

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1916)**

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
Mars, avril et mai 1916
(PRINTEMPS 1916)

OBSERVATIONS DIVERSES

Mars 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
les 4, 12 et 25, à Savatan ; les 1, 5, 6, 25, 26 et 30, à Dailly ;
les 3, 5, 8, 23, 24, 25, 26 et 30, à l'Aiguille.

Neige sur le sol : du 4 au 7, à Savatan ; du 1 au 16 et du 25
au 31, à Dailly ; du 1 au 18 et du 25 au 31, à l'Aiguille.

Föhn : du 19 au 20, aux deux stations inférieures.

Avril 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
les 9, 11, 13 et 19, à Savatan ; les 5, 10 et 13, à Dailly ; les 5
et 10, à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 15 et 16 à Savatan ; le 12, du 14 au 20
et du 23 au 25 à Dailly ; du 12 au 26, à l'Aiguille.

Mai 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
les 8 et 16, à Savatan ; le 30, à Dailly et à l'Aiguille.

Föhn : du 3 au 5, aux quatre stations.

Orages : les 22 et 24.

Halos solaires : le 9.

Remarque. — Les observations aux *thermomètres à maximum*
et à *minimum* ont repris, à Savatan, au mois d'avril.

MOIS DE MARS 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
1	689.9	643.7	+ 3.7	0	73	89	5	8	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
2	686.8	640.7	+ 3.9	- 1.4	64	69	6	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	683.5	637.5	3.1	- 1.7	61	74	3	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	688.2	639.1	0.6	- 3.1	99	98	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	692.0	642.8	+ 1.4	- 3.1	92	100	9	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	692.9	644.4	- 0.2	- 4.7	93	100	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	694.6	645.5	- 1.1	- 5.2	76	86	4	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	694.0	645.5	- 1.3	- 4.9	61	66	10	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	695.2	646.7	+ 0.3	- 4.1	92	90	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	693.8	646.3	2.7	- 3.5	53	72	5	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	688.7	642.1	2.7	+ 1.6	93	57	9	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	689.9	643.3	4.1	+ 4.8	85	57	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	694.2	646.4	5.5	2.2	89	83	9	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	699.4	652.4	7.5	3.8	48	52	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	697.5	651.7	9.7	6.0	53	51	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	697.1	650.6	11.3	6.1	41	44	6	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	702.8	655.9	9.4	5.9	54	62	6	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	703.5	656.8	10.6	6.2	40	50	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	701.4	655.6	11.5	9.0	31	33	4	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	696.8	651.1	11.0	8.2	46	45	6	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	691.3	646.1	8.4	4.5	75	83	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22	692.8	646.7	6.9	3.0	91	89	9	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23	692.5	646.3	9.1	4.2	68	64	9	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	692.6	646.0	6.9	3.9	69	69	7	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25	699.9	651.8	2.6	+ 3.9	97	100	9	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26	700.1	652.6	5.6	- 1.0	61	77	5	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27	699.7	653.4	8.6	+ 0.8	40	45	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
28	694.8	649.4	8.0	+ 4.0	50	51	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
29	701.5	653.7	4.7	- 0.8	73	89	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	703.8	660.1	4.2	- 2.1	73	94	8	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
31	711.0	661.2	+ 4.7	+ 3.1	73	71	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mois	695.71	648.57	+ 5.36	+ 1.45	68	71	6.9	7.2	71.4	8	94.3	23	128.0	75	121.5	91

MOYENNES DU MOIS DE MARS 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 ...	691.16	690.60	691.51	691.09	643.21	643.05	643.42	643.23
2 ^{me} » ...	696.97	696.96	697.42	697.12	650.39	650.49	650.92	650.60
3 ^{me} » ...	698.34	698.18	699.38	698.63	651.06	651.49	652.16	651.57
Mois..	695.58	695.34	696.21	695.71	648.31	648.45	648.94	648.57

