Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 15 (1962)

Heft: 1

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1961

Autor: Ruche, J.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-738654

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: 14.12.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1961

PAR

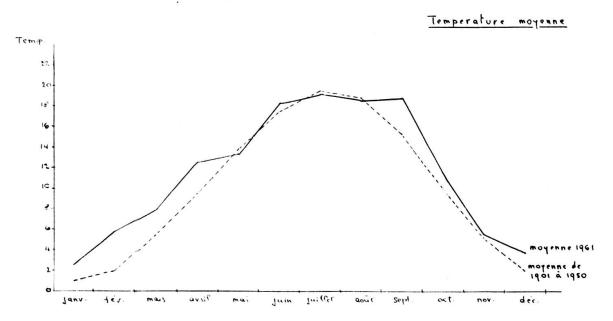
J. RUCHE

Astronome adjoint

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1961

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 18 février 1961. Première gelée à glace de l'automne le 22 novembre 1961.

Le thermomètre maximum a dépassé 30° quatre fois au cours de l'été: deux fois en juin, une fois en juillet et une fois en août.



Le mois d'avril 1961 est le plus chaud des mois d'avril depuis 1947.

Le mois de september 1961 est le plus chaud des mois des septembre depuis le début des observations en 1926, sa moyenne, 18°,85, dépasse

la moyenne du mois de septembre 1949 (18°,57) qui constituait jusqu'à cette année la moyenne maximum de température enregistrée à l'observatoire pour le mois de septembre.

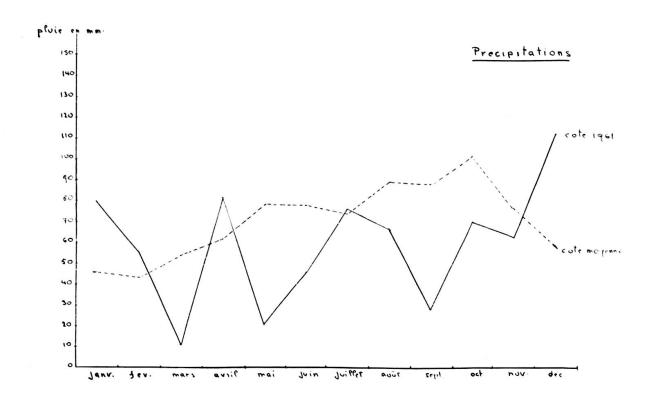
Le mois d'octobre 1961 est le plus chaud des mois d'octobre depuis 1953.

La moyenne de l'année météorologique 11°,42 est une des plus hautes enregistrées à l'Observatoire; la moyenne maximum étant de 11°,48 en 1834.

La moyenne de l'année civile 11°,54 constitue le maximum enregistré à l'Observatoire puisqu'elle dépasse celle de l'année 1947 (11°,47)

Pluie. — Le mois de juin 1961 est le plus sec des mois de juin depuis 1949.

Le mois de septembre 1961 est le plus sec des mois de septembre depuis 1941.



Le mois de décembre 1961 est le plus pluvieux des mois de décembre depuis 1954.

La plus longue période pluvieuse de l'année 1961 est celle d'avril, il a plus tous les jours du 14 au 26. Les plus longues périodes de séche-

resse sont celles qui s'étendent du 2 au 18 mars (16 jours de suite sans pluie) et du 17 août au 1^{er} septembre (15 jours de suite sans pluie).

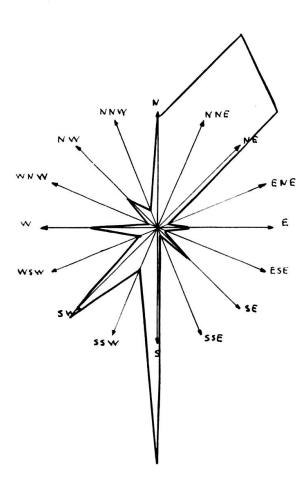
Durée d'insolation. — Le mois de mars 1961 est le plus ensoleillé des mois de mars depuis 1948.

Le mois d'août 1961 est le plus ensoleillé des mois d'août depuis 1953.

La durée d'insolation est supérieure à la moyenne de 20 ans (2046 heures) de 11,3 heures pour l'année météorologique et de 18,2 heures pour l'année civile.

Vent.

