

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **29.06.2024**

## **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.

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**  
FAITES A  
**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**  
PENDANT LE MOIS D'  
**AVRIL 1935**

---

- Le 1, ondées dans la nuit.
- » 2, petites pluies intermittentes le matin et l'après-midi.
  - » 4, averses le matin ; pluie dans la nuit.
  - » 5, pluie et neige le matin.
  - » 7, petite pluie dès 7 h. 15.
  - » 8, pluie intermittente toute la journée ; pluie dans la nuit.
  - » 9, petite pluie tout le jour ; ondées dans la nuit.
  - » 12, pluie le matin ; averses l'après-midi ; ondées la nuit.
  - » 13, averses l'après-midi ; pluie dans la nuit.
  - » 14, pluie intermittente toute la journée ; pluie dans la nuit.
  - » 16, pluie toute la journée dès 9 h. ; pluie dans la nuit.
  - » 17, averses toute la journée ; petite pluie dans la nuit.
  - » 18, ondées toute la journée.
  - » 21, ondées de 12 h. à 12 h. 35 ; petite pluie dans la nuit.
  - » 23, tonnerres à 17 h. 20 ; pluie dès 17 h. 30 ; pluie dans la nuit.
  - » 24, pluie dans la nuit.
  - » 25, pluie intermittente tout le jour ; pluie dans la nuit.
  - » 26, pluie le matin ; pluie dans la nuit.
  - » 27, petite pluie le matin ; faible pluie dans la nuit.

**GENÈVE — AVRIL 1935**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				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
			Min.	Max.						
	mm	mm	mm	mm			h	mm		
1	25.38	+ 0.85	22.8	28.5	SW 1	4.0	1	10.4	0.1	2
2	20.18	- 4.34	19.3	22.7	W 1	4.0	10	1.2	2.1	4
3	22.52	- 1.99	21.2	23.5	NNE 1	4.0	4	7.8	....	....
4	24.51	+ 0.01	23.1	24.8	SW 1	3.7	9	5.5	2.6	4
5	24.21	- 0.28	21.9	26.0	SW 1	10.6	8	1.4	0.5	3
6	27.08	+ 2.59	26.9	27.2	SW 1	8.3	10	1.6	....	....
7	25.73	+ 0.25	25.1	26.4	SW 1	3.8	10	4.2	2.9	5
8	26.37	+ 1.89	24.9	27.5	SSW 1	8.6	10	0.2	10.0	10
9	29.06	+ 4.58	27.4	29.9	calme	0.3	9	0.0	1.9	8
10	26.73	+ 2.24	24.7	29.7	SSW 1	2.7	3	10.8	....	....
11	26.75	+ 2.26	24.0	28.1	SW 1	4.0	4	8.0	....	....
12	18.99	- 5.51	17.4	22.2	var.	5.6	10	1.3	5.7	9
13	25.12	+ 0.61	19.1	26.6	SW 1	4.3	10	0.4	4.7	8
14	22.18	- 2.34	18.6	26.4	W 1	4.0	9	2.6	7.7	15
15	28.45	+ 3.92	27.2	30.0	SSW 1	5.7	6	7.5	....	....
16	22.72	- 1.83	19.8	26.8	calme	0.3	10	0.0	29.9	18
17	19.65	- 4.81	18.5	22.1	SSW 1	4.2	8	2.2	3.4	12
18	25.50	+ 0.92	20.5	27.8	SW 1	4.7	6	2.8	0.1	3
19	26.77	+ 2.17	24.7	28.3	NNE 1	2.3	3	12.0	....	....
20	21.91	- 2.71	20.5	25.2	var.	5.0	6	10.0	....	....
21	20.16	- 4.48	18.9	21.5	var.	7.3	10	0.8	2.5	6
22	23.25	- 1.42	22.1	23.5	calme	0.7	5	7.9	....	....
23	22.19	- 2.50	20.0	23.7	SSW 1	2.3	7	5.0	9.1	7
24	23.38	- 1.34	23.0	24.0	var.	5.7	8	5.7	0.2	3
25	24.50	- 0.25	23.1	27.2	var.	15.3	10	0.0	1.7	7
26	24.74	+ 0.04	24.4	25.8	var.	12.0	10	1.7	2.7	8
27	24.86	+ 0.05	23.8	26.2	var.	3.2	6	1.7	0.6	3
28	28.01	+ 3.17	26.8	29.2	NNE 1	3.3	4	10.6	....	....
29	29.23	+ 4.35	27.5	30.2	NNE 1	4.7	6	5.8	....	....
30	27.11	+ 2.20	25.8	28.0	NNE 1	8.2	4	7.7	....	....
Mois	24.57	- 0.20				5.09	7.2	136.8	88.4	135

