

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

Septembre, octobre et novembre 1916

(AUTOMNE 1916)

OBSERVATIONS DIVERSES

Septembre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée:*
les 28, 29 et 30 à Savatan.

Föhn : le 27 aux deux stations inférieures.

Octobre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée :*
le 20 à Savatan; les 1 et 29 à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 16 et 21 à Dailly; les 16, 17, 21 et 22
à l'Aiguille.

Novembre 1916

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée:*
le 13 à Lavey; les 13 et 14 à Savatan; les 5 et 16 à Dailly et
à l'Aiguille.

Neige sur le sol : les 9 et 10 à l'Aiguille; du 18 au 30 à Dailly
et à l'Aiguille.

Föhn : du 1^{er} au 2, les 4 et 25 aux quatre stations; les 23
et 24 aux deux stations inférieures.

MOIS DE SEPTEMBRE 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	708.3	661.8	+10.9	0	71	59	0	0	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
2	708.2	662.0	12.3	+ 9.1	75	64	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
3	705.7	660.6	15.3	11.3	68	58	0	1	0.5	...	3.4	...	3.4	...	3.5	...
4	704.3	658.7	11.3	8.7	97	86	7	6	7.5	...	7.6	...	7.6	...	7.4	...
5	700.6	654.5	7.9	5.4	100	90	10	10	13.0	...	16.4	...	16.4	...	16.3	...
6	703.5	656.2	10.3	7.4	82	88	6	7	...	...	...	...	...	...	...	...
7	703.4	658.8	13.5	10.6	74	68	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
8	705.1	659.6	13.6	10.4	80	84	4	8	...	...	...	...	...	...	...	...
9	706.9	661.8	12.5	11.2	86	91	5	3	0.2	...	0.2	...	0.2	...	...	...
10	705.1	660.0	13.3	12.2	86	69	3	4	9.4	...	3.6	...	2.8	...	2.7	...
11	704.5	657.9	14.4	10.6	82	77	9	6	13.4	...	13.2	...	14.6	...	14.7	...
12	704.3	657.9	11.6	8.8	79	83	6	5	...	...	0.3	...	0.2	...	0.2	...
13	705.9	659.4	12.3	10.1	71	75	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
14	704.0	657.9	13.5	9.5	61	65	9	10	...	...	...	...	...	...	...	...
15	704.4	658.1	8.1	5.7	81	89	9	8	...	...	...	...	...	...	...	...
16	706.8	660.2	9.6	7.2	75	74	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
17	708.6	661.9	10.5	8.5	69	75	2	0	...	...	...	...	...	...	...	...
18	704.2	657.2	11.3	9.6	78	51	10	9	2.5	...	3.2	...	3.2	...	3.1	...
19	696.1	651.3	8.4	5.6	78	81	8	7	...	...	0.1	...	0.1	...	...	...
20	698.9	651.6	6.9	2.9	70	83	9	8	...	...	...	...	...	...	...	...
21	701.6	653.8	8.4	4.0	61	77	9	8	...	...	...	...	...	...	...	...
22	706.6	659.3	8.0	6.6	83	68	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
23	707.3	661.2	10.6	11.1	77	52	0	3	...	...	...	...	...	...	...	...
24	707.7	660.9	11.5	10.5	78	71	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
25	707.3	660.8	12.1	11.8	74	65	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	706.9	661.7	13.7	12.7	71	49	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
27	703.5	658.5	16.2	12.6	40	52	5	5	0.8	...	0.9	...	0.6	...	0.7	...
28	698.7	653.5	13.7	11.3	81	64	7	10	0.7	...	1.5	...	4.7	...	4.6	...
29	695.0	649.7	11.0	8.6	100	96	10	10	4.5	...	4.5	...	6.9	...	6.8	...
30	699.4	652.6	9.1	6.8	100	85	10	10	7.5	...	9.0	...	...	...	...	...
Mois	704.10	657.98	+11.39	+ 9.18	78	73	5.1	5.1	59.8	...	58.1	...	60.5	...	60.0	...

