

Observations météorologiques

Objekttyp: **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 **AOUT 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	Celigny 80.8	Collex 81.0	Châtel. 78.4	Satigny 91.8	Athenaz 68.0	Compus. 83.6	Veyrier 89.0	Jussy 74.1	Observ. 77.8
--------------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------

- Le 1, pluie le matin, intermittente l'après-midi et dans la nuit.
- » 8, dès 13 h. 40 tonnerres à l'W; 16 h. orage et 16 h. 50 averse.
- » 9, dès 13 h. tonnerres à l'W; petite averse à 13 h. 45; toute la soirée éclairs au Jura; orage et averse dans la nuit.
- » 12, à 12 h. 40 tonnerre à l'W; 13 h. averse; 17 h. violent orage et averse; tonnerres et pluie toute la nuit.
- » 13, pluie tout le matin et au début de l'après-midi; ondée le soir et éclairs à l'E.
- » 14, dès 16 h. 35, quelques gouttes de pluie; 19 h. 50 pluie; 20 h. orage et forte pluie; pluie dans la nuit.
- » 16, ondée à 6 h.
- » 20, ondée à 13 h. 30.
- » 25, tonnerres à 18 h. 45 et ondée à 19 h. 30.
- » 28, ondée dans la nuit.
- » 29, tonnerres à 20 h. 05; averses et orage local de 20 h. 35 à 22 h. et pluie dans la nuit.
- » 30, ondées le matin et dans la nuit.

GENÈVE — AOUT 1937

Jour du mois	Pression atm. 700mm +		Vent Dominant	V. moy. km/h.	Température			Fract. de satur. en%		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.			Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.			Min.	Max.	Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.
1	24.33	21.8	NE 1	8.7	17.20	-1.57	15.4	19.7	86	10	0.0	12.0	15
2	26.40	25.8	NNE 2	8.8	19.92	+1.18	15.4	23.2	58	2	11.8	.....	.....
3	26.80	25.8	NE 1	7.7	20.55	+1.85	14.0	24.6	60	0	13.8	.....	.....
4	26.93	26.5	calme	3.2	20.97	+2.30	14.2	26.9	55	1	12.5	.....	.....
5	28.17	27.4	calme	3.9	21.72	+3.09	13.8	26.6	56	0	13.7	.....	.....
6	28.50	26.8	NE 1	3.9	21.32	+2.73	14.2	26.1	57	0	13.7	.....	.....
7	28.27	26.8	calme	3.9	22.45	+3.90	15.0	26.9	63	0	13.5	.....	.....
8	29.17	27.4	calme	3.9	22.37	+3.87	17.1	29.2	66	6	8.6	0.1	1
9	29.00	27.7	calme	2.9	22.85	+4.40	15.4	29.4	63	5	10.8	3.2	3
10	28.13	26.7	NNE 1	5.5	22.05	+3.65	17.4	26.9	66	5	12.7	.....	.....
11	25.73	24.2	calme	4.1	21.72	+3.37	14.3	27.0	61	0	13.3	.....	.....
12	25.40	24.4	var.	3.2	20.75	+2.46	15.7	27.9	78	7	5.9	19.1	11
13	25.87	23.7	E 1	4.1	18.45	+0.22	15.6	22.6	90	9	3.7	12.5	8
14	25.23	23.0	SSW 1	8.2	18.70	+0.53	15.0	25.2	69	9	5.4	10.5	6
15	26.63	26.0	SSW 1	7.5	16.17	-1.93	14.3	21.1	67	9	8.7	.....	.....
16	26.07	25.5	var.	2.3	15.95	-2.08	12.2	22.8	61	5	7.4	.....	.....
17	26.33	25.3	var.	3.4	20.10	+2.14	10.8	26.2	58	9	7.3	.....	.....
18	28.30	27.1	var.	3.2	22.72	+4.83	16.6	28.3	55	0	12.3	.....	.....
19	29.57	28.5	NE 1	4.8	20.40	+2.59	14.5	25.2	65	0	13.2	.....	.....
20	27.73	26.5	E 1	4.4	18.45	+0.72	15.3	25.5	72	7	1.5	.....	.....
21	26.80	26.2	NE 1	5.5	16.35	-1.30	11.8	21.0	57	3	10.7	.....	.....
22	27.07	26.3	var.	4.4	15.35	-2.22	9.2	21.0	64	7	4.7	.....	.....
23	28.17	27.5	NNE 2	7.7	17.22	-0.26	12.0	20.8	70	9	8.6	.....	.....
24	26.57	25.7	NE 2	8.4	18.25	+0.86	13.2	22.2	68	5	9.8	.....	.....
25	27.20	26.2	calme	2.0	19.30	+2.00	14.3	23.2	73	7	8.3	0.2	1
26	28.27	27.4	NE 1	5.3	19.85	+2.64	14.8	24.4	64	0	10.6	.....	.....
27	27.53	26.3	NE 1	6.5	19.25	+2.14	13.0	24.0	64	3	8.8	.....	.....
28	26.73	25.8	NE 1	3.4	18.25	+1.21	13.0	22.8	73	7	7.2	0.1	1
29	27.37	26.5	calme	2.3	17.75	+0.84	16.0	23.2	75	10	2.2	19.8	7
30	27.83	27.3	calme	4.5	18.22	+1.42	15.0	22.8	81	7	1.2	0.3	3
31	28.67	28.0	NE 1	2.5	18.50	+1.80	13.0	23.9	66	1	10.6	.....	.....
Mois	27.25			4.75	19.45	+1.54	14.24	24.54	66	4.6	272.5	77.8	56

