

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 3 (1921)

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: 17.11.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUN 1921

- Le 1, forte bise depuis 11 h.
 3, brise du lac de 9 à 16 h., orage à l'W à 16 h. 30, arc-en-ciel à 18 h. 25, pluie de 17 h. 25 à 19 h. 40.
 4, orage au S à 13 h. 30.
 5, orage à l'W à 19 h. 30, nouvel orage à 20 h., nombreux éclairs à l'horizon.
 6, brise du lac de 11 à 15 h., orages au S et à l'W à 20 h. 30.
 7, halo solaire à 8 h. 30, brise du lac de 11 à 17 h.
 8, brise du lac de 11 à 18 h., orage à l'E à 18 h. 45, nombreux éclairs à l'horizon dans la soirée, pluie dans la nuit.
 9, pluie de 7 h. 30 à 8 h. 40.
 les 14, 15 et 16, violente bise.
 le 18, orage et pluie dans la nuit.
 19, orage à 8 h., petite pluie de 8 à 10 h.
 20, forte bise de 20 à 19 h.
 21, petites chutes de pluie dans la journée.
 24, brise du lac de 11 à 20 h.
 25, brise du lac de 10 à 20 h.
 26, brise du lac de 12 à 17 h.
 29, pluie de 18 h. 55 à 22 h., orage à 19 h. 40.
 30, petites chutes de pluie dans la soirée.

GENÈVE — JUN 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation h	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.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									mm
1	27.8	26.6	26.5	+ 0.43	24.8	27.9	SW	0	NNW	2	NE	3	NNE	1	8.6	0	0	0	0	14.0	...	
2	26.4	25.9	26.9	+ 0.01	25.3	27.5	N	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	7.7	0	0	0	0	13.7	...	
3	28.2	27.3	28.2	+ 1.40	26.4	28.7	NE	1	NNE	1	E	1	NNE	1	5.0	2	2	8	5	10.0	2	
4	28.4	26.6	25.9	+ 0.79	25.6	28.5	SSW	0	N	1	SE	0	calme	0	1.1	9	9	0	7	10.5	...	
5	25.0	22.8	23.6	- 2.68	21.5	25.9	W	1	NNE	1	S	1	var	0	3.8	0	3	8	4	6.1	...	
6	22.2	21.7	21.9	- 4.60	20.7	22.6	NNE	1	NNE	1	NE	0	NNE	1	3.6	2	2	9	4	12.3	...	
7	23.1	23.0	23.6	- 3.52	22.3	24.2	NE	1	NNE	1	SW	1	NNE	1	7.9	10	6	4	7	4.7	...	
8	24.1	22.9	23.3	- 3.03	22.1	24.8	S	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	3.4	0	3	2	1	14.1	1	
9	24.2	25.0	25.4	- 2.04	23.3	25.7	W	1	NNE	1	NE	0	NNE	1	6.5	10	5	9	9	3.9	1	
10	25.9	26.2	27.9	- 0.28	25.4	28.7	SSW	1	NW	2	NNW	1	NW	1	6.1	8	1	3	3	11.2	...	
11	29.9	29.3	30.7	+ 2.96	28.7	31.0	NNE	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	7.5	0	0	0	0	14.7	...	
12	32.3	31.7	31.8	+ 4.82	30.9	32.4	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	7.5	0	0	0	0	14.4	...	
13	32.4	30.5	29.0	+ 4.03	28.7	32.4	SW	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	6.5	0	0	7	2	13.8	...	
14	29.2	28.6	29.6	+ 2.10	28.4	29.8	NNE	2	NNE	3	NNE	3	NNE	3	30.3	9	4	0	3	11.6	...	
15	29.9	29.7	30.4	+ 2.96	29.2	30.6	NNE	3	NNE	4	NNE	3	NNE	4	41.8	0	0	0	0	14.7	...	
16	30.5	30.2	31.3	+ 3.50	29.4	31.7	NNE	3	NNE	3	NNE	3	NNE	3	29.7	0	0	0	0	14.8	...	
17	32.5	31.1	29.7	+ 4.24	29.6	32.6	NNE	1	NNE	1	NE	0	NNE	1	5.4	0	0	0	0	13.7	1	
18	28.9	26.6	24.8	+ 0.26	24.5	29.9	NE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	7.5	0	0	8	2	14.4	2	
19	23.1	22.4	24.4	- 3.55	22.2	25.3	NW	1	SW	2	NE	1	NE	1	8.8	9	9	1	6	5.0	...	
20	26.2	26.8	28.8	- 0.34	24.8	29.2	NE	1	NNE	2	NE	1	NNE	2	18.5	8	0	1	2	12.1	2	
21	28.9	28.0	29.3	+ 1.48	27.2	29.8	E	1	SW	2	NW	1	SW	1	4.8	10	9	10	10	0.0	...	
22	30.4	30.8	32.4	+ 3.83	29.6	32.6	SW	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	11.8	9	8	10	9	3.1	...	
23	32.4	31.9	31.6	+ 4.78	30.9	32.5	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	7.5	3	2	0	1	14.6	...	
24	32.4	31.1	30.3	+ 4.07	29.4	32.4	NNW	1	NNE	1	NNW	0	NNE	1	6.5	0	0	0	0	14.9	...	
25	29.8	27.5	27.1	+ 1.18	26.5	30.2	NNE	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	4.8	0	0	0	1	14.7	...	
26	28.3	26.9	27.2	+ 0.33	26.4	28.4	SW	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	2.5	0	3	8	2	13.2	...	
27	28.9	28.1	29.0	+ 1.23	27.9	29.4	NNE	0	SW	1	SSW	1	SW	1	5.6	0	2	8	2	13.6	...	
28	30.7	29.4	29.0	+ 2.30	28.2	30.9	W	0	NW	1	NW	0	NW	1	4.4	3	2	2	5	12.5	...	
29	29.1	27.1	27.9	+ 0.53	25.4	29.2	NNE	0	NW	1	SSE	0	SW	1	3.1	7	0	9	3	11.4	2	
30	28.4	26.8	28.6	+ 0.64	26.7	29.7	W	0	SW	1	SW	1	SW	1	4.8	2	9	10	6	7.8	2	
Mois	28.31	27.42	27.88	+ 0.59											9.10	3.4	2.6	3.9	3.2	335.5	13	

