

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **2 (1920)**

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 DE

JUIN 1920

-
- Le 1, forte bise toute la journée.
2, forte bise de 13 à 20 h.
4, brise du lac de 8 à 16 h.
7, brise du lac de 11 à 19 h.
8, brise du lac de 12 à 20 h.
9, éclairs au NW à 23 h. 50, pluie dans la nuit.
11, brise du lac de 10 à 17 h.
12, orage au S à 19 h. 30, pluie de 20 à 21 h. et dans la nuit.
14, pluie dans la nuit.
15, pluie de 9 à 11 h., de 16 à 18 h. et dans la nuit.
16, pluie de 18 h. 30 à 21 h. et dans la nuit.
17, pluie de 7 h. 30 à 11 h. 45, de 12 h. 40 à 14 h., de 18 à 19 h. et dans la nuit, orage au SW à 17 h. 25.
18, pluie de 11 h. 20 à 12 h. 45.
19, pluie de 12 h. 45 à 13 h. et de 19 h. 10 à 20 h.
20, brise du lac de 9 à 20 h.
21, rosée le matin, brise du lac de 11 à 21 h.
22, brise du lac de 10 à 18 h., halo solaire à 10 h. 15.
23, forte bise de 10 à 17 h.
24, brise du lac de 9 à 20 h.
25, brise du lac de 8 à 15 h.
26, brise du lac de 8 à 11 h.
27, pluie à 14 h. 50 et dans la nuit, orage au S à 15 h. 30, nombreux éclairs dans la soirée.
29, pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
30, pluie de 13 h. 50 à 14 h. 20, de 15 à 17 h. 35 et dans la nuit.

GENÈVE — JUN 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation	Pluie					
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		Vent					Moy. 6 obs.			Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.				7 1/2	13 1/2	21 1/2	
1	33.2	31.9	31.2	+ 6.05	30.9	33.5	2	NNE	3	NNE	2	NNE	3	34.4	0	1	0	43.9	.....	.....
2	29.8	29.1	28.6	+ 3.16	28.4	30.9	1	NNE	1	NNE	1	NNE	2	17.1	9	0	0	10.3	.....	.....
3	27.7	26.1	25.0	+ 0.02	24.4	28.6	0	NNE	2	NE	0	NNE	1	7.5	0	1	1	12.4	.....	.....
4	24.1	23.0	23.4	- 2.69	22.6	25.3	1	NNE	1	NNE	2	NNE	1	10.0	9	9	0	6.2	.....	.....
5	23.3	23.0	23.5	- 3.36	22.5	23.8	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	8.6	0	8	9	9.1	.....	.....
6	24.0	23.6	23.2	- 3.08	22.5	24.0	1	NNE	1	NNE	0	NNE	1	6.2	0	2	0	14.3	.....	.....
7	23.9	22.8	22.8	- 3.45	22.0	24.0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.4	0	0	0	14.6	.....	.....
8	24.2	22.8	23.2	- 3.26	22.1	24.3	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	7.5	0	0	0	13.9	.....	.....
9	24.7	23.4	23.9	- 2.64	22.5	25.6	0	SW	1	SW	1	SW	1	3.2	0	2	9	14.1	.....	2.2
10	25.9	26.1	25.9	- 0.84	25.3	26.3	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	3.7	9	9	0	2.2	.....	.....
11	25.7	24.8	24.7	- 1.66	24.0	25.8	0	NNE	1	SW	1	NNE	1	6.3	8	6	0	10.8	.....	.....
12	24.2	24.2	24.8	- 2.55	23.4	25.2	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	3.7	9	9	10	5.5	.....	14.1
13	24.4	24.7	25.0	- 2.22	23.6	25.6	1	SSW	1	NE	1	var	1	5.0	10	7	10	6.9	.....	.....
14	25.8	25.1	25.0	- 1.59	24.0	25.9	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	5.0	8	2	3	9.5	.....	0.8
15	24.7	24.1	25.9	- 1.94	23.9	26.0	0	W	1	SW	1	SSW	1	2.5	9	9	10	1.3	.....	7.7
16	25.1	24.6	24.7	- 1.97	24.0	25.9	0	NNE	1	S	0	NNE	1	3.4	4	9	10	4.0	.....	6.1
17	25.2	26.2	26.7	- 1.08	25.0	27.0	1	SE	1	SW	1	SE	1	1.8	10	9	9	1.5	.....	7.6
18	26.6	26.2	27.1	- 0.32	26.1	27.5	1	SSW	1	SW	1	SW	0	1.5	9	9	9	3.6	.....	5.3
19	26.7	25.9	26.8	- 0.60	25.4	27.4	0	SW	1	SE	0	SW	1	2.9	8	8	8	10.1	.....	2.3
20	27.9	27.1	28.1	+ 0.42	26.8	29.0	0	SE	1	NNE	1	NNE	1	3.0	4	0	0	13.6	.....	.....
21	30.1	30.0	31.4	+ 3.06	29.0	31.9	0	SE	1	NE	1	NE	1	4.2	0	9	7	10.7	.....	.....
22	32.5	31.9	32.5	+ 5.08	31.4	33.3	0	N	1	NNE	1	NNE	1	4.6	6	1	0	12.6	.....	.....
23	33.5	32.8	32.4	+ 5.67	31.6	33.7	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	11.5	0	0	0	14.6	.....	.....
24	32.0	30.4	29.6	+ 3.60	29.1	32.1	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	5.3	0	1	0	14.1	.....	.....
25	30.4	29.2	29.0	+ 2.28	28.4	30.4	1	SSW	1	SE	0	var	1	2.1	0	0	0	14.8	.....	.....
26	29.7	28.6	28.4	+ 1.61	27.5	29.9	0	SSW	1	NNE	0	calme	0	1.3	0	0	0	15.0	.....	.....
27	29.0	27.6	27.6	+ 0.94	27.2	29.2	0	NNE	1	SE	1	calme	1	1.1	2	9	8	6.6	.....	1.1
28	27.6	27.2	27.4	- 0.03	26.3	27.8	1	NNE	0	NNE	1	calme	1	2.3	9	9	0	6.5	.....	.....
29	27.3	26.0	27.4	- 0.37	25.5	27.8	0	NNE	1	SW	1	var	1	2.1	1	9	10	8.0	.....	.....
30	26.7	26.0	27.7	- 0.42	25.8	28.1	1	SSW	1	SW	0	calme	0	1.3	9	9	10	2.8	.....	33.6
Mois	27.20	26.48	26.76	- 0.41	26.78	26.78							5.85	4.4	4.9	4.1	4.6	283.5	89.1	46

