

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: 15.10.2024

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 D'AOUT 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 $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny 57.4	Collex 56.8	Châtel. 32.0	Satigny 47.0	Athenaz 23.8	Compes. 28.4	Veyrier 20.8	Jussy 26.3	Observ. 22.8
--------------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------

- Le 1, pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 2, ondées dans la nuit.
 » 4, quelques gouttes de pluie le matin
 » 6, ondées dans la nuit.
 » 10, ondée à 7 h. 25. Eclairs au Jura toute la soirée dès 19 h. 45. Ondée la nuit.
 » 11, petit orage et averses l'après-midi, pluie dans la nuit.
 » 12, petite pluie le matin, l'après-midi et dans la nuit.
 » 16, petit orage et ondée à 8 h.; orage et averse à 18 h. et pluie dans la nuit.
 » 18, tonnerre à 18 h.
 » 19, brume le matin.
 » 29, léger brouillard à 6 h. 20

GENÈVE — AOUT 1936

Jour du mois	Pression atm. 700mm +		Vent		Température			Fract. de satur. en%		Néb. Moy. 3 obs.	Duree 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 24 h.	Nomb. d'heur.
1	25.07	23.6	SSW 1	3.9	13.40	- 5.37	12.2	16.8	81	68	96	5.5	7
2	26.37	23.8	calme	3.2	17.32	- 1.42	12.4	23.5	67	40	97	0.1	2
3	27.53	26.8	SW 1	6.3	20.30	+ 1.33	16.0	26.0	58	36	86	.....	.....
4	30.00	27.5	NNE 1	7.0	17.10	- 1.57	15.2	22.8	64	40	90	.....	.....
5	32.23	31.3	NNE 1	3.4	16.55	- 2.08	9.8	23.2	63	35	97	.....	.....
6	32.13	30.7	NNE 1	3.9	17.30	- 1.29	9.7	21.9	67	42	98	.....	.....
7	30.53	29.9	SW 1	3.7	17.30	- 1.25	12.0	23.9	63	29	95	.....	.....
8	29.00	27.8	NNE 1	6.0	18.15	- 0.35	10.6	21.8	68	57	96	.....	.....
9	26.67	24.3	NNE 1	3.7	18.90	+ 0.45	11.7	25.3	70	44	95	.....	.....
10	25.43	24.3	SSW 1	2.7	20.85	+ 2.45	15.8	27.3	60	35	92	.....	.....
11	26.53	24.5	var.	3.7	16.05	- 2.30	13.5	21.3	80	66	93	0.1	1
12	28.83	27.1	SSW 1	4.4	13.90	- 4.39	13.0	16.0	82	69	93	8.9	8
13	28.43	27.9	E 1	2.9	16.70	- 1.53	13.0	21.6	73	45	93	.....	.....
14	28.07	27.2	NNE 1	2.3	16.55	- 1.62	10.0	21.6	68	49	97	.....	.....
15	28.33	27.2	NNE 1	2.5	18.98	+ 0.88	11.8	23.5	70	52	99	.....	.....
16	29.40	28.5	NNE 1	2.7	19.10	+ 1.07	15.6	27.2	76	38	97	.....	.....
17	29.47	27.7	calme	2.9	19.20	+ 1.24	14.0	25.2	71	40	95	.....	.....
18	29.23	28.4	NNE 1	2.5	20.30	+ 2.41	14.5	27.0	62	27	93	.....	.....
19	29.10	28.0	calme	2.5	20.77	+ 2.96	14.6	27.4	74	45	94	.....	.....
20	29.50	28.6	SSW 1	3.7	20.42	+ 2.69	17.4	25.5	60	43	91	.....	.....
21	30.07	29.7	calme	3.4	20.00	+ 2.35	15.6	26.8	73	45	95	.....	.....
22	30.27	29.6	var.	5.5	20.20	+ 2.63	18.0	26.2	68	52	91	.....	.....
23	31.40	30.3	NNE 3	21.0	18.55	+ 1.07	17.0	21.7	62	47	81	.....	.....
24	33.70	32.7	var.	7.5	17.60	+ 0.21	13.0	22.4	68	52	92	.....	.....
25	33.37	32.1	NNE 1	3.2	19.30	+ 2.00	12.5	21.6	60	45	94	.....	.....
26	30.67	29.4	var.	4.8	19.50	+ 2.29	14.0	24.1	73	63	96	.....	.....
27	31.07	30.3	NNE 1	6.5	18.85	+ 1.74	15.5	22.5	74	67	93	.....	.....
28	32.47	32.0	var.	5.1	18.87	+ 1.86	15.3	23.0	69	60	90	.....	.....
29	33.40	32.5	NNE 1	4.4	18.80	+ 1.89	12.0	23.3	73	49	98	.....	.....
30	32.50	31.2	NNE 1	3.2	19.85	+ 3.05	13.8	25.7	72	51	97	.....	.....
31	30.43	29.5	W 1	2.7	21.40	+ 4.70	14.0	28.8	54	20	94	.....	.....
Mois	29.72			4.55	18.45	+ 0.54	13.66	23.80	68			22.8	33
									3.7		286.8		

