

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Band:** 10 (1928)

**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:** 15.10.2024

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

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AUX

## FORTIFICATIONS DE SAINT-MAURICE

pendant l'année 1927.

---

Décembre 1926 à Décembre 1927.

---

### SIGNES CONVENTIONNELS.

≡ brouillard une partie de  
la journée.  
≡ brouillard tout le jour.  
☒ neige sur le sol.  
▲ grêle.

△ grésil.  
⊗ orage.  
F fœhn.  
H halo solaire.  
h halo lunaire.



# MOIS DE JANVIER 1927

Jours du mois	Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Daily			Aiguille			Pages	
	Temp. moyenne		frac. de sat. moy.		Lavey	Savatan	Daily	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige		Divers
	°	°	%	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	-0.5	4.9	85	32	4	4	0													*
2	-2.4	2.9	98	41	10	10	5	4.0	5											*
3	-0.3	2.6	82	54	9	7	10	7.0												*
4	0.5	-2.9	96	97	10	10	10	5.7	3											*
5	-1.4	-5.0	79	87	9	9	9	2.1												*
6	1.0	-0.3	78	80	9	10	7	3.0												*
7	2.0	1.1	94	99	10	10	9	13.4												*
8	1.3	-2.7	84	98	9	9	8	0.4												*
9	-0.3	-2.2	73	82	10	10	9													*
10	3.6	2.8	80	92	10	7	7													*
11	4.1	1.1	77	84	5	3	4													*
12	2.5	5.7	75	37	8	7	8													*
13	4.3	2.5	66	46	8	8	7	4.5												*
14	2.0	-1.7	66	54	4	3	3													*
15	4.8	-0.6	46	56	9	7	7													*
16	0.8	-2.6	78	84	10	10	10	10.2	10											*
17	-0.2	-3.7	90	98	9	7	10													*
18	-1.7	-4.0	75	77	4	5	4													*
19	-1.9	-4.7	78	75	6	7	4													*
20	-2.0	-7.1	63	79	10	10	10													*
21	-2.6	-6.8	58	90	7	7	7	0.8	1											*
22	-1.7	-3.8	73	76	10	10	10	2.0	4											*
23	0.4	0.1	98	85	10	10	10	6.5	2											*
24	1.4	0.1	74	61	0	0	0	1.2	1											*
25	-1.6	-0.3	63	39	0	0	0													*
26	-1.2	0.1	63	35	0	0	0	3.5												*
27	0.6	0.0	63	61	8	10	10													*
28	0.8	1.3	62	44	0	0	0	1.2												*
29	2.2	-0.2	40	27	3	3	3	3.8	10											*
30	0.4	-2.0	82	74	2	3	2	1.9	4											*
31	1.6	-2.3	56	56	7	7	7	3.5												*
Mois	0.53	-0.90	74	68	6.8	6.6	6.2	64.6	26	49.5	33	70.0	126	71.0	175					



# MOIS DE FÉVRIER 1927

Jours du mois	Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité			Lavey			Savatan			Dailly			Orages		
	Temp. moyenne		Frac. desat. moy.		moyenne														
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Lavey	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers
1	-0.2	-2.4	94	73	10	10	10	3.0	4	*	3.0	4	*	0.4	8	*	0.4	7	*
2	0.5	-1.6	59	50	0	0	0	1.9			3.0			0.1	3	*	0.2	6	*
3	1.2	-1.5	86	84	7	7	4							2.0	6	*	2.4	12	*
4	-1.6	-1.6	58	34	0	0	0									*			*
5	0.5	-0.4	56	35	0	1	0	3.3						2.2	10	*	2.3	15	*
6	-0.7	-2.7	88	80	10	10	8			*	5.4	6	≡						
7	-1.0	-4.5	69	78	4	7	4			*									*
8	-4.2	-7.2	67	65	5	5	6			*									*
9	-4.2	-2.2	76	54	0	0	0			*									*
10	-2.8	1.2	79	28	0	0	0												*
11	-1.0	1.7	73	35	0	0	0												*
12	-0.4	3.5	73	27	0	0	0												*
13	0.8	2.3	59	33	0	0	0												*
14	1.5	1.6	50	31	0	0	0												*
15	2.2	1.7	52	33	3	2	3												*
16	0.9	0.7	66	41	2	3	3												*
17	3.8	2.6	59	55	7	5	5												*
18	1.2	-1.0	100	100	10	10	10	4.5						2.8	26	*	3.0	9	*
19	-0.1	-3.9	92	100	9	10	10	34.6						10.4	12	*	10.5	33	*
20	-3.5	-6.1	82	82	10	7	10	3.2	7					4.2	11	*	4.2	12	*
21	-0.9	-0.5	94	97	7	10	9	1.8		*				4.1	4	*	4.1	15	*
22	4.9	0.7	51	48	3	5	8							2.6	15	*	2.8	10	*
23	3.7	1.0	71	74	7	7	7	3.0	F					3.6	15	*	3.6	16	*
24	3.0	-0.9	59	53	9	5	6												*
25	5.6	0.7	63	68	10	10	10	8.8						9.8	1	*	10.0	1	*
26	5.7	2.5	88	88	6	8	9	6.4						3.7	1	*	3.7	10	*
27	7.1	5.1	68	57	5	5	10							3.1	≡	*	3.1	8	*
28	9.2	6.0	38	32	4	1	2												*
Mois	1.12	-0.19	70	58	4.6	4.5	4.8	53.6	10		53.4	34		49.0	97		50.3	154	

