

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **45 (1918)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 Hauteur moyenne		Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Fraction de satur. moyenne		Nébulosité moyenne		Pluie et Neige (hauteur mesurée)									
	Savatan		Savatan		Savatan		Lavey		Lavey		Savatan		Savatan		Daily		Daily	
	mm	mm	°	°	%	%			mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	705.6	660.5	14.1	10.4	81	65	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	706.9	661.8	13.3	10.7	82	56	7	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	708.7	663.2	14.0	10.6	72	67	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	706.2	661.1	13.8	12.1	72	82	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	703.3	659.1	15.8	15.1	56	80	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	704.9	658.4	17.3	15.5	42	62	3	2	3.4	1.2	5.5	5.6	...	...	...	...	...	...
7	705.0	659.6	14.3	11.7	78	83	5	5	0.1	3.6	0.3	0.2	...	...	...	...	...	...
8	706.7	661.7	14.5	13.5	55	85	3	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	707.8	662.7	15.3	12.8	59	78	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	707.8	662.9	15.0	14.1	62	83	1	1	9.8	6.8	8.3	8.1	...	...	...	...	...	...
11	705.3	661.7	18.1	14.8	62	66	3	6	18.0	12.5	11.1	11.2	...	...	...	...	...	...
12	703.4	658.9	13.9	10.7	91	100	10	10	35.0	33.5	33.5	38.1	...	...	...	...	...	...
13	707.4	661.4	12.0	8.4	66	55	3	7	0.1	0.2	0.2	0.2	...	...	...	...	...	...
14	708.5	662.8	11.8	10.9	51	72	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	709.9	664.0	15.6	13.3	64	70	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	708.0	662.4	15.8	16.1	53	73	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	706.8	662.5	17.7	18.2	37	57	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	708.5	664.1	19.1	21.3	27	58	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	709.9	666.1	18.7	22.0	28	58	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	710.4	665.6	17.8	17.7	32	55	6	6	2.4	0.8	0.1	0.1	...	...	...	...	...	...
21	711.3	666.5	16.3	14.6	66	69	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	710.9	665.8	14.2	14.2	61	78	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	710.0	664.0	15.7	15.3	43	67	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	709.3	663.4	15.7	17.6	46	67	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	708.3	663.5	16.8	16.4	51	61	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	708.2	664.1	17.7	16.4	41	54	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	709.6	665.0	16.9	16.5	41	66	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	709.9	665.4	15.8	14.1	72	71	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	709.9	664.5	14.7	14.5	71	88	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	709.4	664.1	14.9	11.1	94	85	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	707.83	662.90	15.55	14.35	59	70	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					
	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		Daily		Aiguille	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	709.3	664.4	14.4	13.5	86	56	0	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	708.7	663.1	14.4	14.2	73	47	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
3	707.6	661.1	15.4	12.6	64	57	9	6	9	...	...	...	...	...	...	...	...
4	704.7	659.6	13.9	12.5	75	72	8	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...
5	703.1	657.4	9.3	8.2	87	60	8	10	9	25.0	22.0	29.9	9	29.8	10	...	...
6	706.1	659.1	5.1	3.8	75	94	8	8	8	6.0	6.4	5.8	...	5.9	...	...	...
7	705.2	658.0	5.3	5.5	66	40	7	4	4	15.0	15.8	16.1	...	16.0	...	...	...
8	701.9	655.6	8.1	6.4	63	42	9	10	9	3.0	3.7	5.1	...	5.2	...	...	...
9	697.8	652.0	10.6	8.7	100	83	10	10	10	12.5	16.0	15.5	...	15.2	...	...	...
10	693.0	650.2	8.3	5.9	100	91	10	10	10	20.0	24.5	18.4	...	18.1	...	...	...
11	698.0	650.6	2.6	0.2	97	100	10	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	8	2.6	4.1	2.6	...	2.7	...	...	...
13	694.4	649.0	7.6	7.8	79	58	8	9	7	11.2	10.2	10.5	...	10.3	...	...	...
14	697.7	651.1	5.8	3.4	91	84	8	5	6	0.2	0.5	0.6	...	0.4	...	...	...
15	705.3	657.0	4.6	2.3	98	93	10	9	4	3.3	3.1	2.1	...	2.2	...	...	...
16	709.1	662.0	5.1	3.1	85	77	5	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
17	704.8	658.5	3.9	3.2	86	59	6	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
18	704.1	657.5	7.1	4.4	55	65	5	5	4	4.6	4.0	4.6	...	4.5	...	...	...
19	706.3	659.3	3.8	0.7	100	100	10	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	5	...	...	0.2	...	0.2	...	...	...
21	710.4	661.9	3.2	1.8	82	63	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
22	709.8	662.6	4.1	4.6	87	53	3	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
23	702.1	655.9	4.8	2.7	82	71	6	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
24	700.0	654.2	1.1	-1.4	96	88	8	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
25	704.1	656.1	5.5	3.7	72	61	8	9	8	2.3	0.9	...	...	...	...	...	...
26	703.4	656.6	6.1	5.5	79	62	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
27	696.8	651.2	7.0	4.5	78	69	6	9	6	9.5	8.5	6.8	...	6.6	...	...	...
28	692.4	644.4	3.9	4.0	100	98	10	10	5	16.5	18.1	21.6	6	21.4	7	...	...
29	703.0	655.1	2.4	-1.9	76	95	7	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
30	701.9	654.0	0.4	-0.5	64	51	1	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
31	703.3	655.7	1.8	0.8	68	41	6	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	703.09	656.35	6.25	4.59	82	71	6.5	6.4	5.6	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

