

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 12 (1930)

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: 21.12.2024

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1930

-
- Le 1, pluie et neige depuis 3 h. ; neige sur le sol : 5 cm ; pluie et neige toute la journée.
- » 2, petite pluie le matin, l'après-midi et dans la soirée.
 - » 3, pluie la nuit.
 - » 4, pluie l'après-midi et petite pluie la nuit.
 - » 5, ondées le matin et l'après-midi.
 - » 7, ondée à 14 h.
 - » 14, petite pluie à 18 h. et pluie la nuit.
 - » 15, pluie et neige la nuit.
 - » 24, giboulées le matin.
 - » 26, pluie depuis 1 h.
 - » 27, pluie le matin.

Hauteur totale de la neige : 5 cm tombés en 1 jour.

GENÈVE — FÉVRIER 1930

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.		Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
			Min.	Max.			h				mm
1	5.79	-21.66	5.0	10.8	calme	1.8	7	0.0	11.0	10	
2	8.87	-18.54	6.0	11.8	SW 1	3.0	9	0.8	4.2	5	
3	15.95	-11.41	11.8	16.9	SW 1	6.8	8	4.6	1.2	3	
4	18.04	- 9.27	16.6	19.2	SW 2	17.1	4	3.8	4.2	4	
5	16.67	-10.59	16.3	19.0	SW 1	6.0	9	3.2	....	....
6	16.69	-10.52	16.2	17.4	NNE 1	2.8	7	6.4	....	....
7	19.67	- 7.49	17.4	21.5	NNE 1	16.8	10	0.0	....	....
8	27.85	+ 0.74	21.5	29.5	NNE 2	25.0	10	0.0	....	....
9	31.44	+ 4.39	29.5	32.0	NNE 2	25.5	10	0.0	....	....
10	31.32	+ 4.32	30.6	32.1	NNE 1	13.8	5	4.4	....	....
11	31.30	+ 4.36	30.5	32.1	NNE 1	7.1	0	8.9	....	....
12	31.55	+ 4.67	30.5	32.5	N 1	3.1	0	8.7	....	....
13	32.73	+ 5.91	31.6	33.6	calme	2.1	0	8.2	....	....
14	31.64	+ 4.88	30.9	32.5	calme	1.2	7	3.6	1.2	4	
15	29.17	+ 2.47	27.2	31.9	SW 1	7.3	8	5.5	4.3	5	
16	26.24	- 0.40	24.8	27.0	NNE 1	12.0	8	2.6	....	....
17	23.27	- 3.31	22.4	24.2	NNE 3	32.0	8	1.4	....	....
18	24.40	- 2.12	24.0	24.7	NNE 1	19.4	10	0.0	....	....
19	26.74	+ 0.28	24.7	27.6	NNE 1	11.4	10	0.0	....	....
20	26.66	+ 0.27	26.1	27.5	NNE 1	13.0	10	0.0	....	....
21	25.96	- 0.37	25.5	26.0	NNE 1	8.1	4	7.8	....	....
22	27.10	+ 0.73	26.4	28.2	var.	3.9	3	9.0	....	....
23	29.33	+ 3.13	28.2	31.2	calme	3.3	10	0.0	....	....
24	32.07	+ 5.93	31.2	33.1	NNE 1	2.5	9	2.1	....	....
25	30.77	+ 4.69	29.1	32.2	NNE 1	3.7	4	8.5	....	....
26	27.77	+ 1.76	26.5	29.4	calme	1.0	10	0.0	2.3	3	
27	27.05	+ 1.10	26.4	27.7	calme	2.5	10	0.7	0.6	1	
28	30.30	+ 4.41	27.9	31.7	NNE 1	2.7	3	8.2	....	....
Mois	25.23	- 1.61				9.10	6.9	98.4	29.0	35	

