

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 7 (1925)

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
OCTOBRE 1925

Les 3 et 7, brouillard le matin.

le 15, gelée blanche à glace le matin, *1^{re} gelée blanche à glace de la saison.*

» 16, gelée blanche à glace le matin.

les 17 et 18, rosée le matin.

le 19, petite chute de pluie dans la nuit.

» 21, rosée le matin.

» 22, petites chutes de pluie dans la soirée, pluie dans la nuit.

» 23, pluie de 7 h. 30 à 10 h. 30, à 13 h. 30 et dans la nuit.

les 24 et 25, petites chutes de pluie dans la journée.

le 26, halo lunaire à 20 h. 55.

» 29, brouillard le matin.

» 30, rosée le matin.

GENÈVE — OCTOBRE 1925

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Ecart av. la norm.	Barographe		Vent				Nébulosité				Durée d'inso- lation	Pluie			
	Moyenne 8 obs.		mm	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																			
1	32.8	32.3	32.3	31.6	33.0	+ 5.52	NNW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	10	9	10	10	0.0	.....	
2	32.4	31.6	32.5	31.2	32.6	+ 5.23	SE	0 NNE	1 SW	0 NNE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	9	0	0	2	7.9	.....	
3	32.4	31.5	31.3	30.6	32.9	+ 5.01	SSW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	0	8	5	5.4	.....	
4	32.2	32.1	32.1	31.3	32.8	+ 5.33	NNE	1 NNE	1 SW	0 NNE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	0	9	5	4.3	.....	
5	32.9	32.9	33.1	32.3	33.6	+ 6.12	NNE	1 NNE	1 SW	0 NNE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	9	9	8	3.6	.....	
6	32.9	32.3	32.3	31.6	33.4	+ 5.91	NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	0	0	2	7.3	.....	
7	32.0	29.9	29.7	29.0	32.2	+ 4.12	SW	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	0	0	2	8.9	.....	
8	29.2	28.6	28.8	28.0	29.7	+ 2.27	SW	0 NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	4	9	0	7	2.8	.....	
9	29.9	31.0	32.9	28.6	33.2	+ 4.27	NNE	2 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	10	10	10	10	0.0	.....	
10	32.3	30.8	29.9	29.4	33.1	+ 4.75	NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	10	10	10	0.0	.....	
11	27.7	26.0	24.8	24.6	29.4	+ 0.03	NW	0 NNW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	10	10	10	10	0.0	.....	
12	23.5	22.0	22.5	21.4	24.6	- 3.57	NNE	1 NE	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NNE	0 NNE	10	5	2	5	3.7	.....	
13	23.3	22.6	23.8	22.4	24.0	- 3.30	SW	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	8	0	0	2	9.5	.....	
14	23.8	23.9	26.5	23.0	27.2	- 2.14	SW	0 SW	1 N	1 SW	1 N	1 SW	1 SW	1 SW	9	10	8	8	0.4	0.1	
15	28.6	28.1	29.6	27.2	29.8	+ 2.00	W	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0	4	0	1	9.4	.....	
16	29.8	29.3	30.7	28.7	31.4	+ 3.42	SW	0 NNE	1 NNW	0 NNE	1 NNW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	9	3	0	3	7.6	.....	
17	31.7	31.0	30.7	30.1	32.0	+ 4.73	NE	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	1	0	1	8.9	.....	
18	29.8	27.8	26.7	26.1	30.3	+ 1.90	SW	0 SW	0 SW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	0	0	0	0	10.1	0.1	
19	26.7	27.5	28.5	25.7	28.7	+ 0.80	NW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	8	4	10	8	5.5	0.3	
20	28.6	28.3	28.3	27.7	29.1	+ 2.05	SW	0 NW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	10	9	0	6	4.7	.....	
21	27.8	25.8	24.3	24.0	28.1	- 0.08	SW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0	3	0	1	9.5	.....	
22	22.9	20.5	16.0	13.9	24.0	- 5.98	SW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	9	4	10	6	4.4	6	
23	16.4	14.7	13.8	12.0	16.9	-11.26	SW	1 SW	2 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	10	9	9	9	3.0	5	
24	12.7	13.5	16.1	11.5	16.2	-12.46	NW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	10	4	10	7	4.3	2	
25	15.7	18.3	24.0	15.4	25.6	- 7.56	SW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	7	10	0	6	0.5	4	
26	28.2	28.7	28.2	25.6	29.3	+ 1.79	SW	0 NNE	1 SW	0 SW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0	0	1	1	9.0	.....	
27	27.2	25.5	26.3	25.2	28.5	+ 0.33	SSW	0 NW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	2	10	9	8	0.5	.....	
28	28.3	28.7	30.0	26.5	30.1	+ 2.35	SE	0 NE	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	0 NW	4	10	9	8	4.5	.....	
29	29.8	29.0	28.2	27.6	30.2	+ 2.86	SSW	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	10	0	0	2	7.6	.....	
30	26.8	25.7	26.4	24.9	27.8	+ 0.22	SSW	0 NNE	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	8.7	.....	
31	26.7	25.3	26.7	24.6	27.1	- 0.08	SW	0 NNE	1 NW	0 NNE	1 NW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	2	5	9	6	5.3	.....	
Mois	27.57	26.95	27.33			+ 0.72									6.9	4.8	4.6	5.2	157.3	29.4	18

