

# Observations météorologiques

Objekttyp: **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

**JUIN 1927**

---

- Le 1, orage et pluie à 2 h.  
» 3, orage à 17 h., pluie dans la soirée.  
» 4, pluie toute la journée et la nuit.  
» 6, pluie le matin.  
» 8, orage à 18 h., pluie dans la soirée.  
» 9, halo solaire à 16 h., orage et pluie à 17 h. 45.  
» 10, pluie toute la journée et la nuit.  
» 11, pluie toute la journée et la nuit.  
» 12, pluie toute la journée.  
» 13, couronne lunaire à 21 h..  
» 17, éclairs dans la soirée, petite pluie à 17 h.  
» 19, averse à 3 h.  
» 22, pluie dans la soirée et la nuit.  
» 23, arc-en-ciel à 8 h. 15, pluie le matin.  
» 24, pluie pendant la nuit.  
» 25, pluie le matin, averse l'après-midi.  
» 26, pluie le soir et toute la nuit.  
» 28, halo solaire à 10 h. 30 et 13 h. 50.  
» 29, faible halo solaire à 13 h.

**GENÈVE — JUIN 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe Min.   Max. mm   mm		Dominant	V. moy. km/h.		Anc. h	Nouv. h	Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	24.10	- 5.19	19.2	22.2	SW 1	8.4	4	9.5	10.5	....	....
2	24.70	- 1.63	22.0	27.5	SW 1	6.0	6	9.9	11.1	....	....
3	27.38	+ 1.00	26.2	28.3	var.	5.0	8	5.5	6.6	32.7	10
4	27.37	+ 0.95	26.0	28.3	calme	1.1	10	0.0	0.0	15.0	10
5	27.82	+ 1.36	27.5	28.4	NW 1	4.6	4	8.3	8.8	0.1	1
6	27.68	+ 1.18	26.2	29.6	SW 1	4.9	7	6.5	6.5	0.3	2
7	29.50	+ 2.96	28.0	31.2	var.	3.8	0	12.8	13.8	....	....
8	28.47	+ 1.89	27.5	30.1	SW 1	6.4	6	9.5	10.5	9.0	3
9	28.89	+ 2.27	27.4	30.1	var.	2.9	4	12.7	14.0	4.0	2
10	26.41	- 0.25	25.0	27.7	NNE 1	3.4	10	0.0	0.0	35.0	15
11	24.98	- 1.72	23.8	26.2	var.	2.7	10	0.0	0.0	4.0	5
12	26.13	- 0.61	24.6	27.8	var.	2.8	10	0.0	0.0	4.7	5
13	27.29	+ 0.51	26.4	28.2	NNE 1	3.5	4	9.2	10.6	...	....
14	26.14	- 0.67	24.8	27.0	NNE 1	3.0	9	6.0	8.0	....	....
15	27.20	+ 0.35	26.2	28.4	calme	1.2	8	6.4	7.7	....	....
16	27.24	+ 0.35	25.5	28.2	calme	1.0	4	10.5	11.3	....	....
17	26.66	- 0.26	24.8	28.0	SW 1	5.5	6	11.7	12.6	0.3	1
18	27.42	+ 0.46	26.0	28.4	NNE 1	5.8	7	2.9	3.3	....	....
19	26.40	- 0.59	25.4	29.0	var.	5.7	6	7.0	7.8	0.2	1
20	31.38	+ 4.35	29.0	33.8	NNE 1	7.5	1	13.4	14.5	...	....
21	32.46	+ 5.40	30.5	33.9	NNE 1	4.1	0	13.4	14.7	...	....
22	31.07	+ 3.98	30.0	31.7	var.	7.2	5	10.1	10.9	10.2	5
23	30.78	+ 3.66	29.2	31.5	var.	2.3	3	9.2	9.8	0.7	2
24	29.28	+ 2.12	27.0	31.5	SW 1	5.1	0	13.4	14.8	1.9	2
25	27.44	+ 0.25	26.0	28.4	SW 1	5.8	6	5.0	5.6	0.5	2
26	22.15	- 5.07	19.0	26.0	SW 1	7.3	4	10.3	11.6	7.8	4
27	24.81	- 2.44	20.6	27.8	var.	3.2	9	1.7	2.1	0.3	1
28	27.90	+ 0.62	27.0	28.9	SW 1	3.4	7	8.9	9.8	....	....
29	26.03	- 1.27	23.7	28.6	NNE 1	3.0	3	12.7	14.4	....	....
30	20.49	- 6.84	17.0	24.1	var.	2.5	6	8.4	9.6	6.6	3
Mois	27.09	- 0.40				4.29	5.6	234.9	260.9	133.3	74

