

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **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 AUX

## FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1926.

---

**Décembre 1925 à Mai 1926.**

(HIVER ET PRINTEMPS 1926)

---

### SIGNES CONVENTIONNELS.

≡ brouillard une partie de la journée.	△ grésil.
≡ brouillard tout le jour.	☉ orage.
☒ neige sur le sol.	F fœhn.
▲ grêle.	H halo solaire.
	h halo lunaire.

MOIS DE DECEMBRE 1925

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fœhn, etc...			Aiguille			Orages		
	Savatan		Dailly		Lavey		Savatan		Dailly		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille				
	°	°	%	%					mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm		cm	
1	-1.6	-4.1	100	97	10	10	10	9	6.1	8	13.4	8	9.0	15	9.4	20	9.4	20	9.4	20	9.4	20	*	
2	-2.1	-4.9	81	78	6	5	9	6	1.3	2	0.6	2	0.1	3	0.1	8	0.1	3	0.1	8	0.1	3	*	
3	-3.4	-8.5	95	96	9	9	0	10	2.4	5	0.3	3	4.0	10	4.3	14	4.3	14	4.3	14	4.3	14	*	
4	-8.7	-8.4	71	64	0	0	0	0															*	
5	-10.2	-7.0	75	49	0	0	0	0															*	
6	-7.1	-4.2	75	51	0	0	0	0															*	
7	-5.0	-0.3	78	36	0	0	0	0															*	
8	-3.1	1.3	76	32	4	3	3	2															*	
9	-1.8	2.7	84	89	5	5	5	5															*	
10	2.9	2.5	79	71	3	5	5	6															*	
11	2.3	2.0	73	69	4	2	2	1															*	
12	1.0	-2.0	80	80	7	7	7	6			0.1	2	1.4	3	1.4	4	1.4	4	1.4	4	1.4	4	*	
13	-4.2	-5.3	66	63	0	0	0	1															*	
14	-4.4	-5.7	62	65	10	7	7	10															*	
15	-2.4	-7.1	76	73	8	10	10	10	1.0	2	1.5	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	*	
16	-4.2	-8.6	73	90	7	5	5	7															*	
17	-6.6	-7.3	63	61	0	0	0	1															*	
18	-4.0	-4.1	50	42	0	0	0	1															*	
19	1.8	1.0	51	42	2	2	2	4															*	
20	5.0	1.5	63	62	9	10	10	10	15.2		14.8		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		*	
21	3.9	4.1	91	67	10	8	8	10	1.2		3.5		13.5		13.5		13.5		13.5		13.5		*	
22	6.0	3.7	77	73	9	10	10	9	19.3		18.8		3.2		3.2		3.2		3.2		3.2		*	
23	3.4	-0.5	73	78	10	10	10	9	4.0		4.0		12.5		12.5		12.5		12.5		12.5		*	
24	1.8	-0.2	92	66	9	10	10	10	1.0		1.6		6.8		6.8		6.8		6.8		6.8		*	
25	2.1	0.6	89	76	8	10	10	9	26.0		23.0		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		*	
26	6.2	4.7	98	82	10	8	8	8	11.4		9.2		8.8		8.8		8.8		8.8		8.8		*	
27	5.4	4.3	90	76	10	10	10	10	12.3		10.6		12.0		12.0		12.0		12.0		12.0		*	
28	6.8	4.2	68	89	10	10	10	7	2.3		2.2		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		*	
29	6.0	5.5	98	88	9	9	9	10	1.1		2.4		1.6		1.6		1.6		1.6		1.6		*	
30	9.7	9.1	72	63	9	10	10	10	8.0		6.8		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0		*	
31	8.6	7.5	72	57	10	8	8	9	0.6		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		*	
Mois	0.25	-0.75	77	69	6.1	5.9	5.9	6.1	113.2	9	112.8	18	114.5	49	116.6	109	116.6	109	116.6	109	116.6	109	1	



