**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]

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

**Band:** 13 (1960)

Heft: 1

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1959

Autor: Ruche, J.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-738490

### 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 1959

PAR

#### J. RUCHE

Astronome adjoint

# CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1959

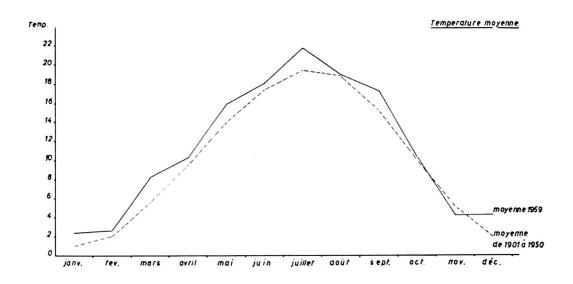
Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 28 février. Première gelée à glace de l'automne le 22 novembre.

Le thermomètre maximum a dépassé 30° sept fois, au cours du mois de juillet.

Le mois de juillet 1959 est le plus chaud des mois de juillet depuis 1952.

L'année météorologique est la plus chaude des années météorologiques depuis 1950.

L'année civile est particulièrement chaude, puisque depuis le début des observations seules les années 1834 et 1947 ont eu une moyenne de température supérieure.



Pluie. — Il n'est pas tombé de pluie au mois de février. Depuis le début des observations en 1826 il est arrivé deux fois qu'il n'y ait aucune chute de pluie au cours d'un mois: au mois de septembre 1854 et au mois de janvier 1861.

Le mois de mars 1959 est le plus pluvieux des mois de mars depuis 1947.

Le mois d'avril 1959 est le plus pluvieux des mois d'avril depuis 1948.

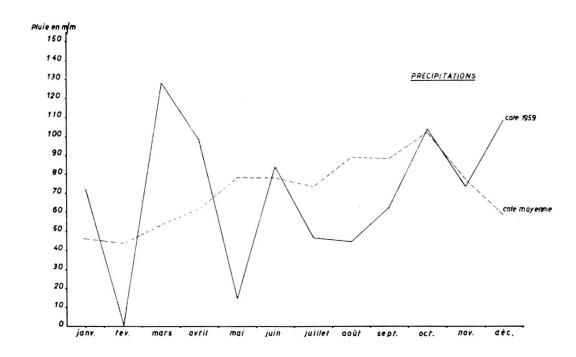
Le mois de mai 1959 est le plus sec des mois de mai depuis 1871.

Le mois de juillet 1959 est le plus sec des mois de juillet depuis 1953.

Le mois d'août 1959 est le plus sec des mois d'août depuis 1944.

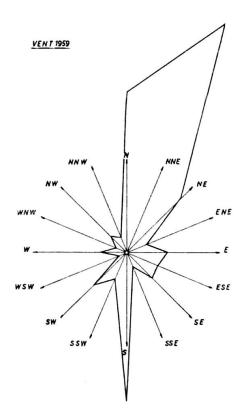
Le mois d'octobre 1959 est le plus humide des mois d'octobre depuis 1952.

Les plus longues périodes pluvieuses de l'année 1959 sont celles de janvier et de décembre. En janvier il a plu du 1<sup>er</sup> au 10 et en décembre du 20 au 29. La plus longue période de sécheresse est celle qui s'étend du 25 janvier au 2 mars, soit 37 jours de suite sans pluie.



Durée d'insolation. — Le mois de janvier 1959 est le mois de janvier le plus ensoleillé depuis 1928, et sa durée d'insolation est inférieure de 1 heure au maximum enregistré à l'observatoire pour ce mois.

Le mois de février 1959 est le mois de février le plus ensoleillé depuis 1949.



Le mois de mai 1959 est le mois de mai le plus ensoleillé depuis 1952.

Le mois de juillet 1959 est le mois de juillet le plus ensoleillé depuis 1952.

Le mois d'août 1959 est le mois d'août le plus ensoleillé depuis 1953.

Le mois de septembre 1959 est le mois de septembre le moins ensoleillé depuis 1952.

L'hiver et l'été 1959 sont les plus ensoleillés, le premier depuis 1949 et le second depuis 1952. L'année météorologique et l'année civile sont les plus ensoleillées depuis 1949. La durée d'insolation est supérieure à la moyenne de 20 ans

(2046 heures) de 86 heures pour l'année météorologique et de 108,2 heures pour l'année civile.

