

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

AOUT 1934

- Le 2, pluie dès 12 h. 45.
- » 3, tonnerre à 14 h. 40 ; forte pluie jusqu'à 18 h.
 - » 4, pluie pendant la nuit ; ondées toute la journée.
 - » 5, pluie pendant la nuit.
 - » 7, tonnerre et ondée pendant la nuit ; pluie matin et après-midi.
 - » 8, ondées la nuit et le matin.
 - » 9, pluie toute la journée.
 - » 10, pluie la nuit.
 - » 12, pluie la nuit.
 - » 13, tonnerre à 17 h. 45 ; ondées à 18 h.
 - » 14, pluie pendant la nuit.
 - » 15, brume le matin ; quelques gouttes de pluie dès 9 h.
 - » 23, tonnerre à 16 h. 50 ; quelques gouttes de pluie à 18 h. 45.
 - » 24, pluie la nuit.
 - » 25, ondées dès 17 h. 45.
 - » 26, forte pluie la nuit et le matin.
 - » 29, pluie le matin et l'après-midi.
 - » 30, ondées la nuit ; pluie le matin.
 - » 31, ondées dès 20 h.

GENÈVE — AOUT 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h. mm	Nomb d'heur
			Min.	Max.						
1	26.36	- 1.56	25.4	27.4	W 1	1.5	3	11.7	....	....
2	24.07	- 3.86	22.1	25.5	SW 1	1.1	10	0.5	27.6	15
3	20.95	- 6.99	20.0	23.1	NE 1	4.4	10	2.3	34.8	8
4	24.32	- 3.63	21.0	29.0	SSW 1	9.5	9	2.6	4.6	6
5	27.55	- 0.40	26.8	29.0	NNE 1	4.1	3	11.4	....	....
6	23.79	- 4.17	21.8	27.0	var.	4.4	4	11.3	0.2	1
7	22.03	- 5.93	20.9	24.2	SSW 1	4.8	10	0.9	7.1	10
8	24.89	- 3.07	24.1	26.3	NNE 1	5.5	4	10.4	....	....
9	26.97	- 1.00	26.1	28.2	calme	2.3	6	6.7	2.3	10
10	28.51	+ 0.54	27.1	29.1	NNE 1	2.9	4	8.8	....	....
11	27.54	- 0.43	26.4	28.6	var.	4.1	3	11.4	2.5	6
12	28.95	+ 0.98	28.0	29.3	var.	6.0	5	11.6	....	....
13	26.64	- 1.33	25.6	28.2	SW 1	4.6	9	3.9	11.8	8
14	26.57	- 1.40	25.5	27.7	var.	2.9	10	1.1	8.4	10
15	29.21	+ 1.25	27.8	29.6	NNE 1	6.0	2	10.0	....	....
16	30.72	+ 2.76	30.2	31.3	NNE 1	4.8	0	13.3	....	....
17	30.62	+ 2.67	29.6	31.1	NNE 1	1.3	0	13.0	....	....
18	29.98	+ 2.03	28.9	30.7	NNE 1	2.5	0	12.9	....	....
19	29.56	+ 1.62	28.5	30.6	calme	1.8	3	11.6	....	....
20	28.12	+ 0.19	27.1	29.3	NNE 1	2.9	4	11.7	....	....
21	27.10	- 0.82	25.3	28.3	NNE 1	2.7	6	10.6	....	....
22	26.44	- 1.47	25.0	27.5	calme	3.2	5	11.2	....	....
23	25.86	- 2.04	23.1	28.2	SSW 1	7.5	3	10.0	8.8	7
24	28.20	+ 0.31	27.4	28.5	NNE 1	0.4	0	12.2	....	....
25	27.64	- 0.24	25.6	30.0	NNE 1	0.2	5	10.4	0.3	2
26	24.95	- 2.92	23.4	26.8	NNE 2	6.0	10	0.2	0.9	4
27	24.26	- 3.59	23.0	25.9	NNE 1	6.5	7	4.0	....	....
28	24.06	- 3.78	22.4	25.9	NNE 1	2.5	4	8.6	....	....
29	24.70	- 3.12	21.6	27.0	SSW 1	2.5	7	0.9	7.8	10
30	25.15	- 2.65	23.1	26.7	var.	5.5	5	10.1	1.6	4
31	24.42	- 3.36	23.0	25.6	var.	4.5	8	7.7	0.3	3
Mois	26.46	- 1.20				3.84	5.1	253.0	119.0	104

