

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: 28.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1923

- Le 2, orages à l'ouest à 14 h. 20 et à 16 h. 10.
 3, orages à l'est à 14 h. 20 et à l'ouest à 18 h. 7 et à 20 h. 30.
 4, orage et pluie à 12 h. 10, quelques chutes de pluie dans la journée.
 5, petites chutes de pluie dans la journée.
 8, brise du lac de 10 à 18 h.
 9, *la dernière tache de vieille neige a disparu sur le Salève*.
 12, forte bise toute la journée.
 13, pluie de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 15, halo solaire à 10 h., pluie dans la nuit.
 16, orage et pluie à 16 h. 45, pluie dans la nuit.
 17, petite chute de pluie à 18 h. et dans la nuit. neige sur les montagnes environnantes.
 18, pluie et grésil à 13 h. 25 et à 15 h. 35, pluie dans la nuit.
 19, la neige nouvelle a disparu sur le Salève, bise.
 20, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
 21, bise toute la journée.
 22, quelques gouttes de pluie dans la soirée.
 23, bise, couronne lunaire à 21 h.
 24, orage à l'ouest à 18 h., bise.
 25, orage à l'ouest à 12 h. 32, petites chutes de pluie dans la soirée.
 26, bise depuis 14 h.
 27 et 28, bise toute la journée.
 29, brise du lac de 14 à 19 h.
 30, brise du lac de 11 à 17 h.

Remarque. — Le mois de juin est relativement très froid avec $14^{\circ}.25$. Mais ce n'est pas un *record* : on en trouve trois plus froids dans la longue série genevoise, 1871 : $13^{\circ}.90$; 1843 : $14^{\circ}.05$; et 1847 : $14^{\circ}.12$.

Le jour le plus froid du mois, le 18, avec $8^{\circ}.44$ et un écart de $-8^{\circ}.77$ n'est dépassé qu'en 1871 par : le 4 juin avec $6^{\circ}.24$ ($-9^{\circ}.46$), et le 27 juin avec $9^{\circ}.05$ ($-8^{\circ}.91$).

GENÈVE — JUIN 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Écart av. la norm.	Barographe		Vent					Nébulosité				Durée d'inso- lation	Pluie					
	Moyenne 8 obs.		mm	Min. Max.			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.	h	Hauteur 2 1/2 h.		Nomb. d'heur.					
	mm	mm		mm	mm																			
1	29.4	28.2	28.7	27.3	29.2	+ 2.06	27.3	29.2	NE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.6	2	1	0	1	12.1	.....	.....
2	29.3	27.3	27.8	26.9	29.3	+ 1.87	26.9	29.3	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	3.8	0	1	0	2	40.7	.....	.....
3	27.2	25.7	24.5	24.3	27.5	- 0.32	24.3	27.5	SE	0	NNW	1	SE	1	var	1	1.9	1	8	6	6	12.1	.....	.....
4	20.0	19.5	20.4	19.4	24.3	- 5.90	19.4	24.3	SW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	2.3	9	10	10	10	0.0	10.4	6
5	22.4	24.0	26.9	20.8	27.3	- 2.62	20.8	27.3	NW	1	N	1	NE	1	NE	1	3.6	7	9	4	6	6.2	0.3	2
6	28.6	29.1	30.5	27.3	31.0	+ 2.58	27.3	31.0	SE	1	NW	0	W	0	calme	0	0.5	0	8	10	7	7.9	.....	.....
7	31.2	31.3	31.4	30.6	31.7	+ 4.58	30.6	31.7	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.0	4	5	0	2	11.3	.....	.....
8	32.4	32.1	32.2	31.3	32.7	+ 5.45	31.3	32.7	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	3.5	0	0	0	1	13.5	.....	.....
9	33.5	33.0	33.3	32.0	33.9	+ 6.42	32.0	33.9	SSW	0	SW	1	NNE	1	calme	1	1.4	0	0	0	0	14.4	.....	.....
10	33.7	32.8	33.1	32.1	33.8	+ 6.54	32.1	33.8	NW	0	NNE	0	SW	0	calme	1	1.3	0	0	0	0	14.5	.....	.....
11	33.6	31.9	32.7	31.4	33.8	+ 5.96	31.4	33.8	SSW	0	NNW	1	NNW	1	NNW	1	4.8	0	1	8	3	12.3	.....	.....
12	32.8	31.8	32.3	31.3	33.1	+ 5.56	31.3	33.1	NNE	2	NNE	3	NNE	2	NNE	3	31.4	1	1	0	1	13.8	.....	.....
13	32.0	30.5	28.3	28.1	32.6	+ 3.81	28.1	32.6	SE	0	SW	0	SW	1	calme	1	1.3	9	9	10	9	3.3	0.7	3
14	27.0	27.5	29.2	26.8	29.5	+ 0.99	26.8	29.5	SSW	1	NW	1	NNE	1	NNE	1	4.0	10	9	0	6	3.4	.....	.....
15	30.3	29.0	27.8	27.2	30.3	+ 2.28	27.2	30.3	NW	0	SSW	1	SW	1	SSW	1	2.4	0	5	9	5	12.8	7.0	5
16	24.8	24.0	26.9	20.6	27.4	- 1.75	20.6	27.4	S	1	SW	1	NE	1	SW	1	2.8	10	9	9	8	4.1	5.2	3
17	27.3	27.7	28.6	27.4	28.7	+ 0.86	27.4	28.7	SE	1	NW	1	SSW	1	var	1	1.9	9	8	0	6	4.5	0.6	1
18	27.7	27.0	27.9	26.7	28.6	+ 0.56	26.7	28.6	SSW	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	2.4	10	9	10	8	4.3	1.4	2
19	28.1	28.5	28.6	27.3	28.9	+ 1.22	27.3	28.9	NNE	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	5.8	5	1	0	3	11.8	.....	.....
20	26.7	26.4	27.5	25.4	28.7	- 0.14	25.4	28.7	SSE	0	S	0	NNE	1	calme	1	1.0	9	10	10	9	4.5	8.5	7
21	29.3	29.5	31.5	28.0	31.9	+ 2.61	28.0	31.9	NNE	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	6.8	8	9	9	6	9.2	.....	.....
22	32.8	32.4	33.2	31.9	33.5	+ 5.54	31.9	33.5	SW	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	4.8	0	1	9	6	8.3	.....	.....
23	33.2	32.1	32.1	31.0	33.4	+ 5.40	31.0	33.4	NNE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	2	14.7	0	1	0	1	12.9	.....	.....
24	31.0	29.7	28.7	28.3	32.0	+ 2.81	28.3	32.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	8.4	1	0	9	3	10.5	.....	.....
25	27.4	25.8	25.1	24.6	28.3	- 0.84	24.6	28.3	SW	0	NNE	0	NNE	1	calme	1	1.0	9	9	4	5	5.7	0.6	2
26	24.3	25.3	27.1	24.4	27.4	- 1.88	24.4	27.4	W	0	NW	1	NNE	1	calme	1	4.0	10	10	9	9	0.0	.....	.....
27	27.8	28.2	29.1	27.3	29.4	+ 0.83	27.3	29.4	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	16.8	0	0	0	0	13.5	.....	.....
28	30.1	29.2	29.8	28.7	30.1	+ 2.18	28.7	30.1	NNE	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	8.0	0	0	1	1	13.5	.....	.....
29	30.0	29.6	30.2	29.1	30.6	+ 2.45	29.1	30.6	SSW	0	NNW	1	NNE	1	NNE	1	7.2	0	9	0	4	9.4	.....	.....
30	31.1	30.1	29.6	29.0	31.2	+ 2.88	29.0	31.2	NE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	4.6	0	0	0	0	14.4	.....	.....
Mois	29.16	28.65	29.17			+ 1.80											5.37	3.8	4.8	3.2	4.3	271.9	34.4	31

