

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

OCTOBRE 1934

- Le 3, pluie intermittente tout le jour à partir de 7 h. 45.
- » 4, éclairs et averses dès 14 h. 49 ; pluie la nuit.
 - » 5, ondées le matin ; arc-en-ciel à 12 h. 30 ; éclairs et pluie dès 14 h. 30 ; pluie dans la nuit.
 - » 6, ondées le matin.
 - » 9, ondées et pluie dès 11 h. ; bruine intermittente l'après-midi.
 - » 13, brume à 7 h. 30.
 - » 15, ondées dès 9 h. ; pluie intermittente tout le jour et dans la nuit.
 - » 16, neige à 8 h. 20 ; pluie le matin.
 - » 17, ondée à 11 h. ; petite pluie dans la nuit.
 - » 22, brouillard épais intermittent dans la nuit.
 - » 23, brouillard à 7 h. 30 ; brouillard épais et bruine dans la nuit.
 - » 25, brouillard épais à 7 h. 30.
 - » 27, petite pluie et bruine dans la nuit.
 - » 29, petite pluie dans la nuit.
 - » 30, ondées intermittentes dès 7 h.
 - » 31, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.

GENÈVE — OCTOBRE 1934

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
	mm	mm	mm	mm						
1	30.39	+ 3.53	29.0	31.9	calme	1.0	0	10.1	....	....
2	26.06	- 0.77	24.1	29.1	var.	5.0	1	10.5	....	....
3	23.10	- 3.69	22.3	24.3	calme	0.3	10	1.0	0.3	4
4	20.18	- 6.58	18.6	22.7	var.	5.0	9	1.9	15.2	7
5	26.16	- 0.57	22.1	30.9	SSW 1	7.0	6	4.6	4.7	5
6	36.36	+ 9.67	31.4	38.5	var.	4.7	6	6.0	0.1	2
7	38.27	+11.62	37.4	39.3	var.	3.3	5	6.3	....	....
8	34.31	+ 7.68	33.2	35.7	NNE 1	3.9	1	9.8	....	....
9	32.21	+ 5.61	31.2	33.7	calme	0.3	7	2.3	0.3	2
10	35.22	+ 8.65	33.2	36.0	NNE 1	12.0	0	9.0	....	....
11	35.61	+ 9.07	34.4	36.0	NNE 1	10.8	0	10.2	....	....
12	36.27	+ 9.76	35.0	36.7	NNE 1	2.0	0	10.5	....	....
13	34.89	+ 8.41	33.3	36.4	calme	1.0	3	7.0	....	....
14	31.59	+ 5.14	29.4	34.6	var.	5.0	3	7.6	....	....
15	20.74	- 5.68	17.9	27.8	SSW 1	8.7	10	0.0	9.5	10
16	24.07	- 2.33	20.9	26.5	calme	2.0	8	0.1	0.3	4
17	28.08	+ 1.71	27.5	28.8	var.	6.0	9	2.1	0.5	4
18	28.86	+ 2.51	26.9	30.9	calme	1.0	4	6.2	....	....
19	30.83	+ 4.50	30.3	31.8	calme	0.0	7	4.2	....	....
20	30.51	+ 4.20	30.2	30.8	NNE 1	2.3	9	2.3	....	....
21	30.03	+ 3.74	29.2	30.7	calme	0.2	0	9.8	....	....
22	27.38	+ 1.11	25.5	28.5	calme	0.2	2	9.4	....	....
23	28.27	+ 2.02	27.7	29.4	calme	0.4	7	0.2	0.1	3
24	30.75	+ 4.51	29.4	31.3	calme	0.4	7	3.5	....	....
25	30.67	+ 4.45	29.0	31.9	calme	2.7	3	6.0	....	....
26	32.67	+ 6.46	31.9	33.2	calme	1.5	1	9.2	....	....
27	32.31	+ 6.11	31.7	33.2	calme	3.7	3	7.4	....	....
28	29.30	+ 3.12	28.2	30.9	calme	0.2	0	9.1	....	....
29	26.93	+ 0.76	25.7	27.6	SSE 1	0.4	10	0.0	....	....
30	24.69	- 1.48	23.0	26.2	calme	0.2	9	0.6	....	....
31	21.53	- 4.63	17.8	25.4	var.	0.4	10	0.0	8.9	10
Mois	29.62	+ 3.41				2.95	4.9	166.9	39.9	51

