

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 43 (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: 29.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

PENDANT LES MOIS DE

Septembre, octobre et novembre 1916

(AUTOMNE 1916)

OBSERVATIONS DIVERSES

Septembre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée:*
les 28, 29 et 30 à Savatan.

Föhn : le 27 aux deux stations inférieures.

Octobre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 20 à Savatan ; les 1 et 29 à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 16 et 21 à Dailly ; les 16, 17, 21 et 22
à l'Aiguille.

Novembre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 13 à Lavey ; les 13 et 14 à Savatan ; les 5 et 16 à Dailly et
à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 9 et 10 à l'Aiguille ; du 18 au 30 à Dailly
et à l'Aiguille.

Föhn : du 1^{er} au 2, les 4 et 25 aux quatre stations ; les 23
et 24 aux deux stations inférieures.

MOIS DE SEPTEMBRE 1916

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ				PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne											
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Lavey	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708.3	661.8	+10.9	0	71	59	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
2	708.2	662.0	12.3	+9.1	75	64	0	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
3	705.7	660.6	15.3	11.3	68	58	2	2	2	0.5	...	...	3.4	...	3.5	...	...	...
4	704.3	658.7	11.3	8.7	97	86	7	6	9	7.5	...	...	7.6	...	7.4	...	...	...
5	700.6	654.5	7.9	5.4	100	90	10	10	10	13.0	...	...	16.4	...	16.3	...	...	...
6	703.5	656.2	10.3	7.4	82	88	6	7	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	703.4	658.8	13.5	10.6	74	68	2	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	705.1	659.6	13.6	10.4	80	84	4	8	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	706.9	661.8	12.5	11.2	86	91	5	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	705.1	660.0	13.3	12.2	86	69	3	4	4	9.4	...	...	3.6	...	2.7	...	...	...
11	704.5	657.9	14.4	10.6	82	77	9	6	8	13.4	...	...	13.2	...	14.7	...	...	...
12	704.3	657.9	11.6	8.8	79	83	6	5	7	...	...	...	0.2	...	0.2	...	...	...
13	705.9	659.4	12.3	10.1	71	75	3	4	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	704.0	657.9	13.5	9.5	61	65	9	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	704.4	658.1	8.1	5.7	81	89	9	8	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	706.8	660.2	9.6	7.2	75	74	3	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	708.6	661.9	10.5	8.5	69	75	2	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	704.2	657.2	11.3	9.6	78	51	10	9	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	696.1	651.3	8.4	5.6	78	81	8	7	8	2.5	...	...	3.0	...	3.1	...	...	...
20	698.9	651.6	6.9	2.9	70	83	9	7	8	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...
21	701.6	653.8	8.4	4.0	61	77	9	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	706.6	659.3	8.0	6.6	83	68	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	707.3	661.2	10.6	11.1	77	52	0	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	707.7	660.9	11.5	10.5	78	71	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	707.3	660.8	12.1	11.8	74	65	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	706.9	661.7	13.7	12.7	71	49	2	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	703.5	658.5	16.2	12.6	40	52	5	5	6	0.8	...	...	0.9	...	...	...	...	...
28	698.7	653.5	13.7	11.3	81	64	7	10	9	0.7	...	...	1.5	...	0.7	...	...	...
29	695.0	649.7	11.0	8.6	100	96	10	10	10	4.5	...	...	4.5	...	4.7	...	...	...
30	699.4	652.6	9.1	6.8	100	85	10	10	10	7.5	...	...	9.0	...	6.9	...	...	...
Mois	704.10	657.98	+11.39	+9.18	78	73	5.1	5.1	4.8	59.8	58.1	...	60.5	...	60.0	...	...	...

