

# Ouvrages reçus

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **17 (1935)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **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.

## OUVRAGES REÇUS

---

D<sup>r</sup> 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<sup>me</sup> 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. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	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	<b>24.35</b>	- <b>2.07</b>	<b>21.1</b>	26.8	var.	4.3	8	5.2	<b>33.6</b>	<b>10</b>
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	<b>14.8</b>	....	....
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	<b>14.8</b>	....	....
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.	<b>6.3</b>	10	4.0	11.4	<b>12</b>
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	<b>35.31</b>	+ <b>8.03</b>	<b>34.1</b>	<b>35.8</b>	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. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 <sup>re</sup> déc.	27.28	26.40	26.88	26.85
2 <sup>e</sup> »	29.06	28.49	28.89	28.81
3 <sup>e</sup> »	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  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{22}{18} = 1.22$

## 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	<b>82</b>	+ <b>12</b>	52	94	11.0	- 3.0	1290
4	<b>12.70</b>	- 3.00	<b>8.0</b>	16.8	79	+ 9	55	90	10.0	- 4.1	1295
5	<b>12.70</b>	- 3.12	10.6	17.3	81	+ 11	70	<b>96</b>	9.8	- 4.4	1380
6	16.30	+ 0.36	10.6	21.0	<b>51</b>	- <b>19</b>	36	72	9.8	- 4.5	1390
7	17.85	+ 1.79	<b>8.0</b>	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	- <b>3.17</b>	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	<b>26.40</b>	+ <b>8.37</b>	20.8	<b>32.4</b>	59	- 10	<b>20</b>	72	19.0	+ 2.4	1785
29	24.50	+ 6.44	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

	Température				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h	21½ h			
1 <sup>re</sup> déc.	14.90	20.22	16.61	16.61	17.09	
2 <sup>e</sup> »	15.63	20.55	16.67	16.67	17.38	Juin : - 0°32
3 <sup>e</sup> »	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 <sup>re</sup> déc.	75	58	66
2 <sup>e</sup>	69	52	61
3 <sup>e</sup>	74	57	64
Mois	73	56	64

## JUIN 1935

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27 <sup>mm</sup> 19.
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	76 <sup>mm</sup> 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<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique: 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	67.19	67.66	67.91	67.58	79	74	81	78
2 <sup>e</sup> »	68.13	68.49	68.69	68.43	81	65	83	76
3 <sup>e</sup> »	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

Heure	Température				Moyenne	
	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 <sup>re</sup> décade	2.45	4.94	3.33	3.58	3.51	
2 <sup>e</sup> »	3.25	5.60	3.69	4.16	4.06	
3 <sup>e</sup> »	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 — JUNI 1935

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



**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. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			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	<b>33.93</b>	+ <b>6.49</b>	32.7	<b>34.2</b>	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	<b>14.6</b>	....	....
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	<b>14.0</b>	<b>8</b>
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	<b>24.49</b>	- <b>3.27</b>	22.7	25.5	SW 1	4.0	1	13.4	....	....
20	24.68	- 2.90	<b>22.5</b>	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	<b>2.5</b>	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	<b>12.3</b>	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 : + 0<sup>mm</sup> 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 <sup>re</sup> déc.	30.65	29.75	30.09	30.16
2 <sup>e</sup> »	28.22	27.30	27.41	27.64
3 <sup>e</sup> »	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  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{31}{8} = 3.88$

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

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	75	52	63	63
2 <sup>e</sup> »	71	48	56	58
3 <sup>e</sup> »	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)	27 <sup>mm</sup> .65
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	70 <sup>mm</sup> .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<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	70.87	71.00	71.13	71.00	78	67	85	77
2 <sup>e</sup> »	70.18	69.84	69.84	69.96	67	49	70	62
3 <sup>e</sup> »	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

Heure	Température				
	7 ½	13 ½	21 ½	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 <sup>re</sup> décade	6.18	8.70	6.17	7.00	6.79
2 <sup>e</sup> »	8.82	11.76	8.28	9.61	9.28
3 <sup>e</sup> »	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.