# MOIS DE MARS 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Orages	
	Savatan		Savatan		Lavey	Savatan	Dailly	Neige		Divers		Pluie		Neige		Divers				
	°	°	%	%				mm	cm			mm	cm	mm	cm					
1	8.8	4.4	61	65	9	8	8	4.0			4.2	2			6.8			*		
2	4.2	0.6	86	83	6	7	7	1.3			1.5				0.3			*		
3	5.1	1.6	71	64	10	6	10											*		
4	8.1	5.0	49	40	3	2	4											*		
5	7.7	3.3	56	46	8	7	8											*		
6	3.5	- 1.3	81	80	7	6	9	2.5			1.2				1.3			*		
7	3.8	- 0.1	63	71	9	9	10	5.8			2.4	1			4.2	3		*		
8	3.4	1.0	96	91	9	10	10	8.0			4.6	2			4.5	2		*		
9	5.8	1.3	76	78	8	9	9	4.2			4.4	8			4.4	10		*		
10	2.7	- 0.4	90	79	8	10	9	4.0			2.0	1			2.8	2		*		
11	3.3	- 1.0	72	75	7	7	8	1.3			1.2				0.8	1		*		
12	4.4	0.2	57	63	8	8	9											*		
13	4.9	1.1	80	80	9	8	9	8.0			5.6	8			9.0	14		*		
14	2.4	- 0.4	93	86	10	10	10	8.0			2.0	9			5.4	16		*		
15	2.2	- 1.6	85	94	9	9	8								0.1			*		
16	3.3	0.8	69	55	0	0	0											*		
17	4.8	4.0	57	39	2	0	2											*		
18	7.3	3.1	44	44	3	3	10											*		
19	8.1	5.3	56	50	0	0	0											*		
20	8.4	6.1	49	41	0	1	0											*		
21	10.6	6.7	45	26	0	0	0											*		
22	7.5	4.3	53	32	1	0	0											*		
23	9.0	4.6	65	50	7	4	9	6.2			2.8	1			4.0	2		*		
24	3.5	1.7	83	68	6	6	5	1.8			4.8				1.8	3		*		
25	5.2	2.1	81	73	9	8	7	14.9			17.6				13.8	2		*		
26	7.4	3.5	47	42	9	4	4								1.1	2		*		
27	2.8	0.0	85	85	10	10	10	24.8			15.2				17.0	27		*		
28	1.8	- 0.4	100	99	10	10	10	25.2			14.0				14.0	22		*		
29	5.8	1.7	70	75	6	5	7	0.5							0.3			*		
30	6.9	2.9	79	72	8	8	9	5.8			2.4				5.0	2		*		
31	3.0	- 1.2	75	87	7	7	10	0.3			0.4	2			0.5	2		*		
Mois	5.35	1.90	70	66	6.4	5.9	6.8	126.6			83.3	34			96.9	115			100.3	214

MOIS DE MARS 1927



# MOIS DE MAI 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fêhn, etc...				Orages				
	Savatan		Savatan		Lavey	Savatan	Lavey		Savatan			Dailly		Aignille	
	°	°	%	%	Dailly	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie		Neige	Divers	Pluie	Neige
1	13.2	8.0	62	77	4	3									
2	12.5	10.7	75	57	1	4									
3	15.6	11.9	60	51	2	0									
4	16.9	12.9	48	43	2	2									
5	14.9	12.5	73	56	3	2									
6	16.0	12.8	72	68	4	1									
7	16.4	11.6	58	60	9	8									
8	15.4	11.5	67	66	7	5									
9	13.6	10.9	74	72	8	8									
10	11.9	8.2	88	92	10	7									
11	8.0	3.9	79	<b>97</b>	10	10									
12	9.8	5.4	65	74	5	7									
13	9.2	4.1	50	57	3	4									
14	9.6	5.5	54	57	3	0									
15	12.3	9.3	54	45	3	1									
16	15.6	12.3	<b>47</b>	<b>40</b>	0	0									
17	17.0	12.3	<b>47</b>	48	2	0									
18	17.3	13.2	57	59	7	6									
19	14.0	11.6	<b>98</b>	84	10	10									
20	14.6	11.2	73	74	5	3									
21	14.5	11.7	72	53	3	3									
22	11.0	6.2	65	67	6	5									
23	<b>7.7</b>	<b>2.5</b>	74	85	8	9									
24	11.0	7.1	52	52	1	0									
25	16.2	12.9	61	59	2	0									
26	15.9	11.7	66	63	3	4									
27	13.6	9.7	65	69	1	0									
28	12.3	9.6	77	59	7	7									
29	14.6	12.4	73	58	8	8									
30	18.2	14.6	59	51	9	6									
31	<b>22.5</b>	<b>15.6</b>	49	52	6	5									
Mois	13.91	10.12	65	63	4.9	4.2							43.1	44.8	1

# MOIS DE JUIN 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Lavey			Savatan			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fahn, etc...			Orages		
	Temp. moyenne		Frac. de sat. moy.		Nébulosité			Lavey			Savatan			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fahn, etc...			Orages		
	Savatan	Daily	Savatan	Daily	Lavey	Savatan	Daily	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers
°	°	%	%				mm	cm		mm	cm		mm	cm		mm	cm		
1	19.6	15.2	64	69	2	3	3	0.5					1.0			1.6			
2	17.4	13.1	74	80	8	4	4	14.5					15.2			15.0			
3	14.6	11.4	96	92	9	8	8	11.3					12.7			15.5			
4	11.2	7.3	100	98	10	10	10	1.5					1.2			1.2			
5	7.8	5.5	70	66	9	7	7	1.5					0.7			1.0			
6	11.2	6.5	69	62	8	6	6												
7	12.7	8.9	60	60	2	2	2	6.8					6.4			5.0			
8	14.7	12.9	73	59	6	5	5												
9	16.2	12.5	68	71	4	2	4												
10	13.7	10.5	85	85	10	10	10	16.4					18.2			19.4			
11	12.5	10.1	99	87	10	10	10	2.5					6.6			6.5			
12	13.5	9.3	89	90	10	9	8	3.5					3.5			3.0			
13	15.1	10.8	70	68	5	5	4												
14	16.6	14.1	65	53	7	7	7												
15	20.0	16.8	67	44	6	6	6												
16	22.5	20.9	62	29	5	5	4												
17	18.8	16.6	82	70	9	6	6												
18	12.2	9.0	91	83	10	7	7	30.0					23.0			21.0			
19	15.2	10.5	69	74	6	7	7	1.0					3.0			3.0			
20	14.9	10.2	58	74	6	7	7									0.1			
21	17.0	15.7	65	62	1	1	1												
22	19.2	17.4	70	50	0	0	0	22.5					18.8			23.3			
23	15.0	11.4	79	61	5	5	5												
24	15.9	11.6	61	77	6	7	7												
25	13.3	8.8	83	65	0	0	0	10.2					2.6			2.0			
26	13.6	11.3	72	90	7	8	8	9.0					4.4			1.5			
27	7.8	4.9	94	56	6	5	5	6.0					2.6			2.8			
28	11.7	7.7	62	85	10	9	9	4.5					4.5			3.6			
29	15.2	11.9	61	57	4	1	1												
30	21.7	16.5	35	31	4	1	1												
Mois	15.03	11.64	73	68	6.0	5.3	5.6	141.7					124.4			125.5			121.8





