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: 21.11.2025

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

Au S^t-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.
	T TAKET TATOLET O TOTAL	CALLILL I LA	1000

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$ \frac{7\frac{1}{12} + 13\frac{1}{12} + 2 \times 21\frac{1}{12}}{4} $	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1934. Janvier 1935 Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	6.83 10.14 16.84 18.38 15.43 12.95 8.87 4.92 0.82	6.60 1.09 5.70 7.54 11.51 15.42 22.12 24.38 20.68 19.67 12.71 7.75 2.54	5.33 -0.22 3.90 5.35 8.78 12.52 18.86 20.85 18.12 16.05 10.07 6.38 1.35	5.33 - 0.26 3.92 4.99 8.98 12.65 19.17 21.12 18.09 16.18 10.43 6.36 1.52	+ 4.53 - 0.18 + 2.32 + 0.39 + 0.01 - 0.55 + 2.36 + 2.31 + 0.18 + 1.52 + 0.55 + 1.81 + 0.72
Hiver	1.50 6.23 16.88 8.92 8.42 8.14	4.42 11.49 22.40 13.37 12.96 12.62	2.97 8.88 19.28 10.82 10.53 10.19	2.97 8.87 19.46 10.98	+ 2.22 - 0.05 + 1.61 + 1.28 + 1.26 + 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. $7^{\frac{1}{2}+13^{\frac{1}{2}+2}}$ 4	Ecarts avec les températurés normales
Mars	-12.01 - 9.63 -10.07 - 6.14 - 2.59 4.83 7.11 4.94 4.07 - 2.09 - 5.29	-10.90 - 8.00 - 7.84 - 4.22 - 0.63 7.62 9.85 7.63 6.97 - 0.09 - 4.21	-11.80 - 8.74 - 9.21 - 5.91 - 2.56 5.49 6.82 5.23 4.45	- 11.63 - 8.78 - 9.08 - 5.54 - 2.08 5.86 7.64 5.76 4.98 - 1.31 - 4.92	+ 2.18 - 2.59 - 0.17 - 1.76 - 2.27 - 2.59 + 1.77 + 1.48 - 0.22 + 1.66 - 0.83 + 0.38 - 2.50
Printemps . Eté Automne . Année mét .	$ \begin{vmatrix} -6.27 \\ 5.63 \\ -1.11 \end{vmatrix} $ $ \begin{vmatrix} -2.67 \end{vmatrix} $	- 4.23 8.37 0.88	5.85 - 0.73	$ \begin{array}{c cccc} -5.57 \\ 6.42 \\ -0.42 \end{array} $ $ -2.01$	$ \begin{array}{ c c c c c } & -0.20 \\ & -2.21 \\ & +1.00 \\ & +0.40 \end{array} $

III. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1935.

The same of the sa					
Période	Minimum absolu Date	Maximum absolu Date	Ampli- tude	Nombre Minim. au-des- sous de 0°	de jours Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1934. Janvier 1935. Février Mars Avril Juin Juinlet Août Septembre Octobre Novembre	- 3.3 le 2 - 9.0 le 22 - 8.0 le 10 - 7.0 le 9 0.2 le 4 1.5 le 20 8.0 les 4 et 7 12.0 le 31 8.0 le 31 5.0 le 27 0.3 le 27 - 2.0 le 28 - 5.3 les 8, 22	33.8 le 1 29.3 le 9 27.3 le 2 21.1 le 10 13.8 le 1	0 17.7 16.1 22.8 23.9 24.6 21.9 24.4 21.8 21.3 22.3 20.8 11.8	4 24 10 11 — — — — — 1 18	7 4 1 — — — — — — — —
Année météorol.	- 9.0 le 22 janvier id.	33.8 le 1 juillet id.	42.8	50 64	12 17
=	1000 Sept. 2010	et anniversation			