**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.	26.79	26.49	26.93	27.19	27.00	26.85	26.83	27.38	26.93
2 <sup>e</sup> »	26.94	26.86	27.14	27.30	26.98	26.75	26.97	27.78	27.08
3 <sup>e</sup> »	28.13	28.07	28.21	27.81	27.05	26.29	25.97	26.40	27.24
Mois	27.29	27.14	27.42	27.43	27.01	26.66	26.59	27.19	27.09

Dans ce mois l'air a été calme 29 1/4 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{42}{67} = 0.63$$

**GENÈVE — JUIN 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	21.26	+5.92	16.0	27.2	68	- 2	42	94	14.8	+1.1	1140
2	20.56	+5.10	15.0	25.7	70	0	44	92	15.0	+1.2	1140
3	17.83	+2.25	13.0	25.0	82	+12	46	99	15.0	+1.1	1260
4	13.56	-2.14	10.8	15.4	91	+21	72	98	14.8	+0.7	1235
5	12.95	-2.87	9.5	17.8	66	- 4	30	94	—	—	1375
6	13.41	-2.53	9.5	18.0	70	0	50	88	12.0	-2.3	1370
7	15.17	-0.89	7.5	21.5	61	- 9	22	92	11.4	-3.0	1380
8	17.29	+1.12	10.0	25.8	69	- 1	39	95	11.2	-3.3	1370
9	19.04	+2.76	13.0	24.6	68	- 2	35	96	11.2	-3.4	1395
10	13.24	-3.15	11.8	15.2	92	+22	80	99	11.0	-3.8	1365
11	15.03	-1.57	13.5	19.8	90	+20	54	99	11.0	-3.9	1410
12	14.45	-1.16	12.2	20.5	88	+18	59	98	—	—	1465
13	15.89	-0.82	11.8	21.6	79	+ 9	56	96	11.1	-4.0	1415
14	17.02	+0.20	10.8	22.8	81	+11	45	95	11.3	-3.9	1420
15	20.00	+3.08	16.0	23.4	78	+ 8	58	95	11.6	-3.7	1400
16	22.06	+5.04	16.3	28.8	73	+ 3	50	91	17.0	+1.6	1435
17	23.23	+6.12	18.0	28.0	66	- 4	41	94	17.6	+2.1	1465
18	16.11	-1.10	13.2	19.3	74	+ 4	55	95	17.8	+2.2	1475
19	16.30	-1.00	10.0	22.7	69	- 1	42	97	—	—	1490
20	16.36	-1.03	11.0	20.5	58	-12	40	80	18.0	+2.2	1505
21	18.00	+0.52	9.8	27.0	68	- 2	40	92	18.3	+2.3	1525
22	23.35	+5.78	18.8	29.3	57	-13	32	90	17.6	+1.6	1555
23	18.14	+0.49	14.8	23.0	76	+ 6	30	99	17.5	+1.3	1575
24	16.32	-1.41	10.5	24.4	62	- 8	25	90	17.6	+1.3	1590
25	15.30	-2.51	12.0	19.0	71	+ 2	48	94	17.5	+1.2	1585
26	17.29	-0.59	9.7	23.9	65	- 4	30	95	—	—	1600
27	12.20	-5.76	9.0	17.0	76	+ 7	50	100	17.3	+0.8	1585
28	14.66	-3.37	9.0	19.8	66	- 3	46	86	17.3	+0.7	1595
29	15.88	-2.21	8.7	25.3	72	+ 3	30	95	12.7	-4.0	1575
30	18.72	+0.56	12.8	24.8	74	+ 5	50	94	12.5	-4.3	1555
Mois	17.02	+0.21	12.13	22.57	73	+ 3			14.62	-0.72	1442

