

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

AVRIL 1929

-
- Le 1, ondée dans la nuit.
- » 2, giboulées intermittentes tout le jour.
 - » 3, neige sur le Salève.
 - » 5, neige et pluie intermittente le matin.
 - » 6, neige sur le Jura et le Salève.
 - » 9, faible gelée blanche à 7 h., pluie dans la nuit.
 - » 11, pluie depuis 5 h. le matin et dans la nuit.
 - » 12, neige et pluie le matin et l'après-midi.
 - » 13, petite pluie dans la nuit.
 - » 14, pluie dans la nuit.
 - » 15, pluie le matin et dans la nuit.
 - » 16, pluie intermittente le matin et dans la nuit.
 - » 21, pluie dans la nuit.
 - » 23, couronne lunaire à 23 h. 30.
 - » 26, ondée à 12 h. 30.
 - » 29, petite pluie depuis 9 h. 30 ; éclairs sur le Jura dans la soirée et pluie dans la nuit.
 - » 30, pluie l'après-midi depuis 12 h.

GENÈVE — AVRIL 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				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	24.19	- 0.34	21.3	27.8	SW 1	8	3.2	....	....
2	21.19	- 3.33	18.6	23.3	NNE 1	8	6.3	....	....
3	23.13	- 1.38	22.3	23.9	var.	9	4.9	....	....
4	24.13	- 0.37	23.1	26.0	NW 1	5	6.3	....	....
5	20.73	- 3.76	16.4	25.0	SW 1	10	0.0	1.6	3
6	26.22	+ 1.73	17.5	30.0	NNE 3	4	9.4	....	....
7	30.38	+ 5.90	29.8	30.9	NNE 2	1	10.4	....	....
8	28.54	+ 4.06	26.6	30.2	NNE 1	0	11.8	....	....
9	24.95	+ 0.47	23.0	27.2	var.	5	9.4	4.0	5
10	24.63	+ 0.14	23.0	26.1	SW 1	1	10.9	0.3	2
11	23.31	- 1.18	22.0	23.8	var.	10	2.5	11.3	7
12	24.38	- 0.12	23.0	25.8	calme	10	0.0	13.4	15
13	26.05	+ 1.54	25.6	26.5	SSW 1	8	5.4	0.1	2
14	25.05	+ 0.53	22.2	26.7	SW 1	8	2.4	17.3	7
15	21.49	- 3.04	18.7	22.9	calme	9	4.9	10.0	5
16	25.59	+ 1.04	23.0	28.6	SW 1	9	2.4	0.8	3
17	32.69	+ 8.13	28.6	34.6	NNE 1	1	11.4	....	....
18	35.52	+10.94	34.0	36.5	NNE 1	0	12.9	....	....
19	31.80	+ 7.20	29.0	34.6	SW 1	0	13.0	....	....
20	25.50	+ 0.88	23.4	29.0	SW 1	5	10.1	....	....
21	22.82	- 1.82	20.9	24.3	NNE 1	9	3.1	3.9	4
22	19.38	- 5.29	18.4	20.9	N	1	8	3.4	....
23	20.30	- 4.39	18.6	22.3	NW 1	4	6.6	....	....
24	24.60	- 0.12	22.0	26.6	var.	9	7.2	....	....
25	26.03	+ 1.28	24.8	26.8	SW 1	6	8.3	....	....
26	22.02	- 2.76	20.2	24.8	NW 1	6	9.4	....	....
27	20.11	- 4.70	18.5	21.4	SW 1	1	13.2	....	....
28	17.21	- 7.63	15.0	19.4	NNE 1	7	9.4	....	....
29	14.60	-10.28	12.4	15.9	SW 1	5	5.4	2.3	5
30	17.67	- 7.24	14.9	21.2	SW 1	7	1.6	0.4	2
Mois	24.14	- 0.63				5.8	205.2	65.4	60

