Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1926 : résumé annuel

Autor(en): **Gautier, Raoul / Rod, Ernest**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **10 (1928)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-742770

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1926.

RÉSUMÉ ANNUEL

PAR

Raoul GAUTIER
Directeur honoraire de l'Observatoire de Genève

ET

Ernest ROD
Astronome-adjoint.

I. — *Introduction.* — De même que pour les huit années précédentes, nous avons abrégé, dans cette publication, les bulletins mensuels et le résumé annuel des observations météorologiques faites en 1926 aux stations des Forts de St-Maurice. Ces stations sont toujours au nombre de quatre: *Lavey-Village*, *Savatan*, *Dailly* et l'*Aiguille*, les deux du milieu étant seules des stations complètes. Nous avons cessé d'ailleurs, depuis 1918, de réduire les observations de la pression atmosphérique.

Le service des observations reste confié aux sous-officiers de la garnison, et nous profitons de remercier ici M. le colonel Guibert, chef du Bureau des fortifications de St-Maurice, ainsi que les officiers et le personnel placés sous ses ordres, pour la manière dont les observations ont été poursuivies en 1926.

Les tableaux du résumé se rapportent aux éléments météorologiques suivants: *température*, *humidité de l'air*, *nébulosité*, *pluie* et *neige*; nous avons également maintenu les indications relatives au *brouillard*, aux *orages* et au *fœhn*. Les commen-

taires ont été réduits au minimum, d'autant plus que nous continuons à imprimer en **caractères gras** tous les chiffres extrêmes qui ne sont pas relevés au bas des tableaux. — Le dernier tableau fournit les écarts des principaux éléments par rapport aux *nouvelles moyennes* que nous avons publiées en 1918 [1].

II. — *Température. — Tableaux I, II et XIV.* — 1° L'année 1926 a, comme à Genève, mais à un degré moindre, une température supérieure à la normale plus encore à Savatan qu'à Dailly, et sensiblement plus qu'au Grand St-Bernard. Rappelons que 1920 et 1921 avaient été plus chaudes encore, 1922 et 1924 relativement fraîches, 1923 un peu trop chaude et 1925 à peu près moyenne, ni chaude ni froide.

2° L'*amplitude annuelle* est voisine de la moyenne (17°,5 à Savatan et 14°,8 à Dailly). Elle est de 17°,0 et 15°,4 pour l'année météorologique, de 18°,6 et 16°,0 pour l'année civile.

3° La décroisssance de la température avec l'altitude existe, cette année, pour tous les mois, sauf pour décembre 1926, où elle est nulle. Cette décroissance est maximum en mai (3°,72) et dépasse 3° de mars à juillet. Les chiffres pour les saisons ont les valeurs suivantes, en tenant compte, pour la réduction à 100 m, du fait que les thermomètres des deux stations sont à des altitudes différant de 564 m.

	°		°			
Hiver . . .	1,63	soit	0,29	pour	100	m
Printemps .	3,59	»	0,64	»	100	»
Eté	3,14	»	0,56	»	100	»
Automne . .	2,56	»	0,45	»	100	»

4° Les *cas d'inversion de la température* entre Dailly et Savatan sont moins fréquents qu'en 1925 à cause de la chaleur relative de l'hiver et de l'automne aux deux stations. Voici le tableau:

Décembre 1925 . .	7 jours	. . . . .	
Janvier 1926 . . .	7 »	Octobre 1926 . . .	1 jour
Février » . . .	1 »	Novembre » . .	4 »
. . . . .		Décembre » . .	13 »
Année météor. . . .	20 jours	Année civile	26 jours

[1] *Arch.*, 1918, vol. 46, p. 151.

Tableaux III à VI. — Un ou deux jours froids, seulement, et pas de jour chaud en été. — L'*amplitude absolue* entre les températures extrêmes est un peu moins élevée qu'en 1925: 41°,5 et 39°,9 à Savatan pour l'année météorologique et civile, 38°,6 et 38°,2 à Dailly.