Vent 1961



I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 20 kilomètres par heure. GENÈVE, 1961

Date	Km p. h. Direction
11 janvier 1961	24,0 NNE 21,7 S
6 juillet	21,7 21,8 NE
5 novembre	21,0 NNE
16 décembre	21,5 NNE

II. VIOLENTES AVERSES

Date	Ch	ute	mm par
Date	mm	Minutes	minute
14 avril	5,9	3	2,0

III. NEIGE

Mois	Quantité	Neige sur le sel
Décembre 1960 Janvier 1961	8 cm en 6 jours 2 cm en 1 jour 15 cm en 3 jours 10 cm en 7 jours 17 cm en 4 jours	8 jours 1 jour 8 jours 9 jours 9 jours

IV. Températures. GENÈVE, 1961

Période	7½	13½	21½	Température moy. 7½ + 13½ + 2 × 21½ 4	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1960 Janvier 1961 . Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre Décembre Hiver Printemps Eté Automne Année météor. Année civile .	0 1,67 1,84 3,96 4,05 9,96 11,08 16,10 16,35 15,34 15,53 9,25 4,47 2,84 	3,69 3,78 7,32 10,78 14,86 15,99 20,68 21,70 21,86 22,26 14,36 7,16 4,78 4,85 13,86 21,42 14,59 13,73 13,82	2,34 2,42 5,94 8,35 12,62 13,27 18,20 19,43 18,56 18,81 11,34 5,40 3,86 3,48 11,41 18.73 11,85 11,41 11,54	2,51 2,61 5,79 7,89 12,52 13,40 18,29 19,23 18,58 18,58 18,85 11,57 5,61 3,83 3,57 11,26 18,70 12,01	$ \begin{array}{c} \circ \\ + \ 0,54 \\ + \ 1,66 \\ + \ 3,74 \\ + \ 2,24 \\ + \ 3,04 \\ - \ 0,54 \\ + \ 0,83 \\ - \ 0,23 \\ - \ 0,18 \\ + \ 3,60 \\ + \ 1,56 \\ + \ 0,35 \\ + \ 1,86 \\ \hline \\ \hline + \ 1,91 \\ + \ 1,57 \\ + \ 0,14 \\ + \ 1,84 \\ \hline \\ + \ 1,40 \\ + \ 1,52 \\ \hline \end{array} $

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1961

Période Minimum absolu Date basolu Minimum absolu Date basolu Amplitude Décembre 1960 — 5,7 le 26 14,7 le 4 20,4 Janvier 1961 — 2,4 le 16 12,5 le 31 14,9 Février — 0,7 le 17 14,4 le 23 et 27 15,1 Mars — 0,0 le 23 20,4 le 18 20,4 Avril — 3,5 le 16 25,5 le 8 22,0 Mai — 3,3 le 22 25,9 le 14 22,6 Juin — 7,5 le 11 31,6 le 24 24,1 Juillet — 9,9 le 30 31,0 le 2 21,1 Août — 8,5 le 18 31,0 le 6 22,5 Septembre — 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre — 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0	Nombre	de jours
Décembre 1960 — 5,7 le 26 14,7 le 4 20,4 Janvier 1961. — 2,4 le 16 12,5 le 31 14,9 Février 0,7 le 17 14,4 le 23 et 27 15,1 Mars 3,5 le 16 25,5 le 8 22,0 Avril 3,3 le 22 25,9 le 14 22,6 Juin 7,5 le 11 31,6 le 24 24,1 Juillet 9,9 le 30 31,0 le 2 21,1 Août 8,5 le 18 31,0 le 6 22,5 Septembre 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0	Minim. au-des- sous de 0º	Maxim. au-des- sous de 0º
Janvier 1961. — 2,4 le 16 12,5 le 31 14,9 Février		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	11	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2
Avril 3,5 le 16 25,5 le 8 22,0 Mai 3,3 le 22 25,9 le 14 22,6 Juin 7,5 le 11 31,6 le 24 24,1 Juillet 9,9 le 30 31,0 le 2 21,1 Août 8,5 le 18 31,0 le 6 22,5 Septembre 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0	2	2 ————————————————————————————————————
Mai		
Juin 7,5 le 11 31,6 le 24 24,1 Juillet 9,9 le 30 31,0 le 2 21,1 Août 8,5 le 18 31,0 le 6 22,5 Septembre 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0	_	_
Juillet 9,9 le 30 31,0 le 2 21,1 Août 8,5 le 18 31,0 le 6 22,5 Septembre 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0		_
Août	I —	-
Septembre . 9,0 le 11 27,8 le 2 18,8 Octobre . 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0	-	_
Octobre 3,4 le 21 21,4 le 26 18,0		_
	_	
		_
Novembre — 0,6 le 22 15,8 le 2 16,4		
Décembre — 5,6 le 18 et 19 17,1 le 4 22,7	15	4

