

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 9 (1927)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1927

-
- Le 1, ondée dans la nuit.
» 2, petite pluie le matin.
» 3, petite pluie à 8 h. 20.
» 10, brume le matin.
» 12, brume le matin.
» 13, brouillard dans la soirée.
» 14, brouillard le matin.
» 15, petite pluie le matin.
» 16, petite pluie le matin.
» 21, brume le matin,
» 22, brume tout le matin ; pluie le soir et la nuit.
» 23, première neige sur le Salève et le Jura, pluie intermittente pendant la
 journée et la nuit.
» 24, petite pluie le matin.
» 25, légère gelée blanche.
» 26, brume le matin et dans la soirée.
» 27, brouillard le matin.
» 29, rosée le matin.
» 30, rosée le matin.
» 31, brouillard le matin.

GENÈVE — OCTOBRE 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				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	31.79	+ 4.93	30.2	32.6	var.	3.8	1	8.8	9.5	....	....
2	31.20	+ 4.37	30.0	32.1	calme	1.9	2	7.4	7.8	0.1	....
3	30.84	+ 4.05	29.4	31.9	var.	4.3	7	7.1	7.5	0.2	1
4	31.66	+ 4.90	30.6	32.2	NNE 1	12.3	10	0.5	0.8	....	....
5	31.95	+ 5.22	31.2	33.6	NNE 1	13.7	0	9.9	10.4	....	....
6	33.29	+ 6.60	32.3	34.9	NNE 1	11.9	1	9.0	9.5	....	....
7	31.37	+ 4.72	30.2	32.7	NNE 2	15.8	4	8.3	9.2	....	....
8	30.82	+ 4.19	30.0	31.5	NNE 2	14.0	10	0.3	0.5	....	....
9	33.85	+ 7.25	31.2	35.9	NNE 1	11.8	5	5.0	5.3	....	....
10	34.58	+ 8.01	33.2	35.9	NNE 1	2.3	7	2.9	3.3	....	....
11	31.92	+ 5.38	30.6	33.7	var.	3.9	4	3.8	4.2	....	....
12	31.02	+ 4.51	30.3	31.5	NNE 1	9.4	8	0.0	0.0	....	....
13	28.51	+ 2.03	26.0	31.2	NNE 1	8.6	5	2.6	2.9	....	....
14	23.36	- 3.09	21.5	26.0	var.	4.2	6	5.8	6.2	0.3	1
15	22.34	- 4.08	21.5	23.1	NNE 1	7.6	8	0.0	0.0	0.3	1
16	22.18	- 4.22	21.4	23.8	var.	2.1	10	0.0	0.0	....	....
17	24.40	- 1.97	23.1	25.6	SW 1	2.3	3	4.5	4.7	....	....
18	25.20	- 1.15	24.2	26.4	var.	2.1	4	6.5	6.8	....	....
19	25.56	- 0.77	24.1	27.8	calme	1.1	10	0.0	0.0	....	....
20	28.76	+ 2.45	27.8	30.2	NNE 1	5.3	2	7.7	8.0	....	....
21	29.64	+ 3.35	28.2	30.9	var.	2.0	4	5.8	5.9	....	....
22	21.76	- 4.51	16.1	28.2	SW 1	1.0	10	0.0	0.0	15.7	9
23	19.45	- 6.80	16.1	24.0	SSW 1	11.6	10	0.0	0.0	3.6	7
24	27.96	+ 1.72	24.0	31.2	var.	3.5	4	6.2	6.2	0.1	1
25	32.83	+ 6.61	31.2	33.9	calme	1.1	0	8.8	8.8	....	....
26	33.14	+ 6.93	31.5	34.0	calme	0.9	0	8.6	8.8	....	....
27	33.09	+ 6.89	31.8	34.0	calme	2.0	0	8.7	8.8	....	....
28	32.41	+ 6.23	30.8	33.4	calme	1.6	0	8.7	8.7	....	....
29	32.73	+ 6.56	31.6	34.0	NNE 1	2.0	2	8.6	8.7	....	....
30	31.11	+ 4.94	29.9	32.3	calme	1.1	0	8.6	8.6	....	....
31	29.98	+ 3.82	28.4	32.5	calme	1.7	4	5.3	6.5	0.1	....
Mois	29.31	+ 2.80				5.38	4.5	160.4	167.6	20.4	20