III. — *Humidité de l'air.* — Les réparations apportées en juillet 1925 aux hygromètres des deux stations ont porté leurs fruits, et les indications qu'ils ont fournies pour 1926 sont satisfaisantes, ainsi que l'indiquent les *tableaux VII, VIII et XIV.* — L'hiver, le printemps et l'automne ont été humides, à Savatan plus qu'à Dailly, et l'année, dans son ensemble, est aussi trop humide. — Il n'y a pas eu de cas de grande sécheresse de l'air sauf un à Dailly en février. Et le nombre de cas de saturation présente des chiffres qui paraissent correspondre mieux à la réalité que durant les quelques années précédentes.

IV. — *Nébulosité, etc.* — *Tableaux IX et XIV.* — La nébulosité paraît aussi très normale. Il y a excédent aux trois premières saisons, — l'automne est normal, — et l'année présente un faible excédent de nuages. — De nouveau cette année, et contrairement à 1925, la station de Savatan est plus claire que les deux autres.

Le nombre des *jours de brouillard*, au *tableau X*, est conforme aux moyennes pour les deux stations inférieures, mais les dépasse beaucoup pour Dailly et l'Aiguille.

Au même tableau on constate un nombre inférieur de *jours d'orage*, ce qui étonne par comparaison avec Genève, et des nombres voisins de la moyenne pour les *jours de fœhn.*

V. — *Pluie et neige.* — Le tableau XI donne le relevé de tout ce qui concerne les chutes d'eau d'après les tableaux mensuels. 1921 avait été une année très sèche; 1922 une année extrêmement pluvieuse; 1923 et 1924 étaient au-dessous de la moyenne, sauf à l'Aiguille; 1925 était plus sèche encore; en 1926 l'année météorologique est moyenne et l'année civile plutôt sèche. — A Genève elles étaient, inégalement, toutes deux trop pluvieuses. — L'anomalie de Savatan n'existe pas cette année. — Quant à

I. TEMPÉRATURE. SAVATAN (689m), 1926.

Période	7 h. 1/2	13 h. 1/2	21 h. 1/2	Temp. moyenne $\frac{7^1/_2+13^1/_2+21^1/_2}{3}$	Temp. moyenne $\frac{7^1/_2+13^1/_2+2\times21^1/_2}{4}$	Min. moyen	Max. moyen
	°	°	°	°	°	°	°
Décembre 1925	- 0.66	1.19	0.20	**0.25**	**0.23**	**- 2.2**	3.2
Janvier 1926. .	- 0.08	1.86	0.29	0.69	0.59	- 1.6	3.6
Février	4.69	8.76	6.27	6.57	6.50	3.5	10.8
Mars.	3.07	7.61	5.35	5.34	5.34	2.0	9.8
Avril.	6.45	12.99	8.97	9.47	9.34	5.3	15.0
Mai	8.19	13.40	9.76	10.45	10.28	7.2	16.0
Juin	10.39	15.62	12.46	12.82	12.73	9.6	18.1
Juillet	13.87	19.32	16.39	16.52	16.49	13.0	21.5
Août.	14.13	20.16	17.21	**17.16**	**17.18**	13.3	**22.1**
Septembre. . .	13.78	19.42	16.44	16.55	16.52	13.3	21.4
Octobre	8.42	12.30	10.10	10.27	10.23	7.1	14.1
Novembre . . .	6.26	8.56	7.37	7.40	7.39	4.7	11.0
Décembre . . .	- 2.01	- 0.34	- 1.62	**- 1.32**	**- 1.40**	**- 3.1**	1.2
Hiver	1.20	3.78	2.11	2.37	2.30	- 0.2	5.7
Printemps. . .	5.90	11.32	8.02	8.41	8.31	4.8	13.6
Été.	12.82	18.40	15.39	15.53	15.50	12.0	20.6
Automne. . . .	9.48	13.41	11.29	11.39	11.37	8.4	15.5
Année météor.	7.38	11.76	9.24	9.46	9.40	6.3	13.9
» civile. .	7.26	11.64	9.08	9.32	9.26	6.2	13.7

