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-741815

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: 25.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{1}{\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1935. Janvier 1936 Février Mars	0.82 4.20 0.98 3.77	2.54 6.74 4.48 9.47	° 1.35 5.21 2.81 7.42	4.52 5.34 2.77 7.02	+ 0.72 + 5.42 + 1.17 + 2.42
Avril Mai Juin Juinlet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	6.37 12.21 15.03 16.35 15.71 13.54 4.59 4.57 1.46	10.78 17.66 19.71 20.82 21.64 18.27 10.11 7.68 3.81	8.74 14.33 16.95 17.67 18.24 15.22 7.20 5.76 2.56	8.66 14.63 17.16 18.13 18.45 15.56 7.28 5.94 2.60	- 0.31 + 1.43 + 0.35 - 0.68 + 0.54 + 0.90 - 2.60 + 1.39 + 1.80
Hiver	2.02 7.46 15.70 7.53	4.59 12.66 20.73 12.00	3.13 10.18 17.63 9.37	$\begin{vmatrix} 3.22 \\ 10.12 \\ 17.92 \\ 9.57 \end{vmatrix}$	+ 2.47 + 1.20 + 0.07 - 0.13
Année météorol. » civile	$\begin{array}{c} 8.20 \\ 8.25 \end{array}$	$\frac{12.52}{12.62}$	$10.10 \\ 10.20$	$10.23 \\ 10.32$	+ 0.88 + 0.97

I. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1936.

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. $7^{\frac{1}{2}+13^{\frac{1}{2}+2}\times 21^{\frac{1}{2}}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
Janv. 1936. Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre. Octobre Novembre.	- 8.03 - 5.42 - 0.18 1.77 4.74 6.14 2.33 - 4.78	- 6.63 - 7.57 - 5.49 - 3.60 1.92 4.02 7.18 9.04 4.20 - 2.69 - 4.26	- 7.03 - 9.80 - 6.80 - 5.18 - 0.07 2.18 5.56 6.18 2.74 - 3.94 - 5.13	- 7.16 - 9.25 - 6.78 - 4.84 0.40 2.53 5.76 6.88 3.00 - 3.84	- 2.50 + 1.88 - 0.64 + 0.54 - 1.57 - 0.11 - 1.56 - 0.40 + 0.90 - 0.32 - 3.36 + 0.25 + 1.20
Printemps . Eté Automne Année mét .	4.25	$ \begin{vmatrix} -2.38 \\ 6.78 \\ -0.94 \end{vmatrix} $ $ \begin{vmatrix} -1.09 \end{vmatrix} $	$ \begin{array}{r rrrr} - 4.00 \\ 4.66 \\ - 2.13 \\ \hline - 2.62 \end{array} $	- 3.73 5.08 - 1.98	- 0.43 - 0.37 - 0.34 - 1.16 - 0.59 - 0.27

III. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1936.

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 1935. Janvier 1936. Février Mars. Avril. Mai. Juin Juillet Septembre Octobre Novembre Décembre	- 5.3 les 8, 22 - 3.0 le 24 - 7.4 le 9 - 1.8 le 18 - 1.2 le 13 4.3 le 24 4.3 le 2 9.0 le 30 9.7 le 6 4.8 le 30 - 0.3 le 15 - 2.0 le 25 - 4.4 le 9	11.6 le 31 15.3 le 12 14.2 le 19 21.2 le 29 21.0 le 26 24.2 le 28 29.9 le 19 30.4 le 18 28.8 le 31 30.0 le 3 17.4 le 18 15.4 le 7 14.0 le 17	0 16.9 18.3 21.6 23.0 22.2 19.9 25.6 21.4 19.1 25.2 17.7 17.4 18.4	18 4 14 6 2 — — — — 1 4 17	5 -1 1
Année météorol. » civile	- 7.4 le 9 février id.	30.4 le 18 juillet id.	37.8 37.8	49 48	6 2