**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.	25.06	25.12	25.35	25.18
2 <sup>e</sup> »	23.66	24.09	23.66	23.80
3 <sup>e</sup> »	24.81	24.54	24.88	24.74
Mois	24.51	24.58	24.63	24.57

Dans ce mois l'air a été calme 478 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{12}{37} = 0.32$

**GENÈVE — AVRIL 1935**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni-mètre mm
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	9.65	+ 2.82	1.5	16.7	63	- 9	38	83	5.8	- 1.5	1210
2	5.30	- 1.67	2.8	10.2	78	+ 6	63	90	5.8	- 1.5	1200
3	2.87	- 4.23	1.7	6.3	66	- 6	55	82	5.8	- 1.6	1205
4	3.55	- 3.69	0.2	7.0	68	- 5	61	72	5.8	- 1.7	1195
5	4.30	- 3.08	0.3	6.6	69	- 2	48	85	5.5	- 2.1	1195
6	7.45	- 0.06	3.4	10.2	68	- 3	62	76	5.6	- 2.1	1170
7	10.45	+ 2.70	4.8	14.8	64	- 7	53	84	—	—	1175
8	11.60	+ 3.81	8.2	12.8	77	+ 6	72	80	5.6	- 2.3	1175
9	12.60	+ 4.67	10.0	15.7	84	+ 7	70	88	5.6	- 2.3	1225
10	14.90	+ 6.83	6.3	24.8	74	+ 4	43	94	5.9	- 2.1	1180
11	15.45	+ 7.24	10.7	21.8	65	- 5	49	82	6.1	- 2.0	1200
12	11.40	+ 3.05	9.2	16.5	67	- 3	43	79	6.5	- 1.7	1200
13	8.35	- 0.14	6.4	12.9	80	+ 10	71	90	6.6	- 1.7	1205
14	8.42	- 0.21	5.9	12.4	78	+ 8	51	87	6.6	- 1.8	1210
15	8.48	- 0.29	4.8	13.1	76	+ 6	58	85	6.5	- 2.0	1115
16	6.90	- 2.01	3.0	9.0	93	+ 23	87	97	6.5	- 2.1	1115
17	5.55	- 3.50	3.2	10.2	80	+ 10	61	93	6.5	- 2.3	1170
18	7.47	- 1.72	3.6	11.0	72	+ 2	68	86	6.5	- 2.4	1140
19	8.45	- 0.89	2.2	13.2	75	+ 5	48	90	6.6	- 2.3	1120
20	12.93	+ 3.45	5.4	18.8	70	0	52	88	6.6	- 2.4	1105
21	10.95	+ 1.23	7.0	16.0	72	+ 2	40	86	6.6	- 2.5	1115
22	10.85	+ 1.11	6.5	15.3	71	+ 1	62	76	6.6	- 2.6	1115
23	9.40	- 0.51	6.7	16.0	74	+ 4	52	88	6.7	- 2.6	1105
24	9.25	- 0.80	6.4	13.0	79	+ 9	67	87	6.8	- 2.6	1105
25	8.20	- 2.00	7.2	10.4	85	+ 15	81	90	6.5	- 3.0	1090
26	7.55	- 3.19	6.4	12.0	79	+ 10	67	85	6.5	- 3.1	1110
27	8.00	- 2.48	6.3	12.0	85	+ 16	65	91	6.4	- 3.3	1060
28	9.55	- 0.88	4.0	14.8	79	+ 10	56	97	6.4	- 3.4	1110
29	10.25	- 0.52	7.3	14.2	73	+ 4	54	80	6.5	- 3.4	1100
30	9.20	- 1.72	4.2	13.8	76	+ 1	43	82	6.6	- 3.4	1085
Mois	8.98	+ 0.01	5.19	13.39	75	+ 5			6.28	- 2.50	1150

