

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 9 (1927)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1926 pour Genève et le Grand Saint-Bernard
Autor: Gautier, Raoul / Rod, Ernest
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-740897>

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: 23.02.2026

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

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1926

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

Raoul GAUTIER

Directeur de l'Observatoire de Genève.

ET

Ernest ROD

Astronome adjoint

Comme nous l'annoncions l'année dernière, l'année 1926 inaugure le *deuxième siècle* des observations homogènes à l'Observatoire de Genève. A cette occasion, nous avons modifié le mode de publication du *Bulletin mensuel*, soit pour Genève, soit pour le Grand Saint-Bernard. Toutes les indications relatives à cette transformation se trouvent au début du bulletin des observations du mois de décembre 1925 qui commence *l'année météorologique* 1926 et figure en tête des tableaux mensuels.

I. — INTRODUCTION.

De même que les huit précédents, ce résumé ne reproduira pas les données générales que fournissaient les résumés antérieurs à celui de 1918. Il se bornera aux indications nécessaires pour compléter les tableaux. Ceux-ci restent les mêmes que ceux des huit années antérieures.

Les chiffres extrêmes, non relevés au bas des tableaux, sont imprimés en caractères gras, de façon à rendre les tableaux

plus parlants et à éviter des développements dans le texte qui les accompagne. Il y aura lieu aussi de consulter, pour les anomalies les plus remarquables, la première page de chaque bulletin mensuel des deux stations.

Depuis 1918, les heures du jour sont indiquées de 1 à 24 et exprimées en *temps moyen de l'Europe centrale*.

Les *écarts* marqués sont partout déduits, comme précédemment, de la comparaison avec les *valeurs normales* empruntées, pour *Genève*, aux *Nouvelles études sur le climat de Genève* d'Emile Plantamour, basées sur les observations météorologiques faites de 1826 à 1875. Même remarque en ce qui concerne le *Grand Saint-Bernard*: les moyennes avaient été calculées par Plantamour sur les 27 années de 1841 à 1867. Nous n'avons fait d'exception que pour les hauteurs des chutes d'eau. Nous avons adopté, comme moyennes, celles qui sont données dans « *Le Climat de la Suisse* » et nous avons fourni toutes les indications y relatives dans le résumé de l'année 1922.

Les tableaux du *Bulletin mensuel* publiés par les *Archives* ont été établis pour le commencement de l'année par M. Jules Marmet, et pour la fin par M^{me} Alphonsine Blaser qui l'a remplacé dans les fonctions de commis-calculateur à l'*Observatoire*. Les tableaux de ce résumé ont été établis, comme précédemment, par M. Ernest Rod, l'un de nous.

Ce résumé est partagé en paragraphes correspondant aux divers éléments climatologiques. Dans chacun nous ne donnerons que les indications essentielles qui se rattachent aux chiffres des tableaux qui y figurent.

II. — TEMPÉRATURE.

Tableaux I-IV. — *La température moyenne de l'année météorologique et civile est, à Genève, très supérieure à la moyenne.* C'est de nouveau une année chaude quoiqu'à un moindre degré que 1920 ($10^{\circ}.52$) et 1921 ($10^{\circ}.66$) mais plus que 1923 ($10^{\circ}.24$) et sans parler de l'année exceptionnelle de 1834 ($11^{\circ}.48$). Cet excédent de température (+ $1^{\circ}.02$ pour l'année météorologique) est dû, non à l'été, mais 1° à l'hiver, spécialement à février, *le mois de février le plus chaud de la série séculaire*

I. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1926.

Période	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Tempéra-ture moyenne	Minimum moyen	Maximum moyen
Décembre 1925.	°	1.39	°	1.00	°	1.21	2.35	°	3.74	2.55	1.92
Janvier 1926 . . .	0.29	-	0.65	-	0.74	0.90	3.30	3.26	1.65	0.88	°
Février	4.46	3.81	3.40	6.25	6.51	8.22	8.62	6.94	5.39	5.89	-2.39
Mars	4.51	3.47	3.42	6.51	8.38	8.89	7.23	5.75	6.02	2.48	9.69
Avril	7.94	6.30	7.49	11.15	13.58	13.50	11.55	9.54	10.43	5.45	10.27
Mai	9.06	7.74	10.11	13.26	15.07	14.55	12.50	10.57	11.61	7.03	15.65
Juin	12.38	10.92	12.99	15.92	17.56	18.14	16.13	14.04	14.76	10.33	16.90
Juillet	15.67	14.11	16.41	19.43	21.62	24.55	20.19	17.53	18.31	13.62	19.99
Août	15.29	13.59	15.73	19.61	22.50	22.77	20.80	17.46	18.47	13.12	23.35
Septembre	14.24	12.58	13.64	18.68	21.64	22.18	18.89	16.16	17.25	11.78	24.40
Octobre	9.35	8.72	9.42	12.06	14.21	13.76	11.67	10.36	11.16	7.62	23.12
Novembre	6.21	5.57	5.54	7.70	9.74	8.93	7.57	6.72	7.25	4.02	15.45
Décembre	-	0.52	-	0.61	0.50	1.61	1.28	0.34	-0.13	0.23	10.99
Hiver		1.97	1.31	1.23	3.06	5.19	5.09	3.61	2.64	3.01	2.39
Printemps	7.16	5.83	7.00	10.30	12.33	12.30	10.42	8.64	9.24	-0.28	6.50
Eté	14.47	12.89	15.07	18.34	20.59	20.85	19.07	16.37	17.21	4.98	14.26
Automne	9.92	8.95	9.43	12.81	15.19	14.94	12.70	11.07	11.88	12.38	22.61
Année météorol.	8.41	7.27	8.22	11.17	13.37	13.33	11.49	9.71	10.37	6.25	14.75
) civile . . .	8.25	7.14	8.06	11.01	13.13	13.12	11.30	9.53	10.19	6.16	15.01

II. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1926.

Période	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Température moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times 21\frac{1}{2}}{4}$
Décembre 1925.	°	°	°	°	°
Janvier 1926 .	- 0.74	3.30	1.12	1.23	1.20
Février	3.40	8.22	5.85	5.82	5.83
Mars	3.42	8.38	6.27	6.02	6.08
Avril	7.49	13.58	10.34	10.47	10.44
Mai	10.11	15.07	11.24	12.14	11.91
Juin.	12.99	17.56	14.48	15.01	14.88
Juillet.	16.41	21.62	18.35	18.79	18.68
Août	15.75	22.50	18.51	18.92	18.82
Septembre	13.64	21.64	16.88	17.39	17.26
Octobre.	9.12	14.21	10.65	11.33	11.16
Novembre	5.54	9.74	6.95	7.41	7.29
Décembre	- 0.61	1.61	0.07	0.36	0.29
Hiver	1.23	5.19	2.93	3.12	3.07
Printemps	7.00	12.33	9.27	9.53	9.47
Été	15.07	20.59	17.14	17.60	17.49
Automne	9.43	15.19	11.49	12.04	11.90
Année météorol.	8.22	13.37	10.24	10.61	10.52
» civile . .	8.06	13.13	10.07	10.42	10.33

III. TEMPÉRATURE. GRAND SAINT-BERNARD, 1926.

Période	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Temp. moyenne		Mini-mum moyen	Maxi-mum moyen
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times 21\frac{1}{2}}{4}$		
Déc. 1925 -	°	°	°	°	°	°	°
Janv. 1926 -	- 9.22	- 8.11	- 9.05	- 8.79	- 8.86	- 11.4	- 6.3
Fév. . . -	- 9.19	- 8.49	- 9.22	- 8.97	- 9.03	- 11.8	- 6.2
Mars . . -	- 5.44	- 3.49	- 5.02	- 4.65	- 4.74	- 6.7	- 2.8
Avril. . . -	- 7.12	- 4.93	- 6.65	- 6.23	- 6.34	- 8.9	- 3.6
Mai . . . -	- 3.60	- 1.25	- 3.67	- 2.84	- 3.05	- 5.7	- 0.4
Juin . . . -	- 2.14	- 0.20	- 2.45	- 1.60	- 1.81	- 4.2	0.5
Juillet . . . -	0.85	2.89	0.59	1.44	1.23	- 1.4	3.7
Août. . . . -	4.36	6.44	4.19	5.00	4.80	2.2	7.3
Sept. . . . -	7.28	9.69	6.53	7.83	7.51	4.7	10.3
Oct. . . . -	4.99	7.94	5.10	6.01	5.78	3.6	8.5
Nov. . . . -	- 0.92	1.19	- 0.40	- 0.04	- 0.13	- 2.5	2.3
Déc. . . . -	- 4.28	- 3.12	- 4.12	- 3.84	- 3.91	- 5.6	- 2.6
Hiver -	- 8.84	- 7.86	- 8.42	- 8.37	- 8.38	- 10.1	- 6.2
Print. . . . -	- 8.03	- 6.81	- 7.85	- 7.56	- 7.63	- 10.07	- 5.19
Été. . . . -	- 4.29	- 2.14	- 4.27	- 3.56	- 3.74	- 6.24	- 1.18
Autom. . . . -	4.20	6.37	3.80	4.79	4.54	1.87	7.11
An. mét. . . . -	- 0.08	1.99	0.19	0.70	0.57	- 1.52	2.73
» civ. . . . -	- 2.02	- 0.11	- 2.01	- 1.38	- 1.54	- 3.96	0.90
	- 1.99	- 0.09	- 1.95	- 1.34	- 1.50	- 3.85	0.91

