

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **43 (1917)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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

Juin, juillet et août 1916

(ÉTÉ 1916)

OBSERVATIONS DIVERSES

Juin 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
les 10, 18 et 19, à Savatan ; les 10, 11, 19 et 25, à Dailly.

Neige sur le sol. — Le 3 à Dailly et à l'Aiguille.

Orage : le 9.

Juillet 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 17, à Dailly ; le 11, à l'Aiguille.

Orages : les 3, 23 et 27.

Août 1916

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

Orages : les 10 et 17.

Halo lunaire : le 9.

MOIS DE JUIN 1916

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
1	705.9	659.4	0	+ 10.9	71	83	7	6	6	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
2	704.5	658.4	+ 16.0	12.9	58	68	5	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...
3	701.3	655.0	10.8	7.4	84	84	9	9	8	22.0	...	26.6	...	26.4	...	26.4	5
4	701.3	654.6	4.4	1.4	100	93	10	10	10	9.5	...	10.9	...	11.1	...	11.1	...
5	700.0	654.5	9.8	6.6	80	62	8	5	6	8.4	...	10.6	...	10.5	...	10.5	...
6	701.8	656.0	11.0	7.8	70	71	5	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
7	702.0	656.5	11.9	9.0	72	76	4	8	7	4.4	...	4.4	...	4.5	...	4.5	...
8	701.9	656.2	13.3	11.7	93	72	7	8	6	0.9	...	1.6	...	1.0	...	1.0	...
9	702.0	656.6	14.2	11.8	80	75	5	5	4	29.0	...	33.2	...	30.1	...	30.1	...
10	707.6	660.4	6.6	4.0	88	82	9	8	7	6.8	...	6.5	...	5.1	...	5.1	...
11	709.9	661.9	9.1	6.0	73	70	6	7	5	0.2	...	6.0	...	0.1	...	0.1	...
12	703.2	656.3	9.5	6.1	73	80	7	7	6	4.7	...	6.0	...	5.7	...	5.4	...
13	701.7	655.3	7.7	6.4	85	68	8	8	4	...	...	...	...	...	...	...	...
14	702.9	656.4	8.8	5.7	73	78	8	5	6	2.6	...	1.4	...	2.3	...	2.3	...
15	705.0	658.1	11.9	9.1	58	53	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
16	705.1	658.9	14.1	11.2	58	54	4	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
17	704.1	657.2	12.3	11.4	87	71	10	9	9	5.6	...	5.0	...	5.3	...	5.3	...
18	699.9	654.3	13.5	10.7	93	81	8	9	8	11.5	...	14.2	...	13.4	...	13.4	...
19	701.3	656.6	10.3	8.7	97	86	9	9	8	8.5	...	9.8	...	10.6	...	10.6	...
20	707.1	661.2	13.3	9.6	66	62	7	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...
21	709.1	662.4	14.9	11.5	57	64	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
22	707.1	661.7	16.1	14.4	64	59	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
23	705.7	660.6	19.0	17.4	56	53	3	2	3	8.0	...	7.8	...	9.5	...	9.5	...
24	706.7	660.8	15.7	12.7	65	66	4	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
25	704.8	659.5	15.5	13.5	83	78	5	4	4	13.0	...	13.9	...	14.3	...	14.1	...
26	703.4	657.7	12.9	9.4	89	96	10	9	9	5.2	...	3.4	...	4.2	...	4.2	...
27	700.6	655.3	14.5	9.5	60	89	8	7	8	0.2	...	0.1	...	0.1	...	0.1	...
28	700.9	655.6	11.3	9.0	96	79	7	7	6	...	...	1.0	...	0.8	...	0.8	...
29	705.3	659.0	14.3	9.8	61	74	6	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
30	708.1	661.4	+ 14.9	+ 11.8	63	70	3	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	704.01	657.93	+ 12.41	+ 9.57	75	73	6.1	6.0	5.4	143.7	...	159.7	...	154.5	...	154.5	5

