

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **15.09.2024**

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 FÉVRIER 1937

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0^{mm}.02 ; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.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 186.4	Collex 201.8	Châtel. 131.2	Satigny 148.2	Athenaz 159.8	Compes. 119.4	Veyrier 138.1	Observ. 129.6	Jussy 118.1
--------------------------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------

- Le 1, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 3, gelée blanche le matin ; brouillard tout le matin ; un peu de pluie dans la nuit.
 » 4, ondées intermittentes le matin ; pluie dans la nuit.
 » 5, pluie dans la nuit.
 » 6, averses le matin.
 » 7, gelée blanche le matin ; pluie dans la nuit.
 » 8, pluie dans la nuit.
 » 9, pluie le matin et dans la nuit.
 » 10, pluie intermittente toute la journée et la nuit.
 » 11, pluie toute la journée et la nuit.
 » 13, neige à 8 h. 45 ; neige sur le sol 1 cm ; neige et pluie toute la journée ; pluie dans la nuit.
 » 16, un peu de pluie à 10 h. 30 ; ondées à 12 h. 10 ; forte averse à 13 h. ; pluie dans la nuit.
 » 17, un peu de pluie intermittente ; pluie dans la nuit.
 » 18, neige dans la nuit ; neige sur le sol.
 » 19, pluie et neige toute la journée ; pluie dans la nuit.
 » 20, pluie intermittente toute la journée ; un peu de pluie dans la nuit.
 » 21, pluie à 7 h. 25 ; quelques gouttes le matin ; ondées l'après-midi et dans la nuit.
 » 22, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 23, ondée l'après-midi ; neige à 22 h. ; pluie dans la nuit.
 » 24, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 25, pluie le matin, pluie dans la nuit.
 » 27, ondée à 13 h. 30 ; pluie dans la nuit.
 » 28, pluie le matin ; neige dans la nuit ; hauteur totale de la neige : 1 cm en 1 jour.

GENEVE — FEVRIER 1937

Jour du mois	Pression atm. 700mm +		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.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.			Min.	Max.	Hauteur 2 1/2 h.	Nomb. d'heur.
1	18.40	16.1	22.0	NE	1	2.4	2.8	6.2	96	10	0.0	23.0	18
2	26.43	22.0	27.9	NE	1	2.8	4.0	8.6	82	4	6.4	.....	.....
3	27.33	26.2	28.6	NE	1	1.6	-0.8	6.8	88	9	4.9	.....	.....
4	25.37	23.1	26.9	var.		4.4	1.6	14.6	73	4	6.0	0.5	5
5	19.73	17.8	23.1	SW	2	9.5	7.6	11.5	80	10	0.0	8.6	12
6	22.57	16.0	27.1	var.		9.2	5.3	12.2	71	8	4.7	2.4	3
7	21.33	16.9	27.1	calme		4.4	-0.2	5.9	82	9	0.0	2.5	5
8	14.40	13.7	17.0	SW	1	4.8	3.0	13.8	75	8	3.4	4.4	7
9	23.77	14.1	26.3	SW	1	6.0	4.0	10.0	63	9	3.2	1.4	8
10	23.20	21.2	26.1	var.		7.5	2.0	6.8	81	10	0.0	1.1	4
11	21.67	21.0	22.6	SW	1	10.2	3.2	7.2	75	10	0.0	4.7	15
12	24.90	22.4	26.0	var.		3.1	0.0	5.0	67	6	3.4	.....	.....
13	21.97	20.1	25.7	NW	1	2.1	-1.0	3.8	86	10	0.0	3.3	8
14	30.73	24.3	34.0	NNE	2	9.2	2.2	5.8	70	3	8.3	.....	.....
15	33.60	32.7	34.4	NNE	1	3.3	-1.0	7.1	80	3	8.1	.....	.....
16	28.27	24.4	31.4	SW	1	4.6	-0.6	10.6	76	6	1.9	5.2	6
17	24.50	22.4	26.6	SW	1	9.7	2.5	10.3	55	7	4.3	3.1	5
18	28.70	23.4	31.6	var.		5.7	0.6	7.1	64	3	5.5	0.4	3
19	28.90	26.2	31.0	NNE	1	2.3	-0.4	6.0	90	10	0.0	18.3	18
20	24.70	24.0	26.4	SW	1	6.7	5.1	11.0	77	10	0.0	2.9	20
21	27.23	26.4	27.8	SSW	1	3.5	4.0	7.3	76	10	1.4	2.4	8
22	18.17	13.2	26.6	SW	2	14.0	2.8	9.6	81	10	0.0	21.2	20
23	20.93	15.9	23.0	SW	1	7.7	0.5	10.2	45	9	3.8	0.3	2
24	20.50	19.4	23.0	NW	1	4.1	0.6	6.0	89	9	0.0	10.9	16
25	21.27	20.6	22.1	var.		6.2	4.5	13.8	73	7	1.0	2.7	5
26	23.20	21.2	24.8	var.		6.5	4.5	12.3	63	7	6.5	.....	.....
27	15.43	10.6	21.9	W	1	7.8	8.0	14.2	61	9	3.6	8.0	6
28	12.83	10.4	14.4	var.		8.0	0.7	9.8	79	10	2.5	2.3	4
Mois	23.22					5.49	2.34	9.05	76	7.8	78.9	129.6	198

