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: 01.07.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1961

PAR

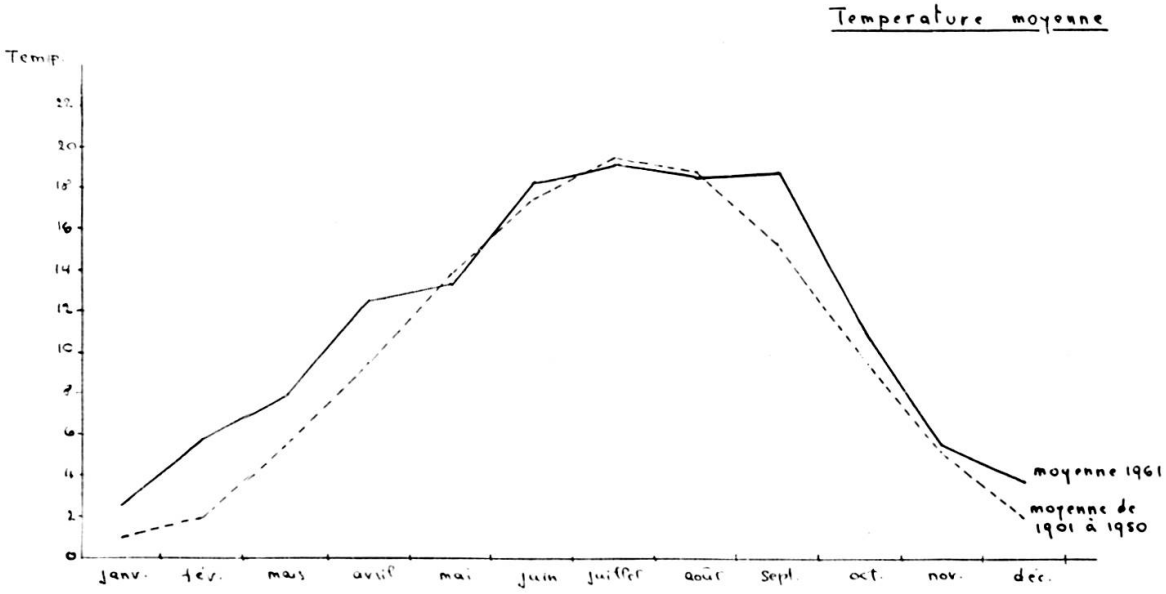
J. RUCHE

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.

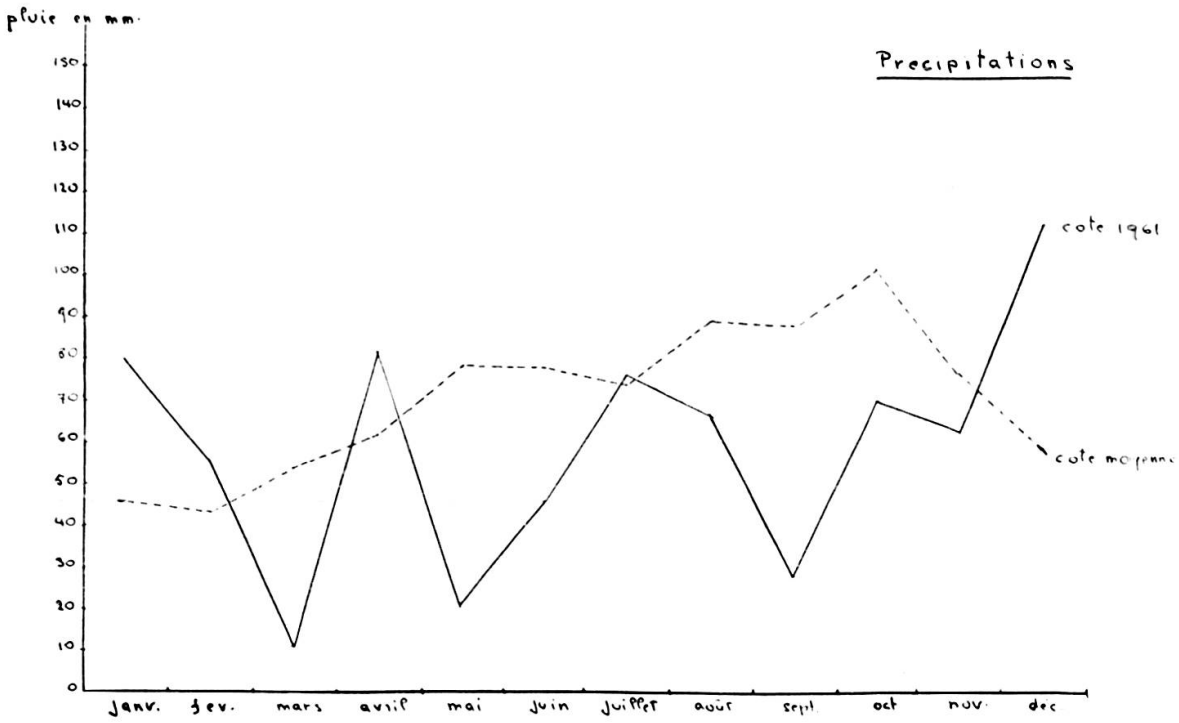
Le mois d'octobre 1961 est le plus chaud des mois d'octobre depuis 1953.

