

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **9 (1927)**

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

**AOUT 1927**

---

- Le 1, orage à 22 h. 30, pluie pendant la nuit.
- » 2, pluie à 13 h. 50, orage à 20 h. 15, pluie pendant la nuit.
  - » 6, arc-en-ciel à 16 h. 30, orages à 19 h., pendant la soirée et la nuit.
  - » 7, éclairs au nord à 21 h. 30.
  - » 8, orage de grain à 16 h., orage à 17 h. 45, pluie pendant la soirée et la nuit.
  - » 11, faible pluie à 16 h. puis orage; orage à 19 h.; forte sèche sur le lac, 75 cm; pluie toute la nuit.
  - » 14, pluie pendant la soirée et la nuit.
  - » 15, ondée à 15 h., orage à 23 h. 30.
  - » 17, pluie à 22 h.
  - » 18, pluie toute la journée, orage à 6 h.
  - » 19, orage à 12 h., pluie dans la soirée.
  - » 22, pluie le matin.
  - » 23, pluie le matin et l'après-midi jusqu'à 15 h., orage à 20 h. 30.
  - » 24, pluie toute la journée.
  - » 25, pluie de 12 à 15 h. et à 17 h.
  - » 26, pluie intermittente.

## GENÈVE — AOUT 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.   Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	26.02	- 1.90	24.4	27.7	var.	5.2	4	10.2	10.6	1.5	4
2	29.02	+ 1.09	26.3	32.1	var.	4.5	9	3.4	3.8	1.9	3
3	31.37	+ 3.43	30.5	32.0	NNE 1	7.3	2	10.4	11.6	....	....
4	29.67	+ 1.72	28.2	31.2	var.	3.8	3	9.5	10.4	....	....
5	26.63	- 1.32	24.1	28.9	NNE 1	4.1	3	<b>11.9</b>	12.6	....	....
6	<b>23.39</b>	- <b>4.57</b>	<b>22.3</b>	24.6	SW 1	3.6	9	3.3	4.0	8.8	3
7	24.01	- 3.95	23.2	26.1	NNE 1	5.7	1	11.1	11.3	....	....
8	24.15	- 2.21	22.9	26.2	var.	4.3	9	3.9	5.9	18.2	6
9	26.83	- 1.14	26.2	27.9	SW 1	3.5	3	9.8	10.5	....	....
10	27.77	- 0.20	26.7	28.6	SW 1	3.4	2	11.3	12.1	....	....
11	26.50	- 1.47	23.8	28.4	NNE 1	4.8	9	4.7	5.1	26.6	5
12	28.80	+ 0.93	28.3	29.9	SW 1	3.3	6	7.9	8.2	....	....
13	29.46	+ 1.49	29.0	30.1	SW 1	3.6	5	11.0	<b>13.0</b>	....	....
14	28.26	+ 0.29	26.3	30.1	SW 1	4.0	8	5.2	6.0	1.8	3
15	24.62	- 2.34	22.6	26.0	SW 1	6.4	9	4.2	4.6	21.3	4
16	25.76	- 2.20	22.5	27.8	SW 1	6.7	9	5.4	5.8	....	....
17	26.00	- 1.95	24.0	27.4	calme	2.0	5	7.7	9.2	8.6	2
18	23.80	- 4.15	22.5	26.7	var.	2.6	10	0.0	0.0	58.2	20
19	27.28	- 0.66	25.0	30.9	SW 1	7.1	8	4.7	5.1	8.6	5
20	30.85	- 2.92	29.8	31.8	SW 1	4.7	6	5.9	6.6	....	....
21	26.27	- 1.65	24.1	29.8	SW 1	5.8	7	8.6	9.0	....	....
22	25.49	- 1.42	24.2	26.5	SW 1	8.6	9	1.4	1.6	5.0	3
23	27.04	- 0.86	25.3	28.6	NNE 1	5.1	10	0.0	0.0	<b>67.3</b>	<b>20</b>
24	27.03	- 0.87	25.3	30.0	calme	2.1	10	0.0	0.0	16.6	16
25	29.33	+ 1.45	28.3	30.4	SW 1	<b>8.9</b>	8	5.6	5.9	4.8	5
26	31.89	+ 4.02	29.5	<b>34.1</b>	var.	3.8	7	1.0	1.1	0.9	3
27	<b>33.20</b>	+ <b>5.35</b>	32.0	<b>34.1</b>	NNE 1	4.1	6	5.9	6.5	....	....
28	32.62	+ 4.78	31.6	33.3	var.	3.6	2	10.9	11.7	....	....
29	31.75	+ 3.93	30.9	32.5	NNE 1	3.1	0	11.8	12.3	....	....
30	31.01	+ 3.21	29.5	32.3	var.	3.5	0	11.7	12.4	....	....
31	30.70	+ 2.92	29.8	31.2	var.	2.1	0	10.0	10.3	....	....
Mois	27.95	+ 0.29				4.56	5.8	208.4	227.2	250.1	102

