

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

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 1916

- Les 1 et 2, rosée le matin.
- le 3, brouillard enveloppant le matin ; pluie dans la nuit.
- 4, pluie de 7 h. à 11 h. du matin ; arc-en-ciel à 4 h. 10 du soir ; nombreux éclairs dans la soirée ; pluie dans la nuit.
- 5, pluie à 7 h. du matin, de 7 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
- les 6 et 7, forte bise toute la journée.
- le 10, rosée le matin ; couronne et halo lunaire à 8 h. du soir.
- 11, petite pluie de 7 h. à 9 h. du soir.
- 12, forte bise de 9 h. du matin à 8 h. du soir.
- 13, rosée le matin.
- 14, pluie à 1 h. ; forte bise de 3 h. à 10 h. du soir.
- 15, forte bise toute la journée.
- 16, forte rosée le matin.
- 17, rosée le matin.
- 18, pluie dans la nuit.
- 19, pluie de 7 h. à 11 h. du matin (*neige sur le Jura*) ; fort vent de 1 h. à 4 h. du soir.
- 20, très forte bise depuis 10 h. du matin.
- 21, forte bise toute la journée.
- 22, forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
- 23, rosée le matin et le soir.
- 24, forte rosée le matin.
- 25, brouillard enveloppant le matin.
- 26, pluie de 7 h. à 9 h. du matin et dans la nuit ; forte bise à 1 h. du soir
- 27, pluie de 7 h. du matin à 1 h. du soir et dans la nuit.
- 28, petite pluie le matin, de 7 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 29, pluie de 8 h. du matin à 1 h., de 3 h. à 6 h., à 10 h. du soir et dans la nuit ; fort vent à 4 h. du soir.
- 30, pluie de 7 h. du matin à 2 h., à 10 h. du soir et dans la nuit.

GENÈVE - SEPTEMBRE 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			PLUIE			
	Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE Min.   Max.		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													
1	31.7	30.2	30.6	31.9	30.6	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.2	9	1	0	2	11.4	.....	.....
2	30.8	30.5	29.9	29.6	29.4	SSW.	1 NNE.	1 E.	0 NNE.	2.3	0	0	0	1	11.8	.....	.....
3	29.4	27.4	26.5	29.4	26.4	SSW.	1 NNE.	1 SSW.	1 SSW.	3.1	1	8	0	6	9.0	19.0	1
4	26.6	27.8	27.4	26.1	28.2	S.	1 SSE.	1 W.	0 SW.	9.4	10	3	0	7	4.5	0.7	9
5	21.1	24.3	25.5	21.0	26.4	SSW.	2 SW.	1 SE.	1 SE.	8.4	10	9	10	9	0.0	3.9	6
6	25.4	25.1	26.5	25.1	26.6	NE.	1 NNE.	4 NNE.	3 NNE.	28.2	9	8	0	8	4.7	.....	.....
7	26.3	26.0	26.6	25.8	26.6	NE.	3 NNE.	3 NNE.	3 NNE.	31.4	9	3	9	7	2.4	.....	.....
8	27.4	27.5	28.5	25.8	28.8	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	11.6	9	3	0	5	4.7	.....	.....
9	29.3	29.2	29.3	28.7	29.4	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	3.6	10	3	0	4	7.4	.....	.....
10	29.1	27.3	26.3	29.5	29.5	NNE.	1 NNE.	1 SSE.	1 NNE.	2.2	2	6	3	4	9.4	.....	.....
11	26.0	25.3	25.8	26.2	26.2	SSW.	1 SW.	1 W.	0 var.	2.1	6	9	10	8	4.3	0.3	2
12	25.1	25.7	27.6	28.7	28.7	SSE.	1 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	9.6	9	0	1	4	8.5	.....	.....
13	29.2	28.3	27.9	29.3	27.1	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	0 NNE.	3.6	0	2	8	2	10.4	.....	.....
14	26.5	26.2	27.3	25.9	27.8	SSW.	1 W.	2 NNE.	2 NNE.	7.3	9	9	9	8	2.9	.....	.....
15	27.2	27.3	28.4	28.7	28.7	NNE.	2 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	10.8	3	2	1	3	7.9	.....	.....
16	29.5	29.2	31.1	28.7	31.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.2	2	1	0	2	9.3	.....	.....
17	32.0	31.7	31.5	31.1	32.3	SSW.	1 N.	1 SSE.	1 var.	3.4	0	3	0	1	10.4	.....	.....
18	29.5	27.4	23.2	27.46	21.2	SW.	1 SW.	1 SSW.	1 SW.	4.6	9	9	7	9	0.9	0.5	2
19	19.2	19.5	20.1	21.2	19.0	SSW.	1 SW.	2 W.	1 SW.	14.0	10	7	10	8	4.1	7.8	4
20	19.9	21.4	22.9	23.3	23.3	SSW.	1 NNE.	3 NNE.	2 NNE.	15.3	1	3	2	3	6.9	.....	.....
21	23.4	23.7	26.4	27.1	27.1	NNE.	3 NNE.	3 NNE.	2 NNE.	30.4	1	1	0	2	7.4	.....	.....
22	28.7	29.3	30.5	28.95	27.1	NNE.	2 NNE.	2 SSW.	1 NNE.	15.5	9	2	0	2	8.1	.....	.....
23	30.7	29.2	29.9	28.5	30.9	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	3.1	0	1	0	0	10.3	.....	.....
24	30.3	29.2	29.3	29.70	29.1	NNE.	1 W.	1 NE.	1 var.	2.5	0	1	0	0	10.6	.....	.....
25	30.0	28.9	29.8	28.5	30.3	W.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	2.5	9	1	0	2	9.6	.....	.....
26	30.8	29.6	27.7	31.2	27.5	SSW.	1 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	2.1	10	8	0	5	3.9	1.0	3
27	26.9	26.2	24.9	27.7	24.6	SE.	1 NNE.	1 SE.	1 calme	1.4	10	9	1	7	1.1	7.4	8
28	22.7	21.0	18.0	16.4	24.6	NNE.	1 NNE.	1 SW.	1 NNE.	1.9	9	9	10	10	0.4	10.3	11
29	15.5	16.7	18.7	18.8	15.3	SW.	1 NNE.	1 N.	1 SSW.	8.8	10	9	10	10	0.0	5.0	10
30	18.7	21.5	25.7	18.1	26.7	SSE.	1 SSE.	0 SE.	1 SSE.	4.6	10	9	10	10	0.0	5.6	10
Mois	26.64	26.42	26.79	26.58	- 1.05					8.10	6.2	4.8	3.6	5.0	182.3	61.5	66