Jours du mois	Thermometre Temp. moy. nne		Hygrometre Frac. de sat. moy.		Nebulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fœhn, etc...									Orages			
	Temp. moy. nne		Frac. de sat. moy.		Nebulosité moyenne			Lavey			Savatan			Dailly				Aiguille		
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers		Pluie	Neige	Divers
	°	°	%	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	6.2	2.3	70	69	10	10	10	1.8			1.6			3.5			3.5			
2	10.6	5.3	45	51	10	10	7			F						F			F	
3	9.6	4.7	60	69	9	9	10	5.5			5.3			4.0	1		4.2	5		
4	5.1	1.9	75	71	7	6	7													
5	8.9	6.1	58	54	3	2	6													
6	11.5	9.8	47	49	1	1	4			F										
7	6.6	3.8	83	80	10	10	10	6.5			5.5			5.6			5.7			
8	5.2	2.9	89	88	5	9	8													
9	5.1	2.1	79	70	10	9	10													
10	6.2	1.9	74	79	10	10	7													
11	5.6	2.0	82	83	10	10	10	2.5			2.1			1.9			2.0			
12	4.2	0.9	95	97	8	6	9	2.5			4.5			4.0			4.0			
13	5.2	1.4	66	78	3	1	1													
14	4.0	1.7	57	64	0	0	0													
15	5.2	2.3	44	38	6	5	3													
16	4.0	1.8	66	69	8	10	6				0.3			1.0			1.2			
17	3.5	0.6	74	66	7	9	9				0.4			0.1			0.1			
18	5.6	2.1	81	74	10	10	10	20.8			11.2			10.2			11.0			
19	6.5	4.7	91	77	10	7	7	1.4			2.5			1.2			1.2			
20	7.3	5.3	74	61	0	1	1													
21	9.2	10.6	60	19	2	0	2													
22	9.8	7.8	50	47	5	6	8													
23	7.2	5.2	73	71	1	1	2													
24	7.2	6.3	73	54	0	0	0													
25	7.1	5.2	74	72	1	0	0													
26	5.9	5.3	72	67	0	0	0													
27	5.5	5.5	79	57	3	3	2													
28	6.0	4.1	80	81	9	9	9	1.4			1.4			1.1			1.1			
Mois	6.57	4.06	70	66	5.6	5.5	5.5	42.4			34.8			32.6	1		34.0	5		



Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nebulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fahn, etc...									Orages					
	Savatan		Dailly		Lavey	Savatan	Dailly	Lavey			Savatan			Dailly				Aiguille				
	°	°	%	%				Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers		Pluie	Neige	Divers		
	mm	cm		mm	cm																	
1	10.8	7.3	80	86	3	4	2															
2	13.8	11.3	60	47	2	0	0															
3	14.6	13.1	51	42	4	6	7															
4	14.1	11.0	57	58	9	8	6															
5	12.2	8.4	74	66	4	2	8	6.0			2.4		2.0				2.3					
6	11.8	9.3	66	51	1	0	0															
7	11.4	9.3	70	46	8	7	8	2.7			1.6		1.1				1.1					
8	8.4	4.8	74	68	10	9	8	7.8			5.4		2.9	5			3.0	10				
9	2.5	-0.7	98	88	9	10	10	4.7			3.0		3.0	6			3.0	8				
10	6.2	1.5	70	64	2	2	1															
11	8.7	5.2	59	49	2	0	1															
12	8.7	5.1	64	43	3	6	6															
13	11.3	7.2	46	43	0	0	0															
14	11.8	8.9	39	33	0	0	0															
15	13.3	10.4	39	39	0	0	0															
16	9.0	5.9	68	56	8	3	8	15.0			11.5		11.3	10			11.3	10				
17	4.6	0.2	82	97	6	6	10					1.7					2.0					
18	5.8	2.0	79	91	10	10	10	3.5			4.8		5.5				5.6					
19	6.2	2.8	83	86	10	9	10	8.5			7.8		12.9	2			12.8	6				
20	7.1	3.2	65	69	5	7	7	4.0			3.2		2.2	1			2.3	4				
21	4.2	0.3	98	98	10	6	10	14.8			18.2		13.2	8			13.4	12				
22	6.2	1.3	80	91	4	4	9					0.1					0.1					
23	8.4	2.2	72	79	7	9	10				0.6		0.4				0.4					
24	9.6	5.9	79	77	10	8	8	9.5			12.0		14.0				14.2					
25	9.2	4.8	74	81	6	7	3				0.6		0.4				0.4	3				
26	5.6	1.8	88	97	10	10	10	2.5			2.8		3.8				3.9	10				
27	5.7	1.7	82	91	9	9	10	0.6			0.8		1.0				1.0					
28	9.9	6.4	60	54	3	2	3															
29	14.4	9.4	40	42	5	6	5			F												
30	18.6	15.1	32	34	6	7	7			F												
Mois	9.47	5.84	68	66	5.5	5.2	5.9	79.6			74.7		75.5	32			76.8	63				





**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**AVRIL 1927**

- 
- Le 1, pluie toute la journée.  
» 2, pluie dans la nuit.  
» 3, petite pluie le matin et le soir.  
» 4, halo solaire à 14 h., petite pluie pendant la nuit.  
» 5, pluie le matin.  
» 6, pluie toute la journée et pendant la nuit.  
» 7, halo solaire à 12 h., pluies orageuses à 17 et 19 h.  
» 8, pluie le matin.  
» 9, pluie depuis 17 h.  
» 10, pluie le matin.  
» 12, petite pluie le matin.  
» 14, pluie pendant la nuit.  
» 15, pluie toute la journée.  
» 18, forte bise.  
» 24, pluie le matin, le soir et dans la nuit.  
» 26, pluie le soir et dans la nuit.  
» 28, halo solaire à 13 h. 30.  
» 30, pluie depuis 17 h.