GENÈVE — OCTOBRE 1925

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.	
	°	°	°	°	°	°	°								°	°	mm
1	10.6	12.7	12.7	11.74	-0.67	10.0	13.3	75	69	72	74	- 7	64	81	11.3	-4.4	1675
2	11.0	15.8	11.2	12.91	+0.67	10.0	16.7	87	64	85	80	- 1	57	96	11.2	-4.4	1675
3	10.6	15.6	12.5	12.58	+0.50	8.0	17.2	93	75	87	85	+ 4	71	96	11.2	-4.2	1685
4	13.0	17.2	13.0	14.49	+2.58	12.0	18.4	91	68	93	83	+ 2	60	96	—	—	1715
5	14.4	16.7	14.6	15.12	+3.38	12.0	18.2	95	80	86	86	+ 5	66	96	12.0	-3.2	1730
6	13.8	17.0	11.6	14.49	+2.92	10.8	17.7	86	70	93	81	0	69	98	12.2	-2.9	1720
7	7.8	15.0	13.0	11.77	+0.37	7.1	16.8	100	85	95	93	+11	80	100	12.2	-2.8	1715
8	8.2	15.9	12.6	11.90	+0.67	7.2	16.6	97	74	82	87	+ 5	71	98	12.5	-2.3	1720
9	10.2	11.6	10.5	10.59	-0.46	9.2	12.5	81	76	82	81	- 1	73	86	12.0	-2.7	1725
10	10.1	11.4	11.3	10.92	+0.04	10.0	12.2	93	78	84	85	+ 3	75	94	11.8	-2.8	1715
11	9.8	11.8	11.1	10.71	0.00	9.6	12.2	97	86	86	89	+ 7	83	98	—	—	1715
12	10.0	12.2	10.4	11.07	+0.54	9.8	13.0	80	76	82	80	- 2	73	86	11.6	-2.7	1715
13	7.2	13.5	8.2	9.96	-0.40	6.0	14.2	85	54	86	74	- 8	50	90	11.4	-2.8	1715
14	9.0	12.0	6.3	8.64	-1.54	5.0	13.4	80	72	70	77	- 5	58	92	11.0	-3.1	1700
15	-0.3	9.4	2.8	4.64	-5.36	- 1.0	10.2	87	40	73	62	-20	27	92	11.0	-2.9	1720
16	-0.6	9.6	4.3	4.33	-5.50	- 2.5	10.6	88	46	78	69	-13	32	90	10.8	-3.0	1705
17	1.8	16.4	9.0	8.65	-1.00	0.8	18.0	90	53	87	74	- 9	44	91	10.8	-2.9	1695
18	6.0	19.0	11.9	11.84	+2.47	5.0	20.4	91	54	77	72	-11	41	91	—	—	1665
19	9.8	16.6	12.7	12.39	+3.10	8.0	17.3	85	55	76	72	-11	53	87	10.8	-2.6	1675
20	10.8	18.3	11.0	13.45	+4.34	9.8	19.8	84	62	95	80	- 3	60	96	14.0	+0.7	1645
21	6.2	20.8	14.8	13.69	+4.76	5.8	22.0	90	51	74	74	- 9	48	96	14.3	+1.1	1630
22	14.4	21.3	18.6	17.20	+8.45	11.3	22.5	70	47	50	59	-24	36	88	14.5	+1.5	1635
23	12.0	15.4	10.8	12.34	+3.77	10.0	18.8	72	55	82	76	- 7	54	98	14.2	+1.3	1630
24	9.0	12.6	10.3	10.71	+2.32	8.3	14.4	84	70	75	77	- 6	63	95	13.7	+1.0	1660
25	9.3	11.0	5.0	9.01	+0.80	4.6	12.9	82	80	95	84	+ 1	65	98	—	—	1665
26	3.1	12.2	6.5	7.58	-0.46	2.8	12.8	99	70	92	87	+ 4	63	100	13.5	+1.0	1640
27	4.0	14.2	10.7	9.05	+1.19	3.0	14.8	92	57	81	79	- 4	53	95	12.2	-0.1	1685
28	7.6	13.8	9.6	10.90	+3.22	7.0	15.0	91	78	96	86	+ 3	69	98	12.1	-0.1	1680
29	5.1	13.2	7.8	9.22	+1.72	5.0	14.0	100	68	91	86	+ 3	58	100	12.0	-0.1	1680
30	3.0	12.8	7.6	7.84	+0.52	2.8	13.0	100	75	91	88	+ 5	70	100	12.0	+0.1	1675
31	4.0	12.1	10.4	8.27	+1.13	3.2	13.0	93	78	91	88	+ 5	72	94	12.2	+0.4	1670
Mois	8.09	14.42	10.41	10.90	+1.02	6.79	15.55	88	67	83	80	- 3			12.17	-1.81	1686

