

**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:** 30.01.2026

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE  
DE L'ANNÉE 1961

PAR

**J. RUCHE**

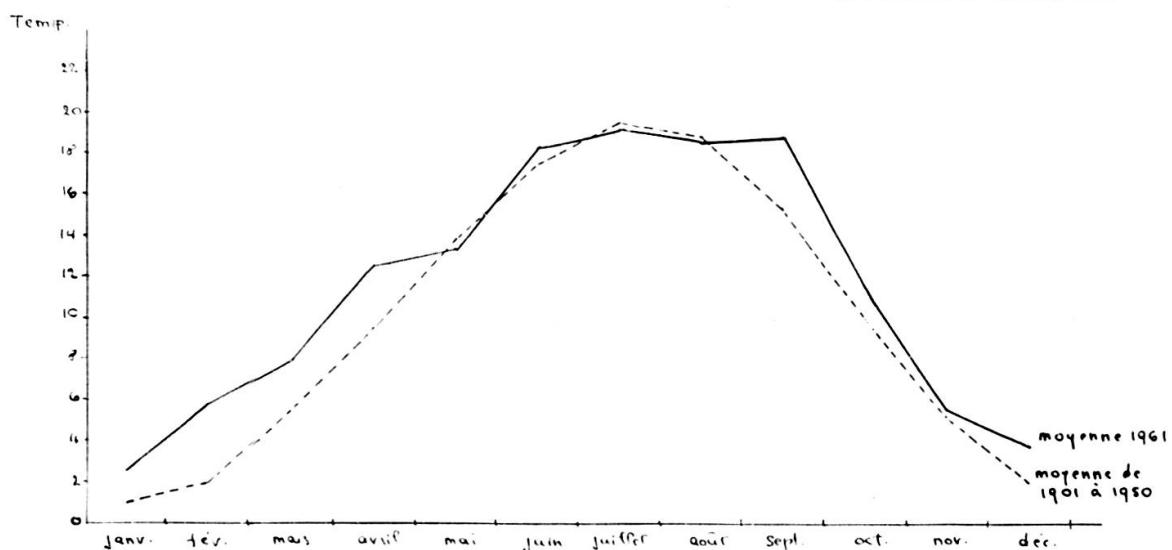
Astronome adjoint

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  $30^{\circ}$  quatre fois au cours de l'été: deux fois en juin, une fois en juillet et une fois en août.

Température moyenne



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

Le mois de septembre 1961 est le plus chaud des mois des septembre depuis le début des observations en 1926, sa moyenne,  $18^{\circ},85$ , dépasse

la moyenne du mois de septembre 1949 ( $18^{\circ},57$ ) qui constituait jusqu'à cette année la moyenne maximum de température enregistrée à l'observatoire pour le mois de septembre.

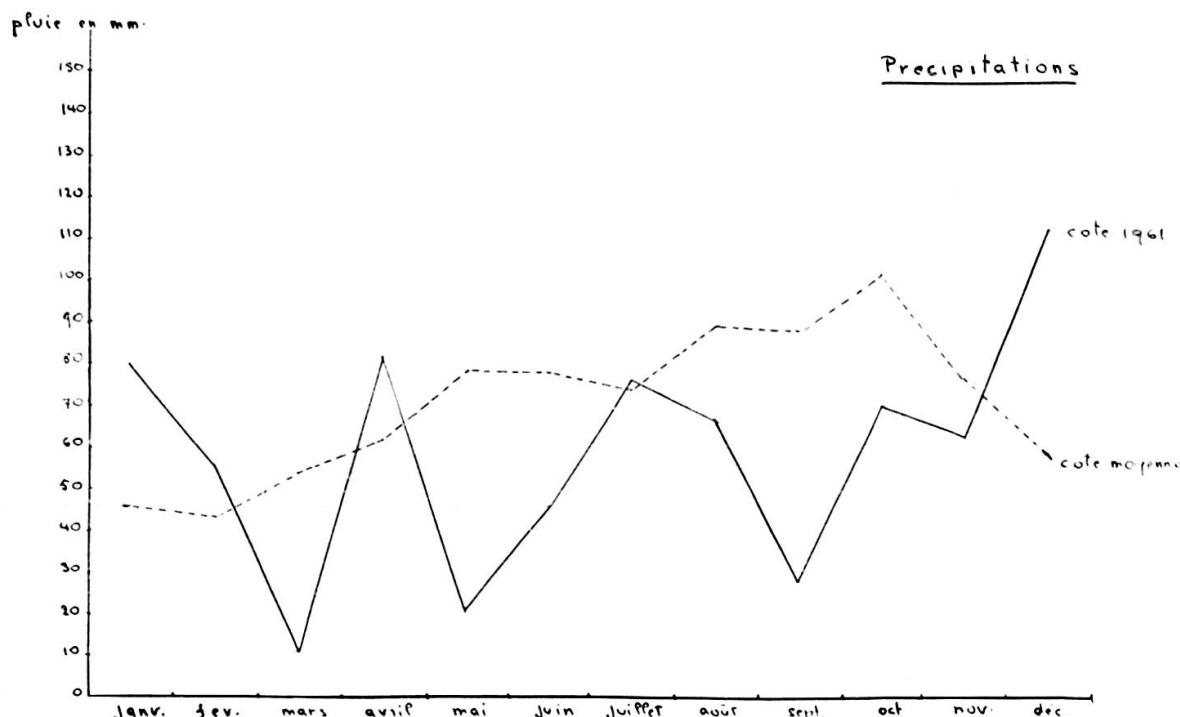
Le mois d'octobre 1961 est le plus chaud des mois d'octobre depuis 1953.

