

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 18 (1936)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

PENDANT LE MOIS DE **FÉVRIER 1936**

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	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	169.8	163.5	160.6	87.6	167.6	140.5	146.4	152.4	150.5

- Le 1, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 2, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 » 3, pluie intermittente toute la journée; giboulée à 12 h. 30.
 » 9, neige dès 6 h. 30.
 » 10, neige sur le sol: 1 cm; un peu de neige le matin; giboulée à 12 h. 30.
 » 11, pluie ou neige dès 18 h.; neige granulaire; neige dans la nuit.
 » 12, sol blanc: 1 cm; pluie tout le matin; intermittente l'après-midi; faible pluie dans la nuit.
 » 14, pluie dans la nuit.
 » 15, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 16, ondées; pluie dans la nuit.
 » 17, pluie le matin, intermittente l'après-midi; brouillard dans la nuit.
 » 18, bruine et pluie toute la journée; pluie dans la nuit.
 » 19, grêle à 16 h. 50; orage et averses de 19 h. 25 à 21 h. 10; pluie dans la nuit.
 » 20, ondée dans la nuit.
 » 21, ondée l'après-midi; pluie dans la soirée et dans la nuit.
 » 22, pluie dès 11 h., tout l'après-midi et dans la nuit.
 » 23, pluie tout le matin; intermittente l'après-midi; pluie dans la soirée et dans la nuit.
 » 25, blanche gelée le matin.
 » 29, neige à 6 h. 30; ondée l'après-midi.

Chute totale de neige: 2 cm.

GENEVE — FÉVRIER 1936

Jour du mois	Pression atm. 700mm +		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.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
1	15.13	10.0	var.	9.5	8.80	+ 8.35	7.3	12.8	85	76	91	0.0	26.0	20
2	8.80	7.6	var.	12.5	5.65	+ 5.14	4.2	10.0	74	62	84	0.0	2.9	10
3	15.10	10.9	var.	6.0	2.77	+ 2.19	2.0	5.4	80	49	90	1.0	3.1	10
4	23.40	19.4	var.	14.6	0.90	+ 0.25	0.2	2.9	81	68	97	2.8	.....	.....
5	30.17	26.7	NNE 3	21.0	0.85	+ 0.13	0.8	3.0	65	60	79	8.8	.....	.....
6	32.70	31.4	NNE 2	15.7	1.35	+ 2.15	6.0	2.1	82	77	86	7.8	.....	.....
7	29.17	27.7	NNE 5	33.5	- 1.70	- 2.57	- 3.1	0.5	69	57	80	7.1	.....	.....
8	28.33	27.8	NNE 1	6.5	- 2.03	- 2.98	- 5.0	0.1	72	67	78	5.7	.....	.....
9	24.73	22.3	NE 1	3.4	- 2.30	- 3.33	- 7.4	1.3	81	71	95	8.7	0.1	1
10	21.83	20.3	NNE 2	13.7	- 0.80	- 1.91	- 2.5	2.0	81	70	96	0.0	0.2	2
11	24.70	22.4	var.	10.0	- 3.02	- 4.22	- 5.1	- 1.7	79	70	91	0.0	4.8	10
12	26.00	23.4	NNE 1	4.6	2.20	+ 0.92	- 2.5	4.2	93	93	95	0.0	0.4	7
13	27.83	27.0	NE 1	4.8	2.85	+ 0.48	2.0	4.5	89	81	93	0.0	.....	.....
14	23.53	21.7	var.	5.3	0.78	- 0.68	0.0	2.8	84	79	90	2.2	0.5	3
15	20.87	19.7	calme	1.8	2.22	+ 0.67	- 0.4	3.4	94	90	99	0.0	22.9	22
16	16.97	15.1	var.	4.6	5.54	+ 3.90	- 2.0	10.8	90	80	100	5.8	0.5	4
17	16.63	14.4	NW 1	2.8	5.05	+ 3.31	3.0	8.0	95	86	99	0.3	11.9	9
18	17.10	15.8	calme	2.3	4.45	+ 2.62	1.0	6.2	96	90	98	0.0	24.5	20
19	18.90	16.2	SW 1	4.1	8.57	+ 6.64	4.8	14.2	80	64	96	2.3	8.8	8
20	24.33	22.8	NNE 1	3.4	6.43	+ 4.40	4.8	13.3	80	71	92	1	.....	.....
21	23.50	21.7	NE 1	3.4	4.98	+ 2.85	0.8	7.4	70	63	82	2.4	5.8	9
22	18.23	16.8	calme	2.9	5.50	+ 3.22	4.8	6.5	97	95	97	0.0	28.3	14
23	16.47	14.9	var.	6.0	5.75	+ 3.42	4.3	7.2	88	82	96	0.2	9.5	14
24	17.77	17.0	SW 1	3.4	3.47	+ 1.03	0.0	7.2	76	57	86	5.8	.....	.....
25	19.23	17.4	NNE 2	9.5	3.40	+ 0.86	- 1.5	7.1	71	51	93	8.0	.....	.....
26	24.07	21.9	NNE 1	3.4	1.80	+ 0.85	- 1.0	6.7	82	56	91	5.2	.....	.....
27	17.87	12.3	var.	3.7	2.05	- 0.71	- 1.3	6.8	74	50	95	8.8	.....	.....
28	7.37	6.3	SSW 1	4.4	2.72	- 0.15	- 1.5	7.9	73	52	90	5.2	0.2	1
29	7.40	6.0	var.	8.0	4.75	+ 1.83	- 0.8	9.7	60	37	79	8.3	0.1	1
Mois	20.63			7.75	2.77	+ 1.17	0.12	5.94	81			105.9	150.5	165

