

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 10 (1928)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AOÛT 1928

- Le 1, orage sur le Jura à 19 h. ; petite pluie à 20 h. 30.
- » 3, petite pluie à 14 h. ; éclairs sur le Jura le soir et pendant la nuit.
- » 4, éclairs sur le Jura le soir et pendant la nuit.
- » 12, petite pluie à 9 h. 30 ; tonnerre à l'W à 20 h. 10.
- » 13, tonnerre à 17 h. 10 ; éclairs à l'W à 22 h. 30.
- » 14, petite pluie à 8 h. 10.
- » 15, petite pluie le matin ; orage depuis 14 h. 50, puis pluie avec grêle ;
orage à 17 h. 20 et forte pluie ; pluie dans la nuit.
- » 20, pluie depuis 13 h. 30 et l'après-midi.
- » 24, pluie pendant la nuit.
- » 25, orage à 21 h. 45, pluie à 22 h. 15, grêle à 22 h. 40.
- » 26, petite pluie pendant la soirée.
- » 27, petite pluie à 15 h., éclairs dans la soirée, orage et forte pluie à 2 h.
- » 29, pluie depuis 8 h. 15 et toute la journée.
- » 30, pluie intermittente toute la journée.

Brise du lac les 2, 10, 11, 14, 16, 17, 23 et 24.

Remarques. — 1° *Température.* La température moyenne est élevée comme en juillet, mais 20°.88 n'est pas un record. Si c'est plus qu'en août 1859 (20°.66), et en août 1919 (20°.15), c'est moins qu'en août 1911 qui continue à détenir le record d'août, avec 21°.28. — Plusieurs jours très chauds avec maximum de l'été le 1^{er} (26°.98). — Température maximum de la saison avec 35°.6 le 12 août.

A noter ici que *l'été de 1928, avec 20°.35, est l'été le plus chaud de la série genevoise* de plus d'un siècle. Il dépasse l'été de 1834 qui, avec 19°.81, détenait le record jusqu'à maintenant.

2° La *nébulosité* et l'*insolation* ont été meilleures que la moyenne, mais elles ne fournissent pas de chiffres exceptionnels. L'*été de 1928* n'en est pas moins parmi les étés clairs à Genève.

