

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **1 (1919)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

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

JUN 1919

Le 1, halo solaire à 10 h. 45, brise du lac de 15 à 17 h.

La dernière tache de neige a disparu sur le Salève.

2, brise du lac de 11 à 19 h.

3, brise du lac de 10 à 15 h.

4, forte bise toute la journée.

5, petite pluie à 8 h. 10 et à 13 h. 30, de 15 à 17 h. et à 21 h. 30.

7, brise du lac de 10 h. 30 à 17 h.

les 8 et 9, brise du lac de 10 à 20 h.

le 10, forte bise de 11 à 19 h.

11, brise du lac de 10 à 19 h., éclairs au SW à 21 h.

12, vent fort de 11 à 18 h., petite pluie de 20 à 22 h.

les 14, 15 et 16, brise du lac de 11 à 19 h.

le 16, orage à 19 h, 15, pluie de 19 à 20 h.

17, orage à 18 h., pluie de 19 à 20 h.

18, orage à 15 h. 35 et 19 h. 10, pluie à 16 h. 45 et de 19 à 20 h.

19, orage au SW à 12 h. 25 et à l'W à 14 h. 30.

21, pluie de 18 à 20 h.

22, forte bise de 10 à 19 h.

24, petite pluie dans la soirée et dans la nuit.

25, pluie de 10 à 11 h., de 16 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit.

les 26 et 27, pluie intermittente toute la journée.

le 28, brise du lac de 11 à 20 h.

30, vent fort de 10 h. 30 à 16 h.

GENÈVE — JUIN 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie		
	Ecart av. la norm.		Moyenne 8 obs.	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.	h	Hauteur 2 1/2 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm		mm	mm									mm			
1	27.6	26.1	25.4	26.44	+ 0.15	24.7	27.8	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	5.8	12.2	...
2	24.9	24.0	25.0	24.58	- 1.75	23.5	25.4	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	5.0	8.1	...
3	26.8	26.2	26.4	26.31	- 0.07	25.7	27.0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	5.2	12.7	...
4	27.2	26.3	27.5	26.84	+ 0.42	25.5	27.8	2	NNE	2	NNE	1	NNE	2	21.8	12.2	...
5	27.8	27.9	28.3	27.99	+ 1.53	27.6	28.7	0	SE	0	SE	0	calme	0	0.8	0.0	3
6	30.1	30.7	31.6	30.35	+ 3.85	28.7	31.7	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	8.8	11.5	...
7	31.9	30.6	30.3	30.91	+ 4.37	29.6	31.9	0	NNE	1	SSW	0	NNE	1	5.3	14.2	...
8	31.6	30.9	31.7	31.14	+ 4.56	30.2	32.4	0	NNW	1	NW	0	calme	0	1.4	14.7	...
9	33.9	33.4	35.0	33.64	+ 7.02	32.4	35.5	0	NNE	1	NNE	1	calme	1	1.0	13.1	...
10	36.1	35.4	35.3	35.47	+ 8.81	34.5	36.4	0	NNE	2	NE	0	NNE	1	7.9	14.2	...
11	35.3	33.7	32.3	33.75	+ 7.05	31.4	35.3	1	NNE	1	NNW	1	NNE	1	4.0	10.8	...
12	32.1	31.4	34.0	32.15	+ 5.41	30.4	34.2	0	SW	2	NW	1	SW	1	8.7	10.4	2
13	32.7	32.5	32.7	32.67	+ 5.89	31.4	34.0	0	SSW	1	NNW	1	var.	0	4.0	...	...
14	32.8	31.0	30.3	31.45	+ 4.66	29.6	32.8	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.7	7.3	...
15	30.5	29.4	29.5	29.75	+ 2.90	28.3	30.6	1	NNE	1	SW	1	NNE	1	9.2	13.5	...
16	30.9	29.8	30.9	30.05	+ 3.16	28.0	31.1	1	NNE	1	S	1	NNE	1	5.3	13.1	1
17	31.5	29.9	31.7	30.36	+ 3.44	28.1	31.7	1	NNE	1	SSW	1	SSW	1	6.8	12.9	1
18	31.1	29.6	32.2	30.85	+ 3.89	29.4	32.3	0	W	1	SE	1	var.	0	3.6	10.0	1
19	31.5	30.4	30.4	30.78	+ 3.79	29.6	31.7	0	NNE	1	SW	0	calme	0	0.9	9.2	...
20	30.5	29.2	29.2	29.64	+ 2.61	28.3	30.5	1	NW	1	NNE	1	NW	1	3.7	11.6	...
21	30.3	29.9	33.1	30.60	+ 3.54	29.4	33.8	0	SSW	1	SE	1	SSW	1	4.8	8.6	2
22	34.6	33.4	31.6	33.19	+ 6.10	31.4	34.8	1	NNE	2	NNW	1	NNE	1	8.7	13.7	...
23	30.8	29.1	28.8	29.82	+ 2.70	28.3	31.8	0	E	0	SW	1	calme	0	1.2	...	...
24	28.2	29.1	30.0	29.16	+ 2.00	28.0	30.2	1	NW	2	SE	1	var.	0	7.5	14.1	2
25	28.4	26.3	22.2	26.33	- 0.86	20.6	30.1	1	SSW	2	NE	1	SSW	1	5.0	5.0	...
26	19.2	22.9	26.1	22.32	- 4.90	18.4	27.8	1	NNE	1	SE	0	calme	0	2.8	26.5	15
27	28.2	29.9	32.2	29.72	+ 2.47	27.8	32.8	0	SSW	0	SW	1	SSW	1	0.0	4.0	6
28	33.5	32.9	32.4	32.82	+ 5.54	32.1	33.6	0	SSW	1	NW	1	SSW	1	4.2	0.1	1
29	31.0	29.1	26.4	29.44	+ 2.14	26.0	32.2	1	SW	1	NNE	1	NNE	1	6.6	...	...
30	26.3	26.0	25.1	25.72	- 1.61	24.9	26.6	1	W	2	SSW	1	SSW	1	7.1	12.6	...
Mois	30.24	29.57	29.92	29.81	+ 2.62	...	...	...	...	...	...	...	...	3.5	315.9	41.8	34