IV. ÉCARTS AVEC LES TEMPÉRATURES NORMALES, 1926.

Période	Genève		Grand St-Bernard $\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$	Différence entre les deux stations
	Moyenne des 8 obs.	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$		
Déc. 1925.	°	°	°	°
Janv. 1926	+ 1.51	+ 1.65	- 1.27	+ 2.92
Février . .	+ 4.29	+ 4.23	+ 3.87	+ 0.36
Mars . . .	+ 1.42	+ 1.48	+ 0.98	+ 0.50
Avril . . .	+ 1.16	+ 1.47	+ 0.22	+ 1.25
Mai . . .	- 1.59	- 1.29	- 2.31	+ 1.02
Juin. . .	- 2.05	- 1.93	- 2.86	+ 0.93
JUILLET. . .	- 0.50	- 0.13	- 1.36	+ 1.23
Août . . .	+ 0.56	+ 0.91	+ 1.53	- 0.62
Septembre	+ 2.59	+ 2.60	+ 2.46	+ 0.14
Octobre. .	+ 1.28	+ 1.28	+ 0.35	+ 0.93
Novembre	+ 2.70	+ 2.74	+ 1.39	+ 1.35
Décembre.	- 0.57	- 0.51	- 0.79	+ 0.28
Hiver. . .	+ 2.26	+ 2.32	+ 0.77	+ 1.55
Printemps	+ 0.32	+ 0.55	- 0.38	+ 0.93
Été . . .	- 0.64	- 0.36	- 0.88	+ 0.52
Automne .	+ 2.18	+ 2.20	+ 1.39	+ 0.81
An. météo.	+ 1.02	+ 1.17	+ 0.22	+ 0.95
» civile.	+ 0.84	+ 0.98	+ 0.26	+ 0.72

genevoise, avec 5°.89, et 2° à l'automne avec les mois très chauds de septembre et de novembre qui ne sont cependant pas des records. Mais l'automne, dans son ensemble, est, lui aussi, *l'automne le plus chaud que l'on ait eu à Genève*, avec 11°.88.

Au Grand Saint-Bernard, si l'hiver et l'automne sont trop chauds, le printemps et l'été sont relativement plus froids qu'à Genève, et les deux années, météorologique et civile, ne sont que d'un quart de degré plus chaudes que la moyenne.

L'amplitude annuelle à Genève, calculée cette année sur les mois d'août et de janvier pour l'année météorologique, est de 17°.36, inférieure à la moyenne de juillet-janvier, et de 18°.24 pour l'année civile, calculée sur août-décembre, également inférieure à la moyenne (18°.9).

Au Grand St-Bernard elle se calcule en 1926 sur les mêmes mois d'août-janvier et elle est de 16°.54, supérieure à la moyenne (15°.2 de juillet-janvier).

V. TEMPÉRATURE DE 5 EN 5 JOURS. GENÈVE, 1926.

Date	Tem-péra-ture moyen.	Dif-férence avec la normale	Date	Tem-péra-ture moyen.	Dif-férence avec la normale
1- 5 Janvier	6.26	(+6.52)	30- 4 Juillet	17.67	-0.61
6-10 "	2.79	(+3.11)	5- 9 "	16.13	(-2.41)
11-15 "	- 4.63	(-4.33)	10-14 "	18.44	-0.29
16-20 "	- 0.61	-0.41	15-19 "	21.64	(+2.79)
21-25 "	- 0.14	-0.11	20-24 "	19.82	+0.92
26-30 "	2.49	+2.28	25-29 "	17.00	(-1.87)
31- 4 Février	4.58	(+4.07)	30- 3 Août	16.45	(-2.32)
5- 9 "	6.09	(+5.22)	4- 8 "	15.96	(-2.63)
10-14 "	5.81	(+4.53)	9-13 "	16.28	(-2.07)
15-19 "	6.26	(+4.52)	14-18 "	20.28	(+2.25)
20-24 "	6.09	(+3.86)	19-23 "	22.05	(+4.40)
25- 1 Mars	6.35	(+3.59)	24-28 "	18.67	+1.46
2- 6 "	4.85	+1.53	29- 2 Septem.	19.34	(+2.64)
7-11 "	6.14	(+2.24)	3- 7 "	19.84	(+3.71)
12-16 "	6.48	(+1.98)	8-12 "	19.31	(+3.79)
17-21 "	5.33	+0.20	13-17 "	16.59	(+1.74)
22-26 "	5.54	-0.23	18-22 "	17.96	(+3.83)
27-31 "	7.52	+1.09	23-27 "	15.00	(+1.63)
1- 5 Avril	12.61	(+5.51)	28- 2 Octobre	10.50	(-2.07)
6-10 "	9.58	+1.79	3- 7 "	12.45	+0.71
11-15 "	10.31	(+1.82)	8-12 "	14.02	(+3.14)
16-20 "	9.12	-0.07	13-17 "	15.67	(+5.67)
21-25 "	8.89	-1.02	18-22 "	10.01	+0.90
26-30 "	10.28	-0.35	23-27 "	6.58	(-1.63)
1- 5 Mai	12.56	+1.21	28- 1 Novem.	8.06	+0.74
6-10 "	7.62	(-4.45)	2- 6 "	7.92	+1.48
11-15 "	10.79	(-1.99)	7-11 "	7.66	(+2.09)
16-20 "	7.34	(-6.45)	12-16 "	11.39	(+6.65)
21-25 "	13.14	-1.03	17-21 "	8.54	(+4.59)
26-30 "	17.49	(+2.66)	22-26 "	4.31	+1.11
31- 4 Juin	11.47	(-3.99)	27- 1 Décem.	3.07	+0.56
5- 9 "	13.95	(-2.11)	2- 6 "	2.05	+0.17
10-14 "	15.10	-1.51	7-11 "	1.80	+0.48
15-19 "	14.66	(-2.45)	12-16 "	1.01	+0.17
20-24 "	18.04	+0.48	17-21 "	1.81	+1.37
25-29 "	15.02	(-2.94)	22-26 "	- 3.87	(-3.99)
			27-31 "	- 2.35	-2.24

VI. CLASSEMENT DES TEMPÉRATURES DURNES. — GENÈVE, 1926.

VII. CLASSEMENT DES TEMPÉRATURES DIURNES. — GRAND SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre						Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	° -25 et -20	° -20 et -15	° -15 et -10	° -10 et -5	° -5 et 0	° 0 et 5		
Décembre 1925	—	5	7	10	8	1	—	—
Janvier 1926	1	2	9	14	5	—	—	—
Février	—	—	—	16	11	1	—	-24.4 le 13
Mars	—	—	4	17	10	—	—	-9.3 le 14
Avril	—	—	—	7	16	7	—	-14.7 le 5
Mai	—	—	—	5	18	7	1	-8.9 le 17
Juin	—	—	—	—	12	14	—	-9.0 le 8
Juillet	—	—	—	2	14	4	—	-4.2 le 3
Août	—	—	—	—	14	12	3	—
Septembre	—	—	—	—	1	7	—	-2.9 le 28
Octobre	—	—	—	—	3	4	—	-2.4 le 8
Novembre	—	—	1	4	16	2	—	-3.6 le 29
Décembre	—	3	8	14	6	—	—	-10.7 le 26
Année météorol.	1	7	24	81	109	75	53	—19.1 le 4 le 30
) civile.	1	5	25	85	107	74	53	-24.4 le 22 août id.
							15	13.4 le 13 janvier id.