\* 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.	5.78	9.89	8.70	8.70	8.27	Avril : - 0°16
2 <sup>e</sup> »	7.46	12.22	8.84	8.84	9.34	
3 <sup>e</sup> »	7.26	12.42	8.80	8.80	9.32	
Mois	6.83	11.51	8.78	8.78	8.98	Temp. moy. réduite Avril : 8°82

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	78	64	71	71
2 <sup>e</sup>	81	66	80	76
3 <sup>e</sup>	84	66	79	77
Mois	81	66	77	75

## AVRIL 1935

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

Pression atmosphérique . . . . .	(1836-1875)	24 <sup>mm</sup> .77
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	56 <sup>mm</sup> .8
Nombre de jours de pluie . . . . .	»	11
Température moyenne . . . . .	»	8 <sup>o</sup> .97
Fraction de saturation . . . . .	(1849-1875)	70

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	114.3	113.3	117.6	81.4	80.5	74.4
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	76.2	88.4				91.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1935

Les 11, 12, 16, 20, 21 et 22, vent fort.  
 » 1, 2, 3, 4, 14, 15, 17, 18, 27, 29 et 30, forte bise.  
 » 9, 12, 13, 15, 17, 18, 22, 25, 27, 28, et 30, brouillard une partie de la journée.  
 Le 26, brouillard toute 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	59.44	60.27	60.99	60.23	87	89	92	89
2 <sup>e</sup> »	60.33	60.66	60.74	60.59	95	93	93	94
3 <sup>e</sup> »	60.93	61.37	61.08	61.12	94	92	100	95
Mois	60.23	60.77	60.94	60.65	92	91	95	93

Heure	Température				Moyenne	
	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 <sup>re</sup> décade	- 7.27	- 5.45	- 7.19	- 6.63	- 6.77	
2 <sup>e</sup> »	- 5.97	- 4.24	- 5.77	- 5.34	- 5.45	
3 <sup>e</sup> »	- 5.17	- 2.96	- 4.76	- 4.29	- 4.41	
Mois	- 6.14	- 4.22	- 5.91	- 5.42	- 5.54	

Dans ce mois l'air a été calme 89 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{87}{56} = 1.55$ .

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +			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	cm
1	61.0	+ 0.6	59.2 61.7	2	- 4.5	+ 1.0	- 6.9	- 2.5	76	67	100	2	...	...
2	54.3	- 6.1	53.2 59.2	2	- 8.2	- 2.8	- 12.1	- 4.8	95	79	100	40	35.4	36
3	53.6	- 6.9	52.3 54.3	2	- 14.6	- 9.4	- 14.8	- 12.1	100	99	100	7	5.8	11
4	56.1	- 4.4	54.6 57.1	var.	- 13.8	- 8.7	- 15.3	- 11.5	100	99	100	4	3.7	9
5	56.8	- 3.8	54.8 59.3	var.	- 10.7	- 5.7	- 13.2	- 8.2	99	96	100	10	8.4	15
6	60.5	- 0.1	58.9 61.9	1	- 9.0	- 4.1	- 10.5	- 7.1	96	92	100	3	...	...
7	62.0	+ 1.3	60.3 63.7	SW	- 5.0	- 0.3	- 8.4	- 2.8	76	65	98	10	0.5	1
8	63.4	+ 2.6	61.8 65.4	SW	- 3.3	+ 1.3	- 4.3	- 2.6	98	91	100	10	24.4	32
9	66.9	+ 6.0	64.8 68.3	NE	- 1.0	+ 3.5	- 2.6	0.1	100	99	100	7	3.4	...
10	67.7	+ 6.8	67.5 68.0	var.	3.8	+ 8.2	2.3	5.1	54	26	69	1	...	...
11	66.5	+ 5.5	65.2 66.9	SW	2.8	+ 7.0	1.4	4.3	64	57	69	2	...	...
12	59.0	- 2.1	55.7 65.0	var.	- 1.8	+ 2.3	6.5	1.3	99	98	100	9	21.0	20
13	60.1	- 1.0	55.4 62.1	NE	- 6.0	- 2.0	- 6.9	- 4.3	96	96	98	7	14.0	19
14	57.4	- 3.8	55.9 61.3	var.	- 6.6	- 2.8	- 8.6	- 4.7	99	98	100	10	38.1	28
15	63.1	+ 1.8	58.5 64.2	NE	- 7.7	- 4.0	- 8.8	- 5.8	100	99	100	6	...	...
16	61.2	- 0.2	58.6 63.2	SW	- 6.3	- 2.7	- 7.5	- 5.5	100	96	100	10	44.7	72
17	54.3	- 7.2	53.7 57.4	NE	- 8.5	- 5.1	- 10.2	- 6.2	100	99	100	10	17.4	12
18	58.8	- 2.7	54.2 62.5	NE	- 8.3	- 5.0	- 9.7	- 7.5	100	99	100	10	9.5	5
19	63.2	+ 0.6	62.4 63.6	NE	- 7.3	- 4.2	- 9.8	- 5.6	90	84	100	1	...	...
20	62.3	+ 0.6	62.1 62.6	SW	- 3.7	- 0.7	- 4.9	- 2.0	89	83	99	6	1.6	1
21	60.8	- 1.0	60.3 62.0	SW	- 5.2	- 2.3	- 6.1	- 4.0	99	95	100	10	4.5	4
22	60.8	- 1.1	60.2 61.7	SW	- 4.0	- 1.3	- 5.3	- 1.3	100	99	100	10	3.3	3
23	60.4	- 1.6	59.5 61.9	SW	- 3.7	- 1.1	- 4.5	- 2.6	100	99	100	10	26.0	25
24	59.7	- 2.4	58.7 60.2	SW	- 4.2	- 1.8	- 5.4	- 2.3	98	97	100	6	...	...
25	60.3	- 1.9	59.4 60.8	var.	- 4.2	- 1.9	- 5.7	- 1.7	90	75	100	8	4.4	5
26	59.5	- 2.8	59.4 60.4	NE	- 5.5	- 3.4	- 6.4	- 4.0	100	100	100	10	4.4	6
27	60.3	- 2.0	58.8 62.2	NE	- 4.7	- 2.7	- 6.3	- 2.5	100	99	100	7	6.2	3
28	64.1	+ 1.7	62.5 65.5	NE	- 3.9	- 2.0	- 5.1	- 3.0	95	89	100	4	...	...
29	63.1	+ 0.5	58.6 65.3	NE	- 3.2	- 1.5	- 4.6	- 1.6	91	84	100	3	...	...
30	62.2	- 0.4	61.9 63.5	NE	- 4.3	- 2.7	- 5.5	- 2.4	79	67	100	3	...	...
Mois	60.65	- 0.98			- 5.42	- 2.15	- 7.07	- 3.49	93			6.9	276.7	307

