

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
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: 05.05.2025

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 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	Coligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	39.4	36.6	39.9	31.9	40.8	30.1	27.2	34.3	29.0

Le 5, brouillard le matin.

- » 8, pluie et un peu de neige dès 7 h. ; faibles ondées toute la journée.
- » 9, pluie dans la nuit.
- » 10, petite pluie toute la journée et dans la nuit.
- » 11, ondées le matin.
- » 15, brouillard le matin.
- » 18, bancs de brouillard le matin.
- » 19, pluie dans la nuit.
- » 20, neige à 1100 m ; faibles ondées dans la journée.
- » 24, bruine le matin.
- » 25, brouillard le matin ; pluie dans la nuit dès 20 h. 30.
- » 26, pluie dans la nuit dès 17 h. 30.
- » 27, pluie toute la journée et dans la nuit.
- » 28, ondée à 7 h. 30 ; pluie dans la nuit.
- » 29, pluie à 18 h.
- » 31, ondée à 18 h.

GENÈVE — OCTOBRE 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. h	Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	30.37	29.9 30.8	NNE 1	4.1	7.35	- 5.06	0.4	13.0	69	45	95	10.0	....	....
2	29.20	28.6 30.5	NNE 2	7.0	9.78	- 2.46	6.0	14.2	65	41	96	6.6	....	....
3	29.87	29.4 30.4	var.	14.0	7.50	- 4.58	4.5	11.0	65	51	90	7.9	....	....
4	27.40	25.2 29.8	NNE 1	3.9	6.20	- 5.71	1.3	12.0	79	54	98	9.0	....	....
5	22.57	20.6 25.2	var.	2.5	7.05	- 4.69	1.3	13.2	79	53	100	9.0	....	....
6	20.40	19.6 21.7	NNE 3	20.0	6.80	- 4.77	5.3	8.8	73	59	87	0.0	....	....
7	21.03	19.5 22.4	NNE 5	38.0	5.10	- 6.30	4.0	6.4	66	56	81	0.5	0.1	1
8	22.27	21.0 23.6	NNE 4	26.4	4.40	- 6.83	2.4	5.7	72	65	83	0.1	0.1	2
9	22.53	22.0 23.2	var.	7.0	4.85	- 6.20	0.4	9.0	73	54	95	5.7	0.5	3
10	24.17	22.6 24.9	NE 1	6.2	5.82	- 5.06	4.0	7.1	87	84	94	0.0	10.6	18
11	27.93	24.9 29.2	NNE 1	8.0	5.40	- 5.31	3.0	7.2	83	76	99	0.0	0.2	2
12	28.37	27.9 29.2	var.	11.5	6.15	- 4.38	5.0	8.0	74	66	88	0.4	....	....
13	27.23	26.1 28.0	var.	4.4	5.70	- 4.66	4.3	10.0	72	62	91	5.7	....	....
14	28.13	27.1 30.2	calme	1.5	6.95	- 3.23	2.0	10.6	77	65	97	0.4	....	....
15	32.03	30.2 33.1	NNE 1	1.8	6.30	- 3.70	- 0.3	12.8	79	54	100	8.4	....	....
16	32.47	31.2 33.4	NNE 1	2.0	11.55	+ 1.72	5.0	16.0	73	52	96	9.8	....	....
17	32.70	31.6 34.2	NNE 1	1.8	8.45	- 1.20	4.5	15.0	78	55	97	9.5	....	....
18	30.80	29.8 31.6	SW 2	2.5	10.80	+ 1.33	3.0	17.4	72	48	98	9.9	....	....
19	27.60	26.3 30.6	var.	4.6	10.85	+ 1.56	7.0	15.3	72	52	93	5.8	1.0	3
20	29.43	26.8 31.5	SSW 2	7.2	5.70	- 3.41	3.9	10.8	69	41	90	3.9	0.1	1
21	33.17	31.5 34.4	NNE 2	4.4	7.47	- 1.46	1.0	11.0	68	45	93	9.5	....	....
22	32.97	32.3 34.5	NNE 2	4.6	7.15	- 1.60	3.0	12.0	77	65	98	6.6	....	....
23	31.03	29.9 32.3	NNE 1	3.2	6.50	- 2.07	4.0	10.3	82	69	92	4.6	....	....
24	29.60	27.9 30.6	calme	1.8	6.53	- 1.86	2.5	8.8	91	77	99	0.1	....	....
25	26.97	25.0 29.5	SW 1	4.8	9.48	+ 1.27	3.9	11.7	73	53	100	5.3	1.0	4
26	29.67	26.3 30.7	var.	5.5	8.50	+ 0.46	6.5	12.5	68	41	97	2.3	4.5	7
27	27.57	25.4 29.2	var.	7.0	11.65	+ 3.79	7.5	14.2	81	76	96	0.0	8.4	15
28	29.80	25.4 31.4	var.	9.0	6.95	- 0.73	4.5	11.7	57	34	92	6.9	2.2	4
29	34.37	31.2 35.6	NE 1	4.4	5.85	- 1.65	3.3	8.6	79	65	96	2.0	0.1	2
30	33.63	31.9 35.7	NNE 1	7.3	6.10	- 1.22	2.6	9.3	71	57	91	7.2	....	....
31	28.27	26.3 31.9	var.	4.1	6.60	- 0.54	4.0	9.3	73	49	97	1.7	0.2	3
Mois	28.50			7.44	7.28	- 2.60	3.54	11.16	74			148.8	29.0	65

