

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 41 (1916)

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: 04.05.2025

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

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

PENDANT LES MOIS DE

Septembre, octobre et novembre 1915

(AUTOMNE 1915)

OBSERVATIONS DIVERSES

Septembre 1915

Brouillard. — *Brouillard pendant toute la journée* : le 10 à Dailly. *Brouillard pendant une partie de la journée* : les 4 et 7 à Savatan ; les 3, 12 et 21 à Dailly ; les 10 et 21 à l'Aiguille.

Neige sur le sol : le 30 à Dailly et à l'Aiguille.

Föhn : du 24 au 25 à Lavey et à Savatan.

Octobre 1915

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée* : le 18 à Lavey ; les 14, 15 et 16 à Savatan ; les 7, 14, 16, 19, 25, 26 et 27 à Dailly ; les 7, 14, 19, 25, 26 et 27, à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 1, 2 et 31 à Dailly ; du 1 au 3 et le 31 à l'Aiguille.

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	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm	°	°	%	%				mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	704.0	657.9	+11.1	+ 8.2	64	66	0	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....
2	698.1	653.3	11.2	7.7	82	93	9	8	10	3.0	...	2.7	....	3.2	....	3.0	...
3	695.9	650.7	9.9	6.0	83	82	10	9	7	21.0	....	25.4	...	30.1	...	29.7	...
4	700.2	652.4	5.3	2.8	100	100	10	10	10	19.6	....	19.0	....	29.4	....	29.6	....
5	709.6	661.8	8.8	6.1	84	75	8	7	10	1.9	...	2.5	...	2.3	....	2.4	....
6	711.7	664.7	11.4	7.6	68	64	2	1	3	....	....	....	...	....	....	....	....
7	711.2	664.7	10.6	9.5	67	51	0	2	0	....	...	....	....	....	....	....	....
8	709.7	664.2	13.3	10.8	67	33	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
9	708.4	662.6	13.0	10.9	86	78	6	6	2	....	....	...	....	....	....	....	....
10	706.8	660.9	11.9	8.6	93	99	10	10	10	....	....	....	....	...	....	....	....
11	706.3	659.8	11.2	7.6	95	98	10	10	1	....	....	....	....	....	....	....	....
12	706.1	659.9	11.3	9.8	86	74	5	7	4	...	....	....	....	....	....	....	....
13	706.8	661.4	11.1	11.8	82	57	1	4	2	...	....	....	....	....	....	....	....
14	707.7	662.3	13.7	12.4	76	32	9	9	8	6.4	....	5.5	....	6.1	....	5.5	....
15	710.6	664.7	13.7	10.3	71	83	5	5	5	....	...	...	....	....	....	....	....
16	711.8	666.5	13.9	12.4	80	68	0	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
17	712.3	666.4	15.9	14.1	77	56	0	0	0	....	....	....	....	....	....	....	....
18	708.4	664.2	17.2	15.7	67	52	0	0	0	....	....	....	....	...	....	....	....
19	707.8	662.2	16.5	16.1	61	36	0	0	0	....	....	....	....	....	....	....	....
20	706.8	661.9	13.5	15.9	85	52	4	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....
21	708.5	662.8	12.8	11.5	87	94	7	8	3	....	....	....	....	....	....	....	....
22	710.9	664.2	13.9	12.8	80	95	0	2	2	...	....	....	....	...	....	....	....
23	709.8	663.7	15.3	13.7	68	77	2	2	2	....	....	....	....	...	....	....	....
24	704.8	659.2	16.3	13.5	49	77	3	3	5	....	....	....	....	....	....	....	....
25	697.1	652.3	12.8	9.8	78	86	10	10	9	15.8	....	16.5	....	14.7	....	14.5	....
26	694.8	649.6	10.7	8.1	87	97	5	7	7	2.0	....	2.7	....	3.1	....	3.2	....
27	694.7	649.7	12.2	9.1	65	77	6	6	8	2.6	....	3.0	...	4.1	....	4.0	....
28	698.7	651.2	9.9	7.2	92	98	7	6	9	4.0	....	4.8	....	3.4	....	3.6	....
29	695.6	647.7	8.2	5.3	87	91	10	9	10	14.0	....	14.6	....	15.4	....	15.1	....
30	696.5	648.9	+ 4.9	+ 1.4	94	100	10	10	10	13.0	....	14.0	...	17.9	9	18.9	11
Mois	705.05	659.06	+12.05	+ 9.92	79	75	5.0	5.3	4.7	106.3	....	110.7	....	129.7	9	129.5	11

