

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Band:** 15 (1933)

**Rubrik:** Résumé météorologique : de l'année 1932

### **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:** 16.10.2024

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

# OBSERVATOIRE DE GENÈVE

---

## RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1932

POUR

## GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

---

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ANNÉE 1932

*Température.* — Le tableau III donne l'écart de la température annuelle à Genève:  $+ 0^{\circ},28$ . L'année 1932, comme l'année 1931, est moins chaude que 1930. A Genève et au St-Bernard, février a été froid ( $- 2^{\circ},71$  au-dessous de la normale); août et septembre chauds ( $+ 2^{\circ},78$  et  $+ 3^{\circ},49$  au-dessus de la normale).

A Genève, l'amplitude annuelle, calculée sur juin et décembre, est de  $19^{\circ},9$  (moyenne  $18^{\circ},6$ ). Au St-Bernard, l'amplitude annuelle, calculée sur février et juin est de  $13^{\circ},4$  (moyenne  $15^{\circ},2$ ).

La dernière gelée à glace du printemps a eu lieu à Genève, le 12 avril et la première gelée à glace de l'automne le 2 novembre (20 avril et 20 octobre en 1931).

*Pression atmosphérique.* — Rien à signaler, à part la forte hausse barométrique de janvier.

I. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1932.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Temperature moyenne		Minimum moyen	Maximum moyen
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	reçuite à la moy. de 8 obs.		
Décembre 1931.	0.22	2.08	0.86	0.89	0.83	1.34	2.92
Janvier 1932 . . .	0.36	2.50	1.54	1.49	1.40	0.99	3.82
Février . . . . .	3.12	0.66	0.89	1.06	4.11	4.55	2.14
Mars . . . . .	1.60	5.94	4.74	4.26	4.20	0.65	7.49
Avril . . . . .	5.52	10.34	8.03	7.98	7.82	3.83	12.15
Mai . . . . .	10.64	15.16	12.03	12.47	12.17	8.18	17.15
Juin . . . . .	14.23	19.82	16.39	16.71	16.39	11.75	21.72
Juillet . . . . .	16.25	20.19	18.06	18.14	17.77	13.71	22.23
Août . . . . .	17.61	23.74	21.11	20.89	20.69	15.59	25.92
Septembre . . . . .	15.44	21.50	17.88	18.17	18.15	13.90	22.92
Octobre . . . . .	8.65	13.37	10.65	10.83	10.87	7.30	14.84
Novembre . . . . .	4.67	7.59	5.94	6.04	6.01	3.63	8.29
Décembre . . . . .	1.10	2.75	2.03	1.98	1.92	0.32	3.29
Hiver . . . . .	0.95	1.77	0.54	0.48	0.41	2.25	2.98
Printemps . . . . .	5.93	10.48	8.27	8.24	8.06	4.22	12.27
Été . . . . .	16.05	21.26	18.54	18.60	18.30	13.71	23.31
Automne . . . . .	9.58	14.15	11.48	11.67	11.67	8.27	15.34
Année météorol.	7.67	11.94	9.73	9.77	9.63	6.00	13.50
» civile. . . . .	7.78	11.99	9.83	9.86	9.72	6.14	13.53

*Humidité.* — L'année 1932 a un hiver très sec et un été très humide.

*Vents.* — A signaler la prédominance marquée de la bise en février.

## II. TEMPÉRATURE. GRAND SAINT-BERNARD, 1932.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Temp. moyenne		Mini- mum moyen	Maxi- mum moyen
				$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+2 \times 21^{1/2}}{4}$		
Déc. 1931	- 8.05	- 7.27	- 8.09	- 7.81	- 7.88	-10.3	- 5.6
Janv. 1932	- 6.18	- 4.87	- 5.71	- 5.58	- 5.61	- 7.6	- 3.6
Fév. . .	-11.81	- 9.72	-11.80	<b>-11.12</b>	<b>-11.29</b>	<b>-13.0</b>	- 8.9
Mars . .	- 9.25	- 6.88	- 8.73	- 8.28	- 8.40	-10.5	- 6.4
Avril . .	- 7.90	- 6.04	- 7.30	- 7.07	- 7.13	- 8.8	- 5.2
Mai . . .	- 1.56	0.18	- 1.26	- 0.88	- 0.97	- 3.0	1.0
Juin . .	1.27	3.88	1.73	2.30	2.15	0.1	4.3
Juillet .	4.31	6.35	4.66	5.12	4.99	2.8	7.2
Août . .	8.24	11.13	8.08	<b>9.15</b>	<b>8.88</b>	6.2	<b>11.7</b>
Sept. . .	5.96	8.11	6.29	6.80	6.66	4.9	8.6
Oct. . .	- 1.90	- 0.66	- 2.13	- 1.57	- 1.70	- 3.9	0.7
Nov. . .	- 4.04	- 2.68	- 3.91	- 3.53	- 3.63	- 5.2	- 2.2
Déc. . .	- 6.19	- 4.97	- 5.94	- 5.70	- 5.76	- 7.0	- 4.2
Hiver . .	- 8.61	- 7.24	- 8.46	- 8.11	- 8.20	-10.2	- 6.0
Print. . .	- 6.22	- 4.23	- 5.75	- 5.39	- 5.48	- 7.4	- 3.5
Été . . .	4.64	7.16	4.86	5.56	5.39	3.1	7.8
Autom. .	- 0.01	1.57	0.06	0.54	0.42	- 1.4	2.3
An. mét.	- 2.54	- 0.67	- 2.31	- 1.84	- 1.96	- 4.0	0.2
» civ.	- 2.38	- 0.48	- 2.13	- 1.66	- 1.78	- 3.7	0.3

