

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **19 (1937)**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

## **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**  
 ET AU  
**GRAND SAINT-BERNARD**

PENDANT LE MOIS DE **AVRIL 1937**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale** (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :  
 Genève + 0mm.02 ; Grand Saint-Bernard — 0mm.22.

Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée  $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ .

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

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny 60.9	Collex 63.1	Châtel. 62.8	Satigny 38.0	Athenaz 59.2	Compes. 42.9	Veyrier 62.1	Observ. 47.5	Jussy 41.2
--------------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

- Le 1, faible gelée blanche ; pluie dans la nuit.
- » 2, ondées intermittentes toute la journée ; pluie dans la nuit.
- » 3, pluie le matin et l'après-midi ; ondées dans la soirée.
- » 5, arc-en-ciel à 18 h. 30 ; pluie dès 20 h.
- » 6, pluie dès 16 h. 30 ; petite pluie dans la nuit.
- » 7, pluie dans la nuit.
- » 9, pluie dans la nuit.
- » 10, averses intermittentes toute la journée ; pluie dans la nuit.
- » 12, halo solaire à 13 h. 30.
- » 13, ondées l'après-midi ; petite pluie dans la nuit.
- » 14, ondées le matin ; ondées dans la nuit.
- » 15, pluie dans la nuit dès 21 h. 40.
- » 16, ondée le matin ; arc-en-ciel à 18 h. 35 ; averse ; pluie dans la nuit.
- » 17, averses le matin ; pluie dans la nuit.
- » 18, ondées le matin.
- » 20, pluie dès 15 h. ; pluie dans la nuit.
- » 21, arc-en-ciel à 8 h. 15 ; averses toute la journée et dans la nuit.
- » 22, faible pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
- » 26, averse de grésil à 11 h. ; faibles ondées l'après-midi.
- » 27, ondées le matin.

## GENEVE — AVRIL 1937

Jour du mois	Pression atm. 760mm +		Vent		Température			Fract. de satur. en %		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.			Max.	Hauteur 2 1/2 h.
1	21.63	19.6	NNE 1	4.1	- 0.38	- 0.3	10.6	68	51	0	11.0	0.5	3
2	17.97	16.5	calme	3.2	+ 0.83	4.5	10.8	78	66	10	0.6	14.7	42
3	16.93	15.4	W 1	3.5	- 0.55	3.7	9.4	83	78	10	0.0	6.7	8
4	20.97	18.7	SSW 1	2.5	+ 1.38	3.2	14.0	74	58	7	0.7	...	6
5	22.07	20.6	NNE 1	4.0	+ 2.10	4.0	14.6	72	44	7	7.7	2.3	10
6	26.30	22.5	W 1	3.7	+ 4.46	8.6	17.0	71	43	9	3.8	2.9	8
7	30.43	29.0	var.	4.2	+ 5.40	8.5	17.7	65	45	9	7.1	0.9	...
8	30.37	29.7	var.	5.3	+ 4.74	9.4	17.0	57	42	5	10.1	...	...
9	25.87	22.5	NNE 1	4.4	+ 2.52	5.0	14.9	67	51	2	9.6	0.3	6
10	19.37	16.3	NE 1	7.7	+ 3.33	9.0	15.1	75	56	8	4.1	1.8	8
11	22.17	21.0	W 1	5.3	+ 4.79	6.6	17.2	55	30	2	10.3	...	...
12	17.50	14.4	NNE 1	5.5	+ 4.15	5.8	17.0	54	30	6	10.5	...	...
13	13.43	12.1	W 1	4.7	+ 4.16	10.4	17.9	59	40	8	2.9	0.4	2
14	13.13	11.3	E 1	4.1	+ 1.27	9.0	14.0	78	61	6	1.0	0.1	2
15	21.90	16.5	SSE 1	4.0	+ 1.83	6.8	14.8	69	54	9	1.6	1.9	6
16	22.23	20.9	SW 2	11.2	+ 2.44	8.9	14.8	60	36	10	4.5	1.6	7
17	26.03	24.1	W 2	11.7	- 0.30	6.2	12.5	51	35	7	5.5	1.1	5
18	25.13	23.7	SW 1	5.5	- 1.74	5.0	11.4	63	48	9	3.1	0.2	2
19	24.40	22.9	NNE 1	4.4	- 1.49	2.3	12.0	62	47	7	3.1	...	...
20	25.83	22.6	SSW 1	6.0	+ 0.32	3.0	15.8	62	34	7	6.6	13.0	10
21	27.63	22.3	var.	11.5	- 1.15	5.6	12.8	61	48	8	3.9	2.0	42
22	34.80	31.6	var.	4.4	- 2.06	3.8	14.1	74	57	10	2.3	0.3	...
23	30.43	28.6	var.	3.7	+ 0.39	6.6	15.2	76	54	9	13.0	...	...
24	25.77	24.2	NNE 1	3.4	+ 0.35	5.8	14.7	59	42	0	13.2	...	...
25	23.70	22.6	NNE 1	5.7	- 2.00	3.0	14.7	57	43	0	0.0	...	...
26	26.17	25.0	NE 1	3.7	- 3.84	1.3	10.0	60	40	7	3.7	...	...
27	27.03	25.4	var.	3.8	- 3.93	2.2	11.6	63	57	10	1.9	...	...
28	27.87	27.0	NE 2	10.2	- 2.00	4.3	12.0	57	37	6	10.7	...	...
29	28.67	27.3	NNE 1	10.7	- 0.87	5.0	15.0	65	51	0	12.8	...	...
30	27.90	26.2	NNE 2	14.8	+ 0.08	6.0	14.6	62	48	0	13.2	...	...
Mois	24.02			5.56	+ 0.69	5.44	13.55	65		6.3	178.5	47.5	111