Vent. — L'enregistreur de la vitesse moyenne du vent n'a pas fonctionné du 7 décembre 1958 au 31 janvier 1959. Pendant cette période la moyenne journalière est donnée par la moyenne des trois observations de la journée.

# I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par heure. GENÈVE, 1959

Date	Km p. h.	Direction
25 janvier 1959	$25,0 \\ 32,8$	NE NNE
12 juin	31,7	N et NI
13 juin	28,6	N

## II. VIOLENTES AVERSES

Dete	C	mm par	
Date	mm	Minutes	minute
28 juillet	3 3 2	3 3	1,0 1,0 2,0
26 septembre .	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	1,0

III. NEIGE

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1959	16 cm en 6 jours	9 jours
Mars	1 cm en 1 jour	1 jour
Année météorologique	17 cm en 7 jours	10 jours
Année civile	17 cm en 7 jours	10 jours

IV. Températures. GENÈVE, 1959

Période	7½	13½	21½	$ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2}{\times 21\frac{1}{2}} $	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1958 Janvier 1959 . Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre  Hiver Printemps Eté Automne  Année météor. Année civile .	3,43 1,47 0,41 5,79 7,69 12,29 15,67 18,84 16,31 14,23 8,35 3,15 3,35 	5,61 3,62 4,93 10,16 13,07 17,76 20,94 25,16 21,84 19,82 13,10 5,70 5,77 4,71 13,67 22,66 12,87 13,53 13,54	4,23 2,19 2,97 8,40 10,31 14,72 17,98 21,50 18,86 17,45 10,05 4,06 3,98 3,13 11,15 19,46 10,52 11,11	4,37 2,37 2,61 8,19 10,35 14,87 18,14 21,75 18,97 17,24 10,39 4,24 4,27 3,13 11,14 19 63 10,62 11,18 11,17	$\begin{array}{c} \circ \\ +\ 2,40 \\ +\ 1,42 \\ +\ 0,56 \\ +\ 2,54 \\ +\ 0,87 \\ +\ 0,93 \\ +\ 0,68 \\ +\ 2,29 \\ +\ 0,21 \\ +\ 1,99 \\ +\ 0,38 \\ -\ 1,02 \\ +\ 2,30 \\ \hline \\ +\ 1,47 \\ +\ 1,45 \\ +\ 1,07 \\ +\ 0,45 \\ \hline \\ +\ 1,16 \\ +\ 1,15 \\ \end{array}$

# V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1959

						Nombre	de jours
Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
	0		0		0		
Décembre 1958	— 3,6 le	8	13,0 le	18	16,6	9	2
Janvier 1959 .	— <b>6,6</b> le		14,7 le		21,3	22	
Février	-4,0 le	17	13,8 le	20	17,8	23	
Mars	0,2 le	17	18,0 le	20	17,8		
Avril	0,9 le		22,5 le	4	21,6		
Mai	4,1 le		25,1 le		21,0		
Juin	5,4 le		28,6 le		23,2		
Juillet	10,6 le		<b>31,9</b> le		21,3		
Août	8,9 le		28,6 le		19,7	_	_
Septembre	9,2 le		26,3 le		17,1		
Octobre	2,1 le		19,4 le		17,3		
Novembre	-0,9 le		10,4 le		11,3	4	
Décembre	— 3,2 le	16	13,2 26	et 30	16,4	5	_

VI. Pluie, 1959

Genève (Observatoire)								Canton	
Période	de j	Nombre de jours		ombée	Nombre d'heures	Eau tombée en	Céligny	Jussy	Compe- sières
	1959	Ecart	1959	Ecart		1 heure			
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Déc. 1958	16	+ 5	57.1	- 1.3	74	0.77	86.1	47.7	56.0
Janvier 1959.	18	+ 8	72.9	+27.2	92	0.79	151.9	51.3	60.4
Février	0	- 9	0.0	-43.5	0	0.00	0.0	0.0	0.0
Mars	16	+ 5	128.0	+ 74.4	115	1.11	153.2	135.2	139.4
Avril	13	+ 1	98.1	+36.2	93	1.05	100.7	98.8	74.0
Mai	9	- 4	14.6	- 63.6		0.73	15.2	15.0	16.5
Juin	15	+ 3	80.4	+ 2.3		1.67	251.9	113.8	91.1
Juillet	9	- 1	46.5	- 27.1	23	2.02	85.5	78.4	31.9
Août	9	- 2	44.4	- 44.4	42	1.06	45.8	57.7	45.9
Septembre	6	- 5	62.4	-25.9		2.50	34.7	35.3	47.7
Octobre	12	0	103.3	+ 1.6		1.16	81.8	97.8	97.0
Novembre .	14	+ 2	73.3	- 4.2	51	1.44	92.7	68.9	64.2
Décembre	17	+ 6	108.4	+50.0	134	0.81	147.4	93.3	100.6
***					400		200.0		
Hiver	34	+ 4	130.0	-17.6		0.78	238.0	99.0	116.4
Printemps .	38	+ 2	240.7	+ 47.0		1.06	269.1	249.0	229.9
Eté	33	0	171.3	-69.2	113	1.52	383.2	249.9	168.9
Automne	32	- 3	239.0	-28.5	165	1.45	209.2	202.0	208.9
Année météor.	137	+ 3	781.0	- 68.3	672	1.16	1099.5	799.9	724.1
Année civile .	138	+ 4	832.3	-17.0			1160.8	845.5	768.7