## III. ÉCARTS AVEC LES TEMPÉRATURES NORMALES, 1932.

Période	Genève	Genève	Grand St-Bernard	Différence entre les deux stations
	Moyenne réd. à 8 obs.	Moyenne des 4 obs. $\frac{7^{1/2}+13^{1/2}+2 \times 21^{1/2}}{4}$		
Déc. 1931.	+ 0.03	+ 0.09	- 0.29	+ 0.38
Janv. 1932	+ 1.48	+ 1.57	+ 3.43	- <b>1.86</b>
Février . .	- <b>2.71</b>	- <b>2.66</b>	- 2.68	+ 0.02
Mars . . .	- 0.40	- 0.34	- 1.08	+ 0.74
Avril . . .	- 1.15	- 0.99	- <b>3.86</b>	+ <b>2.87</b>
Mai . . . .	- 1.03	- 0.73	- 1.48	+ 0.75
Juin . . . .	- 0.42	- 0.10	- 1.94	+ 1.84
Juillet . .	- 1.04	- 0.67	- 1.17	+ 0.50
Août . . .	+ 2.78	+ 2.98	+ 2.90	+ 0.08
Septembre	+ <b>3.49</b>	+ <b>3.51</b>	+ <b>3.34</b>	+ 0.17
Octobre . .	+ 0.99	+ 0.95	- 1.22	+ 2.17
Novembre	+ 1.46	+ 1.49	+ 1.67	- 0.18
Décembre.	+ 1.12	+ 1.18	+ 1.83	- 0.65
Hiver . . .	- 0.34	- 0.27	+ 0.20	- 0.47
Printemps	- 0.86	- 0.68	- 2.12	+ 1.44
Été . . . .	+ 0.45	+ 0.75	- 0.03	+ 0.78
Automne .	+ 1.97	+ 1.97	+ 1.24	+ 0.73
An. météo.	+ 0.28	+ 0.42	- 0.20	+ 0.62
» civile.	+ 0.37	+ 0.51	- 0.02	+ 0.53

IV. CLASSEMENT DES TEMPÉRATURES DIURNES. — GENÈVE, 1932.

Période	Nombre de Jours										Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	très froids		froids		tempérés		chauds		très chauds			
	° -45 à -40	° -40 à -5	° 0 à 5	° 0 à 10	° 10 à 15	° 15 à 20	° 20 à 25	° 25 à 30	° 30 à 35	° 35 à 40		
Décembre 1931 . . . . .	—	2	10	14	4	1	—	—	—	—	° -5.50 le 21	° 10.00 le 5
Janvier 1932 . . . . .	—	—	9	19	3	—	—	—	—	—	° -4.15 le 1	° 7.70 le 8
Février . . . . .	—	5	11	13	—	—	—	—	—	—	° -8.70 le 12	° 3.75 le 24
Mars . . . . .	—	—	1	19	10	1	—	—	—	—	° -0.72 le 1	° 11.15 le 30
Avril . . . . .	—	—	—	3	20	7	—	—	—	—	° 1.75 le 12	° 12.00 le 30
Mai . . . . .	—	—	—	—	8	16	—	7	—	—	° 6.65 le 8	° 19.25 le 20
Juin . . . . .	—	—	—	—	—	9	—	19	2	—	° 11.92 le 22	° 22.30 le 28
Juillet . . . . .	—	—	—	—	—	2	—	24	5	—	° 12.70 le 23	° 22.25 le 31
Août . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	° 15.30 le 3	° 24.90 le 22
Septembre . . . . .	—	—	—	—	—	4	—	21	5	—	° 11.17 le 27	° 21.67 le 17
Octobre . . . . .	—	—	—	1	11	18	—	1	—	—	° 4.95 le 29	° 15.00 le 3
Novembre . . . . .	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	° 2.55 le 30	° 9.55 le 25
Décembre . . . . .	—	—	3	24	4	—	—	—	—	—	° -0.92 le 31	° 7.20 le 3
Année météorologique	—	7	31	79	76	58	—	80	35	—	° -8.70 le 12 février	° 24.90 le 22 août
» civile . . . . .	—	5	24	89	76	57	—	80	35	—	id.	id.