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{mm}.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 ^{re} déc.	32.13	31.95	32.48	32.74	31.98	31.47	31.97	32.36	32.13
2 ^e »	26.78	26.31	26.59	26.66	25.89	25.64	26.06	26.66	26.33
3 ^e »	29.71	29.83	30.06	30.03	28.81	28.47	29.08	29.73	29.46
Mois	29.55	29.38	29.72	29.82	28.89	28.52	29.04	29.59	29.31

Dans ce mois l'air a été calme 538 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{77}{14} = 5.50$

GENÈVE — OCTOBRE 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	8.14	-4.27	2.7	14.0	84	+ 3	55	100	13.0	-2.7	1815
2	10.76	-1.48	5.4	16.5	87	+ 6	70	99	—	—	1765
3	12.85	+0.77	8.4	18.8	86	+ 5	60	100	12.3	-3.1	1775
4	11.74	-0.17	10.2	13.9	81	0	74	85	13.3	-2.0	1810
5	10.76	-0.98	8.0	14.4	71	-10	50	82	13.5	-1.7	1785
6	8.60	-2.97	5.0	12.7	73	- 8	53	85	13.5	-1.6	1795
7	9.13	-2.27	5.0	14.0	72	-10	49	90	13.7	-1.3	1810
8	10.10	-1.13	6.0	13.3	80	- 2	66	96	14.0	-0.8	1780
9	10.45	-0.60	8.2	14.0	84	+ 2	70	96	—	—	1755
10	8.71	-2.17	4.8	12.1	88	+ 6	70	100	13.7	-0.9	1745
11	10.45	-0.26	6.8	12.4	88	+ 6	76	96	13.8	-0.7	1745
12	9.71	-0.82	6.0	12.0	88	+ 6	78	98	13.7	-0.6	1740
13	9.56	-0.80	5.7	12.1	86	+ 4	74	98	13.7	-0.5	1735
14	8.30	-1.88	4.0	15.0	94	+12	66	100	13.7	-0.4	1730
15	10.46	+0.46	9.2	12.4	89	+ 7	80	98	13.5	-0.5	1735
16	10.66	+0.83	9.2	12.4	86	+ 4	70	94	—	—	1725
17	11.10	+1.45	7.7	16.0	87	+ 5	60	97	13.3	-0.4	1715
18	9.06	-0.41	3.8	13.3	84	+ 1	61	100	13.0	-0.6	1710
19	10.78	+1.49	8.2	13.6	81	- 2	60	99	12.8	-0.6	1695
20	10.03	+0.92	5.5	14.0	70	-13	50	98	13.4	+0.1	1705
21	8.44	-0.49	4.0	13.0	85	+ 2	67	100	13.5	+0.3	1705
22	8.01	-0.74	5.0	12.2	95	+12	90	100	13.3	+0.3	1695
23	8.84	+0.27	5.8	13.6	82	- 2	50	98	—	—	1655
24	9.66	+1.27	4.4	14.4	80	- 3	50	98	13.2	+0.5	1695
25	7.04	-1.17	1.0	13.0	86	+ 3	55	100	12.9	+0.3	1700
26	7.45	-0.59	1.8	14.1	91	+ 8	64	100	12.7	+0.2	1700
27	7.66	-0.20	1.7	15.0	92	+ 9	60	100	12.0	-0.3	1715
28	7.66	-0.02	1.8	13.3	89	+ 6	65	100	12.2	0.0	1705
29	10.30	+2.80	6.3	16.0	78	- 5	44	99	12.5	+0.4	1720
30	8.75	+1.23	3.5	13.5	87	+ 4	63	100	—	—	1705
31	8.94	+1.80	4.0	14.6	91	+ 8	70	100	12.0	+0.2	1695
Mois	9.49	-0.39	5.45	13.86	84	+ 1			13.16	-0.84	1734