GENEVE — JUN 1920

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	12.5	16.4	12.7	13.54	- 1.80	10.0	17.3	64	38	65	56	-14	33	72	17.4	+3.7	1890
2	12.0	18.0	15.8	15.04	- 0.42	10.0	19.0	76	57	78	71	+ 1	56	82	17.0	+3.2	1865
3	16.0	22.6	18.2	17.62	+ 2.04	10.6	23.7	78	45	68	67	- 3	40	84	17.2	+3.2	1855
4	16.3	19.0	12.4	16.05	+ 0.35	11.0	20.6	76	54	55	66	- 4	50	85	17.2	+3.1	1845
5	11.6	14.0	11.7	12.00	- 3.82	6.5	15.8	61	44	54	54	-16	41	74	17.3	+3.1	1850
6	11.2	15.6	12.8	12.64	- 3.30	5.5	17.2	65	38	55	54	-16	36	75	—	—	1825
7	11.4	17.8	15.3	13.44	- 2.62	5.3	20.0	72	43	60	63	- 7	41	83	17.0	+2.6	1830
8	12.0	18.0	15.8	14.99	- 1.18	8.8	21.8	61	44	59	53	-17	28	69	17.3	+2.8	1810
9	13.6	25.6	18.9	17.94	+ 1.66	8.0	27.2	71	37	50	57	-13	32	81	17.5	+2.8	1790
10	14.6	17.8	14.5	15.51	- 0.88	12.9	18.8	89	63	78	75	+ 5	60	92	16.0	+1.2	1745
11	13.3	18.8	16.3	15.19	- 1.31	9.8	21.2	85	56	64	70	0	42	95	16.0	+1.1	1735
12	14.8	16.3	15.6	14.87	- 1.74	9.0	19.2	78	77	87	80	+10	67	93	15.9	+0.9	1755
13	12.0	20.8	16.4	16.38	- 0.33	11.5	22.6	98	53	73	77	+ 7	50	99	—	—	1675
14	15.8	20.0	16.0	16.75	- 0.07	12.8	21.7	82	55	76	71	+ 1	51	85	17.2	+2.0	1705
15	14.6	18.8	13.6	14.80	- 2.12	12.2	21.2	82	61	90	79	+ 9	55	93	17.3	+2.0	1700
16	15.2	18.1	15.0	15.96	- 1.06	11.8	20.1	83	64	68	72	+ 2	50	92	16.7	+1.3	1710
17	13.7	15.0	12.6	13.66	- 3.45	11.0	17.4	94	85	90	88	+18	60	96	16.2	+0.7	1690
18	12.8	17.4	14.5	14.48	- 2.73	9.8	20.2	86	67	81	78	+ 8	51	95	14.4	-1.2	1695
19	14.0	21.7	13.9	16.34	- 0.96	10.0	22.8	84	54	93	74	+ 4	44	95	14.7	-1.0	1690
20	13.6	21.2	18.0	17.07	- 0.32	10.0	23.0	93	46	71	72	+ 2	40	98	—	—	1605
21	17.2	22.2	20.0	19.02	+ 1.54	11.5	24.8	75	64	74	69	- 1	43	90	17.2	+1.2	1610
22	18.8	23.0	19.5	20.00	+ 2.43	15.0	25.1	79	52	57	66	- 4	48	86	17.3	+1.3	1590
23	18.4	23.4	19.0	19.55	+ 1.90	13.5	24.4	80	44	72	65	- 5	42	88	19.0	+2.8	1605
24	17.0	24.3	21.7	20.06	+ 2.33	12.2	26.6	72	37	60	60	-10	34	83	19.5	+3.3	1595
25	19.0	24.6	24.5	21.64	+ 3.83	13.7	29.6	75	52	43	60	- 9	29	86	19.6	+3.3	1600
26	18.1	28.8	22.8	21.85	+ 3.97	13.1	30.4	62	26	48	51	-18	23	75	19.8	+3.3	1600
27	20.5	23.8	19.4	19.89	+ 1.93	15.5	25.6	60	61	80	60	- 9	56	85	—	—	1605
28	18.0	22.4	20.7	20.54	+ 2.51	16.8	27.8	91	74	82	77	+ 8	42	93	20.2	+3.6	1605
29	20.2	25.2	17.9	20.35	+ 2.26	14.5	27.9	72	51	97	75	+ 6	47	99	20.1	+3.4	1620
30	18.0	23.0	17.5	18.71	+ 0.55	16.3	25.7	96	65	90	90	+21	58	100	21.0	+4.2	1685
Mois	15.21	20.45	16.77	16.86	+ 0.05	11.29	22.29	78	54	71	69	- 1			17.54	+2.20	1730