# MOIS D'AOUT 1927

Jours du mois	Thermomètre		Hygromètre		Nébulosité moyenne			Lavey			Savatan			Dailly			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fohn, etc...			Aiguille			Pages
	Temp. moyenne		Frac. de sat. moy.		Lavey	Savatan		Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers			
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly		mm	cm														mm	cm	
1	22.9	20.2	58	51	5	5	2	1.3										1.2					
2	19.8	15.5	77	82	9	6	10	15.6										1.5					
3	17.6	13.8	82	78	1	4	1											16.2					
4	18.2	15.5	75	74	1	1	1																
5	20.4	19.0	62	34	1	0	1																
6	19.6	16.3	70	64	8	7	7	15.0	F									15.1		F			
7	18.8	15.5	73	74	3	4	4	9.4										5.5		≡			
8	18.4	15.8	76	71	7	6	7											1.0		≡			
9	18.0	13.5	70	74	2	2	6													≡			
10	18.8	16.9	63	45	6	6	3	25.0										25.0		≡			
11	17.1	14.4	79	69	6	6	6													≡			
12	15.5	11.1	72	74	9	8	7													≡			
13	15.2	11.9	63	56	3	2	3	2.0										1.8		≡			
14	16.0	14.4	70	60	7	8	9	27.3										23.3		≡			
15	15.2	12.2	92	76	7	7	7													≡			
16	13.0	9.5	67	61	5	8	10													≡			
17	14.1	11.1	72	63	4	6	8	1.0										1.0		≡			
18	15.2	11.7	87	79	10	10	10	28.0										24.0		≡			
19	9.9	8.1	93	74	7	7	9	4.0										4.3		≡			
20	12.6	9.2	79	75	9	5	6													≡			
21	17.8	16.5	59	42	2	3	4	0.2										0.5		≡			
22	15.6	13.0	96	87	10	8	8	8.5										9.3		≡			
23	13.7	11.0	99	95	10	8	10	12.5										11.1		≡			
24	12.8	9.7	100	87	10	10	10	19.2										15.6		≡			
25	11.4	7.5	81	69	8	7	8	9.2										8.2		≡			
26	7.0	3.6	98	93	10	8	10	16.4										13.5		≡			
27	11.6	9.0	77	70	7	6	4													≡			
28	13.6	12.4	79	57	0	0	0													≡			
29	16.2	14.5	73	39	0	0	0													≡			
30	17.7	16.1	80	61	0	0	0													≡			
31	17.7	15.4	82	81	1	1	0													≡			
Mois	15.85	13.04	78	68	5.4	5.0	5.5	194.6	178.6			176.2						185.7		1			

MOIS DE SEPTEMBRE 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fëhn, etc...									Orages			
	Temp. moyenne		Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne			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	18.4	16.0	85	86	3	0	0													
2	18.8	15.6	87	89	1	1	5													
3	16.9	14.9	91	75	9	5	9	12.2			12.0			12.0			11.8			
4	15.7	12.9	93	79	7	7	9	3.8			3.0			3.5			3.7			
5	16.5	12.9	78	69	3	4	2													
6	17.6	14.9	70	57	7	5	7	0.3			0.1									
7	13.6	12.2	97	92	10	9	9	12.0			11.2			13.0		≡	16.2		≡	
8	12.6	8.9	87	93	9	8	9	0.8			0.6			1.6			1.8			
9	13.4	9.6	77	79	5	5	4													
10	16.0	14.9	81	59	7	4	7	5.5			5.1			3.4			3.4			
11	12.4	9.6	99	88	10	8	9	32.2			30.1			30.0		≡	34.1			
12	9.1	4.9	83	88	10	9	10				1.0			0.8			0.9			
13	9.8	6.0	72	70	4	3	2													
14	11.5	9.5	73	59	2	2	2													
15	16.8	11.5	47	47	3	4	3			F										
16	14.3	9.8	90	96	9	10	10	14.0			12.2			12.0		≡	11.8			
17	11.0	7.9	87	77	10	10	10	0.2			0.2								≡	
18	11.3	9.8	93	62	10	10	10	4.2			4.0			3.0			4.0			
19	14.4	13.1	97	73	9	9	9	1.6			1.5			1.8		≡	2.0			
20	17.6	17.4	79	45	3	4	4													
21	18.1	19.6	61	25	0	0	0													
22	17.0	13.5	66	53	10	10	10	21.2		F	21.0			20.4		F	18.6		F	
23	12.8	9.4	87	70	9	6	7	0.2			0.2					≡			≡	
24	11.7	9.3	95	85	10	10	10	29.2			23.6			22.0			22.6			
25	9.5	7.3	100	84	10	10	9	4.8			4.4			2.2		≡	2.0		≡	
26	9.3	6.3	83	73	2	2	4													
27	9.8	7.2	82	73	5	4	5													
28	10.2	7.4	82	78	5	0	4													
29	10.2	8.1	86	71	1	1	2													
30	7.8	5.1	89	80	6	6	5	2.5			2.4			3.5			4.0			
Mois	13.47	10.85	83	72	6.3	5.5	6.2	144.7			132.6			129.2			136.9			



# MOIS D'OCTOBRE 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. desat. moy.		Nébulosité moyenne		Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fëhn, etc...				Orages			
	Savatan		Savatan		Lavey		Lavey		Savatan		Savatan		Aiguille	
	°	°	%	%	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Divers
1	8.2	5.1	75	61	0	1								
2	10.9	10.1	68	54	4	3								
3	12.9	12.0	83	70	6	4								
4	9.6	7.1	98	100	10	10								
5	8.8	5.8	83	91	5	5								
6	6.7	4.9	85	66	3	3								
7	6.6	5.7	86	58	3	0								
8	8.3	5.9	85	91	1	3								
9	9.0	6.2	88	95	4	5								
10	8.2	10.9	92	70	1	6								
11	8.7	9.6	93	49	0	0								
12	8.2	8.5	94	63	5	6								
13	8.6	9.1	92	52	5	7								
14	9.6	9.0	79	45	4	1								
15	10.4	7.8	87	70	10	9								
16	9.4	8.6	95	72	10	10								
17	10.0	6.0	87	92	10	5								
18	8.9	5.1	84	91	8	7								
19	9.2	4.6	80	89	8	9								
20	9.1	5.0	76	83	7	8								
21	8.0	5.4	84	81	1	1								
22	7.9	7.3	92	65	10	10								
23	7.4	4.3	79	63	10	10								
24	7.6	4.3	82	67	7	6								
25	8.3	7.0	60	38	0	0								
26	9.6	11.6	63	25	0	0								
27	11.5	11.5	62	29	0	0								
28	11.0	12.8	54	24	0	0								
29	12.3	11.5	52	26	1	2								
30	10.2	12.6	64	28	0	0								
31	10.5	11.7	67	37	1	0								
<b>Mois</b>	<b>9.21</b>	<b>7.97</b>	<b>80</b>	<b>63</b>	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>19.4</b>	<b>17.6</b>	<b>20.8</b>	<b>21.4</b>	<b>17.6</b>	<b>20.8</b>	<b>21.4</b>

