

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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

**NOVEMBRE 1918**

- 
- Le 1, rosée le soir.  
2, brouillard à 10 h.  
3, brouillard enveloppant le matin, pluie dans la nuit.  
4, pluie de 7 h. 30 à 8 h. 40.  
5, brouillard le matin.  
6, brouillard enveloppant depuis 20 h.  
7, brouillard enveloppant le matin.  
8, brouillard enveloppant le matin, pluie de 16 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
9, pluie de 7 h. 30 à 15 h.  
13, forte bise depuis 14 h., nouvelle neige sur le Salève.  
17, quelques flocons de neige à 10 h. 15.  
18, forte bise depuis 15 h.  
19, forte bise toute la journée.  
25, pluie de 13 h. 30 à 16 h. et de 19 à 22 h.  
26, pluie dans la nuit.  
27, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 40, de 13 à 14 h., de 21 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.  
28, petite pluie à 9 h. 40, 2 h. 25, de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
29, pluie de 7 h. 30 à 20 h. et dans la nuit.  
30, pluie de 8 h. 20 à 9 h. 30.

**GENÈVE — NOVEMBRE 1918**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation	Pluie				
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	h.	mm	Nomb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	24.7	23.3	23.4	23.90	- 2.26	22.7	24.8	SE	0	SE	0	SSW	0	calme	0.7	3.9	0.1	.....	
2	23.2	22.3	21.0	22.37	- 3.79	20.5	23.7	E	0	W	0	SSW	0	calme	0.6	0.0	1.0	.. 2	
3	20.2	19.4	21.0	20.17	- 5.98	19.2	21.4	W	0	SSW	0	SSW	0	calme	0.9	0.0	0.8	1	
4	23.0	25.1	27.9	24.68	- 1.48	21.4	28.3	SSE	0	W	0	SW	0	calme	0.7	0.0	0.1	.....	
5	28.7	30.1	29.9	29.27	+ 3.11	28.3	30.1	SSE	0	SSE	0	SE	0	calme	1.3	0.0	0.1	.....	
6	28.0	26.7	26.9	27.69	+ 1.53	26.2	29.9	SE	0	SE	0	SE	0	calme	1.0	0.8	0.1	.....	
7	27.0	28.6	30.3	28.47	+ 2.30	26.9	30.5	S	1	SW	0	SW	0	SSW	1.8	1.2	.....	.....	
8	30.2	29.3	31.2	30.14	+ 3.96	29.2	31.8	SE	0	SSW	0	SSW	0	calme	1.3	1.4	12.8	9	
9	33.5	34.9	37.0	34.68	+ 8.49	31.8	37.6	NNE	0	NNE	1	NNE	0	calme	1.4	0.0	4.6	7	
10	37.8	37.3	37.5	37.54	+11.34	37.0	37.9	NE	0	NNE	1	SE	0	calme	1.5	0.0	.....	.....	
11	36.2	34.4	33.7	35.02	+ 8.81	33.5	37.0	SE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1.8	0.0	.....	.....	
12	33.3	32.4	32.2	32.73	+ 6.51	31.9	33.7	S	0	NE	1	NNE	2	NNE	2.7	4.8	.....	.....	
13	32.1	32.6	32.6	32.40	+ 6.16	31.7	33.3	NNE	2	NNE	1	NNE	2	NNE	14.8	0.0	.....	.....	
14	32.3	31.4	31.1	31.88	+ 5.63	30.8	32.9	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	8.6	0.0	.....	.....	
15	30.1	29.0	28.2	29.37	+ 3.10	28.0	30.8	NE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	6.8	0.0	.....	.....	
16	28.1	27.4	27.4	27.80	+ 1.51	27.2	28.4	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	5.6	0.0	.....	.....	
17	26.1	25.5	25.3	25.89	- 0.42	25.0	27.3	E	0	NNE	0	SSW	0	calme	1.5	1.0	.....	.....	
18	25.3	25.3	27.4	25.90	- 0.44	25.0	28.5	SE	0	NNE	0	NNE	2	NNE	6.7	2.8	.....	.....	
19	29.0	28.7	29.6	29.08	+ 2.72	28.5	29.7	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	16.8	7.9	.....	.....	
20	30.3	30.8	31.6	30.77	+ 4.38	29.6	31.8	NNE	2	NNE	1	NNE	1	NNE	9.6	0.3	.....	.....	
21	30.9	30.3	31.0	30.93	+ 4.52	30.0	31.4	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	7.5	0.0	.....	.....	
22	30.4	29.3	29.0	29.84	+ 3.40	28.6	31.2	SE	1	N	1	SE	0	calme	1.5	0.0	.....	.....	
23	28.6	28.3	28.3	28.49	+ 2.02	27.9	29.1	SE	6	NNE	0	SE	1	calme	1.3	0.0	.....	.....	
24	28.1	26.3	25.1	26.73	+ 0.23	24.5	28.4	SE	1	SE	0	SSW	0	calme	1.0	3.4	.....	.....	
25	24.5	24.2	24.6	24.42	- 2.14	24.0	24.7	SW	0	S	0	E	0	calme	0.8	0.0	5.8	7	
26	24.8	25.3	25.3	25.06	- 1.51	24.0	26.1	SSW	0	S	0	SW	0	calme	0.9	4.1	11.8	7	
27	20.9	22.7	26.7	23.83	- 2.77	20.5	27.5	SW	0	S	1	SSW	1	calme	1.6	0.0	14.7	9	
28	28.5	29.7	29.6	29.07	+ 2.43	27.5	30.3	SSW	0	SSE	1	SW	0	SSE	2.8	2.0	9.8	9	
29	26.4	26.4	25.7	26.67	+ 0.00	25.2	28.6	NW	0	NNW	0	NNW	1	calme	1.2	0.0	14.8	16	
30	25.1	26.3	29.8	26.66	- 0.05	24.7	30.8	SSE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	3.6	0.2	0.3	1	
Mois	28.25	28.11	28.67	28.38	+ 2.53										3.61	35.1	76.7	68	
												9.3	7.8	7.6	8.2				

