

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 17 (1935)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.10.2024

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1935

- Le 1, neige sur le sol ; chutes de neige le jour ; pluie la nuit.
» 2, petite pluie dès 17 h. 30 ; pluie la nuit.
» 3, petite pluie la nuit.
» 4, petite pluie intermittente l'après-midi et la nuit.
» 5, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
» 6, pluie la nuit dès 18 h.
» 7, chute de neige dès 19 h.
» 8, giboulées le matin.
» 9, giboulées le matin.
» 12, brume au début de l'après-midi.
» 13, pluie la nuit dès 18 h. 50.
» 14, pluie toute la journée et la nuit.
» 15, pluie dès 21 h. 15.
» 16, petite pluie dans la nuit.
» 17, ondées le matin.
» 18, gelée blanche le matin.
» 19, gelée blanche le matin ; petite pluie dans la nuit.
» 21, pluie l'après-midi et la nuit.
» 22, vent violent toute la nuit.
» 23, averses le matin ; faible pluie dès minuit.
» 24, arc-en-ciel à 12 h.
» 25, pluie dès 12 h. 30 ; pluie la nuit.
» 26, giboulées avec pluie toute la journée ; ondées dans la nuit.
» 27, petite pluie intermittente l'après-midi et la nuit.
» 28, pluie intermittente toute la journée.

GENÈVE — FÉVRIER 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	mm		
1	31.63	+ 4.18	30.6	32.1	calme	1.0	10	0.0	1.6	7
2	29.43	+ 2.02	28.8	31.0	var.	4.3	9	5.1	1.8	8
3	31.26	+ 3.90	29.5	32.2	var.	5.0	9	0.2	0.3	3
4	28.41	+ 1.10	27.6	30.6	SSW 1	3.7	9	0.0	0.3	3
5	24.01	- 3.25	23.0	27.1	var.	6.0	10	0.0	1.5	10
6	19.35	- 7.86	17.7	22.6	NNE 1	3.0	7	3.4	3.2	12
7	20.04	- 7.12	19.3	21.0	var.	22.3	10	0.0	....	....
8	19.68	- 7.43	19.0	20.6	NNE 3	23.3	10	0.4	....	....
9	20.99	- 6.06	20.0	22.5	var.	11.7	8	2.1	....	....
10	26.82	- 0.18	23.9	30.8	NNE 2	18.0	7	2.6	....	....
11	31.48	+ 4.54	30.7	31.9	calme	1.0	7	3.5	....	....
12	31.41	+ 4.53	30.5	32.2	NNE 1	1.7	5	6.7	....	....
13	29.32	+ 2.50	27.1	31.6	calme	0.2	10	1.5	16.1	12
14	27.03	+ 0.27	25.8	28.8	SW 1	5.3	10	0.0	17.0	20
15	32.42	+ 5.72	30.2	33.2	S 1	2.7	5	6.6	0.3	3
16	31.73	+ 5.09	30.0	32.8	calme	1.7	6	6.4	0.1	2
17	33.41	+ 6.83	30.5	34.4	SSW 1	2.6	6	4.0	....	....
18	34.56	+ 8.04	33.0	35.5	NNE 1	2.4	0	9.2	....	....
19	31.60	+ 5.14	30.4	33.7	calme	0.3	0	8.8	....	....
20	29.15	+ 2.76	26.8	31.8	SSW 1	0.7	0	9.7	....	....
21	23.17	- 3.16	21.5	26.1	var.	13.8	10	0.3	7.3	12
22	12.74	-13.53	8.5	22.1	SSW 2	13.3	10	0.0	15.3	18
23	8.18	-18.02	97.1	12.9	SSW 2	27.6	10	0.6	3.1	5
24	17.51	- 9.63	10.6	19.1	var.	9.3	9	3.3	....	....
25	12.47	-13.61	10.7	16.4	W 1	9.7	10	0.4	12.2	14
26	15.04	-10.97	9.6	21.5	SW 1	7.7	4	2.9	1.4	3
27	20.63	- 5.32	18.7	23.0	calme	1.0	10	1.9	0.5	2
28	12.61	-13.28	8.6	18.6	SW 1	7.3	9	2.3	10.9	10
Mois	24.50	- 2.34				7.38	7.5	81.9	92.9	144

