

Zeitschrift:	Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber:	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band:	44 (1917)
Rubrik:	Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

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: 06.08.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

PENDANT LES MOIS DE

Mars, avril et mai 1917

(PRINTEMPS 1917)

OBSERVATIONS DIVERSES

Mars 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* le 31, à Lavey ; le 5, à Savatan ; les 5, 22, 24 et 25, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol. — Du 3 au 6 et du 29 au 30, à Lavey et à Savatan ; du 3 au 11, du 13 au 18, du 21 au 26 et du 29 au 31, à Dailly ; du 3 au 19, du 21 au 26 et du 29 au 31, à l'Aiguille.

Fœhn : Le 11, aux deux stations inférieures.

Avril 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* le 21, à Lavey ; les 13 et 17, à Savatan ; les 6, 12, 13 et 16, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 18 et 19, à Lavey ; les 13, 18 et 19, à Savatan ; du 1 au 11, les 13 et 14 et du 16 au 23, à Dailly ; du 1 au 11, les 13 et 14 et du 16 au 30, à l'Aiguille.

Fœhn : du 4 au 5, aux quatre stations.

Mai 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* les 7 et 22, à Lavey ; les 7, 16, 28 et 31, à Savatan ; les 21, 22, 28, 29 et 31, à Dailly et à l'Aiguille.

Fœhn : les 3 et 4, aux quatre stations.

Orage : le 14.

MOIS DE MARS 1917

456

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE 1917

mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		Hygromètre.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)		Aiguille			
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation moyenne		Savatan		Lavey		Savatan		Daily	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	705.8	656.0	0	-3.1	59	61	6	5	5	8.9	9	9.9	10.1	10.1
2	701.1	652.5	-1.7	-2.3	71	74	3	7	10.3	2	0.7	1	0.8	12
3	696.3	648.1	0.0	-3.3	83	98	2	2	1.7	1.1	1.2	1	1.9	2
4	695.2	648.3	-2.0	-2.6	78	80	8	8	8	1	0.2	1	0.2	1
5	692.7	644.2	0.3	-3.1	89	97	9	3	6	...	0.8	2	0.5	2
6	690.1	642.3	-0.5	46	56	7	7	8	8	3	10.1	11	10.4	12
7	677.1	631.2	5.2	1.1	52	45	7	8	10	3.5	3	10.1	11	10.4
8	687.7	635.8	-2.0	-4.4	87	100	10	10	10	4.5	3	1.5	1.4	12
9	701.5	651.5	-3.9	-4.2	67	58	6	6	5	8.0	1.9	...	...	...
10	702.5	654.2	4.8	4.2	64	48	5	4	3	...	...	...	...	...
11	698.9	652.7	7.2	6.3	42	36	1	3	3	...	...	19.2	10	19.6
12	697.0	649.8	3.9	2.3	88	78	10	10	6	19.8	...	20.0	...	12
13	701.5	653.0	3.7	0.4	87	96	8	10	8	2.6	2.2	1.6	2	2
14	697.9	650.6	3.7	0.5	67	80	9	10	9	23.2	7	28.2	24	26
15	701.2	653.5	1.2	-2.2	93	98	10	9	9	4.8	6.8	7.6	7	6
16	713.0	663.7	-0.7	-4.0	50	69	0	0	1	...	...	...	...	...
17	716.3	667.0	1.5	0.1	46	44	0	0	0	...	...	...	...	...
18	713.2	663.8	4.4	3.1	47	51	0	1	4	...	...	...	...	...
19	709.0	658.5	4.9	1.6	54	67	0	2	3	...	...	...	...	...
20	696.0	648.7	2.5	-0.7	75	68	9	9	10	1.0	...	0.8	1	2
21	690.3	644.9	0.9	-3.2	70	77	5	6	8	0.3	...	0.8	1.0	2
22	694.0	644.2	-0.6	-4.9	71	100	10	8	10	0.1	...	0.8	2.4	3
23	698.2	649.1	0.2	-4.0	70	93	9	9	7	0.5	...	0.8	2.0	2
24	699.1	650.1	-0.7	-4.5	79	99	10	10	10	0.1	...	0.1	2.3	3
25	700.4	651.1	0.8	-4.0	77	97	8	7	9	...	...	0.1	0.2	3
26	694.0	649.0	1.8	-1.2	57	75	0	1	0	...	...	...	...	...
27	692.6	644.5	4.1	-1.0	48	60	2	5	4	...	...	...	...	...
28	698.7	649.1	-0.5	-4.2	96	98	10	10	8.0	5	17.5	11	18.9	17
29	701.7	654.0	-1.0	-3.1	74	61	7	6	6	...	9.6	...	10.2	2
30	698.9	652.1	5.7	3.1	60	63	10	10	10	15.5	...	16.1	6	6
31	697.1	650.0	4.5	2.9	87	63	10	10	10	23.6	...	27.5	...	...
Mois	698.69	650.43	1.68	-1.12	69	74	6.2	6.4	6.3	122.9	8	125.6	33	114

