

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
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: 26.11.2024

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

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 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Durée 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	11.9	12.6	....	....
6	23.39	- 4.57	22.3	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	13.0	....	....
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	67.3	20
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	8.9	8	5.6	5.9	4.8	5
26	31.89	+ 4.02	29.5	34.1	var.	3.8	7	1.0	1.1	0.9	3
27	33.20	+ 5.35	32.0	34.1	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^{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.	27.10	26.97	27.30	27.26	26.48	26.39	26.57	27.02	26.89
2 ^e »	27.27	26.96	27.33	27.19	26.98	26.72	27.04	27.56	27.13
3 ^e »	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 ^{re} déc.	17.15	15.90	18.39	22.38	24.39	23.72	21.98	18.93	20.35
2 ^e »	14.49	13.06	14.73	18.41	20.18	19.58	17.38	15.54	16.67
3 ^e »	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 ^{re} déc.	90	93	86	69	60	64	71	85	77
2 ^e »	86	91	84	69	63	67	74	84	77
3 ^e »	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^{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	69.25	69.25	69.65	69.38	75	74	81	77
2 ^e »	66.57	66.93	67.45	66.98	72	70	87	76
3 ^e »	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 $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 ^{re} décade	8.60	10.74	7.82	9.05	8.75
2 ^e »	4.26	6.49	4.02	4.92	4.70
3 ^e »	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 $\frac{NE}{SW} = \frac{28}{23} = 1.22$

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 ^{mm} +				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	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	11.6	....	....
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	11.0	11.3	....	....
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	6.1	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	13.46	-13.65	12.6	15.0	var.	3.8	10	0.0	0.0	45.3	18
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	30.76	+ 3.79	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	32.2	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^{mm}.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 ^{re} déc.	29.15	28.80	28.91	28.79	28.02	27.59	27.84	28.47	28.45
2 ^e »	26.07	25.79	26.18	26.35	25.96	25.41	25.93	26.44	26.02
3 ^e »	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 ^{re} déc.	14.85	14.05	14.95	18.24	20.87	20.51	18.42	16.47	17.30
2 ^e »	12.23	11.71	12.18	15.50	17.28	17.12	14.71	13.54	14.28
3 ^e »	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 ^{re} déc.	96	98	94	80	72	73	81	89	85
2 ^e »	89	91	89	77	72	71	79	84	81
3 ^e »	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 ^{mm} .30	Press. atmosphérique. (1836-1875)	27 ^{mm} .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 ^{mm} .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^{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	68.63	68.65	68.86	68.72	89	80	89	86
2 ^e »	64.65	65.25	65.52	65.13	96	87	88	90
3 ^e »	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				Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	4.80	6.95	5.70	5.82		5.79
2 ^e »	0.28	2.73	1.74	1.58		1.62
3 ^e »	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	96	0	.....	.....
2	71.0	+ 2.9	70.0	71.9	var.	40.3	+ 5.3	7.6	64	53	94	4	.....	.....
3	69.8	+ 1.8	68.6	71.0	SW	7.6	+ 2.7	4.7	87	74	98	9	.....	41.0	
4	67.5	- 0.5	67.3	68.6	SW	4.4	- 0.4	3.6	98	96	98	10	.....	1.8	
5	67.7	- 0.2	67.0	68.6	calme	5.6	+ 0.9	4.0	93	88	97	8	.....	1.3	
6	70.0	+ 2.1	68.6	71.1	SW	5.9	+ 1.3	3.9	93	82	98	9	.....	3.8	
7	68.8	+ 1.0	68.3	70.8	var.	5.0	+ 0.5	3.0	97	95	98	10	.....	23.0	
8	66.9	- 0.8	66.3	68.6	NE	0.8	- 3.6	0.0	98	97	100	10	.....	.....
9	67.1	- 0.5	65.2	68.4	NE	1.2	- 3.1	1.7	84	75	100	5	.....	.....
10	66.5	- 1.1	65.6	68.0	var.	7.3	- 2.9	3.6	72	52	94	3	.....	6.8	
11	62.9	- 4.6	61.8	65.6	SW	2.3	- 1.8	0.4	96	74	100	9	.....	36.5	
12	62.7	- 4.7	61.2	64.5	NE	- 2.6	- 6.6	- 3.3	97	96	98	10	.....	3.5	
13	66.6	- 1.2	64.5	67.8	NE	- 2.5	- 6.4	- 5.5	80	59	97	4	.....	.....
14	66.8	- 0.5	66.6	67.4	SW	0.8	- 3.0	1.0	97	90	100	7	.....	.....
15	65.4	- 1.8	64.6	66.6	SW	0.9	- 2.7	- 1.5	93	81	100	10	.....	.....
16	60.7	- 6.4	59.1	64.7	SW	0.6	- 2.9	0.0	99	98	100	10	.....	28.0	
17	62.7	- 4.4	59.1	64.2	NE	0.2	- 3.2	- 1.6	98	95	100	7	.....	.....
18	64.7	- 2.3	64.0	65.8	var.	1.8	- 1.5	- 0.9	92	75	98	8	.....	9.5	
19	68.5	+ 1.6	65.8	69.5	NE	6.3	+ 3.1	3.3	90	80	99	8	.....	.....
20	70.3	+ 3.5	69.0	71.1	NE	8.0	- 5.0	5.7	62	50	83	3	.....	.....
21	70.7	+ 4.0	70.2	70.9	calme	9.6	+ 6.7	8.0	40	30	59	0	.....	1.5	
22	66.1	- 0.5	63.0	70.6	SW	6.0	+ 3.2	3.6	92	59	100	10	.....	35.5	
23	59.9	- 6.7	58.2	63.3	SW	3.8	+ 1.2	2.8	80	43	98	6	.....	.....
24	56.2	- 10.3	55.3	58.2	SW	2.7	+ 0.2	2.1	98	98	99	10	.....	62.0	
25	56.8	- 9.6	54.2	60.4	NE	0.9	- 1.5	2.0	92	82	98	10	.....	.....
26	62.9	- 3.4	60.5	64.4	NE	- 0.6	- 2.8	- 1.8	55	43	80	2	.....	.....
27	64.7	- 1.5	63.4	65.8	calme	- 0.7	- 2.8	- 2.0	77	62	98	7	.....	0.6	
28	67.2	+ 1.1	65.4	68.6	var.	- 1.0	- 2.9	- 2.8	84	58	97	9	.....	0.3	
29	67.0	+ 1.0	65.8	68.3	calme	0.5	- 1.3	- 1.5	72	56	90	0	.....	.....
30	64.3	+ 1.6	63.0	66.2	NE	- 2.6	- 4.3	- 5.8	84	54	100	7	.....	8.5	
Mois	65.81	- 1.64				3.09	- 0.23	1.08	85			6.7	191.9	18	263.6	31