## V. CLASSEMENT DES TEMPÉRATURES DIURNES. — GRAND SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Nombre de jours dont la température est comprise entre										Jour le plus froid	Jour le plus chaud					
	° -30 et -25	° -25 et -20	° -20 et -15	° -15 et -10	° -10 et -5	° -5 et 0	° 0 et 5	° 5 et 10	° 10 et 15	° 15 et 20							
Décembre 1931.	—	—	—	6	8	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	° -19.4 le 18	° 0.2 le 5
Janvier 1932 . . .	—	—	4	2	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	° -19.2 le 1	° -0.9 le 18
Février . . . . .	—	—	1	12	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	° -18.8 le 12	° -4.1 le 5
Mars . . . . .	—	—	7	11	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	° -13.6 le 7	° -0.7 le 15
Avril . . . . .	—	—	—	4	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	° -13.5 le 13	° -2.7 le 30
Mai . . . . .	—	—	—	—	2	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	° -8.9 le 8	° 5.7 les 15 et 20
Juin . . . . .	—	—	—	—	—	8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	° -4.5 le 8	° 6.8 le 14
Juillet . . . . .	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	° 0.2 les 23 et 24	° 10.9 le 30
Août . . . . .	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	° 1.1 le 3	° 14.9 le 17
Septembre . . . . .	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	° 2.1 le 28	° 11.2 le 3
Octobre . . . . .	—	—	—	—	7	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	° -9.6 le 31	° 5.8 le 21
Novembre . . . . .	—	—	—	—	7	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	° -8.8 le 1	° 0.6 le 6
Décembre . . . . .	—	—	—	4	13	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	° -12.3 le 8	° 0.5 le 18
Année météorol . .	—	—	12	35	78	103	59	60	19	—	—	—	—	—	—	° -19.4 le 18 déc. 31	° 14.9 le 17 août
» civile . . . . .	—	—	8	33	83	104	59	60	19	—	—	—	—	—	—	° -19.2 le 1er janv. 32	° 14.9 le 17 août

VI. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1932.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1931.	- 7.3	le 21	14.6	le 5	21.9	21	9
Janvier 1932 . .	- 9.0	le 2	12.5	le 7	21.5	22	3
Février . . . . .	-12.7	le 14	7.3	le 24	20.0	27	5
Mars . . . . .	- 4.1	le 14	15.2	le 30	19.3	12	—
Avril . . . . .	- 0.4	le 12	18.1	le 10	18.5	1	—
Mai . . . . .	3.5	le 11	26.0	le 20	22.5	—	—
Juin . . . . .	5.0	le 9	27.9	le 28	22.9	—	—
Juillet . . . . .	9.0	le 25	27.6	le 5	18.6	—	—
Août . . . . .	10.0	le 6	31.2	le 20	21.2	—	—
Septembre . . .	9.0	le 28	28.5	le 17	19.5	—	—
Octobre . . . . .	1.5	les 26, 30	21.0	le 2	19.5	—	—
Novembre . . . .	- 1.0	les 2 et 4	12.8	les 7 et 23	13.8	3	—
Décembre . . . .	- 2.2	le 31	8.8	le 3	11.0	13	1
Année météorol.	- 12.7		31.2		43.9	86	17
» civile . . . .	le 14 février	id.	le 20 août	id.	43.9	78	9

VII. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. G<sup>d</sup> SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1931.	-20.4	le 18	1.2	le 5	21.6	31	27
Janvier 1932 . .	-21.1	le 1	0.6	le 29	21.7	31	27
Février . . . . .	-20.7	le 12	- 2.0	le 3	18.7	29	29
Mars . . . . .	-15.0	le 1	1.8	le 15	16.8	31	30
Avril . . . . .	-14.9	le 13	- 1.5	le 30	13.4	30	31
Mai . . . . .	- 9.4	le 8	8.0	le 14	17.4	24	15
Juin . . . . .	- 5.5	le 8	9.8	le 27	15.3	13	5
Juillet . . . . .	- 2.7	le 24	14.8	le 30	17.5	4	—
Août . . . . .	- 2.0	le 6	17.3	le 19	19.3	2	—
Septembre . . .	1.0	le 28	13.8	le 3	12.8	—	—
Octobre . . . . .	-11.8	les 29, 30	8.6	le 22	20.4	27	14
Novembre . . . .	-11.4	les 1 et 2	2.6	le 6	14.0	30	23
Décembre . . . .	-14.0	le 8	2.2	le 18	16.2	31	28
Année météorol.	- 21.1		17.3		38.4	252	201
» civile . . . .	le 1 janvier	id.	le 19 août	id.	38.4	252	202

