

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 19 (1937)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.07.2025

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 D'OCTOBRE 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	Céliney	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Combes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	35.2	34.9	38.0	30.7	36.6	36.3	34.4	29.1	32.7

- Le 2, faible pluie dès 12 h. 30, l'après-midi et dans la nuit.
 » 3, ondées le matin; pluie dans la nuit.
 » 5, faible ondée dans la soirée.
 » 6, ondées dans la nuit.
 » 7, quelques gouttes de pluie le matin; pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 9, quelques gouttes de pluie à 18 h.
 » 19, bruine dans la nuit.
 » 20, fort brouillard le matin.
 » 21, bruine à 8 h., puis dans la nuit.
 » 22, fort brouillard le matin.
 » 23, pluie dès 3 h. 15 et tout le matin; pluie dans la nuit.
 » 25, neige aux Pitons; ondée le matin; arc-en-ciel à 8 h. et 13 h. 30.
 » 28, ondée dans la nuit.
 » 31, pluie dans la nuit.

GENÈVE — OCTOBRE 1932

Jour du mois	Pression atm. 700mm +			Vent			Température			Fract. de satur. en %			Pluie				
	Moyenne 3 obs.		Barographe	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Néb.	Moy. 3 obs.	Hauter 24 h.	Nomb. d'heure.	
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1	25.23	24.0	26.4	NNE	1	1.5	12.50	+ 0.09	9.3	82	96	68	5	4.2	4.4	4	
2	25.83	24.3	27.3	calme	0.8	12.65	+ 0.41	9.2	16.0	95	83	100	7	0.1	1.4	4	
3	29.43	27.3	30.4	calme	0.6	14.95	+ 2.87	11.8	18.3	94	74	100	10	0.5	1.0	3	
4	30.90	30.0	31.3	calme	1.6	16.77	+ 4.86	14.0	20.5	87	72	100	10	0.4	3.4	3	
5	27.33	26.5	30.0	NNE	1	10.0	12.45	+ 0.71	11.6	16.5	77	68	10	10	3.4	0.2	2
6	25.60	23.7	26.6	NNE	1	6.5	12.35	+ 0.78	10.0	15.8	81	71	100	7	6.3	0.2	2
7	21.77	20.1	23.7	NNE	1	5.5	10.45	- 0.95	9.1	12.3	85	74	100	10	0.0	14.6	9
8	26.93	23.4	29.0	calme	2.7	11.20	- 0.03	8.5	13.6	84	67	95	10	0.0	0.0	0	
9	31.40	29.0	32.8	NE	1	2.3	9.98	- 1.07	8.7	14.3	78	62	97	8	1.6	1.6	1
10	31.63	30.0	33.0	var.	5.1	10.65	- 0.23	7.0	15.3	76	60	94	3	6.8	6.8	1	
11	26.33	25.3	30.0	NNE	3	21.0	9.90	- 0.81	8.8	12.5	67	57	86	7	5.0	5.0	1
12	27.40	25.5	29.1	NNE	1	8.5	8.42	- 2.11	6.0	11.7	67	54	88	3	6.8	6.8	1
13	34.17	29.1	31.9	var.	3.4	7.75	- 2.64	3.6	12.5	74	63	94	3	7.5	7.5	1	
14	31.50	30.4	32.2	calme	1.8	8.63	- 1.55	1.0	13.5	85	71	100	7	0.4	0.4	1	
15	32.90	31.7	33.9	var.	4.4	11.17	+ 1.17	6.8	14.4	67	52	98	5	7.5	7.5	1	
16	36.20	33.7	37.3	var.	11.5	10.40	+ 0.57	8.0	14.6	68	57	96	1	8.5	8.5	1	
17	38.90	37.7	40.3	NE	1	2.7	8.42	- 1.23	4.5	12.5	83	74	98	6	7.1	7.1	1
18	34.77	32.8	38.2	NE	1	2.3	8.45	- 1.02	3.6	13.0	81	62	97	7	4.0	4.0	1
19	32.20	31.0	33.6	NNE	1	2.7	7.90	- 1.39	3.3	13.3	84	64	100	0	8.0	8.0	1
20	28.80	27.1	31.0	NNE	1	2.0	8.08	- 1.03	2.3	12.2	86	74	100	5	5.5	5.5	1
21	25.77	24.9	27.1	E	1	1.5	8.90	- 0.03	5.0	13.9	85	63	100	5	3.9	3.9	1
22	22.40	18.0	25.8	var.	1.3	7.52	- 1.23	5.0	11.0	91	78	100	10	2.2	2.2	1	
23	42.07	9.6	18.0	NNE	1	3.2	9.65	+ 1.08	6.7	13.1	92	79	100	9	3.4	3.4	1
24	15.43	10.4	17.8	SW	1	7.0	8.25	- 0.14	5.6	12.1	83	59	97	8	3.2	3.2	1
25	16.33	15.8	16.9	calme	2.5	6.55	- 1.66	1.6	11.0	78	59	96	5	4.0	4.0	1	
26	19.20	16.7	20.5	calme	2.3	9.15	+ 1.11	3.6	14.8	79	58	95	7	2.9	2.9	1	
27	22.27	20.5	23.6	calme	2.3	12.55	+ 4.69	5.7	19.8	73	46	96	3	7.0	7.0	1	
28	20.33	17.0	23.8	E	1	2.0	11.85	+ 4.47	7.0	18.0	80	60	94	8	6.1	6.1	1
29	17.83	16.7	19.4	var.	3.7	14.50	+ 7.00	8.8	19.8	68	52	90	6	6.3	6.3	1	
30	23.07	19.4	24.5	calme	1.5	11.43	+ 4.41	8.0	15.8	80	66	92	9	1.4	1.4	1	
31	23.93	22.3	25.5	calme	2.0	9.20	+ 2.06	6.0	13.7	88	68	100	5	3.0	3.0	1	
Mois	26.28					4.07	10.41	+ 0.53	6.78	14.58	81			6.4	127.0	32.7	44