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.	25.28	24.58	24.58	24.81
2 ^e »	27.15	27.25	27.02	27.14
3 ^e »	20.59	20.22	20.61	20.47
Mois	24.34	24.01	24.07	24.14

Dans ce mois l'air a été calme 367 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{33}{25} = 1.32$

GENÈVE — AVRIL 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	10.90	+ 4.07	5.2	15.9	59	-13	30	82	7.8	+ 0.5	800
2	4.15	- 2.82	2.7	11.0	74	+ 2	53	88	7.8	+ 0.5	805
3	4.00	- 3.10	1.0	8.4	74	+ 3	45	92	7.5	+ 0.1	790
4	2.25	- 4.99	- 1.5	6.1	65	- 6	40	80	7.3	- 0.2	780
5	2.65	- 4.73	- 1.3	5.1	83	+12	62	96	7.0	- 0.6	810
6	- 0.40	- 7.91	- 1.3	1.3	71	0	40	91	6.8	- 0.9	810
7	2.90	- 4.75	- 2.2	6.8	58	-13	40	65	—	—	855
8	7.00	- 0.79	0.0	11.8	74	+ 3	58	84	6.6	- 1.2	780
9	10.50	+ 2.57	0.9	13.2	73	+ 2	40	86	6.6	- 1.3	785
10	9.30	+ 1.27	5.5	15.8	70	0	45	92	—	—	810
11	6.90	- 1.31	4.0	9.8	82	+12	70	94	6.0	- 2.1	825
12	1.95	- 6.40	0.5	3.4	95	+25	90	97	6.3	- 1.9	790
13	6.77	- 1.72	0.3	13.0	73	+ 3	40	98	6.4	- 1.9	830
14	8.15	- 0.48	5.6	14.2	85	+15	61	95	—	—	840
15	8.05	- 0.72	6.0	14.0	88	+10	66	98	6.5	- 2.0	885
16	8.45	- 0.46	6.0	12.6	82	+12	71	92	6.6	- 2.0	910
17	8.50	- 0.55	6.0	12.3	77	+ 7	66	93	6.7	- 2.0	890
18	9.25	+ 0.06	1.8	15.8	70	0	54	89	6.8	- 2.0	905
19	11.75	+ 2.41	3.5	20.0	71	1	60	88	6.8	- 2.0	880
20	13.95	+ 3.47	6.2	21.0	48	-22	28	72	7.0	- 1.9	825
21	7.75	- 1.87	5.9	12.0	74	+ 4	64	87	—	—	975
22	5.90	- 3.86	1.8	9.8	80	+10	70	96	7.0	- 2.2	955
23	7.45	- 2.46	4.6	11.0	71	+ 1	60	80	7.0	- 2.2	970
24	8.05	- 2.00	1.0	13.8	62	- 8	39	90	8.0	- 1.4	960
25	9.55	- 0.65	5.8	15.2	56	-14	35	81	8.2	- 1.3	970
26	11.00	+ 0.66	3.3	17.4	60	- 9	42	82	8.3	- 1.3	975
27	11.62	+ 1.14	5.0	17.0	60	- 9	42	82	8.6	- 1.1	890
28	12.90	+ 2.27	3.3	16.4	67	- 2	55	88	—	—	965
29	13.38	+ 2.61	8.8	16.8	65	- 4	54	80	8.8	- 1.1	980
30	9.85	- 1.07	7.5	14.6	79	+10	55	95	—	—	1010
Mois	7.81	- 1.16	3.20	12.68	72	+ 2			6.90	-1.88	875

* 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.	2.22	8.52	5.28	5.28	5.33	Avril : — 0°16
2 ^e »	5.87	11.12	8.25	8.25	8.37	
3 ^e »	7.06	12.50	9.71	9.71	9.75	
Mois	5.05	10.71	7.75	7.75	7.81	Temp. moy. réduite Avril : 7°65

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	79	61	70	70
2 ^e »	87	69	75	77
3 ^e »	79	61	61	67
Mois	82	64	69	72

AVRIL 1929

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	24mm.77
Nébulosité	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie	(1826-1875)	56mm.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	106.8	80.3	80.2	70.9	82.6	66.9	84.7

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	90.2	65.4	61.2	?	55.0	110.9

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	106.8	66.4	80.5	184.0
Neige en cm . .	1	40	69	248

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1929

Les 2, 4 et 6, très forte bise.