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1920

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.	26.14	26.01	26.08	25.73	25.18	24.65	24.70	25.25	25.47
2 ^e »	25.74	25.47	25.63	25.61	25.28	25.00	25.33	26.06	25.52
3 ^e »	29.74	29.58	29.88	29.54	28.98	28.53	28.94	29.54	29.34
Mois	27.21	27.02	27.20	26.96	26.48	26.06	26.33	26.95	26.78

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	11.98	10.04	13.12	15.94	18.48	18.58	16.82	14.05	14.88
2 ^e »	12.62	11.60	13.98	16.87	18.81	19.03	16.89	14.60	15.55
3 ^e »	16.50	14.70	18.52	21.60	24.07	24.53	21.73	19.64	20.16
Mois	13.70	12.11	15.21	18.14	20.45	20.71	18.48	16.10	16.86

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	69	76	71	58	46	49	57	66	62
2 ^e »	89	90	86	68	62	60	72	82	76
3 ^e »	78	83	76	64	53	53	64	73	68
Mois	79	83	78	64	54	54	64	73	69

Dans ce mois l'air a été calme 228 fois sur 1000

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

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique	26.81	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.19
Nébulosité	4.5	Nébulosité (1847-1875)	5.4
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	17°.48 17°.30	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	76.0
Fraction de saturation	68 %	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	109.4	106.0	114.3	119.2	87.7	73.0	98.7
Station	Veyrier	Observatoire	Cologne	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	107.9	89.1	83.0	113.3	104.5	109.2	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1920

Les 1, 3, 5, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

le 10, brouillard toute la journée.

les 1, 4, 6, 16, 18 et 23, très forte bise.

le 12, vent fort.

le 13, chute de grêle.

GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1920

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.		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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	68.3	67.5	68.0	67.9	+ 2.2	67.2	69.5	NE	3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	2	NE	10	8	10	10	9			
2	68.3	69.3	69.0	68.9	+ 3.1	68.1	69.5	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	8	10	10	10	7			
3	67.8	67.5	56.6	67.3	+ 1.4	66.4	69.0	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	8	10	10	7			
4	64.0	63.3	61.4	62.9	- 0.3	61.1	66.4	NE	1	NE	3	NE	2	NE	2	NE	3	NE	2	NE	2	NE	10	10	10	10	10			
5	60.0	59.8	60.4	60.1	- 5.9	59.8	61.1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	2	NE	2	NE	2	NE	9	7	10	10	9			
6	60.4	61.3	61.7	61.1	- 5.0	60.3	61.8	NE	1	NE	3	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	5	5	3	3	5			
7	61.6	61.8	63.3	62.2	- 4.0	61.5	63.4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0			
8	63.3	63.9	64.5	63.9	- 2.4	62.8	64.7	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	2	8	8	3			
9	64.6	65.2	66.0	65.3	- 1.0	64.4	66.1	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	2	7	3	3			
10	64.7	64.7	65.0	64.8	- 1.6	64.5	66.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	10	10			
11	64.9	65.2	66.1	65.4	- 1.1	64.7	66.2	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	8	2	2	3			
12	65.8	65.4	65.6	65.6	- 1.0	65.3	66.1	SW	2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	10	10	10	10	10			
13	64.2	65.1	65.3	64.9	- 1.8	64.0	65.4	SW	2	SW	1	NE	0	SW	0	SW	1	NE	0	SW	1	NE	10	10	10	10	10			
14	64.9	65.5	65.5	65.3	- 1.4	64.7	65.6	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	7	10	10	9			
15	64.1	63.6	63.7	63.8	- 3.0	63.2	65.2	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	10	10	10	10			
16	64.1	64.9	65.2	64.7	- 2.2	63.8	65.3	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	4	9	10	10	8			
17	64.2	64.3	65.1	64.5	- 2.5	64.1	65.2	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	10	10			
18	64.3	64.7	65.7	64.9	- 2.1	64.1	65.9	NE	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10	10			
19	65.6	65.9	66.1	65.9	- 1.2	65.3	66.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	4	8	10	10	7			
20	66.4	67.7	69.3	67.8	+ 0.7	66.0	69.5	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	5	3	3	6			
21	69.8	70.8	72.1	70.9	+ 3.7	69.5	72.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	4	3	3	3			
22	72.1	72.5	73.2	72.6	+ 5.3	72.0	73.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	4	1	10	10	5			
23	71.8	73.0	73.4	72.7	+ 5.3	71.7	73.5	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	3	7	7	3			
24	72.3	72.2	72.0	72.2	+ 4.8	71.7	73.4	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	2	3	6	4			
25	71.5	71.6	72.0	71.7	+ 4.2	71.3	72.0	NE	0	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	0	3	3	2	2			
26	71.2	71.5	71.7	71.5	+ 3.8	71.0	71.9	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	0	3	3	7	3			
27	71.1	70.9	70.3	70.8	+ 3.2	70.2	71.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	5	10	10	6			
28	69.2	70.1	70.6	70.0	- 2.3	69.0	70.7	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	8	8	1	1	6			
29	70.1	70.1	69.7	69.9	+ 2.2	69.5	70.5	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3	10	10	10	8			
30	68.8	68.5	68.4	68.6	+ 0.8	68.2	69.6	SW	2	SW	1	NE	2	SW	1	NE	2	SW	1	NE	2	SW	10	10	10	10	10			
Mois	66.65	66.93	67.23	66.94	- 0.17	66.94	66.94										5.6	6.5	7.4			5.6	6.5	7.4		6.5				

