

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: 20.02.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

PENDANT LES MOIS DE

Juin, juillet et août 1917

(ÉTÉ 1917)

OBSERVATIONS DIVERSES

Juin 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 21, à Savatan.

Orages : les 5, 6, 8, 9, 21, 27, 28 et 29.

Juillet 1917

Föhn : du 14 au 15 aux quatre stations.

Orages : les 4, 5, 7, 15, 16 et 30. — Orage avec grêle le 15, à Dailly.

Août 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée*
les 3, 5, 15 et 24, à Dailly et à l'Aiguille.

Orages : les 19 et 26.

MOIS DE JUN 1917

Jour du mois	Baromètre		Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité		Pluie et Neige (hauteur mesurée)					
	Hauteur moyenne		Temp. moyenne		Fraction de satur.		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Lavey	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	707.1	661.7	14.0	10.8	69	65	3	3	mm	cm	mm	cm	mm	cm
2	709.6	664.3	14.5	12.6	76	60	7	6	...	...	0.1	...	0.1	...
3	711.7	665.3	17.2	12.9	55	68	4	2	...	...	0.9	...	0.8	...
4	709.9	664.6	17.4	15.3	67	54	0	1	...	...	...	...	...	...
5	708.0	662.6	19.2	16.3	52	48	3	4	...	...	...	...	...	...
6	707.6	663.1	17.6	16.3	63	60	7	6	...	...	...	...	...	...
7	708.5	663.5	18.6	17.0	67	54	3	5	12.0	...	15.1	...	14.8	...
8	706.7	662.1	18.2	16.0	63	65	2	3	...	...	...	...	...	...
9	705.7	661.0	18.8	16.3	61	63	2	3	0.2	...	0.3	...	0.2	...
10	705.3	660.8	15.9	14.2	82	70	6	7	1.8	...	1.8	...	1.9	...
11	703.4	659.4	15.9	13.9	90	67	9	7	1.8	...	1.7	...	1.6	...
12	703.2	658.9	15.5	12.8	95	97	10	9	26.7	...	20.9	...	21.2	...
13	706.2	661.2	16.3	12.4	82	88	10	6	0.9	...	0.9	...	1.2	...
14	708.1	663.0	17.4	14.0	65	75	3	4	...	...	...	...	...	...
15	708.4	664.0	18.4	16.5	62	56	1	1	...	...	...	...	...	...
16	708.7	664.7	19.9	18.3	58	50	1	1	...	...	...	...	...	...
17	708.5	663.9	20.9	18.4	54	45	0	1	...	...	...	...	...	...
18	705.8	661.8	20.4	18.1	55	50	2	2	...	...	...	...	...	...
19	702.3	658.2	19.5	18.1	60	49	1	1	...	...	...	...	...	...
20	700.6	656.1	17.8	17.2	75	46	9	9	0.9	...	0.9	...	0.8	...
21	703.9	657.3	16.0	13.2	71	61	4	4	12.8	...	15.3	...	15.2	...
22	705.6	660.1	13.8	9.8	64	51	6	5	...	...	0.5	...	2.4	...
23	706.9	661.5	12.2	9.1	68	75	8	8	0.7	...	2.6	...	1.6	...
24	708.0	660.8	14.4	12.6	57	61	2	1	...	...	...	...	...	...
25	708.3	662.8	16.7	13.9	65	55	5	2	...	...	1.0	...	1.6	...
26	708.9	663.0	17.1	13.4	71	73	10	7	...	...	1.0	...	0.1	...
27	705.7	660.6	15.4	14.9	83	73	5	3	11.0	...	19.0	...	14.1	...
28	704.1	660.4	18.6	16.4	47	61	4	3	5.0	...	5.6	...	7.1	...
29	703.4	658.8	13.9	12.0	86	91	9	7	9.8	...	12.4	...	18.2	...
30	703.5	657.9	13.4	10.9	95	95	10	10	2.8	...	3.5	...	4.1	...
Mois	706.46	661.45	16.84	14.45	69	64	4.8	4.4	86.4	...	100.9	...	107.0	...
											108.3	...		