GENEVE — JUN 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Tempér. du Rhône		Limni- mètre	
	Température						Fraction de saturation en %					Midi	Ecart. av. la norm.		
	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.
1	12.8	17.6	15.4	15.17°	- 0.17	11.8	19.7	88	59	75	75	+ 5	54	91	1270
2	14.0	21.4	16.2	15.91	+ 0.45	9.0	22.0	78	55	74	72	+ 2	45	92	1255
3	13.8	21.4	15.4	16.00	+ 0.42	9.8	22.2	76	53	57	68	- 2	50	91	1295
4	15.4	12.6	10.2	12.86	- 2.84	9.5	17.2	56	84	83	75	+ 5	53	86	1320
5	10.0	13.0	9.4	10.38	- 5.44	7.4	14.3	64	52	62	65	- 5	46	80	1325
6	9.6	14.6	11.3	10.72	- 5.22	3.8	16.0	74	45	70	66	- 4	42	86	1320
7	12.7	14.4	10.9	12.66	- 3.40	9.0	15.8	69	55	74	66	- 4	48	87	1305
8	10.6	17.2	14.7	13.33	- 2.84	6.6	19.6	75	43	71	67	- 3	40	86	1305
9	13.0	24.0	17.2	16.84	+ 0.56	8.0	25.1	77	28	65	63	- 7	25	90	1305
10	16.0	23.0	20.7	19.00	+ 2.61	10.5	27.4	71	40	68	64	- 6	33	92	1225
11	18.0	23.7	17.2	18.70	+ 2.20	11.6	24.3	67	46	57	60	- 10	41	84	1235
12	13.6	16.7	12.8	14.87	- 1.74	12.0	17.9	60	46	58	52	- 18	31	70	1265
13	11.0	16.3	13.7	12.98	- 3.73	6.2	17.8	72	56	80	68	- 2	52	88	1275
14	14.4	15.6	11.5	13.93	- 2.89	10.6	18.2	74	56	73	68	- 2	48	90	1260
15	11.4	17.8	12.3	13.22	- 3.70	7.0	19.2	75	44	54	60	- 10	38	90	1265
16	11.8	18.0	10.0	12.80	- 4.22	8.8	19.1	90	60	88	79	+ 9	50	96	1280
17	10.0	12.0	7.4	10.05	- 7.06	6.0	14.0	80	46	83	70	0	41	91	1315
18	7.8	10.0	8.8	8.44	- 8.77	5.0	12.4	80	70	76	78	+ 8	60	88	1335
19	10.4	15.2	12.1	11.76	- 5.54	6.3	16.8	70	50	76	70	0	43	95	1365
20	10.6	11.4	10.6	11.14	- 6.25	7.0	14.6	77	90	83	81	+ 11	61	91	1350
21	11.3	16.2	14.0	13.35	- 4.13	9.0	17.3	75	52	66	69	- 1	44	92	1345
22	12.0	17.0	15.0	14.36	- 3.21	9.8	20.0	76	52	61	66	- 4	44	88	1350
23	15.0	19.7	18.0	17.09	- 0.56	12.8	22.2	76	58	70	71	+ 1	51	87	1335
24	16.3	22.0	19.4	18.86	+ 1.43	13.4	23.6	78	58	81	73	+ 3	50	90	1345
25	18.2	23.0	17.3	19.40	+ 1.59	16.0	24.4	88	55	87	80	+ 11	52	94	1340
26	16.0	16.2	12.6	15.19	- 2.69	11.8	23.7	88	61	66	74	+ 5	50	95	1360
27	11.2	16.4	13.4	13.59	- 4.37	9.5	18.0	71	50	62	63	- 6	46	81	1370
28	12.0	18.5	14.4	14.20	- 3.83	7.0	20.0	65	46	63	61	- 8	33	86	1370
29	13.0	17.6	15.2	14.72	- 3.37	9.0	19.4	77	56	60	67	- 2	50	92	1360
30	12.6	19.7	16.8	15.95	- 2.21	8.0	22.0	74	42	70	62	- 7	31	90	1315
Mois	12.82	17.41	13.80	14.25	- 2.56	9.07	19.47	75	54	70	68	- 2			1352
													14.73	- 0.61	