GRAND SAINT-BERNARD — JUNI 1920

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	0.0	-2.1	-1.2	-3.9	-2.8	0.1	100	75	100	92	62	100	1.2	....	2.1	....
2	2.1	3.4	3.4	3.0	+0.2	-1.0	3.7	82	95	90	89	74	98	0.4	....	1.7	....
3	3.5	8.7	4.0	5.4	+2.5	0.5	9.1	85	68	100	84	63	100	....	....	....	....
4	2.5	4.1	0.2	2.3	-0.7	-2.0	4.5	100	80	100	93	75	100	3.4	....	9.1	....
5	-2.7	0.6	-2.6	-1.6	-4.7	-4.8	0.6	93	75	100	89	62	100	....	....	1.0	....
6	-3.1	2.2	-1.0	-0.6	-3.8	-3.3	3.4	98	72	93	88	58	100	....	....	....	....
7	-0.2	5.2	2.0	2.3	-1.0	-0.5	5.4	64	60	89	71	52	93	....	....	....	....
8	2.2	8.0	3.7	4.6	+1.2	0.0	8.6	52	49	86	62	36	90	....	....	....	....
9	3.0	8.4	4.0	5.1	+1.6	0.8	8.7	60	52	85	66	45	91	....	....	5.1	....
10	1.1	3.4	1.2	1.9	-1.7	0.7	4.0	100	91	100	97	88	100	0.4	....	0.7	....
11	1.2	6.9	3.1	3.7	0.0	0.0	7.3	75	65	97	79	55	98	....	....	....	....
12	2.2	2.3	2.7	2.4	-1.4	1.9	3.4	100	100	100	100	85	100	11.0	....	13.0	....
13	2.5	2.3	2.9	2.6	-1.3	0.8	4.0	100	96	93	96	88	100	15.2	....	16.8	....
14	1.4	5.2	1.5	2.7	-1.3	1.1	5.6	92	75	95	87	73	98	1.6	....	1.9	....
15	1.5	3.5	0.2	1.7	-2.4	0.0	4.0	96	92	100	96	87	100	5.0	....	11.8	....
16	1.4	5.2	2.0	2.9	-1.3	-0.2	6.3	100	72	94	89	68	100	16.1	....	17.8	....
17	1.7	1.0	0.3	1.0	-3.3	-0.7	3.0	100	93	100	98	82	100	10.8	....	15.8	....
18	0.2	1.9	1.0	1.0	-3.4	-0.9	2.8	100	87	96	94	83	100	....	....	....	....
19	1.3	6.1	2.1	3.2	-1.3	-1.0	6.8	86	66	100	84	60	100	1.2	....	2.9	....
20	1.4	6.7	4.1	4.1	-0.5	0.8	7.7	100	70	94	88	64	100	....	....	....	....
21	4.3	8.2	5.1	5.9	+1.2	3.8	8.6	78	72	100	83	67	100	....	....	....	....
22	6.1	9.0	5.1	6.7	+2.0	4.7	9.3	92	69	100	87	60	100	....	....	....	....
23	3.2	8.8	6.0	6.0	+1.2	2.4	10.0	95	60	98	84	48	100	....	....	....	....
24	7.2	11.0	7.1	8.4	+3.5	5.5	12.0	72	55	95	74	50	97	....	....	....	....
25	8.4	12.0	7.6	9.3	+4.3	7.0	13.1	52	55	91	66	43	94	....	....	....	....
26	8.7	12.5	9.0	10.1	+5.1	6.1	13.6	45	52	75	57	40	78	....	....	....	....
27	8.3	13.2	9.0	10.2	+5.1	6.0	14.1	74	53	80	69	45	84	6.2	....	6.5	....
28	8.6	10.8	7.4	8.9	+3.7	6.4	10.9	75	72	93	80	70	96	....	....	....	....
29	8.1	8.7	7.3	8.0	+2.7	6.0	9.2	80	92	100	91	76	100	7.4	....	8.1	....
30	5.6	7.0	7.6	6.1	+0.8	5.0	7.4	100	100	100	100	94	100	12.4	....	17.7	....
Mois	3.00	6.21	3.40	4.20	+0.11	1.41	6.91	85	74	95	85			94.8		132.0	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1920

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	64.30	64.43	64.59	64.44	83	72	94	83
2 ^e »	64.85	65.23	65.76	65.28	95	82	97	91
3 ^e »	70.79	71.12	71.34	71.09	76	68	93	79
Mois	66.65	66.93	67.23	66.94	85	74	95	85

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	0.68	4.40	1.28	2.12	1.91
2 ^e »	1.48	4.11	1.99	2.53	2.39
3 ^e »	6.85	10.12	6.92	7.96	7.70
Mois	3.00	6.21	3.40	4.20	4.00

Dans ce mois l'air a été calme 111 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{98}{27} = 3.63$

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 . .	42.2	54.9	76.6	94.8	132.0
Neige en cm . .	0	0	0	0	0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1920

