

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **18 (1936)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

## **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'AOUT 1936

**Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale** (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux):  
Genève + 0<sup>mm</sup>.02; Grand Saint-Bernard — 0<sup>mm</sup>.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.
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 <sup>mm</sup> +			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<sup>mm</sup>.02 ; Grand Saint-Bernard — 0<sup>mm</sup>.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 158.6	Collex 138.8	Châtel. 110.8	Satigny 144.9	Athenaz 106.7	Compes. 123.0	Veyrier 128.0	Jussy 173.9	Observ. 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	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.
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 <sup>mm</sup> +		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.