

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 14 (1932)

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: 18.10.2024

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1932

- Le 1, pluie le matin ; tonnerre à 12 h.
 » 3, ondées le matin et l'après-midi.
 Les 4 et 5, petite pluie le matin, l'après-midi et la nuit.
 Le 6, ondées le matin et l'après-midi.
 » 7, pluie depuis 18 h. et la nuit.
 » 8, giboulées le matin ; petite pluie la nuit.
 » 10, neige la nuit.
 » 11, neige sur le sol : 2 cm ; neige à 12 h. 15 ; pluie et neige la nuit.
 » 12, giboulées et pluie pendant la journée ; ondée à 21 h. 30.
 » 14, halo à 20 h. 15 ; ondée à 22 h.
 » 15, halo à 13 h. 30.
 » 16, petite pluie l'après-midi et la nuit.
 » 22, pluie l'après-midi et la nuit.
 » 23, pluie pendant la journée et la nuit.
 » 24, ondée » » »
 » 26, brume à 13 h. 30.
 » 28, petite pluie à 18 h. 30 et la nuit.
 » 29, pluie pendant la journée et la nuit.

Hauteur totale de la neige : 2 cm tombés en un jour.

GENÈVE — AVRIL 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	20.18	- 4.35	18.4	22.7	SW 1	3.0	10	2.1	4.6	7
2	16.89	- 7.63	15.3	17.8	SW 1	5.8	6	8.2	....	....
3	14.28	-10.23	12.8	15.8	NNE 1	2.5	5	4.6	....	....
4	15.89	- 8.61	15.1	17.0	NNE 1	2.8	9	1.1	1.6	6
5	16.57	- 7.92	11.4	23.0	SSW 1	8.8	8	0.0	2.5	7
6	27.75	+ 3.26	23.0	29.4	SW 1	5.2	9	3.7	....	....
7	26.20	+ 1.72	24.4	29.0	SW 2	12.3	10	1.5	3.5	8
8	29.03	+ 4.55	25.5	31.9	SSW 1	6.2	8	6.4	1.9	3
9	33.97	+ 8.49	32.6	34.9	NNE 1	3.5	2	11.6	....	....
10	27.01	+ 2.52	24.1	32.7	SW 1	10.0	0	12.6	4.1	5
11	25.77	+ 1.28	22.0	27.7	SW 1	5.7	8	1.3	8.0	4
12	31.08	+ 6.58	27.7	32.8	var.	3.3	3	4.8	5.5	4
13	35.51	+11.00	32.8	36.8	NNE 1	6.0	7	6.5	....	....
14	29.43	+ 4.91	23.4	33.5	NNE 1	8.7	5	9.2	....	....
15	17.58	- 6.95	15.8	23.4	NNE 1	3.4	9	4.9	....	....
16	16.31	- 8.24	15.0	17.9	NNE 1	5.5	5	6.0	1.7	3
17	18.93	- 5.63	17.9	19.5	var.	6.3	5	8.6	....	....
18	21.62	- 2.96	19.3	21.9	NE 1	4.4	10	0.3	0.5	2
19	22.29	- 2.31	21.3	23.7	NNE 1	6.2	8	3.9	....	....
20	25.31	+ 0.69	23.7	26.1	var.	4.0	7	3.0	....	....
21	26.34	+ 1.70	25.3	27.0	SW 1	7.0	1	12.9	....	....
22	25.84	+ 1.17	24.4	26.9	SW 1	6.9	6	7.6	3.7	6
23	23.80	- 0.89	22.3	25.6	NNE 1	4.6	10	1.0	1.6	4
24	21.14	- 3.58	20.4	21.8	NNE 1	11.0	10	3.4	....	....
25	24.50	- 0.25	21.8	25.3	NNE 2	16.8	0	13.1	....	....
26	24.33	- 0.45	22.4	25.5	var.	4.6	6	8.8	....	....
27	25.31	+ 0.51	24.5	25.7	var.	2.7	2	10.7	....	....
28	24.07	- 0.77	22.7	25.7	S 1	6.0	7	6.7	0.3	1
29	22.15	- 2.73	20.8	23.8	SSW 1	5.3	10	0.2	18.1	12
30	22.03	- 2.88	20.6	23.8	var.	2.3	8	11.2	....	....
Mois	23.70	+ 1.07				6.03	6.5	175.9	57.6	72