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.	24.85	24.79	25.20	24.94
2 ^e »	29.27	28.48	28.63	28.79
3 ^e »	26.01	25.47	25.65	25.71
Mois	26.69	26.22	26.47	26.46

Dans ce mois l'air a été calme 548 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{21}{20} = 1.05$

GENÈVE — AOUT 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.	
1	21.42	+ 2.65	15.5	26.2	64	- 4	42	85	18.3	- 0.4	1550
2	17.85	- 0.89	16.0	22.0	87	+19	80	94	18.2	- 0.6	1560
3	16.15	- 2.55	14.4	20.0	86	+18	69	97	18.0	- 0.8	1590
4	13.80	- 4.87	12.0	18.2	80	+12	59	91	17.9	- 0.9	1605
5	15.80	- 2.83	11.0	18.8	76	+ 7	63	91	—	—	1625
6	18.55	- 0.04	11.0	24.0	74	+ 5	64	100	17.8	- 1.0	1660
7	17.90	- 0.65	15.6	21.9	76	+ 7	65	100	17.6	- 1.2	1660
8	18.00	- 0.50	14.0	22.0	75	+ 6	63	100	17.5	- 1.3	1660
9	18.50	+ 0.05	12.5	24.6	75	+ 6	55	100	17.8	- 1.0	1655
10	19.70	+ 1.30	16.0	24.3	69	0	53	100	18.6	- 0.3	1605
11	19.80	+ 1.45	13.9	25.3	68	- 1	46	96	18.7	- 0.2	1590
12	17.45	- 0.84	15.0	22.2	65	- 5	46	100	—	—	1575
13	14.50	- 3.73	10.8	20.3	74	+ 4	44	93	18.5	- 0.3	1545
14	12.70	- 5.47	11.0	17.0	83	+13	60	98	18.3	- 0.5	1545
15	14.97	- 3.13	10.0	18.9	81	+11	65	97	18.3	- 0.5	1545
16	16.70	- 1.33	9.0	21.0	77	+ 7	65	95	18.4	- 0.4	1555
17	18.50	+ 0.54	11.3	26.0	74	+ 3	46	97	18.5	- 0.3	1595
18	18.50	+ 0.61	11.0	24.6	63	- 8	31	97	18.5	- 0.3	1605
19	21.45	+ 3.64	12.3	28.1	68	- 3	49	97	18.7	- 0.1	1620
20	20.10	+ 2.37	13.0	28.7	70	- 1	44	94	19.2	+ 0.5	1640
21	21.65	+ 4.00	14.6	26.3	71	0	44	89	19.2	+ 0.5	1665
22	22.65	+ 5.08	17.4	29.2	73	+ 1	49	89	19.2	+ 0.5	1665
23	20.97	+ 3.49	17.0	29.3	81	+ 9	51	88	19.5	+ 0.8	1655
24	18.50	+ 1.11	13.0	22.0	71	- 1	58	93	19.5	+ 0.9	1670
25	17.65	+ 0.35	12.0	24.2	75	+ 3	54	93	19.7	+ 1.1	1655
26	17.90	+ 0.69	14.6	19.4	81	+ 8	71	91	—	—	1685
27	17.88	+ 0.77	16.9	20.3	77	+ 4	68	85	19.8	+ 1.3	1675
28	18.60	+ 1.59	14.8	23.0	76	+ 3	61	90	19.7	+ 1.2	1635
29	13.57	- 3.34	11.9	18.8	87	+14	85	90	19.5	+ 1.1	1645
30	16.30	- 0.50	11.0	21.2	69	- 5	52	89	19.4	+ 1.0	1690
31	13.48	- 3.22	11.3	20.0	73	- 1	39	88	19.1	+ 0.8	1670
Mois	17.79	- 0.12	13.09	22.84	75	+ 4			18.69	+ 0.04	1622

