

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

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: 16.10.2024

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1933

Le 2, halo à 10 h.

» 3, ondée à 12 h.

» 5, brume à 13 h. 30.

Les 6 et 7, brume à 7 h. 30.

Le 8, léger brouillard à 7 h. 30.

» 12, tonnerre à 16 h.

» 18, halo à 11 h. 50 ; pluie depuis 16 h. 40 et la nuit.

» 19, ondées le matin.

» 22, giboulées à 13 h. 45 et l'après-midi.

» 25, pluie depuis 22 h. 30 et la nuit.

» 27, ondée à 16 h. ; petite pluie l'après-midi et la nuit.

» 28, petite pluie la journée et la nuit.

» 29, pluie intermittente la journée et la nuit ; brouillard la nuit.

» 30, pluie l'après-midi et la nuit.

GENÈVE — AVRIL 1933

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	30.82	+ 6.29	29.7	31.5	NNE 1	2.2	0	11.9	....	....
2	33.50	+ 8.98	31.5	33.8	NNE 1	6.5	1	11.8	....	....
3	32.70	+ 8.19	31.6	33.4	NNE 1	2.0	6	12.1	....	....
4	31.87	+ 7.37	30.5	33.2	NNE 1	1.0	0	2.5	....	....
5	30.73	+ 6.24	29.3	31.6	NNE 1	2.0	0	12.2	....	....
6	30.77	+ 5.28	29.0	31.7	NNE 1	3.0	2	11.4	....	....
7	30.27	+ 5.79	29.2	30.7	NNE 1	2.5	0	11.2	....	....
8	30.33	+ 5.85	29.0	31.1	NNE 1	4.0	0	12.0	....	....
9	30.13	+ 5.65	29.2	30.6	NNE 1	5.3	1	11.4	....	....
10	30.85	+ 5.37	29.9	31.9	E 1	2.3	3	8.0	....	....
11	30.00	+ 5.51	28.6	31.2	NNE 1	1.2	2	12.1	....	....
12	26.85	+ 2.35	25.0	29.2	SW 1	2.0	3	6.5	....	....
13	26.11	+ 1.60	25.2	27.6	NNE 1	14.5	7	8.2	....	....
14	31.60	+ 7.08	27.6	33.5	NNE 1	7.0	5	5.8	....	....
15	32.72	+ 8.19	31.0	34.2	NNE 1	4.0	0	12.0	....	....
16	29.15	+ 4.60	27.0	31.7	NNE 1	1.0	0	12.7	....	....
17	24.78	+ 0.22	22.4	27.0	NNE 1	1.2	0	12.8	....	....
18	19.92	- 4.66	18.4	23.4	SW 1	6.3	9	5.9	10.4	10
19	20.71	- 3.89	19.5	21.3	NNE 1	9.5	10	1.6	....	....
20	17.97	- 6.65	17.4	19.5	var.	6.8	10	1.4	....	....
21	21.76	- 2.88	18.5	24.3	NNE 2	16.3	6	5.5	....	....
22	27.76	+ 3.09	24.3	30.3	NNE 1	3.9	4	7.8	1.1	4
23	30.33	+ 5.64	29.2	30.7	NNE 1	7.0	4	13.0	....	....
24	29.78	+ 5.06	28.3	31.0	NNE 1	3.5	4	8.5	....	....
25	27.24	+ 3.49	25.8	29.2	NNE 1	2.5	6	7.1	7.0	5
26	28.65	+ 3.87	27.5	29.8	NNE 1	5.5	8	6.3	....	....
27	25.95	+ 1.14	24.7	27.9	NNE 1	2.0	9	4.2	0.8	2
28	23.70	- 1.14	22.9	24.7	var.	2.6	8	3.4	0.4	3
29	23.29	- 1.59	22.4	23.7	var.	2.3	10	0.0	11.5	10
30	22.52	- 2.39	22.0	23.5	var.	2.0	10	3.8	11.1	12
Mois	27.76	+ 2.99				4.40	4.3	243.1	42.3	46

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	31.76	30.97	30.86	31.20
2 ^e »	27.03	25.52	25.39	25.98
3 ^e »	26.28	25.80	26.22	26.10
Mois	28.36	27.43	27.49	27.76