VIII. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1925 .	-12.0	le 18	16.5	le 30	28.5	16	7
Janvier 1926 . .	-12.0	le 16	11.4	le 1	23.4	21	3
Février	- 1.0	le 15	16.8	le 22	17.8	2	—
Mars	- 2.8	le 6	16.1	le 18	18.9	3	—
Avril	0.8	le 11	23.0	le 30	22.2	—	—
Mai.	1.6	le 10	26.6	le 30	25.0	—	—
Juin	5.8	le 2	27.0	le 22	21.2	—	—
Juillet	8.8	le 31	31.2	le 24	22.4	—	—
Août	8.0	le 13	31.4	le 26	23.4	—	—
Septembre	4.0	les 28, 29	28.8	le 11	24.8	—	—
Octobre	- 0.1	le 27	22.8	15, 16, 17	22.9	1	—
Novembre.	- 3.0	le 27	21.2	le 14	24.2	4	—
Décembre	- 7.0	le 31	7.0	le 10	14.0	20	7
Année météorol.	-12.0	18 déc. et 16 janvier	31.4	le 26 août	43.4	47	10
» civile . .	-12.0	le 16 janvier		id.	43.4	51	10

Le *tableau V* ne se rapporte qu'à l'année civile et il y a lieu d'ajouter les remarques suivantes aux données qu'il fournit: 1^o Les écarts positifs des pentades sont en nombre naturellement très supérieur à celui des écarts négatifs, 46 contre 27. Si l'on ne compte que ceux qui dépassent la *valeur probable*, calculée par Plantamour, et qui sont mis entre parenthèses dans le tableau, on en trouve à peu près la même proportion, 27 positifs contre 16 négatifs. — 2^o Les plus longues périodes de chaleur relative sont en janvier-mars et en novembre-décembre et comptent 11 pentades chacune. Les plus longues périodes de froid relatif sont courtes et ne dépassent pas quatre pentades. — 3^o Les plus forts changements de température ont eu lieu: baisse maximum de -7°.42 entre la 2^{me} et la 3^{me} pentade; hausse maximum de + 5°.80 entre la 28^{me} et la 29^{me} pentade.

Tableaux VI-X. — L'hiver ayant été chaud à *Genève*, il n'y a de jours très froids qu'en décembre 1925 et en janvier 1926 (8), puis un en décembre 1926. Un seul jour très chaud

IX. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. G^d SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1925.	-22.8	le 4	°	3.7 le 30	26.5	31	29
Janvier 1926 . .	-25.1	le 13	1.2 le 2	26.3	31	26	
Février	-10.6	le 17	2.2 le 22	12.8	28	21	
Mars.	-17.1	le 6	1.2 le 3	18.3	31	28	
Avril.	-10.6	le 10	6.3 le 7	16.9	29	17	
Mai.	-10.2	le 8	8.4 le 30	18.6	27	13	
Juin	-5.3	le 3	11.5 le 21	16.8	21	6	
Juillet	-3.9	le 28	15.6 le 18	19.5	7	1	
Août	-3.2	le 8	17.0 le 22	20.2	5	1	
Septembre	-6.0	le 30	14.4 le 19	20.4	4	2	
Octobre	-12.7	le 24	8.9 le 6	21.6	19	8	
Novembre.	-13.5	le 29	5.5 le 16	19.0	28	23	
Décembre	-18.2	le 22	1.2 le 31	19.4	31	27	
Année météorol.	-25.1	le 13	17.0 le 22	42.1	261	175	
» civile. . .		janvier id.	août id.	42.1	261	173	

X. — TEMPÉRATURE DU RHÔNE, 1926.

Période	Moy.	Écarts avec la nor- male	Minimum	Date	Maximum	Date	Différence entre la température de l'eau et celle de l'air
Déc. 1925.	6.32	-0.29	5.1	le 18	8.0	le 1	°
Janv. 1926	5.07	-0.04	3.8	le 18	6.6	le 2	+3.96
Février . .	5.45	+0.49	4.7	les 1 et 2	6.0	les 23, 26 et 27	-0.44
Mars . . .	6.68	+0.56	6.1	le 1	7.5	le 20	+0.66
Avril . . .	8.11	-0.67	7.2	les 1, 22 et 26	10.2	les 8 et 9	-2.02
Mai . . .	9.90	-1.82	7.8	le 1	13.5	le 29	-1.71
Juin . . .	11.52	-3.82	8.3	le 3	17.7	le 30	-3.24
Juillet . .	16.89	-1.20	12.9	le 27	19.5	le 19	-1.46
Août. . . .	18.46	+0.37	15.4	le 14	20.5	les 20 et 31	-0.01
Sept. . . .	19.91	+2.84	15.8	le 30	21.7	les 6 et 7	+2.66
Octobre . .	13.87	-0.11	10.3	le 30	17.0	le 1	+2.71
Novembre	9.96	+0.33	8.2	le 30	11.3	le 2	+2.71
Décembre	7.22	+0.61	4.8	les 28, 29 et 31	8.6	les 4, 6 et 7	+6.99
An. mét. .	11.09	-0.25	3.8	le 18 janvier	21.7	les 6 et 7 septembre	+0.72
» civ. .	11.16	-0.18		id.		id.	+0.97

XI. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — GENÈVE, 1926.

POUR GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

441

Période	Hauteur moyenne	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Ecart avec la normale
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1925	726.40	+0.14	-0.15	-0.23	+0.18	-0.48	-0.21	+0.24	+0.54	-1.56
Janvier 1926 . . .	727.92	+0.20	+0.12	+0.24	+0.57	-0.28	-0.54	-0.21	-0.07	+0.55
Février.	726.95	+0.08	-0.17	+0.07	+0.37	-0.31	-0.55	+0.11	+0.40	+0.11
Mars	727.80	+0.27	+0.04	+0.36	+0.38	-0.22	-0.74	-0.28	+0.19	+2.77
Avril	725.02	+0.11	+0.02	+0.43	+0.48	-0.08	-0.59	-0.42	+0.05	+0.25
Mai	723.69	+0.17	+0.01	+0.26	+0.06	-0.43	-0.58	+0.01	+0.50	-1.55
Juin	725.95	+0.24	+0.3	+0.27	+0.09	-0.17	-0.50	-0.22	+0.26	-1.24
Juillet	727.70	+0.24	+0.10	+0.37	+0.27	-0.18	-0.63	-0.44	+0.27	+0.05
Août	729.75	+0.26	+0.20	+0.57	+0.44	-0.21	-0.80	-0.60	+0.14	+2.09
Septembre	730.55	+0.19	+0.03	+0.34	+0.53	-0.18	-0.89	-0.31	+0.29	+2.92
Octobre	725.57	+0.47	+0.09	+0.07	+0.32	-0.29	-0.63	-0.18	+0.15	-0.94
Novembre	723.54	+0.19	-0.25	+0.03	+0.47	-0.33	-0.52	+0.03	+0.38	-2.35
Décembre	730.83	-0.10	-0.27	-0.23	+0.47	-0.24	-0.20	+0.16	+0.41	+2.87
Hiver.	727.09	+0.14	-0.06	+0.01	+0.37	-0.36	-0.42	+0.03	+0.29	-0.32
Printemps	725.51	+0.18	+0.02	+0.35	+0.31	-0.24	-0.64	-0.23	+0.25	+0.49
Été	727.82	+0.25	+0.11	+0.41	+0.27	-0.19	-0.65	-0.42	+0.22	+0.32
Automne	726.53	+0.28	-0.04	+0.15	+0.44	-0.27	-0.68	-0.15	+0.27	-0.13
Année météor. . .	726.74	+0.21	0.00	+0.23	+0.35	-0.26	-0.60	-0.19	+0.26	+0.10
Année civile . . .	727.42	+0.19	0.00	+0.23	+0.37	-0.24	-0.60	-0.20	+0.25	+0.48

