

Résumé météorologique de l'année 1942

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **25 (1943)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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 1942.

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1942

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 2 mai. Première gelée à glace de l'automne le 23 novembre.

Le thermomètre maximum a dépassé 30° 13 fois au cours de l'été. Le mois de février 1942 est le plus froid depuis 1929, soit depuis 13 ans. Le mois de septembre 1942 est le plus chaud depuis 1932, soit depuis 10 ans. L'hiver 1941-1942 est le plus froid depuis 1929, soit depuis 13 ans.

Pluie. — Importante chute de pluie (58,8^{mm}) le 25 septembre. Grande sécheresse en février.

Durée d'insolation. — La valeur pour l'année météorologique (2151 h.) dépasse de plus de 100 h. la valeur moyenne pour 20 ans (2046 h.). La valeur pour l'année civile dépasse la valeur moyenne de 41 h.

Erratum. — Publications de l'Observatoire de Genève, série M, fascicule 15. Tableau II, violentes averses: lire « 9 juin et 25 juin » au lieu de « 9 avril et 25 avril ».

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ,
EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1942.

Date	Km p. h.	Direction
7 janvier 1942	30.0	NNE
16 février »	33.6	NNE
15 avril »	27.6	NNE
30 » »	27.0	NNE
24 novembre »	42.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
20 mai .	3	4	0.8
10 juin .	4	5	0.8
12 » .	2	2	1.0
3 août .	5	5	1.0
31 » .	12	10	1.2
25 sept. .	2	3	0.7
26 » .	2	1	2.0

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1942. .	33 cm en 11 jours	22 jours
Février 1942. .	6 cm en 5 jours	18 jours
Mars 1942. . .	1 cm en 1 jour	1 jour
Décembre 1942	6 cm en 3 jours	3 jours
Année	46 cm en 20 jours	44 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1942.

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 1941.	° - 0.64	° 3.60	° 0.81	° 1.15	+ 0.35
Janvier 1942 . .	- 3.04	- 0.73	- 2.47	- 2.18	- 2.10
Février	- 3.26	- 0.37	- 1.68	- 1.75	- 3.35
Mars	3.97	8.52	6.66	6.46	+ 1.86
Avril	7.61	12.27	10.18	10.06	+ 1.09
Mai	11.49	17.07	14.42	14.35	+ 1.15
Juin	15.74	21.19	17.56	18.01	+ 1.20
Juillet	17.26	24.19	19.43	20.08	+ 1.27
Août	16.72	23.69	19.63	19.92	+ 2.01
Septembre . . .	14.23	21.21	17.35	17.54	+ 2.88
Octobre	8.82	15.70	11.75	12.00	+ 2.12
Novembre	3.71	5.91	4.03	4.42	- 0.13
Décembre	- 0.12	2.99	1.23	1.33	+ 0.53
Hiver	- 2.28	0.88	- 1.09	- 0.90	- 1.65
Printemps	7.69	12.62	10.42	10.29	+ 1.37
Été	16.58	23.04	18.89	19.35	+ 1.50
Automne	8.92	14.29	11.05	11.33	+ 1.63
Année météorol.	7.78	12.77	9.87	10.07	+ 0.72
» civile	7.82	12.72	9.91	10.09	+ 0.74

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1942.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1941.	° -11.6	le 30	° 15.2	le 15	26.8	23	3
Janvier 1942 . .	-11.3	le 14	8.8	le 25	20.1	27	12
Février	- 9.2	le 2	7.0	le 24	16.2	25	14
Mars	- 4.0	les 2, 3	17.4	le 28	21.4	4	—
Avril	0.0	le 3	19.3	le 19	19.3	—	—
Mai	- 1.0	le 2	28.5	le 19	29.5	1	—
Juin	7.8	le 1	31.4	le 7	23.6	—	—
Juillet	8.5	le 16	32.4	le 10	23.9	—	—
Août	9.3	le 7	31.9	le 29	22.6	—	—
Septembre	4.0	le 28	31.0	le 12	27.0	—	—
Octobre	2.3	le 22	23.0	le 7	20.7	—	—
Novembre	- 3.8	le 26	16.7	le 2	20.5	8	3
Décembre	- 6.5	le 31	11.4	le 6	17.9	21	2

