

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. 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: 11.01.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1928

-
- Le 1, pluie dans la nuit et le matin.
» 2, pluie tout le matin.
Les 4 et 5, pluie depuis 20 h. et toute la nuit.
Le 6, faible halo le matin ; halo lunaire dans la soirée.
» 8, faible pluie depuis 14 h.
» 9, brouillard épais à 7 h. 30.
» 10, faible pluie depuis 21 h.
» 11, pluie depuis 15 h. et dans la nuit.
» 12, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
» 14, pluie depuis 15 h. et dans la nuit.
» 15, pluie depuis 19 h. et dans la nuit.
» 16, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
Les 18, 19 et 20, gelée blanche le matin.
Le 22, pluie intermittente l'après-midi et pendant la nuit.
» 27, pluie l'après-midi et dans la nuit.
Les 28 et 29, pluie le matin.
Le 30, pluie dans la nuit.

GENÈVE — AVRIL 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 Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	13.16	-11.37	11.9	15.0	var.	5.2	6	6.6	6.8	2.8	3
2	17.52	- 7.00	14.8	22.2	NNE 1	9.0	10	0.0	0.0	3.0	5
3	24.77	+ 0.26	22.2	26.4	NNE 1	10.1	10	0.4	0.5	....	....
4	23.27	- 1.23	21.4	26.0	SW 1	4.8	9	1.2	1.7	2.5	7
5	23.68	- 0.81	21.5	24.8	SW 1	7.6	9	1.2	1.5	2.7	5
6	23.58	- 0.91	22.1	25.2	NNE 1	10.1	5	9.9	10.5	....	....
7	21.19	- 3.29	19.0	23.1	var.	5.8	7	5.8	6.4	....	....
8	20.11	- 4.37	18.4	24.4	var.	3.9	7	1.0	2.1	0.5	....
9	24.51	+ 0.03	23.3	25.7	var.	2.5	5	7.3	8.1	....	....
10	19.53	- 4.96	14.8	23.3	var.	3.7	6	5.5	6.5	0.2	2
11	18.06	- 6.43	15.6	20.5	SW 1	10.2	6	3.5	4.5	6.4	6
12	20.47	- 4.03	19.1	22.4	SW 2	10.1	10	0.0	0.0	6.0	6
13	22.65	- 1.86	22.1	23.2	var.	3.3	5	8.4	9.0	....	....
14	20.66	- 3.86	17.7	23.3	var.	3.4	10	0.4	1.6	6.0	6
15	19.05	- 5.48	14.1	21.4	SW 1	5.6	7	8.3	9.3	12.2	8
16	17.86	- 6.69	14.9	19.8	SW 2	10.9	10	1.8	2.4	7.0	9
17	23.93	- 0.63	19.8	26.9	SW 1	10.3	8	1.0	1.5	....	....
18	24.86	+ 0.28	23.3	26.4	NNE 1	4.2	1	10.3	10.6	....	....
19	22.39	- 2.21	21.0	23.5	var.	2.4	4	10.6	11.3	....	....
20	23.41	- 1.21	21.5	24.2	NNE 1	5.8	2	11.5	12.3	....	....
21	23.62	- 1.02	23.0	24.3	SW 1	3.7	5	5.7	6.4	....	....
22	23.79	- 0.88	21.5	30.0	var.	5.4	10	0.0	0.0	1.0	2
23	31.64	+ 6.95	30.0	33.3	NNE 2	10.8	1	12.4	13.1	....	....
24	31.53	+ 6.81	30.2	33.0	NNE 1	4.6	0	12.0	12.7	....	....
25	28.45	+ 3.70	25.9	30.6	NNE 1	4.7	0	12.2	12.9	....	....
26	22.35	- 2.43	19.5	25.9	calme	2.0		11.4	12.3	....	....
27	19.90	- 4.91	18.5	22.2	var.	2.4	8	2.7	3.8	3.1	4
28	21.02	- 3.82	16.0	23.0	calme	2.0	10	0.6	0.8	3.2	6
29	16.82	- 8.06	14.5	19.8	SW 1	3.2	9	4.3	4.5	8.6	8
30	21.06	- 3.85	19.1	23.7	SW 1	8.2	7	8.3	8.8	0.2	1
Mois	22.16	- 2.61				5.86	6.5	164.3	181.9	65.4	78

