Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 3 (1921)

Artikel: Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

pendant l'année 1920 : résumé annuel

Autor: Gautier, Raoul / Rod, Ernest

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-741103

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: 19.11.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1920.

RÉSUMÉ ANNUEL

PAR

Raoul GAUTIER

Directeur de l'Observatoire de Genève

ET

Ernest ROD

I. — Introduction. — De même que pour les deux années précédentes, nous avons abrégé la publication des bulletins mensuels et celle du résumé annuel des observations météorologiques faites en 1920 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 Grosselin, commandant 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 1920.

Les tableaux suivants se rapportent aux éléments météorologiques habituels : température, humidité de l'air, nébulosité, pluie et neige; nous avons également maintenu les indications relatives au brouillard, aux orages et au fæhn. Les commentaires 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 1917.

II. — Température. — A propos des tableaux I, II et XIV, notons seulement que : 1° l'année, météorologique ou civile, a été très sensiblement plus chaude que la moyenne aux deux stations. C'est donc une année chaude, sans cependant détenir le record de température, ni à Savatan ni à Dailly ; 2° l'amplitude annuelle n'atteint pas la valeur moyenne, à cause du peu de froid des mois d'hiver. Elle est un peu plus élevée pour l'année civile que pour l'année météorologique.

La décroissance de la température avec l'altitude est minimum en novembre et en décembre 1920; elle est maximum en avril. Voici les chiffres calculés pour les saisons, en tenant compte des différences d'altitude des thermomètres qui est de 564 mètres.

	0		0		
Hiver	1,01	soit	0,18	pour	100 m
Printemps	3,18))	0,56))))
Eté	3,28))	0,58))))
Automne	1.81))	0.32)) ·))

Les cas d'inversion de la température entre les deux stations sont plus fréquents qu'en 1919. Ils sont donnés dans le petit tableau suivant :

Décembre	1919	9 ј	ours	Juillet	1920	1 j	ours
Janvier	1920	10))	Août))	3	>>
Février))	10))	Septembre))	2))
Mars))	3	»	Octobre	,))	3))
Avril .))	2))	Novembre))	12))
Mai))	1))	Décembre))	13))
Année mét	éor.	56 j	ours	Année civil	e	60 j	ours

A propos des tableaux III à VI il n'y a à faire ressortir que les chiffres pour *l'amplitude absolue* entre les températures

¹ Arch. 1918, vol. 46, p. 151.

I. TEMPÉRATURE. SAVATAN (689^m), 1920.

				Temp.	moyenne		
Période	7 h. ¹ / ₂	13 h. ¹ / ₂	21 h. ¹ / ₂	$7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}$	$17^{1/2}+13^{1/2}+2\times21^{1/2}$	Min. moven	Max. moyen
			_	3	4		
	0 .	0	0	0	0	0	0
Décembre 1919	0.40	2.77	1.00	1.39	1.29	-1.0	3.6
Janvier 1920	1.82	3.93	2.16	2.63	2.51	-0.1	5.6
Février	1.64	7.05	3.49	4.06	3.92	0.6	8.3
Mars	4,53	10 29	6.32	7.05	6.87	3.2	11.6
Avril	6.51	12.11	8.27	8.97	8.80	4.7	13.7
Mai	12.09	19.03	14.36	15.16	14,96	10.7	20.6
Juin	11.93	19.49	15.18	15 53	15.44	10.8	.21.2
Juillet	14.03	21.29	16.92	17.41	17 29	12,1	22.9
Août	12.40				15.42	11.0	20.7
Septembre	11.24				13.91	10.4	18.0
Octobre	8.19				9.33	7.2	12.2
Novembre	3.39			*	4.48	1.6	7.3
Décembre	-1.14				0.22	-2.4	2.5
Hiver	1.28	4.53	2.19	2.66	2,55	-0.2	5.8
Printemps	7.73	13.82	9.66		10.22	6.2	15.3
Été	12.79			NR 850	16.05	11.3	21.6
Automne	7.60				9.24	6.4	12.5
Année météor.	7.36	12.43	9.17	9.66	9.54	5.9	13.8
» civile	7.23	12,35	9.10	9.56	9.45	5.8	13.7