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.	30.16	29.70	30.82	30.23
2 ^e »	30.65	29.66	30.12	30.14
3 ^e »	29.01	27.92	28.90	28.59
Mois	29.91	29.06	29.90	29.62

Dans ce mois l'air a été calme 699 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{13}{17} = 0.76$

GENÈVE — OCTOBRE 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	16.40	+ 3.99	11.0	22.3	79	- 2	58	92	19.3	+ 3.6	1720
2	18.47	+ 6.23	11.5	25.1	73	- 7	50	92	19.2	+ 3.6	1720
3	15.90	+ 3.82	15.0	18.5	80	- 1	78	88	19.1	+ 3.7	1710
4	14.35	+ 2.44	11.6	20.3	78	- 3	60	91	19.1	+ 3.8	1715
5	12.10	+ 0.36	10.0	17.0	72	- 9	60	87	17.6	+ 2.4	1695
6	10.55	- 1.02	8.0	15.0	78	- 3	52	92	16.2	+ 1.1	1685
7	11.05	- 0.35	6.0	14.9	77	- 5	52	92	—	—	1685
8	10.30	- 0.93	7.8	15.0	77	- 5	52	87	14.6	- 0.2	1715
9	10.45	- 0.60	4.6	13.4	89	+ 7	79	95	14.5	- 0.2	1720
10	10.05	- 0.83	5.9	13.0	73	- 9	38	95	14.7	+ 0.1	1710
11	11.67	+ 0.96	7.0	15.8	67	- 15	48	79	15.0	+ 0.5	1710
12	10.83	+ 0.30	4.8	17.1	79	- 3	63	92	15.3	+ 1.0	1680
13	11.37	+ 1.01	5.0	17.0	82	0	65	95	15.3	+ 1.1	1655
14	11.95	+ 1.77	5.5	16.5	80	- 2	67	95	—	—	1655
15	9.55	- 0.45	6.4	14.0	76	- 6	69	89	15.2	+ 1.2	1585
16	4.00	- 5.83	2.0	6.5	84	+ 2	82	88	15.0	+ 1.2	1665
17	6.25	- 3.40	1.9	10.0	79	- 4	62	92	14.7	+ 1.0	1545
18	5.75	- 3.72	3.8	10.2	81	- 2	66	91	14.2	+ 0.6	1550
19	7.75	- 1.54	0.6	12.6	74	- 9	53	91	14.0	+ 0.6	1540
20	10.03	+ 0.92	7.3	13.3	77	- 6	63	89	13.9	+ 0.6	1540
21	6.70	- 2.23	2.5	12.3	86	+ 3	65	93	—	—	1540
22	7.22	- 1.53	1.0	12.8	85	+ 2	70	94	13.8	+ 0.8	1520
23	8.00	- 0.57	2.5	12.0	85	+ 2	79	94	13.5	+ 0.6	1525
24	7.95	- 0.44	5.5	12.6	93	+ 10	79	100	13.5	+ 0.7	1525
25	7.65	- 0.66	3.0	12.6	91	+ 8	80	100	13.5	+ 0.9	1605
26	9.10	+ 1.06	3.8	15.1	87	+ 4	80	98	13.4	+ 0.9	1600
27	9.90	+ 2.04	6.6	15.3	86	+ 3	72	98	13.2	+ 0.8	1585
28	10.55	+ 2.87	3.5	18.2	77	- 6	56	98	—	—	1590
29	11.05	+ 3.55	7.5	12.8	90	+ 7	88	93	13.2	+ 1.1	1585
30	9.98	+ 2.66	8.0	13.8	80	- 3	64	89	13.0	+ 1.1	1555
31	9.00	+ 1.86	5.4	13.7	77	- 6	69	87	13.0	+ 1.2	1540
Mois	10.19	+ 0.31	5.97	14.90	80	- 3			15.08	+ 1.10	1625