R. G.

GENÈVE - AOÛT 1928

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.
	mm	mm	mm	mm							
1	28.13	+ 0.21	26.8	29.1	var.	3.0	4	8.5	9.9	....	....
2	28.69	+ 0.76	27.6	29.9	var.	2.9	4	10.5	11.2	....	....
3	26.32	- 1.62	24.0	28.8	calme	1.8	6	7.0	8.2	....	....
4	24.38	- 2.57	22.9	25.5	SW 1	4.6	3	7.8	8.4	....	....
5	27.91	- 0.04	25.5	29.8	NNE 1	5.0	4	5.8	6.2	....	....
6	30.78	+ 2.82	28.9	32.3	NNE 2	10.0	0	12.3	13.6	....	....
7	31.49	+ 3.53	28.5	33.2	NNE 1	4.8	1	12.1	13.9	....	....
8	30.33	+ 2.37	28.4	31.3	SW 1	4.5	0	12.5	13.8	....	....
9	30.45	+ 2.48	28.8	32.1	NNE 1	3.8	1	11.6	13.4	....	....
10	29.16	+ 1.19	27.6	31.2	NNE 1	3.7	0	12.5	13.7	....	....
11	26.65	- 1.32	24.3	28.6	NNE 1	3.0	0	12.7	13.6	....	....
12	24.10	- 3.87	22.3	25.4	SW 1	2.9	6	8.2	9.3	....	....
13	24.93	- 3.04	23.5	27.2	var.	2.8	7	6.9	7.9	....	....
14	26.23	- 1.74	24.1	28.0	var.	2.6	4	8.9	9.5	0.5	2
15	25.10	- 2.86	22.0	27.0	var.	2.6	9	4.9	5.1	71.2	15
16	28.15	+ 0.19	26.0	29.0	NNE 1	2.7	3	8.3	8.5	....	....
17	28.55	+ 0.60	27.5	29.4	NNE 1	3.1	1	12.4	13.3	....	....
18	28.33	+ 0.38	26.7	29.6	NNE 1	2.4	0	12.2	13.1	....	....
19	25.68	- 2.26	24.1	28.1	NNE 1	2.1	1	11.5	12.5	....	....
20	25.44	- 2.49	24.8	26.2	SW 1	5.6	7	6.9	7.9	0.3	1
21	26.57	- 1.35	25.2	28.8	SW 1	5.1	9	0.9	1.3	....	....
22	29.25	+ 1.34	28.6	30.6	SW 1	5.0	5	7.6	8.0	....	....
23	28.98	+ 1.08	26.8	30.8	NNE 1	3.2	2	12.1	12.8	....	....
24	25.83	- 2.06	23.6	27.7	NNE 1	2.3	4	6.6	7.3	1.0	2
25	26.98	- 0.90	24.9	28.7	SW 1	8.0	8	6.8	7.8	3.4	4
26	27.09	- 0.78	24.8	28.8	NNE 1	4.8	5	6.8	7.2	0.1	1
27	25.26	- 2.59	24.9	25.9	SW 1	5.2	6	5.4	6.1	23.4	2
28	27.45	- 0.39	25.7	29.3	SW 1	4.8	7	2.5	3.3	....	....
29	27.59	- 0.23	25.6	29.7	var.	3.9	10	0.0	0.0	40.5	18
30	29.40	+ 1.60	25.6	32.1	calme	1.8	7	1.5	1.5	6.2	8
31	31.32	+ 3.54	29.5	32.8	NNE 1	2.4	1	10.7	11.4	....	....
Mois	27.63	- 0.03				3.88	4.0	254.4	279.7	146.6	53

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève
à la pesanteur normale : +.0mm.02. — Cette correction n'est pas ap-
pliquée 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.	29.09	29.09	29.69	29.23	28.46	27.85	27.85	28.85	28.76
2 ^e »	26.88	26.64	27.15	26.70	25.77	25.30	25.71	26.37	26.32
3 ^e »	27.70	27.86	28.07	28.35	27.87	27.24	27.35	27.89	27.79
Mois	27.88	27.86	28.29	28.10	27.39	26.81	26.98	27.71	27.63

Dans ce mois l'air a été calme 349 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{65}{56} = 1.16$$

