

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

FÉVRIER 1928

- Le 1, pluie depuis 8 h. 30 et pendant la nuit.
 » 2, petite pluie le matin.
 » 3, forte gelée blanche ; neige depuis 12 h. 10 et dans l'après-midi.
 » 4, forte gelée blanche.
 » 5, forte gelée blanche ; neige pendant la nuit.
 » 6, neige sur le sol : 1 cm.
 » 7, forte gelée blanche.
 Les 8 et 9, brume le matin.
 Le 10, gelée blanche et brume le matin ; pluie depuis 22 h. et pendant la nuit.
 Les 11, 12, 13, 14 et 15, pluie intermittente toute la journée.
 Le 17, pluie le matin et l'après-midi ; arc-en-ciel à 10 h.
 Les 19, 20 et 21, gelée blanche.
 Le 22, brouillard toute la journée.
 » 23, gelée blanche ; brouillard et brume toute la journée.
 Les 24, 25, 26 et 27, gelée blanche.
 Le 28, gelée blanche et brume le matin.
 » 29, gelée blanche.

Hauteur totale de la neige : 1 cm tombé en un jour.

Neige sur le sol le 6.

GENÈVE — FÉVRIER 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	26.90	- 0.55	23.0	28.6	calme	1.3	10	0.0	0.0	7.9	10
2	27.79	+ 0.38	22.5	31.0	NNE 1	5.2	4	2.9	3.4	0.3	1
3	27.08	- 0.28	24.8	31.4	calme	1.6	8	0.0	0.0	0.9	1
4	35.20	+ 7.90	31.4	38.5	NNE 1	4.4	2	7.9	8.4	....	....
5	37.00	+ 9.75	34.2	38.5	var.	1.4	6	7.0	7.9	0.2	2
6	36.30	+ 9.09	34.2	39.6	var.	1.2	4	2.6	2.6	....	....
7	42.15	+14.99	39.6	44.0	NNE 1	2.1	0	8.7	8.8	....	....
8	43.75	+16.64	42.0	45.4	calme	1.5	0	7.5	7.8	....	....
9	40.16	+13.11	37.8	41.8	calme	1.4	2	6.8	7.0	....	....
10	31.23	+ 4.23	25.4	37.8	var.	2.0	8	1.0	1.4	4.7	5
11	21.55	- 5.39	16.0	25.4	SW 1	3.6	9	0.8	1.2	17.2	15
12	20.70	- 6.18	15.8	24.2	SW 1	3.5	10	0.9	0.8	4.2	6
13	21.84	- 4.98	20.0	24.8	SW 1	3.3	10	0.0	0.0	17.5	14
14	28.35	+ 1.59	24.8	30.9	SW 1	4.2	10	0.0	0.0	19.2	18
15	34.07	+ 7.37	30.9	36.2	SW 1	3.1	9	0.0	0.0	0.9	3
16	34.60	+ 7.96	32.4	36.3	SW 1	3.2	1	5.9	6.0	....	....
17	34.64	+ 8.06	32.4	37.0	SW 1	4.8	6	4.4	4.8	0.2	1
18	36.02	+ 9.50	34.6	37.0	NNE 1	5.3	0	8.9	9.6	....	....
19	35.80	+ 9.34	34.6	36.6	NNE 1	3.6	0	9.1	9.1	....	....
20	36.68	+10.29	35.6	37.8	NNE 1	3.5	0	9.0	8.5	....	....
21	36.59	+10.26	35.8	37.3	NNE 1	2.9	3	3.7	3.7	....	....
22	36.16	+ 9.89	35.3	37.3	calme	1.0	7	1.2	1.5	....	....
23	34.66	+ 8.46	33.0	35.9	calme	1.1	2	7.2	7.4	....	....
24	32.58	+ 6.44	31.1	33.4	NNE 1	2.6	0	9.0	9.1	....	....
25	35.78	+ 9.70	33.5	38.0	NNE 1	2.4	0	8.8	9.2	....	....
26	37.06	+11.05	35.9	38.3	calme	1.3	0	8.1	8.3	....	....
27	33.68	+ 7.73	31.0	36.2	var.	2.9	1	8.2	8.4	....	....
28	29.23	+ 3.34	27.3	31.0	var.	1.5	8	1.7	2.3	....	....
29	26.68	+ 0.82	25.5	27.6	var.	1.7	8	2.5	4.1	....	....
Mois	32.90	+ 6.06				2.78	4.4	133.8	141.3	73.2	76