**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.	13.58	13.02	15.10	18.33	20.07	19.43	17.40	14.52	16.43
2 <sup>e</sup> »	14.81	13.50	16.34	18.64	21.00	20.82	19.19	16.86	17.65
3 <sup>e</sup> »	13.53	12.11	14.17	17.69	19.99	21.70	20.42	16.28	16.99
Mois	13.97	12.88	15.20	18.22	20.35	20.65	19.00	15.89	17.02

  

Heure	Fraction de saturation en %								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.	86	86	78	65	59	60	70	85	74
2 <sup>e</sup> »	90	90	83	71	62	63	69	77	76
3 <sup>e</sup> »	81	87	79	62	55	53	56	75	69
Mois	86	88	80	66	59	59	65	79	73

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

Moyennes des 3 observations (7 <sup>1/2</sup> , 13 <sup>1/2</sup> , 21 <sup>1/2</sup> )		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique. . .	27mm.14	Press. atmosphérique .. (1836-1875)	27mm.19
Nébulosité . . . . .	5.5	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	5.4
Temp. {	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	76mm.0
	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 11
Fraction de saturation . . . . .	74	Temp. moyenne. . . . .	» 16° 81
		Fract. de saturation (1849-1875)	70

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

Station	Géligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	142.6	131.8	134.0	122.9	119.2	134.7	138.7

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	131.6	133.3	128.5	?	134.1	135.8

### 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. . .	79.3	97.5	127.6	123.0	171.5
Neige en cm. . .	0	0	0	3	8

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1927

Les 1, 2 et 30, vent fort.

le 5, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 4, 6, 11, 12, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27 et 30, brouillard une partie de la journée.

Le 30, dégel complet du lac.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale** — 0mm,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	65.96	66.43	66.63	66.34	83	80	89	84
2 <sup>e</sup> »	67.31	67.74	68.52	67.86	75	77	88	80
3 <sup>e</sup> »	66.92	67.08	67.14	67.05	76	73	85	78
Mois	66.73	67.08	67.43	67.08	78	77	87	81

Heure	Température				Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
1 <sup>re</sup> décade	2.40	3.30	1.42	2.37		2.13
2 <sup>e</sup> »	4.86	6.33	4.16	5.12		4.88
3 <sup>e</sup> »	2.86	5.83	3.12	3.94		3.74
Mois	3.37	5.15	2.90	3.81		3.58

Dans ce mois l'air a été calme 533 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{22}{41} = 0.54$$

