

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

Décembre 1916, janvier et février 1917

(HIVER 1917)

OBSERVATIONS DIVERSES

Décembre 1916

Brouillard. — I. *Brouillard pendant une partie de la journée*: le 3 à Lavey; les 1, 4, 5 et 17, à Savatan; le 13, à Dailly et à l'Aiguille. II. *Brouillard pendant tout le jour*: les 1 et 2, à Lavey; les 2, 3 et 13, à Savatan.

Neige sur le sol: du 14 au 18, à Lavey; du 14 au 22, à Savatan; du 1^{er} au 29, à Dailly, et du 1^{er} au 30, à l'Aiguille.

Föhn: le 21 aux quatre stations.

Janvier 1917

Brouillard. — I. *Brouillard pendant une partie de la journée*: les 27 et 28, à Lavey; le 8 à Savatan; les 5, 16, 17, 25, 27 et 29, à Dailly; les 16, 17, 25 et 27, à l'Aiguille. II. *Brouillard pendant tout le jour*: le 24, à Dailly et à l'Aiguille.

Neige sur le sol: du 8 au 31, à Lavey et Savatan et du 6 au 31, à Dailly et à l'Aiguille.

Février 1917

Brouillard. — *Brouillard pendant une partie de la journée*: le 18 à Lavey; les 10, 11 et 12, à Savatan; les 7, 8, 21, 22 et 23, à Dailly; les 7, 8, 21 et 23, à l'Aiguille.

Neige sur le sol: du 1^{er} au 16, à Lavey et Savatan; du 1^{er} au 23 et les 27 et 28, à Dailly; du 1^{er} au 24, et les 27 et 28 à l'Aiguille.

MOIS DE DÉCEMBRE 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	702.8	654.7	- 0.3	0	88	37	10	6	8	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	
2	703.6	652.5	- 0.3	4.9	100	57	10	6	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	704.5	655.8	- 0.1	4.5	100	54	10	10	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	699.1	652.1	- 2.2	3.5	67	67	10	9	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	695.1	648.1	- 2.6	0.2	98	98	10	10	10	17.1	9	22.1	42	34.4	45	
6	696.0	649.0	- 2.7	5.2	94	83	10	4	4	2.1	2	5.2	3	6.4	3	
7	698.3	650.2	- 1.7	- 3.3	91	81	4	3	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	700.6	651.6	- 1.5	- 3.5	100	91	6	7	8	3.2	3	3.0	4	5.7	4	
9	693.7	645.1	- 1.7	- 5.0	67	63	8	10	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	688.2	641.3	- 0.3	- 4.0	70	55	2	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	688.3	638.5	0.6	- 2.2	78	64	8	7	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	685.1	635.3	2.3	- 1.7	59	68	6	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	685.4	638.7	0.1	- 1.2	100	100	10	9	10	6.0	3	0.2	.....	.....	.....
14	689.7	641.9	0.5	- 2.4	63	85	10	10	10	19.0	3	16.0	14	17.6	15	
15	691.3	642.5	0.1	- 3.1	100	76	3	2	6	.....	.....	0.3	1	0.7	1
16	699.1	649.5	- 0.5	- 2.1	61	55	9	8	7	.....	.....	0.5	1	0.7	1
17	695.3	646.3	- 0.5	- 3.2	71	78	0	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	688.2	643.3	- 0.3	- 3.2	87	95	10	10	10	3.8	1	6.0	3	1.5	4	
19	690.2	641.9	- 0.7	- 1.9	95	87	10	10	9	7.2	.....	8.0	10	10.5	11
20	692.4	643.6	0.0	- 3.3	100	100	7	7	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	692.0	644.5	3.1	- 3.1	57	48	7	6	6	7.3	.....	7.7	.....	.....	.....
22	700.6	645.5	3.9	0.4	55	60	6	4	5	7.0	.....	4.6	.....	.....	.....
23	700.4	652.5	4.3	2.2	56	60	7	7	6	.....	.....	0.5	.....	.....	.....
24	704.1	654.6	3.9	2.3	78	86	10	9	8	20.0	.....	23.5	.....	.....	.....
25	702.4	653.9	2.3	1.2	69	83	8	7	7	10.0	.....	12.2	.....	.....	.....
26	701.0	655.3	6.1	4.3	100	94	10	10	10	34.5	.....	34.2	.....	.....	.....
27	701.7	657.4	5.5	5.4	81	80	8	8	9	6.7	.....	5.8	.....	.....	.....
28	711.0	662.6	3.3	3.0	88	97	10	9	9	1.6	.....	2.6	.....	.....	.....
29	712.5	664.0	2.1	2.2	78	72	3	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	709.7	660.0	3.8	3.6	56	55	6	3	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
31	712.2	663.3	4.7	4.4	83	51	10	10	9	2.6	.....	2.4	.....	.....	.....
Mois	697.89	649.62	1.21	3.4	80	73	7.7	7.3	7.0	138.8	18	159.1	66	144.0	85	92