MOYENNES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1916

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 ...	705.27	705.06	705.03	705.12	659.36	659.39	659.46	659.40
2 ^{me} » ...	703.92	703.57	703.83	703.77	657.56	657.37	657.09	657.34
3 ^{me} » ...	703.11	703.23	703.88	703.40	656.99	657.08	657.54	657.20
Mois..	704.10	703.95	704.25	704.10	657.97	657.95	658.03	657.98

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+9.20	+15.36	+11.66	+12.07	+7.9	+17.1
2 ^{me} » ...	8.68	12.78	10.54	10.67	7.1	14.8
3 ^{me} » ...	8.98	14.42	10.90	11.43	8.2	15.5
Mois..	+8.95	+14.19	+11.03	+11.39	+7.7	+15.8

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	+8.17	+12.05	+10.14	+10.12	+7.0	+13.3
2 ^{me} » ...	6.76	9.97	6.79	7.84	4.5	11.7
3 ^{me} » ...	7.99	11.71	9.07	9.59	6.7	12.9
Mois..	+7.64	+11.24	+8.67	+9.18	+6.0	+12.7

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 ...	97	66	83	82	82	72	74	76
2 ^{me} » ...	86	63	74	74	80	70	75	75
3 ^{me} » ...	86	62	81	76	74	60	69	68
Mois..	90	64	79	78	79	67	73	73

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 ...	3.7	5.0	2.9	3.9	4.4	5.4	3.8	4.5	3.7	4.5	4.5	4.2
2 ^{me} » ...	6.9	7.1	6.5	6.8	5.7	5.4	5.8	5.7	5.6	5.3	6.2	5.7
3 ^{me} » ...	5.0	4.3	4.0	4.4	6.3	4.8	4.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.7
Mois..	5.2	5.5	4.5	5.1	5.5	5.2	4.5	5.1	4.7	4.8	5.0	4.8

MOIS D'OCTOBRE 1916

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈTRE		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation moyenne		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly		Aiguille	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%			mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	707.0	659.5	+ 8.5	+ 6.1	90	93	6	7	...	...	...	...	...	...	...	...
2	707.9	660.2	+ 9.3	+ 7.0	73	88	4	6	...	...	0.2	...	...	...	...	...
3	708.5	662.9	13.9	12.2	69	74	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...
4	708.7	662.8	11.5	12.5	88	59	9	6	1.2	...	1.0	...	0.7	...	0.8	...
5	709.3	663.1	13.5	11.5	81	75	10	8	0.4	...	...	...	...	...	...	...
6	709.4	664.3	13.8	12.9	74	66	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
7	708.0	662.8	14.2	12.9	76	56	4	4	...	...	22.3	...	22.2	...	22.4	...
8	711.2	664.7	11.1	9.2	58	49	4	3	...	...	0.2	...	...	...	...	...
9	711.2	665.1	11.5	11.6	68	58	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
10	710.2	665.6	11.9	14.0	67	46	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
11	710.5	667.0	12.0	13.9	67	46	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
12	713.4	667.3	15.1	12.5	73	53	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
13	713.0	667.2	11.4	13.3	75	41	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
14	710.8	665.1	11.1	13.4	79	46	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
15	704.4	657.5	9.7	11.7	83	47	3	2	16.5	...	17.6	...	14.4	1	14.5	2
16	705.7	657.9	4.4	0.7	91	97	9	9	5.2	...	5.8	...	7.6	...	7.4	...
17	708.0	661.0	6.6	2.3	74	78	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
18	707.0	659.0	5.9	3.8	65	64	10	10	3.5	...	4.2	...	3.9	...	3.8	...
19	702.9	655.4	6.7	+ 3.8	98	93	10	10	8.0	...	7.8	...	8.2	...	8.2	...
20	698.9	651.9	3.1	- 0.1	90	100	9	9	1.5	...	3.2	1	6.4	2	6.3	3
21	698.2	651.0	1.2	- 2.4	79	95	0	0	...	...	...	...	0.2	...	0.3	...
22	703.0	656.4	4.9	+ 2.4	67	61	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
23	704.6	657.3	5.3	6.1	72	38	6	7	...	...	...	...	...	...	...	...
24	703.5	653.9	6.9	5.2	93	65	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
25	694.9	650.3	6.7	6.4	90	49	5	6	12.9	...	13.1	...	10.9	...	10.6	...
26	702.0	655.0	4.6	1.9	96	84	8	7	3.4	...	3.3	...	1.1	...	1.2	...
27	702.8	657.0	5.6	1.5	52	68	9	8	0.7	...	0.6	...	1.5	...	1.5	...
28	703.0	656.8	5.2	1.8	85	88	7	7	5.7	...	8.2	...	9.2	...	9.2	...
29	700.7	654.3	7.9	5.0	70	70	7	4	8.0	...	10.0	...	6.2	...	6.1	...
30	706.4	659.0	7.2	5.8	62	57	10	5	...	...	...	...	...	...	...	...
31	708.0	661.2	+11.0	+11.1	49	39	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	706.13	659.76	+ 8.76	+ 7.41	76	66	5.3	5.0	87.2	...	97.5	1	92.5	3	92.3	5

