

# Résumé météorologique de l'année 1937

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

Objekttyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

# 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. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	°	°	°	°	
Décembre 1936.	1.46	3.81	2.56	<b>2.60</b>	+ 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	<b>20.49</b>	+ 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	<b>1.16</b>	+ 0.36
Hiver . . . . .	2.04	5.11	3.63	3.60	+ 2.85
Printemps . . . .	7.38	12.19	9.79	9.79	+ 0.87
Eté . . . . .	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	Ampli- tude	Nombre de jours	
	°		°			Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous 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		<b>25.2</b>	--	--
Juin . . . . .	8.2 le 19		<b>31.3</b> le 11		23.1	--	--
Juillet . . . . .	8.0 le 4		<b>31.3</b> 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		Eau tombée en 1 heure		Gelgny		Gelgny		Jussy	
	1937	Ecart	1937	Ecart	d'heures		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1936 . . . . .	11	+ 2	22.4	- 28.6	75	<b>0.30</b>	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 . . . . .	<b>22</b>	<b>+ 44</b>	129.6	+ 93.1	198	0.65	148.2	186.4	118.1	119.4		
Mars . . . . .	20	+ 10	189.3	+142.0	<b>242</b>	0.78	<b>199.9</b>	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	<b>29.9</b>	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 . . . . .	<b>5</b>	- 4	<b>5.3</b>	- <b>65.5</b>	<b>14</b>	<b>0.38</b>	36.1	33.0	<b>3.5</b>	<b>44.2</b>		
Août . . . . .	10	0	77.8	- 2.6	56	<b>1.39</b>	91.8	80.8	74.1	83.6		
Septembre . . . . .	17	+ 7	<b>498.0</b>	+103.8	161	1.23	174.3	<b>234.6</b>	<b>195.8</b>	<b>200.3</b>		
Octobre . . . . .	10	- 2	32.7	- 68.3	44	0.74	30.7	35.2	29.1	36.3		
Novembre . . . . .	13	+ 2	63.4	- 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 . . . . .												
Printemps . . . . .	49	+ 22	252.0	+115.7	412	0.61	288.2	376.6	233.2	244.1		
Eté . . . . .	52	+ 19	299.4	+116.1	450	0.67	267.8	334.7	282.6	302.7		
Automne . . . . .	28	- 2	159.2	- 68.0	156	1.02	207.7	199.3	148.8	171.7		
Année météorol. . . . .	169	+ 16	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		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
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
Eté . . . . .	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