* 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.	15.85	20.68	17.27	17.27	17.77	Août : - 0°20
2 ^e »	14.20	21.29	17.19	17.19	17.47	
3 ^e »	16.01	21.54	17.43	17.43	18.10	Temp. moy. réduite
Mois	15.37	21.18	17.30	17.30	17.79	Août : 17°59

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	87	65	77	76
2 ^e	84	59	74	72
3 ^e	84	65	78	76
Mois	85	63	76	75

AOUT 1934

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	27 ^{mm} .66
Nébulosité	(1847-1875)	4.7
Hauteur de pluie	(1826-1875)	80 ^{mm} .4
Nombre de jours de pluie	»	10
Température moyenne	»	17 ^o .91
Fraction de saturation	(1849-1875)	71

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	111.3	122.6	113.1		102.6	123.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	126.7	119.0				137.9

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1934

- Les 4, 14 et 15, très forte bise.
 » 27 et 28, forte bise.
 » 2, 6, 29 et 30, vent fort.
 » 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 22, 24, 25, 26, 27, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.
 Le 14, 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 %			
	1 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	65.85	66.10	66.46	66.14	83	83	89	85
2 ^e »	68.47	68.61	69.14	68.72	72	65	90	76
3 ^e »	66.56	66.55	66.63	66.59	85	78	90	84
Mois	66.95	67.07	67.38	67.13	80	75	90	82

Heure	Température					
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne		
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	5.14	6.16	4.93	5.42	5.30	
2 ^e »	4.91	7.43	4.47	5.60	5.32	
3 ^e »	4.80	6.75	4.66	5.42	5.23	
Mois	4.95	6.78	4.69	5.48	5.28	

Dans ce mois l'air a été calme 86 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{79}{47} = 1.68$.

