

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1918

Autor(en): **Gautier, Raoul**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **1 (1919)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742127>

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 l'année 1918.

Décembre 1917 à Mai 1918.

(HIVER ET PRINTEMPS 1918)

CHANGEMENTS INTRODUIITS DANS LA PUBLICATION DE CES OBSERVATIONS.

Après avoir fait paraître dans les *Archives des Sciences physiques et naturelles de Genève*¹ des moyennes de vingt ans pour la plupart des éléments météorologiques observés aux Forts de St-Maurice, nous continuons la publication des observations qui y sont faites, sous une forme abrégée et un peu différente.

L'Institut météorologique central de Zurich a bien voulu décharger l'Observatoire de Genève du principal travail de réduction des observations, et nous lui en exprimons notre reconnaissance.

Les changements que, d'accord avec l'Institut de Zurich, nous avons introduits à partir de la vingt et unième année, portent sur le fond et sur la forme. Nous renonçons à la réduction systématique des observations du *baromètre* qui sont de beaucoup les moins importantes au point de vue climatologique.

¹ *Arch. 1918*, vol. 46, p. 151. GAUTIER, Raoul et ROD, Ernest. « Moyennes de 10 à 20 ans pour les éléments météorologiques observés aux Fortifications de Saint-Maurice », 1908-1917 et 1898-1917.

Une série de vingt ans d'observations de la pression atmosphérique fournit des moyennes très suffisamment exactes ; les pressions extrêmes, qui sont les plus intéressantes, pourront toujours être relevées et notées.

Nous n'avons, en revanche, introduit aucun changement pour les autres éléments météorologiques observés aux Forts ; mais nous avons pu réduire notre publication à *une page pour chaque mois*, en introduisant les *signes conventionnels* suivants, généralement adoptés, à la place des remarques qui figuraient antérieurement sous la rubrique « observations diverses ».

Raoul GAUTIER.

SIGNES CONVENTIONNELS.

- ≡ brouillard une partie de la journée.
 - ≡ » tout le jour.
 - * neige.
 - ⊗ neige sur le sol.
 - ▲ grêle.
 - △ grésil.
 - ⊞ orage.
 - F fœhn.
-

MOIS DE DÉCEMBRE 1917

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fâehn, etc...				Aiguille		Orages	
	Savatan		Dailly		Lavey	Savatan		Dailly		Savatan		Dailly			
	°	°	%	%	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers		
1	4.3	4.1	00	68	10	8								*	
2	2.1	1.4	85	88	10	10								*	
3	-2.5	-6.3	81	76	6	7	*							*	
4	-3.7	-6.7	51	86	7	7	*							*	
5	-5.9	-6.7	95	56	0	0	*							*	
6	-4.0	-2.7	51	31	1	1	*							*	
7	-2.6	0.8	48	26	0	0	*							*	
8	-0.7	1.3	56	29	1	0	*							*	
9	-1.6	1.1	69	30	4	3	*							*	
10	2.2	2.7	59	34	7	5	*							*	
11	1.1	0.9	93	33	8	6	*							*	
12	-4.2	-6.9	95	97	7	7	*							*	
13	-3.8	-3.7	71	64	1	0	*							*	
14	-3.3	1.3	79	35	4	1	*							*	
15	-0.1	-2.4	78	88	10	10	*							*	
16	-0.3	-4.5	46	52	10	7	*							*	
17	1.8	-1.5	46	44	10	8	*							*	
18	-1.9	0.8	88	55	10	10	*							*	
19	-1.8	3.2	94	42	8	7	*							*	
20	-1.7	2.6	85	35	10	2	*							*	
21	-3.8	0.1	100	35	10	7	*							*	
22	-4.5	-8.1	100	97	10	10	*							*	
23	-4.7	-8.5	86	92	10	10	*							*	
24	-3.9	-8.6	61	69	10	10	*							*	
25	-3.3	-8.7	93	95	10	10	*							*	
26	-5.9	-11.7	88	92	9	10	*							*	
27	-9.8	-13.2	72	79	0	4	*							*	
28	-11.4	-12.6	69	77	0	3	*							*	
29	-8.7	-9.0	87	82	2	4	*							*	
30	-5.9	-5.6	100	100	10	10	*							*	
31	-4.1	-2.4	99	67	5	4	*							*	
Mois	-3.06	-3.64	77	63	65	58	58	18.5	26	26.8	41	28.7	49	28.6	52

