

Résumé météorologique de l'année 1938

Autor(en): **Rod, Ernest**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **21 (1939)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742212>

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1938

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1938

Durée d'insolation. — Les valeurs 291^h,5 pour mars 1938 et 324^h,1 pour avril 1938 représentent deux records mensuels absolus depuis le début des observations à l'héliographe en 1897.

Pluie. — La période mars-avril de 2 mois la plus sèche est celle de cette année 1938, depuis le début des observations au pluviomètre en 1826. Elle donne pour les 2 mois un total de 6,7 mm de pluie.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1938.

Date	Km p. h.	Direction
14 février 1938	30.0	NNE
12 mars »	27.0	NNE
4 avril »	26.0	NNE
10 » »	50.0	NNE
11 » »	46.0	NNE
18 » »	30.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
12 juin . .	10	10	1.0
12 » . .	10	14	0.7
13 » . .	4	6	0.7
5 juil. . .	3	5	0.6
8 » . .	5	3	1.7
8 » . .	3	5	0.6
24 » . .	4	2	2.0
24 » . .	7	5	1.4
24 » . .	4	3	1.3
6 août . . .	10	10	1.0
6 » . .	7	10	0.7

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1938 . .	6 cm en 1 jour	2 jours
Février 1938 . .	5 cm en 1 jour	3 jours
Décembre 1938	66 cm en 8 jours	13 jours
Année	77 cm en 10 jours	18 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1938.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy.		Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	4	
Décembre 1937.	0.27	2.77	0.80	0	1.16	+ 0.36
Janvier 1938 . .	1.40	4.08	2.46	2.60	2.68	+ 2.68
Février	- 0.54	2.88	1.55	1.36	0.24	- 0.24
Mars	3.13	11.54	8.32	7.83	3.23	+ 3.23
Avril	4.47	10.91	7.79	7.74	1.23	- 1.23
Mai	9.95	15.18	12.38	12.47	0.73	- 0.73
Juin	16.41	20.71	18.40	18.48	1.67	+ 1.67
JUILLET	16.45	21.66	18.33	18.69	0.12	- 0.12
Août	16.14	21.58	18.23	18.55	0.64	+ 0.64
Septembre	12.93	18.53	15.75	15.74	1.08	+ 1.08
Octobre	8.19	13.87	10.15	10.59	0.71	+ 0.71
Novembre	5.12	9.47	7.16	7.23	2.68	+ 2.68
Décembre	- 0.82	1.34	0.09	0.18	0.62	- 0.62
Hiver	0.41	3.25	1.60	1.71	0.96	+ 0.96
Printemps	5.87	12.56	9.52	9.36	0.44	+ 0.44
Eté	16.33	21.32	18.32	18.57	0.72	+ 0.72
Automne	8.74	13.96	11.01	11.18	1.48	+ 1.48
Année météorol.	7.87	12.82	10.16	10.25	0.90	+ 0.90
» civile. . .	7.78	12.70	10.10	10.17	0.82	+ 0.82

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1938.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1937.	- 6.5 le 31		9.0 le 7		15.5	19	5
Janvier 1938 . .	-10.0 le 1		12.4 le 14		22.4	11	6
Février	- 5.0 le 22		10.1 le 28		15.1	20	2
Mars	- 2.0 le 14		19.0 le 20		21.0	3	—
Avril	- 2.3 le 23		21.3 le 2		23.6	5	—
Mai	- 1.0 le 1		26.1 le 14		27.1	1	—
Juin	5.8 le 4		31.7 le 25		25.9	—	—
JUILLET	9.0 le 11		29.1 le 26		20.1	—	—
Août	7.8 le 25		32.3 le 5		24.5	—	—
Septembre	7.5 le 6		25.0 le 23		17.5	—	—
Octobre	- 0.8 le 31		25.0 le 10		25.8	1	—
Novembre	- 1.3 le 1		16.1 le 5		17.4	1	—
Décembre	-15.3 le 22		11.6 le 1		26.9	15	10