MOIS DE NOVEMBRE 1927

Jours du mois	Thermometre Temp. moyenne		Hygrometre Frac. de sat. moy.		Nebulosite moyenne			Pluie, neige, brouillard, neige sur le sol, fohn, etc...												Pages
	Temp. moyenne		Frac. de sat. moy.		Nebulosite moyenne			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	10.4	8.1	75	54	1	2	0													
2	10.5	11.4	68	37	2	4	3													
3	11.5	14.2	68	25	0	0	0													
4	12.4	12.3	67	38	0	0	0													
5	9.7	7.1	86	78	3	3	5													
6	8.0	7.5	80	81	6	6	8													
7	10.8	7.4	56	45	10	8	7													
8	13.4	9.5	48	39	8	9	7													
9	14.7	10.0	62	59	10	9	9	28.5		F	26.0		F	32.4		F	0.1		F	
10	7.7	1.6	99	77	9	10	10	10.5		F	19.0	1	F	14.3	7	F	31.8		F	
11	0.3	-4.0	89	86	10	10	9	2.5	10	☒	2.5	10	☒	5.0	14	☒	14.1	10	☒	☒
12	-1.2	-4.0	85	76	7	5	8	4.2	6	☒	5.0	7	☒	5.4	15	☒	4.4	14	☒	☒
13	-0.8	-4.4	92	97	3	7	9			☒			☒	1.5	7	☒	5.0	16	☒	☒
14	-2.6	-6.4	73	74	3	1	4							0.1	2	☒	1.4	7	☒	☒
15	-2.6	-6.9	71	63	0	0	0									☒	0.1	2	☒	☒
16	-1.6	-1.5	64	42	6	7	5									☒			☒	☒
17	1.8	0.6	68	40	0	1	0									☒			☒	☒
18	4.2	4.3	51	27	1	3	4									☒			☒	☒
19	4.4	5.7	84	48	10	7	6									☒			☒	☒
20	4.3	7.6	93	40	9	10	10									☒			☒	☒
21	7.6	5.5	67	50	3	3	6													
22	4.3	6.0	97	58	7	10	7	1.0			1.0			1.2			1.2			
23	4.5	3.8	100	94	7	10	7				1.2			1.0			1.4			
24	5.2	2.8	99	96	10	10	7													
25	3.8	3.2	84	37	3	3	1													
26	2.7	7.5	93	30	9	8	5													
27	2.2	8.8	100	30	10	10	5													
28	1.5	5.5	100	30	10	10	1													
29	1.6	8.5	100	33	10	10	6													
30	1.6	5.3	100	42	10	10	10													
Mois	5.01	4.60	80	54	5.9	6.2	5.3	46.7	16		54.7	18		60.7	45		59.5	49		

# MOIS DE DÉCEMBRE 1927

Jours du mois	Thermomètre Temp. moyenne		Hygromètre Frac. de sat. moy.		Nébulosité moyenne		Lavey			Savatan			Dailly			Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille			Orages											
	°		%		Lavey		Savatan			Dailly			Lavey			Savatan			Dailly			Aiguille																	
	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Savatan	Dailly	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers	Pluie	Neige	Divers															
1	1.7	4.3	100	50	10	10																																	
2	1.1	5.3	100	46	10	10																																	
3	2.4	4.0	100	57	9	10																																	
4	3.4	2.2	93	66	8	7																																	
5	2.9	4.7	97	40	7	7																																	
6	1.3	5.9	100	42	10	10																																	
7	2.6	6.0	100	67	10	10																																	
8	2.5	6.1	100	54	10	7																																	
9	2.2	0.1	100	95	10	10																																	
10	1.5	3.4	100	54	10	10																																	
11	0.2	2.5	98	45	10	10																																	
12	4.4	2.4	87	93	9	10																																	
13	3.0	2.0	100	100	10	10																																	
14	2.5	1.4	98	75	9	10																																	
15	1.8	0.3	92	77	10	10																																	
16	2.9	-7.1	89	98	10	10																																	
17	-8.7	-13.0	77	90	5	6																																	
18	-11.8	-15.6	60	88	0	0																																	
19	-11.1	-12.9	63	54	1	4																																	
20	-5.8	-3.7	75	42	8	7																																	
21	-0.7	1.8	73	44	6	7																																	
22	6.0	2.4	71	81	7	10																																	
23	5.0	4.5	89	73	7	10																																	
24	5.0	2.7	75	62	8	6																																	
25	4.2	2.3	78	67	1	4																																	
26	3.6	1.5	96	61	8	8																																	
27	3.2	1.1	87	81	6	1																																	
28	0.8	-2.7	88	97	10	10																																	
29	-1.4	-1.9	87	91	10	10																																	
30	-1.9	-2.4	90	68	10	9																																	
31	-1.7	-5.1	82	95	6	10																																	
<b>Mois</b>	<b>0.49</b>	<b>0.08</b>	<b>89</b>	<b>69</b>	<b>7.9</b>	<b>8.1</b>	<b>35.5</b>	<b>33.7</b>	<b>1</b>	<b>40.4</b>	<b>13</b>	<b>40.0</b>	<b>26</b>	<b>24.8</b>	<b>0.2</b>	<b>2.5</b>	<b>19.2</b>	<b>20.2</b>	<b>25.8</b>	<b>0.1</b>	<b>2.5</b>	<b>1.8</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.2</b>	<b>4.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>35.5</b>	<b>33.7</b>	<b>1</b>	<b>40.4</b>	<b>13</b>	<b>40.0</b>	<b>26</b>

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**OCTOBRE 1928**

- 
- Le 3, halo solaire à 13 h. 30 ; ondées pendant la nuit.
- » 5, brume le matin.
  - » 6, petite pluie le matin.
  - » 7, brouillard dense le matin.
  - » 8, brouillard dense le matin ; orage à 18 h. et pluie pendant la nuit.
  - » 10, arc-en-ciel à 17 h. 30 ; pluie intermittente toute la journée.
  - » 11, pluie de 16 h. 30 à 21 h. 30.
  - » 12, pluie toute la journée et dans la nuit.
  - » 13, ondées le matin.
  - » 15, pluie depuis 16 h. 30 et dans la nuit.
  - » 17, gelée blanche et brume le matin ; ondées dans la nuit.
  - » 20, pluie depuis 18 h. 35 et dans la nuit.
  - » 21, pluie tout le matin, intermittente l'après-midi et pendant la nuit.
  - » 22, pluie tout le matin ; arc-en-ciel à 17 h. 15.
  - » 26, brouillard et bruine le matin et pluie depuis 8 h. ; ondées pendant la nuit.
  - » 27, pluie toute la journée et la nuit.
  - » 28, neige sur les Pitons et le Jura ; ondées dans la soirée.
  - » 29, ondées le matin et dans la nuit.
  - » 30, ondée à 15 h. 15 et petite pluie depuis 16 h.
  - » 31, pluie tout le matin, intermittente dans la soirée.