## VIII. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — GENEVE, 1932.

Période	Hauteur moyenne	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Ecart avec la normale
	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1931	732.67	+0.07	-0.27	+0.20	+4.71
Janvier 1932 . .	<b>735.52</b>	-0.02	-0.31	+0.33	<b>+8.15</b>
Février . . . . .	730.11	+0.31	-0.20	-0.11	+3.27
Mars . . . . .	725.04	+0.11	-0.29	+0.18	+0.01
Avril . . . . .	<b>723.70</b>	+0.27	-0.30	+0.03	-4.07
Mai . . . . .	725.38	+0.38	-0.50	+0.12	+0.14
Juin . . . . .	726.95	+0.32	-0.41	+0.09	-0.24
Juillet . . . . .	726.00	+0.13	-0.30	+0.17	<b>-1.65</b>
Août . . . . .	729.89	+0.41	-0.33	-0.08	+2.23
Septembre . . . .	727.34	+0.26	-0.25	-0.01	-0.29
Octobre . . . . .	725.14	+0.09	-0.33	+0.24	-1.37
Novembre . . . . .	729.91	+0.05	-0.25	+0.20	+4.06
Décembre . . . . .	731.22	+0.06	-0.29	+0.23	+3.26
Hiver . . . . .	732.83	+0.12	-0.26	+0.14	+5.42
Printemps . . . .	724.72	+0.25	-0.36	+0.11	-0.30
Été . . . . .	727.62	+0.29	-0.35	+0.06	+0.12
Automne . . . . .	727.44	+0.13	-0.28	+0.15	+0.78
Année météor. . .	728.14	+0.20	-0.31	+0.11	+1.50
Année civile . . .	728.02	+0.20	-0.31	+0.11	+1.38

IX. PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — G<sup>d</sup> SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Hauteur moy.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Ecart avec la norm.	Diff. Genève St-Ber.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1931 . . . . .	564.54	-0.09	-0.05	+0.14	+2.22	+2.49
Janvier 1932 . . . . .	568.66	-0.31	-0.15	+0.46	<b>+8.17</b>	-0.02
Février . . . . .	560.78	-0.24	-0.05	+0.29	+0.54	<b>+2.73</b>
Mars . . . . .	559.31	-0.40	-0.05	+0.45	-0.40	+0.41
Avril . . . . .	<b>558.99</b>	-0.44	-0.09	+0.53	<b>-2.64</b>	+1.57
Mai . . . . .	563.28	-0.15	+0.03	+0.12	-0.56	+0.70
Juin . . . . .	566.30	-0.44	0.00	+0.44	-0.81	+0.57
Juillet . . . . .	566.65	-0.36	-0.03	+0.39	-1.83	+0.18
Août . . . . .	<b>571.88</b>	-0.29	-0.05	+0.34	+3.48	-1.25
Septembre . . . . .	568.71	-0.28	-0.05	+0.33	+1.26	<b>-1.55</b>
Octobre . . . . .	562.60	-0.14	-0.09	+0.23	-2.00	+0.63
Novembre . . . . .	565.49	-0.30	-0.05	+0.35	+3.46	+0.60
Décembre . . . . .	565.95	-0.09	-0.15	+0.24	+3.63	-0.37
Hiver . . . . .	564.75	-0.21	-0.07	+0.28	+3.71	+1.71
Printemps . . . . .	560.54	-0.33	-0.04	+0.37	-1.19	+0.89
Été . . . . .	568.30	-0.36	-0.03	+0.39	+0.29	-0.17
Automne . . . . .	565.57	-0.24	-0.06	+0.30	+0.88	-0.10
Année météorologique	564.79	-0.28	-0.05	+0.33	+0.91	+0.59
» civile . . . . .	564.91	-0.28	-0.06	+0.34	+1.03	+0.35



X. PRESSIONS EXTRÊMES. GENÈVE, 1932.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude
	mm		mm		mm
Décembre 1931 . . .	713.7	le 29	746.5	les 23 et 24	32.8
Janvier 1932. . . . .	713.2	le 8	746.5	les 26 et 27	33.3
Février. . . . .	718.4	le 10	740.4	le 1	22.0
Mars . . . . .	717.4	le 10	732.4	le 22	15.0
Avril . . . . .	711.4	le 5	736.8	le 13	25.4
Mai. . . . .	715.0	le 7	733.6	le 19	18.6
Juin. . . . .	719.2	le 2	734.0	le 9	14.8
Juillet . . . . .	717.2	le 16	731.7	le 29	14.5
Août . . . . .	725.0	le 29	735.6	le 18	10.6
Septembre. . . . .	720.7	le 23	736.3	le 16	15.6
Octobre . . . . .	712.0	le 9	733.1	le 17	21.1
Novembre . . . . .	722.7	le 21	737.6	le 3	14.9
Décembre . . . . .	718.2	le 4	741.5	le 25	23.3
Année météorol. . .	711.4	le 5 avril	746.5	les 23 et 24 déc.	35.1
» civile. . . . .	id.		746.5	les 26 et 27 janvier	35.1