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.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.	22.70	22.70	22.93	22.78
2 ^e »	24.61	24.07	24.46	24.38
3 ^e »	24.59	23.44	23.82	23.95
Mois	23.97	23.40	23.74	23.70

Dans ce mois l'air a été calme 244 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{29}{33} = 0.88$

GENÈVE - AVRIL 1932

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.	
1	7.60	+ 0.77	4.0	12.5	82	+10	45	100	6.3	- 1.0	800
2	9.90	+ 2.93	6.0	13.7	59	-13	40	71	6.3	- 1.0	820
3	8.40	+ 1.30	4.8	12.3	67	- 4	42	79	—	—	815
4	9.48	+ 2.28	5.8	14.3	70	- 1	35	84	6.3	- 1.2	820
5	6.60	- 0.78	5.0	10.5	82	+11	40	95	6.6	- 1.0	770
6	6.75	- 0.76	3.2	10.3	69	- 2	22	93	6.6	- 1.1	825
7	9.45	+ 1.80	6.0	13.0	61	-10	35	75	6.7	- 1.0	795
8	5.90	- 1.89	3.0	9.0	74	+ 3	42	86	6.7	- 1.1	780
9	7.20	- 0.73	3.0	12.0	63	- 8	20	87	6.7	- 1.2	895
10	10.87	+ 2.80	1.0	18.1	64	- 6	15	88	—	—	845
11	4.30	- 3.91	2.8	6.7	88	+18	78	93	6.6	- 1.5	830
12	1.75	- 6.60	- 0.4	5.4	91	+21	48	95	6.5	- 1.7	825
13	3.00	- 5.49	0.6	7.1	76	+ 6	30	90	6.4	- 1.9	880
14	5.05	- 2.58	1.2	8.0	57	-13	28	92	6.4	- 2.0	865
15	5.02	- 3.75	0.0	8.3	68	- 2	35	84	6.4	- 2.1	860
16	6.10	- 2.81	1.4	10.7	73	+ 3	31	89	6.4	- 2.2	890
17	7.10	- 1.95	3.0	12.7	68	- 2	29	96	—	—	880
18	7.50	- 1.69	5.3	10.4	75	+ 5	58	86	6.4	- 2.4	845
19	6.90	- 2.44	4.0	10.6	76	+ 6	52	89	6.5	- 2.3	845
20	6.75	- 2.73	4.0	9.4	59	-11	30	79	6.5	- 2.4	840
21	9.70	+ 0.08	0.0	14.8	60	-10	15	84	6.5	- 2.5	840
22	11.00	+ 1.24	5.0	17.5	66	- 3	18	87	6.6	- 2.6	820
23	9.05	- 0.86	6.4	12.5	76	+ 7	50	95	6.7	- 2.6	830
24	8.85	- 1.20	6.3	12.5	72	+ 3	38	94	—	—	860
25	10.30	+ 0.10	6.7	14.8	58	-11	16	78	6.8	- 2.7	840
26	9.90	- 0.44	2.6	13.8	66	- 3	46	80	6.8	- 2.8	835
27	10.40	- 0.08	4.5	16.8	66	- 3	35	94	6.8	- 2.9	835
28	11.40	+ 0.77	3.5	17.0	69	0	50	90	6.8	- 3.0	830
29	11.15	+ 0.38	9.0	14.8	81	+12	70	90	6.9	- 3.0	825
30	12.00	+ 1.08	7.1	15.0	75	+ 6	58	92	6.9	- 3.1	830
Mois	7.98	- 0.99	3.83	12.15	70	0			6.58	- 2.20	836

* 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.	5.63	10.73	8.25	8.25	8.21	Avril : - 0°.16
2 ^e »	3.70	6.69	5.50	5.50	5.35	
3 ^e »	7.22	13.60	10.34	10.34	10.37	
Mois	5.52	10.34	8.03	8.03	7.98	Temp. moy. réduite Avril : 7°.82

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	81	54	72	69
2 ^e »	84	62	73	73
3 ^e »	78	50	78	69
Mois	81	56	74	70

AVRIL 1932

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	24 ^{mm} .77
Nébulosité	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie	(1826-1875)	56 ^{mm} .8
Nombre de jours de pluie	»	11
Température moyenne	»	8° .97
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	78.5	78.0	71.0	67.1	65.3	76.8	59.3
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hernance
Hauteur d'eau en mm	45.4	57.6				79.4	66.9

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	68.9	37.1	104.6	268.5
Neige en cm . .	0	44	90	290

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1932

Les 15, 16, 22 et 28, vent fort.