MOYENNES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1915

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 ...	705.63	705.49	705.54	705.55	659.35	659.20	659.39	659.31
2 ^{me} » ...	708.51	708.39	708.48	708.46	663.05	662.90	662.86	662.94
3 ^{me} » ...	701.38	701.21	700.81	701.13	655.31	654.91	654.54	654.92
Mois..	705.17	705.03	704.94	705.05	659.24	659.00	658.93	659.06

Température

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	+ 8.28	+12.88	+10.80	+10.65	+ 7.0	+14.0	
2 ^{me} » ...	11.46	16.28	13.64	13.79	10.2	18.2	
3 ^{me} » ...	10.88	12.72	11.48	11.69	8.5	14.7	
Mois..	+10.21	+13.96	+11.97	+12.05	+ 8.5	+15.6	

	Savatan				Dailly		
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.
1 ^{re} décade ...	+ 6.09	+10.31	+ 7.37	+ 7.92	+ 4.9	+11.6	
2 ^{me} » ...	10.19	15.32	12.29	12.60	9.2	16.7	
3 ^{me} » ...	8.23	11.24	8.28	9.25	6.3	13.1	
Mois..	+ 8.17	+12.29	+ 9.31	+ 9.92	+ 6.8	+13.8	

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	70	82	79	87	62	73	74
2 ^{me} » ...	84	69	81	78	77	50	55	61
3 ^{me} » ...	77	80	79	79	89	89	90	89
Mois ..	82	73	81	79	85	67	73	75

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 ...	5.5	6.5	4.7	5.6	5.7	6.5	4.3	5.5	5.6	5.2	5.5	5.5
2 ^{me} » ...	3.9	3.1	3.2	3.4	4.6	4.0	3.7	4.1	2.0	2.6	2.1	2.2
3 ^{me} » ...	6.2	6.0	6.0	6.0	6.5	6.7	5.7	6.3	6.7	6.0	6.7	6.5
Mois..	5.2	5.2	4.6	5.0	5.6	5.7	4.6	5.3	4.8	4.6	4.8	4.7

MOYENNES DU MOIS D'OCTOBRE 1915

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 ...	703.07	702.58	703.44	703.03	655.73	655.99	656.26	655.99
2 ^{me} » ...	705.40	705.23	705.54	705.39	658.87	658.34	658.64	658.61
3 ^{me} » ...	702.02	702.02	701.83	701.96	655.36	654.92	654.79	655.02
Mois..	703.45	703.24	703.54	703.41	656.61	656.37	656.51	656.50

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+ 4.94	+ 7.99	+ 6.99	+ 6.64	+ 3.7	+ 9.7
2 ^{me} » ...	7.98	10.43	8.36	8.92	5.9	11.4
3 ^{me} » ...	4.14	7.80	5.91	5.95	2.9	8.1
Mois..	+ 5.64	+ 8.71	+ 7.05	+ 7.13	+ 4.1	+ 9.7

	Savatan				Dailly	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	+ 1.75	+ 5.53	+ 3.05	+ 3.44	+ 1.1	+ 6.8
2 ^{me} » ...	5.90	8.74	6.41	7.02	4.5	10.3
3 ^{me} » ...	1.56	4.43	2.20	2.73	0.5	6.1
Mois..	+ 3.02	+ 6.17	+ 3.83	+ 4.34	+ 2.0	+ 7.7

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 ...	84	66	71	74	99	85	95	93
2 ^{me} » ...	83	78	92	84	91	88	93	90
3 ^{me} » ...	81	68	78	76	91	84	91	89
Mois..	82	71	80	78	93	86	93	91

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	6.3	5.4	6.2	7.3	6.3	6.6	6.7	7.3	7.3	6.8	7.2
2 ^{me} » ...	8.7	7.3	5.8	7.3	8.8	7.8	6.3	7.7	8.4	6.6	6.1	7.0
3 ^{me} » ...	5.1	6.5	6.2	5.9	5.5	7.5	7.4	6.8	5.5	6.6	5.6	5.9
Mois..	6.8	6.7	5.8	6.4	7.1	7.2	6.8	7.0	7.0	6.8	6.2	6.7