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.	24.94	24.94	25.60	25.16
2 ^e »	31.84	31.15	30.65	31.21
3 ^e »	15.01	15.56	15.32	15.29
Mois	24.57	24.48	24.47	24.50

Dans ce mois l'air a été calme 476 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{27}{35} = 0.771$

GENÈVE — FÉVRIER 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	0.30	- 0.15	- 3.2	2.0	90	+ 5	83	96	5.0	+ 0.2	1210
2	5.45	+ 4.94	0.0	8.2	77	- 7	65	95	5.0	+ 0.2	1285
3	7.00	+ 6.42	4.0	8.4	76	- 8	58	92	—	—	1290
4	6.67	+ 6.02	4.0	10.2	81	- 3	69	93	5.2	+ 0.4	1265
5	5.50	+ 4.78	4.0	7.7	79	- 5	72	85	5.3	+ 0.5	1255
6	3.25	+ 2.45	0.5	6.0	81	- 3	73	92	5.4	+ 0.6	1260
7	-0.85	- 1.92	- 2.7	3.4	82	- 2	80	87	4.0	- 0.8	1255
8	-3.55	- 4.50	- 5.5	-2.5	75	- 9	73	83	3.8	- 1.1	1275
9	-4.92	- 5.95	- 6.1	-3.0	72	-11	64	80	3.6	- 1.3	1275
10	-5.78	- 6.89	- 8.0	-4.3	70	-13	65	74	—	—	1295
11	-3.30	- 4.50	- 7.7	-0.6	77	- 6	73	83	3.5	- 1.4	1260
12	-2.10	- 3.38	- 7.0	1.7	81	- 2	67	85	3.4	- 1.5	1255
13	2.25	+ 0.88	- 3.7	5.5	73	-10	60	81	3.3	- 1.6	1255
14	7.05	+ 5.59	1.5	9.2	88	+ 6	82	95	3.4	- 1.6	1305
15	7.27	+ 5.72	2.8	11.5	77	- 5	54	94	3.5	- 1.5	1285
16	9.70	+ 8.06	5.4	14.8	75	- 7	58	83	3.5	- 1.5	1280
17	7.93	+ 6.19	6.0	11.3	73	- 9	62	79	3.6	- 1.4	1270
18	3.23	+ 1.40	- 0.8	7.8	80	- 1	61	94	3.7	- 1.4	1260
19	3.50	+ 1.57	- 1.9	6.9	82	- 1	65	93	3.8	- 1.3	1280
20	8.25	+ 6.22	2.5	13.2	78	- 3	51	94	4.1	- 1.0	1265
21	9.12	+ 6.99	5.3	13.3	71	-10	53	89	4.3	- 0.8	1265
22	8.52	+ 6.29	5.3	10.3	84	+ 3	74	95	4.5	- 0.7	1295
23	7.77	+ 5.44	5.0	10.5	72	- 8	69	88	4.5	- 0.7	1235
24	7.05	+ 4.61	4.4	9.3	69	-11	60	80	4.4	- 0.8	1265
25	5.75	+ 3.21	4.0	12.3	81	+ 1	61	89	4.5	- 0.8	1255
26	4.12	+ 1.47	2.6	7.8	78	- 2	58	90	4.5	- 0.8	1360
27	4.10	+ 1.34	1.2	6.2	83	+ 4	59	89	4.4	- 0.9	1325
28	6.55	+ 3.68	3.0	10.8	80	+ 1	71	87	4.4	- 1.0	1335
Mois	3.92	+ 2.32	0.39	7.07	78	- 4			4.18	- 0.78	1279

* 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

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	0.28	2.49	1.23	1.23	1.31	Février : - 0°05
2 ^e »	1.04	7.03	4.72	4.72	4.38	
3 ^e »	6.04	8.04	6.21	6.21	6.63	Temp. moy. réduite
Mois	2.20	5.70	3.90	3.90	3.92	Février : 3°87