GENEVE — JUN 1921

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en 0/0					Tempér. du Rhône		Limni-mètre mm				
	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	16.4	22.5	20.5	18.64	+ 3.31	11.0	23.9	75	54	58	66	- 4	44	85	—	—	
2	18.0	22.8	19.8	19.26	+ 3.80	13.3	23.7	66	53	74	65	- 5	51	76	19.2	+5.4	
3	17.4	22.8	18.3	19.10	+ 3.52	14.5	24.8	80	60	66	70	+ 3	52	84	19.4	+5.4	
4	16.1	21.8	18.6	18.81	+ 3.11	14.3	23.6	85	54	75	73	- 1	51	88	19.5	+5.4	
5	17.6	23.8	18.1	19.36	+ 3.54	15.7	26.3	76	48	70	69	- 3	42	86	—	—	
6	16.4	22.6	19.8	19.10	+ 3.16	12.0	25.3	79	61	49	67	+ 1	45	88	19.4	+5.1	
7	17.4	22.1	19.0	19.53	+ 3.47	16.2	22.8	74	63	74	71	+ 1	60	84	19.3	+4.9	
8	19.4	23.6	21.2	20.97	+ 4.80	15.7	26.7	78	60	72	71	+ 1	50	89	19.5	+5.0	
9	17.0	19.8	16.9	17.90	+ 1.62	16.0	22.0	96	47	63	70	0	43	98	18.9	+4.3	
10	16.3	20.6	14.9	16.83	+ 0.44	12.2	21.8	67	41	63	58	-14	40	84	19.0	+4.2	
11	13.1	19.3	15.5	15.88	- 0.62	9.3	23.0	67	49	57	56	-13	36	80	19.4	+4.5	
12	15.0	21.0	17.1	16.67	+ 0.06	9.0	22.4	66	44	52	57	-14	41	80	—	—	
13	15.0	21.2	18.8	17.56	+ 0.85	9.3	24.2	67	40	51	56	-10	37	83	19.5	+4.4	
14	14.3	18.0	14.6	15.84	- 0.98	13.2	18.8	75	36	52	60	-17	33	81	19.7	+4.5	
15	13.2	17.0	14.7	14.51	- 2.41	10.0	18.2	67	35	53	53	-18	32	74	17.8	+2.5	
16	14.0	20.2	17.0	16.43	- 0.59	10.5	21.5	57	37	55	52	-18	35	70	17.6	+2.2	
17	15.0	21.4	18.0	17.18	+ 0.07	9.5	23.3	64	44	53	55	-15	31	80	18.5	+3.0	
18	16.2	23.0	20.5	18.81	+ 1.60	9.0	28.3	67	36	46	52	-18	32	80	18.9	+3.3	
19	14.0	17.8	13.0	15.00	- 2.30	11.5	19.4	86	60	48	64	- 6	39	88	—	—	
20	12.0	16.6	13.8	13.61	- 3.78	8.8	18.0	54	39	58	50	-20	37	75	19.0	+3.2	
21	12.0	15.6	13.0	13.33	- 4.15	9.3	17.2	72	66	80	74	+ 4	51	86	18.8	+2.8	
22	10.8	15.4	13.3	12.50	- 5.07	5.6	16.8	73	45	64	64	- 6	42	91	17.8	+1.8	
23	13.2	19.4	17.4	15.71	- 1.94	8.2	21.0	77	45	64	65	- 5	40	86	17.5	+1.4	
24	15.5	22.2	18.6	18.21	+ 0.48	10.0	24.1	75	49	73	64	- 5	40	82	17.8	+1.6	
25	17.6	23.0	21.0	19.95	+ 2.14	11.7	26.7	68	47	60	58	-11	30	81	18.0	+1.7	
26	19.8	25.2	23.6	21.19	+ 3.31	12.0	27.0	72	50	61	63	- 6	46	82	—	—	
27	22.0	30.6	23.6	24.81	+ 6.85	17.0	21.1	69	33	61	56	-13	30	77	20.0	+3.5	
28	21.3	30.6	21.4	24.55	+ 6.52	17.0	31.8	71	36	67	57	-12	33	83	20.0	+3.4	
29	20.6	30.0	19.5	23.26	+ 5.17	15.0	30.8	73	27	85	58	-11	26	89	19.8	+3.1	
30	18.8	27.6	17.3	20.58	+ 2.42	15.0	28.6	81	39	75	68	- 1	37	88	20.0	+3.2	
Mois	16.18	21.91	17.96	18.17	+ 1.36	12.06	23.77	73	47	63	62	- 8	62	62	18.24	+2.90	1157

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1921

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.	25.45	25.31	25.52	25.55	24.82	24.22	24.65	25.48	25.13
2 ^e »	29.21	29.09	29.47	29.24	28.70	28.12	28.60	29.28	28.96
3 ^e »	29.68	29.66	29.94	29.50	28.75	28.24	28.53	29.59	29.24
Mois	28.11	28.02	28.31	28.10	27.42	26.86	27.26	28.12	27.78