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-

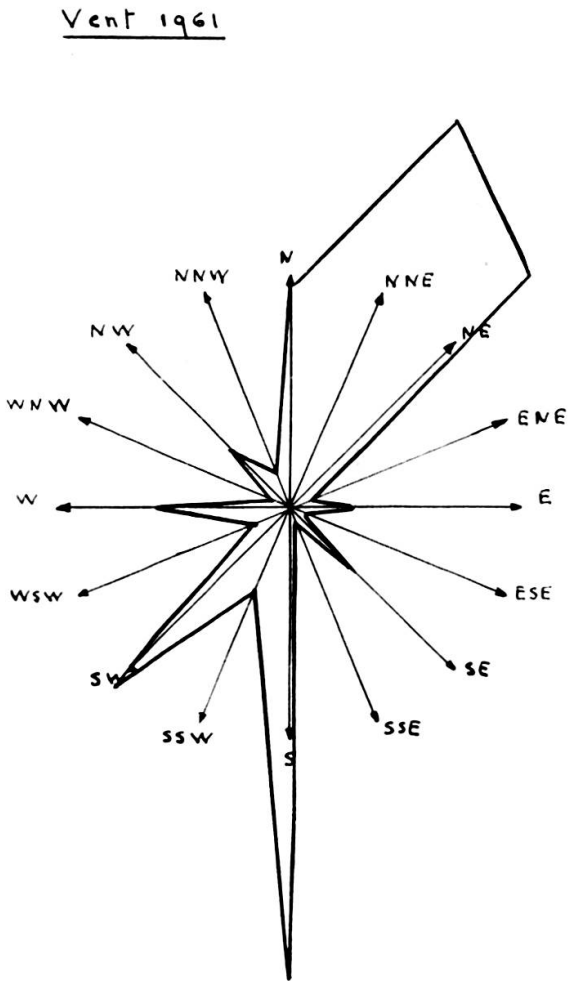
resse sont celles qui s'étendent du 2 au 18 mars (16 jours de suite sans pluie) et du 17 août au 1er septembre (15 jours de suite sans pluie).

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.



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
31 janvier	21,7	S
6 juillet	21,8	NE
5 novembre	21,0	NNE
16 décembre	21,5	NNE

II. Violentes averses

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

III. Neige

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

IV. Températures. GENÈVE, 1961

Période	7½	13½	21½	Température moy. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	°	°	°	°	°
Décembre 1960	1,67	3,69	2,34	**2,51**	+ 0,54
Janvier 1961 .	1,84	3,78	2,42	**2,61**	+ 1,66
Février . . .	3,96	7,32	5,94	5,79	+ **3,74**
Mars	4,05	10,78	8,35	7,89	+ 2,24
Avril	9,96	14,86	12,62	12,52	+ 3,04
Mai	11,08	15,99	13,27	13,40	— **0,54**
Juin	16,10	20,68	18,20	18,29	+ 0,83
Juillet	16,35	21,70	19,43	**19,23**	— 0,23
Août	15,34	21,86	18,56	18,58	— 0,18
Septembre . .	15,53	22,26	18,81	18,85	+ 3,60
Octobre . . .	9,25	14,36	11,34	11,57	+ 1,56
Novembre . .	4,47	7,16	5,40	5,61	+ 0,35
Décembre . .	2,84	4,78	3,86	3,83	+ 1,86
Hiver	2,44	4,85	3,48	3,57	+ 1,91
Printemps . .	8,35	13,86	11,41	11,26	+ 1,57
Eté	15,93	21,42	18.73	18,70	+ 0,14
Automne . . .	9,75	14,59	11,85	12,01	+ 1,84
Année météor.	9,15	13,73	11,41	11,42	+ 1,40
Année civile .	9,25	13,82	11,54	11,54	+ 1,52