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 1925

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.	31.78	31.61	31.89	32.11	31.33	30.90	31.31	31.57	31.56
2 ^e »	27.26	26.99	27.32	27.43	26.65	26.25	26.83	27.32	27.01
3 ^e »	23.55	23.47	23.86	24.03	23.23	22.96	23.35	23.56	23.50
Mois	27.40	27.23	27.57	27.73	26.95	26.58	27.04	27.36	27.23

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	10.98	10.84	10.97	12.96	14.89	15.12	13.61	11.84	12.65
2 ^e »	7.22	5.62	6.35	11.18	13.88	13.56	10.38	8.35	9.57
3 ^e »	8.24	6.87	7.07	12.43	14.49	14.04	11.46	9.65	10.53
Mois	8.79	7.75	8.09	12.20	14.42	14.23	11.81	9.94	10.90

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	89	91	90	81	74	75	80	88	83
2 ^e »	81	87	87	68	60	60	76	81	75
3 ^e »	90	92	88	75	66	68	80	84	80
Mois	87	90	88	75	67	68	79	84	80

Dans ce mois l'air a été calme 567 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{55}{31} = 1.77$

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

	mm
Pression atmosphérique	27.28
Nébulosité	5.4
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots \end{array} \right.$	10.97
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots \end{array} \right.$	10.83
Fraction de saturation	79

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.51
Nébulosité (1847-1875)	6.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	101.0
Nombre de jours de pluie	12
Temp. moyenne	9.88
Fract. de saturation (1849-1875)	83

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compestières
Hauteur d'eau en mm	31.1	25.2	29.9	31.5	26.4	29.2	28.0
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	40.6	29.4		28.4	?	30.4	25.8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1925

Les 6, 14, 17, 19, 21, 24 et 31, brouillard une partie de la journée.
le 22, brouillard toute la journée.

