

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 10 (1928)

**Artikel:** Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1926 : résumé annuel  
**Autor:** Gautier, Raoul / Rod, Ernest  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-742770>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 27.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 <sup>1</sup>.

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 décroissance 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.

	o	o	
Hiver . . .	1,63	soit 0,29	pour 100 m
Printemps .	3,59	» 0,64	» 100 »
Été . . . .	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

<sup>1</sup> *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 (689<sup>m</sup>), 1926.

Période	7 h. $\frac{1}{2}$	13 h. $\frac{1}{2}$	21 h. $\frac{1}{2}$	Temp. moyenne		Min. moyen	Max. moyen
				$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+2 \times 21^{1/2}}{4}$		
Décembre 1925	- 0.66	1.19	0.20	<b>0.25</b>	<b>0.23</b>	- 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	<b>17.16</b>	<b>17.18</b>	13.3	<b>22.1</b>
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	- <b>1.32</b>	- <b>1.40</b>	- <b>3.1</b>	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. DAILY (1253<sup>m</sup>), 1926.

Période	7 h. $\frac{1}{2}$	13 h. $\frac{1}{2}$	21 h. $\frac{1}{2}$	Temp. moyenne		Min. moyen	Max. moyen
				$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+2 \times 21^{1/2}}{4}$		
Décembre 1925	- 2.05	0.44	- 0.63	- 0.75	- 0.72	- 4.2	2.0
Janvier 1926. .	- 1.95	0.65	- 1.13	- <b>0.81</b>	- <b>0.89</b>	- 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	<b>14.49</b>	<b>14.54</b>	11.0	<b>18.1</b>
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	- <b>1.34</b>	- <b>1.42</b>	- <b>4.2</b>	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
	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
	-15 et -10	-10 et -5	-5 et 0	0 et 5	5 et 10	10 et 15	15 et 20	20 et 25	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
	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
	-15 et -10	-10 et -5	-5 et 0	0 et 5	5 et 10	10 et 15	15 et 20	20 et 25	25 et 30		
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°	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°	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 janv. 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 (689<sup>m</sup>), 1926.

Période	7 h. 1/2	13 h. 1/2	21 h. 1/2	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 »	<b>0.150</b>
Avril. . . . .	77	58	68	<b>68</b>	21	100 6 »	0.067
Mai . . . . .	83	67	74	75	31	100 13 »	0.140
Juin . . . . .	88	69	79	<b>79</b>	45	100 8 »	0.089
Juillet . . . .	84	67	72	74	45	100 7 »	0.075
Août . . . . .	83	67	72	74	49	100 2 »	<b>0.021</b>
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	<b>83</b>	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 (1253<sup>m</sup>), 1926.

Période	7 h. 1/2	13 h. 1/2	21 h. 1/2	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu	Fréquen. relative de la saturation
Décemb. 1925	71	67	68	69	30	100 6 fois	<b>0.065</b>
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	<b>79</b>	40	100 28 »	<b>0.301</b>
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 »	<b>0.065</b>
Septembre. .	75	66	70	71	35	100 6 »	0.067
Octobre . . .	69	62	76	69	23	100 12 »	0.129
Novembre . .	67	55	62	<b>61</b>	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 FÖHN, 1926.

Période	Jours de brouillard				Orages	Jours de föhn	
	Lavey	Savatan	Dailly	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 (430 <sup>m</sup> )	Savatan (689 <sup>m</sup> )	Dailly (1250 <sup>m</sup> )	Aiguille (1446 <sup>m</sup> )	Lavey (430 <sup>m</sup> )	Savatan (689 <sup>m</sup> )	Dailly (1250 <sup>m</sup> )	Aiguille (1446 <sup>m</sup> )
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 . . .	<b>42.4</b>	<b>34.8</b>	<b>32.6</b>	<b>34.0</b>	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 . . . . .	<b>137.8</b>	<b>131.8</b>	<b>137.6</b>	<b>140.6</b>	19	19	19	19
Juin. . . . .	63.3	73.8	85.0	86.1	16	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
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 .	<b>36.9</b>	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
Été . . . . .	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
Décembre 1925	9	18	49	109	3	6	9	11
Janvier 1926 .	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>111</b>	<b>148</b>	4	5	<b>12</b>	<b>14</b>
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 . . .	<b>24</b>	<b>63</b>	85	123	<b>6</b>	7	7	8
Hiver. . . . .	29	47	161	262	7	11	22	26
Printemps . . .	3	9	69	120	2	3	14	18
Été . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0
Automne . . . .	0	0	18	41	0	0	3	6
Année météor.	32	56	218	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. ÉCARTS 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					
	Savatant	Dailly	Savatant	Dailly	Lavey	Savatant	Dailly	Lavey	Savatant	Dailly	Aiguille				
	°	°													
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	-6	-6
Mars.	+1.46	+0.96	10	4	+0.6	+0.5	+0.4	-17.3	-30.5	-26.5	-22.6	-1	3	0	0
Avril.	+1.78	+1.64	3	7	-0.2	-0.3	+0.2	-3.8	-9.5	-26.2	-15.3	+2	5	3	3
Mai.	-1.79	-2.16	8	4	+1.1	+1.4	+1.0	+62.1	+53.7	+47.3	+54.7	+1	6	3	4
Juin.	-2.47	-2.47	9	4	+1.1	+0.8	+0.9	-32.3	-24.0	-26.1	-21.1	+1	0	2	3
Juillet.	-0.52	-0.75	5	4	+0.8	+0.4	+0.9	-27.7	-18.9	-9.4	-6.2	-	5	5	5
Août.	+0.37	+0.71	6	1	-0.7	-1.1	-0.8	-0.8	-0.7	+2.8	+2.2	-	3	3	2
Septembre.	+2.94	+2.74	1	2	-1.1	-1.7	-0.8	-20.4	-18.0	-16.2	-14.8	-	4	4	4
Octobre.	+1.08	+0.49	2	0	+0.7	+0.4	+0.7	+29.7	+38.6	+25.6	+32.3	0	4	3	4
Novembre.	+3.44	+3.02	0	6	+0.7	-0.2	+0.2	-1.8	-13.6	-20.6	-19.0	-	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	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
Été.	-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. — *Ecart*s. — 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.

---