GENÈVE — AOUT 1928

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	26.98	+ 8.21	19.5	34.6	56	-12	33	84	18.2	- 0.5	1770
2	24.42	+ 5.68	18.0	32.0	65	- 3	40	86	18.5	- 0.2	1765
3	24.39	+ 5.69	19.0	31.3	71	+ 3	45	87	18.7	- 0.1	1785
4	26.64	+ 7.97	18.9	34.6	60	- 8	31	93	19.2	+ 0.4	1775
5	22.24	+ 3.61	18.0	29.0	61	- 8	44	77	—	—	1755
6	18.61	+ 0.02	15.0	22.8	58	-11	45	75	20.6	+ 1.8	1805
7	18.75	+ 0.20	11.9	25.1	68	- 1	50	85	20.5	+ 1.7	1800
8	23.72	+ 5.22	13.2	34.1	54	-15	26	88	20.6	+ 1.8	1785
9	22.89	+ 4.44	15.5	28.1	60	- 9	50	67	21.0	+ 2.2	1780
10	23.34	+ 4.94	16.4	30.3	64	- 5	40	86	21.7	+ 2.9	1750
11	22.84	+ 4.49	16.0	29.0	62	- 7	45	80	21.5	+ 2.7	1730
12	25.90	+ 7.61	16.1	35.6	53	-17	20	79	—	—	1725
13	25.44	+ 7.21	20.2	32.2	56	-14	38	74	21.0	+ 2.2	1725
14	21.05	+ 2.88	18.0	26.0	71	+ 1	61	81	20.8	+ 2.0	1740
15	19.95	+ 1.85	16.0	26.0	85	+15	60	98	20.6	+ 1.8	1770
16	17.75	- 0.28	14.0	22.0	75	+ 5	50	95	19.2	+ 0.4	1790
17	17.70	- 0.26	11.8	22.7	65	- 5	35	89	19.2	+ 0.4	1815
18	17.16	- 0.73	11.2	23.0	67	- 4	35	83	21.0	+ 2.2	1805
19	19.30	+ 1.49	11.6	29.1	72	+ 1	20	92	—	—	1740
20	21.55	+ 3.82	17.0	27.2	68	- 3	55	78	20.2	+ 1.5	1760
21	19.64	+ 1.99	16.6	22.8	72	+ 1	60	83	20.6	+ 1.9	1725
22	17.56	- 0.01	13.0	23.2	65	- 7	40	87	20.5	+ 1.8	1705
23	17.72	+ 0.24	11.0	24.1	71	- 1	45	93	20.2	+ 1.6	1705
24	18.85	+ 1.46	13.2	25.6	79	+ 7	60	92	20.0	+ 1.4	1690
25	22.05	+ 4.75	16.0	27.7	72	0	52	95	19.8	+ 1.2	1670
26	20.36	+ 3.15	15.8	25.1	82	+ 9	60	95	—	—	1675
27	24.18	+ 7.07	20.2	29.3	68	- 5	50	87	19.8	+ 1.3	1660
28	19.49	+ 2.48	16.6	22.6	84	+11	60	97	19.8	+ 1.3	1700
29	16.56	- 0.35	15.0	18.0	93	+20	81	99	19.0	+ 0.6	1700
30	15.49	- 1.31	13.2	19.8	88	+14	70	96	18.6	+ 0.2	1720
31	14.65	- 2.05	8.6	20.6	76	+ 2	50	95	17.8	- 0.5	1710
Mois	20.88	+ 2.97	15.37	26.88	69	- 2			19.95	+1.30	1743

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.	19.81	17.20	19.59	24.69	27.90	28.11	26.09	22.19	23.20
2 ^e »	17.87	16.36	18.24	21.98	25.25	25.34	22.53	19.34	20.86
3 ^e »	16.62	15.63	16.52	19.93	21.76	21.93	20.25	17.58	18.78
Mois	18.05	16.37	18.06	22.13	24.83	25.02	22.87	19.64	20.88
	Fraction de saturation en ‰								
1 ^{re} déc.	72	80	73	55	47	48	56	63	62
2 ^e »	73	81	77	62	55	54	64	73	67
3 ^e »	84	87	86	75	65	67	73	81	77
Mois	76	82	79	64	56	57	65	73	69

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — AOÛT 1928

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 . . .	27mm.75	Press. atmosphérique (1836-1875)	27mm.66
Nébulosité	3.9	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 . . .	68	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	101.5	111.4	143.6	159.9	99.7	112.5	144.0

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	144.5	146.6	143.6	?	168.6	147.9

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 . .	10.2	67.4	63.3	51.7	57.6
Neige en cm . .	0	0	0	0	0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1928

Les 2, 6 et 17, forte bise.

Le 30, très forte bise.

Les 4, 15, 20, 21, 24, 25, 27 et 28, vent fort.

Le 29, vent très fort.

Les 5, 6, 13, 17, 22, 28 et 30, brouillard une partie de la journée.

Erratum au bulletin de juillet : *Dégel complet du lac le 12 juillet.*

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.