**GENÈVE — OCTOBRE 1928**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.   Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	h	mm	
1	28.05	+ 1.19	25.4	30.9	NNE 1	13.5	3	7.2	7.8	....	....
2	30.90	+ 4.07	30.0	31.5	NNE 1	4.2	0	<b>9.3</b>	<b>10.0</b>	....	....
3	31.26	+ 4.47	30.2	32.7	NNE 1	8.3	7	5.4	6.6	0.1	....
4	30.43	+ 3.67	29.7	31.4	NNE 1	5.0	4	6.9	7.5	....	....
5	31.51	+ 4.78	30.7	32.8	calme	1.2	6	2.8	3.5	....	....
6	33.91	+ 6.22	32.5	35.1	var.	2.0	5	1.8	2.1	0.3	3
7	34.40	+ 7.75	33.0	35.7	NNE 1	2.5	3	8.2	8.5	....	....
8	31.15	+ 4.42	28.7	32.9	var.	2.0	6	6.5	8.2	....	....
9	24.95	- 1.65	21.0	28.7	SW 2	<b>17.9</b>	9	4.5	4.7	27.1	9
10	25.26	- 1.31	23.9	27.5	SW 1	14.7	9	0.3	0.4	2.7	4
11	26.77	+ 0.23	25.2	27.5	SW 1	7.4	5	5.3	5.7	7.3	6
12	25.81	- 0.70	24.0	27.3	SW 1	10.0	10	1.8	2.1	13.8	7
13	25.49	- 0.99	23.2	30.6	NW 1	3.3	6	1.7	2.4	0.4	2
14	31.04	+ 4.59	30.2	31.6	NNE 1	5.6	2	5.5	6.4	....	....
15	28.93	+ 2.51	27.5	30.2	var.	2.1	10	0.0	0.0	8.0	6
16	33.31	+ 6.91	29.6	36.6	calme	1.8	6	0.1	0.4	....	....
17	<b>36.67</b>	<b>+10.30</b>	35.6	<b>37.9</b>	calme	1.5	0	8.4	9.2	0.1	1
18	33.22	+ 6.87	31.0	36.1	W 1	5.2	5	6.7	7.0	....	....
19	30.55	+ 4.22	29.4	31.7	SW 2	14.3	5	4.0	4.5	....	....
20	26.23	- 0.08	24.3	29.6	var.	11.2	5	9.1	9.3	<b>51.0</b>	9
21	24.85	- 1.44	23.0	27.0	NW 1	7.4	10	0.7	0.7	37.0	<b>20</b>
22	22.98	- 3.29	22.4	23.9	calme	1.8	7	0.0	0.0	8.8	5
23	24.29	- 1.96	23.2	26.8	calme	1.6	3	6.9	7.0	....	....
24	28.38	+ 2.14	26.8	29.4	calme	1.5	2	7.8	8.3	....	....
25	28.67	+ 2.45	27.0	30.1	calme	2.0	2	7.9	8.5	....	....
26	21.03	- 5.18	12.1	27.0	calme	1.2	10	0.0	0.0	17.2	10
27	<b>12.71</b>	<b>-13.49</b>	<b>9.2</b>	11.8	calme	1.0	10	0.0	0.0	30.3	18
28	17.61	- 8.57	11.8	22.2	var.	3.4	6	7.2	7.5	0.6	2
29	26.39	+ 0.22	22.2	28.6	calme	2.0	6	0.0	0.1	0.1	....
30	27.61	+ 1.44	26.0	28.6	calme	1.3	8	1.2	1.4	2.2	3
31	21.08	- 5.08	18.0	26.2	calme	1.1	10	0.0	0.0	4.6	5
Mois	27.52	+ 1.01				5.10	5.8	127.2	139.8	211.6	110

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

**Pression atmosphérique : 700 +**

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	30.23	30.15	30.60	30.78	29.89	29.42	29.89	30.49	30.18
2 <sup>e</sup> »	30.06	30.19	30.14	30.15	29.21	29.04	29.60	30.02	29.80
3 <sup>e</sup> »	22.78	22.75	23.61	23.79	23.16	22.57	22.88	22.69	23.03
Mois	27.52	27.54	27.97	28.10	27.28	26.87	27.31	27.48	27.52

Dans ce mois l'air a été calme 618 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{28}{39} = 0.72$