II. TEMPÉRATURE. DAILLY (1253^m), 1920.

E 50		1		Temp.	moyenne		000000000
Période	7 h 1/e	13 b 1/a	94 h 1/0	71/ 1 101/ 1 211	$17^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}$	Min.	Max.
1 criode	7 11. /2	10 11. /2	21 11. /2	$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+21^{1/2}}{}$	$7^{1/2}+13^{1/2}+2\times21^{1/2}$	moyen	moyen
b .			l	3	4		all are stories
	0	0	0	0	0	o	0
Décembre 1919	-0.26	1.46	0.14	0.45	0.37	-2.3	2.9
Janvier 1920	0.90	2.62	1.71	1.74	1.73	-1.6	4.9
Février	0.73	5.88	1.86	2.82	2.58	-0.3	7.2
Mars	2.21	6.75	2.93	3.96	3.70	0.9	8.1
Avril	3.07	6.66	5.14	4.96	5.00	2.0	8.4
Mai	10.54	14.16	12.33	12.34	12.34	9.2	15.8
Juin	10.17	13.26	11.67		11.69	8.9	14.8
Juillet	12,21	15.86	14.23		14.13	10.6	18.0
Août	10.41	14,85	12.29		12.46	9 1	16.7
Septembre	9.24	12.68	11 25		11.40	8.6	14.6
Octobre	6.63		6 89		7.46	5.5	10.9
Novembre	2.97		2.79		3.73	1.1	7.8
Décembre	-1.08		-1.13		-0. 52	-3.8	3.0
Hiver	0.45	3,26	1.22	1.64	1.54	-1.4	4.9
Printemps	5.30		6.82	7.11	7.04	4.1	10.8
Étá	10 94		12.74		12.77	9.6	16.5
Été		(886			7.43	5.1	11.1
Automne	6.28	9.50	6.97	7.58	7.10	0.1	11,1
Année météor.	5.75	9.18	6.96	7,29	7.21	4.3	10.8
» civile	5.69				7.14	4.2	10.9

III. Classement des Températures diurnes. SAVATAN, 1920.

	No	mbr				nt la se en		pérat	ure				
Période	o - 15 et - 10	et - 5	o - 5 et 0	et	et	et	et	o +20 et +25	et				Jour le plus chaud
Déc. 1919		2	9	13	7					- 7	5 le 11		8.8 le 1
Janv. 1920 .			6	20	5						8 les 5, 20 e	et 22	
Février			3	18	7	1					7 le 9		10.9 le 20
Mars			5	5	13	8			_	- 3	0 le 10		14.8 le 29
Avril	-	_		2	19	9				3	.0 le 5		15.1 le 15
Mai				1	2	9	19			4	.9 le 5		19.6 le 29
Juin						16	10	4		10	8 le 1		21.5 le 26
Juillet					1.	7	17	6		1000000	.7 le 28		24.6 le 18
Août						14	16	1		10	7 le 24		20.5 le 9
Septembre .						19	11				7 les 25 e	et 26	19.7 le 18
Octobre				4	11	14	2			1	9 le 30		15.2 le 6
Novembre .			3	16	11					100000	4 le 23		9.4 le 1
Décembre .		4	12	10	5					- 9	3 le 17		9.3 le 30
Année mét.		2	26	79	76	97	75	11	_	- 7.	5 le 11 déc. 1	1949	24.6 le 18 juil.
» civ.		4	29	76	74	97	75	11		- 9.	3 le 17 déc. 1	1920))

IV. CLASSEMENT DES TEMPÉRATURES DIURNES. DAILLY, 1920.

	Nor	nbre			ont l rise e		péra	ture		
Période	o - 15 et - 10	et	et	0 et + 5	o + 5 et +10	o +10 et +15	o +15 et +20	o +20 et +25	Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	1 - 10	1	1	1	1	1	1 -1 -0	1 20	1 0	1 0
Déc. 1919		4	8	16	3				- 7.8 le 10	6.2 le 29
Janv. 1920 .			11	13	7				- 3.7 le 20	8.3 le 13
Février			1	27	1	_			- 1.2 le 12	5.3 le 21
Mars		3	5	9	9	5			- 6.3 le 10	12.2 le 4
Avril ,				17	12	1			0.1 le 21	10.5 le 17
Mai				2	3	18	8		0.6 le 5	17.9 le 29
Juin,			_	-	10	13	7		6,2 le 5	18.2 le 26
Juillet	_		-	1	4	16	9	1	4.5 le 28	20.7 le 17
Août	_			-	7	18	-6		5.9 le 24	18.1 le 9
Septembre .					12	17	1		7.5 le 27	15.5 le 16
Octobre			-	9	14	8			0.4 le 29	13 9 les 7 et 9
Novembre .		-	4	17	8	1		-	- 3.5 le 21	10.4 le 4
Décembre .	2	2	12	10	3	2			-13.7 le 17	11.3 le 31
Année mét.		7	29	111	90	97	31	1	- 7.8 le 10 déc.1919	20.7 le 17 juil.
» civ.	2	5	33	105	90	99	31	1	-13.7 le 17 déc.1920	»