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.			Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Nouv. Pluie	pluv. Neige
	mm	mm	mm		°	°	°	°					mm	cm
1	56.5	56.1	57.3	SW 3	- 4.6	+ 4.5	- 7.2	- 3.8	95	94	96	9	9.9	12
2	61.3	57.3	63.4	NE 2	- 6.5	+ 2.6	- 7.4	- 5.7	93	91	95	10	....	....
3	64.3	63.9	64.5	SW 2	- 5.0	+ 4.1	- 6.7	- 3.7	64	51	79	0	....	....
4	63.5	62.6	64.6	SW 1	- 3.6	+ 5.4	- 7.1	- 0.3	58	43	78	4	....	....
5	58.6	57.0	62.6	SW 1	- 4.7	+ 4.3	- 5.9	- 3.6	93	89	96	10	24.4	31
6	57.7	55.2	60.4	NE 2	- 7.0	+ 2.0	- 10.1	- 4.6	93	90	97	10	26.0	25
7	59.0	56.0	60.8	SW 2	- 7.7	+ 1.3	- 10.0	- 2.5	70	53	78	7	3.4	6
8	53.6	52.7	56.0	NE 1	- 5.8	+ 2.2	- 10.6	- 3.8	75	62	88	1	....	....
9	56.4	53.6	58.2	NE 2	- 10.3	- 1.4	- 12.5	- 6.3	90	87	92	10	17.5	20
10	58.3	56.8	59.4	NE 1	- 6.9	- 2.1	- 11.7	- 4.7	89	87	92	10	20.7	33
11	55.2	52.8	57.0	NE 2	- 8.2	+ 0.7	- 10.5	- 3.3	86	85	89	10	31.6	31
12	55.8	52.8	57.1	NE 3	- 14.5	- 5.6	- 15.2	- 11.1	85	84	87	7	6.6	16
13	55.8	54.9	56.9	NE 2	- 7.1	+ 1.8	- 12.8	- 4.5	93	89	95	10	35.2	32
14	62.8	56.4	66.8	NE 3	- 10.0	- 1.1	- 10.9	- 7.8	75	20	93	7	1.4	2
15	68.2	66.8	68.7	NE 1	- 3.2	+ 5.6	- 7.9	- 2.3	64	53	65	0	....	....
16	65.4	61.4	68.7	SW 2	- 4.0	+ 7.8	- 2.3	1.9	61	42	96	4	12.0	14
17	56.7	54.6	61.4	NE 3	- 12.4	- 3.6	- 13.3	- 3.9	89	84	91	8	15.3	15
18	59.6	55.5	62.9	NE 3	- 12.5	- 3.8	- 13.1	- 11.4	90	89	90	6	5.5	4
19	62.6	61.8	63.3	NE 1	- 4.9	+ 3.8	- 11.3	- 2.0	72	44	90	7	28.3	20
20	59.1	58.7	61.5	NE 3	- 6.2	+ 2.5	- 7.8	- 3.2	94	92	95	10	22.3	15
21	59.0	58.3	60.0	NE 3	- 11.2	- 2.6	- 11.5	- 9.2	89	89	90	5	11.8	20
22	55.2	50.7	60.0	SW 2	- 4.8	+ 3.9	- 7.4	- 3.9	92	90	94	10	56.0	68
23	52.6	49.8	56.3	NE 3	- 14.5	- 6.0	- 15.2	- 14.0	95	94	95	10	19.0	23
24	55.7	54.9	57.3	SW 1	- 8.0	+ 0.5	- 14.0	- 5.0	76	68	92	9	46.6	65
25	58.3	57.2	59.8	var.	- 6.3	+ 2.1	- 7.6	- 4.5	79	68	90	5	1.0	3
26	59.7	58.6	60.0	SW 1	- 4.5	+ 3.9	- 6.7	- 2.7	71	46	86	9	0.7	2
27	55.1	51.6	59.5	SW 2	- 5.9	+ 2.4	- 6.3	- 5.0	89	53	93	10	12.7	18
28	47.7	47.0	51.6	var.	- 12.1	- 3.8	- 15.7	- 6.0	84	79	91	7	30.1	53
Mois	58.35				- 7.48	+ 1.13	- 9.95	- 4.89	82			7.3	438.0	528