GRAND SAINT-BERNARD - FEVRIER 1936

Jour du mois	Pression atm. 500 ^{mm} +			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	55.0	50.5	60.0	SW 1	- 3.7	+ 5.4	- 5.5	- 1.3	80	46	100	10	20.6	27
2	46.6	45.8	50.8	var.	- 9.2	- 0.1	-10.6	- 4.4	94	91	97	8	12.1	14
3	49.3	47.1	50.6	NE 3	-12.4	- 3.3	-14.5	-10.4	91	88	93	7	19.8	22
4	52.9	50.4	55.4	NE 4	-16.2	- 7.0	-17.0	-14.1	88	85	91	7	15.0	17
5	58.4	55.4	62.1	NE 3	-14.3	- 5.3	-19.5	- 9.8	62	40	84	3	....	....
6	60.8	59.0	62.1	NE 2	-17.5	- 8.5	-21.2	-14.0	55	23	90	2	....	....
7	58.7	58.1	59.1	SW 1	-15.4	- 6.4	-21.0	- 9.3	47	28	58	0	....	....
8	59.8	58.0	60.8	SW 1	-13.4	- 4.4	-15.9	-12.0	54	52	63	1	....	....
9	58.5	56.8	60.1	calme	- 8.9	+ 0.1	-13.2	- 2.6	44	38	58	0	....	....
10	54.8	54.0	56.2	NE 2	-10.6	- 1.6	-13.6	- 7.5	78	49	100	7	1.0	2
11	58.4	56.2	59.5	SW 1	- 6.1	+ 2.8	-12.9	- 2.9	45	20	100	7	18.0	20
12	60.7	57.4	63.2	NE 3	- 6.2	+ 2.7	- 8.0	- 5.0	96	91	99	7	20.0	18
13	63.1	62.6	63.6	NE 1	- 6.8	+ 2.1	- 9.2	- 4.2	46	30	62	1	....	....
14	60.8	60.1	62.6	SW 2	- 5.4	+ 3.5	- 7.4	- 3.7	34	22	39	3	....	....
15	59.2	58.6	60.1	SW 1	- 6.0	+ 2.8	- 7.0	- 4.8	59	37	91	9	4.1	4
16	57.0	56.2	58.6	SW 1	- 5.4	+ 3.4	- 6.5	- 3.1	91	80	96	7	2.0	2
17	56.0	53.9	57.9	SW 1	- 6.3	+ 2.5	- 7.5	- 4.5	90	85	93	7	4.6	2
18	57.8	57.2	58.6	SW 1	- 5.1	+ 3.6	- 6.5	- 3.6	63	40	97	5	25.7	26
19	57.7	56.9	58.8	var.	- 4.5	+ 4.2	- 6.1	- 3.2	80	62	97	4	3.9	8
20	61.2	58.8	63.1	NE 1	- 6.7	+ 2.0	-10.6	- 2.9	59	34	89	0	....	....
21	61.1	60.0	63.1	var.	- 7.0	+ 1.6	-10.2	- 2.7	63	37	100	6	7.6	8
22	57.7	56.2	60.0	SW 2	- 5.4	+ 3.2	- 5.5	- 4.7	97	95	100	10	26.4	32
23	53.5	51.7	53.9	SW 1	- 7.3	+ 1.2	- 8.8	- 5.1	87	74	95	7	15.8	25
24	52.3	51.9	52.6	NE 1	-13.6	- 5.1	-14.7	-11.7	81	75	85	0	....	....
25	54.2	52.3	56.0	SW 1	-11.4	- 3.0	-13.3	- 8.4	43	34	70	3	....	....
26	57.4	56.4	58.2	SW 1	-11.0	- 2.6	-12.3	- 8.1	69	53	82	3	....	....
27	54.4	50.3	58.1	SW 3	- 9.9	- 1.6	-10.7	- 9.0	91	85	93	10	9.9	13
28	44.2	42.1	50.3	var.	-10.9	- 2.6	-13.1	- 9.1	90	88	94	9	1.8	2
29	45.4	44.4	46.0	var.	-11.7	- 3.5	-13.2	-10.4	83	79	88	4	....	....
Mois	56.10				- 9.25	- 0.64	-11.57	- 6.64	71			5.0	208.3	242