GENEVE — NOVEMBRE 1918

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %/o						Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart av. la norm.
1	3.4	9.5	3.4	5.24	-1.73	2.0	10.0	93	73	93	88	+5	68	97	12.0	+0.3	1840
2	3.6	7.4	6.3	5.12	-1.67	1.0	8.0	97	89	93	94	+11	85	98	11.9	+0.4	1825
3	5.6	9.0	7.9	6.71	+0.10	3.0	9.8	98	86	92	94	+11	80	98	—	—	1865
4	6.8	11.7	8.7	8.69	+2.25	5.8	11.7	95	87	96	95	+11	84	98	11.7	+0.4	1795
5	7.5	10.4	9.3	8.80	+2.54	5.7	10.6	98	87	96	97	+13	91	100	11.7	+0.6	1825
6	8.6	11.2	8.4	9.30	+3.21	7.8	12.2	96	88	99	95	+11	82	99	11.6	+0.6	1795
7	7.5	13.0	11.4	9.94	+4.02	6.9	15.5	98	88	88	91	+7	77	98	11.8	+0.9	1770
8	5.3	11.3	10.0	8.95	+3.21	4.2	12.3	98	85	95	94	+10	83	98	11.8	+1.1	1785
9	10.6	11.8	9.8	10.51	+4.94	8.5	11.8	97	99	99	98	+14	96	100	11.8	+1.2	1805
10	8.5	11.3	10.1	9.39	+3.99	6.0	11.7	96	77	87	88	+4	73	100	—	—	1795
11	8.9	10.9	6.2	9.03	+3.79	4.5	12.8	90	85	92	87	+3	72	97	11.9	+1.6	1775
12	5.4	8.3	8.4	6.54	+1.47	2.6	9.1	94	82	79	88	+4	73	97	12.0	+1.8	1755
13	5.6	6.3	4.7	6.22	+1.31	3.5	8.5	73	66	63	68	-16	57	75	11.2	+1.1	1785
14	2.6	4.2	3.7	3.62	-1.12	2.0	5.8	77	71	71	72	-12	64	78	11.0	+1.0	1750
15	2.5	3.4	2.8	2.89	-1.69	2.0	3.8	75	70	64	69	+15	53	77	10.3	+0.5	1750
16	0.6	1.9	1.0	1.18	-3.24	0.0	2.8	72	65	68	67	-17	64	73	10.2	+0.5	1745
17	-0.1	3.2	-0.3	1.10	-3.16	-1.2	4.4	81	66	87	76	-8	61	92	—	—	1695
18	-0.2	4.8	2.8	1.85	-2.25	-2.2	5.6	91	67	66	75	-9	60	93	9.7	+0.3	1705
19	0.8	6.1	2.6	2.96	-0.99	0.0	6.3	74	53	72	66	-18	51	74	9.7	+0.4	1695
20	2.0	3.6	2.8	2.77	-1.02	1.2	4.8	71	60	66	67	-17	56	74	9.2	0.0	1685
21	1.7	2.0	0.9	1.70	-1.94	0.3	2.8	69	71	73	70	-14	66	78	9.5	+0.4	1675
22	0.0	1.8	0.6	0.89	-2.60	-0.8	2.4	82	76	86	81	-3	71	90	9.3	+0.3	1665
23	-0.5	1.6	1.0	0.54	-2.80	-1.2	2.0	94	73	83	87	+3	72	95	9.1	+0.2	1640
24	-2.4	5.2	2.0	1.24	-1.96	-2.9	5.3	92	63	79	80	-3	57	94	—	—	1595
25	2.3	3.6	3.7	3.10	+0.04	1.2	4.5	84	90	96	88	+3	77	98	9.3	+0.7	1615
26	1.9	7.8	3.1	3.97	+1.05	1.3	8.3	98	70	97	91	+6	66	98	9.0	+0.5	1580
27	4.4	9.4	6.0	5.96	+3.18	2.8	10.2	97	81	73	85	0	65	98	9.0	+0.6	1575
28	3.4	9.2	5.5	5.39	+2.75	2.7	9.6	97	66	81	84	-1	64	97	9.0	+0.7	1555
29	4.6	6.0	6.2	5.34	+2.83	3.8	6.5	95	97	94	93	+8	84	98	9.0	+0.8	1570
30	6.0	6.8	4.0	5.91	+3.53	2.8	8.2	97	88	67	85	0	60	98	9.1	+1.0	1575
Mois	3.90	7.09	5.10	5.16	+0.61	2.44	7.91	89	77	83	84	+1	—	—	10.45	+0.82	1709

## MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 1918

**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 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	27.52	27.36	27.64	28.15	27.70	27.69	28.35	28.72	27.89
2 <sup>e</sup> »	30.49	30.26	30.29	30.65	29.75	29.45	29.81	29.97	30.08
3 <sup>e</sup> »	27.29	26.94	26.82	27.52	26.88	26.97	27.49	27.45	27.17
Mois	28.43	28.19	28.25	28.77	28.11	28.04	28.55	28.71	28.38

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	6.74	6.37	6.74	8.16	10.66	10.20	9.20	8.05	8.27
2 <sup>e</sup> »	3.18	2.81	2.81	3.89	5.27	5.22	4.18	3.17	3.82
3 <sup>e</sup> »	2.56	2.16	2.14	3.54	5.34	4.67	3.73	3.09	3.40
Mois	4.16	3.78	3.90	5.20	7.09	6.70	5.70	4.77	5.16

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	97	97	97	94	86	89	92	95	93
2 <sup>e</sup> »	77	78	80	72	68	68	72	73	73
3 <sup>e</sup> »	87	89	90	88	78	78	81	83	85
Mois	87	88	89	85	77	78	82	84	84

Dans ce mois l'air a été calme 600 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{74}{7} = 10.57$

### Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique . . . . .	28.34
Nébulosité . . . . .	8.2
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . . 5° 36
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . . 5° 30
Fraction de saturation . . . . .	83 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	725 85
Nébulosité . . . . . (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	74.0
Nombre de jours de pluie . . . . .	11
Temp. moyenne . . . . .	4° 55
Fract. de saturation (1849-1875)	83 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	98.4	85.5	73.1	74.3	85.8	72.3	68 0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	65.2	76.7	64.8	?	71.4	63.1	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1918**

Les 3, 4, 6, 7, 9, 19, 27, et 28, brouillard une partie de la journée.  
 les 5, 8, 29 et 30, brouillard toute la journée.  
 le 6, vent fort.