

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **13.07.2024**

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 D'**OCTOBRE 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 35.2	Collex 34.9	Châtel. 38.0	Satigny 30.7	Athenaz 36.6	Compes. 36.3	Veyrier 34.4	Jussy 29.1	Observ. 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 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 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	25.23	24.0	NNE 1	1.5	12.50	+ 0.09	9.3	68	82	5	4.2	.....	.....
2	25.83	24.3	calme	0.8	12.65	+ 0.41	9.2	83	95	7	0.1	1.4	4
3	29.13	27.3	calme	0.6	14.95	+ 2.87	11.8	74	94	10	0.5	1.0	3
4	30.90	30.0	calme	1.6	16.77	+ 4.86	14.0	72	87	10	0.4	.....	.....
5	27.33	26.5	NNE 1	10.0	12.45	+ 0.71	11.6	68	77	10	3.4	.....	.....
6	25.60	23.7	NNE 1	6.5	12.35	+ 0.78	10.0	71	81	7	6.3	0.2	2
7	21.77	20.1	NNE 1	5.5	10.45	- 0.95	9.1	71	85	10	0.0	14.6	9
8	26.93	23.4	calme	2.7	11.20	- 0.03	8.5	67	84	10	0.0	.....	.....
9	31.40	29.0	NE 1	2.3	9.98	- 1.07	8.7	62	78	8	1.6	.....	.....
10	31.63	30.0	var.	5.1	10.65	- 0.23	7.0	60	76	3	6.8	.....	.....
11	26.33	25.3	NNE 3	21.0	9.90	- 0.81	8.8	57	67	7	5.0	.....	.....
12	27.40	25.5	NNE 1	8.5	8.42	- 2.11	6.0	54	67	3	6.8	.....	.....
13	31.17	29.1	var.	3.4	7.75	- 2.61	3.6	63	74	3	7.5	.....	.....
14	31.50	30.4	calme	1.8	8.63	- 1.55	4.0	71	85	7	0.4	.....	.....
15	32.90	31.7	var.	4.4	11.17	+ 1.17	6.8	52	67	5	7.5	.....	.....
16	36.20	33.7	var.	11.5	10.40	+ 0.57	8.0	57	68	1	8.5	.....	.....
17	38.90	37.7	NE 1	2.7	8.42	- 1.23	4.5	74	83	6	7.1	.....	.....
18	34.77	32.8	NE 1	2.3	8.45	- 1.02	3.6	62	81	7	4.0	.....	.....
19	32.20	31.0	NNE 1	2.7	7.90	- 1.39	3.3	64	84	0	8.0	0.1	2
20	28.80	27.1	NNE 1	2.0	8.08	- 1.03	2.3	71	86	5	5.5	.....	.....
21	25.77	24.9	E 1	1.5	8.90	- 0.03	5.0	63	85	5	3.9	.....	.....
22	22.40	18.0	var.	1.3	7.52	- 1.23	5.0	78	91	10	2.2	1.6	4
23	42.07	9.6	NNE 1	3.2	9.65	+ 1.08	6.7	79	92	9	3.4	12.3	11
24	15.43	10.4	SW 1	7.0	8.25	- 0.14	5.6	59	83	8	3.2	0.1	3
25	16.33	15.8	calme	2.5	6.55	- 1.66	1.6	59	78	5	4.0	.....	.....
26	19.20	16.7	calme	2.3	9.15	+ 1.11	3.6	58	79	7	2.9	.....	.....
27	22.27	20.5	calme	2.3	12.55	+ 4.69	5.7	46	73	3	7.0	.....	.....
28	20.33	17.0	E 1	2.0	11.85	+ 4.17	7.0	60	80	8	6.1	0.1	2
29	17.83	16.7	var.	3.7	14.50	+ 7.00	8.8	52	68	6	6.3	.....	.....
30	23.07	19.4	calme	1.5	11.43	+ 4.11	8.0	66	80	9	1.4	.....	.....
31	23.93	22.3	calme	2.0	9.20	+ 2.06	6.0	68	88	5	3.0	1.3	4
Mois	26.28			4.07	10.41	+ 0.53	6.78	81	81	6.4	127.0	32.7	44

