

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-741811>

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: 12.01.2026

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1935

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

Ernest ROD et Louis MEYER

Astronome adjoint.

Assistant.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ANNÉE 1935

Température. — *Genève.* L'hiver 1934-1935 est chaud particulièrement en décembre 1934 et février 1935. Le printemps est normal; l'été et l'automne sont chauds. L'année donne en moyenne 1° de température au-dessus de la normale.

Grand St-Bernard. Le printemps est froid, les autres saisons sont assez voisines, comme température, de la normale.

L'amplitude annuelle à Genève est de $21^{\circ},4$ (moyenne 18,6). Elle est calculée sur janvier et juillet.

Au St-Bernard l'amplitude annuelle est de $19^{\circ},3$ (moyenne 15,2). Elle est également calculée sur janvier et juillet.

La dernière gelée de printemps a eu lieu à Genève le 31 mars et la première gelée de l'automne le 28 novembre.

I. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1935.

Période	7 1/2	13 1/2	21 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 1934.	4.06	6.60	5.33	5.33	+ 4.53
Janvier 1935 . .	- 1.70	1.09	- 0.22	- 0.26	- 0.18
Février	2.20	5.70	3.90	3.92	+ 2.32
Mars	1.75	7.54	5.35	4.99	+ 0.39
Avril	6.83	11.51	8.78	8.98	+ 0.01
Mai	10.14	15.42	12.52	12.65	- 0.55
Juin	16.84	22.12	18.86	19.17	+ 2.36
Juillet	18.38	24.38	20.85	21.12	+ 2.31
Août	15.43	20.68	18.12	18.09	+ 0.18
Septembre . . .	12.95	19.67	16.05	16.18	+ 1.52
Octobre	8.87	12.71	10.07	10.43	+ 0.55
Novembre . . .	4.92	7.75	6.38	6.36	+ 1.81
Décembre . . .	0.82	2.54	1.35	1.52	+ 0.72
Hiver	1.50	4.42	2.97	2.97	+ 2.22
Printemps . . .	6.23	11.49	8.88	8.87	- 0.05
Été	16.88	22.40	19.28	19.46	+ 1.61
Automne	8.92	13.37	10.82	10.98	+ 1.28
Année météorol.	8.42	12.96	10.53	10.61	+ 1.26
» civile. . .	8.14	12.62	10.19	10.29	+ 0.94

Pluie et neige. — Le printemps est sec, les autres saisons relativement humides.

Durée d'insolation. — L'année avec 2055 heures de soleil donne à peu près la moyenne d'insolation de 20 ans (1909-1928).

Note. — Ce résumé est établi en dix tableaux; on trouvera tous les détails complémentaires dans les tableaux mensuels.

Errata. — St-Bernard. Juin 1935. Température minim.: — 2.7 le 12 au lieu de — 2.5 le 6.

St-Bernard. Décembre 1935. Température minim.: — 17.1 le 6 au lieu de — 16.9 le 7.

II. TEMPÉRATURE. GRAND SAINT-BERNARD, 1935.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy.	Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
Déc. 1934 . . .	- 5.64	- 4.69	- 5.66	- 5.41	+ 2.18
Janv. 1935 . . .	-12.01	-10.90	-11.80	- 11.63	- 2.59
Février	- 9.63	- 8.00	- 8.74	- 8.78	- 0.17
Mars	-10.07	- 7.84	- 9.21	- 9.08	- 1.76
Avril	- 6.14	- 4.22	- 5.91	- 5.54	- 2.27
Mai	- 2.59	- 0.63	- 2.56	- 2.08	- 2.59
Juin	4.83	7.62	5.49	5.86	+ 1.77
Juillet	7.11	9.85	6.82	7.64	+ 1.48
Août	4.94	7.63	5.23	5.76	- 0.22
Septembre	4.07	6.97	4.45	4.98	+ 1.66
Octobre	- 2.09	- 0.09	- 1.52	- 1.31	- 0.83
Novembre	- 5.29	- 4.21	- 5.08	- 4.92	+ 0.38
Décembre	-10.20	- 9.39	-10.38	- 10.09	- 2.50
Hiver	- 9.07	- 7.86	- 8.73	- 8.60	- 0.20
Printemps	- 6.27	- 4.23	- 5.89	- 5.57	- 2.21
Été	5.63	8.37	5.85	6.42	+ 1.00
Automne	- 1.11	0.88	- 0.73	- 0.42	+ 0.40
Année mét.	- 2.67	- 0.67	- 2.35	- 2.01	- 0.25
» civ.	- 3.06	- 1.07	- 2.75	- 2.41	- 0.65

III. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1935.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessus de 0°
Décembre 1934.	- 3.3	le 2	14.4	le 4	17.7	4	—
Janvier 1935 . .	- 9.0	le 22	7.1	le 2	16.1	24	7
Février	- 8.0	le 10	14.8	le 16	22.8	10	4
Mars	- 7.0	le 9	16.9	le 27	23.9	11	1
Avril	0.2	le 4	24.8	le 10	24.6	—	—
Mai	1.5	le 20	23.4	le 24	21.9	—	—
Juin	8.0	les 4 et 7	32.4	le 28	24.4	—	—
Juillet	12.0	le 31	33.8	le 1	21.8	—	—
Août	8.0	le 31	29.3	le 9	21.3	—	—
Septembre	5.0	le 27	27.3	le 2	22.3	—	—
Octobre	0.3	le 27	21.1	le 10	20.8	—	—
Novembre	- 2.0	le 28	13.8	le 1	11.8	1	—
Décembre	- 5.3	les 8, 22	11.6	le 31	16.9	18	5
Année météorol.	- 9.0		33.8		42.8	50	12
» civile	le 22 janvier id.		le 1 juillet id.		42.8	64	17

IV. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. G^d SAINT-BERNARD, 1935.

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 1934.	-11.5 le 21	3.2 le 4	14.7	31	27
Janvier 1935 . .	-18.4 le 11	- 3.1 le 23	15.3	31	31
Février	-18.1 le 10	- 0.9 le 2	17.2	28	28
Mars	-22.0 le 9	1.5 le 27	23.5	31	29
Avril	-15.3 le 4	5.1 le 10	20.4	29	26
Mai	-10.5 le 17	8.7 le 12	19.2	26	14
Juin	- 2.7 le 12	17.0 le 30	19.7	8	—
Juillet	0.1 le 22	14.5 le 12	13.8	—	—
Août	- 3.6 le 30	14.6 le 8	18.2	4	—
Septembre . . .	- 2.8 le 18	15.0 le 20	17.8	7	—
Octobre	-10.4 le 24	6.8 le 11	17.2	22	9
Novembre	-13.1 le 27	2.5 le 3	15.6	30	27
Décembre	-17.1 le 6	- 2.4 le 1	14.7	31	31
Année météorol.	- 22.0 le 9 mars	17.0 le 30 juin	39.0	247	191
» civile. . .	id.	id.	39.0	247	195

V. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ,
EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1935.

Date	Km p. h.	Direction
23 février 1935	27.6	SSW
30 mars »	25.0	NNE

VI. NEIGE A GENÈVE EN 1935.

cm		neige sur le sol
10 en janvier 1935	en 3 jours	9 jours
3 en mars	en 2 »	2 jours
.
34 en décembre	en 5 jours	10 jours
13 dans l'année météorologique	en 5 jours	11 jours
37 » » civile	» 7 jours	12 »

