

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 4 (1922)

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: 26.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1922

- Le 1, pluie de 19 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit.
5, pluie de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.
6, orage et pluie dans la nuit.
8, orage et pluie à 17 h. 30.
10, orage à 17 h., petites chutes de pluie dans la nuit.
14, éclairs dans la soirée.
15, pluie de 7 h. 30 à 13 h. 30.
les 17, 18 et 21 rosée le matin.
le 22, petites chutes de pluie dans la journée, orage à 8 h. 10, à 15 et 17 h. 20.
23, petites chutes de pluie dans la journée.
les 25 et 27, rosée le matin.
le 29, pluie dans la nuit.
30, orage à 7 h. 30, pluie de 7 h. 30 à 12 h. 40.
31, orage à 13 h. 30, à 16 et 19 h., pluie de 13 h. 30 à 20 h. 30.

GENÈVE — AOÛT 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent			Nébulosité			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'inso- lation	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	h	mm	
1	29.3	28.0	+ 0.58	27.0	29.4	SE	1 SW	1 NE	1 SW	1	4.6	2	1	10	5	9.6	9.8	6
2	29.2	29.0	+ 1.02	27.7	30.0	SW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	5.9	9	3	2	6	8.0		
3	29.6	28.9	+ 1.11	28.2	30.0	SSW	0 NNW	1 SE	0 NNW	1	5.2	9	0	0	2	9.5		
4	28.7	27.5	- 0.07	26.7	28.7	SW	0 NNW	1 SSW	0 var.	1	3.4	3	0	8	2	12.4		
5	26.8	26.1	- 1.51	25.6	27.3	SE	0 NW	1 SW	1 SW	1	3.2	7	9	10	9	2.2	10.0	6
6	25.3	24.0	- 3.61	22.4	26.2	SSW	0 NNW	1 NW	1 var	1	2.7	9	3	6	5	8.6	6.0	2
7	23.8	23.0	- 4.23	22.7	25.1	NW	0 NNE	1 NNW	1 calme	1	0.8	9	9	9	9	1.3		
8	22.8	21.4	- 4.35	20.7	25.1	WSW	0 NNE	1 SW	1 var.	1	2.5	9	7	3	7	3.9	4.8	1
9	27.3	27.6	- 0.18	26.9	29.2	SW	1 SW	1 SSW	0 SW	1	3.7	9	7	1	6	7.9		
10	29.5	28.4	+ 0.52	26.8	29.7	W	0 NNE	1 NNE	1 SW	1	2.7	0	1	8	3	12.5	1.5	2
11	29.3	29.4	+ 1.31	28.4	30.6	S	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	4.8	0	2	0	3	10.3		
12	31.5	30.8	+ 2.62	29.2	31.8	SW	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	3.2	0	0	0	0	13.0		
13	30.0	28.4	+ 0.51	26.0	30.3	S	0 NNE	0 NE	0 calme	1	0.7	0	0	5	2	12.0		
14	25.2	23.4	- 4.33	20.4	26.0	NW	0 NNE	1 SW	1 SW	1	4.8	7	0	9	4	11.0	0.5	1
15	22.5	28.4	- 1.67	19.8	31.6	SSW	1 SSW	2 NNE	1 SSW	1	7.8	10	10	10	10	0.0	14.0	6
16	30.9	30.4	+ 2.48	29.5	31.5	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	13.7	0	0	0	0	13.3		
17	30.0	28.7	+ 1.06	27.4	30.1	NNE	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	2.3	0	0	0	0	13.2		
18	30.8	30.0	+ 2.54	29.0	32.0	SW	0 SW	1 NNE	1 NNE	1	6.9	0	0	0	0	13.3		
19	32.7	31.6	+ 3.79	30.3	32.7	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	14.3	0	0	0	0	13.2		
20	31.6	30.6	+ 2.71	29.4	31.7	SW	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1	3.6	0	0	0	0	13.2		
21	29.9	28.0	+ 0.27	26.2	29.9	NW	0 NNE	1 SW	0 NNE	1	3.4	0	0	0	0	13.0		
22	28.4	26.0	- 0.94	25.4	29.5	SW	1 SW	1 SW	0 SW	1	2.6	9	9	10	9	4.8	9.8	6
23	27.2	25.6	- 1.33	25.3	28.7	NNE	0 SSW	1 SW	2 SW	1	9.8	10	10	9	10	0.2	2.0	2
24	27.6	26.5	- 0.88	26.2	27.7	SSW	0 SW	1 SSW	0 SW	1	3.2	1	3	0	3	11.4		
25	27.8	27.6	- 0.04	27.5	28.7	SE	0 SW	1 SE	0 calme	1	1.5	0	9	9	5	7.8		
26	30.3	30.6	+ 2.28	28.7	30.9	SW	0 NNW	1 NNE	1 NNE	1	7.1	3	4	0	3	10.8		
27	29.4	28.0	+ 0.17	25.3	30.7	SSW	0 NNE	1 NNW	0 NNE	1	3.5	2	0	0	0	11.1		
28	24.1	24.6	- 3.43	23.9	25.8	SE	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	3.4	8	9	0	4	8.2		
29	24.9	23.0	- 4.55	20.2	25.6	NE	0 SSW	0 NE	0 calme	1	0.3	7	10	1	5	6.5	0.7	1
30	21.6	22.9	- 5.57	19.8	24.3	SW	1 NW	1 NE	0 calme	1	0.7	10	9	2	7	3.4	19.7	5
31	23.7	22.0	- 3.97	21.4	25.2	SSW	0 NNE	0 SSW	0 calme	1	1.0	0	10	10	8	4.2	33.8	7
Mois	27.80	27.11	- 0.30								4.30	4.3	4.0	3.9	4.1	269.8	112.6	45