VII. Durée d'insolation. GENÈVE, 1959

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	h.	h.	h.	h.
Décembre 1958 . Janvier 1959 Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre	12,1 43,1 73,1 67,9 106,2 148,8 140,4 <b>164,1</b> 130,3 81,9 40,8 <b>6,7</b>	21,9 45,7 90,6 72,9 102,4 131,0 118,6 158,5 151,0 97,5 96,4 30,1	34,0 88,8 163,7 140,8 208,6 279,8 259,0 322,6 281,3 179,4 137,2 36,8	1,10 2,86 5,85 4,54 6,95 9,03 8,63 10,41 9,07 5,98 4,43 1,23
Décembre	25,2	31,0	56,2	1,81
Hiver	128,3 322,9 434,8 129,4	158,2 306,3 428,1 224,0	286,5 629,2 862,9 353,4	3,18 6,84 9,38 3,88
Année météor Année civile	1015,4 1028,5	1116,6 1125,7	2132,0 2154,2	5,84 5,90

VIII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1959

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 1958 Janvier 1959 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre Année météor	1 — 1 1 4 6 3 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1 - 1 - - - -	1 1	3       2 1	3 2 11 1 ———————————————————————————————	3 5 11 1 ———————————————————————————————
Année météor Année civile	17 16	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	5 6	27 24	32 30

IX. Fréquence des vents. GENÈVE, 1959

(3 observations par jour)

Période	Z	NNE	NE	ENE	ы	ESE	SE	SSE	s	SSW	SW	WSW	W	WNW	MN	WNW	Calme
Déc. 1958 Janv. 1959 . Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre . Octobre . Novembre . Décembre .	7 5 8 12 16 35 16 19 20 8 6	12 11 34 26 22 38 8 22 38 22 18 16	11 9 11 13 6 8 5 2 6 5 6 2 8	7 2 1 2 3 3 1 4 0 3 0 3 1	2 3 9 3 0 4 3 3 1 1 8 6 3	0 1 0 1 1 3 2 1 1 0 1 2 5	1 4 6 1 4 3 3 2 0 3 4 5	2 2 0 2 2 1 2 1 0 1 2 1 0	18 18 8 5 22 7 16 8 11 13 20 28	6 10 0 4 6 2 0 3 2 2 1 1	6 10 2 5 2 3 3 6 0 2 5 4 7	1 1 0 1 0 0 1 0 0 2 0 2	5 4 0 1 1 1 2 3 1 4 3 4 4 4	1 3 0 1 1 0 0 2 0 0 2 2 1	3 4 1 3 2 1 2 0 3 0 2 3 3	0 2 0 0 2 2 1 5 3 1 1 0 0	11 4 7 17 4 6 15 6 10 13 9 11 9
Hiver Printemps . Eté Automne	$ \begin{array}{r}                                     $	57 86 68 56 267	31 27 13 13 84 81	10 8 5 6 29 23	14 7 7 15 43 44	1 5 4 3 	11 8 5 10 34 38	4 5 5 3 17	44 29 31 44 	16 12 5 4 37 31	18 10 9 11 48 49	2 1 1 4 	$     \begin{array}{r}                                     $	4 2 2 4 12 12	8 6 5 5 7 24 24	2 4 9 2 17 17	22 27 31 33 