Les 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, forte bise.
 » 1, 3, 5, 7, 16, 22, 24, 25, 27, 28, vent fort.
 » 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 20, 23, 26 brouillard une partie de la
 journée.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE MARS 1937

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0^{mm}.02 ; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.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	Celigny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	205.3	193.3	201.3	199.9	196.2	196.9	205.5	175.8	189.3

- Le 1, neige sur le sol (par place); giboulées toute la journée; neige dans la nuit.
 » 2, neige sur le sol: 2 cm.
 » 4, neige dès 8 h., toute la journée et dans la nuit.
 » 5, neige sur le sol: 26 cm; pluie dès 9 h. 20: pluie dans la soirée et dans la nuit.
 » 6, neige sur le sol.
 » 7, neige sur le sol; averses l'après-midi dès 13 h. un peu de pluie dans la nuit.
 » 8, pluie l'après midi et dans la nuit.
 » 9, pluie le matin; pluie dans la nuit dès 22 h. 15.
 » 11, pluie dans la nuit.
 » 12, pluie et flocons le matin; pluie dans la nuit dès 22 h.
 » 13, pluie dans la nuit.
 » 14, averse de grésil à 7 h.; éclair; tonnerre à 7 h. 01; pluie le matin, intermittente l'après-midi.
 » 15, pluie et neige intermittente le matin et l'après-midi; ondées dans la soirée.
 » 17, pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 18, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 19, grêle à 7 h. 30; grésil et pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 20, pluie et neige toute la journée.
 » 21, ondée le matin; bruine dans la nuit.
 » 22, pluie et flocons le matin dès 10 h. 15; pluie l'après-midi, le soir et dans la nuit.
 » 23, pluie et neige dès 20 h.; pluie dans la nuit.
 » 24, neige le matin; neige sur le sol: 2 cm; pluie l'après-midi et dans la soirée.
 » 25, faible ondée l'après-midi.
 » 26, pluie toute la journée et dans la nuit.

Hauteur totale de la neige tombée en 3 jours: 30 cm.