GRAND SAINT-BERNARD - AOUT 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	63.8	63.0	65.0	NE 1	0.7	- 5.7	- 1.4	2.0	98	95	100	10	9.3	....
2	66.4	64.2	68.0	NE 2	3.0	- 3.4	1.2	5.0	86	52	100	7	1.2	....
3	68.8	68.0	69.5	NE 1	6.9	+ 0.5	2.6	8.9	73	51	94	1	....	....
4	68.8	68.3	69.9	NE 1	2.8	- 3.6	- 0.2	6.0	93	70	99	7	....	....
5	70.5	69.6	71.3	NE 1	4.0	- 2.4	- 0.4	6.8	56	40	92	1	....	....
6	71.8	70.8	71.9	var.	7.7	+ 1.3	2.2	10.0	41	25	79	0	....	....
7	70.0	69.4	71.9	var.	5.3	- 1.1	1.7	9.2	65	30	100	7	3.5	....
8	69.0	68.3	69.3	NE 1	4.7	- 1.6	0.8	7.4	76	56	100	2	....	....
9	68.9	68.7	69.2	SW 2	7.6	+ 1.3	4.5	10.7	72	47	92	3	....	....
10	68.3	67.7	68.6	SW 1	7.3	+ 1.0	5.6	9.2	89	81	96	9	9.9	....
11	66.8	66.4	67.3	SW 1	3.9	- 2.3	0.2	8.4	90	68	100	9	15.1	....
12	66.5	65.7	67.4	NE 1	0.5	- 5.7	- 1.0	1.2	98	94	100	10	10.7	....
13	67.6	66.7	68.4	NE 1	2.9	- 3.3	0.4	6.0	89	70	100	7	....	....
14	69.2	68.2	71.0	SW 1	7.9	+ 1.7	3.3	11.0	64	51	91	2	....	....
15	71.0	70.1	71.6	var.	9.1	+ 3.0	7.0	11.7	65	44	79	2	....	....
16	71.6	70.6	71.8	var.	8.5	+ 2.4	7.7	10.4	71	60	87	4	4.0	....
17	71.5	71.3	71.7	var.	8.6	+ 2.6	5.9	10.0	66	58	79	3	5.2	....
18	71.5	71.0	71.9	NE 1	8.2	+ 2.2	6.5	10.7	79	70	95	4	....	....
19	71.3	70.8	71.6	NE 1	8.5	+ 2.5	6.3	11.6	68	52	86	5	....	....
20	70.8	70.0	71.9	NE 1	8.0	+ 2.1	6.6	10.7	76	60	81	5	0.8	....
21	71.8	71.4	72.2	NE 1	10.1	+ 4.3	7.5	13.0	77	64	93	3	....	....
22	71.0	70.4	72.2	NE 1	7.2	+ 1.4	5.3	9.7	90	71	100	8	....	....
23	70.9	69.9	72.6	NE 2	5.3	- 2.4	3.8	7.6	87	63	100	7	....	....
24	73.8	72.0	75.0	var.	9.0	+ 3.3	5.0	11.8	56	34	78	0	....	....
25	74.8	73.6	75.2	NE 1	11.0	+ 5.4	8.0	14.3	60	39	86	0	....	....
26	72.6	72.2	73.6	NE 1	10.7	+ 5.2	5.1	12.4	65	40	91	0	....	....
27	72.5	71.8	73.3	NE 1	11.0	+ 5.5	8.6	13.9	56	39	82	0	....	....
28	73.8	72.5	74.6	NE 1	9.6	+ 4.2	6.6	13.2	56	36	75	0	....	....
29	74.7	74.4	75.2	NE 1	9.1	+ 3.8	7.0	12.8	51	31	83	0	....	....
30	73.5	73.0	74.6	NE 1	8.0	+ 2.8	5.8	13.3	72	43	95	1	....	....
31	71.5	70.8	72.0	NE 1	6.2	+ 1.0	4.4	9.2	66	49	93	5	....	....
Mois	70.48				6.88	+ 0.90	4.08	9.62	72			3.9	59.7	....

