

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 17 (1935)

Rubrik: Ouvrages reçus

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

OUVRAGES REÇUS

Dr G. FROIN. — *Pression solaire et Atomes. La circulation de l'Energie.* — 250 pages. L. Amette, Paris, 1935.

Albert DALCQ. — *L'organisation de l'œuf chez les Chordés.* — 322 pages. Gauthier-Villars, Paris, 1935.

G. H. JAFFIN. — *Prologue to Nomostatistics.* — 32 pages. New-York, 1935.

INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — *Structure et propriétés des Noyaux atomiques.* — 7^{me} Conseil de Physique. Gauthier-Villars, Paris. 374 pages. 1935.

ANUARIO OBSERVATORIO NACIONAL DO RIO DE JANEIRO PARA O ANO DE 1935. 460 pages. Rio-de-Janeiro, 1934.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1935

Le 2, pluie dans la nuit.

- » 3, pluie intermittente tout le jour ; ondées dans la nuit.
- » 4, petite pluie intermittente le jour ; arc-en-ciel à 18 h. 20 ; tonnerre à 18 h. 45 ; éclairs sur le Jura ; averses dans la nuit.
- » 5, éclairs au NW à 18 h. 45 ; orage local à 19 h. 45 ; pluie ; pluie dans la nuit.
- » 9, éclairs au NE à 21 h. 30.
- » 11, pluie dans la soirée à partir de 18 h.
- » 15, pluie le matin ; pluie dans la nuit.
- » 18, petite pluie le matin et l'après-midi ; averses à 23 h.
- » 23, averse à 1 h. ; orage local à 2 h. ; pluie dans la nuit.
- » 25, ondées dans la nuit.
- » 26, ondées à 8 h. 45.

GENÈVE — JUIN 1935

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	mm	mm						
1	24.65	- 1.64	24.0	24.8	calme	0.7	7	4.5	....	....
2	24.56	- 1.77	23.0	25.1	var.	6.0	7	9.7	4.4	6
3	25.32	- 1.06	22.9	26.9	SSW 1	2.7	8	1.8	2.9	8
4	24.35	- 2.07	21.1	26.8	var.	4.3	8	5.2	33.6	10
5	24.75	- 1.71	23.8	27.3	calme	0.2	10	3.5	7.5	9
6	29.90	+ 3.40	27.9	30.6	var.	0.7	1	14.0	....	....
7	29.75	+ 3.21	28.2	30.7	var.	4.0	0	14.8	....	....
8	31.28	+ 4.70	29.5	33.0	SW 1	3.3	0	14.6	....	....
9	28.14	+ 1.52	26.0	30.5	var.	4.3	2	12.9	....	....
10	25.80	- 0.66	24.3	27.4	var.	5.7	0	14.8	....	....
11	26.09	- 0.61	23.7	31.4	SW 1	6.0	4	9.0	4.5	6
12	31.25	+ 4.51	29.8	32.6	SW 1	1.7	1	13.1	....	....
13	29.40	+ 2.62	27.6	30.9	NNE 1	3.3	0	14.7	....	....
14	25.14	- 1.67	22.9	27.9	NNE 1	2.8	1	13.8	0.1	1
15	25.74	- 1.11	24.2	26.7	var.	6.3	10	4.0	11.4	12
16	27.47	+ 0.58	26.5	28.0	var.	4.6	4	12.1	....	....
17	29.21	+ 2.29	26.6	30.9	W 1	5.7	6	7.8	....	....
18	31.17	+ 4.21	30.1	31.8	var.	6.0	10	0.6	0.4	4
19	31.88	+ 4.89	30.9	32.4	var.	5.0	1	13.7	....	....
20	30.76	+ 3.73	29.8	31.6	NNE 1	3.3	4	12.3	....	....
21	29.28	+ 2.22	27.9	30.5	NNE 1	6.0	4	10.2	....	....
22	27.61	+ 0.52	26.4	28.1	NNE 1	5.7	1	12.9	....	....
23	27.72	+ 0.50	26.6	28.9	NNE 1	4.0	3	13.1	12.5	6
24	26.87	- 0.29	25.4	27.8	NNE 1	3.6	5	12.9	....	....
25	26.39	- 0.80	25.2	27.6	var.	3.0	3	14.4	....	....
26	29.85	+ 2.63	28.1	30.3	calme	0.3	4	10.9	0.0	....
27	33.50	+ 6.25	31.4	34.3	var.	3.3	6	9.3	....	....
28	35.31	+ 8.03	34.1	35.8	calme	0.3	4	10.5	....	....
29	32.09	+ 4.79	29.4	34.6	NNE 1	4.0	0	13.5	....	....
30	26.72	- 0.61	24.3	29.4	NNE 1	3.3	1	12.5	....	....
Mois	28.40	+ 1.21				3.67	3.8	317.1	77.3	62