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

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +			Vent dominant	Température			Fraction desatur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.		Max.		Ecart av. la norm.		Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	Nouv. plu. Neige	cm
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1	72.0	+ 4.1	71.7	72.3	var.	0	+ 3.9	0	78	65	87	5.3	.....	
2	73.0	+ 5.1	71.7	73.5	var.	10.2	+ 4.7	5.4	78	57	100	2.8	.....	
3	72.0	+ 4.0	70.3	73.8	var.	6.1	+ 0.6	2.8	88	76	100	14.3	.....	
4	71.9	+ 3.9	70.2	72.7	var.	3.1	- 2.5	1.7	99	78	100	0.3	.....	
5	72.1	+ 4.0	71.4	72.5	NE	6.5	+ 0.9	4.4	79	61	100	.....	.....	
6	69.8	+ 1.7	68.7	71.4	NE	7.0	+ 1.3	5.4	71	39	100	.....	.....	
7	68.7	+ 0.5	68.2	69.3	NE	7.0	+ 1.2	5.0	72	55	95	.....	.....	
8	70.2	+ 2.2	69.1	72.1	SW	8.5	+ 2.7	5.2	65	34	78	.....	.....	
9	70.8	+ 2.5	69.8	71.1	var.	8.5	+ 2.6	5.0	53	28	90	14.1	.....	
10	69.5	+ 1.2	68.7	70.2	SW	3.8	- 2.1	2.0	84	64	92	19.8	.....	
11	71.4	+ 3.0	70.4	72.2	SW	8.9	+ 2.9	4.4	54	30	89	.....	.....	
12	71.5	+ 3.1	70.6	72.2	SW	44.7	+ 5.7	6.5	52	31	87	1.0	.....	
13	70.6	+ 2.2	69.9	71.7	var.	9.6	+ 3.6	6.5	62	46	82	3.2	.....	
14	69.2	+ 0.7	68.8	70.3	NE	8.6	+ 2.5	6.3	63	54	85	0.8	.....	
15	70.2	+ 1.7	69.4	71.7	NE	9.1	+ 3.0	6.7	70	55	84	.....	.....	
16	72.9	+ 4.3	72.0	73.6	NE	8.7	+ 2.6	6.4	64	45	77	.....	.....	
17	72.0	+ 3.4	70.7	72.8	NE	10.5	+ 4.3	5.7	58	43	70	.....	.....	
18	66.7	- 1.9	62.6	70.6	var.	10.9	+ 4.7	6.0	53	28	75	13.8	.....	
19	68.0	- 0.6	66.5	69.0	var.	9.3	+ 3.1	6.2	64	45	89	0.7	.....	
20	67.1	- 1.6	66.1	67.5	SW	8.8	+ 2.5	4.7	79	69	87	4.5	.....	
21	69.0	+ 0.3	67.2	70.0	NE	3.6	- 2.7	2.0	90	69	100	.....	.....	
22	70.9	+ 2.2	69.6	71.7	NE	4.3	- 2.0	0.4	66	53	67	.....	.....	
23	71.9	+ 3.1	71.4	72.1	var.	9.9	+ 3.6	4.4	42	26	67	.....	.....	
24	71.9	+ 3.1	71.5	72.2	NE	10.2	+ 3.8	6.9	63	32	73	.....	.....	
25	71.2	+ 2.4	70.0	71.7	var.	5.8	+ 3.1	6.9	71	66	77	3.8	.....	
26	69.6	+ 0.8	69.5	69.7	NE	5.8	- 0.6	5.3	94	88	100	6.3	.....	
27	70.9	+ 2.1	69.6	71.9	NE	7.6	+ 1.2	4.6	82	42	100	.....	.....	
28	72.2	+ 3.4	72.0	72.3	NE	9.1	+ 2.7	6.2	70	52	84	.....	.....	
29	68.8	- 0.1	67.4	71.3	NE	9.6	+ 3.2	5.6	73	47	99	.....	.....	
30	67.2	- 1.7	65.8	71.3	NE	3.6	- 2.8	0.6	90	70	100	.....	.....	
31	66.8	- 2.1	65.3	68.0	NE	6.0	- 0.4	1.3	55	40	78	.....	.....	
Mois	70.32	+ 1.84				7.91	+ 1.75	4.73	70			87.7	—	