Dans ce mois l'air a été calme 355 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{47}{9} = 5.22$

GENÈVE — AVRIL 1933

Jour du mois	Température				Fractions de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni-mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	8.35	+ 1.52	1.0	13.4	57	- 15	27	89	6.0	- 1.3	1105
2	7.72	+ 0.75	1.0	13.6	68	- 4	30	87	—	—	1070
3	8.25	+ 1.15	1.0	11.2	66	- 5	48	88	6.0	- 1.4	1100
4	10.85	+ 3.61	2.5	17.8	64	- 7	10	91	6.0	- 1.5	1100
5	11.25	+ 3.87	2.2	17.1	58	- 13	21	86	6.2	- 1.4	1100
6	11.40	+ 3.89	4.8	16.8	67	- 4	39	87	6.2	- 1.5	1090
7	11.20	+ 3.55	4.6	16.2	67	- 4	26	88	6.3	- 1.4	1095
8	11.65	+ 3.86	3.8	18.0	66	- 5	23	92	6.4	- 1.4	1085
9	12.15	+ 4.22	4.8	19.0	62	- 9	10	90	—	—	1035
10	12.80	+ 4.73	5.2	20.6	59	- 11	27	82	8.4	+ 0.4	1070
11	14.45	+ 6.24	6.0	21.3	61	- 9	16	88	9.3	+ 1.2	1060
12	17.05	+ 8.70	8.2	24.6	60	- 10	22	84	9.4	+ 1.2	1060
13	13.38	+ 4.89	10.3	18.8	76	+ 6	50	91	9.5	+ 1.2	1060
14	11.40	+ 2.77	10.0	15.4	76	+ 6	59	88	—	—	1045
15	11.70	+ 2.93	7.0	17.0	67	- 3	53	86	9.6	+ 1.1	1040
16	12.85	+ 3.94	5.8	19.5	74	+ 4	35	92	—	—	1035
17	14.53	+ 5.48	6.5	19.3	59	- 11	21	80	—	—	1060
18	12.95	+ 3.76	7.2	21.0	76	+ 6	48	94	9.7	+ 0.9	1050
19	6.05	- 3.29	4.8	8.0	76	+ 6	63	89	9.7	+ 0.9	1055
20	6.75	- 2.73	3.5	9.0	71	+ 1	55	77	9.7	+ 0.8	1060
21	5.35	- 4.27	3.6	9.4	64	- 6	26	75	9.6	+ 0.5	1065
22	4.12	- 5.64	0.0	7.2	65	- 5	52	91	9.5	+ 0.3	1060
23	5.13	- 4.78	- 1.0	10.0	66	- 4	20	92	—	—	1065
24	7.57	- 2.48	- 0.8	11.8	66	- 4	18	85	9.7	+ 0.3	1060
25	13.65	+ 3.45	7.0	17.2	61	- 9	23	72	—	—	1075
26	11.25	+ 0.91	8.0	16.5	68	- 1	40	89	9.5	- 0.1	1065
27	11.40	+ 0.92	8.0	16.3	80	+ 11	41	89	9.3	- 0.4	1050
28	14.68	+ 4.05	10.0	18.3	68	- 1	32	91	9.3	- 0.5	1065
29	12.00	+ 1.23	10.0	14.1	86	+ 17	81	96	9.3	- 0.6	1060
30	11.53	+ 0.61	9.0	17.1	90	+ 21	56	99	—	—	1060
Mois	10.78	+ 1.81	5.13	15.25	68	- 2			8.39	- 0.39	1067

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	Température				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.			
1 ^{re} déc.	5.12	14.05	11.54	11.54	10.56	Avril : 0°16
2 ^e »	8.44	15.42	12.29	12.29	12.11	
3 ^e »	7.13	11.76	9.89	9.89	9.67	Temp. moy. réduite
Mois	6.90	13.74	11.24	11.24	10.78	Avril : 10°62

	Fraction de saturation en %			
				Moy. 3 obs.
1 ^{re} déc.	77	52	60	63
2 ^e	78	57	73	70
3 ^e	82	61	70	71
Mois	79	57	68	68

AVRIL 1933

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.

