

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. 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: 05.02.2025

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.

Föhn : 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.

Föhn : 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.

Föhn : les 3 et 4, aux quatre stations.

Orage : le 14.

MOIS DE MARS 1917

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatan		Daily		Aiguille	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	705.8	656.0	0	0	59	61	6	5	10.3	2	8.9	9	9.9	11	10.1	12
2	701.1	652.5	-1.7	-3.1	71	74	3	4	1.7	...	...	...	0.7	1	0.8	2
3	696.3	648.1	0.0	-3.3	83	98	7	8	...	...	...	...	1.2	1	1.9	2
4	695.2	648.3	-2.0	-2.6	78	80	2	1	...	...	...	...	0.2	1	0.2	1
5	692.7	644.2	0.3	-3.1	89	97	9	8	...	...	...	...	...	...	...	...
6	690.1	642.3	3.1	-0.5	46	56	7	3	...	...	...	...	0.8	2	0.5	2
7	677.1	631.2	5.2	1.1	52	45	7	8	3.5	1	4.5	3	10.1	11	10.4	12
8	687.7	635.8	-2.0	-4.4	87	100	10	10	8.0	...	1.9	...	1.5	...	1.4	...
9	701.5	651.5	-3.9	-4.2	67	58	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
10	702.5	654.2	4.8	4.2	64	48	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...
11	698.9	652.7	7.2	6.3	42	36	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
12	697.0	649.8	3.9	2.3	88	78	10	10	19.8	...	20.0	...	19.2	10	19.6	12
13	701.5	653.0	3.7	0.4	87	96	8	10	2.6	...	2.2	...	1.6	2	1.4	2
14	697.9	650.6	3.7	0.5	67	80	9	10	23.2	...	24.0	7	28.2	24	29.4	26
15	701.2	653.5	1.2	-2.2	93	98	10	9	4.8	...	6.8	...	7.6	7	7.2	6
16	713.0	663.7	-0.7	-4.0	50	69	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
17	716.3	667.0	1.5	0.1	46	44	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
18	713.2	663.8	4.4	3.1	47	51	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
19	709.0	658.5	4.9	1.6	54	67	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
20	696.0	648.7	2.5	-0.7	75	68	9	9	1.0	...	...	...	0.9	1	0.9	2
21	690.3	644.9	0.9	-3.2	70	77	5	6	0.3	...	0.8	1	1.0	2	0.9	3
22	694.0	644.2	-0.6	-4.9	71	100	10	8	0.1	...	0.8	1	2.4	3	2.5	3
23	698.2	649.1	0.2	-4.0	70	93	9	9	...	...	...	...	2.0	2	2.1	2
24	699.1	650.1	-0.7	-4.5	79	99	10	10	0.5	...	...	...	2.3	3	2.0	3
25	700.4	651.1	0.8	-4.0	77	97	8	7	...	...	...	...	0.1	...	0.2	...
26	694.0	649.0	1.8	-1.2	57	75	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	692.6	644.5	4.1	-1.0	48	60	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
28	698.7	649.1	-0.5	-4.2	96	98	10	10	...	...	17.5	11	18.9	16	19.1	17
29	701.7	654.0	-1.0	-3.1	74	61	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
30	698.9	652.1	5.7	3.1	60	63	10	10	15.5	...	9.6	...	10.2	...	9.7	2
31	697.1	650.0	4.5	2.9	87	63	10	10	23.6	...	27.5	...	16.1	6	15.2	6
Mois	698.69	650.43	1.68	-1.12	69	74	6.2	6.4	122.9	8	125.6	33	134.9	105	135.5	114

MOYENNES DU MOIS DE MARS 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 ...	695.06	694.57	695.42	695.02	646.75	646.55	645.92	646.41
2 ^{me} » ...	704.73	704.13	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