XII. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — G^d SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Hauteur moy.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Ecart avec la norm.	Diff. Genève St-Ber.
Décembre 1925	mm 559.96	mm - 0.33	mm - 0.15	mm + 0.48	mm - 2.36	mm + 0.80
Janvier 1926	560.95	- 0.05	- 0.08	+ 0.13	+ 0.46	+ 0.09
Février	562.88	- 0.16	- 0.28	+ 0.44	+ 2.64	- 2.53
Mars	562.15	- 0.36	- 0.08	+ 0.44	+ 2.44	+ 0.33
Avril	562.26	- 0.51	+ 0.09	+ 0.42	+ 0.63	- 0.38
Mai	561.45	- 0.42	- 0.03	+ 0.45	- 2.39	+ 0.84
Juin	564.59	- 0.45	- 0.10	+ 0.55	- 2.52	+ 1.28
Juillet	567.69	- 0.38	0.00	+ 0.38	- 0.79	+ 0.84
Août , . . .	570.34	- 0.37	- 0.05	+ 0.42	+ 1.94	+ 0.15
Septembre	570.62	- 0.24	- 0.09	+ 0.33	+ 3.47	- 0.25
Octobre	564.13	- 0.16	- 0.11	+ 0.27	- 0.47	- 0.47
Novembre	561.57	- 0.22	- 0.22	+ 0.44	- 0.46	- 1.89
Décembre	562.75	- 0.13	- 0.20	+ 0.33	+ 0.43	+ 2.44
Hiver	561.21	- 0.18	- 0.17	+ 0.35	+ 0.17	- 0.49
Printemps	561.95	- 0.43	- 0.01	+ 0.44	+ 0.22	+ 0.27
Été	567.57	- 0.40	- 0.05	+ 0.45	- 0.44	+ 0.76
Automne	565.43	- 0.20	- 0.14	+ 0.34	+ 0.74	- 0.87
Année météorologique	564.05	- 0.31	- 0.09	+ 0.40	+ 0.17	- 0.07
» civile	564.29	- 0.29	- 0.09	+ 0.38	+ 0.41	+ 0.07

le 19 juillet. — Le thermomètre à maximum n'a dépassé 30° que quatre fois en juillet et août. La température minimum extrême a été de — 12° en décembre 1925 et en janvier 1926.

La dernière gelée à glace du printemps a eu lieu le 22 mars, date plutôt précoce, et la première gelée à glace de l'automne le 27 octobre.

Au Grand St-Bernard il n'y a pas eu de jours exceptionnellement chauds, ni de maximum plus élevé qu'en 1925. En revanche il y a eu quelques jours froids en décembre 1925 et en janvier, et un minimum de — 25° le 13 janvier.

Le petit lac près de l'Hospice n'a été dégelé que le 8 août. Il s'est congelé de nouveau le 27 octobre.

La température du Rhône a été un peu plus basse que la moyenne dans l'année, mais elle a subi des fluctuations assez

XIII. PRESSIONS EXTRÊMES. GENÈVE, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude
	mm		mm		mm
Décembre 1925 . . .	704.0	le 20	740.9	le 5	36.9
Janvier 1926.	716.4	le 17	738.6	le 25	22.2
Février.	709.1	le 3	739.2	le 27	30.1
Mars	714.6	le 28	742.0	le 11	27.4
Avril	708.0	le 25	734.7	les 4 et 5	26.7
Mai.	708.3	le 16	730.5	le 25	22.2
Juin.	718.7	le 13	732.5	le 29	13.8
Juillet	722.6	le 6	732.8	le 28	10.2
Août	726.1	le 10	734.4	le 24	8.3
Septembre.	722.1	le 25	735.3	le 14	13.2
Octobre	707.4	le 22	736.8	le 5	29.4
Novembre	702.0	le 19	737.9	le 16	35.9
Décembre	718.0	le 1	742.0	le 10	24.0
Année météorol. . .	702.0	le 19 novembre	742.0	le 11 mars	40.0
» civile.		id.	742.0	les 11 mars et 10 déc.	id.

XIV. PRESSIONS EXTRÊMES. G^d SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude
	mm		mm		mm
Décembre 1925 . . .	546.9	le 21	569.2	le 5	22.3
Janvier 1926.	549.9	le 16	572.2	le 26	22.3
Février.	549.0	le 3	571.7	le 27	22.7
Mars	551.1	le 5	571.4	le 9	20.3
Avril	548.5	le 25	571.8	le 4	23.3
Mai.	549.2	le 16	568.5	le 28	19.3
Juin	557.3	le 3	570.4	le 21	13.1
Juillet	562.3	le 7	573.5	le 18	11.2
Août	563.7	le 8	574.1	le 24	10.4
Septembre.	564.0	le 25	575.6	le 18	11.6
Octobre	549.7	le 24	573.6	le 5	23.9
Novembre	544.5	le 19	575.2	le 16	30.7
Décembre	550.1	le 4	576.2	les 10 et 11	26.1
Année météorol. . .	544.5	le 19 nov.	575.6	le 18 sept.	31.1
» civile.		id.	576.2	les 10 et 11 déc.	31.7

sensibles. C'est en juin que le lac a été relativement le plus froid et en septembre qu'il a été le plus chaud aussi bien absolument que relativement.

III. — PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

Baromètres normaux: à Genève, Fuess n° 1492/57; correction + 0mm,21; altitude 404m,96; — au Grand Saint-Bernard, Fuess n° 1570/100; correction +0mm,75; altitude 2475m,8. Ces corrections sont partout appliquées dans les chiffres publiés.

Tableaux XI-XIV. — La moyenne annuelle est très voisine de la normale aux deux stations, et plus encore pour l'année météorologique que pour l'année civile à Genève. Les écarts pour les mois et les saisons ne sont pas grands non plus.

Les extrêmes de la pression ont été analogues à ceux de 1925; le minimum est identique et tombe au même mois de novembre. Quant au maximum il est un peu plus faible qu'en 1925, mais tombe aussi en mars à Genève, en septembre au Grand St-Bernard.

Les extrêmes absolus restent toujours, à Genève:

Minimum de 694mm,9 le 5 janvier 1919.

Maximum de 748mm,7 le 17 janvier 1882.

IV. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

Tableaux XV et XVI. — A Genève, au contraire de l'année précédente qui était plutôt sèche, mais comme 1924 et à un degré supérieur, 1926 a été une année humide.

Au Grand St.-Bernard il y a identité entre 1925 et 1926 toutes deux plus humides que 1924.

Les cas de sécheresse accusée de l'air sont toujours peu fréquents à Genève. Ils le sont davantage au Grand St-Bernard qu'en 1925. Quant aux cas de saturation complète de l'air, ils sont toujours un peu plus nombreux à la station élevée, mais ils sont cependant beaucoup moins nombreux que l'année dernière.

XV. FRACTION DE SATURATION EN POUR CENT. GENÈVE, 1926.

Période	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Frac-tion mo-yenne	Ecart	Min-i-mum ab-solu	Maximum ab-solu	Fréq. re-lat. de la re-saturation	Ecart
Déc. 1925. .	86	86	84	80	74	75	81	84	81	- 5	37	100	11 fois	0.044
Janvier 1926	87	90	88	84	76	76	84	87	84	- 2	44	100	4 »	0.016
Février . . .	93	93	93	85	76	75	89	86	86	+ 4	34	100	12 »	0.054
Mars	85	88	88	76	67	66	74	82	78	+ 3	38	100	4 »	0.016
Avril	82	86	82	67	58	59	69	78	73	+ 3	27	97	-	0.000
Mai	83	86	83	68	60	62	70	78	74	+ 4	29	99	-	0.000
Juin. . . .	83	86	84	71	63	60	70	77	74	+ 4	36	100	2 »	0.008
JUILLET . . .	79	82	80	69	61	61	67	77	72	+ 4	36	99	-	0.000
Août	82	85	84	67	60	59	67	79	73	+ 2	36	98	-	0.000
Septembre .	88	93	88	71	59	57	72	82	76	- 1	25	99	-	0.000
Octobre . .	89	91	90	81	72	74	82	87	83	0	40	100	15 »	0.060
Novembre . .	87	91	91	85	77	81	86	87	86	+ 3	38	100	17 »	0.069
Décembre . .	88	87	88	83	80	82	86	88	85	- 1	44	100	25 »	0.101
Hiver. . . .	89	89	88	83	75	75	83	87	84	- 1	34	100	27 »	0.037
Printemps . .	84	87	84	70	62	63	71	79	75	+ 3	27	100	4 »	0.005
Été	81	85	82	69	61	60	68	78	73	+ 4	36	100	2 »	0.003
Automne . .	88	91	90	79	69	71	80	85	82	+ 1	25	100	32 »	0.014
Année mét. .	85	88	86	75	67	67	76	82	78.3	+ 1.5	25	100	65 »	0.022
» civ.	86	88	86	76	67	68	76	83	78.7	+ 1.9	25	100	79 »	0.027
														-0.028