Les 9 et 16, vent fort ; les 2, 8, 23 et 31 forte bise.
 » 2, 4, 7, 10, 11, 12, 13, 19, 22 et 23, brouillard une partie de la journée.
 Le 1 brouillard toute la journée. Gros orage le 11 à 4 h 40. Le 14 le dernier glaçon disparaît sur le petit lac de l'Hospice.

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

PENDANT LE MOIS DE **SEPTEMBRE** 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.
	158.6	138.8	110.8	144.9	106.7	123.0	128.0	173.9	115.8

- Le 4, pluie à 6 h. ; tonnerre à 6 h. 45 ; pluie le matin et dans la nuit.
 » 5, averses l'après-midi et dans la nuit.
 » 6, petite pluie intermittente le matin ; ondée dans la nuit.
 » 7, averses le matin.
 » 8, ondées le matin, l'après-midi et dans la nuit.
 » 10, pluie à 19 h.
 Les 12 et 13, pluie dans la nuit.
 Le 14, pluie intermittente l'après-midi et dans la nuit.
 » 15, pluie dans la nuit.
 » 16, pluie toute la journée ; arc-en-ciel à 18 h. 30.
 » 17, ondées le matin et à 18 h. 20.
 » 18, pluie dans la nuit.
 » 19, fort orage local de 20 à 21 h. et pluie dans la nuit.
 » 20, pluie le matin et dans la nuit.
 » 21, tonnerres à 18 h. 15 au Jura ; petit orage local et petite pluie dans la soirée.
 » 23, bruine et brouillard le matin.
 » 24, pluie intermittente toute la journée ; éclairs dans la soirée et pluie dans la nuit.
 » 25, ondées le matin et pluie dans la nuit.
 Les 26 et 27, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 Le 28, petite pluie le matin ; grésil à 13 h. 20 ; tonnerres à 13 h. 30 ; pluie dans la soirée et dans la nuit.