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	16.36	14.40	17.20	20.27	22.24	22.56	20.56	18.01	18.95
2 ^e »	12.87	10.66	14.18	16.61	19.54	20.92	18.98	15.43	16.15
3 ^e »	16.08	13.15	17.16	21.07	23.96	24.09	21.63	18.13	19.41
Mois	15.10	12.74	16.18	19.32	21.91	22.52	20.39	17.19	18.17

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	80	83	78	64	54	54	59	72	68
2 ^e »	66	74	67	53	42	41	45	56	56
3 ^e »	76	82	73	55	44	46	57	69	63
Mois	74	80	73	57	47	47	54	66	62

Dans ce mois l'air a été calme 206 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{135}{26} = 5.19$$

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

Pression atmosphérique	mm	27.87
Nébulosité		3.3
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	18°.68
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	18°.50
Fraction de saturation		61 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	27.19
Nébulosité (1847-1875)		5.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		7.6
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	27.3	36.4	24.9	32.0	44.8	23.4	30.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologne	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	25.5	25.1	29.6	?	35.8	29.5	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1921

Les 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 20, 21 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 10, 11, 13, 14, 19, 21, 22 et 23, très forte bise.

Le 10, dégel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD — JUNI 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité								
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		mm		mm		mm		7 1/2		13 1/2		21 1/2		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	mm
1	68.4	68.0	68.4	68.3	+ 2.6	67.8	68.8	68.3	67.8	68.8	0	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	3	3	3
2	68.7	68.0	69.7	68.8	+ 3.0	67.7	69.9	68.8	67.7	69.9	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	9	10	10
3	69.2	69.7	70.4	69.8	+ 3.9	69.0	70.5	69.8	69.0	70.5	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10
4	69.5	69.7	69.4	69.4	+ 3.5	68.9	70.3	69.4	68.9	70.3	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10
5	67.1	66.8	65.7	66.5	+ 0.5	65.5	68.9	66.5	65.5	68.9	1	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	4	8	7
6	63.9	64.8	65.5	64.7	- 1.4	63.7	65.7	64.7	63.7	65.7	1	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	2	8	7
7	65.2	66.2	65.7	65.7	- 0.5	64.8	66.8	65.7	64.8	66.8	1	SW	0	SW	1	var	1	var	1	var	1	10	9	7
8	65.6	66.0	66.4	66.0	- 0.3	65.5	66.4	66.0	65.5	66.4	1	SW	0	SW	0	NE	0	NE	0	NE	1	0	0	3
9	64.8	64.8	65.0	64.9	- 1.4	64.6	66.2	64.9	64.6	66.2	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10
10	64.0	64.1	65.0	64.4	- 2.0	64.0	65.3	64.4	64.0	65.3	1	NE	4	NE	5	NE	5	NE	3	NE	3	10	10	10
11	66.0	67.4	69.0	67.5	+ 1.0	65.3	69.2	67.5	65.3	69.2	2	NE	4	NE	4	NE	4	NE	2	NE	2	0	0	9
12	69.2	70.0	71.0	70.1	+ 3.5	69.0	71.0	70.1	69.0	71.0	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	6	6
13	70.0	69.4	68.7	69.4	+ 2.7	67.6	70.8	69.4	67.6	70.8	0	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	0	7	9
14	64.5	65.9	65.9	65.4	- 1.3	64.2	67.6	65.4	64.2	67.6	4	NE	3	NE	2	NE	2	NE	3	NE	3	10	10	10
15	65.7	65.8	67.3	66.3	- 0.5	65.5	67.5	66.3	65.5	67.5	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	2	0	0	0
16	67.3	69.0	70.5	68.9	+ 2.0	67.1	71.0	68.9	67.1	71.0	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	1
17	70.8	70.8	71.0	70.9	+ 3.9	70.7	71.0	70.9	70.7	71.0	0	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	2	1
18	69.1	68.5	67.4	68.3	+ 1.3	67.0	69.8	68.3	67.0	69.8	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	0	4	4
19	63.8	62.2	61.0	62.3	- 4.8	60.5	67.0	62.3	60.5	67.0	1	NE	2	NE	3	NE	3	NE	2	NE	2	10	9	8
20	61.3	63.4	65.3	63.3	- 3.9	60.8	65.4	63.3	60.8	65.4	2	NE	1	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	8	7	10
21	64.8	64.5	65.0	64.8	- 2.4	64.3	65.6	64.8	64.3	65.6	3	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	10	10	10
22	64.7	65.3	66.4	65.5	- 1.8	64.4	66.7	65.5	64.4	66.7	1	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	9	10	10
23	68.1	69.1	70.4	69.2	+ 1.8	66.7	70.8	69.2	66.7	70.8	2	NE	3	NE	4	NE	4	NE	3	NE	3	3	3	9
24	70.5	70.8	71.6	71.0	+ 3.6	70.3	71.6	71.0	70.3	71.6	1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	0	0
25	70.1	70.4	70.6	70.4	+ 2.9	70.0	71.4	70.4	70.0	71.4	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	0	0
26	70.2	70.0	70.8	70.3	+ 2.7	70.0	71.1	70.3	70.0	71.1	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	3	0
27	71.2	71.6	72.3	71.7	+ 4.1	71.1	72.6	71.7	71.1	72.6	0	SW	0	SW	0	calme	0	calme	0	calme	0	1	8	6
28	72.4	72.7	72.7	72.6	+ 4.9	72.2	72.8	72.6	72.2	72.8	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	4	10
29	71.3	70.8	71.2	71.1	+ 3.4	70.5	72.4	71.1	70.5	72.4	0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	0	4	7
30	70.1	69.8	69.8	69.9	+ 2.1	69.5	70.7	69.9	69.5	70.7	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	5	7	40
Mois	67.58	67.85	68.29	67.91	+ 0.80																3.9	5.5	6.8	5.4