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	85	75	76	78
2 ^e	85	69	81	78
3 ^e	77	74	80	77
Mois	83	72	79	78

FÉVRIER 1935

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	26mm.84
Nébulosité	(1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie	(1826-1875)	36mm.5
Nombre de jours de pluie	»	8
Température moyenne	»	1°.60
Fraction de saturation	(1849-1875)	82

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	154.3	138.9	97.7	—	123.9	94.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	113.6	92.9				75.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1935

Les 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 16, 17 et 26, forte bise.
 » 6, 7, 8, 19, 21, 22, 23, 25 et 28, vent fort.
 » 3, 4, 6, 8, 11, 17, 21 et 26, brouillard une partie de la journée.
 Le 5, 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.

Heure	Pression atmosphérique: 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	1 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	56.32	57.24	57.27	56.94	99	99	99	99
2 ^e »	64.02	64.69	64.91	64.54	68	71	72	70
3 ^e »	52.73	53.01	52.73	52.83	96	98	97	97
Mois	58.04	58.69	58.70	58.48	87	89	89	88

Heure	Température				Moyenne	
	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	-10.72	- 8.74	-10.40	- 9.95	-10.07	
2 ^e »	- 8.61	- 6.95	- 7.17	- 7.57	- 7.48	
3 ^e »	- 9.54	- 8.38	- 8.61	- 8.84	- 8.78	
Mois	- 9.63	- 8.00	- 8.74	- 8.78	- 8.78	

Dans ce mois l'air a été calme 36 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{119}{47} = 2.53$.

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		Nouv. pluv. Neige	
1	60.0	- 0.4	56.0 62.3	NE 3	-12.0	- 2.9	13.8	100	100	7	8.1	9	
2	62.6	+ 2.2	61.9 63.4	NE 4	- 3.6	+ 5.5	-10.6	100	100	9	20.8	11	
3	63.9	+ 3.5	61.4 65.2	NE 3	- 7.0	+ 2.1	- 7.6	100	100	10	3.0	3	
4	61.5	+ 1.2	61.2 64.0	NE 4	- 6.2	+ 3.2	- 6.9	100	100	10	10.1	8	
5	58.3	- 2.0	56.1 61.6	NE 2	- 6.0	+ 3.0	- 9.1	100	100	10	19.3	14	
6	54.0	- 6.3	53.2 55.9	var.	-10.5	- 1.5	-12.5	100	100	8	4.6	17	
7	53.2	- 7.0	52.4 54.6	SW 2	-11.0	- 2.0	-12.0	100	100	10	10.8	33	
8	51.4	- 8.8	50.5 52.5	SW 2	-13.7	- 4.7	-14.7	99	97	9	1.4	4	
9	50.6	- 9.6	50.1 51.8	NE 1	-12.9	- 3.9	-15.6	97	95	6	1.1	1	
10	53.9	- 6.2	51.0 58.0	var.	-16.6	- 7.6	-18.1	96	91	1	...	...
11	60.0	- 0.1	58.7 61.1	NE 4	-15.0	- 6.1	-17.7	81	56	6	1.2	1	
12	61.6	+ 1.5	59.6 62.7	NE 2	-11.7	- 2.8	-14.5	48	33	0	...	...
13	61.7	+ 1.7	61.3 62.7	NE 1	-10.4	- 1.5	-12.6	77	47	4	13.4	17	
14	61.7	+ 1.7	61.3 62.4	NE 3	- 3.8	+ 5.1	- 6.2	100	98	10	57.4	60	
15	65.7	+ 5.7	58.2 66.4	NE 1	- 9.1	- 0.3	-10.4	97	95	5	20.1	24	
16	67.1	+ 7.1	66.6 67.8	NE 3	- 3.4	+ 5.4	- 5.1	83	59	4	1.7	1	
17	66.0	+ 6.1	65.0 67.2	NE 2	- 7.1	+ 1.7	- 9.0	100	39	7	...	...
18	68.2	+ 8.3	66.2 68.8	NE 1	- 6.0	+ 2.7	- 8.5	36	25	0	...	...
19	67.5	+ 7.6	67.2 68.5	var.	- 4.2	+ 4.5	- 5.1	43	31	0	...	...
20	65.9	+ 6.0	65.2 67.4	SW 1	- 5.0	+ 3.7	- 6.8	38	31	0	...	...
21	61.3	+ 1.5	59.6 64.5	SW 2	- 7.8	+ 0.8	-10.8	93	81	8	7.3	14	
22	53.2	- 6.6	50.9 58.8	SW 2	- 7.6	+ 1.0	- 9.0	95	93	10	47.0	71	
23	46.8	-13.0	43.2 50.7	var.	- 8.9	- 0.4	-10.3	95	95	10	20.3	27	
24	53.5	- 6.3	48.8 56.1	var.	- 9.0	- 0.5	- 9.5	95	92	9	13.0	18	
25	51.3	- 8.5	48.6 53.6	SW 2	- 8.1	+ 0.3	- 9.2	100	100	10	20.3	30	
26	49.9	- 9.8	47.4 54.2	NE 2	-11.1	- 2.7	-13.1	100	100	10	13.3	10	
27	56.0	- 3.7	55.2 56.5	var.	- 9.3	- 1.0	-13.1	100	99	4	3.7	5	
28	50.6	- 9.1	48.2 54.6	SW 2	- 8.9	- 0.6	-10.2	99	96	10	22.0	41	
Mois	58.48	-1.76			-8.78	-0.17	-10.79	88		6.7	319.9	419	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1935