Température

	Savatan				Dailly	
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	- 0.14	+ 3.18	+ 0.87	+ 1.30	—	—
2 ^{me} » ...	+ 6.34	10.43	8.24	8.34	—	—
3 ^{me} » ...	4.96	8.83	5.22	6.34	—	—
Mois..	+ 3.76	+ 7.52	+ 4.79	+ 5.36	—	—

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	- 4.16	- 2.14	- 3.79	- 3.36	- 5.3	- 0.6
2 ^{me} » ...	+ 3.36	+ 8.04	+ 4.75	+ 5.38	+ 1.9	+ 9.0
3 ^{me} » ...	0.96	3.93	1.88	2.26	- 1.1	5.0
Mois..	+ 0.08	+ 3.30	+ 0.98	+ 1.45	- 1.5	+ 4.5

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 ...	79	73	77	76	87	83	84	85
2 ^{me} » ...	62	52	60	58	58	48	54	53
3 ^{me} » ...	77	56	77	70	79	71	77	76
Mois..	73	60	72	68	75	67	72	71

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 ...	7.8	6.3	7.3	7.2	7.3	8.7	7.6	7.9	8.6	8.2	7.8	8.2
2 ^{me} » ...	6.4	4.2	7.3	5.9	6.8	5.7	6.6	6.4	6.3	5.6	6.3	6.1
3 ^{me} » ...	8.1	7.1	7.4	7.5	7.9	7.5	6.5	7.3	8.1	7.7	6.6	7.5
Mois..	7.5	5.9	7.4	6.9	7.4	7.3	6.9	7.2	7.7	7.2	6.9	7.3

MOYENNES DU MOIS D'AVRIL 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.
décade ...	703.57	702.75	702.59	702.97	656.37	655.91	656.12	656.13
» ...	699.68	699.51	699.31	699.50	652.59	652.45	652.11	652.38
» ...	702.54	702.25	702.27	702.36	654.95	653.40	653.89	653.41
Mois..	701.93	701.50	701.39	701.61	654.64	654.59	654.70	654.64

Température

	Savatan						
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
décade ...	+ 8.40	+15.54	+ 9.34	+11.09	+ 6.4	+15.9	
» ...	2.55	5.79	3.92	4.09	1.1	7.2	
» ...	5.92	12.56	9.54	9.34	4.6	14.8	
Mois..	+ 5.62	+11.30	+ 7.60	+ 8.17	+ 4.0	+12.6	

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
décade ...	+ 6.09	+10.87	+ 7.09	+ 8.02	+ 4.2	+12.0
» ...	- 0.45	1.95	0.74	0.75	- 2.4	3.5
» ...	+ 4.16	8.27	5.89	6.11	+ 2.2	10.4
Mois..	+ 3.27	+ 7.03	+ 4.57	+ 4.96	+ 1.3	+ 8.6

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
décade ...	66	47	53	55	61	53	54	56
» ...	90	76	80	82	85	73	85	81
» ...	83	60	69	71	79	71	73	74
Mois..	80	61	67	69	75	66	71	71

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
décade ...	4.2	3.5	2.9	3.5	3.9	5.3	4.3	4.5	5.0	4.4	4.3	4.6
» ...	8.5	8.3	9.8	8.9	8.2	7.4	8.9	8.1	8.6	8.1	9.9	8.9
» ...	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.2	3.6	3.4	3.0	4.6	4.3	3.9
Mois..	5.4	5.0	5.4	5.3	5.1	5.3	5.6	5.3	5.5	5.7	6.2	5.8