* 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.	10.27	16.39	12.59	12.59	12.96	Octobre : + 0°04
2 ^e »	6.06	12.12	8.74	8.74	8.91	
3 ^e »	5.64	12.69	8.50	8.50	8.83	
Mois	7.27	13.70	9.89	9.89	10.19	Temp. moy. réduite Octobre : 10°23

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	87	65	80	78
2 ^e	86	70	78	78
3 ^e	92	76	88	85
Mois	88	70	82	80

OCTOBRE 1934

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	26 ^{mm} .51
Nébulosité	(1847-1875)	6.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	101 ^{mm} .0
Nombre de jours de pluie	»	12
Température moyenne	»	9 ^o .88
Fraction de saturation	(1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	64.0	62.4	51.9	69.9	52.5	58.4
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	61.2	39.9				50.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1934

Les 1, 6, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17 et 18, forte bise.
 » 2, 3, 4, 5, 24, 25, 30 et 31, vent fort.
 » 2, 3, 4, 6, 9, 10, 18 et 30, brouillard une partie de la journée.
 Le 17, 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	67.66	67.84	68.31	67.93	72	72	88	77
2 ^e »	64.82	65.71	65.93	65.48	74	69	73	72
3 ^e »	67.06	67.04	67.08	67.05	61	64	71	66
Mois	66.53	66.87	67.11	66.83	69	68	77	72

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	0.07	1.62	- 0.28	0.47	0.28
2 ^e »	- 3.12	- 0.88	- 2.61	- 2.21	- 2.31
3 ^e »	0.46	2.67	0.48	1.20	1.02
Mois	- 0.82	1.19	- 0.76	- 0.13	- 0.29

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{124}{70} = 1.77$.