MOIS DE JANVIER 1918

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fëhn, etc...			Trages
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	
1	-2.3	-1.1	76	44	10	8	4												*
2	-3.9	-2.4	90	48	3	7	0												*
3	-4.1	-6.1	83	82	3	8	3												*
4	-8.3	-6.9	86	68	3	3	2												*
5	-7.5	-3.6	61	34	0	0	0												*
6	-2.3	-0.5	45	24	3	0	1												*
7	3.2	-0.6	75	77	10	10	10	12.5											*
8	-2.1	-5.5	100	100	10	10	10	19.0	13										*
9	-9.4	-10.8	92	100	10	10	10	4.7	9	*									*
10	-4.4	-5.1	99	95	9	9	7	5.1	10	*									*
11	-5.2	-3.6	86	57	4	0	1												*
12	-2.9	-0.4	65	51	10	4	5	0.8											*
13	1.1	-1.2	97	100	10	10	10	5.2											*
14	-1.2	-1.1	74	42	1	0	0												*
15	1.9	-4.0	73	67	10	10	10	8.2											*
16	4.2	5.0	97	70	10	9	8	17.6											*
17	6.1	6.2	62	41	2	2	3												*
18	8.2	6.2	47	42	10	9	5												*
19	9.1	4.3	34	48	4	4	3												*
20	9.9	5.1	28	41	3	3	7												*
21	10.5	5.8	24	31	4	5	5												*
22	11.1	5.8	24	36	8	7	7												*
23	7.7	5.3	56	44	9	9	7												*
24	5.8	5.0	54	47	0	1	0												*
25	3.7	6.8	54	32	3	0	0												*
26	2.7	5.9	65	37	10	0	0												*
27	1.7	4.5	70	38	10	0	0												*
28	-1.3	4.8	87	33	10	0	0												*
29	-1.3	3.8	73	31	10	1	1												*
30	-2.8	3.9	87	32	10	0	1												*
31	-2.9	3.7	100	32	10	3	1												*
Mois	0.81	1.26	70	52	6.7	4.6	3.9	73.1	32	88.0	36	68	80.5	68	80.1	71			

MOIS DE FEVRIER 1918

Jours du mois	Thermometre Temp. moyenne		Hygrometre frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Daily			Aiguille			Orages	
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm		Divers
1	2.5	3.0	90	29	10	0	0	2.0			2.2			1.3			1.2			
2	2.1	3.8	85	24	4	0	0	0.3	≡		0.5									
3	4.1	3.3	92	21	0	0														
4	1.1	2.3	61	23	0	0														
5	0.9	3.3	55	25	0	3														
6	1.5	3.6	62	25	6	7														
7	5.4	4.7	36	29	3	2														
8	5.2	5.0	38	29	0	2														
9	6.0	4.1	45	40	3	5														
10	5.1	3.0	48	48	0	1														
11	5.9	5.3	38	30	0	0														
12	5.3	4.1	38	32	0	0														
13	4.5	2.5	46	60	4	4														
14	4.9	0.6	80	89	8	9														
15	0.1	2.8	62	55	2	1														
16	4.3	7.0	51	42	0	0														
17	4.4	3.1	61	35	0	0														
18	3.8	2.4	72	48	0	0														
19	2.5	2.4	85	41	0	0														
20	0.9	1.5	61	32	0	0														
21	1.9	0.9	39	33	9	8														
22	3.7	0.0	63	85	10	10														
23	6.4	3.9	69	63	3	4														
24	5.1	3.8	79	48	0	0														
25	3.2	0.1	87	91	9	10														
26	2.7	0.8	66	72	3	3														
27	2.7	1.2	61	40	0	0														
28	3.3	0.1	53	50	9	9														
Mois	1.65	1.31	62	44	3.0	2.9	2.5	17.2	3	20.4	8	20.8	19	21.6	20					