MOYENNES DU MOIS DE MARS 1917

Pression atmosphérique

	Savatan				Dailly			
	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm
1 ^{re} décade ...	695.06	694.57	695.42	695.02	646.75	646.55	645.92	646.41
2 ^{me} » ...	704.73	704.43	704.37	704.41	656.15	656.22	656.05	656.14
3 ^{me} » ...	696.94	696.22	697.29	696.82	648.79	648.92	649.02	648.91
Mois..	698.85	698.24	698.97	698.69	650.50	650.51	650.29	650.43

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	-0.99	2.31	0.07	0.46	-3.5	4.4
2 ^{me} » ...	1.00	5.96	2.71	3.22	-0.6	7.4
3 ^{me} » ...	-1.13	4.40	0.85	1.38	-2.4	5.4
Mois..	-0.40	4.23	1.20	1.68	-2.1	5.7

	Dailly					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	-3.36	-0.33	-1.79	-1.83	-5.7	1.9
2 ^{me} » ...	-0.21	2.58	-0.14	0.74	-2.5	4.0
3 ^{me} » ...	-3.55	-0.61	-2.42	-2.19	-5.5	1.0
Mois..	-2.41	0.51	-1.48	-1.12	-4.6	2.3

Fraction de saturation en %

	Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
1 ^{re} décade ...	77	58	74	70	80	68	67	72
2 ^{me} » ...	72	57	66	65	67	67	72	69
3 ^{me} » ...	83	53	79	72	89	72	81	81
Mois..	77	56	73	69	79	69	73	74

Nébulosité

	Lavey				Savatan				Dailly			
	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %
1 ^{re} décade ...	5.8	7.2	5.7	6.2	5.7	7.8	5.3	6.3	5.6	7.3	4.6	5.8
2 ^{me} » ...	5.0	5.0	4.5	4.8	4.9	6.0	5.4	5.4	4.9	6.3	4.5	5.3
3 ^{me} » ...	6.9	8.2	7.1	7.4	7.8	8.0	6.5	7.4	6.9	8.2	7.8	7.6
Mois..	5.9	6.8	5.8	6.2	6.2	7.3	5.7	6.4	5.8	7.3	5.7	6.3

MOIS D'AVRIL 1917

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Savatan		Daily		Lavey		Savatan		Daily		Aiguille	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	695.9	648.4	0	1.3	-0.9	93	100	10	10	13.0	7.0	8.9	7	8.5	7	7
2	696.2	648.3	2.7	-1.2	-2.6	98	82	5	4	3.3	3.0	4.9	2	4.8	2	2
3	697.9	649.4	-0.5	-0.5	-0.6	36	40	8	7	1.0	4.8	1.1	3	1.2	3	3
4	699.5	652.4	4.8	0.6	2.7	40	38	2	3	...	...	...	...	...	...	...
5	699.1	651.2	7.4	2.7	-0.6	94	88	10	7	8	3.0	8.6	6	8.4	6	6
6	700.6	650.9	1.3	-0.6	-0.6	42	48	1	1	7.0	7.0	19.7	10	19.8	10	10
7	697.8	650.4	3.5	1.4	0.1	61	71	9	10	8	6.0	...	...	...	...	...
8	697.7	649.2	4.1	0.1	-0.3	69	85	7	6	6.3	4.4	...	...	...	...	...
9	698.4	649.9	4.3	-0.3	-0.6	58	65	6	6	6	...	0.1	1	0.1	1	1
10	701.1	652.2	3.7	-0.6	-0.6	39	49	0	0	1	...	...	...	...	...	...
11	699.7	653.4	5.8	1.0	0.6	78	85	10	9	8	13.0	1	10.0	8	13.2	8
12	699.9	653.7	5.5	0.6	-0.6	97	91	10	10	4.7	5.8	...	...	...	6.6	5
13	700.7	653.6	1.3	-0.6	-2.4	85	88	9	7	6	0.4	0.4	...	0.1	0.2	...
14	697.3	651.3	4.6	2.4	-2.3	92	94	10	10	8.4	...	10.0	...	12.1	8	8
15	696.0	651.1	4.0	0.7	-1.7	93	82	10	10	3.1	4.0	2	6.1	6	6.2	6
16	701.6	652.3	0.8	-2.3	-1.7	70	75	9	7	5.8	3	16.5	18	21.1	27	27
17	701.5	653.5	0.2	-1.7	-3.4	70	75	9	7	2	6.8	8	6.2	7	6.0	6
18	704.9	657.7	0.9	-0.6	-0.6	66	75	10	9	7	0.4	...	1.3	...	0.6	1
19	704.6	657.1	2.9	0.1	2.2	78	88	10	10	9	1.6	...	3.0	...	3.6	3
20	706.9	658.4	4.2	2.2	-0.2	55	81	8	6	8	1.4	...	...	...	3.4	2
21	706.7	658.4	5.0	-0.2	-1.6	55	72	4	6	4	...	...	...	0.1	...	...
22	706.4	657.2	3.1	-1.6	-0.6	47	63	3	2	2	...	...	...	...	...	...
23	705.0	656.9	4.1	-0.6	-1.1	56	60	1	3	3	...	...	...	...	...	...
24	705.0	657.1	5.3	1.1	1.8	43	47	3	3	2	...	...	...	...	...	...
25	708.1	658.9	6.8	1.8	1.8	51	58	0	1	2	...	...	...	...	...	...
26	709.0	661.1	7.0	3.0	4.3	51	56	0	1	1	...	...	...	...	...	...
27	707.4	659.2	8.3	4.3	6.2	43	51	0	0	0	...	...	...	...	...	...
28	706.1	658.2	9.3	6.2	9.0	45	46	0	0	4	...	...	...	...	...	...
29	704.1	659.0	11.7	10.8	10.8	39	44	7	6	4	...	...	...	...	...	...
30	703.8	657.9	14.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	701.97	654.28	4.60	1.05	65	70	5.9	5.9	5.6	94.6	7	93.5	39	129.5	105	128.2