GENEVE - AOUT 1922

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	20.4	28.2	17.9	22.44	+ 3.67	17.0	29.4	78	54	91	70	+ 2	42	95	17.8	-0.9	1705
2	18.4	20.8	16.9	18.60	- 0.14	15.5	23.5	77	55	61	69	+ 1	52	96	17.5	-1.2	1725
3	14.0	19.4	17.0	16.28	- 2.42	10.3	20.7	80	57	70	70	+ 2	50	86	17.5	-1.3	1715
4	15.0	22.8	20.0	18.61	- 0.06	11.8	25.9	83	55	64	68	+ 0	43	90	17.6	-1.2	1710
5	16.2	21.0	15.5	17.83	- 0.80	13.2	25.0	77	54	97	75	+ 6	52	98	18.3	-0.5	1685
6	15.2	22.4	19.3	18.74	+ 0.15	13.0	26.9	96	71	80	82	+13	53	96	—	—	1655
7	18.4	22.6	20.0	20.21	+ 1.66	16.5	25.2	90	68	88	82	+13	64	93	18.0	-0.8	1695
8	19.0	23.2	15.4	19.64	+ 1.14	14.5	27.3	92	70	85	82	+13	60	93	18.8	0.0	1680
9	14.0	23.3	16.0	17.40	- 1.05	11.5	24.5	91	52	79	73	+ 4	43	91	19.0	+0.2	1745
10	13.8	20.6	16.2	16.80	- 1.60	10.0	22.0	80	50	90	69	0	42	92	18.9	0.0	1710
11	17.2	21.5	19.0	18.95	+ 0.60	14.0	22.9	86	61	72	75	+ 6	51	96	18.8	0.0	1745
12	17.2	21.8	19.6	18.74	+ 0.45	13.5	23.2	83	51	77	72	+ 2	48	90	19.2	+0.4	1715
13	15.6	24.6	20.1	19.05	+ 0.82	11.3	26.8	81	61	81	79	+ 9	57	93	—	—	1690
14	20.0	24.6	24.2	22.90	+ 4.73	17.8	30.0	86	66	60	71	+ 1	45	88	19.2	+0.4	1705
15	18.0	13.6	13.5	16.09	- 2.01	12.0	26.0	86	80	80	78	+ 8	53	94	18.3	-0.5	1655
16	13.6	19.0	15.7	16.12	- 1.91	11.5	20.8	71	60	65	65	- 5	48	83	17.8	-1.0	1665
17	12.6	21.0	17.8	16.35	- 1.61	8.3	26.1	81	57	78	77	+ 7	54	93	18.5	-0.3	1700
18	13.7	26.0	17.2	17.81	- 0.08	9.3	26.7	81	42	66	67	- 4	40	94	18.6	-0.2	1680
19	14.6	21.2	17.0	17.28	- 0.53	11.0	22.6	70	48	69	64	- 7	42	82	18.7	-0.1	1670
20	14.4	21.2	17.2	16.80	- 0.93	9.0	23.0	77	58	74	72	+ 1	52	88	—	—	1625
21	15.2	22.8	18.8	18.10	+ 0.45	10.8	24.4	83	62	83	76	+ 5	58	88	18.8	+0.1	1615
22	20.0	25.8	18.5	20.19	+ 2.62	16.0	26.4	64	52	83	73	+ 1	50	87	18.8	+0.1	1640
23	16.3	18.6	17.1	16.79	- 0.69	15.3	19.6	93	81	80	88	+16	75	97	18.4	-0.2	1605
24	14.0	20.3	13.8	16.27	- 1.12	11.5	22.0	75	31	67	63	- 9	29	92	13.7	-4.9	1705
25	11.9	21.4	16.6	15.88	- 1.42	7.5	23.0	75	55	86	74	+ 2	50	91	13.5	-5.1	1695
26	15.2	20.3	15.8	17.31	+ 0.10	14.0	22.2	83	47	73	68	- 5	44	87	14.0	-4.5	1695
27	11.0	18.3	16.2	15.31	- 1.80	8.5	20.0	88	66	82	78	+ 5	49	93	—	—	1665
28	13.6	20.6	17.5	17.25	+ 0.24	11.5	24.0	91	68	90	83	+10	67	95	18.2	-0.3	1680
29	16.0	23.6	18.8	18.58	+ 1.67	13.0	24.2	86	60	88	82	+ 9	56	95	18.3	-0.1	1690
30	16.2	18.6	14.8	16.50	- 0.30	13.8	20.2	81	66	86	84	+10	62	96	17.7	-0.7	1765
31	12.6	14.5	11.2	12.71	- 3.99	10.3	17.5	88	94	94	90	+16	78	96	17.0	-1.3	1745
Mois	15.59	21.50	17.22	17.79	- 0.12	12.04	23.94	82	60	79	75	+ 4	—	—	17.78	-0.87	1690

MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 1922

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.	27.25	27.09	27.23	27.05	26.39	26.02	26.58	27.42	26.88
2 ^e »	29.03	28.97	29.46	29.62	29.18	28.51	28.51	29.18	29.06
3 ^e »	26.54	26.40	26.80	26.69	25.88	25.62	25.82	26.26	26.25
Mois	27.57	27.45	27.80	27.76	27.11	26.69	26.93	27.57	27.36

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.	16.29	14.43	16.44	20.14	22.73	23.09	19.31	16.80	18.65
2 ^e »	15.35	13.40	15.69	19.08	21.45	22.29	19.64	17.17	18.01
3 ^e »	14.64	12.85	14.73	18.36	20.44	20.14	17.60	15.71	16.81
Mois	15.40	13.54	15.59	19.17	21.50	21.78	18.81	16.53	17.79

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	84	88	85	67	59	55	71	83	74
2 ^e »	81	85	80	68	58	58	71	74	72
3 ^e »	90	90	82	70	62	65	80	85	78
Mois	85	87	82	68	60	60	74	81	75

Dans ce mois l'air a été calme 355 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{59}{42} = 1.40$$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :
mm	
Pression atmosphérique	mm
27.45	Press. atmosphérique (1836-1875) 27.66
Nébulosité	Nébulosité (1847-1875) 4.7
4.1	Hauteur de pluie (1826-1875) 80.4
Temp. {	Nombre de jours de pluie » 10
18°.40	Fract. de saturation (1849-1875) 71 %
17°.88	
Fract. de saturation	
74 %	

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	113.8	97.7	109.3	113.8	118.9	114.8	131.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	126.7	112.6	103.5	114.0	115.2	113.0	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1922

Les 2, 5, 7, 8, 16, 18, 23, 24, 28 et 31, brouillard une partie de la journée.
 15 et 29, brouillard toute la journée.
 11, 15, 29 et 30, vent très fort.
 le 15 au soir, forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1922

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.		Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	
1	8.2	13.8	7.6	9.9	+ 3.5	6.4	15.6	53	47	80	60	44	93	15.5	.....	18.9	.....
2	4.0	7.4	5.6	5.7	- 0.7	2.6	8.6	97	85	95	92	76	98	0.4	.....	1.1	.....
3	4.0	8.8	7.4	6.7	+ 0.3	0.8	10.1	67	46	57	57	38	93	.....	.....	.....	.....
4	5.0	10.5	7.2	7.6	+ 1.2	4.6	11.2	94	65	57	74	46	95	.....	.....	.....	.....
5	6.4	8.4	5.2	6.7	+ 0.3	4.8	8.6	67	63	96	75	52	98	7.2	.....	9.0	.....
6	6.2	10.5	10.1	8.9	+ 2.5	4.3	12.2	77	60	57	65	46	94	5.2	.....	6.0	.....
7	6.2	8.3	8.4	7.6	+ 1.2	5.4	9.0	90	88	95	91	82	97	.....	.....	.....	.....
8	7.3	10.6	9.4	9.1	+ 2.8	7.0	11.0	95	85	92	91	76	97	1.8	.....	2.3	.....
9	9.0	7.4	8.4	8.3	+ 2.0	4.6	11.2	65	90	65	73	51	93	6.0	.....	6.1	.....
10	5.3	11.9	10.6	9.3	+ 3.0	3.0	13.5	48	35	72	52	29	81	.....	.....	.....	.....
11	8.3	14.2	12.4	11.6	+ 5.4	7.1	15.1	65	40	57	54	35	71	.....	.....	.....	.....
12	7.7	13.2	9.5	10.1	+ 3.9	6.8	14.4	82	65	53	67	47	84	.....	.....	.....	.....
13	9.2	16.4	12.6	12.7	+ 6.5	8.4	17.2	38	42	54	45	31	67	.....	.....	.....	.....
14	13.0	16.0	11.2	13.4	+ 7.2	10.0	16.2	48	41	72	54	33	81	.....	.....	.....	.....
15	8.6	5.0	0.1	4.6	- 1.5	- 0.7	10.0	84	96	98	92	81	100	5.0	.....	5.8	.....
16	- 0.5	6.1	6.0	3.9	- 2.2	- 1.3	8.6	97	88	98	94	85	100	.....	.....	.....	.....
17	6.3	14.0	11.0	10.4	+ 4.4	6.0	15.5	51	40	76	56	35	82	.....	.....	.....	.....
18	6.0	10.2	5.6	7.3	+ 1.3	4.4	13.4	85	83	95	88	82	98	.....	.....	.....	.....
19	2.4	9.2	8.4	6.7	+ 0.8	0.8	11.8	78	53	71	67	46	94	.....	.....	.....	.....
20	6.2	14.6	9.1	10.0	+ 4.1	5.7	16.4	71	32	85	63	27	88	.....	.....	.....	.....
21	8.3	13.6	9.9	10.6	+ 4.8	7.6	15.8	78	66	85	76	61	87	.....	.....	.....	.....
22	10.0	10.5	6.6	9.0	+ 3.2	6.2	11.7	51	76	93	73	43	97	41.0	.....	14.2	.....
23	5.6	5.2	5.2	5.3	- 0.4	4.6	6.8	98	98	85	94	81	100	11.5	.....	14.0	.....
24	1.0	7.3	6.0	4.8	- 0.9	0.4	7.5	98	52	35	62	31	100	.....	.....	.....	.....
25	5.0	10.3	6.1	7.1	+ 1.5	4.5	11.7	40	65	90	65	36	94	.....	.....	.....	.....
26	3.3	9.5	6.6	6.5	+ 1.0	2.8	10.3	80	67	48	65	53	90	.....	.....	.....	.....
27	6.2	10.9	7.6	8.2	+ 2.7	5.9	13.0	67	65	97	76	60	98	.....	.....	.....	.....
28	6.2	8.3	7.4	7.3	+ 1.9	5.8	8.8	96	90	85	90	80	98	2.4	.....	2.7	.....
29	6.6	7.6	7.0	7.1	+ 1.8	5.5	7.8	95	96	96	96	92	98	19.0	.....	24.5	.....
30	6.0	3.2	2.6	3.9	- 1.3	2.4	6.4	96	96	83	92	78	98	36.3	.....	37.0	.....
31	1.4	3.3	0.6	1.8	- 3.4	- 0.8	4.5	95	95	97	96	93	100	12.0	.....	17.0	.....
Mois	6.08	9.88	7.46	7.81	+ 1.83	4.37	11.42	76	68	78	74	74	74	133.3	0	158.6	0	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1922

