

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 17 (1935)

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: 07.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE
OCTOBRE 1935

- Le 1, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
» 2, pluie le matin.
» 3, averse à 13 h. 25; éclairs et tonnerres à 18 h. 40; pluie dans la nuit.
» 4, pluie intermittente toute la journée.
» 5, pluie dans la soirée et dans la nuit.
» 7, bruine ou pluie dans la nuit.
» 8, ondées dès 10 h. 30; petite pluie intermittente la journée; pluie dans la nuit.
» 10, petite pluie dans la soirée dès 19 h. 10.
» 11, ondées dans la nuit.
» 12, pluie intermittente toute la journée; pluie dans la nuit.
» 14, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 15, ondée le matin.
» 19, pluie dans la nuit.
» 20, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 21, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 22, quelques gouttes dans la journée.
» 24, ondée intermittente toute la journée et dans la nuit.

GENÈVE — OCTOBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb d'heur
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	21.89	- 4.97	19.9	23.6	calme	0.3	10	1.5	21.9	15
2	18.97	- 7.86	17.7	20.0	S 1	2.3	5	6.7	0.1	3
3	13.93	-12.86	12.3	16.7	SW 1	1.7	9	0.0	14.4	15
4	13.35	-13.44	11.9	15.6	calme	0.0	10	1.2	6.3	10
5	19.31	- 7.42	16.2	20.2	SW 1	2.7	4	10.4	0.4	4
6	23.57	- 3.12	22.0	27.0	calme	0.8	6	6.5	....	....
7	27.77	+ 1.12	26.9	28.5	NNE 1	1.0	7	6.7	....	....
8	28.40	+ 1.77	28.0	28.8	calme	0.1	9	1.4	15.0	10
9	29.59	+ 2.99	28.2	30.1	SW 1	6.0	9	3.6	....	....
10	29.05	+ 2.48	28.3	29.9	var.	6.0	9	2.8	....	....
11	29.02	+ 2.48	28.0	31.1	SW 1	1.7	5	4.2	....	....
12	30.23	+ 3.72	27.9	31.5	NNE 1	11.7	10	0.1	9.3	8
13	33.16	+ 6.68	31.7	34.0	NNE 1	5.3	10	0.0	....	....
14	31.93	+ 5.48	31.0	33.6	NE 1	3.0	10	0.0	6.8	10
15	34.47	+ 8.05	33.8	34.9	calme	0.1	10	0.0	....	....
16	34.98	+ 8.58	34.1	35.3	NNE 1	1.7	4	5.4	....	....
17	35.53	+ 9.16	35.0	36.4	calme	1.0	6	1.1	....	....
18	34.42	+ 8.07	31.4	35.4	NNE 1	3.3	2	6.6	....	....
19	26.24	- 0.09	22.8	31.9	var.	7.6	4	9.1	1.2	7
20	19.82	- 6.49	19.4	22.4	SW 1	3.2	10	0.0	7.3	18
21	16.94	- 9.35	15.4	19.0	NNE 2	18.3	10	0.0	1.3	15
22	18.39	- 7.88	17.0	21.5	NNE 2	22.0	10	0.0	....	....
23	19.48	- 6.77	18.6	20.2	NNE 1	13.1	10	0.0	....	....
24	19.89	- 6.35	18.7	21.2	calme	1.0	10	0.0	0.1	2
25	22.02	- 4.20	21.0	24.0	calme	0.3	9	3.4	0.1	2
26	29.50	+ 3.29	25.3	32.9	var.	5.7	8	0.8	....	....
27	34.50	+ 8.30	31.3	35.7	calme	0.4	10	0.0	1.5	7
28	29.42	+ 3.24	29.3	29.8	calme	1.0	10	0.0	7.4	17
29	29.11	+ 2.94	28.3	30.5	SSW 1	2.7	8	0.3	0.1	2
30	27.67	+ 1.50	26.6	29.3	SW 1	3.3	2	8.2	....	....
31	26.43	+ 0.27	25.5	27.4	calme	0.1	8	4.0	....	....
Mois	26.09	- 0.42				4.11	7.9	84.0	93.2	145