Les 1, 8, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 et 27, vent fort.
 » 3, 4, 5, 6, 10, 12, 20 et 28, forte bise.
 » 3, 10, 21 et 28, brouillard une partie de la journée.
 Le 27, brouillard toute la journée.

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

PENDANT LE MOIS DE MARS 1936

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 25.5	Collex 21.0	Châtel. 12.7	Satigny 13.1	Athenaz 21.3	Compes. 21.1	Veyrier 24.8	Jussy 24.6	Observ. 14.7
--------------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------

Le 1, neige dès 7 h., sol blanchi ; fortes giboulées le matin et pluie.

- » 3, quelques gouttes de pluie dans la nuit.
- » 4, quelques gouttes de pluie l'après-midi.
- » 5, pluie toute la journée et dans la nuit.
- » 6, quelques gouttes de pluie le matin.

Les 8 et 9, gelée blanche le matin.

Le 19, faible gelée blanche le matin.

- » 20, gelée blanche le matin.
- » 23, ondées dans la soirée dès 17 h.
- » 26, pluie dès 10 h. ; pluie dans la nuit.
- » 28, ondées dans la nuit dès 20 h.
- » 29, pluie dans la nuit.

Jour du mois	Pression atmo. 700mm +			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.	
	mm	mm	mm			°	°	°	°					h	mm		
1	10.23	7.4	13.4	var.	5.1	3.70	+ 0.72	0.4	7.6	79	58	94	9	3.6	5.0	5	
2	15.47	13.3	17.8	var.	4.6	3.30	+ 0.21	- 1.0	5.6	70	53	91	8	3.5	....	....
3	18.50	17.3	19.1	NE 1	2.9	6.55	+ 3.35	1.0	10.8	64	46	87	9	5.4	....	....
4	20.97	17.4	21.6	var.	4.1	6.65	+ 3.33	4.0	8.4	80	66	87	10	0.0	....	....
5	22.43	21.2	22.9	var.	3.2	4.15	- 1.44	2.8	7.2	88	83	92	10	0.0	4.2	18	
6	23.93	22.4	24.8	var.	4.6	2.25	- 3.38	1.2	5.7	82	79	85	10	0.9	....	....
7	26.13	24.7	26.7	NNE 1	4.6	2.40	- 3.28	- 1.2	6.3	78	55	100	4	7.6	....	....
8	26.87	26.4	27.3	NNE 1	3.4	3.60	- 2.13	- 1.5	8.3	67	49	89	2	10.4	....	....