**GENÈVE — OCTOBRE 1928**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni-mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	11.49	- 0.92	7.0	14.0	73	- 8	50	95	16.2	+ 0.5	1715
2	7.46	- 4.78	2.0	14.0	79	- 2	52	96	16.0	+ 0.4	1790
3	8.17	- 3.91	2.0	13.8	85	+ 4	65	95	15.5	+ 0.1	1790
4	11.04	- 0.87	7.8	16.3	86	+ 5	60	95	15.4	+ 0.1	1790
5	10.30	- 1.44	5.5	17.0	88	+ 7	70	97	15.5	+ 0.3	1770
6	11.88	+ 0.31	9.0	16.0	92	+11	84	98	15.5	+ 0.4	1755
7	11.45	+ 0.05	6.6	17.5	86	+ 5	65	100	—	—	1730
8	10.41	- 0.82	5.0	16.0	88	+ 6	74	99	15.3	+ 0.5	1715
9	11.54	+ 0.49	5.8	19.0	87	+ 5	60	100	15.0	+ 0.3	1725
10	10.94	+ 0.06	9.0	13.6	88	+ 6	78	98	14.6	0.0	1735
11	12.65	+ 1.94	8.5	19.1	86	+ 4	52	99	13.0	- 1.5	1685
12	12.14	+ 1.61	9.4	16.8	85	+ 3	66	100	11.0	- 3.3	1715
13	9.74	- 0.62	5.9	14.8	83	+ 1	60	100	10.6	- 3.6	1735
14	5.70	- 4.48	1.0	10.0	79	- 3	60	96	—	—	1775
15	4.12	- 5.88	2.0	7.6	90	+ 8	75	100	10.2	- 3.7	1735
16	5.11	- 4.68	2.0	9.0	91	+ 9	73	100	10.0	- 3.8	1730
17	6.95	- 2.70	0.3	15.0	87	+ 5	70	100	10.0	- 3.7	1735
18	12.32	+ 2.85	5.8	19.0	79	- 4	50	100	10.0	- 3.5	1730
19	16.60	+ 7.31	13.4	20.6	66	-17	52	85	13.0	- 0.4	1705
20	16.48	+ 7.37	9.0	23.5	72	-11	48	99	—	—	1705
21	11.44	+ 2.51	10.0	13.3	98	+15	90	100	—	—	1815
22	9.44	+ 0.69	6.0	10.8	96	+13	88	100	12.0	- 1.0	1820
23	7.39	- 1.18	2.7	13.9	93	+10	74	100	13.0	+ 0.1	1855
24	8.10	- 0.29	3.0	13.7	91	+ 8	70	98	13.0	+ 0.3	1850
25	9.11	+ 0.90	4.0	14.6	89	+ 6	70	97	13.0	+ 0.4	1825
26	8.94	+ 0.90	7.2	10.2	97	+14	95	98	13.0	+ 0.5	1825
27	8.51	+ 0.65	7.0	10.0	97	+14	90	100	12.8	+ 0.5	1785
28	9.01	+ 1.33	5.0	14.0	84	+ 1	59	97	—	—	1715
29	9.52	+ 2.02	7.0	12.0	88	+ 5	72	98	12.8	+ 0.7	1720
30	6.79	- 0.53	3.3	10.9	93	+10	75	100	12.6	+ 0.7	1725
31	7.21	+ 0.07	5.0	9.0	97	+14	90	99	12.0	+ 0.2	1735
Mois	9.74	- 0.14	5.70	14.35	87	+ 4			13.12	-0.88	1756

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Température**

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
1 <sup>re</sup> déc.	7.68	7.08	7.16	11.58	14.58	14.75	11.83	9.08	10.47
2 <sup>e</sup> »	7.91	6.83	7.15	11.63	14.57	13.57	10.60	9.19	10.18
3 <sup>e</sup> »	7.55	6.75	6.73	9.14	11.15	10.90	9.42	7.78	8.68
Mois	7.71	6.88	7.00	10.73	13.36	13.00	10.58	8.65	9.74

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	94	95	95	83	71	73	82	88	85
2 <sup>e</sup> »	92	93	87	75	67	71	83	86	82
3 <sup>e</sup> »	97	98	97	94	85	84	91	96	93
Mois	94	96	93	84	75	77	86	90	87

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — OCTOBRE 1928

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique . . .	27 <sup>mm</sup> .60	Press. atmosphérique. (1836-1875)	26 <sup>mm</sup> .51
Nébulosité . . . . .	5.8	Nébulosité. . . . . (1847-1875)	6.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie (1826-1875)	101 <sup>mm</sup> .0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 12
Fraction de saturation . . . .	86	Temp. moyenne. . . . .	» 9.88
		Fract. de saturation (1849-1875)	83

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	289.0	248.5	230.8	224.6	251.5	248.7	210.0

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	198.7	211.6	204.6	?	231.0	235.3

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	99.1	116.1	214.5	226.3	269.4
Neige en cm . .	0	0	10	157	197



## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1928

Les 4, 19, 22, 25 et 30, vent fort.

» 9, 12, 16, 20, 21, 26, 27 et 31, vent très fort.

» 6 et 7, forte bise.

» 10, 13 et 14, très forte bise.

» 1, 4, 6, 7, 10, 13, 14, 16 et 22, brouillard une partie de la journée.

Le 26, brouillard toute la journée.

Le 17, gel complet du lac.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0<sup>mm</sup>.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	67.31	67.42	67.92	67.54	68	71	77	72
2 <sup>e</sup> »	64.82	66.60	66.70	66.06	72	75	78	75
3 <sup>e</sup> »	62.29	62.05	62.04	62.13	88	94	89	90
Mois	64.73	65.25	65.44	65.14	76	80	82	79

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 0.82	1.77	- 0.71	0.08	- 0.12
2 <sup>e</sup> »	- 3.02	- 0.61	- 1.70	- 1.78	- 1.76
3 <sup>e</sup> »	- 1.26	- 0.12	- 1.17	- 0.86	- 0.94
Mois	- 1.69	0.33	- 1.19	- 0.85	- 0.93

Dans ce mois l'air a été calme 54 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{76}{131} = 0.58$





**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1928**

Le 1, petite pluie dans la nuit.

» 2, ondées l'après-midi.

» 3, pluie à 17 h.

» 8, petite pluie depuis 21 h. et dans la nuit.

» 11, pluie dès 11 h. 45, l'après-midi et dans la nuit.

» 12, brume le matin.

Les 13 et 14, brouillard le matin, brume l'après-midi.

Le 15, brume le matin, pluie depuis 19 h. 30 et dans la nuit.

Les 16 et 17, pluie intermittente toute la journée.

Le 18, arc-en-ciel à 9 h. 10 et à 13 h. 10, pluie intermittente le matin.

» 19, gelée blanche et brume le matin à 10 h. 30 et petite pluie pendant la nuit.

» 21, gelée blanche et brume à 10 h.

» 22, pluie dans la nuit.

» 23, pluie intermittente toute la journée.

» 24, grésil à 14 h. 15 et pluie intermittente toute la journée.

» 25, neige sur le Salève; pluie toute la journée et la nuit.

Les 26, 27 et 28, pluie et neige intermittente toute la journée.

Le 29, ondées dans la journée.

» 30, pluie et neige depuis 16 h. et dans la nuit.