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Heure	Température								
	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 ^{re} déc.	7.72	6.96	7.36	10.54	13.01	13.75	11.50	10.15	10.12
2 ^e »	8.66	8.35	8.47	10.52	12.13	12.29	10.43	9.24	10.01
3 ^e »	5.45	4.71	4.60	10.22	12.65	12.23	9.82	7.78	8.43
Mois	7.22	6.61	6.74	10.42	12.60	12.74	10.56	9.16	9.49

Fraction de saturation en %									
1 ^{re} déc.	89	90	87	81	70	69	77	81	81
2 ^e »	91	92	91	82	77	75	86	89	85
3 ^e »	97	97	95	82	71	74	88	91	87
Mois	92	93	91	82	73	73	84	87	84

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — OCTOBRE 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 . . .	29 ^{mm} .36	Press. atmosphérique . (1836-1875)	26 ^{mm} .51
Nébulosité	4.7	Nébulosité (1847-1875)	6.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$. . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	101 ^{mm} .0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$. . .	Nombre de jours de pluie	» 12
Fraction de saturation	83	Temp. moyenne. . .	» 9° 88
		Fract. de saturation (1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Sâtigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	34.7	30.8	35.2	27.0	27.5	33.6	27.6

Station	Veyrier	Observatoire	Cogony	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	24.6	20.4	20.1	?	22.5	28.8

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 . .	16.3	15.3	27.0	54.1	76.0
Neige en cm . .	0	0	14	46	63

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1927

Les 9, 15, 18, 20, 21, 22 et 24, brouillard une partie de la journée.

» 14 et 16, brouillard toute la journée.

» 5 et 6, forte bise.

» 15 et 22, vent fort.

Gel complet du petit lac dans la nuit du 26 au 27.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				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 ^{re} décade	68.29	68.81	69.00	68.70	59	52	65	59
2 ^e »	64.24	63.75	64.56	64.18	72	70	87	77
3 ^e »	67.05	67.13	67.97	67.38	69	68	74	70
Mois	66.55	66.58	67.20	66.77	67	64	78	69

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 ^{re} décade	0.02	3.76	1.58	1.77	1.72
2 ^e »	0.39	3.56	0.70	1.55	1.34
3 ^e »	-1.30	0.78	-0.85	-0.45	-0.55
Mois	-0.33	2.62	0.44	0.91	0.79

Dans ce mois l'air a été calme 387 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{35}{51} = 0.69$