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**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 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 <sup>re</sup> déc.	27.10	26.97	27.30	27.26	26.48	26.39	26.57	27.02	26.89
2 <sup>e</sup> »	27.27	26.96	27.33	27.19	26.98	26.72	27.04	27.56	27.13
3 <sup>e</sup> »	29.91	29.48	29.78	29.80	29.45	29.24	29.56	30.12	29.66
Mois	28.15	27.86	28.19	28.14	27.70	27.51	27.79	28.29	27.95

Dans ce mois l'air a été calme 403 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{43}{56} = 0.77$$

## GENÈVE — AOUT 1927

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	21.80	+3.03	16.0	27.0	73	+ 5	50	95	17.5	-1.2	1655.
2	20.59	+1.85	16.8	24.5	80	+12	70	94	21.3	+2.6	1690
3	19.34	+0.64	15.6	23.8	78	+10	58	97	21.0	+2.3	1725
4	21.70	+3.03	18.0	28.0	72	+ 4	51	93	20.8	+2.0	1770
5	20.17	+1.54	13.8	25.0	77	+ 9	55	97	21.5	+2.9	1785
6	20.83	+2.24	16.8	26.0	81	+13	58	98	21.5	+2.9	1795
7	19.45	+0.95	14.0	26.0	82	+13	56	98	—	—	1775
8	18.26	-0.19	15.0	25.2	86	+17	50	99	21.0	+2.5	1815
9	19.87	+0.67	14.2	26.4	74	+ 5	42	100	21.0	+2.5	1790
10	21.54	+3.14	14.2	28.8	69	0	38	95	19.7	+1.3	1850
11	18.95	+0.60	15.2	23.2	83	+14	64	95	19.6	+1.2	1865
12	17.42	-0.87	13.8	22.2	71	+ 1	36	92	20.6	+2.3	1940
13	17.61	-0.62	11.0	23.8	71	+ 1	34	93	20.6	+2.4	1945
14	19.05	+0.88	12.8	24.8	74	+ 4	45	93	—	—	1945
15	19.07	+0.97	16.8	22.5	76	+ 6	54	95	20.3	+2.2	1840
16	15.35	-2.68	12.9	18.4	71	+ 1	42	98	13.7	-4.3	1820
17	14.89	-3.07	8.6	21.0	74	+ 4	42	96	11.6	-6.4	1805
18	14.79	-3.10	12.7	18.3	94	+23	80	100	11.0	-7.0	1770
19	14.10	-3.71	10.8	19.0	81	+10	46	99	10.6	-7.2	1855
20	15.48	-2.25	11.8	21.6	76	+ 5	35	96	13.2	-4.5	1870
21	18.32	+0.67	10.0	27.2	70	- 4	54	88	—	—	1855
22	19.69	+2.12	17.0	22.9	81	+10	72	99	13.4	-4.2	1895
23	15.36	-2.12	13.6	19.0	96	+24	79	100	12.0	-5.5	1865
24	13.86	-3.53	11.0	17.2	95	+23	81	100	12.0	-5.4	1880
25	13.04	-4.26	10.0	18.4	82	+10	41	95	11.0	-6.3	2015
26	11.11	-6.10	10.0	14.3	85	+13	65	99	13.0	-4.2	2010
27	12.79	-4.32	8.9	17.7	83	+11	46	100	14.5	-2.6	2060
28	13.74	-3.27	8.8	18.6	84	+11	54	100	—	—	2015
29	15.66	-0.65	9.0	22.0	84	+11	57	100	16.7	-0.2	2030
30	17.40	+0.60	11.0	23.7	81	+ 7	50	99	16.9	+0.1	2005
31	17.84	+1.14	12.8	23.6	81	+ 7	55	97	17.0	+0.3	1980
Mois	17.39	-0.52	13.00	22.58	79	+ 8			16.78	-1.87	1868