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.	34.65	34.37	34.62	35.52	34.91	34.45	34.79	34.73	34.76
2 ^e »	29.67	29.48	30.19	31.19	30.65	30.45	30.91	30.87	30.42
3 ^e »	34.29	34.07	34.15	34.44	33.43	32.52	32.81	33.14	33.60
Mois	32.82	32.59	32.94	33.69	32.98	32.47	32.83	32.90	32.90

Dans ce mois l'air a été calme 483 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{40}{44} = 0.91$

GENÈVE — FÉVRIER 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	2.06	+ 1.61	- 1.0	4.7	87	+ 3	66	95	6.2	+ 1.4	1320
2	4.21	+ 3.70	- 0.8	6.7	84	0	45	96	6.2	+ 1.4	1290
3	-0.65	- 1.23	- 4.2	2.0	89	+ 5	80	94	6.0	+ 1.2	1295
4	2.13	+ 1.48	- 1.8	5.2	76	- 8	50	93	6.0	+ 1.2	1270
5	-0.19	- 0.91	- 5.2	4.7	84	0	64	96	—	—	1275
6	2.65	+ 1.85	0.4	7.0	83	- 1	65	95	6.0	+ 1.2	1290
7	1.84	+ 0.97	- 1.6	5.8	76	- 8	61	92	6.0	+ 1.2	1255
8	-0.07	- 1.02	- 4.2	4.0	80	- 3	65	95	6.3	+ 1.5	1250
9	0.96	+ 1.99	- 5.1	8.1	85	+ 5	64	96	6.3	+ 1.6	1130
10	4.27	+ 3.16	- 1.0	9.8	77	- 6	53	96	6.2	+ 1.7	1225
11	5.65	+ 4.45	2.7	8.5	76	- 7	65	92	—	—	1205
12	4.02	+ 2.34	2.4	5.6	82	- 1	60	97	—	—	1230
13	5.84	+ 3.47	0.4	10.3	90	+ 8	75	99	5.4	+ 0.5	1225
14	10.91	+ 9.45	9.0	12.8	86	+ 4	76	98	5.4	+ 0.5	1255
15	11.61	+10.06	10.0	14.2	86	+ 4	80	93	5.5	+ 0.5	1270
16	8.81	+ 6.17	4.8	12.2	79	- 2	70	96	5.6	+ 0.6	1300
17	7.28	+ 5.54	2.6	11.8	77	- 5	70	97	6.1	+ 1.1	1345
18	4.33	+ 2.50	0.8	8.3	71	-10	50	94	6.2	+ 1.2	1405
19	2.84	+ 0.91	- 2.2	8.0	80	- 1	58	95	—	—	1345
20	3.58	+ 1.55	- 1.8	8.8	82	0	65	97	6.4	+ 1.3	1370
21	2.80	+ 0.67	- 0.3	6.0	84	+ 3	70	96	6.5	+ 1.4	1350
22	0.23	- 2.00	- 2.7	3.0	95	+14	88	100	6.4	+ 1.2	1340
23	2.67	+ 0.34	- 2.6	8.6	84	+ 4	56	100	6.3	+ 1.1	1305
24	4.79	+ 2.35	0.4	10.0	89	+ 9	52	96	6.3	+ 1.1	1290
25	2.59	+ 0.05	- 1.2	7.3	82	+ 2	66	92	6.3	+ 1.0	1275
26	2.51	- 0.14	- 2.6	9.0	79	- 1	40	100	—	—	1220
27	2.55	+ 0.21	- 3.0	8.6	76	- 3	54	93	6.3	+ 1.0	1210
28	3.56	+ 0.69	- 0.4	9.0	76	- 3	54	89	6.3	+ 0.9	1190
29	4.58	+ 1.66	- 1.0	10.3	76	- 3	42	92	6.4	+ 1.0	1175
Mois	3.74	+ 2.14	- 0.32	7.94	81	- 1			6.13	+1.17	1276

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.	-1.18	-0.76	-1.23	2.10	4.53	4.92	2.88	1.51	1.72
2 ^e »	5.12	4.90	4.60	6.56	8.70	8.75	7.46	-5.82	6.49
3 ^e »	0.66	-0.51	-1.09	3.11	6.37	7.40	5.17	2.26	2.92
Mois	1.91	1.27	0.82	3.95	6.54	7.01	5.17	3.23	3.74