Pression atmosphérique : 500^{mm} +

Fraction de saturation en %

Heure	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	71.37	71.76	72.14	71.76	60	54	70	61
2 ^e »	68.91	68.99	69.31	69.06	61	61	77	66
3 ^e »	68.90	69.15	69.57	69.21	71	68	83	74
Mois	69.70	69.94	70.32	69.98	64	61	77	67

Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 ^{re} décade	10.77	13.47	10.21	11.49	11.16
2 ^e »	9.04	11.79	8.36	9.73	9.39
3 ^e »	7.15	9.41	6.44	7.67	7.36
Mois	8.93	11.49	8.27	9.57	9.24

Dans ce mois l'air a été calme 11 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{56}{68} = 0.82$

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1928

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	Nouv. pluv. Neige	mm	cm
	mm	mm	mm	mm												
1	72.4	+3.5	71.5	73.0	SW	13.9	+7.5	10.8	15.2	54	49	70	...	...	...	...
2	72.7	+3.8	72.5	72.8	NE	13.4	+7.0	10.8	14.8	54	48	80	...	...	...	...
3	72.1	+3.2	71.7	73.2	SW	16.4	+10.0	12.4	18.0	52	40	72	...	...	...	...
4	70.6	+1.7	69.8	72.0	SW	11.0	+4.6	9.3	12.9	87	75	94	...	...	...	...
5	68.9	0.0	68.7	70.0	SW	7.5	+1.1	3.6	10.6	94	65	100	...	...	...	...
6	69.9	+1.0	68.0	71.8	NE	4.4	-2.0	0.7	7.8	75	30	100	...	...	...	...
7	73.2	+4.3	71.5	74.0	NE	11.2	+4.9	6.1	13.9	32	44	63	...	...	...	...
8	72.7	+3.8	71.8	73.9	NE	13.1	+6.8	9.3	15.8	34	20	62	...	...	...	...
9	72.7	+3.8	72.4	73.8	NE	11.3	+5.0	8.1	14.4	66	56	84	...	...	...	...
10	72.4	+3.5	72.1	73.0	NE	12.7	+6.4	9.0	15.7	65	55	78	...	...	...	...
11	70.7	+1.8	70.2	72.5	NE	12.6	+6.4	9.5	14.8	55	46	79	...	...	...	...
12	70.0	+1.1	69.4	70.8	SW	13.1	+6.9	9.3	17.0	66	45	96	...	...	...	...
13	69.8	+1.0	69.3	70.2	SW	10.7	+4.5	9.6	11.8	80	63	94	...	...	...	...
14	69.5	+0.7	69.2	70.0	SW	13.3	+7.1	10.6	16.1	45	27	92	...	...	...	...
15	68.9	+0.1	68.0	69.5	SW	10.1	+4.0	5.8	12.9	62	50	70	...	...	...	...
16	68.2	-0.6	68.0	68.9	NE	2.8	-3.3	0.5	6.3	94	85	98	...	...	33.3	...
17	68.0	-0.7	67.1	68.8	NE	3.4	-2.6	0.2	6.2	94	90	97	...	...	...	...
18	68.3	-0.4	66.6	69.1	NE	8.6	+2.6	2.5	11.1	49	30	70	...	...	...	...
19	68.3	-0.4	68.0	69.0	NE	11.4	+5.5	6.7	14.0	50	31	72	...	...	...	...
20	68.9	+0.2	68.7	69.2	SW	11.3	+5.4	9.0	12.6	65	50	85	...	...	...	...
21	67.4	-1.2	67.0	68.4	SW	6.4	+0.6	1.2	10.4	78	57	100	...	...	8.9	...
22	67.7	-0.9	66.4	69.3	NE	2.1	-3.7	0.3	4.4	91	76	100	...	...	3.9	...
23	70.7	+2.1	69.4	71.1	NE	9.9	+4.2	1.8	12.8	52	46	93	...	...	...	...
24	70.1	+1.6	69.7	71.0	SW	9.8	+4.1	7.6	12.6	82	65	100	...	...	3.1	...
25	70.2	+1.7	69.8	71.1	SW	9.4	+3.8	7.2	12.0	84	60	96	...	...	...	...
26	70.2	+1.8	69.6	71.0	SW	11.3	+5.8	6.9	13.8	59	43	90	...	...	1.4	...
27	69.7	+1.3	69.5	70.0	SW	12.2	+6.7	10.0	14.1	65	50	94	...	...	...	...
28	69.3	+1.0	68.4	70.3	SW	10.0	+4.6	8.8	12.3	63	40	94	...	...	...	...
29	69.2	+0.9	67.8	70.1	SW	7.5	+2.2	5.0	9.8	87	68	100	...	...	1.7	...
30	67.4	-0.9	66.0	69.1	NE	4.3	-3.9	-0.5	6.6	100	99	100	...	...	2.1	...
31	69.4	+0.8	68.8	69.8	NE	4.5	-0.7	-2.8	7.0	52	40	99	...	...	3.2	...
Mois	69.98	+1.58				9.57	+3.59	6.07	12.18	67			51.7	...	57.6	...

