

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (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

Mars, avril et mai 1917

(PRINTEMPS 1917)

OBSERVATIONS DIVERSES

Mars 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* le 31, à Lavey ; le 5, à Savatan ; les 5, 22, 24 et 25, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol. — Du 3 au 6 et du 29 au 30, à Lavey et à Savatan ; du 3 au 11, du 13 au 18, du 21 au 26 et du 29 au 31, à Dailly ; du 3 au 19, du 21 au 26 et du 29 au 31, à l'Aiguille.

Föhn : Le 11, aux deux stations inférieures.

Avril 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* le 21, à Lavey ; les 13 et 17, à Savatan ; les 6, 12, 13 et 16, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 18 et 19, à Lavey ; les 13, 18 et 19, à Savatan ; du 1 au 11, les 13 et 14 et du 16 au 23, à Dailly ; du 1 au 11, les 13 et 14 et du 16 au 30, à l'Aiguille.

Föhn : du 4 au 5, aux quatre stations.

Mai 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :* les 7 et 22, à Lavey ; les 7, 16, 28 et 31, à Savatan ; les 21, 22, 28, 29 et 31, à Dailly et à l'Aiguille.

Föhn : les 3 et 4, aux quatre stations.

Orage : le 14.

MOIS DE MARS 1917

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	705.8	656.0	0	0	59	61	6	5	10.3	2	8.9	9	9.9	11	10.1	12
2	701.1	652.5	-1.7	-3.1	71	74	3	4	1.7	...	...	...	0.7	1	0.8	2
3	696.3	648.1	0.0	-3.3	83	98	7	8	...	...	...	...	1.2	1	1.9	2
4	695.2	648.3	-2.0	-2.6	78	80	2	1	...	...	...	...	0.2	1	0.2	1
5	692.7	644.2	0.3	-3.1	89	97	9	8	...	...	...	...	...	...	...	...
6	690.1	642.3	3.1	-0.5	46	56	7	3	...	...	...	...	0.8	2	0.5	2
7	677.1	631.2	5.2	1.1	52	45	7	8	3.5	1	4.5	3	10.1	11	10.4	12
8	687.7	635.8	-2.0	-4.4	87	100	10	10	8.0	...	1.9	...	1.5	...	1.4	...
9	701.5	651.5	-3.9	-4.2	67	58	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
10	702.5	654.2	4.8	4.2	64	48	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...
11	698.9	652.7	7.2	6.3	42	36	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
12	697.0	649.8	3.9	2.3	88	78	10	10	19.8	...	20.0	...	19.2	10	19.6	12
13	701.5	653.0	3.7	0.4	87	96	8	10	2.6	...	2.2	...	1.6	2	1.4	2
14	697.9	650.6	3.7	0.5	67	80	9	10	23.2	...	24.0	7	28.2	24	29.4	26
15	701.2	653.5	1.2	-2.2	93	98	10	9	4.8	...	6.8	...	7.6	7	7.2	6
16	713.0	663.7	-0.7	-4.0	50	69	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
17	716.3	667.0	1.5	0.1	46	44	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
18	713.2	663.8	4.4	3.1	47	51	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
19	709.0	658.5	4.9	1.6	54	67	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
20	696.0	648.7	2.5	-0.7	75	68	9	9	1.0	...	...	...	0.9	1	0.9	2
21	690.3	644.9	0.9	-3.2	70	77	5	6	0.3	...	0.8	1	1.0	2	0.9	3
22	694.0	644.2	-0.6	-4.9	71	100	10	8	0.1	...	0.8	1	2.4	3	2.5	3
23	698.2	649.1	0.2	-4.0	70	93	9	9	...	...	...	...	2.0	2	2.1	2
24	699.1	650.1	-0.7	-4.5	79	99	10	10	0.5	...	...	...	2.3	3	2.0	3
25	700.4	651.1	0.8	-4.0	77	97	8	7	...	...	...	...	0.1	...	0.2	...
26	694.0	649.0	1.8	-1.2	57	75	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	692.6	644.5	4.1	-1.0	48	60	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
28	698.7	649.1	-0.5	-4.2	96	98	10	10	...	...	17.5	11	18.9	16	19.1	17
29	701.7	654.0	-1.0	-3.1	74	61	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
30	698.9	652.1	5.7	3.1	60	63	10	10	15.5	...	9.6	...	10.2	...	9.7	2
31	697.1	650.0	4.5	2.9	87	63	10	10	23.6	...	27.5	...	16.1	6	15.2	6
Mois	698.69	650.43	1.68	-1.12	69	74	6.2	6.4	122.9	8	125.6	33	134.9	105	135.5	114