**GRAND SAINT-BERNARD — JUNI 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.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Ancien Pluie		cm	Nouv. pluv. Pluie	mm
1	65.8	- 0.1	64.4 66.8	SW 3	4.1	+ 1.4	3.4 4.7	89	71	99	40	1.5	2.2	.....
2	67.1	+ 1.3	65.6 68.5	SW 3	4.8	+ 2.0	4.3 5.4	91	85	99	40	21.8	22.4	.....
3	68.0	+ 2.1	67.0 68.6	calme	4.8	+ 1.9	3.2 5.9	87	72	96	7	9.5	21.5	6
4	64.8	- 1.1	64.1 65.3	NE 1	0.1	- 2.9	1.8 4.6	98	95	99	10	0.5	1.0	.....
5	63.3	- 2.7	62.6 64.1	NE 2	<b>3.6</b>	- 6.7	- 4.6	98	96	99	10	.....	.....	.....
6	63.8	- 2.3	63.2 64.7	NE 2	1.3	- 4.5	3.7 8.8	94	88	97	6	.....	.....	.....
7	67.0	+ 0.8	65.6 68.4	NE 1	0.9	- 2.4	4.4 9.5	77	64	95	2	.....	.....	.....
8	68.5	+ 2.2	68.0 68.9	calme	5.0	+ 1.5	1.2 7.8	62	42	96	4	8.0	15.0	.....
9	68.5	+ 2.1	68.1 68.8	calme	5.3	+ 1.8	4.2 8.4	57	50	84	0	.....	.....	.....
10	66.6	+ 0.2	66.0 67.9	calme	3.6	0.0	2.4 5.0	86	62	100	40	14.0	15.0	.....
11	64.9	- 0.6	64.0 66.0	SW 1	2.3	- 1.4	1.0 3.5	94	85	99	40	15.0	15.5	.....
12	65.3	- 1.3	64.5 66.2	calme	3.5	- 0.3	0.2 5.9	79	66	98	7	3.8	4.6	.....
13	66.7	0.0	65.5 67.9	NE 1	3.2	- 0.8	0.5 4.8	80	72	93	4	.....	.....	.....
14	68.3	+ 1.5	67.4 69.6	var.	5.7	+ 1.7	4.1 7.8	78	65	97	9	2.0	2.5	.....
15	70.9	+ 4.1	69.0 72.5	SW 1	7.7	+ 3.6	6.2 8.6	74	70	83	6	.....	.....	.....
16	72.4	+ 5.5	71.8 72.9	SW 1	<b>10.7</b>	+ 6.5	9.1 13.1	53	48	70	4	.....	.....	.....
17	69.7	+ 2.7	68.3 72.9	SW 1	8.9	+ 4.6	6.5 10.4	80	56	100	7	<b>23.5</b>	27.0	.....
18	65.8	- 1.2	65.4 68.4	calme	1.8	+ 2.6	0.5 2.8	<b>99</b>	60	100	10	2.5	7.5	.....
19	65.3	- 2.2	64.5 66.5	NE 1	5.2	+ 0.7	1.0 8.6	72	<b>35</b>	98	4	.....	.....	.....
20	69.3	+ 2.1	67.0 71.7	NE 1	2.2	- 2.4	4.8 10.0	88	67	100	3	.....	.....	.....
21	<b>73.1</b>	+ <b>5.8</b>	71.7 73.8	SW 1	8.5	- 3.8	6.2 12.7	71	52	98	4	.....	.....	.....
22	72.3	+ 5.0	71.8 72.9	NE 1	9.1	+ 4.4	11.5 14.5	64	46	92	3	9.0	17.0	.....
23	69.7	+ 2.3	69.0 70.2	NE 1	2.9	- 1.9	4.8 9.3	96	95	97	10	.....	.....	.....
24	68.5	+ 1.0	67.8 69.3	calme	6.7	+ 1.8	5.1 9.3	<b>46</b>	38	53	0	.....	.....	.....
25	65.1	- 2.4	65.0 67.5	calme	0.6	- 4.4	2.0 6.1	98	61	100	10	2.0	6.5	.....
26	63.0	- 4.6	62.4 63.6	SW 1	5.9	+ 0.8	8.6 9.7	65	44	97	5	3.9	4.2	.....
27	<b>61.7</b>	- <b>5.9</b>	<b>60.4</b> 63.0	NE 1	2.0	- <b>7.1</b>	- 0.6 4.6	98	96	100	10	5.0	8.6	2
28	65.4	- 1.7	64.0 66.9	NE 1	0.5	- 4.7	2.9 7.8	68	40	96	0	.....	.....	.....
29	66.8	- 1.0	66.0 67.1	SW 2	4.5	- 0.8	2.0 7.8	78	54	100	4	.....	.....	.....
30	64.9	- 2.9	63.5 66.4	SW 2	2.7	- 2.6	2.1 3.6	98	88	100	10	1.0	1.0	.....
Mois	67.08	- 0.03			3.81	- 0.28	1.54 5.43	81			6.3	123.0	3 171.5	8