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	22.38	22.43	22.94	22.58
2 ^e »	31.17	30.89	30.88	30.98
3 ^e »	24.61	24.54	25.39	24.85
Mois	26.01	25.91	26.37	26.09

Dans ce mois l'air a été calme 624 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{30}{14} = 2.14$$

GENÈVE — OCTOBRE 1935

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	12.80	+ 0.39	11.5	18.3	93	+ 12	80	94	16.6	+ 0.9	1760
2	9.80	- 2.44	8.0	14.0	79	- 2	66	93	16.5	+ 0.9	1780
3	12.07	- 0.01	6.0	16.7	78	- 3	56	95	16.0	+ 0.6	1750
4	12.98	+ 1.07	11.0	15.0	92	+ 11	84	97	15.8	+ 0.5	1690
5	13.75	+ 2.01	9.3	19.4	73	- 8	46	96	15.8	+ 0.6	1735
6	12.65	+ 1.08	10.0	18.6	76	- 5	62	94	15.7	+ 0.6	1705
7	11.60	+ 0.20	6.8	15.0	80	- 2	64	95	15.3	+ 0.3	1695
8	12.30	+ 1.07	10.0	14.7	89	+ 7	81	95	15.3	+ 0.5	1715
9	14.05	+ 3.00	11.6	18.7	76	- 6	54	95	15.2	+ 0.5	1720
10	16.62	+ 5.74	13.0	21.1	66	- 16	57	69	15.0	+ 0.4	1710
11	16.15	+ 5.44	13.8	19.8	74	- 8	61	86	15.0	+ 0.5	1695
12	12.10	+ 1.57	10.0	16.4	84	+ 2	78	88	—	—	1725
13	11.20	+ 0.84	9.0	12.7	84	+ 2	76	88	14.8	+ 0.6	1760
14	10.80	+ 0.62	10.2	12.0	87	+ 5	80	98	14.8	+ 0.7	1745
15	12.20	+ 2.20	10.0	14.0	85	+ 3	72	94	14.7	+ 0.7	1745
16	11.20	+ 1.37	10.0	14.9	79	- 3	63	86	14.5	+ 0.7	1835
17	9.95	+ 0.30	6.7	14.6	82	- 1	67	94	14.4	+ 0.7	1725
18	10.18	+ 0.71	7.0	15.0	77	- 6	56	94	14.2	+ 0.6	1690
19	12.40	+ 3.11	3.7	18.2	69	- 14	54	94	14.0	+ 0.6	1700
20	7.50	- 1.61	5.8	14.5	85	+ 2	76	90	13.8	+ 0.5	1685
21	6.15	- 2.78	4.3	7.0	85	+ 2	78	91	13.5	+ 0.3	1700
22	6.52	- 2.23	5.6	7.2	73	- 10	70	75	13.0	0.0	1705
23	6.12	- 2.45	5.0	7.2	71	- 12	65	75	11.8	- 1.1	1685
24	5.10	- 3.29	4.2	6.4	80	- 3	72	87	11.7	- 1.1	1660
25	5.82	- 2.39	3.0	8.4	75	- 8	60	91	11.6	- 1.0	1660
26	5.58	- 2.46	4.1	7.4	70	- 13	57	86	11.7	- 0.8	1660
27	5.15	- 2.71	0.3	7.5	99	+ 16	90	100	—	—	1655
28	10.22	+ 2.54	5.6	11.4	85	+ 2	83	89	11.3	- 0.9	1630
29	12.35	+ 4.85	9.2	15.0	83	0	72	96	11.3	- 0.8	1655
30	10.45	+ 3.13	8.5	16.2	75	- 8	54	90	8.2	- 3.7	1710
31	7.63	+ 0.49	3.3	12.0	78	- 5	68	90	8.1	- 3.7	1740
Mois	10.43	+ 0.55	7.63	13.85	80	- 3			13.78	- 0.20	1711