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 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.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		cm	
1	67.6	- 1.3	67.3 67.9	NE 1	5.8	0.6	4.6 6.9	88	70	100	7	19.3	.....
2	66.8	- 2.1	66.6 67.8	SW 1	8.3	+ 1.9	5.8 10.2	70	36	96	9	15.6	.....
3	63.0	- 5.9	61.1 66.0	SW 1	6.2	- 0.2	4.2 9.8	95	94	100	10	15.0	.....
4	62.7	- 6.2	60.2 65.0	var.	2.3	- 4.1	1.4 9.3	92	73	100	8	.....	3
5	67.7	- 1.2	65.0 68.1	NE 1	3.5	- 2.9	1.5 5.6	83	60	100	4	.....	.....
6	67.4	- 1.5	65.8 68.0	SW 1	9.6	+ 3.2	5.2 12.5	68	55	91	3	1.1	.....
7	64.1	- 4.8	62.7 65.2	var.	3.3	- 3.1	1.3 7.0	92	90	100	7	10.3	.....
8	65.4	- 3.5	64.3 67.4	NE 1	3.7	- 1.6	2.3 4.9	91	82	100	5	.....	.....
9	67.3	- 2.6	66.1 69.3	NE 1	4.3	- 2.0	3.1 6.9	93	86	99	9	0.5	.....
10	69.4	+ 0.5	69.2 69.6	NE 1	7.2	+ 0.9	4.9 8.1	76	60	100	4	.....	.....
11	68.7	- 0.2	68.5 68.9	var.	7.2	+ 0.9	4.8 11.1	89	58	100	6	2.4	.....
12	67.5	- 1.4	67.4 67.8	NE 1	3.0	- 3.2	0.8 4.9	94	68	100	9	.....	.....
13	65.2	- 3.6	64.1 65.7	NE 1	2.5	- 3.7	0.2 4.1	91	75	99	8	4.6	.....
14	63.6	- 5.0	62.9 64.6	NE 3	0.8	- 7.0	- 1.3 0.1	96	98	99	10	9.0	.....
15	66.7	- 2.1	64.8 69.0	NE 1	0.0	- 6.1	1.9 1.3	93	80	100	6	.....	.....
16	70.3	+ 1.5	69.1 71.4	NE 1	5.5	- 0.6	4.9 6.0	54	28	86	0	.....	.....
17	71.6	+ 2.6	71.0 72.0	SW 1	8.6	+ 2.6	7.2 11.4	71	55	88	0	.....	.....
18	71.1	+ 2.4	70.7 72.2	NE 1	8.7	+ 2.7	7.0 11.6	71	39	94	1	.....	.....
19	71.7	+ 2.8	71.4 72.3	var	11.1	+ 5.1	7.2 16.2	43	20	93	1	.....	.....
20	70.8	+ 2.1	70.2 71.2	NE 1	10.2	+ 4.3	6.2 13.4	54	22	89	1	.....	.....
21	70.2	+ 1.6	69.7 70.5	var.	9.9	+ 4.0	6.5 12.1	56	27	100	6	5.0	.....
22	69.8	+ 1.2	69.5 70.1	var.	8.3	+ 2.5	6.5 9.2	89	83	100	9	.....	.....
23	69.2	+ 0.6	68.6 70.8	SW 1	9.2	+ 3.5	4.6 13.4	77	43	100	4	13.0	.....
24	68.3	- 0.2	67.6 68.9	NE 1	4.8	- 0.9	2.8 7.6	90	71	100	6	.....	.....
25	67.5	- 1.0	67.2 67.7	NE 1	4.6	- 1.0	3.8 7.8	91	67	100	8	.....	.....
26	65.0	- 3.4	64.1 67.2	var.	2.5	- 3.0	1.1 4.2	95	91	100	10	9.9	.....
27	64.7	- 3.7	63.2 65.9	NE 1	5.3	- 0.2	3.9 5.7	97	97	100	7	0.8	.....
28	65.3	- 3.1	64.5 66.2	var.	6.4	+ 1.0	3.5 8.2	81	68	100	4	.....	.....
29	64.8	- 3.5	64.0 65.8	SW 3	5.4	+ 0.1	4.2 7.5	88	71	100	7	1.3	.....
30	64.9	- 3.4	63.8 65.4	var.	2.6	- 2.6	0.1 4.7	79	52	100	6	.....	.....
31	62.8	- 5.4	60.5 65.0	var.	0.6	- 4.6	- 2.5 3.7	85	51	100	8	25.0	16
Mois	67.13	- 1.27			5.48	- 0.50	3.15 7.90	82			6.0	132.8	25

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1934

Le 1, pluie intermittente le matin et l'après-midi ; ondées la nuit.

» 5, éclairs et tonnerre sur le Jura à 20 h 30 ; ondées la nuit.

» 9, ondées et orages lointains à 15 h. ; pluie la nuit.

» 13, éclairs sur le Jura à 16 h. 10.

» 14, éclairs sur le Jura à 16 h.

» 18, pluie à 21 h. 50 ; orage à 22 h. ; ondées la nuit.

» 19, pluie à 12 h. 30 et l'après-midi.

» 21, ondées à 13 h. 45.

