- 4.03	18.6	22.9	SSW.	1 N	1 NW.	1 NW.	1	N.	1	4.6	2	4	9.6	...	...
8	19.9	19.8	21.8	20.21	- 4.27	19.2	22.2	SW.	1 SSE.	2 SW.	1 SW.	1	SW.	1	5.0	8	8	1.0	0.1	1
9	21.7	21.2	21.7	21.39	- 3.09	18.8	22.9	SSW.	1 SSW.	2 SW.	2 SSW.	2	SSW.	2	15.4	7	7	5.3	1.8	3
10	24.0	24.9	25.8	24.56	+ 0.07	22.8	26.2	SSW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	SW.	1	11.0	7	7	5.9	...	...
11	24.8	22.7	21.9	23.44	- 1.05	20.9	26.2	SSW.	1 SW.	2 SW.	1 SW.	1	SW.	1	12.7	0	0	12.0	28.7	5
12	24.0	23.3	21.1	22.63	- 1.87	20.6	24.3	S.	1 W.	1 NW.	1 var.	1	var.	1	6.7	9	9	1.7	5.4	13
13	25.6	24.2	22.6	23.52	- 0.99	21.4	25.7	SSE.	1 N.	1 NNE	1 var.	1	var.	1	3.4	10	10	0.0	9.8	15
14	21.1	19.9	18.1	19.98	- .54	17.3	22.6	W.	1 NNE	1 NE.	1 NNE.	1	NNE.	1	2.9	7	7	6.1	3.8	6
15	14.2	16.1	17.4	15.86	- 8.67	13.9	18.6	NW.	1 SSW.	2 SSW.	1 SSW.	1	SSW.	1	7.5	8	8	3.9	1.9	3
16	22.3	25.6	28.6	24.37	- 0.18	18.6	28.7	SSE.	1 SW.	1 SW.	1 SSW.	1	SSW.	1	5.0	9	9	0.2	1.6	2
17	23.9	25.0	28.9	25.73	+ 1.17	22.0	29.9	W.	1 SW.	2 NW.	1 SW.	1	SSW.	1	10.6	7	7	3.6	2.3	6
18	31.5	29.3	26.6	29.15	+ 4.57	26.0	31.6	NE	1 W.	1 SW.	1 SW.	1	SW.	1	6.3	8	8	4.8	1.5	6
19	26.0	28.1	30.2	27.49	+ 2.89	25.0	30.3	NW.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	NNE.	1	5.4	8	8	5.5	0.2	1
20	30.3	29.9	30.2	29.99	+ 5.37	29.4	30.4	NNW.	1 W.	1 NE.	1 NE.	1	NNE.	1	4.2	5	5	6.0	...	...
21	30.7	31.0	30.9	30.67	+ 6.03	30.1	31.5	S.	1 NNE.	2 E.	1 NNE.	1	NNE.	1	11.0	2	2	8.7	0.1	1
22	30.3	29.7	29.1	29.82	+ 5.15	28.2	31.1	NNE.	1 NNE.	2 NNE.	3 NNE.	2	NNE.	2	19.5	4	4	10.8	0.1	1
23	28.4	27.9	28.1	28.11	+ 3.42	27.6	28.7	NNE.	2 NNE.	3 NNE.	3 NNE.	3	NNE.	3	40.8	5	5	10.6	...	...
24	28.9	28.7	29.4	28.74	+ 4.02	28.2	29.6	NNE.	2 NNE.	2 NNE.	2 NNE.	2	NNE.	2	32.7	8	8	6.2	...	...
25	30.3	31.0	33.2	31.10	+ 6.35	29.6	33.3	NNE.	3 NNE.	2 NNE.	2 NNE.	3	NNE.	3	26.8	0	0	6.2	...	...
26	32.9	32.4	32.4	32.50	+ 7.72	31.6	33.1	NNE.	1 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	1	NNE.	1	13.7	1	1	12.1	...	...
27	31.7	29.5	29.5	30.33	+ 5.52	28.2	32.3	SSW	1 NNE	1 N.	1 NNE.	2	NNE.	2	4.4	0	0	13.0	...	...
28	29.9	28.5	27.9	28.74	+ 3.90	26.9	30.0	NNE.	1 NNE.	1 N.	1 NNE.	1	NNE.	1	5.4	0	0	11.9	...	...
29	28.3	26.3	26.5	27.10	+ 2.22	25.4	28.4	SSW.	1 N.	1 SSW.	1 SSW.	1	SSW.	1	5.0	0	0	13.2	...	...
30	27.5	26.6	27.2	26.88	+ 1.97	25.5	27.9	E.	1 WSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	SSW.	1	7.3	1	1	9.6	...	...
Mois	25.22	24.89	25.13	24.93	+ 0.16										10.45	5.2	5.4	205.6	75.3	87

