

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1922.

Juin à Novembre 1922.

(ÉTÉ ET AUTOMNE 1922)

SIGNES CONVENTIONNELS.

≡ brouillard une partie de la journée.	△ grésil.
≡ brouillard tout le jour.	☉ orage.
* neige.	F fœhn.
☒ neige sur le sol.	H halo solaire.
▲ grêle.	h halo lunaire.

Remarque : Durant les trois mois de l'automne, l'hygromètre de Savatan a été détérioré, puis remplacé par un nouveau à partir de décembre.

MOIS DE JUIN 1922

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fœhn, etc...			Orages	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			
								Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige		Divers
	°	°	%	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	20.1	15.5	30	29	2	1	2	11.0			7.4			9.0			9.1			
2	16.7	13.7	70	60	5	6		2.9			3.4			4.0			4.5			
3	17.3	13.7	60	44	8	8														
4	18.1	14.7	55	43	1	0														
5	19.5	16.7	48	31	0	1														
6	20.7	16.8	42	43	4	2		13.1			7.8			17.3			15.6			
7	17.8	16.2	63	54	7	4		1.5			0.8			7.0			3.5			
8	15.3	13.3	82	56	4	3		1.6			0.3			0.4			2.0			
9	18.3	14.9	65	49	3	4														
10	17.2	12.6	82	97	9	7		49.0			47.5			52.0			55.4			
11	14.7	8.3	93	95	10	10		4.5			4.4			6.0			5.8			
12	14.2	8.2	72	47	7	7		1.5			1.6			1.2			1.0			
13	13.6	7.7	47	51	4	4														
14	13.9	11.7	57	68	6	6														
15	14.6	11.0	69	70	8	9														
16	15.5	12.1	65	52	8	8														
17	14.5	10.3	95	89	10	10		22.8			23.6			30.7			27.0			
18	9.5	8.2	95	98	10	10		9.4			8.8			13.2			16.7			
19	12.0	7.7	43	58	7	7														
20	15.2	12.9	54	43	2	4														
21	18.1	15.3	59	45	2	3														
22	18.8	14.1	53	40	6	7														
23	15.2	13.1	77	41	9	8		5.1			2.7			2.0			6.8			
24	16.7	11.1	43	44	3	1					3.5			5.5			7.0			
25	15.2	12.9	75	85	6	7		8.3			5.8			10.0			9.9			
26	11.7	8.4	82	55	10	10		0.6			0.4			1.0			1.4			
27	15.1	11.3	65	50	5	4														
28	18.7	16.5	57	48	3	3		1.1			0.8			6.0			5.3			
29	14.3	8.5	97	64	10	9		8.6			3.8			3.0			3.6			
30	14.3	8.7	40	56	4	7														
Mois	15.79	12.20	65	57	5.8	5.7	6.0	141.0			122.6			168.3			174.6			

MOIS DE JUILLET 1922

Jours du mois	Thermometre Temp. moyenne		Hygrometre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fœhn, etc...												Orages
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			
								Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	
	°	°	%	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	14.9	12.8	47	28	0	0	3													
2	17.3	15.2	45	27	5	4	5	0.7			0.8									
3	18.5	15.3	54	37	2	2	6													
4	21.0	19.7	41	26	3	3	2													
5	22.5	20.4	45	28	6	3	5													
6	21.7	18.7	35	26	10	10	10	3.8		F	0.7		F	3.0		F	4.7		F	
7	15.0	10.0	56	55	4	4	4									≡			≡	
8	18.9	13.9	48	47	2	3	2	6.4			2.8			7.3			8.2			
9	11.7	8.1	71	48	7	7	7	1.7			1.3			2.0			2.4			
10	15.1	10.0	56	50	7	6	4													
11	14.5	9.8	91	92	9	10	8	9.8			6.8			12.8		≡	9.7			
12	12.2	10.0	100	93	10	10	9	6.8			5.2			9.4			9.9			
13	14.5	11.7	66	78	7	8	9							3.0			4.1			
14	14.9	11.2	80	95	8	9	9	6.7			7.7			15.8			20.2			
15	12.1	8.0	100	100	10	10	10	58.2			56.6			58.3		≡	59.5			
16	8.0	5.4	84	79	10	10	10	7.0			3.4			7.0			8.0			
17	11.1	7.0	66	59	7	8	6													
18	12.3	7.7	58	52	4	2	0													
19	12.3	8.3	52	53	9	8	6													
20	15.3	11.3	57	53	0	0	0													
21	18.9	17.0	55	35	0	0	0													
22	20.7	18.3	45	29	5	7	6	0.3												
23	15.1	12.0	75	60	10	9	10	11.5			7.5			11.5			14.0			
24	11.1	8.7	100	92	7	9	10	15.0			15.9			13.5			16.4			
25	11.3	7.7	100	69	7	7	7	3.0			4.8			6.5			6.7		≡	
26	13.9	9.0	59	64	2	0	2													
27	16.2	13.4	52	44	4	4	6	0.3			0.3			2.0			3.2			
28	13.1	10.1	91	80	9	7	7	21.2			20.5			27.2		≡	29.6			
29	15.0	10.7	62	51	1	0	0													
30	17.8	16.2	62	37	1	0	1													
31	19.7	16.8	55	33	1	1	1													
Mois	15.39	12.06	65	56	5.3	5.2	5.3	152.4			134.3			179.3			196.6			