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1923

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.	28.54	28.57	28.75	28.74	28.31	28.02	28.33	29.09	28.55
2 ^e »	29.39	29.02	29.04	28.82	28.44	28.01	28.60	29.10	28.80
3 ^e »	29.52	29.42	29.70	29.61	29.19	28.78	29.18	29.78	29.40
Mois	29.15	29.00	29.16	29.06	28.65	28.27	28.71	29.33	28.92

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	11.91	9.75	12.79	14.80	17.92	18.34	15.60	13.19	14.29
2 ^e »	10.66	9.30	11.90	14.16	15.67	16.02	13.48	11.12	12.79
3 ^e »	13.37	11.45	13.76	16.56	18.63	19.28	17.59	14.73	15.67
Mois	11.98	10.17	12.82	15.17	17.41	17.88	15.56	13.01	14.25

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	82	84	73	66	51	51	64	74	68
2 ^e »	80	83	74	61	56	55	64	75	69
3 ^e »	82	87	77	63	53	52	61	73	69
Mois	81	84	75	63	54	53	63	71	68

Dans ce mois l'air a été calme 217 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{108}{25} = 4.32$$

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

	mm
Pression atmosphérique	28.99
Nébulosité	3.9
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} \dots \end{array} \right.$	14°.68
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} \dots \end{array} \right.$	14°.46
Fraction de saturation	66 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.19
Nébulosité (1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	76.0
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne	16°.81
Fract. de saturation (1849-1875)	70 %

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	52.1	34.3	27.0	33.7	28.3	37.0	40.3

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	40.0	34.4	37.0	43.5	37.7	46.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1923

Les 5 et 21, brouillard toute la journée.

7, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

6, 13, 14 et 23, forte bise.

17 et 18, violente bise.

Orage le 16 à 13 h. 30.

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Vent					Nébulosité							
	Barographe					Vent					Nébulosité							
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	mm	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
1	66.7	67.2	68.2	67.4	+ 1.7	66.4	68.4	NE	0	NE	0	calme	1	0	7	5	0	4
2	67.6	67.6	67.7	67.6	+ 1.8	67.5	68.4	NE	0	NE	0	NE	1	1	8	4	0	4
3	66.6	66.2	64.9	65.9	0.0	64.3	67.8	SW	0	NE	1	NE	1	1	3	6	40	6
4	60.4	58.2	57.4	58.7	- 7.2	57.2	64.3	SW	1	SW	1	SW	1	1	10	6	10	9
5	57.7	59.8	61.8	59.8	- 6.2	56.8	61.9	NE	1	NE	1	NE	1	1	10	10	10	10
6	62.6	64.3	66.0	64.3	- 1.8	61.8	66.2	NE	0	NE	2	NE	2	2	10	7	10	9
7	65.8	66.8	67.5	66.7	+ 0.5	65.7	67.8	NE	1	NE	1	NE	1	1	10	7	10	9
8	68.6	70.0	71.2	69.9	+ 3.6	67.8	71.5	SW	1	NE	0	SW	1	1	0	0	0	0
9	71.5	72.2	73.4	72.4	+ 6.1	71.4	73.7	NE	0	NE	0	calme	1	0	0	0	1	0
10	73.4	73.9	74.1	73.8	+ 7.4	73.2	74.2	NE	0	NE	0	calme	1	0	0	0	0	0
11	72.4	71.7	70.8	71.6	+ 5.1	70.2	74.1	NE	1	NE	0	NE	0	0	3	0	10	4
12	68.4	68.3	69.0	68.9	+ 2.3	68.1	70.2	NE	2	NE	2	NE	2	2	10	1	10	7
13	67.4	66.9	66.5	66.9	+ 0.2	66.0	68.9	NE	0	NE	3	NE	2	2	10	10	10	10
14	64.3	61.4	65.6	61.8	- 1.9	64.2	66.0	NE	1	NE	3	NE	2	2	10	10	10	10
15	65.4	65.8	65.7	65.6	- 1.2	65.2	65.9	NE	1	NE	1	NE	1	1	1	7	10	6
16	63.1	62.6	62.4	62.7	- 4.2	61.7	65.4	SW	1	SW	0	var	1	1	9	10	10	10
17	61.4	62.1	62.2	61.9	- 5.1	61.2	62.4	NE	3	NE	1	NE	3	3	10	10	10	10
18	60.3	60.3	61.8	60.8	- 6.2	60.2	62.1	NE	3	NE	4	NE	4	4	10	10	9	10
19	62.7	64.8	65.5	64.3	- 2.8	62.0	65.5	NE	1	NE	1	NE	1	1	10	7	10	9
20	63.7	63.3	64.1	63.7	- 3.5	63.2	65.2	NE	1	SW	1	var.	0	0	10	10	10	10
21	65.1	66.2	68.0	66.4	- 0.8	64.4	68.2	NE	1	NE	1	NE	1	1	10	10	10	10
22	68.5	69.3	70.1	69.3	+ 2.0	68.2	70.2	NE	0	NE	2	NE	2	2	10	2	10	7
23	70.3	71.2	71.7	71.1	+ 2.8	70.0	71.8	NE	1	NE	3	NE	2	2	10	7	10	9
24	70.5	70.7	70.6	70.6	+ 3.2	70.4	71.6	NE	0	NE	0	calme	0	0	3	10	10	8
25	68.4	68.0	67.0	67.8	+ 0.3	66.7	70.5	NE	1	NE	0	NE	0	1	10	10	5	8
26	64.6	64.0	64.0	64.2	- 3.4	63.8	66.7	NE	0	NE	0	calme	0	0	9	10	10	10
27	63.8	64.8	66.5	65.0	- 2.6	63.7	66.8	NE	1	NE	2	NE	1	1	7	2	10	6
28	66.2	67.1	67.9	67.1	- 0.6	66.0	68.2	NE	0	NE	2	NE	1	1	2	7	5	5
29	67.7	68.2	68.2	68.0	+ 0.3	67.5	68.7	NE	1	NE	2	NE	2	2	10	9	10	10
30	68.3	69.0	70.3	69.2	+ 1.4	68.1	70.6	NE	1	NE	0	NE	0	1	1	0	0	0
Mois	66.11	66.50	67.00	66.54	- 0.57									7.1	6.2	7.7		7.0