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	68.41	68.71	68.74	68.62	75	66	77	73
2 ^e »	69.92	70.24	70.64	70.27	70	58	76	68
3 ^e »	68.36	68.22	68.48	68.35	81	79	81	80
Mois	68.88	69.03	69.26	69.06	76	68	78	74

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	6.16	9.76	7.99	7.97	7.98
2 ^e »	6.72	11.89	8.59	9.07	8.95
3 ^e »	5.42	8.15	5.96	6.51	6.37
Mois	6.08	9.88	7.46	7.81	7.72

Dans ce mois l'air a été calme 548 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{16}{50} = 0.32$

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 . .	107.0	104.7	130.4	133.3	158.6
Neige en cm . .	0	0	0	0	0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1922

- Le 1, pluie de 20 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.
2, pluie dans la nuit.
3, petites chutes de pluie dans la journée.
les 4, 5, 6, 7 et 8, forte bise.
le 9, rosée le matin.
10, petite pluie de 12 à 14 h.
11, pluie de 14 à 20 h. et dans la nuit, neige sur le Jura.
12, petites chutes de pluie dans la journée, arc-en-ciel à 15 h. 20.
13, petites chutes de pluie dans la journée.
14, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit, orage à 19 h. ;
vent fort.
15, petites chutes de pluie dans la journée.
16, brouillard le matin.
17, rosée le matin, pluie dans la nuit.
les 20 et 21, rosée le matin.
le 22, brouillard enveloppant de 7 h. 30 à 10 h., rosée le soir.
23, brouillard le matin.
26, rosée le matin.
27, pluie à 10 h. et de 16 à 22 h.
les 28 et 29, pluie dans la nuit.