IV. PLUIE.

Période		9	Genève					Gr	Grand Saint-Bernard	t-Berna	ırd
Periode 1936 Ecart 1936 Ecart d'heures 1 heure pluie neige 1336 nbre 1935. 20 +11 157.2 +106.2 189 0.83 392.5 505 27 er 1936. 24 +14 112.9 +64.1 197 0.57 413.0 465 24 er 1936. 24 +14 112.9 +64.1 197 0.57 413.0 465 24 er 1936. 18 +10 150.5 +144.7 -32.6 43 0.81 202.1 17 er 7 5 44.7 -32.6 43 0.80 120.3 22 14 13 13 13 13 14 13 14 <t< td=""><td></td><td>Nom de jo</td><td>bre</td><td>Eau to</td><td>ombée</td><td>Nombre</td><td>Eau tombée</td><td>Nouv.</td><td>pluv.</td><td>Jours o</td><td>le pluie neige</td></t<>		Nom de jo	bre	Eau to	ombée	Nombre	Eau tombée	Nouv.	pluv.	Jours o	le pluie neige
nbre 1935. 20 $+11$ 157.2 $+106.2$ $+189$ 0.83 392.5 505 27 er 1936. 24 $+14$ 112.9 $+64.1$ 197 0.57 413.0 465 24 er 1936. 24 $+14$ $+12.9$ $+64.1$ $+67.0$ $+65$ 0.91 208.3 242 17 er. 6 -4 $+14.7$ -82.6 43 0.91 208.3 242 17 11 $+7$ 75.5 $+148.7$ 186 0.56 340.7 326 22 14 $+7$ 75.5 $+18.7$ 18 99.4 51 18 14 $+7$ 75.6 $+18.7$ 18 99.4 51 18 14 $+18$ 58.7 -17.3 0.88 99.4 14 18 14 $+14$ $+15$ $+15$ $+15$ $+15$ <td< td=""><td>Feriode</td><td>1936</td><td>Ecart</td><td>1936</td><td>Ecart</td><td>d'heures</td><td>en 1 heure</td><td>pluie</td><td>neige</td><td>1936</td><td>Ecart</td></td<>	Feriode	1936	Ecart	1936	Ecart	d'heures	en 1 heure	pluie	neige	1936	Ecart
nbre 1935. 20 +11 157.2 +106.2 189 0.83 392.5 505 27 er 1936. 24 +14 112.9 + 64.1 197 0.57 413.0 465 24 er. 1936. 24 +14 112.9 + 64.1 197 0.57 413.0 465 24 er. 1936. 41 112.9 + 64.1 165 0.91 208.3 242 17 er. 18 +10 150.5 +114.0 165 0.91 208.3 242 17 18 +7 75.5 + 18.7 136 0.86 340.7 326 22 18 +7 75.5 + 18.7 136 0.88 399.1 326 19 1 14 + 3 58.7 - 17.3 79 0.80 120.6 38 mbre. 20 +11 137.9 + 67.1 128 1.08 129.0 14 nbre. 24 +14 115.8 + 21.6 152 0.76 316.2 141 18 nbre. 25 + 14 115.8 + 21.6 152 0.76 316.2 141 18 nbre. 11				mm	mm	,	mm	шш	cm	- 4	
er 1936	Décembre 1935	20		07		189	0.83	392.5	505	27	
er	Janvier 1936	24		ۍ <u>،</u>		197	0.57	413.0	465	24	
The control of the co	Février	× •	+ 10	0,5		165	0.91		242	1,	
t	Avril	. &		75.5	18.	136	0.56		326	22	+ 12
t	Mai	7		46.8	32.	53			51	13	
t $20 + 11 $	Juin	1,4		58.7	17.	73			38	20	
mbre	Juillet	20	₹		67	$\frac{128}{23}$			14	21	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Août	9		27.8	57.	د			1	ລ ເ	
nbre 13 + 1 29.0 - 72.0 65 0.45 142.1 150 11 14 nbre 11 + 2 22.4 - 28.6 75 0.66 154.8 171 14 nbre 62 + 35 420.6 + 284.3 551 0.76 1013.8 1212 68 emps 62 + 35 420.6 + 284.3 551 0.76 1013.8 1212 68 emps 62 + 35 137.0 - 46.3 232 0.59 643.9 579 49 one 64 + 15 195.6 - 73.6 294 0.67 613.1 462 43 emps 64 + 15 195.6 + 156.6 1311 0.74 2580.1 2305 210 envision 172 + 49 837.8 + 21.8 1197 0.70 2399.2 2005 196	Septembre	77	0.00		22	152	0.76	•	141	2.	
nbre	Octobre	က : က		0.0	2.5	65	0.45		150	11	+
orbre	Novembre	11	0	20.8			99.0	•	1/1	14	
mps	Décembre	11		22.4		75		•		13	
mps	H	69	ر برور برور	-	6 786	777	9- 0	8 8101	4919	89	87 1
ane	Printemps	7	1 - 2		6.3	232	0.59	643.9	573	65	
ane	Eté	05		219.4	1	234	0.94	309.3	52	50	+ 23
181 +58 972.6 +156.6 1311 0.74 2580.1 2305 210 172 +49 837.8 + 21.8 1197 0.70 2399.2 2005 196	Automne	85		195.6	- 73.	294	0.67		795	43	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$!-				
	Année météorol	181	8c + 4	972.6	+156 + 91	$1311 \\ 1197$	_	2580.1	2305 9005	210 196	+102
		4			T 7	,,,,,				2	-

V. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. Genève, 1936.

	Date	e	Km p. h.	Direction
7	février	1936	33.5	NNE
29	septembr	e »	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 d	léceml	bre 19	35				÷	en	5 jours	10 jours
										1 jour	1 jour 3 jours
2	en fe	évrier))			٠	•	*	en	2 jours	3 jours
•					•	•					
,			ée mé		olo	ogi	iqı	ıe		8 jours 3 jours	14 jours 4 »

VII. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1936.

Dates 1	936	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
))	2 7	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	total de jours de
Décembre 1935 .	1	2		-	-	1	1
Janvier 1936		1		1		1	1
Février		1	(1		1	1 -
Mars			-		_		
Avril		1					-
Mai		4			-	A. Taranta	-
Juin		5 .	3		1	/	
Juillet	٠	7	2				-
Août		4	1			1	1
Septembre		4	1.	-	-	1	1
Octobre		-	-		·	4	4
Novembre		-	_	-	-	2	2
Décembre	•	_	-		3	E 1	. 3
Année météor		29	7	2	_	11	11
Année civile		27	7	2	3	10	13

IX. Durée d'insolation. GENÈVE, 1936.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Déc. 1935 Janvier 1936	h. 14.0 29.9 44.1 90.7 66.4 122.6 126.8 117.4 122.9 78.0 63.3 16.6 25.9	h. 21.0 36.3 61.8 85.3 60.2 124.0 99.1 116.3 163.9 92.0 85.5 30.1 27.7	h. 35.0 66.2 105.9 176.0 126.6 246.6 225.9 233.7 286.8 170.0 148.8 46.7 53.6	h. 1.13 2.14 3.65 5.68 4.22 7.95 7.53 7.53 9.25 5.67 4.80 1.56 1.73
Hiver Printemps Eté Automne Année météor » civile	88.0 279.7 367.1 157.9 892.7 904.6	119.1 269.5 379.3 207.6	207.1 549.2 746.4 365.5 1868.2 1886.8	2.28 5.97 8.11 4.02 5.10 5.16