

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS D'

AOUT 1919

- Le 1, brise du lac de 11 à 20 h.
 les 2 et 3, rosée le matin.
 le 4, rosée le matin, brise du lac de 10 à 17 h.
 5, brise du lac de 10 à 19 h.
 6, rosée le matin.
 les 7, 8, 9 et 10, brise du lac de 9 à 20 h.
 le 11, brise du lac de 10 à 16 h. 30.
 12, brise du lac de 10 à 18 h.
 13, brise du lac de 10 à 12 h. et de 16 à 20 h.
 les 14, 15 et 16, brise du lac de 9 à 17 h.
 le 17, brise du lac de 10 à 20 h.
 18, brise du lac de 9 à 14 h.
 21, éclairs dans la soirée.
 les 23 et 25, brise du lac de 10 à 19 h.
 le 26, petite pluie dans la soirée et dans la nuit.
 27, pluie de 7 h. 30 à 10 h. et de 14 à 16 h.
 29, orage et pluie à 19 h. 30 et 22 h., pluie dans la nuit.
 31, petite pluie de 11 à 13 h. 30, de 16 à 21 h. 30 et dans la nuit.

Remarques. — 1° La *nébulosité* de ce mois, 1.9, est un minimum absolu pour le mois d'août; le record était détenu jusqu'ici par le mois d'août 1861 avec 2.2. Le *record absolu* de l'année, depuis que l'on observe la nébulosité (1847), est le chiffre du mois de septembre 1865, 1.3; puis viennent ceux d'août 1919 (1.9) et de septembre 1854 (2.0).

2° La *durée d'insolation* rivalise avec celle d'août 1911, le mois d'août le plus chaud de la série genevoise, avec 21°.28. Les deux héliographes avaient fourni alors 316 h. et 348 h. d'insolation.

3° La *période de sécheresse* de 32 jours, du 25 juillet au 25 août, est aussi remarquable pour la *période estivale*. Il faut remonter à 1854 pour trouver une plus longue période continue de sécheresse absolue: 38 jours, du 26 août au 2 octobre.

Il y a eu aussi une période de sécheresse très longue au *printemps* de 1893, 35 jours, du 19 mars au 22 avril; et une plus longue encore en 1896, mais en *hiver*: 41 jours, du 17 janvier au 26 février, au début d'une année qui a été remarquable par son humidité.

GENÈVE — AOUT 1919

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.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1	33.0	32.4	+ 4.45	31.5	33.3	SSE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	0	0	1	13.3	..		
2	33.3	31.5	+ 4.04	30.4	33.3	SSW	1	SW	1	NW	0	NNE	0	0	1	13.6	..		
3	30.0	29.1	+ 1.74	29.1	30.5	SW	1	SW	1	NE	0	SW	0	8	4	10.7	..		
4	29.9	28.5	+ 1.09	28.0	30.0	SW	0	NNE	1	NW	0	NNE	0	1	2	11.6	..		
5	27.8	26.2	- 1.09	25.6	28.6	SSW	0	NNE	1	E	0	NNE	0	8	7	4.6	..		
6	26.8	26.8	- 1.02	26.4	28.3	SSE	0	NNE	1	E	0	NNE	0	1	1	13.6	..		
7	28.5	28.6	+ 0.70	28.1	29.4	SE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	0	0	13.7	..		
8	29.8	29.6	+ 1.61	28.8	30.6	SE	0	NNW	1	NE	0	NNE	1	0	0	13.4	..		
9	32.1	31.1	+ 3.36	30.5	32.2	SW	0	NNE	1	E	0	NNE	1	0	0	13.5	..		
10	32.8	31.6	+ 4.02	31.0	32.9	SSW	0	NNE	1	NNW	0	NNE	1	0	0	13.2	..		
11	32.2	30.8	+ 3.37	30.0	32.3	SSW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	1	1	12.2	..		
12	32.6	31.6	+ 3.76	30.5	32.7	N	0	NNE	1	E	0	NNE	1	0	0	13.0	..		
13	31.7	30.3	+ 2.59	28.8	31.8	SE	0	N	0	SSW	0	NNE	1	0	0	13.0	..		
14	30.6	29.6	+ 1.67	28.3	30.8	SSW	0	NNE	1	SE	1	NNE	1	0	0	12.9	..		
15	30.0	29.0	+ 1.30	28.3	30.1	SSE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	0	0	12.7	..		
16	30.5	29.4	+ 1.98	28.9	31.4	SSW	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	1	1	12.9	..		
17	32.6	32.7	+ 4.52	31.4	33.4	W	0	NNE	1	NNW	1	NNE	1	4	4	7.2	..		
18	33.0	32.5	+ 4.53	31.5	33.4	SSW	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	1	1	11.9	..		
19	32.5	31.1	+ 3.49	30.0	32.6	S	0	SSW	1	SE	0	calme	0	0	0	13.1	..		
20	30.6	29.7	+ 1.92	28.7	30.7	SSW	0	SSW	1	SSW	0	SSW	1	0	0	13.0	..		
21	30.1	29.3	+ 1.89	28.9	31.1	E	0	SSW	1	SE	0	SSW	1	0	1	12.1	..		
22	31.7	29.3	+ 2.86	29.1	31.8	SE	0	W	1	NE	1	SSW	1	5	2	12.0	..		
23	32.1	31.1	+ 3.38	30.0	32.3	SE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	0	0	13.1	..		
24	30.1	27.6	+ 0.63	26.5	30.7	SSW	0	SW	1	SW	1	NNE	1	0	0	13.0	..		
25	26.0	24.5	- 2.88	23.4	26.9	SSE	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	0	1	10.4	..		
26	21.7	20.4	- 6.36	20.4	23.6	NE	0	SSW	2	SSW	1	SSW	1	1	7	5.8	4		
27	22.8	24.3	- 4.06	21.6	26.1	SSW	0	SW	1	SSW	0	SW	1	10	7	5.7	5		
28	26.5	25.2	- 2.45	23.5	26.7	NNE	0	SW	1	SW	2	SSW	1	1	1	12.5	..		
29	25.9	24.2	- 2.62	23.3	28.3	SE	1	SW	2	SW	1	SW	1	7	9	24.2	9		
30	27.9	29.1	+ 0.80	27.0	29.6	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	9	7	7.9	..		
31	27.3	25.5	- 1.41	24.3	29.4	S	0	NW	0	NNW	0	var.	0	2	10	7.1	..		
Mois	29.76	28.80	+ 1.48	29.14	29.14									1.7	2.5	1.5	1.9	42.8	27