	Daily					
	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				Daily			
	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				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 ...	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		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatant		Daily		Aiguille	
	Savatant	Daily	Savatant	Daily	Savatant	Daily	Lavey	Savatant	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	695.9	648.4	1.3	-0.9	93	100	10	10	13.0	...	7.0	...	8.9	7	8.5	7
2	696.2	648.3	2.7	-1.2	74	82	5	6	3.3	1	3.0	3	4.9	2	4.8	2
3	697.9	649.4	-0.5	-2.6	98	84	8	7	1.0	...	4.8	...	1.1	3	1.2	3
4	699.5	652.4	4.8	0.6	36	40	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
5	699.1	651.2	7.4	2.7	40	38	7	8	3.0	...	3.0	...	8.6	6	8.4	6
6	700.6	650.9	1.3	-0.6	94	88	10	7	7.0	...	6.5	...	19.7	10	19.8	10
7	697.8	650.4	3.5	1.4	42	48	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
8	697.7	649.2	4.1	0.1	61	71	9	10	6.0	...	7.0	...	6.9	4	6.8	5
9	698.4	649.9	4.3	-0.3	69	85	7	6	6.3	...	4.4	...	6.2	5	6.4	5
10	701.1	652.2	3.7	-0.6	58	65	6	6	...	...	...	...	0.1	1	0.1	1
11	699.7	653.4	5.8	1.0	39	49	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
12	699.9	653.7	5.5	0.6	78	85	10	9	13.0	1	10.0	8	13.2	8	13.4	9
13	700.7	653.6	1.3	-0.6	97	91	10	10	4.7	...	5.8	...	6.6	5	6.4	5
14	697.3	651.3	4.6	2.4	85	88	9	7	0.4	...	0.4	...	0.1	...	0.2	...
15	696.0	651.1	4.0	0.7	92	94	10	10	8.4	...	10.0	...	12.1	8	12.0	8
16	701.6	652.3	0.8	-2.3	87	89	10	10	3.1	...	4.0	2	6.1	6	5.2	6
17	701.5	653.5	0.2	-1.7	93	82	10	10	16.2	3	16.5	18	21.1	27	21.0	27
18	704.9	657.7	0.9	-3.4	70	75	9	9	5.8	2	6.8	8	6.2	7	6.0	6
19	704.6	657.1	2.9	0.1	66	75	10	9	0.4	...	1.3	...	0.6	1	0.5	1
20	706.9	658.4	4.2	2.2	78	88	10	10	1.6	...	3.0	...	3.6	3	3.2	3
21	706.7	658.4	5.0	-0.2	55	81	8	6	1.4	...	...	...	3.4	2	3.2	2
22	706.4	657.2	3.1	-1.6	55	72	4	4	...	...	...	...	0.1	...	0.1	...
23	705.0	656.9	4.1	-0.6	47	63	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
24	705.0	657.1	5.3	1.1	56	60	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
25	708.1	658.9	6.8	1.8	43	47	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
26	709.0	661.1	7.0	3.0	51	58	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	707.4	659.2	8.3	4.3	51	56	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
28	706.1	658.2	9.3	6.2	43	51	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
29	704.1	659.0	11.7	9.0	45	46	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
30	703.8	657.9	14.5	10.8	39	44	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	701.97	654.28	4.60	1.05	65	70	5.9	5.9	94.6	7	93.5	39	129.5	105	128.2	106

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	701.15	701.32	653.76	654.48	654.42	654.22
3 ^{me} » ...	706.37	705.92	706.18	706.16	658.09	658.72	658.35	658.39
Mois..	702.08	701.86	701.97	701.97	653.96	654.48	654.41	654.28

Température

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
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					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	-1.74	1.88	-0.51	-0.12	-3.1	3.2
2 ^{me} » ...	-1.06	1.21	-0.45	-0.10	-3.6	3.4
3 ^{me} » ...	1.07	5.95	3.10	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