VI. PLUIE, 1942.

Période	Genève (Observatoire)					Canton				
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Salinay	Celligny	Jussy	Compes
	1942	Ecart	1942	Ecart						
Décembre 1941.	6	- 3	14.7	- 36.3	29	0.51	19.6	35.0	7.5	27.3
Janvier 1942	14	+ 4	64.2	+ 15.4	114	0.56	100.0	137.1	67.2	66.0
Février	5	- 3	2.1	- 34.4	19	0.11	5.1	4.2	3.7	4.7
Mars	16	+ 6	28.6	- 18.7	88	0.33	42.4	59.7	43.4	29.9
Avril	12	+ 1	51.8	- 5.0	98	0.53	58.9	63.6	63.4	58.1
Mai	15	+ 3	72.5	- 6.7	95	0.76	66.5	72.4	93.8	81.1
Juin	11	0	59.8	- 16.2	76	0.79	45.8	67.8	94.5	46.8
Juillet	12	+ 3	18.4	- 52.4	54	0.34	29.6	40.8	37.0	26.1
Août	6	- 4	48.3	- 32.1	24	2.01	41.8	59.7	52.4	56.4
Septembre	12	+ 2	124.4	+ 30.2	115	1.08	136.1	128.4	154.1	146.2
Octobre	11	- 1	89.3	- 11.7	77	1.16	88.4	93.8	61.0	91.7
Novembre	7	- 4	48.8	- 25.2	62	0.79	41.5	47.9	46.5	48.0
Décembre	17	+ 8	43.7	- 7.3	206	0.21	47.3	59.2	46.9	46.8
Hiver	25	- 2	81.0	- 55.3	162	0.50	124.7	176.3	78.4	98.0
Printemps	43	+ 10	152.9	- 30.4	281	0.54	167.8	195.7	200.6	169.1
Été	29	- 1	126.5	- 100.7	154	0.82	117.2	168.3	183.9	129.3
Automne	30	- 3	262.5	- 6.7	254	1.03	266.0	270.1	264.6	285.9
Année météorol.	127	+ 4	622.9	- 193.1	851	0.73	675.7	810.4	727.5	682.3
» civile	138	+ 15	651.9	- 164.1	1028	0.63	703.4	834.6	766.9	701.8

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1942.

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 1941 . . .	—	—	—	—	2	2
Janvier 1942	—	—	—	—	1	1
Février	—	—	—	—	—	—
Mars	1	—	—	—	1	1
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	6	—	1	—	—	—
Juin	8	1	1	—	—	—
Juillet	4	—	—	—	—	—
Août	4	2	1	—	—	—
Septembre	5	1	—	—	—	—
Octobre	1	—	—	—	4	4
Novembre	1	—	—	—	1	1
Décembre	—	—	—	5	5	10
Année météor. . . .	30	4	3	—	9	9
Année civile	30	4	3	5	12	17

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1942.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1941	48.7	59.5	108.2	3.49
Janvier 1942. . . .	18.7	27.1	45.8	1.48
Février.	17.5	30.3	47.8	1.71
Mars	45.5	77.3	122.8	3.96
Avril	98.1	97.8	195.9	6.53
Mai	115.9	129.7	245.6	7.92
Juin.	162.1	153.4	315.5	10.52
Juillet	158.3	141.0	299.3	9.66
Août	143.5	152.6	296.1	9.55
Septembre.	103.9	107.8	211.7	7.06
Octobre	87.3	97.9	185.2	5.98
Novembre	30.9	46.5	77.4	2.58
Décembre	16.1	29.1	45.2	1.46
Hiver.	84.9	116.9	201.8	2.24
Printemps	259.5	304.8	564.3	6.13
Été	463.9	447.0	910.9	9.90
Automne.	222.1	252.2	474.3	5.21
Année météor. . .	1030.4	1120.9	2151.3	5.90
» civile	997.8	1090.5	2088.3	5.72