Fraction de saturation en ‰

1 ^{re} déc.	90	91	92	74	73	74	78	83	82
2 ^e »	88	86	86	80	74	73	76	84	81
3 ^e »	89	90	94	79	67	64	78	86	81
Mois	89	90	91	78	71	71	78	84	81

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — FÉVRIER 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 . . .	32mm.92	Press. atmosphérique. (1836-1875)	26mm.84
Nébulosité	4.6	Nébulosité. (1847-1875)	6.7
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$. . .	Hauteur de pluie . (1826-1875)	36mm.5
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$. . .	Nombre de jours de pluie	» 8
Fraction de saturation . . .	81	Temp. moyenne. . .	» 1.60
		Fract. de saturation (1849-1875)	82

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	136.0	111.5	96.6	81.5	117.4	111.4	64.6

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	57.6	73.2	71.6	?	68.2	89.0

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 . .	124.5	64.0	63.0	140.3	207.7
Neige en cm . .	2	45	44	142	214

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1928

Les 2, 6, 12, 13 et 15, très forte bise.

Le 4, forte bise.

» 29, vent fort.

Les 2, 4, 6, 14, 15 et 17, 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	65.33	65.53	65.93	65.61	61	58	63	61
2 ^e »	63.63	64.41	65.17	64.39	77	76	80	78
3 ^e »	67.70	67.87	68.02	67.86	43	46	52	47
Mois	65.48	65.87	66.32	65.89	61	60	65	62

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	- 9.82	- 8.01	- 9.61	- 9.14	- 9.26
2 ^e »	- 5.84	- 4.83	- 5.72	- 5.45	- 5.53
3 ^e »	- 7.54	- 4.59	- 6.93	- 5.72	- 6.36
Mois	- 7.74	- 5.85	- 7.44	- 7.00	- 7.12

Dans ce mois l'air a été calme 448 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{66}{26} = 2.54$

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 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. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	mm	mm	mm	mm									mm	mm	mm	mm	cm	cm
1	64.2	+ 0.8	60.0	62.0	calme	- 6.4	+ 2.7	- 11.1	82	70	99	4	12.2	21.5	21	
2	59.4	- 1.0	57.8	60.8	NE 2	- 11.3	- 2.2	- 14.8	100	99	100	10	7.0	9.4	8	