Pression atmosphérique	(1836-1875)	24mm.77
Nébulosité	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie	(1826-1875)	56mm.8
Nombre de jours de pluie	»	11
Température moyenne	»	8°97
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	62.6	47.7	48.5	11.2	34.1	48.0	41.9
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	48.8	42.3				45.8	60.5

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1933

Les 1, 8, 22, 23 et 24, forte bise.

» 3, et 21 très forte bise.

» 1, 3, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 13, 14, 19, brouillard toute la journée.

Le 12 à 20 h. $\frac{1}{2}$, éclairs et tonnerres.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale: — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique: 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	7 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	21 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Moy
1 ^{re} décade	66.17	66.58	66.87	66.51	66	51	84	67
2 ^e »	63.83	63.69	63.34	63.60	79	70	87	79
3 ^e »	61.19	61.76	62.51	61.81	90	87	94	91
Mois	63.73	64.01	64.24	63.97	79	70	92	79

Heure	Température			Moyenne	
	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	-3.57	-0.75	-3.33	-2.55	-2.75
2 ^e »	-0.58	-1.25	-1.11	-0.13	-3.87
3 ^e »	-5.86	-3.78	-4.92	-4.85	-4.87
Mois	-3.34	-1.09	-3.12	-2.51	-2.67

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{126}{16} = 7.87$.

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1933

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction desatur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Ecart av. la norm.		Barographe Min. | Max.		Moy. 3 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	Nouv. pluv. Pluie | Neige	mm	cm
	m. m.	m. m.													
1	65.2	+ 4.9	64.1	66.5	NE	1	- 4.6	+ 0.9	- 6.4	97	90	6	.....	
2	66.2	+ 5.8	65.5	66.8	NE	3	- 6.5	- 1.1	- 8.1	79	64	4	.....	
3	66.9	+ 6.4	66.2	67.7	NE	3	- 2.7	+ 2.5	- 4.8	60	34	7	.....	
4	68.5	+ 8.0	67.8	69.1	NE	2	- 0.5	+ 4.6	- 2.1	41	25	1	.....	
5	66.9	+ 6.3	66.4	67.8	NE	1	- 1.5	+ 3.5	- 3.2	47	30	0	.....	
6	66.5	+ 5.9	66.2	67.5	NE	1	- 1.9	+ 3.0	- 4.0	52	30	1	.....	
7	65.8	+ 5.1	65.3	66.3	NE	1	- 2.3	+ 2.4	- 3.5	72	30	2	.....	
8	66.1	+ 5.3	65.6	66.5	NE	2	- 2.5	+ 2.1	- 4.4	75	49	3	.....	
9	66.2	+ 5.4	65.8	67.2	NE	1	- 2.0	+ 2.5	- 3.5	80	70	2	.....	
10	66.8	+ 5.9	66.4	67.1	NE	2	- 1.0	+ 3.3	- 2.4	54	54	6	.....	
11	67.6	+ 6.6	67.3	68.0	NE	1	- 2.1	+ 6.3	- 2.3	43	36	2	.....	
12	65.8	+ 4.7	65.0	67.6	NE	1	- 2.3	+ 6.4	- 0.5	69	45	9	15.2		
13	64.5	+ 3.6	64.0	65.7	NE	1	- 1.0	+ 3.0	- 1.8	99	98	10	.....	
14	67.9	+ 6.7	65.7	69.2	SW	1	- 0.0	+ 3.8	- 1.3	98	93	10	7.0		
15	69.7	+ 8.4	69.0	70.0	NE	1	0.7	+ 4.4	- 2.2	83	50	4	.....	
16	67.6	+ 6.2	67.0	69.8	NE	1	1.3	+ 4.8	- 2.0	54	28	0	.....	
17	64.9	+ 3.4	63.6	66.8	NE	1	2.9	+ 6.3	- 2.0	59	51	1	.....	
18	59.3	- 2.2	56.0	63.6	NE	1	1.0	+ 4.2	- 2.0	81	60	9	.....	
19	55.4	- 6.2	55.1	56.0	NE	2	- 5.1	- 2.0	- 6.8	100	98	10	.....	
20	53.3	- 7.2	53.0	55.1	NE	1	- 5.5	- 2.5	- 8.8	100	99	10	.....	
21	54.6	- 3.3	56.6	56.8	NE	3	- 10.1	- 7.3	- 11.5	100	99	9	.....	
22	58.6	- 3.3	56.6	60.7	NE	3	- 11.9	- 9.2	- 12.5	100	99	10	3.0		
23	61.6	- 0.4	60.3	63.0	NE	2	- 11.1	- 8.5	- 13.0	100	99	4	.....	
24	64.5	+ 2.4	63.0	65.3	NE	2	- 4.5	- 2.1	- 7.4	43	28	5	2.0		
25	64.8	+ 2.6	64.2	65.1	NE	2	- 0.5	+ 1.7	- 2.8	94	79	7	4.0		
26	64.1	+ 1.9	63.8	65.0	NE	1	- 3.7	- 1.6	- 4.8	100	93	10	.....	
27	62.3	0.0	62.0	64.0	NE	1	- 3.9	- 1.9	- 5.8	96	88	9	3.0		
28	61.6	- 0.8	61.0	62.4	NE	1	- 1.2	- 0.6	- 3.5	82	50	6	.....	
29	62.7	+ 0.2	61.8	63.8	SW	2	- 0.6	- 1.1	- 1.5	92	74	10	14.0		
30	63.3	+ 0.7	62.0	64.2	SW	1	- 1.0	- 0.6	- 1.6	100	99	10	.....	
Mois	63.97	+ 2.34					- 2.51	+ 0.76	- 4.42	79		5.9	71.7	74	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1933