9	26.03	24.5	29.8	var.	5.1	7.08	+ 3.18	- 1.0	14.8	66	42	85	5	8.9	....	....
10	23.63	21.7	25.1	NNE 1	3.7	7.95	+ 3.93	2.6	12.7	72	45	93	8	8.0	....	....
11	18.47	17.3	21.6	var.	1.1	7.57	+ 3.43	4.0	10.3	75	65	84	10	0.1	....	....
12	16.83	16.4	17.3	NNE 1	2.7	7.55	+ 3.29	3.8	11.0	72	57	87	10	0.0	....	....
13	20.47	17.6	23.1	NNE 2	12.5	5.35	+ 0.97	4.5	7.9	78	76	79	10	0.0	....	....
14	26.33	23.9	27.6	NNE 2	12.3	5.08	+ 0.57	3.0	7.5	68	58	74	10	2.9	....	....
15	28.47	27.2	29.4	var.	5.3	5.95	+ 1.32	2.6	9.4	61	41	81	5	7.4	....	....
16	28.17	27.4	29.2	NNE 2	13.5	3.40	- 1.35	0.8	7.7	61	42	88	4	7.2	....	....
17	29.33	28.2	29.9	NNE 2	13.3	3.90	- 0.98	0.0	7.4	68	54	88	6	9.0	....	....
18	29.80	28.4	31.1	var.	4.6	3.48	- 1.52	- 1.8	8.6	69	46	85	0	11.1	....	....
19	28.77	27.7	29.7	NNE 1	2.7	5.85	+ 0.72	- 1.3	11.3	62	41	85	0	11.0	....	....
20	28.23	27.4	28.9	var.	3.2	8.85	+ 3.59	0.6	13.5	59	25	85	0	7.8	....	....
21	27.10	25.2	28.7	NNE 1	2.7	8.20	+ 2.82	1.4	15.7	60	26	80	0	11.2	....	....
22	19.73	16.1	25.0	NE 1	2.9	10.55	+ 5.04	4.0	16.0	53	30	76	5	7.4	....	....
23	19.20	16.2	22.6	SSW 1	6.0	11.30	+ 5.66	8.6	16.8	59	36	80	4	5.4	0.3	3	
24	22.60	21.2	23.8	NNE 1	7.0	8.58	+ 2.81	3.0	13.9	72	35	95	2	10.3	....	....
25	19.50	16.0	22.4	NNE 1	4.1	10.15	+ 4.25	4.8	14.2	63	46	85	10	2.6	....	....
26	18.90	14.9	21.8	var.	2.9	8.92	+ 2.89	8.0	11.4	81	55	88	10	2.6	3.0	10	
27	24.13	22.6	25.0	NNE 1	5.3	7.75	+ 1.58	6.0	13.2	83	62	92	7	0.0	....	....
28	26.23	25.5	27.1	NNE 1	3.9	8.18	+ 1.88	1.4	12.2	76	59	97	9	7.3	0.2	3	
29	27.17	25.9	27.9	var.	4.1	13.77	+ 7.34	7.8	21.2	59	37	89	6	8.8	2.0	4	
30	26.77	25.6	28.3	var.	3.7	13.53	+ 6.97	10.5	18.1	65	44	89	6	6.3	....	....
31	26.73	25.8	27.7	NNE 1	3.4	12.15	+ 5.45	6.5	18.1	59	42	84	4	9.3	....	....
Mois	23.45				5.11	7.02	+ 2.42	2.76	10.41	69			6.2	176.0	14.7	43	