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.		Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.		Ecart av. la norm.		Moy. 3 obs		Min.		Max.		mm	cm
	mm	mm	mm	mm		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
1	71.2	70.3	+ 5.3	71.6	NE	6.0	+ 4.5	3.5	8.4	68	37	98	0	.....	.....
2	68.0	66.4	+ 2.2	70.4	var.	4.7	+ 3.4	2.5	8.5	93	73	100	5	.....	.....
3	64.4	63.7	- 1.3	66.8	SW	1.2	0.0	0.5	2.5	100	100	100	10	15.2	5		
4	61.3	61.0	- 4.3	63.5	SW	0.9	- 0.2	0.3	1.6	98	95	100	10	14.0	1		
5	64.0	61.6	- 4.5	67.3	SW	1.5	- 2.4	3.9	0.9	79	63	100	5	30.5	35		
6	70.0	65.8	+ 4.6	72.6	NE	5.2	- 6.0	5.7	4.8	98	97	100	9	4.1	4		
7	73.0	72.3	+ 7.7	73.2	NE	0.8	- 1.4	3.4	0.5	35	18	72	3	.....	.....
8	71.3	70.4	+ 6.1	72.1	var.	3.1	+ 2.6	1.2	5.8	28	2	59	0	.....	.....
9	68.4	67.8	+ 3.2	70.0	NE	0.8	+ 0.5	0.8	2.1	79	51	100	7	11.0	4		
10	67.7	66.9	+ 2.6	68.7	NE	4.5	- 4.7	6.0	2.5	96	79	100	4	.....	.....
11	68.8	62.9	+ 3.8	71.9	NE	0.1	+ 0.1	4.0	2.3	59	40	86	0	.....	.....
12	73.4	72.4	+ 8.5	74.1	NE	4.9	+ 5.0	1.9	6.1	55	44	84	0	.....	.....
13	72.8	71.8	+ 8.0	74.0	NE	4.0	+ 4.3	0.4	6.0	49	33	77	0	.....	.....
14	69.2	66.6	+ 4.5	71.4	NE	3.5	+ 4.0	2.1	5.0	63	38	91	4	3.0	1		
15	57.6	52.6	- 7.0	62.3	NE	2.5	- 1.9	9.7	0.9	92	74	100	10	95.5	63		
16	56.8	52.9	- 7.7	60.0	NE	10.9	- 10.1	13.3	9.6	97	96	100	10	7.1	4		
17	61.0	60.4	- 3.4	62.2	NE	9.0	- 8.1	10.2	8.1	99	97	100	8	4.5	4		
18	62.1	59.9	- 2.3	65.5	NE	7.6	- 6.5	9.2	6.2	99	98	100	8	1.5	1		
19	66.4	65.6	+ 2.1	66.8	NE	4.0	- 2.8	8.0	2.3	71	43	100	2	.....	.....
20	66.7	66.1	+ 2.5	67.2	NE	0.6	- 0.8	1.7	1.0	37	24	97	3	.....	.....
21	67.1	66.7	+ 3.0	67.5	SW	0.7	+ 2.2	1.5	3.1	62	50	77	0	.....	.....
22	66.1	65.8	+ 2.1	66.4	SW	1.5	+ 3.2	0.5	4.3	49	34	60	1	.....	.....
23	66.9	66.1	+ 2.9	68.3	var.	1.3	+ 3.1	1.1	1.7	51	40	62	6	.....	.....
24	69.2	68.1	+ 5.3	70.3	var.	2.1	+ 4.1	0.1	4.8	55	47	67	1	.....	.....
25	70.1	69.6	+ 6.3	70.6	SW	2.2	+ 4.3	0.7	3.8	65	61	73	0	.....	.....
26	71.1	70.5	+ 7.4	71.8	var.	2.9	+ 5.2	1.5	5.0	48	31	70	0	.....	.....
27	71.4	71.0	+ 7.7	71.8	var.	3.9	+ 6.3	2.0	7.3	45	24	59	3	.....	.....
28	68.2	67.2	+ 4.6	69.9	var.	2.2	+ 4.8	1.0	3.7	61	54	72	0	.....	.....
29	65.2	64.3	+ 1.7	66.2	var.	1.4	+ 4.1	1.0	1.8	92	80	100	8	.....	.....
30	62.6	61.5	- 0.8	64.0	var.	1.7	+ 1.2	2.2	0.0	94	82	100	8	.....	.....
31	59.7	58.0	- 3.7	62.0	var.	3.3	- 0.3	7.4	2.0	100	100	100	10	16.5	20		
Mois	66.83		+ 2.23			- 0.13	+ 0.35	- 2.32	1.66	72			4.4	202.9	142		

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1934

- Le 1, giboulées à 7 h. ; pluie intermittente tout le jour ; giboulées à 17 h. 15.
» 2, forte gelée blanche le matin.
» 3, ondées intermittentes dans la soirée dès 18 h. 20.
» 5, petite pluie toute la journée dès 9 h. ; éclairs sur le Jura dans la soirée.
» 6, pluie le matin, l'après-midi et dans la nuit.
» 7, pluie dans la nuit dès 19 h. 30.
» 8, pluie intermittente tout le jour.
» 10, petite pluie intermittente tout le jour ; pluie dans la nuit.
» 11, fort brouillard et bruine dans la nuit.
» 12, brouillard le matin.
» 13, ondées dans la nuit.
» 14, fort brouillard et bruine dans la nuit.
» 15, pluie dès 10 h. 30.
» 16, ondées dans la nuit.
» 18, faible bruine avec pluie dans la nuit.
» 24, forte gelée blanche le matin.
» 30, bruine dans la nuit.