X. Pression atmosphérique. GENÈVE, 1959

Période	71/2	131/2	211/2	Hauteur Moyenne
	mm	mm	mm	mm
Décembre 1958 Janvier 1959 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre	721,90 726,82 736,59 726,58 724,24 725,71 729,01 728,50 728,20 728,75 728,93 726,10	721,44 726,71 736,18 726,17 723,79 725,14 728,38 727,69 727,70 728,26 728,65 725,71	721,93 726,93 736,29 726,44 724,09 725,39 728,88 727,82 727,87 728,41 728,77 725,82	<b>721,75</b> 726,82 <b>736,35</b> 726,40 724,04 725,41 728,75 728,00 727,92 728,47 728,78 725,88
Décembre	722,32	722,23	722,64	722,40
Hiver Printemps Eté Automne	728,16 725,53 728,57 727,94	727,84 725,05 727,92 727,55	728,12 725,32 728,18 727,68	$728,04 \\ 725,30 \\ 728,22 \\ 727,72$
Année météor Année civile	727,54 727,58	727,08 727,15	727,32 727,38	727,32 727,37

XI. Pressions extrêmes. GENÈVE, 1959

Période	Minimum Date absolu	Maximum Date absolu	Ampli- tude
	mm	mm	mm
Décembre 1958 Janvier 1959 . Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	703,2 le 16 716,0 le 8 723,8 le 1er 717,6 le 7 712,7 le 10 716,8 le 9 721,7 le 29 720,0 le 29 723,3 le 13 723,8 le 25 705,8 le 27 706,0 le 30 703,6 le 1er	735,1 le 29 739,2 le 27 <b>747,3</b> le 15 735,6 le 22 et le 23 732,9 le 2 733,2 le 1er 733,2 le 11 736,6 le 1er et le 2 734 7 le 25 733,1 le 29 739,0 le 23 735,6 le 2 734,8 le 30 et le 31	31,9 23,2 23,5 18,0 20,2 16,4 11,5 16,6 11,4 <b>9,3</b> 33,2 29,6 31,2

XII. Fraction de saturation en pour cent. GENÈVE, 1959

Période	71/2	131/2	21½	Moyenne
Décembre 1958 . Janvier 1959 . Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre	81 82 89 88 78 76 77 72 82 85 92	74 71 68 64 55 52 53 49 57 61 70	79 77 80 76 66 67 67 63 70 74 87	78 76 79 76 66 65 66 <b>61</b> 69 73 83 <b>86</b>
Hiver	81 84 81 77 90 83 83	68 71 57 53 70 62 62	78 78 70 66 83 	76 78 69 65 81 73 73

# Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève Pendant le mois de JANVIER 1960