XI. PRESSIONS EXTRÊMES. G<sup>d</sup> SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude
	mm		mm		mm
Décembre 1931 . . .	547.5	le 29	576.9	le 23	29.4
Janvier 1932. . . . .	553.0	le 8	577.7	le 27	24.7
Février. . . . .	549.0	le 10	571.6	le 1	22.6
Mars . . . . .	552.6	le 10	567.0	les 15 et 16	14.4
Avril . . . . .	551.0	le 5	567.3	les 9 et 10	16.3
Mai. . . . .	554.3	le 8	572.4	le 19	18.1
Juin . . . . .	561.0	les 2 et 3	570.1	le 27	9.1
Juillet . . . . .	558.4	le 16	572.5	les 29 et 30	14.1
Août . . . . .	564.2	le 3	578.2	les 18 et 19	14.0
Septembre. . . . .	562.6	le 27	576.8	le 16	14.2
Octobre . . . . .	554.0	le 31	570.5	le 22	16.5
Novembre . . . . .	558.7	le 1	573.0	les 3 et 4	14.3
Décembre . . . . .	556.0	le 4	575.0	les 17 et 18	19.0
Année météorol. . .	547.5	le 29 déc.	578.2	les 18 et 19 août	30.7
» civile. . . . .	549.0	le 10 fév.	id.		29.2

## XII. FRACTION DE SATURATION EN POUR CENT. GENÈVE ET GRAND SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Genève				Grand Saint-Bernard				
	Fraction moyenne	Ecart	Minimum absolu	Maximum absolu	Fréq. rel. de la saturation	Fraction moyenne	Minimum absolu	Maximum absolu	Fréq. rel. de la saturation
Décembre 1931 . . . . .	78	- 8	40	100	0.011	56	12	100	0.108
Janvier 1932 . . . . .	<b>87</b>	+ 1	20	100	0.097	63	13	100	0.312
Février . . . . .	75	- 7	24	100	0.023	<b>57</b>	20	100	0.057
Mars . . . . .	72	- 3	23	100	0.011	87	16	100	0.591
Avril . . . . .	<b>70</b>	0	15	100	0.044	<b>97</b>	36	100	0.556
Mai . . . . .	73	+ 3	39	100	0.043	84	22	100	0.516
Juin . . . . .	72	+ 2	30	99	0.000	89	30	100	0.511
Juillet . . . . .	78	+ <b>10</b>	35	98	0.000	89	26	100	0.495
Août . . . . .	76	+ 5	24	99	0.000	72	10	100	0.204
Septembre . . . . .	78	+ 1	23	100	<b>0.156</b>	85	30	100	0.444
Octobre . . . . .	78	- 5	35	100	0.054	84	20	100	0.473
Novembre . . . . .	<b>87</b>	+ 4	56	100	0.133	73	20	100	0.441
Décembre . . . . .	<b>92</b>	+ 6	64	100	<b>0.247</b>	78	20	100	0.505
Hiver . . . . .	80	- 5	20	100	0.044	59	12	100	0.161
Printemps . . . . .	72	0	15	100	0.022	89	16	100	0.554
Été . . . . .	75	+ 6	24	99	0.000	83	10	100	0.402
Automne . . . . .	81	0	23	100	0.114	81	20	100	0.443
Année météorol. . . . .	77	0	15	100	0.045	78	10	100	0.391
» civile . . . . .	78	+ 1	15	100	0.065	80	10	100	0.424

XIII. VENTS OBSERVÉS. GENÈVE, 1932.

	Déc. 1931	Janvier 1932	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année météor.	Année civile
Calme . . .	25	42	24	22	22	38	21	32	37	33	25	42	37	363	375
N. . . . .	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	5	5
NNE . . . .	62	15	80	53	22	18	45	29	37	18	12	25	26	<b>416</b>	<b>380</b>
NE . . . . .	5	14	5	5	6	2	2	2	2	5	2	8	7	58	60
ENE . . . . .	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
E. . . . .	10	6	5	0	1	1	1	2	3	2	2	5	14	38	42
ESE . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE . . . . .	2	1	0	1	4	5	3	2	3	5	5	0	5	31	34
SSE . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
S. . . . .	0	0	0	1	2	2	1	4	4	5	0	2	2	21	23
SSW . . . . .	1	5	0	9	7	5	3	6	0	7	19	6	1	68	68
SW . . . . .	15	10	0	11	23	20	10	15	6	8	32	4	6	<b>154</b>	<b>145</b>
WSW . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W. . . . .	0	5	0	3	3	2	4	1	2	5	3	1	1	29	30
WNW . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NW . . . . .	1	1	0	1	3	1	3	0	0	1	2	1	0	14	13
NNW . . . . .	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3