MOYENNES DU MOIS DE JUIN 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 ...	702.82	702.67	703.02	702.84	656.75	656.54	656.99	656.76
2 ^{me} » ...	703.96	703.68	704.42	704.02	657.52	657.66	657.67	657.62
3 ^{me} » ...	705.63	704.63	705.24	705.17	659.51	659.30	659.40	659.40
Mois..	704.14	703.66	704.22	704.01	657.93	657.83	658.02	657.93

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+ 9.24	+13.89	+10.68	+11.27	+ 8.0	+16.1
2 ^{me} » ...	8.36	14.16	10.60	11.04	6.5	16.0
3 ^{me} » ...	11.50	18.47	14.74	14.90	10.2	20.2
Mois..	+ 9.70	+15.51	+12.01	+12.41	+ 8.2	+17.4

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	+ 6.92	+10.34	+ 7.76	+ 8.34	+ 4.6	+11.7
2 ^{me} » ...	6.99	10.48	7.95	8.47	5.4	11.4
3 ^{me} » ...	9.96	13.85	11.87	11.89	8.6	15.8
Mois..	+ 7.96	+11.56	+ 9.19	+ 9.57	+ 6.2	+13.0

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 ...	91	66	83	80	83	69	77	77
2 ^{me} » ...	90	63	76	76	76	68	66	70
3 ^{me} » ...	89	54	66	69	77	68	74	73
Mois..	90	61	75	75	79	68	72	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 ...	7.0	6.3	7.3	6.9	6.8	6.7	8.3	7.3	5.9	5.9	7.2	6.3
2 ^{me} » ...	6.5	6.6	7.1	6.7	6.0	6.3	6.9	6.4	5.6	5.6	4.8	5.4
3 ^{me} » ...	4.9	4.1	5.5	4.8	4.4	3.7	4.9	4.3	4.2	3.8	5.5	4.5
Mois..	6.1	5.7	6.6	6.1	5.7	5.6	6.7	6.0	5.2	5.1	5.8	5.4

MOIS DE JUILLET 1916

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	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%			mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	707.0	661.3	+16.9	+15.9	60	48	2	1	5.3	.....	5.8	.....	8.5	.....	8.3	.....
2	703.1	657.6	18.0	15.2	63	52	8	7	13.3	.....	12.6	.....	8.6	.....	8.7	.....
3	700.1	655.5	17.5	14.2	70	69	7	7	5.6	.....	6.0	.....	7.6	.....	7.9	.....
4	700.0	655.3	16.1	12.7	74	94	9	8	3.4	.....	4.5	.....	3.5	.....	3.2	.....
5	705.0	658.0	10.3	8.4	90	90	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	705.6	661.0	14.1	12.2	71	63	6	4	.....	.....	2.1	.....	2.5	.....	2.4	.....
7	700.7	657.3	15.4	12.8	84	70	10	10	1.7	.....	5.9	.....	8.0	.....	7.9	.....
8	702.1	657.7	17.4	14.6	85	73	10	9	5.0	.....	.....	.....	0.2	.....	0.1	.....
9	703.7	659.2	18.7	16.2	74	67	7	7	1.5	.....	3.3	.....	0.2	.....	2.6	.....
10	704.2	659.6	16.9	13.7	77	82	9	8	14.5	.....	14.5	.....	17.7	.....	17.6	.....
11	706.5	660.7	12.3	10.3	93	85	8	10	.....	.....	.....	.....	0.1	.....	0.2	.....
12	708.4	662.2	13.8	10.4	64	65	2	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	706.9	661.0	14.7	11.0	67	71	3	4	.....	.....	6.4	.....	7.9	.....	7.7	.....
14	705.3	659.7	12.7	10.2	92	86	8	9	6.2	.....	2.4	.....	2.6	.....	2.7	.....
15	708.4	662.3	10.7	7.7	87	91	9	7	2.2	.....	2.2	.....	2.9	.....	2.8	.....
16	707.6	661.3	13.8	9.9	63	69	2	4	2.8	.....	4.3	.....	3.6	.....	3.7	.....
17	705.7	660.0	14.1	9.8	79	96	5	6	2.4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	704.2	659.3	16.2	13.5	69	71	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	704.2	659.5	17.1	14.0	69	75	3	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	706.1	661.1	17.5	14.1	64	56	5	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	705.7	660.3	15.6	13.1	72	77	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22	705.4	660.3	16.3	13.1	72	77	0	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23	705.0	660.8	16.8	14.9	82	70	4	7	1.5	.....	1.0	.....	0.8	.....	0.7	.....
24	705.4	659.7	15.2	12.5	89	92	10	6	0.7	.....	1.2	.....	3.1	.....	2.9	.....
25	705.3	660.3	16.8	14.0	66	71	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26	705.1	660.3	17.4	15.0	67	67	0	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27	704.8	659.6	15.3	13.3	87	68	7	8	21.5	.....	21.0	.....	25.9	.....	25.7	.....
28	705.3	660.2	15.0	12.6	86	76	6	8	0.5	.....	1.5	.....	1.4	.....	1.3	.....
29	707.5	661.9	17.3	15.0	67	64	0	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	705.7	663.6	17.7	15.7	66	57	0	0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
31	707.5	662.8	+18.8	+16.9	74	71	0	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mois	705.21	659.99	+15.69	+13.00	75	73	4.9	5.3	88.1	.....	94.7	.....	107.4	.....	106.4	.....