GENÈVE — SEPTEMBRE 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation h	Pluie				
	Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		V. moy. km/h.		Dominant		Moy. 6 obs.		7 1/2	13 1/2	21 1/2		Hauteur 24 h. mm	omb. ch eur.			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	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
1	24.3	23.1	22.1	23.30	- 4.46	21.4	24.6	SSW	1 SW	1 SSW	1 SW	1 SSW	4	3	10	6	5.1	7	
2	21.0	21.8	23.2	21.80	- 5.94	20.3	23.4	SSW	1 SE	1 SSW	1 SE	1 SSW	9	8	0	6	2.5	3	
3	22.7	22.8	24.4	23.16	- 4.56	22.6	24.6	SW	1 SE	1 NNE	1 SE	1 NNE	9	10	10	9	0.8	2	
4	25.8	26.3	26.9	26.03	- 1.67	24.6	27.1	W	2 NNE	0 NNE	2 NNE	0 NNE	9	4	1	5	.....	.....
5	26.4	25.6	27.1	26.44	- 1.24	25.5	27.6	SE	2 NNE	0 NNE	2 NNE	0 NNE	3	8	2	6	.....	.....
6	28.7	28.8	29.7	28.76	+ 1.14	27.6	29.7	NNE	2 NNE	1 NNE	2 NNE	1 NNE	9	1	0	2	.....	.....
7	30.0	29.7	29.9	29.74	+ 2.31	29.2	30.1	NNE	2 NNE	1 NNE	2 NNE	1 NNE	2	1	0	1	.....	.....
8	29.5	29.0	29.0	29.18	+ 1.68	28.3	29.8	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	0	0	9	4	.....	.....
9	28.5	27.3	26.7	27.71	+ 0.13	26.3	29.0	SE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	2	1	3	4	.....	.....
10	25.8	26.5	26.7	26.16	- 1.39	25.4	26.8	SW	0 SE	0 SE	0 SE	1 calme	9	9	0	7	1.2	2	
11	25.3	24.1	23.1	24.50	- 3.02	22.3	26.2	SW	1 SW	0 NNE	1 SW	0 NNE	9	9	10	9	10.5	9	
12	20.7	21.1	20.8	21.01	- 6.48	19.6	22.3	SW	1 NE	0 S	1 NE	0 calme	10	9	9	9	3.2	3	
13	15.1	14.1	15.5	15.46	-12.00	14.0	19.6	SW	2 SW	0 SW	2 SW	2 SW	9	9	4	9	4.6	6	
14	17.4	18.0	20.7	18.48	- 8.95	16.2	21.5	SW	2 SW	2 SW	1 SW	1 SW	8	9	1	7	7.1	9	
15	21.4	24.1	28.1	23.93	- 3.47	20.8	28.9	SW	2 SW	2 SW	2 SW	0 SW	10	10	10	10	10.6	11	
16	31.0	31.7	33.0	31.36	+ 3.99	28.9	33.2	S	1 NE	0 NNE	1 SW	0 NNE	9	0	0	1	.....	.....
17	33.3	32.2	32.2	32.70	+ 5.36	32.0	33.6	SSW	1 SW	0 SW	1 SW	0 SW	0	0	0	0	0.3	1	
18	32.6	33.1	34.6	33.10	+ 5.79	32.0	35.2	NE	1 NE	0 SW	1 NE	1 var.	9	3	0	4	.....	.....
19	36.0	36.1	35.6	35.76	+ 8.49	35.2	36.7	NNE	1 SSW	0 NNE	1 SSW	0 NNE	0	2	0	0	.....	.....
20	36.4	35.8	36.6	36.14	+ 8.90	35.4	36.8	NNW	0 SE	0 SE	0 SE	0 calme	2	1	0	1	.....	.....
21	37.4	35.4	34.9	35.92	+ 8.69	34.5	37.5	SSE	1 SE	0 NNE	1 SE	0 calme	0	0	0	0	.....	.....
22	34.5	32.6	31.4	33.08	+ 5.90	31.0	34.9	SW	0 NNE	0 NNE	1 NNE	0 calme	10	0	0	2	.....	.....
23	30.5	28.9	26.4	28.88	+ 1.74	26.0	31.0	SW	0 NNE	0 NNE	1 NNE	0 calme	0	0	0	0	.....	.....
24	24.9	23.6	24.1	24.38	- 2.73	23.0	26.0	SSE	1 SW	1 SSW	1 SW	0 SSW	3	4	9	6	.....	.....
25	24.3	23.2	23.3	23.51	- 3.56	22.5	24.5	SW	1 NE	0 NNE	1 NE	0 NNE	9	3	8	4	.....	.....
26	22.3	21.0	19.8	21.36	- 5.68	19.6	23.2	SW	1 SW	0 NNE	1 SW	0 NNE	1	2	9	5	.....	.....
27	17.7	17.7	19.4	18.54	- 8.46	17.5	19.8	SW	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 calme	10	10	8	8	6.3	7	
28	20.1	19.6	21.7	20.19	- 6.78	19.2	22.6	SW	1 NW	0 NNW	1 NW	0 NW	9	4	9	8	1.6	2	
29	25.1	27.0	29.2	26.31	- 0.62	22.6	29.4	SE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	10	9	3	6	1.0	2	
30	31.4	31.5	32.4	31.33	+ 4.43	29.3	32.4	NNE	1 SW	1 NNE	1 SW	1 NNE	0	9	4	6	.....	.....
Mois	26.68	26.39	26.96	26.61	- 1.02								5.8	4.6	4.0	4.8	54.8	186.7	64

