

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 11 (1929)

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: 17.04.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUN 1929

-
- Le 3, orage dans la soirée et pluie pendant la nuit.
» 4, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
» 5, ondée le matin et pluie dans la nuit.
» 6, pluie intermittente tout le jour et le soir.
» 7, ondée à 9 h. et dans l'après-midi.
» 8, ondées dans la journée et pluie depuis 15 h.
» 9, ondée dans la journée; orage pendant la nuit.
» 10, petite pluie depuis 17 h. 30.
» 12, ondées à 7 h. 30 et 14 h.; coup de vent l'après-midi; pluie à 15 h. 45,
18 h. et la nuit.
» 13, halo à 21 h. 30.
» 14, ondée à 19 h.; petite pluie à 9 h. 45.
» 18, couronne à 22 h.
» 19, orage avec grêle à 17 h. 30.
» 20, ondée à 1 h. 50 et tonnerre à l'W.
» 23, ondée à 6 h.
» 29, pluie à 14 h. 30 jusque dans la nuit.
» 30, pluie le matin, à 20 h. et dans la nuit.

GENÈVE — JUIN 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent Dominant	Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.					Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	h	mm			
1	28.76	+ 2.47	27.4	30.4	NNE 1	3	13.6	.....	.....
2	30.50	+ 4.17	29.2	31.7	NNE 1	3	11.0	.....	.....
3	27.08	+ 0.70	21.8	29.8	SW 1	4	13.5	1.9	3
4	23.30	- 3.12	21.5	25.1	SW 1	10	0.0	6.2	4
5	22.56	- 3.90	20.8	23.3	SW 1	10	4.7	11.0	6
6	21.07	- 5.43	19.0	22.4	SW 1	10	0.0	4.0	2
7	24.54	- 2.00	22.4	26.0	SW 1	7	4.7	0.2	1
8	26.07	- 0.51	24.9	27.3	SW 1	7	8.8	5.1	3
9	28.10	+ 1.48	27.3	28.8	var	10	7.1	10.4	7
10	29.61	+ 2.95	28.0	30.2	calme	5	6.0	1.0	2
11	31.20	+ 4.50	30.2	32.0	N 1	8	6.4	.....	.....
12	28.58	+ 1.84	27.6	30.4	SW 1	9	5.4	9.3	4
13	31.89	+ 5.41	28.2	32.5	SW 1	4	9.3	.....	.....
14	29.41	+ 2.60	27.3	31.2	SW 1	4	10.9	0.2	1
15	30.45	+ 3.60	29.2	31.2	calme	8	4.2	.....	.....
16	30.90	+ 4.01	30.1	31.7	NNE 1	0	14.4	.....	.....
17	31.54	+ 4.62	31.0	32.4	NNE 1	0	14.3	.....	.....
18	31.26	+ 5.24	30.0	32.0	calme	0	11.6	.....	.....
19	31.27	+ 4.28	29.9	32.0	calme	1	11.6	4.2	1
20	31.75	+ 4.72	31.1	32.7	calme	4	8.8	.....	.....
21	31.97	+ 4.91	31.5	32.4	NNE 1	1	11.6	.....	.....
22	31.09	+ 4.00	29.5	32.4	NNE 1	4	12.5	0.1	.....
23	28.43	+ 1.31	26.6	29.9	SW 1	9	8.4	.....	.....
24	24.37	- 2.79	22.5	27.6	SW 1	4	12.7	.....	.....
25	22.51	- 4.68	21.8	22.9	var.	3	11.6	.....	.....
26	23.22	- 4.00	22.5	23.9	NNE 1	0	14.6	.....	.....
27	25.60	- 1.65	23.9	25.9	NNE 1	1	13.9	.....	.....
28	27.88	+ 0.60	25.9	28.5	NNE 1	0	13.5	.....	.....
29	27.17	- 0.13	25.3	29.0	calme	7	6.6	19.2	8
30	23.97	- 3.36	23.7	25.3	SW 1	10	1.2	8.3	4
Mois	27.87	+ 0.68				4.9	272.9	81.1	46

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	26.40	25.95	26.13	26.16
2 ^e »	31.32	30.45	30.68	30.82
3 ^e »	27.29	26.48	26.09	26.62
Mois	28.34	27.63	27.63	27.87

Dans ce mois l'air a été calme 389 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{27}{27} = 1.00$