GENÈVE — SEPTEMBRE 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél. h	Pluie	
	Moyenne 3 obs. mm	Ecart av. la norm. mm	Barographe Min. | Max. mm		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur
1	20.14	- 7.62	18.2	23.0	NNE 1	0.2	8	3.3		
2	25.33	- 2.41	22.6	28.4	NNE 1	1.0	1	11.8
3	30.08	+ 2.36	28.5	30.5	NNE 1	1.3	1	11.1	....	....
4	31.37	+ 3.67	30.2	32.2	NNE 1	0.8	0	12.5	0.2	3
5	31.52	+ 3.84	30.1	32.4	NNE 1	2.7	1	9.7	....	....
6	30.78	+ 3.13	29.4	31.8	NE 1	1.1	0	11.5	....	....
7	30.24	+ 2.61	28.9	31.8	NNE 1	1.1	0	12.1	....	....
8	27.29	- 0.31	25.5	29.0	calme	1.3	1	11.3	....	....
9	26.93	- 0.65	25.3	29.3	calme	1.5	9	4.7	8.8	8
10	29.63	+ 2.08	28.5	30.0	NNE 1	0.4	3	8.8	....	....
11	29.22	+ 1.70	28.2	29.6	NNE 1	0.6	6	6.6	....	....
12	29.94	+ 2.45	29.0	30.3	NNE 1	1.3	2	8.5	....	....
13	30.26	+ 2.80	29.2	30.7	NNE 1	2.0	2	8.6	....	....
14	29.29	+ 1.86	28.4	29.8	calme	2.0	4	8.9	....	....
15	28.37	+ 0.97	27.0	29.0	NNE 1	1.1	0	11.1	....	....
16	30.30	+ 2.93	29.3	30.6	calme	0.2	8	2.2	....	....
17	31.62	+ 4.28	30.8	32.3	NNE 1	1.3	3	8.8	....	....
18	29.98	+ 2.67	27.9	31.7	NNE 1	1.1	3	11.2	0.4	3
19	28.46	+ 1.19	27.1	29.0	SSW 1	1.2	8	1.0	3.2	7
20	26.88	+ 0.36	25.9	28.4	SW 1	0.8	3	9.0	....	....
21	28.93	+ 1.72	27.2	30.0	var.	0.6	7	6.7	....	....
22	29.95	+ 2.77	29.1	31.0	var.	0.8	1	11.5	....	....
23	28.45	+ 1.31	27.1	29.4	SE 1	0.4	7	5.2	....	....
24	26.78	- 0.33	25.4	27.5	W 1	0.4	5	9.1	....	....
25	29.51	+ 2.44	27.4	31.2	SW 1	0.6	4	7.6	....	....
26	31.98	+ 4.94	31.1	33.0	calme	0.1	3	10.6	....	....
27	34.30	+ 7.30	32.0	34.5	NNE 1	1.0	0	11.2	....	....
28	33.60	+ 6.63	32.0	35.1	NNE 1	1.2	0	11.1	....	....
29	32.97	+ 6.04	31.7	33.6	calme	0.2	0	10.5	....	....
30	33.38	+ 6.48	32.1	34.5	calme	0.1	0	10.7	....	....
Mois	29.58	+ 1.95				0.91	3.0	266.9	14.6	26

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.	28.55	27.68	28.76	28.33
2 ^e »	29.76	29.15	29.38	29.43
3 ^e »	31.36	30.59	31.00	30.99
Mois	29.89	29.14	29.71	29.58

Dans ce mois l'air a été calme 678 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{20}{5} = 4.00$

