

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 19 (1937)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1935 pour Genève et le Grand Saint-Bernard
Autor: Rod, Ernest / Meyer, Louis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741815>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1936

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

Ernest ROD et Louis MEYER

Astronome adjoint.

Assistant.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ANNÉE 1936

Température. — *Genève.* La série des hivers relativement chauds continue pour l'hiver 1935-1936. Le mois de janvier 1936 a une température qui dépasse de plus de 5° la valeur normale. Les écarts moyens de température pour les autres saisons sont faibles; le mois d'octobre est relativement froid. L'année donne en moyenne 1° de température au-dessus de la normale.

Grand Saint-Bernard. Les quatre saisons, et par conséquent l'année, ont une température légèrement au-dessous de la normale. Comme à Genève, janvier est relativement chaud et octobre relativement froid.

L'amplitude annuelle à Genève est de 11°,9 (moyenne 18°,6). Elle est calculée sur décembre et août.

I. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1936.

Période	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Température moy. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Ecart avec les températures normales
	°	°	°		
Décembre 1935.	0.82	2.54	1.35	1.52	+ 0.72
Janvier 1936 . .	4.20	6.74	5.21	5.34	+ 5.42
Février	0.98	4.48	2.81	2.77	+ 1.17
Mars	3.77	9.47	7.42	7.02	+ 2.42
Avril	6.37	10.78	8.74	8.66	- 0.31
Mai	12.21	17.66	14.33	14.63	+ 1.43
Juin.	15.03	19.71	16.95	17.16	+ 0.35
Juillet	16.35	20.82	17.67	18.13	- 0.68
Août	15.71	21.64	18.24	18.45	+ 0.54
Septembre	13.54	18.27	15.22	15.56	+ 0.90
Octobre	4.59	10.11	7.20	7.28	- 2.60
Novembre	4.57	7.68	5.76	5.94	+ 1.39
Décembre	1.46	3.81	2.56	2.60	+ 1.80
<hr/>					
Hiver	2.02	4.59	3.13	3.22	+ 2.47
Printemps	7.46	12.66	10.18	10.12	+ 1.20
Eté	15.70	20.73	17.63	17.92	+ 0.07
Automne	7.53	12.00	9.37	9.57	- 0.13
<hr/>					
Année météorol.	8.20	12.52	10.10	10.23	+ 0.88
» civile. . .	8.25	12.62	10.20	10.32	+ 0.97

Au Grand Saint-Bernard, l'amplitude annuelle est de 17° (moyenne 15°,2); elle est également calculée sur décembre et août.

La dernière gelée de printemps a eu lieu à Genève le 13 avril et la première gelée de l'automne le 15 octobre.

Pluie et neige. — L'hiver est très pluvieux; les autres saisons, particulièrement l'automne, sont sèches.

Durée d'insolation. — L'année 1936 n'est pas très ensoleillée; il y a un déficit d'environ 180 heures sur la moyenne de 20 ans (1909-1928).

Note. — On trouvera tous les détails complémentaires dans les tableaux mensuels.

II. TEMPÉRATURE. GRAND SAINT-BERNARD, 1936.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy.	Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$	
Déc. 1935 .	°	°	°	°	°
Janv. 1936 .	-10.20	-9.89	-10.38	-10.09	-2.50
Février . . .	-7.93	-6.63	-7.03	-7.16	+1.88
Mars	-9.84	-7.57	-9.80	-9.25	-0.64
Avril	-8.03	-5.49	-6.80	-6.78	+0.54
Mai	-5.42	-3.60	-5.18	-4.84	-1.57
Juin	-0.18	1.92	-0.07	0.40	-0.11
Juillet	1.77	4.02	2.18	2.53	-1.56
Août	4.74	7.18	5.56	5.76	-0.40
Septembre . .	6.14	9.04	6.18	6.88	+0.90
Octobre . . .	2.33	4.20	2.74	3.00	-0.32
Novembre . . .	-4.78	-2.69	-3.94	-3.84	-3.36
Décembre . . .	-5.64	-4.26	-5.13	-5.05	+0.25
	-6.62	-6.08	-6.43	-6.39	+1.20
Hiver	-9.32	-7.87	-9.05	-8.83	-0.43
Printemps . . .	-4.53	-2.38	-4.00	-3.73	-0.37
Eté	4.25	6.78	4.66	5.08	-0.34
Automne	-2.72	-0.94	-2.13	-1.98	-1.16
Année mét. . .	-3.06	-1.09	-2.62	-2.35	-0.59
» civ. . .	-2.76	-0.80	-2.28	-2.03	-0.27

III. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1936.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1935 .	°		°	11.6 le 31	16.9	18	5
Janvier 1936 . .	-5.3 les 8, 22		15.3 le 12	18.3	4	—	—
Février	-3.0 le 24		14.2 le 19	21.6	14	1	—
Mars	-7.4 le 9		21.2 le 29	23.0	6	—	—
Avril	-1.8 le 18		21.0 le 26	22.2	2	—	—
Mai	-1.2 le 13		24.2 le 28	19.9	—	—	—
Juin	4.3 le 24		29.9 le 19	25.6	—	—	—
Juillet	4.3 le 2		30.4 le 18	21.4	—	—	—
Août	9.0 le 30		28.8 le 31	19.4	—	—	—
Septembre	9.7 le 6		30.0 le 3	25.2	—	—	—
Octobre	4.8 le 30		17.4 le 18	17.7	1	—	—
Novembre	-0.3 le 15		15.4 le 7	17.4	4	—	—
Décembre	-2.0 le 25		14.0 le 17	18.4	17	1	—
Année météorol.	-7.4		30.4	37.8	49	6	—
» civile . .	le 9 février		le 18 juillet	37.8	48	2	—
	id.		id.				