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1931

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 mm	pluv. Neige cm	Nouv. Pluie mm	pluv. Neige cm
	1	4.4	9.5	6.0	6.6	+ 3.9	4.1	10.5	85	66	90	80	54	92
2	6.2	10.0	6.2	7.5	+ 4.7	5.0	10.4	71	64	92	76	57	92	...	...	...	...
3	4.7	6.6	5.1	5.5	+ 2.6	4.5	7.4	92	79	90	87	74	92	...	...	8.5	...
4	4.2	3.5	3.8	3.8	+ 0.8	2.6	5.0	95	94	82	90	80	96	...	...	21.8	...
5	6.0	8.4	6.4	6.9	+ 3.8	4.0	10.2	67	54	92	71	50	93	...	...	...	...
6	6.2	10.2	6.5	7.6	+ 4.4	5.3	11.4	58	48	95	67	46	97	...	...	6.2	...
7	4.6	6.1	5.4	5.4	+ 2.1	4.4	6.3	94	89	85	89	75	96	...	...	2.6	...
8	3.4	8.8	7.3	6.5	+ 3.1	3.0	11.0	89	40	93	74	36	95	...	...	...	...
9	6.4	4.0	1.4	3.9	+ 0.4	1.0	7.4	85	95	94	91	72	95	...	...	...	...
10	0.6	3.5	- 1.0	1.0	+ 2.6	- 1.7	3.5	95	64	93	84	58	95	...	...	9.7	...
11	0.3	4.8	- 1.8	2.1	- 1.6	- 3.4	6.0	75	38	91	68	27	95	...	...	6.0	...
12	0.4	7.6	3.5	3.8	- 0.0	- 0.3	8.4	81	64	93	79	45	95	...	...	...	...
13	3.5	7.0	3.1	4.5	+ 0.6	- 2.5	7.8	54	68	94	72	43	98	...	...	8.4	...
14	0.6	2.4	- 0.7	0.4	- 3.6	- 1.8	3.0	95	60	82	79	44	98	...	...	...	...
15	1.9	4.6	- 0.4	0.8	- 3.3	- 3.0	5.3	56	47	90	64	38	94	...	...	...	...
16	1.1	8.2	4.2	4.5	+ 0.3	- 0.9	9.3	67	55	90	71	50	92	...	...	...	...
17	5.4	9.2	4.9	6.5	+ 2.2	3.5	9.8	76	35	85	65	25	87	...	...	...	...
18	6.0	11.0	3.3	6.8	+ 2.4	2.4	12.6	65	43	92	67	33	94	...	...	...	...
19	0.4	0.8	- 2.4	0.7	- 5.2	- 3.2	2.6	97	95	95	96	76	99	...	...	...	...
20	4.0	1.1	- 1.8	- 1.6	- 6.2	- 4.8	3.0	92	71	95	86	58	97	...	...	...	...
21	2.2	2.0	- 1.1	- 0.4	- 5.1	- 3.0	2.8	95	86	95	92	78	97	...	...	...	...
22	4.0	0.0	- 2.2	- 2.1	- 6.8	- 4.3	0.0	93	80	95	89	76	96	...	...	...	...
23	1.6	6.6	3.4	2.8	- 2.0	- 2.3	7.8	92	63	95	83	51	97	...	...	...	...
24	4.3	10.7	6.8	7.3	+ 2.4	3.2	12.0	53	57	87	66	43	88	...	...	...	...
25	9.6	14.2	9.5	11.1	+ 6.1	6.6	16.2	46	43	77	55	33	90	...	...	...	...
26	8.2	13.7	9.5	10.5	+ 5.5	7.0	14.3	76	46	75	66	38	94	...	...	...	...
27	10.0	12.5	8.3	10.3	+ 5.2	7.8	13.3	68	52	78	66	47	92	...	...	...	...
28	9.6	13.8	9.5	11.0	+ 5.8	7.4	15.4	69	59	95	74	52	98	...	...	...	...
29	8.6	13.0	9.3	10.3	+ 5.0	7.0	14.0	80	57	90	76	50	95	...	...	...	...
30	8.2	11.8	4.6	8.2	+ 2.9	4.0	13.2	74	55	89	73	47	94	...	...	38.0	...
Mois	3.55	7.52	4.01	5.03	+ 0.94	1.89	8.66	78	62	90	77			97.0	16	134.7	19

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1921

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	66.64	66.81	67.09	66.85	83	69	91	81
2 ^e »	66.77	67.24	67.71	67.24	76	58	91	75
3 ^e »	69.34	69.50	70.08	69.65	75	60	88	74
Mois	67.58	67.85	68.29	67.91	78	62	90	77

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	4.67	7.06	4.71	5.48	5.29
2 ^e »	0.92	5.67	1.55	2.71	2.42
3 ^e »	5.07	9.83	5.76	6.89	6.61
Mois	3.55	7.52	4.01	5.03	4.77

Dans ce mois l'air a été calme 389 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{89}{11} = 8.09$

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 . .	55.5	61.7	56.0	97.0	134.7
Neige en cm . .	0	0	0	16	19

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1921

- Le 4, petite pluie à 22 h. 30.
 7, halo solaire à 10 h., orage à 17 h. 45, pluie de 17 h. 45 à 21 h.
 8, très forte bise de 7 h. 30 à 20 h.
 11, brise du lac de 10 à 16 h.
 12, brise du lac de 10 à 15 h.
 13, éclairs à l'E à 20 h. 50.
 14, petite pluie à 7 h. 35.
 15, rosée le matin, brise du lac de 10 à 17 h., éclairs à l'E dans la soirée.
 16, quelques gouttes de pluie à 9 h., orage au SW à 14 h., pluie de 16 h. 20 à 17 h. 20, orage et vent très fort à 16 h. 30.
 17, rosée le matin, nombreux éclairs à l'horizon dans la soirée.
 18, pluie de 15 h. 30 à 16 h. 20, orage à 15 h. 45, éclairs à l'E dans la soirée.
 20, brise du lac de 11 à 17 h.
 21, rosée le matin, orage à l'W à 12 h. 15, brise du lac de 14 à 20 h.
 22, brise du lac de 10 à 20 h.
 25, brise du lac de 10 à 17 h.
 27, brise du lac de 10 à 20 h.
 28, brise du lac de 8 à 14 h. 45; puis le vent tourne par l'W au SSW (föhn ou sirocco, général ce jour là sur l'Europe occidentale) et amène la température excessive relatée plus bas.
 30, brise du lac de 11 à 17 h.
 31, petites chutes de pluie dans la journée.