MOYENNES DU MOIS DE MARS 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} décade ...	695.06	694.57	695.42	695.02	646.75	646.55	645.92	646.41
2 ^{me} » ...	704.73	704.13	704.37	704.41	656.15	656.22	656.05	656.14
3 ^{me} » ...	696.94	696.22	697.29	696.82	648.79	648.92	649.02	648.91
Mois..	698.85	698.24	698.97	698.69	650.50	650.51	650.29	650.43

Température

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	-0.99	2.31	0.07	0.46	-3.5	4.4
2 ^{me} » ...	1.00	5.96	2.71	3.22	-0.6	7.4
3 ^{me} » ...	-1.13	4.40	0.85	1.38	-2.4	5.4
Mois..	-0.40	4.23	1.20	1.68	-2.1	5.7

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	-3.36	-0.33	-1.79	-1.83	-5.7	1.9
2 ^{me} » ...	-0.21	2.58	-0.14	0.74	-2.5	4.0
3 ^{me} » ...	-3.55	-0.61	-2.42	-2.19	-5.5	1.0
Mois..	-2.41	0.51	-1.48	-1.12	-4.6	2.3

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} décade ...	77	58	74	70	80	68	67	72
2 ^{me} » ...	72	57	66	65	67	67	72	69
3 ^{me} » ...	83	53	79	72	89	72	81	81
Mois..	77	56	73	69	79	69	73	74

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 ...	5.8	7.2	5.7	6.2	5.7	7.8	5.3	6.3	5.6	7.3	4.6	5.8
2 ^{me} » ...	5.0	5.0	4.5	4.8	4.9	6.0	5.4	5.4	4.9	6.3	4.5	5.3
3 ^{me} » ...	6.9	8.2	7.1	7.4	7.8	8.0	6.5	7.4	6.9	8.2	7.8	7.6
Mois..	5.9	6.8	5.8	6.2	6.2	7.3	5.7	6.4	5.8	7.3	5.7	6.3

MOIS D'AVRIL 1917

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NÉBULOSITÉ		PLUIE ET NEIGE (hauteur mesurée)							
	Hauteur moyenne		Température moyenne		Fraction de saturation		moyenne		Lavey		Savatane		Daily		Aiguille	
	Savatane	Daily	Savatane	Daily	Savatane	Daily	Lavey	Savatane	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige
1	695.9	648.4	1.3	-0.9	93	100	10	10	13.0	...	7.0	...	8.9	7	8.5	7
2	696.2	648.3	2.7	-1.2	74	82	5	6	3.3	1	3.0	3	4.9	2	4.8	2
3	697.9	649.4	-0.5	-2.6	98	84	8	7	1.0	...	4.8	...	1.1	3	1.2	3
4	699.5	652.4	4.8	0.6	36	40	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
5	699.1	651.2	7.4	2.7	40	38	7	8	3.0	...	3.0	...	8.6	6	8.4	6
6	700.6	650.9	1.3	-0.6	94	88	10	7	7.0	...	6.5	...	19.7	10	19.8	10
7	697.8	650.4	3.5	1.4	42	48	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
8	697.7	649.2	4.1	0.1	61	71	9	10	6.0	...	7.0	...	6.9	4	6.8	5
9	698.4	649.9	4.3	-0.3	69	85	7	6	6.3	...	4.4	...	6.2	5	6.4	5
10	701.1	652.2	3.7	-0.6	58	65	6	6	...	...	...	...	0.1	1	0.1	1
11	699.7	653.4	5.8	1.0	39	49	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
12	699.9	653.7	5.5	0.6	78	85	10	9	13.0	1	10.0	8	13.2	8	13.4	9
13	700.7	653.6	1.3	-0.6	97	91	10	10	4.7	...	5.8	...	6.6	5	6.4	5
14	697.3	651.3	4.6	2.4	85	88	9	7	0.4	...	0.4	...	0.1	...	0.2	...
15	696.0	651.1	4.0	0.7	92	94	10	10	8.4	...	10.0	...	12.1	8	12.0	8
16	701.6	652.3	0.8	-2.3	87	89	10	10	3.1	...	4.0	2	6.1	6	5.2	6
17	701.5	653.5	0.2	-1.7	93	82	10	10	16.2	3	16.5	18	21.1	27	21.0	27
18	704.9	657.7	0.9	-3.4	70	75	9	9	5.8	2	6.8	8	6.2	7	6.0	6
19	704.6	657.1	2.9	0.1	66	75	10	9	0.4	...	1.3	...	0.6	1	0.5	1
20	706.9	658.4	4.2	2.2	78	88	10	10	1.6	...	3.0	...	3.6	3	3.2	3
21	706.7	658.4	5.0	-0.2	55	81	8	6	1.4	...	...	...	3.4	2	3.2	2
22	706.4	657.2	3.1	-1.6	55	72	4	4	...	...	...	...	0.1	...	0.1	...
23	705.0	656.9	4.1	-0.6	47	63	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
24	705.0	657.1	5.3	1.1	56	60	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
25	708.1	658.9	6.8	1.8	43	47	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	709.0	661.1	7.0	3.0	51	58	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	707.4	659.2	8.3	4.3	51	56	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
28	706.1	658.2	9.3	6.2	43	51	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
29	704.1	659.0	11.7	9.0	45	46	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
30	703.8	657.9	14.5	10.8	39	44	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	701.97	654.28	4.60	1.05	65	70	5.9	5.9	94.6	7	93.5	39	129.5	105	128.2	106