-
- Le 1, tonnerre à 13 h. 40 et 16 h. 35 ; petite pluie la nuit.
» 2, pluie la nuit ; orage et pluie de 4 à 5 h.
» 3, pluie la journée ; petite pluie la nuit.
» 5, petite pluie la nuit.
» 6, pluie le matin ; petite pluie l'après-midi.
» 7, pluie le matin ; orage et pluie l'après-midi ; pluie la nuit.
» 8, pluie intermittente le matin et l'après-midi ; petite pluie la nuit.
» 9, petite pluie la journée.
» 10, petite pluie intermittente la journée et la nuit.
» 11, petite pluie intermittente la journée et la nuit ; neige sur le Jura.
» 12, petite pluie intermittente la journée et la nuit ; brouillard la nuit.
» 13, pluie la nuit.
» 14, pluie la journée et la nuit.
» 18, ondée à 14h. 20.
» 21, éclairs sur le Jura dans la soirée.
» 24, orage et pluie à 2 h.
» 25, petite pluie l'après-midi et la nuit.
» 26, neige à 1200 m ; petite pluie la journée et la nuit.
» 28, brume à 7 h. 30 ; ondée à 11 h. 30 ; petite pluie la nuit.
» 29, petite pluie à 12 h. ; pluie l'après-midi et la nuit.