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.	13½ h.	21½ h.	Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	27.28	26.40	26.88	26.85
2 ^e »	29.06	28.49	28.89	28.81
3 ^e »	30.23	29.33	29.04	29.53
Mois	28.85	28.07	28.27	28.40

Dans ce mois l'air a été calme 511 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{22}{18} = 1.22$

GENÈVE — JUIN 1935

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	15.68	+ 0.34	12.0	20.4	69	- 1	49	89	12.8	- 0.9	1270
2	17.65	+ 2.19	12.8	23.0	56	- 14	37	73	—	—	1265
3	14.25	- 1.33	13.2	17.5	82	+ 12	52	94	11.0	- 3.0	1290
4	12.70	- 3.00	8.0	16.8	79	+ 9	55	90	10.0	- 4.1	1295
5	12.70	- 3.12	10.6	17.3	81	+ 11	70	96	9.8	- 4.4	1380
6	16.30	+ 0.36	10.6	21.0	51	- 19	36	72	9.8	- 4.5	1390
7	17.85	+ 1.79	8.0	26.2	60	- 10	25	75	9.8	- 4.6	1410
8	20.88	+ 4.71	13.0	29.0	62	- 12	38	72	9.8	- 4.7	1420
9	21.45	+ 5.17	14.2	27.7	65	- 15	42	82	—	—	1435
10	21.40	+ 5.01	14.0	28.8	60	- 10	31	83	—	—	1465
11	16.10	- 0.40	14.0	26.3	64	- 6	46	79	12.0	- 2.9	1465
12	16.05	- 0.56	10.0	22.0	60	- 10	38	78	12.3	- 2.7	1490
13	18.88	+ 2.17	9.5	23.5	60	- 10	47	73	11.3	- 3.8	1560
14	20.50	+ 3.68	13.3	25.7	59	- 11	38	73	11.5	- 3.7	1575
15	13.75	- 3.17	10.5	21.0	70	0	60	80	12.4	- 2.9	1635
16	15.75	- 1.27	10.0	20.0	53	- 17	35	74	12.4	- 3.0	1610
17	16.60	- 0.51	13.0	21.2	59	- 11	48	68	12.5	- 3.0	1620
18	17.97	+ 0.24	10.6	22.8	67	- 3	48	79	12.5	- 3.1	1610
19	19.15	+ 1.85	15.0	24.9	56	- 14	39	65	12.7	- 3.0	1610
20	19.05	+ 1.66	12.2	22.2	62	- 8	57	65	12.9	- 3.0	1620
21	20.25	+ 2.77	14.0	25.0	71	+ 1	55	79	13.9	- 2.1	1635
22	20.65	+ 3.08	17.0	24.4	67	- 3	44	81	15.2	- 0.9	1650
23	20.80	+ 3.15	15.8	27.8	67	- 3	46	75	17.5	+ 1.3	1670
24	21.58	+ 3.85	17.0	24.3	67	- 3	46	76	18.5	+ 2.2	1685
25	22.90	+ 5.09	15.2	29.5	64	- 5	42	77	18.5	+ 2.1	1685
26	24.35	+ 6.47	18.9	30.0	58	- 11	25	74	18.7	+ 2.2	1715
27	24.70	+ 6.74	18.5	28.6	60	- 9	51	71	18.9	+ 2.4	1740
28	26.40	+ 8.37	20.8	32.4	59	- 10	20	72	19.0	+ 2.4	1785
29	24.50	+ 6.41	18.8	28.3	68	- 1	52	77	19.3	+ 2.6	1800
30	24.32	+ 6.16	19.5	28.5	66	- 3	54	70	—	—	1855
Mois	19.17	+ 2.36	13.67	24.54	64	- 6			13.65	- 1.69	1554