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 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	Nouv. pluv. Neige	cm
1	64.6	63.0	67.0	2	4.52	-1.88	3.4	5.0	85	66	100	10	10.7	.....
2	67.4	66.0	68.5	2	5.05	-1.35	2.6	7.2	94	90	100	10	.....	.....
3	68.4	67.3	69.1	2	6.55	+0.16	3.0	9.3	70	45	95	0	.....	.....
4	69.3	68.2	70.9	1	8.08	+1.69	5.2	11.2	58	39	93	1	.....	.....
5	71.1	70.2	72.1	1	8.30	+1.92	5.5	11.4	53	29	90	2	.....	.....
6	71.7	71.4	72.2	1	11.25	+4.88	7.0	13.5	41	23	70	0	.....	.....
7	72.3	72.0	72.8	1	11.72	+5.37	8.4	14.7	43	20	75	0	.....	.....
8	72.4	71.8	73.1	1	12.40	+5.77	9.5	14.6	41	32	77	2	.....	.....
9	72.3	72.0	73.0	1	10.35	+4.04	8.5	11.8	59	38	92	1	5.7	.....
10	70.1	68.7	72.0	2	7.83	+1.55	6.3	11.0	71	50	100	2	.....	.....
11	69.3	68.6	69.9	1	11.23	+4.98	6.6	14.5	51	23	90	0	.....	.....
12	69.7	69.4	70.0	1	9.15	+2.93	8.2	12.6	73	55	96	6	10.9	.....
13	68.5	68.1	69.7	1	7.00	+0.81	5.5	7.5	80	60	95	9	4.3	.....
14	67.0	65.7	67.9	1	7.47	+1.31	6.0	11.3	64	40	92	8	5.1	.....
15	65.7	64.9	66.0	2	2.48	-3.64	1.7	4.5	92	90	100	8	2.2	.....
16	64.8	63.6	65.9	2	0.45	-5.93	-	1.2	94	70	100	9	2.4	.....
17	67.9	65.9	69.5	1	7.80	+1.76	-	10.4	63	25	98	7	.....	.....
18	70.3	69.5	71.0	1	8.05	+2.05	6.0	10.6	74	62	95	7	.....	.....
19	71.0	70.0	71.6	1	7.90	+1.95	4.7	10.7	52	30	88	3	.....	.....
20	68.3	66.9	71.0	1	5.45	-0.45	2.0	8.4	69	36	94	9	7.3	.....
21	65.5	64.9	66.0	2	1.07	-4.78	0.8	4.0	86	60	99	9	.....	.....
22	65.3	64.6	66.3	1	0.65	-5.14	-	3.7	90	62	96	9	1.7	.....
23	66.9	66.0	67.5	3	1.43	-4.30	-	3.2	93	90	94	10	.....	.....
24	67.1	66.5	67.9	2	6.18	+0.51	1.0	7.9	58	40	80	1	.....	.....
25	68.4	67.9	69.3	var.	6.05	+0.45	3.0	9.6	58	37	80	3	10.7	.....
26	69.4	68.7	70.4	2	5.95	+0.42	4.0	8.2	82	45	92	3	.....	.....
27	68.5	68.0	70.0	1	5.02	-0.44	4.3	8.1	83	50	90	5	.....	.....
28	68.3	67.3	69.3	1	4.20	-1.19	2.2	7.0	83	72	94	10	16.4	.....
29	68.5	68.0	69.2	1	4.48	-0.84	3.4	6.7	80	70	89	7	23.4	.....
30	68.2	67.0	69.3	1	4.55	-0.69	3.3	5.0	95	92	96	10	4.0	.....
31	69.3	68.6	70.2	2	4.75	-0.41	3.0	7.4	81	50	95	8	.....	.....
Mois	68.63				6.35	+0.37	3.87	9.10	71			5.4	104.8	

