

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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

D'OCTOBRE 1916

---

- Le 1, forte bise le matin.  
2, forte rosée le matin.  
3, faible rosée le matin.  
4, brouillard enveloppant à 7 h. du matin.  
5, petite pluie dans la nuit.  
7, rosée le matin ; pluie de 6 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit ; orage à 8 h. du soir.
- les 9 et 10, forte rosée le matin.  
11 et 12, forte rosée matin et soir.
- le 13, brouillard enveloppant le matin ; rosée le soir.  
14, brouillard enveloppant matin et soir.  
15, brouillard enveloppant le matin ; pluie dans la nuit.  
17, gelée blanche le matin.  
18, faible rosée le matin ; pluie à 4 h., à 10 h. du soir et dans la nuit.  
19, pluie de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
- les 20 et 21, très forte bise toute la journée.
- le 22, rosée le soir.  
23, brouillard le matin ; pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
24, pluie de 7 h. du matin à 6 h. du soir et dans la nuit.  
25, pluie de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
26, pluie de 8 h. 30 à 9 h. 30 du matin et de 2 h. à 5 h. du soir.  
27, gelée blanche le matin ; pluie de 1 h. à 6 h., de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
28, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir.  
29, pluie de 7 h. à 9 h. 30 du soir et dans la nuit.  
30, pluie de 7 h. à 9 h. 20 du soir et dans la nuit.

GENEVE - OCTOBRE 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT						NEBULOSITE			Duree d'inso-lation		PLUIE	
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	BAROMETRIQUE Min. Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	h.	mm.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures
1	28.7	29.4	30.4	28.94	+ 2.08	26.6	NNE.	2 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	7	2	0	2	8.3	...	...	...
2	31.1	30.4	30.4	30.64	+ 3.81	29.6	SSW.	1 SSE.	1 SW.	1 SW.	1	2	1	10	4	7.3	...	...	...
3	31.1	31.4	31.6	31.23	+ 4.44	30.6	NW.	1 N.	1 S.	1 calme	1	8	9	0	5	5.7	...	...	...
4	31.7	31.4	31.1	31.38	+ 4.62	30.5	S.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	10	9	10	9	1.7	...	...	...
5	31.0	31.1	31.5	31.06	+ 4.33	30.6	SSW.	1 SW.	1 S.	1 SSW.	1	9	9	10	9	4.3	...	...	...
6	32.9	31.8	32.1	32.08	+ 5.39	31.1	SW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2	0	0	0	10.2	...	...	...
7	31.4	29.3	31.3	30.69	+ 4.04	28.8	NNW.	1 SSW.	1 SW.	1 SSW.	1	0	2	9	5	8.0	...	...	...
8	34.4	34.0	34.9	34.15	+ 7.52	32.6	E.	1 SSW.	1 SSE.	1 var.	1	5	2	0	4	7.1	...	...	...
9	34.1	33.3	33.8	33.86	+ 7.26	32.7	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 calme	1	0	0	0	0	10.1	...	...	...
10	34.2	33.6	34.6	34.04	+ 7.47	33.1	SSW.	1 NNE.	1 SSW.	0	1	9	8	0	5	8.1	...	...	...
11	36.1	35.5	36.7	35.71	+ 9.17	34.8	SSW.	1 SSW.	1 NW.	1 SSW.	1	0	2	0	0	9.8	...	...	...
12	36.9	35.6	36.0	36.18	+ 9.62	35.0	SSW.	0 NNE.	1 SW.	0 calme	1	2	0	0	1	9.2	...	...	...
13	36.2	35.3	35.7	35.74	+ 9.26	34.7	W.	0 NNE.	1 N.	1 NNE.	1	10	0	0	2	8.0	...	...	...
14	35.3	33.6	32.2	34.00	+ 7.55	31.2	SSW.	1 SW.	1 NNE.	0	1	10	10	7	7	2.2	...	...	...
15	28.5	25.8	24.3	27.01	+ 0.59	23.8	SE.	1 SW.	1 S.	0 SSW.	1	10	1	9	5	4.8	...	...	...
16	27.6	28.7	30.3	28.26	+ 1.86	23.9	SSW.	1 NNW.	2 SSW.	1 var.	1	9	6	3	7	3.7	...	...	...
17	31.9	30.9	31.4	31.27	+ 4.90	30.4	SSW.	1 N.	1 SSW.	1 var.	1	0	0	0	1	9.5	...	...	...
18	30.4	28.3	29.7	29.74	+ 3.39	28.0	SSW.	1 SSW.	2 SSW.	1 SSW.	1	9	9	8	9	0.3	...	...	...
19	28.8	26.1	21.5	26.08	- 0.25	21.3	SE.	1 SSW.	2 NW.	1 var.	1	10	10	10	10	0.0	...	...	...
20	21.8	21.8	21.8	21.92	- 4.39	21.0	NNE.	3 NNE.	4 NNE.	3	38.4	8	9	10	9	2.7	...	...	...
21	20.7	22.1	25.0	22.16	- 4.13	20.2	NNE.	3 NNE.	2 NNE.	2	29.7	10	9	10	10	0.0	...	...	...
22	26.1	26.7	29.8	27.12	+ 0.85	25.5	SSW.	1 NNE.	1 SSW.	1 var.	5.4	9	1	0	3	6.1	...	...	...
23	30.3	27.6	25.8	28.26	+ 2.01	25.3	SSW.	1 NNE.	1 NW.	1 var.	1.7	10	9	10	10	0.0	...	...	...
24	23.6	22.8	22.2	23.30	- 2.94	21.2	SW.	1 SSE.	0 NE.	1 var.	0.4	9	10	10	10	0.0	...	...	...
25	19.4	17.7	17.1	18.48	- 7.74	16.2	SSE	1 N.	1 SSE.	1 calme	1.5	9	9	10	9	2.1	...	...	...
26	22.6	25.3	29.6	24.85	- 1.36	19.4	SW.	2 SSW.	1 NNE.	0	9.2	7	8	10	7	2.4	...	...	...
27	27.2	26.5	25.6	26.64	- 0.44	25.1	S.	0 W.	1 SE.	0	1.1	10	10	9	9	0.0	...	...	...
28	25.4	26.3	26.0	25.97	- 0.21	24.2	S.	1 S.	1 SE.	0	0.6	10	10	8	9	0.0	...	...	...
29	24.8	22.1	23.9	23.81	- 2.36	22.0	S.	0 SW.	2 SW.	3	5.4	7	7	10	8	4.6	...	...	...
30	28.3	29.0	30.0	28.42	+ 2.25	25.2	W.	0 SW.	1 NW.	1 calme	0.8	4	6	10	8	2.2	...	...	...
31	29.7	30.3	31.7	30.55	+ 4.39	29.5	SW.	0 SW.	1 W.	1	3.1	6	4	8	4	6.3	...	...	...
Mois	29.44	28.83	29.29	29.14	+ 2.63						5.13	6.7	5.5	6.0	5.8	144.7	117.7		94