» 1 et 3, forte bise.

» 11, 12, 28 et 29, vent très fort.

» 10 et 28, vent fort.

» 3, 11 et 16, brouillard toute la journée.

» 2, 6, 9, 12, 15, 17, 23, 25, 26, 28, 29 et 30, 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	57.41	57.99	58.24	57.88	87	86	90	88
2 ^e »	62.28	63.00	63.48	62.92	83	76	80	80
3 ^e »	57.48	57.71	58.32	57.84	93	86	94	91
Mois	59.06	59.57	60.01	59.55	87	82	88	66

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	- 9.48	- 8.44	- 9.11	- 9.01	- 9.03
2 ^e »	- 4.35	- 2.16	- 4.68	- 3.73	- 3.97
3 ^e »	- 4.95	- 2.26	- 4.56	- 3.92	- 4.08
Mois	- 6.26	- 4.29	- 6.12	- 5.55	- 5.70

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{105}{82} = 1.28$

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 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.			Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	mm	cm	Nouv. pluv. Pluie | neige	
	mm	mm	mm	mm												
1	60.3	0.0	56.6	62.0	3	-4.2	+1.3	-4.9	-3.3	90	70	95	6	...	...
2	52.2	-8.2	50.4	56.6	5	-12.1	-6.7	-15.0	-4.4	97	90	100	40	18.0	27	
3	54.8	-5.7	54.2	55.0	3	-13.3	-8.1	-14.6	-12.0	100	99	100	40	8.4	19	
4	54.5	-6.0	53.0	56.1	3	-14.8	-9.7	-15.5	-13.6	99	98	100	40	8.0	17	
5	53.7	-6.9	50.4	56.0	2	-11.6	-6.6	-16.3	-9.0	99	96	100	40	21.5	33	
6	54.1	-6.5	50.0	57.8	4	-16.2	-11.3	-19.0	-9.2	98	95	100	9	...	...
7	61.6	+0.9	57.8	64.3	2	-10.4	-5.7	-19.0	-7.5	90	80	95	1	...	...
8	64.3	+3.5	63.6	64.9	1	-1.4	+3.2	-7.0	0.0	65	54	80	1	...	...
9	62.7	+1.9	61.2	64.9	2	-0.8	+3.7	-4.2	1.8	71	50	95	5	24.0	37	
