

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **16 (1934)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1934

- Le 1, orage à 18 h. 30 et dans la nuit ; petite pluie la nuit.
- » 2, pluie intermittente l'après-midi et la nuit.
- » 3, orage à 9 h. 15 ; petite pluie l'après-midi.
- » 4, petite pluie dès 18 h. et dans la nuit.
- » 11, ondée à 12 h. 15.
- » 12, ondées à 12 h. 15 et 16 h. 45.
- » 15, ondée à 13 h. 55.
- » 19, ondée à 14 h. 15 ; orage l'après-midi et la nuit.
- » 20, pluie dès 14 h. 45.
- » 25, petite pluie le matin ; ondée à 9 h. 30 ; orage à 21 h. 30 ; éclairs, tonnerre et pluie dans la nuit.
- » 28, tonnerre dès 13 h. ; tonnerre et quelques gouttes de pluie à 14 h. 42 ; pluie dans la nuit.
- » 29, pluie dans la nuit.
- » 30, pluie le matin ; averses à 12 h. 30, 12 h. 45, 15 h. 30 et 16 h. 28 ; tonnerre à 16 h. 28.

GENÈVE — JUIN 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb d'heur
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	28.98	+ 2.69	26.8	30.2	var.	0.5	7	7.7	13.3	8
2	29.76	+ 3.43	29.0	31.3	NNE 1	0.6	5	9.5	2.1	6
3	26.94	+ 0.56	25.1	29.2	var.	0.0	7	4.3	7.1	6
4	22.20	- 4.22	19.9	25.1	NNE 1	0.6	9	7.6	2.9	5
5	18.95	- 7.51	16.8	20.8	NNE 1	4.0	9	3.9	....	....
6	22.87	- 3.63	21.1	25.5	SW 1	4.0	5	11.4	....	....
7	28.25	+ 1.71	25.6	30.1	calme	1.5	3	10.1	....	....
8	30.32	+ 3.74	29.1	31.2	NNE 1	0.8	0	14.5	....	....
9	29.90	+ 3.28	28.6	31.1	NNE 1	6.0	0	13.5	....	....
10	26.51	- 0.15	25.0	28.2	NNE 1	8.0	0	14.0	....	....
11	24.65	- 2.05	23.4	26.0	NNE 1	9.0	3	12.6	....	....
12	25.08	- 1.66	23.5	27.0	NNE 1	4.0	4	10.2	0.5	2
13	27.48	+ 0.70	26.6	27.9	NNE 1	3.0	0	14.0	....	....
14	28.04	+ 1.19	26.8	28.4	NNE 1	2.5	1	13.4	....	....
15	28.40	+ 1.55	26.7	28.8	NNE 2	11.0	2	11.2	....	....
16	29.02	+ 2.13	28.4	29.5	NNE 1	9.0	0	14.4	....	....
17	31.00	+ 4.08	30.0	32.0	NNE 1	0.5	0	14.4	....	....
18	31.27	+ 4.31	29.7	33.2	SW 1	2.0	0	14.3	....	....
19	27.74	+ 0.75	25.0	29.9	S 1	0.2	6	8.0	....	....
20	24.55	- 2.48	22.9	26.4	SSW 1	6.0	9	0.8	8.5	8
21	27.82	+ 0.76	26.8	28.3	var.	5.7	6	11.7	4.6	7
22	28.73	+ 1.64	27.8	29.3	SW 1	4.3	4	11.4	....	....
23	27.21	- 0.01	25.9	28.7	var.	5.3	0	12.9	....	....
24	26.84	- 1.32	25.8	27.4	SSW 1	5.3	5	9.5	....	....
25	27.76	+ 0.23	26.5	29.6	var.	5.5	9	9.1	0.4	2
26	31.06	+ 3.84	29.6	32.0	var.	7.5	5	10.6	6.0	6
27	29.27	+ 1.82	27.0	31.8	NE 1	4.2	1	14.6	....	....
28	25.55	- 1.73	23.4	27.2	var.	3.3	6	8.4	....	....
29	22.80	- 4.50	21.8	26.0	calme	0.0	10	0.0	10.8	10
30	23.53	- 3.80	22.5	25.4	NNE 1	5.0	7	5.0	15.5	12
Mois	27.08	- 0.11				3.85	4.1	303.0	71.7	72