**GENÈVE — AVRIL 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	21.66	- 2.87	19.6	26.0	SW 1	8.4	9	0.5	0.6	9.4	10
2	27.39	+ 2.87	24.0	28.6	var.	5.5	5	4.2	4.6	3.0	2
3	27.39	+ 2.88	27.0	28.1	SW 1	4.2	7	3.0	3.4	0.5	3
4	27.99	+ 3.49	26.5	29.6	SW 1	4.4	6	8.5	9.3	0.2	1
5	27.98	+ 3.49	27.5	28.9	var.	4.1	8	0.1	0.2	2.0	3
6	26.27	+ 1.78	25.5	27.5	SW 1	10.6	10	0.0	0.0	9.0	7
7	20.93	- 3.55	17.2	26.1	SW 1	5.9	10	0.5	0.8	9.0	5
8	18.90	- 5.58	17.8	20.1	NNE 1	5.8	8	0.3	0.3	0.1	1
9	18.71	- 5.77	17.2	19.7	SW 1	3.0	7	6.5	7.0	12.5	5
10	19.56	- 4.93	17.1	22.4	var.	6.9	8	3.5	3.5	2.0	2
11	25.30	+ 0.81	22.2	30.4	var.	5.0	6	9.4	9.6	....	....
12	32.88	+ 8.38	30.4	34.6	NNE 1	4.4	5	4.2	4.6	0.6	2
13	32.42	+ 7.91	30.3	33.9	NNE 1	10.5	3	7.1	8.7	....	....
14	27.86	+ 3.34	25.1	30.8	var.	3.4	4	9.1	9.8	2.0	2
15	22.85	- 1.68	21.2	25.1	SW 1	8.2	10	0.7	1.0	3.8	4
16	26.77	+ 2.22	24.2	29.5	NNE 1	10.2	5	5.9	6.1	0.5	2
17	29.37	+ 4.81	28.5	30.4	NNE 1	16.7	2	10.5	11.5	....	....
18	30.69	+ 6.11	29.5	32.0	NNE 2	31.1	0	11.6	12.8	....	....
19	32.42	+ 7.82	31.0	33.4	var.	4.2	2	10.7	12.0	....	....
20	33.70	+ 9.08	32.6	34.7	calme	2.3	1	12.4	13.0	....	....
21	33.53	+ 8.89	32.3	34.4	calme	1.0	2	10.8	11.3	....	....
22	31.46	+ 6.79	29.2	33.2	NNE 1	2.8	0	12.2	12.8	....	....
23	27.06	+ 2.37	25.2	29.4	var.	2.9	5	11.3	11.9	1.0	3
24	24.30	- 0.42	23.1	26.4	SW 1	2.8	9	3.6	4.2	0.6	4
25	24.51	- 0.24	23.3	26.5	SW 1	7.5	8	0.5	0.5	0.1	....
26	25.98	+ 1.20	24.3	27.0	calme	1.1	7	5.6	5.9	0.3	1
27	27.57	+ 2.76	26.5	28.4	SW 1	2.8	8	2.7	2.8	....	....
28	29.05	+ 4.21	28.3	30.0	calme	2.1	2	12.0	12.6	....	....
29	27.42	+ 2.54	24.8	30.0	var.	3.5	8	6.6	7.6	....	....
30	25.22	+ 0.31	24.0	26.0	calme	1.1	4	4.0	4.3	1.4	2
Mois	26.90	+ 2.13				6.08	5.6	178.0	192.7	58.0	59

**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.	24.07	23.37	24.01	24.13	23.53	23.18	23.33	23.80	23.68
2 <sup>e</sup> »	29.03	28.97	29.70	30.01	29.46	28.89	29.34	30.01	29.43
3 <sup>e</sup> »	28.13	27.86	28.31	28.24	27.34	26.86	26.82	27.32	27.61
Mois	27.08	26.73	27.34	27.46	26.77	26.31	26.53	27.04	26.90

Dans ce mois l'air a été calme 250 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{80}{117} = 0.68$$