3	58.0	- 2.4	56.2	60.7	NE 1	- 12.4	- 3.4	- 15.0	57	35	95	6	3.0	7.5	24	
4	64.3	+ 4.0	60.0	67.0	NE 2	- 14.3	- 5.3	- 15.0	94	90	96	6	...	...	...
5	67.0	+ 6.7	66.5	67.6	calme	- 11.6	- 2.6	- 15.0	44	32	60	3	1.0	4.0	2	
6	65.4	+ 5.1	64.3	67.6	NE 3	- 11.6	- 2.6	- 13.9	87	70	96	7	2.5	...	8	
7	70.8	+ 10.6	67.6	73.6	NE 1	- 12.6	- 3.6	- 14.8	73	54	94	1	...	...	...
8	73.5	+ 13.3	72.4	74.0	calme	- 5.0	+ 4.0	- 7.0	23	15	52	1	...	...	...
9	71.8	+ 11.6	70.5	73.4	calme	- 4.0	+ 5.0	- 5.0	18	42	35	0	...	...	...
10	64.7	+ 4.6	61.2	70.5	SW 1	- 2.2	+ 6.7	- 5.1	31	24	50	4	5.6	7.0	12	
11	55.0	- 5.1	51.6	61.2	var.	- 8.7	+ 0.2	- 11.0	91	80	97	10	16.0	20.0	25	
12	53.5	- 6.6	48.4	56.9	NE 3	- 12.0	- 3.1	- 12.6	99	98	100	10	10.0	14.0	20	
13	57.5	- 2.5	53.2	60.8	NE 2	- 4.4	+ 4.5	- 10.5	100	99	100	10	27.5	38.0	40	
14	65.0	+ 5.0	60.8	67.0	NE 1	- 2.1	+ 6.7	- 3.6	100	99	100	10	40.0	52.5	38	
15	69.3	+ 9.3	67.0	71.3	NE 3	- 0.6	+ 8.2	- 1.4	100	99	100	7	15.0	22.0	15	
16	70.5	+ 10.5	69.5	71.6	calme	- 3.3	+ 5.5	- 5.3	42	98	46	0	...	...	...
17	67.1	+ 7.2	66.2	69.5	NE 1	- 4.9	+ 3.9	- 9.5	64	34	95	5	0.5	0.8	1	
18	67.4	+ 7.5	66.8	68.3	NE 1	- 8.0	+ 0.7	- 11.0	70	40	93	0	...	...	...
19	68.9	+ 9.0	68.0	70.0	NE 1	- 5.6	+ 3.1	- 7.4	56	45	60	0	...	...	...
20	69.7	+ 9.8	69.3	70.2	calme	- 4.9	+ 3.7	- 5.8	55	43	89	0	...	...	...
21	69.6	+ 9.8	69.4	70.0	calme	- 3.4	+ 5.2	- 4.6	32	20	70	0	...	...	...
22	68.8	+ 9.0	68.4	69.1	calme	- 5.6	+ 3.0	- 7.3	39	30	46	0	...	...	...
23	68.4	+ 8.6	67.1	69.1	calme	- 3.7	+ 4.8	- 6.6	39	31	45	0	...	...	...
24	66.2	+ 6.4	65.4	67.4	var.	- 6.7	+ 1.8	- 8.5	51	42	57	0	...	...	...
25	69.9	+ 10.2	67.4	71.6	SW 1	- 6.9	+ 1.5	- 8.6	46	43	49	0	...	...	...
26	71.0	+ 11.3	69.6	71.6	SW 1	- 7.8	+ 0.6	- 9.4	41	30	50	0	...	...	...
27	67.6	+ 7.9	66.8	70.7	SW 1	- 6.5	+ 1.8	- 8.0	42	35	61	0	...	...	...
28	65.2	+ 5.5	65.0	66.8	SW 2	- 7.6	+ 0.7	- 9.9	50	40	63	3	...	...	...
29	64.0	+ 4.3	63.5	64.8	SW 2	- 9.0	- 0.7	- 10.2	83	63	97	6	...	...	...
Mois	65.89	+ 5.65				- 7.00	+ 1.61	- 9.24	62			3.7	140.3	207.7	214	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1928