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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.		mm	cm
	mm	mm												
1	64.7	62.4	65.8	NE	-6.6	-8.1	-10.7	-4.8	85	80	88	1	...	...
2	64.1	63.9	65.3	NE	-4.8	-6.2	-6.3	-2.8	93	92	94	9	...	...
3	64.4	63.3	65.4	NE	-5.1	-6.3	-8.2	-3.4	50	42	67	0	...	...
4	64.3	63.7	65.2	NE	-1.0	-2.1	-2.6	0.2	42	32	50	0	...	...
5	60.9	59.8	63.0	NE	-0.4	-1.3	-1.7	2.4	41	29	65	3	...	...
6	57.0	55.5	59.9	var.	-1.5	-2.3	-3.0	1.7	68	49	96	2	...	...
7	53.8	53.6	55.2	NE	-10.0	-10.6	-11.2	-3.5	85	82	89	10	24.6	26
8	55.0	53.7	56.5	NE	-10.9	-11.4	-12.0	-10.3	84	82	85	10	5.8	9
9	58.0	56.9	59.0	SW	-8.0	-8.3	-10.6	-6.7	84	81	87	7	5.6	8
10	60.0	59.2	60.4	SW	-5.3	-5.5	-6.2	-4.8	88	88	89	10	5.4	9
11	62.2	60.4	63.4	var.	-6.0	-6.0	-7.3	-3.9	86	81	88	5	...	...
12	63.6	63.1	64.1	NE	-4.8	-4.7	-8.6	-2.3	67	58	76	0	...	...
13	62.7	62.5	63.9	NE	-3.7	-3.4	-5.8	0.3	48	30	76	0	...	...
14	63.0	62.0	64.7	NE	-5.4	-4.9	-6.7	-4.5	82	64	94	6	...	...
15	67.8	64.4	69.3	var.	-2.9	-2.3	-7.3	1.2	62	40	74	0	...	...
16	69.7	69.0	70.4	NE	2.7	+3.5	0.0	4.6	51	41	74	0	...	...
17	70.5	69.9	70.8	NE	4.3	+5.2	2.3	5.2	28	21	42	1	...	...
18	68.7	68.2	70.7	NE	3.4	+4.5	2.4	4.0	33	20	50	0	...	...
19	64.4	62.1	66.2	NE	1.3	-0.1	-3.9	2.9	63	26	95	8	8.8	8
20	61.2	60.2	62.9	NE	-9.9	+0.5	-11.8	-3.9	90	79	96	10	8.3	10
21	66.1	62.7	68.5	NE	-7.4	-5.9	-11.8	-5.3	84	76	87	3	...	...
22	68.5	68.0	69.2	var.	-1.0	+0.7	-5.3	0.2	58	50	79	2	...	...
23	68.2	68.0	68.5	SW	2.5	+4.3	0.5	5.2	45	35	57	1	...	...
24	66.9	66.6	67.8	SW	0.8	+2.8	-0.3	3.9	56	49	70	0	...	...
25	65.8	63.6	68.3	SW	-0.5	+1.6	-1.6	1.4	71	66	75	3	...	...
26	65.1	63.1	66.3	NE	-3.2	-0.9	-5.1	-1.3	96	94	97	10	12.9	10
27	65.0	63.4	66.0	NE	-1.7	+0.7	-2.5	-0.3	90	84	97	7	37.2	38
28	60.8	59.4	62.0	NE	-8.3	-5.7	-9.7	-2.5	94	91	99	10	22.0	18
29	65.3	61.8	66.4	NE	-9.7	-7.0	-10.4	-8.4	93	91	94	6	8.2	8
30	66.2	65.0	66.7	NE	-8.0	-5.1	-11.0	-6.6	71	32	91	1	...	...
31	63.1	61.8	65.0	NE	-5.2	-2.2	-6.9	-4.4	39	23	74	8	3.3	6
Mois	63.77				-3.84	-3.36	-5.91	-1.50	69			4.3	142.1	150

Les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30 et 31, forte bise.