XVI. FRACTION DE SATURATION EN POUR CENT.
GRAND SAINT-BERNARD, 1926.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Fract. moy.	Min. abs.	Maximum absolu	Fréq. rel. de la satura- tion
Décembre 1925 .	77	75	72	75	14	100 6 fois	0.065
Janvier 1926 . .	76	74	78	76	16	100 7 »	0.075
Février	70	67	76	71	8	100 11 »	0.131
Mars	85	81	87	84	24	100 17 »	0.183
Avril	76	73	83	77	16	100 4 »	0.044
Mai	85	79	88	84	26	100 5 »	0.054
Juin	83	77	93	84	36	100 2 »	0.022
Juillet.	80	75	90	82	20	100 7 »	0.075
Août	68	61	81	70	8	100 1 »	0.011
Septembre	79	67	88	78	24	100 9 »	0.100
Octobre	75	74	83	77	15	100 8 »	0.086
Novembre	87	86	88	87	35	100 5 »	0.056
Décembre	73	73	73	73	18	100 11 »	0.118
Hiver	74	72	75	74	8	100 24 fois	0.089
Printemps	82	78	86	82	16	100 26 »	0.094
Eté	77	71	88	79	8	100 10 »	0.036
Automne	80	76	87	81	15	100 22 »	0.081
Année météor... .	78	74	84	79	8	100 82 fois	0.075
» civile	78	74	84	79	8	100 87 »	0.079

XVII. VENTS OBSERVÉS. GENÈVE, 1926.

	Déc. 1925	Janvier 1926	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année météor.	Année civile
Calme . . .	80	113	104	60	68	65	41	57	76	85	87	96	80	932	932
N.	1	0	1	0	2	2	5	5	5	13	3	0	0	37	36
NNE	36	28	22	92	37	37	58	86	52	47	41	16	88	552	604
NE	2	2	0	1	1	3	6	5	2	1	0	7	19	30	47
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	0	1	5	8
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	1	4	0	1	2	0	4	4	4	0	0	0	4	20	23
SSE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2
S.	1	0	0	0	2	1	0	0	2	1	1	0	0	8	7
SSW.	12	5	0	1	16	3	21	11	10	14	1	7	2	101	91
SW	95	41	44	33	50	62	51	24	24	8	51	54	18	537	460
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W.	2	3	1	1	1	5	2	1	1	3	5	6	2	31	31
WNW	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	0	0	1
NW	0	4	2	4	6	5	3	8	3	5	3	5	0	48	48
NNW	3	1	0	1	1	4	4	0	4	5	2	2	2	27	26

XVIII. VENTS. GENÈVE, 1926.

Période	Vents			Calme s. 4000	Nomb. de j. de forte bise	Nomb. de j. de fort v. du midi	Vitesse moy. du vent km par heure
	NNE	SSW	Rapp.				
Décembre 1925	39	108	0.36	430	2	1	6.63
Janvier 1926 . .	30	46	0.65	608	1	0	3.48
Février	23	44	0.52	619	0	0	2.82
Mars	93	34	2.74	323	0	0	4.44
Avril	40	68	0.59	378	0	0	6.06
Mai.	42	66	0.64	349	0	0	4.07
Juin	69	72	0.96	228	2	0	6.48
Juillet	96	35	2.74	306	1	0	5.01
Août	59	36	1.64	409	0	0	3.32
Septembre	61	23	2.65	450	0	0	3.41
Octobre	44	53	0.83	468	0	1	4.74
Novembre	23	61	0.38	533	0	0	4.59
Décembre	107	20	5.35	430	2	0	8.16
Année météor.	619	646	0.96	426	6	2	—
» civile. .	687	558	1.23	426	6	1	—

XIX. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ,
EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1926.

Date	Km p. h.	Direction
16 décembre 1925	29.3	NNE
12 janvier 1926	37.3	NNE
6 décembre »	42.4	NNE
7 » »	28.1	NNE

V. — VENTS.

Tableaux XVII-XX. — Comme 1925, et même à un degré supérieur, 1926 a été une année peu venteuse à Genève. Il y a à peu près égalité entre la bise et le vent du midi pour l'année météorologique et prédominance de la bise pour l'année civile à cause du mois de décembre 1926 qui a présenté beaucoup de jours de bise et de forte bise avec le maximum au 6.

Au Grand St-Bernard il y a eu un peu plus de calmes qu'en 1925 et il n'y a qu'une insensible prédominance du vent de NE sur celui de SW.

XX. VENTS. GRAND SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Vents			Calme sur 1000
	NE	SW	Rapport	
Décembre 1925.	38	29	1.31	516
Janvier 1926 . .	51	36	1.42	323
Février	11	37	0.30	631
Mars	68	28	2.43	430
Avril	20	52	0.38	456
Mai	24	39	0.62	581
Juin.	47	18	2.61	389
JUILLET	41	12	3.42	570
Août	30	8	3.75	667
Septembre	62	25	2.48	289
Octobre.	25	34	0.74	527
Novembre	8	101	0.08	278
Décembre	64	23	2.78	505
Année météorol.	425	419	1.01	471
» civile. . .	451	413	1.09	471

XXI. NEIGE A GENÈVE EN 1926.

cm		neige sur le sol
11 en décembre 1925	en 1 jour	6 jours
41 » janvier 1926	» 7 jours	18 »
3 » décembre »	» 3 »	1 jour
52 dans l'année météorologique	en 8 jours	24 jours
44 » » civile	en 10 »	19 »

VI. — PLUIE ET NEIGE.

Pour la cinquième fois nous séparons complètement ce qui concerne les *chutes d'eau* à Genève et au Grand Saint-Bernard.

A. — *Genève*. — *Tableau XXII*. — L'année 1921 avait été très anormalement sèche (476mm pour l'année météorologique et 459mm pour l'année civile). — L'année 1922 avait été, tout au contraire, très humide (1140mm pour l'année météorologique et surtout 1270mm pour l'année civile). — 1923 continuait de même, avec 1185 et 1186mm. — 1924 a été moins pluvieuse: l'année météorologique dépassant la moyenne et l'année civile restant au dessous. — 1925 a été une année vraiment sèche, l'année météorologique plus encore que l'année civile. — 1926

XXII. PLUIE, GENÈVE, 1926.

Période	Nombre de jours		Eau tombée		Durée relative de la pluie	Moyenne d'heures par jour	Eau tombée en 1 heure
	1926	Ecart	1926	Ecart			
Décembre 1925	18	+ 9	102.9	+ 51.9	1.01	0.136	5.61
Janvier 1926 . . .	49	+ 9	80.4	+ 31.6	1.09	0.147	5.74
Février	17	+ 5	91.8	+ 55.3	84	0.125	4.94
Mars	15	+ 0	64.1	+ 16.8	103	0.138	6.87
Avril	11	+ 4	55.5	- 4.3	61	0.085	5.56
Mai	16	+ 8	133.5	+ 54.3	101	0.136	6.31
Juin	49	+ 2	46.0	- 30.0	68	0.094	3.58
JUILLET	11	- 4	63.3	- 7.5	55	0.075	5.00
Août	6	- 1	59.4	- 21.0	31	0.042	5.17
Septembre	9	- 7	55.5	- 38.7	36	0.050	4.00
Octobre	49	+ 5	177.5	+ 76.5	147	0.157	6.16
Novembre	16	+ 0	99.6	+ 25.6	67	0.093	4.49
Décembre	9	- 8.5	8.5	- 42.5	18	0.024	0.47
Hiver	54	+ 27	275.4	+ 138.8	294	0.136	5.44
Printemps	42	+ 9	253.1	+ 69.8	265	0.120	6.31
Eté	36	+ 6	168.7	- 58.5	154	0.070	4.28
Automne	44	+ 11	332.6	+ 63.4	220	0.101	5.00
Année météor.	176	+ 53	1029.5	+ 213.5	933	0.107	5.30
» civile	167	+ 44	935.1	+ 119.1	850	0.097	5.09
							1.10
							1.10

est de nouveau pluvieuse, plus que 1924, mais moins que 1922 et 1923. Dans le total la *neige* figure pour une quantité encore faible, cet hiver, mais cependant supérieure à ce qui avait été mesuré en 1925.