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

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.	14.90	20.22	16.61	16.61	17.09	Juin : - 0°32
2 ^e »	15.63	20.55	16.67	16.67	17.38	
3 ^e »	19.98	25.58	23.31	23.31	23.05	Temp. moy. réduite
Mois	16.84	22.12	18.86	18.86	19.17	Juin : 18°85

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	75	58	66	67
2 ^e	69	52	61	61
3 ^e	74	57	64	65
Mois	73	56	64	64

JUIN 1935

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	81.6	72.0	76.3	66.7	64.2	73.5
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	77.3	77.3				75.7

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1935

Les 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 23, 24, 25, 27, vent fort.
 » 6, 12, 19, forte bise.
 » 1, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, brouillard une partie de la journée.
 Le 11, violent orage de 22 h. 15 à 22 h. 45 (pluie, grêle et neige).
 Le 26, orage de 19 h. 30 à 20 h. 10 (grêle et 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.

Pression atmosphérique: 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	67.19	67.66	67.91	67.58	79	74	81	78
2 ^e »	68.13	68.49	68.69	68.43	81	65	83	76
3 ^e »	72.55	72.73	73.12	72.80	66	55	73	64
Mois	69.26	69.63	69.97	69.61	75	64	79	73

Température					Moyenne	
Heure	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2} \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	2.45	4.94	3.33	3.58	3.51	
2 ^e »	3.25	5.60	3.69	4.16	4.06	
3 ^e »	8.79	12.33	9.44	10.19	10.00	
Mois	4.83	7.62	5.49	5.97	5.86	

Dans ce mois l'air a été calme 44 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{36}{89} = 0.405$.