GENÈVE — JUN 1919

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.	
1	14.6	20.0	18.4	16.26	+ 0.92	10.8	23.0	86	53	67	71	+ 1	50	88	—	—	mm
2	16.0	21.8	18.5	18.07	+ 2.61	11.5	23.5	80	53	54	62	- 8	42	86	16.2	+2.4	1305
3	14.7	19.5	13.3	15.64	+ 0.06	10.4	21.9	77	37	55	57	-13	33	81	16.8	+2.9	1345
4	10.4	16.4	13.6	13.24	- 2.46	8.0	18.2	58	37	57	51	-19	27	68	16.9	+2.8	1365
5	10.8	14.2	11.3	11.81	- 4.01	6.8	14.5	68	64	91	76	+ 6	61	94	16.5	+2.3	1355
6	12.3	18.7	17.2	15.23	- 0.71	10.2	20.7	92	62	56	73	+ 3	50	94	15.6	+1.3	1365
7	15.2	22.4	18.0	17.68	+ 1.62	9.8	24.7	76	43	70	62	- 8	38	82	15.8	+1.4	1375
8	17.2	24.1	20.0	19.12	+ 2.95	11.7	25.8	70	46	60	61	- 9	36	80	—	—	1385
9	17.4	25.1	21.9	20.09	+ 3.81	12.0	27.3	68	40	64	61	- 9	38	81	16.5	+1.9	1415
10	18.8	25.6	20.5	20.70	+ 4.31	15.0	27.4	75	45	67	66	- 4	42	86	18.2	+3.4	1445
11	18.4	24.4	21.6	20.69	+ 4.19	15.5	27.3	73	50	68	65	- 5	45	80	18.6	+3.7	1460
12	20.6	29.7	20.0	22.91	+ 6.30	16.5	30.4	70	30	65	57	- 3	28	87	18.7	+3.7	1495
13	18.2	22.6	18.5	19.45	+ 2.74	16.2	25.3	90	55	48	68	- 2	37	91	18.8	+3.7	1515
14	15.5	22.4	18.5	18.06	+ 1.24	11.0	24.4	65	43	58	58	-12	38	75	19.0	+3.8	1540
15	15.6	23.0	19.0	18.36	+ 1.44	14.0	24.3	62	49	45	54	-16	32	67	—	—	1695
16	16.8	22.1	19.4	19.00	+ 1.98	12.0	25.5	55	48	72	56	-14	40	81	19.0	+3.6	1740
17	18.2	24.6	17.2	20.49	+ 3.38	14.0	27.1	75	47	67	65	- 5	34	90	17.7	+2.2	1725
18	18.0	27.1	17.1	19.74	+ 2.53	14.0	29.2	80	39	89	73	+ 3	37	91	17.9	+2.3	1790
19	16.6	23.2	19.3	19.08	+ 1.78	13.0	24.8	80	48	81	73	+ 3	41	92	16.3	+0.6	1810
20	17.2	27.0	21.4	21.16	+ 3.77	14.0	30.6	80	52	70	69	- 1	34	95	16.5	+0.7	1860
21	19.2	29.1	19.0	21.83	+ 4.35	15.8	30.3	76	34	81	65	- 5	31	88	18.5	+2.5	1910
22	16.6	19.0	17.8	18.01	+ 0.44	15.0	22.3	63	46	56	62	- 8	44	82	—	—	1915
23	16.6	24.2	17.8	18.61	+ 0.96	11.8	26.6	64	28	46	47	-23	23	76	18.7	+2.6	1975
24	16.0	17.5	11.4	14.60	- 3.13	9.8	19.0	57	40	70	56	-14	38	82	18.4	+2.2	1965
25	12.6	14.3	8.4	10.64	- 7.17	7.5	15.2	57	48	94	74	+ 4	44	98	10.0	-6.3	1980
26	7.6	9.6	9.0	8.72	- 9.16	7.0	11.6	96	76	84	88	+18	72	99	8.3	-8.1	1975
27	10.4	14.2	11.6	11.28	- 6.68	6.3	15.9	85	57	70	70	0	50	95	9.2	-7.3	1985
28	10.8	16.4	14.5	12.72	- 5.31	6.0	18.3	80	39	67	66	- 4	36	91	9.2	-7.4	1975
29	12.6	21.8	19.5	16.19	- 1.90	7.8	23.1	74	45	53	62	- 8	43	90	—	—	1915
30	14.4	18.0	13.8	15.63	- 2.53	12.8	19.5	70	38	57	54	-16	34	80	8.8	-8.0	1955
Mois	15.31	21.27	16.92	17.17	+ 0.36	11.54	23.22	73	46	66	64	- 6			15.84	+0.50	1666

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1919

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.	29.29	29.40	29.78	29.80	29.14	28.70	28.91	29.90	29.37
2 ^e »	31.82	31.64	31.89	31.61	30.70	29.74	30.28	31.47	31.14
3 ^e »	29.30	28.86	29.05	29.23	28.86	28.55	28.53	28.92	28.91
Mois	30.14	29.97	30.24	30.22	29.57	29.00	29.24	30.10	29.81

Température

Heure	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.45	10.92	14.74	17.49	20.78	21.10	19.55	16.24	16.78
2 ^e »	16.09	14.39	17.51	21.06	24.61	25.23	22.01	18.25	19.89
3 ^e »	12.28	10.95	13.68	16.27	18.41	18.26	15.32	13.41	14.82
Mois	13.94	12.09	15.31	18.27	21.27	21.53	18.96	15.97	17.17