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)								
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation moyenne		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly		Aiguille		
	Savatan	Dailly	°	°	%	%	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	704.7	658.9	13.3	10.6	47	47	4	3	6	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
2	705.0	659.6	13.6	11.1	42	45	0	0	1	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
3	704.2	658.9	16.5	12.6	37	43	1	3	3	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
4	703.8	658.4	16.9	12.4	40	41	7	7	6	mm	cm	mm	cm	0.1	mm	mm	cm
5	703.5	656.4	14.4	11.1	49	56	7	8	8	mm	cm	mm	cm	0.4	mm	0.3	cm
6	702.4	656.0	13.5	10.5	76	73	9	7	8	mm	cm	mm	cm	6.2	mm	6.0	cm
7	701.9	655.8	9.7	9.7	92	75	6	8	8	mm	cm	mm	cm	6.8	mm	6.4	cm
8	701.9	655.8	9.1	6.9	95	90	4	4	4	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
9	703.0	657.7	12.6	10.1	63	57	6	3	4	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
10	705.7	659.2	15.2	12.9	55	45	3	1	1	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
11	705.5	659.2	18.6	15.3	39	37	3	3	1	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
12	705.3	659.7	19.3	17.6	41	39	3	2	1	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
13	706.5	661.3	19.9	18.6	40	35	2	3	3	mm	cm	mm	cm	1.8	mm	1.5	cm
14	706.2	660.4	21.4	16.5	33	46	4	3	5	mm	cm	2.0	mm	6.4	mm	6.5	cm
15	704.0	657.5	14.7	12.7	77	65	9	7	9	mm	cm	5.0	mm	4.5	mm	4.2	cm
16	701.6	656.0	14.0	11.5	83	77	8	8	7	mm	cm	2.6	mm	0.1	mm	0.2	cm
17	700.2	654.8	13.4	10.9	75	76	3	4	3	mm	cm	0.5	mm	mm	mm	mm	cm
18	697.8	653.1	13.1	11.7	83	53	10	9	9	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
19	696.8	653.1	15.8	12.2	41	47	6	8	6	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
20	695.3	652.1	17.7	12.7	35	43	6	10	8	mm	cm	mm	cm	11.4	mm	11.1	cm
21	698.9	653.8	13.0	10.0	91	96	10	10	10	mm	cm	7.2	mm	4.7	mm	4.8	cm
22	703.7	657.6	12.9	9.8	98	98	10	10	9	mm	cm	4.9	mm	mm	mm	mm	cm
23	706.7	661.4	14.9	12.2	73	72	8	3	2	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
24	710.1	664.5	17.3	14.3	62	62	8	3	4	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
25	710.7	664.3	17.3	14.5	63	61	2	1	1	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
26	707.6	662.7	17.9	16.3	64	60	0	1	0	mm	cm	mm	cm	mm	mm	mm	cm
27	699.5	656.2	16.4	14.4	66	63	1	4	2	mm	cm	10.9	mm	12.1	mm	12.0	cm
28	699.2	654.8	12.1	11.3	100	84	10	10	9	mm	cm	9.5	mm	15.1	mm	14.9	cm
29	703.8	657.0	10.5	12.5	95	81	10	9	10	mm	cm	0.9	mm	1.9	mm	1.5	cm
30	702.5	656.8	10.6	8.0	83	90	9	6	7	mm	cm	2.0	mm	3.1	mm	3.4	cm
31	705.1	660.0	11.1	8.4	82	82	10	8	7	mm	cm	mm	cm	0.3	mm	0.2	cm
Mois	703.33	657.84	14.73	12.23	65	62	5.9	5.5	5.4	56.3	72.1	74.9	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1

MOYENNES DU MOIS DE MAI 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 ...	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				Dailly			
	7 h. m. o	1 h. s. o	9 h. s. o	Moyenne o	Minim. o	moyen o	Maxim. o	moyen o
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	

	Dailly						
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim.	moyen	Maxim.
1 ^{re} décade ...	8.68	13.55	10.17	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				Dailly			
	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				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 ...	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