MOYENNES DU MOIS D'OCTOBRE 1916

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 ...	709.25	709.08	709.08	709.14	662.89	662.92	663.50	663.10
2 ^{me} » ...	708.05	707.20	707.12	707.46	661.54	660.64	660.61	660.93
3 ^{me} » ...	701.88	701.90	702.76	702.18	655.53	655.68	655.76	655.66
Mois..	706.25	705.93	706.21	706.13	659.84	659.61	659.82	659.76

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim.moyen °	Maxim.moyen °
1 ^{re} décade ...	+9.34	+15.50	+10.90	+11.91	+8.5	+16.1
2 ^{me} » ...	7.04	11.05	7.67	8.59	4.9	12.0
3 ^{me} » ...	3.90	9.02	5.20	6.04	2.4	9.7
Mois..	+6.67	+11.76	+7.84	+8.76	+5.2	+12.5

	Savatan				Dailly	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim.moyen	Maxim.moyen
1 ^{re} décade ...	+8.71	+13.46	+10.78	+10.98	+7.0	+14.9
2 ^{me} » ...	6.19	9.60	6.73	7.51	4.4	11.0
3 ^{me} » ...	2.71	5.52	4.01	4.08	0.7	6.9
Mois..	+5.77	+9.40	+7.07	+7.41	+3.9	+10.8

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 ...	86	59	78	74	72	61	66	66
2 ^{me} » ...	86	64	88	79	69	62	69	67
3 ^{me} » ...	78	58	87	74	66	62	67	65
Mois ..	83	60	84	76	69	62	67	66

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 ...	5.0	4.6	3.3	4.3	3.9	4.4	4.5	4.3	4.3	4.3	2.8	3.8
2 ^{me} » ...	4.1	4.1	4.4	4.2	4.5	3.9	4.7	4.4	4.4	4.0	4.2	4.2
3 ^{me} » ...	6.6	7.6	7.0	7.1	5.3	6.6	7.0	6.3	5.6	6.9	6.1	6.2
Mois..	5.3	5.5	5.0	5.3	4.6	5.0	5.4	5.0	4.8	5.1	4.4	4.8