-
- Le 1, halo lunaire.
- » 5, très petite pluie à 16 h.
 - » 7, pluie depuis 9 h. et dans la nuit.
 - » 8, très petite pluie pendant la nuit.
 - » 9, pluie dans la nuit.
 - » 10, pluie le matin.
 - » 13, pluie à 13 h. et toute la journée ; un peu de neige à 14 h. 20 et pendant la nuit.
 - » 14, sol blanchi.
 - » 21, petite pluie le matin et le soir ; tonnerre à 11 h. 10.
 - » 22, petite pluie dans la soirée.
 - » 23, halo à 10 h. 30 ; petite pluie dans la nuit.
- Les 24 et 25, petite pluie dans la soirée.
- Le 26, pluie toute la journée et la nuit.
- » 27, petite pluie le matin.
 - » 28, petite pluie le matin et pendant la nuit.
 - » 29, pluie pendant la nuit.
 - » 31, pluie toute la journée et pendant la nuit.

GENÈVE — MARS 1928

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				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	28.30	+ 2.47	27.6	29.2	calme	1.0	10	0.0	0.0	....	....
2	28.29	+ 2.53	27.7	28.9	calme	1.0	10	0.0	0.0	....	....
3	28.74	+ 3.04	27.2	30.0	calme	1.2	6	1.5	1.9	....	....
4	27.80	+ 2.16	26.2	28.8	calme	2.0	2	7.3	7.6	....	....
5	28.06	+ 2.48	27.1	28.8	calme	1.0	6	3.8	4.6	....	....
6	27.08	+ 1.55	25.6	28.1	var.	2.4	1	9.5	10.0	....	....
7	25.43	- 0.04	24.4	26.7	var.	3.1	9	4.1	4.4	1.1	2
8	22.56	- 2.85	21.4	24.4	NNW 1	4.8	8	3.2	3.6	0.1	...
9	20.31	- 5.05	18.7	22.0	NNE 1	7.9	10	0.0	0.0	6.5	4
10	17.93	- 7.37	16.6	19.3	var.	9.4	10	0.0	0.0	3.1	2
11	21.42	- 3.83	19.3	23.4	NNE 1	4.6	10	0.0	0.0	....	....
12	22.33	- 2.87	21.3	23.3	NNE 1	5.0	6	4.0	4.2	....	....
13	23.82	- 1.33	21.6	27.5	calme	1.0	10	0.0	0.0	4.2	5
14	27.61	+ 2.51	27.2	28.4	NNE 1	2.5	10	0.0	0.5	....	....
15	28.76	+ 3.71	28.0	29.6	NNE 1	1.8	10	0.0	0.0	....	....
16	32.38	+ 7.37	29.6	34.8	NNE 1	7.6	4	5.6	5.9	....	....
17	34.01	+ 9.05	31.4	35.6	NNE 1	1.5	3	7.2	7.8	....	....
18	32.23	+ 7.31	30.0	33.3	SW 1	2.4	1	9.4	10.3	....	....
19	29.26	+ 4.38	26.3	31.9	var.	2.6	1	9.5	10.6	....	....
20	22.68	- 1.16	19.0	26.3	NNE 1	2.2	10	1.6	2.0	....	....
21	16.98	- 7.83	15.8	18.5	NNE 1	5.4	10	0.8	0.9	2.8	5
22	19.15	- 4.38	16.8	20.7	NNE 1	3.2	9	5.3	6.1	0.1	1
23	18.64	- 6.10	17.6	20.0	SW 1	2.9	10	0.4	1.4	0.8	2
24	17.42	- 7.29	12.2	20.5	SW 1	3.5	6	5.9	6.5	0.8	3
25	10.00	-14.68	8.8	12.4	var.	1.6	7	3.9	4.8	0.6	2
26	17.12	- 7.53	12.0	21.6	calme	1.2	10	0.0	0.0	10.9	5
27	21.95	- 2.68	20.5	23.1	NNE 1	2.2	9	2.8	3.0	0.3	2
28	17.64	- 6.96	15.1	20.5	SW 1	7.2	8	3.9	3.9	0.2	1
29	19.78	- 4.20	17.1	21.4	var.	6.4	7	5.3	5.7	0.6	1
30	15.02	- 9.54	11.0	20.1	SW 1	6.5	7	7.4	8.5	....	....
31	9.36	-15.19	7.6	10.9	SW 1	8.5	10	0.0	0.0	32.0	12
Mois	22.97	- 2.06				3.66	7.4	102.4	114.2	64.1	47

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.	26.15	25.82	25.91	25.87	25.11	24.60	24.93	25.21	25.45
2 ^e »	27.56	27.34	27.82	27.96	27.30	26.66	27.31	27.65	27.45
3 ^e »	17.27	16.69	17.07	17.22	16.37	15.81	16.17	16.54	16.64
Mois	23.45	23.07	23.39	23.48	22.72	22.14	22.59	22.92	22.97

Dans ce mois l'air a été calme 446 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{53}{37} = 1.43$$