MOYENNES DU MOIS DE SEPTEMBRE 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 ...	705.27	705.06	705.03	705.12	659.36	659.39	659.46	659.40
2 ^{me} » ...	703.92	703.57	703.83	703.77	657.56	657.37	657.09	657.34
3 ^{me} » ...	703.11	703.23	703.88	703.40	656.99	657.08	657.54	657.20
Mois..	704.10	703.95	704.25	704.10	657.97	657.95	658.03	657.98

Température

Savatan

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} décade ...	+9.20	+15.36	+11.66	+12.07	+7.9	+17.1
2 ^{me} » ...	8.68	12.78	10.54	10.67	7.1	14.8
3 ^{me} » ...	8.98	14.42	10.90	11.43	8.2	15.5
Mois..	+8.95	+14.19	+11.03	+11.39	+7.7	+15.8

Dailly

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} décade ...	+8.17	+12.05	+10.14	+10.12	+7.0	+13.3
2 ^{me} » ...	6.76	9.97	6.79	7.84	4.5	11.7
3 ^{me} » ...	7.99	11.71	9.07	9.59	6.7	12.9
Mois..	+7.64	+11.24	+8.67	+9.18	+6.0	+12.7

Fraction de saturation en %

Savatan

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
	1 ^{re} décade ...	97	66	83	82	82	72	74	76
2 ^{me} » ...	86	63	74	74	80	70	75	75
3 ^{me} » ...	86	62	81	76	74	60	69	68
Mois..	90	64	79	78	79	67	73	73

Dailly

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
	1 ^{re} décade ...	97	66	83	82	82	72	74	76
2 ^{me} » ...	86	63	74	74	80	70	75	75
3 ^{me} » ...	86	62	81	76	74	60	69	68
Mois..	90	64	79	78	79	67	73	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 ...	3.7	5.0	2.9	3.9	4.4	5.4	3.8	4.5	3.7	4.5	4.5	4.2
2 ^{me} » ...	6.9	7.1	6.5	6.8	5.7	5.4	5.8	5.7	5.6	5.3	6.2	5.7
3 ^{me} » ...	5.0	4.3	4.0	4.4	6.3	4.8	4.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.7
Mois..	5.2	5.5	4.5	5.1	5.5	5.2	4.5	5.1	4.7	4.8	5.0	4.8

MOIS D'OCTOBRE 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
	mm.	mm.	°	°	%	%			%	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	707.0	659.5	+ 8.5	0	90	93	6	7	6	...	...	...	...	...	...	...	...
2	707.9	660.2	+ 9.3	+ 6.1	73	88	4	6	2	0.2	...	...	...	...	...	...	...
3	708.5	662.9	13.9	12.2	69	74	3	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
4	708.7	662.8	11.5	12.5	88	59	9	6	5	1.0	0.7	...	...	...	...	...	...
5	709.3	663.1	13.5	11.5	81	75	10	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
6	709.4	664.3	13.8	12.9	74	66	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
7	708.0	662.8	14.2	12.9	76	56	4	4	4	22.3	22.2	...	...	...	...	...	...
8	711.2	664.7	11.1	9.2	58	49	4	3	4	0.2	...	...	...	...	...	...	...
9	711.2	665.1	11.5	11.6	68	58	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
10	710.2	665.6	11.9	14.0	67	46	3	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
11	710.5	667.0	12.0	13.9	73	46	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
12	713.4	667.3	15.1	12.5	73	53	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
13	713.0	667.2	11.4	13.3	75	41	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
14	710.8	665.1	11.1	13.4	79	46	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
15	704.4	657.5	9.7	11.7	83	47	3	2	1	16.5	14.4	...	...	...	...	...	...
16	705.7	657.9	4.4	0.7	91	97	9	9	7	5.2	7.6	...	...	...	...	...	...
17	708.0	661.0	6.6	2.3	74	78	1	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
18	707.0	659.0	5.9	3.8	65	64	10	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...
19	702.9	655.4	6.7	+ 3.8	98	93	10	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
20	698.9	651.9	3.1	- 0.1	90	100	9	9	10	...	...	...	...	...	...	...	...
21	698.2	651.0	1.2	- 2.4	79	61	9	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...
22	703.0	656.4	4.9	+ 2.4	67	61	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
23	704.6	657.3	5.3	6.1	72	38	6	7	3	...	...	...	...	...	...	...	...
24	703.5	653.9	6.9	5.2	93	65	10	10	6	...	...	...	...	...	...	...	...
25	694.9	650.3	6.7	6.4	90	49	5	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
26	702.0	655.0	4.6	1.9	96	84	8	7	9	...	...	...	...	...	...	...	...
27	702.8	657.0	5.6	1.5	52	68	9	8	9	...	...	...	...	...	...	...	...
28	703.0	656.8	5.2	1.8	85	88	7	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...
29	700.7	654.3	7.9	5.0	70	70	7	4	6	...	...	...	...	...	...	...	...
30	706.4	659.0	7.2	5.8	62	57	10	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
31	708.0	661.2	+11.0	+11.1	49	39	6	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	706.13	659.76	+ 8.76	+ 7.41	76	66	5.3	5.0	4.8	97.5	92.5	1	3	92.3	...	...	5

