

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **17 (1935)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

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 1935

- Le 1, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
» 2, pluie le matin.
» 3, averse à 13 h. 25; éclairs et tonnerres à 18 h. 40; pluie dans la nuit.
» 4, pluie intermittente toute la journée.
» 5, pluie dans la soirée et dans la nuit.
» 7, bruine ou pluie dans la nuit.
» 8, ondées dès 10 h. 30; petite pluie intermittente la journée; pluie dans la nuit.
» 10, petite pluie dans la soirée dès 19 h. 10.
» 11, ondées dans la nuit.
» 12, pluie intermittente toute la journée; pluie dans la nuit.
» 14, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 15, ondée le matin.
» 19, pluie dans la nuit.
» 20, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 21, pluie toute la journée et dans la nuit.
» 22, quelques gouttes dans la journée.
» 24, ondée intermittente toute la journée et dans la nuit.

GENÈVE — OCTOBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée 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						
1	21.89	- 4.97	19.9	23.6	calme	0.3	10	1.5	21.9	15
2	18.97	- 7.86	17.7	20.0	S 1	2.3	5	6.7	0.1	3
3	13.93	-12.86	12.3	16.7	SW 1	1.7	9	0.0	14.4	15
4	13.35	-13.44	11.9	15.6	calme	0.0	10	1.2	6.3	10
5	19.31	- 7.42	16.2	20.2	SW 1	2.7	4	10.4	0.4	4
6	23.57	- 3.12	22.0	27.0	calme	0.8	6	6.5	....	....
7	27.77	+ 1.12	26.9	28.5	NNE 1	1.0	7	6.7	....	....
8	28.40	+ 1.77	28.0	28.8	calme	0.1	9	1.4	15.0	10
9	29.59	+ 2.99	28.2	30.1	SW 1	6.0	9	3.6	....	....
10	29.05	+ 2.48	28.3	29.9	var.	6.0	9	2.8	....	....
11	29.02	+ 2.48	28.0	31.1	SW 1	1.7	5	4.2	....	....
12	30.23	+ 3.72	27.9	31.5	NNE 1	11.7	10	0.1	9.3	8
13	33.16	+ 6.68	31.7	34.0	NNE 1	5.3	10	0.0	....	....
14	31.93	+ 5.48	31.0	33.6	NE 1	3.0	10	0.0	6.8	10
15	34.47	+ 8.05	33.8	34.9	calme	0.1	10	0.0	....	....
16	34.98	+ 8.58	34.1	35.3	NNE 1	1.7	4	5.4	....	....
17	35.53	+ 9.16	35.0	36.4	calme	1.0	6	1.1	....	....
18	34.42	+ 8.07	31.4	35.4	NNE 1	3.3	2	6.6	....	....
19	26.24	- 0.09	22.8	31.9	var.	7.6	4	9.1	1.2	7
20	19.82	- 6.49	19.4	22.4	SW 1	3.2	10	0.0	7.3	18
21	16.94	- 9.35	15.4	19.0	NNE 2	18.3	10	0.0	1.3	15
22	18.39	- 7.88	17.0	21.5	NNE 2	22.0	10	0.0	....	....
23	19.48	- 6.77	18.6	20.2	NNE 1	13.1	10	0.0	....	....
24	19.89	- 6.35	18.7	21.2	calme	1.0	10	0.0	0.1	2
25	22.02	- 4.20	21.0	24.0	calme	0.3	9	3.4	0.1	2
26	29.50	+ 3.29	25.3	32.9	var.	5.7	8	0.8	....	....
27	34.50	+ 8.30	31.3	35.7	calme	0.4	10	0.0	1.5	7
28	29.42	+ 3.24	29.3	29.8	calme	1.0	10	0.0	7.4	17
29	29.11	+ 2.94	28.3	30.5	SSW 1	2.7	8	0.3	0.1	2
30	27.67	+ 1.50	26.6	29.3	SW 1	3.3	2	8.2	....	....
31	26.43	+ 0.27	25.5	27.4	calme	0.1	8	4.0	....	....
Mois	26.09	- 0.42				4.11	7.9	84.0	93.2	145

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.	22.38	22.43	22.94	22.58
2 ^e »	31.17	30.89	30.88	30.98
3 ^e »	24.61	24.54	25.39	24.85
Mois	26.01	25.91	26.37	26.09

Dans ce mois l'air a été calme 624 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{30}{14} = 2.14$