VI. Pluie, 1961

	Genève (Observatoire)								
Période		nbre ours Ecart	Eau t	ombée Ecart	Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	lompe- ₃ières
Déc. 1960 Janv. 1961 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	14 15 12 6 19 14 11 11 11 14 9 14	+3 +5 +3 -5 +7 +1 -1 +1 0 -4 +2 -3 +3	mm 59,7 80,3 55,8 10,6 81,6 21,6 46,0 75,8 66,7 27,8 69,9 63,2 112,3	mm + 1,3 + 34,6 + 12,3 - 43,0 + 19,7 - 56,6 - 32,1 + 2,2 - 22,1 - 60,5 - 31,8 - 14,3 + 53,9 + 48,2	90 38 27 60 41 18 55 54 101	mm 0,84 0,82 0,81 0,62 0,91 0,57 1,70 1,26 1,63 1,54 1,27 1,11	mm 60,6 97,2 80,5 6,9 88,4 36,0 48,9 108,7 55,2 25,1 83,6 66,3 161,0	mm 69,1 68,0 44,5 9,3 92,7 34,8 43,0 68,2 67,5 22,3 66,2 58,8 121,7	mm 42,1 96,9 62,9 13,2 100,2 36,4 44,0 80,5 67,6 19,9 86,3 89,9 129,5
Printemps . Eté Automne	39 33 30	$\begin{vmatrix} +3 \\ 0 \\ -5 \end{vmatrix}$	113,8 188,5 160,9	$ \begin{array}{r} -79,9 \\ -52,0 \\ -106,6 \\ -\end{array} $	145 128 127	0,78 1,47 1,27	131,3 212,8 175,0	136,8 178,7 147,3	49,8 192,1 196,1
Année mét Année civile	143 143	$\begin{vmatrix} +9 \\ +9 \end{vmatrix}$	659,0 711,6	—190,3 —137,7	638 668	1,03 1,07	757,4 857,8	644,4 697,0	/39,9 127,3

VII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1961

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Décembre 1960 Janvier 1961 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre	h. 23,6 17,8 41,0 119,9 85,2 116,3 116,0 143,4 141,6 110,1 43,4 22,7	h. 22,8 20,2 60,7 134,1 87,6 121,7 127,6 124,8 150,2 114,4 77,3 34,9	h. 46,4 38,0 101,7 254,0 172,8 238,0 243,6 268,2 291,8 224,5 120,7	h. 1,50 1,23 3,63 8,19 5,76 7,68 8,12 8,65 9,41 7,48 3,89
Hiver	$ \begin{array}{r} 22,7 \\ 29,1 \\ \hline 82,4 \\ 321,4 \\ 401,0 \\ 176,2 \\ \hline 981,0 \\ 986,5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 34,9 \\ 24,2 \\ \hline 103,7 \\ 343,4 \\ 402,6 \\ 226,6 \\ \hline 1076,3 \\ 1077,7 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 57,6 \\ 53,3 \\ \hline 186,1 \\ 664,8 \\ 803,6 \\ 402,8 \\ \hline 2057,3 \\ 2064,2 \end{array} $	1,92 1,72 2,07 7,23 8,73 4,43

VIII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1961

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 1960 Janvier 1961 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre Année météor. Année civile	1	1 	1 1 2 2	3 1 4 4	1 1 3 -1 5 3 15	1 6 -1 2 6 3 -17 19

