

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **11 (1929)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES À
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE
PENDANT LE MOIS DE
JUIN 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.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.	Max.				Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				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	24.8	29.8	SW 1	4	13.5	1.9	3
4	23.30	- 3.12	21.5	25.4	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	8	6.4	....	....
12	28.58	+ 1.84	27.6	30.4	SW 1	9	5.4	9.3	4
13	31.89	+ 5.44	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	31.56	+ 4.62	31.0	32.4	NNE 1	0	14.3	....	....
18	31.26	+ 5.24	30.0	32.0	calme	0	14.6	....	....
19	31.27	+ 4.28	29.9	32.0	calme	1	14.6	4.2	1
20	31.75	+ 4.72	31.4	32.7	calme	4	8.8	....	....
21	31.97	+ 4.94	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 $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{27}{27} = 1.00$

GENÈVE — JUIN 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	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	14.0	- 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	+ 1.74	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				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. : Juin : — 0°.32
	1½ h.	13½ h.	21½ h.	Moyenne 4 obs.		
1 ^{re} déc.	16.12	20.68	17.77	17.77	18.08	
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	Juin : 18°.10

Fraction de saturation en %

	1 ^{re} déc.	2 ^e »	3 ^e »	Moy. 3 obs.			
				83	62	71	72
				81	59	72	71
				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
<hr/>							
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 : — 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	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

Température

Moyenne

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	°	°	°	°	°
1 ^{re} »	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 $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{71}{27} = 2.63$

GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Nébul. moy.	Nouv. pluv. Pluie / neige	
	mm	mm	mm		°	°	°	mm	mm	mm	mm	cm	
1	67.7	+ 2.0	65.4	69.5	NE	1	2.5	- 0.2	1.0	4.1	96	10	
2	70.0	+ 4.2	69.3	70.4	NE	1	4.1	+ 1.3	1.4	6.3	73	2	
3	68.3	+ 2.4	66.6	70.0	NE	1	6.2	+ 3.3	4.0	10.0	69	1	
4	62.5	- 3.4	60.5	66.6	NE	1	2.6	- 0.4	- 1.7	5.2	89	10	
5	60.7	- 5.3	59.6	61.4	NE	1	-	4.0	- 4.4	0.7	89	10	
6	61.1	- 0.0	59.0	63.4	NE	1	- 2.9	+ 0.3	- 0.5	4.8	94	10	
7	66.6	+ 0.4	63.4	68.8	NE	1	6.2	+ 2.9	4.2	7.8	84	8	
8	69.4	+ 3.1	68.8	69.9	SW	1	7.0	+ 3.6	4.9	9.4	81	7	
9	69.8	+ 3.5	69.2	70.4	NE	1	4.7	+ 1.2	2.8	6.6	64	8	
10	70.3	+ 3.9	69.4	71.3	SW	1	6.2	+ 2.6	5.0	9.0	86	10	
11	72.8	+ 6.3	71.0	73.9	SW	1	9.3	+ 5.6	5.0	11.9	73	5	
12	72.0	+ 5.4	69.0	73.9	SW	1	5.7	+ 1.9	3.4	7.0	94	7	
13	70.8	+ 4.1	69.2	71.9	NE	1	4.2	+ 0.3	2.6	6.4	87	7	
14	70.0	+ 3.3	69.2	71.9	SW	1	5.9	+ 1.9	3.1	9.5	72	5	
15	69.2	+ 2.4	68.8	69.9	NE	1	2.6	- 1.5	2.0	5.0	94	8	
16	70.6	+ 3.7	69.8	71.6	NE	1	6.9	+ 2.7	2.0	9.3	81	6	
17	71.9	+ 4.9	71.0	72.7	NE	1	7.9	+ 3.6	6.1	9.6	96	5	
18	73.2	+ 6.2	72.2	74.2	SW	1	8.0	+ 3.6	6.0	11.0	77	1	
19	72.8	+ 5.7	72.4	73.2	SW	1	8.3	+ 3.8	5.5	10.8	76	6	
20	72.6	+ 5.4	72.2	73.0	NE	1	7.2	+ 2.6	5.1	8.5	84	7	
21	71.7	+ 4.5	71.2	72.6	NE	2	6.1	+ 1.4	2.5	8.8	87	7	
22	69.7	+ 2.4	69.2	71.5	NE	1	4.4	- 0.3	2.3	6.6	78	5	
23	68.4	+ 0.7	67.9	69.3	NE	1	4.8	0.0	1.3	6.5	93	8	
24	65.5	- 1.9	64.4	68.2	NE	1	5.9	+ 1.0	2.8	8.6	83	6	
25	62.4	- 5.1	62.0	64.4	NE	1	2.5	- 2.5	0.0	5.0	84	8	
26	62.1	- 5.4	61.0	63.2	NE	1	- 0.2	- 5.2	- 0.5	2.5	95	7	
27	64.5	- 3.1	63.0	66.3	NE	1	- 1.9	+ 3.2	- 1.6	5.3	81	5	
28	66.3	- 1.4	65.2	67.5	NE	1	4.3	+ 0.9	0.0	6.6	78	2	
29	68.0	+ 0.3	67.0	68.7	NE	1	6.7	+ 1.4	3.0	9.0	72	7	
30	65.2	- 2.6	64.9	67.0	SW	1	4.3	- 1.0	3.0	5.5	95	10	
Mois	68.19	+ 1.08					4.94	+ 0.85	2.42	7.24	83	1	
											6.6	225.6	
												43	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

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 Dominant	Néb.	Durée d'insolation	Pluie				
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max					Moy. 3 obs.	Hauteur 24 h.			
	mm	mm	mm	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	24.0 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

