

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

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: 04.01.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1923

-
- Le 2, gelée blanche le matin.
3, brouillard enveloppant le matin.
4, brouillard le matin.
5, forte bise toute la journée.
8, pluie de 20 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.
9, petite chute de pluie à 7 h. 30.
10, gelée blanche le matin ; petites chutes de pluie de 18 h. à 22 h. 30 et dans la nuit.
11, brouillard le matin, petite pluie de 8 à 22 h. 30 et dans la nuit.
13, gelée blanche le matin, pluie et neige de 14 à 22 h. 30 et dans la nuit.
15, petites chutes de pluie le matin.
16, brouillard le matin, petites chutes de pluie dans la journée.
17, pluie de 14 à 22 h. 30 et dans la nuit.
18, pluie de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.
19, petites chutes de pluie dans la journée.
les 21 et 22, pluie dans la nuit.
le 23, petites chutes de pluie dans la journée.
les 24 et 25, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
26, pluie de 15 à 22 h. 30 et dans la nuit.
27, pluie dans la nuit.
28, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit ; vent très fort le soir et dans la nuit.

GENÈVE — FÉVRIER 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o						Tempér. du Rhône		Limni- mètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart av. la norm.
1	3.0	6.6	5.7	5.13	+ 4.68	1.5	8.3	90	83	88	87	+ 3	79	90	5.2	+ 0.4	1385
2	1.5	8.8	3.4	4.64	+ 4.13	0.6	10.2	96	71	90	85	+ 1	65	97	5.0	+ 0.2	1380
3	- 0.6	3.0	1.7	1.30	+ 0.72	-	3.6	96	85	91	89	+ 5	76	97	5.0	+ 0.2	1370
4	0.4	3.8	3.6	2.40	+ 1.75	0.0	4.6	96	83	85	89	+ 5	78	96			1380
5	4.4	5.2	4.8	4.56	+ 3.84	2.4	5.8	80	75	70	77	- 7	68	92	5.0	+ 0.2	1380
6	3.2	4.6	0.9	3.39	+ 2.59	0.0	5.3	83	69	87	78	- 6	66	91	5.2	+ 0.4	1360
7	- 0.4	5.4	5.2	2.92	+ 2.05	-	6.8	92	76	84	85	+ 1	72	93	5.4	+ 0.6	1345
8	0.8	6.8	5.0	4.70	+ 3.75	0.2	7.4	92	66	88	83	0	64	93	5.6	+ 0.7	1355
9	3.0	8.4	2.6	4.73	+ 3.70	1.0	9.7	93	68	87	84	+ 1	60	93	5.8	+ 0.9	1345
10	- 1.6	4.6	3.9	2.15	+ 1.04	-	6.2	92	75	93	83	0	57	96	5.6	+ 0.7	1350
11	3.2	3.6	2.7	3.32	+ 2.12	1.8	4.3	97	90	95	95	+ 12	90	98			1355
12	2.3	4.7	5.0	3.63	+ 2.35	1.5	5.3	98	83	92	92	+ 9	81	98	5.5	+ 0.6	1320
13	- 0.4	6.0	1.0	1.93	+ 0.56	-	6.4	97	72	98	92	+ 10	69	99	5.5	+ 0.6	1300
14	1.8	3.6	1.8	2.32	+ 0.86	0.8	4.2	93	74	85	84	+ 2	65	98	5.5	+ 0.5	1310
15	0.8	6.0	3.0	2.80	+ 1.25	-	7.5	88	74	92	86	+ 4	72	95	5.6	+ 0.6	1300
16	0.6	4.8	4.8	3.21	+ 1.57	-	7.8	96	87	92	91	+ 9	79	96	5.6	+ 0.6	1305
17	2.0	7.2	4.5	3.88	+ 2.14	0.8	7.7	96	75	84	90	+ 8	74	96	5.4	+ 0.4	1300
18	3.2	8.8	6.4	5.51	+ 3.68	2.5	10.0	93	71	85	83	+ 2	68	93			1315
19	3.7	4.8	2.6	4.30	+ 2.37	2.0	7.0	83	84	86	82	+ 1	72	88	5.5	+ 0.4	1280
20	1.0	6.6	1.6	3.10	+ 1.07	0.0	7.3	88	60	75	77	- 4	49	88	5.5	+ 0.4	1275
21	- 1.5	5.8	5.0	2.37	+ 0.24	-	6.7	86	51	63	71	- 10	47	88	5.5	+ 0.3	1285
22	3.2	9.3	6.2	6.48	+ 4.25	2.3	10.6	83	53	68	68	- 12	48	87	5.5	+ 0.3	1275
23	2.4	9.0	6.2	5.41	+ 3.08	2.0	9.8	93	51	62	74	- 6	49	93	5.6	+ 0.4	1280
24	1.8	2.6	3.2	2.66	+ 0.22	0.0	6.0	75	93	90	85	+ 5	70	94	5.6	+ 0.4	1270
25	6.0	6.8	5.0	5.91	+ 3.37	3.0	7.3	77	79	92	83	+ 3	75	96			1265
26	3.3	9.4	6.5	5.89	+ 3.24	3.0	10.0	97	64	92	88	+ 8	63	97	5.6	+ 0.3	1270
27	6.1	9.0	6.2	7.10	+ 4.34	5.0	10.2	81	56	76	71	- 8	53	91	5.7	+ 0.4	1295
28	4.6	9.5	7.6	6.58	+ 3.71	4.0	10.2	81	56	64	70	- 9	52	83	5.8	+ 0.4	1315
Mois	2.06	6.24	4.15	4.01	+ 2.41	0.87	7.36	89	72	84	83	+ 1			5.47	+ 0.51	1320

MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1923

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.	26.95	26.49	26.55	26.63	25.55	25.11	25.35	25.58	26.03
2 ^e »	23.47	23.10	23.18	23.38	22.93	22.54	22.84	22.95	23.05
3 ^e »	17.41	17.29	17.55	17.83	17.25	16.88	17.32	17.47	17.38
Mois	22.98	22.65	22.77	22.95	22.24	21.84	22.16	22.32	22.49

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	2.64	1.80	1.37	3.42	5.72	5.82	4.52	3.44	3.59
2 ^e »	2.18	1.84	1.82	3.60	5.61	5.27	3.99	2.89	3.40
3 ^e »	4.21	3.42	3.24	5.44	7.68	7.19	5.76	5.46	5.30
Mois	2.92	2.28	2.06	4.06	6.24	6.01	4.69	3.82	4.01

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	89	91	91	81	75	74	82	88	84
2 ^e »	93	94	93	89	77	79	84	90	87
3 ^e »	84	85	84	74	63	66	76	78	76
Mois	89	90	89	81	72	73	81	85	83

Dans ce mois l'air a été calme 381 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{48}{57} = 0.84$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

	mm
Pression atmosphérique	22.41
Nébulosité	7.2
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots \end{array} \right.$	4° 15
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots \end{array} \right.$	4° 15
Fraction de saturation	82 %

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :

	mm
Press. atmosphérique (1836-1875)	26.84
Nébulosité (1848-1875)	6.7
Hauteur de pluie (1826-1875)	36.5
Nombre de jours de pluie	8
Temp. moyenne	1° 60
Fract. de saturation (1849-1875)	82 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	124.2	115.2	106.8	91.1	136.0	103.1	87.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	80.2	91.7	85.0	82.0	93.7	79.0	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1923

Les 1, 5, 9, 11, 13 et 14, brouillard une partie de la journée.

1, 2, 9, 12, 27 et 28 forte ou très forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Vent					Nébulosité					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
						Min.	Max.									
1	70.0	70.5	70.7	70.4	+10.0	70.0	70.8	NE	2	NE	4	NE	4	10	9	
2	70.1	70.6	70.1	70.3	+9.9	69.9	70.7	NE	3	NE	0	NE	0	0	4	
3	69.4	67.8	66.2	67.8	+7.4	65.6	69.9	NE	0	NE	0	calme	0	0	0	
4	63.4	64.0	60.9	64.7	+4.4	60.6	65.6	SW	4	NE	1	NE	1	5	6	
5	59.3	59.8	61.0	60.0	-0.3	59.1	61.4	NE	4	SW	2	SW	6	10	9	
6	58.8	57.8	57.0	57.9	-2.4	57.0	60.8	NE	1	NE	4	NE	0	0	0	
7	56.7	57.0	57.7	57.4	-3.4	56.4	57.8	NE	4	NE	0	NE	4	4	2	
8	55.9	55.0	54.6	55.2	-5.0	54.3	57.6	SW	4	SW	1	SW	9	10	7	
9	55.7	57.6	60.0	57.8	-2.4	54.2	60.4	NE	3	NE	3	NE	10	0	7	
10	60.5	60.2	59.7	60.1	0.0	59.5	60.8	NE	1	NE	2	NE	9	10	7	
11	58.4	56.6	56.7	57.4	-3.0	56.4	59.6	SW	4	SW	1	SW	10	10	10	
12	57.5	58.5	60.5	58.8	-1.3	56.8	60.6	NE	2	NE	3	NE	10	10	10	
13	60.5	60.3	59.6	60.1	+0.1	59.4	60.8	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	
14	60.8	61.9	61.8	61.5	+4.5	59.6	62.0	NE	4	NE	4	NE	0	5	5	
15	60.2	60.3	60.9	60.5	+0.5	60.0	61.5	NE	0	NE	1	NE	10	10	9	
16	60.2	60.4	60.2	60.3	+0.3	60.4	60.5	NE	0	NE	0	calme	3	0	3	
17	58.9	58.1	57.7	58.2	-1.7	57.6	60.7	NE	4	NE	0	NE	4	10	6	
18	56.7	55.1	52.7	54.8	-5.4	52.4	57.8	NE	4	NE	0	NE	7	10	9	
19	49.9	49.7	50.1	49.9	-10.0	49.5	52.4	NE	3	NE	2	NE	10	10	10	
20	50.9	52.3	54.0	52.4	-7.4	50.6	54.4	NE	0	NE	1	NE	4	0	2	
21	53.2	52.7	52.3	52.7	-7.4	51.5	54.4	NE	4	SW	1	SW	6	2	4	
22	51.4	51.5	51.3	51.4	-8.4	51.2	51.6	NE	2	NE	2	var.	0	1	4	
23	50.8	52.6	53.9	52.4	-7.4	50.4	53.9	NE	4	NE	1	var.	10	0	5	
24	52.6	52.4	53.0	52.6	-7.2	51.9	53.8	NE	0	SW	4	var.	6	8	8	
25	52.4	54.6	57.6	54.9	-4.8	52.4	58.0	SW	4	NE	1	var.	10	10	10	
26	57.7	57.2	55.7	56.9	-3.8	55.2	58.3	NE	0	SW	4	SW	5	10	8	
27	52.9	53.6	54.3	53.6	-6.4	52.8	55.2	NE	3	NE	0	NE	10	10	10	
28	56.2	58.0	58.4	57.4	-2.3	54.9	58.2	NE	3	NE	0	NE	4	10	8	
Mois	57.87	57.96	58.15	57.99	-2.27								6.8	6.1	6.2	6.4

