

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 14 (1932)

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: 30.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**FAITES A****L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE****PENDANT LE MOIS DE****JUIN 1932**

- Le 1, petite pluie à 18 h. 25 ; ondées la nuit.
- » 2, orage et petite pluie à 16 h. 35 ; orage sur le Jura durant toute la soirée.
 - » 4, pluie la nuit.
 - » 5, pluie de 15 h. 30 à 1 h.
 - » 6, pluie le matin et l'après-midi ; ondées la nuit.
 - » 10, brume à 13 h. 30.
 - » 12, orage le soir ; pluie la nuit.
 - » 13, tonnerre à 14 h. 35 : éclairs sur le Jura durant la soirée.
 - » 19, pluie à 15 h. 50 ; tonnerre à l'W. à 16 h. 05 ; pluie la nuit.
 - » 20, pluie l'après-midi et la nuit.
 - » 21, petite pluie intermittente toute la journée ; ondées la nuit.
 - » 22, petite pluie la nuit.
 - » 23, ondées le matin et le soir ; petite pluie la nuit.
 - » 24, ondées puis petite pluie à 18 h. 45 ; ondées la nuit.
 - » 25, pluie la nuit.
 - » 29, pluie dès 15 h. 15 ; tonnerre ; pluie la nuit.

GENÈVE — JUIN 1932

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	Min.	Max.						
1	22.83	- 3.46	21.7	23.6	var.	5.5	8	9.6	0.1	2
2	21.24	- 5.09	19.2	22.6	NNE 1	6.0	9	6.9	0.2	2
3	24.26	- 2.12	21.0	25.0	SW 1	6.1	5	9.2	....	....
4	24.74	- 1.68	23.4	25.7	NNE 1	3.0	5	12.3	0.2	2
5	23.25	- 3.21	22.5	24.1	NNE 1	2.1	8	2.4	22.4	8
6	26.23	- 0.37	22.5	28.9	var.	5.7	9	2.7	2.4	4
7	30.76	+ 4.22	28.9	31.4	NNE 1	7.2	7	1.8	....	....
8	32.71	+ 6.13	31.4	33.2	NNE 1	8.3	1	10.5	....	....
9	32.82	+ 6.20	31.2	34.0	NNE 1	4.0	0	14.2	....	....
10	30.00	+ 3.34	28.3	31.8	var.	1.5	0	14.0	....	....
11	28.20	+ 1.50	27.0	29.6	var.	6.2	7	8.5	....	....
12	26.77	+ 0.03	25.0	27.9	NNE 1	2.1	6	11.2	2.8	4
13	25.23	- 1.55	24.5	26.0	NNE 1	5.3	5	6.7	....	....
14	25.57	- 1.24	24.0	26.9	NNE 1	5.8	1	10.5	....	....
15	24.46	- 2.39	23.3	25.2	NNE 1	7.2	3	10.7	....	....
16	24.74	- 2.15	23.3	25.6	NNE 1	15.3	7	10.8	....	....
17	26.61	- 0.31	25.6	27.0	NNE 1	6.5	4	8.1	....	....
18	26.26	- 0.70	25.3	27.2	NNE 1	4.2	0	14.6	....	....
19	24.48	- 2.51	23.6	25.6	var.	2.0	7	6.9	2.4	5
20	23.86	- 3.17	22.8	25.3	SW 1	5.0	7	6.5	12.4	10
21	25.43	- 1.63	23.4	28.4	calme	1.2	10	0.0	2.0	4
22	30.47	+ 3.38	28.4	31.5	var.	2.5	10	3.4	0.1	2
23	29.87	+ 2.75	29.5	31.1	NNE 1	5.8	9	6.0	0.4	2
24	29.93	+ 2.77	29.4	30.3	NNE 1	6.3	5	6.4	0.1	3
25	29.93	+ 2.74	29.2	30.0	SE 1	2.5	9	3.0	2.9	5
26	28.17	+ 0.95	27.8	28.2	var.	1.6	3	11.4	....	....
27	27.92	+ 0.67	26.6	29.0	var.	5.0	0	14.1	....	....
28	26.89	- 0.39	25.6	27.8	SW 1	3.8	4	10.6	....	....
29	27.75	+ 0.45	27.0	28.9	NNE 1	6.2	8	3.3	4.9	6
30	27.20	- 0.13	26.0	28.5	NNE 1	4.3	3	11.8	....	....
Mois	26.95	- 0.24				4.94	5.3	248.1	53.3	59

