

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 45 (1918)

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: 27.03.2026

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 1917

(AUTOMNE 1917)

OBSERVATIONS DIVERSES

Septembre 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 30, à Dailly et à l'Aiguille.

Orage : le 5.

Octobre 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
les 27 et 28, à Savatan ; le 19, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 6, 12, 20, 21, 24, 25 et 29, à Dailly ; les
6, 12, du 20 au 22, du 24 au 26 et du 29 au 31, à l'Aiguille.

Orage : le 8.

Novembre 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée ;*
les 15 et 29, à Lavey ; le 30, à Savatan ; les 8, 20 et 21, à Dailly
et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : le 27, à Lavey ; les 8, 9, 26 et 27, à Savatan ;
du 8 au 19 et du 26 au 30, à Dailly ; du 8 au 21 et du 26 au 30,
à l'Aiguille.

MOIS DE SEPTEMBRE 1917

Jour du mois	Baromètre		Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité		Pluie et Neige (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Temp. moyenne		Fraction de satur.		moyenne		Lavey		Savatan		Daily		Lavey	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	705.6	660.5	14.1	10.4	65	84	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	706.9	661.8	13.3	10.7	56	82	7	5	...	...	...	...	...	...	...	...
3	708.7	663.2	14.0	10.6	67	72	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
4	706.2	661.1	13.8	12.1	82	72	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
5	703.3	659.1	15.8	15.1	80	56	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
6	704.9	658.4	17.3	15.5	62	42	3	2	...	...	...	...	...	...	5.6	...
7	705.0	659.6	14.3	11.7	83	78	5	5	3.4	...	1.2	...	5.5	...	0.2	...
8	706.7	661.7	14.5	13.5	85	55	3	6	0.1	...	3.6	...	0.3	...	...	...
9	707.8	662.7	15.3	12.8	78	59	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
10	707.8	662.9	15.0	14.1	83	62	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
11	705.3	661.7	18.1	14.8	66	62	3	6	9.8	...	6.8	...	8.3	...	8.1	...
12	703.4	658.9	13.9	10.7	100	91	10	10	18.0	...	12.5	...	11.1	...	11.2	...
13	707.4	661.4	12.0	8.1	55	66	3	7	35.0	...	33.5	...	33.5	...	38.1	...
14	708.5	662.8	11.8	10.9	72	51	7	7	0.1	...	0.2	...	0.2	...	0.2	...
15	709.9	664.0	15.6	13.3	70	64	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
16	708.0	662.4	15.8	16.1	73	53	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
17	706.8	662.5	17.7	18.2	57	37	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
18	708.5	664.1	19.1	21.3	58	27	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
19	709.9	666.1	18.7	22.0	58	28	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
20	710.4	665.6	17.8	17.7	55	32	6	6	2.4	...	0.8	...	0.1	...	0.1	...
21	711.3	666.5	16.3	14.6	69	66	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
22	710.9	665.8	14.2	14.2	78	61	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
23	710.0	664.0	15.7	15.3	67	43	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
24	709.3	663.4	15.7	17.6	67	46	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
25	708.3	663.5	16.8	16.4	61	51	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	708.2	664.1	17.7	16.4	54	41	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
27	709.6	665.0	16.9	16.5	66	41	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
28	709.9	665.4	15.8	14.1	71	72	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...
29	709.9	664.5	14.7	14.5	88	71	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
30	709.4	664.1	14.9	11.1	85	94	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	707.83	662.90	15.55	14.35	70	59	2.6	3.1	68.8	...	58.6	...	64.0	...	63.5	...

MOYENNES DU MOIS DE SEPTEMBRE 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} déc.	706.37	705.59	705.99	705.98	661.05	660.89	661.38	661.11
2 ^{me} »	707.98	707.17	708.27	707.81	662.91	662.78	663.16	662.95
3 ^{me} »	709.94	709.48	709.66	709.69	664.76	664.51	664.62	664.63
Mois	708.10	707.42	707.97	707.83	662.91	662.73	663.06	662.90

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	11.06	18.60	14.54	14.73	10.7	19.8
2 ^{me} »	13.28	19.52	15.32	16.04	12.1	20.4
3 ^{me} »	12.91	19.19	15.51	15.87	12.5	20.3
Mois	12.42	19.10	15.12	15.55	11.7	20.2