-
- Le 1, brise du lac de 8 à 19 h.
2, rosée le matin, orage à l'W à 17 h. 45, pluie de 18 h. 10 à 19 h.
3, orage et pluie de 9 à 10 h. 50 et de 17 à 18 h.
4, pluie à 14 h. 30 et dans la nuit.
5, petite pluie à 16 h.
7, nombreux éclairs dans la soirée, pluie dans la nuit.
8, pluie de 14 à 14 h. 20, orage à 14 h. 20 et 15 h. 50, pluie de 16 h. 10 à 16 h. 40, de 19 à 22 h. 30 et dans la nuit.
10, rosée le matin, brise du lac de 11 à 19 h.
11, brise du lac de 10 à 20 h.
12, brise du lac de 9 à 20 h., orage à 21 h. 30, pluie de 21 h. 30 à 22 h. 30, orage et pluie dans la nuit.
14, rosée le matin, brise du lac de 10 à 17 h.
15, éclairs dans la soirée, orage et pluie dans la nuit.
16, brise du lac de 11 à 19 h.
19, petite pluie intermittente le matin.
20, brise du lac de 11 à 20 h.
21, brise du lac de 9 à 20 h.
22, orage au S à 16 h. 30, orage et pluie à 16 h. 50, grêle de 16 h. 55 à 17 h. 3, éclairs dans la soirée.
24, rosée le matin.
25, brise du lac de 8 à 19 h.
27, petite pluie de 9 à 15 h. et dans la nuit.
28, pluie de 10 à 11 h.
30, rosée le matin.
31, pluie dans la nuit.

GENÈVE — JUILLET 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation	Pluie		
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2	21 1/2		Moy. 6 obs.	h	Hauteur 24 h.
	mm	mm		mm	Min.									Max.			
1	28.3	26.8	26.3	25.7	28.5	1 NNE	1 NNE	1 NNE	0 NNE	1	5.5	6	2	1	12.3	0.8	1
2	25.9	24.9	25.3	23.6	26.0	0 SE	1 SSE	1 SSE	0 var		2.3	0	3	4	11.6	23.4	3
3	24.4	25.5	27.1	23.9	27.3	1 NNE	1 SSW	1 SW	0 SW	1	4.2	6	9	10	2.2	0.3	1
4	26.5	26.6	27.5	25.7	28.1	0 NW	1 SW	1 SW	1 SW	1	3.9	9	9	3	6.1	0.1	
5	27.1	26.8	27.4	26.6	27.8	1 SSW	1 SSW	1 SSW	0 SSW	1	3.9	9	4	1	9.3		
6	27.8	26.8	26.7	26.0	27.9	1 NE	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	2.7	0	1	0	14.5		
7	26.8	25.3	25.4	23.4	27.2	1 NE	1 SW	1 SW	1 NNE	1	3.4	9	2	9	13.3	0.4	1
8	26.5	25.9	28.4	25.5	29.0	1 NNE	1 SW	1 SW	0 NNE	1	3.3	9	9	10	5.6	10.8	8
9	28.4	28.9	31.8	28.2	32.9	0 SSW	1 SSE	1 SSE	0 SW	1	3.8	9	8	0	9.7		
10	32.7	31.0	30.8	30.5	32.9	1 NNE	1 SE	1 SE	0 NNE	1	4.6	0	0	0	14.7		
11	31.0	29.4	28.2	28.1	31.1	1 SE	1 NNE	1 NNE	0 NNE	1	3.8	0	0	0	14.4		
12	28.0	26.7	25.8	25.2	28.3	0 SE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	3.5	0	1	4	12.9	8.9	5
13	28.8	30.1	31.9	27.3	32.4	0 SE	1 SSW	1 SE	0 var.		3.1	9	2	0	11.1		
14	32.8	30.8	29.8	29.2	33.1	0 SSW	1 NNE	1 NNE	0 calme		1.6	0	0	0	14.6		
15	29.7	28.7	29.4	28.4	30.0	0 SE	1 SE	1 SW	0 var.		1.9	0	2	6	13.7	7.0	2
16	29.9	29.1	28.4	27.6	30.2	1 SSW	1 SE	1 SE	0 var.		2.4	0	1	0	13.9		
17	29.1	28.1	28.3	27.4	29.5	0 SE	1 SSW	1 SW	1 SW	1	2.9	1	0	0	14.5		
18	29.0	30.9	31.5	28.8	31.9	0 SE	0 SW	1 SW	1 SW	1	3.6	3	9	0	7.3	0.1	1
19	32.5	34.5	35.5	31.1	35.9	0 NW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.9	9	9	3	1.4	0.8	1
20	36.1	34.4	33.0	32.4	36.2	1 NE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.7	0	0	0	14.4		
21	32.3	29.5	27.5	27.2	32.5	0 N	1 SE	1 SE	0 N	1	2.9	0	2	0	13.1		
22	26.4	25.9	27.4	25.2	27.8	1 SSW	2 NW	0 SSW	0 SW	1	8.1	2	0	4	8.8	16.2	1
23	26.5	24.7	24.6	24.0	27.5	0 SE	1 SSW	1 SSW	0 SSW	1	2.5	2	7	2	10.8		
24	24.6	25.0	26.9	24.0	27.6	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	4.2	3	8	4	10.2		
25	27.7	26.6	26.2	25.3	27.7	1 NNE	1 NNE	1 NE	0 NNE	1	4.6	9	3	0	11.8		
26	25.4	24.6	25.8	24.6	26.3	0 SW	1 SSE	1 SSE	0 SW	1	2.2	0	0	5	14.0		
27	25.9	26.7	28.3	25.6	29.4	0 E	0 SE	0 SE	0 calme		0.5	9	10	8	0.0	3.2	2
28	30.5	31.4	31.0	29.4	31.5	0 S	0 SSW	0 SSW	0 calme		0.6	8	4	7	6.2	0.3	1
29	30.4	29.4	30.5	29.1	30.9	0 SSW	1 NE	1 NE	0 var		2.3	9	2	0	3.6		
30	31.2	29.0	27.9	27.6	31.2	0 SSW	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	3.7	0	3	2	13.5		
31	26.1	25.2	24.5	24.0	27.7	0 E	0 SSW	1 SSW	1 calme		0.6	9	9	7	4.6	0.9	2
Mois	28.66	28.03	28.36								3.20	4.2	3.8	3.4	314.1	73.2	29