» 2, 3, 4, 5, 11 et 29, vent très fort.

» 6, 9, 12 et 19, forte bise.

» 8 et 13, très forte bise.

» 5, 9, 14, 16, 17, 19, 21, 25 et 27, brouillard une partie de la journée.

» 3, 4, 6, 18, 20, 24, 29 et 30, 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	58.07	58.90	59.63	58.87	96	92	99	96
2 ^e »	57.38	57.67	57.99	57.71	98	95	98	97
3 ^e »	60.19	60.22	60.73	60.38	99	97	99	98
Mois	58.55	58.90	59.45	58.99	98	95	99	97

Heure	Température				
	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	- 7.64	- 6.36	- 6.97	- 6.98	- 6.99
2 ^e »	- 10.34	- 8.25	- 9.86	- 9.47	- 9.58
3 ^e »	- 5.73	- 3.50	- 5.07	- 4.76	- 4.84
Mois	- 7.90	- 6.04	- 7.30	- 7.07	- 7.13

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{81}{115} = 0.70$

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction desatur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		cm	
1	57.3	- 3.0	56.2 59.2	SW 2	6.2	- 0.7	7.0 4.4	90	76	98	7	14.2	20
2	54.6	- 5.8	53.7 56.2	SW 3	5.8	- 0.4	8.0 3.2	75	36	97	7	.....	.....
3	54.6	- 5.9	53.8 55.7	SW 4	5.4	- 0.2	6.2 4.6	100	99	100	10	.....	.....
4	56.7	- 3.8	55.6 57.4	SW 4	5.1	- 0.0	6.5 4.0	100	99	100	10	.....	.....
5	53.2	- 7.4	51.0 56.8	SW 3	5.6	- 0.6	7.0 3.8	100	99	100	10	25.7	28
6	60.6	0.0	56.3 63.5	NE 3	9.0	- 4.1	9.5 7.8	100	99	100	10	16.0	11
7	61.1	+ 0.4	60.0 63.5	NE 1	6.5	- 1.8	9.3 5.0	100	99	100	5	13.0	20
8	59.7	- 1.2	57.6 62.4	NE 3	10.7	- 6.1	12.0 5.7	100	99	100	10	21.5	20
9	65.9	+ 5.1	62.4 67.3	NE 2	9.9	- 5.4	12.0 8.6	100	97	100	4	.....	.....
10	65.0	+ 4.1	63.7 67.3	SW 2	5.6	- 1.3	7.4 4.2	93	86	98	4	4.6	6
11	59.2	- 1.9	58.2 63.7	SW 3	7.1	- 2.9	10.2 5.5	100	98	100	10	25.5	35
12	60.4	- 0.7	59.3 61.6	NE 2	13.3	- 9.2	14.0 10.2	97	96	98	10	11.5	30
13	64.0	+ 2.9	61.6 65.4	NE 3	13.5	- 9.5	14.9 12.0	97	96	98	9	5.0	8
14	60.7	- 0.5	57.0 65.3	NE 2	13.3	- 9.5	14.8 10.5	97	96	97	4	.....	.....
15	52.8	- 8.5	52.3 57.0	SW 2	9.8	- 5.1	13.6 7.2	91	85	97	7	.....	.....
16	53.0	- 8.4	51.7 54.4	SW 2	8.1	- 4.5	10.6 6.4	95	89	99	10	3.0	6
17	54.9	- 6.6	53.8 55.8	SW 1	6.9	- 3.5	8.2 4.4	94	83	100	9	.....	.....
18	56.6	- 4.9	55.8 57.1	NE 1	7.0	- 3.7	8.3 5.0	100	99	100	10	21.5	23
19	56.9	- 4.7	55.6 57.8	NE 1	7.4	- 4.3	8.4 6.0	100	99	100	10	8.0	11
20	58.6	- 3.1	57.2 60.4	NE 1	8.3	- 5.3	9.2 6.8	100	99	100	10	.....	.....
21	62.1	+ 0.3	60.4 63.4	SW 1	6.1	- 3.3	9.0 3.2	98	96	100	10	.....	.....
22	63.1	+ 1.2	62.4 63.8	SW 3	4.9	- 2.2	6.0 3.0	98	96	100	9	.....	.....
23	58.1	- 3.9	56.6 62.5	NE 2	5.0	- 2.4	6.0 3.5	100	98	100	9	.....	.....
24	55.9	- 6.2	54.6 58.5	NE 2	6.2	- 3.8	6.8 5.0	100	99	100	10	42.0	25
25	56.3	- 5.9	55.0 56.4	SW 1	6.5	- 4.2	8.6 4.8	100	99	100	8	.....	.....
26	59.7	- 2.5	59.0 60.5	NE 1	4.3	- 2.2	9.0 2.0	95	90	100	6	.....	.....
27	61.6	- 0.7	59.7 63.3	NE 1	5.1	- 3.1	6.9 2.5	95	90	99	7	23.0	25
28	62.9	+ 0.5	62.0 63.4	SW 2	3.8	- 2.0	6.8 1.8	97	88	100	10	25.0	10
29	62.0	- 0.5	61.0 63.4	SW 3	3.0	- 1.3	3.6 2.3	100	98	100	10	.....	.....
30	62.1	- 0.5	60.8 62.7	SW 1	2.7	- 1.1	4.0 1.5	100	99	100	10	9.0	12
Mois	58.99	- 2.64			- 7.07	- 3.80	- 8.79	97			8.5	268.5	290