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.	21.11	21.04	21.60	21.49	20.96	20.41	20.90	21.55	21.13
2 ^e »	21.63	21.36	21.78	21.75	20.90	20.62	21.08	21.54	21.33
3 ^e »	24.28	23.70	24.01	24.21	23.99	23.68	23.85	24.42	24.02
Mois	22.34	22.03	22.46	22.48	21.95	21.57	21.95	22.51	22.16

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

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{60}{69} = 0.87$

GENÈVE — AVRIL 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	4.85	- 1.98	0.2	9.0	85	+13	70	97	—	—	825
2	6.06	- 0.91	4.8	8.0	86	+14	70	98	7.0	- 0.3	855
3	7.74	+ 0.64	5.8	10.0	75	+ 4	64	84	7.2	- 0.2	855
4	10.29	+ 3.05	3.6	15.1	73	+ 2	43	95	7.5	0.0	860
5	12.45	+ 5.07	10.0	15.3	72	+ 1	50	89	7.8	+ 0.2	855
6	10.47	+ 2.96	8.0	14.3	67	- 4	31	86	7.9	+ 0.2	860
7	9.15	+ 1.50	5.0	13.6	72	+ 1	50	81	8.0	+ 0.3	885
8	9.10	+ 1.31	5.3	12.8	82	+11	60	96	—	—	910
9	8.70	+ 0.77	2.5	14.2	79	+ 8	56	99	—	—	875
10	12.08	+ 4.01	5.3	19.0	73	+ 3	43	94	8.5	+ 0.5	880
11	12.10	+ 3.89	5.5	19.7	65	- 5	38	92	8.9	+ 0.8	895
12	7.77	- 0.58	5.5	11.5	76	+ 6	60	88	9.0	+ 0.8	875
13	10.11	+ 1.62	6.0	15.4	78	+ 8	48	95	9.0	+ 0.7	905
14	8.54	- 0.09	4.2	14.3	87	+17	71	98	9.0	+ 0.6	900
15	10.39	+ 1.62	5.2	16.3	73	+ 3	41	97	—	—	895
16	7.34	- 1.57	4.0	12.4	78	+ 8	61	88	8.8	+ 0.2	950
17	5.24	- 3.81	3.5	7.6	70	0	60	89	8.5	- 0.2	900
18	5.50	- 3.69	0.8	10.2	69	- 1	47	92	8.5	- 0.3	935
19	6.65	- 2.69	0.2	13.0	64	- 6	40	96	7.9	- 0.9	925
20	6.21	- 3.27	0.5	11.6	58	-12	28	87	7.8	- 1.1	915
21	6.70	- 2.92	2.6	11.3	60	-10	38	81	7.8	- 1.2	930
22	4.82	- 4.94	1.8	8.3	77	+ 8	63	95	—	—	925
23	5.85	- 4.06	2.0	9.6	65	- 4	46	87	7.8	- 1.5	940
24	7.06	- 2.99	2.2	12.1	70	+ 1	50	82	7.8	- 1.6	935
25	9.56	- 0.64	2.4	15.6	72	+ 3	41	97	8.1	- 1.0	930
26	12.64	+ 2.30	4.8	20.3	67	- 2	34	90	8.5	- 0.7	940
27	13.35	+ 2.87	10.5	17.6	76	+ 7	50	94	8.5	- 0.8	910
28	10.77	+ 0.14	8.3	13.6	90	+21	76	97	8.3	- 1.1	870
29	11.44	+ 0.67	8.9	16.0	84	+15	58	96	—	—	930
30	12.41	+ 1.49	9.0	16.5	72	+ 3	55	86	8.2	- 1.8	900
Mois	8.84	- 0.13	4.61	13.47	74	+ 4			8.18	-0.60	899

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.	7.23	6.01	6.13	9.31	11.51	12.20	10.80	9.52	9.09
2 ^e »	5.47	4.67	6.25	9.94	11.68	10.80	8.62	6.45	7.98
3 ^e »	6.56	5.69	7.75	10.48	12.12	12.92	11.49	8.67	9.46
Mois	6.42	5.46	6.71	9.91	11.77	11.97	10.30	8.21	8.84