GENÈVE — JUN 1929

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	17.70	+ 2.36	12.5	23.5	73	+ 3	38	90	15.5	+ 1.8	1380
2	18.45	+ 2.99	10.8	25.0	68	- 2	32	90	17.0	+ 3.2	1340
3	20.98	+ 5.40	13.0	27.5	62	- 8	35	85	18.0	+ 4.0	1380
4	14.62	- 1.08	12.8	20.5	74	+ 4	56	93	16.2	+ 2.1	1290
5	14.60	- 1.22	10.8	19.8	67	- 3	40	94	11.0	- 3.2	1400
6	15.75	- 0.19	11.0	17.2	83	+13	75	95	10.6	- 3.7	1340
7	21.05	+ 4.99	15.0	25.8	63	- 7	45	80	9.6	- 4.8	1490
8	22.05	+ 5.88	14.8	25.8	67	- 3	54	89	8.8	- 5.7	1570
9	17.55	+ 1.27	15.8	21.9	85	+ 15	61	96	10.0	- 4.6	1570
10	18.10	+ 1.71	14.8	22.3	79	+ 9	58	94	14.0	- 0.7	1625
11	19.75	+ 3.25	15.0	22.3	80	+10	65	93	15.5	+ 0.6	1670
12	18.67	+ 2.06	14.5	26.7	78	+ 8	57	93	18.0	+ 3.0	1710
13	19.10	+ 2.39	14.2	24.0	62	- 8	42	82	17.0	+ 1.9	1710
14	18.57	+ 1.75	11.8	27.0	65	- 5	30	89	13.0	+ 2.2	1795
15	16.75	- 0.17	15.0	19.2	76	+ 6	62	90	15.2	+ 0.1	1780
16	18.72	+ 1.70	11.2	22.3	72	+ 2	52	92	17.5	+ 2.1	1800
17	20.70	+ 3.59	13.0	25.5	66	- 4	41	92	17.5	+ 2.0	1825
18	21.45	+ 4.24	14.5	25.6	68	- 2	51	91	17.8	+ 2.2	1820
19	21.10	+ 3.80	16.2	26.3	64	- 6	50	92	19.5	+ 3.8	1830
20	20.25	+ 2.86	15.0	26.0	78	+ 8	50	91	19.5	+ 3.7	1830
21	19.25	+ 1.77	14.8	25.3	63	- 7	40	92	19.0	+ 3.0	1825
22	17.70	+ 0.13	11.8	22.2	55	-15	39	78	19.5	+ 3.5	1810
23	18.05	+ 0.40	12.0	23.1	74	+ 4	45	89	19.4	+ 3.2	1810
24	20.68	+ 2.95	15.8	26.2	57	-13	35	79	17.4	+ 1.2	1770
25	17.35	- 0.46	14.0	24.0	53	- 16	35	81	14.3	+ 2.0	1780
26	15.20	- 2.68	10.5	20.0	56	-13	34	75	16.1	- 0.3	1795
27	16.50	- 1.46	10.4	21.4	61	- 8	37	82	16.2	- 0.3	1770
28	17.20	- 0.83	11.0	21.7	60	- 9	41	88	17.9	+ 1.3	1740
29	17.75	- 0.34	10.0	22.6	74	+ 5	46	93	18.0	+ 1.3	1700
30	17.15	- 1.01	15.0	22.2	83	+14	54	93	18.0	+ 1.2	1670
Mois	18.42	+ 1.61	3.23	23.4	69	- 1			15.90	+0.56	66

* 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. :
	1½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	16.12	20.68	17.77	17.77	18.08	Mois : — 0° 32
2 ^e »	17.15	22.63	19.12	19.12	19.51	
3 ^e »	15.59	20.94	17.10	17.10	17.68	Temp. moy. réduite
Mois	16.29	21.42	17.99	17.99	18.42	Mois : 18° 10

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	83	62	71	72
2 ^e »	81	59	72	71
3 ^e »	74	51	66	64
Mois	79	57	73	69

JUIN 1929

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	Compesières
Hauteur d'eau en mm	127.6	94.5	90.7	86.1	117.8	96.1	95.7
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	77.4	81.1	72.6	?	86.0	94.7	

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	93.6	77.5	95.1	225.6
Neige en cm . .	0	0	0	43

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1929

Les 5 et 21, forte bise.

» 1, 5, 12, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 27 et 30, brouillard une partie de la journée.

Lac complètement dégelé le 24.