GENÈVE - AVRIL 1917

Jour du mois	TEMPERATURE								FRACTION DE SATURATION EN 0/0				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	0	0	0	3.96	- 2.87	0	7.3	76	93	87	88	+16	70	96	0	0	845
2	3.6	2.9	3.2	5.52	- 1.45	1.5	9.9	76	48	50	66	- 6	40	96	- 5.5	- 1.8	800
3	0.8	4.4	2.0	<b>2.68</b>	- 4.42	- 0.5	7.5	85	70	84	76	+ 5	47	94	5.2	- 2.2	845
4	1.7	10.2	7.9	6.04	- 1.20	- 0.6	11.8	75	40	55	61	-10	<b>34</b>	87	5.8	- 1.7	900
5	5.0	9.6	8.0	7.94	+ 0.56	3.8	12.8	65	48	70	58	-13	44	75	5.8	- 1.8	895
6	5.6	7.5	8.9	6.01	- 1.50	3.0	8.9	79	64	76	71	0	54	85	-	-	865
7	0.8	8.2	6.0	4.68	- 3.02	- <b>1.2</b>	10.2	85	52	71	67	- 4	40	87	6.5	- 1.2	890
8	3.2	8.4	5.4	5.80	- 2.39	1.5	9.0	85	59	69	71	0	54	86	-	-	865
9	3.8	10.2	5.0	6.32	- 1.61	3.0	10.5	70	41	76	62	- 9	40	83	-	-	855
10	3.6	8.0	5.9	5.41	- 2.66	1.0	9.2	74	45	60	60	-10	42	78	5.8	- 2.2	845
11	5.2	12.2	10.0	8.60	+ 0.39	3.3	13.8	70	39	47	65	-15	36	80	6.3	- 1.8	860
12	4.6	7.6	5.7	6.45	- 1.89	3.8	10.0	87	87	98	82	+12	53	99	5.8	- 2.4	855
13	0.2	4.0	3.0	3.35	- 5.14	- 0.2	9.6	100	81	97	<b>93</b>	+23	78	100	5.8	- 2.5	880
14	3.8	7.6	6.5	5.53	- 3.10	- 2.4	9.2	91	71	91	84	+14	61	96	6.2	- 2.2	860
15	6.2	8.0	6.2	7.12	- 1.65	4.5	10.0	92	72	85	79	+ 9	61	95	-	-	975
16	2.7	7.1	4.1	4.20	- 4.71	1.8	7.1	72	61	67	68	- 2	59	78	6.0	- 2.6	900
17	3.3	4.7	2.1	3.27	- 5.78	1.0	8.0	87	70	95	80	+10	64	97	6.0	- 2.7	900
18	1.4	6.2	1.6	2.89	- 6.30	- 0.5	7.4	66	48	94	69	- 1	48	95	6.0	- 2.8	935
19	2.6	8.2	7.7	5.43	- 3.91	1.2	9.7	90	53	58	72	+ 2	50	94	6.4	- 2.4	900
20	5.8	12.8	8.4	8.61	- 0.87	3.2	14.2	77	63	68	68	- 7	53	84	6.5	- 2.4	915
21	5.4	9.0	6.7	6.66	- 2.96	3.2	10.0	80	41	61	63	- 2	37	95	6.9	- 2.1	910
22	4.4	8.0	4.2	5.20	- 4.56	1.2	9.3	78	52	70	68	- 2	46	97	-	-	945
23	3.4	7.5	5.1	4.98	- 5.93	1.0	8.7	69	51	67	66	- 4	48	84	6.6	- 2.7	955
24	4.7	8.2	7.2	6.55	- 3.50	3.0	10.8	72	59	57	62	- 7	46	78	6.3	- 3.1	935
25	6.2	9.3	7.2	7.89	- 2.81	3.8	10.4	54	55	62	57	-12	51	67	6.8	- 2.7	925
26	6.1	11.6	8.2	7.76	- 2.58	1.8	12.8	73	53	65	65	- 4	48	81	7.2	- 2.4	900
27	4.2	13.2	10.2	8.42	- 2.06	0.8	17.2	81	47	53	65	- 4	42	94	7.8	- 1.9	895
28	6.2	13.0	10.6	9.80	- 0.83	2.1	15.2	70	50	65	63	- 6	45	92	8.3	- 1.5	900
29	7.6	15.6	15.2	12.49	+ 1.72	3.8	22.0	76	50	58	63	- 6	36	88	-	-	910
30	11.2	21.6	15.8	<b>16.39</b>	+ 5.47	10.0	<b>23.0</b>	61	46	52	58	-11	40	78	9.2	- 0.8	910
Mois	4.30	9.11	6.67	6.50	- 2.47	2.18	11.18	77	57	70	69	- 1			6.47	-2.31	892