GRAND SAINT-BERNARD — FEVRIER 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Pluie et Neige					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart. av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien pluv. Pluie		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	5.2	1.4	1.8	2.8	+6.3	-5.6	-1.0	100	100	100	100	99	100	....	....	....	....
2	3.5	1.2	0.3	0.7	+8.4	-5.0	2.4	94	90	47	77	27	100	....	....	....	....
3	0.4	1.5	-0.2	0.6	+9.6	-1.4	2.6	42	40	33	38	24	46	....	....	....	....
4	2.1	0.8	-5.8	-2.4	+6.6	-6.6	1.6	48	40	78	55	38	94	....	....	....	....
5	7.2	-5.5	-6.2	-6.3	+2.7	-7.7	-5.0	100	91	95	95	83	100	....	....	....	4
6	8.5	-4.8	-8.1	-7.1	+1.9	-9.6	-4.2	96	58	69	74	29	98	....	....	....	....
7	9.0	-4.2	-5.4	-6.2	+2.8	-9.4	-2.0	77	50	55	61	40	85	....	....	....	....
8	4.7	-6.4	-9.4	-6.8	+2.2	-9.6	-4.4	70	79	100	83	61	100	....	....	....	13
9	8.5	-6.6	-9.4	-8.2	+0.8	-9.6	-6.0	98	98	90	95	87	100	....	....	....	10
10	8.6	-7.2	-7.8	-7.9	+1.0	-9.3	-6.9	83	85	96	88	78	97	....	....	....	5
11	8.4	-6.8	-7.8	-7.7	+1.2	-8.8	-6.6	97	97	97	97	93	98	....	....	....	16
12	8.8	-6.1	-8.7	-7.9	+1.0	-9.1	-5.5	99	97	99	98	97	100	....	....	....	12
13	10.2	-8.0	-9.0	-9.1	-0.2	-10.6	-7.9	99	97	98	98	96	100	....	....	....	18
14	10.6	-8.2	-8.0	-8.9	-0.1	-11.8	-7.1	97	74	34	68	26	100	....	....	....	....
15	8.4	-5.7	-6.0	-6.7	+2.1	-8.5	-5.3	68	90	65	74	36	96	....	....	....	....
16	7.2	-0.7	-7.6	-5.2	+3.6	-8.3	-1.3	62	50	85	66	42	88	....	....	....	....
17	9.2	-0.3	-8.7	-6.1	+2.7	-9.3	2.0	91	63	98	84	58	98	....	....	....	25
18	9.1	-3.1	-5.7	-5.9	+2.8	-9.4	0.4	98	58	100	85	50	100	....	....	....	19
19	8.6	-7.8	-10.0	-8.8	-0.1	-11.0	-6.2	99	95	96	97	93	100	....	....	....	8
20	13.0	-10.7	-14.0	-12.6	-4.0	-14.5	-9.0	96	74	90	87	66	97	....	....	....	....
21	13.7	-6.9	-9.2	-9.9	-1.3	-14.7	-6.7	46	40	81	56	27	93	....	....	....	16
22	10.9	-5.2	-7.8	-8.0	+0.6	-11.4	-1.0	95	40	63	66	22	97	....	....	....	16
23	10.6	-7.5	-10.7	-9.6	-1.1	-11.2	-5.7	98	78	80	85	57	98	....	....	....	....
24	8.7	-9.6	-10.7	-9.7	-1.2	-11.1	-8.3	43	86	98	76	34	99	....	....	....	1
25	9.4	-4.4	-7.4	-7.1	+1.3	-11.0	-3.5	97	84	99	93	74	100	....	....	....	18
26	6.3	-5.3	-3.2	-4.9	+3.5	-6.5	-3.0	53	94	100	82	45	100	....	....	....	35
27	7.5	-6.4	-9.2	-7.7	+0.6	-9.4	-3.6	100	61	95	85	48	100	....	....	....	30
28	9.4	-6.7	-7.7	-7.9	+0.4	-9.5	-5.0	96	84	96	92	53	98	....	....	....	28
Mois	8.10	-5.07	-7.33	-6.83	+1.78	-9.28	-3.70	84	75	83	81			167.4	166	252.5	274