IX. Fréquence des vents. GENÈVE, 1961 (3 observations par jour)

Période	Z	NNE	NE	ENE	ы	ESE	SE	SSE	s	SSW	SW	WSW	≱	WNW	NW	NNW	Calme
Déc. 1960 . Janv. 1961 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre . Octobre . Novembre . Décembre . Hiver Printemps . Eté Automne .	77 33 100 144 166 77 122 155 84 22 255 ———————————————————————————————	13 10 10 19 6 20 24 15 13 11 9 166 22 33 45 52 36	20 18 14 13 11 17 9 18 9 11 5 8 5 	1 2 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 3 2 1 1 0	5 1 2 1 3 4 2 2 3 2 2 3 2 2 7 7	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 4 3 5 4 5 2 5 2 4 1 1 2 14 9 6 —	2 0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 20 19 21 21 21 44 18 23 18 8 10 51 46 49	1 1 5 4 2 2 2 2 3 1 1 1 8 6 6 10 6 6 6 10	8 10 5 6 7 10 10 7 15 10 12 23 18 27 32	1 3 1 0 0 2 0 1 0 0 3 3 3 3 3 5 2 1 6 —	0 7 2 1 5 1 3 5 3 4 4 4 9 9 7 11 27	0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0	3 2 3 1 4 4 4 0 1 1 3 5 6 6 8 9 5 9 9 —	1 0 0 0 1 0 2 1 0 2 0 4 4 1 1 3 3 8 8	3 6 9 7 10 14 8 5 23 21 14 13 10
Année mét. Année civ		166 175		6 8	30 27	$\frac{2}{2}$	43 38	6 4	206 195		100 104	14 16	54 59	4 5	31 34	15 15	133 140

X. Pression atmosphérique. GENÈVE, 1961

Période	7½	13½	21½	Hauteur Moyenne
	mm	mm	mm	mm
Décembre 1960	722,84	722,58	722,86	722,76
Janvier 1961	726,68	726,80	727,05	726,85
Février	733,46	733,18	733,85	733,50
Mars	733,89	733,10	733,15	733,38
Avril	724,29	723,63	723,81	723,91
Mai	726,81	726,11	726,36	726,43
Juin	728,04	727,69	728,17	727,97
Juillet	728,47	727,96	728,17	728,20
Août	730,09	729,72	729,86	729,89
Septembre	729,54	728,88	729,04	729,16
Octobre	726,86	726,60	727,03	726,83
Novembre	724,67	724,27	724,68	724,54
Décembre	726,37	726,12	726,49	726,33
Hiver	727,66	727,52	727,92	727,70
Printemps	728,33	727,61	727,77	727,91
Eté	728,87	728,46	728,73	728,69
Automne	727,02	726,58	726,92	726,84
Année météor	727,97	727,54	727,83	727,79
Année civile	728,26	727,84	728,14	728,08

XI. Pressions extrêmes. GENÈVE, 1961

$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude
Octobre 710,1 le 18 736,0 le 10 25,9 Novembre 706,0 le 12 736,5 le 1er 30,5	Janvier 1961 Février	713,0 l. 711,7 l. 714,2 l. 722,0 l. 714,0 l. 715,4 l. 715,5 l. 716,4 l. 724,7 l. 723,7 l. 710,1 l.	e 3 e 2 e 21 e 23 e 31 e 1 ^{er} e 12 e 6 e 6	734,9 1 736,5 1 742,0 1 742,3 1 729,1 1 734,7 1 735,0 1 735,0 1 734,9 1 733,7 1 736,0 1	e 13 e 10 e 5 e 1 ^{er} e 12 e 29 e 25 e 28 e 1 ^{er} e 10	21,9 24,8 27,8 20,3 15,1 19,3 19,5 18,6 10,2 10,0 25,9

XII. FRACTION DE SATURATION EN POUR CENT. GENÈVE, 1961

Période	71/2	131/2	21½	Moyenne
Décembre 1960 Janvier 1961	83 83 83 80 79 74 76 76 82 86	73 73 74 62 59 54 56 50 51 58	79 81 77 69 65 62 69 70 68 73	78 79 78 70 68 63 66 65 67
Octobre	88	67	83	79
Novembre	83	69	80	77
Décembre	82	73	79	78
Hiver	83	73	79	78
	78	58	65	67
	78	52	69	66
	86	65	79	76
Année météor	81	62	73	72
Année civile	81	62	73	72

Avis aux lecteurs des Archives des Sciences

A la suite de changements survenus dans l'organisation du service météorologique de l'Observatoire, la parution des résumés mensuels est suspendue provisoirement dès 1962.