	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.	84	87	85	75	65	63	73	78	76
2 ^e »	83	83	79	63	59	60	72	76	72
3 ^e »	81	85	79	69	65	65	68	76	73
Mois	82	85	81	69	63	63	71	77	74

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — AVRIL 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. . .	22mm.27	Press. atmosphérique. (1836-1875)	24mm.77
Nébulosité	6.6	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)	56mm.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. . . .	73	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	83.2	87.3	72.8	61.9	74.2	68.7	62.9

Station	Veyrier	Observatoire	Cologney	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	71.8	65.4	67.3	—	84.7	74.5

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 . .	91.1	90.3	162.8	239.3	361.2
Neige en cm . .	—	—	78	171	273

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1928

Les 1, 2, 3, 6, 10, 11, 13, 17, 19, 20, 23, 27 et 30 brouillard une partie de la journée.

Les 2, 23 et 29 forte bise.

Les 7, 8, 10, 11, 14, 15, 27, 28 et 29 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	58.74	59.50	59.00	59.07	90	89	91	90
2 ^e »	57.20	57.60	57.83	57.55	84	78	85	82
3 ^e »	60.55	61.43	62.02	61.33	87	86	88	87
Mois	58.83	59.51	59.62	59.32	87	84	88	86

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 ^{re} décade	- 5.02	- 2.83	- 4.16	- 4.00	- 4.04
2 ^e »	- 7.37	- 4.42	- 6.44	- 6.08	- 6.17
3 ^e »	- 4.87	- 2.03	- 3.62	- 3.51	- 3.71
Mois	- 5.75	- 3.09	- 4.74	- 4.53	- 4.58

Dans ce mois l'air a été calme 378 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{34}{69} = 0.49$

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 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.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien pluv. Pluie	Nouv. pluv. Pluie	Ancien pluv. Neige	Nouv. pluv. neige
	mm	mm	mm	mm													
1	50.5	9.8	51.8	51.8	1	6.3	0.8	7.4	4.8	95	94	96	10	18.5	16	42.0	28
2	52.9	7.5	51.7	56.6	3	7.1	1.4	7.6	6.4	95	94	97	10	8.0	5	32.0	20
3	60.3	0.2	56.6	61.9	1	6.1	0.9	8.1	4.1	95	94	96	7	.....	.....	.....	.....