VI. PLUIE.

Période	Genève (Observatoire)										Canton				
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures		Eau tombée en 1 heure		Satigny		Céligny		Jussy		Combes
	1938	Ecart	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1937.	16	+ 7	59.0	+ 8.0	439	0.42	58.4	71.4	68.8	56.2	54.7	52.9	65.7	67.7	65.2
Janvier 1938.	16	+ 6	56.4	+ 7.6	126	0.45	405.0	105.4	24.2	33.4	23.2	23.2	17.0	17.0	17.0
Février.	8	0	16.7	- 19.8	44	0.38	17	0.37	8.8	11.6	7.5	7.5	6.0	6.0	6.0
Mars.	3	- 7	6.3	- 41.0	6	0.07	0.0	0.0	2.6	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Avril.	4	- 7	0.4	- 56.4	6	0.07	0.0	0.0	53.8	59.9	54.7	54.7	36.8	36.8	36.8
Mai.	17	+ 5	39.1	- 40.1	83	0.47	87	1.32	82.5	117.1	142.7	142.7	90.1	90.1	90.1
Juin.	13	+ 2	101.3	+ 25.3	86	1.18	92.0	92.0	92.0	128.2	102.2	102.2	148.5	148.5	148.5
JUILLET.	11	+ 2	144.8	+ 44.0	94	0.84	94	0.84	96.0	96.0	59.2	59.2	63.7	63.7	63.7
Août.	14	+ 4	79.4	- 1.0	76	1.25	93.5	93.5	93.5	112.9	107.1	107.1	118.3	118.3	118.3
Septembre.	11	+ 1	94.9	+ 0.7	68	0.76	65.4	65.4	65.4	71.1	71.1	71.1	46.6	46.6	46.6
Octobre.	13	+ 1	51.6	- 49.4	96	0.64	56.2	56.2	56.2	59.7	59.7	59.7	66.5	66.5	66.5
Novembre.	18	+ 7	61.1	- 12.9	133	0.63	69.3	69.3	69.3	76.5	76.5	76.5	82.6	82.6	82.6
Décembre.	16	+ 7	83.7	+ 32.7	433	0.63	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3
Hiver.	40	+ 13	132.1	- 4.2	309	0.43	187.6	210.2	144.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9
Printemps.	24	- 9	45.8	- 137.5	106	0.43	62.6	74.1	63.0	63.0	63.0	63.0	42.8	42.8	42.8
Eté.	38	+ 8	295.5	+ 68.3	267	1.11	226.9	341.3	274.1	274.1	274.1	274.1	272.3	272.3	272.3
Automne.	42	+ 9	207.6	- 61.6	240	0.87	215.1	247.4	237.5	237.5	237.5	237.5	231.4	231.4	231.4
Année météorol.	144	+ 21	681.0	- 135.0	922	0.74	692.2	873.0	719.5	687.4	687.4	687.4	687.4	687.4	687.4
» civile	144	+ 21	705.7	- 110.3	916	0.77	703.1	893.9	727.2	713.8	713.8	713.8	713.8	713.8	713.8

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1938.

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 1937 . . .	—	—	—	—	2	2
Janvier 1938 . . .	1	—	—	—	1	1
Février	—	—	—	3	2	5
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—
Juin	5	3	—	—	—	—
JUILLET	6	—	—	—	—	—
Août	3	—	—	—	—	—
Septembre	2	—	—	—	1	1
Octobre	1	—	—	—	—	—
Novembre	1	—	—	8	3	11
Décembre	—	—	—	1	2	3
Année météor. . . .	19	3	—	11	9	20
Année civile	19	3	—	12	9	21

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1938.

Période	Matin		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	h.		
Déc. 1937	25.5	31.3	56.8	1.83
Janvier 1938	25.2	24.8	50.0	1.61
Février	37.3	57.7	95.0	3.39
Mars	139.9	151.6	291.5	9.40
Avril	165.3	158.8	324.1	10.80
Mai	105.1	89.3	194.4	6.27
Juin	156.0	150.8	306.8	10.23
JUILLET	149.1	154.6	303.7	9.80
Août	120.3	123.3	243.6	7.86
Septembre	80.1	100.1	180.2	6.01
Octobre	70.9	90.6	161.5	5.21
Novembre	25.5	47.3	72.8	2.43
Décembre	17.2	21.8	39.0	1.26
Hiver	88.0	113.8	201.8	2.24
Printemps	410.3	399.7	810.0	8.81
Eté	425.4	428.7	854.1	9.28
Automne	176.5	238.0	414.5	4.55
Année météor. . . .	1100.2	1180.2	2280.4	6.25
» civile . . .	1091.9	1170.7	2262.6	6.20