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	18.50	19.17	20.02	19.23
2 ^e »	28.60	28.19	28.32	28.37
3 ^e »	28.86	28.53	28.99	28.79
Mois	25.07	25.06	25.55	25.23

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

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{52}{14} = 3,71$

GENÈVE — FÉVRIER 1930

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	1.35	+ 0.90	0.0	3.0	94	+10	91	97	6.8	+ 2.0	1465
2	4.10	+ 3.59	1.5	7.0	80	- 4	74	90	7.0	+ 2.2	1425
3	5.25	+ 4.67	3.0	8.9	74	-10	58	88	6.8	+ 2.0	1475
4	5.65	+ 5.00	3.6	10.0	73	-11	60	89	7.0	+ 2.2	1435
5	5.30	+ 4.58	1.2	9.2	71	-13	59	88	7.0	+ 2.2	1470
6	4.22	+ 3.42	1.6	7.6	75	- 9	60	90	7.0	+ 2.2	1385
7	3.38	+ 2.51	2.0	5.5	78	- 6	68	96	7.0	+ 2.2	1455
8	1.95	+ 1.00	0.9	3.2	72	-11	68	75	6.3	+ 1.5	1420
9	-0.85	- 1.88	-2.0	1.8	70	-13	58	79	6.2	+ 1.3	1445
10	-2.08	- 3.19	-4.0	-0.4	58	-25	54	69	6.0	+ 1.1	1425
11	-1.35	- 2.55	-4.0	1.6	63	-20	60	66	6.0	+ 1.1	1370
12	-1.30	- 2.58	-5.1	2.6	71	-12	56	82	6.0	+ 1.1	1355
13	-0.70	- 2.07	-5.6	4.4	82	0	70	94	5.8	+ 0.9	1345
14	3.10	+ 1.64	-2.1	7.4	84	+ 2	60	96	6.2	+ 1.3	1315
15	4.62	+ 3.07	2.7	9.8	77	- 5	60	95	6.6	+ 1.6	1355
16	1.35	- 0.29	0.0	4.6	72	-10	50	92	7.0	+ 2.0	1365
17	0.55	- 1.19	-0.5	1.3	69	-13	60	75	5.5	+ 0.5	1345
18	1.45	- 0.38	-0.2	2.2	72	- 9	65	78	5.5	+ 0.5	1315
19	1.63	- 0.30	0.4	2.9	76	- 5	66	85	5.8	+ 0.7	1285
20	0.62	- 1.41	-0.2	1.8	81	0	76	81	5.8	+ 0.7	1265
21	0.80	- 1.33	-2.2	4.0	79	- 2	60	89	5.8	+ 0.7	1250
22	1.70	- 0.53	-4.0	5.9	77	- 3	50	93	6.0	+ 0.8	1245
23	2.25	- 0.08	1.0	5.0	75	- 5	50	83	6.0	+ 0.8	1225
24	2.30	- 0.14	0.1	4.7	78	- 2	60	89	6.0	+ 0.7	1225
25	4.20	+ 1.66	-1.0	7.0	76	- 4	58	95	6.2	+ 0.9	1225
26	4.65	+ 2.00	1.0	6.6	72	- 8	61	86	6.3	+ 1.0	1190
27	4.00	+ 1.24	2.7	6.6	89	+10	70	94	6.8	+ 1.5	1185
28	5.07	+ 2.20	-0.6	11.0	78	- 1	54	95	6.5	+ 1.1	1160
Mois	2.26	+ 0.66	-0.35	5.19	75	- 7			6.9	+1.36	1336

* 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				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	1½ h.	13½ h.	21½ h.			
1 ^{re} déc.	2.04	4.33	2.47	2.47	2.83	Février : - 0°.05
2 ^e »	- 0.86	2.75	1.05	1.05	1.00	
3 ^e »	0.17	5.01	3.65	3.65	3.12	Temp. moy. réduite
Mois	0.47	3.96	2.30	2.30	2.26	Février : 2°.21