MOIS D'OCTOBRE 1915

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatan		Dailly		Aiguille	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	701.2	653.8	+ 3.9	0	83	100	8	9	2.6	...	4.0	...	5 8	4	5.9	4
2	702.7	656.5	+ 6.8	- 0.3	68	99	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...
3	704.1	657.7	+ 5.6	+ 1.8	70	100	7	6	...	...	...	...	0.5	...	0.6	...
4	704.8	657.3	+ 5.3	2.1	70	100	10	7	...	...	...	...	0.1	...	0.2	...
5	703.8	656.7	+ 5.5	2.1	75	100	8	9	...	...	...	...	...	...	...	...
6	705.0	658.3	+ 6.4	2.2	77	100	10	10	...	...	...	...	0.1	...	0.1	...
7	705.8	658.2	+ 6.8	2.3	82	100	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
8	701.4	653.8	+ 6.8	3.1	74	70	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
9	699.9	652.8	+ 9.4	5.8	73	79	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...
10	701.6	654.8	+ 10.0	6.6	63	83	0	6	...	...	...	...	...	...	...	...
11	703.3	657.3	+ 11.3	8.8	66	46	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...
12	706.2	659.9	+ 11.4	11.8	81	74	10	10	10.5	...	8.0	...	8.1	...	8.2	...
13	706.7	661.7	+ 10.8	9.3	82	99	9	10	5.2	...	6.2	...	4.9	...	4.7	...
14	706.2	659.1	+ 11.3	9.4	82	99	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
15	703.8	657.2	+ 9.2	8.1	88	99	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
16	704.5	657.8	+ 8.1	6.5	85	99	6	9	...	...	...	...	...	...	...	...
17	707.6	659.7	+ 6.8	5.2	95	100	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
18	706.6	659.3	+ 7.9	6.8	90	99	6	8	...	...	...	...	0.1	...	0.2	...
19	704.8	657.5	+ 5.5	6.2	94	99	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
20	704.2	656.8	+ 6.9	2.9	81	90	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...
21	705.3	659.7	+ 8.5	4.2	79	100	4	7	...	...	...	...	...	...	...	...
22	706.8	660.4	+ 7.7	4.4	70	80	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
23	706.0	658.7	+ 5.5	4.5	80	72	1	5	...	...	...	...	...	...	...	...
24	704.7	657.6	+ 5.9	5.7	73	46	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
25	701.0	654.7	+ 8.3	4.5	77	86	9	10	0.2	...	...	...	...	...	...	...
26	698.7	652.2	+ 5.7	2.2	80	99	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...
27	700.3	652.5	+ 4.5	2.2	76	99	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...
28	698.3	652.2	+ 3.7	- 0.7	71	97	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
29	699.4	652.1	+ 5.1	+ 0.9	66	98	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...
30	700.8	653.0	+ 5.0	2.1	93	99	10	10	10.5	...	12.6	...	20.9	6	21.5	8
31	700.2	652.1	+ 5.4	0.4	67	100	7	9	8.0	...	7.0	...	7.7	...	7.5	...
Mois	703.41	656.50	+ 7.13	+ 4.34	78	91	6.4	7.0	37.0	...	37.8	...	48.2	10	48.9	12