IV. Températures extrêmes. G^d SAINT-BERNARD, 1935.

Période	Minimum Date	Maximum Date absolu	Ampli- tude	Nombre Minim. au-des- sous de 0°	de jours Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1934. Janvier 1935. Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	-10.4 le 24 -13.1 le 27	3.2 le 4 - 3.1 le 23 - 0.9 le 2 1.5 le 27 5.1 le 10 8.7 le 12 17.0 le 30 14.5 le 12 14.6 le 8 15.0 le 20 6.8 le 11 2.5 le 3 - 2.4 le 1	14.7 15.3 17.2 23.5 20.4 19.2 19.7 13.8 18.2 17.8 17.2 15.6 14.7	31 31 28 31 29 26 8 	27 31 28 29 26 14 — — 9 27 31
Année météorol. » civile	- 22.0 le 9 mars id.	17.0 le 30 juin id.	39.0 39.0	247 247	191 195

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 10 3	en ja en m	nvie ars	r 19	935	5 .	•	•	•		•	en en	3 2	jours »	neige sur le sol 9 jours 2 jours
	en dé												 jours	10 jours
13 37	dans		née	n			olo	gi	qu				jours jours	11 jours 12 »

VII. PLUIE.

Période Nombre de jours Eau tombée Nombre d'heures Décembre 1934. 23 + 44 96.4 + 45.4 194 Janvier 1935 8 - 2 23.7 - 25.1 66 Février 17 + 9 92.9 + 45.4 144 Mars 17 + 9 92.9 + 56.4 144 Avril 17 + 9 92.9 + 56.4 144 Avril 18 + 8 88.4 + 31.6 66 69 Juin 9 - 2 277.3 + 1.3 62 144 Juillet 7 - 2 25.3 - 45.5 33 Août 7 - 2 25.3 - 45.5 33 Août 10 0 84.3 - 7.8 145 Décembre 10 4 4 140.5 145 Décembre 20 + 41 157.2 + 40.6 264 Printemps 31			,	orana D	St-Dernard	-
934. 23 + 14 96.4 + 45.4 5. 8 - 2 23.7 - 25.1 17 + 9 92.9 + 56.4 13 + 3 17.9 - 29.4 14 + 2 36.4 - 42.8 15 + 5 156.9 + 76.5 16 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 + 11 157.2 + 106.2 48 + 21 213.0 + 76.7 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1		Eau tombée	Nouv.	Nouv. pluv.	Jours o	Jours de pluie ou de neige
mm mm 8 - 2 23.7 - 25.1 8 - 2 23.7 - 25.1 17 + 9 92.9 + 56.4 13 + 3 17.9 - 29.4 14 + 2 36.4 + 31.6 14 + 2 36.4 + 31.6 15 + 5 156.9 + 76.5 16 + 4 93.2 - 7.8 17 - 2 25.3 - 45.5 17 - 2 25.3 - 45.5 18 + 3 16.9 19 + 8 160.8 + 86.8 19 + 8 160.8 + 86.8 19 + 8 160.8 + 86.8 10 + 76.7 11 157.2 + 106.2 12 13.0 + 76.7 12 13.0 + 76.7 13 + 1 259.5 + 32.3 14 + 1 259.5 + 32.3 15 + 12 338.3 + 69.1	Ecart	en 1 heure	pluie	neige	1935	Ecart
934. 23 +44 96.4 +45.4 5. 8 -2 23.7 -25.1 17 +9 92.9 +56.4 13 +3 17.9 -29.4 19 +8 88.4 +31.6 19 +8 88.4 +31.6 10 +2 77.3 +13.6 10 -2 77.3 +1.3 10 -2 25.3 -45.5 10 84.3 -9.9 10 84.3 -9.9 10 84.3 -9.9 10 84.3 -75.5 10 84.3 -75.5 10 +8 160.8 +86.8 10 +11 157.2 +106.2 10 +11 259.5 +32.3 10 +12 338.3 +69.1	_	mm	mm	cm		
5. 8 - 2 23.7 - 25.1 17 + 9 92.9 + 56.4 18 + 3 17.9 - 29.4 19 + 8 88.4 + 31.6 14 + 2 36.4 - 42.8 9 - 2 77.3 + 1.3 7 - 2 25.3 - 45.5 15 + 5 156.9 + 76.5 16 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 19 + 8 160.8 + 86.8 10 + 76.7 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	4 45.4	0.50	229.6	203	19	
13 + 3 17.9 + 29.4 19 + 8 88.4 + 31.6 14 + 2 36.4 - 42.8 16 + 2 77.3 + 1.3 15 + 5 156.9 + 76.5 10 0 84.3 - 9.9 10 + 4 93.2 - 7.8 10 + 8 160.8 + 86.8 20 + 41 157.2 + 406.2 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	- 25.1	0.36	319.6	198	1 ⁴	9 %
19 + 8 88.4 + 31.6 14 + 2 36.4 - 42.8 9 - 2 77.3 + 1.3 7 - 2 25.3 - 45.5 15 + 5 156.9 + 76.5 10 0 84.3 - 9.9 10 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 + 11 157.2 + 106.2 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	- 29.4	0.26	207.6		16	
14 + 2 36.4 - 42.8 9 - 2 77.3 + 1.3 7 - 2 25.3 - 45.5 15 + 5 156.9 + 76.5 10 0 84.3 - 9.9 10 + 4 93.2 - 7.8 10 + 8 160.8 + 86.8 20 + 11 157.2 + 106.2 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	+ 31.6	0.65	276.7		20	
7 - 2 25.3 - 45.5 15 + 5 156.9 + 76.5 10 0 84.3 - 9.9 16 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 + 11 157.2 + 106.2 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	- 42.8	•	187.0	112	19	
15 + 5 156.9 + 76.5 10 0 84.3 - 9.9 10 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 + 11 157.2 + 106.2 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	4 1.3	1.25	27.7	11	77	+ +
10 0 84.3 - 9.9 16 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 +11 157.2 +106.2 48 +21 213.0 + 76.7 46 +13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 +12 338.3 + 69.1	+ 76.5	1.40	210.8	17	21	
16 + 4 93.2 - 7.8 19 + 8 160.8 + 86.8 20 +11 157.2 +106.2 48 + 21 213.0 + 76.7 46 + 13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 45 + 12 338.3 + 69.1	6.6 -		112.9		13	+
embre	7.8	9.0	299.8		22	
embre 48 + 21 213.0 + 76.7 rtemps 45 + 12 259.5 + 32.3 onne 45 + 12 338.3 + 69.1	8.98 +	•	•	299	20 (
temps	7 +106.2	0.83	392.5	202	27	+ 18
temps 46 +13 142.7 - 40.6 31 + 1 259.5 + 32.3 5mne 45 +12 338.3 + 69.1	4 76.7	0.53	728.1	820	55	+ 30
31 + 1 259.5 + 32.3 omne	9.04 -	0.54	671.3		55	
65 + 12 338.3 + 69.1	5 + 32.3	1.25	410.0	28	47	
	3 + 69.1	08.0	785.8	434	53	+ 26
+47 953.5 +137.5 1	+137.5	0.73	2595.2		210	+102
» civile 167 +44 1014.3 +198.3 1292	+198.3 1		2758.1	2221	218	+110