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	66.04	66.80	67.09	66.64	86	77	89	84
2 ^e »	71.32	71.63	71.84	71.60	77	76	91	81
3 ^e »	66.10	66.40	66.53	66.34	85	74	95	85
Mois	67.82	68.28	68.49	68.19	83	76	92	83

Heure	Température			Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	3.51	5.82	3.10	4.14	3.88
2 ^e »	7.03	7.73	5.04	6.60	6.21
3 ^e »	3.36	5.90	2.94	4.07	3.78
Mois	4.63	6.48	3.69	4.94	4.62

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{71}{27} = 2.63$

GRAND SAINT-BERNARD — JUNI 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. 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.		m	Nouv. pluv. Pluie | neige
	mm	mm	mm	mm											
1	67.7	+ 2.0	65.1	69.5	1	NE	2.5	- 0.2	1.0	4.1	95	74	96	.....
2	70.0	+ 4.2	69.3	70.4	1	NE	4.1	+ 1.3	1.4	6.3	73	52	95	.....
3	68.3	+ 2.4	66.6	70.0	1	NE	6.2	+ 3.3	4.0	10.0	69	41	85	.....
4	62.5	- 3.4	60.5	66.6	1	NE	2.6	- 0.4	1.7	5.2	89	63	96	.....
5	60.7	- 5.3	59.6	61.4	1	NE	1.0	- 4.1	2.2	0.7	89	72	96	22.0	
6	61.1	0.0	59.0	63.4	1	NE	2.9	+ 0.3	0.5	4.8	90	84	94	38.0	
7	66.6	+ 0.4	63.4	68.8	1	NE	6.2	+ 2.9	4.2	7.8	84	80	94	31.0	
8	69.4	+ 3.1	68.8	69.9	1	SW	7.0	+ 3.6	4.9	9.4	81	64	93	0.6	
9	69.8	+ 3.5	69.2	70.4	1	NE	4.7	+ 1.2	2.8	6.6	85	64	96	6.0	
10	70.3	+ 3.9	69.4	71.3	1	SW	6.2	+ 2.6	5.0	9.0	86	76	96	10.0	
11	72.8	+ 6.3	71.0	73.9	1	SW	9.3	+ 5.6	5.0	11.9	73	64	93	.....
12	72.0	+ 5.4	69.0	73.9	1	SW	5.7	+ 1.9	3.4	7.0	94	87	95	31.0	
13	70.8	+ 4.1	69.2	71.9	1	NE	4.2	+ 0.3	2.6	6.4	87	70	94	.....
14	70.0	+ 3.3	69.2	71.9	1	SW	5.9	+ 1.9	3.1	9.5	72	53	95	.....
15	69.2	+ 2.4	68.8	69.9	1	NE	2.6	- 1.5	2.0	5.0	94	87	96	.....
16	70.6	+ 3.7	69.8	71.6	1	NE	6.9	+ 2.7	2.0	9.3	81	66	96	.....
17	71.9	+ 4.9	71.0	72.7	1	NE	7.9	+ 3.6	6.1	9.6	77	60	95	.....
18	73.2	+ 6.2	72.2	74.2	1	SW	8.0	+ 3.6	6.0	11.0	76	66	92	41.0	
19	72.8	+ 5.7	72.4	73.2	1	SW	8.3	+ 3.8	5.5	10.8	76	64	89	.....
20	72.6	+ 5.4	72.2	73.0	1	NE	7.2	+ 2.6	5.1	8.5	84	70	91	.....
21	71.7	+ 4.5	71.2	72.6	1	NE	6.1	+ 1.4	2.5	8.8	87	73	97	.....
22	69.7	+ 2.4	69.2	71.5	1	NE	4.4	- 0.3	2.3	6.6	78	55	96	.....
23	68.1	+ 0.7	67.9	69.3	1	NE	4.8	0.0	1.3	6.5	93	80	97	.....
24	65.5	- 1.9	64.4	68.2	1	NE	5.9	+ 1.0	2.8	8.6	83	66	96	.....
25	62.4	- 5.1	62.0	64.4	1	NE	2.5	- 2.5	0.0	5.0	84	59	97	.....
26	62.1	- 5.4	61.0	63.2	1	NE	0.2	- 5.2	0.5	2.5	95	78	97	.....
27	64.5	- 3.1	63.0	66.3	1	NE	1.9	+ 3.2	1.6	5.3	81	50	96	.....
28	66.3	- 1.4	65.2	67.5	1	NE	4.3	+ 0.9	0.0	6.6	78	54	96	.....
29	68.0	+ 0.3	67.0	68.7	1	NE	6.7	+ 1.4	3.0	9.0	72	56	98	.....
30	65.2	- 2.6	64.9	67.0	1	SW	4.3	- 1.0	3.0	5.5	95	91	97	34.0	
Mois	68.19	+ 1.08					4.94	+ 0.85	2.42	7.24	83			225.6	43

