

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (1917)**

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 SEPTEMBRE 1917**

---

Les 1 et 2, rosée le matin.

le 3, brise du lac de 10 h. du matin à 3 h. du soir.

4, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 6 h. du soir.

5, rosée le matin, brise du lac de 10 h. du matin à 6 h. du soir, orage et pluie dans la nuit.

6, pluie de 1 h. 20 à 3 h. du soir et dans la nuit, orage à 2 h. du soir.

9, brouillard le matin, orage à l'W. à 1 h. 30, pluie à 4 h. du soir et dans la nuit.

10, rosée le matin, orage et pluie dans la nuit.

11, rosée le matin, pluie de 6 h. à 9 h. du soir, orage au NW à 9 h. du soir, orage et pluie dans la nuit.

12, pluie de 7 h. à 9 h. du matin et de 11 h. du matin à 9 h. du soir.

13, forte bise de 8 h. du matin à 6 h. du soir.

les 16, 17, 18 et 19 rosée le matin.

le 20, rosée le matin, brise du lac de 2 à 7 h. du soir.

21, rosée le matin, brise du lac de 2 à 6 h. du soir.

les 22 et 23, rosée le matin.

le 24, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 6 h. du soir.

25, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 5 h. du soir.

26, brouillard le matin, brise du lac de 10 h. du matin à 6 h. du soir.

27, rosée le matin, brise du lac de 2 à 5 h. du soir.

28, rosée le matin.

GENEVE - SEPTEMBRE 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +				VENT				NEBULOSITE				PLUIE					
	Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE Min.   Max.		VENT		Dominant		Vit. moy. kil. h.		NEBULOSITE		Durée d'inso- lation		Hauteur 24 h.   Nombre d'heures	
	7 h.	1 h.	9 h.	mm	mm	mm	mm	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	h.	mm.	mm.	h.
1	28.8	28.0	28.8	+ 0.66	27.4	29.2	E.	1 S.	1 SSW.	1 SSW.	1	0	0	1	12.0	.....	.....	
2	29.8	30.3	32.1	+ 2.59	29.1	32.2	SSW.	1 SW.	1 S.	1 SW.	1	0	0	5	6.9	.....	.....	
3	32.3	31.1	30.3	+ 3.60	30.0	32.4	SW.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	1	0	0	1	11.2	.....	.....	
4	29.9	28.7	27.5	+ 1.04	27.1	30.0	NE.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	1	0	0	0	11.9	.....	.....	
5	26.8	25.4	24.9	- 1.85	24.1	27.6	NE.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	1	11.4	0.3	1	
6	25.1	24.5	24.7	- 2.84	24.0	25.6	NE.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	7	5.0	14.8	7	
7	25.1	27.0	29.0	- 1.01	26.62	29.5	NNE.	1 NNE.	1 W.	1 NNE.	1	0	0	4	9.0	.....	.....	
8	29.6	29.8	30.3	+ 1.97	28.8	30.4	SW.	1 NNW.	1 NW.	1 NNW.	1	0	0	4	8.0	.....	.....	
9	30.5	30.1	30.6	+ 2.68	29.5	30.8	WNW.	0 NNW.	1 SE.	1 var.	1	0	0	4	7.7	0.8	2	
10	31.6	30.3	30.4	+ 3.07	29.4	31.6	SE.	1 NNE.	1 NW.	1 var.	1	0	0	1	8.9	0.3	1	
11	30.1	28.1	27.5	+ 1.32	26.3	30.7	SW.	1 NNE.	1 E.	0 NNE.	1	0	0	6	7.1	9.7	9	
12	26.0	25.0	27.7	- 1.42	24.8	27.7	SSE.	0 S.	1 NE.	1 var.	1	0	0	10	0.0	25.6	12	
13	30.2	31.3	32.6	+ 3.00	27.5	32.6	NE.	1 NNE.	3 E.	1 NNE.	2	0	0	1	9.2	.....	.....	
14	32.1	31.4	32.1	+ 4.52	31.1	32.4	SW.	1 W.	1 SSE.	1 calme	1	0	0	8	5.2	.....	.....	
15	32.6	31.9	32.3	+ 4.73	31.5	32.7	S.	0 W.	1 SE.	0 var.	1	0	0	2	10.5	.....	.....	
16	31.6	29.2	29.3	+ 2.93	28.4	32.1	SE.	0 NNE.	1 SW.	1 var.	1	0	0	0	11.6	.....	.....	
17	29.0	29.0	29.8	+ 1.85	28.5	30.0	SSE.	0 SSW.	1 NE.	1 var.	1	0	0	2	9.2	.....	.....	
18	30.4	30.5	31.5	+ 3.27	29.9	32.0	SE.	1 SSW.	1 W.	0 SW.	1	0	0	2	9.4	.....	.....	
19	33.1	31.6	31.4	+ 4.67	30.4	33.2	SSW.	0 SW.	1 NNE.	1 SW.	1	0	0	0	10.2	.....	.....	
20	32.9	31.7	31.9	+ 4.79	30.7	33.1	NE.	1 S.	1 E.	1 NNE.	1	0	0	4	7.5	.....	.....	
21	33.8	33.7	34.5	+ 6.54	32.7	34.6	SSW.	1 NNW	1 SSE.	1 NNE.	1	0	0	3	8.6	.....	.....	
22	34.6	33.3	32.8	+ 6.47	32.0	34.7	SSW.	0 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	0	10.9	.....	.....	
23	32.3	30.9	31.4	+ 4.55	30.6	32.7	NE.	0 NNW.	1 SW.	1 var.	1	0	0	0	9.8	.....	.....	
24	31.3	30.6	31.5	+ 3.94	29.7	31.9	SW.	1 NE	0 E.	1 NNE.	1	0	0	2	8.2	.....	.....	
25	31.7	31.3	31.5	+ 4.42	30.4	32.0	SE	1 NNE.	1 NW.	1 NNE.	1	0	0	0	10.5	.....	.....	
26	31.8	30.7	31.4	+ 4.20	29.7	32.0	SW.	0 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	2	9.4	.....	.....	
27	32.5	31.9	32.4	+ 5.14	31.2	33.0	E.	0 NNW.	1 SW.	1 calme	1	0	0	0	10.2	.....	.....	
28	33.0	32.5	32.8	+ 5.80	31.9	33.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	0	6	6.2	.....	.....	
29	32.7	31.6	32.3	+ 5.25	30.8	32.9	SW.	0 N.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	4	8.0	.....	.....	
30	32.0	31.8	32.8	+ 5.36	31.2	33.0	E.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	0	0	7	4.5	.....	.....	
Mois	30.78	30.12	30.60	+ 2.78	30.41	30.78								2.9	258.2	51.5	32	