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe			Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Nouv. Pluie	pluv. Neige
		Min.	Max.											
1	59.0	58.4	60.0	SW 2	-5.15	+0.33	-7.0	-2.4	68	59	76	3	....	....
2	57.9	56.7	59.1	SW 2	-4.42	+0.94	-5.9	-2.8	91	87	97	10	....	....
3	54.4	53.9	56.5	SW 3	-4.95	+0.29	-6.6	-3.2	92	90	95	10	2.8	4
4	57.7	55.8	59.9	NE 2	-5.67	-0.55	-6.9	-3.4	93	91	95	9	....	....
5	60.3	59.8	60.3	SW 1	-3.98	+1.01	-7.1	-0.6	69	59	79	1	....	....
6	63.2	60.8	65.5	NE 1	-2.98	+1.88	-3.5	-2.7	82	70	95	6	3.9	5
7	66.6	64.4	70.0	NE 2	-3.25	+1.49	-4.1	-2.6	90	86	95	6	8.1	10
8	66.3	59.8	66.7	NE 1	-3.80	+0.61	-5.1	-2.0	84	72	94	4	....	....
9	65.0	63.8	66.5	SW 2	-2.07	+2.41	-3.8	1.1	65	50	80	1	....	....
10	59.9	57.6	62.6	SW 3	-2.65	+1.70	-4.5	-1.6	92	88	96	10	11.0	8
11	59.9	59.1	60.3	SW 1	-4.55	-0.33	-6.7	-2.3	71	54	93	1	....	....
12	58.0	56.6	60.5	SW 2	-3.72	+0.27	-6.6	-2.0	77	63	97	5	4.2	5
13	54.7	53.0	56.6	SW 2	-3.63	+0.33	-4.2	-1.8	93	92	96	10	13.0	13
14	51.8	50.2	54.7	NE 2	-4.03	-0.20	-4.6	-2.0	93	91	94	10	7.6	3
15	58.7	54.8	61.1	NE 2	-4.80	-1.11	-6.5	-3.0	92	91	93	10	....	....
16	59.7	59.3	60.9	NE 1	-4.50	-0.95	-6.1	0.0	89	85	91	9	28.1	34
17	60.1	59.0	61.5	NE 1	-7.47	-4.06	-8.5	-6.1	89	85	91	10	16.0	10
18	59.4	58.4	60.2	NE 1	-7.48	-4.21	-8.1	-5.9	75	65	85	3	1.1	2
19	59.1	57.6	61.4	NE 1	-8.00	-4.87	-10.0	-6.5	84	80	91	8	....	....
20	62.4	61.7	62.9	SW 1	-4.55	-1.56	-10.0	-3.4	64	48	87	6	10.7	20
21	60.8	60.0	62.0	NE 3	-7.43	-4.58	-11.2	-3.3	87	78	92	9	6.5	7
22	64.9	63.1	66.1	NE 3	-6.92	-4.21	-13.4	-5.1	92	90	95	10	11.0	11
23	65.7	64.7	66.2	NE 2	-3.30	-0.73	-3.9	-2.0	93	92	94	10	....	....
24	62.4	61.5	64.4	NE 2	-4.60	-2.17	-5.2	-3.3	85	71	93	3	....	....
25	59.3	59.0	61.1	NE 2	-5.87	-2.58	-8.5	-3.8	65	41	93	5	....	....
26	59.2	58.7	59.8	NE 3	-9.53	-7.39	-11.0	-8.0	86	85	87	10	2.5	3
27	60.2	58.3	61.6	NE 3	-9.17	-7.18	-11.2	-8.0	87	86	87	10	3.0	4
28	62.1	61.3	62.6	NE 3	-7.03	-5.18	-9.0	-6.2	89	88	91	7	....	....
29	64.7	62.3	65.1	var.	-4.15	-2.44	-6.7	-1.9	73	52	84	0	....	....
30	64.3	63.7	64.7	NE 1	-3.32	-1.75	-4.8	-1.2	73	52	92	4	....	....
Mois	60.59				-5.10	-1.83	-7.02	-3.20	83			6.7	129.5	139