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1961

Période	Minimum absolu	Date	Minimum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours: Minim. au-dessous de 0°	Nombre de jours: Maxim. au-dessous de 0°
	°		°		°		
Décembre 1960	— **5,7**	le 26	14,7	le 4	20,4	11	—
Janvier 1961 . .	— 2,4	le 16	12,5	le 31	**14,9**	12	2
Février	— 0,7	le 17	14,4	le 23 et 27	15,1	2	—
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	—	—
Novembre . .	— 0,6	le 22	15,8	le 2	16,4	1	—
Décembre . . .	— **5,6**	le 18 et 19	17,1	le 4	22,7	15	4

VI. Pluie, 1961

Période	Genève (Observatoire)						Canton		
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compesières
	1961	Ecart	1961	Ecart					
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Déc. 1960 .	14	+3	59,7	+ 1,3	71	0,84	60,6	69,1	42,1
Janv. 1961 .	15	+5	80,3	+ 34,6	98	0,82	97,2	68,0	96,9
Février . .	12	+3	55,8	+ 12,3	69	0,81	80,5	44,5	62,9
Mars . . .	6	—5	**10,6**	— 43,0	**17**	0,62	**6,9**	**9,3**	**13,2**
Avril . . .	**19**	**+7**	81,6	+ 19,7	90	0,91	88,4	92,7	100,2
Mai	14	+1	21,6	— 56,6	38	**0,57**	36,0	34,8	36,4
Juin	11	—1	46,0	— 32,1	27	**1,70**	48,9	43,0	44,0
Juillet . .	11	+1	75,8	+ 2,2	60	1,26	108,7	68,2	80,5
Août . . .	11	0	66,7	— 22,1	41	1,63	55,2	67,5	67,6
Septembre .	7	—4	27,8	— **60,5**	18	1,54	25,1	22,3	19,9
Octobre . .	14	+2	69,9	— 31,8	55	1,27	83,6	66,2	86,3
Novembre .	9	—3	63,2	— 14,3	54	1.17	66,3	58,8	89,9
Décembre .	14	+3	**112,3**	+ **53,9**	**101**	1,11	**161,0**	**121,7**	**129,5**
Hiver . . .	41	+11	195,8	+ 48,2	238	0,82	238,3	181,6	201,9
Printemps .	39	+3	113,8	— 79,9	145	0,78	131,3	136,8	149,8
Eté	33	0	188,5	— 52,0	128	1,47	212,8	178,7	192,1
Automne . .	30	—5	160,9	—106,6	127	1,27	175,0	147,3	196,1
Année mét. .	143	+9	659,0	—190,3	638	1,03	757,4	644,4	739,9
Année civile	143	+9	711,6	—137,7	668	1,07	857,8	697,0	827,3

VII. Durée d'insolation. GENÈVE, 1961

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Décembre 1960 . .	23,6	22,8	46,4	1,50
Janvier 1961 . . .	**17.8**	**20,2**	**38,0**	**1,23**
Février	41,0	60,7	101,7	3,63
Mars	119,9	134,1	254,0	8,19
Avril	85,2	87,6	172,8	5,76
Mai	116,3	121,7	238,0	7,68
Juin	116,0	127,6	243,6	8,12
Juillet	**143,4**	124,8	268,2	8,65
Août	141,6	**150,2**	**291,8**	**9,41**
Septembre	110,1	114,4	224,5	7,48
Octobre	43,4	77,3	120,7	3,89
Novembre	22,7	34,9	57,6	1,92
Décembre	29,1	24,2	53,3	1,72
Hiver	82,4	103,7	186,1	2,07
Printemps	321,4	343,4	664,8	7,23
Eté	401,0	402,6	803,6	8,73
Automne	176,2	226,6	402,8	4,43
Année météor. . . .	981,0	1076,3	2057,3	5,64
Année civile	986,5	1077,7	2064,2	5,66