GENEVE - SEPTEMBRE 1922

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en 0/0							Tempér. du Rhône		Limni- mètre
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°	°	°	°								°	°	mm
1	12.0	17.7	13.9	14.19	- 2.40	9.5	18.9	80	56	77	72	- 2	47	96	16.0	-2.3	1770
2	12.2	15.4	12.2	13.41	- 3.07	10.5	17.8	93	58	80	80	+ 6	56	95	15.0	-3.2	1780
3	9.2	14.1	12.4	11.45	- 4.92	7.5	15.3	90	59	83	81	+ 6	58	92	—	—	1735
4	11.6	18.1	14.0	14.48	- 1.77	11.0	19.0	95	50	75	74	- 1	47	98	15.2	-2.9	1760
5	11.2	17.0	14.9	14.31	- 1.82	10.0	18.3	83	67	73	75	0	60	90	15.3	-2.7	1735
6	12.2	16.4	13.2	14.08	- 1.94	12.0	17.8	78	59	73	69	- 6	46	83	15.4	-2.6	1705
7	10.2	15.0	12.1	12.50	- 3.39	9.0	16.8	80	53	67	67	- 9	44	83	—	—	1675
8	10.0	15.3	12.9	12.45	- 3.32	6.8	16.7	74	50	65	64	-12	46	80	15.5	-2.3	1695
9	7.8	16.0	11.6	11.58	- 4.06	5.5	16.8	90	53	80	75	- 1	50	92	16.4	-1.4	1685
10	10.4	10.0	7.4	10.05	- 5.47	6.0	13.8	86	86	93	83	+ 7	68	95	—	—	1685
11	7.0	11.7	9.6	8.64	- 6.75	4.0	12.6	91	67	92	85	+ 8	65	96	16.2	-1.4	1705
12	7.6	9.8	9.0	8.96	- 6.29	6.5	11.8	91	76	90	86	+ 9	67	95	15.4	-2.1	1695
13	8.8	12.6	12.2	10.65	- 4.47	7.0	15.4	92	79	85	82	+ 5	68	95	10.0	-7.5	1715
14	11.4	14.2	10.2	11.87	- 3.11	9.0	15.0	68	57	75	68	- 9	55	91	9.3	-8.1	1740
15	10.0	10.8	9.4	10.01	- 4.84	8.5	11.7	77	85	95	84	+ 6	66	98	8.9	-8.4	1710
16	6.7	14.2	9.8	10.35	- 4.36	6.2	14.9	99	55	84	81	+ 3	51	100	8.5	-8.7	1730
17	5.0	18.0	12.7	11.55	- 3.01	3.5	19.6	94	55	77	76	- 2	50	98	—	—	1705
18	12.0	18.6	12.7	14.04	- 0.38	9.6	20.3	87	70	77	77	- 1	52	90	9.0	-8.0	1685
19	9.0	14.9	11.8	12.25	- 2.03	6.8	17.0	78	50	80	68	-10	36	90	13.9	-3.0	1690
20	11.2	22.4	12.7	15.19	+ 1.06	9.0	23.4	80	40	87	70	- 9	37	94	14.2	-2.6	1705
21	8.6	19.2	13.8	13.84	- 0.14	6.9	21.8	92	65	92	83	+ 4	58	96	14.6	-2.1	1705
22	10.2	18.6	14.8	14.51	+ 0.68	9.5	20.8	98	66	93	85	+ 6	53	98	18.0	+1.4	1715
23	9.7	18.8	14.8	14.85	+ 1.17	9.0	21.3	100	64	85	83	+ 4	54	100	18.2	+1.7	1715
24	11.4	22.1	16.3	15.73	+ 2.21	9.9	23.0	80	55	82	79	0	51	98	—	—	1745
25	15.6	18.4	15.6	16.46	+ 3.09	14.5	20.8	85	69	79	77	- 3	60	90	15.5	-0.8	1750
26	13.0	17.6	15.6	15.10	+ 1.89	11.5	18.2	88	72	87	83	+ 3	71	93	15.6	-0.6	1755
27	13.2	15.6	13.7	14.35	+ 1.30	12.0	16.8	95	92	95	93	+13	86	98	15.3	-0.8	1730
28	12.6	18.4	16.3	15.35	+ 2.46	12.0	19.9	98	71	73	82	+ 2	60	100	15.3	-0.7	1745
29	13.8	15.8	12.2	14.56	+ 1.83	11.2	17.4	93	73	77	82	+ 2	63	96	15.2	-0.7	1755
30	7.8	11.2	10.8	10.01	- 2.56	6.0	13.1	67	53	61	60	-21	48	76	15.6	-0.2	1750
Mois	10.38	15.93	12.62	12.89	- 1.77	8.68	17.52	87	63	81	77	0			14.30	-2.77	1722

MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1922

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{mm}.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	26.16	25.95	26.28	26.51	26.11	25.93	26.29	26.61	26.23
2 ^e »	26.96	26.67	26.92	27.32	27.02	27.08	27.74	28.23	27.24
3 ^e »	26.63	26.46	26.83	26.91	26.05	25.54	26.06	26.32	26.35
Mois	26.59	26.36	26.68	26.91	26.39	26.19	26.69	27.05	26.61

Température

Heure	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	11.36	9.90	10.68	13.95	15.50	15.93	13.77	11.71	12.85
2 ^e »	8.74	8.27	8.87	12.62	14.72	15.10	11.94	10.55	11.35
3 ^e »	12.46	11.14	11.59	15.77	17.57	17.95	15.52	13.81	14.48
Mois	10.85	9.77	10.38	14.11	15.93	16.33	13.74	12.02	12.89

