

Résumé météorologique de l'année 1935 pour Genève et le Grand Saint-Bernard

Autor(en): **Rod, Ernest / Meyer, Louis**

Objektyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741815>

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.

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 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy.	Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
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
Hiver	2.02	4.59	3.13	3.22	+ 2.47
Printemps . . .	7.46	12.66	10.18	10.12	+ 1.20
Été	15.70	20.73	17.63	17.92	+ 0.07
Automne	7.53	12.00	9.37	9.57	- 0.13
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
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times 21\frac{1}{2}}{4}$	
Déc. 1935 .	-10.20	- 9.39	-10.38	- 10.09	- 2.50
Janv. 1936 .	- 7.93	- 6.63	- 7.03	- 7.16	+ 1.88
Février . . .	- 9.84	- 7.57	- 9.80	- 9.25	- 0.64
Mars	- 8.03	- 5.49	- 6.80	- 6.78	+ 0.54
Avril	- 5.42	- 3.60	- 5.18	- 4.84	- 1.57
Mai	- 0.18	1.92	- 0.07	0.40	- 0.11
Juin	1.77	4.02	2.18	2.53	- 1.56
Juillet	4.74	7.18	5.56	5.76	- 0.40
Août	6.14	9.04	6.18	6.88	+ 0.90
Septembre . .	2.33	4.20	2.74	3.00	- 0.32
Octobre . . .	- 4.78	- 2.69	- 3.94	- 3.84	- 3.36
Novembre . .	- 5.64	- 4.26	- 5.13	- 5.05	+ 0.25
Décembre . .	- 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	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1935.	- 5.3	les 8, 22	11.6	le 31	16.9	18	5
Janvier 1936 . .	- 3.0	le 24	15.3	le 12	18.3	4	—
Février	- 7.4	le 9	14.2	le 19	21.6	14	1
Mars	- 1.8	le 18	21.2	le 29	23.0	6	—
Avril	- 1.2	le 13	21.0	le 26	22.2	2	—
Mai	4.3	le 24	24.2	le 28	19.9	—	—
Juin	4.3	le 2	29.9	le 19	25.6	—	—
Juillet	9.0	le 30	30.4	le 18	21.4	—	—
Août	9.7	le 6	28.8	le 31	19.1	—	—
Septembre	4.8	le 30	30.0	le 3	25.2	—	—
Octobre	- 0.3	le 15	17.4	le 18	17.7	1	—
Novembre	- 2.0	le 25	15.4	le 7	17.4	4	—
Décembre	- 4.4	le 9	14.0	le 17	18.4	17	1
Année météorol.	- 7.4		30.4		37.8	49	6
» civile	le 9 février	id.	le 18 juillet	id.	37.8	48	2

IV. PLUIE.

Période	Genève					Grand Saint-Bernard				
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Nouv. pluv.		Jours de pluie ou de neige	
	1936	Ecart	1936	Ecart			pluie	neige	1936	Ecart
			mm	mm	mm	mm	mm	cm	1936	Ecart
Décembre 1935.	20	+11	457.2	+106.2	189	0.83	392.5	505	27	+18
Janvier 1936.	24	+14	412.9	+64.1	197	0.57	413.0	465	24	+16
Février.	18	+10	150.5	+114.0	165	0.91	208.3	242	17	+9
Mars.	6	-4	44.7	-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	99.1	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
Été.	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.	181	+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	—	1	—	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	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1935	14.0	21.0	35.0	1.13
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	99.1	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