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1932

- Le 1, petite pluie à 6 h. 45 ; pluie depuis 10 h. 20, le jour et la nuit.
» 2, pluie à 17 h. 30 ; arc-en-ciel à 18 h. 15 ; pluie de 22 h. à 6 h.
» 3, pluie de 21 h. 20 à 3 h.
» 4, pluie de 9 h. 40 à 17 h.
» 5, pluie de 2 h. à 7 h.
» 6, pluie pendant le jour et la nuit.
» 7, pluie le matin et jusqu'à 16 h. 20.
» 8, pluie de 5 h. à 6 h. et de 7 h. à 11 h. 45.
» 9, pluie intermittente de 12 h. à 21 h.
» 11, petite pluie intermittente de 13 h. 15 à 19 h. 30.
» 21, petite pluie l'après-midi ; pluie à 18 h. 40 et la nuit.
» 22, petite pluie intermittente toute la journée.
» 23, pluie depuis 18 h. 35 ; arc-en-ciel double ; pluie dans la nuit.
» 24, pluie intermittente tout le jour ; ondées la nuit.
» 25, pluie la nuit.
» 26, orage à l'W à 22 h. 07 : petite pluie ; pluie la nuit.
Les 27 et 28, pluie la journée et la nuit.
Le 29, petite pluie le matin ; arc-en-ciel à 18 h. ; petite pluie le soir.
» 30, pluie à 11 h. ; ondées l'après-midi et la nuit.
» 31, petite pluie la nuit.