MOIS D'AOUT 1922

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre P ^{rac.} de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fâhn, etc...						Orages							
	°		%				Lavey			Savatan				Dailly			Aiguille			
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige		Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers
1	18.7	16.3	°	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		K
2	14.5	11.0	72	77	6	5	5	57.0			39.2			40.2			34.6			K
3	15.2	11.5	74	73	8	5	10	0.9			0.4			0.4			0.5			K
4	16.5	13.7	52	45	6	5	4													K
5	15.8	13.6	59	47	3	2	4													K
6	16.7	17.0	65	56	9	8	10	18.6			11.0			12.4			14.7			K
7	17.3	14.3	87	77	8	7	5	5.4			4.0			5.0			4.2			K
8	19.3	16.3	80	71	10	9	9	2.0			2.7									K
9	15.3	12.0	75	60	9	8	6	30.8			22.0			33.4			25.3			K
10	16.9	12.7	85	82	9	8	7	1.8			2.5			4.0			2.6			K
11	17.7	13.5	75	50	5	5	4	0.8												K
12	17.5	15.0	72	54	5	5	5	1.0						2.0			2.4			K
13	18.4	17.3	68	32	1	1	1													K
14	23.1	19.5	52	26	1	1	1	10.5		F	0.7			8.5			11.3		F	K
15	12.9	12.3	84	55	4	4	9				4.0									K
16	13.9	10.3	80	59	9	9	2													K
17	15.5	14.3	70	39	2	4	2													K
18	17.0	13.0	85	37	0	0	0													K
19	15.3	12.7	76	44	2	3	0													K
20	15.5	10.1	65	39	1	0	0													K
21	18.9	17.8	64	25	0	0	0													K
22	18.6	15.2	86	42	1	8	9	4.1			3.8			4.5			5.8			K
23	14.4	12.7	90	55	10	8	9	15.0			11.5			16.7			15.4			K
24	13.3	9.8	52	35	9	9	9													K
25	13.7	14.4	83	34	5	2	1													K
26	15.3	12.5	84	70	4	4	7													K
27	14.3	14.7	63	36	3	2	4													K
28	17.7	15.5	70	38	0	0	0													K
29	21.3	17.5	44	29	5	8	6				1.5			3.0			6.1		F	K
30	14.5	11.8	92	71	7	4	4	30.0		F	28.5			34.4			34.6			K
31	12.4	8.9	80	70	7	7	7	16.0			16.8			19.8			25.6			K
Mois	16.37	13.79	73	51	5.0	4.5	4.5	193.9			148.6			184.3			183.1			4

MOIS DE SEPTEMBRE 1922

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fohn, etc...						Orages				
	Savatan		Dailly		Lavey	Savatan		Dailly	Lavey			Savatan			Dailly			
	Pluie	Neige	Divers	Pluie		Neige	Divers		Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige		Divers	Pluie	Neige	Divers
Aiguille																		
mm																		
cm																		
1	11.8	9.7	°	75	8	3	9	1.9										
2	10.1	7.0	°	91	9	8	10	7.8										
3	9.1	7.0	°	97	10	10	10	6.1										
4	11.4	7.0	°	77	9	8	10											
5	12.3	9.5	°	60	3	2	5											
6	12.4	8.1	°	74	6	5	7											
7	10.5	6.3	°	76	9	7	7											
8	10.4	6.3	°	57	7	6	5											
9	9.7	5.6	°	70	5	5	7											
10	8.6	4.3	°	81	10	8	9	1.0										
11	7.1	3.9	°	95	7	9	7	15.0										
12	5.6	2.7	°	74	8	9	8	4.9										
13	6.0	3.8	°	85	8	9	8	12.5										
14	8.3	5.5	°	59	9	6	7	4.8										
15	7.5	5.6	°	54	9	10	7	3.7										
16	10.3	7.1	°	50	4	5	4											
17	9.7	8.3	°	31	0	0	1											
18	11.6	9.5	°	46	7	9	6											
19	11.9	7.8	°	47	1	4	1											
20	13.5	11.9	°	23	3	4	4											
21	13.7	15.2	°	27	0	0	0											
22	15.3	16.1	°	16	0	0	0											
23	15.5	16.3	°	20	0	0	0											
24	15.4	13.7	°	26	5	6	4	1.4										
25	14.7	12.7	°	84	7	6	7											
26	14.1	12.2	°	66	7	7	5											
27	13.4	10.9	°	73	8	8	8											
28	13.7	11.8	°	56	6	4	4	1.1										
29	11.4	11.9	°	80	9	7	9	9.0										
30	5.8	2.1	°	51	5	4	5											
Mois	11.03	8.66		61	5.9	5.7	5.8	69.2				59.7			117.3		132.0	