GENÈVE — SEPTEMBRE 1934

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	11.30	- 5.29	8.0	14.4	82	+ 8	62	89	18.8	+ 0.5	1680
2	12.10	- 4.38	8.2	17.3	76	+ 2	60	90	—	—	1695
3	13.83	- 2.54	6.0	19.2	77	+ 2	61	87	18.8	+ 0.6	1685
4	17.30	+ 1.05	9.5	23.4	77	+ 2	58	87	18.8	+ 0.7	1680
5	18.35	+ 2.22	11.8	23.4	77	+ 2	61	89	18.8	+ 0.8	1680
6	18.95	+ 2.93	15.0	23.0	84	+ 9	76	92	18.9	+ 0.9	1685
7	19.05	+ 3.16	13.6	24.3	82	+ 6	59	92	19.0	+ 1.1	1695
8	20.25	+ 4.48	13.8	25.3	80	+ 4	67	92	19.2	+ 1.4	1695
9	18.90	+ 3.26	15.6	26.8	81	+ 5	51	92	19.5	+ 1.7	1725
10	16.80	+ 1.28	14.3	20.8	77	+ 1	49	92	20.4	+ 2.7	1770
11	16.28	+ 0.89	13.0	19.3	78	+ 1	67	89	20.3	+ 2.7	1785
12	17.15	+ 1.90	13.0	21.3	80	+ 3	58	92	20.3	+ 2.8	1725
13	17.52	+ 2.40	13.8	22.0	83	+ 6	70	93	20.3	+ 2.8	1715
14	16.78	+ 1.80	11.8	23.0	81	+ 4	65	93	20.2	+ 2.8	1730
15	17.90	+ 3.05	13.2	23.2	82	+ 4	66	91	20.2	+ 2.9	1705
16	18.20	+ 3.49	14.3	24.3	84	+ 6	64	92	—	—	1655
17	18.20	+ 3.64	14.0	23.6	85	+ 7	63	98	19.9	+ 2.8	1680
18	18.13	+ 3.71	12.0	22.7	81	+ 3	68	93	19.8	+ 2.8	1680
19	14.95	+ 0.67	13.8	19.1	89	+10	80	93	19.8	+ 2.9	1680
20	14.87	+ 0.74	8.3	21.3	75	- 3	55	94	19.8	+ 3.0	1690
21	15.05	+ 2.07	11.6	21.4	74	- 5	54	89	19.7	+ 3.0	1685
22	13.42	- 0.41	8.0	20.0	79	0	64	90	19.7	+ 3.1	1690
23	16.20	+ 2.52	9.8	22.4	73	- 6	54	90	—	—	1690
24	18.28	+ 4.76	12.0	25.0	73	- 7	50	91	19.7	+ 3.3	1675
25	17.20	+ 3.83	14.5	23.8	72	- 8	56	83	19.5	+ 3.2	1675
26	16.47	+ 3.26	10.0	25.0	77	- 3	46	89	19.5	+ 3.2	1685
27	16.00	+ 2.95	10.1	21.4	79	- 1	64	90	19.5	+ 3.3	1705
28	16.43	+ 3.54	10.6	23.0	83	+ 3	60	92	19.5	+ 3.5	1715
29	17.50	+ 4.77	11.2	25.9	75	- 5	35	91	19.6	+ 3.7	1715
30	16.05	+ 3.48	11.0	22.3	72	- 8	52	90	—	—	1715
Mois	16.64	+ 1.98	11.59	22.26	79	+ 2			19.60	+ 2.53	1700

* 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					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	13.71	20.30	16.36	16.36	16.68	Septembre : - 0°02
2 ^e »	14.06	20.13	16.90	16.90	17.00	
3 ^e »	12.22	21.52	15.63	15.63	16.26	
Mois	13.33	20.65	16.30	16.30	16.64	Temp. moy. réduite Septembre : 16°62

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	66	83	79
2 ^e »	91	71	84	82
3 ^e »	87	61	79	76
Mois	89	66	82	79

SEPTEMBRE 1934

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

Pression atmosphérique	(1836-1875)	727mm.63
Nébulosité	(1847-1875)	4.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	94mm.2
Nombre de jours de pluie	»	10
Température moyenne	»	14°.66
Fraction de saturation	(1849-1875)	77

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	18.5	17.3	14.9	20.7	10.2	19.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	21.8	14.6				28.8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1934

Les 2, 3, 9, 10, forte bise.

» 16, 18, 28, vent fort.