4	61.1	0.6	60.6	61.8	var.	1.6	3.5	6.5	0.2	83	71	96	5	.....	.....	.....	.....
5	61.4	0.8	60.9	61.9	1	1.7	3.3	3.4	0.5	80	60	97	7	17.0	8	22.0	10
6	60.4	0.2	59.8	60.9	var.	4.3	0.6	5.3	2.5	86	66	97	8	.....	.....	.....	.....
7	57.8	2.9	50.5	61.7	1	3.2	1.5	3.7	2.4	93	84	98	10	11.5	6	9.0	4
8	59.2	1.7	58.2	62.2	1	4.3	0.3	5.6	2.9	96	94	98	8	8.3	5	9.5	6
9	64.6	3.8	62.2	65.4	1	2.6	1.9	3.8	1.1	90	80	92	6	.....	.....	.....	.....
10	62.5	1.6	59.5	65.2	2	2.8	1.5	4.6	1.0	86	64	97	9	.....	.....	.....	.....
11	57.3	3.7	56.3	59.5	3	3.3	0.9	6.8	2.0	97	95	98	10	19.5	12	18.5	15
12	56.5	4.6	55.4	58.0	1	5.7	1.6	7.6	4.3	90	80	95	9	13.0	22	27.0	35
13	59.4	1.7	58.0	61.2	1	5.6	1.6	7.2	4.2	85	78	94	3	.....	.....	.....	.....
14	59.4	1.8	57.8	61.2	2	3.7	0.1	5.6	2.7	90	79	98	10	8.1	8	21.5	20
15	58.2	3.1	56.6	58.9	1	4.3	0.6	8.2	2.0	74	50	97	7	22.0	23	28.0	34
16	54.0	7.4	53.0	56.6	1	6.4	2.9	8.0	4.0	93	90	95	10	13.5	13	26.5	25
17	57.2	4.3	54.3	58.8	1	8.6	5.2	8.7	6.4	90	90	91	10	1.0	1	5.5	8
18	58.5	3.0	57.6	58.9	var.	8.5	5.2	12.5	5.1	69	50	91	0	.....	.....	.....	.....
19	57.0	4.6	56.5	58.6	1	5.8	2.7	9.0	2.1	58	34	96	3	.....	.....	.....	.....
20	58.0	3.7	56.5	59.7	1	8.9	5.9	11.4	6.4	78	50	93	4	.....	.....	.....	.....
21	58.0	3.8	57.2	59.4	calme	6.6	3.8	9.2	5.5	68	59	92	0	.....	.....	.....	.....
22	58.3	3.6	57.1	60.9	1	7.0	4.3	12.5	4.0	91	62	96	9	.....	.....	.....	.....
23	63.1	1.1	60.9	64.8	2	10.2	7.6	10.0	7.6	92	90	94	7	5.9	3	17.0	13
24	66.8	4.7	64.2	67.4	var.	5.5	3.1	3.0	0.5	81	78	90	1	.....	.....	.....	.....
25	66.2	4.0	65.6	67.2	calme	1.1	1.2	2.4	1.8	74	66	80	0	.....	.....	.....	.....
26	62.8	0.6	62.0	65.6	1	0.3	2.4	1.5	2.2	77	65	90	4	.....	.....	.....	.....
27	61.4	0.9	60.6	62.6	2	0.4	1.6	1.6	1.5	97	82	98	10	20.8	8	23.8	9
28	60.5	1.9	58.3	61.4	3	1.2	0.6	1.2	0.6	98	95	100	10	56.2	28	59.4	30
29	57.1	5.4	54.0	59.8	2	1.3	0.4	4.2	0.4	98	97	100	10	16.0	13	19.5	16
30	59.1	3.5	57.4	60.5	var.	2.1	0.5	.....	.....	94	90	98	8	.....	.....	.....	.....
Mois	59.32	2.31	.....	.....	.....	-4.53	-1.26	-6.53	-2.58	86	.....	.....	6.8	239.3	171	361.2	273