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. 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 | Neige cm
	mm	mm	mm	mm											
1	63.9	63.0	- 1.8	64.8	NE 1	0.7	- 2.0	-	0.1	99	96	100	7	0.6	...
2	64.9	64.4	- 0.9	65.3	SW 1	3.5	+ 0.7	-	0.3	89	73	99	3	4.0	1
3	64.7	63.7	- 1.2	65.8	var.	1.1	- 1.8	-	0.9	100	98	100	7	16.0	...
4	64.9	63.6	- 1.0	65.8	SW 3	1.7	- 1.3	-	0.5	91	72	100	7	25.0	1
5	64.0	62.9	- 2.0	64.7	SW 1	1.4	- 1.7	-	0.0	97	84	100	10	3.0	...
6	67.8	64.9	+ 1.7	69.6	var.	1.1	- 2.1	-	2.5	50	32	87	3	...	...
7	71.1	70.1	+ 4.9	71.9	SW 1	3.8	+ 0.5	-	1.8	71	44	97	2	...	...
8	73.3	72.2	+ 6.0	73.8	SW 1	7.6	+ 4.1	-	3.7	50	41	98	0	...	...
9	71.5	70.5	+ 5.1	73.2	SW 2	7.7	+ 4.1	-	6.1	60	48	70	5	...	...
10	69.7	68.5	+ 3.3	70.2	SW 3	7.2	+ 3.5	-	4.9	73	39	94	4	...	...
11	67.1	66.0	+ 0.6	68.4	SW 2	6.2	+ 2.4	-	5.0	82	57	97	8	33.0	8
12	69.1	66.4	+ 2.5	70.3	var.	2.1	- 1.8	-	2.7	72	48	100	3	...	...
13	70.7	70.2	+ 4.0	70.8	var.	6.7	+ 2.7	-	3.8	68	49	92	5	...	...
14	69.0	67.6	+ 1.2	70.8	SW 3	6.0	+ 2.0	-	4.0	83	56	100	8	...	...
15	64.1	62.5	- 2.7	66.2	var.	1.8	- 2.3	-	0.9	81	74	97	7	10.3	1
16	65.0	63.5	- 1.9	65.7	NE 1	0.4	- 3.8	-	1.9	86	62	97	4	...	...
17	67.5	66.0	+ 0.5	69.2	NE 1	2.4	- 1.9	-	0.2	78	68	95	7	...	...
18	70.3	69.1	+ 3.3	70.8	NE 1	4.8	+ 0.4	-	3.0	71	55	94	7	7.7	...
19	70.8	69.9	+ 3.7	71.4	NE 2	4.8	+ 0.3	-	2.1	74	50	100	4	...	...
20	70.7	70.5	+ 3.5	70.9	NE 1	6.4	+ 1.8	-	3.4	69	47	99	4	...	...
21	70.5	70.1	+ 3.2	70.7	NE 1	6.3	+ 1.6	-	4.3	78	64	97	8	...	...
22	69.7	69.5	+ 2.4	69.9	var.	8.6	+ 3.9	-	6.5	71	45	94	3	0.4	...
23	69.8	69.4	+ 2.4	70.4	SW 1	6.8	+ 2.0	-	6.0	71	60	81	2	0.1	...
24	69.4	69.0	+ 1.9	69.7	SW 2	7.5	+ 2.6	-	4.7	57	47	74	3	...	...
25	70.4	68.9	+ 2.9	71.7	SW 1	9.0	+ 4.0	-	5.9	65	53	75	3	...	...
26	74.6	72.0	+ 7.0	76.3	SW 1	11.2	+ 6.1	-	9.9	69	53	83	3	9.9	...
27	78.0	75.9	+ 10.4	79.0	SW 1	13.1	+ 8.1	-	10.2	58	36	78	7	1.5	...
28	78.7	78.2	+ 11.0	79.1	var.	13.6	+ 8.4	-	12.0	54	48	76	3	...	...
29	75.2	73.9	+ 7.4	77.6	NE 1	12.0	+ 6.7	-	10.2	68	48	77	0	...	...
30	71.7	71.3	+ 3.9	73.7	SW 1	13.8	+ 8.5	-	8.8	53	29	81	0	...	...
Mois	69.61		+ 2.50			5.97	+ 1.88	3.56	8.35	73			4.6	111.5	11

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1935

-
- Le 1, tonnerre dans la soirée dès 18 h. 18 ; pluie dans la nuit dès 20 h.
- » 2, ondée le matin.
- » 9, petite pluie dès 18 h. ; orage dans la soirée ; pluie dans la nuit.
- » 10, quelques gouttes à 15 h.
- » 13, tonnerre à l'W à 13 h. ; éclairs sur le Jura à 14 h. ; tonnerre l'après-midi.
- » 18, quelques gouttes à 17 h. 50 ; pluie dès 21 h. ; petit orage à 23 h. 30.
- » 20, petite pluie dès 12 h. 15.
- » 25, tonnerre à 17 h. 30 ; orage modéré et pluie toute la soirée ; pluie dans la nuit.
- » 26, pluie le matin ; pluie intermittente l'après-midi et dans la nuit.