MOYENNES DU MOIS DE DÉCEMBRE 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 ...	699.11	697.93	697.51	698.19	651.02	649.29	649.77	650.03
2 ^{me} » ...	690.31	689.99	691.21	690.50	642.34	642.43	642.55	642.44
3 ^{me} » ...	704.17	703.73	705.12	704.34	655.16	655.88	656.28	655.77
Mois..	698.07	697.43	698.18	697.89	649.69	649.42	649.75	649.62

Température.

	Savatan						
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	- 1.66	0.43	- 1.10	- 0.78	- 2.9	1.7	
2 ^{me} » ...	- 0.76	1.47	- 0.07	0.21	- 2.2	2.3	
3 ^{me} » ...	3.00	5.29	3.51	3.93	1.0	6.3	
Mois..	0.28	2.49	0.87	1.21	- 1.3	3.6	

	Dailly						
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen	
1 ^{re} décade ...	- 1.86	0.85	- 2.05	- 1.02	- 3.7	1.5	
2 ^{me} » ...	- 3.00	- 1.84	- 2.73	- 2.52	- 5.2	- 0.7	
3 ^{me} » ...	2.15	3.59	3.09	2.94	- 0.5	6.0	
Mois..	- 0.80	0.95	- 0.45	- 0.10	- 3.0	2.4	

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 ...	87	82	93	87	71	65	71	69
2 ^{me} » ...	80	65	86	77	77	74	80	77
3 ^{me} » ...	81	68	79	76	75	67	75	72
Mois..	83	72	86	80	74	69	75	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 ...	8.3	7.6	7.4	7.8	7.2	7.3	8.4	7.6	5.4	6.3	8.3	6.7
2 ^{me} » ...	6.1	7.9	7.9	7.3	6.2	7.9	6.9	7.0	7.3	7.6	6.3	7.1
3 ^{me} » ...	6.9	8.3	8.7	8.0	7.1	8.0	6.7	7.3	6.7	7.3	7.4	7.1
Mois..	7.1	7.9	8.0	7.7	6.8	7.7	7.3	7.3	6.5	7.1	7.3	7.0

MOIS DE JANVIER 1917

Jours du mois	BAROMÈTRE		THERMOMÈTRE		HYGROMÈT.		NEBULOSITÉ		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	711.6	662.3	5.5	4.0	97	97	10	10	1.8	...	2.3	...	2.7	...	2.6	...
2	711.3	663.2	6.1	2.9	88	88	9	6	1.4	...	1.8	...	2.8	...	2.9	...
3	708.1	660.7	6.0	6.0	76	76	7	8	0.2	...	0.5	...	0.3	...	0.4	...
4	703.1	657.0	6.4	8.2	35	35	4	1	1.5	...	1.7	...	3.9	...	3.7	...
5	704.9	656.3	0.6	-2.1	81	96	10	10	...	...	...	...	0.8	...	0.8	...
6	704.7	656.8	0.9	-3.7	61	77	3	3	...	...	0.1	...	...	...	...	...
7	703.4	655.2	0.2	-3.4	69	71	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
8	690.7	644.7	2.1	-5.7	81	87	10	10	12.0	10	10.4	10	5.1	...	5.2	...
9	688.9	640.8	2.3	-4.0	100	69	3	2	...	...	0.6	1	0.7	1	0.6	1
10	693.6	643.7	2.6	-5.3	100	70	8	9	0.5	...	1.7	3	4.7	3	4.6	3
11	698.5	648.3	4.0	-6.4	100	67	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
12	695.0	646.2	4.3	-4.8	91	67	8	7	...	...	...	...	0.2	...	0.2	...
13	689.8	642.0	2.9	-4.9	76	65	5	5	...	...	...	...	0.3	...	0.4	...
14	688.0	641.3	0.7	-5.6	42	56	7	7	...	...	...	...	0.4	...	0.5	...
15	690.0	641.7	0.8	-3.2	79	89	10	9	...	...	...	...	...	...	...	...
16	657.2	635.6	2.5	-4.2	98	91	10	10	1.8	...	2.1	3	1.2	...	1.3	...
17	692.9	644.0	3.2	-6.4	95	100	10	10	1.0	...	2.2	3	0.9	1	1.2	2
18	696.9	647.3	3.7	-7.8	79	100	9	10	...	...	0.2	1	3.8	3	3.6	3
19	699.2	648.5	4.9	-6.4	72	91	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
20	703.7	655.8	4.9	-0.4	45	45	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
21	707.5	658.2	4.4	-1.9	51	51	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
22	707.0	657.8	3.4	-2.3	81	54	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
23	703.4	654.1	4.8	-5.7	84	75	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
24	698.9	649.3	6.3	-9.7	95	100	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
25	699.7	650.6	5.8	-7.6	71	87	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
26	696.7	649.7	4.1	-4.0	63	57	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
27	693.0	647.5	5.7	-8.6	83	100	10	10	5.6	...	5.2	8	3.8	...	4.2	4
28	690.3	644.7	8.2	-9.9	100	98	10	10	7.2	...	6.0	10	5.0	...	5.4	13
29	691.9	642.1	9.3	-11.3	94	95	10	10	...	...	...	...	1.2	...	1.0	1
30	690.7	641.5	9.4	-10.8	87	94	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...
31	692.4	643.8	9.7	-12.3	88	93	10	10	1.2	...	1.0	3	4.2	...	5.9	7
Mois	697.84	649.48	-2.77	-4.42	83	79	6.4	6.3	34.2	33	35.8	42	42.0	46	44.5	51