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	75	80	75	63	48	48	55	67	64
2 ^e »	77	81	73	59	46	44	56	73	64
3 ^e »	77	81	72	55	45	49	65	71	64
Mois	76	81	73	59	46	47	59	70	64

Dans ce mois l'air a été calme 289 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{84}{39} = 2.15$$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique	29.91	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.19
Nébulosité	3.3	Nébulosité (1847-1875)	5.4
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	76.0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Nombre de jours de pluie »	11
Fraction de saturation	62 %	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	Composières
Hauteur d'eau en mm	52.3	47.2	45.7	47.7	60.5	44.8	38.3
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	44.1	41.8	45.6	?	56.9	44.8	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1919

Les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 22, 25, 26 et 27 brouillard une partie de la journée.
les 5, 6, 24, 26 et 27, forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — JUNI 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Ecart av. la norm.	Barographe		Vent				Nébulosité							
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Mm.		Mm.	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
1	67.6	68.0	67.9	67.8	+ 2.1	67.3	68.2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW				
2	65.8	66.2	66.6	66.2	+ 0.4	65.5	66.7	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
3	65.6	65.0	64.6	65.1	- 0.8	64.4	66.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
4	63.6	64.8	65.4	64.6	- 1.3	63.5	65.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
5	64.6	65.0	65.6	65.1	- 0.9	64.6	66.7	NE	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE				
6	67.6	68.9	70.6	69.0	+ 2.9	65.7	70.8	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE				
7	71.0	71.2	71.7	71.3	+ 5.1	70.6	71.8	SW	1	NE	0	NE	1	var.	1	var.				
8	71.6	72.5	73.9	72.7	+ 6.4	71.2	74.0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE				
9	74.6	74.8	75.9	75.1	+ 8.8	74.0	76.2	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
10	75.8	76.6	76.9	76.4	+10.0	75.6	77.2	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
11	75.6	76.0	75.8	75.8	+ 9.3	75.4	76.8	NE	0	NE	0	SW	1	SW	1	SW				
12	74.7	73.6	73.3	73.9	+ 7.3	73.0	75.4	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW				
13	72.8	72.8	72.7	72.8	+ 6.1	72.5	73.1	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
14	71.7	71.6	71.3	71.5	+ 4.8	71.1	72.5	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
15	70.6	70.9	71.3	70.9	+ 4.1	70.5	71.6	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
16	72.6	72.8	72.8	72.7	+ 5.8	71.6	72.8	NE	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW				
17	72.7	72.8	72.7	72.7	+ 5.7	72.5	72.9	NE	0	NE	1	SW	1	var.	1	var.				
18	72.2	71.7	72.6	72.2	+ 5.2	71.6	72.8	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW				
19	71.7	72.0	72.2	72.0	+ 4.9	71.3	72.3	NE	1	NE	1	SW	1	NE	1	NE				
20	71.2	72.3	72.5	72.0	+ 4.8	71.0	72.8	NE	0	SW	1	NE	1	var.	1	var.				
21	73.3	73.1	73.1	73.2	+ 6.0	72.6	73.3	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW				
22	72.0	72.4	71.8	72.1	+ 4.8	71.6	73.0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE				
23	70.0	69.8	68.9	69.6	+ 2.2	68.6	71.8	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
24	67.0	65.0	64.7	65.6	- 1.8	64.6	68.6	NE	0	NE	0	NE	4	NE	4	NE				
25	64.1	63.2	61.0	62.8	- 4.7	60.4	64.8	NE	1	NE	0	SW	1	var.	1	var.				
26	57.1	56.8	60.6	58.2	- 9.3	56.3	61.0	SW	1	NE	4	NE	4	NE	4	NE				
27	62.4	67.4	67.9	65.9	- 1.7	61.0	68.3	NE	4	NE	1	NE	1	NE	2	NE				
28	68.8	69.7	70.0	69.5	+ 1.8	68.1	70.1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE				
29	68.6	68.5	67.0	68.0	+ 0.3	66.6	70.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
30	64.0	64.0	63.8	63.9	- 3.9	63.5	66.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE				
Mois	69.36	69.65	69.84	69.62	+ 2.51												4.8	4.9	6.6	5.4