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.	27.26	26.56	26.83	26.88
2 ^e »	26.22	25.09	25.55	25.62
3 ^e »	28.33	27.98	28.76	28.36
Mois	27.27	26.54	27.04	26.95

Dans ce mois l'air a été calme 233 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{48}{14} = 3.43$$

GENÈVE — JUIN 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.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	17.22	+ 1.88	11.0	22.8	67	- 3	36	94	11.0	- 2.7	1280
2	15.83	+ 0.37	12.0	20.5	77	+ 7	60	92	11.2	- 2.6	1265
3	17.17	+ 1.59	11.6	22.1	66	- 4	45	89	11.3	- 2.6	1275
4	17.90	+ 2.20	13.0	24.3	72	+ 2	30	92	11.5	- 2.6	1280
5	14.78	- 1.04	12.3	20.0	84	+14	60	92	—	—	1255
6	13.05	- 2.89	11.1	18.0	77	+ 7	60	88	11.4	- 2.9	1300
7	12.25	- 3.81	10.0	14.5	65	- 5	52	95	11.5	- 2.9	1280
8	12.55	- 3.62	5.8	16.0	60	-10	40	98	11.6	- 2.9	1300
9	14.00	- 2.28	5.0	17.8	62	- 8	35	94	11.8	- 2.8	1295
10	16.60	+ 0.21	7.0	22.0	63	- 7	46	98	12.9	- 1.9	1300
11	17.55	+ 1.05	11.0	24.4	63	- 7	40	90	13.0	- 1.9	1310
12	18.52	+ 2.11	13.8	24.2	72	+ 2	45	98	—	—	1330
13	18.85	+ 2.14	13.5	24.0	78	+ 8	54	90	13.7	- 1.3	1315
14	20.05	+ 3.23	14.0	24.5	69	- 1	45	90	13.8	- 1.3	1320
15	19.48	+ 2.56	14.0	23.7	68	- 2	48	85	13.8	- 1.4	1325
16	17.92	+ 0.90	15.5	22.0	74	+ 4	57	94	14.0	- 1.3	1330
17	17.25	+ 0.14	13.4	21.3	72	+ 2	55	95	14.0	- 1.4	1330
18	19.60	+ 2.39	10.5	26.9	65	- 5	40	96	—	—	1330
19	18.95	+ 1.65	13.2	26.3	72	+ 2	50	92	—	—	1325
20	18.15	+ 0.76	15.0	25.5	78	+ 8	35	98	14.0	- 1.8	1275
21	14.40	- 3.08	13.2	16.8	88	+18	70	96	14.0	- 1.9	1335
22	11.92	- 5.65	9.0	16.2	77	+ 7	48	97	14.0	- 2.0	1350
23	12.60	- 4.95	10.0	16.9	76	+ 6	53	98	14.0	- 2.1	1350
24	13.15	- 4.58	10.3	16.8	77	+ 8	60	98	14.0	- 2.2	1345
25	16.00	- 1.81	9.0	19.7	75	+ 6	55	98	14.2	- 2.1	1330
26	17.32	- 0.56	12.8	21.4	78	+ 9	60	98	—	—	1320
27	17.60	- 0.36	11.0	26.7	72	+ 3	40	82	14.2	- 2.3	1310
28	22.30	+ 4.27	14.8	27.9	65	- 4	40	90	14.3	- 2.3	1320
29	18.30	+ 0.21	16.0	24.1	77	+ 8	55	94	14.3	- 2.4	1320
30	19.95	+ 1.79	13.8	24.3	78	+ 9	54	99	14.5	- 2.3	1340
Mois	16.71	- 0.10	11.75	21.72	72	+ 2			13.12	-2.22	1311

* 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.	12.52	18.52	14.75	14.75	15.13	Juin : - 0° 32
2 ^e »	15.81	22.13	18.30	18.30	18.63	
3 ^e »	14.35	18.81	16.13	16.13	16.35	
Mois	14.23	19.82	16.39	16.39	16.71	Temp. moy. réduite Juin : 16° 39