La moyenne de l'année météorologique  $11^{\circ},42$  est une des plus hautes enregistrées à l'Observatoire; la moyenne maximum étant de  $11^{\circ},48$  en 1834.

La moyenne de l'année civile  $11^{\circ},54$  constitue le maximum enregistré à l'Observatoire puisqu'elle dépasse celle de l'année 1947 ( $11^{\circ},47$ )

*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<sup>er</sup> septembre (15 jours de suite sans pluie).

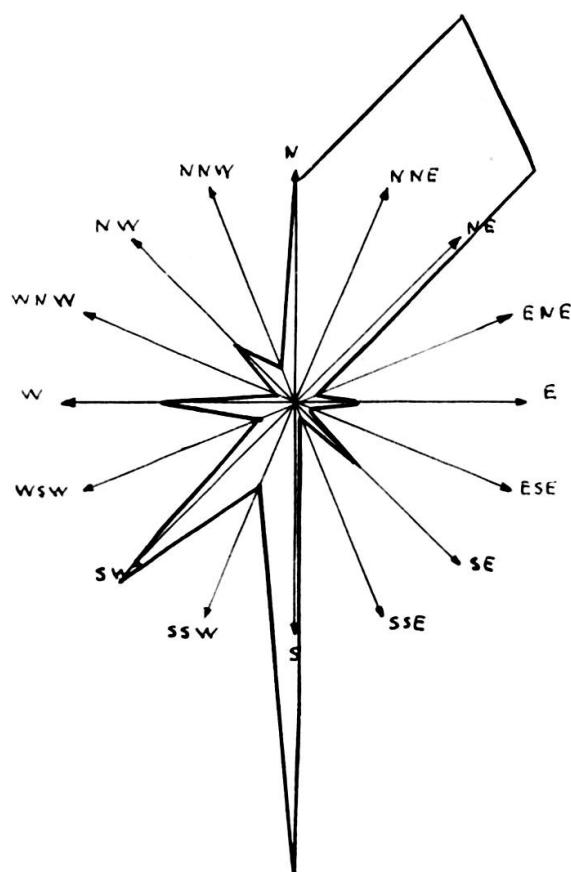
*Durée d'insolation.* — Le mois de mars 1961 est le plus ensoleillé des mois de mars depuis 1948.

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
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. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2}{4}$	Ecart avec les températures normales
	°	°	°		
Décembre 1960	1,67	3,69	2,34	<b>2,51</b>	+ 0,54
Janvier 1961 .	1,84	3,78	2,42	<b>2,61</b>	+ 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	<b>19,23</b>	- 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 . . . .	<b>2,44</b>	<b>4,85</b>	<b>3,48</b>	<b>3,57</b>	+ 1,91
Printemps . . .	8,35	13,86	11,41	<b>11,26</b>	+ 1,57
Eté . . . . .	15,93	21,42	18,73	<b>18,70</b>	+ 0,14
Automne . . . .	9,75	14,59	11,85	<b>12,01</b>	+ 1,84
 Année météor.	<b>9,15</b>	<b>13,73</b>	<b>11,41</b>	<b>11,42</b>	+ 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	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
	°		°		°		
Décembre 1960	— <b>5,7</b> le 26		14,7 le 4		20,4	<b>11</b>	—
Janvier 1961 .	— 2,4 le 16		12,5 le 31		<b>14,9</b>	<b>12</b>	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		<b>31,6</b> le 24		<b>24,1</b>	—	—
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	4	—
Décembre . . .	— <b>5,6</b> le 18 et 19		17,1 le 4		22,7	<b>15</b>	4