MOYENNES DU MOIS D'AVRIL 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} décade ...	698.44	698.28	698.57	698.43	650.05	650.24	650.45	650.25
2 ^{me} » ...	701.43	701.37	701.15	701.32	653.76	654.48	654.42	654.22
3 ^{me} » ...	706.37	705.92	706.18	706.16	658.09	658.72	658.35	658.39
Mois..	702.08	701.86	701.97	701.97	653.96	654.48	654.41	654.28

Température

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	1.22	5.94	2.62	3.26	-0.8	7.7	
2 ^{me} » ...	1.27	4.77	3.05	3.03	-0.4	6.7	
3 ^{me} » ...	3.35	11.90	7.24	7.50	2.2	13.4	
Mois..	1.95	7.54	4.30	4.60	0.3	9.3	

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	-1.74	1.88	-0.51	-0.12	-3.1	3.2
2 ^{me} » ...	-1.06	1.21	-0.45	-0.10	-3.6	3.4
3 ^{me} » ...	1.07	5.95	3.10	3.37	-0.4	7.9
Mois..	-0.58	3.01	0.71	1.05	-2.4	4.8

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 ...	77	57	66	67	77	65	69	70
2 ^{me} » ...	85	68	82	78	88	74	83	82
3 ^{me} » ...	64	35	47	49	67	49	58	58
Mois..	76	53	65	65	77	63	69	70

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 ...	7.7	5.5	6.3	6.5	7.9	5.7	5.5	6.4	7.3	5.9	5.4	6.2
2 ^{me} » ...	8.6	8.9	9.0	8.8	8.3	8.6	8.3	8.4	8.0	6.8	8.7	7.8
3 ^{me} » ...	2.9	2.9	1.7	2.5	3.7	2.9	2.2	2.9	2.6	3.0	2.3	2.6
Mois..	6.4	5.8	5.6	5.9	6.6	5.7	5.3	5.9	6.0	5.2	5.5	5.6