MOYENNES DU MOIS JANVIER 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 ...	702.29	702.06	701.73	702.03	654.45	654.28	653.46	654.06
2 ^{me} » ...	693.58	694.21	694.56	694.12	644.99	645.37	645.80	645.38
3 ^{me} » ...	697.73	697.20	697.29	697.41	649.08	649.41	648.59	649.03
Mois..	697.86	697.83	697.84	697.84	649.49	649.68	649.26	649.48

Température

	Savatan				Dailly		
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	1.16	2.64	1.31	1.70	- 0.2	3.7	
2 ^{me} » ...	- 4.73	- 1.40	- 3.41	- 3.18	- 5.4	- 0.6	
3 ^{me} » ...	- 7.55	- 5.01	- 6.81	- 6.46	- 8.7	- 4.5	
Mois..	- 3.83	- 1.38	- 3.09	- 2.77	- 4.9	- 0.6	

	Dailly					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen
1 ^{re} décade ...	- 0.75	0.58	- 0.71	- 0.29	- 2.7	2.1
2 ^{me} » ...	- 5.65	- 4.25	- 5.15	- 5.02	- 7.8	- 3.0
3 ^{me} » ...	- 8.55	- 5.99	- 8.36	- 7.63	- 10.4	- 4.6
Mois..	- 5.10	- 3.31	- 4.86	- 4.42	- 7.1	- 1.9

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 ...	85	82	80	82	74	78	79	77
2 ^{me} » ...	90	70	82	81	78	78	76	77
3 ^{me} » ...	88	77	89	85	82	79	85	82
Mois ..	88	76	84	83	78	78	80	79

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 ...	7.4	7.1	5.9	6.8	7.4	6.5	5.4	6.4	7.1	6.0	5.3	6.2
2 ^{me} » ...	7.0	6.6	4.3	6.0	6.9	7.5	4.2	6.2	7.2	7.0	5.1	6.4
3 ^{me} » ...	6.2	5.9	7.3	6.5	6.4	5.0	7.3	6.2	6.1	5.1	7.5	6.2
Mois..	6.9	6.5	5.9	6.4	6.9	6.3	5.7	6.3	6.8	6.0	6.0	6.3