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 .	—	—	—	—	1	1
Janvier 1961 . . .	1	—	1	—	1	1
Février	—	—	—	3	3	6
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	2	—	—	—	1	1
Mai	1	—	—	—	—	—
Juin	2	—	—	—	—	—
Juillet	4	1	—	—	—	—
Août	2	—	—	—	—	—
Septembre	2	—	—	—	—	—
Octobre	—	—	1	—	2	2
Novembre	—	—	—	1	5	6
Décembre	—	—	—	—	3	3
Année météor. . .	14	1	2	4	13	17
Année civile . . .	14	1	2	4	15	19

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

Période	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme
Déc. 1960 .	7	13	20	1	5	0	7	2	21	1	8	1	0	0	3	1	3
Janv. 1961	3	10	18	2	1	1	4	0	20	5	10	3	7	1	2	0	6
Février . .	10	10	14	0	2	0	3	1	19	4	5	1	2	1	3	0	9
Mars . .	14	19	13	1	1	0	5	1	21	2	6	0	1	0	1	1	7
Avril . . .	16	6	11	1	3	0	4	0	21	2	7	0	5	0	4	0	10
Mai . . .	7	20	17	0	4	0	5	0	9	2	5	2	1	1	4	2	14
Juin . . .	12	24	9	1	2	0	2	1	14	2	7	0	3	0	4	1	8
Juillet . .	15	15	18	0	2	0	5	0	14	3	10	1	5	0	0	0	5
Août . . .	8	13	9	0	3	0	2	0	18	1	10	0	3	0	1	2	23
Septembre .	4	11	11	0	2	0	4	1	23	1	7	0	4	0	1	0	21
Octobre .	2	9	5	0	3	0	1	0	18	1	15	3	14	1	3	4	14
Novembre .	2	16	8	0	2	1	1	0	8	8	10	3	9	0	5	4	13
Décembre .	5	22	5	3	2	0	2	0	10	6	12	3	5	1	6	1	10
Hiver . .	20	33	52	3	8	1	14	3	60	10	23	5	9	2	8	1	18
Printemps .	37	45	41	2	8	0	14	1	51	6	18	2	7	1	9	3	31
Eté . . .	35	52	36	1	7	0	9	1	46	6	27	1	11	0	5	3	36
Automne .	8	36	24	0	7	1	6	1	49	10	32	6	27	1	9	8	48
Année mét.	100	166	153	6	30	2	43	6	206	32	100	14	54	4	31	15	133
Année civ. .	98	175	138	8	27	2	38	4	195	37	104	16	59	5	34	15	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

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude
	mm		mm		mm
Décembre 1960 .	713,0	le 20	734,9	le 1er	21,9
Janvier 1961 . .	711,7	le 3	736,5	le 13	24,8
Février	714,2	le 2	742,0	le 10	27,8
Mars	722,0	le 21	**742,3**	le 5	20,3
Avril	714,0	le 23	729,1	le 1er	15,1
Mai	715,4	le 31	734,7	le 12	19,3
Juin	715,5	le 1er	735,0	le 29	19,5
Juillet	716,4	le 12	735,0	le 25	18,6
Août	724,7	le 6	734,9	le 28	10,2
Septembre . . .	723,7	le 6	733,7	le 1er	**10,0**
Octobre	710,1	le 18	736,0	le 10	25,9
Novembre . . .	**706,0**	le 12	736,5	le 1er	**30,5**
Décembre . . .	714,0	le 26	738,8	le 17	24,8

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

Période	7½	13½	21½	Moyenne
Décembre 1960 . .	83	73	79	78
Janvier 1961 . . .	83	73	81	**79**
Février	83	74	77	78
Mars	80	62	69	70
Avril	79	59	65	68
Mai	74	54	62	**63**
Juin	76	56	69	66
Juillet	76	50	70	65
Août	82	51	68	67
Septembre	86	58	73	72
Octobre	88	67	83	**79**
Novembre	83	69	80	77
Décembre	82	73	79	78
Hiver	83	73	79	78
Printemps	78	58	65	67
Eté	78	52	69	66
Automne	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.