GENÈVE — AOUT 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	14.9	22.5	18.7	18.16	- 0.61	10.7	24.8	77	44	56	64	- 4	40	87	18.3	-0.4	mm
2	15.2	27.0	20.0	19.91	+ 1.17	11.2	29.0	78	37	62	61	- 7	34	87	18.5	-0.2	1585
3	17.4	26.2	19.6	19.75	+ 1.05	12.0	27.8	74	41	58	63	- 5	38	86	—	—	1555
4	15.8	24.2	18.0	18.34	- 0.33	11.0	25.6	76	37	53	55	-13	28	88	19.0	+0.2	1590
5	13.4	21.1	18.2	16.34	- 2.29	9.5	22.9	72	46	70	65	- 4	44	83	18.3	-0.5	1500
6	15.4	22.7	19.2	17.95	- 0.64	10.3	25.0	75	46	63	66	- 3	40	88	18.6	-0.2	1610
7	16.6	23.6	18.4	18.96	+ 0.41	12.0	25.3	73	35	59	59	-10	31	84	18.8	0.0	1595
8	15.4	23.3	20.6	18.80	+ 0.30	11.0	25.8	76	57	57	64	- 5	36	86	19.2	+0.4	1605
9	16.6	24.0	20.0	18.96	+ 0.51	12.4	25.7	70	49	71	65	- 4	46	78	19.8	+1.0	1590
10	17.7	26.8	22.8	21.35	+ 2.95	14.2	27.8	77	50	68	67	- 2	48	84	—	—	1605
11	19.6	29.0	25.0	23.64	+ 5.29	15.2	33.8	76	56	50	61	- 8	34	85	20.4	+1.6	1600
12	19.9	26.7	22.6	22.75	+ 4.46	16.0	29.3	77	46	62	61	- 9	35	83	21.2	+2.4	1635
13	17.8	28.8	22.0	21.94	+ 3.71	14.5	33.6	78	43	78	66	- 4	38	84	21.8	+3.0	1640
14	18.0	26.4	24.5	23.11	+ 4.94	15.3	33.4	76	54	63	60	-10	27	85	21.5	+2.7	1640
15	20.0	27.3	23.5	22.78	+ 4.68	16.0	29.2	72	42	48	58	-12	38	82	21.6	+2.8	1635
16	18.2	27.6	24.2	22.27	+ 4.24	15.0	29.5	78	42	51	62	- 8	40	85	21.8	+3.0	1650
17	19.3	24.2	20.0	21.04	+ 4.08	17.3	25.2	76	54	72	71	0	50	82	—	—	1645
18	17.4	24.7	20.5	20.23	+ 2.34	13.8	26.7	78	55	64	69	- 2	50	88	22.3	+3.5	1655
19	16.8	29.9	24.0	22.32	+ 4.51	13.0	32.2	78	28	60	57	-14	22	90	22.3	+3.5	1660
20	18.0	32.1	23.5	24.04	+ 6.31	14.8	33.7	72	25	52	51	-20	19	83	22.3	+3.6	1655
21	21.0	32.3	23.5	25.15	+ 7.50	18.8	33.7	51	26	48	46	-25	24	66	20.8	+2.1	1665
22	21.3	29.2	22.5	23.12	+ 5.55	16.8	31.0	63	30	54	52	-20	25	78	20.5	+1.8	1660
23	16.4	23.0	19.9	19.38	+ 1.90	12.0	25.8	73	40	72	56	-16	33	85	20.5	+1.9	1660
24	14.8	28.0	19.0	19.62	+ 2.23	10.8	29.8	73	33	50	55	-17	27	84	—	—	1655
25	15.6	24.0	19.0	18.84	+ 1.54	11.5	26.7	73	35	63	60	-12	30	85	21.2	+2.6	1635
26	17.5	23.6	19.0	18.55	+ 1.34	13.3	25.2	70	41	65	66	- 7	38	85	21.2	+2.7	1635
27	14.7	20.0	18.0	18.04	+ 0.93	14.2	22.3	92	71	75	75	+ 2	62	93	20.5	+2.0	1605
28	15.7	28.0	23.9	21.62	+ 4.61	14.3	30.8	86	39	51	61	-12	31	88	20.3	+1.8	1605
29	20.8	29.0	20.3	23.39	+ 6.48	18.5	30.8	59	34	68	55	-18	31	81	16.0	-2.4	1570
30	11.2	16.3	11.0	13.50	- 3.30	9.0	19.6	82	39	63	66	- 8	35	91	13.8	-4.6	1555
31	8.2	12.6	11.4	10.69	- 6.01	5.0	14.8	78	77	97	80	+ 6	52	97	—	—	1565
Mois	16.79	25.29	20.41	20.15	+ 2.24	13.21	27.64	74	44	62	62	- 9			20.02	+1.37	1618

MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 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 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.	30.02	30.09	30.40	30.09	29.54	29.19	29.37	30.01	29.84
2 ^e »	31.18	31.28	31.64	31.60	30.66	29.92	29.93	30.75	30.87
3 ^e »	27.73	27.38	27.48	27.27	26.43	25.82	26.31	27.03	26.93
Mois	29.58	29.51	29.76	29.58	28.80	28.23	28.47	29.19	29.14

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.99	11.92	15.84	21.11	24.14	23.64	21.62	18.56	18.85
2 ^e »	17.62	15.52	18.50	24.08	27.67	28.71	25.88	21.31	22.41
3 ^e »	15.58	14.25	16.11	21.75	24.18	23.73	20.48	18.02	19.26
Mois	15.73	13.91	16.79	22.30	25.29	25.31	22.59	19.25	20.15

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	76	82	75	56	44	48	56	67	63
2 ^e »	77	82	76	55	44	42	52	64	62
3 ^e »	74	78	73	52	42	48	58	65	61
Mois	76	81	74	54	44	46	55	65	62

Dans ce mois l'air a été calme 403 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{65}{44} = 1.48$

Moyennes des 3 observations

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

Pression atmosphérique	mm	29.18
Nébulosité		1.9
Temp.	$\left\{ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \right.$	20°.83
	$\left\{ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \right.$	20°.72
Fraction de saturation	%	60

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	727.66
Nébulosité (1847-1875)		4.7
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		80.4
Nombre de jours de pluie	»	10
Temp. moyenne	»	17°.91
Fract. de saturation (1849-1875)	%	71

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	44.5	44.2	41.9	44.0	44.6	43.1	42.2
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	41.0	42.8	39.9	?	40.7	43.3	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS D'

AOUT 1919

Les 1, 2, 3, 7, 23, 25, 28, 29, 30 et 31, brouillard une partie de la journée
 les 7 et 8, forte bise.
 les 28 et 31, vent fort.

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Barographe				Vent				Nébulosité		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	mm	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	mm									
1	72.0	73.0	73.4	72.8	+ 3.9	71.7	73.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	5	
2	73.0	72.6	72.4	72.7	+ 3.8	72.0	73.4	NE	1	NE	2	NE	2	NE	1	7	
3	70.5	69.7	69.3	69.8	+ 0.9	69.0	72.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	5	5	
4	68.8	68.7	69.1	68.9	0.0	68.6	69.2	NE	1	NE	0	NE	1	NE	4	4	
5	68.6	67.3	67.1	67.7	- 1.2	66.8	68.8	SW	1	NE	1	NE	1	NE	4	6	
6	67.0	67.0	69.2	67.7	- 1.2	66.2	69.3	NE	1	NE	2	NE	1	NE	4	5	
7	68.7	69.0	69.5	69.1	+ 0.2	69.0	69.6	NE	2	NE	3	NE	3	NE	2	5	
8	69.8	70.8	72.8	71.1	+ 1.2	69.2	72.9	NE	3	NE	2	NE	2	NE	1	0	
9	72.8	74.4	75.4	74.2	+ 5.3	72.4	75.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	
10	75.4	75.4	75.7	75.5	+ 6.6	75.0	75.9	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	
11	75.5	75.3	75.1	75.3	+ 6.4	74.8	75.7	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	2	
12	75.6	74.5	74.8	75.0	+ 6.1	74.3	75.7	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	0	
13	74.5	74.3	74.8	74.5	+ 5.7	74.1	75.2	SW	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	
14	75.0	74.3	73.9	74.4	+ 5.6	73.6	75.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	
15	72.2	72.1	72.8	72.4	+ 3.6	72.0	73.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	
16	73.1	73.1	73.8	73.3	+ 4.5	72.9	74.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	
17	73.1	73.0	73.8	73.3	+ 4.4	72.8	74.1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	4	5	
18	73.2	74.3	75.0	74.2	+ 5.5	73.0	75.3	SW	1	NE	0	var.	1	var.	0	3	
19	74.2	74.5	75.0	74.6	+ 5.9	74.0	75.4	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	1	
20	74.2	73.8	74.8	74.3	+ 5.6	73.5	75.0	SW	1	SW	2	SW	1	SW	0	2	
21	74.2	74.0	74.0	74.1	+ 5.5	73.8	74.9	SW	0	NE	0	calme	1	calme	0	2	
22	73.0	72.8	72.7	72.8	+ 4.2	72.4	74.0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	1	
23	71.8	71.7	71.9	71.8	+ 3.2	71.3	72.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	4	
24	70.9	69.5	69.1	69.8	+ 1.3	69.0	72.1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	
25	67.6	66.6	65.8	66.7	- 1.8	65.4	69.0	NE	0	NE	1	var.	1	var.	0	3	
26	64.5	63.8	64.0	64.1	- 4.3	63.6	65.4	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	4	
27	64.6	66.0	67.5	66.0	- 2.4	64.3	67.8	SW	0	SW	0	calme	1	calme	0	6	
28	68.8	69.4	70.8	69.7	+ 1.4	67.8	71.0	SW	2	SW	3	SW	2	SW	4	4	
29	70.8	70.2	68.8	69.9	+ 1.6	67.7	71.0	SW	1	SW	1	SW	2	SW	10	10	
30	66.6	65.5	66.0	66.0	- 2.2	65.2	67.7	SW	1	NE	1	NE	1	NE	5	5	
31	65.0	64.2	64.5	64.6	- 3.6	63.7	65.8	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	7	
Mois	71.13	70.99	71.38	71.17	+ 2.77								2.5	3.3	3.6	3.1	