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.	26.79	26.05	26.56	26.47
2 ^e »	28.25	27.11	27.81	27.72
3 ^e »	27.53	26.49	27.16	27.06
Mois	27.53	26.55	27.18	27.08

Dans ce mois l'air a été calme 467 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{44}{17} = 2.59$

GENÈVE — JUIN 1934

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	16.45	+ 1.11	13.8	21.6	85	+15	68	93	15.0	+ 1.3	1270
2	18.00	+ 2.54	12.8	23.3	76	+ 6	50	91	15.2	+ 1.4	1295
3	15.35	- 0.23	11.7	19.4	84	+14	56	95	15.0	+ 1.0	1275
4	16.08	+ 0.38	11.4	20.5	77	+ 7	51	90	15.2	+ 1.1	1270
5	15.20	- 0.62	12.0	22.3	78	+ 8	50	96	15.3	+ 1.1	1255
6	15.08	- 0.86	9.0	20.6	67	- 3	35	93	15.4	+ 1.1	1255
7	16.05	- 0.01	12.0	21.0	64	- 6	39	79	15.4	+ 1.0	1275
8	17.28	+ 1.11	8.5	21.8	67	- 3	40	85	15.4	+ 0.9	1280
9	18.13	+ 1.85	10.0	23.6	67	- 3	45	82	—	—	1280
10	18.15	+ 1.76	11.2	23.1	60	-10	42	75	15.5	+ 0.7	1270
11	19.13	+ 2.63	10.3	24.3	63	- 7	38	80	15.6	+ 0.7	1280
12	16.65	+ 0.04	13.5	22.3	73	+ 3	48	87	15.5	+ 0.5	1275
13	18.45	+ 1.74	8.8	23.3	62	- 8	30	96	16.7	+ 1.6	1280
14	19.60	+ 2.78	10.8	24.4	59	-11	32	92	17.8	+ 2.6	1285
15	18.85	+ 1.93	13.2	23.0	69	- 1	48	88	18.7	+ 3.4	1290
16	19.18	+ 2.16	13.5	23.6	69	- 1	46	90	19.0	+ 3.6	1310
17	21.23	+ 4.12	11.8	29.3	58	-12	29	87	19.3	+ 3.8	1320
18	23.87	+ 6.66	13.8	31.2	54	-16	24	92	19.4	+ 3.8	1305
19	21.00	+ 3.70	16.0	30.7	65	- 5	40	99	19.4	+ 3.7	1310
20	15.20	- 2.19	11.7	19.7	76	+ 6	58	95	19.0	+ 3.2	1300
21	17.25	- 0.23	11.0	20.0	67	- 3	48	85	19.3	+ 3.3	1355
22	20.55	+ 2.98	14.5	25.9	58	-12	35	70	19.4	+ 3.4	1325
23	20.73	+ 3.08	13.0	28.8	63	- 7	40	85	19.5	+ 3.4	1325
24	22.85	+ 5.12	17.0	28.4	64	- 6	40	90	19.4	+ 3.2	1325
25	20.15	+ 2.34	17.5	27.0	75	+ 6	40	95	19.4	+ 3.1	1350
26	18.28	+ 0.40	15.3	23.0	70	+ 1	45	100	19.3	+ 2.9	1350
27	19.10	+ 1.14	11.6	24.4	63	- 6	45	85	19.4	+ 2.9	1340
28	17.73	- 0.30	13.0	27.2	73	- 4	45	95	19.5	+ 2.9	1350
29	13.05	- 5.04	10.0	14.8	91	+22	80	100	19.0	+ 2.3	1390
30	17.00	- 1.16	11.6	22.8	83	+14	70	100	19.2	+ 2.4	1415
Mois	18.19	+ 1.38	12.34	23.38	69	- 1			17.63	+ 2.29	1307