GENÈVE — JUILLET 1935

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	mm	mm						
1	27.09	- 0.27	25.0	28.6	NNE 1	1.3	3	9.5	2.8	6
2	31.79	+ 4.40	29.9	32.8	var.	1.7	4	6.8	0.2	2
3	32.79	+ 5.38	32.0	33.3	NNE 1	5.0	7	8.0	....	....
4	33.93	+ 6.49	32.7	34.2	NNE 1	12.0	1	13.5	....	....
5	31.94	+ 4.48	29.9	33.9	NNE 1	7.3	0	14.5	....	....
6	28.76	+ 1.27	27.4	30.2	SW 1	1.6	1	14.6	....	....
7	28.51	+ 1.00	27.8	29.2	NNE 1	5.7	0	14.4	....	....
8	29.05	+ 1.51	28.2	29.4	NNE 1	5.3	0	14.2	....	....
9	28.98	+ 1.42	27.5	30.0	calme	1.0	7	7.4	14.0	8
10	28.80	+ 1.22	27.8	29.2	calme	1.0	7	9.1	....	....
11	29.01	+ 1.41	28.4	29.5	NNE 1	1.7	0	14.3	....	....
12	28.99	+ 1.36	27.8	29.9	NNE 1	2.3	0	10.1	....	....
13	28.05	+ 0.40	26.8	29.0	NNE 1	3.0	5	7.7	....	....
14	26.82	- 0.85	25.6	27.7	NNE 1	1.6	8	8.3	....	....
15	28.83	+ 1.14	28.1	29.9	NNE 1	5.7	1	13.4	....	....
16	30.93	+ 3.22	30.0	31.5	calme	1.0	0	14.2	....	....
17	29.14	+ 1.41	27.5	30.9	W 1	2.0	0	13.8	....	....
18	25.47	- 2.27	23.6	27.2	var.	7.0	8	3.0	2.7	5
19	24.49	- 3.27	22.7	25.5	SW 1	4.0	1	13.4	....	....
20	24.68	- 2.90	22.5	27.0	SSW 1	2.7	7	7.2	2.0	4
21	30.72	+ 2.93	27.9	32.0	NNE 1	4.0	1	12.5	....	....
22	32.29	+ 4.47	31.1	32.9	NNE 1	4.3	0	14.3	....	....
23	31.32	+ 3.50	30.0	32.5	NNE 1	2.7	0	14.3	....	....
24	29.75	+ 1.91	28.4	31.0	calme	1.0	0	14.0	....	....
25	28.57	+ 0.72	26.0	29.4	NNE 1	2.3	3	10.3	1.8	4
26	28.84	+ 0.98	27.7	30.2	calme	0.0	10	2.5	1.8	4
27	29.35	+ 1.48	28.3	30.1	calme	1.0	3	11.8	....	....
28	30.33	+ 2.44	29.3	31.5	W 1	4.0	0	13.6	....	....
29	27.64	- 0.26	26.5	29.8	SSW 1	3.3	0	11.7	....	....
30	26.82	- 1.09	27.1	27.6	NNE 1	12.3	0	13.7	....	....
31	27.34	- 0.58	26.4	27.9	NNE 1	7.0	0	13.9	....	....
Mois	29.07	+ 1.42				3.70	2.5	350.0	25.3	33

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.	30.65	29.75	30.09	30.16
2 ^e »	28.22	27.30	27.41	27.64
3 ^e »	29.81	29.14	29.13	29.36
Mois	29.57	28.74	28.89	29.07

Dans ce mois l'air a été calme 591 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{31}{8} = 3.88$