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1919

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	2.0	3.9	2.8	2.9	+ 0.2	1.6	5.2	100	78	94	91	69	100	....	....	....	....
2	2.4	10.2	2.8	5.1	+ 2.3	1.2	10.4	80	56	100	79	53	100	....	....	....	....
3	2.0	5.6	- 0.2	2.5	- 0.4	- 0.8	6.2	91	72	100	88	67	100	....	....	....	....
4	- 2.4	2.6	- 0.8	- 0.3	- 3.3	- 2.5	3.0	100	70	99	89	68	100	....	....	....	....
5	- 0.6	0.4	0.0	- 0.1	- 3.2	- 0.8	1.4	75	99	100	91	63	100	4.8	....	14.0	....
6	0.0	4.0	2.2	2.1	- 1.1	0.0	6.2	100	73	99	91	58	100	....	....	....	....
7	3.2	10.0	4.4	5.9	+ 2.6	2.0	12.6	66	52	100	73	48	100	....	....	....	....
8	4.0	9.4	5.8	6.4	+ 3.0	3.8	12.3	90	60	91	80	54	97	....	....	....	....
9	5.4	10.0	6.0	7.1	+ 3.6	5.2	10.4	85	62	99	82	59	100	....	....	....	....
10	5.4	10.6	7.6	7.9	+ 4.3	5.1	12.2	86	65	97	83	53	99	....	....	....	....
11	7.4	12.0	8.4	9.3	+ 5.6	7.2	14.2	81	62	95	79	49	100	....	....	....	....
12	6.4	9.9	7.0	7.8	+ 4.0	6.3	14.1	91	57	83	77	42	100	....	....	....	....
13	6.3	10.4	4.8	7.2	+ 3.3	3.8	11.6	82	70	95	82	64	98	....	....	....	....
14	4.6	9.0	5.2	6.3	+ 2.0	3.0	10.0	70	60	89	73	51	97	....	....	....	....
15	6.4	12.0	7.0	8.5	+ 4.4	4.6	13.1	80	57	81	73	53	85	....	....	....	....
16	6.0	11.6	7.0	8.2	+ 4.0	5.8	12.4	87	60	98	82	51	99	....	....	....	....
17	8.0	13.0	8.0	9.7	+ 5.4	5.0	14.3	74	50	71	65	44	99	....	....	....	....
18	6.0	11.3	4.1	7.1	+ 2.7	5.2	11.7	87	62	94	81	57	98	6.8	....	8.3	....
19	5.2	12.5	5.0	7.5	+ 3.0	3.8	13.0	80	64	90	78	60	94	....	....	....	....
20	6.2	11.5	7.6	8.4	+ 3.8	4.5	14.0	74	63	91	76	52	94	....	....	....	....
21	7.6	13.0	6.8	9.1	+ 4.4	7.0	14.4	67	45	79	64	39	100	3.5	....	4.0	....
22	4.0	9.0	7.0	6.7	+ 2.0	3.8	10.4	100	70	85	85	58	100	....	....	....	....
23	8.2	8.6	3.2	6.7	+ 1.9	2.2	9.5	80	85	90	85	56	93	....	....	....	....
24	2.4	3.0	- 3.3	0.7	- 4.2	- 3.5	3.8	72	77	100	83	58	100	2.6	3	10.4	8
25	- 3.2	2.0	- 1.2	- 0.8	- 5.8	- 3.8	3.5	100	79	96	92	66	100	19.0	26	22.5	34
26	- 1.6	- 3.4	- 5.2	- 3.4	- 8.4	- 5.5	- 1.3	100	98	99	99	78	100	9.1	5	18.2	11
27	- 4.6	- 1.8	- 3.2	- 3.2	- 8.3	- 5.8	- 1.0	98	90	100	96	74	100	....	....	....	....
28	- 3.3	2.4	0.0	- 0.3	- 5.5	- 3.8	4.8	94	72	95	87	53	98	....	....	....	....
29	3.6	10.2	4.6	6.1	+ 0.8	0.0	12.4	49	57	59	55	37	76	14.0	....	20.0	....
30	1.2	4.2	0.6	2.0	- 3.3	0.2	6.5	100	80	94	91	68	100	....	....	....	....
Mois	3.27	7.57	3.47	4.77	+0.68	1.83	9.04	85	68	92	82			59.8	34	97.4	53

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1919

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	68.78	69.30	69.91	69.33	87	69	98	85
2 ^e »	72.58	72.65	72.72	72.65	81	60	89	77
3 ^e »	66.73	66.99	66.88	66.88	86	75	90	84
Mois	69.36	69.65	69.84	69.62	85	68	92	82

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	2.14	6.67	3.06	3.96	3.73
2 ^e »	6.25	11.32	6.44	7.99	7.60
3 ^e »	1.43	4.72	0.93	2.36	2.00
Mois	3.27	7.57	3.47	4.77	4.44

Dans ce mois l'air a été calme 289 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{70}{17} = 4.12$

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 . .	54.5	72.4	59.6	59.8	97.4
Neige en cm . .	0	0	0	34	53

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1919

- Le 1, vent fort de 13 à 22 h., pluie dans la nuit.
 2, orage à 16 h. 30, pluie dans la nuit.
 4, orage à 19 h. 20, pluie de 20 à 21 h. et dans la nuit.
 5, orage et pluie à 20 h. et 20 h. 45, pluie dans la nuit.
 6, orage à 18 h. 15, pluie de 19 à 20 h., de 21 h. à 22 h. 30 et dans la nuit, arc-en-ciel à 20 h.
 7, orage à 18 h. 30 et à 22 h., pluie de 21 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 Dans la partie orientale du canton, cet orage a été accompagné de *grêle*. D'après les indications de plusieurs observateurs et surtout de M. Jules Micheli à Jussy, la colonne de grêle a suivi la direction sud-nord, passant, dans le canton, sur Veyrier, Troinex, Chêne-Bourg, Puplinge, Jussy, Gy; Vandœuvres et Coligny ont aussi reçu des grêlons mélangés de pluie.
 A Jussy la chute de grêle a commencé à 22 h. 45 et a duré 5 à 6 minutes; la grêle était absolument sèche; les grêlons, en forme de disques, mesuraient plusieurs cm de diamètre et pesaient de 20 à 40 grammes; la largeur de la colonne était de 1800 à 2000 m. Beaucoup de dégâts aux récoltes (vignes, céréales, arbres fruitiers): 50 % en moyenne.
 8, orage à 9 h. 45, pluie de 10 h. à 12 h. 20, de 16 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 10, brise du lac de 9 à 21 h.
 13, brise du lac de 12 à 19 h.
 15, pluie de 12 à 22 h. et dans la nuit.
 16, forte bise de 10 à 19 h.
 18, rosée le matin.
 19, orage à 19 h. 15, pluie dans la nuit.
 20, orage à 13 h. 30 et 16 h. 30, pluie de 8 à 11 h. 30 et de 15 h. 30 à 22 h.
 22, rosée le matin, pluie dans la nuit.
 23, petite pluie de 15 h. 10 à 16 h. et dans la nuit.
 24, pluie intermittente toute la journée.
 26, brise du lac de 9 à 19 h.
 27, forte rosée le matin, brise du lac de 10 à 20 h.
 28, forte rosée le matin, brise du lac de 11 à 20 h.
 29, rosée le matin, brise du lac de 10 à 19 h.
 30, brise du lac de 10 à 17 h.
 31, brise du lac de 10 à 16 h.