* 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					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	14.33	19.89	16.05	16.05	16.58	Juin : - 0°32
2 ^e »	16.21	23.35	18.85	18.85	19.32	
3 ^e »	15.74	21.41	18.76	18.76	18.67	
Mois	15.43	21.55	17.89	17.89	18.19	Temp. moy. réduite Juin : 17°87

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	84	62	72	73
2 ^e	78	54	63	65
3 ^e	81	61	70	71
Mois	81	59	68	69

JUIN 1934

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	27mm.19
Nébulosité	(1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	76mm.0
Nombre de jours de pluie	»	11
Température moyenne	»	16°.81
Fraction de saturation	(1849-1875)	70

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	98.0	91.6	81.6	87.9	95.4	92.3
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	83.6	71.7				85.9

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1934

Les 1, 2, 3, 4, 6, 7, 15, 20, 21, 24, 25, 26, 28 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 5 et 12, brouillard toute la journée.

» 4 et 23, fort vent.

» 3, 5, 14, 20, 21 et 29, forte bise.

Le petit lac vers l'Hospice complètement dégelé le 25.

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.

Pression atmosphérique : 500^{mm} +

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	1 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	65.37	65.58	65.81	65.60	85	72	92	83
2 ^e »	67.65	67.77	68.12	67.83	83	64	88	79
3 ^e »	66.80	67.13	67.69	67.20	86	73	92	83
Mois	66.61	66.83	67.21	66.88	85	70	91	82

Température

Heure	Température			Moyenne	
	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	2.13	4.15	1.80	2.71	2.47
2 ^e »	3.67	6.68	3.41	4.59	4.29
3 ^e »	3.59	6.50	4.27	4.79	4.66
Mois	3.13	5.78	3.16	4.03	3.81

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{94}{28} = 3.36$.

GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +			Vent dominant	Température			Fraction desatur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	mm	cm
		Min.	Max.												Min.	Max.