-
- Le 1, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
» 2, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
» 3, pluie dans la nuit.
» 4, ondées dans la nuit.
» 6, gelée blanche le matin; neige et pluie dès 13 h. 45; petite pluie dans la nuit.
» 8, neige dans la nuit; chute: 1 cm.
» 9, neige sur le sol; neige dans la nuit; chute: 2 cm.
» 10, neige sur le sol.
» 13, gelée blanche le matin.
» 14, gelée blanche le matin.
» 15, gelée blanche le matin.
» 16, petite pluie dans la nuit.
» 17, un peu de pluie le matin; pluie dans la nuit.
» 22, pluie dans la nuit.
» 23, averse à 13 h. 45; petite pluie l'après-midi.
» 24, petite pluie dès 7 h. 30; bruine et pluie dans la nuit.
» 29, ondées dès 17 h. et dans la nuit.
» 31, giboulées à 13 h. 20.

Hauteur totale de la neige tombée en 2 jours: 3 cm.

GENÈVE — MARS 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			mm	h			mm
1	12.44	-13.39	6.4	16.0	SSW 1	3.7	10	0.9	0.4	4
2	17.07	- 8.69	11.7	24.2	var.	10.8	10	0.0	5.0	11
3	26.91	+ 1.21	26.5	27.4	var.	2.0	9	4.1	2.2	5
4	31.59	+ 5.95	28.2	33.2	calme	1.0	10	2.7	0.1	3
5	34.99	+ 9.41	33.0	36.6	NNE 1	7.7	0	9.8	....	....
6	35.06	+ 9.53	33.9	37.4	SW 1	3.6	10	0.0	0.6	7
7	34.16	+ 8.69	33.6	35.7	var.	16.0	2	7.6	....	....
8	31.09	+ 5.68	29.5	33.9	NNE 2	20.3	4	7.0	0.2	3
9	31.04	+ 5.68	30.1	31.5	NNE 1	8.2	10	2.6	0.3	4
10	29.03	+ 3.73	27.9	31.4	NNE 1	4.4	10	1.2	...	....
11	28.45	+ 3.20	27.9	30.0	NNE 1	5.0	8	10.0	....	....
12	30.96	+ 5.76	30.1	31.3	calme	2.3	1	0.0	....	....
13	29.92	+ 4.77	26.5	31.2	NNE 1	1.7	0	10.1	....	....
14	28.51	+ 3.41	27.5	29.5	calme	1.0	0	9.3	....	....
15	25.28	+ 0.23	22.7	27.8	calme	1.0	0	10.9	....	....
16	20.53	- 4.48	19.9	22.6	calme	1.0	10	1.8	0.1	2
17	24.23	- 0.76	21.4	27.3	SW 1	3.4	10	0.3	0.8	10
18	29.79	+ 4.87	28.2	29.9	NNE 1	1.8	6	5.0	....	....
19	29.62	+ 4.74	28.3	30.8	NNE 1	3.2	0	9.9	....	....
20	30.28	+ 5.44	29.2	31.2	calme	1.0	0	11.0	....	....
21	30.86	+ 6.05	29.9	31.9	NNE 1	1.7	3	10.5	....	....
22	30.16	+ 5.39	29.0	31.8	var.	4.3	3	9.2	4.9	5
23	33.34	+ 8.60	30.0	34.4	SW 1	7.0	9	7.1	0.4	3
24	34.63	+ 9.92	33.8	35.3	SW 1	4.2	10	0.4	2.8	10
25	35.59	+10.71	34.6	36.1	NNE 1	5.0	4	9.3	....	....
26	34.51	+ 9.86	33.0	35.7	NNE 1	2.7	0	11.4	....	....
27	32.88	+ 8.25	31.2	34.0	NNE 1	3.7	1	10.8	....	....