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	7½ h.	13½ h	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	10.92	15.85	12.34	12.34	12.86	Octobre : + 0°04
2 ^e »	10.04	13.69	10.87	10.87	11.37	
3 ^e »	5.96	8.96	7.28	7.28	7.37	Temp. moy. réduite
Mois	8.87	12.71	10.07	10.07	10.43	Octobre : 10°47

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	69	83	80
2 ^e	89	71	82	81
3 ^e	85	72	81	79
Mois	88	71	82	80

OCTOBRE 1935

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	26 ^{mm} 51.
Nébulosité	(1847-1875)	6.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	101 ^{mm} 0.
Nombre de jours de pluie . . .	»	12
Température moyenne . . .	»	9° 88
Fraction de saturation . . .	(1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	119.5	112.4	103.0	106.6	101.2	109.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	105.4	93.2				103.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1935

Les 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 20 et 31, vent fort.

» 2, 18, 22, 25, 26, 27, 28 et 29, forte bise.

» 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 13, 14, 20, 24 et 27, brouillard une partie de la journée.

» 8, 21, 25 et 26, brouillard toute la journée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	62.15	62.49	62.83	62.51	87	81	86	85
2 ^e »	68.64	68.25	68.26	68.38	76	71	78	75
3 ^e »	59.61	59.99	60.58	60.06	88	88	89	88
Mois	63.35	63.46	63.78	63.54	84	80	85	83

Température					
Heure	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	0.05	1.45	0.15	0.55	0.45
2 ^e »	0.11	2.41	0.75	1.08	1.00
3 ^e »	- 6.04	- 3.77	- 5.09	- 4.96	- 5.00
Mois	- 2.09	- 0.09	- 1.52	- 1.24	- 1.31

Dans ce mois l'air a été calme 161 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{62}{84} = 0.74$.