$+ 0^{\circ},62.$	Ohearvotione	Observations		Brume le matin	Tonnerre dans la soirée						Flocons dans la matinée	Flocons dans la matinée		Neige l'après-midi: 4 cm	Flocons dans la matinée		Neige ds la nuit: 14 cm	Neige dans la matinée	Neige dans la matinée	Flocons		Brume le mat. floc. le soin		Brume le soir	Brouillard tout le jour	Broullard matin et midi		Brume matin et midi			Brume le matin			gelée blanche le matin	Chute totale de neige: 18 cm Neige sur le sol: du 12 au 19
	Pluie	Durée h. min.		1.00	17.50	4.10	:	:	:	:	:	:	:	3.30	:	:	5.20	:	:	:	:	4.20	7.00	:	:	: ;	01.7	8.00	0.30	1.50	19.00	1.00	:	:	86.40
e nori	Ы	Haut. en 24 h.	mm	0.5	18.4	1.8	:	:	:	:	:	:	:	2.1	:	:	4.2	•	:	:	:	4.2	1.3	:	:	: 1	c./1	21.2	ν.α Σ	0.0	41.8	0.8	:	:	63.3 120.2
30.	Durée	lation	ъ.	0.0	0.0	0.3	6.5	1.5	7.0	6.2	0.0	2.8	0.5	3.1	0.0	6.5	0.0	1.0	0.1	0.0	2.4	0.0	0.0	5.6	0.0	) ·	J. 7	0.0	1.2	0.0	0.0	 	8.0	7.7	63.3
mm la	Nébu- losité	Moy. 3 obs.		9	10	6	9	6	က	_	10	10	10	9	10	2	10	10	10	6	Ŋ	10	10	7	0 0	∞ ι	[	10	∞ ς	07;	01	4.		1	9.7
737,8 mm le 30. is avec la moyen	Fract.	Moy. 3 obs.		87	81	84	98	78	29	63	80	69	61	89	70	<del>48</del>	73	77	74	74	89	29	74	88	8	8 6	7 7	35	7 2	25	95	63	72	72	77
t et ?	re	Max.	۰	9.6	83815		9.2						1	1	1			-1	-1	1				_			_			7.0			5.4	5.7	3.97
mm le 14 yenne du	Température	Min.	٥	0.0	3.1	6.2	5.4	4.2	3.0	0.1	-0.7	-1.6	-4.5	-5.3	-5.2	-7.8	-10.5	-7.5	-8.0	-8.9	0.9-	7.7-	1.7	2.8	1.7	0.0	2,1	ç.ç	4.0	4.3	3.7	3.2	-1.1	-1.7	-0.79
,l mn moyen	Ter	Moy. 4 obs.	0	5.88	6.67	7.63	6.85	5.05	4.32	1.35	1.88	0.50	-3.95	-4.82	-4.13	-7.17	-7.40	-6.63	-6.87	-4.40	-3.15	-0.95	4.53	5.63	$\frac{2.80}{6.0}$	4.92	8.15	3.05	5.40	5.83	5.15	4.38	1.65	2.40	1.57
pression: 715,1 mm le 14 et 737,8 mm le 30. température moyenne du mois avec la moyenne normale:		V. moy. km h.		4.4	8.9	3.0	4.3	4.4	17.5	9.9	4.9	25.1	24.0	2.6	14.5	8.7	10.0	13.9	4.9	3.4	3.1	7.8	8.1	3.3	3.5	6.4	4.0	5.I	7.5	3.3	5.5	4.9	3.5	3.1	7.31
essio npér			_	_	1	0	[-]	_	ro ro	-	7	9	4	7	3	7	2	3	-	_	-	2	W	0	0 0	· .	1		10	0	0	07		0	7
de pr la ter		21 h. ½		ESE	SSE	NNE	NNE	S	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	S	NNE	S	NE	NNE	S	S	S	SW	WNW	<b>*</b>	NE	SE	HZH HZH	W S W	NN	3	NN	NE	NN	NNE	
na de	Vent	1. 1/2		1	7 1	0 /	Ξ	_	五 4	E 3	E	E 3	E 5	E 1	7	E 3	王 3	$\Xi$	_	_	_	_	က	0	四, 回,	<b>五</b>	× 5.	٠,	- 0	۰ ,	_	27	三 三	E 0	
Extrem Ecart d		13 h.		NW	NW	NW	NNE	Z	NNE	Z	NNE	Z	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	တ	S	S	SW	S	*	NE	HILL	* Z Z	n k	<b>Z</b> ;	2	Ž.	S	NE	NNE	
H		. 1/2		1	1	0	0	_	7	$\mathbf{E}_1$	_	-	E 6	2	_	E 4	Ε,	Ε1	E 5	_	_	-	4	三 三	0	, ,	크 (	7 ·	<b>-</b> (	<b>o</b>	-	0		0	
		7 h.		N	NE	Ħ	EJ.	NE	N N	NNE	S	တ	NNE	NE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	S	S	$\mathbf{S}\mathbf{W}$	NNE	s c	2	N N	H N N	2	<b>≥</b>	¥	<b>&gt;</b>	ы Н	ESE	
	Pression	Moyenne 3 obs.	mm	27.70	25.17	30.30	35.43	35.73	33.77	30.80	25.70	22.20	21.13	19.61	18.17	21.83	16.10	19.83	24.30	26.03	27.83	26.17	30.53	32.10	31.73	29.27	24.77	23.17	23.23	21.03	23.30	32.67	36.67	34.03	26.79
	Jour	mois		1	2	က	4	2	9	2	8	6	10	11	12	13	14	15	91	17	18	19	20	21	22	23	24	22	200	2.2	78	29	30	31	Mois

Extrema de pression: 710,0 mm le 12 et le 18 et 735,9 mm le 2. Ecart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale: + 2°,07.