**GENÈVE — AVRIL 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	4.93	-1.90	2.2	7.8	79	+ 7	56	93	6.6	-0.7	1170
2	6.26	-0.71	3.8	10.0	78	+ 6	55	90	6.3	-1.0	1135
3	7.85	+0.75	3.8	13.4	81	+10	48	100	—	—	1105
4	11.48	+4.24	5.0	17.2	71	0	40	100	6.3	-1.2	1130
5	11.96	+3.58	9.2	15.8	74	+ 3	56	83	6.4	-1.2	1100
6	12.70	+5.19	10.5	15.2	83	+12	78	89	6.3	-1.4	1115
7	13.48	+5.83	9.1	18.0	80	+ 9	55	94	6.4	-1.3	1125
8	9.05	+1.26	7.0	13.0	76	+ 5	52	84	6.3	-1.5	1180
9	8.16	+0.23	2.0	15.2	75	+ 4	34	93	6.3	-1.6	1165
10	6.91	-1.16	3.5	11.7	85	+15	54	100	—	—	1165
11	5.53	-2.68	1.0	13.0	80	+10	36	100	6.4	-1.7	1205
12	7.75	-0.60	4.8	12.4	67	- 3	31	94	6.4	-1.8	1170
13	6.44	-2.05	1.2	10.3	69	- 1	43	95	6.3	-2.0	1155
14	8.56	-0.07	1.0	15.7	66	- 4	35	94	6.4	-2.0	1155
15	10.55	+1.78	9.0	13.6	78	+ 8	56	92	6.4	-2.1	1165
16	7.39	-0.32	5.0	11.0	70	0	51	85	6.3	-2.3	1170
17	7.05	-2.00	3.0	10.9	61	- 9	32	90	—	—	1185
18	7.65	-1.54	3.0	12.8	54	-16	30	66	—	—	1195
19	9.75	+0.41	3.0	16.2	65	- 5	44	85	6.4	-2.4	1155
20	11.78	+2.30	4.7	18.5	71	+ 1	32	96	6.6	-2.3	1150
21	12.71	+3.09	6.0	23.0	73	+ 3	36	97	6.7	-2.3	1140
22	12.80	+3.04	5.8	19.0	65	- 5	35	96	8.5	-0.7	1140
23	16.34	+6.43	9.0	23.1	55	-15	38	82	8.6	-0.7	1145
24	11.07	+1.02	9.0	14.1	64	- 6	45	95	—	—	1175
25	9.16	-1.04	6.9	11.8	71	+ 1	58	88	8.2	-1.3	1130
26	11.85	+1.51	8.5	16.8	66	- 3	45	86	8.2	-1.4	1125
27	13.90	+3.42	10.5	19.0	70	+ 1	44	94	8.3	-1.4	1105
28	16.05	+5.42	10.5	22.2	64	- 5	35	96	8.0	-1.9	1115
29	14.06	+3.29	7.4	22.3	74	+ 5	42	99	8.1	-1.8	1085
30	15.47	+4.55	11.2	22.0	68	- 1	35	98	8.2	-1.8	1095
Mois	10.29	+1.32	5.89	15.30	71	+ 1			7.00	-1.78	1145

**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.	8.03	7.25	7.02	9.55	11.89	12.06	9.88	8.54	9.28
2 <sup>e</sup> »	6.15	4.79	5.50	8.90	11.12	11.74	9.85	7.91	8.25
3 <sup>e</sup> »	10.50	9.61	11.10	14.60	16.99	17.28	14.55	12.09	13.34
Mois	8.23	7.22	7.87	11.02	13.33	13.69	11.43	9.51	10.29

	Fraction de saturation en %								
	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.	82	87	85	76	66	67	78	84	78
2 <sup>e</sup> »	77	83	80	63	53	56	64	69	68
3 <sup>e</sup> »	80	85	73	60	52	53	61	72	67
Mois	80	85	79	66	57	58	68	75	71

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — AVRIL 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 . . .	27 <sup>mm</sup> .02	Press. atmosphérique . (1836-1875)	24 <sup>mm</sup> .77
Nébulosité . . . . .	5.5	Nébulosité . . . . .(1847-1875)	5.8
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	Hauteur de pluie.(1826-1875)	56 <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	» 11
Fraction de saturation . . . . .	70	Temp. moyenne. . . . .	» 8°.97
		Fract. de saturation (1849-1875)	70

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

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	101.7	83.3	74.4	60.1	76.8	73.9	59.0

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	57.4	58.0	53.7	?	62.0	59.5

### 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 . . .	103.3	64.9	67.4	110.7	188.4
Neige en cm . . .	0	16	38	65	136

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**AVRIL 1927**

Les 2, 3, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 24 et 30 brouillard une partie de la journée.  
le 16, forte bise.

### 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	59.28	59.81	60.17	59.75	92	83	87	87
2 <sup>e</sup> »	63.06	63.77	64.55	63.79	65	68	84	72
3 <sup>e</sup> »	65.27	65.45	65.55	65.42	64	71	76	70
Mois	62.54	63.01	63.42	62.99	74	74	82	77

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 4.99	- 3.30	- 4.83	- 4.37	- 4.49
2 <sup>e</sup> »	- 5.10	- 4.04	- 5.96	- 5.03	- 5.26
3 <sup>e</sup> »	- 0.20	1.80	- 0.45	0.38	0.17
Mois	- 3.43	- 1.85	- 3.75	- 3.01	- 3.19

Dans ce mois l'air a été calme 422 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{64}{15} = 4.3$

**GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 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 mm		cm	Nouv. Pluie mm	cm
1	55.5	- 4.9	54.6	59.0	var.	8.1	- 2.6	9.8	96	10	16.5	21.4	22	
2	61.1	+ 0.7	58.5	62.1	var.	8.5	- 3.1	9.6	97	7	3.0	4.2	7	
3	62.0	+ 1.5	60.1	63.6	var.	6.0	- 0.8	9.8	100	40	.....	.....	.....	
4	64.2	+ 3.7	63.8	64.8	NE	5.0	+ 0.1	8.0	98	6	.....	.....	.....	
5	64.3	+ 3.7	63.2	65.5	NE	2.5	+ 2.5	5.2	100	8	7.8	13.2	12	
6	63.7	+ 3.1	63.0	65.0	NE	1.0	+ 3.9	2.2	100	10	22.7	31.0	13	
7	60.1	- 0.6	58.0	62.8	var.	0.5	+ 5.2	1.3	100	10	14.6	17.3	17	
8	55.5	- 5.3	55.0	57.8	var.	3.1	+ 1.5	4.0	100	5	.....	.....	.....	
9	55.6	- 5.3	55.2	56.0	SW	3.8	+ 0.7	6.5	100	6	.....	.....	.....	
10	55.5	- 5.4	54.0	57.6	var.	6.2	- 1.8	8.8	100	9	10.5	16.0	8	
11	60.2	- 0.8	57.6	63.0	calme	7.2	- 3.0	9.6	98	3	.....	.....	.....	
12	65.4	+ 4.3	63.2	66.3	NE	8.1	- 4.0	9.3	96	9	.....	.....	.....	
13	64.6	+ 3.5	64.1	65.0	NE	7.5	- 3.5	9.2	96	3	.....	.....	.....	
14	63.5	+ 1.3	63.0	64.2	calme	2.2	+ 1.6	6.6	82	3	0.7	3.5	2	
15	58.9	- 2.4	58.0	61.8	NE	2.7	+ 1.0	6.0	100	10	5.0	32.0	21	
16	59.8	- 1.6	58.5	61.6	NE	9.3	- 5.7	10.4	96	9	7.0	17.8	5	
17	61.4	- 0.1	60.8	62.9	NE	9.5	- 6.1	10.8	84	9	.....	.....	.....	
18	64.7	+ 3.2	63.4	66.4	calme	4.8	+ 1.5	7.2	82	0	.....	.....	.....	
19	68.5	+ 6.9	67.0	69.8	calme	0.0	+ 3.1	4.4	54	0	.....	.....	.....	
20	70.9	+ 9.2	69.6	72.2	calme	1.0	+ 4.0	1.0	51	1	.....	.....	.....	
21	71.4	+ 9.6	71.0	71.8	calme	0.2	+ 3.1	3.5	59	0	.....	.....	.....	
22	70.2	+ 8.3	69.6	71.0	calme	3.0	+ 5.7	1.0	49	0	.....	.....	.....	
23	65.7	+ 3.7	63.6	69.8	calme	2.1	+ 4.7	1.4	38	3	.....	.....	.....	
24	59.0	- 3.1	58.0	62.6	NE	4.6	- 2.2	7.0	60	6	8.7	16.5	25	
25	60.2	- 2.0	59.0	61.8	NE	3.0	- 0.7	7.2	95	9	.....	.....	.....	
26	62.6	+ 0.3	61.1	64.0	NE	0.8	+ 1.3	2.6	87	9	1.0	2.0	2	
27	65.0	+ 2.7	63.6	66.2	calme	0.5	+ 2.5	2.2	40	8	.....	.....	.....	
28	67.6	+ 5.2	66.3	68.6	calme	3.1	+ 5.0	1.0	50	4	.....	.....	.....	
29	67.7	+ 5.2	67.0	68.4	SW	2.9	+ 4.6	0.6	51	6	.....	.....	.....	
30	64.8	+ 2.2	64.0	67.2	SW	0.4	+ 2.0	1.0	65	10	12.5	12.5	2	
Mois	62.99	+ 1.86	.....	.....	.....	- 3.01	+ 0.26	- 5.51	77	6.2	110.7	65	188.4	186

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**MAI 1927**  

---

Le 4, orage et pluie à 18 h. 20; pluie pendant la nuit.

- » 5, averses depuis 12 h.; orage à 21 h. 20 avec forte pluie, pluie pendant la nuit.
- » 6, couronne lunaire dans la soirée.
- » 7, orage et pluie à 21 h.
- » 8, orage et pluie à 21 h.; pluie pendant la nuit.
- » 9, petite pluie le matin, pluie à 18 h. et pendant la nuit.
- » 10, pluie intermittente toute la journée.
- » 11, forte bise le matin.
- » 15, halo solaire jusqu'à 11 h. 30.
- » 18, pluie le soir et la nuit.
- » 19, pluie toute la journée.
- » 21, orage à 16 h. avec pluie le soir et pendant la nuit.
- » 22, pluie le soir et la nuit.
- » 26, halo solaire à 10 h. 45.
- » 29, pluie pendant la nuit.
- » 31, pluie le matin.

