

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **10 (1928)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 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 - AOUT 1928

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Durée 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	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 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.	29.09	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

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

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.	
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 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.	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 — AOUT 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.

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	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

Heure	Température				
	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.			Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien pluv. Pluie		Nouv. pluv. Neige	
	mm	mm	mm	mm									mm	mm	mm	mm	cm	cm
1	72.4	+3.5	71.5	73.0	SW	13.9	+7.5	10.8	15.2	49	70	3	...	...
2	72.7	+3.8	72.5	72.8	NE	13.4	+7.0	10.8	14.8	48	80	3	...	...
3	72.1	+3.2	71.7	73.2	SW	16.4	+10.0	12.4	48.0	40	72	4	...	...
4	70.6	+1.7	69.8	72.0	SW	11.0	+4.6	9.3	12.9	75	94	8	...	...
5	68.9	0.0	68.7	70.0	SW	7.5	+1.1	3.6	10.6	65	100	8	...	...
6	69.9	+1.0	68.0	71.8	NE	4.4	-2.0	0.7	7.8	30	100	4	...	...
7	73.2	+4.3	71.5	74.0	NE	11.2	+4.9	6.1	13.9	44	63	0	...	...
8	72.7	+3.8	71.8	73.9	NE	13.1	+6.8	9.3	15.8	20	62	0	...	...
9	72.7	+3.8	72.4	73.8	NE	11.3	+5.0	8.1	14.4	66	84	1	...	...
10	72.4	+3.5	72.1	73.0	NE	12.7	+6.4	9.0	15.7	55	78	2	...	...
11	70.7	+1.8	70.2	72.5	NE	12.6	+6.4	9.5	14.8	55	79	1	...	...
12	70.0	+1.1	69.4	70.8	SW	13.1	+6.9	9.3	17.0	45	96	5	...	...
13	69.8	+1.0	69.3	70.2	SW	10.7	+4.5	9.6	11.8	63	94	8	...	...
14	69.5	+0.7	69.2	70.0	SW	13.3	+7.1	10.6	16.1	27	92	4	...	...
15	68.9	+0.1	68.0	69.5	SW	10.1	+4.0	5.8	12.9	62	70	10	...	...
16	68.2	-0.6	68.0	68.9	NE	2.8	-3.3	0.5	6.3	85	98	10	30.0	33.3		
17	68.0	-0.7	67.1	68.8	NE	3.4	-2.6	0.2	6.2	94	90	7	...	...
18	68.3	-0.4	66.6	69.1	NE	8.6	+2.6	2.5	11.1	49	30	0	...	...
19	68.3	-0.4	68.0	69.0	NE	11.4	+5.5	6.7	14.0	31	72	2	...	...
20	68.9	+0.2	68.7	69.2	SW	11.3	+5.4	9.0	12.6	65	85	7	...	...
21	67.4	-1.2	67.0	68.4	SW	6.4	+0.6	1.2	10.4	78	100	8	8.7	8.9		
22	67.7	-0.9	66.4	69.3	NE	2.1	-3.7	0.3	4.4	91	100	8	3.6	3.9		
23	70.7	+2.1	69.4	71.1	NE	9.9	+4.2	1.8	12.8	52	93	0	...	...
24	70.1	+1.6	69.7	71.0	SW	9.8	+4.1	7.6	12.6	65	100	8	2.6	3.1		
25	70.2	+1.7	69.8	71.1	SW	9.4	+3.8	7.2	12.0	60	96	7	...	...
26	70.2	+1.8	69.6	71.0	SW	11.3	+5.8	6.9	13.8	59	90	2	1.2	1.4		
27	69.7	+1.3	69.5	70.0	SW	12.2	+6.7	10.0	14.1	65	94	5	...	...
28	69.3	+1.0	68.4	70.3	SW	10.0	+4.6	8.8	12.3	63	94	7	...	...
29	69.2	+0.9	67.8	70.1	SW	7.5	+2.2	5.0	9.8	87	100	9	1.2	1.7		
30	67.4	-0.9	66.0	69.1	NE	4.3	-3.9	-0.5	6.6	100	100	10	1.7	2.1		
31	69.4	+0.8	68.8	69.8	NE	4.5	-0.7	-2.8	7.0	52	99	1	2.7	3.2		
Mois	69.98	+1.58				9.57	+3.59	6.07	12.18	67		4.9	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.			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