MOIS D'AVRIL 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
1	707.5	659.1	+ 7.6	0	64	42	0	1	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
2	706.1	659.1	+ 9.2	+ 8.3	55	37	0	0	....	....	....	....	....	....	....	....
3	704.9	658.3	12.1	10.1	36	34	0	0	....	....	....	....	....	....	....	....
4	703.0	656.2	12.1	6.9	44	57	3	6	....	....	....	....	....	....	....	....
5	700.4	654.5	9.7	5.0	67	80	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....
6	700.9	654.1	10.1	7.0	62	59	4	5	....	....	....	....	....	....	....	....
7	699.0	652.6	12.7	9.0	39	35	8	8	....	....	....	....	....	....	....	....
8	699.9	653.8	14.5	10.4	44	50	2	5	....	....	....	....	....	....	....	....
9	704.0	657.2	11.5	8.4	78	89	6	10	....	....	....	....	....	....	....	....
10	703.8	656.5	10.5	5.8	66	77	5	6	....	....	....	....	....	....	....	....
11	698.3	652.5	7.2	4.7	81	79	4	4	13.5	....	13.0	....	12.1	....	13.5	....
12	700.4	653.3	6.5	2.7	72	82	7	6	12.0	....	10.6	....	10.8	....	10.5	....
13	698.9	653.1	6.9	+ 3.6	95	85	10	10	24.0	....	25.0	....	27.6	....	27.2	....
14	700.6	653.9	2.3	- 1.5	83	88	10	10	7.7	....	4.0	....	5.6	....	6.2	....
15	702.9	655.7	+ 2.1	- 2.4	90	89	10	10	17.8	....	15.2	....	24.9	....	23.2	....
16	705.6	656.9	- 0.5	- 3.8	97	99	9	8	3.8	....	....	....	4.6	....	4.5	....
17	702.7	653.4	+ 2.6	- 0.1	61	73	9	6	1.8	....	....	....	1.9	....	1.6	....
18	695.7	648.7	+ 4.5	+ 0.7	92	80	10	10	10.0	....	8.6	....	11.6	....	11.9	....
19	694.8	647.8	2.5	- 0.4	89	85	10	8	3.8	....	3.0	....	2.3	....	2.0	....
20	695.2	648.6	6.9	+ 4.0	59	53	10	8	0.8	....	....	....	0.4	....	0.2	....
21	695.4	648.7	10.7	7.3	51	71	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....
22	693.9	647.1	5.5	+ 2.7	85	84	8	4	10.0	....	10.0	....	14.8	....	13.7	....
23	701.8	654.7	2.5	- 0.6	100	98	10	10	6.8	....	6.0	....	11.1	....	10.4	....
24	706.8	658.0	6.1	+ 2.1	72	85	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....
25	707.3	659.8	8.7	5.4	72	78	0	2	....	....	....	....	....	....	....	....
26	707.3	659.1	11.9	8.8	75	72	0	0	....	....	....	....	....	....	....	....
27	704.8	659.1	14.7	10.5	54	65	1	0	....	....	....	....	....	....	....	....
28	702.9	656.9	9.5	8.3	77	69	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....
29	702.6	656.2	11.9	8.4	56	52	1	0	....	....	....	....	....	....	....	....
30	700.8	654.5	+ 11.9	+ 8.2	67	70	3	4	0.8	....	....	....	0.1	....	0.1	....
Mois	701.61	654.64	+ 8.17	+ 4.96	69	71	5.3	5.3	112.8	5	95.4	17	128.0	85	125.3	96