VIII. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1935.

Date 19	35	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
»	1 5	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	total de jours de
Décembre 1934		_		1	4	5
Janvier 1935					· —	_
Février	_					
Mars						_
Avril						
Mai	6		_			
Juin	3	3	-		_	-
Juillet	5	1		-		
Août	10	3				
Septembre	4	1 -1-1-1 1	-		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
Déc. 1934 Janvier 1935 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	h. 17.9 31.0 38.6 93.3 58.6 118.2 157.3 188.2 125.7 122.6 40.9 22.7 14.0	h. 21.1 37.8 43.3 96.0 78.2 121.5 159.8 161.8 129.6 119.9 43.1 27.7 21.0	h. 39.0 68.8 81.9 189.3 136.8 239.7 317.1 350.0 255.3 242.5 84.0 50.4 35.0	h. 1.26 2.22 2.93 6.11 4.56 7.73 10.57 11.29 8.24 8.08 2.71 1.68 1.13
Hiver Printemps Eté Automne	87.5 270.1 471.2 186.2	102.2 295.7 451.2 190.7	189.7 565.8 922.4 376.9	2.11 6.15 10.03 4.14
Année météor	1015.0 1011.1	1039.8 1039.7	2054.8 2050.8	$\begin{array}{c} 5.63 \\ 5.62 \end{array}$