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 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	4.4	9.8	5.6	6.6	+ 0.2	4.1	10.6	90	74	100	88	55	100	....	....	....	....
2	4.2	10.2	6.0	6.8	+ 0.4	4.0	11.3	99	60	96	85	47	100	....	....	....	....
3	6.6	10.8	4.4	7.3	+ 0.9	3.8	11.5	73	63	100	79	36	100	....	....	....	....
4	2.2	9.2	4.6	5.3	- 1.1	2.0	10.3	83	56	82	74	37	100	....	....	....	....
5	4.4	8.8	4.0	5.7	- 0.7	3.2	9.8	81	69	95	82	45	98	....	....	....	....
6	3.4	8.9	5.0	5.8	- 0.6	3.0	10.0	94	71	97	87	58	100	....	....	....	....
7	3.6	9.4	3.6	5.5	- 0.8	2.6	10.5	90	56	100	82	43	100	....	....	....	....
8	5.8	12.2	9.6	9.2	+ 2.9	2.2	13.7	38	42	57	46	32	94	....	....	....	....
9	10.0	17.8	10.6	12.8	+ 6.5	9.7	18.2	47	43	71	54	37	76	....	....	....	....
10	9.8	16.2	10.8	12.3	+ 6.0	9.6	17.8	74	58	88	73	46	92	....	....	....	....
11	9.8	16.2	10.8	12.3	+ 6.1	9.5	17.2	61	50	79	63	41	95	....	....	....	....
12	9.4	15.7	10.6	11.9	+ 5.7	9.0	16.5	79	62	90	77	47	94	....	....	....	....
13	10.2	16.4	12.4	13.0	+ 6.8	9.9	17.5	86	54	49	63	27	90	....	....	....	....
14	10.6	17.2	12.2	13.3	+ 7.1	10.3	18.7	69	44	52	55	25	73	....	....	....	....
15	10.2	15.8	10.6	12.2	+ 6.1	9.3	17.0	81	65	81	76	45	86	....	....	....	....
16	8.2	16.0	10.0	11.4	+ 5.3	8.0	17.3	86	52	85	74	31	93	....	....	....	....
17	8.0	12.8	6.8	9.2	+ 3.2	6.7	14.0	96	83	98	92	71	100	....	....	....	....
18	7.6	13.6	9.6	10.3	+ 4.3	7.3	14.8	92	65	87	81	48	96	....	....	....	....
19	8.4	14.4	11.0	11.3	+ 5.3	8.0	16.5	90	58	76	75	44	95	....	....	....	....
20	8.3	13.0	12.1	11.1	+ 5.2	8.0	15.8	91	60	36	62	27	94	....	....	....	....
21	11.4	15.8	10.2	12.5	+ 6.7	9.1	16.8	59	52	84	65	34	90	....	....	....	....
22	8.4	14.8	6.8	10.0	+ 4.2	6.0	15.9	86	54	100	80	43	100	....	....	....	....
23	5.2	10.8	6.6	7.5	+ 1.8	4.6	13.2	100	66	55	74	37	100	....	....	....	....
24	4.0	12.0	5.6	7.2	+ 1.5	3.7	13.7	78	55	96	76	40	98	....	....	....	....
25	4.4	10.3	5.6	6.8	+ 1.2	4.2	11.0	69	56	100	75	47	100	....	....	....	....
26	5.0	10.0	5.2	6.7	+ 1.2	4.6	11.2	85	57	86	76	43	100	3.0	....	3.3	....
27	4.6	6.8	5.4	5.6	+ 0.1	4.0	8.4	78	94	90	87	66	98	....	....	....	....
28	5.0	11.0	7.6	7.9	+ 2.5	4.7	12.0	90	67	100	86	52	100	....	....	....	....
29	6.4	9.8	8.0	8.1	+ 2.8	6.2	10.2	100	84	100	95	78	100	12.6	....	19.3	....
30	1.2	0.2	- 2.7	- 0.4	- 5.6	- 3.0	7.3	95	100	95	97	74	100	2.0	1	3.6	2
31	- 1.4	4.6	0.8	1.3	- 3.9	- 4.0	5.2	62	59	96	72	41	98	5.5	1	8.4	3
Mois	6.43	11.95	7.40	8.59	+ 2.61	5.49	13.35	81	62	85	76			23.1	2	34.6	5

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 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	70.66	70.79	71.39	70.95	77	59	89	75
2 ^e »	74.06	73.92	74.37	74.12	83	59	73	72
3 ^e »	68.89	68.52	68.65	68.69	82	68	91	80
Mois	71.13	70.99	71.38	71.17	81	62	85	76

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	5.44	11.33	6.42	7.73	7.40
2 ^e »	9.07	15.11	10.61	11.60	11.35
3 ^e »	4.93	9.65	5.37	6.65	6.33
Mois	6.43	11.95	7.40	8.59	8.30

