

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

AOÛT 1929

-
- Le 1, orages et pluies tout le matin ; pluie le soir et la nuit.
- » 2, ondée le matin.
 - » 5, pluie depuis 2 h. le matin, et à 14 h. forte averse.
 - » 7, orage et pluie à 19 h. sur le Jura, puis orage et pluie. Orage et pluie à 21 h. ; pluie dans la nuit.
 - » 8, orage à 5 h. ; pluie toute la journée.
 - » 9, pluie intermittente le matin, le soir et la nuit.
 - » 12, ondée l'après-midi.
 - » 18, petite pluie à 15 h ; pluie dans la soirée.
 - » 21, petite pluie à 11 h. 10 et 14 h. 30.
 - » 22, petite pluie à 18 h. et la nuit.

GENÈVE — AOÛT 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent Dominant	Néb. Moy. 3 obs.	Duree 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	22.85	- 5.07	21.7	24.6	SSW 1	10	1.6	8.2	6
2	26.02	- 1.91	24.6	27.6	NNE 1	3	9.4	....	...
3	27.65	- 0.29	26.4	28.7	NNE 1	0	13.5	....	....
4	24.61	- 3.34	23.3	26.4	NNE 1	2	12.3	2.9	3
5	27.90	- 0.05	23.6	30.3	SW 1	6	4.5	4.7	4
6	28.29	+ 0.33	26.4	30.3	NE 1	1	13.7	....	....
7	25.20	- 2.76	21.5	26.7	var.	8	11.7	42.3	10
8	24.74	- 3.22	24.1	25.6	calme	10	0.0	21.5	18
9	26.17	- 1.80	25.4	26.6	NNE 1	10	0.0	0.5	2
10	28.24	+ 0.27	26.1	30.0	NNE 1	8	0.0	....	....
11	29.44	+ 1.47	29.0	29.6	NNE 1	7	3.4	....	....
12	29.66	+ 1.69	29.3	30.0	NNE 1	5	5.1	....	....
13	30.52	+ 2.55	30.0	31.0	NNE 1	3	9.8	....	....
14	30.12	+ 2.15	29.0	31.3	NNE 1	0	12.2	....	....
15	28.23	+ 0.27	27.1	29.1	calme	4	10.9	...	....
16	27.15	- 0.81	25.4	28.0	calme	0	12.0	....	....
17	27.73	- 0.22	26.9	28.0	var.	5	8.8	....	....
18	28.57	+ 0.62	28.0	29.3	calme	7	3.9	2.1	3
19	29.37	+ 1.43	29.0	29.7	NNE 1	7	7.3	....	....
20	28.51	+ 0.58	27.7	29.3	NNE 2	7	4.1	....	....
21	30.67	+ 2.75	29.3	31.7	NNE 1	7	0.6	0.2	1
22	31.15	+ 3.24	30.6	32.0	calme	8	7.6	0.3	1
23	32.25	+ 4.35	30.9	32.6	NNE 1	1	12.0	....	....
24	31.22	+ 3.33	29.9	32.5	NNE 1	0	12.9	....	....
25	30.08	+ 2.20	29.5	30.5	calme	1	12.6	....	....
26	29.53	+ 1.46	28.7	30.3	calme	3	12.8	....	....
27	28.10	+ 0.25	26.4	29.1	calme	0	12.5	....	....
28	28.90	+ 1.06	28.2	29.7	NNE 1	2	10.0	....	....
29	29.82	+ 2.00	28.7	30.6	NNE 1	0	12.7	....	....
30	28.82	+ 1.03	27.8	30.0	calme	0	12.2	....	....
31	28.18	+ 0.40	26.8	28.6	NNE 1	0	12.3	....	....
Mois	28.38	+ 0.72				4.0	262.4	82.7	48

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.	26.11	25.89	26.51	26.17
2 ^e »	29.14	28.73	28.91	28.93
3 ^e »	30.27	29.61	29.78	29.88
Mois	28.56	28.13	28.44	28.38