GRAND SAINT-BERNARD - OCTOBRE 1932

Jour du mois	Pression atm. 500 mm +		Vent dominant	Température			Fraction de satur. en % Moy. 3 obs.	Nébul. moy.	Pluie et Neige Nouv. pluv. Pluie Neige mm cm
	Moyenn. 3 obs.	Barographe Min.		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.			
1	66.5	65.7	67.2	NE	1	6.10	+ 4.59	2.9	8.2
2	67.7	66.3	69.0	var.	6.20	+ 4.84	4.5	8.0	6.7
3	70.4	69.0	71.0	SW	1	6.02	+ 4.81	5.7	6.5
4	70.4	68.8	71.4	var.	4.68	+ 3.62	4.0	5.8	9.1
5	65.1	64.6	68.8	NE	1	0.02	- 0.89	- 2.0	2.6
6	64.8	63.0	65.3	SW	1	- 0.70	- 1.46	- 1.6	0.5
7	60.1	59.0	63.8	var.	- 1.20	- 1.81	- 2.9	- 0.1	9.3
8	63.0	59.0	65.7	NE	2	- 2.25	- 2.72	- 4.0	- 1.2
9	67.5	65.7	68.7	NE	2	- 2.27	- 2.59	- 3.7	- 1.0
10	67.9	66.2	68.6	NE	1	- 2.13	- 2.30	- 5.0	- 0.4
11	62.7	62.3	63.4	NE	1	- 2.50	- 2.52	- 4.3	- 1.8
12	63.5	62.0	65.1	var.	- 1.70	- 1.56	- 5.0	- 0.6	5.8
13	67.9	65.1	69.2	NE	1	2.10	+ 2.40	- 1.7	4.3
14	68.5	67.4	69.1	NE	2	2.25	+ 2.70	- 0.6	4.6
15	68.1	67.0	69.3	NE	3	- 2.20	- 1.60	- 3.7	6.5
16	71.5	69.1	73.5	NE	2	- 0.07	+ 0.68	- 4.4	1.5
17	74.7	73.5	75.7	NE	2	1.75	+ 2.66	- 1.4	3.0
18	71.8	70.5	75.0	NE	1	0.08	+ 1.15	- 4.0	4.2
19	69.4	68.5	70.5	SW	2	- 0.85	+ 0.37	- 4.1	4.2
20	67.1	65.7	68.5	SW	2	- 1.38	- 0.01	- 3.0	0.7
21	64.9	64.0	65.7	SW	2	- 2.88	- 1.36	- 3.0	- 2.5
22	63.2	60.8	65.4	SW	3	- 1.83	- 0.16	- 2.8	- 1.6
23	54.9	53.0	60.8	SW	3	- 1.58	+ 0.25	- 2.2	- 1.3
24	53.7	51.4	55.8	NE	1	- 5.87	- 3.89	- 8.0	- 2.7
25	59.3	54.8	61.8	SW	3	- 4.57	- 2.44	- 7.9	- 2.0
26	64.6	61.8	66.3	SW	4	- 0.73	+ 1.53	- 3.4	- 0.2
27	67.4	66.0	68.0	SW	4	0.52	+ 2.95	0.0	9.6
28	65.4	61.4	68.0	SW	3	- 1.58	+ 4.16	0.6	2.6
29	60.7	59.3	61.6	SW	3	- 1.22	+ 1.51	- 3.0	0.5
30	62.9	61.4	64.2	SW	3	- 1.45	+ 1.73	- 1.9	9.7
31	63.6	62.8	64.2	SW	2	- 1.60	+ 1.42	- 2.0	- 0.5
Mois	65.46					- 0.24	+ 0.24	- 2.23	1.27
									76
									6.8
									230.2
									101