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	80	55	73	69
2 ^e »	80	55	78	71
3 ^e »	85	64	80	76
Mois	81	58	77	72

JUIN 1932

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27 ^{mm} .19
Nébulosité	(1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	76 ^{mm} .0
Nombre de jours de pluie . . .	»	11
Température moyenne	»	16°.81
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesfères
Hauteur d'eau en mm	48.2	52.5	56.3	60.5	37.9	80.2	78.6

Station	Veyrier	Observatoire	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	?	53.3	61.4	65.9

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	55.8	54.9	52.7	131.1
Neige en cm . .	0	0	0	46

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1932

Les 5, 10, 11 et 28, vent fort.

Le 23, forte bise.

Les 1, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 17, 19, 23, 25 et 28, brouillard une partie de la journée.

» 2, 7, 11, 21, 22 et 24, brouillard toute la journée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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	64.71	65.31	65.57	65.21	96	84	99	93
2 ^e »	66.56	66.83	66.98	66.81	79	66	92	79
3 ^e »	66.32	66.77	67.56	66.88	99	89	98	95
Mois	65.86	66.30	66.70	66.30	91	80	96	89

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	- 0.85	1.54	- 0.11	0.20	0.16
2 ^e »	4.08	6.71	3.73	4.83	4.56
3 ^e »	0.58	3.39	1.58	1.86	1.78
Mois	1.27	3.88	1.73	2.30	2.15

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{44}{70} = 0.63$

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1932

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.			Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	mm		Nouv. pluv. Pluie | neige cm	
	mm	mm	mm	mm											°
1	62.9	62.0	- 2.8	63.4	SW	1	0.2	- 2.5	- 1.0	1.3	99	97	100	14.0	10
2	62.2	61.0	- 3.6	63.0	SW	1	- 0.4	- 3.2	- 0.8	0.3	100	99	100	7.5	.....
3	63.2	61.0	- 2.7	64.8	NE	1	1.6	- 1.3	- 1.2	5.0	93	80	100	.....	.....
4	65.5	64.8	- 0.4	66.3	SW	1	3.5	+ 0.5	0.5	6.3	85	58	98	.....	.....
5	63.7	62.6	- 2.3	66.0	SW	2	2.7	- 0.4	1.0	5.0	95	70	100	5.6	.....
6	63.6	62.0	- 2.5	64.8	SW	1	0.6	- 2.6	- 1.8	2.7	82	70	100	10.8	7
7	65.3	64.7	- 0.9	65.9	NE	1	3.4	- 6.7	- 4.2	1.8	100	99	100	.....	.....
8	67.0	65.7	+ 0.7	68.2	NE	2	4.5	- 7.9	- 5.5	3.2	100	99	100	.....	.....
9	69.2	68.0	+ 2.9	69.8	NE	1	- 0.8	- 4.3	- 5.0	1.6	91	74	100	.....	.....
10	69.5	69.0	+ 3.1	69.8	SW	2	2.5	- 1.1	0.0	5.5	86	63	100	.....	.....
11	68.7	68.4	+ 2.2	69.8	SW	2	1.8	- 1.9	0.8	3.0	99	97	100	.....	.....
12	68.0	67.6	+ 1.2	68.9	SW	1	3.3	- 0.5	1.0	4.6	92	86	100	.....	.....
13	66.8	66.0	+ 0.1	67.4	SW	1	3.6	- 0.3	3.0	4.3	74	58	88	.....	.....
14	67.1	66.8	+ 0.4	67.3	SW	1	6.8	+ 2.8	3.0	8.8	59	43	90	.....	.....
15	66.1	65.6	- 0.7	66.7	SW	1	4.8	+ 0.7	2.0	7.2	88	69	98	8.0	.....
16	65.9	65.0	- 1.0	66.4	SW	1	5.1	+ 0.9	2.1	8.4	75	50	100	.....	.....
17	66.4	65.4	- 0.6	67.4	NE	1	5.0	+ 0.7	3.0	7.4	87	62	100	6.0	.....
18	67.3	66.8	+ 0.3	67.7	NE	1	6.6	+ 2.2	4.0	8.9	53	30	84	.....	.....
19	66.4	65.8	- 0.7	67.4	SW	1	6.0	+ 1.5	3.0	8.5	73	51	100	.....	.....
20	65.4	64.3	- 1.8	66.0	SW	1	5.3	+ 0.7	2.3	9.0	87	60	100	32.4	5
21	63.6	62.5	- 3.6	64.9	SW	1	1.1	- 3.6	0.9	2.3	100	99	100	23.0	10
22	65.8	65.0	- 1.5	66.8	NE	1	2.6	- 7.3	- 3.4	0.9	100	99	100	6.5	4
23	65.1	64.5	- 2.3	66.6	NE	2	- 2.8	- 7.6	- 3.7	2.0	100	99	100	.....	.....
24	65.9	65.0	- 1.5	66.4	NE	1	- 1.7	- 6.6	- 3.1	0.6	100	99	100	.....	.....
25	65.9	65.0	- 1.6	66.8	NE	1	1.1	- 6.1	- 3.5	0.5	100	99	100	.....	.....
26	67.3	66.5	- 0.3	68.2	NE	1	3.0	- 2.0	0.0	5.6	90	68	100	.....	.....
27	69.4	68.0	+ 1.8	70.1	SW	1	6.7	+ 1.6	3.8	9.8	82	66	90	.....	.....
28	69.2	69.0	+ 1.5	70.0	SW	2	6.1	+ 0.9	3.4	9.0	88	60	100	11.2	.....
29	68.5	67.8	+ 0.8	69.2	SW	1	4.2	- 1.1	2.1	6.0	99	92	100	.....	.....
30	68.1	66.2	+ 0.3	69.4	SW	1	5.7	+ 0.4	3.3	7.6	93	88	97	.....	.....
Mois	66.30	- 0.81					2.30	- 1.79	0.14	4.34	89			131.1	46