Les 4, 6, 7, 8, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 et 28, forte bise.  
 » 1, 2, 3, 9, 10, 12 et 13, vent fort.  
 » 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 28 et 30, brouillard  
 une partie de la journée.  
 » 23 et 27, brouillard toute la journée.

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**  
 FAITES A  
**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**  
 ET AU  
**GRAND SAINT-BERNARD**

PENDANT LE MOIS DE **MAI 1937**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale** (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :  
 Genève + 0<sup>mm</sup>.02 ; Grand Saint-Bernard — 0<sup>mm</sup>.22.

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

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

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	68.5	56.9	59.6	29.9	58.9	62.9	74.6	65.6	62.6

- Le 3, pluie à 14 h. 20 ; éclairs et tonnerres à 14 h. 30 ; pluie dans la nuit.  
 » 4, pluie intermittente toute la journée ; un peu de pluie dans la nuit.  
 » 5, petite averse à 8 h. ; ondée dans la nuit.  
 » 7, halo solaire à 13 h.  
 » 8, pluie dans la nuit.  
 » 9, pluie le matin.  
 » 10, pluie à 18 h. 30 ; pluie dans la nuit.  
 » 11, averses le matin et l'après-midi ; pluie dans la nuit.  
 » 12, averses le matin ; pluie dans la nuit.  
 » 13, ondée à 18 h. 40 ; éclairs et tonnerres de 19 h. 20 à 19 h. 30.  
 » 14, quelques gouttes dans la nuit.  
 » 16, ondées dans la nuit.  
 » 17, petite pluie intermittente pendant la journée.  
 » 18, ondée faible ; faible pluie dans la nuit dès 21 h.  
 » 19, pluie dès 13 h.  
 » 20, averse à 18 h. ; pluie dans la nuit.  
 » 21, pluie toute la journée et dans la nuit.  
 » 25, tonnerre à 18 h. ; pluie à 18 h. 55 ; éclairs et tonnerres dès 19 h. 20 toute la soirée.  
 » 30, tonnerres au NW à 17 h.  
 » 31, tonnerres à 14 h. 30 ; ondée à 15 h. ; éclairs au Jura toute la soirée.