Le 23, gel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1925

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.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm											
1	70.1	70.7	70.9	70.6	+ 4.7	69.5	71.0	SW	1	SW	1	SW	1	5	4	2	4	
2	70.3	70.6	71.2	70.7	+ 4.9	70.2	71.2	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	5	2	
3	70.6	70.7	71.5	70.9	+ 5.2	70.2	71.6	SW	1	SW	1	SW	1	6	7	0	4	
4	70.6	71.0	71.8	71.1	+ 5.6	70.4	71.9	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	
5	71.5	71.7	72.2	71.8	+ 6.3	71.3	72.2	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	
6	71.8	72.1	72.4	72.1	+ 6.7	71.5	72.5	NE	0	SW	1	SW	1	0	0	10	3	
7	70.7	70.0	69.7	70.1	+ 4.8	69.3	72.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	
8	68.1	67.3	67.0	67.5	+ 2.3	66.8	69.3	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	10	7	
9	67.1	68.2	69.8	68.4	+ 3.3	66.5	69.9	SW	1	SW	1	SW	1	9	9	3	7	
10	68.9	68.6	67.8	68.4	+ 3.3	67.5	69.9	SW	1	SW	1	NE	0	0	4	0	1	
11	65.3	64.2	63.3	64.3	- 0.7	63.0	67.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	
12	61.8	61.0	60.8	61.2	- 3.7	60.4	63.0	NE	0	NE	0	NE	0	calme		1	2	
13	59.8	60.1	61.6	60.5	- 4.3	59.5	61.7	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	1	3	
14	60.2	60.1	60.4	60.2	- 4.5	59.7	61.2	NE	1	NE	0	NE	1	10	9	10	10	
15	61.3	61.9	63.2	62.1	- 2.5	60.3	63.5	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	
16	63.6	64.3	65.3	64.4	- 0.1	63.4	65.5	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	
17	65.7	67.1	67.7	66.8	+ 2.4	65.5	67.8	NE	0	NE	1	NE	1	10	1	10	7	
18	67.1	66.5	65.5	66.4	+ 2.0	65.0	67.6	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	
19	64.0	64.0	64.8	64.3	0.0	63.9	65.0	NE	0	NE	1	NE	2	NE	1	8	9	
20	65.4	67.0	68.7	67.0	+ 2.8	65.0	68.7	NE	0	NE	0	NE	0	calme		10	7	
21	67.6	67.6	67.1	67.4	+ 3.3	66.7	68.5	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	2	6	
22	65.3	63.8	61.0	63.4	- 0.6	59.0	66.7	SW	1	SW	1	SW	3	SW	2	10	10	
23	56.2	55.5	54.4	55.4	- 8.6	53.7	59.0	SW	2	NE	0	SW	1	SW	1	10	5	
24	52.1	51.8	55.0	53.0	-10.9	51.6	55.1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	7	
25	55.3	56.4	60.4	57.4	- 6.4	55.1	61.7	NE	1	SW	0	NE	0	NE	1	6	5	
26	64.1	66.0	66.8	65.6	+ 1.9	61.7	67.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	2	
27	66.2	66.3	66.5	66.3	+ 2.7	66.0	67.1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	6	
28	66.2	66.7	67.6	66.8	+ 3.2	66.1	67.8	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	7	7	
29	67.3	67.6	67.7	67.5	+ 4.0	67.2	67.9	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	1	1	
30	66.5	66.5	66.5	66.5	+ 3.1	66.0	67.8	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	7	9	
31	65.7	65.8	66.5	66.0	+ 2.6	65.6	66.7	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	10	10	
Mois	65.37	65.52	65.97	65.62	+ 1.02									4.2	4.7	4.0	4.3	

REMARQUE

Les observations ont repris régulièrement en octobre au Grand Saint-Bernard à la *nouvelle station thermométrique et hygrométrique* installée le 19 septembre.

Nous ne publions cependant ici que les *valeurs moyennes* diurnes de la *température* et de la *fraction de saturation*. Nous estimons, en effet, qu'il sera inutile de donner en détail, à l'avenir, le tableau de toutes les observations individuelles. Nous ne commencerons cette transformation pour Genève qu'avec le mois de décembre, mais nous l'inaugurons dès maintenant pour le Grand Saint-Bernard.

Nous espérons aussi pouvoir reprendre la publication des valeurs *minimum* et *maximum* de la température et de l'humidité. Mais, durant ce mois d'octobre, les enregistreurs ont mal fonctionné au Grand Saint-Bernard, et il ne nous a pas été possible de fixer les valeurs extrêmes diurnes pour un grand nombre de jours du mois. Nous préférons donc nous abstenir pour l'ensemble. Nous notons seulement ci-dessous les valeurs minimum et maximum absolues, enregistrées en octobre.

1° Températures extrêmes.

Minimum : — 9° 8 le 15.

Maximum : 40° 1 le 4.

2° Fraction de saturation.

Minimum : 29 % le 21.

Maximum : 100 » les 6, 7, 17, 19, 30 et 31. R. GAUTIER.

Jour du mois	Température		Fraction de satur. Moyenne 3 obs.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.		Ancien pluv. Pluie	Nouv. pluv. Pluie	Ancien pluv. Neige	Nouv. pluv. Neige
1	3.3	+ 1.8	56	mm	mm	cm	cm
2	3.6	+ 2.2	77	....	....	....	....
3	4.9	+ 3.7	73	....	....	....	....
4	6.3	+ 5.2	52	....	....	....	....
5	6.8	+ 5.9	57	....	....	....	....
6	6.1	+ 5.3	76	....	....	....	....
7	4.5	+ 3.9	80	....	....	....	....
8	2.0	+ 1.5	80	....	....	....	....
9	1.9	+ 1.6	86	....	....	....	....
10	1.7	+ 1.5	80	....	....	....	....
11	1.2	+ 1.2	72	....	....	....	....
12	0.8	+ 0.9	79	....	....	....	....
13	- 0.5	- 0.2	75	1.2	1.8	1	1
14	- 2.5	- 2.1	90	5.3	9.0	1	2
15	- 7.0	- 6.4	79	....	....	....	....
16	- 3.8	- 3.1	48	....	....	....	....
17	- 2.1	- 1.2	92	....	....	....	....
18	2.8	+ 3.9	64	....	....	....	....
19	- 0.4	+ 0.8	95	....	....	....	....
20	1.9	+ 3.3	87	....	....	....	....
21	4.2	+ 5.7	60	....	....	....	....
22	- 0.6	+ 1.1	97	11.0	12.2	7	8
23	- 1.7	+ 0.1	91	13.0	15.0	5	5
24	- 3.6	- 1.6	96	12.5	14.0	10	12
25	- 3.9	- 1.8	81	....	....	....	....
26	- 3.2	- 0.9	79	....	....	....	....
27	- 1.8	+ 0.6	77	....	....	....	....
28	- 0.6	+ 2.0	70	....	....	....	....
29	1.0	+ 3.7	50	....	....	....	....
30	0.9	+ 3.8	91	....	....	....	....
31	- 0.1	+ 2.9	100	....	....	....	....
Mois	+ 0.72	+ 1.20	77	43.0	52.0	24	28