## GENÈVE — NOVEMBRE 1928

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.   Max		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	18.45	- 7.71	17.6	19.2	calme	1.2	6	4.1	4.6	0.3	2
2	19.87	- 6.29	18.6	22.4	SW 1	2.5	6	1.0	1.4	0.1	1
3	22.45	- 3.70	22.0	23.1	NNE 1	3.0	5	4.7	5.4	0.6	2
4	22.19	- 3.95	21.7	23.0	SSW 1	3.2	2	5.8	6.4	....	....
5	23.60	- 2.56	23.0	24.6	calme	2.0	3	5.2	5.6	....	....
6	23.01	- 3.15	21.3	24.9	var.	2.4	3	6.9	7.3	....	....
7	16.91	- 9.26	13.8	21.3	var.	2.8	9	3.1	3.7	....	....
8	<b>14.07</b>	<b>-12.11</b>	13.5	15.1	calme	1.9	10	0.0	0.0	0.2	2
9	18.45	- 7.74	15.1	23.3	NNE 1	15.6	10	0.0	0.0	....	...
10	27.28	+ 1.08	23.3	31.3	NNE 1	16.4	8	0.0	0.0	....	...
11	31.96	+ 5.75	31.3	32.6	calme	1.3	10	0.2	1.1	3.0	8
12	31.70	+ 5.48	29.9	32.3	calme	1.7	8	0.0	0.0	0.1	....
13	30.87	+ 4.63	29.6	32.0	SE 1	3.6	10	0.0	0.0	....	....
14	28.43	+ 2.18	27.3	29.6	calme	1.2	8	0.0	0.0	....	....
15	24.82	- 1.45	22.0	27.7	SW 1	3.9	9	1.4	2.1	<b>12.0</b>	15
16	20.36	- 5.93	18.9	22.0	SW 2	20.8	10	0.0	0.0	8.0	<b>20</b>
17	21.85	- 4.46	20.0	24.8	SW 1	14.4	8	1.7	2.7	7.0	14
18	29.23	+ 2.89	24.8	32.7	SW 1	10.3	5	2.9	3.3	0.3	1
19	31.04	+ 4.68	29.8	32.4	calme	1.5	1	6.1	6.6	0.3	1
20	34.41	+ 8.02	31.2	37.0	NNE 1	2.0	2	<b>7.0</b>	7.3	....	....
21	<b>36.87</b>	<b>+10.46</b>	35.0	<b>38.2</b>	var.	2.0	0	<b>7.0</b>	<b>7.4</b>	....	....
22	34.15	+ 7.71	32.1	35.1	SW 1	2.8	10	1.0	1.3	4.0	5
23	28.36	+ 1.89	22.5	32.0	SW 1	2.4	10	0.0	0.0	6.0	10
24	21.95	- 4.55	19.3	23.8	SW 1	6.1	10	0.8	1.1	7.0	12
25	19.04	- 7.49	<b>12.0</b>	24.0	SW 2	<b>20.9</b>	10	0.0	0.0	7.0	15
26	19.03	- 7.54	13.7	22.7	SW 1	8.4	7	1.2	1.4	7.3	<b>20</b>
27	18.93	- 7.67	14.8	22.0	SW 1	5.8	10	0.0	0.0	9.2	<b>20</b>
28	25.16	- 1.48	21.6	28.5	SW 1	2.1	10	0.6	0.9	1.4	5
29	30.53	+ 3.86	28.3	33.0	NE 1	2.3	9	1.4	1.6	0.1	....
30	32.88	+ 6.17	32.5	33.6	NNE 1	2.2	10	0.0	0.0	2.3	4
Mois	25.26	- 0.59				5.56	7.3	61.9	71.2	76.2	157

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

#### Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 <sup>re</sup> déc.	20.02	19.96	20.43	20.89	20.40	20.49	21.24	21.60	20.63
2 <sup>e</sup> »	28.18	28.03	28.47	28.80	28.24	28.30	28.71	29.00	28.47
3 <sup>e</sup> »	26.43	26.34	26.68	27.34	26.87	26.68	26.59	26.59	26.69
Mois	24.88	24.78	25.20	25.67	25.17	25.15	25.51	25.73	25.26

Dans ce mois l'air a été calme 561 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{26}{62} = 0.42$$

**GENÈVE — NOVEMBRE 1928**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	9.74	+2.77	6.8	13.8	90	+ 7	78	96	12.0	+0.3	1760
2	9.23	+2.44	7.0	12.2	86	+ 3	70	95	11.5	0.0	1730
3	7.71	+1.10	4.0	11.5	89	+ 6	72	98	12.3	+0.9	1735
4	7.16	+0.72	3.6	12.6	89	+ 6	75	98	—	—	1715
5	5.85	-0.41	1.8	12.6	85	+ 1	60	99	12.5	+1.4	1720
6	5.25	-0.84	0.0	10.0	87	- 3	70	99	12.3	+1.3	1695
7	7.62	+1.70	4.3	11.0	83	- 1	68	95	12.2	+1.3	1710
8	7.51	+1.77	4.8	10.4	85	+ 1	74	96	12.0	+1.3	1670
9	7.56	+1.99	6.8	8.3	81	- 3	74	88	12.0	+1.4	1715
10	7.08	+1.68	5.6	8.2	79	- 5	70	89	11.5	+1.0	1695
11	5.80	+0.56	4.0	8.3	88	+ 4	70	95	—	—	1665
12	7.11	+2.04	5.0	10.4	94	+10	84	99	12.0	+1.8	1705
13	7.24	+2.33	6.0	8.8	93	+ 9	87	96	12.0	+1.9	1655
14	6.77	+2.03	5.0	9.3	94	+10	80	100	12.0	+2.0	1665
15	7.74	+3.16	4.7	12.2	84	0	60	96	12.0	+2.2	1660
16	13.25	+8.83	8.3	17.3	80	- 4	55	93	12.0	+2.3	1670
17	11.06	+6.80	7.6	13.3	73	-11	55	88	11.0	+1.4	1655
18	7.88	+3.78	3.9	11.0	77	- 7	60	96	9.0	-0.4	1675
19	4.20	+0.25	0.2	9.0	88	+ 4	70	100	7.5	-1.8	1680
20	6.85	+3.06	3.0	12.7	85	+ 1	65	98	7.5	-1.7	1670
21	5.04	+1.40	0.5	11.7	88	+ 4	68	100	7.5	-1.6	1670
22	7.24	+3.75	2.0	12.6	86	+ 2	70	92	7.3	-1.7	1665
23	10.05	+6.71	8.0	14.2	85	+ 1	70	94	10.2	+1.4	1645
24	7.79	+4.59	5.5	14.1	79	- 6	62	90	10.0	+1.3	1620
25	7.07	+4.01	4.8	12.4	80	- 5	60	89	—	—	1665
26	6.01	+3.09	3.0	12.3	78	- 7	60	95	—	—	1665
27	3.15	+0.37	0.5	6.4	90	+ 5	74	100	8.7	+0.3	1645
28	2.47	-0.17	0.3	4.9	88	+ 3	70	98	8.5	+0.2	1650
29	2.59	+0.08	1.2	5.1	89	+ 4	80	97	8.0	-0.2	1630
30	1.49	-0.89	0.3	3.2	88	+ 3	78	99	8.0	-0.1	1615
Mois	6.85	+2.30	3.95	10.65	85	+ 2			10.44	+0.81	1677