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Pluie | Neige cm
1	61.7	- 4.2	57.8	66.0	SW 2	2.0	+ 0.5	0.0	4.8	81	55	95	10	10.7	3
2	56.2	- 9.6	55.7	56.7	var.	- 4.2	- 5.5	-	-	90	78	96	7	7.7	6
3	58.0	- 7.7	56.4	58.6	SW 2	- 0.2	- 1.4	-	0.8	66	48	78	10	18.0	6
4	57.1	- 8.5	56.5	58.0	SW 3	1.5	+ 0.4	-	2.0	99	99	100	10	36.4	....
5	59.9	- 5.6	56.8	61.5	SW 2	1.0	+ 0.1	-	1.9	98	98	99	10	6.0	2
6	62.1	- 3.3	60.7	63.8	var.	- 0.5	- 1.3	-	0.5	96	96	98	9	10.1	6
7	66.1	+ 0.8	64.9	67.0	var.	- 0.9	- 1.5	-	0.5	81	64	100	7	3.0	2
8	67.2	+ 2.0	66.1	67.4	SW 2	- 0.2	- 0.7	-	1.5	98	96	99	10	13.6	....
9	67.9	+ 2.7	66.1	69.1	SW 1	2.7	+ 2.4	0.2	5.1	74	52	99	7	....	....
10	68.9	+ 3.8	68.6	69.3	var.	4.3	+ 4.1	2.9	6.1	63	54	71	5	....	....
11	69.1	+ 4.1	68.6	69.6	SW 1	3.5	+ 3.5	1.7	6.8	71	47	94	7	....	....
12	68.5	+ 3.6	68.2	69.0	SW 1	1.9	+ 2.0	0.8	3.2	91	88	95	9	2.9	....
13	70.3	+ 5.5	68.5	71.1	SW 1	2.4	+ 2.7	1.7	3.5	95	93	97	10	0.3	....
14	68.9	+ 4.2	68.2	69.5	SW 2	1.0	+ 1.5	0.1	2.1	92	83	97	10	13.9	....
15	70.6	+ 6.0	69.8	71.2	SW 1	0.0	+ 0.6	0.5	1.1	76	68	88	9	3.8	....
16	71.3	+ 6.8	70.6	72.0	SW 2	1.0	+ 1.8	0.1	1.9	78	71	85	9	1.2	....
17	72.1	+ 7.7	71.7	72.7	SW 1	1.5	+ 2.4	0.2	2.9	59	33	72	0	....	....
18	70.6	+ 6.2	69.3	72.0	NE 1	0.2	+ 1.3	-	2.4	67	47	100	3	....	....
19	65.5	+ 1.2	62.3	69.6	SW 1	1.8	+ 3.0	-	6.1	41	31	51	1	....	....
20	56.9	- 7.3	55.2	61.9	SW 2	2.5	- 1.1	-	0.9	78	43	93	10	8.7	9
21	52.7	- 11.4	52.3	53.3	NE 1	- 6.9	- 5.4	-	6.1	92	90	94	10	4.1	8
22	54.0	- 10.0	52.9	54.9	NE 1	- 5.3	- 3.6	-	-	91	90	92	10	9.2	7
23	54.8	- 9.2	54.4	55.0	SW 1	- 5.4	- 3.6	-	-	90	88	93	10	16.8	24
24	53.9	- 10.0	53.7	54.6	var.	- 8.4	- 6.4	-	7.3	91	91	92	10	6.6	5
25	55.8	- 8.0	54.8	57.4	NE 3	- 9.4	- 7.3	-	8.5	91	90	92	10	....	....
26	61.7	- 2.0	57.4	64.3	NE 3	- 9.0	- 6.7	-	8.3	91	90	91	10	7.8	8
27	66.9	+ 3.2	64.4	67.8	NE 4	- 5.2	- 2.8	-	-	95	60	100	8	10.2	9
28	65.0	+ 1.4	64.5	65.6	NE 2	- 2.0	+ 0.6	-	-	96	94	97	10	75.2	40
29	64.7	+ 1.2	64.1	65.4	NE 3	- 0.4	+ 2.3	-	0.4	99	97	100	10	33.6	....
30	64.9	+ 1.5	64.7	65.2	NE 1	- 1.7	+ 1.2	-	1.0	64	42	100	0	....	....
31	66.3	+ 2.9	64.3	67.5	SW 1	- 0.9	+ 2.1	-	0.4	72	39	94	5	....	....
Mois	63.54	- 1.06				- 1.24	- 0.76	- 3.09	0.54	83			7.9	299.8	135

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1935

- Le 1, brume le matin.
- » 2, brouillard tout le matin, le soir et toute la nuit.
 - » 3, fort brouillard toute la journée.
 - » 4, brouillard le matin ; bruine légère ; pluie dès 15 h. et toute la nuit.
 - » 5, pluie toute la journée et dans la nuit.
 - » 6, ondées dans la nuit.
 - » 7, quelques gouttes dans la journée ; pluie dès 22 h.
 - » 8, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 - » 9, ondées dans la nuit.
 - » 10, pluie dans la soirée et dans la nuit.
 - » 11, pluie toute la journée.
 - » 12, pluie toute la journée et dans la nuit.
 - » 13, pluie toute la journée ; ondées dans la nuit.
 - » 16, pluie dès 15 h. ; pluie dans la nuit.
 - » 17, pluie tout le matin ; pluie dans la nuit dès 22 h. 30.
 - » 18, pluie le matin ; pluie intermittente l'après-midi ; ondées dans la nuit.
 - » 20, gelée blanche le matin ; pluie dans la nuit dès 21 h.
 - » 24, faible ondée à 16 h.
 - » 28, forte blanche le matin ; ondées l'après-midi ; pluie dans la soirée et dans la nuit.
 - » 29, quelques gouttes l'après-midi ; pluie dans la nuit.
 - » 30, pluie toute la journée.