1	68.0	+ 2.3	67.2	69.0	SW	3.0	+ 0.3	1.4	5.2	95	90	27.1	9	27.1
2	68.9	+ 3.1	68.5	69.5	var.	3.3	+ 0.5	2.2	5.0	93	80	4.2	10	4.2
3	65.6	- 0.3	64.8	68.5	NE	0.9	- 2.0	0.5	2.5	94	85	.....	10	.....
4	62.7	- 3.2	61.4	64.8	SW	5.2	+ 2.2	0.2	7.8	74	50	15.7	8	15.7
5	59.0	- 7.0	58.0	61.4	NE	0.9	- 2.2	-	3.0	95	90	27.1	10	27.1
6	61.3	- 4.8	60.0	63.5	var.	1.5	- 1.7	-	4.7	82	55	.....	7	.....
7	65.9	- 0.3	63.5	68.4	NE	0.1	- 3.4	-	1.2	95	80	4.4	8	4.4
8	69.1	+ 2.8	68.4	69.6	NE	3.9	+ 0.4	-	6.5	63	40	.....	0	.....
9	68.9	+ 2.5	68.2	69.6	NE	4.2	+ 0.6	2.7	6.3	72	50	.....	3	.....
10	66.6	+ 0.2	66.0	68.2	NE	4.3	+ 0.6	1.4	7.2	68	40	.....	3	.....
11	65.1	- 1.4	64.8	66.8	NE	3.9	+ 0.1	1.9	7.2	73	45	.....	5	.....
12	63.7	- 2.9	63.2	64.8	NE	0.0	- 3.9	-	2.2	97	90	12.0	10	12.0
13	66.3	- 0.4	64.8	68.0	NE	2.4	- 1.6	-	5.0	74	50	.....	0	.....
14	67.9	+ 1.2	67.0	68.8	NE	3.7	- 0.3	0.8	6.3	76	50	.....	7	.....
15	67.9	+ 1.1	67.5	68.8	NE	2.9	- 1.3	2.3	3.7	92	85	2.0	8	2.0
16	69.3	+ 2.4	68.0	70.7	NE	6.7	+ 1.5	1.6	8.7	64	35	.....	1	.....
17	71.8	+ 4.8	70.7	73.0	NE	7.5	+ 3.2	3.6	9.8	74	60	.....	1	.....
18	72.9	+ 5.9	72.5	73.2	NE	9.0	+ 4.6	6.0	12.0	67	45	.....	2	.....
19	70.0	+ 2.9	67.0	73.0	var.	8.3	+ 3.8	4.5	12.4	72	45	30.0	6	30.0
20	63.4	- 3.8	62.2	67.0	NE	1.5	- 3.0	-	3.3	98	90	6.0	10	6.0
21	65.3	- 2.0	63.0	67.1	NE	0.8	- 5.5	-	1.4	93	85	.....	7	.....
22	68.9	+ 1.6	67.1	70.2	NE	6.8	+ 2.1	0.4	9.5	68	45	.....	2	.....
23	70.1	+ 2.7	69.8	70.5	SW	9.3	+ 4.5	5.7	12.6	59	40	.....	4	.....
24	69.4	+ 2.0	68.5	70.5	SW	7.9	+ 3.0	5.7	12.5	83	60	.....	9	.....
25	69.5	+ 2.0	69.0	70.5	SW	7.3	+ 2.3	5.9	9.4	88	80	18.7	10	18.7
26	69.6	+ 2.0	68.7	70.2	NE	5.1	+ 0.0	2.5	7.0	80	55	.....	6	.....
27	69.3	+ 1.7	69.2	70.2	NE	6.0	+ 0.9	1.2	8.9	76	45	.....	0	.....
28	65.2	- 2.5	63.3	69.0	NE	5.3	+ 0.1	1.5	8.6	92	80	2.3	7	2.3
29	60.7	- 7.0	59.5	63.3	NE	1.6	- 6.9	-	0.4	97	95	5.9	10	5.9
30	64.0	- 3.8	62.3	66.0	NE	2.6	- 2.7	-	4.6	93	85	7.1	10	7.1
Mois	66.88	- 0.23				4.03	- 0.06	1.15	6.47	82		162.5	6.1	48