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**MAI 1935**

---

- Le 6, ondées dès 7 h. 45 ; tonnerre à 15 h. 45 ; pluie dès 18 h. 45.
- » 7, petite pluie le matin ; pluie dans la nuit.
  - » 8, ondées le matin.
  - » 11, petite pluie à 21 h. 15 ; éclairs et tonnerres à l'Est à 21 h. 40.
  - » 12, tonnerres à l'W à 12 h. 35 ; tonnerres sur le Jura de 15 h. 30 à 17 h. 30.
  - » 17, ondées à 11 h. 45 ; pluie dans la nuit ; pluie forte dès 16 h. ; neige et pluie mêlées puis neige (gros flocons) ; pluie dans la nuit.
  - » 22, petite pluie dans la nuit.
  - » 23, pluie dans la nuit.
  - » 24, ondées à 17 h. 20 ; petite pluie dans la nuit.
  - » 25, tonnerre à 15 h. 03 ; ondées à 17 h. ; pluie dans la nuit.
  - » 26, quelques gouttes à 15 h.
  - » 27, ondées à 17 h. ; ondées dans la nuit.
  - » 28, tonnerre à 18 h. 45 ; pluie dans la nuit.
  - » 30, pluie intermittente tout le jour ; pluie dans la nuit.
  - » 31, petite pluie intermittente tout le jour ; ondées dans la nuit.