GENÈVE - OCTOBRE 1916

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	Ecart avec la normale
1	+10.5	+14.0	+9.4	+11.29	-1.12	+6.0	+15.0	84	63	86	80	-1	56	95	—	0	1685
2	4.8	15.7	12.6	10.59	-1.65	3.8	17.5	97	54	81	79	-2	52	98	13.7	-1.9	1675
3	11.6	16.4	11.6	13.66	+1.58	10.8	18.0	90	73	93	82	+1	64	98	14.2	-1.2	1705
4	8.0	13.6	13.0	11.71	-0.20	7.0	15.2	98	89	93	94	+13	84	99	14.2	-1.1	1695
5	15.0	20.4	15.9	16.71	+4.97	12.0	21.7	83	53	77	75	-6	51	96	14.5	-0.7	1730
6	11.4	17.4	13.1	14.30	+2.73	10.8	19.1	93	72	91	83	+2	68	95	14.4	-0.7	1725
7	10.5	23.4	14.7	15.60	+4.20	9.5	24.7	91	49	83	78	-3	47	97	14.7	-0.3	1700
8	11.4	19.2	10.6	13.91	+2.68	9.1	19.6	80	47	87	70	-12	44	93	—	—	1695
9	6.3	16.4	12.0	11.01	-0.04	5.0	17.4	96	55	95	82	0	53	97	13.8	-0.9	1720
10	6.2	16.4	12.7	11.31	+0.43	5.0	17.2	97	70	83	83	+1	67	98	13.7	-0.9	1675
11	8.2	22.2	13.4	13.93	+3.22	6.8	22.8	94	50	83	77	-5	47	95	14.2	-0.3	1640
12	6.6	16.4	10.8	11.59	+1.06	5.8	18.2	97	56	97	83	+1	54	99	14.2	-0.1	1760
13	6.6	13.8	11.3	10.35	-0.01	5.6	16.4	99	83	96	92	+10	75	100	14.2	0.0	1750
14	8.0	13.4	9.6	10.20	+0.02	7.5	14.8	100	95	99	98	+16	87	100	14.4	+0.3	1735
15	7.9	17.4	14.2	11.92	+1.92	7.2	18.7	99	65	78	88	+6	63	100	—	—	1695
16	7.0	10.1	6.4	8.36	-1.47	5.1	14.0	90	48	82	72	-10	46	92	14.2	+0.4	1705
17	1.0	9.6	3.6	5.45	-4.20	0.5	10.4	98	40	83	72	-10	32	99	14.0	+0.3	1710
18	4.1	13.1	9.0	7.70	-1.77	2.3	13.6	90	53	84	77	-6	52	93	13.5	0.0	1705
19	4.4	12.3	7.2	9.01	-0.28	6.5	12.5	98	71	98	90	+7	68	98	13.2	-0.2	1705
20	8.6	7.4	2.9	6.38	-2.73	2.0	9.0	70	65	73	74	-9	64	98	12.7	-0.6	1715
21	2.8	4.0	3.1	3.15	-5.78	1.8	4.3	73	65	71	69	-14	64	73	11.0	-2.2	1745
22	2.0	6.8	2.2	3.89	-4.86	1.5	7.6	82	63	93	77	-6	61	97	—	—	1695
23	2.8	8.6	7.0	5.09	-3.48	0.0	9.3	90	76	92	89	+6	72	93	11.7	-1.2	1725
24	6.2	9.6	9.2	8.14	-0.25	5.5	10.4	99	96	97	97	+14	92	99	12.2	-0.5	1735
25	6.2	11.3	8.5	8.67	+0.46	5.6	11.8	97	75	98	92	+9	75	98	12.5	-0.1	1700
26	7.4	10.8	5.6	7.46	-0.58	4.3	12.0	83	63	88	79	-4	61	92	11.8	-0.7	1685
27	2.2	7.0	6.4	5.33	-2.53	1.0	7.8	96	83	94	91	+8	74	97	11.2	-1.1	1665
28	7.2	7.6	5.2	6.55	-1.13	4.5	8.0	100	97	98	97	+14	91	100	11.2	-1.0	1710
29	8.6	13.9	7.9	9.85	+2.35	4.0	15.2	78	51	83	75	-8	50	96	—	—	1745
30	6.0	13.8	8.5	9.46	+2.14	5.4	14.0	85	47	90	71	-12	44	93	10.5	-1.4	1735
31	+7.6	+21.2	+14.2	+13.02	+5.88	+7.0	+21.4	91	41	70	74	-9	40	96	10.5	-1.3	1725