GENÈVE — JUILLET 1935

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	22.18	+ 3.96	18.8	33.8	73	+ 4	31	91	19.5	+ 2.6	1900
2	20.92	+ 2.64	17.0	27.0	70	+ 1	47	96	19.5	+ 2.5	1940
3	20.85	+ 2.51	16.0	25.6	64	- 5	46	76	19.6	+ 2.5	1955
4	19.70	+ 1.30	16.3	23.7	59	-10	37	63	19.6	+ 2.4	1975
5	21.58	+ 3.13	14.0	25.8	59	-10	23	73	19.2	+ 1.9	2005
6	22.12	+ 3.62	14.5	29.6	50	-19	28	72	19.7	+ 2.4	1975
7	20.18	+ 1.54	14.0	24.0	57	-11	44	72	21.8	+ 4.4	1975
8	19.55	+ 0.96	14.0	24.7	60	- 8	43	71	22.8	+ 5.3	2015
9	20.40	+ 1.77	13.3	26.0	64	- 4	44	72	22.6	+ 5.0	2010
10	19.47	+ 0.80	15.0	23.2	75	+ 7	46	90	22.5	+ 6.9	2010
11	21.25	+ 2.55	14.0	26.0	60	- 8	26	77	22.5	+ 4.8	2010
12	22.45	+ 3.72	16.3	27.0	66	- 2	50	77	22.5	+ 4.7	2000
13	22.05	+ 3.29	17.5	27.0	67	- 1	29	76	22.5	+ 4.6	1985
14	22.37	+ 3.58	15.3	26.3	60	- 8	48	77	22.4	+ 4.5	1955
15	22.40	+ 3.59	16.0	28.2	50	-18	28	76	22.3	+ 4.3	1945
16	23.15	+ 4.32	14.3	28.4	54	-14	36	71	22.4	+ 4.4	1900
17	24.65	+ 5.80	16.0	31.3	48	-20	29	73	22.5	+ 4.4	1905
18	23.70	+ 4.83	19.0	28.0	49	-19	34	69	21.8	+ 3.6	1880
19	23.00	+ 4.12	17.0	27.9	52	-16	35	78	21.7	+ 3.5	1860
20	20.45	+ 1.56	16.0	28.0	77	+ 9	46	84	21.5	+ 3.2	1860
21	17.90	- 0.99	15.0	22.7	46	-22	34	75	21.4	+ 3.1	1880
22	18.85	- 0.05	10.8	24.2	50	-18	34	73	21.4	+ 3.0	1895
23	19.70	+ 0.80	12.3	24.3	60	- 8	42	67	21.4	+ 3.0	1865
24	21.20	+ 2.31	13.0	25.2	62	- 6	53	69	21.5	+ 3.0	1870
25	20.70	+ 1.81	15.7	28.2	68	0	39	72	21.6	+ 3.1	1860
26	18.40	- 0.48	16.5	20.3	83	+15	76	90	21.3	+ 2.8	1840
27	22.50	+ 3.63	15.0	26.6	64	- 4	46	87	21.1	+ 2.5	1830
28	23.60	+ 4.75	15.0	30.6	48	-20	27	70	21.4	+ 2.8	1810
29	23.10	+ 4.26	16.0	29.5	51	-17	39	67	19.5	+ 0.9	1780
30	19.00	+ 0.18	17.0	23.2	52	-16	29	63	19.5	+ 0.8	1770
31	17.20	- 1.59	12.0	22.0	46	-22	35	58	19.3	+ 0.6	1785
Mois	21.12	+ 2.31	15.25	26.40	59	- 9			21.24	+ 3.15	1911

* 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
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	les moyennes à celles de 8 obs. :
	°	°	°	°	°	
1 ^{re} déc.	18.28	24.08	20.21	20.21	20.70	Juillet : - 0°.37
2 ^e »	19.39	25.86	22.47	22.47	22.55	
3 ^e »	17.56	23.31	23.31	19.95	20.20	Temp. moy. réduite
Mois	18.38	24.38	20.85	20.85	21.12	Juillet : 20°.75

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	75	52	63	63
2 ^e »	71	48	56	58
3 ^e »	69	47	56	57
Mois	71	49	58	59

JUILLET 1935

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	45.3	52.6	37.6	19.8	22.8	28.0
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	35.5	25.3				44.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1935

Les 1, 2, 10, 11, 18, 19, 20, vent fort.

» 3, 4, 5, 6, 7, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, forte bise.

» 2, 3, 4, 5, 6, 21, 26, 29, 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.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	70.87	71.00	71.13	71.00	78	67	85	77
2 ^e »	70.18	69.84	69.84	69.96	67	49	70	62
3 ^e »	70.00	69.94	70.17	70.04	71	63	83	72
Mois	70.34	70.25	70.37	70.32	72	59	80	70

Température					Moyenne	
Heure	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	6.18	8.70	6.17	7.00	6.79	
2 ^e »	8.82	11.76	8.28	9.61	9.28	
3 ^e »	6.40	9.10	6.07	7.20	6.92	
Mois	7.11	9.85	6.82	7.91	7.64	

