

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

## 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.library.ethz.ch)

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

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

## 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.	Durée d'insolation	Pluie				
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.		Barographe Min.   Max.				h	mm			
		mm	mm									
1	24.19	- 0.34	21.3	27.8	SW 1	8	3.2	....	....			
2	24.19	- 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	<b>35.52</b>	<b>+10.94</b>	34.0	<b>36.5</b>	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	<b>13.2</b>	....	....			
28	17.21	- 7.63	15.0	19.4	NNE 1	7	9.4	....	....			
29	<b>14.60</b>	<b>-10.28</b>	<b>12.4</b>	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.	13½ h.	21½ h.	Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	25.28	24.58	24.58	24.81
2 <sup>e</sup> »	27.15	27.25	27.02	27.14
3 <sup>e</sup> »	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

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

# 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	18.2	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 <sup>re</sup> déc.	2.22	8.52	5.28	5.33	Avril : — 0°.16
2 <sup>e</sup> »	5.87	11.42	8.25	8.37	Temp. moy. réduite
3 <sup>e</sup> »	7.06	12.50	9.71	9.75	Avril : 7°.65
Mois	5.05	10.71	7.75	7.81	

## Fraction de saturation en %

	1 <sup>re</sup> déc.	2 <sup>e</sup> »	3 <sup>e</sup> »	Moy. 3 obs.	
				79	61
	79	69	75	77	
	79	64	61	67	
Mois	82	64	69	72	

**AVRIL 1929**

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	24 mm.77
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie . . . .	(1826-1875)	56 mm.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	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compezières
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<sup>mm</sup>.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

#### Pression atmosphérique : 500<sup>mm</sup> +

#### 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 <sup>re</sup> décade	57.41	57.99	58.24	57.88	87	86	90	88
2 <sup>e</sup> »	62.28	63.00	63.48	62.92	83	76	80	80
3 <sup>e</sup> »	57.48	57.71	58.32	57.84	93	86	94	91
Mois	59.06	59.57	60.01	59.55	87	82	88	86

#### 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 <sup>re</sup> décade	- 9.48	- 8.44	- 9.11	- 9.01	- 9.03
2 <sup>e</sup> »	- 4.35	- 2.16	- 4.68	- 3.73	- 3.97
3 <sup>e</sup> »	- 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.