MOYENNES DU MOIS DE JUIN 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.	708.41	707.71	707.96	708.03	663.01	662.93	662.80	662.91
2 ^{me} »	706.10	704.93	705.57	705.53	661.25	661.04	661.02	661.10
3 ^{me} »	706.16	705.57	705.76	705.83	660.41	660.28	660.32	660.33
Mois	706.89	706.07	706.43	706.46	661.56	661.42	661.38	661.45

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	12.83	21.88	16.71	17.14	11.7	23.4
2 ^{me} »	14.28	22.70	17.66	18.21	13.3	23.8
3 ^{me} »	12.00	19.01	14.46	15.16	10.9	20.6
Mois	13.04	21.20	16.28	16.84	12.0	22.6

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	12.79	17.77	13.73	14.76	11.1	19.0
2 ^{me} »	14.04	18.22	15.62	15.96	12.4	19.4
3 ^{me} »	11.13	14.68	12.04	12.62	8.9	15.9
Mois	12.65	16.89	13.80	14.45	10.8	18.1

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.	83	50	63	65	63	56	63	61
2 ^{me} »	91	50	68	70	69	58	60	62
3 ^{me} »	91	53	68	71	72	67	70	70
Mois	88	51	67	69	68	60	64	64

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.	1.3	4.1	5.6	3.7	1.9	4.0	6.1	4.0	1.5	3.4	5.2	3.4
2 ^{me} »	4.6	5.0	4.1	4.6	4.8	4.6	2.8	4.1	4.8	5.2	4.3	4.7
3 ^{me} »	4.9	5.7	8.3	6.3	4.4	4.8	5.7	5.0	4.6	4.7	5.7	5.0
Mois	3.6	4.9	6.0	4.8	3.7	4.5	4.9	4.4	3.6	4.4	5.1	4.4

MOIS DE JUILLET 1917

Jour du mois	Baromètre		Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité		Pluie et neige (hauteur mesurée)					
	Hauteur moyenne		Temp. moyenne		Fraction de satur		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm	mm	°	°	‰	‰			mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	703.2	658.0	15.3	12.0	81	81	7	6	6.5	...	0.3	...	13.6	...
2	703.7	658.8	15.7	13.0	83	87	10	8	...	...	10.2	...	...	13.4
3	706.1	661.8	16.8	14.0	76	77	8	8	...	...	...	...	...	...
4	707.6	662.9	16.2	13.1	83	65	9	6	7.0	...	15.9	...	21.3	...
5	707.4	661.6	13.3	9.9	89	87	10	9	15.3	...	11.2	...	11.1	...
6	705.3	660.0	15.8	12.8	75	78	2	2	...	...	...	...	...	...
7	703.2	658.6	17.6	14.8	75	75	4	6	19.6	...	21.0	...	21.9	...
8	702.3	657.1	13.2	11.4	100	98	9	9	23.5	...	23.6	...	23.8	...
9	703.1	657.5	11.8	9.5	93	70	9	8	4.5	...	4.5	...	5.6	...
10	704.0	658.1	13.1	9.0	83	76	8	10	10.8	...	11.4	...	11.5	...
11	708.8	662.7	13.4	9.6	56	63	3	3	...	...	...	...	...	...
12	710.6	665.8	14.0	11.3	59	57	0	0	...	...	...	...	...	...
13	709.6	665.8	16.1	14.3	62	56	0	0	...	...	...	...	...	...
14	709.1	664.0	19.1	20.6	51	31	1	1	...	...	...	...	...	...
15	707.9	662.6	20.3	20.7	57	59	4	6	7.2	...	8.7	...	7.2	...
16	706.5	661.9	16.4	14.0	95	93	10	10	10.6	...	11.2	...	11.4	...
17	707.5	662.2	18.1	15.0	70	76	8	6	...	...	...	...	...	...
18	708.3	663.9	19.0	15.9	65	66	2	3	...	...	...	...	...	...
19	707.4	663.1	19.5	17.2	67	68	0	0	...	...	...	...	...	...
20	707.2	664.4	20.1	16.5	60	65	4	3	...	...	...	...	...	...
21	707.4	662.6	18.7	15.0	68	76	8	5	...	...	...	...	...	...
22	707.2	661.6	17.3	14.1	78	70	2	2	...	...	...	...	...	...
23	708.2	662.6	16.2	14.5	70	78	2	1	...	...	...	...	...	...
24	708.5	662.9	17.0	15.2	67	67	0	1	...	...	...	...	...	...
25	707.3	662.9	18.3	16.1	56	48	1	2	4.2	...	3.1	...	3.4	...
26	706.5	662.4	16.8	14.3	75	74	5	6	...	...	...	...	0.1	...
27	707.8	662.9	18.3	16.3	66	61	0	1	...	...	...	...	...	...
28	707.4	663.1	20.2	19.0	51	54	0	1	...	...	...	...	...	...
29	703.3	659.7	20.5	19.4	58	41	5	2	15.5	...	13.6	...	14.2	...
30	701.1	654.0	14.5	12.2	100	92	10	10	26.5	...	27.2	...	36.6	...
31	699.0	654.0	11.9	9.5	92	86	9	7	17.5	...	18.4	...	21.6	...
Mois	706.21	661.28	16.60	14.20	73	70	4.8	4.6	168.7	...	180.3	...	203.3	201.9