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**FAITES A****L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE****PENDANT LE MOIS DE****JUILLET 1932**

- Le 1, pluie intermittente depuis 13 h. 15 et la nuit.
- » 2, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
 - » 5, ondée à 20 h. 30 ; éclairs au nord ; petite pluie la nuit.
 - » 6, petite pluie le matin et l'après-midi ; pluie la nuit.
 - » 7, pluie à 12 h. 15 ; pluie la nuit.
 - » 8, petite pluie intermittente toute la journée et la nuit.
 - » 9, pluie le matin et l'après-midi.
 - » 11, pluie la nuit.
 - » 12, tonnerre à 18 h. 30 ; éclairs dans la soirée ; ondées la nuit.
 - » 13, pluie à 11 h. 45 et l'après-midi ; orage et pluie le soir ; forte pluie la nuit.
 - » 15, ondée à 8 h. ; orage et pluie à 9 h. ; pluie l'après-midi.
 - » 16, petite pluie intermittente le matin et l'après-midi.
 - » 18, orage et pluie la nuit.
 - » 20, petit orage et pluie à 15 h. ; pluie l'après-midi et la nuit.
 - » 22, ondées la nuit.
 - » 23, pluie à 16 h. ; tonnerre à 17 h. 15 ; pluie le soir et la nuit.
 - » 25, pluie à 20 h. et la nuit.
 - » 26, ondée le matin.
 - » 27, petite pluie la nuit.
 - » 28, ondée le matin.
 - » 31, ondée à 17 h. et petite pluie la nuit.