MOYENNES DU MOIS D'OCTOBRE 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 ...	709.25	709.08	709.08	709.14	662.89	662.92	663.50	663.10
2 ^{me} » ...	708.05	707.20	707.12	707.46	661.54	660.64	660.61	660.93
3 ^{me} » ...	701.88	701.90	702.76	702.18	655.53	655.68	655.76	655.66
Mois..	706.25	705.93	706.21	706.13	659.84	659.61	659.82	659.76

Température

	Savatan						
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim.moyen °	Maxim.moyen °	
1 ^{re} décade ...	+9.34	+15.50	+10.90	+11.91	+8.5	+16.1	
2 ^{me} » ...	7.04	11.05	7.67	8.59	4.9	12.0	
3 ^{me} » ...	3.90	9.02	5.20	6.04	2.4	9.7	
Mois..	+6.67	+11.76	+7.84	+8.76	+5.2	+12.5	

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim.moyen	Maxim.moyen
1 ^{re} décade ...	+8.71	+13.46	+10.78	+10.98	+7.0	+14.9
2 ^{me} » ...	6.19	9.60	6.73	7.51	4.4	11.0
3 ^{me} » ...	2.71	5.52	4.01	4.08	0.7	6.9
Mois..	+5.77	+9.40	+7.07	+7.41	+3.9	+10.8

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	59	78	74	72	61	66	66
2 ^{me} » ...	86	64	88	79	69	62	69	67
3 ^{me} » ...	78	58	87	74	66	62	67	65
Mois ..	83	60	84	76	69	62	67	66

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 ...	5.0	4.6	3.3	4.3	3.9	4.4	4.5	4.3	4.3	4.3	2.8	3.8
2 ^{me} » ...	4.1	4.1	4.4	4.2	4.5	3.9	4.7	4.4	4.4	4.0	4.2	4.2
3 ^{me} » ...	6.6	7.6	7.0	7.1	5.3	6.6	7.0	6.3	5.6	6.9	6.1	6.2
Mois..	5.3	5.5	5.0	5.3	4.6	5.0	5.4	5.0	4.8	5.1	4.4	4.8