Remarques. — 1° *Température.* La température moyenne du mois, 21°⁰.49 est très chaude, mais n'est pas un record pour juillet. Ce record est toujours détenu par juillet 1859, avec 22°⁰.26. Puis juillet 1870, avec 21°⁰.58 et juillet 1881, avec 21°⁰.91 sont aussi plus chauds que juillet 1921.

En revanche, le 28 juillet fournit le *maximum absolu* de température enregistré à Genève : 38°⁰.3 à 15 h 45 m. La température a dépassé 35° pendant quatre heures, entre 15 et 19 h. Jusqu'ici le record était détenu par les 36°⁰.4 du 6 juillet 1870.

2° *Nébulosité moyenne.* — 2.2 est un record qui bat les 2.3 de juillet 1911.

8° *Insolation.* — Ce n'est pas un record. Celui-ci est détenu par juillet 1911, avec 337 h à l'ancien héliographe et 389 h au nouveau, au lieu de 329 h et 364 h de juillet 1921.

4° *Sécheresse.* — Elle a continué tout le mois et s'accuse surtout à l'Observatoire par seulement 5 h de pluie. Les orages des 7 et 16 juillet ont fourni des averses abondantes sur la ville et ses environs immédiats; mais la campagne genevoise a été beaucoup moins arrosée et continue à souffrir de la sécheresse.

GENÈVE — JUILLET 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'insolation		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.	Durée d'insolation	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	h	mm	mm	
1	30.0	30.2	31.2	+ 2.92	29.2	31.3	SSW	1	SSW	1	NE	0	SSW	1	7.2	0	SSW	1	6	8.8	...	...	...
2	30.8	29.9	29.8	+ 0.74	29.0	30.8	NNE	0	E	0	NNE	1	NNE	1	3.6	0	NNE	1	1	14.6	...	...	...
3	28.9	27.2	27.4	+ 0.48	26.5	29.7	SSW	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	7.9	0	NNE	1	2	12.7	...	...	...
4	27.7	26.8	27.3	- 0.20	26.3	27.9	NNE	1	NNE	1	NNW	1	NNE	1	8.4	0	NNE	1	2	14.4	0.1	...	...
5	28.1	28.2	29.8	+ 1.00	27.4	30.4	NNE	1	NNE	2	NE	1	NNE	2	14.4	0	NNE	2	0	14.2	...	...	...
6	31.3	30.8	29.2	+ 2.92	28.8	31.8	SW	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	4.2	0	NNE	1	0	14.4	...	...	...
7	28.7	27.2	28.1	+ 0.45	25.8	29.5	SW	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	4.4	3	NNE	1	10	6.0	38.8	...	3	
8	26.4	26.3	27.7	- 0.98	26.1	28.8	NNE	2	NNE	3	NNE	1	NNE	2	22.6	8	NNE	2	0	7.8	...	...	...
9	30.2	30.0	30.0	+ 2.28	29.3	30.8	NNE	0	NNE	1	W	0	NNW	1	6.7	0	NNE	1	0	14.2	...	...	...
10	31.5	29.8	29.8	+ 2.81	29.0	31.5	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.7	0	NNE	1	0	14.5	...	...	...
11	30.9	29.2	28.5	+ 2.01	28.1	31.0	SW	1	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.9	0	NNE	1	0	14.4	...	...	...
12	29.2	27.2	26.5	+ 0.06	26.0	29.4	SE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	2.7	0	NNE	1	3	14.2	...	...	...
13	27.4	25.5	25.6	- 1.46	24.2	27.5	NE	0	E	0	SE	0	var	0	2.1	0	var	0	7	14.3	...	...	...
14	27.8	27.8	28.0	- 0.31	26.8	28.6	SE	0	NW	1	SW	1	var.	1	3.1	9	var.	1	0	4.3	0.1	...	...
15	28.3	26.8	26.2	- 0.55	25.5	28.3	SW	0	NNE	1	SSW	0	NNE	1	2.5	0	NNE	1	2	13.7	...	...	...
16	27.9	27.5	28.6	+ 0.09	26.5	28.9	SW	1	NNE	1	E	0	var.	0	3.9	9	var.	0	6	5.4	...	...	...
17	28.6	26.9	25.9	- 0.58	25.0	28.9	NE	1	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.6	8	NNE	1	7	10.2	...	...	...
18	26.6	26.1	28.0	- 1.11	25.0	28.4	NNE	1	NW	1	NNE	1	NNE	1	5.2	2	NNE	1	3	6.4	4.0	...	1	
19	28.7	28.4	29.5	+ 0.88	27.9	29.7	SE	0	N	1	NNW	0	var.	0	4.4	0	var.	0	1	12.9	...	...	...
20	30.4	30.2	30.6	+ 2.35	29.2	30.9	S	0	NNE	1	N	1	NNE	1	3.8	0	NNE	1	1	13.4	...	...	...
21	31.4	30.7	30.0	+ 2.85	29.6	31.5	SE	0	NNW	1	NNE	1	NNE	1	5.0	1	NNE	1	2	11.6	...	...	...
22	30.1	28.8	28.7	+ 1.33	27.6	30.1	SW	1	NNE	1	NNE	0	NNE	1	2.7	0	NNE	1	0	13.5	...	...	...
23	29.5	27.6	27.1	+ 0.26	26.3	29.5	SW	0	SSW	1	NE	0	calme	0	1.1	0	calme	0	0	14.0	...	...	...
24	28.7	28.0	28.1	+ 0.12	26.9	28.9	W	0	SW	1	SW	0	SW	1	2.3	3	SW	1	1	12.5	...	...	...
25	29.4	28.4	27.6	+ 0.40	26.9	29.5	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	5.0	0	NNE	1	0	14.1	...	...	...
26	29.3	27.8	29.0	+ 0.55	26.7	29.5	SSW	0	SW	1	SW	0	var	0	2.5	0	var	0	0	12.4	...	...	...
27	29.2	27.2	25.7	- 0.32	25.4	29.3	S	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	3.6	0	NNE	1	2	12.6	...	...	...
28	25.1	23.0	22.2	- 4.26	21.5	25.7	NNE	1	NNE	1	SW	1	var.	0	4.2	0	var.	0	0	13.6	...	...	...
29	24.6	26.3	29.2	- 1.70	23.0	29.8	SE	1	SW	1	SW	0	SW	1	4.4	2	SW	1	3	9.9	...	...	...
30	30.2	29.0	28.6	+ 1.17	27.3	30.4	SSW	1	NNE	1	NE	0	NNE	1	3.2	0	NNE	1	2	12.8	...	...	...
31	29.1	29.6	28.9	+ 1.00	27.9	29.7	SE	0	W	0	SE	0	calme	0	1.5	8	calme	0	4	6.1	...	...	...
Mois	28.90	28.02	28.16	+ 0.59											5.06	2.1		1.9	1.5	2.2	363.9	64.3	5	