V. Températures extrêmes. SAVATAN, 1920.

9,			Nombre	de jours
Période	Minimum dabsolu dabsol	Maximum absolu Date	Minimum au-dessous de 0°	
	0	0		
Décem. 1919 .	-11.4 le 11	11.5 le 1	$\parallel 20$	6
Janvier 1920 .	- 3.7 le 23	13.9 le 12	16	
Février	- 4 3 les 9 et 10	14.1 le 18	13	
Mars	- 5.9 le 12	20.1 le 29	8	
Avril	- 0.3 le 7	21.7 le 15	1.	
Mai	0.5 le 6	27.1 le 29		
Juin	5.5 le 7	28.9 le 26		
	5.9 le 28	29.7 le 17	 	
Août	6.9 le 26	29.1 le 4		_
Septembre	6.9 le 29	22.9 le 18		
Octobre	0.1 le 30	18,7 le 8		
Novembre	- 4.7 le 23	13 5 le 16	8	1
Décembre	-12.3 le 17	11,3 les 30 et 31	21	10
Année météor.	-11.4 le 11 déc. 1919	29.7 le 17 juillet	66	7
» civile .	-12.3 le 17 déc. 19 2 0	» ·	67	11

VI. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. DAILLY, 1920.

			Nombre	de jours
Période	Minimum Date	Maximum date	Minimum au-dessous de 0°	Maximum au-dessous de 0°
Janvier 1920 . Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre	- 3.8 le 13 - 8.5 le 12 - 1.5 le 21 - 0.8 les 5 et 6 3.2 le 5 2.2 le 29 4.8 le 24 5.0 le 1 - 1.8 le 29 - 4.2 les 21 et 22	10.3 le 29 11.4 le 19 10.3 le 3 18.8 le 4 15.1 le 15 21.9 le 29 21.0 le 26 25.0 le 18 22.8 le 5 20.2 le 16 18.0 les 6 et 7 13.6 les 4 et 5	23 24 15 10 7 2 — — — 2 9	7 3 -6 3
	-15.2 le 17 -12.2 le 11 déc. 1919 -15.2 le 17 déc. 1920	15.2 le 31 25.0 le 18 juillet	20 89 86	12 19 24

extrêmes. Ils sont plus faibles que durant les trois années précédentes surtout pour l'année météorologique. Leurs valeurs sont :

Année météorologique : 41°,1 pour Savatan, 37°,2 pour Dailly Année civile : 42°,0 » 40°,2 »

VII. Fraction de saturation en ⁰/₀. SAVATAN (689^m), 1920.

Période	7 h. ¹ / ₂	13 h. ¹ / ₂	21 h. ¹ /2	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu	Fréquen. relative de la saturation	
D. (1010	0.5		00	0.0	1	1.00 00 1:	1	
Décem. 1919	85	72	82	80	25	100 28 fois	0.304	
Janvier 1920	69	64	76	70	32	100 17 .	0.183	
Février	62	44	57	54	23	100 7 »	0.080	
Mars	70	49	61	60	21	100 13 »	0.140	
Avril	73	53	62	63	18	100 14 »	0.156	
Mai	78	52	65	65	26	100 17 »	0.183	
Juin	89	50	63	67	28	100 18 »	0.200	
Juillet	78	49	58	62	- 28	100 13 »	0.140	
Août	81	54	60	65	35	100 13 »	0.140	
Septembre	88	61	73	74	27	100 24 »	0.267	
Octobre	86	76	90	84	34	100 33 »	0.355	
Novembre	77	68	-80	7 5	18	100 28 »	0.311	
Décembre	82	67	83	77	31	100 17 »	0.183	
Hiver	72	60	72	68	23	100 52 fois	0.190	
Printemps	74	51	63	63	18	100 44 »	0.159	
Eté	83	51.	60	65	28	100 44 »	0.159	
Automne	84	68	81	78	18	100 85 »	0.311	
Année météo.	78	58	69	68	18	100 225 fois	0.205	
Année civile.		57	69	68	18	100 214 »	0.195	