Dans ce mois l'air a été calme 204 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{69}{27} = 2.55$

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 . .	31.5	25.3	23.3	23.1	34.6
Neige en cm . .	0	0	0	2	5

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1919

- Le 1, brise du lac de 11 à 17 h.
2, rosée le matin, brise du lac de 10 à 18 h.
- les 3, 4 et 5, rosée le matin.
- le 6, brise du lac de 10 à 18 h., couronne lunaire à 21 h. 30.
7, brise du lac de 10 à 17 h., orage à l'ouest à 13 h. 35, petite averse à 18 h. 30.
8, brise du lac de 10 à 17 h., orage à l'ouest à 14 h. 35.
9, brise du lac de 10 h. 30 à 19 h.
- les 11, 12 et 13, rosée le matin, brise du lac de 10 à 19 h.
- le 14, pluie de 18 à 19 h. et dans la nuit.
15, pluie de 18 à 22 h. et dans la nuit, orage à 18 h. 10.
16, orage à l'est à 17 h. 30, orage et pluie de 18 à 21 h.
18, rosée le matin, orage à l'est à 18 h. 30.
19, pluie de 7 h. 30 à 14 h. et de 19 h. 20 à 22 h., orage à l'ouest à 19 h.
21, nouvelle neige sur le Jura.
23, rosée le matin, pluie de 20 h. 30 à 22 h. 30.
24, petite pluie à 15 h.
25, rosée matin et soir.
26, rosée le matin, petite pluie dans la nuit.
27, petite pluie dans la nuit.
28, pluie de 9 à 14 h.
30, pluie dans la nuit.

GENÈVE — SEPTEMBRE 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +					Vent					Nébulosité			Pluie			
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	Durée d'inso-lation	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm		mm	mm												
1	28.2	28.4	27.9	0.00	26.2	28.6	SE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	5.9	1	9.1
2	27.7	26.3	24.9	- 1.33	24.7	27.9	SSE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.8	1	10.8
3	24.3	23.7	26.8	- 2.90	23.4	27.5	SSW	0	NNE	1	SSW	1	SW	1	3.5	1	9.3
4	28.2	28.9	30.1	+ 1.11	27.5	31.0	NNE	0	W	1	NW	1	NW	1	3.4	1	12.2
5	31.5	30.5	30.4	+ 3.08	29.6	31.7	SSE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	2.3	0	12.3
6	30.5	29.4	29.4	+ 2.11	28.5	30.6	SSW	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	2.9	0	12.3
7	31.2	30.9	31.7	+ 3.40	30.2	32.1	S	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	2.6	0	9.2
8	32.9	32.2	32.4	+ 4.73	31.2	33.2	SSE	1	NNE	1	SSW	1	NNE	1	3.1	0	11.3
9	34.1	34.4	34.8	+ 6.55	33.2	35.1	SSW	0	NNE	1	S	1	NNE	1	2.4	0	11.2
10	35.8	35.7	35.3	+ 7.89	34.5	36.1	SSW	0	NE	1	SE	0	NNE	1	2.3	0	11.8
11	35.7	34.2	32.7	+ 6.81	32.5	35.9	SSW	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	3.1	0	11.3
12	32.8	30.8	30.5	+ 3.99	29.4	32.9	SSW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.0	0	11.3
13	30.8	30.0	29.5	+ 2.66	28.5	31.2	SSW	0	NNE	1	SE	1	NNE	1	2.5	3	9.3
14	29.6	28.7	28.9	+ 1.53	27.6	29.9	SE	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	2.3	8	7.8
15	29.2	29.0	31.0	+ 2.14	28.6	31.2	SE	0	NNE	1	SW	0	calme	1	1.1	8	2.3
16	32.4	32.3	33.8	+ 5.13	31.2	34.1	SSE	0	SW	1	SSW	0	calme	1	1.3	4	6.2
17	34.3	33.2	32.5	+ 6.12	32.0	34.4	SE	1	NNE	0	NNE	1	NNE	1	2.8	9	9.0
18	30.8	28.4	25.3	+ 1.30	23.8	32.0	SE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	3.0	9	8.5
19	20.5	18.8	20.5	- 6.98	18.0	23.8	SSW	0	SE	0	SSE	0	calme	1	4.6	10	0.4
20	21.0	18.1	17.9	- 7.86	17.5	21.3	SE	0	SSW	1	SW	1	SSW	1	7.2	1	3.5
21	19.1	21.2	21.7	- 7.09	17.6	21.9	SSW	1	W	1	SSW	1	SSW	1	10.0	7	2.0
22	22.3	22.2	23.2	- 4.85	21.1	23.8	S	1	SSW	1	SW	0	var.	1	3.6	1	9.4
23	24.0	22.7	23.4	- 3.76	22.3	24.2	NE	0	SW	2	SW	0	SSW	1	6.0	0	8.2
24	26.0	26.3	29.6	- 0.24	24.2	30.6	SE	0	NNE	0	NNE	0	var.	1	2.5	9	3.8
25	32.1	32.0	32.2	+ 4.79	30.6	32.9	NNW	0	NNE	0	NNW	0	NNE	1	2.4	1	10.7
26	31.3	29.8	28.8	+ 3.12	28.0	32.2	SSW	0	SSE	1	SSW	0	var.	1	2.1	0	10.2
27	26.5	24.5	22.3	- 2.02	20.6	28.6	SSW	0	SSW	1	SSW	0	SSW	1	2.7	2	6.5
28	19.3	20.5	23.7	- 6.03	19.2	24.6	SSW	0	NNW	0	NE	0	calme	1	0.8	9	3.6
29	27.8	28.6	30.3	+ 1.28	24.6	30.7	S	0	SSW	1	NNE	1	NNE	1	9.6	8	9.2
30	28.9	27.4	25.5	+ 0.78	24.5	30.3	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	12.5	10	6.1
Mois	28.63	27.97	28.23	+ 0.59											3.71		248.8
										4.0	3.4	3.4	3.5		104.3		29