Les 1, 2, 3, 10, 15, 16, 21, 26 et 31 forte bise; les 22 et 23 très forte bise.

» 14, 25 et 29 vent fort.

» 1, 2, 15, 16, du 19 au 23, les 28 et 31 brouillard une partie de la journée.

Le 30, brouillard toute la journée.

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

PENDANT LE MOIS DE **SEPTEMBRE 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 234.6	Collex 213.7	Châtel. 208.2	Satigny 174.3	Athenaz 193.1	Compes. 200.3	Veyrier 176.9	Jussy 195.8	Observ. 198.0
--------------------------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	------------------

- Le 4, ondée à 5 h. 30.
 » 8, tonnerre à 15 h. 30.
 » 9, pluie dès 20 h. et dans la nuit.
 » 10, petites averses toute la journée.
 » 11, petite pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 12, ondée à 13 h. ; averse à 15 h. 45.
 » 13, ondée à 12 h. 30 et pluie dans la nuit.
 » 14, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 15, ondée le matin ; pluie dans la nuit.
 » 16, pluie toute la journée et dans la nuit.
 » 17, petit orage de 5 h. 30 à 6 h. 30 ; pluie toute la journée et la nuit.
 » 18, pluie dans la nuit.
 » 19, averses le jour et pluie dans la nuit ; arc-en-ciel à 15 h. 25.
 » 20, ondées le matin et pluie dans la nuit.
 » 21, petite pluie toute la journée.
 » 22, ondées dans la nuit.
 » 27, ondées dans la nuit et toute la journée ; pluie le soir.
 » 28, arc-en-ciel à 8 h. ; éclairs et tonnerres à 13 h. 17 et 15 h. ; averses
 toute la journée ; pluie ou bruine dans la nuit
 » 29, petite ondée dans la nuit.