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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.		Max.	Moy. 3 obs.		Min.		Max.	Ancien Pluie		Nouv. pluv. Neige	
	mm	mm	mm		°	°	°	mm	mm	mm		mm	mm	mm	cm	cm
1	66.8	66.0	+ 0.9	- 2.6	- 4.1	- 8.5	1.6	57	34	92	0	.....	.....	.....
2	69.3	68.4	+ 3.5	3.8	+ 2.4	1.2	6.5	66	42	85	1	.....	.....	.....
3	69.8	69.3	+ 4.1	3.2	+ 2.0	1.3	4.2	71	38	96	7	.....	.....	.....
4	68.8	68.5	+ 3.2	3.6	+ 2.5	1.1	7.4	64	47	88	2	.....	.....	.....
5	67.6	67.0	+ 2.1	0.8	- 0.1	1.5	2.6	43	36	56	1	.....	.....	.....
6	68.0	67.3	+ 2.6	0.2	- 0.6	1.4	2.0	32	10	85	1	.....	.....	.....
7	67.5	67.2	+ 2.2	0.6	0.0	0.2	1.3	70	50	83	3	.....	.....	.....
8	67.0	66.7	+ 1.8	2.0	+ 1.5	0.5	4.8	76	65	84	0	.....	.....	.....
9	70.8	69.0	+ 5.7	1.2	+ 0.9	3.8	3.9	69	43	99	4	.....	.....	.....
10	71.4	71.1	+ 6.3	4.9	+ 4.7	2.2	8.3	37	30	45	0	.....	.....	.....
11	69.8	69.3	+ 4.8	5.4	+ 5.1	3.0	8.0	49	40	70	0	.....	.....	.....
12	68.4	68.1	+ 3.5	4.6	+ 4.7	3.5	6.5	52	46	60	1	.....	.....	.....
13	66.5	65.5	+ 1.7	3.1	+ 3.4	0.0	6.8	69	45	99	1	.....	.....	.....
14	62.9	62.3	- 1.8	1.2	- 0.8	2.6	- 0.2	99	96	100	10	.....	.....	.....
15	61.8	61.6	- 2.8	- 1.0	- 0.4	2.0	- 0.4	100	99	100	10	.....	.....	.....
16	61.2	60.4	- 3.3	- 0.2	+ 0.5	1.3	0.6	100	99	100	10	.....	.....	.....
17	61.9	61.0	- 2.5	2.0	+ 2.9	0.0	4.5	82	65	85	0	.....	.....	.....
18	62.6	61.8	- 1.8	1.5	+ 2.6	0.0	4.1	70	52	99	3	.....	.....	.....
19	62.4	61.3	- 1.9	0.2	+ 1.4	2.9	3.2	79	60	96	3	.....	.....	.....
20	64.3	61.5	+ 0.1	1.4	+ 2.8	2.0	4.5	66	30	100	3	.....	.....	.....
21	66.9	66.5	+ 2.8	0.5	+ 2.0	1.2	2.8	90	76	100	6	.....	.....	.....
22	61.4	59.4	- 2.6	1.6	+ 0.1	2.4	- 0.3	100	99	100	10	.....	.....	.....
23	56.8	55.0	- 7.2	- 4.2	- 2.4	5.4	- 3.0	95	92	98	9	.....	.....	.....
24	63.5	61.0	- 0.4	- 5.4	- 3.4	6.7	- 4.0	96	74	97	6	.....	.....	.....
25	69.4	66.5	+ 5.6	- 3.6	- 1.5	5.1	- 3.2	42	38	58	0	.....	.....	.....
26	70.9	70.3	+ 7.2	- 3.1	- 0.8	4.4	- 1.8	60	50	70	0	.....	.....	.....
27	71.6	71.0	+ 8.0	3.3	+ 5.7	0.7	5.0	52	42	71	0	.....	.....	.....
28	71.0	70.6	+ 7.4	2.8	+ 5.1	1.3	4.5	58	54	64	0	.....	.....	.....
29	71.0	70.7	+ 7.5	2.5	+ 5.5	0.3	3.8	57	38	68	1	.....	.....	.....
30	70.3	70.1	+ 6.9	3.0	+ 5.9	1.8	5.0	59	53	67	0	.....	.....	.....
31	68.4	67.0	+ 5.0	0.8	+ 3.8	- 0.8	2.5	66	60	70	0	.....	.....	.....
Mois	66.77	66.77	+ 2.17	0.91	+ 1.39	- 1.17	2.95	69	69	69	3.0	54.1	46	76.0	63	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1927

Les 1, 2, 3 et 4, brume le matin.

» 5, petite pluie le matin.

» 6, petite pluie pendant la nuit.

» 7, pluie le matin.

» 8, pluie depuis 17 h. 30 et pendant la nuit.

» 9, petite pluie le matin ; pluie le soir et la nuit.

» 10, pluie toute la journée et la nuit.