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	10.34	15.32	12.28	12.65	9.6	17.0
2 ^{me} »	12.99	18.51	14.48	15.32	10.9	20.1
3 ^{me} »	12.77	17.83	14.60	15.07	11.9	18.9
Mois	12.03	17.22	13.79	14.35	10.8	18.7

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} déc.	91	56	75	74	79	56	63	66
2 ^{me} »	71	56	72	66	56	45	52	51
3 ^{me} »	81	59	72	71	66	53	58	59
Mois	81	57	73	70	67	52	57	59

Nébulosité

	Lavey				Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.
1 ^{re} déc.	2.8	2.8	1.3	2.3	2.9	3.1	2.9	3.0	2.7	3.3	2.6	2.9
2 ^{me} »	3.8	3.6	2.6	3.3	4.6	5.2	2.8	4.2	4.7	4.1	3.2	4.0
3 ^{me} »	2.9	2.3	1.2	2.1	2.1	2.5	1.6	2.1	1.9	2.1	1.8	1.9
Mois	3.2	2.9	1.7	2.6	3.2	3.6	2.4	3.1	3.1	3.2	2.5	2.9

MOIS D'OCTOBRE 1917

Jour du mois	Baromètre		Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité		Pluie et neige (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Temp. moyenne		Fraction de satur		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly		Lavey	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	709.3	664.4	14.4	13.5	86	56	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
2	708.7	663.1	14.4	14.2	73	47	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
3	707.6	661.1	15.4	12.6	64	57	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...
4	704.7	659.6	13.9	12.5	75	72	8	5	...	...	...	...	...	...	...	...
5	703.1	657.4	9.3	8.2	87	60	8	10	25.0	...	22.0	...	29.9	9	29.8	10
6	706.1	659.1	5.1	3.8	75	94	8	8	6.0	...	6.4	...	5.8	...	5.9	...
7	705.2	658.0	5.3	5.5	66	40	7	4	15.0	...	15.8	...	16.1	...	16.0	...
8	701.9	655.6	8.1	6.4	63	42	9	10	3.0	...	3.7	...	5.1	...	5.2	...
9	697.8	652.0	10.6	8.7	100	83	10	10	12.5	...	16.0	...	15.5	...	15.2	...
10	693.0	650.2	8.3	5.9	100	91	10	10	20.0	...	24.5	...	18.4	...	18.1	...
11	698.0	650.6	2.6	0.2	97	100	10	10	26.7	...	31.9	...	47.1	19	46.4	21
12	699.2	652.3	4.3	1.8	81	81	8	10	2.6	...	4.1	...	2.6	...	2.7	...
13	694.4	649.0	7.6	7.8	79	58	8	9	11.2	...	10.2	...	10.5	...	10.3	...
14	697.7	651.1	5.8	3.4	91	84	8	6	0.2	...	0.5	...	0.6	...	0.4	...
15	705.3	657.0	4.6	2.3	98	93	10	4	3.3	...	3.1	...	2.1	...	2.2	...
16	709.1	662.0	5.1	3.1	85	77	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...
17	704.8	658.5	3.9	3.2	86	59	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
18	704.1	657.5	7.1	4.4	55	65	5	5	4.6	...	4.0	...	4.6	...	4.5	...
19	706.3	659.3	3.8	0.7	100	100	10	10	11.3	...	19.5	...	19.8	5	20.1	6
20	709.2	661.0	3.8	0.3	80	89	6	8	...	...	...	...	0.2	...	0.2	...
21	710.4	661.9	3.2	1.8	82	63	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
22	709.8	662.6	4.1	4.6	87	53	3	4	4.8	...	5.3	...	14.6	4	14.9	4
23	702.1	655.9	4.8	2.7	82	71	6	6	10.5	...	7.5	...	7.1	4	6.7	...
24	700.0	654.2	1.1	-1.4	96	88	8	9	2.3	...	0.9	...	...	...	...	...
25	704.1	656.1	5.5	3.7	72	61	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	703.4	656.6	6.1	5.5	79	62	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	696.8	651.2	7.0	4.5	78	69	6	9	9.5	...	8.5	...	6.8	...	6.6	...
28	692.4	644.4	3.9	4.0	100	98	10	10	16.5	...	18.1	...	21.6	6	21.4	7
29	703.0	655.1	2.4	-1.9	76	95	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...
30	701.9	654.0	0.4	-0.5	64	51	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
31	703.3	655.7	1.8	0.8	68	41	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	703.09	656.35	6.25	4.59	82	71	6.5	6.4	185.0	...	202.0	...	228.4	47	226.6	52