GENÈVE — JUILLET 1920

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	18.0	21.3	19.0	18.98	+ 0.76	15.0	23.0	72	53	62	67	- 2	50	84	20.3	+3.4	1710
2	17.6	26.0	19.0	19.49	+ 1.21	12.5	28.0	84	46	76	73	+ 4	40	91	20.5	+3.5	1725
3	19.0	19.0	14.1	16.71	- 1.63	13.0	21.0	80	74	91	84	+15	68	100	20.6	+3.5	1720
4	17.0	14.0	11.2	14.15	- 4.25	10.5	17.5	76	61	73	72	+ 3	53	88	—	—	1805
5	14.0	19.3	14.7	15.05	- 3.40	9.8	20.2	75	51	67	68	- 1	49	91	14.0	-6.2	1805
6	14.4	22.8	18.3	17.52	- 0.98	9.2	24.4	73	40	53	59	- 9	37	84	10.2	-7.1	1835
7	15.6	23.0	20.8	19.20	+ 0.66	12.5	28.0	76	50	65	62	- 6	36	83	10.4	-7.0	1840
8	16.3	20.5	14.8	16.89	- 1.70	14.0	21.3	81	65	91	82	+14	58	96	15.7	-1.8	1835
9	14.4	18.8	14.6	15.59	- 3.04	11.5	21.0	93	40	60	70	+ 2	38	95	16.0	-1.6	1845
10	12.0	18.8	17.2	15.12	- 3.55	7.2	21.8	76	53	61	65	- 3	39	92	16.7	-0.9	1865
11	15.4	22.0	19.0	17.66	- 1.04	9.4	24.0	76	50	57	66	- 2	40	91	—	—	1870
12	17.0	23.6	20.7	19.34	+ 0.61	11.0	26.5	72	50	81	72	+ 4	48	97	19.0	+1.2	1865
13	18.3	23.3	18.4	20.21	+ 1.45	16.3	25.2	90	45	67	69	+ 1	43	98	19.3	+1.5	1865
14	16.0	21.8	19.8	18.43	- 0.36	11.0	25.0	76	52	60	64	- 4	31	86	19.6	+1.7	1840
15	17.4	28.1	23.3	21.68	+ 2.87	12.3	30.2	74	43	65	63	- 5	37	85	19.8	+1.8	1895
16	19.6	24.5	22.7	22.00	+ 3.17	15.8	26.8	81	61	71	73	+ 5	56	87	20.0	+2.0	1875
17	21.1	30.5	25.6	24.71	+ 5.86	16.4	32.7	75	37	42	59	- 9	33	91	20.3	+2.2	1870
18	22.3	26.8	24.9	23.90	+ 5.03	16.8	29.0	70	42	48	57	-11	39	81	—	—	1870
19	20.6	19.2	19.2	20.31	+ 1.43	17.8	24.3	68	80	65	65	- 3	47	87	17.8	-0.4	1845
20	16.2	21.5	20.3	19.11	+ 0.22	14.0	24.2	76	54	61	65	- 3	43	83	18.3	0.0	1845
21	17.0	23.9	25.0	19.90	+ 1.01	12.0	25.7	80	52	50	68	0	40	89	19.2	+0.9	1855
22	22.8	30.3	19.5	23.68	+ 4.78	19.0	31.3	48	32	83	60	- 8	30	94	19.4	+1.0	1875
23	19.2	26.8	20.4	21.24	+ 2.34	14.7	27.8	82	49	68	70	+ 2	45	95	19.5	+1.1	1875
24	18.8	23.6	19.5	20.68	+ 1.79	17.0	25.4	67	38	61	57	-11	37	76	14.0	-4.4	1870
25	18.0	20.2	19.0	19.11	+ 0.22	14.0	23.7	65	46	65	61	- 7	42	80	—	—	1860
26	16.4	25.8	19.4	19.98	+ 1.10	11.0	27.0	73	37	61	57	-11	24	90	17.8	-0.7	1865
27	17.4	15.8	13.8	16.26	- 2.61	13.8	19.4	70	81	86	74	+ 6	63	93	17.4	-1.2	1865
28	9.2	14.4	12.8	12.09	- 6.76	8.0	17.1	86	61	68	73	+ 5	50	98	17.0	-1.6	1870
29	12.4	21.4	15.3	15.05	- 3.79	9.3	23.3	80	40	68	65	- 3	38	84	15.5	-2.8	1845
30	13.6	19.2	17.6	15.86	- 2.96	8.0	21.8	75	48	67	68	0	43	96	17.2	-1.5	1805
31	14.4	21.9	19.5	18.34	- 0.45	11.0	26.3	77	53	55	62	- 6	40	92	17.4	-1.3	1800
Mois	16.82	22.20	18.69	18.65	- 0.16	12.70	24.61	76	51	66	67	- 1			17.41	-0.68	1841