II. TEMPÉRATURE. DAILLY (1253m), 1926.

Période	7 h. 1/2	13 h. 1/2	21 h. 1/2	Temp. moyenne $\frac{7^1/_2+13^1/_2+21^1/_2}{3}$	Temp. moyenne $\frac{7^1/_2+13^1/_2+2\times21^1/_2}{4}$	Min. moyen	Max. moyen
	°	°	°	°	°	°	°
Décembre 1925	- 2.05	0.44	- 0.63	- 0.75	- 0.72	**- 4.2**	2.0
Janvier 1926. .	- 1.95	0.65	- 1.13	**- 0.81**	**- 0.89**	- 4.1	2.0
Février	2.60	6.04	3.55	4.06	3.93	1.0	7.6
Mars.	0.13	3.73	1.75	1.87	1.84	- 0.6	5.4
Avril.	3.47	8.37	5.68	5.84	5.80	2.3	9.3
Mai	4.97	8.89	6.19	6.67	6.56	3.9	10.2
Juin	8.00	11.39	9.04	9.47	9.37	6.5	13.0
Juillet	11.04	15.12	13.04	13.06	13.06	9.8	16.5
Août.	11.97	16.82	14.68	**14.49**	**14.54**	11.0	**18.1**
Septembre. . .	11.53	16.15	13.37	13.68	13.60	10.9	17.6
Octobre	5.90	9.76	7.21	7.62	7.54	4.7	11.5
Novembre . . .	3.92	7.12	5.15	5.40	5.34	2.7	9.1
Décembre . . .	- 2.47	0.16	- 1.69	**- 1.34**	**- 1.42**	**- 4.2**	1.7
Hiver	- 0.57	2.25	0.50	0.73	0.67	- 2.6	3.7
Printemps. . .	2.85	6.98	4.53	4.78	4.72	1.9	8.3
Été.	10.36	14.47	12.29	12.38	12.36	9.2	15.9
Automne. . . .	7.10	11.00	8.56	8.89	8.81	6.1	12.7
Année météor.	4.96	8.71	6.50	6.72	6.67	3.7	10.2
» civile. .	4.93	8.68	6.41	6.67	6.61	3.7	10.1

III. Classement des Températures diurnes. SAVATAN, 1926.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre									Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	0 -15 et -10	0 -10 et -5	0 -5 et 0	0 0 et 5	0 5 et 10	0 10 et 15	0 15 et 20	0 20 et 25	0 25 et 30		
Déc. 1925. .	1	3	10	10	7	—	—	—	—	-10.2 le 5	9.7 le 30
Janv. 1926 .	—	4	9	16	2	—	—	—	—	- 6.9 les 13, 14	6.4 le 1
Février. . .	—	—	—	4	22	2	—	—	—	3.5 le 17	11.5 le 6
Mars . . .	—	—	3	9	16	3	—	—	—	- 1.6 le 6	12.3 le 30
Avril	—	—	—	3	15	11	1	—	—	2.5 le 9	18.6 le 30
Mai.	—	—	—	4	10	14	3	—	—	3.5 le 17	17.2 le 27
Juin.	—	—	—	—	4	17	9	—	—	7.2 le 4	17.8 les 22, 23
Juillet . . .	—	—	—	—	1	8	19	3	—	10.0 le 28	24.0 le 19
Août	—	—	—	—	1	6	19	5	—	9.0 le 8	21.1 les 26, 31
Septembre .	—	—	—	—	2	5	22	1	—	9.5 le 30	22.0 le 1
Octobre . .	—	—	—	4	9	16	2	—	—	3.4 le 24	15.8 le 31
Novembre .	—	—	—	8	15	6	1	—	—	1.0 le 26	15.4 le 14
Décembre .	—	5	14	12	—	—	—	—	—	- 7.8 le 26	3.6 le 1
Année mét.	1	7	22	58	104	88	76	9	—	-10.2 le 5 déc. 1925	24.0 le 19 juil.
» civ.	—	9	26	60	97	88	76	9	—	- 7.8 le 26 déc. 1926	id.