GENÈVE — JUILLET 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	24.96	- 2.40	23.7	26.2	SW 1	2.0	8	4.3	27.2	10
2	26.82	- 0.57	23.3	28.7	calme	1.2	10	3.7	4.5	7
3	29.31	+ 1.90	29.0	29.6	NNE 1	6.5	0	14.3	....	....
4	28.60	+ 1.16	27.3	29.8	NNE 1	2.2	0	14.6	....	....
5	26.50	- 0.96	25.2	27.9	var.	4.0	3	12.4	0.3	3
6	26.98	- 0.51	25.9	27.2	SSW 1	1.8	10	1.5	11.6	10
7	26.50	- 1.01	25.8	27.3	NNE 1	2.5	9	0.9	7.6	8
8	28.12	- 1.38	27.2	28.9	NNE 1	3.4	10	0.0	0.2	2
9	28.52	+ 0.96	28.0	28.9	NNE 1	8.2	8	3.6	1.5	6
10	26.44	- 1.14	26.1	28.1	NNE 1	5.5	9	3.4	....	....
11	24.76	- 2.84	24.3	26.1	NNE 1	2.3	9	1.4	0.8	4
12	25.52	- 2.11	24.1	26.5	NNE 1	4.5	7	7.2	....	....
13	21.81	- 5.84	19.5	24.5	E 1	2.2	10	1.2	30.4	10
14	22.07	- 5.60	21.3	22.5	NNE 1	4.3	10	2.0	....	....
15	19.29	- 8.40	18.4	21.3	NNE 1	2.5	10	0.2	11.1	8
16	17.93	- 9.78	17.2	19.0	SW 1	2.0	9	4.7	0.5	4
17	20.59	- 7.14	18.8	22.3	SW 1	3.8	9	4.5	....	....
18	23.82	- 3.92	22.4	26.8	NNE 1	5.4	7	7.9	5.0	5
19	27.94	+ 0.18	26.7	28.3	NNE 1	5.0	5	7.4	....	....
20	27.15	- 0.63	26.1	28.3	SE 1	3.5	6	8.2	10.4	8
21	26.33	- 1.46	25.5	26.9	calme	1.8	9	3.5	....	....
22	24.84	- 2.97	24.4	26.1	SW 1	3.8	7	4.7	....	....
23	24.59	- 3.23	22.2	27.3	SW 1	2.3	10	1.3	18.3	8
24	28.83	+ 0.99	27.3	29.5	NNE 1	2.6	1	12.2	....	....
25	25.93	- 1.92	23.5	28.3	var.	6.2	3	13.6	7.0	6
26	26.30	- 1.56	24.3	26.9	SW 1	7.3	7	6.6	....	....
27	27.51	- 0.36	26.4	28.5	SW 1	4.4	9	2.1	0.1	1
28	29.41	+ 1.52	28.4	30.4	SW 1	4.0	3	11.3	....	....
29	30.80	+ 2.90	29.9	31.7	var.	2.8	0	14.3	....	....
30	29.64	+ 1.73	28.0	31.2	NNE 1	1.5	0	13.7	....	....
31	28.30	+ 0.38	27.2	29.2	var.	3.3	9	7.0	0.1	1
Mois	26.00	- 1.65				3.64	6.7	193.7	136.6	101

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.	27.37	27.03	27.41	27.27
2 ^e »	23.10	22.66	23.51	23.09
3 ^e »	27.76	27.27	27.47	27.50
Mois	26.13	25.70	26.17	26.00

Dans ce mois l'air a été calme 344 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{32}{25} = 1.28$