MOIS D'OCTOBRE 1922

Jours du mois	Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité			Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Orages
	Temp. moyenne		Frac. de sat. moy.		moyenne															
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	
1	7.5	5.4		%	1	3	1	mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
2	11.3	8.3		51	7	8	3	0.4						1.0			1.2			
3	13.3	10.1		47	9	9	9													
4	12.7	12.6		48	1	1	1													
5	13.9	14.3		42	4	6	5	13.5						12.8			11.6			
6	9.1	6.3		45	9	10	9	6.5						6.8			7.0			
7	7.1	3.5		68	10	10	10	2.8						3.8			3.9			
8	8.3	4.2		94	10	10	10	3.4						1.4			4.2			
9	8.0	3.7		81	9	5	8	1.6						1.1			5.7			
10	7.5	3.5		98	10	10	10	3.2						5.6			5.4			
11	8.1	4.0		95	10	9	10	2.5						4.4			2.0			
12	7.5	4.1		93	10	10	10	2.9						1.9						
13	5.8	5.7		73	4	5	3	1.4												
14	4.7	5.3		40	0	0	0													
15	5.6	6.6		41	1	0	0													
16	6.4	6.5		42	0	0	0													
17	6.3	7.0		39	0	2	0													
18	6.0	4.6		32	0	0	0	8.4						6.9						
19	5.9	5.8		65	9	9	10	6.5						5.6						
20	8.3	8.1		77	10	10	6													
21	7.7	6.5		41	10	10	9													
22	4.6	5.7		74	10	10	10	14.0						11.6			11.8			
23	5.0	6.9		98	10	10	10	12.8						8.6			8.6			
24	4.7	4.5		75	10	10	8	17.3						14.0			14.0			
25	3.6	2.0		87	10	10	10	6.5						7.2			7.3			
26	4.0	0.7		98	10	10	10	0.2						1.1			1.2			
27	4.4	2.8		98	10	10	10	1.0						2.3			2.3			
28	4.9	3.0		79	10	10	10	3.6												
29	5.1	3.8		64	7	8	3	0.7												
30	6.5	5.1		37	9	10	9	0.3						3.6			3.6			
31	6.5	3.3		46	9	9	5	3.7						6.6	4		6.0	4		
54				54																
Mois	7.11	5.61		64	7.0	7.2	6.4	110.8			80.4			104.9	4		105.9	4		

MOIS DE NOVEMBRE 1922

Jours du mois	Thermometre Temp. moyenne		Hygrometre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Pluie, aëge, brouillard, neige sur le sol, fohn, etc...									Orages			
								Lavey			Savatan			Dailly				Aiguille		
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers		Pluie	Neige	Divers
	°	°		%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	4.7	2.1		53	8	7	8	7.3			7.0			8.5		≡	12.7		≡	*
2	4.9	4.7		73	10	10	10	20.6			22.0			21.5		≡	25.3		≡	*
3	5.8	3.0		98	10	10	10	12.1			14.2			12.2		≡	8.6	1	≡	*
4	3.5	0.6		88	10	10	10	7.9			8.3			11.1		≡	12.0			
5	-0.3	-2.8		62	5	2	2												≡	
6	2.1	0.3		40	10	10	10	4.3			5.3			4.5			4.8			
7	4.1	3.7		45	9	8	6	2.0			2.4			3.0			3.0			
8	4.9	2.0		53	7	6	7	2.5			3.5			4.2		≡	5.6			
9	4.3	2.1		81	10	9	9	3.4			2.6			2.6			6.3		≡	
10	3.3	1.8		39	3	1	0													
11	3.3	3.4		15	7	7	6													
12	0.6	-1.7		62	10	7	5			≡						≡				
13	1.1	1.5		34	8	6	0													
14	1.7	2.6		30	10	10	0			≡										
15	1.2	0.8		39	8	9	0			≡			≡							
16	0.7	-1.3		65	1	0	1									≡				
17	-0.1	0.8		21	0	0	0													
18	0.2	0.6		49	10	10	7				0.8		≡	1.5	1		2.5	2		
19	1.5	-1.8		60	5	3	5													
20	1.4	1.2		26	6	3	1													
21	1.5	1.4		24	0	0	0													
22	0.5	2.0		22	1	0	0													
23	0.8	2.5		15	0	0	0													
24	0.7	1.6		26	2	0	0													
25	1.7	0.0		53	4	4	1													
26	-0.7	-0.3		53	2	2	2	8.0	11		7.2	10		8.1	12	≡	8.9	14		
27	-3.2	-5.3		49	7	7	9	5.0	6	*	3.2	5	*	6.0	10	≡	7.4	12		*
28	-2.7	-1.1		76	10	10	10	8.0	11	*	9.4	12	*	6.2	5	≡	8.1	14		*
29	1.1	-0.5		89	10	10	10	3.0		*	3.8		*	5.4		≡	3.4	9	≡	*
30	3.6	2.6		71	4	5	7			*			*			≡			≡	*
Mois	1.74	0.88		50	6.2	5.5	4.5	84.1	28		89.7	27		94.8	28		108.6	52		