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-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.

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 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 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 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
Eté	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 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
	°	°	°	°	°
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°	Nombre de jours: 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	le 9 février	30.4	le 18 juillet	37.8	49	6
» civile . .		id.		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	cm		
Décembre 1935. . . .	20	+ 11	**157.2**	+106.2	189	0.83	392.5	**505**	**27**	+ **18**
Janvier 1936	**24**	+ **14**	112.9	+ 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**	**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	**99.1**	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
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. . .	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