10	60.6	-0.3	59.9	61.2	1	-5.3	-1.0	-6.6	-3.0	70	55	96	2	...	...
11	58.6	-2.4	58.0	59.9	4	-5.6	-1.4	-7.2	-4.0	92	78	96	10	24.0	24	
12	58.8	-2.3	58.0	59.7	3	-5.8	-1.7	-8.3	-4.1	100	99	100	10	28.0	30	
13	60.5	-0.6	59.6	61.4	1	-6.4	-2.4	-10.0	-5.0	66	53	99	3	4.1	4	
14	61.1	-0.1	59.6	61.3	1	-2.8	+1.0	-7.7	0.8	80	60	91	10	13.0	30	
15	58.2	-3.1	57.1	59.8	1	-4.7	-1.0	-6.2	-1.5	96	85	98	10	3.0	6	
16	60.5	-0.9	58.0	63.0	1	-5.6	-2.0	-7.1	-4.2	100	99	100	10	...	...
17	66.7	+5.2	63.0	69.4	1	-6.4	-3.0	-7.6	-4.3	97	92	100	3	...	...
18	70.6	+9.1	69.4	71.2	1	-4.0	-0.7	-7.5	-1.5	62	41	85	0	...	...
19	69.3	+7.7	68.4	71.0	1	-0.3	+2.8	-6.0	2.1	60	25	75	0	...	...
20	64.9	+3.2	62.6	68.4	1	4.4	+7.4	-1.0	7.5	42	21	70	1	...	...
21	60.1	-1.7	58.8	62.6	1	-0.4	+2.4	-2.0	1.0	84	58	97	9	6.0	8	
22	55.6	-6.3	55.2	58.8	2	-2.6	+0.1	-5.8	-0.8	95	92	98	10	2.5	4	
23	55.6	-6.4	54.0	57.6	1	-6.2	-3.6	-9.0	-4.5	99	95	100	10	...	...
24	59.0	-3.1	57.6	60.5	2	-7.7	-5.3	-9.2	-6.0	97	92	100	7	2.0	3	
25	61.3	-0.9	60.4	61.9	1	-6.9	-4.6	-9.5	-4.2	94	89	96	5	...	...
26	59.0	-3.2	58.2	61.5	1	-3.9	-1.8	-6.8	0.0	77	60	95	8	...	...
27	57.8	-4.5	57.0	58.4	1	-3.5	-1.5	-6.8	0.0	84	61	95	4	...	...
28	58.1	-4.3	57.8	58.4	3	-2.0	-0.2	-3.8	0.5	93	80	99	9	24.5	9	
29	55.9	-6.6	55.1	58.0	4	-2.3	-0.6	-3.0	-1.4	97	90	98	10	...	...
30	56.0	-6.6	54.2	59.0	2	-3.7	-2.1	-5.6	-1.0	91	82	99	7	...	...
Mois	59.55	-2.08				-5.55	-2.28	-8.41	-3.03	86			6.7	184.0	248	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1929