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1928

Le 2, dès 14 h. pluie intermittente et orage dans la soirée.

- » 8, pluie depuis 14 h. et orage local à 20 h. 30.
- » 10, pluie dans la nuit.
- » 11 et 12, bise l'après-midi.
- » 17, très forte bise depuis 10 h.
- » 22, bise l'après-midi, forte dans la soirée.
- » 23, bise toute la journée.
- » 25, pluie depuis 16 h. 20 et pendant la nuit.
- » 26, petite pluie depuis 20 h. 40 et pendant la nuit.
- » 27, pluie pendant la nuit.
- » 28, pluie le matin et jusqu'à 13 h.
- » 29, bruine et quelques gouttes de pluie depuis 13 h. 45.
- » 30, pluie et orage à 9 h. 45 et à 16 h. 30.

GENÈVE — SEPTEMBRE 1928

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.
			Min.	Max.							
	mm	mm	mm	mm				h	h	mm	
1	28.74	+ 0.98	27.4	30.0	NNE 1	4.2	5	8.5	8.7	....	....
2	28.40	+ 0.66	27.4	29.0	NNE 1	3.7	8	4.8	5.2	3.2	6
3	29.27	+ 1.55	28.5	30.5	NNE 1	3.7	6	6.6	7.0	....	....
4	30.90	+ 3.20	29.5	32.2	NNE 1	4.0	1	10.3	11.2	....	....
5	32.08	+ 4.40	31.2	33.0	var.	4.1	0	11.3	12.2	....	...
6	32.41	+ 4.76	31.6	32.8	calme	1.7	6	8.2	9.2	....	....
7	32.31	+ 4.68	31.7	32.8	NNE 1	3.9	6	5.3	5.3	....	....
8	32.48	+ 5.88	31.5	33.4	var.	4.0	7	8.7	9.0	4.2	2
9	32.07	+ 4.49	31.3	32.7	calme	2.1	5	7.3	7.7	....	...
10	32.18	+ 4.63	31.3	33.2	NNE 1	3.7	8	2.0	2.6	1.7	2
11	30.61	+ 3.09	29.5	31.5	NNE 1	10.2	7	1.5	1.8	....	....
12	28.58	+ 1.09	27.5	29.4	NNE 2	11.1	4	7.6	8.2	....	....
13	28.99	+ 1.53	28.3	29.5	NNE 1	6.5	6	0.7	0.8	....	....
14	28.62	+ 1.19	28.3	29.4	NNE 1	4.2	6	5.3	5.8	....	....
15	29.11	+ 1.71	28.6	29.6	var.	3.1	6	5.7	6.9	....	....
16	29.09	+ 1.72	28.5	30.0	NNE 1	7.2	5	7.7	8.3	....	....
17	29.10	+ 1.76	28.4	29.8	NNE 3	25.8	9	0.7	1.2	....	....
18	29.88	+ 2.57	29.4	30.6	calme	1.7	4	5.2	5.8	....	....
19	30.23	+ 2.96	29.2	31.2	NNE 1	3.2	4	6.4	7.0	....	....
20	28.97	+ 1.73	27.8	29.9	calme	2.1	4	6.9	7.9	....	....
21	27.62	+ 0.41	26.3	28.9	var.	3.2	4	8.4	9.4	....	....
22	25.59	- 1.59	25.0	26.5	NNE 2	15.6	6	2.3	5.3	....	....
23	24.88	- 2.26	24.2	25.9	NNE 2	18.5	1	9.8	10.9	....	....
24	24.63	- 2.48	23.2	25.8	var.	3.3	3	7.3	8.6	....	....
25	23.72	- 3.35	21.8	24.9	var.	4.0	7	7.3	8.1	5.4	6
26	25.12	- 1.92	24.3	25.9	calme	2.1	10	0.0	0.0	6.1	4
27	23.77	- 3.23	21.4	25.0	calme	0.0	8	4.2	4.5	20.2	7
28	20.98	- 5.99	19.1	23.5	calme	1.2	6	1.6	2.0	43.2	5
29	23.36	- 3.57	21.8	24.2	calme	0.0	9	0.0	0.0	0.1	....
30	22.65	- 4.25	21.0	23.8	SW 1	3.3	9	2.2	2.6	19.3	2
Mois	28.21	+ 0.58				5.38	5.7	163.8	183.2	103.4	34