MOIS DE MAI 1916

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatan		Daily		Aiguille	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	701.8	655.1	+11.1	0	73	70	5	5	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
2	703.1	656.3	11.3	9.5	68	55	5	7	...	...	0.6	...	...	...	0.8	...
3	701.2	655.9	15.0	11.2	45	49	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
4	697.8	652.4	19.3	14.5	27	40	8	6	...	...	...	...	...	...	...	...
5	693.2	648.7	14.9	11.2	54	49	8	7	6.6	...	8.4	...	...	...	8.7	...
6	699.1	651.9	10.3	8.1	66	71	8	7	3.7	...	4.6	...	...	...	18.0	...
7	700.1	653.8	12.5	7.1	49	52	8	7	15.5	...	13.4	...	...	...	4.2	...
8	703.6	656.0	5.0	2.1	89	84	7	7	9.0	...	8.0	...	...	...	...	...
9	704.6	657.5	8.6	5.2	51	55	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
10	705.5	658.3	9.9	5.9	59	77	8	9	...	...	...	...	...	...	...	...
11	705.7	658.0	10.4	8.2	68	69	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...
12	703.1	656.2	11.6	8.9	67	64	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
13	701.8	655.2	10.3	8.7	82	69	9	9	12.5	...	12.5	...	...	...	14.3	...
14	704.1	656.3	8.3	4.9	68	73	4	6	...	...	...	...	...	...	...	...
15	705.2	658.0	9.6	7.5	75	69	8	6	2.3	...	2.7	...	...	...	2.9	...
16	707.3	661.4	15.1	10.7	69	73	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
17	710.1	664.2	15.4	13.0	62	56	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
18	711.5	665.5	17.1	14.1	56	56	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
19	710.6	665.1	17.8	14.8	50	51	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
20	709.7	663.1	15.8	13.6	53	53	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
21	710.3	663.2	16.1	14.2	55	53	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
22	709.6	662.5	18.1	15.6	52	51	3	4	11.5	...	11.2	...	...	...	17.9	...
23	707.2	660.1	15.5	12.6	68	55	3	6	...	...	...	...	...	...	...	...
24	703.1	657.3	14.3	13.7	63	62	1	2	0.5	...	1.0	...	...	...	0.7	...
25	700.7	655.5	16.5	13.1	55	58	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
26	701.1	655.1	9.7	7.4	95	85	8	9	27.0	...	26.7	...	...	...	32.4	...
27	699.7	653.7	8.3	4.9	97	98	10	10	3.7	...	5.8	...	...	...	11.6	...
28	699.8	653.5	10.0	6.0	83	88	10	7	...	...	...	...	...	...	2.2	...
29	701.3	655.3	11.7	8.7	79	89	8	6	...	...	0.2	...	...	...	0.2	...
30	704.1	657.7	11.4	9.3	100	98	9	10	0.9	...	1.2	...	...	...	4.5	...
31	707.2	660.8	+11.5	+ 8.1	83	97	9	8	...	...	...	...	...	...	0.6	...
Mois	703.97	657.53	+12.66	+ 9.73	67	67	5.2	5.3	93.2	...	95.7	...	119.7	...	119.0	...

MOYENNES DU MOIS DE MAI 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 ...	701.16	700.73	701.08	700.99	654.71	654.45	654.64	654.60
2 ^{me} » ...	706.90	706.80	707.03	706.91	659.97	660.18	660.74	660.30
3 ^{me} » ...	704.05	704.15	703.82	704.01	657.78	657.57	657.73	657.69
Mois..	704.04	703.90	703.97	703.97	657.50	657.41	657.70	657.53

Température.

	Savatan						
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	+10.00	+14.44	+10.92	+11.79	+ 7.8	+16.6	
2 ^{me} » ...	9.64	16.32	13.46	13.14	8.8	18.6	
3 ^{me} » ...	11.31	14.33	13.36	13.00	10.1	17.3	
Mois..	+10.33	+15.01	+12.61	+12.66	+ 8.9	+17.5	

	Dailly						
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen	
1 ^{re} décade ...	+ 6.71	+10.99	+ 7.37	+ 8.36	+ 4.4	+12.3	
2 ^{me} » ...	7.79	13.62	9.94	10.45	6.3	14.4	
3 ^{me} » ...	8.87	11.92	10.19	10.33	7.5	13.4	
Mois..	+ 7.83	+12.17	+ 9.20	+ 9.73	+ 6.1	+13.4	

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 ...	65	51	58	58	64	57	60	60
2 ^{me} » ...	78	53	64	65	73	55	62	63
3 ^{me} » ...	82	71	73	75	78	75	78	77
Mois..	76	59	65	67	72	62	67	67

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 ...	6.4	5.6	6.7	6.2	5.7	6.8	6.1	6.2	7.3	7.2	7.9	7.5
2 ^{me} » ...	4.5	2.9	2.9	3.5	4.7	3.6	3.2	3.8	4.6	4.0	2.9	3.8
3 ^{me} » ...	5.3	6.0	5.9	5.7	5.7	5.5	6.2	5.8	5.9	6.5	7.1	6.5
Mois..	5.4	4.9	5.2	5.2	5.4	5.3	5.2	5.3	5.9	5.9	6.0	5.9