MOIS DE MARS 1918

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Orages		
	Savatan		Dailly		Lavey		Savatan		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			
	°	°	%	%			mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm		mm	cm
1	-1.3	-4.5	100	96	10	10	10	10	16.0	12	19.5	20	23.7	17	23.5	17	23.5	17	23.5	17	*
2	-1.6	-4.7	100	100	10	10	10	10	20.0	22	25.0	25	30.0	27	30.2	28	30.2	28	30.2	28	*
3	0.0	-3.6	95	97	6	7	6	7													*
4	0.1	-2.4	82	86	2	5	2	5													*
5	1.4	-0.7	58	41	4	2	4	2													*
6	2.3	1.0	47	26	2	0	2	0													*
7	1.5	1.5	64	37	0	0	0	0													*
8	1.9	2.1	67	42	0	0	0	0													*
9	3.3	1.5	54	39	0	1	0	1													*
10	4.3	1.3	47	37	2	1	2	1													*
11	4.7	2.3	43	36	1	0	1	0													*
12	5.9	2.1	39	36	0	1	0	1													*
13	5.2	1.9	41	34	0	0	0	0													*
14	5.3	1.7	45	39	1	3	1	3													*
15	4.7	0.1	49	55	5	5	5	5													*
16	8.1	2.7	24	31	1	2	1	2													*
17	7.3	3.7	40	36	0	2	0	2													*
18	7.6	4.8	44	37	2	0	2	0													*
19	9.6	4.9	36	31	10	9	10	9	8.3	1	9.0	1	8.1	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	*
20	5.1	0.5	87	83	10	9	10	9	0.3		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		*
21	6.5	2.3	69	64	1	1	1	1													*
22	7.4	3.6	54	55	3	1	3	1													*
23	7.5	5.8	67	49	2	2	2	2													*
24	8.6	8.4	68	47	0	0	0	0													*
25	9.7	4.8	61	64	4	4	4	4													*
26	2.7	-2.5	53	68	5	7	5	7													*
27	4.8	-2.8	44	48	0	0	0	0													*
28	4.8	3.4	39	33	6	6	6	6													*
29	5.7	1.5	60	65	10	6	10	6	2.8		4.0		6.7		6.8		6.8		6.8		*
30	4.9	3.8	85	66	7	6	7	6	2.5		3.1		1.2		1.3		1.3		1.3		*
31	5.9	3.1	88	84	9	7	9	7	3.0		3.6		3.2		3.1		3.1		3.1		*
Mois	4.64	1.53	60	54	3.6	3.5	3.6	3.5	52.9	34	64.4	45	73.2	52	73.0	54	73.0	54	73.0	54	