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.	31.03	31.04	31.54	31.41	30.86	30.49	30.86	31.45	31.08
2 ^e »	29.46	29.24	29.60	29.68	29.18	28.75	29.15	29.48	29.32
3 ^e »	24.64	24.34	24.43	24.45	24.03	23.61	23.99	24.36	24.23
Mois	28.38	28.21	28.52	28.51	28.02	27.62	28.00	28.43	28.21

Dans ce mois l'air a été calme 478 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{100}{6} = 16.67$$

GENÈVE — SEPTEMBRE 1928

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	14.89	-1.70	8.8	20.6	77	+ 3	55	93	18.0	-0.3	1755
2	14.77	-1.71	12.0	19.1	91	+17	70	99	—	—	1725
3	17.40	+1.03	14.4	21.2	85	+10	60	98	19.0	+0.8	1720
4	15.80	-0.45	11.2	21.2	81	+ 6	50	91	19.5	+1.4	1710
5	18.10	+1.97	10.9	26.6	76	+ 1	50	92	19.5	+1.5	1700
6	19.96	+3.94	14.6	27.0	73	- 2	50	89	20.0	+2.0	1725
7	18.90	+3.01	16.8	22.1	81	+ 5	65	91	20.2	+2.3	1755
8	18.39	+2.62	14.3	23.0	86	+10	66	96	20.0	+2.2	1770
9	19.30	+3.66	16.0	23.8	86	+10	65	97	—	—	1775
10	19.61	+4.09	17.0	23.2	84	+ 8	72	90	20.2	+2.5	1770
11	18.56	+3.17	15.4	21.1	79	+ 2	62	93	20.2	+2.6	1765
12	18.04	+2.79	15.2	21.9	80	+ 3	60	98	20.5	+3.0	1750
13	16.22	+1.10	13.5	19.2	82	+ 5	73	96	20.3	+2.8	1730
14	17.25	+2.27	15.1	20.8	80	+ 3	64	90	20.3	+2.9	1730
15	16.54	+1.69	13.5	20.1	82	+ 4	64	99	20.7	+3.4	1760
16	14.25	-0.46	11.9	17.8	77	- 1	67	89	—	—	1735
17	13.91	-0.65	11.9	16.2	76	- 2	66	85	18.5	+1.4	1795
18	14.35	-0.07	11.8	17.9	81	+ 3	62	94	18.3	+1.3	1780
19	14.39	+0.11	10.0	16.0	87	+ 8	68	100	18.8	+1.9	1755
20	14.74	+0.61	8.0	20.0	85	+ 6	55	99	18.8	+2.0	1755
21	15.88	+1.90	11.6	21.2	83	+ 4	57	94	18.8	+2.1	1770
22	14.03	+0.20	11.6	17.0	76	- 3	59	97	18.4	+1.8	1750
23	10.30	-3.38	6.5	14.0	64	-15	46	80	—	—	1755
24	7.89	-5.63	4.7	13.7	68	-12	32	86	18.2	+1.8	1705
25	11.11	-2.26	3.8	20.5	78	- 2	37	98	18.0	+1.7	1695
26	11.94	-1.27	10.0	13.6	88	+ 8	75	99	17.2	+1.0	1715
27	13.40	+0.35	10.0	17.3	90	+10	70	100	17.0	+0.9	1655
28	13.91	+1.02	12.6	16.7	97	+17	90	100	16.6	+0.6	1675
29	13.21	+0.48	10.8	15.8	95	+15	85	109	16.6	+0.7	1735
30	13.40	+0.83	11.5	20.3	91	+10	57	100	—	—	1835
Mois	15.35	+0.69	11.75	19.63	82	+ 5			18.94	+1.87	1742