**GENÈVE — MAI 1935**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe Min. Max. mm		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	27.87	+ 2.92	26.7	28.8	NNE 1	6.0	0	11.9	.....	.....
2	30.36	+ 5.38	28.6	31.5	NNE 1	7.3	0	13.6	.....	.....
3	27.04	+ 2.02	24.6	30.3	NNE 1	2.3	0	12.3	.....	.....
4	26.00	+ 0.94	24.6	26.3	calme	1.0	6	7.9	.....	.....
5	27.67	+ 2.57	25.7	29.5	SW 1	1.7	7	3.3	.....	.....
6	<b>32.18</b>	+ <b>7.04</b>	29.8	32.8	SSW 1	3.0	9	5.5	1.8	1
7	31.18	+ 6.00	28.9	<b>33.1</b>	calme	1.0	8	4.1	2.9	4
8	28.09	+ 2.87	27.1	28.9	NNE 2	<b>16.7</b>	4	10.7	.....	.....
9	25.81	+ 0.15	25.0	26.8	NNE 1	3.0	4	8.7	.....	.....
10	25.66	+ 0.35	24.3	26.5	NNE 1	3.0	6	7.8	.....	.....
11	23.70	- 1.65	21.8	25.4	NNE 1	4.7	2	12.4	0.2	2
12	20.49	- 4.90	19.6	22.0	NNE 1	4.3	4	7.5	.....	.....
13	22.48	- 2.96	20.8	23.5	NNE 2	13.3	0	13.5	.....	.....
14	23.35	- 2.13	21.9	24.7	NNE 1	3.3	1	13.8	.....	.....
15	23.95	- 1.58	22.2	26.6	SW 1	8.7	9	3.8	.....	.....
16	22.46	- 3.11	22.0	26.0	NNE 1	9.0	7	2.4	.....	.....
17	23.16	- 1.46	22.6	23.2	var.	7.2	9	5.7	1.9	4
18	21.64	- 4.02	18.9	26.3	SSW 1	10.0	9	3.5	<b>9.7</b>	7
19	29.61	+ 3.90	27.4	30.1	var.	6.0	7	10.1	.....	.....
20	29.01	+ 3.26	27.5	30.5	NNE 1	1.7	1	13.2	.....	.....
21	25.31	- 0.49	22.2	27.6	NNE 1	2.0	5	10.7	.....	.....
22	17.40	- 8.44	13.6	21.8	NNE 1	3.7	7	6.7	0.2	3
23	<b>16.54</b>	- <b>9.35</b>	<b>12.5</b>	21.8	var.	7.0	10	5.1	0.8	4
24	22.74	- 3.19	21.3	23.3	SW 1	2.6	9	6.5	0.9	3
25	24.48	- 1.50	23.2	27.2	calme	1.0	9	6.9	5.4	7
26	26.91	+ 0.89	25.6	27.8	NNE 1	3.3	5	10.6	.....	.....
27	26.31	+ 0.24	24.4	27.0	calme	1.0	7	4.2	0.8	4
28	26.91	+ 0.80	24.9	27.2	var.	6.8	7	7.1	2.3	5
29	23.53	- 2.63	21.4	26.4	NNE 1	3.3	9	8.1	1.0	3
30	22.15	- 4.05	21.1	22.7	SW 1	2.6	10	1.1	8.1	<b>10</b>
31	23.73	- 2.52	23.1	24.6	calme	0.1	9	1.0	0.4	3
Mois	25.09	- 0.15				6.9	5.8	239.7	36.4	60

**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.	28.72	28.00	27.84	28.19
2 <sup>e</sup> »	24.20	23.48	24.29	23.99
3 <sup>e</sup> »	23.61	22.79	23.42	23.27
Mois	25.45	24.69	25.13	25.09