MOYENNES DU MOIS D'AVRIL 1917

Pression atmosphérique

	Savatan				Dailly			
	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm
1 ^{re} décade ...	698.44	698.28	698.57	698.43	650.05	650.24	650.45	650.25
2 ^{me} » ...	701.43	701.37	701.45	701.32	653.76	654.48	654.42	654.22
3 ^{me} » ...	706.37	705.92	706.48	706.16	658.09	658.72	658.35	658.39
Mois..	702.08	701.86	701.97	701.97	653.96	654.48	654.44	654.28

Température

	Savatan			Moyenne °C	Minim. moyen	Maxim. moyen
	7 h. m. °C	1 h. s. °C	9 h. s. °C			
1 ^{re} décade ...	1.22	5.94	2.62	3.26	-0.8	7.7
2 ^{me} » ...	1.27	4.77	3.05	3.03	-0.4	6.7
3 ^{me} » ...	3.35	11.90	7.24	7.50	2.2	13.4
Mois..	1.95	7.54	4.30	4.60	0.3	9.3

	Dailly			Moyenne °C	Minim. moyen	Maxim. moyen
	7 h. m. °C	1 h. s. °C	9 h. s. °C			
1 ^{re} décade ...	-1.74	1.88	-0.51	-0.42	-3.4	3.2
2 ^{me} » ...	-1.06	1.21	-0.45	-0.40	-3.6	3.4
3 ^{me} » ...	1.07	5.95	3.40	3.37	-0.4	7.9
Mois..	-0.58	3.01	0.71	1.05	-2.4	4.8

Fraction de saturation en %

	Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
1 ^{re} décade ...	77	57	66	67	77	65	69	70
2 ^{me} » ...	85	68	82	78	88	74	83	82
3 ^{me} » ...	64	35	47	49	67	49	58	58
Mois..	76	53	65	65	77	63	69	70

Nébulosité

	Lavey				Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
1 ^{re} décade ...	7.7	5.5	6.3	6.5	7.9	5.7	5.5	6.4	7.3	5.9	5.4	6.2
2 ^{me} » ...	8.6	8.9	9.0	8.8	8.3	8.6	8.3	8.4	8.0	6.8	8.7	7.8
3 ^{me} » ...	2.9	2.9	1.7	2.5	3.7	2.9	2.2	2.9	2.6	3.0	2.3	2.6
Mois..	6.4	5.8	5.6	5.9	6.6	5.7	5.3	5.9	6.0	5.2	5.5	5.6