IV. Classement des Températures diurnes. DAILLY, 1926.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre								Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	0 -15 et -10	0 -10 et -5	0 -5 et 0	0 0 et 5	0 5 et 10	0 10 et 15	0 15 et 20	0 20 et 25		
Déc. 1925. .	—	8	7	13	3	—	—	—	- 8.6 le 16	9.1 le 30
Janv. 1926 .	1	5	8	15	2	—	—	—	-10.6 le 13	6.8 le 27
Février. . .	—	—	—	17	10	1	—	—	0.6 le 17	10.6 le 21
Mars	—	1	6	20	4	—	—	—	- 6.1 le 5	8.5 le 30
Avril	—	—	1	12	12	4	1	—	- 0.7 le 9	15.1 le 30
Mai.	—	—	3	8	12	8	—	—	- 0.9 les 7, 17	13.9 le 30
Juin.	—	—	—	2	17	9	2	—	4.4 le 3	15.1 les 12, 22
Juillet . . .	—	—	—	—	7	16	7	1	5.6 le 28	20.7 le 18
Août	—	—	—	—	2	14	15	—	5.8 le 8	19.1 le 31
Septembre .	—	—	—	—	4	10	16	—	5.5 le 29	17.5 le 1
Octobre . .	—	—	1	6	13	11	—	—	- 0.5 le 27	12.8 le 17
Novembre .	—	—	4	10	10	6	—	—	- 2.2 le 26	13.3 le 17
Décembre .	1	6	11	11	2	—	—	—	-11.0 le 24	7.5 le 11
Année mét.	1	14	30	103	96	79	41	1	-10.6 le 13 jan.	20.7 le 18 juil.
» civ.	2	12	34	101	95	79	41	1	-11.0 le 24 déc.	id.

V. Températures extrêmes. SAVATAN, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Nombre de jours Minimum au-dessous de 0°	Nombre de jours Maximum au-dessous de 0°
	°		°			
Décemb. 1925.	-12.5	le 5	12.8	le 30	17	11
Janvier 1926.	-10.9	le 13	9.2	le 2	17	5
Février	0.1	le 14	18.8	le 6	—	—
Mars	- 4.7	le 6	18.0	le 30	7	—
Avril	1.1	les 10 et 21	25.2	le 30	—	—
Mai.	0.9	le 7	24.4	le 24	—	—
Juin.	5.7	le 3	25.4	le 12	—	—
Juillet.	7.5	le 29	29.0	les 18 et 19	—	—
Août	6.7	le 9	27.0	le 26	—	—
Septembre . .	5.5	le 30	28.6	le 8	—	—
Octobre . . .	- 0.3	le 25	22.8	le 31	1	—
Novembre . .	- 2.3	le 27	18.6	le 18	3	—
Décembre. . .	- 9.7	le 24	5.6	le 1	27	8
Année météor.	-12.5	le 5 déc. 1925	29.0	les 18 et 19 juil.	45	16
» civile .	-10.9	le 13 janv. 1926	»		55	13

VI. Températures extrêmes. DAILLY, 1926.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Nombre de jours Minimum au-dessous de 0°	Nombre de jours Maximum au-dessous de 0°
	°		°			
Décemb. 1925.	-13.4	le 5	14.0	le 30	22	12
Janvier 1926.	-13.0	le 13	10.0	le 2	27	10
Février	- 1.8	le 17	15.0	le 21	9	—
Mars	- 7.4	le 6	12.0	le 30	19	3
Avril	- 3.0	le 18	20.0	le 30	12	—
Mai	- 3.0	le 7	19.0	le 30	8	—
Juin.	2.6	les 3 et 4	19.9	le 12	—	—
Juillet.	4.4	le 28	25.2	le 18	—	—
Août	4.0	le 9	24.0	le 26	—	—
Septembre . .	2.2	le 30	23.0	le 18	—	—
Octobre. . . .	- 4.0	le 25	19.0	le 6	5	—
Novembre . .	- 4.2	les 26 et 28	17.5	le 14	8	—
Décembre . .	-12.2	le 24	9.5	les 10 et 11	28	12
Année météor.	-13.4	le 5 déc. 1925	25.2	le 18 juil.	110	25
» civile. .	-13.0	le 13 jan. 1926	»		116	25

l'excédent, relatif, à l'Aiguille, il s'explique par le fait que les moyennes de cette station sont probablement trop faibles à cause de l'ancien emplacement du pluviomètre trop peu abrité contre les vents. Le tableau XIV indique clairement quels ont été les mois secs et les mois trop pluvieux; il est donc inutile