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1928

-
- Le 3, à 17 h. 05 orage avec grêle.
» 4, tonnerre à l'W à 15 h. et orage à 17 h.
» 6, pluie le matin, le soir et toute la nuit.
» 7, pluie pendant toute la nuit.
» 11, légère gelée blanche.
» 15, petite pluie toute la nuit.
» 16, pluie pendant la nuit.
» 17, petite pluie dans la soirée.
Les 18 et 19, pluie pendant la nuit.
Le 20, pluie à 15 h. et pendant la nuit.
» 21, pluie le matin.
» 22, neige aux Pitons ; pluie pendant la nuit.
» 23, grêle à 11 h. 55, pluie à 16 h. 20, tonnerre à W, pluie pendant la nuit.
» 24, pluie intermittente toute la journée et pendant la nuit.
» 29, halo à 11 h. et à 15 h.
» 30, 14 h. 55 tonnerre à l'W ; pluie depuis 17 h. et pendant la nuit ; éclairs sur le Jura.
» 31, depuis 20 h. 30 éclairs sur le Jura et le Salève.

GENÈVE — MAI 1928

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.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	21.48	- 3.47	19.5	23.6	NNE 1	6.0	4	6.8	7.2	....	....
2	19.23	- 5.75	17.2	20.6	NNE 1	6.3	0	12.2	13.2	....	....
3	17.28	- 7.74	15.3	18.9	var.	2.1	8	5.5	6.3	9.5	3
4	18.23	- 6.83	16.8	19.8	var.	2.1	9	3.4	3.7	3.0	4
5	19.89	- 6.79	19.0	21.3	SW 1	4.2	8	4.8	5.0	....	....
6	18.95	- 6.19	17.5	19.8	var.	5.6	9	5.8	6.6	16.2	5
7	16.37	- 8.81	14.0	19.0	NNE 1	3.4	8	7.0	7.5	2.0	3
8	15.83	- 9.39	14.3	20.2	NNW 1	7.6	10	3.8	4.0	....	....
9	23.42	- 1.84	20.2	26.8	NNE 1	7.5	4	8.7	9.5	....	....
10	26.58	+ 1.27	25.6	27.4	NNE 1	7.8	1	11.1	12.2	....	....
11	26.26	+ 0.91	25.7	27.8	var.	2.3	7	2.8	3.6	....	....
12	28.11	+ 2.72	27.1	28.9	var.	5.0	1	12.8	13.8	....	....
13	27.57	+ 2.13	26.1	28.3	var.	3.9	1	12.8	13.7	....	....
14	23.76	- 1.72	21.4	26.2	var.	4.1	3	12.4	13.4	....	....
15	20.87	- 4.66	19.8	21.6	SW 1	4.0	10	0.0	0.4	1.5	3
16	17.68	- 8.11	16.3	19.8	SW 2	10.5	10	0.0	0.0	4.1	6
17	18.65	- 6.97	15.7	20.3	SW 1	10.2	6	4.9	5.6	0.1	2
18	19.58	- 6.08	18.2	21.6	SW 2	14.1	6	6.8	7.8	0.8	3
19	22.15	- 3.56	21.5	23.2	SW 1	4.4	9	1.6	2.6	8.2	5
20	23.15	- 2.60	22.0	24.6	SW 1	4.8	7	6.8	7.0	6.2	4
21	24.71	- 1.09	23.2	26.2	SW 1	6.8	7	8.6	9.0	1.1	3
22	24.62	- 1.22	22.7	26.0	SW 1	9.9	6	8.3	9.3	2.8	4
23	26.04	+ 0.15	23.7	29.2	SW 1	8.5	8	4.0	4.2	7.6	6
24	29.60	+ 3.67	28.8	30.7	SW 1	9.0	10	1.0	1.4	9.6	7
25	31.15	+ 5.17	29.2	32.5	NNE 1	5.4	5	7.5	8.0	....	....
26	31.61	+ 5.59	30.1	32.9	NNE 1	7.2	0	12.7	13.4	....	....
27	27.78	+ 1.71	26.1	30.1	NNE 1	4.2	1	13.1	14.6	....	....
28	27.08	+ 1.97	26.1	27.9	calme	1.8	0	13.2	14.4	....	....
29	26.23	+ 0.07	24.8	27.2	calme	1.6	2	12.9	14.0	....	....
30	26.59	+ 0.39	25.4	27.5	calme	1.7	6	7.9	8.7	7.0	5
31	24.23	- 2.02	22.0	27.0	var.	3.4	6	6.9	7.2	0.1	....
Mois	23.38	- 1.86				5.66	5.6	225.2	247.3	79.8	63

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.	20.02	19.81	20.14	20.10	19.22	18.90	19.26	20.36	19.73
2 ^e »	22.95	22.67	23.07	23.32	22.86	22.30	22.28	22.78	22.78
3 ^e »	27.55	27.18	27.67	27.51	26.93	26.67	26.92	27.49	27.24
Mois	23.64	23.35	23.76	23.77	23.13	22.75	22.95	23.67	23.38

Dans ce mois l'air a été calme 361 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{32}{78} = 0.41$$