GENÈVE — MAI 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe Min. | Max. mm		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	20.25	- 4.70	18.8	21.5	NE 1	4.9	10	0.0			31.8	18
2	26.66	+ 1.68	21.5	28.4	SSW 1	5.8	10	2.3	5.2	5
3	25.10	+ 0.08	21.8	28.4	var.	3.9	8	3.6	6.2	7
4	19.70	- 5.36	19.0	21.8	W 1	2.8	9	2.4	5.9	3
5	18.80	- 6.30	18.0	20.0	SW 1	5.0	8	7.5	5.7	5
6	17.30	- 7.84	17.0	19.2	NNE 1	6.5	10	0.0	44.5	23
7	17.17	- 8.01	15.0	19.8	var.	7.5	10	0.0	12.8	9
8	22.57	- 2.65	19.8	24.4	NNE 1	5.4	6	3.5	0.2	1
9	24.50	- 1.24	22.8	26.2	SSW 2	14.6	8	0.9	8.4	6
10	28.48	+ 3.17	26.2	30.9	SSW 1	6.0	6	5.7	.....	.....
11	30.56	+ 5.21	29.2	31.6	SSW 1	2.4	10	1.3	1.0	3
12	30.02	+ 4.63	28.8	30.8	NNE 1	2.2	6	8.9	.....	.....
13	28.63	+ 3.19	27.0	29.9	NNE 1	2.0	0	13.6	.....	.....
14	27.05	+ 1.57	25.5	28.5	NNE 1	2.1	4	12.7	.....	.....
15	23.57	- 1.96	21.8	25.5	NNE 1	3.0	7	9.4	.....	.....
16	26.37	+ 0.80	23.0	29.0	SW 1	7.1	9	1.3	.....	.....
17	31.28	+ 5.66	29.0	31.8	NNE 1	6.8	0	13.9	.....	.....
18	32.77	+ 7.11	31.8	33.3	NNE 1	4.6	0	14.1	.....	.....
19	32.13	+ 6.42	30.6	33.6	NNE 1	3.2	8	11.2	.....	.....
20	29.27	+ 3.52	27.2	31.2	var.	6.1	0	13.9	.....	.....
21	26.43	+ 0.63	25.0	27.5	NNE 1	6.5	4	6.2	5.0	5
22	28.60	+ 2.76	27.0	29.0	SW 1	6.0	5	8.0	0.5	2
23	25.19	- 0.70	22.3	28.4	SE 1	6.5	8	6.0	6.7	8
24	20.81	- 5.12	19.3	24.0	SW 1	3.0	9	3.2	2.1	5
25	19.30	- 6.68	16.7	20.5	var.	3.4	6	9.9	6.7	5
26	21.14	- 4.88	17.7	24.5	SW 1	5.5	7	8.0	4.1	4
27	25.68	- 0.39	24.7	26.2	var.	4.2	5	10.4	3.3	6
28	26.05	- 0.06	25.4	26.7	SW 1	3.0	10	0.3	7.6	5
29	27.78	+ 1.62	26.7	28.4	SE 1	2.8	9	3.5	0.3	3
30	28.33	+ 2.13	27.5	29.2	SE 1	2.0	8	3.9	1.3	2
31	25.31	- 0.94	23.1	29.0	var.	3.3	6	10.2	0.1	1
Mois	25.38	+ 0.14				4.78	6.6	195.8	159.4	126

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.	21.94	21.48	22.74	22.05
2 ^e »	29.86	28.81	28.82	29.16
3 ^e »	25.51	24.36	25.00	24.96
Mois	25.76	24.87	25.50	25.38

Dans ce mois l'air a été calme 409 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{20}{27} = 0.74$

