

Résumé météorologique de l'année 1937

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **20 (1938)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742937>

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.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1937

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

Remarques. — Les tableaux de moyennes annuelles ont été réduits au nombre de huit; le résumé de l'année 1937 prend donc une forme simplifiée, dans laquelle on n'a conservé que les renseignements utiles.

Les tableaux mensuels comprennent encore, pour 1937, les observations faites au Grand Saint-Bernard; dès 1938, ces dernières ne figureront plus que dans les Annales de l'Institut central de Météorologie.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1937.

Date	Km p. h.	Direction
17 décembre 1937	30.0	NNE
27 » »	26.0	NNE
28 » »	25.5	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
11 mai .	1	2	0.5
1 juin .	5	6	0.8
11 » .	4	7	0.6
27 » .	1	1	1.0
28 » .	5	3	1.7
29 » .	1	1	1.0
12 août .	6	5	1.2
13 » .	4	3	1.3
14 » .	2	4	0.5
19 sept.	8	10	0.8

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Février 1937. . .	1 cm en 1 jour	1 jour
Mars 1937. . . .	30 cm en 3 jours	6 jours
Décembre 1937	11 cm en 3 jours	8 jours
Année	42 cm en 7 jours	15 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1937.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy.	Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
Décembre 1936.	1.46	3.81	2.56	2.60	+ 1.80
Janvier 1937 . . .	1.17	4.76	2.84	2.90	+ 2.98
Février	3.64	6.95	5.69	5.49	+ 3.89
Mars	2.45	6.11	4.51	4.39	- 0.21
Avril	7.08	12.34	9.61	9.66	+ 0.69
Mai	12.60	18.13	15.26	15.31	+ 2.11
Juin	16.42	21.40	18.03	18.46	+ 1.65
Juillet	17.95	23.83	20.10	20.49	+ 1.68
Août	16.49	22.46	19.44	19.45	+ 1.54
Septembre	12.57	17.29	14.83	14.88	+ 0.22
Octobre	7.78	13.43	10.21	10.41	+ 0.53
Novembre	3.24	7.41	4.83	5.07	+ 0.52
Décembre	0.27	2.77	0.80	1.16	+ 0.36
Hiver	2.04	5.11	3.63	3.60	+ 2.85
Printemps	7.38	12.19	9.79	9.79	+ 0.87
Été	16.96	22.57	19.20	19.48	+ 1.63
Automne	7.86	12.72	9.96	10.12	+ 0.42
Année météorol.	8.60	13.19	10.68	10.79	+ 1.44
» civile.	8.50	13.11	10.53	10.67	+ 1.32

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1937.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessus de 0°
Décembre 1936.	- 4.4	le 9	14.0	le 17	18.4	17	1
Janvier 1937 . . .	- 4.7	le 2	12.0	le 30	16.7	14	1
Février	- 1.0	les 13, 15	14.6	le 4	15.6	6	—
Mars	- 4.7	le 3	14.0	le 17	18.7	6	—
Avril	- 0.3	le 1	17.9	le 13	18.2	1	—
Mai	4.6	le 7	29.8	le 31	25.2	—	—
Juin	8.2	le 19	31.3	le 11	23.1	—	—
Juillet	8.0	le 1	31.3	le 30	23.1	—	—
Août	9.2	le 22	29.4	le 9	20.2	—	—
Septembre	6.0	le 25	28.2	le 9	22.2	—	—
Octobre	1.0	le 14	20.5	le 4	19.5	—	—
Novembre	- 4.2	le 16	12.8	le 20	17.0	7	—
Décembre	- 6.5	le 31	9.0	le 7	15.5	19	5

VI. PLUIE.

Période	Genève (Observatoire)				Canton					
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Satigny	Céligny	Jussy	Compes
	1937	Ecart	1937	Ecart						
Décembre 1936.	14	+ 2	22.4	- 28.6	75	0.30	41.8	44.5	23.0	21.9
Janvier 1937	16	+ 6	100.0	+ 51.2	139	0.72	98.2	145.7	92.1	102.8
Février	22	+ 14	129.6	+ 93.1	198	0.65	148.2	186.4	118.1	119.4
Mars	20	+ 10	189.3	+ 142.0	242	0.78	199.9	205.3	175.8	196.9
Avril	17	+ 6	47.5	- 9.3	111	0.43	38.0	60.9	41.2	42.9
Mai	15	+ 3	62.6	- 16.6	97	0.65	29.9	68.5	65.6	62.9
Juin	13	+ 2	76.1	+ 0.1	86	0.88	79.8	85.5	71.2	73.9
Juillet	5	- 4	5.3	- 65.5	14	0.38	36.1	33.0	3.5	14.2
Août	10	0	77.8	- 2.6	56	1.39	91.8	80.8	74.1	83.6
Septembre	17	+ 7	198.0	+ 103.8	161	1.23	174.3	234.6	195.8	200.3
Octobre	10	- 2	32.7	- 68.3	44	0.74	30.7	35.2	29.1	36.3
Novembre	13	+ 2	63.1	- 10.9	96	0.66	73.6	70.7	70.2	75.3
Décembre	16	+ 7	59.0	+ 8.0	139	0.42	58.4	71.4	68.8	56.2
Hiver	49	+ 22	252.0	+ 115.7	412	0.61	288.2	376.6	233.2	244.1
Printemps	52	+ 19	299.4	+ 116.1	450	0.67	267.8	334.7	282.6	302.7
Été	28	- 2	159.2	- 68.0	156	1.02	207.7	199.3	148.8	171.7
Automne	40	+ 7	293.8	+ 24.6	301	0.98	278.6	340.5	295.1	311.9
Année météorol.	169	+ 46	1004.4	+ 188.4	1319	0.76	1042.3	1251.1	959.7	1030.4
» civile	174	+ 51	1041.0	+ 225.0	1383	0.75	1058.9	1278.0	1005.5	1064.7

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1937.

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 1936 . . .	—	—	—	3	—	3
Janvier 1937	—	—	—	2	2	4
Février	—	—	—	—	1	1
Mars	1	—	1	—	—	—
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	6	1	—	—	—	—
Juin	2	1	—	—	—	—
Juillet	7	1	—	—	—	—
Août	8	2	—	—	—	—
Septembre	3	—	—	—	—	—
Octobre	—	—	—	—	2	2
Novembre	—	—	—	1	2	3
Décembre	—	—	—	—	2	2
Année météor. . . .	27	5	1	6	7	13
Année civile	27	5	1	3	9	12

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1937.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1936	25.9	27.7	53.6	1.73
Janvier 1937	34.5	41.5	76.0	2.45
Février	33.2	45.7	78.9	2.82
Mars	48.0	57.9	105.9	3.42
Avril	84.9	93.6	178.5	5.95
Mai	134.4	119.4	253.8	8.19
Juin	140.2	131.7	271.9	9.06
Juillet	166.4	167.1	333.5	10.76
Août	132.6	139.9	272.5	8.79
Septembre	69.4	75.9	145.3	4.84
Octobre	48.5	78.5	127.0	4.10
Novembre	36.0	53.1	89.1	2.97
Décembre	25.5	31.3	56.8	1.83
Hiver	93.6	114.9	208.5	2.32
Printemps	267.3	270.9	538.2	5.85
Été	439.2	438.7	877.9	9.54
Automne	153.9	207.5	361.4	3.97
Année météor. . . .	954.0	1032.0	1986.0	5.44
» civile	953.6	1035.6	1989.2	5.45