VII. Fraction de saturation en %. SAVATAN (689m), 1926.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu		Fréquen. relative de la saturation
Décemb. 1925	78	75	78	77	38	100	12 fois	0.129
Janvier 1926	77	73	81	77	36	100	11 »	0.118
Février . . .	74	63	74	70	29	100	4 »	0.048
Mars.	84	67	78	76	35	100	14 »	**0.150**
Avril.	77	58	68	**68**	21	100	6 »	0.067
Mai	83	67	74	75	31	100	13 »	0.140
Juin	88	69	79	**79**	45	100	8 »	0.089
Juillet	84	67	72	74	45	100	7 »	0.075
Août.	83	67	72	74	49	100	2 »	**0.021**
Septembre. .	83	64	70	72	44	100	3 »	0.033
Octobre . . .	82	70	80	77	31	100	7 »	0.075
Novembre . .	77	67	72	72	34	100	7 »	0.078
Décembre . .	85	78	85	**83**	56	100	9 »	0.097
Hiver	77	71	77	75	29	100	27 »	0.100
Printemps . .	81	64	73	73	21	100	33 »	0.120
Eté.	85	68	74	76	45	100	17 »	0.062
Automne. . .	81	67	74	74	31	100	17 »	0.062
Année météorol.	81	67	75	74.4	21	100	94 »	0.086
Année civile.	82	68	75	74.9	21	100	91 »	0.083

VIII. Fraction de saturation en %. DAILLY (1253m), 1926.

Période	7 h. ½	13 h. ½	21 h. ½	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu		Fréquen. relative de la saturation
Décemb. 1925	71	67	68	69	30	100	6 fois	**0.065**
Janvier 1926	67	65	73	68	25	100	25 »	0.269
Février . . .	63	63	73	66	12	100	7 »	0.083
Mars.	82	73	83	**79**	40	100	28 »	**0.301**
Avril.	69	61	67	66	21	100	12 »	0.133
Mai	78	72	73	74	27	100	19 »	0.203
Juin	78	71	75	75	39	100	14 »	0.155
Juillet	78	72	73	74	43	100	13 »	0.140
Août.	72	66	66	68	32	100	6 »	**0.065**
Septembre. .	75	66	70	71	35	100	6 »	0.067
Octobre . . .	69	62	76	69	23	100	12 »	0.129
Novembre . .	67	55	62	**61**	28	100	12 »	0.133
Décembre . .	67	62	68	66	16	100	15 »	0.161
Hiver	67	65	71	68	12	100	38 »	0.141
Printemps . .	76	69	74	73	21	100	59 »	0.214
Eté.	76	70	71	72	32	100	33 »	0.120
Automne . .	70	61	69	67	23	100	30 »	0.110
Année météorol.	72	66	72	70.1	12	100	160 »	0.146
Année civile.	72	66	72	69.9	12	100	169 »	0.154