XIV. VENTS. GENÈVE, 1932.

Période	Vents			Calme s. 1000	Nomb. de j. de		Vitesse moy. du vent Km p. heure
	NNE	SSW	Rapp.		forte bise	fort v. du midi	
Décembre 1931	67	16	<b>4.19</b>	269	6	—	<b>8.34</b>
Janvier 1932 . .	29	15	1.93	452	—	—	3.75
Février . . . . .	85	0	—	276	1	—	<b>8.01</b>
Mars . . . . .	58	21	2.76	236	1	—	5.83
Avril . . . . .	29	33	0.88	244	—	—	6.03
Mai . . . . .	20	27	0.74	409	—	—	4.78
Juin . . . . .	48	14	3.43	<b>233</b>	—	—	4.94
Juillet . . . . .	32	25	1.28	344	—	—	3.64
Août . . . . .	39	10	<b>3.90</b>	398	—	—	3.83
Septembre . . . .	23	20	1.15	367	—	—	<b>3.45</b>
Octobre . . . . .	15	51	<b>0.34</b>	269	—	—	5.62
Novembre . . . . .	34	12	2.83	<b>467</b>	—	—	4.06
Décembre . . . . .	33	9	3.67	398	2	—	<b>3.32</b>
Année météor.	479	244	1.96	331	8	—	—
» civile . . . . .	445	237	1.88	342	4	—	—

XV. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ,  
EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1932.

Date	Km p. h.	Direction
12 décembre 1931	28.0	NNE
17 »	26.0	NNE
18 »	27.0	NNE
16 février 1932	27.0	NNE

XVI. VENTS. GRAND SAINT-BERNARD, 1932.

Période	Vents			Calme sur 1000
	NE	SW	Rapport	
Décembre 1931.	101	38	<b>2.66</b>	0
Janvier 1932 . .	62	102	0.61	22
Février . . . . .	56	56	1.00	0
Mars . . . . .	79	89	0.89	0
Avril . . . . .	81	115	0.70	0
Mai . . . . .	52	78	0.67	<b>43</b>
Juin. . . . .	44	70	0.63	0
Juillet . . . . .	55	57	0.96	0
Août . . . . .	68	50	<b>1.36</b>	0
Septembre . . .	39	99	<b>0.39</b>	0
Octobre. . . . .	67	82	0.82	0
Novembre . . .	61	93	0.66	0
Décembre . . .	15	177	<b>0.08</b>	0
Année météorol.	765	929	0.82	5
» civile. . .	679	1068	0.64	5

XVII. NEIGE A GENÈVE EN 1932.

cm		neige sur le sol
5	en janvier . . . . . en 1 jour	1 jour
3	» février . . . . . » 1 »	5 jours
1	» mars . . . . . » 1 »	1 jour
2	» avril . . . . . » 1 »	1 »
25	» décembre . . . . . » 5 jours	9 jours
11	dans l'année météorologique en 4 jours	8 jours
31	» » civile » 8 »	16 »

## XVIII. PLUIE, GENÈVE, 1932.

Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure
	1932	Ecart	1932	Ecart		
			mm	mm		mm
Décembre 1931. . . . .	7	- 2	37.3	- 13.7	32	1.17
Janvier 1932 . . . . .	10	0	31.4	- 17.4	49	0.64
Février . . . . .	<b>2</b>	- <b>6</b>	<b>1.9</b>	- 34.6	<b>8</b>	<b>0.24</b>
Mars . . . . .	13	+ 3	87.5	+ 40.2	86	1.02
Avril . . . . .	14	+ 3	57.6	+ 0.8	72	0.80
Mai . . . . .	<b>20</b>	+ <b>8</b>	<b>159.4</b>	+ <b>80.2</b>	<b>126</b>	1.26
Juin . . . . .	14	+ 3	53.3	- 22.7	59	0.90
Juillet . . . . .	17	+ <b>8</b>	136.6	+ 65.8	101	1.35
Août . . . . .	10	0	62.3	- 18.1	49	1.27
Septembre . . . . .	12	+ 2	111.1	+ 16.9	65	<b>1.71</b>
Octobre . . . . .	17	+ 5	94.9	- 6.1	86	1.10
Novembre . . . . .	12	+ 1	30.0	- <b>44.0</b>	54	0.55
Décembre . . . . .	16	+ 7	47.5	- 3.5	125	0.38
Hiver . . . . .	19	- 8	70.6	- 65.7	89	0.79
Printemps . . . . .	47	+ 14	304.5	+121.2	284	1.07
Été . . . . .	41	+ 11	252.2	+ 25.0	209	1.21
Automne . . . . .	41	+ 8	236.0	- 33.2	205	1.15
Année météorol. . .	148	+ 25	863.3	+ 47.3	787	1.10
» civile . . . . .	157	+ 34	873.5	+ 57.5	880	0.99

*Pluie.* — Février et novembre sont secs; mai très humide (80mm, 2 de plus que la moyenne); juillet est aussi très humide. La série des étés pluvieux continue comme en 1930 et 1931. Même remarque au St-Bernard.

*Nébulosité.* — L'hiver est relativement clair; l'été relativement couvert à Genève. La différence est encore plus marquée au St-Bernard.

*Durée d'insolation.* — 1932 reste au-dessous de 1931 comme insolation. Le déficit par rapport à 1931 est de 225 h. sur l'année météorologique et de 302 h. sur l'année civile; cette dernière valeur provient surtout de décembre 1932 avec ses 4 h. d'insolation pour tout le mois.