28	31.95	+ 7.35	30.3	34.0	NNE 1	6.0	3	10.5	....	....
29	29.85	+ 5.27	29.1	30.8	calme	3.3	9	1.8	0.1	2
30	30.86	+ 6.30	30.0	31.2	NNE 3	25.0	0	12.0	....	....
31	31.79	+ 7.24	29.0	36.1	NNE 1	4.0	6	2.1	....	....
Mois	29.59	+ 4.56				5.36	5.1	189.3	17.9	69

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.	13½ h.	21½ h.	Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	27.59	28.44	28.99	28.34
2 ^e »	28.15	27.46	27.66	27.76
3 ^e »	33.29	31.98	31.94	32.40
Mois	29.79	29.38	29.61	29.59

Dans ce mois l'air a été calme 591 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{41}{12} = 3.42$$

GENÈVE - MARS 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	4.47	+ 1.49	3.2	7.1	81	+ 2	75	88	4.7	- 0.7	1345
2	4.40	+ 1.31	1.2	6.3	83	+ 4	68	90	4.7	- 0.8	1350
3	5.55	+ 2.35	2.0	10.4	85	+ 7	73	96	4.7	- 0.8	1375
4	4.85	+ 1.53	2.2	7.8	85	+ 7	69	95	4.8	- 0.7	1370
5	2.65	- 0.78	0.0	6.0	81	+ 2	48	93	4.8	- 0.8	1380
6	1.00	- 2.55	2.7	4.0	83	+ 6	70	92	4.7	- 0.9	1390
7	1.10	- 2.56	3.0	4.6	76	- 1	59	96	4.7	- 1.0	1385
8	- 3.42	- 7.28	5.0	1.6	70	- 7	56	75	4.7	- 1.0	1380
9	- 3.13	- 7.03	7.0	-0.4	73	- 4	60	84	4.6	- 1.2	1395
10	0.43	- 3.59	4.0	2.4	75	- 2	72	79	—	—	1255
11	3.25	- 0.89	0.6	5.2	71	- 5	62	79	4.6	- 1.3	1300
12	3.20	- 1.06	0.8	7.4	74	- 2	51	84	4.6	- 1.3	1290
13	2.42	- 1.96	2.5	7.2	77	+ 1	50	94	4.6	- 1.4	1285
14	3.25	- 1.26	2.0	8.0	75	- 1	44	94	4.6	- 1.5	1275
15	4.05	- 0.58	2.0	9.1	71	- 4	49	96	4.7	- 1.4	1270
16	5.85	+ 1.10	0.8	11.1	80	+ 5	55	93	4.7	- 1.5	1280
17	7.95	+ 3.07	5.5	11.3	82	+ 7	60	93	—	—	1280
18	7.23	+ 2.23	5.0	12.0	78	+ 3	63	91	4.8	- 1.5	1270
19	6.70	+ 1.57	0.6	12.3	77	+ 3	49	89	4.9	- 1.4	1270
20	7.50	+ 2.24	0.4	12.7	73	- 1	52	90	5.3	- 1.1	1220
21	7.55	+ 2.17	1.0	12.8	72	- 2	50	89	5.5	- 1.0	1215
22	10.85	+ 5.34	2.2	15.5	66	- 8	50	89	5.5	- 1.0	1210
23	8.80	+ 3.16	6.6	14.2	76	+ 2	61	84	5.6	- 1.0	1220
24	8.77	+ 3.00	6.8	11.4	77	+ 4	64	93	—	—	1220
25	9.15	+ 3.25	4.2	13.0	69	- 4	45	98	5.7	- 1.1	1225
26	8.30	+ 2.27	2.0	16.0	76	+ 3	28	89	5.7	- 1.2	1215
27	9.10	+ 2.93	2.0	16.9	78	+ 5	60	87	5.7	- 1.3	1235
28	9.10	+ 2.80	3.0	13.5	69	- 4	48	85	5.8	- 1.2	1220
29	7.50	+ 1.07	2.6	12.4	75	+ 3	48	88	5.8	- 1.3	1235
30	3.35	- 3.21	1.2	7.6	58	-14	33	72	5.8	- 1.4	1235
31	3.07	- 3.63	1.0	7.0	73	+ 1	38	85	—	—	1195
Mois	4.99	+ 0.39	0.69	9.24	75	00			5.05	- 1.07	1284