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	86	89	85	67	59	56	71	78	74
2 ^e »	87	88	86	71	63	61	80	85	78
3 ^e »	90	92	90	77	68	66	79	83	81
Mois	88	90	87	72	63	61	76	82	77

Dans ce mois l'air a été calme 689 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{87}{44} = 1.98$$

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

Pression atmosphérique	26.68
Nébulosité	4.8
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ 12° 98
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ 12° 89
Fraction de saturation	77 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.63
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	Compsières
Hauteur d'eau en mm	111.7	101.9	77.1	79.8	86.3	80.1	66.2
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	55.5	54.8	66.1	57.2	55.6	85.6	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1922

Les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 24, 26, 27, 28 et 30, brouillard une partie de la journée.

le 29, brouillard toute la journée.

les 4, 12, 15, 18, 19, 20, 29 et 30, forte bise.

» 11, 26 et 27, vent fort.

Remarque. — Les colonnes de la fraction de saturation consacrées au minimum et au maximum de cet élément n'ont pas pu être remplies parce que l'hygromètre enregistreur n'a pas fonctionné pendant ce mois.

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						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	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
						Min.	Max.								
1	62.3	62.0	62.5	62.3	- 5.8	61.8	63.2	NE	1	NE	1	10	4	5	6
2	60.6	60.7	61.4	60.9	- 7.2	60.2	62.3	NE	0	NE	1	10	10	10	10
3	59.5	60.4	61.2	60.4	- 7.6	59.4	61.7	NE	1	NE	1	10	10	9	10
4	62.3	63.6	65.0	63.6	- 4.4	61.7	65.1	NE	4	NE	3	10	10	10	10
5	64.3	65.3	66.0	65.2	- 2.7	64.2	66.1	NE	0	calme	0	0	2	10	4
6	65.5	66.1	67.1	66.2	- 1.7	65.4	67.2	NE	1	NE	2	10	4	10	8
7	66.1	66.2	66.8	66.4	- 1.4	66.0	67.1	NE	1	NE	1	0	3	10	4
8	65.0	65.3	65.8	65.4	- 2.3	64.8	66.6	NE	0	NE	1	10	7	10	9
9	64.7	64.7	64.4	64.6	- 3.0	64.2	65.7	NE	0	SW	1	10	10	9	10
10	63.0	62.8	63.3	63.0	- 4.6	62.6	64.2	SW	1	SW	1	10	10	10	10
11	62.2	62.0	61.0	61.7	- 5.8	60.4	63.3	SW	3	SW	2	10	10	10	10
12	56.7	56.4	58.5	57.2	-10.2	56.3	60.4	NE	0	NE	2	10	10	0	7
13	56.6	55.2	55.9	55.9	-11.5	55.0	58.1	SW	1	SW	1	10	10	10	10
14	57.1	58.3	59.8	58.4	- 8.9	56.0	60.0	SW	0	SW	1	10	10	10	10
15	59.4	61.5	64.1	61.7	- 5.5	59.1	64.5	NE	0	NE	2	10	10	10	10
16	66.1	67.8	69.2	67.7	+ 0.6	64.5	69.3	NE	1	NE	1	10	10	0	7
17	69.3	70.5	71.2	70.3	+ 3.2	69.0	71.3	NE	0	NE	0	0	0	0	0
18	70.8	71.3	70.5	70.9	+ 3.9	70.3	71.5	NE	1	NE	2	8	10	10	9
19	70.4	70.8	73.4	71.5	+ 4.6	70.0	73.5	NE	1	NE	2	4	2	3	2
20	73.7	74.2	76.2	74.7	+ 7.9	73.2	76.4	NE	3	NE	3	4	6	0	3
21	76.0	76.3	76.5	76.3	+ 9.6	75.8	76.6	NE	1	NE	1	1	1	0	1
22	75.0	75.0	73.8	74.6	+ 8.0	73.3	76.3	NE	1	NE	1	0	0	0	0
23	71.4	71.0	69.7	70.7	+ 4.1	69.5	73.3	NE	1	NE	1	0	0	0	0
24	67.3	66.9	66.0	66.7	+ 0.2	65.8	69.5	SW	2	SW	1	10	5	5	7
25	65.0	64.9	64.6	64.8	- 1.6	64.4	65.8	NE	1	NE	1	2	4	0	2
26	64.3	63.5	62.8	63.5	- 2.8	62.6	64.4	SW	1	SW	3	5	6	10	7
27	61.1	61.1	61.1	61.1	- 5.1	60.8	62.6	SW	3	SW	2	10	10	10	10
28	61.4	62.1	63.0	62.2	- 3.9	61.1	63.3	SW	1	SW	1	10	8	10	9
29	64.2	65.0	66.1	65.1	- 0.9	63.3	66.3	NE	1	NE	0	10	10	10	10
30	63.0	63.1	65.3	63.8	- 2.1	63.0	65.8	NE	3	NE	3	1	10	10	7
Mois	64.81	65.13	65.74	65.23	- 2.22							6.7	6.7	6.7	6.7