MOYENNES DU MOIS DE JUILLET 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.	704.36	704.36	705.08	704.60	659.36	659.46	659.51	659.44
2 ^{me} »	708.43	708.12	708.29	708.28	663.50	663.61	663.78	663.63
3 ^{me} »	706.14	705.34	705.87	705.78	660.98	660.63	660.77	660.79
Mois	706.31	705.92	706.40	706.21	661.27	661.21	661.34	661.28

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	13.03	18.17	13.46	14.89	11.1	19.8
2 ^{me} »	13.74	21.57	17.48	17.60	12.9	22.4
3 ^{me} »	13.96	20.42	17.36	17.25	13.1	22.3
Mois	13.59	20.06	16.14	16.60	12.4	21.5

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	10.84	13.81	11.19	11.95	8.9	14.9
2 ^{me} »	13.15	17.83	15.57	15.52	11.8	18.8
3 ^{me} »	13.08	17.35	14.76	15.06	11.6	18.7
Mois	12.38	16.37	13.87	14.20	10.8	17.5

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.	98	66	87	84	87	72	79	79
2 ^{me} »	85	50	57	64	68	59	64	64
3 ^{me} »	87	58	68	71	76	64	64	68
Mois	90	58	71	73	77	65	69	70

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.	7.1	7.3	8.4	7.6	6.7	7.1	7.7	7.2	6.2	6.3	6.6	6.4
2 ^{me} »	3.1	3.3	3.3	3.2	3.4	3.2	3.5	3.4	3.1	3.1	3.2	3.1
3 ^{me} »	3.8	4.1	3.4	3.8	3.9	4.4	2.3	3.5	3.9	4.3	4.5	4.2
Mois	4.6	4.9	5.0	4.8	4.6	4.9	4.4	4.6	4.4	4.6	4.7	4.6