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.	14.98	14.23	14.94	18.32	21.16	21.64	19.52	16.90	17.71
2 ^e »	14.40	13.56	13.90	16.40	18.44	18.32	16.81	14.77	15.83
3 ^e »	10.48	10.04	10.18	13.23	15.52	15.36	13.52	11.76	12.51
Mois	13.29	12.61	13.01	15.98	18.37	18.44	16.62	14.48	15.35

Fraction de saturation en ‰								
1 ^{re} déc.	89	91	90	81	71	70	78	85
2 ^e »	88	91	89	78	71	69	79	85
3 ^e »	90	92	90	79	71	74	83	85
Mois	89	91	90	79	71	71	80	85

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1928

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.30	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27mm.63
Nébulosité	5.5	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)	94mm.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	81	Temp. moyenne	14° 66
		Fract. de saturation (1849-1875)	77

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Coller	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	126.6	114.7	101.3	105.0	111.9	152.0	156.4

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	142.2	103.4	106.2	?	140.1	103.9

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 . .	92.5	78.6	87.4	97.1	127.6
Neige en cm . .	0	0	2	49	59

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1928

Les 1, 3, 10, 11, 15, 16, 17, 22, 24, et 25, forte bise.

» 23, très forte bise.

» 2, 5, 7, 8, 13, 18, 26, 28, 29 et 30, vent fort.

» 2, 3, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 22, brouillard toute la journée.

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.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
	mm	mm	mm	mm				
1 ^{re} décade	71.40	71.70	72.23	71.76	76	66	85	76
2 ^e »	68.30	68.55	68.58	68.47	87	87	94	89
3 ^e »	63.00	63.35	63.58	63.31	87	75	85	82
Mois	67.57	67.87	68.13	67.85	83	76	88	82

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2		7 1/2 + 13 1/2 + 21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 2 × 21 1/2
	°	°	°		3	4
1 ^{re} décade	6.99	9.90	7.34	8.08		7.89
2 ^e »	3.95	5.56	3.90	4.45		4.31
3 ^e »	- 0.06	2.67	0.38	1.01		0.84
Mois	3.63	6.04	3.87	4.51		4.35

Dans ce mois l'air a été calme 11 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{72}{62} = 1.16$$