* 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

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	-0.28	3.76	1.84	1.84	1.79	
2 ^e »	1.38	8.08	5.55	5.55	5.14	Mars : - 0° 06
3 ^e »	3.95	10.47	8.35	8.35	7.78	Temp. moy. réduite
Mois	1.75	7.54	5.35	5.35	4.99	Mars : 4° 93

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	88	72	78	79
2 ^e »	90	62	76	76
3 ^e »	84	60	71	72
Mois	87	64	75	75

MARS 1935**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25mm.03
Nébulosité	(1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie	(1826-1875)	47mm.3
Nombre de jours de pluie	»	10
Température moyenne	»	4°.60
Fraction de saturation	(1849-1875)	75

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	43.4	41.5	34.2	35.3	32.5	28.7
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	36.5	17.9				30.6

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1935

Les 2, 3, 4, 24, 29, 30 et 31, forte bise.

» 10, 11 et 12, fort vent.

» 2, 3, 11, 15, 17, 24, 25 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 16 et 18, 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.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	58.73	59.49	60.45	59.57	98	98	98	98
2 ^e »	63.26	63.57	64.05	63.62	90	89	96	92
3 ^e »	66.11	66.36	66.47	66.32	71	74	89	78
Mois	62.81	63.25	63.76	63.27	86	87	94	89

Heure	Température				
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	-14.17	-12.82	-13.75	-13.58	-13.62
2 ^e »	-10.17	- 6.72	- 7.87	- 8.25	- 8.16
3 ^e »	- 6.25	- 4.34	- 6.31	- 5.62	- 5.80
Mois	-10.07	- 7.84	- 9.21	- 9.03	- 9.08

Dans ce mois l'air a été calme 32 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{121}{71} = 1.70$

