

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **15.09.2024**

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 DE **JUIN 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	Coligny 85.5	Collex 97.5	Châtel. 76.3	Satigny 79.8	Athenaz 50.0	Compes. 73.9	Veyrier 68.9	Observ. 76.1	Jussy 71.2
--------------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------

- Le 1, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 5, petite pluie à 19 h. 35 et dans la nuit.
 » 6, ondées le matin.
 » 7, averses l'après-midi; pluie dans la nuit.
 » 10, petites ondées le matin.
 » 11, éclairs et tonnerres sur la Savoie toute la soirée dès 20 h. 30; orage local; fortes averses dès 23 h. 30 et dans la nuit.
 » 15, ondée à 21 h. 15.
 » 17, ondée à 13 h. 30.
 » 19, averses l'après-midi et pluie dans la nuit.
 » 20, ondées à 13 h. et 17 h.
 » 23, quelques gouttes de pluie à 18 h. 30; pluie le soir et la nuit.
 » 24, éclairs le soir à l'horizon; averse à 22 h.
 » 25, averses le matin.
 » 27, pluie dès 15 h. 30.
 » 28, orage dès 17 h. 30; pluie dans la nuit.
 » 29, pluie jusqu'à 12 h. et dans la nuit.

GENEVE — JUN 1937

Jour du mois	Pression atm. 760mm +		Vent	Température			Fract. de satur. en%		Néb.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.		Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.			Min.	Max.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
1	27.13	26.4	calme	16.95	+ 1.61	15.8	87	76	10	0.0	15.9	20
2	28.17	27.4	NE 1	17.35	+ 1.89	14.4	74	55	6	8.0	.....	.....
3	28.03	26.9	NNE 1	17.55	+ 1.97	10.6	62	38	0	13.2	.....	.....
4	28.67	27.4	NNE 1	19.10	+ 3.40	11.0	57	46	0	14.4	.....	.....
5	29.53	28.0	SW 1	20.75	+ 4.93	13.0	66	53	3	14.7	4.3	5
6	28.47	27.1	NNE 1	19.85	+ 3.91	15.6	68	52	10	4.1	0.1	1
7	28.87	28.2	S 1	19.63	+ 3.77	15.8	64	53	9	3.8	6.0	8
8	28.93	27.5	var.	19.65	+ 3.48	14.0	73	59	2	9.2	.....	.....
9	25.53	24.0	var.	21.00	+ 4.72	14.5	65	55	2	12.1	.....	.....
10	24.87	23.9	NNE 1	22.55	+ 6.16	15.6	49	29	4	8.8	.....	.....
11	26.03	24.9	E 1	23.80	+ 7.30	17.0	54	34	3	13.2	12.6	6
12	29.67	28.6	NNE 1	22.15	+ 5.54	16.8	63	49	1	14.0	.....	.....
13	30.57	29.6	var.	22.75	+ 6.04	16.8	63	40	1	14.2	.....	.....
14	31.47	30.1	NNE 1	22.05	+ 5.23	17.6	58	41	2	11.7	.....	.....
15	30.13	29.2	NNE 1	19.95	+ 3.03	16.6	57	40	4	10.4	0.1	1
16	30.20	29.8	NE 2	15.05	- 1.97	13.0	57	46	3	9.0	.....	.....
17	28.27	26.4	var.	15.72	- 1.39	10.0	60	51	3	10.8	.....	.....
18	26.50	25.3	NNE 1	16.30	- 0.91	10.0	59	32	1	10.7	.....	.....
19	25.57	23.4	SSW 1	15.18	- 2.12	8.2	62	26	6	8.0	5.6	7
20	27.00	26.2	SSW 1	14.17	- 3.22	9.5	72	58	9	4.9	0.1	1
21	28.40	27.9	W 1	16.55	- 0.83	10.0	53	37	5	11.6	.....	.....
22	27.70	25.4	var.	17.87	+ 0.30	10.0	56	40	0	14.7	.....	.....
23	23.97	21.8	NNE 1	18.95	+ 1.30	12.3	64	46	5	9.6	8.0	6
24	22.17	21.0	NNE 1	18.85	+ 1.12	15.5	79	57	8	4.4	.....	.....
25	26.53	24.0	SE 1	18.30	+ 0.49	15.0	71	61	4	9.6	1.7	3
26	28.40	27.2	NNE 1	18.92	+ 1.04	11.8	61	50	3	12.2	.....	.....
27	25.83	24.9	NNE 1	17.10	- 0.86	14.0	80	63	10	2.9	11.4	10
28	23.57	22.0	SW 1	17.10	- 0.93	14.0	78	45	9	5.8	6.5	12
29	25.00	23.7	SSW 1	14.60	- 3.49	13.0	80	72	10	0.0	6.8	6
30	30.77	25.8	NNE 1	14.25	- 3.91	11.0	63	42	5	8.9	.....	.....
Mois	27.53			18.46	+ 1.65	13.41	65		4.6	271.9	76.1	86