GENÈVE — JUILLET 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.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	19.70	+ 1.48	14.5	25.2	80	+ 11	50	96	15.8	- 1.1	1340
2	16.00	- 2.28	14.0	20.4	76	+ 7	45	98	16.1	- 0.9	1350
3	16.85	- 1.49	9.5	20.7	78	+ 9	50	98	—	—	1430
4	19.42	+ 1.02	10.0	21.9	71	+ 2	62	96	16.7	- 0.5	1410
5	21.90	+ 3.45	15.0	27.6	73	+ 5	50	94	18.0	+ 0.8	1445
6	17.70	- 0.80	16.1	22.2	84	+ 16	64	95	18.0	+ 0.7	1470
7	17.70	- 0.84	15.0	22.0	90	+ 22	65	96	18.0	+ 0.6	1470
8	17.05	- 1.54	15.2	18.8	82	+ 14	70	94	18.0	+ 0.5	1505
9	17.42	- 1.21	16.0	20.5	88	+ 20	76	94	18.0	+ 0.4	1545
10	19.23	+ 0.56	17.0	21.5	83	+ 15	76	90	—	—	1550
11	19.15	+ 0.45	17.0	23.0	90	+ 22	70	94	18.0	+ 0.3	1550
12	21.65	+ 2.92	17.3	24.8	77	+ 9	65	96	18.3	+ 0.5	1620
13	18.40	- 0.36	16.3	24.1	89	+ 21	66	98	18.5	+ 0.7	1630
14	19.47	+ 0.68	16.0	21.2	81	+ 13	62	98	18.5	+ 0.6	1655
15	16.40	- 2.41	14.6	19.8	87	+ 19	81	90	18.3	+ 0.3	1695
16	16.05	- 1.78	12.8	21.3	87	+ 19	58	98	18.1	+ 0.1	1710
17	17.80	- 1.05	13.5	22.4	71	+ 3	54	92	18.2	+ 0.1	1720
18	15.85	- 3.02	13.5	21.6	79	+ 11	52	98	18.5	+ 0.4	1725
19	17.68	- 1.20	12.0	21.6	80	+ 12	60	98	17.0	- 1.2	1800
20	16.65	- 2.24	12.0	23.0	81	+ 13	58	95	17.2	- 1.1	1810
21	18.00	- 0.89	14.0	22.0	74	+ 6	50	98	17.0	- 1.3	1810
22	16.50	- 2.40	13.0	21.7	70	+ 2	42	94	17.0	- 1.4	1810
23	12.70	- 6.20	11.0	15.0	86	+ 18	72	98	16.7	- 1.7	1775
24	15.00	- 3.89	10.0	13.6	76	+ 8	48	95	—	—	1750
25	19.45	+ 0.56	9.0	26.2	69	+ 1	42	90	16.6	- 1.9	1730
26	17.35	- 1.53	13.8	21.3	75	+ 7	48	98	16.3	- 2.2	1695
27	17.75	- 1.12	14.0	21.5	69	+ 1	51	83	13.0	- 5.6	1720
28	19.70	+ 0.85	14.0	24.6	68	0	38	94	11.2	- 7.4	1655
29	21.05	+ 2.21	11.2	27.3	70	+ 2	35	96	11.2	- 7.4	1660
30	20.40	+ 1.58	11.8	26.4	72	+ 4	42	98	11.3	- 7.4	1650
31	22.25	+ 3.46	16.0	26.0	71	+ 3	54	94	—	—	1610
Mois	18.14	- 0.67	13.71	22.23	78	+ 10			16.65	- 1.34	1622

* 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.	16.98	19.83	18.19	18.19	18.30	Juillet : - 0°.37
2 ^e »	16.56	20.12	17.48	17.48	17.91	
3 ^e »	15.31	20.58	18.48	18.48	18.20	Temp. moy. réduite
Mois	16.25	20.19	18.06	18.06	18.14	Juillet : 17°.77

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	85	74	83	81
2 ^e »	88	73	85	82
3 ^e »	81	62	75	73
Mois	85	69	81	78

JUILLET 1932

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27.65
Nébulosité	(1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	70.8
Nombre de jours de pluie . . .	»	9
Température moyenne	»	18.81
Fraction de saturation	(1849-1875)	68

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	171.9	126.7	122.3	138.8	132.4	142.4	164.0

Station	Veyrier	Observatoire	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	161.9	136.6	132.9	125.3

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	95.1	90.0	147.6	241.9
Neige en cm . .	0	0	0	20

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1932

Le 6, vent fort.

» 23, forte bise.

» 2, très forte bise.

Les 2, 5, 6, 7, 9, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 et 27, brouillard une partie de la journée.

» 8 et 14, brouillard toute la journée.

Dégel complet du lac le 25.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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} +

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	Fraction de saturation en %			
	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	67.60	67.93	68.15	67.90	97	87	94	93
2 ^e »	64.05	64.26	64.67	64.31	94	94	99	96
3 ^e »	67.13	67.58	68.23	67.65	71	77	89	79
Mois	66.29	66.62	67.05	66.65	87	86	94	89

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	3.99	6.18	4.85	5.01	4.97
2 ^e »	4.36	5.83	4.22	4.81	4.66
3 ^e »	4.55	6.99	4.90	5.49	5.33
Mois	4.31	6.35	4.66	5.12	4.99