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1928

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.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min	Max.		Ancien Pluie mm	pluv. Neige cm	Nouv. Pluie mm	pluv. Neige cm
1	68.2	+ 0.1	67.9	69.1	NE	9.0	+ 3.9	4.5	9.9	39	22	77	4	12.4	....	....	....
2	69.1	+ 1.0	68.6	69.5	SW	7.5	+ 2.5	4.4	10.1	81	55	93	7	....	....	17.8	....
3	68.8	+ 0.8	67.7	70.0	NE	3.8	- 1.1	1.9	5.8	98	95	100	9	....	....	....	....
4	71.5	+ 3.5	70.0	73.2	NE	8.1	+ 3.3	1.5	10.5	72	60	98	1	....	....	....	....
5	73.1	+ 5.2	72.5	73.6	SW	8.8	+ 4.1	3.9	11.1	72	47	90	0	....	....	....	....
6	73.0	+ 5.1	72.5	73.6	NE	9.3	+ 4.7	7.0	12.5	71	45	97	4	....	....	....	....
7	73.2	+ 5.4	72.6	73.9	SW	8.4	+ 3.9	5.1	10.5	75	52	94	6	....	....	....	....
8	73.9	+ 6.2	73.6	74.4	SW	8.9	+ 4.5	4.9	11.7	67	51	86	3	1.8	....	2.3	....
9	73.7	+ 6.1	73.2	74.2	SW	8.9	+ 4.6	5.0	11.1	87	80	93	6	....	....	....	....
10	73.1	+ 5.5	72.1	74.1	NE	8.1	+ 3.9	5.5	11.0	95	74	99	6	1.9	....	2.2	....
11	70.5	+ 3.0	68.7	72.7	NE	5.7	+ 1.6	3.0	9.1	90	73	100	10	....	....	....	....
12	69.0	+ 1.6	67.8	69.7	SW	6.4	+ 2.4	4.0	9.4	93	86	100	6	8.7	....	14.6	....
13	68.9	+ 1.5	68.3	69.6	SW	6.4	+ 2.5	5.0	7.5	92	84	100	10	1.2	....	1.7	....
14	68.6	+ 1.3	67.9	69.2	SW	6.5	+ 2.7	5.3	8.0	91	76	100	7	....	....	....	....
15	67.8	+ 0.6	67.1	69.0	NE	3.1	- 0.5	1.8	4.8	99	66	100	4	1.4	....	1.7	....
16	66.8	- 0.3	65.7	68.8	NE	2.1	- 1.4	0.5	4.3	97	83	100	7	....	....	....	....
17	66.4	- 0.7	65.7	67.3	NE	0.6	- 2.8	0.3	2.2	100	99	100	10	....	....	....	....
18	68.7	+ 1.7	67.3	69.8	SW	3.2	- 0.1	4.0	5.0	96	85	96	10	....	....	....	....
19	69.1	+ 2.2	68.8	69.7	SW	4.4	+ 1.1	1.3	7.1	77	54	83	2	....	....	....	....
20	68.9	+ 2.1	68.5	69.4	NE	6.1	+ 3.1	2.8	8.5	66	52	82	1	....	....	....	....
21	67.6	+ 0.9	67.2	69.1	NE	5.2	+ 2.3	3.0	8.0	80	63	87	3	7.1	....	9.5	....
22	63.1	- 3.5	61.8	66.2	NE	1.3	- 1.5	2.5	4.7	91	74	100	10	1.8	....	3.2	....
23	59.7	- 6.9	58.9	61.8	NE	6.3	- 8.9	8.3	3.7	96	91	100	7	....	....	....	....
24	60.4	- 6.1	59.4	61.5	NE	4.1	- 6.6	9.7	2.0	62	40	92	3	....	....	....	....
25	62.5	- 3.9	61.5	63.0	var.	0.0	- 2.4	5.5	3.6	61	28	100	6	35.0	39	33.0	46
26	63.9	- 2.4	63.0	64.5	var.	1.6	- 0.6	1.9	5.0	90	74	100	10	6.3	4	7.5	5
27	64.6	- 1.6	63.7	65.0	SW	2.5	+ 0.4	1.2	4.9	97	88	100	9	7.3	6	12.0	8
28	62.8	- 3.3	60.9	64.8	var.	1.5	- 0.4	0.6	3.3	93	80	99	7	9.0	....	17.0	....
29	65.0	- 1.0	64.3	65.4	SW	4.5	+ 2.7	0.5	8.1	80	66	98	7	1.2	....	1.6	....
30	63.5	- 2.5	62.8	64.7	SW	3.9	+ 2.2	1.8	5.2	73	60	85	8	2.0	....	3.5	....
Mois	67.85	+ 0.40				4.51	+ 1.19	1.48	6.97	82			6.1	97.1	49	127.6	59