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

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{35}{15} = 2.33$

**GENÈVE — MAI 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	9.07	- 1.99	5.0	14.2	65	- 4	37	77	8.0	- 2.1	1105
2	8.23	- 2.98	3.0	13.0	61	- 9	42	76	8.5	- 1.7	1100
3	11.75	+ 0.40	2.0	14.8	63	- 7	48	77	9.0	- 1.3	1105
4	14.80	+ 3.31	6.5	19.8	64	- 6	42	84	9.5	- 0.9	1090
5	14.20	+ 2.56	8.4	19.6	70	0	51	82	—	—	1090
6	15.05	+ 3.27	10.0	20.0	69	- 1	60	80	9.5	- 1.2	1075
7	12.95	+ 1.02	10.0	17.0	81	+11	64	96	10.0	- 0.8	1100
8	10.78	- 1.29	9.4	14.9	73	+ 3	54	<b>97</b>	9.8	- 1.1	1120
9	10.30	- 1.91	6.7	13.1	72	+ 2	60	95	10.2	- 0.8	1115
10	14.25	+ 1.89	9.0	20.5	69	- 1	35	92	10.3	- 0.8	1120
11	16.00	+ <b>3.50</b>	10.0	21.9	67	- 3	37	95	11.3	+ 0.1	1105
12	14.55	+ 1.91	10.8	19.2	77	+ 7	47	95	11.6	+ 0.2	1130
13	11.45	- 1.33	8.7	16.0	57	-13	43	69	12.0	+ 0.5	1130
14	12.30	- 0.62	5.5	20.3	<b>47</b>	<b>-23</b>	<b>26</b>	64	12.3	+ 0.7	1125
15	9.93	- 3.14	7.0	16.2	62	- 8	37	70	12.2	+ 0.5	1130
16	7.20	- 6.01	3.0	11.0	56	-14	44	68	12.0	+ 0.2	1165
17	6.20	- 7.15	4.0	10.3	76	+ 6	63	89	12.0	+ 0.1	1170
18	<b>5.98</b>	- <b>7.51</b>	2.0	12.6	71	+ 1	43	83	12.0	- 0.1	1165
19	7.90	- 5.72	3.0	12.2	58	-12	39	67	12.0	- 0.2	1160
20	10.35	- 3.41	<b>1.5</b>	15.2	57	-13	33	75	12.0	- 0.3	1195
21	13.23	- 0.67	4.7	18.8	52	-20	36	72	12.1	- 0.3	1125
22	14.50	+ 0.47	8.0	18.6	60	-10	47	71	12.2	- 0.3	1160
23	16.40	+ 2.23	11.0	21.2	64	- 6	39	79	12.5	- 0.2	1135
24	16.70	+ 2.40	12.6	<b>23.4</b>	65	- 5	51	84	12.7	- 0.1	1140
25	16.08	+ 1.54	11.0	20.7	68	- 2	42	84	12.8	- 0.1	1155
26	15.10	+ 0.53	10.3	21.0	74	+ 4	40	85	12.8	- 0.2	1165
27	14.90	+ 0.20	10.3	21.2	76	+ 6	49	90	12.8	- 0.3	1185
28	<b>17.10</b>	+ 2.27	12.8	22.5	63	- 7	37	79	12.8	- 0.4	1195
29	15.60	+ 0.64	11.0	20.2	69	- 1	48	89	—	—	1205
30	14.85	- 0.24	10.6	18.8	<b>84</b>	<b>+14</b>	63	88	—	—	1225
31	14.42	- 0.79	12.6	17.9	78	+ 8	62	89	12.8	- 0.8	1240
Mois	12.65	- 0.55	6.99	17.62	67	- 3			11.35	- 0.37	1143

\* 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. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 <sup>re</sup> déc.	8.96	14.55	12.52	12.52	12.14	Mai : - 0°.30
2 <sup>e</sup> »	8.31	13.33	9.55	9.55	10.19	
3 <sup>e</sup> »	12.86	18.11	15.22	15.22	15.35	Temp. moy. réduite
Mois	10.14	15.42	12.52	12.52	12.65	Mai : 12°.35

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	82	58	66	69
2 <sup>e</sup> »	70	54	65	63
3 <sup>e</sup> »	82	58	66	69
Mois	78	57	66	67

## MAI 1935

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

Pression atmosphérique . . . . .	(1836-1875)	725 <sup>mm</sup> .24
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	79 <sup>mm</sup> .2
Nombre de jours de pluie . . . . .	»	12
Température moyenne . . . . .	»	13 <sup>o</sup> .20
Fraction de saturation . . . . .	(1849-1875)	70

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	66.1	46.8	36.4	54.8	62.5	41.9
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	37.3	36.4				58.7

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1935

Les 3, 4, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 28, vent fort.

» 1, 8, 16, 17, 30, forte bise.

» 1, 3, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 27, 29, 31, brouillard une partie de la journée.

» 4, 5, 23, 24, 30, brouillard toute 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	65.14	65.57	66.15	65.63	82	88	95	88
2 <sup>e</sup> »	60.26	60.69	61.16	60.71	92	86	94	91
3 <sup>e</sup> »	62.95	63.32	63.41	63.21	98	95	96	96
Mois	62.79	63.20	63.57	63.18	91	90	95	92

Heure	Température				Moyenne	
	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 <sup>re</sup> décade	- 3.32	- 1.97	- 3.38	- 2.90	- 3.01	
2 <sup>e</sup> »	- 4.36	- 1.37	- 4.87	- 3.53	- 3.87	
3 <sup>e</sup> »	- 0.34	1.27	0.28	0.41	0.37	
Mois	- 2.59	- 0.63	- 2.56	- 1.93	- 2.08	