MOIS DE MAI 1917

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	704.7	658.9	13.3	10.6	47	47	4	3	6	...	...	...	...	...	...	...	...
2	705.0	659.6	13.6	11.1	42	45	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
3	704.2	658.9	16.5	12.6	37	43	1	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
4	703.8	658.4	16.9	12.4	40	41	7	7	6	...	...	...	...	...	0.1	...	...
5	703.5	656.4	14.4	11.1	49	56	7	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...
6	702.4	656.0	13.5	10.5	76	73	9	7	8	...	...	...	...	...	0.4	...	...
7	701.9	655.8	9.7	9.7	92	75	6	9	7	...	...	...	...	...	6.2	...	...
8	701.9	655.8	9.1	6.9	95	90	4	8	8	...	...	...	...	...	6.8	...	...
9	703.0	657.7	12.6	10.1	63	57	6	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
10	705.7	659.2	15.2	12.9	55	45	3	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
11	705.5	659.2	18.6	15.3	39	37	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
12	705.3	659.7	19.3	17.6	41	39	3	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
13	706.5	661.3	19.9	18.6	40	35	2	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
14	706.2	660.4	21.4	16.5	46	46	4	3	5	...	...	...	...	...	1.8	...	...
15	704.0	657.5	14.7	12.7	77	65	9	7	9	...	...	...	...	...	6.4	...	...
16	701.6	656.0	14.0	11.5	83	77	8	8	7	...	...	...	...	...	4.5	...	...
17	700.2	654.8	13.4	10.9	75	76	3	4	3	...	...	...	...	...	0.1	...	...
18	697.8	653.1	13.1	11.7	83	53	10	9	9	...	...	...	...	...	...	...	...
19	696.8	653.1	15.8	12.2	41	47	6	8	6	...	...	...	...	...	...	...	...
20	695.3	652.1	17.7	12.7	35	43	6	10	8	...	...	...	...	...	...	...	...
21	698.9	653.8	13.0	10.0	91	96	10	10	10	...	...	...	...	...	11.4	...	...
22	703.7	657.6	12.9	9.8	98	98	10	10	9	...	...	...	...	...	4.7	...	...
23	706.7	661.4	14.9	12.2	73	72	8	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
24	710.1	664.5	17.3	14.3	62	62	8	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
25	707.6	664.3	17.3	14.5	63	61	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	707.6	662.7	17.9	16.3	64	60	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
27	699.5	656.2	16.4	14.4	66	63	1	4	2	...	...	...	...	...	12.1	...	...
28	699.2	654.8	12.1	11.3	100	84	10	10	9	...	...	...	...	...	15.1	...	...
29	703.8	657.0	10.5	12.5	95	81	10	9	10	...	...	...	...	...	1.9	...	...
30	702.5	656.8	10.6	8.0	83	90	9	6	7	...	...	...	...	...	3.1	...	...
31	705.1	660.0	11.1	8.4	82	82	10	8	7	...	...	...	...	...	0.3	...	...
Mois	703.33	657.84	14.73	12.23	65	62	5.9	5.5	5.4	...	...	...	...	...	74.9	...	...
										72.1						73.1	

MOYENNES DU MOIS DE MAI 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} décade ...	703.98	703.42	703.42	703.61	657.66	657.69	657.67	657.67
2 ^{me} » ...	702.27	701.66	701.86	701.93	656.86	656.67	656.63	656.72
3 ^{me} » ...	704.52	703.96	704.54	704.34	658.78	658.93	659.30	659.00
Mois..	703.62	703.04	703.32	703.33	657.80	657.80	657.91	657.84

Température.

	Savatan				Dailly			
	7 h. m. o	1 h. s. o	9 h. s. o	Moyenne o	Minim. o	moyen o	Maxim. o	moyen o
1 ^{re} décade ...	10.16	17.03	13.24	13.48	9.5		19.3	
2 ^{me} » ...	14.29	20.27	15.81	16.79	11.9		21.7	
3 ^{me} » ...	11.15	17.26	13.62	14.01	10.4		18.5	
Mois..	11.84	18.16	14.20	14.73	10.6		19.8	

	Dailly						
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim.	moyen	Maxim.
1 ^{re} décade ...	8.68	13.55	10.17	10.80	6.7		15.3
2 ^{me} » ...	11.79	17.12	12.95	13.95	9.9		18.6
3 ^{me} » ...	10.65	13.36	11.91	11.97	8.6		14.7
Mois..	10.38	14.63	11.68	12.23	8.4		16.2

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 ...	69	51	58	60	60	54	57	57
2 ^{me} » ...	58	48	59	55	57	46	52	52
3 ^{me} » ...	97	67	75	80	80	77	75	77
Mois..	75	56	64	65	66	59	62	62

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 ...	4.7	4.9	5.0	4.9	4.5	5.0	5.4	5.0	5.5	5.6	4.6	5.2
2 ^{me} » ...	4.6	6.0	5.8	5.5	5.0	6.9	5.2	5.7	5.1	5.5	5.7	5.4
3 ^{me} » ...	6.6	7.6	7.2	7.1	5.5	6.4	5.8	5.9	5.7	6.0	5.1	5.6
Mois..	5.4	6.2	6.0	5.9	5.0	6.1	5.5	5.5	5.4	5.7	5.1	5.4