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %				Pluie et Neige					
	Moyenne 3 obs.			Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien		Nouv.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2										Pluie	Neige	Pluie	Neige
	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	0.4	8.2	2.2	+ 0.9	0.0	9.0	90	45	93	76	40	97	....	....	....	....
2	1.8	9.4	1.5	+ 1.4	1.3	11.2	95	52	68	72	45	98	....	....	....	....
3	1.6	8.2	1.8	+ 1.0	0.2	9.6	67	49	94	70	44	96	2.0	....	3.5	....
4	2.4	4.8	- 2.5	- 2.4	- 3.2	4.5	68	87	100	85	64	100	9.5	5	19.2	12
5	- 3.4	- 1.0	- 4.9	- 6.2	- 6.0	0.8	99	86	100	95	82	100	1.1	1	3.2	3
6	- 6.0	0.5	- 3.5	- 6.2	- 7.4	1.6	96	68	100	88	63	100	2.1	1	3.6	2
7	- 3.0	1.1	- 0.5	- 4.1	- 3.8	1.6	100	67	95	87	61	100	....	....	....	....
8	- 1.2	7.3	1.8	- 0.8	- 3.2	8.6	68	42	88	66	39	93	....	....	....	....
9	3.3	8.1	5.2	+ 2.0	2.1	10.2	58	59	78	65	53	86	....	....	....	....
10	7.8	13.8	7.1	+ 6.0	5.8	14.6	39	40	88	56	34	91	....	....	....	....
11	4.4	8.8	3.4	+ 1.8	1.4	9.6	89	73	98	87	68	99	....	....	....	....
12	0.1	3.6	- 0.4	- 2.7	- 1.4	4.9	99	72	96	89	64	100	....	....	....	....
13	- 1.6	1.6	2.3	- 3.1	- 2.6	2.6	50	92	92	78	41	94	0.6	....	4.1	....
14	0.6	0.8	- 2.4	- 4.3	- 3.6	2.4	98	95	98	97	94	99	....	....	....	....
15	- 3.2	2.2	- 0.3	- 4.5	- 5.2	4.2	90	64	91	82	60	98	2.9	2	4.2	3
16	0.7	4.7	- 2.6	- 5.1	- 4.4	4.8	82	59	100	80	44	100	18.3	9	32.7	19
17	- 5.0	- 2.2	- 7.0	- 9.0	- 8.2	- 1.2	98	99	96	98	90	100	5.7	5	11.6	1.5
18	- 7.2	- 3.6	- 5.4	- 9.8	- 5.1	- 2.8	95	88	79	87	76	98	3.0	2	10.7	9
19	- 4.8	1.7	- 2.5	- 6.4	- 8.6	3.4	96	67	100	88	63	100	....	....	....	....
20	- 1.9	3.2	- 1.0	- 4.5	- 5.4	3.4	100	79	100	93	71	100	1.1	1	2.3	2
21	- 2.0	2.2	0.0	- 4.6	- 2.4	3.1	100	79	100	93	76	100	....	....	....	....
22	- 1.4	3.0	0.3	- 4.1	- 1.6	4.2	100	72	100	91	68	100	....	....	....	....
23	1.1	6.0	3.6	- 1.2	0.8	9.4	100	75	100	92	65	100	....	....	....	....
24	5.3	10.9	6.1	+ 2.5	5.0	11.0	71	62	98	77	54	99	9.1	....	10.4	....
25	3.5	5.9	4.8	- 0.3	3.0	7.0	92	82	84	86	75	98	0.8	....	2.4	....
26	3.6	4.1	- 0.6	- 2.6	- 1.4	5.2	88	79	100	89	67	100	6.5	1	7.6	2
27	- 2.2	2.7	0.3	- 4.8	- 3.1	4.0	100	69	98	89	63	100	....	....	....	....
28	0.6	4.6	0.3	- 3.4	- 0.5	5.3	72	72	92	79	67	98	....	....	....	....
29	- 0.5	2.9	0.2	- 4.4	- 1.5	3.8	100	67	100	89	63	100	....	....	....	....
30	0.0	5.6	3.4	- 1.3	- 0.2	9.4	83	57	89	76	53	100	....	....	....	....
Mois	- 0.21	4.20	0.36	- 2.64	- 1.87	5.51	86	70	94	83			62.7	27	115.5	67

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 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	66.09	66.62	67.22	66.65	78	59	90	76
2 ^e »	64.91	65.02	65.36	65.09	90	79	95	88
3 ^e »	67.34	67.85	68.43	67.87	91	71	96	86
Mois	66.11	66.50	67.00	66.54	86	70	94	83

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	0.37	5.74	0.82	2.31	1.94
2 ^e »	- 1.79	2.08	- 1.59	- 0.43	- 0.72
3 ^e »	0.80	4.79	1.84	2.48	2.32
Mois	- 0.21	4.20	0.36	1.45	1.18