**GENÈVE — MAI 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	h	mm		
1	25.77	+ 0.82	25.2	26.9	NNE 1	2.9	4	7.8	8.9	....	....
2	26.27	+ 1.29	24.8	27.2	NNE 1	2.7	5	5.7	6.1	....	....
3	24.52	- 0.50	22.3	26.6	calme	1.1	4	8.2	9.1	....	....
4	21.10	- 3.96	19.0	22.7	var.	4.0	6	9.7	10.2	4.0	3
5	23.61	- 1.49	21.0	26.8	calme	1.1	7	8.2	8.3	13.5	4
6	27.12	+ 1.98	26.1	28.9	NNE 1	3.8	3	11.2	12.2	....	....
7	26.39	+ 1.21	26.0	26.6	calme	2.1	10	0.8	1.7	6.4	3
8	28.11	+ 2.89	27.0	29.3	NNE 1	4.2	5	11.2	11.7	22.0	4
9	27.73	+ 2.47	26.1	29.0	NNE 1	3.8	8	4.0	4.6	1.4	3
10	24.78	- 0.53	23.7	26.8	var.	3.9	8	0.0	0.3	0.2	2
11	26.82	+ 1.47	24.2	29.3	NNE 2	20.9	8	4.1	4.9	...	....
12	27.85	+ 2.46	25.8	29.4	NNE 1	5.6	3	8.6	9.4	....	....
13	27.60	+ 2.16	27.0	28.3	NNE 1	10.2	1	12.3	13.5	....	....
14	27.27	+ 1.79	26.1	28.2	NNE 1	5.8	0	12.9	13.8	....	....
15	27.27	+ 1.74	26.2	27.9	var.	2.8	2	11.5	12.5	....	....
16	28.34	+ 2.77	27.3	29.6	SW 1	7.9	1	12.6	13.8	....	....
17	29.59	+ 3.97	28.3	30.4	SW 1	9.4	1	12.2	13.2	....	....
18	29.19	+ 3.53	27.4	30.4	var.	3.1	9	5.9	6.3	7.8	4
19	28.16	+ 2.45	26.6	29.1	SW 1	4.6	10	2.9	3.6	10.8	8
20	28.64	+ 2.89	27.6	29.9	NNE 1	4.7	4	11.7	12.6	....	....
21	26.03	+ 0.23	23.8	28.0	SW 1	5.0	6	8.9	9.5	3.1	3
22	27.09	+ 1.25	26.1	28.5	SW 1	5.1	5	10.2	11.5	0.4	2
23	31.92	+ 6.03	28.4	35.0	NNE 1	9.6	5	9.2	9.7	....	....
24	33.41	+ 7.48	31.1	35.0	NNE 1	10.3	0	13.2	14.4	....	....
25	28.24	+ 2.26	25.6	31.1	NNE 1	4.6	1	11.8	12.7	....	....
26	24.90	- 1.12	23.8	26.0	NNE 1	6.0	4	11.4	13.2	....	....
27	24.53	- 1.54	22.4	26.8	NNE 1	7.5	0	13.0	14.4	....	....
28	22.75	- 3.36	22.2	23.6	var.	2.7	7	3.6	4.8	....	....
29	22.99	- 3.17	22.2	24.5	var.	4.5	7	5.1	5.6	1.5	3
30	23.57	- 2.63	21.8	25.0	NNE 1	2.9	6	7.4	8.7	0.1	....
31	20.82	- 5.43	19.2	22.2	calme	0.1	7	8.3	9.6	2.0	2
Mois	26.53	+ 1.29				5.22	4.8	263.6	290.8	73.2	41

**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.	25.84	25.73	26.14	26.08	25.29	24.62	24.93	25.68	25.54
2 <sup>e</sup> »	28.12	28.21	28.74	28.56	28.02	27.37	27.29	28.27	28.07
3 <sup>e</sup> »	26.48	26.44	26.81	26.59	25.81	25.26	25.13	25.67	26.02
Mois	26.80	26.78	27.22	27.06	26.36	25.73	25.76	26.51	26.53

Dans ce mois l'air a été calme 280 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{101}{37} = 2.73$