GENÈVE — NOVEMBRE 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation Nouv. hél h	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur
	mm	mm	mm	mm			mm			
1	28.55	+ 2.39	25.5	31.5	SSW 1	4.3	4	2.9	1.5	8
2	31.42	+ 5.26	30.7	32.8	NE 1	1.7	1	7.4	.....	.....
3	26.81	+ 0.66	22.0	31.2	var.	5.3	7	2.7	.....	.....
4	23.84	- 2.32	21.2	25.0	NNE 1	2.0	3	7.9	.....	.....
5	18.38	- 7.78	16.0	23.5	calme	0.2	10	0.1	13.9	12
6	14.94	-11.22	12.2	16.5	calme	0.7	10	0.0	5.9	10
7	16.50	- 9.67	15.2	17.6	NNE 1	2.0	7	1.5	4.0	5
8	23.38	- 2.80	17.1	26.3	calme	0.0	10	0.2	1.5	3
9	21.63	- 4.56	18.8	26.0	calme	1.3	9	2.8	.....	.....
10	15.93	-10.27	14.0	18.0	calme	0.3	10	0.0	17.8	15
11	17.61	- 8.60	16.9	18.4	calme	0.2	8	4.1	0.1	2
12	16.47	- 9.75	15.5	18.0	calme	1.0	4	3.4	.....	.....
13	15.07	-11.17	14.4	17.0	calme	0.7	9	4.6	.....	.....
14	17.43	- 8.82	15.1	19.2	calme	0.0	10	0.7	0.3	2
15	18.39	- 7.88	15.7	22.1	calme	1.3	7	0.7	.....	.....
16	20.14	- 6.15	16.1	23.9	NE 1	2.0	8	2.2	1.4	7
17	21.48	- 4.83	16.1	24.6	calme	2.0	3	7.3	.....	.....
18	27.67	+ 1.33	25.4	29.2	calme	0.1	3	2.0	.....	.....
19	30.22	+ 3.86	29.6	30.7	NNE 1	4.7	10	0.0	.....	.....
20	32.31	+ 5.92	31.0	32.9	NNE 1	8.6	7	2.7	.....	.....
21	31.53	+ 5.12	30.7	32.6	NNE 1	10.0	8	1.0	.....	.....
22	33.52	+ 7.08	32.3	33.9	NNE 1	4.0	4	4.0	.....	.....
23	34.33	+ 7.86	33.6	35.5	calme	1.0	4	3.5	.....	.....
24	36.09	+ 9.59	35.6	37.3	calme	1.0	0	5.4	.....	.....
25	38.52	+11.99	37.5	39.3	calme	1.0	10	0.0	.....	.....
26	38.79	+12.22	38.5	39.0	NE 1	3.7	4	3.7	.....	.....
27	39.21	+12.61	38.2	39.8	calme	1.0	10	3.8	.....	.....
28	38.99	+12.35	38.7	39.8	var.	3.6	10	0.0	.....	.....
29	37.38	+10.71	36.9	38.6	calme	2.0	10	0.0	0.1	3
30	37.13	+10.42	36.8	37.6	calme	1.0	10	0.0	.....	.....
Mois	26.79	+ 0.94				2.22	7.0	74.6	46.5	67

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.	22.64	21.70	22.07	22.14
2 ^e »	21.22	21.55	22.26	21.68
3 ^e »	36.51	36.24	36.90	36.55
Mois	26.79	26.50	27.08	26.79

Dans ce mois l'air a été calme 789 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{16}{2} = 8.00$