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{85}{5} = 17.0$

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 . .	36.7	36.7	32.4	62.7	115.5
Neige en cm . .	0	0	0	27	67

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1923

- Le 2, brise du lac de 16 à 20 h.
 3, brise du lac de 10 à 20 h.
 4, brise du lac de 9 à 18 h.
 5, brise du lac de 9 à 17 h., orage sur le Jura à 16 h. 10.
 6, brise du lac de 9 à 19 h.
 7, brise du lac de 9 à 19 h.
 8, orage de 15 à 17 h.
 9, orage sur le Jura à 16 h. 40, orage à 18 h. 20, nombreux éclairs dans la soirée, très forte pluie de 18 h. 20 à 20 h. 15.
 10, orage sur le Jura à 20 h. 20.
 11, brise du lac de 10 à 18 h.
 12, brise du lac de 9 à 15 h.
 13, orage sur le Jura à 18 h.
 14, brise du lac de 9 à 16 h.
 15, orage à 14 h., petites chutes de pluie dans la journée.
 16, petites chutes de pluie dans la journée.
 17, éclairs dans la soirée au S.E., pluie dans la nuit.
 18, pluie de 9 à 12 h.
 les 19, 20 et 21, brise du lac de 9 à 19 h.
 22 et 23, brise du lac de 10 à 19 h.
 le 24, pluie à 22 h. 30 et dans la nuit.
 26, petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.
 les 27 et 28, brise du lac de 9 à 19 h.
 le 31, orage sur le Jura à 20 h., pluie de 20 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit.

Remarque. — Le mois a été chaud, mais il y en a eu cinq de plus chauds; le plus chaud de tous : 1859, avec $22^{\circ}.26$; 1921 avait $21^{\circ}.49$; 1904 avait $21^{\circ}.36$ comme 1923.

Le plus froid de toute la série a été 1919, avec $15^{\circ}.88$.

Le contraste entre juin ($14^{\circ}.25$) et juillet ($21^{\circ}.36$) a fait paraître ce dernier plus chaud qu'il n'était au point de vue absolu.

GENÈVE — JUILLET 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Barographe		Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation h	Pluie			
	Moyenne 8 obs.		Écart av. la norm.		Min. Max.		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.	omb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm													
1	29.6	27.9	27.7	28.59	+ 1.23	27.5	30.0	SSW	0	SW	1	SW	0	SW	1	4.2	3	13.0	...
2	27.6	26.5	26.9	27.05	- 0.34	25.8	27.8	SW	0	SW	1	NNE	0	SW	1	5.9	4	11.4	...
3	27.6	26.7	27.7	27.13	- 0.28	26.3	28.1	SE	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	6.1	1	12.3	...
4	29.1	28.7	29.1	28.64	+ 1.20	27.6	29.8	SW	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	2.4	0	13.6	...
5	30.5	29.8	29.9	29.84	+ 2.38	28.8	30.6	SSW	0	NNE	1	NW	0	NNE	1	3.0	0	13.3	...
6	30.8	30.0	30.5	30.34	+ 2.85	29.4	31.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	3.9	0	13.7	...
7	31.1	29.3	28.6	29.74	+ 2.23	28.0	31.1	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.8	0	14.2	...
8	29.3	28.5	29.7	29.07	+ 1.53	28.3	29.8	NNW	0	SW	1	SSW	0	calme	1	1.1	4	8.6	...
9	29.1	28.0	29.6	28.72	+ 1.16	27.0	29.7	SW	1	NNE	1	SE	1	SE	1	4.4	5	10.5	2
10	29.7	28.5	29.0	28.95	+ 1.37	27.4	29.9	SW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	3.1	2	14.0	...
11	31.1	31.2	31.6	31.04	+ 3.44	29.9	32.0	NNE	1	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.1	3	12.9	...
12	33.2	32.7	32.4	32.48	+ 4.85	31.5	33.3	SSW	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	2.9	2	13.0	...
13	33.3	33.6	32.5	32.93	+ 5.28	32.0	35.2	SW	1	NNE	0	SSW	0	calme	1	0.9	7	3.6	...
14	33.3	31.4	31.0	31.69	+ 4.02	29.7	33.3	S	0	NNE	1	SSW	0	NNE	1	3.4	2	12.0	...
15	31.1	28.8	30.1	29.92	+ 2.23	28.1	31.2	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	6.5	7	8.4	2
16	29.0	28.0	28.8	28.70	+ 0.99	28.0	30.0	SW	0	SW	1	NNE	1	var.	1	4.6	9	3.9	1
17	28.0	27.0	27.6	27.62	- 0.41	26.8	28.9	SSW	0	SW	1	NW	1	SW	1	3.2	9	7.0	4
18	27.3	28.4	29.2	28.11	+ 0.37	27.0	29.3	SW	1	NE	0	NNE	1	NNE	1	2.1	10	6.7	3
19	29.6	29.7	30.8	29.83	+ 2.07	29.1	31.4	SW	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	5.2	0	13.7	...
20	33.1	33.0	33.1	32.70	+ 4.92	31.4	33.4	SE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.8	0	14.3	...
21	34.5	33.5	32.9	33.49	+ 5.70	32.4	34.5	NE	0	NNE	1	NW	0	NNE	1	3.0	1	12.8	...
22	33.5	32.4	31.8	32.60	+ 4.79	31.2	33.5	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	4.8	0	14.0	...
23	31.6	29.4	27.6	29.82	+ 2.00	27.4	31.8	SE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.3	0	13.1	...
24	27.5	27.0	28.2	27.33	- 0.51	27.0	29.0	NW	0	SW	1	SW	1	SW	1	2.1	7	4.9	2
25	29.2	28.2	28.7	28.51	+ 0.66	27.3	29.3	SSW	0	SW	1	SW	1	SW	1	4.8	1	13.5	...
26	28.0	27.5	27.2	27.73	- 0.43	26.8	28.9	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9.8	1	7.6	2
27	27.6	26.5	26.5	26.76	- 1.11	25.4	29.8	SW	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	4.8	1	13.3	...
28	26.3	24.4	23.8	24.94	- 2.95	22.6	26.8	NNE	1	NNE	1	SSW	1	NNE	1	3.1	0	13.7	...
29	25.0	26.0	27.1	25.62	- 2.28	23.6	27.4	SSW	1	SW	2	SW	0	SW	1	7.1	8	5.8	...
30	26.3	26.0	25.3	25.93	- 1.98	25.1	27.0	SW	1	W	1	SW	0	W	1	5.8	2	12.8	...
31	24.5	22.3	20.2	22.57	- 5.35	18.8	25.4	NE	0	SW	2	SW	1	SW	1	8.4	9	9.0	5
Mois	29.60	28.74	28.84	28.97	+ 1.32											4.28	2.6	332.6	21
																	3.0		
																	3.3		
																	3.1		