GENÈVE — MAI 1933

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
			Min.	Max.						
	mm	mm	mm	mm			h	mm		
1	23.20	- 1.75	22.2	24.0	NE 1	2.9	8	7.8	0.4	4
2	21.27	- 3.71	19.2	22.8	NNE 1	2.0	4	9.0	8.0	6
3	23.74	- 1.28	19.6	26.5	var.	3.2	10	0.0	4.1	10
4	26.64	+ 1.58	26.0	27.3	NNE 1	2.5	1	12.8	....	....
5	26.94	+ 1.84	25.8	27.9	NNE 1	2.0	2	13.7	0.3	3
6	24.30	- 1.16	22.0	25.9	NNE 1	3.3	10	2.6	4.1	12
7	21.55	- 3.63	21.0	22.5	SSW 1	4.8	10	0.0	28.5	20
8	26.06	+ 0.84	22.5	28.3	var.	4.8	8	3.4	1.4	5
9	28.31	+ 3.05	27.5	28.9	SW 1	6.3	7	5.4	0.1	1
10	27.19	+ 1.88	26.2	28.8	SSW 1	8.4	7	2.0	3.3	6
11	25.95	+ 0.60	25.4	26.4	SW 1	5.4	10	1.2	1.5	10
12	26.69	+ 1.30	25.8	27.5	NNE 1	2.0	10	2.6	1.1	5
13	26.99	+ 1.55	25.8	28.1	NNE 1	2.4	10	6.5	7.5	6
14	26.15	+ 1.27	25.5	26.8	var.	7.0	9	0.4	3.7	4
15	29.61	+ 4.08	25.6	31.3	NNE 1	8.2	3	13.6	....	....
16	31.11	+ 5.54	29.5	32.6	NNE 1	4.8	1	13.6	....	....
17	28.83	+ 3.21	28.1	29.5	NNE 1	2.3	9	1.2	....	....
18	28.99	+ 3.33	28.4	29.4	NNE 1	3.3	1	12.8	....	....
19	28.46	+ 2.75	27.6	29.6	NNE 1	7.5	1	13.5	....	....
20	27.86	+ 2.11	26.8	28.6	NNE 1	4.8	0	14.1	....	....
21	26.90	+ 1.10	25.3	28.5	NNE 1	2.4	0	13.0	....	....
22	26.33	+ 0.49	25.0	27.2	NNE 1	3.5	1	14.0	....	....
23	26.80	+ 0.91	25.7	27.2	NNE 1	2.5	1	14.2	....	....
24	25.90	- 0.03	24.8	26.8	var.	4.0	4	9.6	1.1	3
25	24.86	- 1.12	23.0	25.6	SW 1	6.5	7	5.8	3.8	5
26	24.50	- 1.52	23.0	26.9	var.	3.0	10	2.3	0.8	3
27	26.11	+ 0.04	23.8	26.8	NNE 1	3.5	8	0.0	....	....
28	26.60	+ 0.49	26.0	27.0	var.	2.0	9	8.4	1.1	4
29	26.36	- 0.20	25.8	26.7	NE 1	2.2	10	2.6	5.4	7
30	26.01	- 0.19	25.5	26.4	NNE 1	7.8	7	5.4	....	....
31	25.96	- 0.29	25.0	26.9	E 1	2.5	7	9.7	....	....
Mois	26.33	+ 1.09				4.12	5.9	221.2	76.2	114

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	25.06	24.60	25.10	24.92
2 ^e »	28.37	27.84	27.98	28.06
3 ^e »	26.63	25.74	25.73	26.03
Mois	26.68	26.05	26.25	26.33

Dans ce mois l'air a été calme 247 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{35}{24} = 1.46$$

GENÈVE — MAI 1933

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	14.40	+ 3.34	10.0	18.0	84	+15	55	96	9.3	- 0.8	1110
2	13.95	+ 2.74	9.3	19.2	87	+18	50	95	9.4	- 0.8	1105
3	13.00	+ 2.65	12.0	16.0	86	+17	71	97	9.3	- 1.0	1105
4	14.55	+ 3.06	9.6	19.0	71	+ 2	25	90	9.3	- 0.9	1135
5	14.92	+ 2.28	8.0	25.0	77	+ 7	10	90	11.3	+ 0.8	1180
6	13.85	+ 1.07	12.3	15.6	87	+17	74	90	11.2	+ 0.5	1195
7	12.55	+ 0.62	10.3	17.8	85	+15	64	91	—	—	1215
8	11.10	- 0.97	8.0	15.0	75	+ 5	45	83	11.2	+ 0.3	1200
9	13.20	+ 0.99	9.0	18.4	68	- 2	40	87	11.3	+ 0.3	1250
10	9.70	- 3.46	7.4	14.0	72	+ 2	44	87	11.3	+ 0.2	1215
11	8.30	- 4.20	6.0	12.2	83	+13	62	88	11.2	0.0	1250
12	9.60	- 3.04	5.0	13.8	81	+11	46	91	11.2	- 0.1	1240
13	11.35	- 1.43	5.5	17.0	76	+ 6	39	100	11.3	- 0.2	1270
14	13.05	+ 0.13	9.2	16.4	83	+13	62	93	—	—	1240
15	10.87	- 2.20	9.0	14.4	58	-12	22	83	11.2	- 0.5	1200
16	11.75	- 1.46	4.0	17.0	66	- 4	15	87	11.2	- 0.6	1205
17	13.15	- 0.20	8.0	16.4	78	+ 8	55	88	11.3	- 0.6	1190
18	14.62	+ 1.13	8.5	19.3	74	+ 4	32	90	11.8	- 0.3	1200
19	13.90	+ 0.38	7.5	17.2	71	+ 1	55	88	12.0	- 0.2	1210
20	13.78	+ 0.02	7.2	17.7	74	+ 4	39	84	12.6	+ 0.3	1205
21	17.15	+ 3.25	9.8	22.3	72	+ 2	26	89	—	—	1205
22	17.65	+ 3.62	10.0	23.0	66	- 4	24	86	12.7	+ 0.2	1215
23	17.95	+ 3.78	10.5	23.3	68	- 2	20	83	12.8	+ 0.2	1205
34	18.75	+ 4.45	10.0	24.0	66	- 4	20	88	12.9	+ 0.1	1180
25	13.55	- 0.89	9.2	19.4	67	- 3	31	89	12.9	0.0	1175
26	8.45	- 6.12	6.0	10.6	77	+ 7	50	90	12.8	- 0.2	1190
27	10.05	- 4.65	5.8	12.2	83	+13	60	91	12.6	- 0.5	1195
28	12.25	- 2.58	5.8	17.5	73	+ 3	31	91	—	—	1190
29	10.70	- 4.26	7.8	14.4	85	+15	70	90	12.6	- 0.8	1200
30	12.25	- 2.84	9.2	16.0	78	+ 8	48	91	12.5	- 1.0	1190
31	13.62	- 1.59	5.8	18.0	73	+ 3	31	91	12.6	- 1.0	1210
Mois	13.03	- 0.17	8.28	17.42	76	+ 6			11.55	- 0.17	1196