GENEVE — SEPTEMBRE 1937

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.	Max.		Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	h	Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.
1	29.50	28.7	29.7	NNE 1	2.3	+ 1.74	12.2	24.8	63	39	1	11.8	.....	.....	.....
2	30.70	29.7	31.4	NNE 1	2.7	+ 2.92	12.8	24.7	61	48	0	12.0	.....	.....	.....
3	30.30	28.7	31.8	NNE 1	2.7	+ 3.51	13.0	25.0	71	57	0	11.8	.....	.....	.....
4	30.33	28.8	31.0	NNE 1	3.7	+ 3.42	16.0	24.0	76	62	6	6.2	.....	.....	.....
5	30.07	29.0	30.4	NNE 1	3.7	+ 2.87	15.5	23.2	75	56	4	8.9	.....	.....	.....
6	31.17	29.5	32.0	var.	3.4	+ 2.48	13.0	23.9	75	57	3	10.4	.....	.....	.....
7	32.13	30.4	33.3	calme	1.5	+ 3.01	13.7	25.4	64	49	0	11.8	.....	.....	.....
8	31.33	30.0	33.0	NNE 1	1.8	+ 4.93	13.9	26.6	63	43	1	8.7	.....	.....	.....
9	28.23	25.7	30.6	var.	3.7	+ 4.66	14.8	28.2	63	35	9	6.4	.....	.....	.....
10	21.13	19.5	25.7	var.	9.3	- 2.35	10.6	18.8	78	54	10	0.2	.....	.....	.....
11	19.10	18.6	22.6	var.	14.0	- 5.49	8.8	11.5	82	70	10	0.0	.....	.....	.....
12	22.17	19.0	25.0	var.	22.0	- 3.55	8.3	13.6	66	54	9	1.4	.....	.....	.....
13	23.33	20.5	25.2	W 1	2.3	- 2.77	7.3	17.2	66	47	9	2.2	.....	.....	.....
14	21.33	18.6	23.4	SSW 2	6.8	- 4.15	9.4	13.5	80	61	10	1.5	.....	.....	.....
15	23.53	22.3	24.2	SSW 1	6.0	- 1.40	9.0	16.1	69	55	10	1.2	.....	.....	.....
16	18.87	16.4	22.3	calme	3.2	- 2.49	11.2	14.5	98	87	10	0.0	.....	.....	.....
17	17.90	14.0	21.9	NE 2	4.1	- 1.74	11.8	15.9	98	75	10	0.3	.....	.....	.....
18	21.80	20.0	23.2	NNE 2	2.9	+ 1.71	9.8	21.0	77	45	6	10.5	.....	.....	.....
19	19.87	19.0	21.0	SSW 2	20.0	- 1.73	10.5	18.2	87	70	9	1.8	.....	.....	.....
20	22.97	21.0	23.7	var.	6.8	- 2.26	9.5	15.4	70	45	9	3.7	.....	.....	.....
21	25.10	23.6	25.8	NNE 2	6.5	- 3.18	9.0	13.0	89	70	7	0.0	.....	.....	.....
22	24.53	23.6	25.5	NE 3	16.8	- 2.05	9.8	13.3	74	68	10	0.0	.....	.....	.....
23	26.17	25.5	27.4	var.	12.5	- 0.53	9.0	16.2	73	62	7	5.4	.....	.....	.....
24	29.67	27.4	30.5	var.	8.2	- 1.00	10.0	15.6	73	65	6	4.5	.....	.....	.....
25	30.70	30.3	30.9	NNE 1	2.3	- 1.17	6.0	16.9	72	60	0	10.6	.....	.....	.....
26	31.37	30.0	32.6	NNE 1	2.8	- 0.01	7.0	19.0	86	64	3	4.4	.....	.....	.....
27	28.97	28.1	30.5	calme	1.5	+ 3.20	12.0	20.6	82	60	10	2.2	.....	.....	.....
28	30.63	29.0	31.0	NNE 1	2.3	+ 2.66	14.3	18.2	97	90	10	0.8	.....	.....	.....
29	29.73	28.7	30.9	E 1	2.9	+ 2.57	13.0	19.2	85	64	4	5.7	.....	.....	.....
30	27.20	26.4	28.7	var.	4.1	+ 0.43	9.8	14.6	80	71	10	0.9	.....	.....	.....
Mois	26.33				6.09	+ 0.22	11.03	18.94	76		6.4	145.3		198.0	161