Dans ce mois l'air a été calme 505 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{43}{6} = 7.17$

GENÈVE — AOÛT 1929

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en 0/0				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	18.55	- 0.22	15.4	24.4	70	- 2	49	91	15.5	- 3.2	1545
2	16.45	- 2.29	13.0	20.4	63	- 5	45	90	13.8	- 4.9	1625
3	17.03	- 1.67	10.0	22.1	65	- 3	44	91	16.3	- 2.4	1630
4	20.40	+ 1.73	10.9	27.6	66	- 2	29	91	19.2	+ 0.6	1625
5	16.25	- 2.38	14.4	21.0	72	+ 3	55	91	19.0	+ 0.4	1575
6	17.10	- 1.49	9.4	21.4	71	+ 2	41	92	15.0	- 3.6	1580
7	17.35	- 1.20	11.0	23.0	79	+10	52	95	19.0	+ 0.5	1585
8	15.70	- 2.80	14.7	17.7	90	+21	81	95	19.3	+ 0.8	1680
9	16.50	- 1.95	14.8	18.8	81	+12	71	92	19.0	+ 0.6	1585
10	16.52	- 1.88	15.4	18.3	73	+ 4	65	83	18.5	+ 0.1	1655
11	18.25	- 0.10	15.2	21.8	78	+ 9	60	89	18.5	+ 0.2	1635
12	18.80	+ 0.51	13.8	22.4	77	+ 7	60	91	19.0	+ 0.7	1625
13	19.62	+ 1.39	13.8	23.7	78	+ 8	65	90	19.0	+ 0.8	1615
14	19.90	+ 1.73	13.8	24.9	75	+ 5	47	91	19.8	+ 1.6	1630
15	21.20	+ 3.10	14.6	26.2	81	+11	60	90	20.0	+ 1.9	1630
16	20.90	+ 2.87	14.6	26.0	75	+ 5	57	91	20.8	+ 2.8	1635
17	22.25	+ 4.29	18.6	27.8	64	- 6	37	82	20.9	+ 2.9	1620
18	19.73	+ 1.84	17.2	26.2	75	+ 4	56	90	20.2	+ 2.2	1650
19	16.15	- 1.66	14.7	20.4	72	+ 1	48	90	20.5	+ 2.7	1650
20	16.25	- 1.48	13.0	19.8	68	- 3	59	78	20.2	+ 2.5	1670
21	13.85	- 3.80	13.0	16.8	85	+14	62	93	20.0	+ 2.4	1610
22	15.65	- 1.92	8.0	20.0	69	- 3	37	91	19.6	+ 2.0	1585
23	17.55	+ 0.07	13.0	21.5	74	+ 2	48	89	20.0	+ 2.5	1595
24	19.05	+ 1.66	11.6	24.8	74	+ 2	53	88	20.0	+ 2.6	1655
25	20.20	+ 2.90	13.3	26.0	79	+ 7	53	91	20.5	+ 3.2	1640
26	19.80	+ 2.59	14.0	24.7	78	+ 5	60	89	20.5	+ 3.3	1630
27	21.07	+ 3.96	13.7	26.4	71	- 2	54	91	20.6	+ 3.5	1655
28	20.90	+ 3.89	15.6	26.5	73	0	47	85	21.2	+ 5.2	1665
29	20.70	+ 3.79	14.9	27.0	75	+ 2	48	89	21.0	+ 4.1	1665
30	20.95	+ 4.15	14.0	27.9	73	- 1	44	89	21.5	+ 4.7	1660
31	21.05	+ 4.35	14.8	25.9	74	0	48	89	21.6	+ 4.9	1690
Mois	18.57	+ 0.66	13.68	23.27	74	+ 3			19.35	+0.70	1629