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1925

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en ‰			
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
	mm	mm	mm	mm				
1 ^{re} décade	69.97	70.09	70.43	70.16	72	62	82	72
2 ^e »	63.42	63.62	64.13	63.72	81	71	82	78
3 ^e »	62.95	63.09	63.59	63.21	77	79	87	81
Mois	65.37	65.52	65.97	65.62	77	71	84	77

Température					
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
	°	°	°	°	°
1 ^{re} décade	2.63	6.36	3.34	4.11	3.92
2 ^e »	-1.95	0.68	-1.65	-0.97	-1.14
3 ^e »	-1.43	0.50	-1.63	-0.85	-1.05
Mois	-0.25	2.45	-0.03	0.72	0.53

Dans ce mois l'air a été calme 398 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{16}{47} = 0.34$

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 . .	19.9	16.5	20.4	43.0	52.0
Neige en cm . .	—	—	3	24	28

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1925

-
- Le 2, brouillard enveloppant le matin, pluie de 11 à 17 h.
» 3, brouillard enveloppant le matin, pluie à 9 h. 30 et dans la nuit.
» 4, halo solaire à 13 h.
» 5, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
» 6, faible halo solaire à 10 h. 30.
» 7, pluie de 10 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur le Jura.
» 8, arc-en-ciel à 9 h., petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
» 10, petites chutes de pluie et neige le matin.
» 11, gelée blanche à glace le matin.
» 18, forte bise toute la journée.
» 25, neige de 18 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 2 cm.
» 26, petites chutes de neige le matin.
» 28, petites chutes de neige le soir et dans la nuit.
» 29, neige dans la journée et dans la nuit, hauteur de la neige 6 cm.
» 30, halo solaire à 13 h. 30, pluies et neige dans la nuit.

Hauteur totale de la neige 8 cm. tombés en 2 jours.

Neige sur le sol du 25 au 30 (6 jours).