GENEVE — SEPTEMBRE 1936

Jour du mois	Pression atmo 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 24 h. mm	Nomb d'heur.
1	29.67	27.7 30.2	NNE 1	5.5	19.50	+ 2.91	14.0	23.4	67	52	95	.....	.....
2	28.70	27.1 30.1	NNE 1	3.7	19.25	+ 2.77	13.0	24.4	71	48	96	.....	.....
3	26.53	24.2 28.4	var.	1.7	21.55	+ 5.18	13.3	30.0	69	37	95	1.5	2
4	26.10	24.5 26.9	NNW 1	2.7	17.88	+ 1.63	17.0	19.9	89	68	97	9.7	6
5	24.43	23.0 26.8	var.	6.5	17.30	+ 1.17	14.9	22.6	66	48	98	9.0	7
6	27.17	24.8 28.3	SSW 1	6.3	14.20	- 1.82	12.2	18.6	69	43	86	0.9	3
7	24.60	23.5 28.1	var.	3.7	15.45	- 0.44	9.3	21.1	73	56	90	0.3	2
8	26.37	25.3 27.5	SSW 2	8.0	14.25	- 1.52	12.8	18.2	59	42	86	0.5	3
9	28.17	27.4 28.4	W 1	3.2	13.65	- 1.99	11.2	19.7	70	37	96	.....	.....
10	28.60	27.3 29.3	NNE 1	2.7	13.92	- 1.60	7.5	19.0	71	53	98	0.2	2
11	28.77	28.1 29.7	NNE 1	4.6	15.60	+ 0.21	13.0	19.0	79	62	96	.....	.....
12	29.93	28.7 30.8	NNE 2	3.7	15.00	- 0.25	9.7	19.4	82	69	99	3.0	5
13	30.67	29.6 31.8	E 1	3.4	18.02	+ 2.90	14.6	25.0	80	44	96	5.5	6
14	30.43	29.1 31.9	NE 1	3.7	17.70	+ 2.72	14.8	23.1	82	54	97	1.3	3
15	30.90	29.9 31.9	calme	2.7	15.55	+ 0.70	11.3	20.8	70	37	98	5.5	6
16	30.70	30.1 31.2	var.	3.9	12.30	- 2.41	11.3	15.2	89	76	98	23.5	22
17	29.40	28.7 30.6	NNE 1	1.0	14.55	- 0.01	11.0	18.8	81	56	98	0.1	1
18	31.50	30.6 31.9	NNE 1	2.9	17.30	+ 2.88	12.5	20.6	73	56	97	1.5	4
19	30.97	30.1 31.9	NNE 1	3.2	18.40	+ 4.12	15.0	21.9	80	68	96	10.6	7
20	32.70	30.7 34.7	NE 1	3.7	17.70	+ 3.57	15.0	21.6	86	66	98	6.6	5
21	36.03	33.6 37.6	calme	3.7	18.90	+ 4.92	14.3	24.6	76	61	96	1.0	3
22	36.70	35.2 37.9	NE 1	2.5	18.60	+ 4.77	15.4	21.3	79	60	96	0.1	2
23	31.90	29.7 35.5	NNE 1	2.0	16.70	+ 3.02	14.0	21.2	84	73	100	4.7	6
24	27.43	26.2 29.7	NNE 1	1.3	16.58	+ 3.06	15.0	19.2	90	70	99	6.5	8
25	27.13	26.3 28.2	SSW 1	2.7	18.35	+ 4.98	15.0	24.3	73	48	94	7.0	7
26	26.57	25.6 27.2	calme	3.9	15.27	+ 2.06	14.0	20.7	80	46	98	4.1	15
27	21.60	20.5 25.4	calme	4.6	10.85	- 2.20	8.4	15.2	82	61	96	4.8	12
28	20.20	17.9 22.7	NE 2	3.7	7.50	- 5.39	5.7	10.6	91	80	97	10.9	15
29	24.97	22.7 26.8	NNE 4	32.0	7.90	- 4.83	6.5	10.3	55	36	82	.....	.....
30	27.97	26.6 29.5	NNE 2	24.0	7.18	- 5.39	4.8	10.4	54	41	79	.....	.....
Mois	28.56			5.24	15.56	+ 0.90	12.22	20.00	76			115.8	152