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1923

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 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	61.95	61.73	61.79	61.83	81	73	76	77
2 ^e »	57.37	57.32	57.42	57.36	91	79	86	85
3 ^e »	53.40	54.04	54.52	53.99	78	71	89	79
Mois	57.87	57.96	58.15	57.99	84	75	83	81

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	- 5.69	- 3.26	- 5.38	- 4.78	- 4.93
2 ^e »	- 9.35	- 5.74	- 8.55	- 7.89	- 8.05
3 ^e »	- 9.56	- 6.50	- 8.24	- 8.10	- 8.13
Mois	- 8.10	- 5.07	- 7.33	- 6.83	- 6.96

Dans ce mois l'air a été calme 310 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{69}{17} = 4.06$

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 . .	85.5	50.9	46.0	167.4	252.5
Neige en cm . .	2	34	68	166	274

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1923

-
- Le 1, pluie de 9 à 17 h. et dans la nuit.
2, pluie de 7 h. 30 à 13 h., de 18 h. 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, vent violent dans la nuit.
3, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 20, de 12 à 15 h. et dans la nuit.
4, petites chutes de pluie le matin.
5, bise toute la journée.
6, pluie dans la nuit.
7, pluie de 9 à 11 h. et dans la nuit.
8, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
9, petites chutes de pluie le matin.
10, petite pluie dans la nuit.
11, petites chutes de pluie le matin.
12, bise toute la journée.
17, gelée blanche le matin.
20, petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.
21, petites chutes de pluie dans la journée.
28, petites chutes de pluie dans la nuit.
31, halo solaire à 12 h., orage au N.-W. dans la nuit.

GENEVE — MARS 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent			Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie				
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2		13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm		mm	mm												
1	24.0	24.34	- 1.49	21.3	25.7	SW	1 SW	2 SW	1 SW	1	10.9	10	10	9	0.0	12.5	14
2	22.7	19.84	- 5.92	11.5	24.7	SSW	1 W	1 NW	1 var	1	3.1	10	10	10	0.0	17.7	16
3	11.6	11.84	-13.86	9.3	14.0	SW	4 SW	1 SW	1 SW	2	15.6	10	10	10	0.0	5.7	10
4	15.4	16.68	- 8.96	14.0	21.3	NNW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	5.4	10	9	9	0.2	0.3	2
5	24.3	25.89	+ 0.31	21.3	30.0	NNE	1 NNE	2 NNE	1 NNE	2	20.1	9	9	0	1.7	...	...
6	31.0	29.81	+ 4.28	28.1	31.2	SW	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1	3.9	1	0	0	9.3	0.2	1
7	25.5	24.98	- 0.49	21.5	28.2	SW	0 SW	2 SSW	1 SSW	1	5.2	10	10	10	0.7	3.8	4
8	21.0	20.40	- 5.01	19.5	21.5	SW	1 SW	1 W	1 SW	1	5.9	4	9	10	0.0	4.2	6
9	21.1	21.33	- 4.03	20.4	22.4	SW	0 NNE	0 W	0 calme	10	0.8	10	9	6	0.0	0.4	2
10	21.7	21.16	- 4.14	19.9	22.2	NNW	0 NNE	1 SE	0 NNE	1	4.9	10	4	10	4.5	0.2	1
11	20.4	21.86	- 3.39	19.8	25.5	NE	0 NNE	2 NNE	2 NNE	2	13.9	10	10	10	0.1	0.2	1
12	27.7	28.45	+ 3.25	25.5	30.8	NNE	1 NNE	2 NNE	2 NNE	2	19.3	1	8	0	7.8	...	...
13	30.5	29.18	+ 4.03	27.0	30.8	NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	7.7	9	1	5	7.5	...	...
14	25.0	24.52	- 0.58	23.1	27.0	NNE	1 NNE	2 NNE	1 NNE	1	8.6	10	10	10	0.0	...	...
15	23.2	24.61	- 0.44	22.7	28.1	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	5.9	10	8	5	3.8	...	...
16	28.8	28.88	+ 3.87	28.1	30.0	E	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	3.0	10	0	0	5.8	...	...
17	29.8	29.38	+ 4.42	28.1	30.2	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	4.6	10	9	0	4.0	...	...
18	29.4	29.29	+ 4.37	28.4	30.2	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	7.1	10	0	0	6.0	...	...
19	29.5	29.44	+ 4.56	28.6	30.2	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	4.0	10	9	0	0.0	...	...
20	28.7	28.08	+ 3.24	26.6	29.9	SW	0 NNE	1 SW	0 calme	10	1.6	10	10	10	0.0	2.8	3
21	28.0	28.08	+ 1.61	27.5	29.0	SW	0 SW	0 NNE	0 calme	10	1.1	10	10	10	0.0	3.9	5
22	28.8	28.08	+ 1.54	26.8	29.3	NNE	0 W	0 NNE	0 calme	10	1.6	9	1	8	5.3	...	...
23	28.2	27.55	+ 0.95	26.6	28.4	W	0 NNE	1 NW	0 calme	10	1.4	1	3	9	6.5	...	...
24	30.4	30.24	+ 3.57	28.4	32.2	NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.7	9	2	0	8.1	...	...
25	33.0	32.55	+ 5.81	31.8	33.0	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.6	0	0	0	10.1	...	...
26	33.8	32.91	+ 6.10	31.6	33.9	NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1	2.0	1	1	0	10.8	...	...
27	33.3	32.46	+ 5.58	31.0	33.6	S	0 NNE	1 NNE	0 calme	10	1.5	0	0	0	11.2	...	...
28	33.0	32.67	+ 5.74	31.7	33.3	SW	0 SW	1 NW	1 NW	1	3.6	1	4	10	7.1	1.1	2
29	33.3	33.04	+ 6.01	32.5	33.5	W	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	4.6	10	9	9	0.3	...	...
30	32.9	32.42	+ 5.32	31.6	33.4	NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	3.8	10	1	0	7.2	...	...
31	30.7	28.55	+ 1.37	24.7	31.9	SSW	0 NNE	0 NNE	0 calme	10	4.6	6	9	9	8.4	...	...
Mois	26.99	26.73	+ 1.70								5.65	7.4	5.9	5.5	6.1	53.0	67