VIII. Fraction de saturation en $^{0}/_{0}$. DAILLY (1253^m), 1920.

Période	7 h. ¹ / ₂	13 h. ¹ / ₂	21 h. ¹ /2	Moy.	Minim. absolu	Maximum absolu		Fréquen. relative de la saturation
Décem. 1919	68	60	e.	64	21	400	14 fois	0.454
			64			100		0.151
Janvier 1920	62	59	61	61	16	100	14 »	0.151
Février	48	36	41	42	14	100	4 »	0.046
Mars	66	49	58	58	10	100	19 »	0.204
Avril	70	59	66	65	18	100	16 »	0 178
Mai	62	55	63	60	19	100	14 »	0.151
Juin	77	59	69	68	28	100	19 »	0.211
Juillet	66	56	61	61	23	100	17 »	0.183
Août	71	55	65	64	25	100	12 »	0.129
Septembre	80	68	77	75	27	100	24 »	9.267
Octobre	74	66	73	71	23	100	34 »	0.366
Novembre	46	40	47	44	7	100	14 »	0.156
Décembre		63	- 66	63	10	100	25 »	0.269
Hiver	60	52	- 55	56	14	100	32 fois	0.117
Printemps	66	54	62	61	10	100	49 »	0.178
Eté	71	57	65	64	23	100	48 »	0.174
Automne	67	58	66	64	-7	100	72 »	0.264
Année météo.	66	55	62	61	7	100	201 fois	0.183
Année civile.		56	62	61	1 7	100000000000000000000000000000000000000	Character and and	0.193

		LAVEY		s	AVATAN			DAILLY		
Période	Jours clairs	Jours cou- verts	Nébu- losité moy.	Jours clairs	Jours cou- verts	Nébu- losité moy.	Jours clairs	Jours cou- verts	Nébu- losité moy.	
Décem. 1919	5	20	7.3	5	15	6.7	6	15	6.4	
Janvier 1920	12	13	5.4	11	13	5.6	12	13	5.4	
Février	17	4	2.6	17	2	2.4	19	2	2.3	
Mars	11	- 7	4.4	9	9	4.7	10	6	4.5	
Avril	6	14	6.2	3	11	6.4	• 4	13	6.4	
Mai	5	12	5.9	6	8	5.6	8	7	4.9	
Juin	- 7	11	5.3	8	12	5.7	8	11	5.1	
Juillet	12	8	4.6	9	8	4.7	12	5	4.2	
Août	9	8	5.2	10	7	4,6	14	4	3.6	
Septembre	$\frac{2}{5}$	13	6.5	8	13	5.7	10	14	5.3	
Octobre	5	17	6.9	3	16	6.9	3	11	6.3	
Novembre	3	12	6.2	9	- 9	5.1	10	5	4.1	
Décembre	4	17	6.8	3	13	6.6	4	8	6.1	
Hiver	34	37	5.1	33	30	4.9	37	30	4.8	
Printemps	22	33	5.5	18	28	5.5	22	26	5.3	
Eté	28	27	5.0	27	27	5.0	34	20	4.3	
Automne	10	42	6.5	20	38	5.9	23	30	5.3	
Année météo.	94	139	5.5	98	123	5.4	116	106	4.9	
Année civile.	93	136	5.5	96	121	5.4	114	99	4.9	

IX. NÉBULOSITÉ, 1920.

III. — Humidité. — La fraction de saturation est inférieure à la moyenne aux deux stations (tableaux VII, VIII et XIV), mais beaucoup plus à Dailly qu'à Savatan. La fraction moyenne annuelle est donc plus faible à Dailly; cela tient surtout aux chiffres de l'hiver et de l'automne. Quant aux écarts, ils ne sauraient être comparés car, ainsi que nous le faisions remarquer dans les deux résumés antérieurs, les moyennes de Dailly correspondent à un moindre nombre d'années que celles de Savatan.