Jour du	Pression		Vent			Тег	npératu	re	Fract. satur.	Nébu- losité	Durée d'inso-	Plu	ıie	
mois	Moyenne 3 obs.	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	V. moy. km h.	Moy. 4 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Moy. 3 obs.	lation	Haut. en 24 h.		Observations
	mm					0	0	0			h.	mm		
1	33.93	S = 0	NW 0	NE 0	3.7	3.98	-1.3	7.2	66	1	7.0			Brume, gelée blanche le matin
2	34.87	SE 1	N 1	$\mathbf{E} = 0$	3.6	3.85	2.3	7.6	74	4	6.5			
3	30.87	N = 0	SW 0	NNE 0	5.9	4.30	0.6	8.9	73	6	3.2	0.7	1.40	
4	26.40	S = 3	S = 3	S = 3	9.0	6.92	4.0	10.2	65	8	2.6	3.2	3.30	
5	28.40	$\mathbf{S} = 1$	S = 1	NNE 1	4.2	3.68	2.8	7.9	80	6	1.5			
6	29.37	SSE 1	NNE 1	ENE 3	14.8	2.78	-1.3	6.4	72	4	7.4			Gelée blanche le matin
7	31.23	NNE 5	NNE 5	NNE 5	30.0	-1.47	-3.6	1.6	63	10	0.0			
8	33.27	NNE 4	NNE 3	NNE 4	17.1	-4.70	-7.0	-2.9	59	8	5.9			Flocons dans la matinée
9	30.50	NE 3	NNE 2	S = 1	6.1	-3.85	-5.8	-1.6	64	5	7.0			Flocons vers 8 h. 30
10	26.30	$\mathbf{W} = 0$	NNE 1	S = 1	4.1	-0.45	-5.4	3.7	69	5	7.2			Brouillard le matin
11	16.63	S 1	ENE 1	NNE 1	2.4	0.30	-5.8	-1.6	91	10	0.0	31.0	14.50	Brouil. mat. Neige s. et n. 15 cm.
12	11.43	$\mathbf{W} = 0$	SE 1	$\mathbf{E} = 1$	4.9	3.35	-5.4	3.7	81	8	2.5	4.2	3.00	Neige et pluie le matin
13	14.23	NNE 0	S = 3	$\mathbf{S}$ 1	9.8	4.07	-2.1	1.4	60	9	3.2	3.4	2.20	Neige et pluie le matin
14	16.73	N = 0	S 4	$\mathbf{S} = 1$	6.4	3.18	0.1	6.9	57	6	5.8			
15	20.40	S = 1	S 4	S = 3	10.9	4.07	0.6	6.4	52	4	5.7			
16	20.60	SW 1	WSW 2	S 1	7.5	4.75	1.8	7.3	53	10	0.1	5.4	3.50	Neige dans la nuit: 2 cm
17	11.93	NE = 1	S = 1	NNE 0	12.9	0.65	0.1	1.0	99	10	0.0		24.00	Neige tout le jour: 13 cm
18	10.93	SSE 0	NNW 1	NE 1	6.6	2.50	0.5	3.6	98	10	0.2	24.0	16.40	Brume, orage et grêle à 18 h. 00
19	18.37	S = 3	S 2	S 1	7.8	5.85	2.8	10.0	65	6	3.9			
20	25.03	S = 1	NNE 1	NNE 1	4.4	2.78	0.6	6.2	73	4	7.9			
21	23.23	SE 1	S = 2	W 1	5.6	6.78	1.3	12.8	55	3	8.5	3.3	3.10	
22	14.47	$\mathbf{S}$ 1	SE 1	NNE 1	7.4	5.97	3.4	10.4	79	8	2.9	5.4	6.10	
23	19.17	$\mathbf{E} = 1$	S = 3	SE 1	6.0	5.48	3.7	9.6	72	6	2.4	1.3	2.40	
24	24.57	NNE 1	NW = 0	ENE 1	3.4	5.47	3.2	7.1	76	7	1.7			
25	21.57	S = 1	ESE 1	S = 5	10.7	8.68	3.5	13.2	79	9	0.8	3.5	6.20	Brume à 13 h. 30
26	27.87	$\mathbf{S}$ 1	S = 1	NNE 1	6.0	9.95	7.6	15.0	65	9	7.4	0.4	0.30	
27	33.67	$\mathbf{E}$ 2	NNE 2	NNE 1	4.0	10.38	6.9	15.2	64	7	6.1			
28	33.57	$\mathbf{S} = 1$	NNE 1	NNE 1	3.4	8.52	4.3	14.0	71	4	4.7			
29	27.07	$\mathbf{S}$ 1	SW 1	S 3	7.1	11.85	5.5	16.0	62	8	3.0	10.1	5.30	
					1	<u> </u>	11					1		Chute totale de neige: 30 cm
Mois	24.02				7.78	4.12	0.62	7.14	70	6.8	115.1	134.8	94.10	Neige sur le sol du 11 au 20

# Observations météorologiques Pendant le mois de FÉVRIER 1960 faites Genève

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève Pendant le mois de MARS 1960