IV. PLUIE.

Période	Genève						Grand Saint-Bernard					
	Nombre de jours		Eau tombée		Eau tombée en 1 heure		Nouv. pluv.		Jours de pluie ou de neige			
	1936	Ecart	1936	Ecart	d'heures		pluie	neige	1936	Ecart		
Décembre 1935	20	+ 11	457.2	+ 106.2	189	0.83	392.5	505	27	+ 48		
Janvier 1936	24	+ 14	112.9	+ 64.1	497	0.57	413.0	465	24	+ 46		
Février	18	+ 10	450.5	+ 144.0	165	0.91	208.3	242	17	+ 9		
Mars	6	- 4	14.7	- 32.6	43	0.34	204.1	202	14	+ 5		
Avril	18	+ 7	75.5	+ 18.7	136	0.56	340.7	326	22	+ 12		
Mai.	7	- 5	46.8	- 32.4	53	0.88	99.4	51	13	+ 3		
Juin	14	+ 3	58.7	- 17.3	73	0.80	120.6	38	20	+ 10		
Juillet	20	+ 11	137.9	+ 67.1	128	1.08	129.0	14	21	+ 13		
Août	6	- 4	22.8	- 57.6	33	0.69	59.7	—	9	0		
Septembre	24	+ 14	115.8	+ 21.6	152	0.76	316.2	141	18	+ 10		
Octobre	13	+ 1	29.0	- 72.0	65	0.45	142.1	150	11	+ 1		
Novembre	11	0	50.8	- 23.2	77	0.66	154.8	171	14	+ 5		
Décembre	11	+ 2	22.4	- 28.6	75	0.30	211.6	205	13	+ 4		
Hiver	62	+ 35	420.6	+ 284.3	551	0.76	1013.8	1212	68	+ 43		
Printemps	31	- 2	137.0	- 46.3	232	0.59	643.9	579	49	+ 20		
Eté	40	+ 10	219.4	- 7.8	234	0.94	309.3	52	50	+ 23		
Automne	48	+ 15	195.6	- 73.6	294	0.67	613.1	462	43	+ 16		
Année météorol.	184	+ 58	972.6	+ 156.6	1311	0.74	2580.1	2305	210	+ 102		
» civile	172	+ 49	837.8	+ 21.8	1197	0.70	2399.2	2005	196	+ 88		

V. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ,
EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1936.

Date	Km p. h.	Direction
7 février 1936	33.5	NNE
29 septembre "	32.0	NNE
7 octobre "	38.0	NNE
8 " "	26.4	NNE

VI. NEIGE A GENÈVE EN 1936.

cm		neige sur le sol
34 en décembre 1935	en 5 jours	10 jours
2 en janvier 1936	en 1 jour	1 jour
2 en février "	en 2 jours	3 jours
· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
38 dans l'année météorologique	en 8 jours	14 jours
4 " " civile	» 3 jours	4 "

VII. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1936.

Dates 1936		mm	minutes	mm par min.
Mai	10	6	en 10	0.6
"	19	4	» 6	0.7
"	30	4	» 5	0.8
Juillet	6	6	» 5	1.2
"	8	6	» 10	0.6
"	11	4	» 6	0.7
"	13	6	» 6	1.0
"	27	2	» 2	1.0
"	28	5	» 10	0.5
Sept.	4	3	» 2	1.5
"	19	4	» 5	0.8
"	28	5	» 4	1.2

VIII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1936.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	Nombre total de jours de brouillard
Décembre 1935 . . .	2	—	—	—	1	1
Janvier 1936	1	—	1	—	1	1
Février	1	—	4	—	1	1
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	1	—	—	—	—	—
Mai	4	—	—	—	—	—
Juin	5	3	—	—	—	—
Juillet	7	2	—	—	—	—
Août	4	1	—	—	1	1
Septembre	4	1	—	—	1	1
Octobre	—	—	—	—	4	4
Novembre	—	—	—	—	2	2
Décembre	—	—	—	3	—	3
Année météor. . . .	29	7	2	—	11	11
Année civile	27	7	2	3	10	13

IX. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1936.

Période	Matin		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
Déc. 1935	14.0	21.0	35.0	4.43
Janvier 1936	29.9	36.3	66.2	2.14
Février	44.1	61.8	105.9	3.65
Mars	90.7	85.3	176.0	5.68
Avril	66.4	60.2	126.6	4.22
Mai	122.6	124.0	246.6	7.95
Juin	126.8	99.4	225.9	7.53
Juillet	117.4	116.3	233.7	7.53
Août	122.9	163.9	286.8	9.25
Septembre	78.0	92.0	170.0	5.67
Octobre	63.3	85.5	148.8	4.80
Novembre	16.6	30.1	46.7	1.56
Décembre	25.9	27.7	53.6	1.73
Hiver	88.0	119.1	207.1	2.28
Printemps	279.7	269.5	549.2	5.97
Eté	367.1	379.3	746.4	8.11
Automne	157.9	207.6	365.5	4.02
Année météor. . . .	892.7	975.5	1868.2	5.10
» civile . . .	904.6	982.2	1886.8	5.16