MOYENNES DU MOIS DE JUILLET 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 ...	702.78	703.15	703.48	703.14	658.15	658.43	658.19	658.26
2 ^{me} » ...	706.43	706.14	706.45	706.34	660.87	660.59	660.69	660.72
3 ^{me} » ...	706.22	705.86	706.13	706.07	660.79	660.83	661.08	660.90
Mois..	705.18	705.08	705.38	705.21	659.97	659.98	660.02	659.99

Température.

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+14.30	+19.14	+14.94	+16.13	+12.5	+20.8
2 ^{me} » ...	11.76	17.02	14.06	14.28	10.0	19.6
3 ^{me} » ...	12.64	20.53	16.53	16.56	12.0	22.0
Mois..	+12.90	+18.95	+15.22	+15.69	+11.5	+20.9

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	+12.37	+15.17	+13.23	+13.59	+10.0	+16.6
2 ^{me} » ...	9.69	12.82	10.74	11.08	8.2	14.6
3 ^{me} » ...	12.29	16.45	13.83	14.19	10.9	18.2
Mois..	+11.48	+14.90	+12.64	+13.00	+9.7	+16.5

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} décade ...	83	60	81	75	74	68	71	71
2 ^{me} » ...	94	62	69	75	82	74	74	77
3 ^{me} » ...	96	58	72	75	77	67	72	72
Mois..	91	60	74	75	78	69	72	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 ...	7.5	7.3	8.6	7.8	7.0	6.6	7.9	7.2	6.3	6.4	8.1	6.9
2 ^{me} » ...	4.5	4.8	4.3	4.6	5.3	5.9	5.4	5.5	4.5	6.5	4.8	5.3
3 ^{me} » ...	2.1	3.3	2.6	2.7	3.3	3.9	3.4	3.5	2.9	4.8	4.5	4.1
Mois..	4.6	5.1	5.1	4.9	5.1	5.4	5.5	5.3	4.8	6.0	5.7	5.5