GENÈVE — MARS 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	7.35	+4.37	4.2	10.8	72	- 7	54	86	6.4	+1.0	1160
2	7.26	+3.17	4.8	11.0	75	- 4	59	94	6.5	+1.0	1155
3	8.26	+5.06	4.5	13.6	77	- 1	50	95	—	—	1130
4	8.18	+4.86	3.9	16.9	79	+ 1	50	91	6.8	+1.3	1085
5	7.51	+3.08	3.2	14.7	81	+ 3	42	95	6.9	+1.3	1080
6	8.20	+4.65	3.0	16.0	72	- 6	25	93	6.9	+1.3	1065
7	5.79	+2.13	3.0	10.8	82	+ 5	64	92	6.9	+1.2	1050
8	6.92	+3.14	4.0	10.1	85	+ 8	62	93	7.0	+1.3	1045
9	6.05	+2.15	5.0	7.6	87	+10	80	95	7.0	+1.2	1030
10	4.78	+0.76	3.9	5.3	91	+14	80	98	7.0	+1.2	1020
11	3.11	-1.03	2.1	6.3	76	0	70	81	—	—	980
12	2.86	-1.40	1.0	6.2	73	- 3	60	85	6.9	+1.0	960
13	1.96	-2.42	0.7	5.2	87	+11	70	96	6.8	+0.8	935
14	2.11	-2.40	0.0	5.2	86	+10	71	96	6.3	+0.3	930
15	4.48	-0.15	2.3	6.2	80	+ 5	63	92	6.2	+0.1	910
16	4.05	-0.70	2.0	7.2	74	- 1	60	87	6.4	+0.2	900
17	2.55	-2.33	-0.7	6.4	79	+ 4	64	95	6.6	+0.4	870
18	4.54	-0.46	-0.8	12.8	76	+ 1	40	98	—	—	860
19	6.60	+1.47	0.0	13.6	70	- 4	46	89	7.2	+0.9	860
20	6.91	+1.65	3.0	10.8	78	+ 4	55	95	7.4	+1.0	845
21	5.34	-0.04	4.0	6.6	80	+ 6	70	95	7.3	+0.8	850
22	9.67	+4.16	4.5	14.2	70	- 4	45	95	7.3	+0.8	840
23	9.46	+3.82	6.0	14.6	72	- 1	45	85	7.4	+0.8	785
24	9.36	+3.59	7.0	14.6	73	0	40	94	7.3	+0.6	810
25	8.85	+2.95	6.0	14.2	79	+ 6	48	95	—	—	835
26	8.05	+2.02	6.2	9.2	91	+18	82	99	7.0	+0.2	800
27	9.49	+3.32	7.5	12.2	79	+ 6	55	98	7.2	+0.3	805
28	8.01	+1.71	5.1	11.6	69	- 4	40	90	7.1	+0.1	785
29	7.35	+0.92	3.6	11.5	64	- 8	38	85	7.0	0.0	815
30	12.64	+6.08	5.0	20.3	62	-10	25	85	7.0	-0.1	800
31	11.39	+4.69	4.0	18.2	69	- 3	40	97	7.1	-0.1	805
Mois	6.74	+2.14	3.48	11.09	77	+ 2			7.29	+1.17	929

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.	4.89	4.58	4.55	7.81	10.16	9.90	8.00	6.35	7.03
2 ^e »	2.34	1.75	1.61	3.59	6.01	6.98	5.30	3.76	3.92
3 ^e »	7.99	7.40	7.40	9.93	11.35	11.29	9.15	7.93	9.06
Mois	5.17	4.67	4.62	7.20	9.25	9.45	7.54	6.07	6.74

	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.	88	89	90	77	67	69	78	83	80
2 ^e »	82	85	87	79	70	68	74	79	78
3 ^e »	78	79	81	69	65	65	73	79	74
Mois	82	84	86	75	67	67	75	80	77

MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — MARS 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.99	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25mm.03
Nébulosité	7.4	Nébulosité (1847-1875)	6.1
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$. . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	47mm.3
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$. . .	Nombre de jours de pluie	» 10
Fraction de saturation.	77	Temp. moyenne. . .	» 4° 60
		Fract. de saturation (1849-1875)	75

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	79.9	61.5	68.8	68.6	73.9	62.9	71.4

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	71.8	64.1	64.5	?	89.1	74.7

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 . .	26.5	25.0	58.6	118.7	173.1
Neige en cm . .	0	9	44	132	196

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1928

Le 27, brouillard toute la journée.

Les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 et 31,
brouillard une partie de la journée.

» 20, 21, 22, 24 et 31, vent très fort.

» 23, 25 et 30, vent fort.

» 28 et 29, forte bise.

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	61.81	61.73	61.73	61.75	91	83	88	87
2 ^e »	60.21	60.59	61.14	60.65	85	77	86	83
3 ^e »	54.76	55.10	55.08	54.98	95	94	97	95
Mois	58.79	59.01	59.18	58.99	90	85	91	89

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	- 7.32	- 4.95	- 6.46	- 6.24	- 6.30
2 ^e »	- 11.08	- 6.89	- 9.65	- 9.21	- 9.32
3 ^e »	- 7.45	- 5.75	- 6.80	- 6.66	- 7.37
Mois	- 8.58	- 5.86	- 7.61	- 7.35	- 7.41