## MOYENNES DE GENÈVE — AVRIL 1917

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale :  $+ 0^{\text{mm}}.02$ . — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

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

	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 <sup>re</sup> déc.	21.17	21.08	21.42	21.65	21.11	20.38	20.93	21.69	21.18
2 <sup>e</sup> »	24.02	23.72	24.36	24.69	24.41	23.93	24.04	24.54	24.22
3 <sup>e</sup> »	29.71	29.56	29.89	29.84	29.16	28.63	28.90	29.49	29.40
Mois	24.96	24.79	25.22	25.39	24.89	24.32	24.62	25.24	24.93

## Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	3.45	2.57	3.31	5.69	7.80	8.27	6.59	5.37	5.38
2 <sup>e</sup> »	4.27	3.51	3.64	5.75	7.84	7.68	6.34	5.34	5.55
3 <sup>e</sup> »	5.69	3.96	5.94	8.98	11.70	12.96	10.72	8.56	8.56
Mois	4.47	3.35	4.30	6.81	9.11	9.64	7.88	6.42	6.50

## Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> décade	77	81	77	64	56	53	65	71	68
2 <sup>e</sup> »	80	82	83	74	64	64	73	79	75
3 <sup>e</sup> »	76	82	71	58	50	47	54	64	63
Mois	78	81	77	66	57	55	64	71	69

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{113}{76} = 1.49$

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

Pression atmosphérique.....	25.08	
Nébulosité.....	5.3	
Température	$\frac{7+1+9}{3}$ ..	6.69
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$ ..	6.69
	Fraction de saturation.....	68 %

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

	mm
Press. atmosphér. (1836-1875).	24.77
Nébulosité. .... (1847-1875).	5.8
Hauteur de pluie. (1826-1875).	56.8
Nombre de jours de pluie. (id.).	11
Température moyenne... (id.).	8° 97
Fraction de saturat. (1849-1875).	70 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

## Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATLAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	70.6	72.5	72.6	74.2	72.3	71.5	68.5

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	74.4	75.3	73.4	?	78.8	63.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1917

Les 6, 8, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25 et 30 brouillard une partie de la journée.  
 12 et 20 brouillard toute la journée.  
 1, 2, 4, 11, 12 et 14 vent violent.  
 6, 16, 17, 19, 20 et 21 violente bise.