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %							Tempér. du Rhône		Limni- mètre
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart. av. la norm.	
	°	°	°	°	°	°	°								°	°	mm
1	4.8	6.0	3.6	5.09	+ 2.11	3.0	8.4	81	79	93	83	+ 4	66	95	5.8	+0.4	1270
2	6.0	8.8	7.3	7.00	+ 3.91	3.5	11.0	85	93	91	88	+ 9	70	96	5.8	+0.3	1320
3	4.0	5.4	3.8	5.94	+ 2.74	3.0	11.4	85	78	95	81	+ 3	62	96	6.0	+0.5	1305
4	3.0	5.6	4.7	4.39	+ 1.07	2.2	6.8	93	63	71	81	+ 3	58	96	—	—	1325
5	4.2	6.0	4.2	4.87	+ 1.44	3.8	6.7	74	65	75	70	- 8	60	78	5.6	0.0	1325
6	0.6	6.6	3.6	4.25	+ 0.70	0.0	8.2	92	62	81	76	- 2	56	94	5.6	0.0	1330
7	2.0	7.0	6.4	4.52	+ 0.86	0.4	8.5	96	74	67	81	+ 4	62	96	5.7	0.0	1320
8	4.0	6.0	3.9	4.94	+ 1.16	3.0	6.8	80	73	90	80	+ 3	70	94	5.6	-0.1	1320
9	3.0	5.5	4.4	4.06	+ 0.16	2.2	6.9	97	76	87	90	+13	73	98	5.7	-0.1	1310
10	2.4	7.2	2.6	3.57	- 0.45	1.6	8.4	95	53	89	84	+ 7	49	95	5.7	-0.1	1345
11	2.2	4.8	3.5	3.36	- 0.78	1.7	5.3	93	69	70	80	+ 4	65	94	—	—	1255
12	2.4	6.4	4.0	4.19	- 0.07	1.7	7.0	75	49	63	62	-14	43	78	5.8	-0.1	1185
13	0.0	5.4	3.3	3.03	- 1.35	-0.6	6.3	87	58	66	71	- 5	55	88	6.0	0.0	1185
14	3.2	4.0	3.7	3.67	- 0.84	2.6	4.8	73	71	73	72	- 4	67	77	6.0	-0.1	1190
15	2.4	5.4	3.8	3.84	- 0.79	1.8	6.7	86	63	78	76	+ 1	60	87	6.1	0.0	1180
16	3.0	6.0	4.3	4.49	- 0.75	1.0	7.8	83	63	79	75	0	57	84	6.9	+0.7	1155
17	0.0	5.0	4.4	3.55	- 1.33	-1.8	8.0	94	75	78	80	+ 5	56	95	7.2	+1.0	1150
18	2.8	6.4	4.6	4.64	- 0.36	1.0	8.3	89	65	78	78	+ 3	63	90	—	—	1130
19	2.4	5.4	3.9	3.93	- 1.20	0.9	6.2	89	73	85	82	+ 8	71	90	7.3	+1.0	1135
20	2.8	8.0	7.3	5.54	+ 0.28	1.8	9.0	93	64	85	82	+ 8	61	94	7.3	+0.9	1100
21	5.6	8.6	6.3	6.84	+ 1.46	5.0	9.0	97	86	97	92	+18	85	98	7.1	+0.6	1110
22	6.5	13.8	10.3	8.99	+ 3.48	5.8	16.0	95	58	78	83	+ 9	50	99	7.4	+0.9	1105
23	4.8	12.6	11.3	9.32	+ 3.68	4.0	14.8	91	55	60	71	- 2	38	92	7.0	+0.4	1100
24	8.4	16.0	10.2	10.73	+ 4.96	6.8	17.0	67	47	63	65	- 8	43	80	7.0	+0.3	1090
25	4.4	15.2	10.2	9.32	+ 3.42	3.8	16.0	90	55	72	73	0	47	90	—	—	1055
26	6.0	14.0	10.3	10.17	+ 4.14	4.0	15.2	91	57	72	72	- 1	48	92	7.3	+0.5	1070
27	4.8	14.2	11.0	9.31	+ 3.14	3.0	15.7	84	57	70	70	- 3	50	85	8.0	+1.1	1075
28	6.2	17.0	10.5	10.81	+ 4.51	5.0	18.2	79	37	63	62	-11	35	81	8.4	+1.4	1080
29	8.0	11.0	9.2	9.36	+ 2.93	7.0	12.2	91	63	82	78	+ 6	59	92	9.1	+2.1	1090
30	8.0	12.7	9.5	9.84	+ 3.28	7.2	13.7	90	58	73	76	+ 4	54	92	—	—	1105
31	4.1	13.6	11.4	9.38	+ 2.68	3.0	16.8	90	53	73	73	+ 1	34	91	9.4	+2.2	1100
Mois	3.94	8.66	6.37	6.22	+ 1.62	2.82	10.23	87	64	77	77	+ 2			6.72	+0.60	1187