Remarque. — Juillet 1919 est, au point de vue de la *température*, le mois de juillet le plus froid de la série genevoise de 1826 à 1919. Juillet 1913 qui détenait le record du froid jusqu'ici, avec 15°.98 et un écart de -2°.83, est battu par juillet 1919, avec 15°.88 et un écart de -2°.93.

GENÈVE — JUILLET 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation		Pluie														
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe 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.		Nomb. d'heur.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	23.6	22.1	21.0	- 4.87	20.7	24.9	SSW	1	SSW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	16.2	9	0	7	3	10.8	9.0	3					
2	24.0	23.9	25.3	- 3.37	21.3	27.3	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	2	SSW	1	4.2	9	6	10	7	7.8	1.9	2					
3	27.3	28.6	29.2	+ 0.67	26.9	29.5	SSW	1	W	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	5.4	9	3	9	7	8.6	.....	.....			
4	28.9	27.2	26.1	0.00	24.8	29.4	NE	1	N	1	NE	1	NE	1	NE	1	4.4	3	8	8	5	12.0	5.8	5					
5	25.6	24.3	25.6	- 2.57	23.1	26.3	SW	0	NNW	1	NE	1	NW	1	NW	1	3.3	9	1	9	7	7.3	9.8	7					
6	25.7	26.0	26.5	- 1.45	24.5	27.8	NE	0	NNW	1	NE	0	NNE	1	NNE	1	4.0	9	6	10	8	8.1	5.0	4					
7	27.3	26.8	25.2	- 1.05	24.8	27.5	N	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	4.6	2	1	10	4	10.7	13.8	5					
8	24.6	25.7	27.9	- 1.47	24.2	29.3	NNE	0	NE	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	11.7	8	9	10	9	3.7	15.5	11					
9	31.0	31.4	30.9	+ 3.17	29.3	31.6	SSW	2	W	1	NNE	1	SSW	1	SSW	1	10.4	9	9	7	7	6.5	.....	.....			
10	29.2	27.7	26.0	+ 0.54	25.8	31.0	NNE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.5	0	1	3	3	13.7	.....	.....			
11	26.1	25.7	25.8	- 1.82	24.4	26.3	S	0	SW	1	NW	1	NW	1	calme	1	1.6	1	2	8	4	11.6	.....	.....			
12	25.7	25.1	25.5	- 2.24	24.4	26.0	NE	0	NW	1	SE	1	SE	1	var.	1	2.9	2	8	9	6	9.4	.....	.....			
13	27.0	29.7	31.7	+ 1.06	25.4	32.2	SW	1	NNE	1	N	0	NNE	1	NNE	1	6.5	9	9	6	6	6.3	.....	.....			
14	32.1	31.3	30.3	+ 3.63	29.9	32.3	NNW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	2.3	2	1	9	4	11.9	.....	.....			
15	27.2	24.4	24.9	- 1.68	22.7	30.1	SW	1	SSW	2	N	1	SSW	1	SSW	1	10.4	9	10	10	10	0.5	12.3	13					
16	30.0	30.3	31.1	+ 2.13	27.4	31.4	SSW	1	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	17.9	9	3	0	3	10.8	.....	.....			
17	31.2	30.3	28.8	+ 2.40	28.4	31.3	SE	0	NNE	1	NW	0	NNE	1	NNE	1	6.3	0	0	0	0	14.4	.....	.....			
18	27.9	26.8	26.2	- 0.74	26.0	28.6	SSE	0	NNE	0	NW	0	calme	0	calme	0	1.6	7	9	0	6	5.6	.....	.....			
19	26.4	24.2	23.9	- 2.78	23.2	26.4	SSW	0	NNE	1	SSW	2	SSW	1	SSW	1	5.8	9	7	9	7	8.4	0.8	2					
20	26.7	27.3	29.0	- 0.61	24.5	29.7	SSW	1	SSW	1	SSE	1	SSW	1	SSW	1	6.9	9	9	10	9	1.2	8.1	10					
21	31.7	32.4	34.6	+ 4.54	29.7	34.8	SSE	0	NW	1	E	1	SE	1	SE	1	6.9	9	3	0	5	9.3	.....	.....			
22	33.5	31.7	29.5	+ 4.27	29.2	34.6	SE	0	NNW	1	SSE	0	var.	0	var.	0	4.0	3	7	5	5	11.5	8.3	5					
23	27.0	26.5	26.8	- 0.87	25.9	29.2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	9.6	8	4	4	6	7.0	1.5	2					
24	25.7	26.0	28.2	- 1.37	25.4	28.4	SSW	1	SW	1	E	0	SSW	1	SSW	1	7.5	9	9	9	9	1.8	3.1	4					
25	28.2	27.6	28.6	+ 0.18	27.3	28.9	NNE	0	NNW	1	NE	0	NNW	1	NNW	1	6.7	1	2	0	2	11.0	.....	.....			
26	29.2	29.0	28.9	+ 1.06	28.0	29.5	SSE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.1	0	2	0	1	13.2	.....	.....			
27	29.1	27.6	26.8	- 0.01	26.2	29.1	SSE	0	N	1	NNE	0	N	1	NNE	1	3.8	0	1	1	1	12.3	.....	.....			
28	27.2	26.0	26.4	- 1.40	25.4	27.3	SW	0	NNE	1	NNW	1	NNE	1	NNE	1	7.3	4	2	0	3	11.0	.....	.....			
29	26.6	25.9	26.4	- 1.70	25.2	26.8	NNW	0	N	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	7.1	6	4	0	3	11.2	.....	.....			
30	26.3	26.3	27.6	- 1.42	25.8	28.2	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	NNE	1	4.4	9	1	8	6	8.9	.....	.....			
31	29.6	29.7	31.0	- 1.33	28.1	31.8	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	NNE	1	5.7	0	0	3	1	12.1	.....	.....			
Mois	27.79	27.33	27.60	- 0.16	27.49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.52	5.6	4.4	5.6	5.1	278.6	94.9	73