GRAND SAINT-BERNARD - OCTOBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	mm	mm		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Neige
1	66.5	65.7	67.2	NE 1	6.10	+4.59	2.9	8.2	48			0	.....	.....
2	67.7	66.3	69.0	var.	6.20	+4.84	4.5	8.0	67			7	1.9	.....
3	70.4	69.0	71.0	SW 1	6.02	+4.81	5.7	6.5	81			10	1.8	.....
4	70.4	68.8	71.4	var.	4.68	+3.62	4.0	5.8	91			9	14.0	.....
5	65.1	64.6	68.8	NE 1	0.02	-0.89	2.0	2.6	94			8	8.0	4
6	64.8	63.0	65.3	SW 1	-0.70	-1.46	1.6	0.5	93			8	13.0	6
7	60.1	59.0	63.8	var.	-1.20	-1.81	2.9	0.1	93			9	25.0	15
8	63.0	59.0	65.7	NE 2	-2.25	-2.72	4.0	1.2	93			10	1.9	2
9	67.5	65.7	68.7	NE 2	-2.27	-2.59	3.7	1.0	93			10	.....	.....
10	67.9	66.2	68.6	NE 1	-2.13	-2.30	5.0	0.4	78			0	.....	.....
11	62.7	62.3	63.4	NE 1	-2.50	-2.52	4.3	1.8	87			8	.....	.....
12	63.5	62.0	65.1	var.	-1.70	-1.56	5.0	0.6	58			0	.....	.....
13	67.9	65.1	69.2	NE 1	2.10	+2.40	1.7	4.3	43			0	.....	.....
14	68.5	67.4	69.1	NE 2	2.25	+2.70	0.6	4.6	34			2	.....	.....
15	68.1	67.0	69.3	NE 3	-2.20	-1.60	3.7	0.5	65			6	.....	.....
16	71.5	69.1	73.5	NE 2	-0.07	+0.68	4.4	1.5	41			0	.....	.....
17	74.7	73.5	75.7	NE 2	1.75	+2.66	1.4	3.0	31			5	.....	.....
18	71.8	70.5	75.0	NE 1	0.08	+1.15	4.0	4.2	59			5	.....	.....
19	69.4	68.5	70.5	SW 2	-0.85	+0.37	4.1	1.4	42			0	.....	.....
20	67.1	65.7	68.5	SW 2	-1.38	-0.01	3.0	0.7	57			7	5.5	6
21	64.9	64.0	65.7	SW 2	-2.88	-1.36	3.0	2.5	89			10	11.7	8
22	63.2	60.8	65.4	SW 3	-1.83	-0.16	2.8	1.6	87			10	16.2	8
23	54.9	53.0	60.8	SW 3	-1.58	+0.25	2.2	1.3	88			10	25.6	13
24	53.7	54.4	55.8	NE 1	-5.87	-3.89	8.0	2.7	83			7	16.0	13
25	59.3	54.8	61.8	SW 3	-4.57	-2.44	7.9	2.0	83			9	16.4	3
26	64.6	61.8	66.3	SW 4	-0.73	+1.53	3.4	0.2	90			10	8.3	.....
27	67.4	66.0	68.0	SW 4	0.52	+2.95	0.0	1.0	96			10	9.0	.....
28	65.4	61.4	68.0	SW 3	1.58	+4.16	0.6	2.6	96			10	30.5	8
29	60.7	59.3	61.6	SW 3	-1.22	+1.51	3.0	0.5	96			10	18.9	8
30	62.9	61.4	64.2	SW 3	-1.15	+1.73	1.9	0.8	97			10	5.7	4
31	63.6	62.8	64.2	SW 2	-1.60	+1.42	2.0	0.5	95			10	3.8	3
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 A

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 + 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 70.7	Collex 75.7	Châtel. 73.2	Satigny 73.6	Athenaz 74.3	Compes. 75.3	Veyrier 66.0	Jussy 70.2	Observ. 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 %		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min Max.		Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.		Max.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.
1	18.20	17.7 22.3	var.	9.90	+ 2.93	7.8	92	85	100	0.0	23.5	17	
2	20.67	18.8 22.4	calme	8.35	+ 1.56	7.7	93	84	100	0.0	3.4	15	
3	25.27	22.4 26.5	NE 1	10.00	+ 3.39	7.2	86	77	100	0.0	.....	.....
4	25.90	24.7 26.6	NNE 2	9.60	+ 3.16	9.0	77	70	88	0.0	.....	.....
5	24.93	23.7 26.6	NNE 2	7.10	+ 0.84	5.5	70	62	82	0.4	.....	.....
6	27.53	26.5 28.7	var.	6.85	+ 0.76	5.6	70	59	94	4.9	.....	.....
7	29.47	28.7 30.6	NNE 1	4.05	- 1.87	0.0	92	81	100	0.0	0.1	5	
8	30.07	29.1 30.5	E 1	5.27	- 0.47	3.3	95	90	100	0.0	0.1	3	
9	26.50	23.2 30.0	calme	9.15	+ 3.58	4.8	85	68	98	1.1	2.0	5	
10	21.03	20.5 23.2	var.	6.25	+ 0.85	3.6	73	52	94	0.9	0.9	4	
11	23.03	21.4 27.0	var.	4.25	- 0.99	1.6	72	54	96	1.3	0.6	4	
12	30.13	27.0 31.0	var.	3.92	- 1.15	2.0	59	48	90	8.1	.....	.....
13	26.93	24.5 30.4	NNE 1	1.38	- 3.53	2.5	80	62	93	8.2	.....	.....
14	25.37	24.3 26.2	calme	1.10	- 3.64	-3.0	75	55	97	5.5	.....	.....
15	28.43	26.6 29.5	NNE 1	2.7	- 4.03	-4.0	81	59	99	0	.....	.....
16	27.43	24.5 29.4	NNE 1	0.67	- 3.75	-4.2	86	65	97	7.8	.....	.....
17	20.80	18.6 24.5	calme	2.92	- 1.34	0.0	96	91	100	6.5	6.4	6	
18	17.43	14.7 18.7	NE 1	5.73	+ 1.63	0.0	91	82	100	0.1	7.6	12	
19	17.63	14.2 24.2	calme	2.7	+ 3.55	3.4	89	69	100	0.2	1.6	10	
20	24.77	24.3 26.1	var.	7.50	+ 3.55	3.5	64	52	88	0.0	0.2	4	
21	23.50	23.0 24.6	calme	9.30	+ 5.51	3.5	71	50	92	6.3	.....	.....
22	25.53	23.5 28.0	calme	7.33	+ 3.69	6.0	82	58	96	0.6	0.1	1	
23	28.60	28.0 29.2	NE 1	6.40	+ 2.91	4.2	82	58	96	4.7	.....	.....
24	26.70	26.0 29.0	E 1	4.97	+ 1.63	1.3	86	81	97	0.8	.....	.....
25	29.63	25.8 32.4	NNE 2	5.30	+ 2.10	3.6	86	76	100	0.0	16.6	10	
26	32.50	29.9 35.0	var.	5.10	+ 2.04	4.0	85	74	100	4.3	.....	.....
27	27.40	25.8 29.9	NE 1	2.07	- 0.85	0.8	77	60	92	7.7	.....	.....
28	33.67	29.5 36.2	NNE 2	2.73	- 0.05	-2.8	81	70	92	0.6	.....	.....
29	36.70	36.2 37.4	var	2.80	+ 0.16	1.2	63	50	85	5.3	.....	.....
30	33.07	29.6 36.6	calme	1.13	- 1.38	-0.8	71	58	96	6.8	.....	.....
				0.55	- 1.83	-4.0	77	51	93	7.0	.....	.....
Mois	26.28			5.07	+ 0.52	2.16	80		5.9	89.1	63.1	96	