» 11, giboulées à 16 h. 50 et neige pendant la nuit.

» 12, hauteur de la neige 2 cm, neige à 13 h., à 22 h. 15 et pendant la nuit.

» 13, neige le matin, hauteur de la neige 10 cm.

» 17, forte gelée blanche le matin.

» 18, forte gelée blanche et brouillard le matin, brume l'après-midi et le soir.

» 19, brume tout le matin ; petite pluie à 20 h. 30 et pendant la nuit.

» 20, pluie le matin, depuis 22 h. 15 et pendant la nuit.

» 21, brouillard le matin, brume l'après-midi et le soir, petite pluie pendant la nuit.

» 22, pluie à 22 h. 20 et pendant la nuit.

» 23, pluie depuis 14 h. le soir et la nuit.

Les 24 et 28, brume le matin.

Hauteur totale de la neige : 12 cm tombés en 2 jours.

Neige sur le sol : du 12 au 14.

GENÈVE — NOVEMBRE 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				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. mm	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h			
1	34.83	+ 8.67	32.5	36.7	var.	2.5	5	5.3	5.4	....	....
2	37.78	+11.62	36.6	39.3	calme	1.0	5	4.6	4.7	....	....
3	36.40	+10.25	35.1	38.2	calme	1.0	2	7.8	7.9	....	....
4	33.32	+ 7.16	31.3	35.2	calme	1.4	0	8.2	8.3	0.1	....
5	28.59	+ 2.43	25.6	31.4	SW 1	7.9	5	4.0	4.0	....	....
6	20.46	- 5.70	16.5	25.6	SW 1	10.5	6	5.4	5.4	0.6	3
7	14.80	-11.37	13.6	18.0	SW 1	10.2	10	0.0	0.0	0.3	1
8	16.96	- 9.22	14.2	18.3	var.	9.6	10	0.3	0.5	4.0	6
9	11.46	-14.73	7.5	14.2	SW 1	7.2	10	0.0	0.0	40.0	12
10	13.20	-13.00	10.6	18.3	NNW 1	9.7	10	0.0	0.0	4.7	3
11	18.88	- 7.33	17.2	21.8	SW 1	5.3	9	3.1	3.4	1.5	4
12	24.58	- 1.64	21.8	25.8	SSW 1	3.4	6	4.0	4.2	5.6	4
13	28.56	+ 2.32	25.8	30.3	NW 1	6.2	5	1.7	1.8	....	....
14	31.21	+ 4.96	30.3	32.0	NNE 1	5.8	4	3.2	3.6	....	....
15	32.71	+ 6.44	32.0	33.9	var.	4.1	3	5.1	5.5	....	....
16	34.20	+ 7.91	33.9	34.8	calme	2.0	5	1.9	2.2	....	....
17	31.70	+ 5.39	29.0	34.1	calme	1.8	1	6.3	6.4	....	....
18	25.63	- 0.71	22.5	29.0	calme	1.0	10	0.0	0.0	....	....
19	20.85	- 5.51	20.1	22.5	calme	1.0	8	1.9	2.2	0.1	1
20	17.27	- 9.12	14.4	21.8	var.	2.3	9	1.2	1.3	1.1	3
21	20.66	- 5.75	16.5	22.6	SW 1	3.9	10	0.4	0.6	1.0	4
22	18.44	- 8.00	17.8	20.5	calme	1.6	10	0.0	0.0	0.6	1
23	22.35	- 4.12	18.2	28.2	SW 1	2.1	10	0.0	0.0	2.4	3
24	30.69	+ 4.19	28.2	33.2	calme	1.1	10	0.0	0.0	....	....
25	35.58	+ 9.05	33.2	37.1	NE 1	4.6	8	0.0	0.0	....	....
26	36.02	+ 9.45	34.1	37.2	NNE 1	8.2	10	0.0	0.0	....	....
27	32.38	+ 5.78	31.5	34.1	calme	1.3	10	0.0	0.0	....	....
28	32.61	+ 5.97	32.0	33.4	calme	1.5	10	0.0	0.0	....	....
29	32.16	+ 5.49	31.3	33.0	calme	1.8	10	0.0	0.0	....	....
30	30.24	+ 3.53	29.0	31.4	NE 1	7.4	10	0.0	0.0	....	....
Mois	26.82	+ 0.97				4.25	7.4	64.5	67.4	62.0	45

