Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 22 (1940)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1939
Autor: Rod, Ernest
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-741669

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: 31.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTEOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1939

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1939

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 30 mars. Première gelée à glace de l'automne le 28 octobre. Le mois de mars est plus froid que le mois de janvier.

Pluie. — Le printemps est très pluvieux, particulièrement les mois d'avril et mai.

Durée d'insolation. — L'année 1939 compte près de 300 h. d'insolation de moins que la moyenne annuelle. Le maximum mensuel d'avril 1938 (324 h. d'insolation) reste au-dessus du maximum mensuel de juillet 1939 (293 h.).

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1939.

Date		Km p. h.	Direction
14 février	1939	30.0	NNE
13 mars	»	40.0	NNE
19 avril	»	42.0	NNE
23 mai	»	26.0	NNE
29 »	»	40.0	NNE
22 octobre	»	27.0	NNE
21 novembre	»	32.6	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
2 juin .	7	10	0.7
11 » .	6	10	0.6
25 » .	1	1	1.0
27 » .	3	5	0.6
15 juil. .	3	2	1.5
15 » .	2	3	0.7
22 » .	1	1	1.0
8 août .	2	3	0.7
21 » .	4	3	1.3
22 » .	4	5	0.8
23 » .	14	20	0.7
31 » .	6	5	1.2
4 sept. .	2	3	0.7

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1939 . .	5 cm en 3 jours	14 jours
Février 1939 . .	22 cm en 4 jours	5 jours
Décembre 1939	22 cm en 5 jours	8 jours
Année	49 cm en 12 jours	27 jours

IV. Température. GENÈVE, 1939.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy. $\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	°	°	°	°	°
Décembre 1938.	- 0.82	1.34	0.09	**0.18**	- 0.62
Janvier 1939 . .	2.34	4.79	3.20	3.38	+ **3.46**
Février	0.30	4.28	2.63	2.46	+ 0.86
Mars	1.18	5.46	3.29	3.30	- 1.30
Avril	8.10	13.22	10.40	10.53	+ 1.56
Mai	9.07	13.03	10.72	10.88	- **2.32**
Juin.	15.24	20.41	16.84	17.33	+ 0.52
Juillet	15.98	21.09	18.22	18.38	- 0.43
Août	15.88	21.64	18.34	**18.55**	+ 0.64
Septembre . . .	12.61	17.34	14.35	14.66	0.00
Octobre	8.55	11.65	9.33	9.71	- 0.17
Novembre . . .	6.14	8.97	7.17	7.36	+ 2.81
Décembre . . .	0.34	2.55	1.00	**1.22**	+ 0.42
Hiver	0.62	3.44	1.95	1.99	+ 1.24
Printemps . . .	6.10	10.54	8.11	8.22	- 0.70
Eté	15.70	21.10	17.81	18.10	+ 0.25
Automne	9.09	12.64	10.27	10.57	+ 0.87
Année météorol.	7.91	11.96	9.58	9.76	+ 0.41
» civile. . .	8.01	12.07	9.65	9.85	+ 0.50

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1939.

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 1938.	-15.3	le 22	11.6	le 1	26.9	15	10
Janvier 1939 . .	- 7.6	le 7	15.6	le 18	23.2	14	2
Février	- 5.0	le 5	12.6	le 26	17.6	15	5
Mars	- 3.0	le 19	16.2	le 6	19.2	18	—
Avril.	2.8	le 27	23.2	le 12	20.4	—	—
Mai.	1.6	le 1	20.0	le 28	18.4	—	—
Juin	7.5	le 16	29.4	le 29	21.9	—	—
Juillet	9.0	le 3	30.1	le 8	21.1	—	—
Août	10.0	le 7	28.0	le 11	18.0	—	—
Septembre . . .	6.2	le 28	27.4	le 11	21.2	—	—
Octobre	- 0.6	le 28	23.1	le 14	23.7	1	—
Novembre. . . .	- 5.4	le 24	16.3	le 18	21.7	3	—
Décembre	-12.0	le 30	13.7	le 1	25.7	15	3