Les 8, 9, 16 et 17, forte bise ; les 14 et 15, très forte bise.

» 19, 20, 21 et 31, vent fort ; les 22 et 23 et du 25 au 30, vent violent.

» 3, 8, 11, 15, 18, 20, 21, 25 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 9, 22, 23, 26, 27, 28, 30 et 31, brouillard toute la journée.

Le 24, le petit lac vers l'Hospice est complètement gelé.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE NOVEMBRE 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 $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Céliney	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Combes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	70.7	75.7	73.2	73.6	74.3	75.3	66.0	70.2	63.1

- Le 1, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 » 2, faible pluie la journée et la nuit.
 » 7, légère gelée blanche ; brouillard à 21 h. 30 ; bruine dans la nuit.
 » 8, brouillard et bruine le matin.
 » 9, pluie dans la nuit.
 » 10, pluie et grésil dans la nuit.
 » 11, giboulées et grésil le matin ; averse de grésil à 17 h. 45.
 » 16, pluie dans la nuit.
 » 17, pluie et brouillard toute la journée ; bruine dans la nuit.
 » 18, averses dans la journée ; faible pluie dans la nuit.
 » 19, faibles ondées à 7 h. 30 et 19 h.
 » 21, ondée à 15 h.
 » 22, faible ondée à 8 h. 30.
 » 24, pluie dès 15 h. 30 et dans la nuit.
 Les 27 et 30, forte gelée blanche.