Comme *fréquence de la pluie*, l'année fournit un nombre de jours de pluie très supérieur à la moyenne, surtout pour l'année météorologique à cause du très pluvieux mois de décembre 1925. Cette petite récapitulation historique prouve une fois de plus que les années se suivent et ne se ressemblent pas.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

XXXIII. PÉRIODES DE SÉCHERESSE ET DE PLUIE. GENÈVE, 1926.

Période	Périodes de sécheresse	Périodes pluvieuses	Pluie dans les 24 heures au-dessous de			Pluie dans 24 heures à 30 mm
			1 mm	0 mm, 25	Maximum	
Décembre 1925. .	6 jours (2-7)	12 jours (20-31)	8 jours	5 jours	29.2 le 25	—
Janvier 1926 . . .	6 " (8-13)	9 " (14-22)	7 "	1 "	10.0 le 21	—
Février.	8 " (20-27)	8 " (6-13)	5 "	2 "	24.0 le 18	—
Mars	9 " (11-19)	6 " (25-30)	6 "	0 "	17.7 le 27	—
Avril.	7 " [(31) III-6 W] (25 IV-1 V)]	6 " (16-21)	1 "	0 "	14.0 le 18	—
Mai.	5 " (7-11) (23-27)	5 " (2-6) (12-16)	3 "	0 "	34.2 le 15	1
Juin.	7 " (26 juin-2 juil.)	13 " (7-19)	9 "	0 "	9.4 le 2	—
Juillet	9 " (10-18)	7 " (3-9)	4 "	1 "	23.4 le 7	—
Août	21 " (12 août-1 sept.)	2 " (3-4; 7-8; 10-11)	2 "	0 "	19.8 le 3	—
Septembre	11 " (13-23)	4 " (2-5; 24-27)	2 "	1 "	28.7 le 26	—
Octobre.	4 " (2-5) (14-17)	7 " (20-26)	3 "	3 "	42.5 le 21	1
Novembre	5 " (25-29)	7 " (18-24)	4 "	3 "	24.8 le 8	—
Décembre	9 " (5-13)	2 " (3-4; 14-15)	6 "	2 "	3.0 le 18	—
Année météorol. .	21 jours (12 août-1 sept.)	13 jours (7-19 juin)	54 jours	16 jours	42.5 le 21 oct.	2
» civile.	id.	id.	52 "	13 "	id.	2

XXIV. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1926.

Date 1926		mm	minutes	mm par min.
Mai	31	3	6	0.5
Juillet	8	6	6	1.0
Août	4	5	5	1.0
»	11	4	3	1.3
Sept.	3	3	6	0.5
»	26	2	2	1.0
»	27	5	5	1.0
Oct.	21	3	6	0.5
»	"	6	12	0.5

Le même tableau contient le résultat des calculs qui éliminent l'inégalité de durée des mois et des saisons; on y trouve:
 1^o la durée relative de la pluie, fraction obtenue en divisant le nombre d'heures de pluie par le nombre d'heures de la période;
 2^o le nombre moyen d'heures de pluie par jour de pluie, obtenu en divisant, pour chaque période, le nombre d'heures de pluie par le nombre de jours de pluie; 3^o l'eau tombée en une heure, obtenue en divisant la hauteur d'eau tombée durant la période par le nombre d'heures de pluie de la période; cela représente donc l'intensité moyenne des chutes d'eau.

Rien de spécial à noter à propos du tableau *XXIII*.

Le pluviomètre enregistreur a été réparé pour cette année, et le tableau *XXIV* fournit de nouveau le tableau des violentes averses de l'année 1926 qui ne présente d'ailleurs aucun chiffre impressionnant.

Le tableau *XXV* fournit le relevé des observations faites par des observateurs dévoués, que nous remercions ici, dans douze stations du canton de Genève encadrant l'observatoire. La station de Puplinge, n'a malheureusement fourni des mesures qu'en hiver et au printemps. Toutes les autres stations, comme l'observatoire, fournissent des totaux annuels dépassant la moyenne.

B. — *Grand St-Bernard*. — Comme il a été expliqué dans le « Résumé » de l'année 1922, nous avons adopté pour les chutes d'eau les moyennes du « Climat de la Suisse » correspondant aux 40 années 1864-1903¹.

¹ *Das Klima der Schweiz*. T. I, p. 227, T. II, p. 124. Frauenfeld, 1909-10.

XXXV. STATIONS PLUVIOMÉTRIQUES DU CANTON DE GENÈVE, 1926.

Station : Altitude : Observat. : MM.	Gélyny 424 m Esquivillon	Collex 440 m Vuifray	Chamby 433 m L. Petrot	Châtelaine 425 m A. Berner	Satigny 465 m A. Dubois	Athenaz 428 m E. Garcel	Compétitives 478 m J. Balhazard	Veyrier 423 m	Genève 406 m B. Babel	Cologny 450 m H. Noll	Puplinge 445 m	Jussy 470 m	J. Micheli	Hernance 380 m R. Nyauld
Décem. 1925.	470.1	130.6	123.8	113.3	150.1	147.9	93.7	102.9	92.0	69.2	69.9	98.0		
Janvier 1926.	103.7	102.5	94.1	96.2	121.3	96.8	72.3	77.0	80.4	76.8	75.1	80.1		
Février . . .	114.9	103.6	102.3	92.6	100.6	108.0	80.3	79.8	91.8	83.5	72.7	79.4	100.7	
Mars. . . .	82.2	79.0	67.4	72.8	88.0	62.3	65.1	65.6	64.1	58.3	50.5	56.1	68.7	
Avril. . . .	77.0	72.6	60.0	53.4	65.4	62.9	55.1	59.7	55.5	50.1	54.9	49.7	46.6	
Mai	159.0	136.1	135.1	131.8	160.3	136.8	126.2	139.1	133.5	116.9	128.8	147.4	159.9	
Juin	90.1	64.2	66.8	47.6	60.2	59.3	53.4	58.6	46.0	52.2	62.8	59.2		
Juillet	111.2	81.8	78.0	68.9	68.6	70.2	67.4	59.0	63.3	58.9	84.9	102.8		
Août	54.6	62.2	53.5	58.5	57.9	54.7	57.4	52.0	59.4	46.8	50.7	40.7		
Septembre . .	58.7	46.4	40.5	34.1	27.2	27.6	39.4	50.2	55.5	53.7	60.8	38.4		
Octobre . . .	468.8	465.9	456.9	454.3	475.5	454.7	476.8	469.6	472.5	470.2	477.9	477.4		
Novembre . . .	101.7	111.7	113.0	106.5	107.2	112.4	101.8	101.4	99.6	89.1	75.7	94.0		
Décembre . . .	47.8	45.4	44.9	44.4	49.3	42.1	42.9	8.2	8.5	9.3	7.2	44.0		
Hiver	388.7	336.7	320.2	302.1	372.0	352.7	246.3	250.1	275.1	252.3	249.4	224.4	278.8	
Printemps . . .	318.2	287.7	262.5	258.0	313.7	262.0	246.4	246.4	253.1	225.3	234.2	253.2	275.2	
Eté.	252.9	208.2	198.3	175.0	186.7	184.2	178.2	169.6	168.7	157.9	157.9	198.4	202.7	
Automne. . . .	329.2	324.0	310.4	288.9	309.9	294.7	317.7	321.2	332.6	313.0	313.0	314.4	309.2	
An. météor. . .	1289.0	1156.6	1091.4	1024.0	1182.3	1093.6	988.6	1005.3	1029.5	948.5		990.4	1065.9	
» civile. . .	1136.7	1041.1	979.5	922.1	1051.5	966.8	907.8	920.2	935.1	865.8		927.7	978.9	

XXVI. PLUIE ET NEIGE. GRAND SAINT-BERNARD, 1926.

Période	Jours de pluie ou neige		Hauteurs de chutes d'eau			Neige	
	1926	Ecart	Ancien pluviom.		Nouv. 1926	Ancien pluv.	Nouv. pluv.
			1926	Ecart			
Décembre 1925.	19	+ 10	mm	mm	mm	cm	cm
Janvier 1926 . .	15	+ 7	229.4	+138.4	328.7	276	419
Février.	14	+ 6	130.3	+ 54.7	210.4	166	277
Mars.	11	+ 2	139.0	+ 65.5	199.2	158	215
Avril.	15	+ 5	84.9	0.0	160.5	89	160
Mai.	14	+ 4	186.3	+ 51.9	265.4	106	160
Juin	16	+ 6	103.6	- 6.6	149.6	37	48
JUILLET	14	+ 6	109.4	+ 8.2	152.9	33	47
Août	7	- 2	88.1	- 26.0	126.6	12	27
Septembre . . .	10	+ 2	56.6	- 62.0	60.5	0	0
Octobre	17	+ 7	203.2	+ 45.2	272.7	136	194
Novembre	16	+ 7	234.5	+ 126.6	295.9	161	232
Décembre	9	0	61.1	- 29.9	150.5	48	133
Hiver.	48	+ 23	498.7	+258.6	738.3	600	911
Printemps	40	+ 11	401.9	+ 73.8	660.4	313	564
Eté.	37	+ 10	301.1	- 24.4	429.1	82	122
Automne.	43	+ 16	494.3	+109.8	629.1	297	426
Année météor.	168	+ 60	1696.0	+417.8	2456.9	1292	2023
Année civile.	158	+ 50	1527.7	+249.5	2278.7	1064	1737