GENÈVE — MAI 1932

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.	
1	10.50	- 0.56	9.3	13.1	90	+ 21	84	100	—	—	905
2	9.45	- 1.76	7.2	14.8	82	+ 13	47	98	7.1	- 3.1	880
3	11.02	- 0.33	7.0	16.6	76	+ 7	45	100	7.1	- 3.2	955
4	9.83	- 1.66	7.0	15.5	84	+ 15	70	90	7.2	- 3.2	930
5	11.62	- 0.02	8.0	17.9	73	+ 4	52	95	7.2	- 3.3	990
6	8.07	- 3.71	7.0	9.5	98	+ 28	96	100	7.2	- 3.5	1020
7	8.10	- 3.83	7.0	9.9	91	+ 21	80	100	7.2	- 3.6	1060
8	6.65	- 5.42	4.3	10.8	78	+ 8	60	95	—	—	1155
9	9.50	- 2.71	5.0	12.8	73	+ 3	60	86	6.5	- 4.5	1130
10	8.73	- 3.63	5.5	13.4	62	- 8	44	95	6.4	- 3.7	1135
11	9.37	- 3.13	3.5	14.3	75	+ 5	40	85	7.1	- 4.1	1165
12	12.60	- 0.04	7.6	17.4	80	+ 10	60	95	7.2	- 4.1	1140
13	14.55	+ 1.77	6.9	20.8	66	- 4	41	86	7.3	- 4.1	1170
14	16.35	+ 3.43	9.0	20.0	63	- 7	41	80	7.3	- 4.3	1180
15	17.30	+ 4.23	11.6	25.1	66	- 4	42	95	—	—	1185
16	15.92	+ 2.71	13.2	15.7	63	- 7	54	95	7.4	- 4.4	1190
17	13.90	+ 0.55	7.0	18.4	69	- 1	45	98	7.5	- 4.4	1210
18	16.05	+ 2.56	7.8	21.2	67	- 3	50	95	7.6	- 4.5	1220
19	18.72	+ 5.10	11.0	23.0	60	- 10	40	86	7.7	- 4.5	1220
20	19.25	+ 5.49	11.3	26.0	64	- 6	48	85	7.7	- 4.6	1230
21	17.80	+ 3.90	13.5	25.8	60	- 10	44	90	7.9	- 4.5	1260
22	13.85	- 0.18	10.8	18.9	76	+ 6	55	92	—	—	1285
23	13.15	- 1.02	10.2	19.2	72	+ 2	50	86	9.3	- 3.3	1280
24	10.30	- 4.00	7.8	15.4	84	+ 14	65	90	9.4	- 3.4	1270
25	11.15	- 3.29	6.8	16.0	65	- 5	50	84	9.4	- 3.5	1280
26	11.80	- 2.77	7.8	17.5	69	- 1	46	80	9.3	- 3.7	1250
27	12.05	- 2.65	7.2	18.7	64	- 6	45	88	9.3	- 3.8	1260
28	10.85	- 3.98	8.2	13.8	83	+ 13	80	90	9.3	- 3.9	1265
29	11.20	- 3.76	8.5	15.4	80	+ 10	60	93	—	—	1285
30	12.50	- 2.59	8.6	17.4	71	+ 1	40	92	9.5	- 4.0	1285
31	14.32	- 0.89	8.0	17.5	63	- 7	39	94	9.5	- 4.1	1280
Mois	12.47	- 0.73	8.18	17.15	73	+ 3			7.91	- 3.81	1163

* 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. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.			
1 ^{re} déc.	8.22	11.49	8.84	8.84	9.35	Mai : -0°30
2 ^e »	12.45	17.92	15.62	15.62	15.40	Temp. moy. réduite
3 ^e »	11.21	16.00	11.66	11.66	12.63	Mai : 12°17
Mois	10.64	15.16	12.03	12.03	12.47	

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	86	74	83	81
2 ^e »	75	56	71	67
3 ^e »	81	59	74	71
Mois	81	63	76	73

MAI 1932

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	25.24
Nébulosité	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie	(1826-1875)	79.2
Nombre de jours de pluie	»	12
Température moyenne	»	13.20
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compestières
Hauteur d'eau en mm	164.4	163.6	183.7	155.9	?	157.3	179.8
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	124.6	159.4				172.0	179.6

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	115.5	112.7	156.4	372.1
Neige en cm . .	0	0	60	308

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1932

Les 7, 15, 20, vent fort.

» 1, 5, 6, 21, 25, 27 et 28, vent très fort.

» 8 et 30, forte bise.

» 2 et 29, très forte bise.

» 1, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.

» 4 et 7, 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	58.66	58.72	58.90	58.75	98	94	95	96
2 ^e »	68.45	68.79	68.97	68.75	69	60	70	66
3 ^e »	62.35	62.49	62.45	62.43	94	83	93	90
Mois	63.13	63.31	63.41	63.28	87	79	86	84

Heure	Température					
	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	- 4.83	- 3.67	- 4.32	- 4.27	- 4.28	
2 ^e »	2.15	4.33	2.69	3.05	2.96	
3 ^e »	- 1.95	- 0.10	- 2.07	- 1.37	- 1.55	
Mois	- 1.56	0.18	- 1.26	- 0.88	- 0.97	

Dans ce mois l'air a été calme 43 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{52}{78} = 0.67$