MOIS D'AVRIL 1918

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre fac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Pages		
	Savatan		Dailly		Lavey		Savatan		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			
	°	°	%	%					Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm	Neige cm	Divers	Pluie mm		Neige cm	Divers
1	7.5	4.0	78	67	8	9	9	9	1.0			2.1			1.7			1.6			
2	4.0	1.2	90	83	10	7	7	7	0.5			0.9			1.7			1.6			
3	6.7	3.4	45	40	3	3	3	3							1.2						
4	10.7	5.7	35	33	6	4	4	4	1.2						1.4						
5	9.9	5.4	65	45	7	6	6	6				0.7			17.8			1.3			
6	8.9	4.4	63	80	8	6	6	6				13.5			0.2			1.2			
7	7.4	3.0	77	78	10	9	9	9	14.6			0.6			0.1			17.9	12	*	
8	3.9	0.2	92	74	10	7	7	7				0.2						0.1			
9	7.3	3.6	64	60	10	8	8	8													
10	7.4	4.0	78	73	10	9	9	9													
11	10.6	7.1	36	35	1	1	1	1													
12	12.3	7.6	39	39	6	7	7	7													
13	13.9	9.8	38	39	10	6	6	6													
14	14.0	7.2	41	50	10	5	5	5	1.7			2.4			1.7			1.8			
15	8.6	3.3	80	98	10	10	10	10	0.5						1.4			1.3			
16	6.5	2.2	83	100	10	9	9	9							0.1			0.1			
17	7.7	3.8	77	83	10	9	9	9													
18	8.9	4.1	83	83	10	10	10	10	20.0			20.0			22.9			22.7			
19	2.5	0.7	93	97	10	10	10	10							2.3			2.5			
20	1.9	1.8	90	100	10	10	10	10	14.0			17.0			21.4			21.6			
21	0.5	2.7	100	100	10	10	10	10	13.0			13.2			16.7			16.2			
22	1.1	1.6	100	100	10	10	10	10	6.8			5.7			3.7			3.8			
23	4.5	0.3	75	64	8	7	7	7													
24	5.7	2.1	62	56	6	1	1	1													
25	8.1	4.2	54	48	1	1	1	1													
26	10.2	6.8	36	33	0	1	1	1													
27	10.0	6.7	46	56	8	6	6	6	0.5			4.2			2.1			2.0			
28	8.4	4.4	88	94	10	9	9	9	1.0			1.0			2.4			2.5			
29	10.0	5.3	86	93	8	10	10	10	12.8			12.8			16.3			16.1			
30	9.0	4.6	67	94	10	9	9	9	4.0			7.5			9.7			9.5			
Mois	7.60	3.55	69	70	8.0	7.0	6.8	6.8	91.6			98.8	8		123.0	39		122.2	44		

MOIS DE MAI 1918

Jours du mois	Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité moyenne			Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Orages
	Temp. moyenne		Frac. desat. moy.																	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	
1	9.8	5.7	74	69	7	8	8	0.5	cm		0.3	cm		0.3	mm		0.2	mm		
2	11.1	7.7	70	61	1	1	1													
3	13.1	10.5	46	38	1	1	1													
4	14.1	11.1	51	46	8	3	5													
5	14.9	11.3	52	48	9	6	7													
6	14.3	10.3	52	43	9	8	6													
7	13.3	8.8	54	52	9	8	7													
8	10.0	5.8	78	85	10	10	9													
9	12.7	8.6	63	68	7	6	7													
10	13.7	11.0	61	55	1	2	1													
11	12.0	10.0	69	48	6	8	5													
12	10.7	7.2	75	82	8	7	10													
13	13.0	7.6	63	63	9	7	6													
14	8.9	5.4	80	84	9	9	7													
15	11.6	8.6	69	52	0	1	1													
16	14.5	11.4	61	60	0	2	2													
17	15.0	13.7	68	44	2	3	1													
18	16.4	14.6	60	42	4	3	3													
19	16.9	14.0	56	44	0	1	1													
20	16.6	13.8	59	46	2	5	3													
21	16.2	14.5	72	51	4	4	5													
22	16.7	14.3	55	36	1	0	1													
23	17.3	14.1	62	58	2	1	3													
24	15.6	10.1	57	69	6	6	4													
25	14.4	9.3	52	56	4	5	6													
26	13.5	9.7	77	63	5	2	4													
27	13.4	9.1	75	65	4	6	5													
28	12.4	8.1	36	40	2	3	2													
29	12.1	8.0	48	39	3	3	3													
30	11.9	9.1	58	49	3	4	4													
31	15.2	11.6	49	41	2	3	1													
Mois	13.59	10.16	61	55	4.5	4.4	4.2	23.2		27.0		23.2		22.1						