MOIS DE MAI 1917

460

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE 1917

Jours du mois	BAROMÈTRE Hauteur moyenne Savatan	THERMOMÈTRE Température moyenne Savatan	HYGROMÈT. Fraction de saturation moyenne Savatan | Daily	NÉBULOSITÉ				PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)			
				Lavey		Savatan		Daily		Aiguille	
				Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	704.7	658.9	13.3	0	10.6	47	4	3	6	...	...
2	705.0	659.6	13.6	11.1	42	45	0	0	3	...	...
3	704.2	658.9	16.5	12.6	37	43	1	7	7	...	...
4	703.8	658.4	16.9	12.4	40	41	7	8	8	...	...
5	703.5	656.4	14.4	11.1	49	56	7	7	7	0.1	0.1
6	702.4	656.0	13.5	10.5	76	73	7	7	7	0.4	0.3
7	701.9	655.8	9.7	9.7	92	75	9	9	9	6.2	6.0
8	701.9	655.8	9.1	6.9	95	90	6	8	8	6.8	6.4
9	703.0	657.7	12.6	10.1	63	57	4	3	4	...	...
10	705.7	659.2	15.2	12.9	55	45	3	1	1	...	...
11	705.5	659.2	18.6	15.3	39	37	3	3	1	...	...
12	705.3	659.7	19.3	17.6	41	39	3	2	1	...	...
13	706.5	661.3	19.9	18.6	40	35	2	3	3	...	...
14	706.2	660.4	21.4	16.5	33	46	4	3	5	2.0	1.8
15	704.0	657.5	14.7	12.7	77	65	9	7	9	6.0	6.4
16	701.6	656.0	14.0	11.5	83	77	8	8	7	2.8	4.5
17	700.2	654.8	13.4	10.9	75	76	3	4	3	0.5	0.1
18	697.8	653.1	13.1	11.7	83	53	10	9	9	...	...
19	696.8	653.1	15.8	12.2	41	47	6	8	6	...	...
20	695.3	652.1	17.7	12.7	35	43	6	10	8	...	...
21	698.9	653.8	13.0	10.0	91	96	10	10	10	7.2	11.4
22	703.7	657.6	12.9	9.8	98	98	10	10	9	5.1	4.7
23	706.7	661.4	14.9	12.2	73	72	8	3	2	...	...
24	710.1	664.5	17.3	14.3	62	62	8	3	4	...	...
25	710.7	664.3	17.3	14.5	63	61	2	1	1	...	...
26	707.6	662.7	17.9	16.3	64	60	0	1	0	...	...
27	699.5	656.2	16.4	14.4	66	63	1	4	2	10.9	12.1
28	699.2	654.8	12.1	11.3	100	84	10	9	9	11.2	14.9
29	703.8	657.0	10.5	12.5	95	81	10	9	10	0.9	1.9
30	702.5	656.8	10.6	8.0	83	90	9	6	7	2.8	3.1
31	705.1	660.0	11.1	8.4	82	82	10	8	7	0.3	0.2
Mois	703.33	657.84	14.73	12.23	65	62	5.9	5.5	5.4	56.3	74.9
										72.1	73.1

MOYENNES DU MOIS DE MAI 1917

Pression atmosphérique.

	Savatan				Daily			
	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm	7 h. m. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm
1 ^{re} décade ...	703.98	703.42	703.42	703.61	657.66	657.69	657.67	657.67
2 ^{me} " ...	702.27	701.66	701.86	701.93	656.86	656.67	656.63	656.72
3 ^{me} " ...	704.52	703.96	704.54	704.34	658.78	658.93	659.30	659.00
Mois..	703.62	703.04	703.32	703.33	657.80	657.80	657.91	657.84

Température.

	Savatan			Daily		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ..	10.16	17.03	13.24	13.48	9.5	19.3
2 ^{me} " ...	14.29	20.27	15.81	16.79	11.9	21.7
3 ^{me} " ...	11.15	17.26	13.62	14.01	10.4	18.5
Mois..	11.84	18.16	14.20	14.73	10.6	19.8

	Savatan			Daily				
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °
1 ^{re} décade ...	8.68	13.55	10.47	10.80	6.7	15.3		
2 ^{me} " ...	11.79	17.12	12.95	13.95	9.9	18.6		
3 ^{me} " ...	10.65	13.36	11.91	11.97	8.6	14.7		
Mois..	10.38	14.63	11.68	12.23	8.4	16.2		

Fraction de saturation en %

	Savatan				Daily			
	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %
1 ^{re} décade ...	69	51	58	60	60	54	57	57
2 ^{me} " ...	58	48	59	55	57	46	52	52
3 ^{me} " ...	97	67	75	80	80	77	75	77
Mois..	75	56	64	65	66	59	62	62

Nébulosité.

	Lavey				Savatan				Daily			
	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %	7 h. m. %	1 h. s. %	9 h. s. %	Moyenne %
1 ^{re} décade ...	4.7	4.9	5.0	4.9	4.5	5.0	5.4	5.0	5.5	5.6	4.6	5.2
2 ^{me} " ...	4.6	6.0	5.8	5.5	5.0	6.9	5.2	5.7	5.1	5.5	5.7	5.4
3 ^{me} " ...	6.6	7.6	7.2	7.1	5.5	6.4	5.8	5.9	5.7	6.0	5.1	5.6
Mois..	5.4	6.2	6.0	5.9	5.0	6.1	5.5	5.5	5.4	5.7	5.1	5.4