MOIS D'AOUT 1917

Jour du mois	Baromètre Hauteur moyenne		Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Fraction de satur. moyenne		Nébulosité moyenne		Pluie et Neige (hauteur mesurée)					
	Savatan		Savatan		Savatan		Lavey		Iavey		Savatan		Daily	
	mm	mm	°	°	%	%			mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	702.9	656.9	12.4	10.0	92	79	9	7	8.2	....	8.7	....	10.4	10.2
2	703.4	657.4	14.1	11.2	70	74	5	7	0.6	....	1.4	....	1.2	1.4
3	702.4	657.3	13.1	10.3	87	92	10	8	....	....	....	....	0.4	0.2
4	702.5	657.2	14.1	11.9	85	87	8	7	0.7	....	0.6	....	0.6	0.7
5	703.8	657.4	13.2	12.0	95	93	10	9	4.9	....	6.1	....	7.3	7.0
6	702.3	656.8	14.5	12.0	83	65	6	6	2.6	....	4.8	....	9.4	9.2
7	701.3	656.8	15.3	13.2	80	79	7	6	....	....	....	....	....	....
8	700.4	656.5	16.3	14.9	72	58	1	2	....	....	....	....	....	....
9	700.1	655.9	14.5	13.0	96	92	10	10	21.2	....	21.8	....	23.2	23.4
10	703.3	658.4	13.4	11.6	66	62	4	2	....	....	....	....	0.1	0.1
11	703.9	659.0	14.9	13.7	74	48	7	9	4.5	....	5.0	....	4.8	4.9
12	704.2	659.2	15.2	13.3	87	79	7	5	1.5	....	1.0	....	1.4	1.2
13	701.4	657.3	20.4	16.3	48	42	0	2	....	....	....	....	....	....
14	701.3	657.2	16.5	14.4	82	72	6	6	10.7	....	9.6	....	10.2	10.4
15	703.7	658.2	13.7	12.8	85	56	6	6	4.8	....	5.5	....	5.9	5.2
16	707.2	661.3	12.9	10.4	77	59	5	5	....	....	....	....	....	....
17	708.4	663.0	13.5	13.1	75	56	0	0	....	....	....	....	....	....
18	707.2	662.6	17.1	16.6	60	55	0	0	....	....	....	....	....	....
19	707.0	662.1	17.7	16.5	63	61	3	3	8.9	....	13.0	....	13.4	13.1
20	705.0	659.7	15.2	12.7	87	79	10	9	12.1	....	11.2	....	14.1	13.9
21	705.0	660.4	15.5	13.2	82	82	1	2	....	....	....	....	....	....
22	705.2	661.1	18.2	15.8	67	61	2	0	....	....	....	....	....	....
23	704.7	661.7	20.9	17.4	52	44	6	4	2.0	....	3.2	....	4.2	4.4
24	707.8	662.8	16.9	12.7	76	94	2	9	....	....	....	....	0.9	0.3
25	708.5	662.6	16.1	13.0	64	68	0	4	....	....	....	....	....	....
26	703.4	658.4	17.0	15.3	60	51	3	5	12.6	....	13.4	....	12.6	12.2
27	700.1	655.2	12.7	11.5	92	64	4	6	....	....	....	....	....	....
28	696.6	653.1	15.7	13.6	78	58	6	6	10.5	....	12.5	....	17.9	17.5
29	701.3	654.9	10.1	8.9	77	66	8	9	2.5	....	....	....	2.6	2.5
30	707.9	661.0	12.5	9.6	65	65	4	5	....	....	....	....	....	....
31	705.7	660.0	12.9	10.5	74	60	5	5	....	....	....	....	0.2	0.1
Mois	703.81	658.76	15.05	12.95	76	68	5.0	5.3	108.3	....	117.8	....	140.8	137.9

MOYENNES DU MOIS D'AOUT 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.	702.19	702.13	702.44	702.25	657.15	656.80	657.26	657.07
2 ^{me} »	704.96	704.77	705.07	704.93	660.09	659.69	660.12	659.96
3 ^{me} »	704.70	703.98	703.91	704.20	659.34	659.27	659.02	659.21
Mois	703.98	703.64	703.81	703.81	658.88	658.61	658.80	658.76

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Min. moyen °	Max. moyen °
1 ^{re} déc.	11.62	17.14	13.52	14.09	10.4	18.4
2 ^{me} »	13.30	19.26	14.58	15.71	11.9	21.2
3 ^{me} »	12.37	18.55	15.04	15.32	10.6	20.0
Mois	12.43	18.32	14.40	15.05	10.9	19.8

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Min. moyen	Max. moyen
1 ^{re} déc.	10.89	13.24	11.89	12.01	9.0	14.7
2 ^{me} »	11.93	16.70	13.29	13.97	10.4	18.3
3 ^{me} »	10.80	15.31	12.49	12.87	9.2	17.0
Mois	11.19	15.09	12.55	12.95	9.5	16.6

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.	96	68	84	83	79	78	77	78
2 ^{me} »	79	60	83	74	63	55	64	61
3 ^{me} »	86	59	70	72	71	61	63	65
Mois	87	62	79	76	71	64	68	68

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.	6.7	7.5	6.9	7.0	5.6	7.5	6.1	6.4	6.5	6.0	5.7	6.1
2 ^{me} »	3.7	4.6	4.9	4.4	3.9	4.7	5.3	4.6	3.4	4.8	4.9	4.3
3 ^{me} »	3.9	3.2	4.2	3.7	4.6	4.9	5.4	5.0	4.0	4.7	4.6	4.4
Mois	4.8	5.0	5.3	5.0	4.7	5.7	5.6	5.3	4.6	5.1	5.0	4.9