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	79	71	74	75
2 ^e »	80	70	74	75
3 ^e »	89	68	77	78
Mois	82	69	75	75

FÉVRIER 1930

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	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	36.3	46.0	44.2	32.7	59.8	38.9	31.1

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	25.5	29.0	25.5	?	38.4	20.0

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm	21.8	7.0 (?)	27.5	86.3
Neige en cm	5	16	35	141

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1930

- Les 9, 10, 13, 14 et 26, vent fort.
 » 1 et 21, vent très fort.
 » 7 et 17, forte bise.
 Le 15, très forte bise.
 Les 1, 5, 8, 20, 24, 25 et 26, brouillard une partie de la journée.
 » 7 et 9, 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 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	53.56	53.96	55.13	54.22	92	86	89	89
2 ^e »	60.28	60.45	60.28	60.34	74	74	80	76
3 ^e »	61.64	62.14	62.91	62.23	95	91	97	94
Mois	58.27	58.61	59.19	58.69	86	83	88	86

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	-11.68	-10.08	-11.16	-10.98	-11.02
2 ^e »	-11.57	- 9.21	-10.78	-10.51	-10.58
3 ^e »	-13.07	-10.54	-11.64	-11.75	-11.72
Mois	-12.04	- 9.90	-11.16	-11.03	-11.06

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{27}{118} = 0.23$

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1930

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. en %			Pluie et Neige		Nébul. moy.
	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	44.6	-15.8	43.2	48.5	3	-11.1	-2.0	-12.0	-	9.8	97	7.5	12	10	
2	46.5	-13.9	45.0	50.2	2	-10.0	-0.9	-11.6	-	8.4	87	3.5	10	6	
3	51.7	-8.7	50.2	53.2	1	-9.9	-0.9	-11.3	-	8.7	80	8.5	18	7	
4	53.8	-6.5	53.0	54.2	1	-8.6	+0.4	-10.5	-	6.8	88	2.5	4	10	
5	53.3	-7.0	53.0	54.2	2	-11.2	-2.2	-12.2	-	10.0	80	.....	.....	5
6	52.1	-8.2	51.6	53.4	1	-12.0	-3.0	-13.0	-	10.8	91	3.0	4	3	
7	53.3	-6.9	51.7	55.5	2	-11.4	-2.4	-12.6	-	10.3	98	.....	.....	10
8	59.5	-0.7	55.5	62.4	1	-11.2	-2.2	-12.6	-	10.0	94	.....	.....	9
9	63.3	+3.1	62.4	63.8	3	-12.0	-3.0	-13.2	-	11.0	98	.....	.....	10
10	64.0	+3.9	63.3	65.1	2	-12.4	-3.4	-14.6	-	11.0	75	.....	.....	5
11	62.9	+2.8	61.8	65.1	1	-9.5	-0.6	-12.3	-	5.8	37	.....	.....	0
12	63.9	+3.8	61.6	64.8	2	-6.3	+2.6	-9.7	-	4.3	50	.....	.....	0
13	66.0	+6.0	65.0	66.4	2	-7.6	+1.3	-9.3	-	4.2	47	.....	.....	0
14	65.0	+5.0	64.1	66.4	2	-9.4	-0.6	-9.8	-	8.2	79	.....	.....	10
15	61.4	+1.4	59.8	64.1	1	-9.9	-1.1	-11.0	-	8.2	76	.....	.....	6
16	56.2	-3.7	55.4	59.8	3	-14.3	-5.5	-15.6	-	10.4	96	.....	.....	10
17	53.9	-6.0	53.0	55.4	2	-14.3	-5.5	-17.4	-	11.0	93	22.0	30	10	
18	57.1	-2.8	55.3	57.8	1	-9.8	-1.4	-12.0	-	7.0	93	10.0	13	10	
19	59.1	-0.8	57.8	59.7	1	-11.2	-2.5	-12.8	-	9.5	94	.....	.....	5
20	57.8	-2.0	57.0	59.0	1	-12.8	-4.2	-13.5	-	12.0	96	10.5	18	10	
21	58.9	-0.9	58.0	60.0	3	-10.0	-1.4	-13.2	-	8.0	96	13.5	20	9	
22	59.7	-0.1	58.9	60.7	1	-8.1	+0.5	-9.5	-	5.5	81	.....	.....	0
23	60.6	+0.8	60.0	62.5	1	-13.2	-4.7	-14.8	-	9.0	93	4.0	10	6	
24	63.5	+3.7	62.5	64.1	1	-15.0	-6.5	-15.7	-	14.0	95	.....	.....	6
25	63.8	+4.1	63.5	64.3	1	-14.8	-6.4	-16.6	-	12.4	95	.....	.....	0
26	62.9	+3.2	62.6	64.1	2	-15.1	-6.7	-17.6	-	14.0	96	4.3	2	10	
27	62.8	+3.1	62.0	64.3	2	-9.7	-1.4	-14.2	-	8.4	98	.....	.....	10
28	65.6	+5.9	64.3	67.0	1	-8.1	+0.2	-9.0	-	7.0	99	.....	.....	9
Mois	58.69	-1.55				-11.03	-2.42	-12.77	-9.13	86	6.6	86.3	141	6.6	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1930