IX. Nébulosité, 1926.

Période	LAVEY			SAVATAN			DAILLY		
	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.	Jours clairs	Jours couverts	Nébulosité moy.
Décemb. 1925	8	16	6.1	9	15	5.9	9	15	6.1
Janvier 1926	7	12	5.9	5	10	5.8	6	7	5.7
Février . . .	8	12	5.6	10	12	5.5	9	11	5.5
Mars.	6	13	6.3	5	12	6.1	6	13	6.1
Avril.	7	11	5.5	9	9	5.2	8	14	5.9
Mai	6	15	**6.5**	6	17	**6.7**	7	15	**6.6**
Juin	5	15	**6.5**	5	13	6.2	6	15	6.5
Juillet	8	12	5.5	9	10	5.1	6	9	5.6
Août.	15	6	**3.6**	17	4	3.1	16	5	**3.4**
Septembre. .	15	8	3.7	17	5	**3.0**	14	8	4.0
Octobre . . .	7	16	6.2	6	14	5.9	6	11	5.9
Novembre . .	3	13	6.2	7	11	5.4	5	7	5.4
Décembre . .	11	10	4.9	13	8	4.5	14	6	4.1
Hiver	23	40	5.9	24	37	5.7	24	33	5.8
Printemps . .	19	39	6.1	20	38	6.0	21	42	6.2
Eté.	28	33	5.2	31	27	4.8	28	29	5.1
Automne. . .	25	37	5.4	30	30	4.8	25	26	5.1
Année météorol.	95	149	5.6	105	132	5.3	98	130	5.5
Année civile .	98	143	5.5	109	125	5.2	103	121	5.4

X. Jours de brouillard, d'orage et de fœhn, 1926.

Période	Jours de brouillard				Orages	Jours de fœhn	
	Lavey	Savatan	Daillly	Aiguille		Lavey-Savatan	Dailly-Aiguille
Décembre 1925 .	0	1	6	5	**1**	2	2
Janvier 1926. . .	0	1	**10**	13	0	0	0
Février	0	1	3	2	0	2	1
Mars.	0	2	7	11	0	1	1
Avril.	0	1	7	9	0	2	2
Mai	0	1	**10**	**16**	0	1	1
Juin	0	1	8	13	**1**	0	0
Juillet	0	0	6	12	0	1	1
Août.	0	1	3	5	0	0	0
Septembre. . . .	0	0	1	8	0	0	0
Octobre	0	1	8	7	0	2	2
Novembre. . . .	0	**4**	6	4	0	**4**	**3**
Décembre	**2**	3	7	7	0	0	0
Année météorol.	0	14	75	105	2	15	13
Année civile. . .	2	16	76	107	1	13	11

XI. Chutes d'eau dans l'année 1926.

Période	Hauteur d'eau tombée en mm				Nombre de jours de pluie			
	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey (430m)	Savatan (689m)	Dailly (1250m)	Aiguille (1446m)
	mm	mm	mm	mm				
Déc. 1925. .	113.2	112.8	114.5	116.6	16	16	21	21
Janv. 1926 .	60.2	68.9	74.7	76.5	14	15	14	14
Février . . .	**42.4**	**34.8**	**32.6**	**34.0**	8	10	10	10
Mars	66.1	52.4	67.9	73.5	13	9	**9**	**9**
Avril	79.6	74.7	75.5	76.8	12	14	16	16
Mai	**137.8**	**131.8**	**137.6**	**140.6**	**19**	19	19	19
Juin.	63.3	73.8	85.0	86.1	16	**20**	**20**	**20**
Juillet . . .	87.3	97.0	118.8	121.8	13	14	18	18
Août	114.2	118.3	133.9	135.2	**7**	**8**	**9**	**9**
Septembre .	57.0	62.7	75.1	76.0	**7**	**8**	10	10
Octobre . .	112.1	125.6	119.6	125.2	12	16	17	17
Novembre .	67.4	55.3	52.1	53.0	8	9	11	11
Décembre .	**36.9**	37.4	67.1	68.5	8	**8**	**9**	**9**
Hiver. . . .	215.8	216.5	221.8	227.1	38	41	45	45
Printemps .	283.5	258.9	281.0	290.9	44	42	44	44
Eté	264.8	289.1	337.7	343.1	36	42	47	47
Automne . .	236.5	243.6	246.8	254.2	27	33	38	38
Année mét..	1000.6	1008.1	1087.3	1115.3	145	158	174	174
Année civile	924.3	932.7	1039.9	1067.2	137	150	162	162