* 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.	15.67	20.19	16.44	16.44	17.18	Août : — 0° 20
2 ^e »	16.77	22.41	19.02	19.02	19.31	
3 ^e »	15.64	22.41	19.30	19.30	19.16	Temp. moy. réduite
Mois	16.01	21.69	18.29	18.29	18.57	Août : 18° 37

Fraction de saturation en 0/0

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	82	63	74	73
2 ^e »	84	64	75	74
3 ^e »	87	65	74	75
Mois	86	63	74	74

AOÛT 1929

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	27mm.66
Nébulosité	(1847-1875)	4.7
Hauteur de pluie	(1826-1875)	80mm.4
Nombre de jours de pluie	»	10
Température moyenne	»	17°.91
Fraction de saturation	(1849-1875)	71

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	118.6	97.7	76.0	?	88.2	97.8	93.7

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	90.1	82.7	84.8	?	87.4	?

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	80.9	91.0	128.0	?
Neige en cm . .	0	0	0	?

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOÛT 1929

Les 1, 4, 7, 16, 17, vent fort.

» 22, 23, forte bise.

» 19 et 21, brouillard toute la journée.

» 2, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 18, 20, 22, 23 et 24, brouillard une partie de la journée.

Pour la pluie, même remarque que le mois précédent.

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.

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	66.32	66.73	67.23	66.76	85	84	92	87
2 ^e »	69.43	69.55	70.07	69.68	89	81	92	87
3 ^e »	70.46	70.82	71.32	70.86	91	76	90	85
Mois	68.79	69.09	69.60	69.16	88	80	91	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	5.11	7.53	5.21	5.95	5.77
2 ^e »	6.77	9.05	6.67	7.50	7.29
3 ^e »	6.73	9.67	7.27	7.89	7.96
Mois	6.22	8.78	6.41	7.14	6.95

Dans ce mois l'air a été calme 65 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{66}{40} = 1.65$