VII. PLUIE.

Genève							Grand St-Bernard			
Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Nouv. pluv.		Jours de pluie ou de neige	
	1935	Ecart	1935	Ecart			pluie	neige		
				mm	mm		mm	mm	cm	1935
Décembre 1934.	23	+ 14	96.4	+ 45.4	194	0.50	229.6	203	19	+ 10
Janvier 1935.	8	- 2	23.7	- 25.1	66	0.36	178.6	198	14	+ 6
Février.	17	+ 9	92.9	+ 56.4	144	0.65	319.9	419	22	+ 14
Mars.	13	+ 3	47.9	- 29.4	69	0.26	207.6	218	16	+ 7
Avril.	19	+ 8	88.4	+ 31.6	135	0.65	276.7	307	20	+ 10
Mai.	14	+ 2	36.4	- 42.8	60	0.61	187.0	112	19	+ 9
Juin.	9	- 2	77.3	+ 1.3	62	1.25	111.5	11	12	+ 2
Juillet.	7	- 2	25.3	- 45.5	33	0.77	87.7	—	14	+ 6
Août.	15	+ 5	156.9	+ 76.5	112	1.40	210.8	17	21	+ 12
Septembre.	10	0	84.3	- 9.9	50	1.69	112.9	—	13	+ 5
Octobre.	16	+ 4	93.2	- 7.8	145	0.64	299.8	135	22	+ 12
Novembre.	19	+ 8	160.8	+ 86.8	227	0.71	373.1	299	18	+ 9
Décembre.	20	+ 11	157.2	+ 106.2	189	0.83	392.5	505	27	+ 18
Hiver.	48	+ 21	213.0	+ 76.7	404	0.53	728.1	820	55	+ 30
Printemps.	46	+ 13	142.7	- 40.6	264	0.54	671.3	637	55	+ 26
Été.	31	+ 1	259.5	+ 32.3	207	1.25	410.0	28	47	+ 20
Automne.	45	+ 12	338.3	+ 69.1	422	0.80	785.8	434	53	+ 26
Année météorol.	170	+ 47	953.5	+ 137.5	1297	0.73	2595.2	1919	210	+ 102
» civile.	167	+ 44	1014.3	+ 198.3	1292	0.79	2758.1	2221	218	+ 110

VIII. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1935.

Date 1935		mm	minutes	mm par min.
Juin	4	3	en 5	0.6
»	15	1	» 2	0.5
»	23	10	» 10	1.0
Juillet	9	3	» 6	0.5
Août	12	5	» 6	0.8
»	13	4	» 6	0.7
»	24	1	» 3	0.3
»	25	4	» 6	0.7
»	25	5	» 4	1.2
Sept.	2	7	» 10	0.7
»	15	3	» 3	1.0

IX. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1935.

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 1934 . . .	—	—	—	1	4	5
Janvier 1935	—	—	—	—	—	—
Février	—	—	—	—	—	—
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	1	—	—	—	—	—
Mai	6	—	—	—	—	—
Juin	3	3	—	—	—	—
Juillet	5	1	—	—	—	—
Août	10	3	—	—	—	—
Septembre	4	—	—	—	1	1
Octobre	1	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	1	2	3
Décembre	2	—	—	—	1	1
Année météor. . . .	30	7	—	2	7	9
Année civile	32	7	—	1	4	5

X. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1935.

Période	<div>Matin</div> <div>Nombre d'heures</div>	<div>Soir</div> <div>Nombre d'heures</div>	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1934	17.9	21.1	39.0	1.26
Janvier 1935.	31.0	37.8	68.8	2.22
Février	38.6	43.3	81.9	2.93
Mars	93.3	96.0	189.3	6.11
Avril	58.6	78.2	136.8	4.56
Mai	118.2	121.5	239.7	7.73
Juin.	157.3	159.8	317.1	10.57
Juillet	188.2	161.8	350.0	11.29
Août	125.7	129.6	255.3	8.24
Septembre	122.6	119.9	242.5	8.08
Octobre	40.9	43.1	84.0	2.71
Novembre	22.7	27.7	50.4	1.68
Décembre	14.0	21.0	35.0	1.13
Hiver	87.5	102.2	189.7	2.11
Printemps	270.1	295.7	565.8	6.15
Été	471.2	451.2	922.4	10.03
Automne	186.2	190.7	376.9	4.14
Année météor.	1015.0	1039.8	2054.8	5.63
» civile.	1011.1	1039.7	2050.8	5.62