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 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 ^{re} déc.	25.73	25.30	25.21	25.46	24.00	23.70	24.30	24.54	24.78
2 ^e »	26.82	26.52	26.80	27.07	26.30	25.98	26.30	26.67	26.56
3 ^e »	28.35	28.16	28.65	29.75	29.24	29.28	29.69	29.78	29.11
Mois	26.97	26.66	26.89	27.43	26.52	26.32	26.76	27.00	26.82

Dans ce mois l'air a été calme 528 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{29}{44} = 0.66$

GENÈVE — NOVEMBRE 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	11.56	+ 4.59	7.6	15.6	88	+ 5	76	99	12.6	+ 0.9	1685
2	10.46	+ 3.67	5.8	15.6	89	+ 6	74	99	12.8	+ 1.3	1680
3	9.41	+ 2.80	4.0	15.2	90	+ 6	68	100	12.8	+ 1.4	1675
4	9.46	+ 3.02	4.3	17.9	90	+ 6	70	100	12.7	+ 1.4	1665
5	9.14	+ 2.88	3.8	14.8	86	+ 2	70	100	12.5	+ 1.4	1665
6	10.38	+ 4.29	8.3	13.0	71	-13	54	95	—	—	1645
7	12.05	+ 6.13	9.0	14.2	74	-10	62	86	12.2	+ 1.3	1635
8	12.53	+ 6.79	9.2	16.5	79	- 5	63	99	11.9	+ 1.2	1630
9	13.09	+ 7.52	9.1	19.8	86	+ 2	62	99	12.0	+ 1.4	1635
10	6.91	+ 1.51	2.9	11.0	85	+ 1	69	99	10.0	- 0.5	1695
11	3.01	- 2.23	0.5	6.4	76	- 8	60	93	9.7	- 0.6	1650
12	1.34	- 3.73	- 0.2	5.6	89	+ 5	58	99	9.2	- 1.0	1675
13	0.84	- 4.07	- 1.0	3.2	87	+ 3	70	100	—	—	1695
14	0.55	- 4.19	- 1.3	3.6	73	-11	56	82	9.2	- 0.8	1705
15	-1.57	- 6.15	- 4.2	2.0	86	+ 2	66	93	9.0	- 0.8	1705
16	-1.45	- 5.87	- 5.0	3.0	87	+ 3	74	95	9.2	- 0.5	1700
17	-0.38	- 4.64	- 5.0	4.4	89	+ 5	72	100	9.0	- 0.6	1695
18	-0.24	- 4.34	- 3.8	2.4	93	+ 9	83	100	9.0	- 0.5	1685
19	3.05	- 0.90	1.0	5.6	92	+ 7	80	99	9.0	- 0.3	1725
20	3.89	+ 0.10	1.5	6.6	91	+ 7	80	100	—	—	1685
21	4.32	+ 1.32	2.0	6.8	99	+15	96	100	9.0	- 0.1	1710
22	5.78	+ 2.29	4.0	7.2	87	+ 3	77	99	9.5	+ 0.5	1665
23	4.89	+ 1.55	3.4	7.7	94	+10	86	99	9.4	+ 0.6	1695
24	5.34	+ 2.14	3.2	7.2	93	+ 8	81	98	9.3	+ 0.6	1660
25	5.76	+ 2.70	4.8	7.1	90	+ 5	82	94	9.4	+ 0.8	1690
26	5.47	+ 2.55	5.0	6.2	84	- 1	78	94	9.4	+ 0.9	1670
27	4.56	+ 1.78	4.0	5.6	89	+ 4	82	98	—	—	1645
28	3.81	+ 1.17	3.0	5.0	96	+11	86	100	9.2	+ 0.9	1660
29	3.28	+ 0.77	2.0	4.4	92	+ 7	88	98	9.2	+ 1.0	1670
30	3.76	+ 1.38	3.0	4.6	92	+ 7	85	96	9.2	+ 1.1	1670
Mois	5.37	+ 0.82	2.70	8.61	87	+ 4			10.25	+0.62	1675