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**JUILLET 1927**

- 
- Le 1, pluie pendant la journée et la nuit.
- » 6, petite pluie pendant la nuit.
  - » 7, petite pluie pendant la nuit.
  - » 8, pluie dans la journée et la nuit.
  - » 9, pluie pendant la nuit.
  - » 12, pluie pendant la journée et la nuit.
  - » 14, à 15 h. 45 tonnerre à l'ouest; averses l'après-midi et le soir.
  - » 16, à 15 h. 30 tonnerre à l'ouest; petite pluie l'après-midi.
  - » 17, forte pluie à 18 h.
  - » 22, averse à 10 h. 45; petite pluie pendant la nuit.
  - » 23, pluie à 16 h.
  - » 27, à 20 h. 30 tonnerre à l'ouest; petite pluie pendant la nuit.
  - » 28, à 13 h. 30 halo solaire; pluie le soir et la nuit.
  - » 29, pluie le matin.
  - » 30, petite pluie le matin.



**GENÈVE — JUILLET 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 6 obs.	Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
			Min.	Max.							
	mm	mm	mm	mm				h	h	mm	
1	20.95	- 6.41	17.0	22.8	var.	5.4	9	4.2	4.5	7.7	4
2	24.13	- 3.26	22.7	27.2	SW 2	10.4	9	3.8	4.4	....	....
3	27.24	- 0.17	26.5	27.8	var.	4.2	8	7.5	7.9	....	....
4	26.77	- 0.67	25.5	28.0	var.	2.5	0	12.9	13.6	....	....
5	26.17	- 1.29	25.1	26.9	NNE 1	3.1	0	13.2	14.7	....	....
6	24.89	- 2.60	21.5	27.0	NNE 1	5.0	5	12.5	13.6	0.1	....
7	24.17	- 3.34	22.9	25.6	NNE 1	7.4	5	9.5	10.2	0.5	1
8	19.08	- 8.46	13.7	23.0	var.	5.1	10	1.0	1.4	2.7	6
9	17.50	-10.06	16.5	19.1	SW 2	10.8	9	3.7	4.2	2.1	5
10	23.04	- 4.54	19.1	27.5	SW 2	10.5	10	0.1	0.1	1.3	4
11	26.82	- 0.78	25.0	28.1	var.	5.0	3	10.8	11.0	....	....
12	25.67	- 1.96	24.2	27.8	var.	3.2	9	4.1	4.6	6.7	6
13	27.14	- 0.51	26.0	27.9	NNE 1	4.8	3	11.6	12.3	....	....
14	28.62	+ 0.95	27.5	29.6	var.	3.6	3	8.7	9.3	....	....
15	28.02	+ 0.33	26.0	29.9	NNE 1	2.9	2	12.8	13.7	....	....
16	26.37	- 1.34	25.0	27.4	NNE 1	2.6	8	5.9	7.6	1.3	3
17	28.11	+ 0.38	27.3	29.6	var.	3.9	6	7.6	8.0	16.4	4
18	30.31	+ 2.67	29.4	31.3	var.	2.8	1	12.8	13.3	...	....
19	30.26	+ 2.50	29.6	30.9	NNE 1	3.7	1	10.9	11.2	....	....
20	29.26	+ 1.48	27.8	30.9	var.	3.5	7	5.9	6.1	....	....
21	29.25	+ 1.46	27.7	30.8	SSW 1	2.8	1	12.2	13.1	....	....
22	25.74	- 2.07	23.2	28.1	SW 1	7.9	3	11.3	11.9	3.0	2
23	26.86	- 0.96	24.0	28.8	SW 1	5.9	7	5.9	6.5	4.8	3
24	28.97	+ 1.13	28.8	31.5	NNE 1	5.6	1	12.1	13.2	....	....
25	31.06	+ 3.21	29.6	32.3	NNE 1	3.2	0	13.3	14.3	....	....
26	28.42	+ 0.56	26.5	30.1	var.	3.0	0	13.2	14.1	....	....
27	25.56	- 2.31	23.8	27.8	SW 1	5.8	5	9.2	10.0	0.8	2
28	24.54	- 3.35	23.1	25.7	SW 1	4.9	9	6.3	7.1	7.1	4
29	25.61	- 2.29	24.2	27.8	SW 1	4.4	9	1.1	1.2	1.3	3
30	28.62	+ 0.71	27.8	29.5	NNE 1	2.5	5	7.0	7.4	0.1	....
31	28.68	+ 0.76	27.1	29.6	NNE 1	3.2	3	12.0	13.1	....	....
Mois	26.38	- 1.27				4.82	4.8	263.1	283.6	55.9	47