GENEVE — NOVEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm 700mm +				Vent				Température				Fract. de satur. en %				Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barométrie Min	Barométrie Max.	Dominant	V. moy. km/h.	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.*	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation	Hauter 24 h.	Nomb d'heur.	
1	18.20	17.7	22.3	var.	2.3	9.90	+ 2.93	- 2.93	7.8	12.0	92	85	100	10	23.5	47		
2	20.67	18.8	22.4	calme	2.3	8.35	+ 1.56	- 1.56	7.7	9.7	93	84	100	10	3.4	15		
3	25.27	22.4	26.5	NE	4.4	10.00	+ 3.39	- 3.39	7.2	11.7	86	77	100	10	0.0	0.0		
4	25.90	24.7	26.6	NNE	11.0	9.60	+ 3.16	- 3.16	9.0	11.2	77	70	88	10	0.0	0.0		
5	24.93	23.7	26.6	NNE	2	15.7	7.10	+ 0.84	5.5	9.0	70	62	82	10	0.4	0.4		
6	27.53	26.5	28.7	var.	6.5	6.85	+ 0.76	- 0.76	5.6	9.7	70	59	94	3	4.9	11		
7	29.47	28.7	30.6	NNE	1	2.3	4.05	- 1.87	0.0	7.1	92	81	100	7	0.0	0.1	5	
8	30.07	29.1	30.5	E	1	2.0	5.27	- 0.47	3.3	6.7	95	90	100	10	0.0	0.1	3	
9	26.50	23.2	30.0	calme	1.8	9.15	+ 3.58	- 3.58	4.8	11.9	85	68	98	9	1.1	2.0	5	
10	21.03	20.5	23.2	var.	5.7	6.25	+ 0.85	- 0.85	3.6	10.1	73	52	94	8	0.9	0.9	4	
11	23.03	21.4	27.0	var.	6.0	4.25	- 0.99	- 0.99	1.6	6.0	72	54	96	9	1.3	0.6	4	
12	30.13	27.0	31.0	var.	7.5	3.92	- 1.15	- 1.15	2.0	7.2	59	48	90	0	8.1	11		
13	26.93	24.5	30.4	NNE	1	2.7	1.38	- 3.53	- 2.5	6.8	80	62	93	0	8.2	11		
14	25.37	24.3	26.2	calme	2.1	1.10	- 3.64	- 3.64	6.7	7.5	75	55	97	0	5.5	11		
15	28.43	26.6	29.5	NNE	1	2.7	0.55	- 4.03	- 4.0	6.3	81	59	99	0	7.8	11		
16	27.43	24.5	29.4	NNE	1	2.9	0.67	- 3.75	- 4.2	5.8	86	65	97	3	6.5	11		
17	20.80	18.6	24.5	calme	1.8	2.92	- 4.34	- 4.34	0.0	5.8	96	91	100	10	0.1	7.6	12	
18	17.43	14.7	18.7	NE	1	2.7	5.73	+ 1.63	0.0	8.6	91	82	100	10	0.2	1.6	10	
19	17.63	14.2	24.2	calme	1.9	7.50	+ 3.55	- 5.54	3.4	9.8	89	69	100	7	0.0	0.2	4	
20	24.77	24.3	26.1	var.	5.7	9.30	+ 5.54	- 5.54	3.5	12.8	64	52	88	6	6.3	11		
21	23.50	23.0	24.6	calme	1.3	7.33	+ 3.69	- 3.69	6.0	10.8	71	50	92	7	0.6	0.1	1	
22	25.53	23.5	28.0	calme	1.4	6.40	+ 2.91	- 2.91	4.2	12.2	82	58	96	4	4.7	11		
23	28.60	28.0	29.2	NE	1	1.8	4.97	+ 1.63	1.3	6.6	86	81	97	10	0.8	0.8	16.6	
24	26.70	26.0	29.0	E	1	2.5	5.30	+ 2.10	3.6	7.0	86	76	100	10	0.0	0.0	10	
25	29.63	25.8	32.4	NNE	2	12.0	5.10	+ 2.04	4.0	9.0	85	74	100	5	4.3	11		
26	32.50	29.9	35.0	var.	7.5	2.07	- 0.85	- 0.85	0.8	5.2	77	60	92	0	7.7	11		
27	27.40	25.8	29.9	NE	1	2.5	2.73	- 0.05	- 2.8	6.0	81	70	92	6	0.6	0.6	10	
28	33.67	29.5	36.2	NNE	2	14.6	2.80	+ 0.16	1.2	5.5	63	50	85	1	5.3	11		
29	36.70	36.2	37.4	var.	5.5	1.13	- 1.38	- 1.38	- 0.8	4.7	71	58	96	0	6.8	11		
30	33.07	29.6	36.6	calme	2.3	0.55	- 1.83	- 1.83	- 4.0	5.8	77	51	93	2	7.0	11		
Mois	26.28				4.71	5.07	+ 0.52	2.16	8.26	80					5.9	89.4	96	