MOIS FÉVRIER 1917

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	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	Pluie	Neige	
	mm.	mm.	°	°	%	%	lavey	Savatan	Daily	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.	mm.	cm.
1	697.3	646.9	-8.9	-11.6	66	94	3	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
2	696.4	645.9	-9.1	-8.9	84	55	3	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
3	696.5	646.6	-9.1	-9.2	83	66	9	6	2	...	...	...	...	...	...	...	...
4	698.6	645.2	-6.9	-7.0	67	43	3	4	3	...	...	...	...	...	...	...	...
5	698.3	648.5	-3.0	-5.0	75	67	10	10	10	1.5	1	0.4	1	0.7	...	...	...
6	696.3	647.9	-3.7	-3.8	93	53	10	10	6	...	...	...	...	...	...	...	...
7	699.9	650.7	-4.5	-7.4	84	99	10	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
8	704.5	654.2	-6.1	-6.7	86	80	10	10	3	...	...	...	...	...	...	...	...
9	704.8	655.5	-6.2	-1.4	87	40	10	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...
10	703.3	655.4	-5.7	0.9	93	37	10	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...
11	700.7	651.8	-3.8	1.4	89	45	7	4	4	1.0	2	1.5	2	1.8	3	...	...
12	700.8	651.9	-1.1	-0.9	84	60	7	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
13	703.9	654.1	-1.0	-1.4	63	45	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
14	705.4	655.9	-2.8	-0.5	72	38	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
15	706.4	657.3	-4.0	0.5	87	29	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...
16	707.4	658.6	-1.8	2.7	62	22	1	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
17	708.2	659.0	2.3	4.0	27	48	5	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
18	706.7	658.0	2.5	1.3	78	85	6	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...
19	706.4	658.2	0.8	-0.4	77	74	4	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
20	705.0	656.1	1.9	-0.1	73	67	6	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...
21	702.0	654.0	2.4	0.5	96	99	9	9	10	0.7	1.0	0.2	1	0.3	1	...	...
22	705.2	656.5	1.6	1.1	99	85	9	7	5	...	...	...	...	...	...	...	...
23	708.7	659.9	2.0	0.0	86	97	10	9	7	...	...	...	...	...	...	...	...
24	710.4	661.0	2.9	0.5	40	38	3	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
25	710.8	660.4	1.4	0.6	41	35	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	...
26	709.5	659.2	2.9	0.1	37	51	1	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
27	708.0	657.5	2.7	-1.9	50	72	9	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
28	706.3	656.5	0.2	-2.9	48	61	0	0	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Mois	703.84	654.38	-1.93	-1.98	73	59	5.6	5.3	4.0	3.2	3.8	3.4	3	4.3	6	8	8

MOYENNES DU MOIS DE FÉVRIER 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 ...	699.03	699.64	700.11	699.59	649.49	649.63	649.88	649.67
2 ^{me} » ...	705.12	704.92	705.22	705.08	656.06	656.12	656.09	656.09
3 ^{me} » ...	707.63	707.37	707.84	707.61	657.81	658.40	658.15	658.12
Mois..	703.66	703.73	704.14	703.84	654.22	654.45	654.46	654.38

Température

	Savatan						
	7 h. m. °	1 h. s. °	9 h. s. °	Moyenne °	Minim. moyen °	Maxim. moyen °	
1 ^{re} décade ...	- 8.07	- 4.04	- 6.85	- 6.32	- 9.5	- 3.5	
2 ^{me} » ...	- 2.67	1.69	- 1.14	- 0.71	- 4.0	2.5	
3 ^{me} » ...	- 0.20	4.47	1.77	2.02	- 0.9	5.4	
Mois..	- 3.90	0.44	- 2.35	- 1.93	- 5.1	1.2	

	Dailly						
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	Minim. moyen	Maxim. moyen	
1 ^{re} décade ...	- 7.68	- 4.10	- 6.26	- 6.01	-10.1	- 1.3	
2 ^{me} » ...	- 0.89	2.85	0.01	0.66	- 2.3	4.0	
3 ^{me} » ...	- 1.97	2.29	- 1.03	- 0.24	- 3.0	3.5	
Mois..	- 3.62	0.21	- 2.53	- 1.98	- 5.3	2.0	

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 ...	85	71	89	82	65	67	58	63
2 ^{me} » ...	80	59	81	73	58	42	49	49
3 ^{me} » ...	68	56	62	62	71	57	73	67
Mois..	78	62	79	73	64	55	59	59

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	9	7.8	8.0	7.9	6.0	7.2	7.7	7.0	4.8	4.8	3.1	4.2
2 ^{me} » ...	4.0	4.5	2.6	3.7	4.8	4.4	3.8	4.3	3.5	3.2	4.3	3.7	
3 ^{me} » ...	6.1	4.4	5.1	5.2	4.4	3.7	5.6	4.6	4.3	3.5	4.5	4.1	
Mois..	6.0	5.6	5.2	5.6	5.1	5.2	5.7	5.3	4.2	3.9	3.9	4.0	