GENÈVE — NOVEMBRE 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	2.67	- 4.30	0.9	6.4	80	- 3	68	85	12.6	+ 0.9	1520
2	1.20	- 5.59	- 3.8	5.0	81	- 2	56	94	12.0	+ 0.5	1505
3	4.05	- 2.56	- 2.0	6.3	74	-10	63	93	11.3	- 0.1	1475
4	5.25	- 1.19	1.0	10.6	78	- 6	61	92	11.0	- 0.3	1465
5	6.60	+ 0.34	1.6	8.6	94	+10	91	97	10.7	- 0.4	1455
6	6.73	+ 0.64	4.8	10.0	91	+ 7	91	97	10.5	- 0.5	1445
7	7.42	+ 1.50	4.0	9.4	88	+ 4	80	95	10.5	- 0.4	1465
8	6.68	+ 0.94	5.9	9.3	85	+ 1	67	94	10.2	- 0.5	1540
9	4.83	- 0.74	0.6	8.8	84	0	70	95	10.0	- 0.6	1515
10	4.90	- 0.50	3.9	7.1	93	+ 9	90	95	10.0	- 0.5	1560
11	3.80	- 1.44	1.2	6.8	88	+ 4	79	96	10.0	- 0.3	1575
12	3.75	- 1.32	1.0	8.0	89	+ 5	73	100	10.0	- 0.2	1585
13	4.67	- 0.24	0.3	8.8	76	- 8	55	84	10.0	- 0.1	1565
14	5.10	+ 0.36	3.0	7.2	88	+ 4	75	97	10.0	0.0	1575
15	4.58	0.00	3.3	8.4	90	+ 6	70	95	10.0	+ 0.2	1590
16	5.10	+ 0.68	0.4	9.0	81	- 3	71	98	10.0	+ 0.3	1575
17	6.62	+ 2.36	3.8	12.5	82	- 2	58	98	10.0	+ 0.4	1580
18	4.68	+ 0.58	1.0	8.4	87	+ 3	82	99	—	—	1555
19	6.60	+ 2.65	3.2	9.0	87	+ 3	79	100	9.8	+ 0.5	1555
20	6.10	+ 2.31	5.0	7.6	78	- 6	73	86	9.8	+ 0.6	1535
21	4.15	+ 0.51	3.3	5.5	74	-10	65	81	9.8	+ 0.7	1540
22	2.52	- 0.97	1.4	4.3	80	- 5	68	89	9.8	+ 0.8	1520
23	0.93	- 2.41	- 0.6	3.8	80	- 5	67	92	9.8	+ 0.9	1505
24	1.15	- 2.05	- 3.0	5.7	84	- 1	67	94	9.7	+ 1.0	1480
25	3.75	+ 0.69	0.0	5.3	82	- 3	73	90	9.7	+ 1.1	1480
26	1.85	- 1.07	0.2	4.7	83	- 2	77	93	9.6	+ 1.1	1455
27	2.90	+ 0.12	- 1.0	5.0	86	- 1	77	93	9.6	+ 1.2	1445
28	2.13	- 0.51	0.8	3.3	88	+ 3	78	94	9.6	+ 1.3	1425
29	1.07	- 1.44	- 0.4	2.1	96	+11	90	100	9.5	+ 1.3	1430
30	0.78	- 1.60	- 0.5	1.6	95	+10	90	100	9.0	+ 0.9	1415
Mois	4.09	- 0.46	1.31	6.95	85	+ 2			10.15	+ 0.52	1511

* 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.	2.70	7.40	5.02	5.02	5.03	Novembre : - 0° 03
2 ^e »	3.39	7.47	4.77	4.77	5.10	
3 ^e »	1.37	3.40	1.86	1.86	2.12	
Mois	2.49	6.09	3.88	3.88	4.09	Temp. moy. réduite Novembre : 4° 06

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	91	78	85	85
2 ^e »	92	77	84	85
3 ^e »	88	79	87	85
Mois	90	78	86	85

NOVEMBRE 1934

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25mm.85
Nébulosité	(1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	74mm.0
Nombre de jours de pluie	»	11
Température moyenne	»	4°.55
Fraction de saturation	(1849-1875)	83

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	51.2	51.4	51.6	57.4	53.7	53.3
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	58.5	46.5				46.8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1934

Les 4, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, vent fort.

» 1, 8, forte bise.

» 1, 5, 6, 7, 9, 13, 15, 17, 19, brouillard une partie de la journée.