## XIX. PÉRIODES DE SÉCHÈRESSE ET DE PLUIE. GENÈVE, 1932.

Période	Périodes de sécheresse	Périodes pluvieuses	Pluie dans les 24 heures au-dessous de		Pluie dans 24 heures		Chute sup. à 30 mm
			4 <sup>mm</sup>	0 <sup>mm</sup> , 25	Maximum	mm	
Décembre 1931. . . . .	18 jours (11-28)	2 jours (3-4, 6-7, 29-30)	2 jours	1 jours	18.2 le 6	—	—
Janvier 1932 . . . . .	18 » (22 janv.-8 fév.)	3 » (2-4, 6-8, 15-17)	5 »	5 »	15.8 le 7	—	—
Février . . . . .	24 » (11 fév.-5 mars)	2 » (9-10)	1 »	1 »	1.8 le 9	—	—
Mars . . . . .	5 » (11-15)	5 » (6-10)	4 »	1 »	29.7 le 17	—	—
Avril . . . . .	4 » (24-27)	3 » (10-12)	2 »	0 »	18.1 le 29	—	—
Mai . . . . .	11 » (10-20)	13 » (21 mai-2 juin)	4 »	2 »	44.5 le 6	2	—
Juin . . . . .	6 » (13-18)	7 » (19-25)	6 »	5 »	22.4 le 5	—	—
Juillet . . . . .	3 » (28-30)	5 » (5-9)	6 »	3 »	30.4 le 13	1	—
Août . . . . .	8 » (5-12)	5 » (31 juillet-4 août)	2 »	1 »	19.0 le 1	—	—
Septembre . . . . .	7 » (31 août-6 sept.)	6 » (22-27)	3 »	1 »	26.2 le 23	—	—
Octobre . . . . .	5 » (3-7)	6 » (23-28)	3 »	0 »	20.8 le 24	—	—
Novembre . . . . .	9 » (9-17)	3 » (30 oct-1 nov., 26-28)	5 »	4 »	10.1 le 7	—	—
Décembre . . . . .	3 » (29 nov.-1 déc., 5-7, 20-22)	4 » (26-29)	7 »	5 »	12.3 le 29	—	—
Année météorol. . . . .	24 jours (11 févr.-5 mars)	13 jours (21 mai-2 juin)	43 jours	24 jours	44.5 le 6 mai	3	3
» civile . . . . .	id.	id.	48 »	28 »	id.	3	3

XX. VIOLENTES AVERSES. GENÈVE, 1932.

Date 1932	mm	minutes	mm par min.
Mai 10	4	20	0.2
Juillet 1	6	40	0.2
» 13	16	30	0.5
» 13	3	10	0.3
» 13	7	40	0.2
» 20	3	10	0.3
» 21	3	5	0.6
» 23	4	12	0.3
Août 27	4	20	0.2
» 30	6	10	0.6
Oct. 24	9	30	0.3

XXI. PLUIE ET NEIGE. GRAND SAINT-BERNARD ET STATIONS  
DU VAL D'ENTREMONT, 1932.

Période	Martigny 474 <sup>m</sup>		Orsières 900 <sup>m</sup>		Bg.-St-Pierre 1630 <sup>m</sup>		Gd. St-Bernard 2476 <sup>m</sup>			
							Nouv. pluv.		Jours de pluie ou neige	
	pluie	neige	pluie	neige	pluie	neige	pluie	neige	1932	Ecart
	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm		
Déc. 1931 . . .	39.1	7	41.2	15	25.6	20	93.0	123	7	- 2
Janv. 1932 . .	84.1	4	82.6	19	73.9	27	152.5	182	5	- 3
Février . . . .	<b>0.1</b>	—	5.0	5	11.7	16	<b>38.5</b>	54	<b>3</b>	- <b>5</b>
Mars . . . . .	101.8	<b>43</b>	58.9	<b>66</b>	46.7	51	210.6	300	14	+ 5
Avril . . . . .	68.9	—	37.1	44	104.6	<b>90</b>	268.5	290	<b>16</b>	+ <b>6</b>
Mai . . . . .	<b>115.5</b>	—	<b>112.7</b>	—	<b>156.4</b>	60	<b>372.1</b>	<b>308</b>	14	+ 4
Juin . . . . .	55.8	—	54.9	—	52.7	—	131.1	46	11	+ 1
Juillet . . . .	95.1	—	90.0	—	147.6	—	241.9	20	14	+ 6
Août . . . . .	34.0	—	42.9	—	78.1	—	93.1	—	7	- 2
Septembre . .	30.4	—	13.8	—	38.3	—	94.9	—	9	+ 1
Octobre . . . .	115.2	—	95.8	22	107.5	25	279.7	223	14	+ 4
Novembre . . .	4.9	—	—	—	<b>9.7</b>	4	58.6	62	9	0
Décembre . . .	60.8	40	36.5	29	14.1	8	121.8	154	11	+ 2
Hiver . . . . .	123.3	11	128.8	39	111.2	63	284.0	359	15	- 10
Printemps . . .	286.2	43	208.7	110	307.7	201	851.2	898	44	+ 15
Eté . . . . .	184.9	—	187.8	—	278.4	—	466.1	66	32	+ 5
Automne . . . .	150.5	—	109.6	22	155.5	29	433.2	285	32	+ 5
Année météor.	744.9	54	634.9	171	852.8	293	2034.5	1608	123	+ 15
» civile . . . .	766.6	87	630.2	185	841.3	281	2063.3	1639	127	+ 19