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{55}{57} = 0.96$

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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	
	mm	mm														mm
1	67.8	67.0	- 0.1	69.1	SW	1	6.0	+ 0.6	3.8	90	65	100	9	31.8	.....	
2	65.0	64.0	- 2.9	66.6	NE	2	1.7	- 3.8	0.3	100	99	100	10	20.0	.....	
3	68.3	66.3	+ 0.3	70.0	NE	1	4.0	- 1.5	-	86	68	100	2	.....	.....	
4	70.3	69.8	+ 2.3	70.5	SW	1	7.6	+ 2.0	5.4	72	54	92	2	.....	.....	
5	70.0	69.5	+ 1.9	70.4	SW	2	7.4	+ 1.8	5.0	88	77	100	10	.....	.....	
6	67.7	67.0	- 0.4	70.0	SW	2	5.3	- 0.4	3.6	99	95	100	10	15.5	.....	
7	66.7	66.0	- 1.5	67.8	SW	1	4.4	- 1.4	3.4	100	96	100	10	15.5	.....	
8	67.3	66.4	- 0.9	68.2	SW	1	3.4	- 2.4	3.0	100	98	100	10	12.5	.....	
9	68.1	67.5	- 0.2	68.3	NE	1	4.2	- 1.6	1.3	100	98	100	8	2.4	.....	
10	67.8	67.4	- 0.5	68.2	NE	1	6.1	+ 0.2	4.4	93	80	100	7	.....	.....	
11	67.2	67.0	- 1.1	67.7	SW	1	6.1	+ 0.2	5.0	100	98	100	9	5.0	.....	
12	68.1	67.2	- 0.3	69.0	SW	1	7.6	+ 1.6	5.5	95	82	98	9	10.3	.....	
13	64.8	63.4	- 3.6	68.6	SW	2	5.6	- 0.4	4.3	98	91	100	10	14.0	.....	
14	63.5	62.4	- 5.0	64.0	NE	1	5.7	- 0.4	4.0	100	99	100	10	9.0	.....	
15	61.0	60.1	- 7.5	64.0	SW	1	4.5	- 1.6	1.2	100	97	100	10	26.5	.....	
16	58.9	58.4	- 9.6	60.1	NE	1	3.7	- 2.4	2.0	94	82	100	8	17.9	.....	
17	61.0	59.6	- 7.6	62.6	NE	1	3.1	- 3.1	1.0	100	96	100	9	.....	.....	
18	64.2	62.2	- 4.4	66.5	NE	1	3.0	- 3.2	2.0	95	85	100	10	.....	.....	
19	67.5	66.2	- 1.1	68.2	NE	1	3.6	- 2.6	2.2	96	84	100	10	.....	.....	
20	66.9	66.0	- 1.8	67.8	SW	1	5.2	- 1.1	2.2	80	65	99	7	32.5	.....	
21	65.8	65.2	- 2.9	66.4	NE	1	3.2	- 3.1	2.6	100	99	100	8	.....	.....	
22	64.3	63.7	- 4.4	66.4	NE	1	3.3	- 3.0	1.0	97	86	100	10	.....	20	
23	62.2	61.5	- 6.5	63.9	NE	2	0.2	- 6.1	2.0	98	93	100	10	29.0	.....	
24	66.9	63.9	- 1.9	68.4	NE	1	0.2	- 6.1	2.7	98	80	100	4	.....	.....	
25	67.8	67.0	- 1.0	68.4	SW	1	7.4	+ 1.0	5.0	67	50	95	3	.....	.....	
26	65.7	64.2	- 3.1	67.1	SW	1	5.7	- 0.7	4.4	77	58	98	7	.....	.....	
27	66.8	66.1	- 2.0	67.6	SW	1	5.1	- 1.3	2.0	76	30	100	10	.....	.....	
28	69.2	67.3	+ 0.4	71.0	NE	1	5.0	- 1.4	1.0	81	65	99	2	.....	.....	
29	71.5	70.8	+ 2.7	72.5	NE	1	8.7	+ 2.3	4.8	52	32	90	0	.....	.....	
30	72.1	71.5	+ 3.2	72.5	SW	1	10.9	+ 4.5	6.2	43	26	70	0	.....	.....	
31	71.8	71.5	+ 2.9	72.2	SW	1	10.7	+ 4.3	7.5	83	73	98	5	.....	.....	
Mois	66.65		- 1.83				5.12	- 1.04	2.84	89			7.4	241.9	20	