» 6, 9, 23, 24 et 25, vent fort.

» 2, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21, 26 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 7 et 8, brouillard toute la journée.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE **NOVEMBRE 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	Céligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	59.3	52.8	57.6	56.0	56.9	58.9	54.9	45.3	50.8

Le 3, pluie fine ou bruine dans la nuit.

- » 4, fort brouillard dans la nuit.
- » 5, brouillard tout le matin.
- » 6, pluie dès 9 h., toute la journée et dans la nuit.
- » 7, ondées intermittentes le matin; pluie dans la nuit.
- » 8, pluie intermittente la journée et la nuit.
- » 9, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
- » 10, arc-en-ciel à 8 h. 30; pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
- » 11, pluie dans la nuit.
- » 12, pluie intermittente le matin; pluie dans la nuit.
- » 16, ondée à 17 h. 30; petite pluie dans la soirée et dans la nuit.
- » 18, ondées intermittentes toute la journée; pluie dans la nuit.
- » 30, pluie dans la nuit.

Jour du mois	Pression atm. 700mm +			Vent		Température			Fract. de satur. en %		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	h	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
		mm	mm												
1	26.00	25.1	26.9	NNE 1	5.3	7.30	+ 0.33	6.0	10.7	76	66	89	2.7	....	....
2	26.77	26.2	27.4	calme	1.1	6.15	- 0.64	1.0	9.0	80	62	92	0.9	....	....
3	27.20	26.4	27.7	calme	1.5	6.80	+ 0.19	3.4	12.0	80	64	92	7.7	0.1	3
4	28.13	27.3	28.7	calme	1.8	8.10	+ 1.66	5.2	10.6	85	72	94	0.0	....	....
5	25.23	21.8	28.5	calme	1.8	6.55	+ 0.29	3.0	9.1	90	83	95	3.5	....	....
6	17.30	14.7	21.4	calme	0.4	7.85	+ 1.76	5.8	9.4	88	81	95	0.0	14.1	22
7	14.57	13.6	15.2	SSW 1	7.0	10.50	+ 4.58	7.0	15.4	71	51	94	4.0	2.1	6
8	19.87	14.8	23.5	SSW 3	15.4	11.10	+ 5.36	7.6	13.7	62	51	82	2.0	2.4	7
9	23.73	22.6	25.0	var.	11.5	8.07	+ 2.50	7.0	11.0	69	46	83	0.0	1.9	5
10	26.67	24.9	28.9	var.	10.3	7.55	+ 2.15	4.8	11.2	71	48	98	4.3	3.8	8
11	26.57	24.5	28.9	var.	9.3	7.65	+ 2.41	5.3	11.0	58	48	91	2.0	4.9	6
12	21.93	21.1	30.6	var.	7.0	11.40	+ 6.33	6.4	13.2	71	67	91	0.7	18.8	10
13	27.53	22.5	30.4	calme	2.5	10.80	+ 5.89	7.8	12.9	69	56	88	1.4	....	....
14	31.67	30.7	32.8	var.	4.4	7.80	+ 3.06	6.4	11.8	70	56	90	3.5	....	....
15	33.70	32.7	35.7	NE 1	3.9	5.40	+ 0.82	1.0	9.8	80	59	94	4.6	....	....
16	32.43	31.5	33.9	S 1	2.3	5.35	+ 0.93	1.0	9.4	74	58	90	2.8	0.3	4
17	28.87	27.5	31.4	calme	2.0	7.20	+ 2.94	5.5	10.0	86	77	95	0.0	....	....
18	23.33	21.3	26.7	WSW 1	2.7	7.80	+ 3.70	3.2	10.1	80	71	95	0.0	2.2	5
19	24.67	22.1	27.3	var.	2.7	8.35	+ 4.40	6.2	9.9	85	78	94	2.6	....	....
20	29.03	27.8	31.2	var.	14.6	6.25	+ 2.46	3.6	9.8	74	73	81	0.5	....	....
21	34.93	31.9	35.5	var.	13.5	3.65	+ 0.01	2.3	4.2	79	77	81	0.0	....	....
22	32.23	30.9	34.6	var.	6.0	3.35	- 0.14	2.8	4.2	81	76	84	0.0	....	....
23	28.70	28.1	30.4	var.	3.9	2.47	- 0.87	2.0	3.2	84	80	87	0.0	....	....
24	28.07	27.4	28.5	E 1	4.8	1.15	- 2.05	0.3	2.9	89	82	93	0.0	....	....
25	28.33	27.7	28.8	E 1	3.9	1.78	- 1.28	- 2.0	3.4	87	81	95	0.1	....	....
26	28.13	27.2	29.0	var.	3.4	1.22	- 1.70	- 1.0	3.5	86	80	89	2.5	....	....
27	25.30	24.8	26.8	var.	4.6	1.45	- 1.33	- 0.5	3.3	84	75	90	0.7	....	....
28	26.03	25.2	27.7	var.	5.1	1.58	- 1.06	0.2	2.5	86	81	90	0.0	....	....
29	30.73	28.3	32.0	var.	5.8	0.82	- 1.69	0.0	1.8	82	79	86	0.0	....	....
30	29.93	27.7	31.5	calme	2.0	2.80	+ 0.42	0.0	4.5	78	70	86	0.2	0.2	1
Mois	26.92				5.35	5.94	+ 1.39	3.36	8.45	78			46.7	50.8	77