MOYENNES DE GENÈVE — MARS 1923

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.	21.50	21.23	21.83	22.05	21.67	21.39	21.74	21.61	21.63
2 ^e »	27.52	27.09	27.30	27.61	27.17	26.73	27.47	28.07	27.37
3 ^e »	31.00	31.05	31.41	31.48	30.55	29.83	30.23	30.67	30.78
Mois	26.81	26.61	26.99	27.19	26.59	26.11	26.60	26.91	26.73

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	4.65	3.92	3.40	5.05	6.41	6.26	5.00	4.22	4.86
2 ^e »	2.77	1.98	2.12	3.93	5.68	6.53	5.24	3.95	4.02
3 ^e »	7.51	5.96	6.07	10.10	13.52	12.58	10.68	9.26	9.46
Mois	5.06	4.02	3.94	6.48	8.66	8.59	7.09	5.92	6.22

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	83	87	88	80	72	74	80	86	81
2 ^e »	82	85	86	76	65	65	71	77	76
3 ^e »	83	87	88	71	57	59	70	77	74
Mois	83	86	87	76	64	66	74	80	77

Dans ce mois l'air a été calme 339 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{109}{26} = 4.19$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

	mm
Pression atmosphérique.	26.80
Nébulosité	6.3
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \end{array} \right.$	$6^{\circ}.32$ $6^{\circ}.33$
Fraction de saturation.	76 %

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :

	mm
Press. atmosphérique. (1836-1875)	25.03
Nébulosité (1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie . . . (1826-1875)	47.3
Nombre de jours de pluie	10
Temp. moyenne.	4° 60
Fract. de saturation (1849-1875)	75 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compestières
Hauteur d'eau en mm	73.2	72.4	58.0	56.3	79.2	67.4	55.9
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	54.6	53.0	53.8	?	53.1	47.1	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1923

Les 4, 5, 6, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 21, 23 et 28, brouillard une partie de la journée.
 le 22, brouillard toute la journée.
 les 1, 3, 4, 5 et 6, forte bise.
 15 et 22 vent fort.