GENÈVE — JUILLET 1919

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.	
1	14.0	20.4	18.4	17.05	- 1.17	12.2	22.0	55	36	46	44	-25	30	80	8.8	-8.1	1865
2	13.4	17.3	15.0	15.12	- 3.16	10.8	19.3	75	55	48	66	- 3	43	92	8.7	-8.3	1845
3	13.8	18.4	15.7	14.99	- 3.35	10.0	20.3	71	42	59	62	- 7	40	85	8.7	-8.4	1855
4	12.5	18.4	16.3	15.35	- 3.05	10.3	19.8	71	56	76	67	- 2	46	91	8.3	-8.9	1840
5	14.9	24.0	18.8	17.66	- 0.79	13.2	25.8	93	48	92	78	+10	43	94	12.3	-5.0	1820
6	15.2	18.9	17.5	16.73	- 1.77	13.0	22.0	90	65	85	82	+14	57	93	—	—	1835
7	17.0	21.2	20.0	18.36	- 0.18	15.0	24.0	90	64	75	80	+12	58	94	12.0	-5.4	1815
8	17.4	14.6	12.2	14.95	- 3.64	11.7	19.8	90	80	94	87	+19	70	95	11.5	-6.0	1830
9	14.2	19.2	15.2	15.85	- 2.78	12.5	21.4	78	60	79	74	+ 6	55	91	12.5	-5.1	1860
10	14.7	19.0	18.5	16.91	- 1.76	12.8	20.8	73	56	62	68	0	51	92	13.8	-3.8	1860
11	14.4	24.0	17.2	18.06	- 0.64	11.8	25.4	84	40	67	64	- 4	35	86	14.4	-3.3	1850
12	15.3	25.0	18.6	18.80	+ 0.07	12.2	26.5	76	40	74	64	- 4	37	85	16.3	-2.5	1815
13	17.0	17.2	15.3	16.34	- 2.42	13.1	21.6	73	59	50	66	- 2	46	82	—	—	1795
14	12.7	19.6	14.3	14.86	- 3.93	8.0	21.8	76	41	58	60	- 8	38	92	16.5	-1.4	1805
15	13.8	12.9	10.4	12.51	- 6.30	10.0	17.0	58	82	86	72	+ 4	49	91	14.5	-3.5	1775
16	10.2	16.0	12.4	12.79	- 6.04	7.5	17.2	84	43	72	64	- 4	38	85	13.3	-4.7	1810
17	11.2	17.1	16.8	14.35	- 4.50	7.6	20.2	73	43	52	62	- 6	34	84	13.3	-4.8	1785
18	12.6	19.0	16.0	14.98	- 3.89	9.3	20.0	70	60	84	72	+ 4	51	88	14.4	-3.7	1780
19	13.2	19.6	20.0	17.34	- 1.54	10.0	25.0	87	67	67	73	+ 5	53	90	15.2	-3.0	1700
20	16.5	19.2	15.5	17.01	- 1.88	14.5	22.7	73	72	94	77	+ 9	51	95	—	—	1635
21	12.4	19.2	13.0	15.10	- 3.79	10.0	20.6	76	45	68	62	- 6	35	90	15.5	-2.8	1670
22	11.6	21.2	16.2	15.31	- 3.59	6.8	23.0	78	53	67	66	- 2	50	87	14.8	-3.6	1660
23	15.2	19.4	15.2	16.46	- 2.44	13.3	21.0	91	62	64	74	+ 6	58	92	—	—	1645
24	13.5	16.9	11.9	13.60	- 5.29	10.2	17.7	81	61	91	76	+ 8	60	95	13.0	-5.4	1620
25	11.6	17.7	13.7	13.55	- 5.34	7.6	19.0	87	53	78	75	+ 7	45	96	12.8	-5.7	1615
26	12.5	19.1	15.4	15.59	- 3.29	8.3	21.5	82	56	67	69	+ 1	41	92	13.5	-5.0	1620
27	13.7	19.6	17.8	16.07	- 2.80	9.1	21.7	83	57	72	72	+ 4	53	87	—	—	1595
28	14.6	20.6	16.4	16.44	- 2.41	10.8	21.8	82	54	67	70	+ 2	46	92	16.5	-2.1	1575
29	13.3	20.0	16.0	15.71	- 3.13	9.8	21.5	81	54	67	69	+ 1	46	85	16.5	-2.1	1560
30	13.0	20.2	17.6	16.29	- 2.53	10.2	21.8	85	58	74	73	+ 5	51	88	17.5	-1.2	1570
31	16.1	22.6	17.7	18.19	- 0.60	12.0	24.1	80	53	78	69	+ 1	37	89	18.0	-0.7	1565
Mois	13.92	19.27	15.96	15.88	- 2.93	10.76	21.49	79	55	71	70	+ 2			13.54	-4.55	1718

MOYENNE DE GENÈVE — JUILLET 1919

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.	26.85	26.60	26.70	26.88	26.36	25.74	25.77	26.56	26.43
2 ^e »	27.78	27.71	28.04	27.83	27.51	26.99	27.20	27.98	27.63
3 ^e »	28.48	28.38	28.56	28.55	28.06	27.73	27.99	28.74	28.31
Mois	27.73	27.59	27.79	27.78	27.33	26.85	27.02	27.79	27.49