GENÈVE — NOVEMBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	29.94	+ 3.78	27.7	31.6	NNE 1	2.7	5	6.6	0.1	2
2	31.69	+ 5.53	26.5	32.4	calme	1.0	7	3.6	0.1	20
3	29.09	+ 2.84	26.5	31.5	calme	0.0	10	0.0	0.1	20
4	22.73	- 3.36	21.0	26.3	calme	1.0	10	0.0	8.2	15
5	22.29	- 3.87	21.4	23.6	var.	7.7	10	0.8	5.3	15
6	26.48	+ 0.32	24.1	27.1	var.	3.1	7	2.4	....	....
7	23.80	- 2.37	21.2	26.7	calme	0.7	10	2.4	2.7	8
8	20.32	- 5.86	18.5	22.8	calme	0.4	10	0.0	8.5	20
9	22.57	- 3.62	21.0	23.4	SW 1	5.3	4	8.2	0.1	2
10	24.35	- 1.85	23.6	25.3	calme	1.0	10	2.2	0.2	5
11	25.98	- 0.23	24.5	27.0	calme	0.0	10	0.0	33.4	18
12	26.25	+ 0.03	25.5	27.4	calme	0.0	10	0.0	47.5	22
13	27.33	+ 1.11	26.3	29.0	calme	0.3	8	0.0	9.4	18
14	29.54	+ 3.29	29.0	31.0	NNE 1	2.0	6	7.2	....	....
15	26.93	+ 0.66	26.2	29.1	var.	3.3	10	0.0	....	....
16	23.65	- 2.64	18.8	26.9	calme	0.4	10	0.0	4.6	10
17	17.51	- 8.80	14.4	19.6	calme	1.0	10	0.0	18.2	12
18	22.64	- 3.70	19.8	25.3	SSW 1	3.2	10	0.9	0.6	8
19	24.39	- 1.97	23.2	25.6	calme	0.0	5	5.7	....	....
20	19.22	- 7.17	17.6	22.3	calme	1.0	7	1.9	3.0	4
21	18.96	- 7.45	18.7	20.0	calme	1.0	2	4.5	....	....
22	17.33	- 9.11	16.5	18.3	NE 1	5.3	9	2.3	....	....
23	20.59	- 5.88	19.0	21.9	var.	5.0	10	0.0	....	....
24	24.43	- 2.07	22.0	26.4	N 1	2.7	10	0.0	....	....
25	27.81	+ 1.38	26.9	28.3	var.	7.8	10	0.0	....	....
26	28.62	+ 2.05	28.2	28.9	var.	3.3	10	0.0	....	....
27	30.25	+ 3.65	29.1	31.4	calme	2.0	7	0.1	....	....
28	30.03	+ 3.39	28.0	31.4	calme	0.3	10	0.0	7.4	8
29	26.39	- 0.28	25.9	27.5	NNE 1	2.3	10	0.0	3.3	5
30	24.25	- 2.46	23.9	26.1	SW 1	12.0	10	1.6	8.1	15
Mois	24.84	- 1.01				2.53	8.6	50.4	160.8	227

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	25.61	24.87	25.30	25.33
2 ^e »	24.17	24.39	24.47	24.34
3 ^e »	24.73	24.71	25.16	24.87
Mois	24.84	24.66	24.98	24.84

Dans ce mois l'air a été calme 733 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{11}{12} = 0.92$$