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500 mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %	Nébul. moy. Moy. 3 obs.	Pluie et Neige
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min.	Max.		Moy. 4 obs.	Ecart av la norm.	Min.			
1	58.4	57.5	62.4	SW	3	- 1.67	+ 1.49	- 2.0	- 0.2	28.5 13
2	58.4	57.4	60.3	SW	4	- 1.78	+ 1.52	- 2.3	- 0.7	9.3 9
3	63.0	60.3	64.1	SW	1	- 2.00	+ 1.44	- 3.2	- 0.4
4	63.2	61.6	64.1	NE	1	- 1.35	+ 2.23	- 2.6	0.3	93 0
5	60.6	58.9	62.6	SW	1	- 6.37	- 2.65	- 7.8	- 3.0	83 3
6	64.5	62.6	65.7	SW	2	- 4.25	- 0.39	- 6.6	- 2.8	71 2
7	66.8	65.7	67.4	SW	2	- 1.40	+ 2.59	- 5.5	- 0.1	49 0
8	67.6	67.4	68.2	var.		0.43	+ 4.55	- 1.3	- 2.3	49 1
9	64.2	61.2	67.6	NE	1	- 1.18	+ 3.07	- 3.0	- 0.2	78 1
10	56.3	54.1	61.2	NE	2	- 6.00	- 1.62	- 10.5	- 2.0	88 10
11	54.9	53.4	58.2	NE	4	- 42.35	- 7.84	- 13.3	- 10.0	83 9
12	61.8	58.2	63.2	NE	3	- 10.45	- 5.80	- 13.5	- 7.2	69 3
13	61.5	59.8	63.2	NE	2	- 4.13	+ 0.65	- 8.4	- 2.3	39 0
14	59.4	58.9	60.4	NE	1	- 5.62	- 0.72	- 8.0	- 4.6	34 0
15	62.1	60.4	63.5	NE	2	- 6.18	- 1.16	- 9.6	- 4.8	38 0
16	63.3	62.0	64.2	SW	1	- 3.20	+ 1.94	- 6.5	- 1.2	35 1
17	58.3	57.4	62.0	SW	2	- 5.47	- 0.21	- 7.8	- 2.6	83 7
18	56.7	55.9	57.4	SW	1	- 3.65	+ 1.73	- 5.6	- 1.8	74 6
19	56.6	54.8	61.1	NE	1	- 4.15	+ 1.34	- 5.9	- 2.7	90 10
20	61.6	60.9	62.1	NE	1	- 7.10	- 1.50	- 7.9	- 5.0	72 1
21	60.8	60.1	61.9	var.		- 5.63	+ 0.08	- 7.2	- 3.0	66 7
22	61.9	60.6	63.1	NE	1	- 6.90	- 1.08	- 8.4	- 5.2	80 6
23	63.8	62.6	65.1	SW	1	- 7.02	- 1.09	- 8.5	- 6.0	41 0
24	62.7	61.6	65.1	SW	1	- 5.12	+ 0.91	- 7.0	- 4.0	72 10
25	62.7	60.6	65.3	NE	3	- 8.30	- 2.17	- 10.0	- 3.8	83 7
26	67.5	65.3	68.1	NE	1	- 0.20	+ 6.03	- 8.4	0.2	30 0
27	62.7	61.6	67.1	var.		- 4.75	+ 1.58	- 8.0	0.5	51 4
28	64.7	61.1	66.5	NE	3	- 8.88	- 2.40	- 9.5	- 7.0	48 0
29	69.2	66.5	70.2	NE	2	- 3.90	+ 2.63	- 8.4	- 1.7	30 0
30	68.7	67.6	70.1	NE	1	- 2.12	+ 4.51	- 3.0	- 0.6	30 2
Mois	62.13					- 4.69	+ 0.61	- 6.99	- 2.65	65 65

Les 13, 15 et 29, forte bise.

» 11, 12, 25, 27 et 28, très forte bise.

» 7 et 16, vent fort.

» 1, 6 et 17, vent violent.

» 1, 10, 11, 12, 18, 19 et 25, brouillard une partie de la journée.