- Le 1, orage à 17 h. 35 ; pluie dans la soirée.
- » 2, pluie le matin ; halo solaire ; pluie l'après-midi et dans la nuit.
 - » 3, neige sur Voirons, Jura, Salève ; pluie tout le jour et dans la nuit.
 - » 6, pluie depuis 18 h. 45 et dans la nuit.
 - » 7, pluie le matin.
 - » 8, orage sur le Jura dans la soirée ; orage et pluie à 0 h. 15.
 - » 9, petite pluie le matin.
 - » 14, petite pluie depuis 19 h. 15 et dans la nuit.
 - » 15, ondée à 10 h. 35.
 - » 16, ondée à 11 h. 30.
 - » 23, éclairs sur le Jura depuis 19 h. 40 ; le soir orage et pluie.
 - » 26, tonnerre au S à 19 h. ; petite pluie dans la nuit.
 - » 27, pluie depuis 18 h. et dans la nuit.
 - » 28, orage à l'W à 17 h. 35 ; petite pluie à 17 h. 45.
 - » 30, halo solaire à 13 h. 30.
 - » 31, ondée à 11 h. 30 ; pluie l'après-midi et dans la nuit.

GENÈVE — MAI 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	21.73	- 3.22	21.0	23.2	SW 1	9	4.6	8.2	6
2	20.83	- 4.15	19.6	23.1	SW 1	7	3.2	4.3	8
3	21.43	- 3.59	18.6	27.1	NNE 1	10	0.0	6.3	10
4	31.00	+ 5.94	27.1	31.5	calme	4	9.0	....	....
5	27.43	+ 2.33	25.0	30.8	var.	1	13.3	....	....
6	22.26	- 2.88	20.0	25.4	var.	6	7.7	15.0	9
7	25.81	+ 0.63	23.5	26.7	SW 1	5	3.9	0.1	1
8	24.85	- 0.37	23.1	26.7	SW 1	5	8.0	7.2	4
9	28.03	+ 2.77	24.0	29.0	NNE 1	7	3.7	0.2	1
10	28.99	+ 3.68	28.0	29.6	NNE 1	0	13.4	....	....
11	28.75	+ 3.40	27.0	29.8	NNE 1	0	12.4	....	....
12	27.11	+ 1.72	26.4	27.7	NNE 1	6	8.8	....	....
13	28.25	+ 2.81	27.6	29.1	NNE 1	1	10.9	....	....
14	27.60	+ 2.12	26.0	28.4	SW 1	0	9.5	0.3	1
15	27.71	+ 2.18	27.0	28.7	NNW 1	7	4.9	....	....
16	27.67	+ 2.10	27.3	28.0	NNE 1	6	8.5	....	....
17	26.36	+ 0.74	25.2	27.9	NNE 1	1	11.8	....	....
18	24.73	- 0.93	23.5	26.2	NNE 1	6	6.4	0.2	1
19	24.13	- 1.58	23.2	25.7	NNE 1	4	8.8	....	....
20	26.19	+ 1.64	25.7	26.6	NW 1	4	9.6	....	....
21	26.39	+ 0.59	24.9	27.2	NNE 1	0	13.5	....	....
22	25.84	0.00	24.3	26.9	NNE 1	0	12.2	....	....
23	24.73	- 1.16	22.8	25.8	SW 1	4	12.9	17.9	2
24	26.02	+ 0.09	24.2	27.7	NNE 1	7	13.3	....	....
25	26.51	+ 0.53	24.5	28.2	NNE 1	1	13.8	....	....
26	23.75	- 2.27	22.6	24.5	N 1	5	8.1	0.1	2
27	24.68	- 1.39	23.0	26.6	NNE 1	4	10.0	2.6	4
28	27.81	+ 1.70	26.6	29.1	var.	9	1.8	0.4	3
29	28.68	+ 2.52	27.4	29.6	var.	0	13.7	....	....
30	27.47	+ 1.27	25.8	28.9	var.	1	13.4	....	....
31	26.73	+ 0.48	25.7	27.6	NE 1	8	3.5	8.2	5
Mois	26.41	+ 0.87				4.1	274.6	71.0	57

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.	25.40	24.78	25.53	25.24
2 ^e »	27.35	26.53	26.67	26.85
3 ^e »	26.62	25.74	26.35	26.24
Mois	26.46	25.68	26.19	26.11

Dans ce mois l'air a été calme 452 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{31}{13} = 2.38$