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

Heure	Température								Moyenne
	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	
1 <sup>re</sup> déc.	6.10	5.42	5.10	7.79	10.39	10.05	8.08	6.84	7.47
2 <sup>e</sup> »	6.76	6.59	6.46	8.33	9.59	9.36	8.30	6.93	7.79
3 <sup>e</sup> »	5.20	4.11	3.82	5.04	6.51	6.24	5.64	5.76	5.29
Mois	6.02	5.37	5.13	7.05	8.83	8.55	7.34	6.51	6.85

	Fraction de saturation en %								
	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	
1 <sup>re</sup> déc.	91	92	92	84	75	75	86	89	85
2 <sup>e</sup> »	90	90	91	84	78	80	83	89	86
3 <sup>e</sup> »	86	89	88	86	83	82	83	84	85
Mois	89	90	90	84	79	79	84	87	85

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — NOVEMBRE 1928

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique . . .	25mm.35	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25mm.85
Nébulosité . . . . .	7.2	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	7.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	74mm.0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 11
Fraction de saturation . . . . .	85	Temp. moyenne. . . . .	» 4° 55
		Fract. de saturation (1849-1875)	83

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	173.0	134.3	119.9	105.3	141.5	125.3	70.5

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	75.5	76.2	83.7	?	83.1	108.6

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	166.3	153.0	131.1	234.5	408.4
Neige en cm . .	6	41	64	239	418

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1928**

Les 1, 2, 7, 8 et 24, vent très fort.

» 3, 6, 13 et 27, vent fort.

» 12, 18, 24, 25, 26, 27 et 28, très forte bise.

» 11, 29 et 30, forte bise.

» 3, 4, 7, 8, 10, 12, 24, 26, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.

Le 9, brouillard toute la journée.

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale** — 0<sup>mm</sup>.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 <small>mm</small>	13 1/2 <small>mm</small>	21 1/2 <small>mm</small>	Moyenne <small>mm</small>	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	57.84	58.29	59.31	58.48	97	98	98	98
2 <sup>e</sup> »	65.22	65.39	65.83	65.47	91	89	92	91
3 <sup>e</sup> »	60.34	59.80	60.24	60.12	94	94	97	95
Mois	61.13	61.16	61.79	61.36	94	93	96	94

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 5.80	- 4.55	- 5.71	- 5.35	- 5.44
2 <sup>e</sup> »	- 3.76	- 2.87	- 3.04	- 3.22	- 3.24
3 <sup>e</sup> »	- 8.12	- 7.51	- 7.17	- 7.60	- 7.49
Mois	- 5.89	- 4.98	- 5.31	- 5.39	- 5.40

Dans ce mois l'air a été calme 11 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{124}{86} = 1.44$



GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1928

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm ±			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige						
	Moyenne Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	Ancien Pluie mm	Nouv. Pluie mm	Ancien Neige cm	Nouv. Neige cm		
	3 obs.	la norm.															3 obs.	la norm.
1	58.2	-5.1	56.8	59.6	SW	4	4	1.0	99	100	18.0	21.5	30	37				
2	58.4	-4.8	57.2	60.0	SW	4	4	3.6	99	100	17.0	20.0	19	26				
3	59.4	-3.8	60.3	56.6	SW	2	2	6.2	99	100	8.0	9.9	10	12				
4	58.7	-4.4	58.2	59.7	NE	1	1	8.6	94	100	.....	.....	.....	.....				
5	60.0	-3.0	59.0	60.9	SW	2	2	10.4	79	91	.....	.....	.....	.....				
6	60.5	-2.5	60.1	60.7	SW	3	3	9.4	90	96	.....	.....	.....	.....				
7	57.2	-5.7	55.6	60.2	SW	3	3	8.2	99	100	20.0	25.0	15	17				
8	53.6	-9.3	53.0	55.6	SW	3	3	4.3	99	100	10.0	13.0	6	8				
9	55.3	-7.5	53.0	57.5	NE	1	1	5.2	99	100	.....	.....	.....	.....				
10	63.5	+0.8	57.5	69.2	NE	2	2	6.6	99	100	.....	.....	.....	.....				
11	70.1	+7.4	69.2	70.6	NE	2	2	7.3	99	100	15.0	32.0	10	25				
12	68.8	+6.2	67.4	70.9	NE	2	2	2.8	99	100	.....	.....	.....	.....				
13	68.0	+5.4	67.2	68.6	NE	1	1	4.1	89	100	.....	.....	.....	.....				
14	65.5	+3.0	64.5	67.2	NE	1	1	3.5	80	96	.....	.....	.....	.....				
15	62.1	-0.4	60.4	64.5	NE	1	1	2.6	70	95	6.0	11.0	12	21				
16	60.5	-2.0	59.3	61.8	SW	1	1	4.5	88	95	30.0	62.0	20	44				
17	58.9	-3.5	57.8	60.5	NE	1	1	0.5	97	100	16.0	30.0	25	52				
18	63.2	+0.8	60.5	66.0	NE	3	3	6.8	97	100	5.0	12.5	4	10				
19	67.0	+4.7	66.0	67.7	NE	1	1	2.5	60	80	.....	.....	.....	.....				
20	70.6	+8.3	67.7	72.0	NE	1	1	4.8	65	90	.....	.....	.....	.....				
21	72.3	+10.0	71.8	72.9	NE	1	1	2.2	60	80	.....	.....	.....	.....				
22	68.8	+6.6	67.2	71.8	NE	1	1	5.0	80	96	.....	.....	.....	.....				
23	65.0	+2.8	62.0	67.2	SW	1	1	3.4	99	100	16.5	25.0	15	23				
24	55.9	-6.2	54.0	62.0	NE	4	4	9.0	99	100	18.0	33.0	16	25				
25	53.8	-8.3	48.0	57.9	SW	2	2	1.2	99	100	20.0	42.0	18	38				
26	52.0	-10.1	48.0	56.1	NE	5	5	0.0	99	100	8.0	16.5	12	20				
27	52.6	-9.5	51.0	56.1	NE	4	4	3.4	99	100	8.0	18.0	10	23				
28	56.4	-5.6	52.9	58.6	NE	4	4	11.6	99	100	10.0	18.0	7	16				
29	60.9	-1.1	58.6	62.7	NE	3	3	12.5	99	100	4.0	8.0	6	12				
30	63.5	+1.5	62.6	64.9	NE	2	2	13.6	99	100	5.0	11.0	4	9				
Mois	61.36	-0.67						-5.39	-0.09	-7.02	-3.11			7.1	234.5	239	408.4	418