MOYENNE DE GENÈVE — JUILLET 1920

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.	27.66	27.41	27.43	27.35	26.86	26.64	27.20	27.99	27.32
2 ^e »	30.50	30.49	30.70	30.84	30.25	29.61	29.67	30.53	30.32
3 ^e »	28.09	27.88	27.91	27.68	27.09	26.73	27.08	27.47	27.49
Mois	28.73	28.57	28.66	28.59	28.03	27.63	27.95	28.62	28.35

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.55	12.60	15.83	18.31	20.35	20.69	18.07	15.56	16.87
2 ^e »	16.97	14.84	18.39	21.79	24.13	25.78	23.53	20.45	20.73
3 ^e »	15.14	13.70	16.29	20.11	22.12	22.42	19.75	17.52	18.38
Mois	15.22	13.71	16.82	20.07	22.20	22.95	20.43	17.83	18.65

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	84	86	79	65	53	56	63	74	70
2 ^e »	81	84	76	62	51	47	54	67	65
3 ^e »	79	82	73	58	49	48	59	72	65
Mois	81	84	76	62	51	50	59	71	67

Dans ce mois l'air a été calme 344 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{55}{54} = 1.02$$

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	28.35	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.65
Nébulosité	3.8	Nébulosité (1848-1875)	4.4
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	19°.24	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	70.8
	19°.10	Nombre de jours de pluie	9
Fraction de saturation	64 %	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	68.4	58.4	65.3	59.2	57.2	44.3	59.3
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	58.9	73.2	66.6	63.1	86.0	77.5	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1920

Le 1, brouillard toute la journée.

les 3, 5, 8, 9, 13, 19, 20 et 21, brouillard une partie de la journée.

le 3, orage à 14 h.

le 7, grêle à 16 h. 20.

le 8, orage et grêle à 14 h. 45.

le 9, grêle à 16 h. 15, neige à 16 h. 30.

les 3, 7 et 8, vent très fort.

les 10, 28, 29 et 30, très forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +						Vent						Nébulosité															
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe		7 1/2		13 1/2		21 1/2		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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	68.0	67.8	68.0	67.9	0.0	67.6	68.3	NE	2	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	67.6	68.4	68.6	68.2	+ 0.3	67.5	68.8	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
3	67.7	67.5	67.2	67.5	- 0.5	66.8	68.6	SW	3	SW	1	NE	1	SW	2	SW	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	65.8	64.7	66.2	65.6	- 2.4	64.3	66.5	SW	1	SW	2	NE	1	SW	1	SW	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5	65.0	65.3	66.6	65.6	- 2.5	65.0	66.8	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
6	66.8	67.7	69.0	67.8	- 0.3	66.4	69.2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7
7	69.2	69.6	69.2	69.3	+ 1.1	69.0	69.7	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10
8	67.4	68.2	68.5	68.0	- 0.2	67.1	68.6	SW	2	SW	4	SW	2	SW	2	SW	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	67.2	67.2	68.5	67.6	- 0.7	66.8	69.0	SW	2	NE	1	NE	3	NE	2	NE	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
10	69.2	69.8	71.0	70.1	+ 1.8	69.0	71.3	NE	3	NE	2	NE	1	NE	2	NE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	70.4	70.8	71.1	70.8	+ 2.5	70.3	71.2	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	70.2	70.6	70.8	70.5	+ 2.1	70.0	70.8	NE	0	SW	0	NE	0	calme	0	calme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	70.0	70.5	72.1	70.9	+ 2.5	69.7	72.3	SW	0	NE	1	NE	3	NE	2	NE	3	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
14	72.0	72.5	72.4	72.3	+ 3.8	71.8	72.6	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	71.9	72.0	73.0	72.3	+ 3.8	71.8	73.0	SW	1	SW	2	NE	0	SW	1	SW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
16	73.0	73.1	73.6	73.2	+ 4.7	73.0	73.8	NE	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
17	73.6	73.8	74.5	74.0	+ 5.4	73.4	74.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7
18	74.7	75.0	75.5	75.1	+ 6.5	74.4	75.6	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5
19	74.6	75.2	75.3	75.0	+ 6.4	74.3	75.5	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9
20	75.1	75.0	75.4	75.2	+ 6.5	74.6	75.5	NE	0	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3
21	74.6	74.0	73.4	74.0	+ 5.3	73.0	74.9	NE	0	NE	1	NE	1	var.	1	var.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
22	71.3	70.6	70.4	70.8	+ 2.1	70.0	73.0	SW	1	SW	1	NE	0	SW	1	SW	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3
23	68.5	68.0	67.8	68.1	- 0.6	67.6	70.0	NE	0	NE	1	NE	0	SW	1	SW	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
24	66.5	66.8	68.0	67.1	- 1.7	66.4	68.2	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	67.6	67.5	68.2	67.8	- 1.0	67.4	68.3	NE	1	SW	2	NE	0	SW	1	SW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	66.8	67.1	67.8	67.2	- 1.6	66.6	67.9	SW	0	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
27	66.4	65.7	66.2	66.1	- 2.7	65.4	67.5	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	64.7	66.3	67.4	66.1	- 2.7	64.2	67.5	NE	4	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10
29	66.7	67.4	68.3	67.5	- 1.3	66.2	68.5	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
30	68.1	68.6	69.2	68.6	- 0.3	67.7	69.3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
31	67.1	66.7	67.1	67.0	- 1.9	66.5	68.8	SW	1	NE	0	NE	0	SW	1	SW	1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8
Mois	69.28	69.46	70.01	69.58	+ 1.10												5.0	5.5	5.6	5.0	5.5	5.6	5.0	5.5	5.6	5.0	5.4	