GENÈVE — MAI 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	12.12	+1.06	9.6	17.0	81	+12	62	96	8.2	-1.9	920
2	14.24	+3.03	7.0	21.0	73	+4	54	94	8.5	-1.7	935
3	16.06	+4.71	13.0	23.0	76	+7	40	90	8.6	-1.7	935
4	14.21	+2.72	12.0	19.9	80	+11	57	98	8.7	-1.7	970
5	13.78	+2.14	10.7	18.8	83	+14	66	98	9.8	-0.7	1010
6	12.05	+1.67	10.0	16.8	87	+17	74	99	—	—	1095
7	12.66	+0.73	9.0	17.2	81	+11	58	98	11.4	+0.6	1110
8	12.61	+0.54	9.0	17.4	74	+4	55	95	11.5	+0.6	1150
9	8.13	-4.08	5.0	11.3	56	-14	40	74	11.2	+0.2	1160
10	6.55	-5.81	1.6	10.7	60	-10	36	84	10.9	-0.2	1175
11	6.21	-6.29	1.0	10.8	69	-1	45	85	12.3	+1.1	1190
12	8.54	-4.10	1.5	14.0	69	-1	35	94	12.3	+1.0	1190
13	10.28	-2.50	2.8	16.9	70	0	46	90	—	—	1185
14	12.91	-0.01	4.7	21.2	70	0	44	91	12.5	+0.9	1190
15	12.54	-0.53	10.3	15.1	74	+4	54	93	12.7	+1.0	1200
16	10.18	-3.03	9.0	13.7	71	+1	45	94	12.3	+0.5	1200
17	8.53	-4.82	4.9	12.0	73	+3	45	95	—	—	1185
18	11.62	-1.87	5.5	17.1	58	-12	40	83	8.8	-3.3	1165
19	10.61	-3.01	8.0	15.6	75	+5	56	96	8.6	-3.6	1160
20	9.69	-4.07	6.9	15.0	81	+11	57	97	—	—	1125
21	10.38	-3.52	6.8	15.8	70	0	47	95	8.8	-3.6	1190
22	10.51	-3.52	6.0	16.0	67	-3	41	85	9.0	-3.5	1190
23	8.00	-6.17	5.8	13.2	82	+12	60	94	8.0	-4.6	1210
24	8.54	-5.76	5.6	12.7	80	+10	65	95	8.0	-4.8	1190
25	9.51	-4.93	6.8	14.1	78	+8	55	97	8.0	-4.9	1220
26	10.64	-3.93	5.0	16.2	73	+3	56	95	8.0	-5.0	1225
27	13.75	-0.95	6.6	20.3	68	-2	45	97	—	—	1230
28	15.15	+0.32	8.0	26.2	70	0	30	90	—	—	1245
29	18.74	+3.78	10.0	25.8	66	-4	45	91	11.5	-1.9	1240
30	18.15	+3.06	13.0	25.8	79	+9	38	95	12.6	-0.9	1200
31	17.95	+2.74	14.0	24.2	80	+10	50	95	12.7	-0.9	1210
Mois	11.77	-1.43	7.39	17.25	73	+3			10.20	-1.52	1148

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.	10.42	9.29	10.59	12.82	15.45	15.29	13.10	10.97	12.24
2 ^e »	7.43	6.00	8.44	11.02	13.39	13.57	11.82	9.22	10.11
3 ^e »	9.42	8.37	10.64	14.53	17.10	16.66	14.46	11.60	12.85
Mois	9.10	7.90	9.91	12.85	15.37	15.22	13.17	10.63	11.77

	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.	83	88	85	74	62	63	67	77	75
2 ^e »	82	85	77	63	56	58	68	80	71
3 ^e »	88	90	83	64	58	63	66	78	74
Mois	84	88	82	67	59	61	67	79	73

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — MAI 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 . . .	23 ^{mm} .46	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25 ^{mm} .24
Nébulosité	5.6	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)	79 ^{mm} .2
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$. . .	Nombre de jours de pluie	» 12
Fraction de saturation	72	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	86.2	82.3	102.6	85.4	81.7	89.8	94.8

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	117.9	79.8	90.4	?	102.7	71.9

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 . .	37.8	62.8	69.0	59.7	110.7
Neige en cm . .	0	0	2	49	92

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1928

Le 12, forte bise.

Les 8 et 9, très forte bise.

» 18 et 20, vent fort.

» 2, 3, 6, 9, 10, 12, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 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^{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	58.02	58.44	58.80	58.43	91	84	92	89
2 ^e »	58.97	59.53	59.90	59.47	82	77	93	84
3 ^e »	64.64	64.97	65.63	64.08	69	61	82	71
Mois	60.67	61.11	61.58	61.12	81	74	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 ^{re} décade	- 2.75	- 0.76	- 2.29	- 1.94		- 1.02
2 ^e »	- 4.63	- 2.42	- 4.39	- 3.82		- 3.96
3 ^e »	- 0.09	1.74	- 1.15	0.17		- 0.18
Mois	- 2.41	- 0.41	- 2.56	- 1.79		- 1.99

Dans ce mois l'air a été calme 180 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{53}{43} = 1.23$