GENÈVE — JUILLET 1923

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en 0/0							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	15.7	25.2	20.5	19.30	+ 1.08	10.2	26.6	72	39	61	61	- 8	35	88	—	—	1290
2	19.0	24.8	18.7	19.79	+ 1.51	14.0	26.0	54	35	61	56	-13	32	83	17.2	+ 0.2	1315
3	17.6	22.4	18.6	18.84	+ 0.50	13.8	23.4	71	48	77	68	- 1	46	85	17.6	+ 0.5	1325
4	17.2	22.9	21.0	19.95	+ 1.55	12.5	26.0	78	55	64	68	- 1	38	90	17.9	+ 0.7	1365
5	18.0	24.2	21.9	21.16	+ 2.71	13.8	27.6	74	54	70	67	- 1	40	88	18.1	+ 0.9	1370
6	19.4	24.2	24.2	21.89	+ 3.39	16.0	27.0	70	57	58	66	- 2	45	87	18.2	+ 0.9	1385
7	20.0	24.0	23.0	21.72	+ 3.18	16.0	26.0	74	66	66	70	+ 2	58	82	21.0	+ 3.6	1435
8	20.2	30.8	20.7	22.53	+ 3.94	17.0	31.0	80	44	77	72	+ 4	42	90	—	—	1435
9	19.4	26.2	17.1	20.82	+ 2.19	15.6	28.0	83	48	92	76	+ 8	38	92	21.0	+ 3.4	1470
10	18.2	25.2	23.7	21.69	+ 3.02	14.5	28.6	88	46	64	70	+ 2	43	90	20.5	+ 2.9	1485
11	21.0	27.7	23.8	24.14	+ 5.44	18.0	29.4	73	47	70	62	- 6	41	84	20.0	+ 2.3	1485
12	21.8	26.0	25.2	23.93	+ 5.20	16.5	29.0	70	60	66	63	- 5	34	88	20.2	+ 2.4	1485
13	22.6	27.0	22.7	23.89	+ 5.13	19.0	28.0	76	57	77	72	+ 6	54	90	20.5	+ 2.7	1505
14	21.6	26.2	25.7	24.40	+ 5.61	19.0	31.6	74	58	45	63	- 5	40	90	20.7	+ 2.8	1560
15	24.0	29.0	22.3	23.70	+ 4.91	17.2	30.2	46	34	64	52	-16	31	68	—	—	1565
16	19.0	25.6	20.6	21.98	+ 3.15	18.0	26.6	81	52	71	67	- 1	50	86	20.8	+ 2.8	1565
17	20.4	27.3	20.3	22.41	+ 3.56	18.0	28.3	78	53	85	72	+ 4	50	90	21.0	+ 2.9	1590
18	17.8	16.2	17.0	17.48	- 1.39	15.2	20.0	88	96	88	90	+22	82	98	20.3	+ 2.2	1660
19	15.8	21.5	18.6	18.27	- 0.61	12.0	23.2	90	48	64	71	+ 3	45	92	19.7	+ 1.5	1680
20	16.2	22.0	20.0	19.11	+ 0.22	11.6	23.6	77	48	68	65	- 3	43	87	19.8	+ 1.5	1710
21	18.2	23.8	21.2	20.70	+ 1.81	14.0	26.2	78	67	72	72	+ 4	42	90	20.4	+ 2.1	1695
22	19.0	26.8	22.6	21.96	+ 3.06	14.0	27.4	75	46	54	62	- 6	40	88	—	—	1700
23	18.4	24.3	22.2	21.12	+ 2.22	15.0	26.2	78	52	64	66	- 2	38	86	21.0	+ 2.6	1675
24	18.4	27.4	21.3	22.10	+ 3.21	15.6	29.0	75	41	71	65	- 3	33	94	21.0	+ 2.6	1670
25	21.4	27.7	23.0	23.30	+ 4.41	17.0	28.6	73	46	62	65	- 3	42	96	21.0	+ 2.5	1670
26	22.2	25.0	21.1	22.04	+ 3.16	18.8	25.8	66	56	68	67	- 1	52	88	20.8	+ 2.3	1650
27	18.0	24.0	19.4	20.29	+ 1.38	15.8	24.8	80	40	51	60	- 8	33	90	20.8	+ 2.2	1670
28	16.0	22.0	21.2	19.42	+ 0.57	11.9	24.4	73	45	52	58	-10	34	83	17.7	- 0.9	1670
29	20.0	22.4	18.0	19.95	+ 1.11	16.6	24.7	50	56	52	58	-10	48	75	—	—	1655
30	20.0	25.8	21.0	21.29	+ 2.47	15.0	27.4	64	42	62	59	- 9	40	88	14.7	- 4.0	1645
31	19.8	28.8	22.7	23.04	+ 4.25	15.4	30.0	67	34	77	58	-10	32	86	14.5	- 4.2	1655
Mois	19.24	25.05	21.27	21.36	+ 2.55	15.39	26.92	73	51	67	66	- 2			19.86	+1.77	1549

MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 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.	29.05	29.21	29.44	29.19	28.39	27.86	28.28	29.03	28.81
2 ^e »	30.36	30.54	30.90	30.93	30.37	29.89	30.17	30.85	30.50
3 ^e »	28.38	28.28	28.55	28.41	27.57	26.87	26.56	27.41	27.75
Mois	29.24	29.31	29.60	29.47	28.74	28.16	28.28	29.04	28.97

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	17.69	15.23	18.47	22.18	24.99	24.66	23.01	19.92	20.77
2 ^e »	20.24	17.71	20.02	23.46	24.85	24.89	23.57	20.70	21.93
3 ^e »	18.65	16.56	19.22	22.45	25.27	25.41	23.59	19.91	21.38
Mois	18.85	16.50	19.24	22.69	25.05	25.00	23.40	20.17	21.36

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	82	85	74	62	49	53	60	74	67
2 ^e »	76	84	75	63	55	55	61	73	68
3 ^e »	77	84	71	56	48	43	52	71	63
Mois	78	84	73	60	51	50	58	72	66

Dans ce mois l'air a été calme 306 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{70}{54} = 1.30$

Moyennes des 3 observations

(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

	mm
Pression atmosphérique	29.06
Nébulosité	3.0
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	21° 85
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	21° 71
Fraction de saturation	64 %

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

	mm
Press. atmosphérique (1836-1875)	27.65
Nébulosité (1848-1875)	4.4
Hauteur de pluie (1826-1875)	70.8
Nombre de jours de pluie	9
Temp. moyenne	18° 81
Fract. de saturation (1849-1875)	68 %

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	49.2	61.4	43.0	74.9	57.4	35.4	32.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	62.2	71.7	57.2	45.0	37.3	31.3	

Pluie en Mars 1923 à Puplinge 53.3.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1923

Les 2, 8, 16, 18, 19, 27 et 29 brouillard une partie de la journée.
les 10 et 31 vent fort.
le 15 orage.

Le 13 dégel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité			
	Ecart av. la norm.					Min.		Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm												
1	69.3	69.2	69.4	69.2	+ 1.3	69.0	70.2	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	4	6	3	
2	67.6	67.8	68.0	67.8	- 0.1	67.4	69.0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	3	1	10	5	
3	67.3	67.4	68.0	67.4	- 0.6	66.4	68.3	NE	1	NE	1	NE	0	NE	8	3	2	4	
4	69.3	70.3	71.4	70.3	+ 2.3	68.3	71.6	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	
5	71.9	72.4	72.9	72.4	+ 4.3	71.6	73.1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	1	1	1	
6	72.1	72.9	73.9	72.9	+ 4.8	72.0	74.1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	2	0	1	
7	73.0	73.0	73.0	73.0	+ 4.8	72.5	74.1	NE	0	NE	0	NE	0	calme	2	4	0	2	
8	71.8	72.0	72.3	72.0	+ 3.8	71.5	73.3	NE	0	NE	2	NE	1	NE	3	3	10	5	
9	71.5	71.7	72.2	71.7	+ 3.4	71.3	72.5	NE	1	NE	0	SW	1	var.	1	10	10	7	
10	72.3	72.6	73.2	72.6	+ 4.3	72.0	73.4	SW	1	SW	3	SW	2	SW	5	4	0	3	
11	74.0	74.9	75.8	74.9	+ 6.6	73.3	76.0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	
12	75.8	77.0	77.5	77.0	+ 8.6	75.6	78.2	NE	0	SW	1	NE	0	SW	0	0	0	0	
13	77.3	77.5	78.0	77.6	+ 9.2	77.1	78.3	NE	1	NE	0	NE	0	NE	5	9	0	5	
14	77.8	77.0	76.4	77.0	+ 8.5	76.2	78.2	SW	1	SW	0	SW	0	SW	10	4	0	5	
15	74.7	73.0	71.6	73.0	+ 4.5	71.5	76.2	SW	0	SW	1	SW	0	SW	3	10	9	7	
16	70.2	70.3	70.4	70.3	+ 1.8	70.0	71.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	10	10	10	10	
17	69.8	70.0	70.4	70.0	+ 1.4	69.7	70.5	NE	0	SW	1	SW	0	SW	0	6	10	5	
18	69.0	69.0	69.1	69.0	+ 0.4	68.7	70.4	SW	0	SW	0	NE	1	NE	9	9	10	9	
19	68.5	69.5	70.4	69.5	+ 0.9	68.4	71.2	NE	0	NE	1	NE	0	NE	10	7	10	9	
20	71.8	73.0	74.1	73.0	+ 4.3	71.2	74.4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	0	0	0	
21	74.3	74.6	74.7	74.5	+ 5.8	74.2	74.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	2	10	4	
22	73.8	73.7	73.8	73.8	+ 5.1	73.4	74.8	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	1	4	2	
23	72.1	71.7	70.9	71.6	+ 2.9	70.6	73.7	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	2	0	1	
24	69.4	69.6	70.3	69.8	+ 1.0	69.3	70.6	NE	0	NE	0	NE	1	NE	5	10	7	7	
25	70.2	70.7	70.6	70.7	+ 1.9	70.1	71.7	NE	0	NE	0	NE	0	calme	3	4	0	2	
26	69.1	69.2	68.8	69.0	+ 0.2	68.5	70.5	NE	1	NE	0	NE	0	NE	4	10	10	8	
27	67.3	67.7	67.8	67.6	- 1.2	67.1	68.5	NE	1	NE	1	NE	0	NE	10	1	0	4	
28	67.0	67.1	67.6	67.2	- 1.6	67.0	68.0	NE	0	NE	0	SW	1	SW	0	1	5	2	
29	66.6	67.1	67.6	67.1	- 1.7	66.4	67.8	SW	0	SW	1	NE	1	var.	10	6	10	9	
30	67.2	67.8	68.4	67.8	- 1.1	67.1	68.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	4	0	1	
31	67.7	67.3	66.1	67.0	- 4.9	65.9	68.4	NE	1	SW	0	SW	3	var.	3	7	10	7	
Mois	70.96	71.17	71.43	71.19	+ 2.71										3.4	4.4	4.6	4.1	