GENÈVE — SEPTEMBRE 1919

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %						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	12.0	17.5	13.4	14.59	- 2.00	10.5	18.5	97	58	82	77	+ 3	50	98	13.5	-4.8	1570
2	10.0	17.6	14.8	13.84	- 2.64	7.5	20.0	92	65	89	81	+ 7	58	93	13.4	-4.8	1555
3	12.6	19.4	17.6	17.84	+ 1.47	9.5	25.4	88	63	56	66	- 9	37	90	13.6	-4.6	1545
4	14.2	24.9	17.8	18.39	+ 2.14	11.0	26.1	78	41	63	60	-15	36	80	17.0	-1.1	1500
5	12.6	21.2	16.0	16.64	+ 0.51	10.0	23.4	83	54	69	69	- 6	43	87	17.2	-0.8	1505
6	13.4	22.0	19.0	17.26	+ 1.24	10.7	23.3	84	55	76	73	- 2	50	88	17.4	-0.6	1510
7	15.9	25.5	18.9	19.21	+ 3.32	12.8	25.8	85	46	88	73	- 3	41	90	—	—	1535
8	15.6	23.8	18.5	19.15	+ 3.38	13.8	25.5	87	56	79	75	- 1	43	96	18.0	+0.2	1530
9	15.0	22.5	18.2	18.61	+ 2.97	13.2	25.2	90	60	78	76	0	50	91	19.8	+1.0	1545
10	14.0	23.6	19.0	18.56	+ 3.04	12.0	25.6	85	53	67	71	- 5	45	90	20.0	+2.3	1565
11	14.5	24.2	19.2	19.06	+ 3.67	12.5	26.3	86	50	81	73	- 4	50	88	—	—	1605
12	15.6	23.9	22.0	20.64	+ 5.39	13.9	28.5	87	60	72	70	- 7	42	92	20.3	+2.8	1615
13	17.4	24.9	20.4	20.95	+ 5.83	14.8	27.0	76	39	65	61	-16	35	85	20.5	+3.0	1625
14	17.2	22.7	19.2	19.51	+ 4.53	15.5	24.3	81	59	87	74	- 3	51	96	—	—	1645
15	18.4	23.0	16.5	19.06	+ 4.21	15.0	23.5	93	60	98	87	+ 9	54	99	20.6	+3.3	1640
16	16.4	24.0	16.1	18.60	+ 3.89	15.0	25.2	98	60	98	88	+10	55	100	20.2	+3.0	1655
17	16.0	21.8	18.7	18.73	+ 4.17	14.5	23.3	97	67	91	84	+ 6	57	100	19.3	+2.2	1690
18	16.2	22.2	18.5	18.91	+ 4.49	14.8	24.7	93	67	78	79	+ 1	54	95	19.2	+2.2	1700
19	16.1	17.7	12.0	15.39	+ 1.11	11.0	19.3	95	87	87	89	+10	68	96	19.0	+2.1	1710
20	9.4	15.7	10.0	11.73	- 2.40	8.2	17.2	77	40	70	67	-12	37	88	18.3	+1.5	1725
21	8.0	11.2	5.6	8.34	- 5.64	5.0	12.5	50	58	84	67	-12	48	90	—	—	1710
22	4.6	15.0	9.7	9.09	- 4.74	2.8	16.0	84	40	69	68	-11	38	92	15.0	-1.6	1725
23	7.1	19.6	14.7	12.75	- 0.93	4.2	20.2	76	42	80	67	-12	41	90	11.5	-5.0	1730
24	14.8	19.0	15.2	16.20	+ 2.68	13.0	23.1	80	69	89	76	- 3	57	91	11.2	-5.2	1740
25	14.0	22.1	15.9	16.85	+ 3.48	12.0	25.0	93	62	89	81	+ 1	48	95	14.0	-2.3	1730
26	11.4	24.3	18.3	17.30	+ 4.09	9.8	25.0	93	51	80	77	- 3	48	97	14.5	-1.7	1730
27	15.4	23.0	19.0	18.93	+ 5.88	14.0	24.9	91	57	80	76	- 4	52	94	17.0	+0.9	1680
28	14.8	15.5	14.8	15.67	+ 2.78	13.3	19.2	93	89	95	90	+10	78	98	—	—	1645
29	14.4	21.6	13.7	16.54	+ 3.79	12.8	22.0	97	60	84	79	- 1	54	98	17.3	+1.4	1695
30	13.4	16.4	13.8	14.39	+ 1.82	12.0	18.0	84	71	90	83	+ 2	63	98	17.5	+1.7	1705
Mois	13.68	20.86	16.22	16.76	+ 2.10	11.50	22.80	86	58	80	75	- 2			17.01	-0.06	1635