Mois	+7.13	+13.65	+9.35	+9.86	-0.02	+5.45	+14.76	92	65	88	82	-1	82	88	13.09	-0.89	1706

## MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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. 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.	31.63	31.55	32.07	32.44	31.57	31.15	31.71	32.34	31.81
2 <sup>e</sup> »	31.21	31.02	31.36	31.36	30.18	29.68	29.94	29.94	30.59
3 <sup>e</sup> »	25.24	25.05	25.30	25.61	25.13	25.13	25.60	26.26	25.41
Mois	29.23	29.07	29.44	29.67	28.83	28.54	28.94	29.41	29.14

## Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	+10.54	+ 9.18	+ 9.57	+14.95	+17.29	+16.64	+13.93	+11.98	+13.01
2 <sup>e</sup> »	7.67	6.44	6.64	10.59	13.57	12.70	9.75	8.55	9.49
3 <sup>e</sup> »	5.35	5.15	5.36	8.55	10.42	9.35	7.64	6.82	7.33
Mois	+ 7.77	+ 6.86	+ 7.13	+11.27	+13.65	+12.78	+10.35	+ 9.04	+ 9.86

## Fraction de saturation en %.

1 <sup>re</sup> décade	91	90	91	73	62	66	84	87	81
2 <sup>e</sup> »	93	94	93	78	63	66	82	89	82
3 <sup>e</sup> »	89	88	89	77	69	74	86	90	83
Mois	92	91	92	76	65	69	84	89	82

Dans ce mois l'air a été calme 183 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{82}{72} = 1.14$$

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

Pression atmosphérique.....	mm	29.19
Nébulosité.....		6.1
Température	$\frac{7+1+9}{3}$ ..	+10°.04
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$ ..	+ 9°.87
Fraction de saturation.....		82 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875)	mm	26.51
Nébulosité.. (1847-1875).		6.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).		101.0
Nombre de jours de pluie. (id.).		12
Température moyenne... (id.).		+ 9°.88
Fraction de saturat. (1849-1875).		83 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

## Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	116.2	104.0	117.6	116.1	108.1	110.3	103.3

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	URMANCE
Hauteur d'eau en mm.	99.9	117.7	107.8	81.9	122.4	105.3

Insolation à Jussy : ? h.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1916

Les 1, 3, 5, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.  
16, 24 et 25, brouillard toute la journée.

le 7, orage.

les 7, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, neige.  
3, 8 et 16, forte bise.  
19 et 20, très forte bise.  
24, 25 et 27, vent très fort.

le 25, gel complet du lac.