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 ^{re} déc.	9.02	8.01	7.86	11.74	14.14	12.97	10.87	9.38	10.50
2 ^e »	-0.66	-1.04	-0.73	1.70	3.23	2.96	1.33	0.44	0.90
3 ^e »	4.38	4.05	3.88	4.58	5.67	5.47	4.96	4.59	4.70
Mois	4.25	3.67	3.67	6.01	7.68	7.13	5.72	4.80	5.37

Fraction de saturation en ‰

1 ^{re} déc.	90	93	90	80	73	74	83	85	84
2 ^e »	93	94	91	83	77	79	85	89	86
3 ^e »	92	93	95	91	89	89	92	93	92
Mois	92	93	92	85	80	81	87	89	87

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — NOVEMBRE 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.78	Press. atmosphérique. (1836-1875)	25mm.85
Nébulosité	7.6	Nébulosité. (1847-1875)	7.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$. . .	Hauteur de pluie . (1826-1875)	74mm.0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$. . .	Nombre de jours de pluie	» 11
Fraction de saturation	87	Temp. moyenne	» 4.55
		Fract. de saturation (1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	63.3	63.3	68.1	67.8	62.8	62.8	66.6

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	73.8	62.0	57.4	?	64.1	55.9

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 . .	41.6	30.5	45.1	122.7	162.4
Neige en cm . .	5	6	17	82	126

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1927

Les 7, 8, 9, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 6, 7, 8, 19, 20, 26 et 30, vent fort.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				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 ^{re} décade	64.57	63.95	64.05	64.18	83	78	76	79
2 ^e »	59.40	59.61	59.99	59.67	77	81	82	80
3 ^e »	65.42	66.00	66.31	65.92	84	87	86	86
Mois	63.13	63.19	63.45	63.26	81	82	82	82

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 ^{re} décade	0	0	0	0.64	0.56
2 ^e »	- 0.14	1.72	0.33	- 10.70	- 10.72
3 ^e »	- 11.09	- 10.19	- 10.80	- 2.89	- 2.98
Mois	- 3.09	- 2.35	- 3.24	- 4.32	- 4.38

Dans ce mois l'air a été calme 444 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{13}{71} = 0.18$