MOYENNES DU MOIS D'OCTOBRE 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} déc.	704.18	704.10	703.81	704.03	658.24	658.10	657.82	658.05
2 ^{me} »	702.20	702.28	703.94	702.81	655.29	655.69	656.54	655.84
3 ^{me} »	703.04	701.90	702.51	702.49	655.72	655.04	654.99	655.25
Mois	703.14	702.73	703.39	703.09	656.39	656.24	656.40	656.35

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	9.44	12.56	9.40	10.47	7.0	13.9
2 ^{me} »	3.06	7.49	4.02	4.86	1.7	8.4
3 ^{me} »	1.63	6.48	2.93	3.68	0.5	7.6
Mois	4.61	8.77	5.37	6.25	3.0	9.9

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	8.07	10.70	8.60	9.12	5.6	12.8
2 ^{me} »	1.85	4.32	2.00	2.72	-0.1	6.6
3 ^{me} »	0.65	4.19	1.65	2.16	-1.9	5.8
Mois	3.43	6.33	4.00	4.59	1.1	8.3

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} déc.	86	71	80	79	67	62	65	65
2 ^{me} »	93	68	94	85	81	74	86	81
3 ^{me} »	87	61	93	80	73	65	67	68
Mois	89	67	89	82	73	67	73	71

Nébulosité

	Lavey				Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.
1 ^{re} déc.	7.3	6.2	7.4	7.0	7.4	6.4	5.7	6.5	7.3	5.6	6.6	6.5
2 ^{me} »	6.9	8.1	7.8	7.6	7.8	7.1	7.5	7.5	6.3	5.8	6.2	6.1
3 ^{me} »	5.5	5.7	4.1	5.1	5.6	6.4	4.4	5.5	4.2	4.9	3.3	4.2
Mois	6.5	6.6	6.4	6.5	6.9	6.6	5.8	6.4	5.9	5.4	5.3	5.6

MOYENNES DU MOIS DE NOVEMBRE 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} déc.	704.35	703.61	703.83	703.93	657.79	657.38	656.67	657.28
2 ^{me} »	708.57	708.82	709.91	709.10	659.91	660.30	660.89	660.37
3 ^{me} »	709.86	709.12	708.91	709.30	661.96	661.60	661.58	661.71
Mois	707.59	707.18	707.55	707.44	659.89	659.76	659.71	659.79

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	1.91	7.67	3.62	4.40	0.6	8.2
2 ^{me} »	-0.98	3.84	1.05	1.30	-1.6	4.8
3 ^{me} »	0.58	4.59	1.74	2.30	-1.0	5.4
Mois	0.50	5.37	2.14	2.67	-0.7	6.1

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	2.35	6.25	3.18	3.93	0.3	8.1
2 ^{me} »	-0.64	3.52	0.24	1.04	-2.6	4.9
3 ^{me} »	1.75	4.16	2.64	2.85	-1.4	6.5
Mois	1.15	4.64	2.02	2.60	-1.2	6.5

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} déc.	69	49	80	66	50	49	52	50
2 ^{me} »	76	58	75	70	57	50	56	55
3 ^{me} »	87	71	88	82	74	65	70	70
Mois	77	59	81	72	60	55	59	58

Nébulosité

	Lavey				Savatan				Dailly			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moy.
1 ^{re} déc.	4.3	3.0	2.9	3.4	3.8	4.8	3.5	4.0	3.0	4.4	2.7	3.4
2 ^{me} »	1.9	3.6	1.7	2.4	2.7	2.8	2.7	2.7	2.2	2.9	3.1	2.7
3 ^{me} »	5.0	5.2	4.9	5.0	4.6	5.4	5.2	5.1	4.1	4.5	5.2	4.6
Mois	3.7	3.9	3.2	3.6	3.7	4.3	3.8	3.9	3.1	3.9	3.7	3.6