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1934

Le 11, éclairs et tonnerre dans la nuit.

» 12, pluie jusqu'à 9 h. ; tonnerre, éclairs, forte averse à 16 h. ; éclairs au N toute la soirée.

» 13, petites ondées le matin ; pluie dans la nuit.

» 14, pluie le matin ; pluie dans la nuit.

» 20, éclairs à l'W et sur le Jura à 21 h. ; éclairs de l'W à NE à 21 h. 30 ; ondées dans la nuit

» 21, pluie dans la nuit.

» 22, orage local et fortes averses de 13 h. 15 à 14 h. 30.

» 24, ondées à 11 h. 30 ; pluie dans la nuit dès 21 h. 30.

» 25, averses intermittentes le matin ; tonnerre à 12 h. 30 ; fort brouillard dans la nuit.

» 26, brouillard le matin.

» 31, faibles ondées le matin ; pluie l'après-midi ; petite pluie intermittente dans la nuit.

GENÈVE — JUILLET 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Écart 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	27.30	- 0.06	25.2	29.0	NNE 1	1.0	0	14.3	....	....
2	29.76	+ 1.63	29.1	30.5	NNE 1	6.8	0	14.3	....	....
3	29.34	+ 1.93	28.0	30.3	NE 1	5.4	2	13.4	....	....
4	27.39	- 0.05	26.4	29.0	NNE 1	10.1	0	14.0	....	....
5	26.61	- 0.85	25.7	27.2	NE 1	4.8	0	14.2	....	....
6	28.25	+ 0.76	27.1	29.3	NE 1	5.5	0	14.0	....	....
7	30.12	+ 2.61	28.8	30.7	NE 1	5.8	0	14.2	....	....
8	29.66	+ 2.12	28.2	30.3	NNE 1	7.5	0	14.5	....	....
9	29.17	+ 1.61	27.7	29.9	NE 1	5.5	0	14.4	....	....
10	27.30	- 0.28	25.8	28.3	NE 1	5.3	3	12.9	....	....
11	24.83	- 2.83	23.7	26.1	NE 1	3.0	2	13.5	1.5	3
12	23.48	- 4.15	22.3	24.5	var.	5.5	5	4.4	7.0	4
13	24.98	- 3.67	23.5	26.0	SW 1	9.8	8	7.7	0.2	3
14	26.53	- 1.14	25.8	27.6	SW 1	5.5	9	8.0	0.2	3
15	30.05	+ 2.36	27.7	31.0	NE 1	4.0	7	2.1	....	....
16	30.90	+ 3.19	30.0	31.4	NNE 1	10.0	0	14.1	....	....
17	29.53	+ 1.80	28.0	30.9	NNE 1	4.2	0	13.8	....	....
18	26.33	- 1.41	25.1	28.2	NE 1	7.1	3	13.7	....	....
19	25.34	- 2.42	24.1	26.5	calme	0.0	1	14.0	....	....
20	21.57	- 6.21	19.4	23.9	var.	4.1	3	12.7	0.2	3
21	22.25	- 5.54	21.7	23.6	calme	9.0	7	6.4	28.0	7
22	22.94	- 4.87	20.8	29.2	SW 1	4.6	5	7.5	13.7	6
23	27.66	- 0.16	24.0	29.0	SW 1	6.0	9	2.2	....	....
24	28.46	+ 0.62	27.6	29.5	var.	5.3	6	9.6	2.3	4
25	30.59	+ 2.74	28.7	33.0	SSW 1	7.3	6	2.6	4.9	7
26	32.75	+ 4.89	31.2	33.8	NNE 1	4.8	3	10.7	....	....
27	29.73	+ 1.86	29.2	31.3	var.	5.1	4	9.4	....	....
28	29.03	+ 1.14	27.8	29.8	SSW 1	4.1	0	14.1	....	....
29	27.84	- 0.06	26.2	29.0	var.	4.6	0	14.0	....	....
30	26.07	- 1.84	22.7	27.5	NNE 1	4.5	0	14.2	....	....
31	24.99	- 2.93	23.9	26.7	var.	4.1	9	2.6	1.7	5
Mois	27.44	- 0.21				5.78	3.0	337.5	59.7	45

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.	28.99	28.21	28.28	28.49
2 ^e »	26.92	26.01	26.09	26.35
3 ^e »	27.58	27.08	27.79	27.48
Mois	27.81	27.12	27.40	27.44