GENÈVE — NOVEMBRE 1935

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	8.30	+ 1.33	4.0	13.8	83	0	66	98	8.0	- 3.7	1750
2	6.25	- 0.54	3.7	10.7	93	+10	85	100	8.0	- 3.5	1755
3	5.75	- 0.86	3.2	7.0	97	+13	94	100	—	—	1760
4	6.42	- 0.02	4.3	9.1	94	+10	89	100	8.0	- 3.3	1755
5	8.70	+ 2.44	4.9	11.0	82	- 2	75	88	8.0	- 3.1	1760
6	8.88	+ 2.79	7.0	11.2	70	-14	58	83	10.2	- 0.8	1795
7	6.37	+ 0.45	3.5	9.7	83	- 1	71	92	10.2	- 0.7	1765
8	6.60	+ 0.86	6.0	8.4	94	+10	85	98	10.0	- 0.7	1770
9	8.60	+ 3.03	3.3	12.2	73	-11	59	89	10.0	- 0.6	1765
10	8.58	+ 3.18	7.0	11.6	83	- 1	69	91	—	—	1755
11	8.10	+ 2.86	6.3	9.0	95	+11	84	96	9.8	- 0.5	1750
12	8.65	+ 3.58	7.2	9.4	96	+12	95	97	9.8	- 0.4	1755
13	9.70	+ 4.79	8.4	10.2	95	+11	86	99	9.8	- 0.3	1760
14	7.32	+ 2.58	4.0	10.3	83	- 1	70	93	9.8	- 0.2	1765
15	7.00	+ 2.42	6.5	8.2	85	+ 1	80	89	9.8	0.0	1775
16	6.88	+ 2.46	5.4	7.6	92	+ 8	91	94	9.7	0.0	1765
17	5.30	+ 1.04	2.8	7.2	89	+ 5	79	97	9.6	0.0	1735
18	5.35	+ 1.25	3.8	6.8	77	- 7	62	88	9.6	+ 0.1	1755
19	5.07	+ 1.12	0.8	7.6	70	-14	49	94	9.5	+ 0.2	1725
20	5.10	+ 1.31	0.4	8.8	80	- 4	65	94	9.5	+ 0.3	1720
21	5.07	+ 1.43	3.5	9.0	86	+ 2	76	98	9.4	+ 0.3	1710
22	4.85	+ 1.36	3.0	6.3	77	- 8	72	84	9.2	+ 0.2	1690
23	4.35	+ 1.01	3.8	5.2	78	- 7	71	90	9.1	+ 0.1	1680
24	4.20	+ 1.00	2.0	5.4	78	- 7	74	86	9.0	+ 0.3	1670
25	4.25	+ 1.19	3.5	5.3	69	-16	67	71	9.0	+ 0.4	1660
26	2.78	- 0.14	2.2	4.3	75	-10	71	78	8.8	+ 0.3	1635
27	1.20	- 1.58	0.0	3.0	83	- 2	75	91	8.8	+ 0.4	1555
28	4.12	+ 1.48	2.0	6.7	76	- 9	63	89	8.6	+ 0.3	1620
29	7.63	+ 5.12	4.0	9.3	90	+ 5	85	94	8.5	+ 0.3	1605
30	9.35	+ 6.97	7.0	12.2	88	+ 3	76	94	8.5	+ 0.4	1610
Mois	6.36	+ 1.81	3.98	8.55	84	+ 1			9.22	- 0.41	1719

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	7½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	°	°	°	°	°	
1 ^{re} déc.	5.57	9.93	7.44	7.44	7.45	Novembre : - 0°.03
2 ^e »	5.45	7.84	7.05	7.05	6.85	
3 ^e »	3.73	6.09	4.65	4.65	4.78	Temp. moy. réduite
Mois	4.92	7.75	6.38	6.38	6.36	Novembre : 6°.33

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	92	78	86	85
2 ^e »	93	80	85	86
3 ^e »	85	75	81	80
Mois	90	78	84	84

NOVEMBRE 1935

**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25mm.85
Nébulosité	(1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	74mm.0
Nombre de jours de pluie . . .	»	11
Température moyenne	»	4° 55
Fraction de saturation . . .	(1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	207.1	212.5	183.1	184.8	189.1	170.7
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	156.7	160.8				130.0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1935

Les 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 et 21, vent fort.

Le 27, forte bise.

Les 1, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 21, 22 et 25, brouillard une partie de la journée.