MOYENNE DE GENÈVE — SEPTEMBRE 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.	29.93	29.99	30.46	30.62	30.03	29.43	29.98	30.55	30.12
2 ^e »	29.96	29.63	29.71	29.51	28.35	27.44	27.98	28.34	28.87
3 ^e »	25.47	25.22	25.74	26.20	25.53	25.03	25.78	26.26	25.65
Mois	28.46	28.28	28.63	28.78	27.97	27.30	27.92	28.38	28.22

Température

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.43	12.00	13.53	18.64	21.80	22.77	20.66	16.44	17.41
2 ^e »	15.95	14.61	15.72	20.05	22.01	22.41	18.70	16.62	18.26
3 ^e »	11.88	10.84	11.79	15.83	18.77	18.87	15.28	13.58	14.61
Mois	13.75	12.48	13.68	18.17	20.86	21.35	18.21	15.55	16.76

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	85	87	87	68	55	50	69	78	72
2 ^e »	88	89	88	72	59	58	78	85	77
3 ^e »	85	87	84	71	60	60	78	86	76
Mois	86	88	86	70	58	56	75	83	75

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

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{55}{28} = 1.96$$

Moyennes des 3 observations

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

Pression atmosphérique	28.28
Nébulosité	3.6
Temp. {	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 22 \frac{1}{2}}{3} \dots 16^{\circ}.92$
	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} \dots 16^{\circ}.75$
Fraction de saturation	75 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	727.63
Nébulosité (1848-1875)	4.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	94.2
Nombre de jours de pluie »	10
Temp. moyenne »	14°66
Fract. de saturation (1849-1875)	77 %

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	36.0	85.2	76.9	69.4	73.1	52.7	105.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	104.2	104.3	62.1	72.1	96.3	36.5	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1919

Les 1, 3, 8, 23, 24, 29 et 30 brouillard une partie de la journée.
 les 12, 23, 28 et 30 vent fort.
 les 21 et 22 forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe		Vent				Nébulosité			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	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	65.2	67.0	67.6	66.6	- 1.5	65.0	67.8	NE	1	NE	1	1	5	0	5
2	68.0	67.6	68.0	67.9	- 0.2	67.4	68.1	NE	1	NE	1	1	2	0	1
3	67.8	67.6	68.2	67.9	- 0.1	67.3	68.3	SW	2	SW	1	2	10	10	10
4	69.0	69.5	71.3	69.9	+ 1.9	68.3	71.5	SW	0	NE	1	1	4	0	2
5	71.6	72.1	72.7	72.1	+ 4.2	71.5	72.8	SW	0	SW	1	2	0	0	0
6	72.0	71.8	72.4	72.1	+ 4.2	71.6	72.7	NE	2	NE	0	2	0	1	0
7	72.7	73.4	73.7	73.3	+ 5.5	72.3	73.8	NE	2	NE	1	1	4	5	6
8	73.5	73.6	74.4	73.8	+ 6.1	73.3	74.5	NE	1	NE	1	1	2	0	4
9	74.7	75.5	76.0	75.4	+ 7.8	74.4	76.2	NE	0	NE	0	1	1	0	0
10	76.6	77.4	78.1	77.4	+ 9.8	76.1	78.2	NE	1	SW	2	2	0	0	0
11	76.4	77.4	76.8	76.9	+ 9.4	76.1	78.0	SW	0	SW	2	2	0	1	0
12	74.8	74.3	74.3	74.5	+ 7.1	74.1	76.6	SW	0	SW	4	3	3	8	4
13	73.3	73.1	72.5	73.0	+ 5.6	72.2	74.2	SW	4	SW	2	2	4	6	5
14	71.6	71.6	71.5	71.6	+ 4.3	71.2	72.4	SW	2	SW	2	2	6	10	9
15	70.7	71.4	71.7	71.3	+ 4.1	70.5	71.8	SW	2	SW	1	2	10	10	10
16	72.4	72.5	74.4	73.1	+ 6.0	71.7	74.5	SW	0	SW	2	2	8	10	9
17	74.7	74.2	73.8	74.2	+ 7.1	73.5	74.9	SW	1	SW	1	1	8	2	6
18	72.6	70.5	68.4	70.5	+ 3.5	67.4	73.5	NE	0	SW	1	1	8	10	6
19	63.7	61.1	59.6	61.5	- 5.4	59.4	67.4	SW	0	SW	1	1	10	10	10
20	58.7	57.8	56.7	57.7	- 9.1	56.6	59.5	NE	1	SW	0	1	3	2	2
21	55.8	56.0	56.2	56.0	-10.7	55.6	56.6	NE	1	NE	4	2	6	10	6
22	57.6	58.6	61.3	59.2	- 7.4	57.3	61.6	NE	2	NE	3	2	2	10	7
23	62.6	64.6	66.0	64.4	- 2.2	61.6	66.3	SW	3	SW	1	2	2	10	4
24	67.7	68.4	70.2	68.8	+ 2.3	66.3	70.5	SW	2	SW	1	1	10	10	10
25	70.9	71.9	72.8	71.9	+ 5.5	70.5	72.9	SW	0	SW	1	1	1	0	0
26	72.1	71.7	71.5	71.8	+ 5.5	71.3	72.6	SW	0	SW	0	0	1	0	0
27	69.2	68.0	66.6	67.9	+ 1.7	66.3	71.3	SW	1	SW	0	1	8	10	9
28	64.0	62.7	65.4	64.0	- 2.1	62.6	66.3	SW	1	SW	1	1	10	1	7
29	68.0	69.0	69.8	68.9	+ 2.9	66.0	70.2	SW	1	SW	1	1	4	10	8
30	70.0	70.0	69.3	69.8	+ 3.8	68.8	70.1	SW	2	SW	3	3	10	10	10
Mois	69.26	69.34	69.71	69.44	+ 1.99							5.0	4.7	5.2	5.0