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{90} = 0.30$

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 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 pluvi. Neige mm		cm	Nouv. pluvi. Neige mm	cm	
1	65.4	+ 5.4	64.7 65.6	SW 2	- 7.5	+ 0.7	9.6 6.0	94	88	96	9	0.6	1		
2	65.6	+ 5.9	65.3 65.9	SW 1	- 6.7	+ 1.5	7.5 5.8	95	94	97	10	.....	.....
3	65.2	+ 5.5	65.1 65.9	SW 1	- 6.4	+ 1.7	7.0 5.6	95	95	98	9	.....	.....
4	64.8	+ 5.1	64.8 65.3	SW 1	- 5.8	+ 2.2	7.8 4.0	95	93	98	9	.....	.....
5	63.8	+ 4.1	63.4 64.4	calme	- 5.3	+ 2.7	6.9 3.6	92	88	95	9	5.0	8		
6	62.6	+ 2.9	62.2 63.4	NE 1	- 7.1	+ 0.8	8.1 5.5	77	64	96	4	.....	.....
7	61.1	+ 1.4	61.0 62.2	calme	- 6.8	+ 1.0	8.8 4.6	76	68	89	1	.....	.....
8	58.7	- 1.0	58.1 61.0	calme	- 6.1	+ 1.7	7.6 3.2	74	65	87	1	.....	.....
9	56.4	- 3.3	55.8 58.1	SW 1	- 5.1	+ 2.6	7.8 2.0	82	62	96	4	.....	.....
10	54.2	- 5.5	54.0 55.8	SW 1	- 5.6	+ 2.0	6.9 4.5	96	94	96	10	5.0	10		
11	54.2	- 5.5	53.5 55.3	NE 1	- 9.6	- 2.0	11.5 6.9	93	91	95	10	0.7	1		
12	56.7	- 3.0	55.3 57.8	NE 1	- 8.6	- 1.5	12.9 5.8	78	60	95	4	.....	.....
13	56.9	- 2.8	56.4 57.5	SW 1	- 8.8	- 1.4	12.0 5.9	94	91	95	10	11.0	23		
14	59.5	+ 0.2	57.5 61.5	SW 1	- 8.6	- 1.3	12.8 6.0	91	90	93	9	.....	.....
15	61.8	+ 2.1	61.0 63.0	calme	- 7.6	- 0.4	9.7 3.8	87	75	94	1	.....	.....
16	64.3	+ 4.6	63.0 65.8	NE 1	- 9.9	- 2.8	13.5 7.4	77	56	91	0	.....	.....
17	66.2	+ 6.4	65.8 66.4	NE 1	- 9.3	- 2.3	13.8 5.0	83	64	95	0	.....	.....
18	65.1	+ 5.3	65.0 66.3	NE 1	- 10.2	- 3.2	14.0 5.0	83	73	90	1	.....	.....
19	63.2	+ 3.4	61.5 65.2	calme	- 7.5	- 0.6	10.0 4.8	45	28	75	0	.....	.....
20	58.6	- 1.2	57.6 61.5	SW 3	- 12.0	- 5.2	14.0 7.6	96	78	98	10	9.6	10		
21	57.2	- 2.7	56.3 58.5	SW 4	- 14.5	- 7.8	13.2 13.2	91	90	93	10	2.4	11		
22	58.0	- 1.9	57.5 58.3	SW 4	- 8.4	- 1.8	13.3 6.8	95	93	98	10	6.3	15		
23	57.3	- 2.6	57.0 57.9	SW 2	- 5.8	+ 0.6	6.8 5.0	100	98	100	10	9.5	15		
24	55.0	- 5.0	52.4 57.8	SW 2	- 5.4	+ 0.9	6.4 2.5	98	95	100	10	7.0	10		
25	49.6	- 10.4	49.0 52.4	SW 2	- 5.8	+ 0.5	6.6 4.8	98	96	100	10	6.5	11		
26	54.2	- 5.9	50.9 56.0	var.	- 4.3	+ 1.9	6.0 2.8	99	97	100	10	12.0	12		
27	58.0	- 2.0	57.2 58.3	NE 1	- 4.3	+ 1.7	5.5 3.4	100	99	100	10	.....	.....
28	52.7	- 7.4	51.4 57.2	NE 3	- 7.2	- 1.3	9.2 5.8	98	96	100	10	4.8	3		
29	54.7	- 5.5	51.1 56.6	NE 2	- 9.3	- 3.5	11.5 7.0	95	84	97	8	0.8	2		
30	56.3	- 4.1	55.6 56.5	SW 2	- 3.8	+ 1.9	5.8 1.4	76	70	94	5	8.5	14		
31	51.8	- 8.5	51.1 55.6	SW 4	- 4.5	+ 1.1	5.6 3.4	97	95	98	10	29.0	49		
Mois	58.99	- 0.72	- 7.35	- 0.03	- 9.51 - 5.13	89	6.9	118.7	132	173.1	196