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1936

Jour du mois	Pression atm. 500 ^{mm} +		Vent dominant	Température			Fraction desatur. 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	cm
1	46.9	45.3	49.2	-12.1	-3.9	-14.3	-10.5	81	75	90	1.7	9
2	52.7	48.3	55.7	-11.1	-2.9	-14.2	-9.5	85	80	93	1.2	2
3	57.6	55.7	58.3	-8.0	+0.1	-10.3	-6.2	93	90	96	22.0	20
4	59.1	57.5	60.4	-5.6	+2.4	-7.8	-5.1	97	96	98	42.2	40
5	57.5	56.1	60.0	-6.6	+1.4	-8.2	-4.4	98	96	100	9.3	11
6	56.2	55.4	57.0	-11.1	-3.2	-12.2	-9.2	94	91	95	9.0	12
7	58.6	56.7	59.9	-12.2	-4.4	-13.0	-8.2	91	81	93	.....	.....
8	62.4	60.0	63.8	-8.7	-0.9	-13.3	-6.7	74	70	84	.....	.....
9	63.6	63.2	63.9	-7.0	+0.7	-13.0	-5.3	77	64	97	.....	.....
10	62.9	62.7	63.4	-6.4	+1.2	-8.0	-4.1	90	85	95	.....	.....
11	59.1	58.1	62.1	-5.8	+1.8	-7.0	-5.1	96	93	100	1.7	2
12	56.1	55.7	57.9	-4.6	+2.9	-6.0	-2.0	87	76	96	0.8	1
13	56.4	55.1	58.0	-6.8	+0.6	-8.6	-5.0	72	60	88	.....	.....
14	60.1	58.3	61.9	-8.5	-1.2	-9.3	-6.0	63	38	77	.....	.....
15	61.9	61.5	62.2	-8.7	-1.5	-10.2	-6.9	62	30	94	.....	.....
16	60.1	59.7	61.1	-11.1	-4.0	-12.2	-8.9	89	85	93	.....	.....
17	62.1	59.9	63.1	-8.6	-1.6	-11.0	-4.0	35	24	55	.....	.....
18	65.0	63.5	66.1	-8.6	-1.6	-12.4	-2.8	72	47	94	.....	.....
19	65.6	65.3	66.0	-5.5	+1.4	-8.4	-3.2	51	33	66	.....	.....
20	65.3	65.1	66.0	-5.6	+1.2	-7.2	-4.0	55	25	70	.....	.....
21	65.3	65.2	65.3	-6.1	+0.6	-8.9	-5.0	89	78	100	.....	.....
22	61.7	58.0	65.0	-5.3	+1.3	-6.5	-4.6	95	92	97	18.2	16
23	58.1	57.2	59.8	-4.4	+2.1	-5.8	-3.2	92	90	93	10.2	9
24	61.2	59.8	61.5	-5.9	+0.5	-6.8	-4.5	92	90	92	.....	.....
25	59.8	58.0	60.5	-4.7	+1.6	-6.8	-2.1	94	90	99	19.4	15
26	56.8	56.0	57.8	-4.2	+2.0	-6.0	-1.6	96	95	97	50.1	47
27	59.6	58.2	60.8	-5.6	+0.4	-7.2	-3.8	95	93	96	12.2	12
28	63.7	61.4	65.0	-5.1	+0.8	-7.9	-1.7	82	75	94	.....	.....
29	65.5	64.6	65.9	-2.0	+3.8	-5.3	0.0	77	70	84	.....	.....
30	64.4	64.0	65.1	-2.1	+3.6	-3.2	0.0	93	90	100	6.1	6
31	65.0	64.1	65.7	-2.1	+3.5	-3.7	0.6	79	60	100	.....	.....
Mois	60.33			-6.78	+0.54	-8.86	-4.61	82			204.1	202

Les 1, 2, 3, 4, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25 et 26, vent fort.

» 6, 16 et 27, forte bise.

» 2, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 18, 21, 22, 23, 25, 27, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.

» 6, 16 et 24, brouillard toute la journée.