MOIS DE NOVEMBRE 1916

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈTRE		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)					
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatan		Daily	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%			mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	708.6	661.7	+ 11.4	+ 9.2	49	47	4	3	5	...	0.1	...	...	...
2	701.8	658.5	11.0	9.3	47	38	7	4	5	...	8.8	...	10.3	...
3	702.5	657.5	11.0	3.7	61	100	8	4	7	...	...	...	...	...
4	696.4	653.1	14.5	9.1	36	59	5	7	5	...	...	...	...	...
5	693.3	646.9	9.5	4.0	64	99	8	10	8	...	1.0	...	0.7	...
6	700.2	651.4	5.2	2.3	86	83	8	9	6	...	1.9	...	1.5	...
7	697.6	650.8	8.5	3.3	41	51	7	2	5	...	3.8	...	5.6	...
8	694.5	647.4	4.3	1.5	97	100	8	8	10	...	32.2	...	31.1	...
9	700.2	653.1	4.3	0.6	83	96	10	10	9	...	2.5	...	2.9	...
10	708.0	659.7	6.2	2.8	66	71	4	4	5	...	...	...	0.1	...
11	711.7	663.3	5.3	3.4	81	82	4	3	2	...	...	...	...	...
12	709.9	661.7	3.3	5.5	92	68	6	6	0	...	...	...	...	...
13	707.9	660.2	3.2	7.0	98	47	9	10	1	...	...	...	...	...
14	706.9	659.0	6.4	+ 5.6	80	69	6	6	3	...	...	...	0.1	...
15	703.9	655.7	+ 3.6	- 0.7	59	78	3	4	2	...	...	...	0.2	...
16	704.0	654.5	- 0.9	- 4.0	76	91	6	6	8	...	...	...	...	...
17	697.2	647.5	- 1.3	- 3.7	58	54	7	5	4	...	3.0	...	0.9	...
18	679.3	634.2	+ 1.1	- 2.1	82	64	10	9	10	...	5.5	...	4.4	...
19	684.1	637.4	3.1	+ 1.0	83	69	7	8	5	...	1.6	...	1.4	...
20	691.2	644.6	6.0	+ 1.1	41	50	6	7	7	...	13.0	...	19.5	14
21	693.4	645.1	1.3	- 1.1	100	97	10	10	10	...	10.8	...	14.4	13
22	701.2	652.1	3.1	- 1.5	73	90	7	6	6	...	...	...	0.1	1
23	712.1	662.9	2.8	- 0.1	56	62	0	0	0	...	...	...	...	...
24	713.0	662.7	1.5	+ 3.5	52	31	0	0	0	...	...	...	...	...
25	706.0	657.9	5.6	+ 5.7	39	24	4	5	3	...	1.0	...	1.7	3
26	698.5	651.4	+ 2.7	- 0.8	73	80	9	9	9	...	6.2	...	1.9	3
27	702.2	653.5	- 0.4	- 2.5	65	68	2	3	2	...	...	...	...	...
28	709.5	660.0	- 0.7	- 1.3	48	46	0	1	3	...	...	...	...	...
29	711.5	661.9	- 1.4	+ 3.4	55	36	0	0	1	...	...	...	...	...
30	708.2	658.0	+ 0.9	+ 4.3	79	34	2	3	7	...	...	...	...	...
Mois	701.93	654.13	+ 4.38	+ 2.28	67	66	5.5	5.4	4.9	...	91.4	2	96.8	44

MOYENNES DU MOIS DE NOVEMBRE 1946

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 ...	700.53	700.32	701.01	700.62	653.85	654.15	654.04	654.01
2 ^{me} » ...	700.31	699.43	699.12	699.62	652.47	651.82	651.14	651.81
3 ^{me} » ...	705.13	705.31	706.24	705.56	656.19	656.28	657.22	656.56
Mois..	701.99	701.69	702.12	701.93	654.17	654.08	654.13	654.13

Température.

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+ 7.38	+ 9.50	+ 8.92	+ 8.60	+ 4.7	+ 11.8
2 ^{me} » ...	+ 1.42	4.75	2.78	2.98	+ 0.2	5.9
3 ^{me} » ...	- 0.15	3.08	1.70	1.54	- 1.2	4.4
Mois..	+ 2.88	+ 5.78	+ 4.47	+ 4.38	+ 1.2	+ 7.4

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+ 4.02	+ 6.12	+ 3.60	+ 4.58	+ 2.3	+ 8.2
2 ^{me} » ...	+ 0.21	3.07	0.61	1.30	- 1.9	4.6
3 ^{me} » ...	- 0.50	2.45	0.97	0.97	- 2.4	3.3
Mois..	+ 1.24	+ 3.88	+ 1.73	+ 2.28	- 0.7	+ 5.4

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	61	60	63	79	68	76	74
2 ^{me} » ...	83	65	76	75	72	64	65	67
3 ^{me} » ...	72	58	63	64	64	54	52	57
Mois..	75	61	66	67	72	62	65	66

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 ...	6.9	7.8	6.1	6.9	6.2	6.7	5.5	6.1	6.8	6.5	6.3	6.5
2 ^{me} » ...	6.7	7.4	5.1	6.4	6.5	7.0	5.6	6.4	3.8	5.0	3.6	4.2
3 ^{me} » ...	3.0	4.7	2.4	3.4	3.7	4.7	2.8	3.7	4.2	5.2	3.0	4.1
Mois..	5.5	6.6	4.5	5.5	5.5	6.1	4.6	5.4	4.9	5.6	4.3	4.9