GRAND SAINT-BERNARD — AOÛT 1929

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.	Batographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		Nouv. pluv. Pluie | neige			
1	65.0	- 3.9	64.3	66.8	SW	3	8.2	+ 1.8	5.5	9.3	84	51	95	10	.....
2	64.7	- 4.2	63.8	65.9	NE	1	2.3	- 4.1	0.0	4.8	98	92	100	9	.....
3	67.5	- 1.4	65.8	68.5	NE	1	3.9	- 2.5	-	6.4	82	68	98	1	.....
4	67.5	- 1.4	67.3	68.4	SW	1	7.4	+ 1.0	3.6	11.6	87	45	96	4	.....
5	66.7	- 2.2	65.1	68.6	NE	1	2.2	- 4.2	0.3	3.4	100	99	100	10	.....
6	68.7	- 0.2	67.4	69.2	NE	1	8.7	+ 2.3	0.0	11.6	55	20	95	1	.....
7	67.5	- 1.4	66.9	69.2	SW	2	10.5	+ 4.1	6.3	12.8	73	51	95	3	.....
8	66.4	- 2.5	66.0	67.0	SW	1	5.9	- 0.4	3.8	7.9	95	84	96	10	.....
9	66.2	- 2.7	65.8	66.8	SW	1	5.9	- 0.4	5.1	7.7	95	93	96	9	.....
10	67.4	- 1.5	65.7	69.3	NE	1	4.5	- 1.8	4.0	5.4	97	88	100	10	.....
11	70.0	+ 1.2	68.6	70.9	SW	1	7.4	+ 1.2	6.0	8.6	90	82	96	9	.....
12	70.2	+ 1.4	69.5	71.1	NE	1	6.8	+ 0.6	5.1	9.9	96	80	100	7	.....
13	71.5	+ 2.7	70.0	72.8	NE	1	8.3	+ 2.1	5.0	11.4	90	81	95	2	.....
14	71.6	+ 2.8	71.0	72.7	NE	1	10.0	+ 3.8	7.4	12.8	86	70	95	4	.....
15	70.1	+ 1.3	69.3	71.6	NE	1	9.8	+ 3.7	7.1	11.9	83	71	95	6	.....
16	69.7	+ 0.9	69.3	71.0	NE	1	10.9	+ 4.8	6.9	13.5	63	48	92	2	.....
17	70.0	+ 1.3	69.3	71.4	SW	1	9.7	+ 3.7	7.4	13.2	80	55	96	7	.....
18	69.9	+ 1.2	69.2	71.0	SW	1	8.4	+ 2.4	6.0	10.9	85	69	97	10	.....
19	67.1	- 1.6	69.2	66.4	NE	1	1.8	- 4.1	0.8	3.5	100	99	100	10	.....
20	66.7	- 2.0	65.8	67.6	NE	1	1.9	- 4.0	0.5	3.5	100	99	100	10	.....
21	67.2	- 1.4	66.5	67.9	NE	1	0.8	- 5.0	1.6	1.9	100	99	100	10	.....
22	68.3	- 0.3	67.5	69.0	NE	2	1.1	- 4.7	-	4.1	91	75	100	9	.....
23	70.0	+ 1.4	68.4	71.5	NE	2	2.6	- 3.1	0.4	5.2	98	80	100	8	.....
24	71.6	+ 3.1	71.0	72.0	NE	1	7.7	+ 2.0	2.5	10.0	88	79	97	4	.....
25	71.5	+ 3.0	71.0	72.0	NE	1	8.3	+ 2.7	6.0	9.6	84	70	97	4	.....
26	71.7	+ 3.3	71.2	72.6	NE	1	11.3	+ 5.8	8.8	13.8	74	53	95	0	.....
27	71.3	+ 2.9	70.9	71.7	SW	1	10.9	+ 5.4	8.2	13.6	82	70	95	3	.....
28	71.9	+ 3.6	71.1	72.7	calme		10.8	+ 5.4	8.4	12.6	81	55	96	5	.....
29	72.5	+ 4.2	72.2	72.9	NE	1	11.9	+ 6.6	10.0	13.6	81	61	89	3	.....
30	71.9	+ 3.7	71.6	72.7	NE	1	10.2	+ 5.0	9.0	11.8	86	77	94	2	.....
31	71.6	+ 3.4	71.0	72.1	SW	1	11.3	+ 6.1	9.6	13.5	72	57	86	1	.....
Mois	69.16	+ 0.76					7.14	+ 1.16	4.51	9.35	86			5.9	.....

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1929

- Le 3, pluie à 16 h. 20 et averses successives jusqu'à 18 h. ; petit orage.
- » 12, petite pluie à 17 h. et à 18 h.
 - » 13, ondée à 18 h. ; orage sur le Jura, puis pluie le soir et la nuit.
 - » 16, orage et forte pluie à 18 h. ; pluie dans la soirée ; orage et pluie à 22 h.
 - » 17, pluie à 16 h. 45, le soir et la nuit.
 - » 18, pluie le matin.
 - » 20, forte pluie à 18 h. 45 ; pluie le soir et la nuit.
- Les 26 et 27, faible gelée blanche.