GENEVE - SEPTEMBRE 1916

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	+8.0	+16.6	+13.2	+11.73	-4.86	+4.8	+18.2	94	58	81	78	+4	57	95	13.8	-4.5	1675
2	+9.4	18.0	13.3	13.05	-3.43	6.8	19.1	86	60	92	79	+5	58	97	15.7	-2.5	1665
3	+9.4	19.6	18.7	15.79	-0.58	7.7	24.8	97	67	59	73	-2	46	98	-	-	1665
4	+14.4	17.0	12.4	15.14	-1.11	11.0	19.3	86	72	80	78	+3	60	92	16.8	-1.3	1665
5	+11.6	12.1	10.0	11.32	-4.81	8.7	13.2	83	67	85	82	+7	64	93	15.5	-2.5	1685
6	+10.6	15.4	13.4	12.25	-3.77	8.0	16.0	93	62	80	80	+5	60	96	12.2	-5.8	1725
7	+14.6	17.0	15.5	15.41	-0.48	13.2	17.8	78	70	72	74	-2	66	81	-	-	1785
8	+13.8	17.2	14.2	14.97	-0.80	12.2	18.8	80	64	91	78	+8	60	93	15.5	-2.3	1700
9	+12.8	17.6	15.0	14.88	-0.76	11.3	19.7	93	74	89	84	+4	64	95	16.0	-1.8	1725
10	+12.2	19.0	15.8	15.34	-0.18	9.8	22.6	95	61	86	80	+4	50	96	-	-	1725
11	+12.0	21.1	15.6	15.44	+0.05	10.0	22.2	93	60	83	79	+2	50	95	16.7	-0.9	1735
12	+13.4	17.3	13.8	14.81	-0.44	12.0	17.7	91	55	79	74	-3	53	94	16.5	-1.0	1745
13	+9.2	17.4	15.0	13.54	-1.58	7.2	19.3	93	62	74	75	-2	51	94	16.7	-0.8	1755
14	+13.0	18.6	12.4	14.54	-0.44	10.8	22.8	88	57	61	70	-7	55	90	16.5	-0.9	1735
15	+9.6	13.6	9.2	10.85	-4.00	6.6	15.2	69	60	86	67	-11	52	93	15.7	-1.6	1715
16	+5.6	14.4	11.2	10.25	-4.46	3.2	16.2	91	53	73	75	-3	48	96	16.0	-1.2	1730
17	+6.4	16.2	9.8	10.75	-3.81	4.8	17.4	91	59	89	72	0	55	93	-	-	1695
18	+6.4	17.2	14.7	11.72	-2.70	4.6	18.2	91	65	50	78	-6	56	93	15.7	-1.3	1700
19	+12.0	12.7	8.2	11.57	-2.71	6.0	15.8	74	62	78	72	-6	47	87	15.4	-1.5	1710
20	+6.3	11.1	10.0	9.23	-4.90	5.2	13.0	92	57	64	69	-10	44	92	11.7	-5.1	1670
21	+9.0	13.3	11.0	10.60	-3.38	7.8	13.7	71	47	63	63	-4	44	75	13.0	-3.7	1735
22	+9.0	13.0	8.0	10.11	-3.72	5.8	14.2	76	62	86	75	-4	58	94	13.5	-3.1	1715
23	+4.2	14.4	11.8	9.69	-3.99	2.8	15.5	97	67	90	86	+7	63	98	14.0	-2.5	1710
24	+7.7	21.1	12.3	13.32	-0.20	6.0	22.0	95	46	86	76	-3	40	96	-	-	1645
25	+7.2	16.0	12.8	11.88	-1.49	5.7	17.4	97	73	90	86	+6	67	98	14.5	-1.8	1655
26	+10.2	14.6	12.4	12.43	-0.78	8.2	17.8	95	82	95	88	+8	64	97	14.7	-1.5	1650
27	+11.1	15.8	13.0	12.96	-0.09	9.4	16.8	85	91	96	93	+13	85	98	14.5	-1.6	1675
28	+12.4	14.9	13.7	13.52	+0.63	11.5	16.6	99	90	98	95	+15	86	99	14.4	-1.6	1705
29	+12.9	13.4	11.6	12.82	+0.09	11.0	15.7	94	88	87	90	+10	74	97	14.7	-1.2	1640
30	+11.6	+12.7	+11.2	+11.88	-0.69	+10.7	+13.3	87	91	95	89	+8	82	97	14.3	-1.5	1675
Mois	+10.20	+15.94	+12.67	+12.73	-1.93	+8.09	+17.68	88	66	81	79	-2			14.96	-2.11	1700

## MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 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.	27.86	27.55	27.73	27.92	27.52	27.19	27.53	27.63	27.62
2 <sup>e</sup> »	26.64	26.36	26.40	26.70	26.19	25.71	26.25	26.63	26.36
3 <sup>e</sup> »	25.73	25.41	25.78	26.20	25.53	25.43	25.87	26.22	25.77
Mois	26.74	26.44	26.64	26.94	26.42	26.11	26.55	26.83	26.58

### Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	+11.18	+10.53	+11.68	+14.80	+16.95	+17.75	+15.53	+13.48	+13.99
2 <sup>e</sup> »	9.86	8.66	9.39	13.45	15.96	16.00	13.31	11.58	12.28
3 <sup>e</sup> »	9.53	8.74	9.53	12.84	14.92	15.39	13.22	11.20	11.92
Mois	+10.19	+9.31	+10.20	+13.70	+15.94	+16.38	+14.02	+12.09	+12.73

### Fraction de saturation en %.

1 <sup>re</sup> décade	86	87	88	76	66	67	76	84	79
2 <sup>e</sup> »	84	85	87	70	59	56	67	76	73
3 <sup>e</sup> »	91	91	90	81	74	72	84	91	84
Mois	87	88	88	76	66	65	76	84	79

Dans ce mois l'air a été calme 50 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{153}{48} = 3.19$$

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

Pression atmosphérique.....	mm	26.62
Nébulosité.....		4.9
Température	$\frac{7+1+9}{3}$ ..	+12°.94
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$ ..	+12°.87
Fraction de saturation.....		78 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	mm	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°.66
Fraction de saturat. (1849-1875).		77 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATRIAINÉ	SATIGNY	ATHÉNAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	74.3	66.6	57.7	63.3	70.9	61.4	73.5

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	67.7	61.5	60.4	63.9	76.6	63.5

Insolation à Jussy : ? h.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE SEPTEMBRE 1916

Les 3, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 27, 28 et 30, pluie.

5, 6, 18, 19, 28 et 29, neige.

4, 6, 12 et 21, brouillard toute la journée.

5, 7, 11, 13, 14, 15, 16, 20, 24, 27, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

6, 14, 16, 21 et 30, forte bise.

19 et 20, très forte bise.