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	mm	mm	mm	mm		°	°	°	°		mm	mm		cm	mm	cm	mm	cm
1	71.8	+ 8.5	69.5	73.7	NE 1	+ 4.6	- 3.0	5.0	61	41	87	0	.....	.....	.....	.....
2	75.1	+11.9	74.2	76.0	calme	+ 7.3	1.3	5.9	46	32	66	0	.....	.....	.....	.....
3	75.3	+12.1	75.2	75.7	calme	+10.6	5.0	10.2	56	49	61	0	.....	.....	.....	.....
4	72.5	+ 9.4	70.3	75.0	calme	+ 9.1	3.8	7.0	66	60	77	0	.....	.....	.....	.....
5	65.9	+ 2.9	64.1	70.3	calme	+ 4.7	0.2	3.8	73	39	93	0	.....	.....	.....	.....
6	58.7	- 2.3	57.0	64.1	SW 3	+ 1.7	+ 1.7	- 0.6	96	88	100	9	.....	.....	.....	.....
7	56.8	- 6.1	55.8	58.8	SW 2	+ 1.3	- 3.7	- 2.0	98	98	100	10	4.5	3	4.8	4	
8	59.5	- 3.4	59.0	60.6	SW 1	+ 1.7	- 2.9	- 1.7	100	99	100	10	43.0	8	14.0	12	
9	56.0	- 6.8	51.3	60.2	SW 1	+ 4.3	- 2.2	1.0	100	99	100	10	36.0	12	48.0	16	
10	50.2	-12.5	49.0	51.9	calme	- 6.0	- 10.9	- 0.1	96	92	100	7	.....	.....	.....	.....
11	51.6	-11.1	51.0	52.0	NE 1	- 8.5	-15.2	-10.9	87	80	97	6	10.0	10	18.3	18	
12	55.8	- 6.8	51.8	58.8	NE 1	-14.0	-15.3	-12.8	88	81	93	9	3.6	7	5.5	12	
13	58.7	- 3.9	58.1	59.2	var.	-13.8	-14.9	-13.2	88	82	92	9	4.0	6	5.5	10	
14	60.0	- 2.5	59.0	61.3	NE 1	-16.7	-17.4	-16.0	79	60	90	6	.....	.....	.....	.....
15	61.9	- 0.6	61.4	62.6	NE 1	-14.1	-16.2	-12.2	58	50	78	0	.....	.....	.....	.....
16	64.7	+ 2.2	62.6	65.9	NE 1	- 5.7	-13.6	- 9.6	86	52	100	4	.....	.....	.....	.....
17	65.3	+ 2.9	64.9	65.9	calme	- 0.3	-10.5	- 3.6	47	45	55	0	.....	.....	.....	.....
18	62.0	- 0.4	61.4	64.9	SW 1	- 7.2	- 8.1	- 6.0	74	52	99	3	.....	.....	.....	.....
19	59.6	- 2.7	58.6	61.4	SW 3	- 6.8	- 7.6	- 6.0	96	94	99	10	4.5	4	7.0	7	
20	57.1	- 5.2	55.0	59.8	SW 3	- 5.0	- 6.5	- 4.4	99	99	100	10	20.0	11	28.5	18	
21	59.8	- 2.5	55.2	60.9	SW 1	- 6.1	- 7.2	- 5.3	99	98	100	10	10.0	7	10.0	8	
22	57.2	- 5.0	56.0	59.0	SW 1	+ 3.3	- 6.0	- 2.8	99	98	100	10	7.3	5	7.5	7	
23	59.5	- 2.7	56.0	63.2	SW 1	+ 2.9	- 3.6	- 2.0	100	99	100	10	2.5	3	3.5	4	
24	66.2	- 4.1	63.2	68.6	SW 1	+ 4.3	- 6.1	- 3.2	100	99	100	10	.....	.....	.....	.....
25	70.2	+ 8.1	68.6	72.8	calme	+ 4.7	- 6.8	- 2.4	85	60	98	0	.....	.....	.....	.....
26	72.2	+10.1	71.6	72.7	SW 2	+ 5.3	- 2.0	0.2	78	59	90	7	.....	.....	.....	.....
27	69.3	+ 7.2	68.8	71.6	SW 1	+ 5.1	- 3.0	0.5	66	60	80	2	.....	.....	.....	.....
28	68.7	+ 6.7	68.3	69.0	var.	+ 6.6	- 1.2	1.6	50	43	60	1	.....	.....	.....	.....
29	68.0	+ 6.0	67.5	69.0	SW 1	+ 4.8	- 3.5	- 0.9	83	60	100	9	.....	.....	.....	.....
30	68.1	+ 6.1	67.2	68.6	SW 2	+ 2.7	- 4.6	- 3.2	100	99	100	10	7.3	6	9.8	10	
Mois	63.26	+ 1.23				- 4.32	+ 0.98	- 6.17	82			5.7	122.7	82	162.4	126	