IV. — Nébulosité. — Cet élément est à peu près normal cette année: un peu supérieur à la moyenne à Lavey et à Savatan, un peu inférieur à Dailly.

Les jours de *brouillard* du tableau X sont maximum à Dailly, comme en 1918 et en 1919. Il y en a d'ailleurs sensiblement plus qu'en 1919.

Le nombre des jours d'orage est à peu près le même que

X. Jours de brouillard, d'orage et de fœhn, 1920.

		Jours de	brouillar	d		Jours d	le fœhn
Période	Lavey	Savatan	Daillly	Aiguille	Orages	Lavey- Savatan	Dailly- Aiguille
S 101		1		1			
Décembre 1919.	0	3	1	0	0	0	0
Janvier 1920	. 1	4	3	3	0	1 1	0
Février	1.	0	1	0	0	4	0
Mars	0	1	3	3	0	5	4
Avril	1	3	2	4	1 1	4	2
Mai	2	1	5	3	2	1 .	1
Juin	0	0	7	10	0	0	0
Juillet	0	0	. 4	4	2	0	0
Août	0	1	6	4	2	0	0:
Septembre	0	1	6	2 ·	1	0	0
Octobre	4	8	18	10	0	0	0
Novembre	4	6	10	8	0	0	0
Décembre	3	0	12	3	0	0	0
Année météorol.	13	28	.66	51	8	15	7
Année civile	16	25	77	54	8	1.5	7

XI. Chutes d'eau dans l'année 1920.

	Haute	ur d'eau	tombée e	Nombre de jours de pluie				
Période	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey (430 ^m)	Savatan (689m)	Dailly (1250m)	Aiguille (1446m)
	m m	m m	m m	mm	1			
Déc. 1919	155.9	159.4	147.0	148.7	19	20	19	19
Janv. 1920 .	72.8	61.8	73 3	7.2.7	15	17	19	19
Février	8.7	8.4	3.1	3.3	4	4	4	4
Mars	76.7	66.8	73.7	73.1	7	9	43	13
Avril	97.5	88.6	92.7	94.4	15	15	16	15
Mai	71.5	60.4	65.6	71.9	17	15	15	15
Juin	75.8	74.2	103.2	123.0	12	14	15	15
Juillet	105.4	88.6	91.3		11	14	11	11
Août	88.1	85 8	96.3	129.4	9	11	9	10
Septembre .	112 8	112.1	130 2	145.0	13	18	13	14
Octobre	21.0	26.6	44.9	61.9		11	7	8
Novembre .	1.7	3.1	0.0	0.0	3	4	0 5	0
Décembre .	45.6	40.2	56.8	52.1	7.	7	5	8
Hiver	237.4	229.6	223 4	224.7	38	41	42	42
Printemps .	245.7	215.8	232.0	239.4	39	39	44	43
Eté	269.3	248.6	290.8	369.6	32	39	35	36
Automne	135.5	141.8	175.1	206.9	26	33	20	22
Année mét	887.9	835.8	921.3	1040.6	135	152	141	143
Année civile	777.6	716.6	831.1	944.0	123	.139	127	132

XII.	NEIGE	DANS	L'ANNÉE	1920.

	Hauteu	rdeneige	en cen	timètres	Nombre de jours de neige			
Période	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
	em į	cm	cm	cm				Ī .
Décembre 1919	" 8°	46	142	154	4	6	13	13
Janvier 1920	0	11	61	72	0	6	15	16
Février	0	0	1	2	0	0	1	2
Mars	2	27	58	60	1	4	9	9
Avril			13	36			4	8
Mai			6	8			• 1	1
Décembre	2	12	72	77	i	2	4	7
Hiver	- 8	57	204	228	4	12	29	31
Printemps	2	27	77	104	1	4	14	18
Eté					100			1
Automne			• • •					
Année météor.	10	84	281	332	5	16	43	49
Année civile	4	50	211	255	2	12	34	43

XIII. Persistance de la neige sur le sol en jours, 1920.

Période	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
Décembre 1919	7	17	31	31
Janvier 1920	0	10	23	30
Février	0	0	2	6
Mars	1	8	12	14
Avril	. 0	0	2	4
Mai	0	0	2	2
			• •	
Décembre	6	9 !	13	15
Année météorologique	8	35	72	87
Année civile	7	27	54	71

l'année dernière. — Celui des jours de fœhn est plus élevé aux deux stations inférieures.