GENÈVE — MAI 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	9.70	-1.36	6.3	16.2	74	+ 5	50	94	8.7	-1.3	990
2	9.05	-2.16	5.0	15.4	79	+10	48	96	8.8	-1.4	995
3	7.02	-4.33	5.3	10.2	88	+19	71	98	8.8	-1.5	1000
4	10.75	-0.74	5.0	15.8	78	+ 9	40	86	—	—	1025
5	15.00	+3.36	4.8	22.9	67	- 2	41	92	—	—	1005
6	13.05	+1.27	8.0	20.6	79	+ 9	44	94	8.4	-2.3	1045
7	11.80	-0.13	9.4	18.0	78	+ 8	46	94	8.4	-2.4	1045
8	13.60	+1.53	8.0	19.4	78	+ 8	45	96	8.5	-2.5	1055
9	10.95	+1.26	9.8	14.0	78	+ 8	65	93	8.6	-2.4	1080
10	11.15	+1.21	5.8	16.0	72	+ 2	65	89	8.8	-2.3	1060
11	12.65	+0.15	6.3	17.0	75	+ 5	64	90	8.6	-2.6	1070
12	13.90	+1.26	7.5	20.0	77	+ 7	60	93	—	—	1100
13	14.55	+1.77	9.3	18.4	65	- 5	50	75	12.3	+0.8	1150
14	14.30	+1.38	8.0	22.3	72	+ 2	43	89	12.4	+0.8	1160
15	12.32	-0.75	10.8	16.0	65	- 5	46	79	12.4	+0.7	1180
16	12.20	-1.01	8.0	15.8	78	+ 8	53	84	12.4	+0.6	1170
17	12.90	-0.55	7.0	17.0	83	+13	47	91	12.4	+0.5	1185
18	9.85	-3.64	5.6	13.8	79	+ 9	56	93	12.2	+0.1	1185
19	11.15	-1.47	6.0	15.7	78	+ 8	62	95	—	—	1185
20	13.90	+0.14	8.0	17.0	78	+ 8	64	89	12.2	-0.1	1190
21	15.68	+1.78	8.8	20.6	74	+ 4	56	90	12.8	+0.4	1190
22	17.40	+3.37	9.0	23.0	74	+ 4	40	91	14.2	+1.7	1190
23	16.45	+2.28	9.0	23.0	75	+ 5	48	92	14.5	+2.1	1200
24	18.80	+4.50	11.0	24.0	68	- 2	40	93	—	—	1220
25	19.65	+5.21	12.0	25.0	70	0	43	86	15.2	+2.3	1240
26	19.45	+4.88	13.5	26.2	75	+ 5	32	86	15.5	+2.5	1275
27	18.90	+4.20	12.6	26.0	78	+ 8	31	93	15.5	+2.4	1270
28	17.30	+2.47	14.0	22.0	83	+13	55	94	16.0	+2.8	1310
29	19.00	+4.04	11.0	27.0	79	+ 9	36	94	16.5	+3.1	1325
30	20.75	+5.66	13.0	25.0	69	- 1	30	90	16.8	+3.3	1350
31	15.85	+0.64	13.8	22.5	87	+17	60	93	17.0	+3.4	1340
Mois	14.16	+0.96	8.76	19.54	76	+ 6			12.23	+0.51	1154

* 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.	9.19	15.00	10.32	10.32	11.21	Mai : — 0° 30
2 ^e »	10.59	15.70	12.40	12.40	12.77	
3 ^e »	15.16	21.55	17.86	17.86	18.11	Temp. moy. réduite
Mois	11.76	17.55	13.67	13.67	14.16	Mai : 13° 86

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	86	67	79	77
2 ^e »	84	66	75	75
3 ^e »	85	65	78	76
Mois	85	66	77	76

MAI 1929

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25 ^{mm} .24
Nébulosité	(1847-1875)	7.0
Hauteur de pluie	(1826-1875)	79 ^{mm} .2
Nombre de jours de pluie . . .	»	12
Température moyenne	»	13 ^o .20
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	79.6	95.9	82.2	59.0	65.8	90.7	70.2

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	60.6	71.0	63.2	?	51.6	45.2

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	17.9	28.0	38.6	93.1
Neige en cm . .	0	0	6	36

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1929

Les 3 et 4, , vent fort.

» 3, 6, 7, 9 et 15, brouillard toute la journée.

» 4, 5, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 28 et 31, 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	62.34	63.02	63.25	62.87	92	91	97	93
2 ^e »	63.42	63.80	64.14	63.78	92	86	94	91
3 ^e »	66.84	67.25	67.49	67.19	81	72	88	80
Mois	64.28	64.77	65.04	64.69	88	83	93	88

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	- 2.90	- 1.06	- 3.23	- 2.40	- 2.60
2 ^e »	- 2.00	0.02	- 1.75	- 1.24	- 1.37
3 ^e »	4.32	5.71	3.12	4.38	4.08
Mois	- 0.05	1.69	- 0.50	0.38	0.16