Le 7, pluie depuis 15 h. et la nuit.

» 10, gelée blanche le matin ; pluie l'après-midi et la nuit.

» 11, giboulées le matin ; pluie intermittente toute la journée ; giboulées et pluie la nuit.

» 13, giboulées et petite pluie le matin ; petite pluie la nuit.

» 14, pluie le jour et la nuit.

» 15, orage à 16 h. 05 avec pluie ; pluie dans la nuit.

» 16, neige et pluie le matin.

» 17, pluie le jour et la nuit.

» 18, pluie intermittente le jour et la nuit.

» 19, pluie la nuit.

» 20, petite pluie le matin.

» 21, pluie la nuit.

Les 22 et 23, pluie le jour et la nuit.

Le 24, pluie intermittente le jour et le soir.

» 29, petite pluie intermittente l'après-midi et la nuit.

GENÈVE — MARS 1930

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél.	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		
1	30.87	+ 5.04	29.7	32.1	SSW 1	4.1	6	4.4	....	....
2	31.97	+ 6.21	30.7	32.9	NNE 1	3.6	9	2.7	....	....
3	34.35	+ 8.65	32.3	36.5	calme	1.8	10	0.0	....	....
4	36.60	+10.96	35.9	37.9	NNE 1	3.4	3	9.3	....	....
5	36.35	+10.77	35.0	37.7	NNE 1	3.5	0	8.9	....	....
6	32.74	+ 7.21	29.9	35.1	NNE 1	7.9	2	7.6	....	....
7	27.61	+ 2.14	26.6	29.9	SSW 1	8.8	8	2.2	2.6	4
8	27.35	+ 1.94	25.8	28.6	NNE 1	5.2	0	9.3	....	....
9	22.97	- 2.39	20.0	25.8	NW 1	2.3	0	10.3	....	....
10	19.57	- 5.73	17.4	20.7	var.	10.0	4	7.3	7.5	5
11	18.48	- 6.77	15.9	20.9	SW 1	8.3	7	5.2	1.1	3
12	14.55	-10.65	13.4	15.6	NNE 1	7.9	6	9.3	....	....
13	19.18	- 5.97	15.6	19.9	SW 1	8.7	10	0.2	1.1	3
14	14.98	-10.12	14.0	18.6	SW 1	11.2	10	0.0	10.3	15
15	14.71	-10.34	11.4	17.7	SW 1	10.8	9	3.9	2.3	4
16	16.91	- 8.10	14.3	19.7	SW 1	11.4	10	0.7	2.1	3
17	16.17	- 8.79	12.5	19.6	var.	4.0	10	1.2	10.3	15
18	13.79	-11.13	11.7	15.0	SW 1	7.5	10	0.0	8.1	10
19	15.55	- 9.33	13.3	16.8	SSW 1	8.5	8	6.1	3.3	5
20	20.07	- 4.77	13.2	24.5	SSW 1	10.0	5	2.8	0.2	3
21	26.90	+ 2.09	26.0	27.2	NNE 1	4.8	9	6.2	3.2	4
22	28.16	+ 3.39	26.6	28.7	NNE 1	2.1	10	0.0	11.4	20
23	23.64	- 1.10	20.6	28.0	SW 1	4.4	10	0.0	13.4	20
24	22.88	- 1.83	20.4	24.8	NNE 1	10.4	10	0.0	0.9	3
25	27.25	+ 2.57	24.8	28.1	NNE 1	13.3	10	0.0	....	....
26	29.04	+ 4.39	27.4	30.4	NNE 2	18.0	6	5.2	....	....
27	30.03	+ 5.40	28.3	31.5	NNE 1	6.6	1	10.7	....	....
28	25.67	+ 1.07	22.6	28.3	NNE 1	4.0	0	11.0	....	....
29	24.62	+ 0.04	22.4	26.6	var.	2.5	7	1.7	0.4	3
30	28.25	+ 3.69	26.6	28.6	NNE 1	8.3	3	6.8	....	....
31	27.45	+ 2.90	26.0	28.5	var.	5.8	3	8.7	....	....
Mois	24.47	- 0.58				7.07	6.3	141.7	78.2	70