GENÈVE — SEPTEMBRE 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	29.12	+ 1.36	28.5	29.6	SW 1	1	10.9	....	....
2	28.97	+ 1.23	28.3	29.9	SW 1	0	9.6	....	....
3	27.75	+ 0.03	26.5	28.9	NNE 1	2	8.4	1.1	2	
4	27.37	- 0.33	25.8	28.2	NNE 1	0	7.7	....	....
5	28.87	+ 1.19	28.2	29.6	var.	3	12.3	....	....
6	30.47	+ 2.82	29.5	30.9	NNE 1	1	10.6	....	....
7	31.03	+ 3.40	30.4	31.8	NNE 1	0	11.5	....	....
8	31.47	+ 3.87	30.9	32.8	NNE 1	2	10.9	....	....
9	28.73	+ 1.15	28.0	31.0	NNE 1	0	11.3	....	....
10	28.59	+ 1.04	27.4	29.4	calme	0	8.7	....	....
11	29.96	+ 2.44	29.2	30.5	NNE 1	2	7.8	....	....
12	30.33	+ 2.84	29.5	31.1	NW 1	4	2.0	0.2	2	
13	28.52	+ 1.14	27.2	31.1	var.	2	9.0	2.6	6	
14	27.98	+ 0.55	27.0	28.6	SW 1	3	8.2	....	....
15	29.29	+ 1.89	28.6	30.0	NNE 1	1	10.7	....	....
16	28.48	+ 1.11	27.0	29.5	NNE 1	3	9.3	20.3	3	
17	26.56	- 0.78	25.5	28.1	NNE 1	7	5.7	10.0	3	
18	25.59	- 1.72	24.7	25.9	NNE 1	9	2.2	2.0	2	
19	26.44	- 0.83	26.0	27.0	SW 1	7	6.9	....	....
20	25.51	- 1.73	23.4	26.9	SW 1	6	6.5	11.0	4	
21	28.31	+ 1.10	25.6	29.9	NNE 1	3	11.3	....	....
22	30.47	+ 3.29	29.8	31.4	NNE 1	3	8.6	....	....
23	31.49	+ 4.25	30.5	32.2	NNE 2	1	11.0	....	....
24	30.59	+ 3.48	29.2	31.3	NNE 2	4	8.4	....	....
25	35.06	+ 7.99	30.6	36.9	NNE 1	0	10.9	....	....
26	37.15	+ 10.11	35.6	38.5	NNE 1	1	8.2	....	....
27	34.28	+ 7.28	32.4	36.3	NNE 1	0	10.2	....	....
28	33.10	+ 6.13	32.0	34.0	NNE 1	0	10.1	....	....
29	33.75	+ 6.82	33.0	34.5	calme	1	9.4	....	....
30	33.29	+ 6.39	31.8	34.6	calme	1	8.6	....	....
Mois	29.95	+ 2.32				2.2	266.9	47.2	22	

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.	29.83	28.77	29.10	29.24
2 ^e »	28.42	27.41	27.77	27.87
3 ^e »	33.10	32.31	32.83	32.75
Mois	30.45	29.50	29.90	29.95

Dans ce mois l'air a été calme 456 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{41}{10} = 4.10$

