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

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

Objekttyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-741811

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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°,4 (moyenne 18,6). Elle est calculée sur janvier et juillet.

Au St-Bernard l'amplitude annuelle est de 19°,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 ½	13 ½	21 ½	Température moy. $\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts 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
Eté	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. $\frac{7\,1/2+13\,1/2+2\times21\,1/2}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	°	°	°	°	°
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
Eté	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°	Nombre de jours: Maxim. au-dessous 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	le 22 janvier	33.8	le 1 juillet	42.8	50	12
» civile . .	id.		id.		42.8	64	17

IV. Températures extrêmes. Gd SAINT-BERNARD, 1935.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours Minim. au-dessous de 0°	Nombre de jours Maxim. au-dessous 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.

Période	Genève						Grand St-Bernard			
	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	1935	Ecart
			mm	mm		mm	mm	cm		
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	**17.9**	– 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
Eté	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	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	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
Eté	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