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Pluie et Neige			
	7 1/2			Ecart. av. la norm.			Moyenne 3 obs.			Min.		Max.		Ancien pluv. Pluie	Nouv. pluv. Pluie
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Max.	mm	cm
1	4.8	9.3	4.4	+ 0.8	6.2	3.0	9.7	55	52	94	66	34	93	0.2	...
2	2.8	7.8	4.8	- 0.4	5.1	2.6	8.2	81	65	100	82	62	100	...	...
3	3.6	7.3	4.6	- 0.3	5.2	2.5	7.7	85	66	92	81	60	98	...	...
4	5.1	11.4	7.5	+ 2.4	8.0	4.0	12.6	67	60	83	70	54	97	...	...
5	7.4	11.7	8.4	+ 3.6	9.2	7.0	12.5	80	65	91	79	61	94	...	...
6	8.6	13.0	10.0	+ 4.8	10.5	7.8	14.2	76	59	70	68	54	96	...	...
7	8.2	13.1	9.6	+ 4.6	10.3	7.4	13.7	86	57	83	75	51	88	...	...
8	8.9	9.5	8.4	+ 3.1	8.9	7.4	11.5	88	51	100	80	46	100	...	...
9	8.3	12.5	8.0	+ 3.8	9.6	7.6	13.0	80	57	69	69	52	100	0.3	0.8
10	6.8	10.5	9.8	+ 3.1	9.0	6.6	13.0	85	58	55	66	50	91	...	...
11	8.2	12.2	12.2	+ 5.0	10.9	8.0	14.1	62	40	47	50	27	65	...	...
12	9.6	15.0	12.8	+ 6.5	12.5	9.3	18.0	56	46	55	52	32	72	...	...
13	11.5	16.0	12.2	+ 7.2	13.2	11.1	16.6	75	63	71	70	58	80	...	...
14	11.7	15.3	13.4	+ 7.4	13.5	11.0	15.8	73	55	67	65	53	77	...	...
15	10.4	13.6	10.0	+ 5.2	11.3	9.3	15.4	73	58	68	66	53	86	3.9	5.0
16	7.1	11.4	8.4	+ 2.9	9.0	6.8	11.8	97	78	95	90	74	98	...	...
17	8.4	12.7	9.5	+ 4.0	10.2	7.4	13.3	73	57	86	72	45	98	6.1	6.5
18	7.4	9.6	6.2	+ 1.5	7.7	5.8	10.0	88	82	97	89	80	98	7.5	8.8
19	4.2	8.1	4.6	- 0.6	5.6	3.9	9.2	96	98	98	97	86	99	...	...
20	3.9	11.0	7.3	+ 1.1	7.4	3.5	12.8	80	57	90	76	53	98	...	...
21	8.0	13.8	8.4	+ 3.8	10.1	7.7	14.8	80	64	85	76	61	88	...	...
22	7.5	12.2	7.5	+ 2.8	9.1	6.8	13.2	87	66	89	81	54	93	...	...
23	7.4	10.8	8.8	+ 2.7	9.0	7.0	12.0	78	48	78	68	45	92	...	...
24	7.8	10.8	7.6	+ 2.4	8.7	6.6	11.0	77	57	75	70	53	87	...	...
25	7.3	14.9	9.6	+ 4.2	10.6	7.0	17.0	85	59	84	76	56	88	...	...
26	8.6	11.8	8.2	+ 3.1	9.5	7.4	12.5	69	60	84	71	55	88	...	...
27	5.3	9.9	6.3	+ 0.8	7.2	4.9	12.4	99	56	86	80	53	100	...	...
28	5.6	9.4	9.2	+ 1.7	8.1	5.3	13.5	53	58	82	64	47	87	...	...
29	7.3	11.6	7.0	+ 2.2	8.6	6.4	13.8	72	53	98	74	48	99	...	...
30	5.5	10.4	8.0	+ 1.5	7.9	4.1	13.3	68	53	89	70	50	100	...	...
31	8.9	13.9	12.0	+ 5.2	11.6	7.9	15.0	44	40	57	47	36	100	19.2	19.5
Mois	7.29	11.63	8.54	+ 2.99	9.15	6.55	12.95	76	59	81	72			37.2	41.4

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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	70.61	70.82	71.40	70.93	78	59	83	74
2 ^e »	72.89	73.11	73.37	73.13	77	63	77	73
3 ^e »	69.52	69.73	69.69	69.65	74	56	82	71
Mois	70.96	71.17	71.43	71.19	76	59	81	72

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	6.45	10.61	7.55	8.20	8.04	
2 ^e »	8.24	12.49	9.66	10.13	10.01	
3 ^e »	7.20	11.77	8.42	9.13	8.95	
Mois	7.29	11.63	8.54	9.15	9.00	

Dans ce mois l'air a été calme 592 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{29}{17} = 1.71$

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 . .	41.0	36.1	35.3	37.2	41.4
Neige en cm . .	0	0	0	0	0