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1936

Jour du mois	Pression atm. 500 ^{mm} +			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.		mm	Nouv. pluv. Pluie | Neige cm
1	61.3	60.5	61.7	NE	5.2	-	6.1	-4.2	93	88	7	3.5	3
2	62.2	61.6	63.1	var.	5.3	-	7.0	-4.6	69	61	0	....	....
3	63.3	62.6	63.9	SW	5.4	-	6.3	-2.4	79	67	5	....	....
4	63.9	63.4	64.4	SW	5.0	-	6.3	-4.2	86	79	4	1.3	2
5	62.7	60.8	64.2	var.	4.4	-	7.6	-0.5	80	74	3	....	....
6	57.7	55.2	60.5	SW	5.4	-	5.9	-4.8	98	94	10	19.0	15
7	55.6	56.9	56.9	SW	4.5	-	5.9	-3.5	95	95	10	29.0	30
8	58.2	55.4	60.0	SW	4.6	-	4.8	-4.2	91	90	10	29.9	45
9	60.5	60.1	60.8	SW	6.1	-	6.4	-5.3	91	89	10	9.9	16
10	61.4	60.6	62.5	SW	8.2	-	3.8	-6.1	81	76	5	3.5	3
11	62.0	61.4	62.6	SW	8.2	-	10.9	-6.7	73	58	6	4.5	8
12	62.3	62.0	62.6	var.	6.1	-	6.5	-4.6	95	93	10	9.8	13
13	63.7	61.9	65.6	var.	4.7	+	5.5	-3.6	93	88	7	7.0	9
14	65.8	65.4	66.3	NE	6.1	-	6.6	-4.9	94	93	10	4.5	2
15	66.4	65.7	66.9	NE	8.3	-	8.9	-7.5	91	89	7	....	....
16	66.2	66.0	66.4	NE	5.1	-	10.4	-2.9	54	38	3	3.1	2
17	65.4	64.2	66.5	NE	4.3	+	4.0	-0.2	84	64	5	....	....
18	61.3	60.1	64.4	NE	3.7	-	6.0	-1.1	69	46	7	19.7	12
19	62.1	60.2	63.4	var.	5.1	-	5.8	-4.3	87	68	6	....	....
20	63.4	62.5	65.5	NE	4.9	+	6.0	-2.8	81	66	3	10.1	11
21	68.9	65.8	69.1	var.	5.4	+	6.3	-4.0	87	66	3	....	....
22	67.5	66.4	68.8	SW	3.3	+	4.6	-0.6	42	38	0	....	....
23	65.2	64.2	66.1	var.	3.1	+	4.7	-1.5	35	27	0	....	....
24	63.8	63.6	64.2	SW	4.5	+	6.1	-2.7	44	33	0	....	....
25	63.8	63.4	64.0	SW	5.4	+	6.0	-4.6	31	28	0	....	....
26	63.6	62.8	64.2	SW	3.7	+	6.3	-1.9	36	28	0	....	....
27	61.6	61.4	63.0	var.	4.4	+	4.9	-3.2	52	38	7	....	....
28	61.3	59.9	62.0	var.	5.1	+	6.4	-3.9	56	51	5	....	....
29	63.4	62.7	63.9	NE	6.2	+	6.8	-5.2	57	52	0	....	....
30	63.9	63.1	65.0	NE	2.7	+	4.8	-0.3	56	42	3	....	....
Mois	62.95				-5.05	+0.25	-6.38	-3.47	73		4.9	154.8	171

Les 1, 2, 14, 15, 16, 17, 18 et 30, forte bise.

» 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26 et 27, vent fort.

» 1, 3, 6, 12, 15, 17 et 19, brouillard une partie de la journée.

Le 14, brouillard toute la journée.