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Vent				Nébulosité						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
						Mm.	mm									
1	57.5	58.4	59.7	58.5	- 1.2	57.0	59.8	NE	4	NE	3	2	NE	10	10	10
2	59.0	58.0	55.0	57.3	- 2.4	54.4	59.9	NE	0	SW	1	1	SW	10	10	10
3	48.4	48.7	48.7	48.6	-11.1	48.1	54.4	SW	0	NE	3	3	NE	10	10	10
4	49.4	51.0	53.7	51.4	- 8.3	48.8	54.0	NE	4	NE	2	2	NE	10	6	9
5	57.6	58.8	61.3	59.2	- 0.5	54.0	61.4	NE	4	NE	1	2	NE	10	10	10
6	62.3	62.6	62.1	62.3	+ 2.6	61.4	62.7	NE	3	NE	3	2	NE	2	0	4
7	60.0	58.4	58.1	58.8	- 0.8	57.4	62.0	NE	0	NE	0	0	calme	5	10	5
8	55.4	55.1	54.8	55.1	- 4.6	54.6	57.4	NE	0	NE	1	1	NE	10	0	5
9	54.8	55.2	55.8	55.3	- 4.4	54.5	55.8	NE	1	NE	1	0	calme	9	10	10
10	55.1	54.9	54.9	55.0	- 4.7	54.7	55.8	NE	1	NE	1	1	NE	10	0	5
11	54.0	54.8	57.1	55.3	- 4.4	53.9	57.3	NE	0	NE	1	1	NE	10	10	7
12	58.6	60.3	62.0	60.3	+ 0.6	57.3	62.1	NE	1	NE	1	2	NE	10	10	10
13	61.7	61.6	60.6	61.3	+ 1.6	60.3	61.9	NE	1	NE	2	0	NE	0	0	0
14	58.0	57.6	57.2	57.6	- 2.1	57.1	60.3	NE	0	NE	1	1	NE	0	0	0
15	57.2	59.5	61.5	59.4	- 0.3	56.6	62.0	SW	3	SW	2	1	SW	10	10	10
16	62.2	63.3	64.3	63.3	+ 3.6	62.0	64.4	SW	1	SW	1	1	SW	2	0	1
17	63.7	64.0	64.0	63.9	+ 4.1	63.5	64.4	SW	0	SW	0	1	SW	0	0	0
18	63.0	63.8	64.6	63.8	+ 4.0	63.0	64.6	SW	1	SW	1	1	SW	7	10	7
19	64.1	64.6	65.0	64.5	+ 4.7	64.0	65.0	SW	2	SW	2	1	SW	2	10	6
20	63.8	63.8	64.0	63.9	+ 4.1	63.3	64.8	SW	2	SW	1	1	SW	10	10	10
21	63.4	63.8	64.6	63.9	+ 4.0	63.3	64.7	SW	3	SW	2	1	SW	10	10	9
22	64.8	65.7	66.1	65.5	+ 5.6	64.6	66.1	SW	1	SW	3	2	SW	10	10	10
23	65.8	66.1	66.9	66.3	+ 6.4	65.5	67.0	SW	1	SW	1	2	SW	10	10	10
24	66.7	67.3	68.5	67.5	+ 7.5	66.5	68.6	NE	1	SW	1	1	SW	6	10	8
25	68.3	68.8	69.8	69.0	+ 9.0	68.1	69.9	NE	0	SW	0	1	SW	2	7	4
26	69.2	69.6	69.7	69.5	+ 9.4	69.1	70.0	NE	0	SW	2	1	SW	0	0	0
27	69.1	69.1	69.3	69.2	+ 9.1	69.0	69.8	NE	1	SW	1	1	SW	0	1	0
28	68.3	68.3	68.2	68.3	+ 8.2	68.0	69.2	SW	1	SW	1	1	SW	0	10	4
29	67.6	67.7	68.0	67.8	+ 7.6	67.3	68.1	NE	1	NE	0	1	NE	2	9	9
30	67.8	68.3	68.0	68.0	+ 7.8	67.5	68.4	NE	0	SW	1	0	SW	7	0	1
31	66.2	65.3	63.8	65.1	+ 4.8	63.5	67.8	NE	1	NE	0	2	calme	1	9	6
Mois	61.39	61.75	62.17	61.77	+ 2.06							5.7	6.0	6.5		6.1