GENÈVE — NOVEMBRE 1925

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					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.	Hauteur 2 1/2 h.	Nomb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		mm	mm												
1	27.4	26.7	26.3	26.85	+ 0.69	26.0	28.0	SE	0	SW	0	NW	0	calme	0.3	0.2	...	6
2	26.6	25.8	28.1	26.71	+ 0.55	25.5	28.4	W	0	W	0	SW	0	calme	0.5	10.5	...	1
3	28.9	29.2	29.3	29.00	+ 2.85	28.4	29.5	SSW	0	SW	0	SW	0	calme	0.3	0.4	...	...
4	29.6	29.1	29.3	29.36	+ 3.20	28.9	29.7	NW	0	SW	0	NW	0	SW	2.0	...	...	7
5	27.8	26.7	25.9	27.05	+ 0.89	25.5	29.1	SW	1	SW	1	NNE	1	SW	1.9	5.4	...	...
6	25.1	25.6	24.3	25.10	- 1.06	23.7	25.9	NW	1	NNE	1	NNE	1	NNE	2.3	...	...	...
7	19.3	14.7	9.4	15.78	-10.39	8.4	23.7	SE	0	SE	0	W	1	W	3.1	19.8	16	3
8	6.2	4.7	3.4	5.42	-20.76	2.7	8.4	SW	2	SW	2	SW	0	SW	6.5	3.8	...	...
9	4.6	10.6	16.6	9.34	-16.85	2.0	17.4	SW	2	SW	2	NE	0	SW	9.2	...	...	1
10	19.7	22.3	24.7	21.46	- 4.74	17.4	25.3	SW	0	NNE	1	SE	0	var.	2.5	0.2	...	...
11	26.2	26.5	27.0	26.54	+ 0.33	25.3	27.2	SE	0	NNE	1	NNE	2	NNE	10.0	...	...	...
12	25.0	25.0	26.8	25.64	- 0.58	24.5	27.0	NNE	1	NE	1	NNE	1	NNE	14.1	...	...	...
13	26.5	26.0	25.9	26.23	- 0.01	25.4	26.9	NE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	6.5	...	...	...
14	26.4	26.6	27.6	26.66	+ 0.41	25.8	27.9	NNE	1	NE	1	NE	0	NE	4.4	...	...	...
15	29.5	29.5	30.8	29.61	+ 3.34	27.6	31.2	SW	0	SE	0	SE	0	calme	1.0	...	...	...
16	31.0	31.1	31.2	31.06	+ 4.77	30.4	31.5	SE	0	NNE	0	NNE	0	calme	1.4	...	...	...
17	30.5	30.4	31.0	30.73	+ 4.42	30.0	31.5	E	1	NE	1	NNE	1	NNE	7.7	...	...	...
18	30.1	30.4	31.6	30.84	+ 4.50	29.9	31.9	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	15.9	...	...	...
19	32.0	32.7	34.0	32.81	+ 6.45	31.5	34.3	NNE	2	NNE	1	NNE	1	NNE	10.6	...	...	...
20	34.1	33.8	34.0	34.07	+ 7.68	33.3	34.7	NE	1	SW	1	SW	0	var.	2.4	...	...	...
21	31.9	30.0	28.6	30.79	+ 4.38	28.0	34.0	E	1	SE	0	SE	0	calme	1.0	...	...	...
22	26.0	24.7	24.3	25.38	- 1.06	24.0	28.0	E	0	SE	0	E	1	E	3.6	...	...	...
23	23.0	22.1	22.0	22.55	- 3.92	21.8	24.0	E	0	SE	0	SE	0	calme	0.7	...	...	...
24	22.5	23.9	24.2	23.28	- 3.22	21.5	24.3	SSW	1	NNE	2	NNE	2	NNE	13.1	...	...	...
25	23.4	21.5	18.9	21.58	- 4.94	17.6	24.1	NNE	1	SW	1	NNE	2	NNE	11.5	2.3	7	...
26	24.0	26.7	29.3	25.88	- 0.69	20.2	29.4	SW	0	NW	1	NNE	1	NNE	6.7	...	...	...
27	26.3	22.6	19.5	23.50	- 3.10	18.5	28.6	SE	0	NE	0	SW	0	calme	0.4	...	...	...
28	16.1	14.9	16.6	16.19	-10.45	14.7	18.5	SW	0	SW	1	SW	0	calme	1.2	0.4	4	...
29	18.1	19.2	21.8	19.23	- 7.44	16.6	22.5	SSW	0	SSW	1	SSW	1	SSW	5.6	3.8	9	...
30	24.7	23.7	21.1	23.14	- 3.57	20.2	25.2	SE	0	SW	1	SW	1	SW	3.8	9.3	9	...
Mois	24.74	24.54	24.78	24.73	- 1.12										5.01	56.1	63	