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	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%				mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	694.2	648.1	+ 6.6	+ 2.6	79	100	10	10	10	2.4	....	1.5	....	2.3	...	2.4	....
2	695.8	648.6	7.0	3.4	83	70	6	6	5	....	....	.	....	....	...	....	...
3	694.3	648.7	5.9	2.5	61	65	3	5	5	....	....	....	....	....	...	....	...
4	697.2	650.6	5.0	2.0	72	87	9	9	5	2.0	....	2.4	....	3.5	...	3.1	...
5	698.5	651.8	6.7	2.5	82	100	10	10	10	10.2	...	9.0	....	9.5	....	9.2	....
6	704.3	657.5	7.4	5.3	88	70	2	3	2	....	....	....	....	....	...	....	...
7	704.8	657.7	7.2	6.5	59	29	1	0	2	...	....	....	....	0.6	....	0.7	....
8	701.7	654.5	6.8	7.7	58	39	10	10	8	0.6	....	0.5	....	...	....	....	....
9	697.6	651.6	7.8	6.0	76	74	5	4	6	....	....	....	....	....	...	....	...
10	694.3	647.9	5.5	+ 3.5	68	74	7	7	9	7.3	....	9.8	....	7.9	6	8.1	7
11	700.4	652.9	3.5	- 1.0	72	—	9	9	10	1.7	....	1.4	....	0.9	1	0.8	1
12	694.4	648.6	3.1	+ 0.6	90	—	9	10	9	12.8	....	15.0	....	19.2	....	19.6	...
13	689.8	644.9	5.5	+ 1.6	72	—	10	10	10	1.8	....	3.0	....	3.9	4	3.6	3
14	697.6	649.1	+ 0.9	- 3.8	88	—	9	9	10	11.5	5	10.2	18	16.3	14	16.2	14
15	700.1	653.1	- 0.3	- 4.1	93	—	7	10	10	5.0	....	2.6	2	7.4	5	7.5	6
16	703.2	652.1	- 0.9	- 4.2	78	—	6	7	8	....	....	1.0	1	0.6	1	0.6	1
17	707.2	657.2	- 0.3	- 5.5	68	—	5	7	7	....	....	....	....	....	...	....	...
18	706.5	657.7	- 1.9	- 4.7	58	—	0	3	0	...	....	....	....	....	...	....	...
19	708.2	658.9	- 2.6	- 3.6	57	—	1	7	3	....	....	....	....	....	...	....	...
20	713.1	662.9	- 2.9	- 2.6	75	—	2	2	1	....	....	....	....	....	...	....	...
21	714.7	664.8	- 2.1	+ 3.2	82	—	0	3	1	....	....	....	....	....	...	....	...
22	709.3	661.3	- 0.9	7.3	99	—	10	10	3	....	....	....	....	....	...	....	...
23	705.6	658.4	- 0.1	7.9	93	—	10	10	0	....	....	....	....	....	...	....	...
24	706.0	657.7	0.0	+ 0.7	95	—	10	10	0	....	....	....	....	....	...	....	...
25	704.3	655.2	+ 0.2	- 4.2	82	—	7	10	7	1.5	2	1.8	4	3.6	5	3.8	6
26	701.6	653.1	- 1.6	- 5.7	87	—	7	7	7	3.5	4	3.5	5	6.4	7	6.5	7
27	705.4	655.5	- 3.5	- 7.9	74	—	3	4	6	....	....	....	....	....	...	....	...
28	707.7	656.9	- 5.8	- 5.8	58	—	0	0	1	....	....	....	....	....	...	....	...
29	701.0	653.2	+ 1.5	- 0.5	36	—	10	4	6	....	....	0.4	....	0.7	....	0.4	....
30	697.8	652.0	+ 4.1	+ 0.4	55	—	10	10	10	2.0	...	3.6	....	3.8	....	3.6	....
Mois	701.88	654.08	+ 2.06	+ 0.33	75	—	6.3	6.9	5.8	62.3	11	65.7	30	86.6	43	86.1	45

MOYENNES DU MOIS DE NOVEMBRE 1915

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 ...	698.14	698.13	698.53	698.27	651.62	651.48	652.00	651.70
2 ^{me} » ...	701.79	702.04	702.33	702.05	653.41	653.81	653.98	653.73
3 ^{me} » ...	705.88	705.06	705.05	705.33	657.45	656.32	656.65	656.81
Mois..	701.94	701.74	701.97	701.88	654.16	653.87	654.21	654.08

Température.

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. °	moyen °	Maxim. °
1 ^{re} décade ...	+ 5.80	+ 8.09	+ 5.88	+ 6.59	+ 3.6		+ 8.6
2 ^{me} » ...	- 0.93	+ 1.64	+ 0.55	+ 0.42	- 2.6		+ 3.2
3 ^{me} » ...	- 1.86	0.33	- 0.92	- 0.82	- 4.8		+ 1.0
Mois..	+ 1.00	+ 3.35	+ 1.84	+ 2.06	- 1.3		+ 4.2

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. °	moyen °	Maxim. °
1 ^{re} décade ...	+ 3.25	+ 5.77	+ 3.57	+ 4.20	+ 1.6		+ 7.1
2 ^{me} » ...	- 3.75	- 1.36	- 3.08	- 2.73	- 5.4		+ 0.6
3 ^{me} » ...	- 1.74	+ 1.04	- 0.70	- 0.47	- 4.4		+ 3.3
Mois..	- 0.75	+ 1.82	- 0.07	+ 0.33	- 2.7		+ 3.7

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 ...	72	65	81	73	72	61	80	71
2 ^{me} » ...	81	73	71	75	—	—	—	—
3 ^{me} » ...	81	75	72	76	—	—	—	—
Mois..	78	71	75	75	—	—	—	—

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 ...	6.6	6.6	5.7	6.3	7.1	7.0	5.1	6.4	6.2	7.2	5.8	6.4
2 ^{me} » ...	6.0	6.0	5.8	5.9	7.4	6.5	8.2	7.4	6.8	7.2	6.5	6.8
3 ^{me} » ...	7.8	7.0	5.1	6.7	9.0	6.6	5.0	6.8	4.7	4.8	3.0	4.2
Mois..	6.8	6.5	5.5	6.3	7.8	6.7	6.1	6.9	5.9	6.4	5.1	5.8