Le 15, brouillard toute la journée

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	64.47	63.04	63.28	63.61	85	86	89	87
2 ^e »	62.06	62.01	62.12	62.05	91	93	92	92
3 ^e »	59.87	60.18	60.55	60.20	72	68	70	70
Mois	62.13	61.74	61.98	61.95	83	82	84	83

Température					Moyenne	
Heure	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	— 3.92	— 2.32	— 3.28	— 3.18	— 3.20	
2 ^e »	— 5.29	— 4.12	— 5.04	— 4.82	— 4.87	
3 ^e »	— 6.66	— 6.19	— 6.94	— 6.59	— 6.68	
Mois	— 5.29	— 4.21	— 5.08	— 4.86	— 4.92	

Dans ce mois l'air a été calme 156 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{123} = 0.22$

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Pluie | Neige
	mm	mm	mm	mm											
1	68.6	67.7	+ 5.3	69.5	SW	3	0	0.9	0	88	76	94	9	....	....
2	69.6	69.2	+ 6.4	69.8	var.	2	-	3.4	-	62	50	94	0	....	....
3	66.9	65.1	+ 3.7	69.1	SW	2	-	3.7	-	75	64	98	4	....	....
4	61.5	59.3	- 1.6	65.5	SW	2	-	1.3	-	98	97	100	10	10.5	9
5	59.6	58.8	- 3.4	60.3	NE	1	-	0.7	-	91	91	92	10	6.8	5
6	62.1	60.9	- 0.9	62.4	SW	1	-	1.3	-	75	43	88	6	....	....
7	62.4	61.0	- 0.5	63.0	SW	2	-	1.8	-	90	73	98	7	8.2	8
8	58.0	55.8	- 4.9	61.2	SW	4	-	0.5	-	96	96	97	10	45.3	31
9	63.6	60.0	+ 0.8	68.9	SW	2	-	0.6	-	94	92	97	5	7.7	3
10	63.8	61.4	+ 1.0	64.9	SW	4	-	0.6	-	96	94	97	10	32.6	18
11	65.3	65.0	+ 2.6	65.8	SW	2	-	1.8	-	96	95	98	10	44.0	30
12	64.9	64.6	+ 2.2	65.2	SW	2	-	1.8	-	100	99	100	10	19.4	10
13	64.2	63.9	+ 1.6	65.1	SW	3	-	3.5	-	100	99	100	10	35.2	18
14	65.9	65.1	+ 3.3	66.5	SW	2	-	3.3	-	100	99	100	10	14.5	10
15	64.7	64.1	+ 2.2	66.3	SW	2	-	2.5	-	98	97	100	10	4.3	2
16	61.8	59.0	- 0.7	64.3	SW	3	-	1.8	-	98	97	100	10	13.8	9
17	55.1	52.5	- 7.3	56.5	var.	1	-	0.3	-	96	92	99	10	33.8	29
18	57.3	55.4	- 5.1	59.7	NE	1	-	3.6	-	95	92	98	10	10.5	19
19	61.2	59.7	- 1.1	62.0	var.	3	-	4.3	-	90	75	93	7	....	....
20	60.1	57.1	- 2.2	61.4	SW	2	-	3.2	-	68	64	74	3	32.2	20
21	56.8	56.5	- 5.5	57.1	SW	2	-	2.6	-	84	68	93	7	....	....
22	54.8	54.1	- 7.4	56.8	var.	1	-	1.7	-	91	90	92	10	....	....
23	56.8	54.7	- 5.4	58.2	NE	1	-	0.4	-	89	79	93	5	....	....
24	59.6	58.6	- 2.5	60.4	var.	1	-	0.4	-	46	38	81	0	....	....
25	61.3	60.3	- 0.8	62.4	NE	1	-	2.7	-	69	40	79	2	....	....
26	61.8	61.4	- 0.3	62.3	NE	1	-	2.6	-	79	67	92	3	....	....
27	62.8	61.8	+ 0.7	63.7	NE	1	-	3.4	-	55	38	72	0	....	....
28	64.0	63.5	+ 2.0	64.7	NE	1	-	2.2	-	50	35	71	3	18.3	24
29	62.6	61.2	+ 0.6	63.1	NE	1	-	3.2	-	48	29	85	5	11.8	17
30	61.5	59.5	- 0.5	62.6	SW	1	-	2.7	-	79	54	95	7	24.2	37
Mois	61.95	- 0.08					- 4.86	+ 0.44	- 6.47	83			6.8	373.1	299