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 17\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	11.59	15.82	12.54	12.54	13.12	Mai : - 0° 30
2 ^e »	9.12	14.35	12.34	12.34	12.04	
3 ^e »	11.90	16.45	13.53	13.53	13.85	Temp. moy. réduite
Mois	10.90	15.57	12.83	12.83	13.03	Mai : 12° 73

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	87	70	80	79
2 ^e »	84	63	76	74
3 ^e »	82	61	77	73
Mois	84	65	78	76

MAI 1933

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.

Pression atmosphérique . . .	(1886-1875)	25mm,24
Nébulosité	(1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie	(1826-1875)	79mm,2
Nombre de jours de pluie . . .	»	12
Température moyenne	»	13° 20
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céigny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	104.4	80.0	95.2	85.7	80.0	74.4	81.0
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	82.7	76.2				95.9	88.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1933

Le 1, orage et pluie à 18 h.

Les 8, 15, 16, 24, 27, forte bise.

» 11, 12, 19, 26, 29 et 30 très forte bise.

Le 6 vent fort.

Les 1, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 28, 29, 30, brouillard une partie de la journée.

Les 2, 6, 7, 8 et 27, brouillard toute la journée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ <small>mm</small>	13 ½ <small>mm</small>	21 ½ <small>mm</small>	Moyenne <small>mm</small>	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	62.29	62.61	62.68	62.53	96	93	97	95
2 ^e »	63.46	64.24	64.70	64.14	94	78	88	86
3 ^e »	62.87	63.21	63.54	63.22	84	76	92	84
Mois	62.87	63.35	63.64	63.29	91	82	92	88

Heure	Température				
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	o - 1.51	o 0.55	o - 0.76	o - 0.57	o - 0.62
2 ^e »	- 3.46	- 1.15	- 2.09	- 2.24	- 2.20
3 ^e »	- 1.67	0.29	- 1.11	- 0.84	- 0.90
Mois	- 2.20	- 0.09	- 1.32	- 1.20	- 1.23