MOIS DE NOVEMBRE 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
1	708.6	661.7	+ 11.4	+ 9.2	49	47	4	3	5	8.7	0.1	...	...	...	...	...	...
2	704.8	658.5	+ 11.0	9.3	47	38	7	4	5	...	8.8	...	...	...	...	10.4	...
3	702.5	657.5	+ 11.0	3.7	61	100	8	4	7	...	...	...	...	...	...	...	...
4	696.4	653.1	14.5	9.1	36	59	5	7	5	...	...	...	...	...	...	...	...
5	693.3	646.9	9.5	4.0	64	99	8	10	8	...	1.0	...	...	...	...	0.6	...
6	700.2	651.4	5.2	2.3	86	83	8	9	6	...	1.9	...	...	...	...	1.6	...
7	697.6	650.8	8.5	3.3	41	51	7	2	5	...	3.8	...	...	...	...	5.4	...
8	694.5	647.4	4.3	1.5	97	100	8	8	10	30.6	32.2	...	...	...	...	31.2	1
9	700.2	653.1	4.3	0.6	83	96	10	10	9	2.5	2.5	...	...	...	...	2.9	...
10	708.0	659.7	6.2	2.8	66	71	4	4	5	...	...	...	...	...	...	0.1	...
11	711.7	663.3	5.3	3.4	81	82	4	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
12	709.9	661.7	3.3	5.5	92	68	6	6	0	...	...	...	...	...	...	...	...
13	707.9	660.2	3.2	7.0	98	47	9	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...
14	706.9	659.0	6.4	+ 5.6	80	69	6	6	3	...	...	...	...	...	...	0.1	...
15	703.9	655.7	+ 3.6	- 0.7	59	78	3	4	2	...	...	...	...	...	...	0.2	...
16	704.0	654.5	- 0.9	- 4.0	76	91	6	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...
17	697.2	647.5	- 1.3	- 3.7	58	54	7	5	4	...	3.0	...	...	...	...	0.9	2
18	679.3	634.2	+ 1.1	- 2.1	82	64	10	9	10	...	5.5	...	...	...	...	4.4	3
19	684.1	637.4	3.1	+ 1.0	83	69	7	8	5	...	1.6	...	...	...	...	1.3	3
20	691.2	644.6	6.0	+ 1.1	41	50	6	7	7	...	13.0	...	...	...	...	19.7	14
21	693.4	645.1	1.3	- 1.1	100	97	10	10	10	...	10.8	...	...	...	...	14.5	13
22	701.2	652.1	3.1	- 1.5	73	90	7	6	6	...	...	...	...	...	...	0.2	1
23	712.1	662.9	2.8	- 0.1	56	62	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
24	713.0	662.7	1.5	+ 3.5	52	31	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
25	706.0	657.9	5.6	+ 5.7	39	24	4	5	3	...	1.0	...	...	...	...	1.8	3
26	698.5	651.4	+ 2.7	- 0.8	73	80	9	9	9	...	6.2	...	...	...	...	1.7	3
27	702.2	653.5	- 0.4	- 2.5	65	68	2	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
28	709.5	660.0	- 0.7	- 1.3	48	46	0	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
29	711.5	661.9	- 1.4	+ 3.4	55	36	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
30	708.2	658.0	+ 0.9	+ 4.3	79	34	2	3	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	701.93	654.13	+ 4.38	+ 2.28	67	66	5.5	5.4	4.9	93.6	91.4	2	37	96.8	96.8	44	44

MOYENNES DU MOIS DE NOVEMBRE 1946

Pression atmosphérique.

	Savatan				Daily			
	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 ...	700.53	700.32	701.01	700.62	653.85	654.15	654.04	654.01
2 ^{me} » ...	700.31	699.43	699.12	699.62	652.47	651.82	651.14	651.81
3 ^{me} » ...	705.13	705.31	706.24	705.56	656.19	656.28	657.22	656.56
Mois..	701.99	701.69	702.12	701.93	654.17	654.08	654.13	654.13

Température.

	Savatan					
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °
1 ^{re} décade ...	+ 7.38	+ 9.50	+ 8.92	+ 8.60	+ 4.7	+ 11.8
2 ^{me} » ...	+ 1.42	4.75	2.78	2.98	+ 0.2	5.9
3 ^{me} » ...	- 0.15	3.08	1.70	1.54	- 1.2	4.4
Mois..	+ 2.88	+ 5.78	+ 4.47	+ 4.38	+ 1.2	+ 7.4

	Daily					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim.	Maxim.
1 ^{re} décade ...	+ 4.02	+ 6.12	+ 3.60	+ 4.58	+ 2.3	+ 8.2
2 ^{me} » ...	+ 0.21	3.07	0.61	1.30	- 1.9	4.6
3 ^{me} » ...	- 0.50	2.45	0.97	0.97	- 2.4	3.3
Mois..	+ 1.24	+ 3.88	+ 1.73	+ 2.28	- 0.7	+ 5.4

Fraction de saturation en %

	Savatan				Daily			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
1 ^{re} décade ...	69	61	60	63	79	68	76	74
2 ^{me} » ...	83	65	76	75	72	64	65	67
3 ^{me} » ...	72	58	63	64	64	54	52	57
Mois..	75	61	66	67	72	62	65	66

Nébulosité.

	Lavey				Savatan				Daily			
	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	7.8	6.1	6.9	6.2	6.7	5.5	6.1	6.8	6.5	6.3	6.5
2 ^{me} » ...	6.7	7.4	5.1	6.4	6.5	7.0	5.6	6.4	3.8	5.0	3.6	4.2
3 ^{me} » ...	3.0	4.7	2.4	3.4	3.7	4.7	2.8	3.7	4.2	5.2	3.0	4.1
Mois..	5.5	6.6	4.5	5.5	5.5	6.1	4.6	5.4	4.9	5.6	4.3	4.9