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.	
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 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.	89	91	90	81	71	70	78	85	82
2 ^e »	88	91	89	78	71	69	79	85	81
3 ^e »	90	92	90	79	71	74	83	85	83
Mois	89	91	90	79	71	71	80	85	82

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. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	15° 49	Hauteur de pluie. (1826-1875) 94mm.2
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	15° 40		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	Collex	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.

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	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

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 ^{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.

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

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.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Ancien Pluie mm		Nouv. Pluie mm	pluv. Neige cm		
1	68.2	+ 0.1	67.9 69.1	NE 1	9.0	+ 3.9	4.5 9.9	39	22	77	4	12.4	17.8	.....
2	69.1	+ 1.0	68.6 69.5	SW 1	7.5	+ 2.5	4.4 10.1	81	55	93	7	.....	.....	.....
3	68.8	+ 0.8	67.7 70.0	NE 2	3.8	- 1.1	1.9 5.8	98	95	100	9	.....	.....	.....
4	71.5	+ 3.5	70.0 73.2	NE 1	8.1	+ 3.3	1.5 10.5	72	60	98	1	.....	.....	.....
5	73.1	+ 5.2	72.5 73.6	SW 1	8.8	+ 4.1	3.9 11.1	72	47	90	0	.....	.....	.....
6	73.0	+ 5.1	72.5 73.6	NE 1	9.3	+ 4.7	7.0 12.5	71	45	97	4	.....	.....	.....
7	73.2	+ 5.4	72.6 73.9	SW 2	8.4	+ 3.9	5.1 10.5	75	52	94	6	.....	.....	.....
8	73.9	+ 6.2	73.6 74.4	SW 2	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 1	8.9	+ 4.6	11.1 11.1	87	80	93	6	.....	.....	.....
10	73.1	+ 5.5	72.1 74.1	NE 1	8.1	+ 3.9	5.0 11.0	95	74	99	6	1.9	2.2	.....
11	70.5	+ 3.0	68.7 72.7	NE 2	5.7	+ 1.6	3.0 9.1	90	73	100	10	.....	.....	.....
12	69.0	+ 1.6	67.8 69.7	SW 1	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 1	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 1	6.5	+ 2.7	5.3 8.0	91	76	100	7	.....	.....	.....
15	67.8	+ 0.6	67.1 69.0	NE 1	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	2.1	- 1.4	0.5 4.3	97	83	100	7	.....	.....	.....
17	66.4	- 0.7	65.7 67.3	NE 2	0.6	- 2.8	0.3 2.2	100	99	100	10	.....	.....	.....
18	68.7	+ 1.7	67.3 69.8	SW 2	3.2	- 0.1	4.0 5.0	96	85	96	10	.....	.....	.....
19	69.1	+ 2.2	68.8 69.7	SW 1	4.4	+ 1.1	1.3 7.1	77	54	83	2	.....	.....	.....
20	68.9	+ 2.1	68.5 69.4	NE 1	6.1	+ 3.1	2.8 8.5	66	52	82	1	.....	.....	.....
21	67.6	+ 0.9	67.2 69.1	NE 1	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 2	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 3	6.3	- 8.9	8.3 3.7	96	91	100	7	.....	.....	.....
24	60.4	- 6.1	59.4 61.5	NE 2	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	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	7.5	5	
27	64.6	- 1.6	63.7 65.0	SW 1	2.5	+ 0.4	1.2 4.9	97	88	100	9	7.3	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 1	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 1	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	82			6.1	97.1	49	127.6	59