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Heure	Température								Moyenne
	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	
1 <sup>re</sup> déc.	17.15	15.90	18.39	22.38	24.39	23.72	21.98	18.93	20.35
2 <sup>e</sup> »	14.49	13.06	14.73	18.41	20.18	19.58	17.38	15.54	16.67
3 <sup>e</sup> »	12.59	11.97	13.30	16.55	18.25	18.51	16.98	14.62	15.34
Mois	14.68	13.59	15.40	19.03	20.85	20.54	18.72	16.31	17.39

	Fraction de saturation en %								
1 <sup>re</sup> déc.	90	93	86	69	60	64	71	85	77
2 <sup>e</sup> »	86	91	84	69	63	67	74	84	77
3 <sup>e</sup> »	90	95	90	79	76	73	77	88	84
Mois	89	93	87	73	66	68	74	86	79

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — AOUT 1927

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique . . .	28mm.03	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27mm.66
Nébulosité . . . . .	5.8	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	4.7
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	80mm.4
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 10
Fraction de saturation . . . . .	79	Temp. moyenne. . . . .	» 17° .91
		Fract. de saturation (1849-1875)	71

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	229.4	249.1	252.0	240.2	236.1	249.4	245.7

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	231.8	250.1	235.5	?	278.8	249.6

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . . .	155.8	144.6	142.2	173.4	255.8
Neige en cm . . .	0	0	0	17	39

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**AOUT 1927**

Les 2, 7, 8, 12, 16, 18, 23, 24 et 26, brouillard une partie de la journée.

» 16 et 26, forte bise.

» 19, 25 et 26, neige.

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale** — 0<sup>mm</sup>.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	69.25	69.25	69.65	69.38	75	74	81	77
2 <sup>e</sup> »	66.57	66.93	67.45	66.98	72	70	87	76
3 <sup>e</sup> »	68.45	69.18	69.48	69.04	74	69	82	75
Mois	68.10	68.48	68.88	68.48	73	71	83	76

Heure	Température					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne		
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
1 <sup>re</sup> décade	8.60	10.74	7.82	9.05		8.75
2 <sup>e</sup> »	4.26	6.49	4.02	4.92		4.70
3 <sup>e</sup> »	4.97	7.35	3.65	5.33		4.90
Mois	5.91	8.17	5.12	6.40		6.08

Dans ce mois l'air a été calme 602 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{28}{23} = 1.22$

**GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien Pluie mm	pluv. Neige cm	Nouv. Pluie mm	pluv. Neige cm
	mm	mm	mm	mm													
1	70.9	+ 2.0	70.5	71.5	NE 1	10.9	+ 4.5	9.0	13.2	82	74	94	5	0.8	0.8	.....	
2	70.9	+ 2.0	70.4	71.6	SW 1	8.0	+ 1.6	5.0	10.8	96	80	97	10	12.9	40.0	.....	
3	71.7	+ 2.8	70.9	72.1	NE 1	7.2	+ 0.8	2.9	10.0	88	72	98	2	.....	.....	.....	
4	71.4	+ 2.5	71.1	72.2	var.	11.4	+ 5.0	6.4	13.7	58	48	91	1	.....	.....	.....	
5	70.1	+ 1.2	69.3	71.5	NE 1	11.5	+ 5.1	7.5	13.0	48	30	72	0	.....	.....	.....	
6	67.1	- 1.8	66.0	69.1	SW 1	10.1	+ 3.7	5.5	12.5	82	68	96	7	23.0	33.5	.....	
7	66.8	- 2.1	65.6	67.3	calme	9.3	+ 3.0	5.0	11.3	75	65	94	7	.....	.....	.....	
8	67.1	- 1.8	66.4	67.5	SW 2	6.8	+ 0.5	6.1	8.4	95	94	96	10	9.8	11.3	.....	
9	68.0	- 0.9	67.1	69.2	NE 1	6.0	- 0.3	3.9	8.5	86	70	91	5	.....	.....	.....	
10	69.8	+ 0.9	68.8	70.6	calme	9.3	+ 3.0	4.0	10.8	55	50	86	1	.....	.....	.....	
11	69.1	+ 0.2	67.2	69.9	SW 2	9.6	+ 3.3	5.0	12.7	70	56	98	6	13.0	16.5	.....	
12	67.8	- 1.0	67.4	68.3	NE 1	5.4	+ 0.8	2.6	9.8	80	32	99	7	.....	.....	.....	
13	68.6	- 0.2	67.3	70.0	calme	4.3	- 1.9	0.6	6.9	87	70	88	4	.....	.....	.....	
14	68.8	- 0.0	68.0	69.4	calme	7.9	+ 1.7	4.0	11.0	60	41	88	7	.....	.....	.....	
15	65.2	- 3.6	63.6	65.9	calme	6.5	+ 0.3	1.8	9.0	73	61	93	6	11.5	17.5	.....	
16	63.7	- 5.1	61.8	65.9	NE 1	0.0	- 6.1	1.6	2.1	90	71	100	9	.....	.....	.....	
17	66.6	- 2.1	65.0	67.8	var.	7.3	+ 1.3	0.0	10.5	52	20	91	5	5.2	5.5	.....	
18	65.9	- 2.8	64.2	67.5	SW 1	4.2	- 1.8	1.8	5.2	99	98	100	10	32.5	34.5	.....	
19	65.3	- 3.4	64.0	67.8	SW 1	4.6	- 3.4	1.0	4.0	74	45	95	7	3.0	5.0	1	
20	68.8	+ 0.1	67.6	69.9	NE 1	2.4	- 3.5	2.0	5.2	78	65	97	3	.....	.....	.....	
21	68.7	+ 0.1	68.2	69.2	calme	9.1	+ 3.3	5.2	11.5	59	52	75	2	.....	.....	.....	
22	67.9	- 0.7	67.1	68.9	SW 1	7.7	+ 1.9	7.0	10.5	74	68	91	7	3.7	4.8	.....	
23	68.0	- 0.6	67.2	68.4	var.	8.0	+ 2.3	7.5	12.1	91	63	98	9	.....	.....	.....	
24	65.8	- 2.7	64.6	67.8	SW 1	4.8	- 0.8	0.6	8.8	96	85	97	10	33.5	40.4	.....	
25	65.9	- 2.6	65.0	66.3	calme	0.9	- 6.5	3.0	3.6	90	70	99	6	15.0	24.5	21	
26	66.7	- 1.7	64.8	68.6	NE 2	3.3	- 8.8	3.6	- 1.8	96	90	97	10	9.5	21.5	17	
27	68.2	- 0.2	64.2	70.6	NE 1	1.1	- 6.6	3.7	0.8	93	85	98	6	.....	.....	.....	
28	71.7	+ 3.3	70.4	72.5	calme	6.7	+ 1.4	1.2	9.4	72	59	82	0	.....	.....	.....	
29	72.6	+ 4.3	72.0	73.5	NE 1	9.3	+ 4.0	7.6	10.8	51	35	76	0	.....	.....	.....	
30	72.0	+ 3.7	71.0	72.8	NE 1	7.6	+ 2.4	0.2	13.0	42	30	70	0	.....	.....	.....	
31	71.9	+ 3.7	71.4	72.5	NE 1	10.7	+ 5.5	7.5	13.5	60	40	98	0	.....	.....	.....	
Mois	68.48	+ 0.08	.....	.....	.....	6.40	+ 0.42	2.96	9.06	76	.....	.....	5.2	173.4	17	255.8	39