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	+5.54	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
2 ^e »	19.23	24.95	23.00 23.00 22.55
3 ^e »	18.70	24.49	20.09 20.09 20.84
Mois	17.93	23.05	20.13 20.13 20.31

	Fraction de saturation en %	Moy. 3 obs.
1 ^{re} déc.	79	62
2 ^e »	77	57
3 ^e »	79	58
Mois	79	59

JUILLET 1929**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27mm.65
Nébulosité	(1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	70mm.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	Combesières
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 — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	21 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	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			Moyenne	
	7 $\frac{1}{2}$ °	13 $\frac{1}{2}$ °	21 $\frac{1}{2}$ °	$7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}$
1 ^{re} décade	4.30	6.40	3.00	4.57	4.18
2 ^e »	10.06	12.42	8.65	10.38	9.94
3 ^e »	8.13	10.84	7.19	8.72	8.34
Mois	7.52	9.92	6.31	7.92	7.51

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

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

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 m +				Température				Fraction de satur. en %				Nébul. moy.	Pluie et Neige mm | Nouv. Pluie | Neige cm		
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Moy. 3 obs.		Ecart av. la norm.		Moy. 3 obs.		Moy. 3 obs.					
	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	Max.	Min.	Max.	Min.				
1	64.7	- 3.2	63.6	65.8	NE	1	5.5	+ 0.1	7.4	73	55	92	7	7		
2	66.7	- 1.2	65.2	68.2	NE	1	8.7	+ 3.2	10.5	67	44	96	10	10		
3	68.7	+ 0.7	67.4	69.5	SW	2	8.5	+ 3.0	11.0	94	70	96	9	9		
4	69.6	+ 1.6	68.0	71.0	SW	2	6.4	+ 0.8	8.4	93	81	95	0	0		
5	71.2	+ 3.4	71.0	71.5	SW	1	9.4	+ 3.8	13.1	67	30	95	0	0		
6	65.9	- 2.2	64.3	71.5	SW	2	5.0	- 0.7	3.8	79	62	97	7	7		
7	66.0	- 2.2	65.4	66.4	NE	1	- 1.1	- 6.8	- 3.2	0.0	100	99	100	10		
8	66.5	- 1.7	65.0	68.3	NE	1	- 2.0	- 7.8	- 3.0	- 1.4	100	99	100	10		
9	69.4	+ 1.1	68.0	70.9	NE	1	- 0.6	- 6.4	- 3.3	1.4	82	45	100	4		
10	72.7	+ 4.4	70.9	74.3	NE	1	5.9	0.0	0.2	7.2	58	38	90	1		
11	74.0	+ 5.7	73.8	74.4	NE	1	8.0	+ 2.1	6.0	10.8	68	43	95	1		
12	72.4	+ 4.0	72.2	73.9	NE	1	7.9	+ 1.9	6.1	8.6	77	60	95	3		
13	72.7	+ 4.3	72.0	73.6	NE	1	7.1	+ 1.1	6.1	10.0	90	80	98	9		
14	73.5	+ 5.0	73.3	73.9	NE	1	9.7	+ 3.6	6.4	11.2	80	64	96	1		
15	72.9	+ 4.4	72.3	73.5	NE	1	10.6	+ 4.5	9.0	11.6	74	68	90	1		
16	72.8	+ 4.3	72.4	73.4	NE	1	11.7	+ 5.6	9.2	13.6	70	52	86	1		
17	73.5	+ 4.9	72.8	74.2	NE	1	12.5	+ 6.3	9.0	15.1	72	50	89	1		
18	73.7	+ 5.1	73.4	74.5	NE	1	12.2	+ 6.0	8.2	16.1	70	48	96	4		
19	73.9	+ 5.3	73.3	75.0	SW	1	12.9	+ 6.7	8.1	15.8	64	51	84	7		
20	74.3	+ 5.6	74.0	74.6	NE	1	11.2	+ 4.9	7.4	13.8	76	62	98	0		
21	74.4	+ 5.4	73.5	74.8	SW	1	12.2	+ 5.9	8.2	14.2	63	55	78	3		
22	75.5	+ 6.8	74.5	76.6	NE	1	12.3	+ 6.0	10.6	14.2	74	60	89	1		
23	75.8	+ 7.4	74.9	76.6	SW	1	15.7	+ 9.4	10.0	19.0	62	46	80	1		
24	72.7	+ 3.9	70.6	74.9	SW	1	10.5	+ 4.2	9.6	12.0	83	64	96	6		
25	66.9	- 1.9	66.5	69.5	SW	1	8.5	+ 2.1	1.6	11.5	86	72	98	10		
26	67.2	- 1.6	66.0	69.0	SW	1	4.4	- 2.0	0.5	7.3	89	61	97	8		
27	69.7	- 0.9	68.7	70.6	NE	1	4.3	- 2.1	1.3	7.8	92	79	97	4		
28	68.9	+ 0.1	68.3	70.6	NE	1	5.1	- 1.3	3.5	7.7	91	81	97	8		
29	67.2	- 1.6	67.0	67.5	NE	1	4.6	- 1.8	3.0	6.4	80	51	95	9		
30	67.9	- 0.9	67.0	68.6	NE	1	6.9	+ 0.5	5.0	9.5	91	98	8	8		
31	67.6	- 1.3	67.0	67.9	NE	1	11.4	+ 5.0	5.0	14.2	82	68	97	4		
Mois	70.60	+ 2.12					7.92	+ 1.76	4.53	10.25	79		4.9	...		