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	30.61	29.75	29.75	30.04
2 ^e »	16.40	16.00	16.92	16.44
3 ^e »	26.89	26.68	26.59	26.72
Mois	24.70	24.22	24.49	24.47

Dans ce mois l'air a été calme 269 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{32}{32} = 1.00$

GENÈVE — MARS 1930

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	4.75	+1.77	-1.0	10.4	74	- 5	60	95	5.8	+0.4	1160
2	4.35	+1.26	1.0	8.6	81	+ 2	65	86	6.0	+0.5	1135
3	5.10	+1.90	1.2	9.2	86	+ 8	72	94	6.1	+0.6	1160
4	7.30	+3.98	3.0	12.6	78	0	60	95	6.2	+0.7	1160
5	7.12	+3.69	0.9	14.2	79	+ 1	55	93	6.2	+0.6	1155
6	6.48	+2.93	1.0	12.3	80	+ 2	61	93	—	—	1090
7	7.80	+4.14	4.0	12.7	71	- 6	55	91	6.5	+0.8	1110
8	5.52	+1.74	2.9	10.0	77	0	63	94	6.5	+0.8	1080
9	5.00	+1.10	-1.0	11.6	79	+ 3	51	95	6.4	+0.6	1085
10	7.15	+3.13	1.6	15.7	71	- 5	46	90	6.5	+0.7	1110
11	2.77	-1.37	1.0	7.4	70	- 6	44	97	6.3	+0.4	1085
12	2.95	-1.31	0.0	6.0	71	- 5	43	93	6.0	+0.1	1070
13	5.18	+0.80	0.8	7.3	66	-10	60	73	6.0	0.0	1035
14	8.15	+3.64	5.0	11.6	83	+ 7	55	96	6.0	0.0	1065
15	9.70	+5.07	7.8	16.0	74	- 1	50	95	6.0	-0.1	1040
16	8.35	+3.60	4.0	12.8	68	- 7	46	88	—	—	1125
17	7.03	+2.15	5.7	12.8	88	+13	62	96	5.8	-0.4	1125
18	7.40	+2.40	5.8	10.3	82	+15	60	94	6.0	-0.3	1035
19	4.35	-0.78	2.3	9.8	78	+ 4	32	95	5.8	-0.5	1085
20	2.15	-3.11	0.0	4.8	69	- 5	35	90	5.8	-0.6	1080
21	3.00	-2.33	-3.0	7.4	70	- 4	44	88	5.9	-0.6	1100
22	6.42	+0.91	3.7	9.8	94	+20	76	99	5.9	-0.6	1110
23	7.75	+2.11	6.3	10.0	93	+20	73	98	5.8	-0.8	1105
24	5.80	+0.03	5.0	7.8	85	+12	68	91	5.8	-0.9	1125
25	7.60	+1.70	5.5	10.1	89	+16	84	96	5.8	-0.9	1130
26	8.40	+2.37	7.0	12.0	76	+ 3	60	86	6.0	-0.8	1140
27	9.00	+2.83	3.8	13.4	74	+ 1	56	87	6.2	-0.6	1130
28	8.75	+2.45	2.5	14.2	75	+ 3	58	91	6.3	-0.7	1140
29	11.35	+4.92	6.3	17.8	67	- 5	46	88	6.4	-0.6	1140
30	8.40	+1.84	5.0	12.5	74	+ 2	60	95	—	—	1135
31	10.98	+4.28	1.1	17.8	70	- 2	53	92	6.5	-0.7	1140
Mois	6.65	+2.05	2.88	11.25	77	+ 2			5.50	-0.62	1109