GRAND SAINT-BERNARD — JUN 1937

Jour du mois	Pression atm. 500 mm +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	mm	cm
1	68.8	68.0	74.1	SW	4.80	+2.13	3.4	7.3	70	57	97	16.0	.....
2	67.8	67.0	68.1	NE	2.52	-0.27	1.3	4.5	91	83	98	.....	.....
3	67.9	66.9	69.0	NE	4.07	+1.17	1.3	6.2	66	54	83	.....	.....
4	69.9	68.6	71.3	SW	6.13	+3.12	2.8	9.0	60	52	79	.....	.....
5	71.0	69.5	71.8	SW	4.30	+1.18	3.6	5.3	87	71	97	30.7	.....
6	71.0	70.2	71.8	SW	3.65	+0.42	1.5	5.2	85	75	96	1.1	.....
7	70.2	68.9	70.6	SW	4.13	+0.79	2.6	5.5	81	75	87	.....	.....
8	70.7	69.8	71.4	NE	6.42	+2.97	2.7	9.6	61	48	80	.....	.....
9	70.7	70.3	71.2	SW	5.72	+2.17	4.2	8.1	78	67	86	13.2	.....
10	71.0	70.5	71.6	SW	6.82	+3.27	4.3	9.2	79	55	95	1.4	.....
11	71.4	70.3	73.0	SW	7.05	+3.30	3.4	11.0	64	53	93	16.1	.....
12	72.0	71.2	73.1	NE	8.15	+4.30	3.7	11.4	63	40	94	.....	.....
13	72.8	72.1	73.8	NE	8.80	+4.85	6.1	11.9	58	41	89	.....	.....
14	72.5	71.9	73.0	NE	7.30	+3.26	6.0	9.8	80	68	98	2.8	.....
15	69.6	67.4	71.9	NE	3.95	-0.18	2.0	7.8	83	48	97	24.2	.....
16	66.6	65.9	67.4	NE	-1.12	-5.34	2.5	2.0	88	60	100	.....	.....
17	66.0	65.7	66.9	NE	-0.60	-4.91	2.7	2.6	86	61	98	.....	.....
18	65.0	64.5	65.7	NE	0.85	-3.55	1.5	4.0	63	39	95	.....	.....
19	64.9	64.6	65.4	SW	1.33	-3.16	1.4	4.6	59	24	96	7.7	.....
20	65.1	64.0	66.3	NE	0.20	-4.38	2.5	3.4	80	48	94	.....	.....
21	66.8	65.0	67.6	NE	0.90	-3.76	1.9	3.3	72	58	91	.....	.....
22	68.2	67.1	69.1	SW	6.80	+2.06	0.8	9.7	43	22	96	.....	.....
23	67.3	65.1	68.9	SW	4.10	-0.72	0.8	7.5	82	62	95	37.0	.....
24	64.8	64.0	65.7	SW	3.70	-1.20	0.1	5.2	84	76	95	9.1	.....
25	66.7	65.8	67.9	NE	4.75	-0.23	2.0	7.6	67	46	97	.....	.....
26	67.8	66.3	69.0	NE	3.80	-1.25	0.8	7.0	77	63	95	2.0	.....
27	67.2	66.1	68.8	SW	3.87	-1.25	2.3	6.0	82	68	96	14.0	.....
28	64.7	64.5	65.0	SW	2.90	-2.29	1.5	5.8	91	84	100	2.3	.....
29	64.5	64.1	64.9	NE	2.47	-2.79	0.8	4.3	86	67	98	6.3	.....
30	66.7	64.3	69.0	NE	-2.40	-7.73	3.1	0.8	92	88	97	2.8	.....
Mois	68.32				3.84	-0.25	1.31	6.52	75			186.7	8

Les 16, 17, 18, 21, 25, 29 et 30 forte bise.

» 5, 6, 9, 10, 11, 19 et 28, vent fort; le 23 vent très fort.

» 2, 5, 6, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 23, 25, 28 et 30 brouillard une partie de la journée.