GENEVE — JUILLET 1921

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	18.1	22.6	18.0	18.69	+ 0.47	14.0	23.8	70	45	73	66	- 3	43	84	19.8	+2.9	1375
2	15.8	23.5	18.5	18.63	+ 0.35	11.3	26.3	79	46	60	62	- 7	40	84	17.0	0.0	1365
3	15.0	21.0	18.2	17.50	- 0.84	11.0	22.8	76	48	50	62	- 7	41	88	—	—	1395
4	15.2	21.8	18.5	17.63	- 0.77	10.8	22.6	64	40	54	57	-12	38	85	19.0	+1.8	1405
5	16.0	21.8	17.7	17.96	- 0.49	11.0	22.7	70	43	58	58	-10	39	80	19.2	+2.0	1425
6	16.4	23.8	19.7	19.19	+ 0.69	10.5	25.4	67	39	57	55	-13	27	78	19.3	+2.0	1430
7	16.0	21.8	13.5	17.01	- 1.53	11.0	24.0	71	47	91	68	0	41	93	19.8	+2.4	1420
8	16.4	22.0	19.2	17.86	- 0.73	11.0	23.7	70	44	62	64	- 4	39	92	19.8	+2.3	1475
9	18.5	23.7	20.8	19.35	+ 0.72	11.5	25.0	72	50	68	62	- 6	43	80	20.0	+2.4	1475
10	18.6	25.0	21.0	20.49	+ 1.82	13.2	26.2	67	47	50	58	-10	42	78	—	—	1445
11	18.2	24.8	22.8	20.91	+ 2.21	12.7	27.0	60	48	50	57	-11	43	75	20.2	+2.5	1490
12	19.8	25.6	25.0	22.62	+ 3.79	15.0	29.6	65	62	54	58	-10	38	75	20.8	+3.0	1505
13	22.6	34.2	26.2	26.39	+ 7.63	17.0	35.0	62	27	40	48	-20	24	75	21.0	+3.2	1525
14	20.2	23.8	21.7	21.79	+ 3.00	18.5	25.4	68	66	62	64	- 4	50	78	21.0	+3.1	1530
15	19.0	26.4	25.0	22.27	+ 3.46	14.5	28.0	77	45	48	62	- 6	40	84	21.4	+3.1	1545
16	23.0	23.8	18.6	21.50	+ 2.67	15.5	25.2	56	58	90	68	0	48	94	21.3	+3.3	1615
17	18.4	24.2	23.5	20.90	+ 2.05	14.2	26.6	88	60	60	73	+ 5	44	94	—	—	1605
18	20.8	26.8	17.5	21.03	+ 2.16	16.7	28.3	76	49	85	75	+ 7	38	87	21.0	+2.9	1630
19	17.0	24.2	20.6	20.18	+ 1.30	14.0	26.0	87	51	71	71	+ 3	42	88	22.2	+4.0	1720
20	19.0	26.0	22.8	21.69	+ 2.80	14.0	27.3	78	50	60	65	- 3	45	84	22.3	+4.0	1705
21	21.2	25.8	23.2	22.94	+ 4.05	16.5	29.0	78	57	62	65	- 3	40	83	22.4	+4.1	1705
22	20.5	27.0	24.0	23.26	+ 4.36	16.3	28.8	75	48	50	61	- 7	40	83	22.5	+4.1	1685
23	20.8	32.0	24.0	24.76	+ 5.86	15.3	33.4	67	23	53	49	-19	21	78	22.6	+4.2	1670
24	20.8	33.2	23.4	25.35	+ 6.46	17.0	33.8	67	27	42	47	-21	15	74	—	—	1685
25	19.8	27.2	24.0	22.86	+ 3.97	15.0	29.8	57	42	46	51	-17	30	73	23.5	+5.0	1685
26	21.4	34.7	26.3	25.58	+ 6.70	17.4	36.0	58	28	45	48	-20	21	68	23.7	+5.2	1680
27	22.4	28.2	24.0	24.75	+ 5.88	18.0	30.5	58	43	53	55	-13	42	71	24.0	+5.4	1685
28	24.2	28.4	30.0	27.96	+ 9.11	19.5	38.3	51	58	34	41	-27	14	62	24.2	+5.6	1700
29	23.8	26.6	19.2	23.50	+ 4.66	16.6	29.8	48	38	58	45	-23	33	65	24.0	+5.4	1695
30	15.6	24.9	20.6	20.10	+ 1.28	11.0	26.6	70	40	51	55	-13	38	81	23.0	+4.3	1715
31	20.0	24.4	22.0	21.55	+ 2.76	15.5	28.8	65	55	74	64	- 4	47	78	—	—	1765
Mois	19.18	25.78	21.73	21.49	+ 2.68	14.37	27.93	68	46	58	59	- 9	—	—	21.37	+3.28	1573

MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 1921

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.	29.11	29.12	29.37	29.19	28.64	28.17	28.49	29.32	28.93
2 ^e »	28.03	28.16	28.59	28.37	27.55	26.90	27.13	27.94	27.83
3 ^e »	28.32	28.36	28.76	28.50	27.86	27.06	27.11	27.95	27.99
Mois	28.49	28.54	28.90	28.68	28.02	27.36	27.56	28.39	28.24

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	14.53	12.34	16.60	19.85	22.70	23.27	20.48	17.67	18.43
2 ^e »	18.26	16.42	19.80	22.99	25.98	26.10	24.46	21.41	21.93
3 ^e »	19.75	17.38	20.95	26.16	28.40	29.47	26.61	22.26	23.87
Mois	17.59	15.45	19.18	23.10	25.78	26.38	23.94	20.50	21.49

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	76	81	71	55	45	44	54	66	61
2 ^e »	73	77	72	62	52	53	57	67	64
3 ^e »	62	71	63	47	42	39	44	55	53
Mois	70	76	68	55	46	45	51	62	59

Dans ce mois l'air a été calme 349 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{94}{22} = 4.27$$

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

Pression atmosphérique	28.36
Nébulosité	1.8
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ 22° 23
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ 22° 11
Fraction de saturation	57 %

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

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	Compsières
Hauteur d'eau en mm	26.7	34.5	29.9	52.1	16.2	5.7	46.9
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	25.0	64.3	18.6	?	11.9	14.2	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1921

Les 1, 2, 3, 5, 8, 18, 19 et 20, brouillard une partie de la journée.
les 5 et 21, forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1921

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.
1	68.9	69.6	70.8	69.8	+ 1.9	68.7	71.0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	9
2	69.4	69.7	70.1	69.7	+ 1.8	69.2	70.7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10
3	68.0	67.5	67.2	67.6	- 0.4	66.9	69.6	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	6
4	66.3	67.7	68.3	67.4	- 0.6	66.1	68.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	3
5	66.6	67.8	69.5	68.0	- 0.1	66.2	69.7	NE	1	NE	3	NE	3	NE	2	NE	3	5
6	70.2	70.9	70.7	70.6	+ 2.5	69.7	71.0	NE	1	NE	2	NE	2	NE	0	NE	0	0
7	68.5	67.5	67.4	67.8	- 0.4	67.2	70.4	NE	1	NE	2	NE	2	NE	8	NE	9	9
8	66.1	67.4	69.6	67.7	- 0.5	66.0	69.6	NE	1	NE	2	NE	2	NE	10	NE	10	10
9	70.4	71.1	71.8	71.1	+ 2.8	69.5	72.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	SW	10	4
10	71.4	71.8	72.9	72.0	+ 3.7	71.2	73.1	NE	0	NE	0	calme	0	calme	2	calme	5	6
11	72.3	72.4	72.8	72.5	+ 4.2	72.1	73.0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	10	SW	6	4
12	71.8	72.2	71.7	71.9	+ 3.5	71.5	72.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	NE	4	4
13	71.3	71.0	71.0	71.1	+ 2.7	70.7	71.5	NE	0	NE	0	calme	0	calme	2	calme	0	1
14	70.0	70.7	71.1	70.6	+ 2.1	69.8	71.2	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	8	6
15	70.9	71.2	71.5	71.2	+ 2.7	70.7	71.5	NE	0	NE	0	calme	0	calme	3	calme	3	5
16	70.6	70.6	71.1	70.8	+ 2.3	70.2	71.5	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	SW	4	4
17	70.6	71.2	70.9	70.9	+ 2.3	70.5	71.2	SW	0	SW	1	SW	1	SW	4	SW	6	6
18	69.6	68.5	69.1	69.1	+ 0.5	68.4	70.7	SW	0	NE	0	calme	0	calme	10	calme	5	7
19	69.1	69.8	71.0	70.0	+ 1.4	68.7	71.2	NE	0	NE	0	calme	0	calme	10	calme	7	4
20	71.2	72.7	72.7	72.0	+ 3.3	71.0	72.8	NE	0	NE	0	calme	0	calme	6	calme	9	9
21	72.5	73.2	73.4	73.0	+ 4.3	72.3	73.5	NE	0	NE	3	NE	3	NE	8	NE	7	7
22	71.8	72.0	72.6	72.1	+ 3.4	71.7	73.4	NE	0	NE	1	NE	1	NE	5	NE	2	2
23	71.9	71.9	72.5	72.1	+ 3.4	71.7	72.6	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	0
24	71.5	72.2	72.5	72.1	+ 3.3	71.4	72.6	SW	0	NE	0	calme	0	calme	2	calme	1	1
25	71.9	72.1	73.0	72.3	+ 3.5	71.7	73.0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	0
26	73.0	73.5	74.0	73.5	+ 4.7	72.8	74.2	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	3	3
27	72.9	72.3	72.6	72.6	+ 3.8	71.6	74.1	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	2	2
28	71.2	70.9	70.6	70.9	+ 2.1	70.2	72.2	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	SW	2	2
29	69.1	68.9	70.0	69.3	+ 0.5	68.6	70.6	SW	0	SW	1	var.	1	var.	0	var.	1	1
30	70.0	71.4	72.3	71.2	+ 2.3	69.8	72.6	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	0
31	72.3	72.1	72.4	72.3	+ 3.4	71.8	72.7	SW	0	NE	0	calme	0	calme	4	calme	4	4
Mois	70.36	70.68	71.20	70.75	+ 2.27									4.2	5.1	4.0	4.4	