10	Observations								neige, pluie le mat. brume midi et soi		neige et pluie le matin	brume le matin												gelée blanche le matin		trembl. de terre à 0 h. 10								
Pluie	Durée h. min.		2.40	16.50	17.20	0.20	:	0.50	15.20	8.40	13.30	0.40	:	:	:	0.20	2.00	4.20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		1.30	:	7.00	100.10
PI	Haut. en 24 h.	mm	1.5	8.7	7.5	0.2	:	0.5	5.8	6.9	16.3	0.4	:	:	:	0.1	0.7	2.3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2.3	9.0	:	18.7	72.5
Durée	d inso- lation	न	5.3	0.0	0.0	5.6	5.4	4.4	0.0	0.0	0.0	1.4	5.9	9.7	6.7	2.4	3.7	4.4	8.5	9.1	6.7	0.0	6.9	10.2	10.2	8.6	3.9	8.6	9.5	0.0	0.3	7.3	1.3	142.0
Nébu- losité	Moy. 3 obs.		8	10	10	S	9	8	10	6	10	6	7	61	8	∞	8	6	7	က	2	10	4	_	- ·	01	07	_	က	10	6	S	10	7.0
Fract.	Moy. 3 obs.		62	77	98	09	72	29	96	84	95	80	99	29	29	74	64	92	64		63		64	92	29	63	04	62	62	70	83	29	70	20
re	Мах.	•	12.9	8.2	9.4	13.5	9.2	8.2	2.7	7.6	3.2	8.5	13.3	10.6	12.2	11.7	12.5	14.2	111.7	9.6	8.2	5.0	8.1	11.8	10.8	11.7	13.4	16.9	15.6	14.8	12.9	14.9	13.0	4.27   10.85
Température	Min.	٥	6.7	5.8	5.6	6.9	3.8	5.6	1.2	2.1	1:1	1.8	3.2	3.0	4.2	4.2	4.8	9.9	6.4	4.0	2.5	1.6	2.1	-0.2	1.4	5.4	7.0	5.4	8.9	5.9	8.5	2.8	8.9	4.27
Теп	Moy. 4 obs.	۰	10.08	6.85	7.22	8.78	5.87	2.60	2.10	4.42	2.30	5.85	8.55	7.70	7.90	7.08	8.28	9.17	8.63	5.70	4.75	3.62	4.93	5.32	7.85	9.38	7.0.6	11.35	11.65	10.70	9.70	10.25	8.95	7.43
	V. moy. km h.		6.2	10.4	6.4	7.6	10.0	8.5	3.4	6.1	3.4	4.2	6.2	4.7	4.1	5.3	5.1	5.6	10.0	13.5	16.2	14.4	8.9	3.7	4.8	3.5	4.2	2.6	5.0	0.9	4.2	5.1	4.4	6.67
	21 h. ½		NNE 1	SSE 2	N 1	NNE 3	NNE 1	Z	SE 1	NW 1	E 1	SSW 1	0 Z	S	NNE 0	NW 1	S	NE 1	NNE 1	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NNE 1	NNE 1	SSE	NNE 0	NNE	<b>X</b>	NNE 1	S	SW 1	NE 1	S	
Vent	13 h. ½		2	2	NNE 1	NW 3	INE 3	2	[W 1	S	SE 0	[W 1	က		NNE 0	[ M	2	V 1	NNE 3	NE 1	3	NNE 4	NNE 2	NNE 1	NE	NNE 2	NE I	NE 1	NE 1	SW 2	E 1	S	1	
		-	7	7	2	7	_		7	$\frac{1}{s}$	1 E	7 7	$\frac{1}{S}$	0	0	0	0	0	7	7	က	က	က	0	_	0,	٦,	Z	Z	- -	0		0	
	7 h. ½		S	NNE	S	NE	NNE	되	S	Z	Z	S	SSE	S	NE	SW	S	NN	NNE	NE	NNE	Z	NNE	S)	$\mathbf{v}$	N Z	HAN.	Z	ESE	S	Z	SW	Z	
Pression	Moyenne 3 obs.	mm	28.67	25.93	30.83	32.37	30.50	25.90	22.53	18.57	14.10	15.43	19.20	20.37	18.60	16.30	13.10	18.93	25.57	30.23	32.23	31.73	31.33	30.10	28.27	25.53	21.40	18.13	16.83	14.17	17.70	21.87	22.20	23.18
Jour	mois		ı	2	က	4	S	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	91	17	18	19	20	21	22	23	4 2	52	56	27	28	53	30	31	Mois

Extrema de pression: 721,0 mm le 3 et 736,5 mm le 13. Ecart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale: + 0°,61.