MOIS DE NOVEMBRE 1917

Jour du mois	Baromètre Hauteur moyenne		Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Fraction de satur. moyenne		Nébulosité moyenne			Pluie et Neige (hauteur mesurée)							
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Javey		Savatan		Daily		Aiguille	
	mm	mm	°	°	%	%				mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	707.5	658.8	3.2	1.9	57	41	1	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	708.4	661.8	6.2	6.6	40	34	5	8	5	...	...	...	...	...	...	...	...
3	708.6	661.3	6.9	7.7	68	47	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
4	707.1	660.8	6.7	6.5	67	42	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
5	707.2	662.0	4.9	6.5	63	32	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
6	705.2	659.7	4.4	5.9	77	32	0	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
7	701.9	658.1	7.4	5.7	60	56	6	4	4	22.2	7	30.1	13	29.6	13	0.4	1
8	702.2	653.2	0.6	-1.6	88	86	7	7	9	0.5	...	0.2	1	0.4	4	9.5	4
9	698.3	651.7	1.5	0.6	57	56	9	9	6	11.2	...	11.2	...	10.2	...	0.4	...
10	692.9	645.6	2.7	-0.7	82	79	6	8	6	...	...	...	...	...	...	...	...
11	698.2	645.6	1.9	-1.5	67	63	4	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
12	703.1	654.3	1.4	0.1	62	50	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
13	704.1	656.3	1.8	0.7	70	67	6	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...
14	706.9	659.2	1.4	0.7	83	72	2	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
15	709.7	661.2	1.5	0.0	84	78	7	7	5	0.5	...	...	...	3.5	2	3.4	3
16	712.1	663.9	1.3	-1.2	46	41	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
17	712.8	665.0	1.6	1.0	50	40	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
18	715.3	666.2	1.1	2.8	71	49	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
19	715.1	666.7	0.0	3.7	77	38	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
20	713.8	665.3	0.9	4.1	87	48	4	5	4	...	...	...	...	1.0	...	1.1	...
21	708.0	661.6	2.0	2.4	98	96	10	10	10	35.0	...	40.0	...	37.9	...	37.5	...
22	709.5	662.3	6.8	4.6	84	85	4	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...
23	712.6	665.1	4.1	2.9	66	54	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
24	711.0	664.2	2.5	5.1	64	43	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
25	701.4	655.0	3.3	3.5	69	54	7	7	8	16.5	1	15.5	11	23.7	22	23.9	23
26	703.8	655.0	-1.6	-5.1	96	100	7	9	10	3.2	6	5.2	7	8.2	7	8.5	8
27	708.8	659.6	-1.9	-2.8	78	87	8	7	6	5.5	...	7.8	...	7.7	...	7.4	...
28	712.2	664.0	1.9	3.3	86	91	4	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
29	714.7	665.9	2.5	6.5	95	53	7	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
30	710.9	664.5	3.4	8.1	83	31	3	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	707.44	659.79	2.67	2.60	72	58	3.6	3.9	3.6	109.0	7	112.6	25	122.7	49	121.7	52

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