GENEVE — NOVEMBRE 1925

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en 0/0					Tempér. du Rhône		Limni- mètre
	Température							Fraction de saturation en 0/0					Midi	Ecart av. la norm.	
	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.
1	7.0	13.0	8.8	9.85	+2.88	6.7	14.8	100	81	92	91	+8	66	100	
2	7.6	8.8	8.8	8.49	+1.70	7.0	11.0	100	97	97	98	+15	90	100	
3	4.8	12.0	11.2	8.95	+2.34	4.5	13.4	100	83	74	87	+4	69	100	
4	8.8	19.4	12.2	13.16	+6.72	8.0	20.7	89	50	85	76	-8	48	92	
5	13.0	12.6	10.8	11.85	+5.59	10.0	15.0	77	90	85	82	-2	67	95	
6	8.0	9.3	5.7	8.10	+2.01	4.8	11.2	81	70	85	78	-6	56	98	
7	2.5	6.2	7.5	4.99	-0.93	1.7	8.0	91	85	86	90	+6	80	95	
8	8.4	12.0	9.0	9.60	+3.86	7.8	12.8	83	57	81	78	-6	56	92	
9	8.4	7.8	4.7	6.70	+1.13	4.0	9.0	76	75	77	78	-6	68	92	
10	3.6	5.4	1.0	3.37	-2.03	0.0	5.7	83	65	88	80	-4	61	88	
11	-1.0	5.1	4.3	2.30	-2.94	-2.0	5.6	92	66	71	76	-8	57	93	
12	4.0	4.4	4.1	4.19	-0.88	3.5	5.6	77	77	81	78	-6	68	85	
13	4.0	5.0	4.2	4.37	-0.54	3.6	5.2	73	74	72	75	-9	68	84	
14	3.4	3.6	3.5	3.54	-1.20	3.0	4.6	73	80	83	80	-4	71	90	
15	1.2	5.5	-0.1	2.80	-1.78	-0.8	7.0	85	62	85	78	-6	60	91	
16	0.4	4.8	2.6	2.35	-2.07	-1.2	5.6	93	77	90	87	+3	75	94	
17	2.5	3.8	3.7	3.16	-1.10	2.0	4.2	90	81	83	86	+2	78	92	
18	2.8	3.8	3.7	3.40	-0.70	2.8	4.0	86	76	78	80	-4	75	87	
19	2.6	3.0	2.4	2.87	-1.08	2.0	3.8	86	83	87	84	0	80	90	
20	2.0	3.8	3.2	2.77	-1.02	1.7	3.8	94	87	90	90	+6	85	95	
21	1.6	3.6	3.2	2.73	-0.91	1.0	4.0	95	90	90	91	+7	82	95	
22	1.4	3.2	1.2	2.21	-1.28	0.6	3.8	93	80	91	87	+3	71	95	
23	0.2	4.5	4.3	2.59	-0.75	-1.0	6.0	96	81	83	86	+1	74	96	
24	4.5	2.9	2.5	3.44	+0.24	2.3	5.0	75	80	83	81	-4	73	91	
25	1.6	5.0	-0.1	1.94	-1.12	-1.0	5.3	71	54	89	74	-11	50	91	
26	-1.4	1.0	-2.0	-0.59	-3.51	-2.8	1.3	94	61	73	75	-10	53	95	
27	-6.6	-1.6	-6.2	-4.76	-7.54	-7.6	-0.8	86	74	82	83	-2	70	94	
28	-5.0	0.2	-3.5	-3.99	-6.63	-8.5	0.7	86	72	88	84	-1	71	95	
29	-4.0	-1.0	-1.3	-2.68	-5.19	-5.3	-0.6	81	77	88	85	0	76	91	
30	-3.4	2.0	1.8	-0.80	-3.18	-5.0	2.3	95	71	65	81	-4	58	98	
Mois	2.76	5.64	3.71	3.90	-0.65	1.39	6.73	87	75	83	83	0			

MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 1925

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.	21.73	21.33	21.52	22.01	21.53	21.44	21.65	21.65	21.61
2 ^e »	29.15	28.91	29.13	29.75	29.17	29.28	29.90	30.06	29.42
3 ^e »	23.79	23.40	23.60	23.96	22.93	22.45	22.52	22.56	23.15
Mois	24.89	24.55	24.74	25.24	24.54	24.39	24.69	24.76	24.73

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	7.20	6.85	7.21	9.29	10.65	10.36	8.91	7.58	8.51
2 ^e »	2.40	2.38	2.19	3.45	4.28	4.19	3.52	2.99	3.17
3 ^e »	-0.84	-1.42	-1.11	0.13	1.98	1.30	0.35	-0.32	0.09
Mois	2.92	2.60	2.76	4.29	5.64	5.28	4.26	3.42	3.90

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	90	91	88	79	75	77	83	86	84
2 ^e »	85	86	85	78	76	77	81	84	81
3 ^e »	88	89	87	82	74	75	79	86	83
Mois	88	89	87	80	75	76	81	86	83

Dans ce mois l'air a été calme 467 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{66}{33} = 2.00$

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

	mm
Pression atmosphérique	24.69
Nébulosité	8.2
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots \end{array} \right.$	4.04
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots \end{array} \right.$	3.96
Fraction de saturation	82

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

	mm
Press. atmosphérique (1836-1875)	25.85
Nébulosité (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . . (1826-1875)	74.0
Nombre de jours de pluie »	11
Temp. moyenne . . . »	4.55
Fract. de saturation (1849-1875)	83

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	80.3	78.9	64.5	56.0	63.8	68.5	61.3

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	65.9	56.1	55.6	55.0	73.0	62.0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1925

Les 6, 9, 10, 12, 13, 15, 24, 25, 28 et 29 brouillard une partie de la journée.

» 2, 5 et 16 vent fort.

» 6, 26, 28 et 29 très forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1925

[illegible]

REMARQUE

Conformément à ce que nous disions, le mois dernier, nous publions, pour le mois de novembre: 1° les moyennes diurnes de la température et de la fraction de saturation, ainsi que les écarts par rapport aux moyennes de Plantamour; puis 2° le *minimum* et le *maximum* diurne de chacun de ces éléments, avec les valeurs moyennes pour les extrêmes de la température.