Le 11 très gros orage à 20 h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE JUILLET 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	Celigny 33.0	Collex 17.9	Châtel. 16.4	Satigny 36.1	Athenaz 14.0	Compes. 14.2	Veyrier 6.4	Jussy 3.5	Observ. 5.3
--------------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-----------	-------------

- Le 4, faible orage local dans la soirée ; quelques gouttes de pluie.
- » 5, tonnerres à 17 h. ; ondée à 18 h.
 - » 10, ondées de 13 h. 25 à 13 h. 40.
 - » 12, faible ondée dès 10 h. ; petite pluie dès 18 h. 30.
 - » 15, ondées à 12 h. 15 et 12 h. 30 ; tonnerres à 15 h. 30.
 - » 16, faible ondée à 18 h. 30.
 - » 20, tonnerres à 13 h. 25.
 - » 24, quelques gouttes de pluie le matin et dans la nuit.
 - » 25, tonnerres dès 20 h. 10 ; petit orage local ; pluie dans la nuit.
 - » 30, quelques gouttes de pluie à 9 h. ; tonnerres l'après-midi ; éclairs au SE toute la soirée.
 - » 31, petite pluie à 7 h. 30 ; tonnerre à 16 h. 45 ; orage local et averses à 18 h. 15.

GENEVE — JUILLET 1937

Jour du mois	Pression atm 700mm +		Vent		Température			Fract. de satur. en %		Néb.	Durée d'insolation Nouv. hél.	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	32.53	31.5	NNE 1	4.1	16.25	- 1.97	8.0	21.5	58	0	14.5	.....	.....
2	30.43	29.1	NNE 1	3.4	19.65	+ 1.37	11.5	23.9	59	0	14.5	.....	.....
3	29.03	27.5	W 1	2.5	21.55	+ 3.21	13.3	27.9	64	0	14.6	.....	.....
4	29.63	27.9	NNE 1	3.4	22.10	+ 3.70	15.0	30.0	58	3	13.4	.....	.....
5	29.33	28.1	NNE 1	2.7	20.55	+ 2.10	15.7	26.8	73	6	10.2	0.1	1
6	27.27	25.9	NNE 1	2.5	21.45	+ 2.95	16.0	28.0	73	3	11.1	.....	.....
7	27.07	26.0	var	3.7	22.55	+ 4.01	17.0	28.5	60	5	10.2	.....	.....
8	29.33	28.2	NNE 1	5.5	21.62	+ 3.03	16.8	25.0	59	5	11.8	.....	.....
9	28.43	27.0	var.	4.6	22.35	+ 3.72	16.3	27.0	46	4	14.0	.....	.....
10	28.90	28.1	var.	7.0	17.52	- 1.15	15.0	22.6	53	6	9.0	.....	.....
11	30.57	29.7	NNE 1	6.0	16.30	- 2.40	13.0	19.2	53	4	9.2	.....	.....
12	30.27	29.8	calme	1.8	15.78	- 2.95	10.0	19.2	76	10	0.0	0.1	2
13	29.47	28.7	NNE 1	2.9	19.55	+ 0.79	15.0	23.6	74	9	1.6	.....	.....
14	27.47	25.4	NNE 1	3.7	22.00	+ 3.21	15.3	26.8	66	0	14.0	.....	.....
15	25.23	24.7	var.	5.1	22.12	+ 3.31	16.6	27.3	62	6	9.5	0.1	1
16	29.27	25.9	var.	8.0	16.80	- 2.03	15.0	21.4	55	9	5.3	.....	.....
17	31.23	30.4	NE 2	14.3	16.93	- 1.92	13.8	20.6	61	6	9.6	.....	.....
18	30.60	29.8	NNE 1	7.0	18.22	- 0.65	11.8	22.3	70	0	14.2	.....	.....
19	28.00	26.4	NNE 1	4.1	21.95	+ 3.07	13.0	25.5	63	1	13.6	.....	.....
20	27.23	26.0	var.	3.7	22.37	+ 3.48	16.5	28.2	64	4	11.4	.....	.....
21	27.13	25.7	NNE 1	3.2	22.52	+ 3.63	15.4	27.4	59	1	13.5	.....	.....
22	26.90	26.2	var.	5.3	23.50	+ 4.60	18.3	28.6	43	6	11.5	.....	.....
23	25.83	23.7	W 1	2.9	24.05	+ 5.15	15.6	30.9	50	0	14.2	.....	.....
24	23.80	21.4	SSW 1	3.4	21.52	+ 2.63	16.2	30.8	59	7	6.3	.....	.....
25	24.73	24.3	SW 1	5.7	22.00	+ 3.11	19.8	27.0	56	8	8.3	1.2	4
26	27.23	26.3	NNE 1	7.5	19.90	+ 1.02	16.8	23.2	48	1	13.0	.....	.....
27	27.43	26.1	NNE 1	5.1	20.10	+ 1.23	12.0	25.1	50	0	13.9	.....	.....
28	24.83	23.8	SW 1	4.6	21.47	+ 2.62	13.2	29.0	44	1	11.4	.....	.....
29	23.40	22.3	NNE 1	4.8	19.80	+ 0.96	13.0	23.5	62	1	13.4	.....	.....
30	23.17	21.5	var	3.4	22.10	+ 3.28	14.8	31.3	56	5	9.7	.....	.....
31	22.20	20.4	NE 2	8.0	20.72	+ 1.93	17.8	25.3	75	8	6.6	3.8	6
Mois	27.68			4.84	20.49	+ 1.68	14.77	25.72	60	3.8	333.5	5.3	14