**GENÈVE — MAI 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	12.51	+ 1.45	9.2	20.9	84	+15	40	100	—	—	1175
2	12.21	+ 1.00	7.5	18.3	83	+13	54	99	8.3	- 1.9	1125
3	15.11	+ 3.76	8.2	21.0	75	+ 6	45	100	8.3	- 2.0	1130
4	16.48	+ 4.99	12.0	21.2	72	+ 3	42	90	8.6	- 1.8	1145
5	16.56	+ 4.92	11.2	22.8	79	+10	45	98	8.6	- 1.9	1145
6	16.50	+ 4.72	10.5	22.5	78	+ 8	46	100	8.8	- 1.9	1160
7	16.45	+ 4.52	13.6	22.0	83	+13	54	96	10.3	- 0.5	1175
8	16.10	+ 4.03	11.0	22.0	76	+ 6	36	98	—	—	1175
9	14.40	+ 2.19	11.6	19.0	85	+15	53	97	11.5	+ 0.5	1205
10	13.95	+ 1.59	12.2	16.5	89	+19	72	98	11.7	+ 0.6	1210
11	10.55	- 1.95	8.7	13.0	66	- 4	53	84	11.5	+ 0.3	1230
12	10.31	- 2.33	4.2	15.4	66	- 4	45	86	11.5	+ 0.1	1215
13	10.28	- 2.50	4.8	14.0	58	-12	30	89	11.6	+ 0.1	1225
14	9.84	- 3.08	3.5	15.1	62	- 8	34	88	11.8	+ 0.2	1215
15	13.71	+ 0.64	4.0	22.0	60	-10	13	96	—	—	1210
16	18.12	+ 4.91	10.6	24.3	57	-13	30	74	12.2	+ 0.4	1230
17	18.71	+ 5.36	12.6	25.0	58	-12	36	84	10.7	- 1.2	1195
18	16.25	+ 2.76	11.0	22.3	77	+ 7	42	98	10.6	- 1.5	1200
19	16.28	+ 2.66	13.0	22.5	86	+16	51	100	10.5	- 1.7	1210
20	16.36	+ 2.60	13.3	20.0	78	+ 8	45	98	10.4	- 1.9	1235
21	15.79	+ 1.89	10.0	24.9	78	+ 8	25	96	10.5	- 1.9	1225
22	13.74	- 0.29	9.5	18.0	60	-10	31	78	—	—	1195
23	10.29	- 3.88	7.2	14.0	66	- 4	44	86	10.5	- 2.1	1235
24	12.40	- 1.90	6.8	18.3	61	- 9	25	80	11.6	- 1.2	1220
25	16.24	+ 1.80	7.8	24.1	69	- 1	35	94	11.8	- 1.1	1225
26	16.51	+ 1.94	11.0	21.7	70	0	46	98	—	—	1235
27	14.49	- 0.21	9.0	20.0	63	- 7	40	76	11.8	- 1.3	1240
28	15.66	+ 0.83	11.2	21.4	68	- 2	48	81	—	—	1230
29	14.84	- 0.12	11.0	20.4	79	+ 9	52	99	—	—	1235
30	16.67	+ 1.58	12.2	22.6	80	+10	54	100	14.6	+ 1.1	1230
31	18.71	+ 3.50	13.9	24.0	77	+ 7	51	94	14.8	+ 1.2	1235
Mois	14.71	+ 1.51	9.75	20.30	72	+ 2			10.94	-0.78	1203

**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.	12.28	11.46	13.12	15.37	18.34	18.53	17.11	14.01	15.03
2 <sup>e</sup> »	11.44	9.84	11.38	14.41	17.64	18.39	16.21	13.02	14.04
3 <sup>e</sup> »	11.83	10.60	13.00	15.64	18.75	18.95	17.15	14.24	15.03
Mois	11.88	10.63	12.52	15.15	18.26	18.63	16.83	13.77	14.71

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	93	96	88	77	64	67	73	86	80
2 <sup>e</sup> »	79	84	78	64	51	48	60	71	67
3 <sup>e</sup> »	83	85	73	67	55	56	63	77	70
Mois	85	88	79	69	57	57	66	77	72

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — MAI 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 . . . . . 26mm.66	Press. atmosphérique. (1836-1875) 25mm.24
Nébulosité . . . . . 4.7	Nébulosité. . . . . (1847-1875) 5.8
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots 15.16 \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots 15.04 \end{array} \right.$	Hauteur de pluie . (1826-1875) 79mm.2
Fraction de saturation. . . . . 70	Nombre de jours de pluie » 12
	Temp. moyenne. . . » 13.20
	Fract. de saturation (1849-1875) 70

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

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	53.2	53.6	66.4	64.1	40.7	49.6	82.8

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	122.1	73.2	67.7	?	50.4	41.9

### 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 . .	20.1	34.6	41.8	82.3	98.9
Neige en cm . .	0	0	3	5	13

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1927

Le 23, forte bise.

Les 4, 10 et 31, brouillard toute la journée.

» 5, 9, 11, 13, 16, 17; 18, 20, 22, 23, 26 et 30, brouillard une partie de la journée.

## 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	65.19	65.48	65.19	65.29	84	84	89	87
2 <sup>e</sup> »	65.72	66.09	66.42	66.08	79	73	90	80
3 <sup>e</sup> »	64.88	65.19	65.69	65.25	77	67	89	78
Mois	65.25	65.57	65.76	65.53	80	75	89	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	0	0	0	0	0	0
1 <sup>re</sup> décade	1.23	2.07	0.98	1.42	1.31	
2 <sup>e</sup> »	- 0.18	2.46	- 0.41	0.62	0.37	
3 <sup>e</sup> »	1.05	3.70	0.95	1.90	1.66	
Mois	0.71	2.77	0.52	1.33	1.13	

Dans ce mois l'air a été calme 333 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{60}{51} = 1.18$