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +		Vent dominant	Température			Fraction de satur. en % Moy. 3 obs.	Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.		Moy. 4 obs.	Ecart av la norm.	Min.			Max.	Nouv. pluiv. Pluie | Neige
	m m	m m		°	°	°		m m	cm	
1	58.4	57.5	SW 3	-1.67	+1.49	-2.0	95	10	28.5	13
2	58.4	57.4	SW 1	-1.78	+1.52	-2.3	95	10	9.3	9
3	63.0	60.3	SW 1	-2.00	+1.44	-3.2	95	2	.....	.....
4	63.2	61.6	NE 1	-1.35	+2.23	-2.6	93	0	.....	.....
5	60.6	58.9	SW 1	-6.37	-2.65	-7.8	83	3	1.9	4
6	64.5	62.6	SW 2	-4.25	-0.39	-6.6	71	2	.....	.....
7	66.8	65.7	SW 2	-1.40	+2.59	-5.5	49	0	.....	.....
8	67.6	67.4	var.	0.43	+4.55	-1.3	49	1	.....	.....
9	64.2	61.2	NE 1	-1.18	+3.07	-3.0	78	1	5.4	6
10	56.3	54.1	NE 2	-6.00	-1.62	-10.5	88	10	14.9	15
11	54.9	53.1	NE 4	-12.35	-7.84	-13.3	83	9	5.4	5
12	61.8	58.2	NE 3	-10.45	-5.80	-13.5	69	3	.....	.....
13	61.5	59.8	NE 2	-4.13	+0.65	-8.4	39	0	.....	.....
14	59.4	58.9	NE 1	-5.62	-0.72	-8.0	34	0	.....	.....
15	62.1	60.4	NE 2	-6.18	-1.16	-9.6	38	0	.....	.....
16	63.3	62.0	SW 1	-3.20	+1.94	-6.5	35	1	1.5	3
17	58.3	57.4	SW 2	-5.47	-0.21	-7.8	83	7	4.0	4
18	56.7	55.9	SW 1	-3.65	+1.73	-5.6	74	6	10.7	8
19	56.6	54.8	NE 1	-4.15	+1.34	-5.9	90	10	10.7	10
20	61.6	60.9	NE 1	-7.10	-1.50	-7.9	72	1	.....	.....
21	60.8	60.1	var.	-5.63	+0.08	-7.2	66	7	2.7	8
22	61.9	60.6	NE 1	-6.90	-1.08	-8.4	80	6	.....	.....
23	63.8	62.6	SW 1	-7.02	-1.09	-8.5	41	0	.....	.....
24	62.7	61.6	SW 1	-5.12	+0.91	-7.0	72	10	28.0	35
25	62.7	60.6	NE 3	-8.30	-2.17	-10.0	83	7	14.5	10
26	67.5	65.3	NE 1	-0.20	+ 6.03	-8.4	30	0	.....	.....
27	62.7	61.6	var.	-4.75	+1.58	-8.0	51	4	.....	.....
28	64.7	61.1	NE 3	-8.88	-2.40	-9.5	48	0	.....	.....
29	69.2	66.5	NE 2	-3.90	+2.63	-8.4	30	0	.....	.....
30	68.7	67.6	NE 1	-2.12	+4.51	-3.0	30	2	.....	.....
Mois	62.13			-4.69	+0.61	-6.99	65	3.7	137.5	130

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.