XII. Neige dans l'année 1926.

Période	Hauteur de neige en centimètres				Nombre de jours de neige			
	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
	cm	cm	cm	cm				
Décembre 1925	9	18	49	109	3	**6**	9	11
Janvier 1926. .	**20**	**29**	**111**	**148**	**4**	5	**12**	**14**
Février.	0	0	1	5	0	0	1	1
Mars	3	9	29	40	2	3	5	6
Avril	0	0	32	63	0	0	6	8
Mai.	0	0	8	17	0	0	3	4
. . . . .	..	..	..	.	..	..	..	..
Octobre	0	0	18	33	0	0	3	4
Novembre . . .	0	0	0	8	0	0	0	2
Décembre . . .	**24**	**63**	85	123	**6**	**7**	7	8
Hiver.	29	47	161	262	7	11	22	26
Printemps . . .	3	9	69	120	2	3	14	18
Eté	0	0	0	0	0	0	0	0
Automne	0	0	18	41	0	0	3	6
Année météor.	32	56	248	423	9	14	39	50
Année civile . .	47	101	284	437	12	15	37	47

XIII. Persistance de la neige sur le sol en jours, 1926.

Période	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
Décembre 1925.	**15**	**25**	**28**	**31**
Janvier 1926	12	15	25	29
Février	0	0	7	17
Mars	1	5	9	9
Avril	0	0	7	10
Mai	0	0	4	6
. . . . .	..	..	...	..
Octobre.	0	0	5	7
Novembre	0	0	0	2
Décembre.	**17**	**29**	**29**	**31**
Année météorologique . .	28	45	85	111
Année civile	30	49	86	111

de les énumérer ici. Notons encore que l'année civile est sensiblement moins pluvieuse que l'année météorologique, le mois de décembre 1926 ayant été sec et clair, et décembre 1925 assez humide.

Le *nombre des jours de pluie* est plutôt élevé, sauf à Lavey où il est inférieur à la moyenne. Si l'on néglige, pour les quatre stations de St-Maurice, ainsi que pour Genève et le Grand St-Bernard, les jours où il est tombé moins d'un millimètre d'eau, on trouve, pour les jours de chutes d'eau bien caractérisées, les chiffres suivants:

Station	Genève	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	St-Bernard
Altitude en m .	(406)	(430)	(689)	(1250)	(1446)	(2476)
Année météor..	122	133	130	140	140	158
Année civile. .	115	125	124	132	132	148

Il en résulte que le nombre des jours de pluie augmente graduellement avec la hauteur et que cet accroissement est plutôt moins accusé qu'en 1924 et en 1925. Ce n'est qu'au Grand St-Bernard que les chiffres sont en forte augmentation. Cela s'explique par le fait qu'en cette station élevée il y a eu des excédents de jours de pluie pour tous les mois, sauf pour ceux d'août et de décembre 1926, et que, là-haut, l'année a été très pluvieuse.