Jour du mois	Pression atm. 700 ^{mm} +			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	16.80	13.2	18.4	SSW 2	11.2	0.00	- 2.98	-1.0	3.8	83	75	92	9	3.6	1.5	7
2	17.50	16.2	18.7	var.	6.2	0.87	- 2.22	-2.5	3.6	83	74	100	1	9.5	....	....
3	16.30	16.0	17.2	NNE 1	4.5	-0.15	- 3.35	-4.7	3.7	73	49	82	0	10.5	....	....
4	12.43	10.9	15.9	calme	1.4	-0.10	- 3.42	-2.6	0.7	80	78	90	10	0.0	21.6	20
5	15.87	12.0	21.0	SSW 1	5.8	3.28	- 0.15	0.0	6.4	81	55	90	10	0.0	4.1	15
6	24.20	21.6	25.2	SW 1	5.5	5.20	+ 1.65	2.0	8.3	52	41	67	4	7.2	....	....
7	20.23	19.6	22.5	W 1	4.8	6.67	+ 3.01	2.9	12.8	76	36	85	9	4.3	7.8	5
8	15.10	13.2	19.6	calme	2.3	6.20	+ 2.42	2.8	9.8	86	75	94	4	3.6	3.4	9
9	13.20	12.5	14.2	E 1	2.8	5.90	+ 2.00	2.3	8.8	85	65	98	10	0.0	3.6	10
10	19.57	14.2	20.4	SSW 1	5.2	4.10	+ 0.08	2.0	8.0	56	36	93	5	7.8	....	....
11	15.60	10.6	20.1	NE 1	3.3	3.50	- 0.64	0.0	6.3	70	52	87	10	0.9	18.2	6
12	13.70	10.7	17.3	var.	8.7	6.88	+ 2.62	2.6	9.3	70	49	97	10	0.3	4.8	10
13	14.47	13.5	17.2	W 1	10.2	8.12	+ 3.74	3.3	13.5	71	47	93	7	2.3	4.7	4
14	12.33	7.5	17.1	SSW 3	12.5	7.03	+ 2.52	2.0	10.0	73	51	96	10	1.0	15.3	13
15	27.77	17.1	31.4	SSW 2	11.5	4.25	- 0.38	2.5	8.1	69	43	84	10	4.1	0.7	8
16	30.73	27.6	33.0	NNE 1	5.1	5.60	+ 0.85	1.2	9.1	72	54	93	1	9.8	....	....
17	24.83	24.4	27.6	SSW 1	4.0	9.75	+ 4.87	4.0	14.0	64	38	89	10	1.5	1.4	7
18	22.17	21.4	24.3	NE 1	5.1	6.42	+ 1.42	5.8	10.9	93	85	98	10	0.0	15.7	20
19	20.13	18.3	21.8	calme	3.7	4.63	- 0.50	3.6	6.2	96	95	98	10	0.0	44.1	23
20	16.40	15.0	17.8	calme	2.1	1.60	- 3.66	0.4	3.8	97	95	100	10	0.0	21.5	23
21	17.13	16.3	17.7	NNE 1	4.5	4.63	- 0.75	0.0	9.0	84	55	96	6	7.6	0.2	4
22	11.70	9.3	16.3	S 1	6.6	1.95	- 3.56	0.4	5.2	94	86	97	10	0.0	12.2	15
23	17.17	13.4	19.0	W 1	4.0	3.32	- 2.32	1.1	7.9	70	49	83	10	2.9	1.4	8
24	18.77	17.3	22.5	NE 1	3.9	1.95	- 3.82	-1.1	4.0	82	73	96	10	0.0	2.7	15
25	27.40	22.5	28.0	NNE 1	1.8	5.20	- 0.70	2.9	9.0	62	47	78	10	3.4	....	....
26	23.53	22.8	27.4	var.	7.0	5.45	- 0.58	2.3	6.2	75	66	82	10	0.0	4.4	20
27	23.20	22.6	24.0	SSW 1	5.1	5.55	- 0.62	3.9	9.3	55	32	80	3	7.2	....	....
28	22.90	22.2	23.9	NE 1	5.6	4.45	- 1.85	-0.8	7.7	68	49	80	10	0.4	....	....
29	24.87	24.3	25.2	NNE 2	13.0	4.60	- 1.83	0.8	7.5	60	48	71	6	7.5	....	....
30	26.57	24.2	28.3	NNE 3	15.4	4.25	- 2.41	3.0	7.5	65	56	72	5	3.8	....	....
31	26.13	24.3	28.1	NNE 1	4.8	5.10	- 1.60	0.3	8.0	69	56	85	4	6.7	....	....
Mois	19.64				6.05	4.39	- 0.21	1.27	7.69	75			7.5	105.9	189.3	242