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

**GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1929**

190

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 mm +			Température			Fraction de satur. en %			Pluie et Neige			Nébul. moy.	Nébul. moy.	Nouv. pluv. Pluie   neige	
	Moyenne 3 obs.		Barographe	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Vent dominant	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.			
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	cm	cm	
1	60.3	0.0	56.6	62.0	NE	3	- 4.2	+ 1.3	- 4.9	- 3.3	90	70	95	6	18.0	...
2	<b>52.2</b>	- 8.2	50.4	56.6	NE	5	- 12.1	- 6.7	- 15.0	- 4.4	97	90	100	10	10	27
3	54.8	- 5.7	54.2	55.0	NE	3	- 13.3	- 8.1	- 14.6	- 12.0	100	99	100	10	8.4	19
4	54.5	- 6.0	53.0	56.1	NE	3	- 14.8	- 9.7	- 15.5	- 13.6	99	98	100	10	8.0	17
5	53.7	- 6.9	50.4	56.0	NE	2	- 11.6	- 6.6	- 16.3	- 9.0	99	96	100	10	21.5	33
6	54.1	- 6.5	<b>50.0</b>	57.8	NE	4	- 16.2	- 4.3	- 19.0	- 9.2	98	95	100	9	...	...
7	61.6	+ 0.9	57.8	64.3	NE	2	- 10.4	- 5.7	- 19.0	- 7.5	90	80	95	1	...	...
8	64.3	+ 3.5	63.6	64.9	NE	1	- 1.4	+ 3.2	- 7.0	0.0	65	54	80	1	...	...
9	62.7	+ 1.9	61.2	64.9	SW	2	- 0.8	+ 3.7	- 4.2	1.8	71	50	95	5	24.0	<b>37</b>
10	60.6	- 0.3	59.9	61.2	NE	4	- 5.3	- 1.0	- 6.6	- 3.0	70	55	96	2	...	...
11	58.6	- 2.4	58.0	59.9	SW	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	SW	3	- 5.8	- 1.7	- 8.3	- 4.1	100	99	100	10	<b>28.0</b>	30
13	60.5	- 0.6	59.6	64.4	SW	4	- 6.4	- 2.4	- 10.0	- 5.0	66	53	99	3	1.1	4
14	61.1	- 0.1	59.6	61.3	NE	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	NE	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	NE	1	- 5.6	- 2.0	- 7.1	- 4.2	100	99	100	10	...	...
17	66.7	+ 5.2	63.0	69.4	NE	4	- 6.4	- 3.0	- 7.6	- 4.3	97	92	100	3	...	...
18	<b>70.6</b>	+ 9.4	69.4	<b>74.2</b>	SW	1	- 4.0	- 0.3	- 2.8	- 1.0	62	41	85	0	...	...
19	69.3	+ 7.7	68.4	71.0	SW	1	- 4.4	+ 7.4	- 7.5	- 1.5	60	25	75	1	...	...
20	64.9	+ 3.2	62.6	68.4	SW	1	- 0.3	+ 2.8	- 6.0	- 2.1	42	24	70	1	...	...
21	60.1	- 4.7	58.8	62.6	NE	1	- 0.4	+ 2.4	- 2.4	- 2.0	84	58	97	9	6.0	8
22	55.6	- 6.3	55.2	58.8	SW	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	NE	1	- 6.2	- 3.6	- 9.0	- 4.5	99	95	100	10	...	...
24	59.0	- 3.1	57.6	60.5	NE	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	NE	1	- 6.9	- 4.6	- 9.5	- 4.2	94	89	96	5	...	...
26	59.0	- 3.2	58.2	61.5	SW	1	- 3.9	- 1.8	- 6.8	0.0	77	60	95	8	...	...
27	57.8	- 4.5	57.0	58.4	SW	1	- 3.5	- 1.5	- 6.8	0.0	84	61	95	4	...	...
28	58.4	- 4.3	57.8	58.4	SW	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	SW	4	- 2.3	- 0.6	- 3.0	- 1.4	97	90	98	10	...	...
30	56.0	- 6.6	54.2	59.0	SW	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	86		6.7	184.0	248

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

## L'OBSEERVATOIRE 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 700 mm +				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	- 4.45	19.6	23.4	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	34.00	+ 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	26.11	+ 0.87				4.4	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 <sup>re</sup> déc.	25.40	24.78	25.53	25.24
2 <sup>e</sup> »	27.35	26.53	26.67	26.85
3 <sup>e</sup> »	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  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{34}{13} = 2.38$

# 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			Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	1 $\frac{1}{2}$ h.	13 $\frac{1}{2}$ h.	21 $\frac{1}{2}$ h.		
1 <sup>re</sup> déc.	9.19	15.00	10.32	10.32	14.21
2 <sup>e</sup> »	10.59	15.70	12.40	12.40	12.77
3 <sup>e</sup> »	15.16	21.55	17.86	17.86	18.11
Mois	11.76	17.55	13.67	13.67	14.16

## Fraction de saturation en %

	1 $\frac{1}{2}$ h.	13 $\frac{1}{2}$ h.	21 $\frac{1}{2}$ h.	Moy. 3 obs.	
1 <sup>re</sup> déc.		86	67	79	77
2 <sup>e</sup> »		84	66	75	75
3 <sup>e</sup> »		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°.20
Fraction de saturation . . .	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compezières
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<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 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	62.34	63.02	63.25	62.87	92	91	97	93
2 <sup>e</sup> »	63.42	63.80	64.14	63.78	92	86	94	91
3 <sup>e</sup> »	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			Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 21 1/2 × 2
	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> décade	- 2.90	- 1.06	- 3.23	- 2.40	- 2.60
2 <sup>e</sup> »	- 2.00	0.02	- 1.75	- 1.24	- 1.37
3 <sup>e</sup> »	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  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{63}{63} = 1.00$