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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	-0.2	4.2	2.0	2.0	-3.1	-0.6	6.8	100	88	74	87	70	100	.....	.....	.....	.....
2	2.6	10.0	5.6	6.1	+1.1	2.0	12.5	62	40	80	61	30	87	.....	.....	.....	.....
3	2.6	7.6	5.0	5.1	+0.2	1.8	9.4	100	75	94	90	70	100	2.0	.....	2.2	.....
4	4.2	8.6	5.2	6.0	+1.2	3.8	10.2	79	78	86	81	68	97	.....	.....	.....	.....
5	5.5	11.0	8.0	8.2	+3.5	5.0	14.2	52	48	60	53	37	92	.....	.....	.....	.....
6	7.6	12.4	7.6	9.2	+4.6	7.0	13.7	51	53	64	56	48	70	.....	.....	.....	.....
7	6.6	12.0	7.2	8.6	+4.1	6.4	14.2	100	65	97	87	54	100	.....	.....	.....	.....
8	6.2	12.4	7.6	8.7	+4.3	6.0	13.5	99	56	75	77	41	100	.....	.....	.....	.....
9	6.6	13.0	8.6	9.4	+5.1	6.2	13.8	83	46	80	70	42	85	.....	.....	.....	.....
10	8.2	12.6	10.4	10.4	+6.2	7.6	13.7	82	48	66	65	40	88	.....	.....	.....	.....
11	7.6	13.0	9.0	9.9	+5.8	7.4	14.4	62	46	84	64	41	87	.....	.....	.....	.....
12	7.0	11.0	7.6	8.5	+4.5	6.8	12.0	75	70	85	77	67	87	.....	.....	.....	.....
13	5.4	9.0	6.0	6.8	+2.9	5.3	9.4	90	71	85	82	64	94	.....	.....	.....	.....
14	5.2	6.8	6.0	6.0	+2.2	4.9	8.6	89	90	100	93	77	100	.....	.....	.....	.....
15	5.2	6.0	6.2	5.8	+2.2	5.0	6.6	100	100	80	93	78	100	.....	.....	.....	.....
16	5.0	7.6	6.2	6.3	+2.8	4.7	8.1	99	86	95	93	72	100	2.3	.....	3.2	.....
17	6.4	8.6	7.2	7.4	+4.0	6.1	10.2	84	75	98	86	67	98	.....	.....	.....	.....
18	5.6	8.9	5.6	6.7	+3.4	5.2	9.1	83	65	95	81	60	98	18.0	.....	24.8	.....
19	3.5	2.7	1.6	2.6	-0.5	1.2	5.2	100	100	87	96	81	100	4.0	.....	10.4	.....
20	-3.9	4.1	0.6	0.3	-2.7	-4.7	4.6	95	32	89	72	24	98	.....	.....	.....	.....
21	-3.4	-0.8	-7.2	-3.8	-6.7	-7.4	-0.4	70	70	100	80	22	100	0.8	2	2.3	5
22	-7.2	-1.8	-1.6	-3.5	-6.3	-7.5	-0.8	77	61	35	58	32	98	.....	.....	.....	.....
23	-2.8	1.2	-1.4	-1.0	-3.6	-3.2	2.0	66	65	100	77	26	100	1.6	1	2.8	2
24	-0.6	1.0	1.2	0.5	-3.0	-1.3	1.3	100	100	100	100	100	100	.....	.....	.....	.....
25	2.0	6.0	4.0	4.0	+1.6	1.2	6.3	85	77	94	85	72	98	.....	.....	.....	.....
26	3.2	7.3	5.2	5.2	+3.0	3.1	8.6	91	80	96	89	64	98	.....	.....	.....	.....
27	5.3	6.2	4.7	5.4	+3.3	4.0	6.8	82	100	100	94	76	100	19.0	.....	20.0	.....
28	3.3	4.4	4.0	3.9	+2.0	3.0	5.3	100	100	100	100	100	100	11.0	.....	12.6	.....
29	3.0	5.6	4.4	4.3	+2.5	2.8	6.1	100	100	100	100	98	100	.....	.....	.....	.....
30	2.6	5.0	4.8	4.1	+2.4	2.5	6.0	100	100	100	100	99	100	15.0	.....	17.5	.....
Mois	3.41	7.19	4.71	5.10	+1.78	2.81	8.38	85	73	87	82			73.7	3	95.8	7

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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.

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	71.11	71.55	72.24	71.64	81	60	78	73
2 ^e »	70.89	70.39	69.97	70.42	88	73	90	84
3 ^e »	65.79	66.09	66.91	66.27	87	85	92	88
Mois	69.26	69.34	69.71	69.44	85	73	87	82

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	4.99	10.38	6.72	7.36	7.20
2 ^e »	4.70	7.77	5.60	6.02	5.92
3 ^e »	0.54	3.41	1.81	1.92	1.89
Mois	3.41	7.19	4.71	5.10	5.00

Dans ce mois l'air a été calme 233 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{40}{70} = 0.57$

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 . .	33.7	29.0	33.1	73.7	95.8
Neige en cm . .	0	0	0	3	7