GENÈVE — OCTOBRE 1935

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	12.80	+ 0.39	11.5	18.3	93	+ 12	80	94	16.6	+ 0.9	1760
2	9.80	- 2.44	8.0	14.0	79	- 2	66	93	16.5	+ 0.9	1780
3	12.07	- 0.01	6.0	16.7	78	- 3	56	95	16.0	+ 0.6	1750
4	12.98	+ 1.07	11.0	15.0	92	+ 11	84	97	15.8	+ 0.5	1690
5	13.75	+ 2.01	9.3	19.4	73	- 8	46	96	15.8	+ 0.6	1735
6	12.65	+ 1.08	10.0	18.6	76	- 5	62	94	15.7	+ 0.6	1705
7	11.60	+ 0.20	6.8	15.0	80	- 2	64	95	15.3	+ 0.3	1695
8	12.30	+ 1.07	10.0	14.7	89	+ 7	81	95	15.3	+ 0.5	1715
9	14.05	+ 3.00	11.6	18.7	76	- 6	54	95	15.2	+ 0.5	1720
10	16.62	+ 5.74	13.0	21.1	66	- 16	57	69	15.0	+ 0.4	1710
11	16.15	+ 5.44	13.8	19.8	74	- 8	61	86	15.0	+ 0.5	1695
12	12.10	+ 1.57	10.0	16.4	84	+ 2	78	88	—	—	1725
13	11.20	+ 0.84	9.0	12.7	84	+ 2	76	88	14.8	+ 0.6	1760
14	10.80	+ 0.62	10.2	12.0	87	+ 5	80	98	14.8	+ 0.7	1745
15	12.20	+ 2.20	10.0	14.0	85	+ 3	72	94	14.7	+ 0.7	1745
16	11.20	+ 1.37	10.0	14.9	79	- 3	63	86	14.5	+ 0.7	1835
17	9.95	+ 0.30	6.7	14.6	82	- 1	67	94	14.4	+ 0.7	1725
18	10.18	+ 0.71	7.0	15.0	77	- 6	56	94	14.2	+ 0.6	1690
19	12.40	+ 3.11	3.7	18.2	69	- 14	54	94	14.0	+ 0.6	1700
20	7.50	- 1.61	5.8	14.5	85	+ 2	76	90	13.8	+ 0.5	1685
21	6.15	- 2.78	4.3	7.0	85	+ 2	78	91	13.5	+ 0.3	1700
22	6.52	- 2.23	5.6	7.2	73	- 10	70	75	13.0	0.0	1705
23	6.12	- 2.45	5.0	7.2	71	- 12	65	75	11.8	- 1.1	1685
24	5.10	- 3.29	4.2	6.4	80	- 3	72	87	11.7	- 1.1	1660
25	5.82	- 2.39	3.0	8.4	75	- 8	60	91	11.6	- 1.0	1660
26	5.58	- 2.46	4.1	7.4	70	- 13	57	86	11.7	- 0.8	1660
27	5.15	- 2.71	0.3	7.5	99	+ 16	90	100	—	—	1655
28	10.22	+ 2.54	5.6	11.4	85	+ 2	83	89	11.3	- 0.9	1630
29	12.35	+ 4.85	9.2	15.0	83	0	72	96	11.3	- 0.8	1655
30	10.45	+ 3.13	8.5	16.2	75	- 8	54	90	8.2	- 3.7	1710
31	7.63	+ 0.49	3.3	12.0	78	- 5	68	90	8.1	- 3.7	1740
Mois	10.43	+ 0.55	7.63	13.85	80	- 3			13.78	- 0.20	1711

* 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.	10.92	15.85	12.34	12.34	12.86	Octobre : + 0°04
2 ^e »	10.04	13.69	10.87	10.87	11.37	
3 ^e »	5.96	8.96	7.28	7.28	7.37	
Mois	8.87	12.71	10.07	10.07	10.43	Temp. moy. réduite Octobre : 10°47

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	69	83	80
2 ^e	89	71	82	81
3 ^e	85	72	81	79
Mois	88	71	82	80

OCTOBRE 1935

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° 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	119.5	112.4	103.0	106.6	101.2	109.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	105.4	93.2				103.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1935

Les 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 20 et 31, vent fort.

» 2, 18, 22, 25, 26, 27, 28 et 29, forte bise.

» 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 13, 14, 20, 24 et 27, brouillard une partie de la journée.