## XXII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1932.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	Nombre total de jours
Décembre 1931 . . .	—	—	—	—	2	2
Janvier 1932 . . . .	—	—	—	4	5	9
Février . . . . .	—	—	—	1	1	2
Mars . . . . .	1	1	—	—	1	1
Avril . . . . .	1	—	—	—	—	—
Mai . . . . .	1	—	—	—	—	—
Juin . . . . .	5	1	—	—	—	—
Juillet . . . . .	6	2	—	—	—	—
Août . . . . .	6	3	—	—	1	1
Septembre . . . . .	10	3	—	—	1	1
Octobre . . . . .	—	1	—	—	—	—
Novembre . . . . .	—	—	—	—	9	9
Décembre . . . . .	—	—	—	9	2	11
Année météor. . . .	30	11	—	5	20	25
Année civile . . . .	30	11	—	14	20	34

## XXIII. NÉBULOSITÉ. 1932.

Période	Geneve						Grand Saint-Bernard					
	Jours clairs	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts	Nébulosité moy.	Ecart	Jours clairs	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts	Nébulosité moy.	Ecart
Déc. 1931.	6	4	1	20	7.3	-1.0	16	5	7	3	3.3	-1.2
Janv. 1932	1	4	4	22	8.3	+0.4	15	2	6	8	4.1	-0.9
Fév. . . .	6	11	8	4	4.5	-2.2	20	6	1	2	1.7	-3.6
Mars. . .	4	10	4	13	6.2	+0.1	7	4	1	19	6.8	+0.9
Avril. . .	5	5	6	14	6.5	+0.7	0	4	5	24	8.5	+1.8
Mai. . . .	4	4	7	16	6.6	+0.8	4	3	6	18	7.5	+0.6
Juin . . .	6	9	6	9	5.3	-0.1	3	5	3	19	7.3	+0.8
Juillet. .	5	4	5	17	6.7	+2.3	5	3	3	20	7.4	+1.9
Août. . .	13	7	7	4	3.7	-1.0	10	9	3	9	5.0	-0.8
Sept. . .	5	11	4	10	5.4	+0.5	4	7	4	15	6.4	+0.6
Oct. . . .	0	9	6	16	7.2	+0.3	2	6	6	17	7.5	+1.4
Nov. . . .	2	1	7	20	8.3	+0.4	13	3	3	11	4.9	-0.5
Déc. . . .	0	0	2	29	9.7	+1.4	8	7	3	13	5.8	+1.3
Hiver . .	13	19	13	46	6.7	-1.0	51	13	14	13	3.0	-1.9
Print. . .	13	19	17	43	6.4	+0.5	11	11	12	58	7.6	+1.1
Été . . .	24	20	18	30	5.2	+0.4	18	17	9	48	6.6	+0.7
Autom. .	7	21	17	46	7.0	+0.4	19	16	13	43	6.3	+0.5
An. mét.	57	79	65	165	6.3	+0.1	99	57	48	162	5.9	+0.1
» civ.	51	75	66	174	6.5	+0.3	91	59	44	172	6.1	+0.3



XXIV. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1932.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
			h.	h.
Déc. 1931 . . . . .	25.3	36.5	61.8	1.99
Janvier 1932. . . . .	13.3	23.0	<b>36.3</b>	<b>1.17</b>
Février. . . . .	44.2	92.8	137.0	4.72
Mars . . . . .	54.8	67.3	122.1	3.94
Avril . . . . .	85.1	90.8	175.9	5.86
Mai . . . . .	92.4	103.4	195.8	6.32
Juin. . . . .	128.4	119.7	248.1	8.27
Juillet . . . . .	84.9	108.8	193.7	6.25
Août . . . . .	150.2	152.2	<b>302.4</b>	<b>9.75</b>
Septembre. . . . .	83.3	105.1	188.4	6.28
Octobre . . . . .	61.7	62.1	123.8	3.99
Novembre . . . . .	18.5	31.5	50.0	1.67
Décembre . . . . .	1.6	2.7	<b>4.3</b>	<b>0.14</b>
Hiver. . . . .	82.8	152.3	235.1	2.58
Printemps . . . . .	232.3	261.5	493.8	5.37
Eté . . . . .	363.5	380.7	744.2	8.09
Automne. . . . .	163.5	198.7	362.2	3.98
Année météor. . . . .	842.1	993.2	1835.3	5.01
» civile. . . . .	818.4	959.4	1777.8	4.86