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +		Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. | Max.		Moy. 4 obs.	Ecart av la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	Nouv. pluiv. Pluie | Neige
1	70.6	69.7 | 71.4	1	5.50	+0.42	3.4	8.3	68				
2	72.5	71.4 | 73.0	NE	8.50	+3.51	4.9	11.3	45				
3	72.7	72.5 | 73.0	NE	8.88	+3.98	6.4	11.6	58				
4	72.1	71.5 | 72.8	NE	6.25	+1.44	5.3	7.5	78				
5	71.3	70.4 | 72.0	var.	8.12	+3.40	5.0	11.0	65				
6	72.8	72.0 | 73.7	NE	7.37	+2.75	5.5	10.0	61				
7	74.0	73.3 | 74.4	NE	8.73	+4.21	5.6	11.2	50				
8	73.4	73.0 | 74.2	NE	8.42	+4.00	6.9	10.9	74				
9	70.0	66.0 | 73.0	NE	7.70	+3.38	6.7	10.4	70				
10	59.7	56.0 | 66.0	NE	2.30	-1.91	0.4	6.7	93			9.3	17
11	55.3	54.0 | 56.0	NE	-4.47	-8.57	5.4	-3.3	88			48.0	20
12	58.3	55.5 | 61.1	NE	-3.90	-7.89	-4.5	-3.0	87			20.7	8
13	62.0	61.5 | 62.3	var.	-1.73	-5.61	-5.3	0.4	85			3.1	3
14	60.4	59.4 | 61.7	SW	-1.80	-5.56	-3.4	-0.6	92			28.0	5
15	63.1	61.7 | 64.0	var.	0.20	-3.44	-3.6	1.8	82			16.6	10
16	61.2	59.4 | 63.5	SW	0.22	-3.30	-1.1	1.0	95			58.4	
17	60.3	58.3 | 62.7	SW	2.22	-1.18	0.5	2.8	95			23.9	
18	63.8	62.8 | 64.3	SW	2.13	-1.14	0.2	4.0	75			2.6	
19	59.8	59.0 | 62.8	SW	1.10	-2.05	1.5	4.0	71			7.0	5
20	60.9	58.6 | 62.2	NE	-1.32	-1.70	-4.0	0.3	68			3.2	3
21	62.6	62.2 | 63.0	SW	-1.72	-4.61	-2.6	-0.4	89			26.9	19
22	61.7	61.0 | 62.4	NE	-2.53	-5.29	-3.0	2.0	93			36.0	25
23	63.9	62.4 | 65.6	NE	-0.82	-3.45	-3.0	0.1	92				
24	67.3	65.6 | 68.3	NE	1.97	-0.53	1.5	3.8	83				
25	69.5	67.9 | 71.0	SW	2.50	+0.14	0.3	5.3	72				
26	72.6	71.0 | 74.0	var.	3.60	+1.38	0.4	5.8	77			5.7	
27	71.7	71.2 | 72.2	SW	4.10	+2.02	2.9	4.9	93			6.1	
28	70.8	70.6 | 71.0	var.	4.58	+2.64	3.2	7.0	80			10.9	
29	68.7	67.7 | 70.6	NE	3.87	+2.07	1.5	4.4	72				
30	66.3	65.8 | 67.7	NE	5.10	+3.44	3.0	7.3	51				
Mois	66.31			2.84	-0.48	0.77	4.73	77			317.0	115

Du 1 au 4, du 7 au 10, les 22 et 23, forte bise ; les 11, 12 et 29, très forte bise.

Les 14, 15, 26 et 27, fort vent ; les 16, 17 et 18, vent violent.

» 4, 9, 11, 14, 17, 18, 19, 25, 26, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 10, 12 et 23, brouillard toute la journée.