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{63}{63} = 1.00$

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 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.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		Nouv. pluv. Neige				
1	58.7	- 4.0	58.1	59.5	1	NE	1	3.0	- 1.6	7.4	85	65	92	4	.....
2	58.2	- 4.6	57.2	59.4	2	SW	2	2.8	- 1.5	5.9	76	60	95	6	.....
3	57.3	- 5.6	56.3	59.1	4	SW	4	5.0	- 3.9	6.8	100	99	100	10	47.0	
4	65.2	+ 2.2	59.1	66.8	1	NE	1	5.7	- 4.7	7.3	97	94	100	4	.....
5	67.3	+ 4.2	66.5	68.0	2	SW	2	0.6	+ 1.3	6.8	75	58	96	4	.....
6	64.7	+ 1.5	63.3	67.6	2	SW	2	1.4	- 0.7	3.2	100	98	100	10	.....
7	64.0	+ 0.7	62.3	65.3	1	SW	1	1.4	- 0.8	3.3	100	99	100	1	.....
8	64.1	+ 0.7	62.8	65.0	2	SW	2	1.4	- 1.0	2.8	99	98	100	10	18.0	
9	63.9	+ 0.4	61.6	65.2	1	NE	1	2.2	- 1.9	4.0	100	99	100	10	.....
10	65.3	+ 1.7	64.0	66.4	1	NE	1	1.6	- 1.4	3.8	99	97	100	8	.....
11	66.4	+ 2.7	66.1	66.6	1	NE	1	2.3	+ 2.3	2.6	79	60	93	3	.....
12	65.2	+ 1.4	64.8	66.4	1	NE	1	0.9	+ 0.8	1.0	88	74	95	9	.....
13	65.6	+ 1.7	65.0	66.3	1	NE	1	1.0	- 1.3	1.9	97	90	100	5	.....
14	65.5	+ 1.5	65.0	65.8	1	NE	1	1.2	+ 0.8	0.2	82	70	94	3	.....
15	62.8	- 1.3	62.0	65.0	2	NE	2	3.9	- 4.4	4.9	99	98	100	10	.....
16	62.8	- 1.4	61.8	63.4	2	NE	2	3.9	- 4.6	5.5	94	93	95	9	.....
17	63.0	- 1.3	61.7	64.2	1	NE	1	2.8	- 3.6	4.0	94	85	95	8	.....
18	61.0	- 3.4	59.8	63.7	2	NE	2	3.0	- 3.9	5.4	89	81	95	4	12.0	
19	61.2	- 3.3	59.0	63.2	1	NE	1	2.2	- 3.2	4.8	96	94	97	9	.....
20	61.3	- 0.6	62.8	65.4	1	SW	1	0.8	- 0.4	0.6	88	81	96	8	.....
21	65.2	+ 0.5	64.5	65.9	1	NE	1	1.4	+ 0.1	1.0	85	73	95	3	.....
22	66.4	+ 1.6	65.6	67.0	1	NE	1	4.2	+ 2.8	0.0	77	54	91	4	.....
23	65.5	+ 0.6	65.1	67.0	1	SW	1	3.2	+ 1.6	1.5	83	71	93	5	.....
24	66.7	+ 1.7	65.5	68.6	1	SW	1	3.9	+ 2.2	0.9	81	71	96	6	2.1	
25	68.5	+ 3.5	68.2	69.0	1	NE	1	7.1	+ 5.3	2.4	63	53	85	2	9.0	
26	66.7	+ 1.6	66.4	68.4	1	SW	1	4.0	+ 2.1	1.8	93	88	96	10	.....
27	66.5	+ 1.3	66.0	67.4	1	SW	1	4.7	+ 2.6	3.5	89	75	96	8	.....
28	68.1	+ 2.8	67.2	68.8	1	SW	1	3.3	+ 1.1	2.3	93	91	98	10	5.0	
29	69.4	+ 4.0	68.4	70.2	1	NE	1	5.1	+ 2.8	1.6	78	65	94	1	.....
30	69.2	+ 3.7	69.0	69.8	1	NE	1	6.7	+ 4.3	3.0	65	44	86	2	.....
31	66.8	+ 1.2	66.0	69.0	1	SW	1	4.7	+ 2.2	1.4	75	46	96	8	.....
Mois	64.69	+ 0.85					0.38	- 0.13	- 2.10	2.59	88			6.6	93.1	36