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1929

-
- Le 2, orage et pluie à 22 h. 05 ; pluie dans la nuit.
- » 3, ondée à 11 h.
 - » 4, forte pluie à 14 h. ; orage et pluie à 14 h. 50 et 15 h. 50.
 - » 6, orage et pluie à 8 h. ; pluie intermittente jusqu'à 18 h. ; pluie dans la nuit.
 - » 7, pluie intermittente le matin et le soir.
 - » 8, , ondée à 11 h. et 12 h.
 - » 9, pluie dans la nuit.
 - » 17, orage dans la soirée.
 - » 18, orage et petite pluie à 21 h. 30.
 - » 20, orage et petite pluie à 20 h. 30.
 - » 24, éclairs à 21 h. ; orage et pluie à 21 h. 30.
 - » 25, petite pluie à 14 h. 15 ; orage et pluie à 16 h. et dans la soirée.
 - » 26, ondée à 14 h.
 - » 29, pluie depuis 13 h. et dans la nuit.
 - » 30, ondée à 9 h. 15.
 - » 31, orage et pluie à 4 h. 30.

GENÈVE — JUILLET 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.		
			Min.	Max							
	mm	mm	mm	mm			h	mm			
1	24.33	- 3.03	23.6	24.9	SW 1	4	8.2	....	....
2	23.73	- 3.66	22.0	25.3	SW 1	6	13.5	6.5	2		
3	23.43	- 3.98	21.7	24.3	NNE 1	4	13.3	....	....
4	26.50	- 0.94	22.5	30.7	SW 1	5	5.9	8.5	7		
5	30.37	+ 2.91	28.9	31.6	SW 1	2	11.5	....	....
6	27.81	+ 0.32	25.8	30.5	NNE 1	10	1.5	21.0	10		
7	29.31	+ 1.80	28.8	29.6	SW 1	9	3.7	0.8	2		
8	30.48	+ 2.94	28.4	32.2	NNE 1	8	7.5	0.1	1		
9	32.89	+ 5.33	32.2	33.9	NNE 1	1	14.2	2.1	3		
10	34.40	+ 6.82	33.8	35.0	NNE 1	1	14.4	....	....
11	34.21	+ 6.61	32.6	35.7	NNE 1	0	14.3	....	....
12	31.63	+ 4.00	30.1	32.8	calme	0	14.2	....	....
13	31.27	+ 3.62	30.4	31.8	NNE 1	4	8.6	....	....
14	31.97	+ 4.30	31.2	32.7	NNE 1	0	14.2	....	....
15	31.43	+ 3.74	29.5	33.7	NNE 1	0	12.2	....	....
16	29.77	+ 2.06	28.7	30.7	NNE 1	0	14.1	....	....
17	29.74	+ 2.01	28.6	30.5	calme	3	13.4	....	....
18	30.43	+ 2.69	29.1	30.8	var.	5	10.5	0.5	2		
19	30.69	+ 2.93	30.0	31.3	SW 1	4	11.4	....	....
20	30.39	+ 2.61	29.3	31.4	NE 1	2	12.1	0.3	1		
21	30.95	+ 3.16	29.6	31.7	calme	1	14.0	....	....
22	32.60	+ 4.79	32.2	33.2	calme	0	13.8	....	....
23	31.57	+ 4.35	29.2	33.9	NNE 1	1	12.1	....	....
24	26.27	- 1.57	21.8	29.7	NW 1	5	11.8	6.4	7		
25	24.92	- 4.93	22.5	26.5	NNE 1	6	6.6	13.4	8		
26	27.52	- 0.34	25.5	29.8	SW 1	6	5.6	....	....
27	30.73	+ 2.86	29.8	31.3	var.	6	11.6	....	....
28	29.23	+ 1.34	27.6	31.3	NNE 1	6	10.5	....	....
29	26.71	- 1.19	26.2	27.6	calme	10	1.0	3.2	6		
30	27.25	- 0.66	27.0	27.7	SW 1	5	7.1	....	....
31	24.79	- 3.13	22.4	27.5	SW 1	0	14.1	0.5	2		
Mois	29.27	+ 1.62				3.7	325.9	63.1	61		

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.	28.09	27.89	28.99	28.32
2 ^e »	32.00	30.67	30.79	31.15
3 ^e »	29.04	28.13	28.07	28.41
Mois	29.69	28.87	29.24	29.27