GRAND SAINT-BERNARD - MARS 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.		Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	cm
	mm	mm	mm	mm		°	°	°	°						
1	48.1	-11.6	50.2	57.8	var.	-10.4	-2.2	-12.0	9.5	99	97	100	10	39.2	37
2	51.8	-7.9	46.3	57.8	NE	-9.2	-1.0	-11.5	-8.0	100	99	100	10	47.8	40
3	59.4	-0.3	57.8	60.0	NE	-10.3	-2.2	-11.1	-9.2	100	99	100	9	16.0	14
4	62.4	+2.7	59.8	64.0	NE	-11.1	-3.0	-12.0	-10.3	100	99	100	10	19.9	21
5	64.6	+4.9	63.6	66.0	NE	-13.3	-5.3	-14.8	-11.0	98	96	100	4	.....	.....
6	64.2	+4.5	62.2	66.0	NE	-14.0	-6.1	-15.0	-13.0	98	90	99	8	11.6	22
7	62.3	+2.6	62.0	63.0	NE	-15.1	-7.2	-16.4	-14.5	97	96	99	3	1.6	3
8	58.1	-1.6	56.5	62.5	var.	-17.5	-9.7	-18.4	-14.5	95	94	98	7	2.1	1
9	61.1	+1.4	56.6	63.0	SW	-18.9	-11.2	-22.0	-16.5	95	93	96	8	6.1	5
10	63.7	+4.0	63.0	64.3	SW	-16.0	-8.4	-17.7	-14.7	96	95	97	10	13.7	32
11	64.5	+4.8	63.7	65.5	SW	-11.4	-3.8	-16.0	-8.0	99	95	100	9	0.1	.....
12	65.7	+6.0	65.0	66.5	SW	-11.8	-4.3	-14.5	-10.0	80	60	95	1	.....	.....
13	64.0	+4.3	63.0	66.0	SW	-10.9	-3.5	-12.5	-9.0	82	70	98	1	.....	.....
14	63.2	+3.5	62.5	64.0	SW	-7.8	-0.5	-12.0	-5.2	80	60	100	4	.....	.....
15	61.7	+2.0	60.8	62.7	SW	-7.6	-0.4	-10.0	-5.0	97	85	100	3	.....	.....
16	59.3	-0.4	58.0	60.8	SW	-9.0	-1.9	-10.0	-8.3	100	99	100	10	4.0	8
17	60.5	+0.7	58.5	62.5	var.	-7.3	-0.2	-9.8	-5.8	100	99	100	9	1.5	2
18	63.9	+4.1	62.5	65.0	NE	-6.3	+0.7	-10.0	-5.3	100	99	100	10	.....	.....
19	66.0	+6.2	65.0	67.3	var.	-5.2	+1.7	-10.0	-3.5	90	80	99	1	.....	.....
20	67.4	+7.5	66.0	68.0	var.	-4.1	+1.6	-9.0	-3.2	90	80	100	0	.....	.....
21	67.3	+7.4	66.6	68.0	var.	-4.6	+2.6	-7.0	-1.5	69	50	100	4	.....	.....
22	66.4	+6.5	66.0	67.8	var.	-4.6	+2.0	-7.2	-2.0	83	80	95	2	1.5	1
23	66.0	+6.1	64.5	67.5	NE	-6.4	+0.1	-8.0	-4.8	98	90	100	5	7.9	7
24	67.3	+7.3	67.0	68.0	NE	-4.1	+2.3	-8.0	-3.8	94	80	100	10	25.6	18
25	69.3	+9.3	68.0	70.3	NE	-7.0	-0.7	-8.6	-5.5	100	99	100	3	.....	.....
26	70.1	+10.0	69.5	70.5	NE	-5.9	-0.3	-8.6	-1.0	76	50	100	0	.....	.....
27	69.9	+9.8	68.8	70.5	NE	-0.5	+5.6	-1.0	4.5	38	25	55	1	.....	.....
28	67.0	+6.9	66.0	68.8	NE	-4.9	+4.0	-5.0	1.2	41	40	90	0	.....	.....
29	62.9	+2.7	64.0	66.0	NE	-5.6	+0.2	-9.0	-3.7	74	50	100	7	9.0	7
30	61.1	+0.9	60.0	62.0	NE	-13.8	-8.1	-15.3	-9.0	100	99	100	3	.....	.....
31	62.2	+1.9	61.3	63.0	NE	-7.9	-2.3	-12.0	-6.0	82	60	98	5	.....	.....
Mois	63.27	+3.56				-9.03	-1.71	-11.10	-7.07	89			5.4	207.6	218