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{139}{31} = 4.48$

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1933

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Écart av la norm.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Écart av la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		cm	
1	63.0	+ 0.3	62.2 63.3	SW 1	1.2	+ 1.6	0 0.5	96	80	100	9	14.5	10
2	62.9	+ 0.1	62.3 63.5	SW 1	1.7	+ 3.0	0 0.5	100	99	100	10	6.0	.....
3	61.7	- 1.2	61.0 63.2	SW 1	0.2	+ 1.3	0 1.6	100	99	100	10	21.5	.....
4	64.2	+ 1.2	62.5 65.9	NE 1	- 0.4	+ 0.6	0 3.0	97	75	100	5	.....	.....
5	66.3	+ 3.2	65.3 66.7	SW 1	3.8	+ 4.7	0 0.0	60	38	95	6	.....	.....
6	64.0	+ 0.8	62.1 66.4	SW 3	0.5	+ 1.2	0 0.2	100	99	100	10	21.0	.....
7	59.5	- 3.8	58.0 62.1	SW 2	- 1.2	- 0.6	0 2.3	100	99	100	10	13.0	.....
8	59.4	- 4.0	57.0 62.0	NE 3	- 4.4	- 4.0	0 5.4	100	99	100	10	20.2	30
9	63.5	0.0	62.3 64.8	NE 1	- 2.2	- 1.9	0 4.8	100	99	100	8	11.5	10
10	60.8	- 2.8	59.6 63.0	NE 1	- 4.9	- 4.7	0 6.6	100	99	100	10	9.1	7
11	59.8	- 3.9	58.7 61.4	NE 2	- 5.1	- 5.1	0 6.5	100	99	100	10	18.5	20
12	61.3	- 2.5	60.6 62.0	NE 4	- 5.0	- 5.1	0 6.2	100	99	100	10	6.5	7
13	63.2	- 0.7	62.0 63.8	NE 2	- 4.7	- 5.0	0 5.8	100	99	100	8	7.0	.....
14	63.3	- 0.7	62.4 64.2	NE 1	- 0.8	- 1.2	0 3.2	100	99	100	10	6.5	6
15	62.9	- 1.2	60.5 64.6	NE 2	- 4.7	- 5.2	0 5.9	100	96	100	9	34.5	22
16	65.8	+ 1.6	64.2 66.8	NE 3	- 1.4	- 2.1	0 6.0	57	45	98	0	.....	.....
17	66.5	+ 2.2	66.2 66.8	NE 1	0.7	- 0.1	0 1.0	84	71	100	10	12.0	10
18	66.5	+ 2.1	65.8 67.3	NE 2	- 1.2	- 2.1	0 2.2	82	44	100	8	5.0	.....
19	65.6	+ 1.1	65.0 67.3	NE 2	- 0.7	- 1.8	0 2.0	78	50	100	7	.....	.....
20	66.5	+ 1.9	65.2 67.4	SW 1	0.5	- 0.6	0 2.5	63	34	100	4	.....	.....
21	66.8	+ 2.1	66.4 67.5	NE 1	4.0	+ 2.7	0 2.0	38	23	58	1	.....	.....
22	66.0	+ 1.2	65.2 67.0	SW 1	3.6	+ 2.2	0 2.0	47	30	70	3	.....	.....
23	65.6	+ 0.7	65.3 67.0	NE 1	3.4	+ 1.8	0 0.6	64	33	95	2	.....	.....
24	65.5	+ 0.6	64.8 66.2	NE 2	2.9	+ 1.2	0 1.2	79	40	100	8	15.0	11
25	62.0	- 3.0	60.0 64.8	NE 1	- 0.8	- 2.6	0 2.8	100	93	100	10	24.5	23
26	57.7	- 7.4	57.3 60.0	NE 4	- 6.9	- 8.8	0 7.8	100	96	100	10	11.5	14
27	61.0	- 4.2	58.0 63.2	NE 2	- 4.5	- 6.6	0 6.6	100	98	100	10	.....	.....
28	62.8	- 2.5	62.2 63.2	NE 1	- 2.6	- 4.8	0 4.0	100	98	100	7	4.0	2
29	61.9	- 3.5	61.4 62.4	NE 3	- 3.9	- 6.2	0 4.8	100	99	100	10	27.5	28
30	62.3	- 3.2	61.3 63.3	NE 3	- 2.8	- 5.2	0 3.5	100	99	100	10	.....	.....
31	63.8	- 2.8	62.8 64.8	NE 1	- 1.6	- 4.1	0 4.5	97	92	100	6	.....	.....
Mois	63.29	- 0.55			- 1.20	- 1.71	- 3.14	88			7.8	289.3	200