* 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				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	1½ h.	13½ h.	21½ h.			
1 ^{re} déc.	2.53	9.80	5.95	5.95	6.06	Mars : -0°.06
2 ^e »	4.46	8.71	5.02	5.02	5.80	
3 ^e »	5.15	10.16	8.25	8.25	7.95	Temp. moy. réduite
Mois	4.08	9.58	6.46	6.46	6.65	Mars : 6°.59

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	64	81	78
2 ^e »	82	63	80	75
3 ^e »	86	70	80	79
Mois	86	65	80	77

MARS 1930

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

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

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	98.2	81.4	81.0	77.1	73.9	69.6	73.0

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	76.2	78.2	68.1	?	85.1	87.5

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . . .	45.9	63.8 (?)	53.8	185.0
Neige en cm . . .	0	21	44	246

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1930

Les 17 et 31, vent fort.

» 1 et 2, vent très fort.

Le 8, forte bise.

Les 11, 20 et 26, très forte bise.

» 1, 2, 8, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20 et 26, brouillard une partie de 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 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	65.83	65.95	65.88	65.88	68	69	75	71
2 ^e »	52.33	52.42	53.37	52.71	97	95	95	96
3 ^e »	62.27	62.81	63.25	62.77	75	71	82	76
Mois	60.21	60.47	60.91	60.53	80	78	84	81

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	- 5.90	- 4.05	- 5.22	- 5.06	- 5.10
2 ^e »	- 9.21	- 7.84	- 9.76	- 8.94	- 9.14
3 ^e »	- 4.88	- 2.41	- 4.31	- 3.86	- 3.98
Mois	- 6.61	- 4.69	- 6.36	- 5.89	- 5.00