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	4.2	7.1	3.5	4.9	- 0.5	3.2	8.6	95	76	95	89	67	96	29.7	.	38.0	....
2	3.4	8.0	4.5	5.3	- 0.2	2.8	8.8	92	63	91	82	52	96	..	..	....	....
3	2.8	8.6	3.1	4.8	- 0.7	2.6	10.4	86	55	85	75	46	96	....	....	....	....
4	3.2	7.2	2.5	4.3	- 1.3	1.6	7.4	78	55	87	73	50	91	....	....	....	....
5	1.2	7.9	3.1	4.1	- 1.5	0.4	8.2	95	57	85	79	53	97	5.3	....	11.5	....
6	4.1	10.2	5.8	6.7	+ 1.0	2.0	11.2	65	52	83	67	40	92	....	..	....	....
7	5.2	9.8	2.8	5.9	+ 0.2	1.2	10.1	78	65	96	80	57	97	....	....	....	....
8	1.2	5.8	2.5	3.2	- 2.6	1.0	6.4	92	73	90	85	67	95	6.7	....	9.7	....
9	3.6	7.6	7.2	6.1	+ 0.3	2.8	9.6	75	47	70	64	45	83	...	....	....	....
10	6.0	10.2	8.1	8.1	+ 2.2	5.8	11.8	84	63	71	73	55	92	...	....	....	....
11	6.4	11.2	10.0	9.2	+ 3.3	6.0	12.8	84	60	80	75	52	92	....	....	....	....
12	8.8	15.0	11.2	11.7	+ 5.7	8.0	16.8	83	53	63	66	45	91	5.3	....	7.0	....
13	10.4	16.5	10.0	12.3	+ 6.3	9.0	17.7	75	55	82	71	42	88	....	....	....	....
14	8.8	9.5	8.3	8.9	+ 2.8	7.6	11.2	77	90	83	83	65	95	31.8	....	30.9	....
15	9.2	12.9	10.8	10.9	+ 4.8	9.0	15.0	70	63	80	71	57	88	...	....	....	....
16	8.6	8.8	8.1	8.5	+ 2.4	7.4	10.0	76	76	84	79	64	91	7.0	..	7.6	....
17	8.1	12.6	10.1	10.3	+ 4.1	7.8	14.2	72	56	78	69	50	90	...	....	....	....
18	7.1	8.8	5.8	7.2	+ 1.0	5.6	9.3	95	78	86	86	70	98	...	....	....	....
19	5.2	12.1	7.3	8.2	+ 2.0	5.0	13.2	95	64	86	82	61	97	6.8	...	9.3	....
20	6.8	12.0	8.6	9.1	+ 2.8	5.8	12.2	88	67	95	83	64	97	..	....	....	....
21	7.4	12.1	8.5	9.3	+ 3.0	7.0	12.4	89	50	86	75	47	97	....	....	....	....
22	7.9	14.7	10.2	10.9	+ 4.6	7.7	16.8	92	52	80	75	40	94	....	....	....	....
23	9.8	16.3	12.4	12.8	+ 6.5	9.7	17.4	42	33	73	49	25	76	....	....	....	....
24	10.4	15.2	10.5	12.0	+ 5.7	9.6	16.6	67	50	63	60	32	80	....	....	....	....
25	9.3	14.8	12.2	12.1	+ 5.7	9.0	16.8	61	45	60	55	38	70	....	....	....	....
26	11.1	15.1	11.0	12.4	+ 6.0	10.2	17.3	60	54	80	65	48	85	....	....	....	....
27	10.7	17.3	13.0	13.7	+ 7.3	9.6	17.6	74	54	68	65	50	88	....	....	....	....
28	11.4	16.4	14.3	14.0	+ 7.6	10.8	19.2	77	48	66	64	24	78	....	....	....	....
29	12.2	15.1	6.8	11.4	+ 5.0	6.6	17.2	76	62	87	75	30	92	....	....	....	....
30	7.5	16.4	13.4	12.4	+ 6.0	4.8	18.6	52	44	53	50	26	90	...	....	....	....
31	11.0	15.1	9.5	11.9	+ 5.5	8.2	15.4	54	48	78	60	37	84	1.0	....	1.5	....
Mois	7.19	11.95	8.23	9.12	+ 2.96	6.06	13.23	77	58	80	72			93.6		115.5	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1921

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	68.58	69.10	69.83	69.17	84	61	85	77
2 ^e »	70.74	70.96	71.29	71.01	81	66	82	76
3 ^e »	71.65	71.86	72.35	71.95	68	49	72	63
Mois	70.36	70.68	71.20	70.75	77	58	80	72

Température

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	3.49	8.24	4.31	5.34	5.08
2 ^e »	7.94	11.94	9.02	9.63	9.48
3 ^e »	9.88	15.32	11.07	12.09	11.84
Mois	7.19	11.95	8.23	9.12	8.90

Dans ce mois l'air a été calme 581 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{39}{11} = 3.55$

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 . .	14.8	15.1	37.5	93.6	115.5
Neige en cm . .	0	0	0	0	0