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.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.	23.24	23.49	23.87	23.69	23.34	22.90	22.70	23.92	23.39
2 <sup>e</sup> »	28.49	28.38	28.58	28.13	27.53	27.35	27.62	28.39	28.06
3 <sup>e</sup> »	27.98	27.85	28.13	27.85	27.40	26.95	26.81	27.61	27.57
Mois	26.62	26.62	26.90	26.60	26.13	25.77	25.75	26.67	26.38

Dans ce mois l'air a été calme 382 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{50}{73} = 0.68$

**GENÈVE — JUILLET 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	14.00	- 4.22	10.0	20.4	80	+11	50	100	12.5	- 4.4	1515
2	14.32	- 3.96	11.0	19.0	75	+ 6	41	98	12.4	- 4.6	1525
3	17.20	- 1.14	13.5	22.6	71	+ 2	42	94	—	—	1465
4	18.02	- 0.38	11.0	27.3	74	+ 5	30	95	12.2	- 5.0	1470
5	20.13	+ 1.68	13.2	29.7	76	+ 7	41	98	—	—	1490
6	22.63	+ 4.13	16.0	28.0	70	+ 1	45	96	13.3	- 4.0	1475
7	20.36	+ 1.82	16.0	26.3	68	0	36	89	14.0	- 3.4	1495
8	17.68	- 0.91	14.8	21.2	88	+20	72	97	18.5	+ 1.0	1505
9	15.67	- 2.96	13.0	20.7	70	+ 2	45	86	18.6	+ 1.0	1525
10	15.24	- 3.43	13.0	17.8	83	+15	72	94	—	—	1505
11	17.95	- 0.75	13.0	24.0	80	+12	52	100	18.5	+ 0.8	1550
12	17.82	- 0.91	14.5	24.6	81	+13	50	98	13.2	- 4.6	1600
13	18.30	- 0.46	14.0	23.0	75	+ 7	45	99	13.2	- 4.6	1605
14	18.55	- 0.24	13.0	24.3	78	+10	36	96	15.0	- 2.9	1610
15	19.39	+ 0.58	14.8	26.7	75	+ 7	40	94	15.6	- 2.4	1620
16	17.35	- 1.48	13.0	23.5	83	+15	50	99	16.2	- 1.8	1625
17	17.65	- 1.20	14.0	24.6	84	+16	48	99	—	—	1625
18	18.66	- 0.21	12.0	25.7	77	+ 9	38	100	16.6	- 1.6	1625
19	19.01	+ 0.13	13.0	26.0	75	+ 7	42	92	18.5	+ 0.3	1635
20	20.03	+ 1.14	15.5	25.7	77	+ 9	46	93	18.7	+ 0.4	1615
21	22.90	+ 4.01	16.9	29.0	66	- 2	35	92	18.8	+ 0.5	1615
22	22.61	+ 3.71	16.0	29.3	70	+ 2	34	94	19.0	+ 0.6	1615
23	18.04	- 0.86	14.6	24.1	80	+12	40	98	18.5	+ 0.1	1600
24	16.29	- 2.60	11.7	20.3	70	+ 2	31	88	—	—	1605
25	16.84	- 2.05	9.0	23.3	71	+ 3	40	98	17.0	- 1.5	1625
26	20.80	+ 1.92	13.0	30.0	71	+ 3	29	99	17.1	- 1.4	1635
27	22.50	+ 3.23	16.0	30.0	64	- 4	35	85	17.5	- 1.1	1640
28	23.19	+ 4.34	16.0	26.0	72	+ 4	34	99	17.7	- 0.9	1655
29	18.89	+ 0.05	15.2	24.0	83	+15	55	100	17.5	- 1.1	1660
30	19.89	+ 1.07	16.0	25.2	82	+14	57	96	17.3	- 1.5	1665
31	20.79	+ 2.00	15.0	27.8	76	+ 8	43	98	—	—	1690
Mois	18.80	- 0.01	13.80	24.84	76	+ 8			16.30	-1.79	1583