Les instruments enregistreurs ont en effet bien fonctionné durant ce mois et permettent, en utilisant aussi les lectures faites au thermomètre à minimum, de déterminer ces valeurs extrêmes avec suffisamment d'exactitude.

R. GAUTIER.

Jour du mois	Température			Fraction de saturation en %			Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien pluv. Pluie	Nouv. pluv. Pluie	Neige
1	1.4	+ 4.6	- 0.1	3.1	91	78	99	mm	mm	cm
2	- 0.8	+ 2.5	- 2.1	0.2	95	92	96	10.5	12.8	8
3	- 0.8	+ 2.6	- 7.0	3.0	86	50	95	.....	.....	.....
4	4.0	+ 7.6	2.5	6.6	69	61	83	.....	.....	.....
5	1.0	+ 4.7	- 2.0	3.3	77	56	99	15.5	20.7	20
6	- 6.2	- 2.3	- 8.0	- 2.0	95	90	98	1.6	7.7	8
7	- 6.6	- 2.6	- 9.5	- 3.0	81	48	100	11.0	17.5	31
8	- 3.7	+ 0.4	- 4.5	- 2.1	81	70	97	7.0	7.4	8
9	- 6.5	- 2.3	- 9.4	- 4.5	96	87	100	8.7	12.8	13
10	- 11.0	- 6.6	- 11.5	- 9.4	96	90	100	.....	.....	.....
11	- 8.3	- 3.8	- 10.8	- 6.6	91	90	93	.....	.....	.....
12	- 5.8	- 1.2	- 7.0	- 4.7	90	80	100	.....	.....	.....
13	- 7.5	- 2.7	- 9.6	- 5.8	95	91	100	.....	.....	.....
14	- 4.9	0.0	- 8.6	- 3.8	92	80	96	1.7	2.5	3
15	- 5.9	- 0.9	- 6.5	- 5.5	80	46	100	.....	.....	.....
16	- 6.8	- 1.7	- 7.9	- 5.0	88	50	97	.....	.....	.....
17	- 1.9	+ 3.4	- 6.6	- 0.1	39	31	67	.....	.....	.....
18	- 1.8	+ 3.6	- 3.0	- 0.6	72	30	94	.....	.....	.....
19	- 0.8	+ 4.7	- 2.0	0.2	82	68	92	.....	.....	.....
20	- 1.5	+ 4.1	- 3.4	0.4	41	24	68	.....	.....	.....
21	- 0.2	+ 5.5	- 2.2	1.5	26	19	37	.....	.....	.....
22	- 3.4	+ 2.4	- 4.4	- 2.0	37	26	45	.....	.....	.....
23	- 5.8	+ 0.1	- 6.7	- 4.4	79	41	97	3.5	3.7	4
24	- 7.9	- 1.9	- 10.6	- 6.7	96	95	98	2.0	3.5	4
25	- 11.7	- 5.6	- 14.2	- 10.6	95	92	100	15.5	17.8	13
26	- 18.1	- 11.9	- 18.6	- 14.2	76	44	92	1.8	11.2	8
27	- 11.2	- 4.9	- 18.7	- 9.0	43	23	58	.....	.....	.....
28	- 17.0	- 10.6	- 19.2	- 10.6	90	26	100	3.5	11.4	12
29	- 17.7	- 11.2	- 19.8	- 16.4	96	90	100	6.8	16.3	17
30	- 16.0	- 9.4	- 19.3	- 13.1	79	56	92	4.4	5.3	7
Mois	- 6.11	- 0.81	- 8.36	- 4.06	79			93.5	150.6	156

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1925

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	59.35	59.39	59.41	59.38	85	85	90	87
2 ^e »	63.44	64.02	64.81	64.09	74	78	79	77
3 ^e »	55.67	55.37	55.35	55.46	70	75	70	72
Mois	59.49	59.59	59.86	59.64	76	80	80	79

Température					
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	- 3.63	- 1.88	- 3.25	- 2.92	- 3.00
2 ^e »	- 5.31	- 3.99	- 4.27	- 4.52	- 4.46
3 ^e »	-11.24	-10.09	-11.36	-10.90	-11.01
Mois	- 6.73	- 5.32	- 6.29	- 6.11	- 6.16

Dans ce mois l'air a été calme 356 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{38}{57} = 0.67$

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 . .	51.8	43.5	47.2	93.5	150.6
Neige en cm . .	23	34	31	88	156