XXVII. STATIONS PLUVIOMÉTRIQUES DU VAL D'ENTREMONT, 1926.

Station Altitude	Martigny 474 ^m		Orsières 900 ^m		Brg.-St-Pierre 1630 ^m		Gd. St-Bernard 2476 ^m	
	Période	pluie	neige	pluie	neige	pluie	neige	pluie
		mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm
Décembre 1925	197.9	32	88.7	46	95.8	95	229.4	276
Janvier 1926. .	83.3	37	72.5	71	65.8	64	130.3	166
Février	48.0	—	45.6	—	29.9	22	139.0	158
Mars.	63.4	1	68.4	58	43.9	54	84.9	89
Avril.	86.0	—	96.5	7	137.5	59	130.7	118
Mai	114.3	—	142.9	—	186.5	22	186.3	106
Juin	31.9	—	44.4	—	51.9	—	103.6	37
JUILLET	56.5	—	75.1	—	126.6	—	109.4	33
Août.	68.3	—	60.8	—	67.5	—	88.1	12
Septembre . . .	81.0	—	51.3	—	45.5	—	56.6	—
Octobre	141.6	—	110.0	4	137.5	38	203.2	136
Novembre	36.4	—	59.4	—	93.7	17	234.5	161
Décembre	39.2	11	20.0	66	31.5	43	61.1	48
Hiver	329.2	69	206.8	117	191.5	181	498.7	600
Printemps	263.7	1	307.8	65	367.9	135	401.9	313
Eté	156.7	—	180.3	—	246.0	—	301.1	82
Automne	259.0	—	220.7	4	276.7	55	494.3	297
Année météor.	1008.6	70	915.6	186	1082.1	371	1696.0	1292
» civile. . .	849.9	49	846.9	206	1017.8	319	1527.7	1064

XXVIII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1926.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	Nombre total de jours
Décembre 1925 . . .	2	1	1	1	—	1
Janvier 1926 . . .	—	—	—	—	2	2
Février	—	—	—	—	1	1
Mars	1	—	—	—	2	2
Avril	2	—	—	—	—	—
Mai.	5	—	4	—	—	—
Juin	5	—	1	—	—	—
JUILLET	7	2	—	—	—	—
Août	4	1	—	—	—	—
Septembre	3	1	—	—	—	—
Octobre	5	1	4	—	1	1
Novembre	—	—	—	1	7	8
Décembre	—	—	—	2	6	8
Année météor. . .	34	6	4	2	13	15
Année civile	32	5	3	3	19	22

XXIX. NÉBULOSITÉ. 1926.

Période	Genève						Grand Saint-Bernard					
	Jours clairs	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts	Nébulosité moy.	Ecart	Jours clairs	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts	Nébulosité moy.	Ecart
Déc. 1925.	6	—	3	22	7.4	-0.9	8	4	6	13	6.1	+1.6
Janv. 1926	3	4	5	19	7.2	-0.7	7	2	13	9	5.8	+0.8
Fév. . .	5	3	5	15	6.7	0.0	10	4	1	13	5.3	0.0
Mars. .	6	8	5	12	5.8	-0.3	9	4	4	14	5.8	-0.1
Avril.. .	7	5	7	11	5.7	-0.1	9	2	9	10	5.8	-0.9
Mai. . .	6	6	4	15	6.2	+0.4	4	6	3	18	7.0	+0.1
Juin . . .	7	4	5	14	5.8	+0.4	4	5	7	14	6.8	+0.3
JUILLET. . .	9	11	3	8	4.6	+0.2	8	6	3	14	5.8	+0.3
Août. . .	18	6	4	3	2.8	-1.9	16	7	1	7	3.5	-2.3
Sept. . .	18	2	7	3	3.0	-1.9	15	1	3	11	4.5	-1.3
Oct. . .	5	6	4	16	6.3	-0.6	10	5	4	12	5.3	-0.8
Nov. . .	3	6	6	15	7.0	-0.9	3	6	5	16	7.2	+1.8
Déc. . .	2	—	5	24	8.4	+0.1	14	5	4	8	4.0	-0.5
Hiver .	14	7	13	56	7.1	-0.6	25	10	20	35	5.8	+0.9
Print. .	19	19	16	38	5.9	0.0	22	12	16	42	6.2	-0.3
Eté . .	34	21	12	25	4.4	-0.4	28	18	11	35	5.4	-0.5
Autom. .	26	14	17	34	5.4	-1.2	28	12	12	39	5.7	-0.1
An. mét.	93	61	58	153	5.7	-0.5	103	52	59	151	5.7	-0.1
» civ.	89	61	60	155	5.8	-0.4	109	53	57	146	5.6	-0.2

XXX. MARCHE DIURNE DE LA DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1926 (Ancien héliographe).

Période	Matin										Soir										Durée d'insolation	Moyenne diurne
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20						
Déc. 1925 .	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	4.56		
Jany 1926 .	—	—	—	—	0.1	2.3	5.4	8.1	9.5	10.2	9.3	3.4	—	—	—	—	—	—	64.6	2.08		
Février . . .	—	—	—	—	2.7	3.8	7.8	11.3	12.0	10.9	9.6	6.0	0.5	—	—	—	—	—	89.8	3.21		
Mars	—	—	—	1.3	6.6	8.4	11.2	12.0	11.3	12.5	10.5	9.0	7.0	—	—	—	—	—	142.4	4.59		
Avril	—	—	—	4.4	10.2	13.6	13.7	15.9	18.3	19.4	18.0	14.9	12.0	2.0	—	—	—	—	191.2	6.37		
Mai	—	—	0.4	7.7	12.6	16.6	18.4	19.9	19.7	19.4	16.9	17.0	16.7	16.4	9.7	0.1	—	—	189.0	6.97		
Juin	—	—	2.1	11.0	12.6	15.7	17.2	18.7	18.4	17.4	16.6	17.0	15.0	11.6	10.8	3.9	—	—	196.6	6.55		
Juillet et . . .	—	—	5.6	9.8	12.6	15.0	16.7	16.6	15.6	17.9	20.5	17.7	16.3	15.3	10.1	6.8	0.1	—	246.4	7.95		
Août	—	—	5.5	15.3	17.5	20.8	21.6	20.2	21.0	21.8	22.4	19.4	16.9	14.2	8.8	—	—	—	294.2	9.49		
Septembre .	—	—	2.4	19.7	22.6	22.6	23.8	24.3	24.9	26.3	27.5	26.4	25.5	24.6	23.9	18.1	4.2	—	246.5	8.22		
Octobre . . .	—	—	—	5.4	18.1	20.6	22.8	23.6	23.5	25.9	25.4	26.1	23.3	21.8	10.0	—	—	—	127.4	4.11		
Novembre .	—	—	—	—	3.5	9.4	12.7	13.6	14.3	16.6	17.0	14.8	13.5	11.3	0.7	—	—	—	82.3	2.74		
Décembre .	—	—	—	—	0.3	4.4	6.2	9.9	11.6	13.3	14.2	11.8	10.1	0.5	—	—	—	—	22.4	0.72		
Hiver	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Printemps .	—	—	2.5	18.7	30.6	42.5	49.2	52.3	54.0	52.9	52.0	46.6	40.0	22.5	4.0	—	—	202.7	2.25			
Eté	—	—	13.5	44.8	52.7	59.6	62.6	61.7	62.9	66.4	68.7	65.6	60.3	56.1	42.4	19.8	0.1	522.6	5.68			
Automne .	—	—	—	5.4	21.9	34.4	41.7	47.1	49.4	55.8	56.6	52.7	46.9	33.6	10.7	—	—	737.2	8.01			
Année mét.	—	16.0	68.9	106.5	145.9	168.0	185.5	197.7	209.8	211.8	199.7	172.2	137.2	75.6	23.8	0.1	1918.7	5.26				
» civ. .	—	16.0	68.9	106.5	145.8	166.8	183.0	193.0	205.1	206.2	194.3	170.5	137.2	75.6	23.8	0.1	1892.8	5.19				