Le 4, 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 mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	59.62	59.17	59.37	59.39	93	92	95	93
2 ^e »	58.10	58.89	59.58	58.86	99	99	95	98
3 ^e »	69.43	69.89	70.41	69.92	35	35	41	37
Mois	62.38	62.65	63.12	62.72	76	75	77	76

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	o - 8.13	o - 6.79	o - 6.84	o - 7.24	o - 7.14
2 ^e »	- 7.29	- 6.20	- 6.99	- 6.84	- 6.88
3 ^e »	- 2.64	- 1.38	- 2.85	- 2.29	- 2.43
Mois	- 6.02	- 4.79	- 5.56	- 5.46	- 5.48

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{61}{140} = 0.44$

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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	59.2	57.6	-4.1	4	-11.6	8.0	-14.3	97	95	100	10	12.4	8	
2	63.5	62.1	+0.3	NE	-12.2	8.9	-15.6	67	43	94	0	.....	.....
3	64.2	62.7	+1.0	var.	-8.5	5.1	-9.7	68	41	100	8	10.6	6	
4	64.0	62.8	+0.9	SW	-3.5	1.4	-6.4	100	100	100	10	.....	.....
5	60.5	57.6	-2.5	SW	-3.5	0.2	-4.2	100	100	100	10	34.8	20	
6	54.8	52.4	-8.2	SW	-4.1	0.6	-5.1	100	100	100	10	24.0	19	
7	54.6	53.2	-8.3	SW	-6.2	2.2	-7.2	100	100	100	8	39.0	46	
8	57.8	53.8	-5.1	NE	-7.4	3.0	-8.1	100	100	100	10	26.0	18	
9	58.8	56.1	-4.0	SW	-8.2	4.0	-10.3	100	100	100	7	5.4	3	
10	56.5	54.2	-6.3	SW	-5.7	1.3	-7.2	100	100	100	10	29.8	24	
11	55.0	53.9	-7.7	var.	-5.3	0.8	-6.4	100	100	100	5	2.4	2	
12	53.4	52.5	-9.3	N	-9.7	5.1	-11.3	99	97	100	1	.....	.....
13	53.4	51.7	-9.2	SW	-9.6	4.8	-11.7	96	90	100	3	.....	.....
14	55.7	54.5	-6.9	SW	-7.0	2.1	-8.5	100	100	100	10	26.2	19	
15	56.9	55.1	-5.6	SW	-4.9	0.1	-6.1	100	100	100	10	34.0	25	
16	60.2	56.5	-2.3	SW	-6.1	1.0	-7.7	100	100	100	9	33.4	27	
17	60.0	55.7	-2.4	SW	-5.8	0.5	-7.2	100	100	100	10	1.5	1	
18	62.8	61.8	+0.4	SW	-5.1	0.3	-7.0	100	100	100	9	.....	.....
19	64.3	63.2	+2.0	var.	-7.5	2.0	-8.7	100	98	100	4	.....	.....
20	66.9	64.4	+4.6	NE	-7.4	1.8	-9.4	84	50	98	3	.....	.....
21	64.8	64.3	+2.5	NE	-4.6	1.1	-6.9	36	26	50	0	.....	.....
22	66.0	65.1	+3.8	NE	-4.5	1.3	-7.6	39	32	44	0	.....	.....
23	67.2	66.5	+5.0	NE	-3.5	2.4	-4.8	27	24	30	0	.....	.....
24	68.5	68.0	+6.2	NE	-4.0	2.0	-4.6	37	31	46	0	.....	.....
25	70.1	67.6	+8.0	NE	-3.0	3.1	-4.7	35	34	41	0	.....	.....
26	71.8	71.4	+9.7	SW	-2.5	2.7	-3.5	30	22	40	0	.....	.....
27	72.5	71.5	+10.4	NE	-1.0	5.3	-3.0	31	17	51	2	.....	.....
28	74.0	73.1	+12.0	var.	-1.2	7.6	-0.5	45	43	48	0	.....	.....
29	73.2	72.6	+11.2	SW	0.0	6.5	-0.8	44	40	50	0	.....	.....
30	71.1	70.8	+9.1	NE	-1.0	5.6	-3.0	46	41	51	0	.....	.....
Mois	62.72		+0.69		-5.46	-0.16	-6.98	76			5.0	279.5	218	