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1920

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	4.5	6.2	5.5	5.4	0.0	4.2	6.8	100	100	100	100	98	100	1.5	..	1.8	...
2	5.8	11.2	8.9	8.6	+ 3.1	3.9	12.8	77	58	62	66	54	100	0.8	...	1.0	...
3	5.7	7.1	3.8	5.5	0.0	2.3	8.7	100	100	90	97	77	100	19.7	...	19.9	...
4	3.4	4.2	- 0.6	2.3	- 3.3	- 0.8	4.6	73	100	94	89	50	100	3.0	...	5.5	...
5	0.6	5.8	2.8	3.1	- 2.5	- 0.7	6.3	73	55	88	72	51	90	...	...	...	...
6	1.7	6.7	4.5	4.3	- 1.4	1.6	7.8	100	62	100	87	53	100	...	...	...	...
7	3.0	7.4	5.2	5.2	- 0.5	2.7	7.5	100	87	100	96	81	100	9.7	...	7.8	...
8	4.6	6.1	5.0	5.2	- 0.6	4.0	6.5	100	100	88	96	84	100	32.8	...	32.0	...
9	5.0	5.2	0.1	3.5	- 2.3	- 0.2	6.2	68	70	100	79	57	100	3.0	...	4.6	...
10	- 0.5	6.8	4.8	3.7	- 2.2	- 1.2	8.6	75	66	86	76	61	100	...	...	...	...
11	5.7	11.2	8.2	8.4	+ 2.5	4.0	13.4	51	50	85	62	40	87	...	...	...	...
12	8.2	12.5	10.0	10.2	+ 4.2	4.0	13.9	56	51	70	59	47	74	...	...	...	...
13	7.3	9.3	4.5	7.0	+ 1.0	4.0	10.0	87	81	100	89	70	100	1.0	...	1.2	...
14	6.7	13.2	9.9	9.9	+ 3.8	3.8	14.2	37	36	66	46	26	91	...	...	...	...
15	7.5	12.4	10.2	10.0	+ 3.9	6.5	14.9	67	59	83	70	47	85	...	...	...	...
16	8.7	12.6	11.1	10.8	+ 4.7	7.2	13.5	76	65	81	74	61	92	...	...	...	...
17	8.4	14.0	11.0	11.1	+ 4.9	8.0	15.0	38	54	94	79	50	97	...	...	...	...
18	9.1	14.4	12.6	12.0	+ 5.8	8.9	15.4	97	78	65	80	50	98	...	...	...	...
19	9.8	10.2	7.0	9.0	+ 2.8	5.0	12.0	63	96	100	86	52	100	1.0	...	1.5	...
20	7.3	14.1	10.8	10.8	+ 4.5	4.9	15.5	38	35	88	54	14	97	...	...	...	...
21	10.2	15.6	13.3	13.0	+ 6.7	8.3	16.2	54	60	60	58	40	92	...	...	...	...
22	10.6	11.0	8.0	9.9	+ 3.6	7.5	13.0	60	75	77	71	51	88	8.4	...	4.5	...
23	8.2	12.6	11.1	10.6	+ 4.3	7.0	13.7	67	46	64	59	41	75	...	...	...	...
24	8.4	11.8	7.6	9.3	+ 3.0	5.6	12.7	53	50	75	59	44	80	...	...	...	...
25	5.1	11.1	8.3	8.2	+ 1.8	4.3	13.2	69	58	96	74	52	98	...	...	...	...
26	7.1	11.0	8.6	8.9	+ 2.5	6.4	12.0	62	40	72	58	34	96	...	...	...	...
27	7.2	5.2	0.6	4.3	- 2.1	- 0.3	9.5	75	100	100	92	58	100	7.0	2	14.9	5
28	- 3.2	- 1.2	- 2.4	- 2.3	- 8.7	- 3.8	3.0	100	99	100	100	76	100	...	...	...	...
29	- 2.6	4.3	1.3	1.0	- 5.4	- 3.2	5.8	98	78	100	92	74	100	...	...	...	...
30	0.0	8.4	4.7	4.4	- 2.0	- 0.8	9.2	84	58	85	76	49	100	...	...	...	...
31	6.1	9.1	5.2	6.8	+ 0.4	4.0	9.8	56	68	85	70	51	91	...	...	...	...
Mois	5.47	9.34	6.50	7.10	+0.94	3.42	10.70	74	69	86	76			87.9	2	92.7	5

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1920

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	67.39	67.62	68.28	67.76	87	80	91	86
2 ^e »	72.55	72.85	73.37	72.92	66	60	83	70
3 ^e »	68.03	68.06	68.53	68.21	71	67	83	74
Mois	69.28	69.46	70.01	69.58	74	69	86	76

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	3.38	6.67	4.00	4.68	4.51
2 ^e »	7.87	12.39	9.53	9.92	9.82
3 ^e »	5.19	8.99	6.03	6.74	6.56
Mois	5.47	9.34	6.50	7.10	6.95

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{66}{58} = 1.14$

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 . .	49.4	51.9	85.1	87.9	92.7
Neige en cm . .	0	0	0	2	5