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +		Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. | Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	mm	Nouv. pluv. | Neige cm
1	49.7	48.4 | 60.0	NE 1	-14.7	-	-18.1	79	74	82	5	.....
2	50.3	49.9 | 51.2	NE 1	-16.4	-	-18.3	67	55	74	0	.....
3	51.0	49.3 | 52.5	SW 1	-14.8	-	-17.4	48	43	72	0	.....
4	51.4	51.1 | 51.9	SW 3	-12.9	-	-15.9	85	77	87	10	11.8	
5	53.1	51.7 | 55.0	SW 1	-8.6	-	-10.6	87	85	91	7	7.7	
6	58.1	55.1 | 59.7	NE 2	-10.0	-	-13.6	69	39	87	0	1.8	
7	58.0	57.6 | 59.5	SW 1	-6.0	+ 1.9	- 7.1	78	55	93	7	5.4	
8	54.0	52.5 | 57.4	SW 2	-8.5	-	- 8.9	83	66	89	7	6.0	
9	51.2	50.5 | 52.5	SW 1	-8.3	-	- 9.1	89	88	90	10	14.3	
10	53.3	51.0 | 55.7	NE 1	-12.5	-	-14.3	77	55	86	7	.....
11	56.6	54.6 | 57.3	SW 2	-10.5	-	-14.3	64	43	89	10	21.8	
12	52.0	50.5 | 54.6	SW 1	-9.2	-	-11.0	89	86	90	7	9.1	
13	55.1	54.1 | 56.1	SW 2	-7.0	+ 0.4	-11.2	85	70	90	8	16.3	
14	51.3	50.1 | 55.1	var.	-7.2	+ 0.1	- 8.1	84	74	90	9	35.9	
15	60.1	57.0 | 63.0	NE 2	-11.2	-	-12.1	78	65	86	10	17.5	
16	65.3	63.0 | 65.8	SW 1	-9.5	-	-15.2	58	44	83	1	.....
17	63.7	62.9 | 65.1	SW 3	-8.2	-	- 9.9	89	69	91	9	1.5	
18	61.1	59.9 | 62.9	SW 2	-5.2	+ 1.8	- 7.3	93	90	94	10	6.9	
19	57.6	54.4 | 59.9	SW 2	-3.8	+ 3.4	- 4.7	95	94	96	10	28.6	
20	51.6	51.2 | 54.4	NE 1	-6.9	-	- 9.1	90	90	91	10	43.3	
21	53.2	51.9 | 54.0	var.	-9.9	-	-11.0	85	85	86	6	3.2	
22	49.5	47.0 | 54.0	SW 2	-8.2	-	- 9.0	90	89	90	10	22.6	
23	51.8	48.3 | 52.4	NE 1	-10.3	-	-11.1	86	84	87	6	17.6	
24	51.3	49.6 | 55.0	NE 3	-12.7	-	-14.4	83	82	85	10	21.6	
25	59.6	55.0 | 60.9	NE 3	-10.2	-	-11.7	85	84	85	10	3.8	
26	58.5	57.8 | 60.8	SW 2	-6.8	-	- 9.9	87	85	90	10	37.4	
27	57.0	56.6 | 57.8	NE 1	-9.7	-	-12.7	82	74	90	7	7.4	
28	57.3	56.2 | 58.5	SW 2	-6.5	-	-12.7	85	81	90	10	3.6	
29	58.3	57.8 | 58.8	NE 1	-7.6	-	- 8.7	82	75	86	5	4.2	
30	60.5	58.6 | 62.7	SW 1	-6.7	-	- 7.9	86	79	90	10	.....
31	61.0	60.4 | 62.7	SW 1	-6.6	-	- 7.5	67	61	72	2	.....
Mois	55.56			-9.25	-1.93	-11.38	81			7.2	349.3	
											427	

Les 6, 10, 14, 15, 21, 24, 25 et 29, forte bise.

» 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 26, 28 et 30, vent fort.

» 5, 7, 8, 10, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 27, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 9 et 25, brouillard toute la journée.