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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	71.0	70.0	71.7	3	8.8	+ 3.7	5.0	11.0	57	54	92	0	.....
2	71.5	71.0	72.0	var.	10.7	+ 5.7	7.4	12.3	44	37	60	0	.....
3	70.8	69.6	72.0	SW	12.2	+ 7.3	8.8	15.0	53	43	72	3	.....
4	67.8	67.0	69.9	var.	6.2	+ 1.4	5.0	9.7	90	70	98	9	14.4
5	65.2	63.3	67.0	var.	4.4	- 0.3	3.5	5.0	66	27	96	7	14.1
6	64.1	63.0	65.4	NE	- 0.9	- 5.5	1.4	3.0	93	87	100	10	.....
7	64.7	64.1	65.3	NE	4.6	+ 0.1	2.4	7.2	68	45	94	7	.....
8	63.5	62.7	64.6	NE	2.2	- 2.2	0.7	3.8	81	59	99	4	.....
9	65.8	64.0	67.3	NE	2	- 4.8	2.6	1.5	91	72	100	9	.....
10	67.6	67.0	68.4	NE	3.7	- 0.5	1.0	6.8	59	38	90	0	3.6
11	68.8	67.9	70.3	var.	1.8	- 2.3	0.3	3.0	93	76	98	9	1.3
12	70.4	69.5	71.2	var.	5.6	+ 1.6	1.4	8.4	62	53	75	0	.....
13	71.0	70.4	72.0	NE	5.8	+ 1.9	3.2	7.0	68	50	80	8	.....
14	70.3	69.8	71.0	var.	4.3	+ 0.5	1.0	6.1	81	68	92	9	20.6
15	69.9	69.4	70.5	SW	2.5	- 1.1	1.1	4.4	88	78	98	7	23.5
16	69.4	68.5	70.1	SW	0.5	- 4.0	2.0	0.2	99	96	100	10	56.0
17	69.8	68.2	71.0	SW	0.1	- 3.5	1.5	0.6	100	99	100	10	6.0
18	72.0	71.0	73.0	SW	2.2	- 1.1	0.1	3.4	100	99	100	10	6.2
19	74.1	73.0	74.8	SW	5.1	+ 2.0	2.0	5.8	100	99	100	10	9.1
20	75.4	74.4	76.4	SW	5.2	+ 2.2	5.0	5.7	98	97	99	10	18.1
21	77.2	76.0	78.3	SW	6.3	+ 3.4	5.0	7.2	98	96	99	10	7.0
22	76.7	75.6	78.3	var.	7.5	+ 4.7	6.0	9.8	77	65	97	3	.....
23	73.0	70.8	75.6	SW	7.3	+ 4.7	0.2	11.0	63	42	88	5	.....
24	69.0	67.9	70.8	SW	5.2	+ 2.7	4.0	6.0	84	78	87	10	9.7
25	68.4	68.0	69.0	NE	5.4	+ 3.0	3.2	7.5	80	70	98	5	2.5
26	65.1	62.7	68.1	NE	0.8	- 1.4	2.0	3.0	97	90	100	10	24.2
27	58.6	55.1	62.7	NE	3.0	- 5.1	5.0	0.5	95	91	98	10	78.5
28	56.4	55.1	58.2	var.	5.3	- 7.2	7.0	3.5	93	92	95	10	18.6
29	59.2	58.1	60.4	NE	8.0	- 9.8	41.0	5.6	92	90	95	10	2.8
30	60.9	59.0	63.0	NE	9.5	- 11.2	10.5	7.0	90	82	93	10	.....
Mois	68.25				3.00	- 0.32	0.48	4.93	82			7.2	316.2
													141

Les 1, 6, 8, 9, 10, 26 et 30, forte bise.

Du 15 au 21, vent fort.

Les 4, 5, 8, 9, 15, 17, 20, 21, 25, 26 et 28, brouillard une partie de la journée.

» 6, 18, 29 et 30, brouillard toute la journée.