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

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{45}{20} = 2.25$

GENÈVE — JUILLET 1934

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Temper. 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	21.12	+ 2.90	16.2	25.6	66	- 3	43	79	19.4	+ 2.5	1430
2	21.83	+ 3.55	15.6	26.8	68	- 1	22	79	19.6	+ 2.6	1440
3	21.50	+ 3.16	14.0	26.8	67	- 2	46	76	19.9	+ 2.8	1430
4	18.70	+ 0.30	15.0	23.2	58	-11	38	72	19.8	+ 2.6	1460
5	19.00	+ 0.55	13.5	23.8	69	0	49	85	19.8	+ 2.5	1445
6	21.50	+ 3.00	14.0	26.0	70	+ 1	58	91	19.8	+ 2.5	1435
7	23.10	+ 4.56	16.0	27.8	66	- 2	44	84	20.0	+ 2.6	1405
8	22.78	+ 4.19	16.2	27.5	58	-10	42	82	20.0	+ 2.5	1430
9	23.00	+ 4.37	15.0	28.1	58	-10	40	84	20.0	+ 2.4	1420
10	23.72	+ 5.05	16.0	29.2	66	- 2	40	78	20.0	+ 2.4	1415
11	23.97	+ 5.27	18.8	33.7	68	0	57	77	20.2	+ 2.5	1430
12	22.58	+ 3.85	18.0	29.4	68	0	48	81	—	—	1400
13	21.35	+ 2.59	18.5	25.9	65	- 3	51	74	20.0	+ 2.1	1450
14	19.80	+ 1.01	16.5	24.4	65	- 3	52	88	19.5	+ 1.6	1420
15	17.07	- 1.74	14.6	21.2	73	+ 5	64	84	19.0	+ 1.0	1440
16	19.63	+ 0.80	11.3	24.2	68	0	52	82	18.3	+ 0.3	1430
17	21.10	+ 2.25	14.0	26.4	70	+ 2	46	88	18.4	+ 0.3	1430
18	23.02	+ 4.15	14.0	27.0	68	0	52	85	18.4	+ 0.2	1395
19	24.10	+ 5.22	17.3	30.5	73	+ 5	35	83	18.5	+ 0.3	1400
20	23.75	+ 4.86	16.0	32.5	64	- 3	35	81	18.6	+ 0.2	1425
21	18.45	- 0.44	16.0	25.5	84	+16	68	93	18.5	+ 0.2	1420
22	18.75	- 0.15	16.0	22.3	75	+ 7	59	89	—	—	1525
23	18.40	- 0.50	15.8	22.0	75	+ 7	68	82	18.7	+ 0.3	1460
24	19.87	+ 0.98	15.0	25.4	70	+ 2	53	85	18.6	+ 0.1	1460
25	14.70	- 4.19	13.0	19.0	83	+15	61	90	18.4	- 0.1	1480
26	17.98	- 0.90	9.0	21.9	71	+ 3	47	93	18.4	- 0.1	1530
27	20.50	+ 1.63	16.0	27.0	65	- 3	48	82	18.3	- 0.3	1550
28	20.60	+ 1.75	13.9	26.0	60	- 8	46	96	18.1	- 0.5	1535
29	21.05	+ 2.21	12.7	25.0	63	- 5	48	88	—	—	1525
30	21.25	+ 2.43	14.3	26.6	62	- 6	27	80	18.1	- 0.6	1540
31	19.80	+ 1.01	15.0	27.0	71	+ 3	45	89	18.2	- 0.5	1540
Mois	20.77	+ 1.96	15.07	26.04	68	0			19.09	+ 1.00	1451

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

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.	18.47	24.49	21.77	21.77	21.63	Juillet : - 0° 37
2 ^e »	18.91	24.74	21.45	21.45	21.64	
3 ^e »	17.23	22.40	18.61	18.61	19.21	
Mois	18.17	23.83	20.54	20.54	20.77	Temp. moy. réduite Juillet : 20° 40

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	75	54	66	65
2 ^e »	78	60	67	68
3 ^e »	79	61	72	71
Mois	77	59	69	68

JUILLET 1934

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	27 ^{mm} .65
Nébulosité	(1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie	(1826-1875)	70 ^{mm} .8
Nombre de jours de pluie	»	9
Température moyenne	»	18° ^{.81}
Fraction de saturation	(1849-1875)	68

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	48.1	38.8	56.5		43.7	47.0
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	56.7	59.7				76.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1934

Les 1, 2, 5, 14, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27 et 31, brouillard une partie de la journée.

Le 15, brouillard toute la journée.

Les 15 et 26, forte bise.

» 20, 21 et 31, fort vent SW.

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 mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	70.20	70.39	71.00	70.52	73	59	84	72
2 ^e »	68.13	68.18	68.63	68.30	72	74	86	77
3 ^e »	68.36	68.46	69.13	68.65	84	68	88	80
Mois	68.88	68.99	69.57	69.14	76	67	86	76

Heure	Température				Moyenne	
	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	9.27	11.70	9.32	10.10	9.90	
2 ^e »	7.95	10.23	7.38	8.52	8.23	
3 ^e »	5.59	8.22	5.67	6.50	6.29	
Mois	7.54	9.99	7.40	8.31	8.08	