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +		Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.	Min.		Max.	Barographe	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	mm	cm	
1	70.5	68.2	71.5	NE	1	2.75	-2.65	3.0	5.3	80	64	88	0	.....
2	71.3	70.7	71.5	NE	1	7.65	+2.19	3.8	10.2	55	35	90	0	.....
3	71.7	71.1	72.5	var.		8.00	+2.48	5.4	11.0	75	60	90	4	.....
4	72.4	71.6	72.5	NE	2	8.32	+2.74	7.6	12.0	63	40	80	3	.....
5	71.2	70.4	72.2	NE	1	7.82	+2.18	6.0	9.5	69	55	88	7	2.5
6	70.1	70.5	71.0	NE	1	9.50	+3.80	5.5	13.0	61	45	85	6	.....
7	69.8	69.0	70.5	NE	1	8.77	+3.02	6.4	13.2	62	40	78	5	.....
8	70.6	70.0	70.8	NE	1	7.82	+2.02	5.0	10.2	74	45	90	5	.....
9	69.4	68.5	70.7	var.		6.52	+0.67	4.8	11.3	68	25	92	7	0.3
10	67.6	67.0	69.6	NE	2	3.45	-2.45	3.0	9.0	81	55	95	8	0.4
11	67.3	66.0	68.5	NE	4	-0.37	-6.32	3.5	2.5	86	70	96	8	.....
12	68.4	66.8	67.0	NE	4	2.62	-3.37	1.9	3.5	88	75	100	10	14.5
13	69.5	68.0	71.0	NE	3	4.92	-1.11	2.5	6.4	95	94	100	10	1.6
14	70.7	70.0	71.0	NE	1	14.00	+4.93	5.0	14.5	47	30	100	0	.....
15	68.8	67.8	70.2	SW	1	9.37	+3.26	7.6	12.5	69	55	95	4	8.2
16	67.3	66.5	68.5	NE	2	1.55	-4.59	0.5	7.5	87	60	98	10	15.0
17	69.0	67.0	70.5	NE	1	0.70	-5.47	1.7	2.5	94	80	100	10	2.0
18	71.1	70.3	71.7	NE	1	8.37	+2.17	1.9	11.2	67	50	90	0	.....
19	70.4	69.6	70.7	NE	1	10.10	+3.87	6.7	12.6	60	40	90	0	.....
20	69.9	69.5	70.5	NE	1	8.97	+2.71	6.5	12.0	69	55	95	6	2.3
21	69.6	69.0	70.3	NE	1	8.22	+1.93	5.1	11.5	65	45	85	2	.....
22	69.2	68.9	69.4	NE	1	8.32	+2.01	6.5	12.0	67	50	90	1	.....
23	69.2	68.1	69.7	NE	1	10.97	+4.64	5.7	13.6	54	40	85	1	.....
24	68.2	67.3	69.5	SW	1	10.97	+4.62	7.4	11.8	55	40	90	9	12.2
25	67.2	66.6	68.8	SW	1	9.75	+3.38	6.7	14.7	49	25	90	3	2.9
26	67.7	67.1	68.2	NE	1	4.75	-1.63	3.5	8.3	88	70	100	10	.....
27	68.4	67.5	69.1	NE	1	7.22	+0.83	2.7	10.5	58	35	90	1	.....
28	67.0	66.5	69.0	NE	1	7.77	+1.37	4.5	10.8	51	30	73	1	.....
29	66.2	65.5	66.9	NE	1	8.97	+2.56	3.9	11.5	45	30	70	0	.....
30	67.4	66.5	67.7	NE	0	9.30	+2.89	7.2	11.5	56	35	70	6	3.0
31	66.3	65.0	67.5	var.		7.00	+0.59	7.0	9.5	79	70	85	8	15.0
Mois	69.13					7.14	+0.98	3.92	10.18	68			4.7	79.9

Les 10 et 16, forte bise.

» 11, 12 et 13, très forte bise.

Le 15, orage et grêle.

» 24, orage.

Les 3, du 7 au 12, les 16, 20 et 26, brouillard une partie de la journée.

» 13 et 17, brouillard toute la journée.