GENÈVE — SEPTEMBRE 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	21.78	+5.19	15.7	28.3	67	-7	41	90	21.5	+3.2	1675
2	22.65	+6.17	16.3	29.0	76	+2	42	90	22.0	+3.8	1675
3	20.75	+4.38	16.3	27.0	74	-1	50	91	22.0	+3.8	1665
4	19.82	+3.57	14.0	26.2	74	-1	43	90	20.5	+2.4	1655
5	21.35	+5.22	16.6	28.3	64	-11	35	81	22.0	+4.0	1675
6	20.50	+4.48	14.0	28.1	69	-6	38	84	21.8	+3.8	1675
7	20.25	+4.36	14.8	25.1	70	-6	53	89	22.0	+4.1	1655
8	16.72	+0.95	14.0	23.0	66	-10	40	76	21.8	+4.0	1695
9	21.23	+5.59	11.0	30.5	62	-14	44	87	21.3	+3.5	1645
10	20.75	+5.23	15.5	29.5	74	-2	50	84	21.3	+3.6	1655
11	20.40	+5.01	15.6	25.8	72	-5	51	87	21.3	+3.7	1700
12	19.65	+4.40	14.0	25.0	79	+2	49	91	21.3	+3.8	1680
13	19.45	+4.33	14.3	26.4	75	-2	44	91	20.8	+3.3	1675
14	18.55	+3.57	14.3	24.2	80	+3	45	91	21.0	+3.6	1685
15	18.15	+3.30	13.0	25.1	79	+1	50	91	20.4	+3.1	1685
16	18.30	+3.59	13.2	24.0	87	+9	60	97	21.0	+3.8	1680
17	18.55	+3.99	14.5	24.8	82	+4	54	98	21.2	+4.1	1695
18	17.65	+3.23	16.0	22.4	84	+6	58	97	21.0	+4.0	1685
19	18.95	+3.67	15.0	24.0	73	-5	56	89	20.8	+3.9	1690
20	19.00	+4.87	17.9	25.0	70	-8	48	91	19.8	+3.0	1665
21	15.38	+1.40	12.2	18.7	71	-8	41	88	18.0	+1.3	1680
22	15.50	+1.67	11.7	21.2	72	-7	49	82	18.0	+1.4	1675
23	15.80	+2.12	11.5	20.4	72	-7	42	85	18.3	+1.8	1725
24	15.60	+2.08	11.2	20.0	70	-9	50	83	18.5	+2.1	1695
25	11.80	-1.57	9.0	16.4	65	-15	53	80	18.0	+1.7	1720
26	10.76	-2.45	5.8	18.2	81	+1	60	90	18.0	+1.8	1670
27	11.70	-1.35	5.8	19.0	77	-3	46	91	18.0	+1.9	1675
28	12.93	+0.04	6.9	19.9	83	+3	62	92	18.2	+2.2	1670
29	13.60	+0.87	7.8	21.6	83	+3	60	92	17.2	+1.3	1665
30	13.83	+1.26	7.6	20.8	80	0	58	92	18.0	+2.2	1645
Mois	17.71	+3.05	12.85	23.93	74	-3			20.17	+3.10	1678

* 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.	16.74	25.74	19.92	19.92	20.58	Septembre : -0°.02 Temp. moy. réduite Septembre : 17°.69
2 ^e »	15.80	22.94	18.36	18.36	18.86	
3 ^e »	10.08	17.94	13.37	13.37	13.69	
Mois	14.21	22.21	17.22	17.22	17.71	

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.		
1 ^{re} déc.	83	54	72
2 ^e »	90	64	80
3 ^e »	85	67	75
Mois	86	62	75

SEPTEMBRE 1929

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	27 ^{mm} .63
Nébulosité	(1847-1875)	4.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	94 ^{mm} .2
Nombre de jours de pluie	»	10
Température moyenne	»	14 ^o .66
Fraction de saturation	(1849-1875)	77

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	19.3	15.6	32.9	47.7	11.4	38.2	34.4

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	59.2	47.2	35.1	?	33.4	15.9

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	10.1	11.8	14.0	30.9
Neige en cm . .	0	0	0	??

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1929

Les 2, 3, 4, 11, 12, 13, vent fort.

» 6, 7, 21, 22, 23, 24, forte bise.

» 14, 17, 20, 21, 22, brouillard une partie de la journée.

» 18 et 19, 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.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
	mm	mm	mm	mm				
1 ^{re} décade	71.67	71.66	71.97	71.76	78	63	83	75
2 ^e »	69.67	69.53	69.53	69.57	95	86	92	91
3 ^e »	70.00	70.47	71.03	70.52	79	69	85	78
Mois	70.45	70.55	70.84	70.62	84	73	87	81

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} décade	9.65	12.55	9.33	10.50		10.21
2 ^e »	5.94	7.77	5.97	6.58		6.42
3 ^e »	1.73	4.88	2.75	3.14		3.04
Mois	5.77	8.40	6.02	6.74		6.56

Dans ce mois l'air a été calme 33 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{65}{58} = 1.12$$