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1927**

- 
- Le 3, pluie depuis 17 h. 30 et dans la nuit.
- » 4, pluie depuis 16 h. 30.
  - » 6, ondée à 21 h., orage au sud-est.
  - » 7, petit orage local à 0 h. 30 et pluie toute la matinée.
  - » 8, ondée à 20 h.
  - » 10, tonnerre à l'W à 19 h. 15, orage et pluie à 20 h. 30.
  - » 11, pluie intermittente toute la journée.
  - » 13, forte rosée.
  - » 15, ondée à 16 h., pluie à 22 h. 30 et dans la nuit.
  - » 16, pluie toute la journée et dans la nuit.
  - » 17, petite pluie le matin, le soir et la nuit.
  - » 18, pluie toute la journée.
  - » 21, forte rosée.
  - » 22, petite pluie pendant la journée, éclairs à l'W à 19 h. 15, forte pluie à 20 h. 35 et dans la nuit.
  - » 24, pluie toute la journée et dans la nuit.
  - » 25, pluie intermittente toute la journée, orage à l'W à 17 h. 40.
  - » 26, petite pluie à 22 h. 30.
  - » 30, pluie depuis 7 h. 15.



**GENÈVE — SEPTEMBRE 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h				
1	30.33	+ 2.57	29.3	31.3	NNE 1	4.8	1	9.6	10.0	....	....
2	29.76	+ 2.02	29.0	30.4	NNE 1	3.6	2	8.2	9.0	....	....
3	28.28	+ 0.56	27.0	29.4	var.	3.4	9	1.4	3.1	9.2	7
4	26.94	- 0.76	25.2	28.0	var.	2.1	8	4.8	4.9	0.5	1
5	26.71	- 0.97	25.5	27.5	NNE 1	5.0	0	10.9	<b>11.6</b>	....	....
6	28.36	+ 0.71	27.0	29.5	NNE 1	3.8	8	5.4	6.7	13.2	5
7	30.03	+ 2.40	28.8	31.7	calme	1.6	10	0.0	0.0	10.1	5
8	30.12	+ 2.52	28.2	31.7	NNE 1	2.9	6	7.1	7.7	....	....
9	28.70	+ 1.12	27.8	29.5	SW 1	3.3	7	6.4	6.7	....	....
10	25.24	- 2.31	22.5	28.0	SSW 1	4.1	6	9.2	9.4	10.9	4
11	23.17	- 4.35	21.6	24.4	SSW 1	5.2	9	0.9	1.0	7.0	5
12	26.53	- 0.84	24.2	29.6	NNE 1	5.0	8	3.3	3.3	....	....
13	30.57	+ 3.11	29.6	31.5	SW 1	4.9	2	<b>11.0</b>	<b>11.3</b>	....	....
14	27.87	+ 0.44	25.6	30.4	SW 1	3.5	2	10.7	10.9	....	....
15	23.70	- 3.70	21.6	26.0	var.	2.1	8	7.0	8.0	5.0	3
16	20.82	- 6.45	19.7	22.6	var.	3.7	10	0.0	0.0	20.1	12
17	23.98	- 3.36	20.5	26.4	SSW 1	<b>6.1</b>	9	1.4	1.6	1.5	2
18	26.20	- 1.11	25.4	27.4	SSW 1	5.9	10	0.0	0.0	1.9	2
19	28.37	+ 1.10	27.4	29.4	SW 1	2.7	9	0.4	0.5	....	....
20	28.95	+ 1.71	28.2	29.6	SW 1	2.8	2	10.2	10.5	....	....
21	27.78	+ 0.57	26.5	29.0	var.	2.1	0	10.4	11.1	....	....
22	23.39	- 3.79	20.6	26.8	var.	3.0	9	0.0	0.0	20.2	6
23	19.53	- 7.61	15.0	22.7	SW 1	6.0	6	6.4	7.1	0.9	1
24	<b>13.46</b>	<b>-13.65</b>	<b>12.6</b>	15.0	var.	3.8	10	0.0	0.0	<b>45.3</b>	<b>18</b>
25	16.83	-10.24	13.4	22.9	SW 1	4.2	9	1.7	2.0	8.4	6
26	24.97	- 2.07	22.9	27.2	SW 1	4.4	7	9.6	10.1	0.1	....
27	27.48	+ 0.48	26.3	29.4	var.	4.8	6	6.2	6.8	....	....
28	<b>30.76</b>	+ <b>3.79</b>	29.4	32.0	var.	2.3	4	4.9	5.4	....	....
29	29.79	+ 2.86	26.3	32.0	var.	2.9	4	7.3	7.7	....	....
30	28.01	+ 1.11	25.0	<b>32.2</b>	var.	5.3	5	2.4	2.7	1.7	2
Mois	26.22	- 1.41				3.84	6.2	156.8	169.1	156.0	79