Dans ce mois l'air a été calme 548 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{27}{12} = 2.25$$

GENÈVE - JUILLET 1929

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	19.15	+0.93	14.0	22.5	59	-10	50	86	16.5	-0.4	1660
2	19.55	+1.27	12.0	23.0	64	-5	45	91	14.5	-2.5	1685
3	21.80	+3.46	16.0	25.7	73	+4	53	94	15.5	-1.6	1585
4	19.90	+1.50	16.8	26.4	69	0	50	91	17.8	+0.6	1685
5	20.53	+2.08	13.8	26.0	66	-2	36	93	16.5	-0.7	1665
6	13.25	-5.25	11.4	20.8	87	+19	75	98	16.2	-1.1	1685
7	13.45	-5.09	10.4	18.3	80	+12	52	91	17.9	+0.5	1735
8	14.32	-4.27	11.0	17.8	68	0	52	89	16.0	+1.5	1745
9	15.55	-2.08	9.0	19.8	55	-13	40	88	16.4	+1.2	1710
10	17.35	-1.32	8.0	21.0	67	-1	45	89	17.7	+0.1	1690
11	19.45	+0.75	11.0	25.0	65	-3	30	90	18.3	+0.6	1650
12	21.50	+2.77	12.2	27.0	63	-5	33	85	18.5	+0.7	1610
13	21.92	+3.16	15.9	27.1	64	-4	49	84	20.4	+2.6	1610
14	21.80	+3.01	15.0	25.4	72	+4	61	89	21.2	+3.3	1575
15	21.75	+2.94	17.0	25.7	65	-3	55	78	21.0	+3.0	1580
16	22.95	+4.12	15.2	26.2	66	-2	51	90	21.0	+3.0	1575
17	24.60	+5.75	18.0	29.7	73	+5	48	90	21.5	+3.4	1560
18	24.75	+5.88	19.5	30.0	60	-8	40	80	21.6	+3.5	1590
19	23.15	+4.27	17.0	27.8	65	-3	40	89	20.5	+2.3	1630
20	23.58	+4.69	18.0	27.3	73	+5	50	90	21.3	+3.0	1580
21	24.00	+5.11	17.0	32.5	67	-1	30	87	22.5	+4.2	1625
22	24.60	+5.70	17.3	33.0	67	-1	50	84	22.0	+3.6	1610
23	24.20	+5.30	17.2	28.0	67	-1	42	86	23.2	+4.8	1625
24	24.40	+5.51	19.2	30.4	66	-2	30	91	23.5	+5.1	1625
25	19.08	+0.19	16.0	26.0	80	+12	46	93	23.2	+4.7	1655
26	17.75	-1.13	14.9	21.2	74	+6	47	92	23.5	+5.0	1620
27	18.50	-0.37	13.5	23.2	68	0	48	88	18.2	-0.4	1700
28	18.40	-0.45	13.0	22.7	72	+4	45	88	21.0	+2.4	1665
29	16.85	-1.99	15.4	23.0	80	+12	65	91	21.0	+2.4	1640
30	19.80	+0.98	15.0	25.0	72	+4	42	92	18.0	-0.7	1600
31	21.70	+2.91	13.9	27.3	61	-7	32	83	13.8	-4.9	1595
Mois	20.31	+1.50	14.63	25.32	69	+1			19.36	+1.27	1638

* 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.	15.77	19.57	17.30	17.30	17.48	Mai : - 0° 37
2 ^e »	19.23	24.95	23.00	23.00	22.55	
3 ^e »	18.70	24.49	20.09	20.09	20.84	Temp. moy. réduite
Mois	17.93	23.05	20.13	20.13	20.31	Mai : 19° 94

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	79	62	65	69
2 ^e »	77	57	66	67
3 ^e »	79	58	74	70
Mois	79	59	69	69

JUILLET 1929

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27 ^{mm} .65
Nébulosité	(1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	70 ^{mm} .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	Compestères
Hauteur d'eau en mm	92.5	69.2	77.0	59.1	84.7	60.4	69.7

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	79.5	63.1	66.9	?	61.6	95.3

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	77.5	59.5	70.0	??
Neige en cm . .	0	0	0	??

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1929

Le 4, vent fort.

Les 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 25, 26, 27, 28, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 18, 19, 21, 22, 24, 25 et 26, orages et pluie.

Des réparations effectuées au bâtiment de l'hospice ont rendu impossible la mensuration de l'eau de pluie.