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{93}{23} = 4.04$

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %		Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.		mm	Nouv. pluv. Neige
1	68.5	+ 0.6	66.0 70.8	NE 1	6.1	+ 0.7	2.7 9.6	88	73	100	.....	.....
2	71.2	+ 3.3	70.2 72.0	NE 1	8.8	+ 3.3	6.0 11.8	77	59	99	.....	.....
3	70.7	+ 2.7	70.1 71.6	NE 1	8.6	+ 3.1	6.4 11.7	77	63	98	.....	.....
4	67.8	- 0.2	66.8 70.0	NE 1	9.3	+ 3.7	5.5 11.0	71	53	100	.....	.....
5	68.5	+ 0.4	67.5 69.9	SW 1	8.8	+ 3.2	7.8 10.6	92	85	100	.....	.....
6	70.6	+ 2.5	69.4 72.3	NE 1	10.6	+ 4.9	7.9 13.3	57	26	100	.....	.....
7	72.6	+ 4.4	72.0 73.2	NE 1	11.2	+ 5.4	7.8 13.9	66	41	97	.....	.....
8	72.3	+ 4.1	71.9 73.2	NE 1	12.3	+ 6.5	8.7 14.6	64	42	90	.....	.....
9	71.8	+ 3.5	71.6 71.9	NE 1	11.7	+ 5.8	9.2 13.5	67	44	83	.....	.....
10	71.2	+ 2.9	70.8 71.5	NE 1	13.6	+ 7.7	9.2 16.7	59	37	75	.....	.....
11	69.7	+ 1.4	69.0 70.3	NE 1	13.8	+ 7.8	10.5 15.7	56	31	78	.....	.....
12	67.3	- 1.1	66.4 69.3	NE 1	9.7	+ 3.7	8.2 11.0	77	51	98	.....	.....
13	65.8	- 2.6	65.4 67.4	NE 1	5.9	- 1.9	4.8 7.8	95	60	100	.....	.....
14	66.7	- 2.2	66.3 67.3	NE 1	5.8	- 1.7	4.0 9.1	88	61	98	.....	.....
15	67.0	- 1.5	66.1 69.0	NE 3	4.0	- 5.1	0.2 3.1	99	93	100	.....	.....
16	70.4	+ 1.8	69.3 71.4	NE 1	5.8	- 0.3	8.6 8.6	92	80	100	.....	.....
17	71.1	+ 2.5	70.6 71.4	NE 1	9.9	+ 3.2	5.3 12.9	58	38	89	.....	.....
18	69.9	+ 1.3	69.2 70.6	NE 1	12.0	+ 5.8	7.8 15.2	42	26	89	.....	.....
19	68.1	- 0.5	67.8 69.8	NE 1	10.3	+ 4.1	7.9 13.2	80	62	90	.....	.....
20	67.0	- 1.7	66.7 67.6	SW 2	10.9	+ 4.6	8.2 14.5	83	62	98	.....	.....
21	66.1	- 2.6	65.3 68.1	SW 1	7.5	+ 1.2	5.9 9.9	91	75	99	.....	.....
22	65.7	- 3.0	65.2 69.3	SW 1	7.0	+ 0.7	4.2 9.3	79	65	100	.....	.....
23	67.4	- 1.2	66.0 69.1	NE 1	4.2	- 1.9	2.8 5.9	95	70	100	.....	.....
24	68.8	0.0	68.6 69.0	NE 1	5.9	- 0.5	1.1 9.5	91	65	100	.....	.....
25	68.1	- 0.7	67.0 70.1	NE 2	1.2	- 5.2	0.4 4.9	97	80	100	.....	.....
26	71.1	+ 2.3	70.1 72.0	NE 2	3.5	- 2.9	7.4 7.4	81	29	99	.....	.....
27	70.4	+ 1.6	70.0 71.2	NE 2	7.3	+ 0.9	3.9 10.4	87	60	98	.....	.....
28	69.4	+ 0.6	69.0 69.7	NE 1	7.0	+ 0.6	1.8 10.4	71	27	98	.....	.....
29	69.7	- 0.2	69.1 70.3	NE 1	8.3	+ 1.9	3.9 10.7	64	29	93	.....	.....
30	69.9	+ 1.0	69.6 70.2	SW 1	11.9	+ 5.5	6.7 14.4	50	33	91	.....	.....
31	68.5	- 0.4	68.2 69.9	SW 1	7.7	+ 1.3	5.8 9.1	72	88	97	.....	.....
Mois	69.14	+ 0.66			8.31	+ 2.15	5.25 10.95	76			110.2	4