Dans ce mois l'air a été calme 97 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{43}{98} = 0.44$

GRAND SAINT-BERNARD - MAI 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. eu%		Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.		mm	Nouv. pluv. Neige
1	62.2	- 0.5	61.1 63.4	2	7.5	6.1	0 5.2	91	61	4	.....	.....
2	64.6	+ 1.8	62.8 65.9	1	6.0	4.7	- 3.7	49	31	0	.....	.....
3	64.7	+ 1.8	64.1 65.9	1	4.8	0.7	- 7.5	73	25	3	.....	.....
4	65.0	+ 2.0	63.6 66.7	2	3.1	- 2.0	- 1.3	100	99	10	.....	.....
5	67.8	+ 4.7	66.8 68.7	2	2.7	1.8	- 0.7	100	99	10	7.2	6
6	69.9	+ 6.7	68.9 70.7	1	0.9	- 0.2	- 3.1	90	76	9	4.1	.....
7	68.0	+ 4.7	66.6 70.5	1	0.2	- 0.4	- 2.0	82	68	2	10.0	9
8	64.1	+ 0.7	62.8 66.6	var.	3.4	- 3.0	- 1.5	99	79	8	1.7	.....
9	63.8	+ 0.3	62.3 65.5	3	2.8	+ 0.2	- 4.7	99	95	10	7.6	4
10	66.2	+ 2.6	65.2 66.5	1	1.0	- 0.8	- 2.0	100	98	9	.....	.....
11	64.2	+ 0.5	63.0 65.9	0	2.9	+ 3.1	1.2	76	47	2	.....	.....
12	60.8	- 3.0	60.2 62.4	0	2.4	- 2.3	- 0.4	95	86	9	2.3	.....
13	60.3	- 3.6	59.5 61.6	1	0.8	- 1.1	- 4.5	100	99	7	.....	.....
14	62.1	- 1.9	61.3 62.7	2	0.8	+ 0.4	- 0.7	80	54	4	.....	.....
15	60.7	- 3.4	59.9 62.0	var.	2.7	- 3.2	- 8.4	98	81	10	12.8	10
16	56.6	- 7.6	56.1 59.8	2	8.0	- 8.7	- 9.0	98	97	10	21.7	20
17	56.8	- 7.5	55.3 58.2	var.	9.4	- 10.2	- 10.5	98	97	7	6.8	5
18	57.7	- 6.7	56.4 60.2	2	8.1	- 9.0	- 9.6	96	93	8	7.1	6
19	62.9	- 1.6	60.1 64.6	var.	8.5	- 9.6	- 6.3	87	76	4	.....	.....
20	65.0	+ 0.4	64.1 66.0	var.	3.9	- 5.1	- 1.9	79	73	3	.....	.....
21	64.9	+ 0.2	63.9 65.9	4	3.3	- 4.6	- 4.9	89	70	10	.....	.....
22	59.1	- 5.7	55.9 63.0	4	1.9	- 3.4	- 3.5	99	91	10	30.0	30
23	58.5	- 6.4	55.5 61.6	4	0.6	- 1.0	- 0.2	100	99	10	11.8	1
24	63.3	- 1.7	61.8 63.8	1	0.8	- 0.9	1.5	100	99	10	7.0	.....
25	64.8	- 0.2	63.6 65.6	1	3.0	+ 1.2	4.5	100	99	10	11.8	8
26	65.9	+ 0.8	65.0 66.8	1	1.5	- 0.5	3.4	96	78	9	.....	.....
27	66.2	+ 1.0	65.9 66.9	1	0.3	- 1.8	- 0.7	94	87	10	7.5	.....
28	65.8	+ 0.5	65.4 66.2	var.	2.3	- 0.1	4.5	86	66	4	4.9	.....
29	63.2	- 2.2	61.4 65.6	1	0.8	- 1.5	- 1.2	94	89	10	27.3	13
30	60.9	- 4.6	59.7 62.1	1	0.1	- 2.5	- 0.9	100	99	10	7.9	.....
31	62.7	- 2.9	61.9 63.7	1	0.5	- 3.1	1.5	100	99	9	0.5	.....
Mois	63.18	- 0.66			- 1.93	- 2.44	- 3.70	92		7.3	187.0	112
							0.27					