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1932

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. Pluie | Neige cm
1	61.1	- 1.6	59.6 | 62.8	SW	- 2.3	- 0.9	4.0	1.4	100	99	100	10	53.0	42
2	61.4	- 1.4	59.2 | 63.5	NE	- 4.8	- 3.5	5.5	- 4.0	100	99	100	10	.....	.....
3	61.4	- 1.5	58.8 | 63.5	SW	- 3.7	- 2.6	5.7	- 3.0	98	94	100	5	.....	.....
4	56.6	- 6.4	56.0 | 58.8	SW	- 3.9	- 2.9	4.6	- 3.0	100	99	100	10	24.0	10
5	56.9	- 6.2	56.2 | 57.5	SW	- 3.4	- 2.7	6.8	- 1.3	91	70	100	8	.....	.....
6	56.7	- 6.5	56.0 | 57.5	SW	- 2.3	- 1.6	2.7	- 1.6	100	99	100	10	49.4	40
7	55.4	- 7.9	54.8 | 56.0	SW	- 1.9	- 1.3	2.9	- 1.0	100	99	100	10	7.0	10
8	56.5	- 6.9	54.3 | 58.8	NE	- 8.9	- 8.5	9.4	- 2.9	100	99	100	10	39.0	20
9	60.4	- 3.1	58.8 | 60.8	SW	- 3.7	- 3.4	6.0	- 3.0	87	79	100	10	10.5	10
10	61.1	- 2.5	59.6 | 62.9	NE	- 7.8	- 7.6	8.9	- 6.0	80	78	84	9	27.5	40
11	65.8	+ 2.1	62.9 | 66.9	NE	- 4.4	- 4.4	9.0	- 1.4	97	90	100	10	.....	.....
12	68.4	+ 4.6	66.7 | 69.3	NE	0.8	+ 0.7	1.4	2.5	87	70	100	5	36.5	30
13	69.2	+ 5.3	69.0 | 69.5	SW	4.1	+ 3.8	1.0	5.7	31	22	62	0	.....	.....
14	68.6	+ 4.6	67.7 | 69.5	NE	5.2	+ 4.8	2.5	8.0	34	28	50	1	.....	.....
15	66.4	+ 2.3	66.0 | 67.7	SW	5.7	+ 5.2	4.3	7.0	70	55	96	7	.....	.....
16	65.8	+ 1.6	65.0 | 66.6	SW	2.3	+ 1.6	0.4	3.4	96	90	100	10	27.2	40
17	68.4	+ 4.1	65.9 | 69.2	NE	1.3	+ 0.5	2.2	3.4	64	41	100	0	.....	.....
18	71.7	+ 7.3	70.8 | 72.3	SW	4.6	+ 3.7	0.5	7.4	64	50	94	2	.....	.....
19	72.1	+ 7.6	71.3 | 72.4	SW	5.2	+ 4.1	2.2	7.8	48	34	77	4	.....	.....
20	71.1	+ 6.5	70.5 | 72.3	SW	5.7	+ 4.5	3.6	6.7	73	56	88	7	.....	.....
21	68.7	+ 4.0	67.0 | 70.5	SW	3.8	+ 2.5	1.8	6.0	85	54	100	10	.....	.....
22	65.1	+ 0.3	64.5 | 67.0	NE	- 0.8	+ 2.2	2.2	1.8	100	99	100	10	17.5	.....
23	62.4	- 2.5	61.0 | 65.0	NE	- 0.7	- 1.3	2.6	1.9	85	54	100	8	.....	.....
24	58.3	- 6.6	57.3 | 61.0	NE	- 1.6	- 3.3	5.4	1.8	80	48	100	8	.....	.....
25	57.9	- 7.1	57.1 | 58.4	SW	- 1.7	- 3.5	5.2	0.5	100	84	100	7	9.0	12
26	58.6	- 6.5	56.0 | 61.6	SW	- 2.4	- 4.3	3.8	0.1	68	43	100	6	.....	.....
27	63.0	- 2.2	61.6 | 63.5	SW	- 0.6	- 2.7	4.2	0.6	74	55	99	7	10.5	12
28	63.2	- 2.1	62.8 | 63.6	SW	- 2.3	- 4.5	4.7	- 1.4	99	97	100	10	28.0	22
29	62.8	- 2.6	61.7 | 63.4	NE	- 4.5	- 6.8	4.8	- 2.7	100	99	100	10	33.0	20
30	63.9	- 1.6	63.0 | 65.2	NE	- 2.9	- 5.3	4.3	- 1.6	100	99	100	10	.....	.....
31	62.9	- 2.7	62.0 | 65.0	NE	- 1.4	- 3.9	3.0	- 0.7	100	99	100	7	.....	.....
Mois	63.28	- 0.56			- 0.88	- 1.39	- 3.02	0.95	84			7.5	372.1	308