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.57	12.86	14.71	17.11	19.14	19.43	17.94	15.62	16.30
2 ^e »	13.08	11.47	13.69	17.39	18.96	18.89	17.26	14.89	15.70
3 ^e »	12.29	10.54	13.41	17.11	19.68	19.71	17.65	14.98	15.66
Mois	12.96	11.59	13.92	17.20	19.27	19.35	17.61	15.14	15.88

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	83	84	79	64	56	56	65	78	71
2 ^e »	74	80	75	62	55	57	64	72	67
3 ^e »	82	86	82	68	55	53	61	77	71
Mois	80	83	79	65	55	55	63	76	70

Dans ce mois l'air a été calme 226 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{66}{61} = 1.08$$

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

Pression atmosphérique	27.57	mm
Nébulosité	5.2	
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 22\frac{1}{2}}{3}$	16° 38
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	16° 28
Fraction de saturation	68 %	

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	727 65	mm
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	152.9	118.8	102.5	102.1	116.7	100.7	63.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	89.8	94.9	88.1		96.1	83.4	

Erratum. — Pluie de juin à Satigny, au lieu de : 60.5 lire : 54.2.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1919

Les 5, 9, 14, 15, 16, 23, 25, 29 et 31 brouillard une partie de la journée.
 les 1, 2, 4, 5 et 7 vent fort.
 les 15, 16 et 22 forte bise.

Le 25 dégel complet da lac.

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +					Barographe					Vent					Nébulosité				
	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	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	63.6	62.8	63.0	63.4	- 4.8	62.6	63.8	SW	2	3	3	SW	3	3	3	SW	6	5	6	6
2	63.0	63.3	64.3	63.5	- 4.4	62.7	64.4	SW	2	3	3	SW	3	3	1	SW	10	10	2	7
3	64.8	66.3	67.8	66.3	- 1.7	64.4	67.8	NE	0	1	0	SW	1	1	0	SW	9	5	4	6
4	67.8	67.6	68.0	67.8	- 0.2	67.4	68.4	SW	3	1	1	SW	1	1	2	SW	4	2	10	5
5	67.0	68.5	68.4	68.0	- 0.1	66.7	68.7	SW	4	2	2	SW	2	2	2	SW	10	5	10	8
6	67.8	68.5	68.9	68.4	+ 0.3	67.3	69.0	SW	0	1	1	SW	1	1	1	SW	10	6	10	9
7	68.2	68.8	69.0	68.7	+ 0.5	67.8	69.2	SW	3	2	2	SW	2	3	3	SW	10	4	8	7
8	66.8	65.0	66.2	66.0	- 2.2	64.8	68.5	SW	1	0	0	SW	1	1	1	SW	10	10	10	10
9	68.2	68.8	69.7	68.9	+ 0.6	66.7	69.8	NE	2	2	1	NE	1	1	2	NE	10	10	10	10
10	67.9	67.0	66.8	67.2	- 1.1	66.6	69.6	NE	0	1	1	NE	1	1	0	NE	6	6	4	3
11	66.0	66.0	66.5	66.2	- 2.1	65.7	66.6	NE	0	0	0	NE	0	1	1	NE	4	4	3	3
12	66.7	66.9	67.4	67.0	- 1.4	66.6	67.4	NE	0	0	0	NE	1	1	1	NE	6	6	2	3
13	66.6	68.2	68.7	67.8	- 0.6	66.5	68.8	NE	0	0	1	NE	1	1	10	NE	10	10	10	10
14	68.7	69.0	67.9	68.5	0.0	67.7	69.2	NE	1	1	1	NE	1	1	2	NE	10	10	10	4
15	64.0	62.7	60.6	62.4	6.1	60.4	67.7	NE	1	3	5	NE	3	3	10	NE	10	10	10	10
16	63.8	64.8	67.7	65.4	- 3.1	61.0	68.0	NE	4	3	3	NE	3	3	7	NE	3	10	7	7
17	69.0	69.4	69.8	69.4	+ 0.8	68.0	69.9	NE	0	1	1	NE	1	1	0	NE	0	0	0	0
18	69.8	69.8	69.6	69.8	+ 1.2	69.2	69.9	SW	1	0	0	var.	1	1	4	var.	10	2	5	5
19	67.8	68.6	67.6	68.0	- 0.6	67.5	69.7	NE	0	2	2	SW	2	2	5	SW	5	10	7	7
20	67.6	68.5	68.9	68.3	- 0.4	67.4	69.1	SW	1	1	0	SW	1	0	10	SW	9	10	10	10
21	67.8	68.4	69.5	68.6	- 0.1	67.8	69.7	NE	1	2	1	NE	2	1	10	NE	6	10	9	9
22	69.4	69.0	68.7	69.0	+ 0.3	68.5	69.7	NE	3	2	2	NE	2	2	2	NE	1	2	2	2
23	66.6	67.3	65.7	66.5	- 2.2	65.6	68.5	NE	0	0	1	NE	1	1	10	NE	1	10	7	7
24	64.2	63.8	64.8	64.3	- 4.5	63.6	65.6	SW	0	1	2	NE	1	2	10	NE	10	10	10	10
25	65.3	66.0	67.0	66.1	- 2.7	65.0	67.2	NE	1	1	1	NE	1	1	10	NE	3	10	8	8
26	67.7	68.2	68.6	68.2	- 0.6	67.0	68.8	NE	1	1	2	NE	2	1	1	NE	3	0	1	1
27	68.4	68.0	67.6	68.0	- 0.8	67.5	68.8	NE	0	1	1	NE	1	1	1	NE	2	0	1	1
28	67.4	66.6	67.1	67.0	- 1.8	66.5	67.5	NE	1	1	1	NE	1	1	0	NE	3	0	1	1
29	66.6	66.5	66.4	66.5	- 2.3	66.1	67.2	NE	1	1	2	NE	1	1	4	NE	8	10	7	7
30	65.8	66.6	68.5	67.0	- 1.9	65.5	68.6	SW	1	0	0	NE	0	0	8	NE	10	10	9	9
31	69.4	70.2	71.6	70.4	+ 1.5	68.4	71.8	NE	0	0	0	NE	0	0	1	NE	10	10	10	7
Mois	66.89	67.43	67.50	67.17	- 1.31										6.0	5.7	6.9		6.2	