XIV. Ecarts de 1926 par rapport aux moyennes de 20 ans (1898-1917).

Période	Température		Fraction de saturation en %		Nébulosité			Hauteur d'eau tombée				Nombre de jours de pluie			
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
	°	°						mm	mm	mm	mm				
Décemb. 1925 .	-1.11	-1.14	+ 4	+ 2	+0.5	+0.6	+1.0	+ 38.1	+ 36.2	+ 32.7	+ 31.8	+ **5**	+ 5	+ **8**	+ **8**
Janvier 1926. .	+1.08	-0.05	+ 3	+ 4	+0.5	+0.8	+**1.1**	+ 2.2	+ 7.8	+ 10.2	+ 13.4	+ 4	+ 5	+ 2	+ 2
Février.	+**5.62**	+**4.91**	+ 3	- 3	+0.3	+0.4	+0.3	- 18.8	- 25.5	- **32.5**	- **25.5**	- 2	0	- 2	- 2
Mars	+1.46	+0.96	+**10**	+**11**	+0.6	+0.5	+0.4	- 17.3	- **30.5**	- 26.5	- 22.6	+ 1	- 3	- **6**	- **6**
Avril	+1.78	+1.64	+ 3	- 4	-0.2	-0.3	+0.2	- 3.8	- 9.5	- 26.2	- 15.3	- 2	+ 1	0	0
Mai.	-1.79	-2.16	+ 8	+ 7	+**1.1**	+**1.4**	+1.0	+ **62.1**	+ **53.7**	+ **47.3**	+ **54.7**	+ **5**	+ 5	+ 3	+ 3
Juin	-**2.47**	-**2.47**	+ 9	+ 4	+**1.1**	+0.8	+**1.1**	- **32.3**	- 24.0	- 26.1	- 21.1	+ 1	+ **6**	+ 3	+ **4**
Juillet	-0.52	-0.75	+ 5	+ 4	+0.8	+0.4	+0.9	- 27.7	- 18.9	- 9.4	- 6.2	- 1	0	+ 2	+ 3
Août	+0.37	+0.71	+ 6	+ 1	-0.7	-1.1	-**0.8**	- 0.8	- 0.7	+ 2.8	+ 2.2	- **6**	- **5**	- 5	- 5
Septembre. . .	+2.94	+2.74	- **1**	- 2	-**1.1**	-**1.7**	-**0.8**	- 20.4	- 18.0	- 16.2	- 14.8	- 4	- 3	- 3	- 2
Octobre	+1.08	+0.49	+ 2	0	+0.7	+0.4	+0.7	+ 29.7	+ 38.6	+ 25.6	+ 32.3	0	+ 4	+ **4**	+ **4**
Novembre . . .	+3.44	+3.02	0	- **6**	+0.7	-0.2	+0.2	- 1.8	- 13.6	- 20.6	- 19.0	- 3	- 2	- 1	- 1
Décembre . . .	-**2.74**	-1.84	+**10**	- 1	-0.7	-0.8	-**1.0**	- **38.2**	- **39.2**	- 14.7	- 16.3	- 3	- 3	- 4	- 4
Hiver.	+1.74	+1.13	+ 4	+ 2	+0.5	+0.6	+0.8	+ 21.5	+ 18.5	+ 10.4	+ 19.7	+ 7	+10	+ 8	+ 8
Printemps . . .	+0.47	+0.13	+ 7	+ 5	+0.5	+0.5	+0.5	+ 41.0	+ 13.7	- 5.4	+ 16.8	+ 4	+ 3	- 3	- 3
Eté	-0.85	-0.82	+ 7	+ 3	+0.4	0.0	+0.3	- 60.8	- 43.6	- 32.7	- 25.1	- 6	+ 1	0	+ 2
Automne	+2.47	+2.06	0	- 3	+0.1	-0.5	0.0	+ 7.5	+ 7.0	- 11.2	- 1.5	- 7	- 1	0	+ 1
Année météor.	+0.94	+0.63	+4.7	+1.9	+0.3	+0.1	+0.4	+ 9.2	- 4.4	- 38.9	+ 9.9	- 2	+13	+ 5	+ 8
Année civile. .	+0.83	+0.58	+5.1	+1.8	+0.2	0.0	+0.3	- 66.4	- 79.6	- 86.8	- 35.4	-10	+ 5	- 7	- 4

Les tableaux XII et XIII donnent les indications relatives à la *neige*; hauteur en cm, fréquence et persistance sur le sol. A tous ces points de vue, il y a naturellement augmentation graduelle avec la hauteur. Mais l'année 1926, comme 1925, est une année moins neigeuse que celles de 1922 à 1924. Quant à la répartition suivant les saisons, elle est différente, car l'automne n'a eu que très peu de neige, celle-ci étant tombée plutôt en hiver et au printemps.

Les mêmes remarques s'appliquent à la persistance de la neige sur le sol. Ici encore les totaux de 1926 se rapprochent de ceux de 1924 et de 1925 et sont également faibles. Seule la répartition saisonnière varie suivant l'année.

VI. — *Ecarts.* — Le tableau XIV donne les écarts entre les chiffres des tableaux I, II, VII, VIII, IX et XI de ce résumé et ceux des tableaux I, VI, VII, IX et X des « moyennes de 10 à 20 ans pour les éléments météorologiques observés aux fortifications de St-Maurice ». Ce tableau résume donc beaucoup des remarques faites au cours des paragraphes précédents.