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy.	Min.	Max.	Ancien Pluie   Neige		Nouv. pluv. Pluie   Neige			
	mm	mm	mm	mm								mm			mm	mm	mm
1	64.4	+ 1.7	63.2	65.5	var.	0.7	+ 2.1	0.0	1.4	76	65	83	3	.....	.....		
2	65.5	+ 2.7	64.8	66.2	SW	2.3	+ 1.0	0.1	4.0	71	63	84	7	.....	.....		
3	65.1	+ 2.2	64.5	66.2	SW	1.4	+ 2.5	0.3	2.6	90	76	98	9	.....	.....		
4	63.1	+ 0.1	62.4	64.5	SW	1.0	+ 2.0	0.2	2.1	96	91	99	10	.....	7.1		
5	63.3	+ 0.2	61.4	65.6	SW	1.3	+ 2.2	0.2	2.0	<b>98</b>	96	99	10	0.8	1.1		
6	67.7	+ 4.5	67.2	68.1	SW	4.2	+ 4.9	0.3	6.2	71	58	87	5	.....	8.0		
7	67.2	+ 3.9	66.5	67.6	var.	0.4	+ 1.3	0.5	2.0	90	82	98	10	17.0	18.3		
8	67.7	+ 4.3	67.4	68.2	SW	1.4	+ 1.8	-	3.0	78	62	93	8	2.9	3.0		
9	66.0	+ 2.5	65.0	67.6	NE	1.1	+ 1.4	0.1	1.7	97	95	100	9	1.3	2.7		
10	62.9	- 0.7	62.6	65.0	NE	0.4	+ 0.6	0.4	1.2	<b>98</b>	94	100	10	0.8	1.4		
11	63.1	- 0.6	62.4	64.1	NE	1.0	- 1.0	2.3	1.0	89	66	100	7	.....	.....		
12	63.8	0.0	63.5	64.2	NE	0.4	- 0.5	3.5	1.8	83	70	96	4	.....	.....		
13	62.5	- 1.4	62.0	63.5	NE	4.9	- 5.2	6.6	3.2	95	78	99	9	.....	.....		
14	63.3	- 0.7	62.2	64.6	var.	1.8	- 2.2	5.6	1.1	60	40	82	1	.....	.....		
15	65.7	+ 1.6	64.5	67.5	var.	1.5	+ 1.0	3.5	4.0	63	58	80	3	.....	.....		
16	68.8	+ 4.6	67.5	69.8	SW	2.0	+ 1.3	0.5	4.4	82	63	96	6	.....	.....		
17	<b>69.9</b>	+ <b>5.6</b>	69.8	<b>70.1</b>	SW	2.2	+ 1.4	0.5	6.4	82	65	97	8	.....	.....		
18	69.0	+ 4.6	68.1	<b>70.1</b>	var.	4.4	+ 3.5	1.4	7.2	75	60	100	9	.....	.....		
19	67.4	+ 2.9	67.0	68.1	var.	3.2	+ 2.1	0.5	6.0	83	71	92	8	.....	.....		
20	67.3	+ 2.7	67.1	67.4	calme	1.0	- 0.2	0.1	2.2	93	79	100	9	.....	.....		
21	65.4	+ 0.7	64.6	67.2	calme	3.5	+ 2.2	0.4	6.2	60	<b>40</b>	84	8	.....	.....		
22	63.1	- 1.7	63.0	64.6	NE	2.0	- 3.5	4.2	0.2	87	55	99	9	16.7	<b>27.3</b>		
23	65.2	+ 0.4	62.6	67.4	NE	<b>5.0</b>	- 6.6	<b>8.0</b>	1.0	92	76	97	10	.....	.....		
24	68.8	+ 3.8	67.4	69.6	NE	0.5	- 2.2	7.6	1.6	<b>58</b>	42	94	1	.....	.....		
25	67.9	+ 2.9	67.3	69.5	NE	4.2	+ 2.4	1.8	5.6	75	60	99	2	.....	.....		
26	64.7	- 0.4	64.5	66.8	calme	2.6	+ 0.6	1.2	4.5	81	58	98	5	.....	.....		
27	63.5	- 1.7	63.0	63.8	calme	3.8	+ 1.7	0.3	5.8	62	80	100	0	.....	.....		
28	<b>62.2</b>	- <b>3.1</b>	<b>61.2</b>	63.4	calme	0.3	+ 1.9	1.8	1.4	92	44	92	7	2.0	3.5		
29	64.2	- 0.8	62.4	66.0	calme	<b>5.2</b>	+ 2.9	0.5	6.5	60	84	96	5	.....	.....		
30	66.8	+ 1.3	66.0	67.4	calme	4.4	+ 2.0	3.0	5.8	90	96	99	10	.....	.....		
31	66.0	+ 0.4	65.1	67.2	SW	4.4	+ 1.8	3.4	5.6	97	42	95	10	<b>26.5</b>	<b>26.5</b>		
Mois	65.53	+ 1.69				1.33	+ 0.82	0.29	3.20	81			6.9	82.3	5	98.9	13