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1919

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	1.6	5.4	4.0	3.7	-1.7	0.8	5.8	75	59	64	66	56	82	10.0	....	18.0	2
2	-0.1	0.2	0.4	0.2	-5.3	-0.5	3.8	99	96	72	89	48	100	1.2	1	2.4	1
3	-0.2	4.6	1.2	1.9	-3.6	-1.5	6.0	80	58	91	76	52	100	....	....	....	....
4	1.6	7.4	3.0	4.0	-1.6	0.2	8.1	76	56	94	75	38	98	10.4	....	11.5	....
5	2.2	5.0	2.7	3.3	-2.3	1.8	5.4	100	97	97	98	91	100	15.0	....	16.5	....
6	2.8	6.0	5.0	4.6	-1.1	2.6	6.6	100	82	95	92	80	100	....	....	....	....
7	4.4	8.6	5.2	6.0	+0.3	4.0	9.3	100	76	100	92	70	100	4.1	....	3.8	....
8	4.6	4.8	1.4	3.6	-2.2	1.0	6.1	98	71	100	90	50	100	7.8	2	9.5	2
9	1.2	4.0	1.0	2.1	-3.7	0.1	4.7	96	90	100	95	81	100	....	....	....	....
10	2.6	6.2	4.0	4.3	-1.6	1.3	7.1	82	76	95	84	70	97	....	....	....	....
11	3.4	7.6	3.4	4.8	-1.1	2.5	8.3	82	70	76	76	67	93	....	....	....	....
12	3.2	8.1	5.0	5.4	-0.6	2.5	9.0	74	70	95	80	65	97	0.5	....	2.3	....
13	4.0	4.0	0.2	2.7	-3.3	-0.4	5.2	100	100	100	100	86	100	5.8	....	11.3	....
14	-2.6	5.0	0.2	0.9	-5.2	-3.0	5.4	100	75	100	92	72	100	0.5	....	1.0	....
15	-0.6	1.0	-2.0	-0.5	-6.6	-2.8	3.5	100	90	100	97	67	100	10.6	....	19.0	....
16	-3.6	0.0	-2.2	-1.9	-8.0	-4.6	0.6	95	77	100	91	66	100	....	....	....	....
17	2.2	9.6	6.6	6.1	-0.1	-3.0	9.9	46	47	76	56	43	100	....	....	....	....
18	5.6	9.0	6.0	6.9	+0.7	4.3	11.2	67	63	95	75	46	97	....	....	....	....
19	6.0	10.0	6.0	7.3	+1.1	4.5	11.8	81	60	95	79	53	98	....	....	....	....
20	5.1	6.6	4.0	5.2	-1.1	3.4	7.6	100	86	94	93	71	100	22.0	....	27.0	....
21	1.0	1.0	-1.6	0.1	-6.2	-2.0	4.1	100	94	100	98	87	100	0.5	....	1.1	....
22	-2.3	4.6	2.0	1.4	-4.9	-3.0	5.4	97	76	100	91	74	100	....	....	....	....
23	2.6	7.4	1.6	3.9	-2.4	-1.5	8.7	86	70	100	85	58	100	7.0	....	10.0	....
24	1.0	2.0	-1.0	0.7	-5.6	-1.2	2.8	95	100	100	98	81	100	8.9	1	13.6	2
25	-1.6	4.2	0.8	1.1	-5.3	-2.0	5.4	100	80	98	93	73	100	....	....	....	....
26	0.4	6.0	2.0	2.8	-3.6	-0.5	6.5	90	74	95	86	71	97	....	....	....	....
27	2.0	8.4	4.4	4.9	-1.5	1.0	9.8	90	60	92	81	57	94	....	....	....	....
28	3.4	9.0	4.0	5.5	-0.9	2.0	9.8	55	62	76	64	34	87	....	....	....	....
29	2.6	7.4	3.8	4.6	-1.8	1.5	8.4	90	65	90	82	57	95	....	....	....	....
30	3.0	6.0	3.0	4.0	-2.4	2.2	6.6	100	89	89	93	80	100	12.2	....	12.8	....
31	3.6	8.0	5.0	5.5	-0.9	3.0	9.3	90	81	100	90	74	100	1.6	....	2.5	....
Mois	1.91	5.71	2.55	3.39	-2.77	0.41	6.85	89	76	93	86			118.1	4	162.3	7

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1919

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	66.51	66.66	67.21	66.79	91	76	91	86
2 ^e »	67.00	67.39	67.47	67.28	84	74	93	84
3 ^e »	67.15	67.33	67.77	67.42	90	77	95	87
Mois	66.89	67.13	67.50	67.17	89	76	93	86

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	2.07	5.22	2.79	3.36	3.22
2 ^e »	2.27	6.09	2.72	3.69	3.45
3 ^e »	1.43	5.82	2.18	3.14	2.90
Mois	1.91	5.71	2.55	3.39	3.18

Dans ce mois l'air a été calme 269 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{65}{48} = 1.35$

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 . .	86.5	53.4	57.8	118.1	162.3
Neige en cm . .	0	0	0	4	7