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1923

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %						Pluie et Neige			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie	pluv. Neige	Nouv. Pluie	pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
1	- 8.7	- 8.0	- 9.0	- 8.6	- 0.4	- 9.2	- 7.7	97	97	97	97	81	98	16.5	20	25.0	29
2	- 5.6	- 2.6	- 7.6	- 5.3	+ 2.9	- 8.7	- 2.1	98	97	97	97	95	98	18.6	22	21.8	30
3	- 7.8	- 7.3	- 9.7	- 8.3	- 0.2	-10.0	- 7.1	98	86	95	93	81	98	15.6	17	18.5	22
4	-10.4	- 7.8	-11.3	- 9.8	- 1.8	-11.5	- 6.8	95	96	93	95	85	97	2.1	1	8.8	6
5	-10.6	- 8.2	- 9.3	- 9.4	- 1.4	-10.8	- 8.0	94	97	98	96	93	100	3.3	1	8.5	5
6	-10.4	- 7.2	- 8.6	- 8.7	- 0.8	-10.7	- 6.8	97	97	60	85	32	100	....	....	....	....
7	- 6.8	- 2.2	- 8.6	- 5.9	+ 1.9	- 9.0	- 1.4	56	78	99	78	30	100	2.2	3	5.8	7
8	- 9.7	- 5.5	-11.0	- 8.7	- 0.9	-11.8	- 3.5	92	61	82	78	56	94	4.0	5	6.6	7
9	-11.3	- 7.0	- 9.8	- 9.4	- 1.7	-12.0	- 6.8	97	88	98	94	85	99	....	....	....	....
10	-10.6	- 6.4	-11.2	- 9.4	- 1.8	-11.8	- 6.1	98	100	95	98	93	100	....	....	....	....
11	-14.2	- 6.9	-10.7	-10.6	- 3.0	-14.4	- 3.4	95	68	96	86	62	97	1.6	2	5.0	7
12	-12.2	- 9.7	-11.2	-11.0	- 3.5	-12.5	- 8.5	95	98	98	97	94	98	2.1	1	3.9	3
13	- 9.5	- 4.8	- 8.9	- 7.7	- 0.3	-13.2	- 3.6	42	42	46	41	32	97	....	....	....	....
14	- 9.2	- 3.6	- 7.8	- 6.9	+ 0.4	- 9.6	- 1.5	47	50	73	57	35	84	....	....	....	....
15	- 8.2	- 7.1	- 7.8	- 7.7	- 0.5	- 8.6	- 6.4	99	99	99	99	84	100	....	....	....	....
16	-10.3	- 5.7	- 6.6	- 7.5	- 0.4	-10.7	- 5.3	98	88	72	86	57	100	....	....	....	....
17	- 7.4	- 3.0	- 6.4	- 5.6	+ 1.4	- 7.6	1.0	74	58	65	66	50	80	....	....	....	....
18	- 7.6	- 4.9	- 7.3	- 6.6	+ 0.4	- 8.0	0.3	91	78	100	90	63	100	....	....	....	....
19	- 9.5	- 6.1	- 7.6	- 7.7	- 0.8	-10.0	- 5.4	83	75	99	86	73	100	0.6	1	1.4	1
20	- 7.8	- 6.5	- 6.8	- 7.1	- 0.3	- 8.0	- 6.1	99	99	100	99	99	100	3.7	3	4.1	4
21	- 7.8	- 4.3	- 5.2	- 5.8	+ 0.9	- 8.0	- 2.3	100	86	100	95	83	100	....	....	....	....
22	- 5.7	- 2.4	- 5.4	- 4.5	+ 2.1	- 6.0	- 2.2	100	92	100	97	88	100	....	....	....	....
23	- 6.2	- 4.8	- 5.2	- 5.4	+ 1.1	- 6.4	- 4.2	100	98	100	99	96	100	....	....	....	....
24	- 6.8	- 0.9	- 3.2	- 3.6	+ 2.8	- 7.0	1.2	99	80	89	89	76	100	....	....	....	....
25	- 4.0	- 1.6	- 2.2	- 2.6	+ 3.7	- 4.6	0.2	86	82	86	85	58	92	....	....	....	....
26	- 6.2	- 1.1	- 3.2	- 3.5	+ 2.7	- 7.0	0.2	64	51	75	63	44	80	....	....	....	....
27	- 6.8	- 0.9	- 2.8	- 3.5	+ 2.5	- 7.2	0.3	71	54	83	69	47	94	....	....	....	....
28	- 5.5	1.0	- 3.5	- 2.7	+ 3.2	- 6.0	2.4	78	52	100	77	40	100	....	....	....	....
29	- 5.4	- 0.8	- 3.6	- 3.3	+ 2.5	- 5.6	1.2	95	52	77	75	37	98	....	....	....	....
30	- 3.7	- 0.9	- 4.2	- 2.9	+ 2.8	- 4.6	1.1	69	66	93	76	48	95	....	....	....	....
31	- 5.4	- 0.1	- 3.0	- 2.8	+ 2.8	- 5.8	0.4	75	55	50	60	25	85	3.8	3	6.8	5
Mois	- 8.11	-4.43	-7.05	- 6.53	+ 0.79	- 8.91	-3.13	87	78	87	84			74.1	79	116.2	126

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1923

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	55.95	56.11	56.41	56.15	92	90	91	91
2 ^e »	60.63	61.33	62.03	61.33	82	75	84	81
3 ^e »	67.02	67.27	67.54	67.28	85	70	87	81
Mois	61.39	61.75	62.17	61.77	87	78	87	84

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	-9.19	-6.22	-9.61	-8.35	-8.66
2 ^e »	-9.59	-5.83	-8.11	-7.84	-7.91
3 ^e »	-5.77	-1.53	-3.77	-3.69	-3.71
Mois	-8.11	-4.43	-7.05	-6.53	-6.66

Dans ce mois l'air a été calme 280 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{60}{46} = 1.30$

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 . .	26.9	18.3	25.9	74.1	116.2
Neige en cm . .	0	12	38	79	126