VI. Pluie.

Période	Genève (Observatoire)						Canton			
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Satigny	Céligny	Jussy	Compes.
	1939	Ecart	1939	Ecart						
			mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1938. . . .	16	+ 7	83.7	+ 32.7	133	0.63	69.3	92.3	76.5	82.6
Janvier 1939	22	+ 12	83.1	+ 34.3	**170**	0.49	112.0	142.7	89.2	92.7
Février	**10**	+ 2	**14.2**	- 22.3	58	**0.24**	**5.7**	**18.3**	**22.6**	**17.8**
Mars	13	+ 3	46.5	- 0.8	105	0.44	44.3	85.6	44.1	45.4
Avril	16	+ 5	125.8	+ 69.0	145	0.87	102.7	142.2	112.0	139.7
Mai.	18	+ 6	137.2	+ 58.0	161	0.85	92.3	174.1	138.0	132.5
Juin	15	+ 4	133.0	+ 57.0	121	**1.10**	96.8	155.3	148.6	138.5
Juillet	14	+ 5	74.6	+ 3.8	72	1.04	54.0	79.2	78.4	92.7
Août	11	+ **1**	85.3	+ 4.9	100	0.85	71.3	104.9	79.1	102.6
Septembre	11	+ **1**	32.6	- **61.6**	**54**	0.60	29.1	54.6	36.8	39.1
Octobre	**25**	+ **13**	**172.0**	+ **71.0**	**170**	1.01	**115.0**	**235.5**	**194.7**	**183.5**
Novembre	19	+ 8	92.9	+ 18.9	138	0.67	94.1	116.7	80.3	81.3
Décembre	13	+ 4	52.3	+ 1.3	115	0.45	52.4	78.1	52.7	70.9
Hiver	48	+ 21	181.0	+ 44.7	361	0.50	187.0	253.3	188.3	193.1
Printemps	47	+ 14	309.5	+126.2	411	0.75	239.3	401.9	294.1	317.6
Eté	40	+ 10	292.9	+ 65.7	293	1.00	222.1	339.4	306.1	333.8
Automne	55	+ 22	297.5	+ 28.3	362	0.82	238.2	406.8	311.8	303.9
Année météorol. . .	190	+ 67	1080.9	+264.9	1427	0.76	886.6	1401.4	1100.3	1148.4
» civile	187	+ 64	1049.5	+233.5	1409	0.74	869.7	1387.2	1076.5	1136.7

VII. Orages et Brouillard. GENÈVE, 1939.

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 1938 . .	—	—	—	1	2	3
Janvier 1939	1	—	—	—	2	2
Février	—	—	—	2	1	3
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	—	—	—	—	2	2
Mai.	1	—	—	—	1	1
Juin	7	1	—	—	—	—
Juillet	7	—	1	—	—	—
Août	7	—	2	—	1	1
Septembre	1	1	—	—	—	—
Octobre	2	—	—	—	—	—
Novembre	3	—	1	—	1	1
Décembre	—	—	—	—	—	—
Année météor. . .	29	2	4	3	10	13
Année civile	29	2	4	2	8	10

VIII. Durée d'insolation. GENÈVE, 1939.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1938	17.2	21.8	**39.0**	**1.26**
Janvier 1939. . .	25.9	37.4	63.3	2.04
Février.	36.0	45.5	81.5	2.91
Mars	70.3	88.3	158.6	5.12
Avril	77.4	96.2	173.6	5.79
Mai.	75.7	89.7	165.4	5.34
Juin.	133.6	109.9	243.5	8.12
Juillet	141.2	151.5	**292.7**	**9.44**
Août	114.8	130.8	245.6	7.92
Septembre. . . .	63.4	100.0	163.4	5.45
Octobre	31.7	38.6	70.3	2.27
Novembre . . .	21.3	31.9	53.2	1.77
Décembre	19.5	27.7	**47.2**	**1.52**
Hiver.	79.1	104.7	183.8	2.04
Printemps	223.4	274.2	497.6	5.41
Eté	389.6	392.2	781.8	8.50
Automne.	116.4	170.5	286.9	3.15
Année météor. .	808.5	941.6	1750.1	4.80
» civile . .	810.8	947.5	1758.3	4.82