## VI. PLUIE, 1961

Période	Genève (Observatoire)				Canton		
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céliney
	1961	Ecart	1961	Ecart			
Déc. 1960 .	14	+3	59,7	+ 1,3	71	0,84	60,6
Janv. 1961 .	15	+5	80,3	+ 34,6	98	0,82	97,2
Février . . .	12	+3	55,8	+ 12,3	69	0,81	80,5
Mars . . .	6	-5	<b>10,6</b>	- 43,0	<b>17</b>	0,62	<b>6,9</b>
Avril . . .	<b>19</b>	+7	81,6	+ 19,7	90	0,91	88,4
Mai . . .	14	+1	21,6	- 56,6	38	<b>0,57</b>	36,0
Juin . . .	11	-1	46,0	- 32,1	27	<b>1,70</b>	48,9
Juillet . . .	11	+1	75,8	+ 2,2	60	1,26	108,7
Août . . .	11	0	66,7	- 22,1	41	1,63	55,2
Septembre .	7	-4	27,8	- <b>60,5</b>	18	1,54	25,1
Octobre . .	14	+2	69,9	- 31,8	55	1,27	83,6
Novembre .	9	-3	63,2	- 14,3	54	1,17	66,3
Décembre .	14	+3	<b>112,3</b>	+ <b>53,9</b>	<b>101</b>	1,11	<b>161,0</b>
			mm	mm	mm	mm	mm
Hiver . . .	41	+11	195,8	+ 48,2	238	0,82	238,3
Printemps .	39	+3	<b>113,8</b>	- 79,9	<b>145</b>	0,78	131,3
Eté . . .	33	0	188,5	- 52,0	128	1,47	212,8
Automne . .	30	-5	160,9	- 106,6	127	1,27	175,0
Année mét. .	143	+9	659,0	- 190,3	638	1,03	757,4
Année civile	143	+9	711,6	- 137,7	668	1,07	857,8

## VII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1961

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
				h.
Décembre 1960 . .	23,6	22,8	46,4	1,50
Janvier 1961 . . .	<b>17,8</b>	<b>20,2</b>	<b>38,0</b>	<b>1,23</b>
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 . . . . .	<b>143,4</b>	124,8	268,2	8,65
Août . . . . .	141,6	<b>150,2</b>	<b>291,8</b>	<b>9,41</b>
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	SSW	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	<b>722,76</b>
Janvier 1961 . . .	726,68	726,80	727,05	726,85
Février . . . . .	733,46	733,18	733,85	<b>733,50</b>
Mars . . . . .	733,89	733,10	733,15	733,38
Avril . . . . .	724,29	723,63	723,81	<b>723,91</b>
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 1 <sup>er</sup>	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	<b>742,3</b>	le 5	20,3
Avril . . . . .	714,0	le 23	729,1	le 1 <sup>er</sup>	15,1
Mai . . . . .	715,4	le 31	734,7	le 12	19,3
Juin . . . . .	715,5	le 1 <sup>er</sup>	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 1 <sup>er</sup>	<b>10,0</b>
Octobre . . . . .	710,1	le 18	736,0	le 10	25,9
Novembre . . . . .	<b>706,0</b>	le 12	736,5	le 1 <sup>er</sup>	<b>30,5</b>
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	<b>79</b>
Février . . . . .	83	74	77	78
Mars . . . . .	80	62	69	70
Avril . . . . .	79	59	65	68
Mai . . . . .	74	54	62	<b>63</b>
Juin . . . . .	76	56	69	66
Juillet . . . . .	76	50	70	65
Août . . . . .	82	51	68	67
Septembre . . . . .	86	58	73	72
Octobre . . . . .	88	67	83	<b>79</b>
Novembre . . . . .	83	69	80	77
Décembre . . . . .	82	73	79	78
<hr/>				
Hiver . . . . .	83	73	79	78
Printemps . . . . .	78	58	65	67
Eté . . . . .	78	52	69	66
Automne . . . . .	86	65	79	76
<hr/>				
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.