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

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{87}{36} = 2.42$$

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1935

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.			Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Nouv. pluiv. Pluie | Neige					
	mm	mm	mm	mm												
1	72.0	71.7	+ 4.1	72.3	var.	9.3	0	+ 3.9	5.1	0	10.8	78	65	87	5	5.3
2	73.0	71.7	+ 5.1	73.5	var.	10.2	0	+ 4.7	6.6	0	12.2	78	57	100	10	2.8
3	72.0	70.3	+ 4.0	73.8	var.	6.1	0	+ 0.6	2.8	0	8.4	88	76	100	9	14.3
4	71.9	70.2	+ 3.9	72.7	var.	3.1	0	- 2.5	1.7	0	6.3	99	78	100	6	0.3
5	72.1	71.4	+ 4.0	72.5	NE	6.5	0	+ 0.9	4.4	0	9.7	79	61	100	3	.....
6	69.8	68.7	+ 1.7	71.4	NE	7.0	0	+ 1.3	5.4	0	9.5	71	39	100	3	.....
7	68.7	68.2	+ 0.5	69.3	NE	7.0	0	+ 1.2	5.0	0	9.4	72	55	95	0	.....
8	70.2	69.1	+ 2.2	72.1	SW	8.5	0	+ 2.7	5.2	0	13.1	65	34	78	1	.....
9	70.8	69.8	+ 2.5	71.1	var.	8.5	0	+ 2.6	5.0	0	12.2	53	28	90	5	14.1
10	69.5	68.7	+ 1.2	70.2	SW	3.8	0	- 2.1	2.0	0	6.1	84	64	92	7	19.8
11	71.4	70.4	+ 3.0	72.2	SW	8.9	0	+ 2.9	4.4	0	12.4	54	30	89	0	.....
12	71.5	70.6	+ 3.1	72.2	SW	11.7	0	+ 5.7	6.5	0	14.5	52	31	87	1	1.0
13	70.6	69.9	+ 2.2	71.7	var.	9.6	0	+ 3.6	6.5	0	11.7	62	46	82	5	3.2
14	69.2	68.8	+ 0.7	70.3	NE	8.6	0	+ 2.5	6.3	0	10.4	63	54	85	7	0.8
15	70.2	69.4	+ 1.7	71.7	NE	9.1	0	+ 3.0	6.7	0	12.0	70	55	84	0	.....
16	72.9	72.0	+ 4.3	73.6	NE	8.7	0	+ 2.6	6.4	0	11.8	64	45	77	1	.....
17	72.0	70.7	+ 3.4	72.8	NE	10.5	0	+ 4.3	5.7	0	13.7	58	43	70	0	.....
18	66.7	62.6	- 1.9	70.6	var.	10.9	0	+ 4.7	6.0	0	13.9	53	28	75	4	13.8
19	68.0	66.5	- 0.6	69.0	var.	9.3	0	+ 3.1	6.2	0	12.1	64	45	89	2	0.7
20	67.1	66.1	- 1.6	67.5	SW	8.8	0	+ 2.5	4.7	0	10.3	79	69	87	7	1.5
21	69.0	67.2	+ 0.3	70.0	NE	3.6	0	- 2.7	2.0	0	6.9	90	69	100	10	.....
22	70.9	69.6	+ 2.2	71.7	NE	4.3	0	- 2.0	0.1	0	7.0	66	53	67	0	.....
23	71.9	71.4	+ 3.1	72.1	var.	9.9	0	+ 3.6	4.4	0	11.7	42	26	67	0	.....
24	71.9	71.5	+ 3.1	72.2	NE	10.2	0	+ 3.8	6.9	0	12.4	63	32	73	0	.....
25	71.2	70.0	+ 2.4	71.7	var.	9.5	0	+ 3.1	6.9	0	11.5	71	66	77	6	3.8
26	69.6	69.5	+ 0.8	69.7	NE	5.8	0	- 0.6	5.3	0	6.8	94	88	100	10	6.3
27	70.9	69.6	+ 2.1	71.9	NE	7.6	0	+ 1.2	4.6	0	10.4	82	42	100	5	.....
28	72.2	72.0	+ 3.4	72.3	NE	9.1	0	+ 2.7	6.2	0	12.2	70	52	84	1	.....
29	68.8	67.4	- 0.1	71.3	NE	9.6	0	+ 3.2	5.6	0	11.5	73	47	99	3	.....
30	67.2	65.8	- 1.7	71.3	NE	3.6	0	- 2.8	0.6	0	6.1	90	70	100	9	.....
31	66.8	65.3	- 2.1	68.0	NE	6.0	0	- 0.4	1.3	0	7.7	55	40	78	0	.....
Mois	70.32		+ 1.84			7.91		+ 1.75	4.73		10.47	70			3.9	87.7