V. — Pluie et neige. — Le tableau XI contient le relevé de tout ce qui concerne les chutes d'eau d'après les tableaux mensuels. L'année a été sèche, l'année civile sensiblement plus que l'année météorologique, comme l'indiquent les chiffres du tableau XIV.

XIV. ECARTS DE 1920 PAR RAPPORT AUX MOYENNES DE 20 ANS (1898-1917).

d.	Température	Fraction de saturation en %	Nébulosité	·0	Hauteur d'eau tombée	au tombée	Nom	ore de je	Nombre de jours de pluie	luie
	Savatan Dailly	Savatan Dailly	Lavey Savatan	Dailly	Lavey Savatan	Dailly Aiguille	Lavey	Savatan	Dailly	Aiguille
Décemb. 1919. Janvier 1920. Février. Mars Avril Juin Juin Juillet Septembre Octobre Novembre	- 0.05 - 0.05 + 3.00 + 2.57 + 3.04 + 3.56 + 2.99 + 2.82 + 1.24 + 0.84 + 2.89 + 3.62 + 0.24 - 0.15 + 0.28 + 0.32 - 1.39 - 1.37 + 0.33 + 0.24 + 0.18 + 0.41 - 1.12 - 0.95	+ 1 + 1 1 1 + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	++11+111++1+	80.8 14.8 + 82.8 52.5 - 51.9 6.7 - 16.1 4.2 - 17.7 19.8 - 23.6 9.6 - 27.3 9.6 - 27.3 9.6 - 27.3 9.6 - 27.3 9.6 - 27.3 9.7 - 60.4 61.4 - 60.4 67.5 - 65.8	+ 655.2 + 63.9 + 8.8 + 9.6 - 62.0 - 56.2 - 20.7 - 23.0 - 24.7 - 14.0 - 36.9 - 10.8 + 38.9 - 10.8 - 49.1 - 31.0 - 72.7 - 72.0	++ ++ + •••••••••••••••••••••••••	++11++ 1+111	++11	++1111111++
Hiver Printemps Eté	+1.99 +2.00 +2.38 +2.45 -0.30 -0.41 +0.34 +0.68	3 4 4 5 5	1111	++!!	43.1 + 31.6 3.2 - 29.4 56.3 - 84.1 93.5 - 94.8	+ 12.0 + 17.3 - 54.4 - 34.7 - 79.6 + 1.4 - 82.9 - 48.8	+ 7.	+ 11	+ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 5 - 4 - 9 - 15
Année météor. Année civile	+1.08 +1.17	$\begin{vmatrix} -1.7 & -7.2 \\ -1.8 & -7.1 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} +0.2 & +0.2 \\ +0.2 & +0.2 \end{vmatrix}$	-0.2	$ \begin{array}{c c} -103.5 & -176.7 \\ -213.1 & -295.7 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -204.9 & -64.8 \\ -295.6 & -158.6 \end{array} $	-12 -24	1 + 6	- 28 - 42	- 23

La hauteur d'eau tombée est moins uniforme que d'ordinaire et est, cette année, maximum non à Dailly mais à l'Aiguille. — Le nombre de jours de pluie est aussi inférieur à la moyenne, sauf à Savatan pour l'année météorologique.

Si l'on néglige, pour les quatre stations de St-Maurice, comme 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 pluie bien caractérisée, les chiffres suivants, moins élevés en moyenne que ceux de l'année humide 1919, et accusant moins d'uniformité et une augmentation moins régulière avec l'altitude, sauf pour la station du Grand St-Bernard:

Station Altitude en m	Genève (406)	Lavey (430)	Savatan (689)	Dailly (1250)	Aiguille (1446)	St-Bernard (2476)
Année météor.	106	115	127	108	120	140
» civile	93	104	114	98	112	130

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, dans l'ensemble, est beaucoup moins neigeuse que la précédente, sensiblement moins que la moitié.

VII. Ecarts. — Le tableau XIV donne les écarts entre les chiffres des tableaux I, II, VIII, 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 ».