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**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.	29.15	28.80	28.91	28.79	28.02	27.59	27.84	28.47	28.45
2 <sup>e</sup> »	26.07	25.79	26.18	26.35	25.96	25.41	25.93	26.44	26.02
3 <sup>e</sup> »	24.34	23.86	24.15	24.51	24.09	23.53	24.17	24.95	24.20
Mois	26.52	26.15	26.41	26.55	26.02	25.51	25.98	26.62	26.22

Dans ce mois l'air a été calme 461 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{30}{51} = 0.59$

**GENÈVE — SEPTEMBRE 1927**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni-mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	18.89	+ 2.30	13.8	24.2	82	+ 8	52	98	17.5	+ 0.8	1965
2	19.62	+ 3.14	16.3	24.6	84	+10	51	97	18.0	- 0.2	1945
3	17.24	+ 0.87	14.0	21.2	90	+16	65	99	18.0	- 0.2	1935
4	17.41	+ 1.16	14.3	23.6	86	+11	51	99	—	—	1830
5	18.10	+ 1.97	14.0	23.9	85	+10	50	96	18.4	+ 0.4	1915
6	17.06	+ 1.04	12.6	21.0	89	+14	67	100	18.5	+ 0.5	1915
7	16.30	+ 0.41	13.6	18.2	93	+17	81	100	18.0	+ 0.1	1890
8	14.48	- 1.29	11.0	20.8	83	+ 7	45	100	—	—	1790
9	15.49	- 0.15	9.6	21.6	81	+ 5	42	100	18.0	+ 0.2	1885
10	18.36	+ 2.84	14.8	23.7	81	+ 5	56	100	—	—	1745
11	15.36	- 0.03	12.0	18.0	81	+ 4	68	100	17.0	- 0.6	1725
12	11.88	- 3.37	10.0	16.2	74	- 3	50	96	13.0	- 4.5	1750
13	11.27	- 3.85	5.1	17.6	78	+ 1	42	98	13.2	- 4.3	1750
14	13.19	- 1.79	5.9	20.4	78	+ 1	43	98	14.5	- 2.9	1670
15	14.49	- 0.36	9.5	19.6	80	+ 2	54	95	14.8	- 2.5	1675
16	12.93	- 1.78	10.4	14.8	95	+ 7	89	99	13.7	- 3.5	1705
17	13.16	- 1.40	10.8	15.3	79	+ 1	55	93	14.5	- 2.6	1710
18	14.01	- 0.41	11.8	16.5	80	+ 2	65	94	—	—	1675
19	16.58	+ 2.30	13.4	21.9	90	+12	60	99	12.5	- 4.4	1645
20	19.97	+ 5.84	15.4	26.2	80	+ 1	56	95	13.0	- 3.8	1735
21	18.41	+ 4.43	11.6	28.0	79	0	30	98	13.5	- 3.2	1705
22	17.65	+ 3.82	15.0	20.4	82	+ 3	65	97	16.7	+ 0.1	1765
23	14.95	+ 1.27	11.5	18.6	77	- 2	50	97	16.6	- 0.5	1760
24	13.94	+ 0.42	12.3	18.4	89	+10	70	98	15.8	- 0.6	1775
25	11.68	- 1.69	9.2	15.9	86	+ 6	55	97	—	—	2015
26	12.06	- 1.15	6.0	17.5	77	- 3	38	96	12.5	- 3.7	1985
27	12.27	- 0.78	7.5	18.1	77	- 3	42	96	12.8	- 3.3	1970
28	10.45	- 2.44	5.8	15.6	87	+ 7	60	98	13.2	- 2.8	1905
29	10.94	- 2.21	6.8	15.9	85	+ 5	58	98	13.4	- 2.5	1895
30	10.37	- 1.80	6.7	14.5	84	+ 3	49	98	13.5	- 2.3	1810
Mois	14.95	+ 0.29	11.02	19.74	83	+ 6			15.20	-1.87	1815