XXXI. MARCHE DIURNE DE LA DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1926 (Nouvel héliographe).

Période	Matin												Soir					Durée d'insolation	Moyenne diurne
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20			
Déc. 1925 .	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	1.80	
Janv. 1926 .	—	—	—	—	—	3.2	4.5	6.7	8.4	10.4	14.0	10.4	9.8	4.3	—	—	—	2.38	
Février . . .	—	—	—	—	—	1.8	7.8	8.8	11.8	12.4	14.4	12.7	11.1	11.2	7.0	4.9	—	—	
Mars	—	—	—	—	0.3	6.2	13.2	14.5	16.3	18.8	19.6	18.3	15.2	13.1	3.4	0.1	—	95.6	
Avril	—	—	—	—	1.8	10.9	13.9	18.6	19.2	21.1	20.3	19.4	16.8	16.3	16.7	16.0	12.2	1.5	152.4
Mai	—	—	—	—	6.7	12.9	14.3	16.4	18.9	18.7	18.2	17.4	17.0	17.6	15.2	12.3	11.3	7.4	4.92
Juin. . . .	—	—	—	—	1.0	9.8	10.4	13.6	16.1	17.8	17.4	15.8	18.7	20.3	17.8	16.4	16.0	10.7	204.7
Juillet	—	—	—	—	0.9	11.2	17.5	18.6	21.6	22.0	20.5	21.4	21.5	22.2	23.0	19.8	17.5	10.1	204.3
Août	—	—	—	—	6.4	21.9	23.0	24.3	24.7	25.5	26.7	27.5	26.4	26.0	24.8	24.8	19.3	1.8	213.7
Septembre . .	—	—	—	—	1.9	13.6	20.0	21.2	23.9	23.8	23.4	26.0	25.9	26.0	24.6	22.0	15.7	1.8	213.7
Octobre . . .	—	—	—	—	0.3	5.6	10.9	13.3	14.0	14.7	16.8	17.8	14.6	13.3	12.1	1.8	—	—	8.59
Novembre . .	—	—	—	—	—	0.9	5.2	7.8	10.5	12.2	13.2	14.7	12.2	9.9	0.5	—	—	—	2.36
Décembre . .	—	—	—	—	—	—	0.3	2.4	3.4	4.1	5.2	4.7	4.4	1.7	—	—	—	—	2.90
Hiver	—	—	—	—	—	1.8	12.0	17.6	26.9	34.5	35.1	34.2	32.1	21.6	9.3	0.1	—	—	2.50
Printemps . .	—	8.5	24.1	34.4	55.2	62.0	64.5	63.4	63.9	67.9	68.9	53.4	52.2	47.1	44.4	26.9	8.9	—	561.4
Eté	1.9	27.4	49.8	55.9	56.5	57.3	57.8	58.3	58.6	59.3	59.6	58.4	58.0	58.3	44.4	30.7	2.7	788.8	6.10
Automne . .	—	1.9	13.9	26.5	45.0	48.3	50.3	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	34.6	17.5	2.4	—	492.7
Année mét.	1.9	37.8	87.8	117.9	159.5	179.7	191.9	203.5	214.6	214.9	203.9	177.5	143.6	88.9	42.0	2.7	2068.1	5.67	
» civ.	1.9	37.8	87.8	117.9	158.8	177.8	188.6	199.2	203.8	209.2	198.5	174.9	143.6	88.9	42.0	2.7	2038.4	5.58	

XXXII. DURÉE D'INSOLATION AVANT ET APRÈS MIDI. GENÈVE, 1926.

Période	Matin		Soir		Différence Soir — Matin			
	Nomb. d'heures		Nomb. d'heures		Nomb. d'heures		% /	
	Anc. H.	Nv. H.	Anc. H.	Nv. H.	Anc. H.	Nv. H.	Anc. H.	Nv. H.
Déc. 1925 . .	15.9	20.4	32.4	35.5	+ 16.5	+ 15.1	+ 34.2	+ 27.0
Janvier 1926.	25.6	29.8	39.0	43.9	+ 13.4	+ 14.1	+ 20.8	+ 19.1
Février	39.5	42.6	50.3	53.0	+ 10.8	+ 10.4	+ 12.0	+ 10.9
Mars	57.8	64.0	84.6	88.4	+ 26.8	+ 24.4	+ 18.8	+ 16.0
Avril	95.3	105.8	95.9	98.9	+ 0.6	- 6.9	+ 0.3	- 3.4
Mai	96.7	106.1	92.3	98.2	- 4.4	- 7.9	- 2.3	- 3.9
Juin	91.9	101.9	104.7	111.8	+ 12.8	+ 9.9	+ 6.5	+ 4.6
JUILLET	121.9	133.7	124.5	132.7	+ 2.6	- 1.0	+ 1.1	- 0.4
Août	144.0	152.5	150.2	156.2	+ 6.2	+ 3.7	+ 2.1	+ 1.2
Septembre . .	114.0	127.8	132.5	142.6	+ 18.5	+ 14.8	+ 7.5	+ 5.5
Octobre . . .	53.5	58.8	73.9	76.4	+ 20.4	+ 17.6	+ 16.0	+ 13.0
Novembre . .	32.4	36.6	49.9	50.5	+ 17.5	+ 13.9	+ 21.3	+ 16.0
Décembre . .	7.4	10.2	15.0	16.0	+ 7.6	+ 5.8	+ 33.9	+ 22.4
Hiver	81.0	92.8	121.7	132.4	+ 40.7	+ 39.6	+ 20.1	+ 17.6
Printemps . .	249.8	275.9	272.8	285.5	+ 23.0	+ 9.6	+ 4.4	+ 1.7
Eté	357.8	388.1	379.4	400.7	+ 21.6	+ 12.6	+ 2.9	+ 1.6
Automne . . .	199.9	223.2	256.3	269.5	+ 56.4	+ 46.3	+ 12.4	+ 9.4
Année météor.	888.5	980.0	1030.2	1088.1	+ 141.7	+ 108.1	+ 7.4	+ 5.2
» civile. .	880.0	969.8	1012.8	1068.6	+ 132.8	+ 98.8	+ 7.0	+ 4.8

Le *tableau XXVI* donne le relevé complet des hauteurs de chutes d'eau (pluie et neige, puis neige) mesurées à l'ancien pluviomètre et des jours de pluie ou neige avec les écarts par rapport aux nouvelles moyennes. Nous y donnons aussi les totaux recueillis au nouveau pluviomètre protégé.

Au Grand St-Bernard, l'année 1926 a été très pluvieuse et abondante en neige. Le nombre des jours de pluie, quoique important, est cependant moins grand qu'à Genève, il est vrai qu'il n'y a que 10 jours pour lesquels la hauteur d'eau recueillie a été inférieure à 1mm, tandis qu'à Genève il y a eu beaucoup de jours avec de faibles chutes d'eau.

Le *tableau XXVII* fournit le relevé des observations des quatre stations pluviométriques du Val d'Entremont, aux observateurs desquelles nous adressons aussi nos sincères remerciements. Nous n'y faisons figurer, comme terme de comparaison, que les mesures faites à l'ancien pluviomètre de l'hospice, non protégé comme ceux de Martigny, Orsières et Bourg St- Pierre.

Le *tableau XXVIII* nous ramène à Genève et contient à la fois le relevé des *jours d'orage* et des *jours de brouillard*. Il forme ainsi le passage aux derniers paragraphes.

Les jours d'orage sont en nombre sensiblement supérieur à la moyenne indiquée par Plantamour (25) avec maximum normal de mai à juillet et un nouveau maximum en octobre. Les jours de brouillard sont, comme en 1925, en nombre inférieur à la moyenne (33) continuant ainsi une atténuation de ce phénomène, sauf en 1924.

VII. — NÉBULOSITÉ. VIII. — DURÉE D'INSOLATION A GENÈVE.

Le *tableau XXIX* donne, comme en 1924 et en 1925, pour la *nébulosité moyenne annuelle* des valeurs légèrement inférieures aux moyennes des deux stations, sauf pour l'hiver au Grand St-Bernard. La marche annuelle de la nébulosité est d'ailleurs moins différente entre les deux stations que ce n'est le cas habituel.

Pour la *durée d'insolation*, le *tableau XXX*, correspondant à l'ancien héliographe, donne 173 et 147 heures de plus pour les années météorologique et civile que la moyenne des 27 ans de 1897 à 1923. Les excédents les plus forts sont en septembre et en août puis en avril et en novembre. — Si l'on compare les totaux des tableaux *XXX* et *XXXI*, on trouve des différences de 149 et de 146 heures entre les deux héliographes. C'est moins encore qu'en 1924 et en 1925, et cela confirme de plus en plus notre remarque antérieure que la sensibilité des cartons employés pour l'ancien héliographe a augmenté.

Le *tableau XXXII*, qui donne la comparaison des durées d'insolation avant et après midi vrai, confirme les résultats antérieurs. A Genève, contrairement à ce que l'on constate à la montagne, il y a plus d'heures de soleil l'après-midi que le matin. L'inverse ne se constate que pour certains mois du printemps et de l'été, mais les différences sont alors minimes.