Jour du	Pression		Vent			Ten	npératu	re	Fract. Satur.	Nébu- losité	Durée d'inso-	Pl	uie	Observations
mois	Moyenne 3 obs.	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	V. moy. km h.	Moy. 4 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Moy. 3 obs.	lation	Haut. en 24 h.		
	mm					0	0	0	1		h.	mm		
1	23.73	SW 1	NE 1	SW 1	4.5	9.28	6.8	12.0	69	9	3.7			
2	24.83	NNE 1	NNE 2	WSW 1	4.7	10.05	6.5	14.5	65	3	10.2			
3	22.67	NNE 1	N = 1	NW = 1	5.1	8.32	4.2	13.9	69	9	2.3	3.6	2.10	
4	27.23	NNE 1	NNE 1	NNE 1	5.2	9.78	6.4	15.7	61	3	10.3			
5	30.80	S 1	NNE 1	NNE 1	4.0	9.10	2.8	14.7	58	1	12.0			
6	29.40	S 1	NNE 1	SW = 2	5.6	11.90	4.2	17.2	52	1	11.8			
7	28.73	S = 0	NNE 1	$\mathbf{S}$ 1	5.5	12.85	7.2	21.4	55	4	11.6			
8	29.33	$\mathbf{E} = 1$	S = 2	$\mathbf{S}$ 1	5.6	15.17	7.7	21.1	49	6	8.7			
9	29.00	$\mathbf{E} = 1$	SSW 3	SE = 1	5.2	16.15	8.3	21.8	51	6	5.8	0.2	0.30	
10	28.17	$\mathbf{SW} = 0$	S = 1	$\mathbf{S} = 1$	8.5	14.83	7.3	20.7	54	4	11.6			
11	25.50	S = 2	S = 3	NNE 3	13.8	10.60	8.7	14.5	65	8	1.8	0.1	1.10	
12	32.20	NNE 3	NNE 3	N = 2	10.0	8.30	6.3	12.0	60	5	4.9			
13	33.67	SE 1	NNE 1	N = 0	4.3	9.90	2.3	15.0	57	2	11.7	0.4	2.20	
14	30.80	$\mathbf{E} = 1$	S = 1	NE = 1	6.6	10.93	7.3	14.7	71	10	0.0	1.0	1.30	
15	29.63	SSW 1	NNE 3	N = 1	9.1	8.77	5.9	12.5	52	6	8.7			
16	25.23	S = 1	NW 3	NNE 3	22.4	7.48	4.0	11.9	63	. 9	5.6	0.6	2.30	.,,,
17	22.90	NNE 7	NNE 7	NNE 6	33.6	6.95	4.6	8.2	69	10	0.4			
18	24.77	NNE 3	NNE 4	NNE 2	13.6	8.97	6.9	11.4	67	9	3.1			
19	24.23	NE 1	N = 2	SW = 1	7.3	9.90	7.0	14.7	73	8	7.0			
20	25.77	NNE 1	NW = 1	N = 2	5.1	11.70	6.7	17.7	74	7	7.6			
21	26.90	N = 0	NNE 3	NNE 3	11.5	14.30	6.4	19.0	59	1	11.7			
22	27.23	$\mathbf{SW} = 1$	N = 3	NNE 1	11.0	13.82	8.2	19.4	48	3	12.1			
23	25.77	NNE 0	NNE 2	NNE 4	12.9	11.38	8.6	16.2	56	2	11.8			
24	25.93	NNE 2	NNE 3	NNE 2	14.9	11.20	5.5	16.8	51	0	12.6			
25	26.23	NNE 2	NNE 3	NE = 2	14.2	9.70	7.8	14.3	48	3	12.8			
26	26.63	NNE 2	NNE 1	SW = 3	13.8	7.90	3.5	12.8	54	5	9.7	0.1	0.20	
27	28.00	NNE 4	NNE 4	NNE 2	14.8	6.10	3.2	10.5	54	6	9.3			
28	27.70	NNE 2	NNE 3	NNE 1	12.9	6.57	3.4	10.2	56	6	10.8	2.4	2.30	neige et pluie vers 7 h.
29	25.37	S = 1	N = 3	NNE 1	11.1	4.48	1.5	7.9	80	9	4.0	0.3	1.10	neige vers 10 h.
30	24.13	NNE 4	NNE 4	NE 3	16.7	6.45	4.0	9.8	63	6	5.6		• • • • •	
Mois	27.08				10.45	10.09	5.77	14.75	60	5.4	239.2	8.7	14.10	

# Observations météorologiques faites Pendant le mois d'AVRIL 1960 Genève