» 2, 9, 10, 12, 15, 18, 19, 22, brouillard une partie de 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 mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	68.36	68.73	69.35	68.82	72	65	80	72
2 ^e »	69.83	69.87	69.75	69.81	93	98	85	92
3 ^e »	70.52	71.12	71.39	71.01	81	67	87	79
Mois	69.57	69.91	70.16	69.88	82	77	84	81

Heure	Température					
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne		
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	4.82	7.14	5.20	5.72	5.59	
2 ^e »	3.76	5.65	4.25	4.56	4.48	
3 ^e »	3.28	6.76	5.09	5.06	5.06	
Mois	3.95	6.52	4.85	5.11	5.04	

Dans ce mois l'air a été calme 33 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{83}{71} = 1.17$

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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.		Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.	Moy. 3 obs.		Min.		Max.	mm	cm
	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.							
1	58.2	56.4	-10.0	0	2.1	7.2	0	96	90	100	7	25.6	14	
2	62.4	60.0	-5.7	4	2.8	7.8	-3.8	99	98	100	7	.....	.....
3	68.7	66.5	+0.7	4	1.1	6.0	-4.3	68	46	82	1	.....	.....
4	71.8	70.8	+3.8	1	7.0	2.2	5.4	80	60	91	0	.....	.....
5	72.7	72.3	+4.8	var.	8.7	4.0	7.3	69	54	89	5	.....	.....
6	72.7	71.3	+4.8	var.	9.8	5.2	7.8	50	35	78	1	.....	.....
7	73.7	73.2	+5.9	1	11.6	7.1	10.4	49	41	57	0	.....	.....
8	71.3	70.4	+3.6	1	12.3	7.9	9.4	45	21	64	0	.....	.....
9	68.8	67.5	+1.1	2	9.6	5.3	3.8	68	49	100	7	35.0	.....
10	67.9	67.5	+0.6	4	2.0	2.2	0.7	99	98	100	9	3.2	.....
11	67.3	63.5	-0.2	var.	2.8	1.3	1.7	85	69	100	1	.....	.....
12	70.2	69.8	+2.8	SW	4.5	0.5	4.1	99	97	100	10	1.0	.....
13	70.8	70.5	+3.4	var.	6.0	2.9	5.1	82	70	93	3	0.9	.....
14	70.7	70.5	+3.4	SW	5.4	1.6	4.2	92	78	100	9	2.0	.....
15	70.0	69.7	+2.8	SW	4.9	1.3	4.2	92	88	100	7	.....	.....
16	71.1	70.6	+4.1	SW	5.5	2.0	4.1	92	85	100	9	7.8	.....
17	72.4	71.6	+5.3	SW	5.9	2.5	3.8	90	84	98	3	.....	.....
18	71.6	70.5	+4.5	SW	5.5	2.2	4.3	94	90	100	10	.....	.....
19	68.0	67.1	+1.0	var.	3.2	0.0	1.4	100	95	100	10	10.3	.....
20	66.0	65.4	-0.8	NE	1.9	2.1	-0.8	93	62	100	2	.....	.....
21	67.6	66.8	+0.9	NE	1.0	1.9	0.4	100	100	100	5	.....	.....
22	68.6	68.5	+1.9	NE	2.2	0.6	1.4	85	63	100	4	.....	.....
23	68.1	67.4	+1.5	NE	4.5	1.9	3.2	75	54	98	5	.....	.....
24	68.0	66.8	+1.5	var.	4.5	2.0	4.0	89	68	100	5	.....	.....
25	69.7	68.5	+3.3	var.	5.7	3.3	2.8	90	67	100	2	.....	.....
26	71.6	69.8	+5.3	SW	6.3	4.1	4.1	74	56	99	6	.....	.....
27	74.7	73.8	+8.5	var.	7.3	5.2	4.3	75	59	86	0	.....	.....
28	74.9	74.6	+8.8	SW	6.9	4.0	5.2	74	50	92	0	.....	.....
29	73.6	73.1	+7.6	SW	5.4	3.6	4.0	58	50	78	0	.....	.....
30	73.3	73.0	+7.3	var.	6.8	5.1	3.1	65	24	96	0	.....	.....
Mois	69.88		+2.43		5.41	+1.79	3.17	81			4.3	85.8	14	