Jour du mois	Pression atm. 700== +			Vent		Température				Fract. de satur. en %			Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min.	Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs. °	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h	Nomb d'heur.
1	25.60	24.1	26.7	NNE 2	14.6	10.65	- 0.41	6.6	13.4	65	56	81	1	12.9	....	....
2	24.17	22.7	25.5	NNE 1	3.9	12.88	+ 1.67	5.3	18.1	62	50	89	3	7.2	....	....
3	24.00	22.9	25.5	SW 1	2.5	13.42	+ 2.07	7.0	20.1	70	48	92	7	5.1	7.5	10
4	27.37	25.4	28.6	calme	2.2	10.70	- 0.79	9.7	14.3	89	80	91	10	0.5	5.7	8
5	31.30	28.7	33.1	NNE 1	4.6	12.00	- 0.89	8.5	15.6	69	47	91	5	4.3	....	....
6	32.87	31.4	33.6	NNE 1	6.0	12.65	+ 0.87	6.8	16.8	58	37	75	2	10.7	....	....
7	32.47	31.1	33.3	NNE 1	4.8	12.90	+ 0.97	4.6	17.4	49	26	92	4	12.0	....	....
8	28.97	26.8	31.8	NNE 1	4.5	13.67	+ 1.60	7.0	19.8	54	43	84	5	10.6	1.4	5
9	25.93	25.0	26.7	var.	3.2	12.83	+ 0.62	10.5	18.3	72	53	89	10	2.7	0.8	3
10	23.90	21.9	25.7	var.	6.7	15.55	+ 3.19	10.3	22.3	69	45	84	5	10.1	1.3	4
11	22.77	21.4	23.2	var.	3.1	12.60	+ 0.10	11.3	16.0	82	58	93	10	0.0	15.6	12
12	23.87	21.4	24.5	SSW 1	5.3	12.40	- 0.24	8.2	17.8	73	51	94	10	4.1	2.5	8
13	24.40	23.2	25.8	NNE 1	5.2	11.90	- 0.88	9.0	15.8	68	51	88	4	5.7	0.1	2
14	25.67	24.7	26.2	SW 1	5.4	14.20	+ 1.28	5.0	21.0	55	37	97	5	10.7	....	....
15	26.83	26.0	27.6	W 1	3.0	15.85	+ 2.78	10.5	19.9	64	51	85	8	1.2	....	....
16	26.87	25.4	28.0	var.	4.8	17.82	+ 4.61	11.8	23.7	58	35	96	6	12.4	0.1	2
17	23.90	21.8	25.8	var.	3.7	16.18	+ 2.83	13.3	19.5	69	61	88	9	3.2	0.3	2
18	22.90	21.4	23.8	W 1	6.2	15.65	+ 2.16	11.2	19.4	68	50	90	8	3.9	0.2	3
19	23.70	23.2	24.7	SSW 1	4.7	15.80	+ 2.18	13.0	22.3	71	44	86	5	6.0	1.4	6
20	18.17	14.4	22.9	E 1	2.6	14.90	+ 1.14	9.5	18.8	77	65	84	9	13.1	4.2	7
21	25.00	14.4	29.5	SE 1	5.5	10.00	- 1.40	8.7	15.5	89	74	93	10	0.0	18.2	18
22	31.87	30.4	32.4	NNE 1	5.1	13.07	- 0.96	8.0	17.2	72	62	99	4	3.6	....	....
23	30.57	29.1	32.3	NE 1	3.4	15.60	+ 1.43	8.5	21.3	67	36	95	0	13.9	....	....
24	29.90	29.0	31.0	NE 1	3.7	18.25	+ 3.95	9.0	24.1	62	51	83	0	13.2	....	....
25	29.57	28.3	30.3	NNE 1	3.9	19.20	- 0.24	11.8	24.0	60	50	77	0	14.0	....	....
26	30.07	28.7	31.8	NE 1	5.3	19.85	+ 5.28	13.0	28.8	65	53	78	3	13.6	....	....
27	32.80	32.1	33.4	NNE 1	9.0	19.60	+ 4.90	15.0	23.6	68	49	78	0	12.6	....	....
28	31.80	30.1	32.9	NNE 1	4.8	20.05	+ 5.22	14.5	24.6	63	52	82	1	11.9	....	....
29	31.60	30.2	32.5	NNE 1	4.7	21.33	+ 6.37	14.0	25.0	65	57	82	2	14.1	....	....
30	30.87	29.5	32.1	NNE 1	3.9	20.85	+ 5.76	15.0	26.4	63	55	74	0	12.7	....	....
31	28.80	27.5	29.9	SSW 1	5.5	22.40	+ 7.19	15.0	29.8	62	43	73	7	7.8	3.3	7
Mois	27.37				4.90	15.31	+ 2.11	10.05	20.34	67			4.9	253.8	62.6	97

**GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1937**

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %		Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	mm
1	62.9	62.6	63.6	SW 1	-2.27	-0.84	4.6	0.5	61	55	68	2.2	1
2	62.9	62.0	64.0	var.	-2.12	-0.84	3.5	-1.0	81	61	91	2.8	1
3	62.9	61.1	63.7	SW 1	-1.10	+0.04	2.5	0.6	85	63	100	1.9	....
4	64.0	63.1	65.0	NE 2	-2.65	-1.65	3.2	-1.5	94	85	96	29.4	14
5	66.8	65.0	68.2	NE 3	-3.60	-2.74	4.0	-2.3	94	90	100	....	....
6	68.8	68.0	69.2	NE 2	-3.00	-2.28	6.3	-2.0	89	74	98	....	....
7	68.6	68.2	68.8	NE 1	-2.20	-1.72	5.2	0.4	53	20	85	....	....
8	67.1	65.5	68.6	var.	-0.95	-0.51	3.4	0.0	54	49	65	....	....
9	64.7	64.3	65.4	SW 1	-0.83	-0.53	2.0	0.5	81	73	91	0.5	....
10	64.6	64.0	64.9	SW 1	0.40	+0.56	1.9	2.1	73	60	97	8.4	8
11	63.3	63.0	63.6	SW 4	-1.95	-1.93	2.3	-1.0	96	93	98	19.7	10
12	62.5	61.5	62.9	SW 2	-0.95	-1.17	3.0	-0.4	94	94	99	18.3	6
13	61.9	61.4	63.0	var.	-2.38	-2.64	3.5	-0.7	92	90	100	7.8	5
14	64.4	62.3	66.0	SW 2	-1.27	-1.67	6.0	1.9	65	53	90	....	....
15	66.9	65.9	68.0	SW 1	0.65	+0.42	2.3	2.0	71	57	82	....	....
16	67.9	67.5	68.3	SW 2	1.05	+0.39	0.1	1.8	79	70	91	5.2	3
17	66.1	64.3	66.7	SW 1	0.30	-0.50	1.0	1.3	91	85	96	24.4	2
18	63.8	62.7	66.6	SW 2	0.30	-0.63	0.3	2.0	95	94	96	9.0	....
19	65.0	64.0	65.8	SW 2	0.65	-0.41	0.4	3.0	92	86	96	2.5	....
20	62.1	57.5	65.8	SW 2	1.85	+0.66	0.5	2.7	95	94	97	58.0	....
21	62.3	58.6	65.0	NE 2	-1.67	-2.99	4.0	1.7	87	80	96	37.8	20
22	68.4	65.0	70.3	NE 2	-1.50	-2.95	3.6	-0.4	88	80	92	....	....
23	70.2	69.9	70.6	var.	4.02	+2.44	1.3	6.4	50	40	80	....	....
24	70.6	69.7	71.0	NE 1	4.13	+2.42	1.6	5.6	59	50	80	....	....
25	71.2	70.0	71.6	NE 1	5.70	+3.87	2.6	7.5	49	45	59	....	....
26	71.7	70.5	72.5	NE 1	7.25	+5.30	3.4	8.6	57	42	84	....	....
27	72.8	72.1	73.0	NE 1	3.85	+1.78	2.0	7.0	83	62	94	....	....
28	72.7	72.5	72.9	var.	6.30	+4.11	4.1	9.1	65	45	88	....	....
29	73.2	72.5	73.5	NE 1	7.52	+5.21	4.9	10.0	52	44	66	....	....
30	72.9	72.6	73.4	NE 1	8.35	+5.92	5.1	10.4	52	41	64	....	....
31	71.7	70.0	72.2	SW 1	6.73	+4.18	5.2	9.6	60	49	90	0.7	....
Mois	66.93				0.99	+0.48	-1.04	2.67	75			228.6	70

Les 4, 5, 6, 21 et 22, forte bise.

» 2, 11, 12, 14, 16, 17, 18 et 19, vent fort.

Le 20, vent très fort avec orage violent à 19 h.

Les 4, 6, 10, 12, 13, du 17 au 20 et le 22, brouillard une partie de la journée.

Le 5, brouillard toute la journée.