MOIS D'AOUT 1916

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)								
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation moyenne		moyenne		Lavey		Savatan		Daily		Aiguille		
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
	mm.	mm.	°	°	%	%			mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	
1	708.4	663.4	+19.0	+17.6	64	79	0	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...
2	711.1	665.3	21.4	19.1	63	58	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
3	710.7	665.4	21.4	18.4	54	54	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
4	706.8	662.0	19.1	16.5	58	51	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
5	705.1	659.8	16.1	12.8	61	70	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
6	706.4	660.7	16.0	14.8	65	70	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
7	706.7	661.4	16.3	14.0	70	61	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
8	708.1	662.6	17.7	15.2	58	64	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
9	710.1	664.5	18.9	16.5	62	62	0	1	1	...	...	...	...	...	4.8	...	...
10	710.7	664.8	17.0	13.4	90	95	10	9	9	...	...	...	...	...	10.4	...	...
11	709.0	663.3	14.8	12.6	74	69	9	8	7	...	...	...	...	...	0.1	...	...
12	706.0	660.8	16.1	14.4	75	67	1	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
13	705.0	660.2	18.7	17.8	61	45	4	5	5	...	...	...	...	...	20.7	...	...
14	704.7	659.7	17.6	14.0	64	71	5	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...
15	701.0	659.2	17.7	14.4	62	68	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
16	704.1	659.4	15.7	14.1	91	75	5	6	6	...	...	...	...	...	2.3	...	...
17	700.8	656.3	14.7	12.1	80	85	10	9	9	...	...	...	...	...	29.8	...	...
18	700.1	654.5	10.3	8.3	95	80	10	10	10	...	...	...	...	...	4.6	...	...
19	701.0	654.4	11.1	8.5	95	78	10	9	9	...	...	...	...	...	13.8	...	...
20	704.5	657.9	11.6	9.1	78	77	6	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
21	703.8	658.2	14.0	11.4	60	64	4	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
22	704.3	658.8	13.3	10.2	62	64	5	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...
23	705.4	659.1	13.3	11.4	72	65	5	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
24	704.8	659.6	14.1	13.7	76	49	5	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
25	702.2	658.3	18.5	15.9	46	57	0	1	0	...	...	...	...	...	5.6	...	...
26	702.7	656.2	15.5	13.4	94	91	7	7	10	...	...	...	...	...	6.4	...	...
27	703.5	657.3	16.4	14.7	75	64	3	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
28	701.8	656.7	15.0	15.8	81	59	7	9	9	...	...	...	...	...	1.2	...	...
29	698.1	654.1	18.3	17.2	44	44	3	2	2	...	...	...	...	...	0.2	...	...
30	698.8	654.2	14.9	9.8	80	87	8	10	8	...	...	...	...	...	15.2	...	...
31	707.5	659.9	+ 9.3	+ 5.8	77	71	8	7	7	...	...	...	...	...	2.7	...	...
Mois	705.04	659.61	+15.94	+13.64	71	68	4.0	4.1	4.3	117.6	115.9	126.2	125.4	...	...	...	...

MOYENNES DU MOIS DE D'AOUT 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 ...	708.59	708.29	708.35	708.41	662.87	662.89	663.20	662.99
2 ^{me} » ...	704.27	703.69	703.78	703.91	658.82	658.40	658.49	658.57
3 ^{me} » ...	703.16	702.74	703.12	703.00	657.34	657.59	657.55	657.49
Mois..	705.27	704.84	705.02	705.04	659.60	659.56	659.67	659.81

Température

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	+13.42	+23.16	+18.33	+18.30	+12.8	+24.2	
2 ^{me} » ...	12.56	17.86	14.12	14.85	10.8	19.2	
3 ^{me} » ...	12.05	17.94	14.36	14.78	10.9	19.2	
Mois..	+12.66	+19.60	+15.66	+15.94	+11.5	+20.8	

	Savatan				Dailly		
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.
1 ^{re} décade ...	+13.31	+18.61	+15.56	+15.83	+12.2	+19.8	
2 ^{me} » ...	10.74	14.28	12.61	12.54	9.8	15.5	
3 ^{me} » ...	10.76	14.82	12.38	12.65	9.0	16.0	
Mois..	+11.58	+15.87	+13.48	+13.64	+10.3	+17.1	

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} décade ...	88	53	52	64	76	60	63	66
2 ^{me} » ...	91	65	76	77	80	65	69	72
3 ^{me} » ...	83	64	68	72	73	57	65	65
Mois..	87	62	65	71	76	62	66	68

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 ...	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.7	4.4	4.4	4.3	2.4	1.8	4.8
2 ^{me} » ...	6.2	5.4	6.4	6.0	5.3	5.2	5.5	5.3	5.6	6.4	5.3	5.8
3 ^{me} » ...	5.6	5.4	3.8	5.0	6.4	6.2	3.6	5.4	5.6	5.8	4.3	5.3
Mois..	4.3	4.0	3.6	4.0	4.3	4.4	3.4	4.1	4.2	4.9	3.8	4.3