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1928

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm ±				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Ecart av. la norm.		Barographe			Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien pluv. Neige	Nouv. pluv. Neige	mm	cm
	mm	mm	mm	mm													
1	60.5	-2.1	60.0	61.3	NE	0.9	+0.5	2.9	1.0	95	96	.....	.....	.....	.....
2	60.6	-2.2	61.2	60.4	SW	1.9	+3.2	0.5	3.1	82	96	.....	.....	.....	.....
3	59.4	-3.5	59.0	60.0	SW	1.6	+2.7	0.6	2.8	90	95	.....	.....	.....	.....
4	58.7	-4.3	58.1	59.3	var.	0.4	+1.4	0.5	3.2	87	95	.....	.....	.....	.....
5	59.5	-3.6	58.8	60.2	SW	0.0	-0.9	1.6	2.0	90	98	5.4	2	9.5	3		
6	58.4	-4.8	58.2	59.8	SW	0.8	-0.1	1.8	0.0	90	99	7.0	3	10.6	4		
7	56.2	-7.1	55.0	57.0	SW	1.1	-0.4	2.1	0.5	81	93	.....	.....	.....	.....
8	54.4	-9.0	53.8	56.0	NE	1.8	-1.4	3.7	0.6	95	99	5.8	2	6.0	2		
9	57.3	-6.2	54.8	59.7	NE	9.1	-8.8	10.2	3.7	93	95	4.5	4	15.6	12		
10	59.3	-4.3	58.7	60.3	NE	9.6	-9.4	11.5	7.3	91	95	1.0	1	2.3	2		
11	59.9	-3.8	58.7	61.4	var.	9.6	-9.6	12.5	7.2	86	93	0.8	.....	1.7	.....	
12	62.7	-1.1	61.4	63.8	NE	6.2	-6.3	11.4	5.0	84	94	.....	.....	.....	.....
13	63.4	-0.5	62.8	63.9	NE	3.2	-3.5	5.5	1.4	76	91	.....	.....	.....	.....
14	62.4	-2.6	61.7	63.7	SW	0.8	-1.2	2.4	1.7	80	97	4.0	5	6.0	7		
15	59.5	-4.6	57.7	61.7	SW	3.2	-3.7	4.3	2.0	95	96	4.0	5	6.0	6		
16	54.8	-9.4	54.0	57.7	SW	1.6	-2.3	4.4	1.0	80	96	.....	.....	.....	.....
17	55.0	-9.3	53.2	56.9	NE	5.0	-5.8	6.8	3.6	90	95	.....	.....	.....	.....
18	58.2	-6.2	56.3	59.6	SW	3.8	-4.7	9.8	1.8	79	94	1.2	1	2.4	2		
19	59.4	-5.1	58.8	59.7	SW	1.5	-2.6	4.2	0.2	78	96	9.1	8	15.3	12		
20	59.4	-5.2	58.2	60.2	SW	3.3	-4.5	4.8	1.2	94	98	2.7	2	5.8	5		
21	60.8	-3.9	59.4	62.2	var.	3.9	-5.2	7.0	1.2	74	91	.....	.....	.....	.....
22	60.4	-3.6	59.6	62.1	SW	3.3	-4.7	6.3	1.6	59	86	.....	.....	.....	.....
23	60.9	-4.0	59.2	62.9	calme	4.8	-6.4	6.9	1.3	80	96	6.0	6	15.5	17		
24	64.0	-0.9	62.2	65.9	calme	5.3	-7.0	8.6	3.8	91	96	5.5	10	9.5	20		
25	65.6	+0.6	64.0	67.3	NE	4.5	-6.3	7.2	3.2	95	98	.....	.....	.....	.....
26	67.2	+2.1	66.7	67.6	NE	2.8	-4.7	6.1	0.5	88	98	.....	.....	.....	.....
27	66.8	+1.6	66.4	67.6	calme	3.9	+1.8	4.6	5.6	37	64	.....	.....	.....	.....
28	69.0	+3.7	68.2	69.6	calme	6.0	+3.8	2.0	7.8	46	78	.....	.....	.....	.....
29	68.2	+2.8	67.8	68.8	calme	8.1	+5.8	3.4	9.5	53	80	.....	.....	.....	.....
30	67.9	+2.4	67.2	68.4	NE	4.3	+1.9	2.8	6.9	82	100	1.2	.....	2.0	.....	
31	65.1	-0.5	64.5	65.8	calme	4.2	-1.7	1.9	5.7	76	92	1.5	.....	2.5	.....	
Mois	61.12	-2.72	.....	.....	.....	-1.79	-2.30	-4.60	0.10	81	.....	59.7	49	110.7	92