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	67.71	67.94	68.77	68.14	81	70	93	81
2 ^e »	73.14	73.28	73.69	73.37	72	63	87	74
3 ^e »	70.14	70.15	70.68	70.32	83	74	87	81
Mois	70.32	70.45	71.03	70.60	79	69	89	79

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	4.30	6.40	3.00	4.57
2 ^e »	10.06	12.42	8.65	10.38
3 ^e »	8.13	10.84	7.19	8.72
Mois	7.52	9.92	6.31	7.92

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{65}{40} = 1.62$

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1929

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.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Nouv. pluiv. Pluie Neige		cm	
1	64.7	- 3.2	63.6	1	5.5	+ 0.1	3.0	7.4	73	55	92	7	.....
2	66.7	- 1.2	68.2	1	8.7	+ 3.2	2.2	10.5	67	44	96	7	.....
3	68.7	+ 0.7	69.5	2	8.5	+ 3.0	6.0	11.0	94	70	96	10	.....
4	69.6	+ 1.6	71.0	2	6.4	+ 0.8	5.1	8.4	93	81	95	9	.....
5	71.2	+ 3.1	71.5	1	9.4	+ 3.8	3.8	13.1	67	30	95	0	.....
6	65.9	- 2.2	64.3	2	5.0	- 0.7	-	9.8	79	62	97	7	.....
7	66.0	- 2.2	65.4	1	- 1.1	- 6.8	-	0.0	100	99	100	10	.....
8	66.5	- 1.7	68.3	1	- 2.0	- 7.8	-	1.4	100	99	100	10	.....
9	69.4	+ 1.1	70.9	1	- 0.6	- 6.4	-	1.4	82	45	100	4	.....
10	72.7	+ 4.4	74.3	1	5.9	+ 0.0	0.2	7.2	58	38	90	1	.....
11	74.0	+ 5.7	73.8	1	8.0	+ 2.1	6.0	10.8	68	43	95	1	.....
12	72.4	+ 4.0	72.2	1	7.9	+ 1.9	6.1	8.6	77	60	95	3	.....
13	72.7	+ 4.3	72.0	1	7.1	+ 1.1	6.1	10.0	90	80	98	9	.....
14	73.5	+ 5.0	73.3	1	9.7	+ 3.6	6.4	11.2	80	64	96	1	.....
15	72.9	+ 4.4	72.3	1	10.6	+ 4.5	9.0	11.6	74	68	90	1	.....
16	72.8	+ 4.3	72.4	1	11.7	+ 5.6	9.2	13.6	70	52	86	1	.....
17	73.5	+ 4.9	72.8	1	12.5	+ 6.3	9.0	15.1	72	50	89	1	.....
18	73.7	+ 5.1	73.1	1	12.2	+ 6.0	8.2	16.1	70	48	96	4	.....
19	73.9	+ 5.3	73.3	1	12.9	+ 6.7	8.1	15.8	64	51	84	7	.....
20	74.3	+ 5.6	74.0	1	11.2	+ 4.9	7.4	13.8	76	62	98	0	.....
21	74.1	+ 5.4	73.5	1	12.2	+ 5.9	8.2	14.2	63	55	78	3	.....
22	75.5	+ 6.8	74.5	1	12.3	+ 6.0	10.6	14.2	74	60	89	1	.....
23	75.8	+ 7.1	74.9	1	15.7	+ 9.4	10.0	19.0	62	46	80	1	.....
24	72.7	+ 3.9	70.6	1	10.5	+ 4.2	9.6	12.0	83	64	96	6	.....
25	66.9	- 1.9	66.5	1	8.5	+ 2.1	1.6	11.5	86	72	98	10	.....
26	67.2	- 1.6	66.0	1	4.4	- 2.0	0.5	7.3	89	61	97	8	.....
27	69.7	- 0.9	68.7	1	4.3	- 2.1	1.5	7.8	92	79	97	4	.....
28	68.9	+ 0.1	68.3	1	5.1	- 1.3	3.5	7.7	91	81	97	8	.....
29	67.2	- 1.6	67.0	1	4.6	- 1.8	3.0	6.4	80	51	95	9	.....
30	67.9	- 0.9	67.0	1	6.9	+ 0.5	5.0	9.5	96	91	98	8	.....
31	67.6	- 1.3	67.0	1	11.4	+ 5.0	5.0	14.2	82	68	97	1	.....
Mois	70.60	+ 2.12			7.92	+ 1.76	4.53	10.25	79			4.9	.....