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1922

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	-0.8	3.0	1.9	1.4	-3.7	-1.0	4.6	95	86	67	83			7.2	3	8.1	3
2	0.3	0.6	-0.7	0.1	-4.9	-1.1	1.4	95	88	95	93			24.6	20	27.1	23
3	-2.4	-0.2	-0.7	-1.1	-6.0	-2.6	0.3	92	92	91	92			15.0	10	17.8	13
4	0.6	1.0	0.1	0.6	-4.2	-0.3	2.4	83	90	94	89			.....	.....	.....	.....
5	-1.4	4.9	1.9	1.8	-2.9	-1.5	7.8	94	73	94	87			.....	.....	.....	.....
6	0.2	4.0	0.6	1.6	-3.0	-0.5	7.0	95	77	95	89			.....	.....	.....	.....
7	-0.8	4.0	-0.4	0.9	-3.6	-1.1	6.5	86	72	95	84			.....	.....	.....	.....
8	-1.7	2.2	-1.4	-0.3	-4.7	-2.0	4.1	94	76	84	84			.....	.....	.....	.....
9	-1.7	0.9	-0.6	-0.5	-4.8	-2.0	2.5	84	75	92	84			2.0	1	3.5	2
10	-1.8	0.2	-2.0	-1.2	-5.4	-2.5	1.2	94	95	95	95			1.0	1	1.8	1
11	-1.6	-0.6	0.1	-0.7	-4.8	-2.0	0.3	95	95	95	95			48.8	31	59.0	36
12	-3.7	-2.7	-5.8	-4.1	-8.1	-6.3	0.3	95	95	95	95			15.8	13	22.2	19
13	-2.7	-0.1	-2.4	-1.7	-5.6	-6.8	0.8	92	91	94	92			11.0	10	13.3	12
14	-4.0	-1.6	-3.5	-3.0	-6.8	-4.3	-1.3	84	76	80	80			13.0	9	15.0	10
15	-3.8	1.0	-1.7	-1.5	-5.1	-4.1	1.2	78	71	95	81			8.0	6	10.0	8
16	-2.8	0.7	-1.7	-1.3	-4.8	-3.0	4.0	95	96	86	92			.....	.....	.....	.....
17	-1.8	5.8	3.6	2.5	-0.9	-2.9	9.0	52	47	62	54			.....	.....	.....	.....
18	4.5	6.1	5.5	5.4	+2.1	3.2	6.2	80	83	95	86			.....	.....	.....	.....
19	2.6	7.0	6.0	5.2	+2.1	2.4	7.8	81	51	78	70			.....	.....	.....	.....
20	6.0	9.8	7.5	7.8	+4.8	5.6	10.1	80	78	59	72			.....	.....	.....	.....
21	9.0	12.6	10.0	10.5	+7.6	7.5	14.4	39	36	47	41			.....	.....	.....	.....
22	8.8	13.0	9.8	10.5	+7.7	7.0	15.0	32	35	48	38			.....	.....	.....	.....
23	6.8	10.6	8.8	8.7	+6.1	6.6	12.0	33	44	55	44			.....	.....	.....	.....
24	3.8	6.8	5.0	5.2	+2.7	3.6	8.0	91	73	80	81			.....	.....	.....	.....
25	3.8	9.2	6.8	6.6	+4.2	3.5	10.1	79	68	82	76			.....	.....	.....	.....
26	4.2	7.1	5.0	5.4	+3.2	4.0	7.3	80	65	95	80			.....	.....	.....	.....
27	2.4	3.1	2.9	2.8	+0.7	2.2	4.4	98	95	95	96			13.4	.....	17.6	.....
28	2.0	3.3	3.0	2.8	+0.9	1.9	3.7	95	80	97	91			1.1	.....	2.0	.....
29	2.8	3.5	0.8	2.4	+0.6	-0.4	3.7	98	94	95	96			15.0	5	16.4	6
30	-8.0	-6.0	-6.2	-6.7	-8.4	-8.4	-5.7	95	95	90	93			.....	.....	.....	.....
Mois	0.63	3.64	1.74	2.00	-1.32	0.18	4.97	83	76	84	81			175.9	109	213.8	133

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1922

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	63.33	63.71	64.35	63.80	91	82	90	88
2 ^e »	64.23	64.80	65.98	65.00	83	78	84	82
3 ^e »	66.87	66.89	66.89	66.88	74	68	78	74
Mois	64.81	65.13	65.74	65.23	83	76	84	81

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	- 0.95	2.06	- 0.13	0.33	0.21
2 ^e »	- 0.73	2.54	0.76	0.86	0.83
3 ^e »	3.56	6.32	4.59	4.82	4.76
Mois	0.63	3.64	1.74	2.00	1.94

Dans ce mois l'air a été calme 211 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{78}{33} = 2.36$

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 . .	55.8	77.0	78.5	175.9	213.8
Neige en cm . .	0	0	21	109	133