**GRAND SAINT-BERNARD — MAI 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	Moy. 3 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Nébul. moy.	
		mm	mm											
1	58.7	- 4.0	58.1	59.5	NE	1	- 3.0	- 1.6	- 7.4	1.5	85	65	92	
2	58.2	- 4.6	57.2	59.4	SW	2	- 2.8	- 1.5	- 5.9	0.9	76	60	96	
3	<b>57.3</b>	- 5.6	<b>56.3</b>	59.1	SW	4	- 5.0	- 3.9	- 6.8	2.2	100	99	100	
4	65.2	+ 2.2	59.1	66.8	NE	1	- 5.7	- 4.7	- 7.3	3.5	97	94	100	
5	67.3	+ 4.2	66.5	68.0	SW	2	0.6	+ 1.3	- 6.8	2.9	75	58	96	
6	64.7	+ 1.5	63.3	67.6	SW	2	- 1.4	- 0.7	- 3.2	0.5	100	98	100	
7	64.0	+ 0.7	62.3	65.3	SW	1	- 1.4	- 0.8	- 3.5	0.6	100	99	100	
8	64.1	+ 0.7	62.8	65.0	SW	2	- 1.4	- 1.0	- 2.8	0.1	99	98	160	
9	63.9	+ 0.4	61.6	65.2	NE	1	- 2.2	- 1.9	- 4.0	1.0	100	99	100	
10	65.3	+ 1.7	64.0	66.4	NE	1	- 1.6	- 1.4	- 3.8	0.4	99	97	100	
11	66.4	+ 2.7	66.1	66.6	NE	1	- 2.3	+ 2.3	- 2.6	5.0	79	60	93	
12	65.2	+ 1.4	64.8	66.4	NE	1	0.9	+ 0.8	- 1.0	4.0	88	74	95	
13	65.6	+ 1.7	65.0	66.3	NE	1	- 1.0	- 1.3	- 1.9	0.8	97	90	100	
14	65.5	+ 1.5	65.0	65.8	NE	1	- 1.2	+ 0.8	- 0.2	3.0	82	70	94	
15	62.8	- 1.3	62.0	65.0	NE	2	- 3.9	- 4.4	- 4.9	0.4	99	98	100	
16	62.8	- 1.4	61.8	63.4	NE	2	- 3.9	- 4.6	- 5.5	2.5	94	93	95	
17	63.0	- 1.3	61.7	64.2	NE	1	- 2.8	- 3.6	- 4.0	1.5	94	85	95	
18	61.0	- 3.4	59.8	63.7	NE	2	- 3.0	- 3.9	- 5.4	0.3	89	81	95	
19	61.2	- 3.3	59.0	63.2	NE	1	- 2.2	- 3.2	- 4.8	0.2	96	94	97	
20	64.3	- 0.6	62.8	65.4	SW	1	0.8	- 0.4	- 0.6	2.7	88	81	96	
21	65.2	+ 0.5	64.5	65.9	NE	1	1.4	+ 0.1	- 1.0	3.6	85	73	95	
22	66.4	+ 1.6	65.6	67.0	NE	1	4.2	+ 2.8	0.0	5.8	77	54	91	
23	65.5	+ 0.6	65.1	67.0	SW	1	3.2	+ 1.6	1.5	6.0	83	71	93	
24	66.7	+ 1.7	65.5	68.6	SW	1	3.9	+ 2.2	0.9	5.6	81	71	96	
25	68.5	+ 3.5	68.2	69.0	NE	1	7.4	+ 5.3	2.4	10.0	63	53	85	
26	66.7	+ 1.6	66.4	68.4	SW	1	4.0	+ 2.1	1.8	5.9	93	88	96	
27	66.5	+ 1.3	66.0	67.4	SW	1	4.7	+ 2.6	3.5	6.8	93	75	96	
28	68.1	+ 2.8	67.2	68.8	SW	1	3.3	+ 1.1	2.3	4.5	93	78	98	
29	<b>69.4</b>	+ 4.0	68.4	<b>70.2</b>	NE	1	5.1	+ 2.8	1.6	7.6	65	91	94	
30	69.2	+ 3.7	69.0	69.8	NE	1	6.7	+ 4.3	3.0	9.0	65	44	86	
31	66.8	+ 1.2	66.0	69.0	SW	1	4.7	+ 2.2	1.4	8.2	75	46	96	
Mois	64.69	+ 0.85					0.38	- 0.13	- 2.10	2.59	88	88	93.1	
											6.6	6.6	36	