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{68}{74} = 0.92$

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1930

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.	Écart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Écart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Nouv. pluie		Neige		
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	mm	cm			
1	67.3	+ 7.6	66.5	68.6	3	SW	3	7.9	+ 0.3	- 10.3	- 6.5	9	6.5	7
2	69.5	+ 9.8	68.4	70.6	3	SW	3	5.8	+ 2.4	- 7.0	- 4.6	10	.....	.....
3	70.7	+11.0	70.0	71.3	1	SW	1	4.8	+ 3.3	- 7.0	- 3.6	7	.....	.....
4	70.7	+11.0	69.4	71.6	1	NE	1	4.0	+ 4.0	- 4.6	- 3.4	2	.....	.....
5	70.3	+10.6	69.0	71.2	1	NE	1	3.5	+ 4.5	- 5.6	- 1.8	4	.....	.....
6	69.0	+ 9.3	68.0	69.6	1	NE	1	0.6	+ 7.3	- 4.0	- 1.2	3	.....	.....
7	63.0	+ 3.3	61.0	68.0	1	SW	1	4.9	+ 2.9	- 8.2	- 0.1	8	32.0	28
8	60.9	+ 1.2	60.0	61.4	2	NE	2	8.9	- 1.1	- 9.7	- 8.0	9	.....	.....
9	59.8	+ 0.1	59.2	61.3	1	NE	1	5.0	+ 2.7	- 8.6	- 3.2	0	.....	.....
10	57.6	- 2.1	56.6	59.5	1	SW	1	5.2	+ 2.4	- 7.2	- 2.5	3	20.0	22
11	51.1	- 8.6	49.5	56.6	4	NE	4	12.2	- 4.6	- 13.3	- 7.2	10	10.0	19
12	48.6	-11.1	48.0	50.1	1	NE	1	13.9	- 6.4	- 15.9	- 13.0	7	2.0	3
13	53.2	- 6.5	50.1	55.7	1	NE	1	12.1	- 4.7	- 14.8	- 10.2	10	10.0	21
14	53.7	- 6.0	53.2	55.6	1	SW	1	4.5	- 2.8	- 10.2	- 1.5	9	5.0	10
15	53.5	- 6.2	53.0	53.8	1	SW	1	6.4	+ 0.8	- 8.9	- 4.8	9	5.5	12
16	55.0	- 4.8	53.8	56.9	1	SW	1	7.5	- 0.4	- 10.2	- 5.8	10	23.0	41
17	56.0	- 3.8	55.2	57.4	2	SW	2	4.7	+ 2.3	- 9.0	- 4.0	10	15.0	16
18	52.7	- 7.1	52.1	55.2	2	SW	2	5.0	+ 2.0	- 7.5	- 3.7	9	12.5	6
19	50.8	- 9.0	50.1	52.6	1	SW	1	9.7	+ 2.8	- 12.1	- 7.5	7	6.5	12
20	52.5	- 7.3	49.0	57.8	2	NE	2	13.4	- 6.6	- 15.8	- 11.0	10	10.0	14
21	62.3	+ 2.4	57.8	63.8	2	SW	2	7.9	- 1.2	- 15.0	- 6.5	5	1.5	2
22	64.2	+ 4.3	63.4	65.0	1	SW	1	2.7	+ 3.9	- 9.2	- 0.2	8	.....	.....
23	61.2	+ 1.3	58.5	65.0	1	SW	1	4.8	+ 1.7	- 6.7	- 1.4	10	.....	.....
24	58.1	- 1.8	57.0	60.8	1	SW	1	5.6	+ 0.8	- 7.3	- 4.0	10	.....	.....
25	62.9	+ 2.9	60.8	63.6	1	SW	1	2.0	+ 4.3	- 4.5	- 0.4	1	.....	.....
26	63.4	+ 3.3	62.6	64.7	2	NE	2	4.8	+ 1.3	- 6.6	- 3.3	8	.....	.....
27	65.0	+ 4.9	64.6	65.3	2	NE	2	2.9	+ 3.1	- 6.7	- 1.3	3	.....	.....
28	63.7	+ 3.5	63.2	65.3	1	NE	1	1.0	+ 4.9	- 3.2	- 0.9	1	.....	.....
29	62.2	+ 2.0	61.9	63.3	1	NE	1	0.4	+ 6.2	- 4.4	3.0	7	9.0	9
30	62.7	+ 2.5	61.2	64.2	1	NE	1	7.0	- 1.3	- 8.2	- 4.4	4	.....	.....
31	64.8	+ 4.5	64.5	65.0	2	SW	2	4.2	+ 1.4	- 7.3	- 0.0	4	.....	.....
Mois	60.53	+ 0.82						- 5.89	+ 1.43	- 8.68	- 3.80	6.8	185.0	246