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Température**

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
1 <sup>re</sup> déc.	14.85	14.05	14.95	18.24	20.87	20.51	18.42	16.47	17.30
2 <sup>e</sup> »	12.23	11.71	12.18	15.50	17.28	17.12	14.71	13.54	14.28
3 <sup>e</sup> »	11.20	10.20	11.15	14.63	17.04	16.79	13.50	11.67	13.27
Mois	12.76	11.99	12.76	16.12	18.40	18.14	15.54	13.89	14.95

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	96	98	94	80	72	73	81	89	85
2 <sup>e</sup> »	89	91	89	77	72	71	79	84	81
3 <sup>e</sup> »	92	91	90	78	70	68	82	86	82
Mois	93	93	91	78	71	71	81	87	83

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1927

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique . . .	26 <sup>mm</sup> .30	Press. atmosphérique. (1836-1875)	27 <sup>mm</sup> .63
Nébulosité . . . . .	6.2	Nébulosité. . . . . (1847-1875)	4.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie . (1826-1875)	94 <sup>mm</sup> .2
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 10
Fraction de saturation. . .	83	Temp. moyenne. . .	» 14.66
		Fract. de saturation (1849-1875)	77

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	213.2	178.8	166.5	152.5	189.7	178.9	166.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	161.2	156.0	159.9	?	185.1	172.2	

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	94.0	102.8	117.8	191.9	263.6
Neige en cm . .	0	0	0	18	31

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1927

Les 8 et 16, brouillard toute la journée.

» 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 23, 24, 25, 28 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 9 et 30, forte bise.

le 24, vent fort.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy
1 <sup>re</sup> décade	68.63	68.65	68.86	68.72	89	80	89	86
2 <sup>e</sup> »	64.65	65.25	65.52	65.13	96	87	88	90
3 <sup>e</sup> »	63.33	63.56	63.87	63.58	75	69	88	77
Mois	65.54	65.82	66.08	65.81	86	79	88	85

Heure	Température					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne		
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
1 <sup>re</sup> décade	4.80	6.95	5.70	5.82		5.79
2 <sup>e</sup> »	0.28	2.73	1.74	1.58		1.62
3 <sup>e</sup> »	1.44	2.94	1.20	1.86		1.69
Mois	2.17	4.21	2.88	3.09		3.04

Dans ce mois l'air a été calme 456 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{30}{35} = 0.86$

**GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien pluv. Pluie   Neige		Nouv. pluv. Pluie   Neige	
	mm	mm	mm	mm									mm	mm	mm	mm
1	71.9	+ 3.7	71.6	72.2	NE	10.4	+ 5.0	8.3	73	60	.....	.....	.....	.....		
2	71.0	+ 2.9	70.0	71.9	var.	40.3	+ 5.3	7.6	64	53	.....	.....	.....	.....		
3	69.8	+ 1.8	68.6	71.0	SW	7.6	+ 2.7	4.7	87	74	.....	.....	41.0	.....		
4	67.5	- 0.5	67.3	68.6	SW	4.4	- 0.4	3.6	98	96	.....	.....	1.8	.....		
5	67.7	- 0.2	67.0	68.6	calme	5.6	+ 0.9	4.0	93	88	.....	.....	1.3	.....		
6	70.0	+ 2.1	68.6	71.1	SW	5.9	+ 1.3	3.9	93	82	.....	.....	3.8	.....		
7	68.8	+ 1.0	68.3	70.8	var.	5.0	+ 0.5	3.0	97	95	.....	.....	23.0	.....		
8	66.9	- 0.8	66.3	68.6	NE	0.8	- 3.6	0.0	98	97	.....	.....	.....	.....		
9	67.1	- 0.5	65.2	68.4	NE	1.2	- 3.1	1.7	84	75	.....	.....	.....	.....		
10	66.5	- 1.1	65.6	68.0	var.	7.3	- 2.9	3.6	72	52	.....	.....	6.8	.....		
11	62.9	- 4.6	61.8	65.6	SW	2.3	- 1.8	0.4	96	74	.....	.....	36.5	10		
12	62.7	- 4.7	61.2	64.5	NE	- 2.6	- 6.6	- 3.3	97	96	.....	.....	3.5	2		
13	66.6	- 1.2	64.5	67.8	NE	- 2.5	- 6.4	- 5.5	80	59	.....	.....	.....	.....		
14	66.8	- 0.5	66.6	67.4	SW	0.8	- 3.0	1.0	97	90	.....	.....	.....	.....		
15	65.4	- 1.8	64.6	66.6	SW	0.9	- 2.7	- 1.5	93	81	.....	.....	.....	.....		
16	60.7	- 6.4	59.1	64.7	SW	0.6	- 2.9	0.0	99	98	.....	.....	28.0	14		
17	62.7	- 4.4	59.1	64.2	NE	0.2	- 3.2	- 1.6	98	95	.....	.....	.....	.....		
18	64.7	- 2.3	64.0	65.8	var.	1.8	- 1.5	- 0.9	92	75	.....	.....	.....	.....		
19	68.5	+ 1.6	65.8	69.5	NE	6.3	+ 3.1	3.3	90	80	.....	.....	.....	.....		
20	70.3	+ 3.5	69.0	71.1	NE	8.0	- 5.0	5.7	62	50	.....	.....	.....	.....		
21	70.7	+ 4.0	70.2	70.9	calme	9.6	+ 6.7	8.0	40	30	.....	.....	.....	.....		
22	66.1	- 0.5	63.0	70.6	SW	6.0	+ 3.2	3.6	92	59	.....	.....	.....	.....		
23	59.9	- 6.7	58.2	63.3	SW	3.8	+ 1.2	2.8	80	43	.....	.....	.....	.....		
24	56.2	- 10.3	55.3	58.2	SW	2.7	+ 0.2	2.1	98	98	.....	.....	.....	.....		
25	56.8	- 9.6	54.2	60.4	NE	0.9	- 1.5	2.0	92	82	.....	.....	.....	.....		
26	62.9	- 3.4	60.5	64.4	NE	- 0.6	- 2.8	- 1.8	55	43	.....	.....	.....	.....		
27	64.7	- 1.5	63.4	65.8	calme	- 0.7	- 2.8	- 2.0	77	62	.....	.....	.....	.....		
28	67.2	+ 1.1	65.4	68.6	var.	- 1.0	- 2.9	- 2.8	84	58	.....	.....	.....	.....		
29	67.0	+ 1.0	65.8	68.3	calme	0.5	- 1.3	- 1.5	72	56	.....	.....	.....	.....		
30	64.3	+ 1.6	63.0	66.2	NE	- 2.6	- 4.3	- 5.8	84	54	.....	.....	.....	.....		
Mois	65.81	- 1.64				3.09	- 0.23	1.08	85			6.7	191.9	18	263.6	31