GENÈVE - SEPTEMBRE 1917

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	11.3	21.3	15.3	15.84	- 0.75	0	23.0	85	57	77	74	0	54	92	13.2	- 5.1	1625
2	15.2	20.7	14.3	16.52	+ 0.04	8.8	22.3	75	59	78	71	- 3	57	85	—	—	1595
3	10.4	18.4	14.2	14.12	- 2.25	8.0	20.2	87	60	86	77	+ 2	53	93	13.7	- 4.5	1575
4	12.0	17.2	14.4	14.17	- 2.08	8.5	19.3	87	69	89	80	+ 5	61	94	15.6	- 2.5	1585
5	12.0	19.6	16.3	15.49	- 0.64	9.4	20.3	90	67	90	84	+ 9	65	96	16.8	- 1.2	1600
6	15.8	22.8	16.7	17.70	- 1.68	13.8	23.1	92	64	91	83	+ 8	61	94	—	—	1705
7	12.0	18.2	16.5	15.53	+ 0.36	11.4	19.9	99	64	81	83	+ 7	58	99	17.3	- 0.6	1615
8	13.4	20.5	16.4	16.24	+ 0.47	11.0	22.3	92	64	92	84	+ 8	60	95	17.6	- 0.2	1625
9	12.8	20.8	15.7	16.13	+ 0.49	10.8	23.1	98	74	95	87	+ 11	66	98	—	—	1625
10	13.0	19.6	16.7	16.07	+ 0.55	11.0	21.2	94	67	90	84	+ 8	62	96	18.3	+ 0.6	1655
11	14.7	20.6	19.0	17.75	+ 2.36	13.0	22.1	92	74	91	84	+ 7	67	96	18.2	+ 0.6	1640
12	15.6	16.4	13.8	15.80	+ 0.55	13.2	18.6	98	92	95	94	+ 17	86	100	18.7	+ 1.2	1690
13	12.2	16.2	10.6	13.53	- 1.59	9.5	16.6	66	53	80	80	+ 2	51	88	17.8	+ 0.3	1770
14	10.4	20.7	16.0	14.58	- 0.40	8.0	21.5	87	53	76	74	- 3	49	92	17.8	+ 0.4	1755
15	13.9	24.1	15.6	17.34	+ 2.49	11.3	25.3	90	61	86	80	+ 2	58	96	17.6	+ 0.3	1725
16	11.8	20.2	15.5	15.86	+ 1.15	9.8	22.0	91	69	93	84	+ 6	61	98	—	—	1735
17	13.4	26.0	19.5	18.88	+ 4.32	11.3	27.0	91	56	84	79	+ 1	52	97	18.1	+ 1.0	1730
18	16.6	26.6	19.2	20.45	+ 6.03	14.7	27.9	93	61	89	80	+ 2	57	94	18.0	+ 1.0	1710
19	15.6	22.0	20.3	20.82	+ 6.54	13.4	29.4	89	57	72	73	- 5	40	93	17.8	+ 0.9	1685
20	17.0	27.8	19.8	20.65	+ 6.52	16.0	28.3	77	42	69	69	- 10	39	90	17.2	+ 0.4	1710
21	17.6	23.1	15.0	19.05	+ 5.07	13.2	24.6	79	58	82	73	- 6	52	89	18.1	+ 1.4	1670
22	11.4	18.6	13.8	14.54	+ 0.71	9.2	20.0	87	67	91	82	+ 3	63	94	18.4	+ 1.8	1705
23	11.0	20.8	16.0	16.25	+ 2.67	9.5	25.6	96	71	93	81	+ 2	53	98	—	—	1620
24	14.0	22.2	16.0	17.10	+ 3.58	13.0	23.0	91	66	85	81	+ 2	61	95	18.6	+ 2.2	1685
25	12.4	19.6	15.8	15.89	+ 2.52	10.5	21.0	93	74	91	86	+ 6	67	96	18.8	+ 2.5	1690
26	12.4	21.1	16.2	16.35	+ 3.14	11.0	23.8	98	69	92	87	+ 7	62	98	18.9	+ 2.7	1705
27	12.0	21.4	15.8	16.29	+ 3.24	10.0	23.3	94	67	90	82	+ 2	59	95	19.2	+ 3.1	1705
28	14.7	20.4	18.6	17.24	+ 4.35	13.0	21.5	92	70	80	84	+ 4	67	94	19.1	+ 3.1	1710
29	15.7	21.0	17.2	17.37	+ 4.64	14.0	21.8	93	66	77	81	+ 1	60	94	19.3	+ 3.4	1715
30	15.0	17.4	15.3	15.88	+ 3.31	13.8	18.6	87	77	86	82	+ 1	68	93	—	—	1685
Mois	13.51	21.04	16.18	16.65	+ 1.99	11.41	22.55	89	65	86	80	+ 3			17.67	+0.60	1676

## MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1917

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>o</sup> déc.	28.80	28.75	28.95	29.04	28.53	27.88	28.28	28.96	28.65
2 <sup>o</sup> »	30.37	30.46	30.81	30.92	29.98	29.46	30.15	30.64	30.35
3 <sup>o</sup> »	32.54	32.42	32.57	32.84	31.84	31.18	31.88	32.49	32.22
Mois	30.57	30.55	30.78	30.93	30.12	29.51	30.11	30.70	30.41

## Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>o</sup> déc.	12.30	11.19	12.79	17.39	19.91	19.85	17.72	15.10	15.78
2 <sup>o</sup> »	14.05	13.19	14.12	19.31	22.66	22.04	18.79	16.36	17.57
3 <sup>o</sup> »	13.38	12.75	13.62	18.24	20.56	21.04	17.89	15.36	16.61
Mois	13.24	12.38	13.51	18.31	21.04	20.98	18.13	15.61	16.65

## Fraction de saturation en %

1 <sup>o</sup> décade	90	93	90	74	64	68	77	88	81
2 <sup>o</sup> »	90	90	87	75	62	62	76	84	78
3 <sup>o</sup> »	91	92	91	78	68	66	80	88	82
Mois	90	92	89	76	65	66	78	87	80

Dans ce mois l'air a été calme 155 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{84}{33} = 2.55$

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

Pression atmosphérique.....	30.50
Nébulosité.....	3.0
Température	$\frac{7+1+9}{3}$ .. 16.91
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$ .. 16.73
Fraction de saturation.....	80 %

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

	mm
Press. atmosphér.. (1836-1875).	27.63
Nébulosité.. (1847-1875).	4.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	94.2
Nombre de jours de pluie. (id.).	10
Température moyenne... (id.).	14 <sup>o</sup> .66
Fraction de saturat. (1849-1875).	77 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

## Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERSY	CHATBLAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	58.7	54.2	61.8	55.9	53.3	53.6	56.9

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	52.5	51.5	49.5	50.6	53.0	53.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE SEPTEMBRE 1917

Les 2, 7, 12 et 13, brouillard une partie de la journée.

le 6, brouillard et vent très fort toute la journée.

les 13, 14 et 15, très forte bise.

**le 15, centième anniversaire de l'installation de la station météorologique du Grand Saint-Bernard par Marc-Auguste PICTET, le 15 septembre 1817.**