**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.	14.89	13.98	15.95	18.42	21.08	20.99	18.50	16.39	17.53
2 <sup>e</sup> »	14.79	13.99	16.31	19.92	22.54	22.47	20.19	17.56	18.47
3 <sup>e</sup> »	16.23	15.10	17.39	23.26	24.23	24.28	22.37	19.13	20.25
Mois	15.33	14.38	16.58	20.62	22.67	22.64	20.42	17.74	18.80

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	84	88	81	68	64	63	75	81	76
2 <sup>e</sup> »	94	96	86	73	62	59	73	86	79
3 <sup>e</sup> »	98	93	83	66	56	56	65	77	73
Mois	89	92	83	69	61	59	71	81	76

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — JUILLET 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> .50	Press. atmosphérique. (1836-1875)	27 <sup>mm</sup> .65
Nébulosité . . . . .	4.7	Nébulosité. . . . . (1847-1875)	4.4
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie . (1826-1875)	70 <sup>mm</sup> .8
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 9
Fraction de saturation . . .	74	Temp. moyenne. . .	» 18.81
		Fract. de saturation (1849-1875)	68

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

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	90.0	47.8	51.1	45.4	65.0	54.3	62.3

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	55.4	55.9	52.7	?	55.4	61.9

### 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 . .	121.3	94.5	109.5	141.8	161.9
Neige en cm . .	0	0	0	0	0

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1927

Les 1, 8, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 22, 24, 27, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 1, vent fort.

du 9 au 10, neige.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0mm,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	64.22	64.66	65.15	64.68	77	65	75	73
2 <sup>e</sup> »	68.22	68.44	68.97	68.54	78	66	88	77
3 <sup>e</sup> »	68.48	68.86	69.25	68.86	75	68	85	76
Mois	67.02	67.37	67.84	67.41	77	67	83	76

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	5.06	8.23	5.08	6.12	5.86
2 <sup>e</sup> »	5.74	8.95	5.40	6.70	6.37
3 <sup>e</sup> »	6.51	10.01	6.89	7.81	7.58
Mois	5.79	9.09	5.83	6.91	6.64

Dans ce mois l'air a été calme 699 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{7}{29} = 0.24$

**GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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.		Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.	Moy. 3 obs.		Min.		Max.	Ancien pluv. Pluie / Neige		Nouv. pluv. Pluie / Neige	
	mm	mm			mm	mm		mm	mm				mm	mm		
1	60.9	59.9	- 7.0	SW	3.0	2.4	-	2.3	4.1	50	72	7.0	7.8	7	7.0	7.8
2	62.8	61.0	- 5.1	SW	4.8	3.6	-	4.2	6.0	48	78	4.7	5.8	8	4.7	5.8
3	66.6	65.4	- 1.4	calme	4.1	1.4	-	0.5	7.1	82	82	.....	.....	5	.....	.....
4	68.2	67.5	+ 0.2	calme	9.8	4.3	+	8.0	12.5	45	45	.....	.....	0	.....	.....
5	69.7	68.5	+ 4.6	calme	41.7	6.1	+	9.6	13.6	36	51	.....	.....	0	.....	.....
6	69.1	67.8	+ 1.0	SW	11.3	5.6	+	7.1	13.9	40	66	4.8	2.3	0	.....	.....
7	65.6	65.0	- 2.6	SW	8.7	2.9	+	7.2	11.3	59	80	1.3	1.5	3	.....	.....
8	62.2	60.0	- 6.0	SW	5.0	0.8	-	4.0	5.9	62	80	60.0	61.0	8	.....	.....
9	58.3	58.6	-10.0	SW	2.9	2.9	-	1.2	5.5	70	89	6.5	7.0	10	.....	.....
10	63.4	61.0	- 5.0	NE	2.9	3.0	-	0.8	4.4	50	68	10.5	14.5	9	.....	.....
11	67.7	67.1	- 0.7	NE	6.9	0.9	+	3.0	8.8	93	95	.....	.....	4	.....	.....
12	66.2	65.0	- 2.2	SW	5.7	0.3	-	2.3	7.8	63	80	5.5	6.5	8	.....	.....
13	67.3	66.2	- 1.1	calme	5.0	1.0	-	2.4	8.0	80	90	.....	.....	8	.....	.....
14	69.4	68.5	+ 0.9	calme	7.6	1.5	-	5.4	9.5	87	87	.....	.....	4	.....	.....
15	70.0	69.6	+ 1.5	var.	9.0	2.9	+	5.6	10.9	71	51	.....	.....	2	.....	.....
16	68.5	67.9	0.0	SW	8.2	2.1	+	5.8	10.8	40	59	.....	.....	2	.....	.....
17	66.5	66.0	- 2.1	calme	5.4	0.8	-	4.2	7.6	75	90	.....	.....	9	.....	.....
18	68.3	66.8	- 0.3	NE	5.4	0.8	-	3.2	8.3	60	84	.....	.....	4	.....	.....
19	71.0	70.0	+ 2.4	calme	7.8	1.6	+	3.5	11.5	50	68	.....	.....	3	.....	.....
20	70.5	70.3	+ 1.8	NE	6.0	0.3	-	4.6	7.8	82	93	.....	.....	7	.....	.....
21	70.7	70.4	+ 2.0	calme	8.4	2.1	+	6.2	10.4	58	72	.....	.....	5	.....	.....
22	68.9	68.1	+ 0.2	calme	10.5	4.2	+	6.0	13.6	40	59	22.0	26.5	7	.....	.....
23	66.3	65.3	- 2.4	SW	4.5	1.8	-	1.4	7.6	92	92	4.0	7.5	10	.....	.....
24	68.4	67.0	- 0.4	calme	2.9	3.5	-	1.0	5.5	88	88	.....	.....	4	.....	.....
25	71.0	70.2	+ 2.2	calme	8.8	2.4	+	7.2	10.8	32	57	.....	.....	0	.....	.....
26	71.2	71.0	+ 0.2	SW	9.8	3.4	+	8.5	12.0	65	80	.....	.....	7	.....	.....
27	68.6	67.3	- 0.2	SW	8.6	2.2	+	6.6	11.6	84	84	10.8	12.5	9	.....	.....
28	65.6	65.4	- 3.2	calme	6.6	0.2	+	2.6	9.5	50	69	6.7	7.0	8	.....	.....
29	66.3	64.1	- 2.5	NE	6.7	0.3	+	5.2	7.9	78	90	1.0	2.0	8	.....	.....
30	69.9	68.8	+ 1.0	calme	7.8	1.4	+	5.4	10.0	70	86	.....	.....	4	.....	.....
31	70.6	69.7	+ 1.7	NE	11.3	4.9	+	9.3	12.8	52	61	.....	.....	0	.....	.....
Mois	67.41	67.41	- 1.07		6.91	0.75	+	4.42	9.58	76	76	141.8	161.9	5.6	141.8	161.9