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^m ±				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Pluie	cm
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.												
1	72.1	+ 4.0	71.6	72.6	NE	11.3	+ 6.2	7.8	15.1	75	58	94	.....	.....
2	72.0	+ 3.9	71.3	72.7	SW	12.6	+ 7.6	8.3	15.8	68	50	98	4.4	.....	
3	71.5	+ 3.5	70.9	72.4	SW	9.5	+ 4.6	8.4	11.3	80	67	98	.....	.....
4	70.4	+ 2.4	70.1	71.0	SW	9.7	+ 4.9	7.6	11.9	72	62	89	.....	.....
5	71.5	+ 3.6	70.9	72.1	SW	9.9	+ 5.2	7.2	13.1	75	53	100	.....	.....
6	72.2	+ 4.3	71.3	72.8	NE	9.0	+ 4.4	7.4	11.4	81	67	98	.....	.....
7	72.1	+ 4.3	71.7	72.6	NE	8.1	+ 3.6	6.0	10.8	85	62	100	.....	.....
8	72.5	+ 4.8	71.6	73.1	SW	12.5	+ 8.4	10.0	15.9	65	56	81	.....	.....
9	72.0	+ 4.4	71.6	72.5	SW	12.1	+ 7.8	10.7	14.5	73	55	80	2.7	.....	
10	71.3	+ 3.7	70.7	72.0	NE	10.3	+ 6.1	7.4	12.6	76	60	92	.....	.....
11	72.9	+ 5.4	71.3	73.7	SW	6.7	+ 2.6	5.5	8.9	95	81	99	.....	.....
12	72.9	+ 5.5	72.4	73.2	SW	7.6	+ 3.6	5.7	9.2	89	81	98	.....	.....
13	70.8	+ 3.4	69.6	72.3	SW	7.7	+ 3.8	5.8	10.5	91	67	98	.....	.....
14	69.1	+ 1.8	68.5	70.0	NE	7.5	+ 3.7	5.2	9.7	90	78	100	.....	.....
15	70.4	+ 3.2	69.9	70.8	NE	8.5	+ 4.9	5.2	10.6	76	57	96	.....	.....
16	70.5	+ 3.4	69.9	71.1	SW	8.3	+ 4.8	6.4	10.2	82	69	93	.....	.....
17	68.2	+ 1.1	67.0	69.4	SW	6.0	+ 2.6	5.2	7.0	94	86	100	.....	.....
18	66.8	- 0.2	66.4	67.1	SW	4.1	+ 0.8	3.1	4.7	100	100	100	.....	.....
19	67.7	+ 0.8	66.5	68.7	SW	4.3	+ 1.2	3.0	6.8	99	91	100	.....	.....
20	66.4	- 0.4	64.3	67.7	SW	5.1	+ 2.1	3.7	6.2	92	74	100	.....	.....
21	65.8	- 0.9	63.9	67.6	NE	0.5	- 2.4	0.2	4.2	96	67	100	.....	.....
22	68.4	+ 1.8	67.5	69.5	NE	1.9	- 0.9	0.3	3.8	95	77	99	.....	.....
23	69.6	+ 3.0	69.0	70.0	NE	4.1	+ 1.5	0.8	5.2	66	44	94	.....	.....
24	68.6	+ 2.1	68.3	68.9	NE	3.9	+ 1.4	1.2	5.9	75	58	100	.....	.....
25	71.8	+ 5.4	69.0	73.7	SW	3.0	+ 0.6	-	6.4	74	46	100	.....	.....
26	73.5	+ 7.2	73.0	73.8	NE	3.7	+ 1.5	1.3	6.1	67	49	85	.....	.....
27	72.1	+ 5.9	71.9	73.0	NE	4.4	+ 2.3	1.8	8.5	63	46	82	.....	.....
28	71.8	+ 5.7	71.4	72.1	NE	4.6	+ 2.7	1.8	6.6	70	50	95	.....	.....
29	71.9	+ 5.9	71.3	72.5	NE	2.8	+ 1.0	1.4	4.9	95	86	100	.....	.....
30	71.7	+ 5.7	71.5	72.1	NE	2.5	+ 0.8	-	4.8	75	47	100	.....	.....
Mois	70.62	+ 3.17				6.74	+ 3.42	4.58	9.09	81			30.9	.....	
													3.9	.....	