» 8, 21, 25 et 26, 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	62.15	62.49	62.83	62.51	87	81	86	85
2 ^e »	68.64	68.25	68.26	68.38	76	71	78	75
3 ^e »	59.61	59.99	60.58	60.06	88	88	89	88
Mois	63.35	63.46	63.78	63.54	84	80	85	83

Heure	Température					
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne		
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	0.05	1.45	0.15	0.55	0.45	
2 ^e »	0.11	2.41	0.75	1.08	1.00	
3 ^e »	- 6.04	- 3.77	- 5.09	- 4.96	- 5.00	
Mois	- 2.09	- 0.09	- 1.52	- 1.24	- 1.31	

Dans ce mois l'air a été calme 161 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{62}{84} = 0.74$.

GRAND SAINT-BEINARD — OCTOBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +			Vent dominant	Température			Fraction desatur. 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		Nouv. pluv. Pluie | Neige cm	
1	61.7	- 4.2	57.8 66.0	SW 2	2.0	+ 0.5	0.0 4.8	81	55	95	10	10.7	3
2	56.2	- 9.6	55.7 56.7	var.	- 4.2	- 5.5	- 5.7 -	90	78	96	7	7.7	6
3	58.0	- 7.7	56.4 58.6	SW 2	- 0.2	- 1.4	- 5.4 0.8	66	48	78	10	18.0	6
4	57.1	- 8.5	56.5 58.0	SW 3	1.5	+ 0.4	- 0.2 2.0	99	99	100	10	36.4	...
5	59.9	- 5.6	56.8 61.5	SW 2	1.0	+ 0.1	- 0.1 1.9	98	98	99	10	6.0	2
6	62.1	- 3.3	60.7 63.8	var.	- 0.5	- 1.3	- 1.9 0.5	96	96	98	9	10.1	6
7	66.1	+ 0.8	64.9 67.0	var.	- 0.9	- 1.5	- 1.8 0.5	81	64	100	7	3.0	2
8	67.2	+ 2.0	66.1 67.4	SW 2	- 0.2	- 0.7	- 1.3 1.5	98	96	99	10	13.6	...
9	67.9	+ 2.7	66.1 69.1	SW 1	2.7	+ 2.4	0.2 5.1	74	52	99	7	...	...
10	68.9	+ 3.8	68.6 69.3	var.	4.3	+ 4.1	2.9 6.1	63	54	71	5	...	...
11	69.1	+ 4.1	68.6 69.6	SW 1	3.5	+ 3.5	1.7 6.8	71	47	94	7	...	...
12	68.5	+ 3.6	68.2 69.0	SW 1	1.9	+ 2.0	0.8 3.2	91	88	95	9	2.9	...
13	70.3	+ 5.5	68.5 71.1	SW 1	2.4	+ 2.7	1.7 3.5	95	93	97	10	0.3	...
14	68.9	+ 4.2	68.2 69.5	SW 2	1.0	+ 1.5	0.1 2.1	92	83	97	10	13.9	...
15	70.6	+ 6.0	69.8 71.2	SW 1	4.0	+ 0.6	- 0.5 1.1	76	68	88	9	3.8	...
16	71.3	+ 6.8	70.6 72.0	SW 2	1.0	+ 1.8	- 0.1 1.9	78	71	85	9	1.2	...
17	72.1	+ 7.7	71.7 72.7	SW 1	1.5	+ 2.4	0.2 2.9	59	33	72	0	...	...
18	70.6	+ 6.2	69.3 72.0	NE 1	0.2	+ 1.3	- 3.1 2.4	67	47	100	3	...	...
19	65.5	+ 1.2	62.3 69.6	SW 1	1.8	+ 3.0	- 2.6 6.1	41	31	51	1	...	...
20	56.9	- 7.3	55.2 61.9	SW 2	2.5	- 1.1	- 6.2 0.9	78	43	93	10	8.7	9
21	52.7	- 11.4	53.3 54.9	NE 1	- 6.9	- 5.4	- 7.3 -	92	90	94	10	4.1	8
22	54.0	- 10.0	52.9 54.9	NE 1	- 5.3	- 3.6	- 7.4 -	91	90	92	10	9.2	7
23	54.8	- 9.2	54.4 55.0	SW 1	- 5.4	- 3.6	- 7.5 -	90	88	93	10	16.8	24
24	53.9	- 10.0	53.7 54.6	var.	- 8.4	- 6.4	- 10.4 7.3	91	91	92	10	6.6	5
25	55.8	- 8.0	54.8 57.4	NE 3	- 9.4	- 7.3	- 10.3 -	91	90	92	10	...	...
26	61.7	- 2.0	57.4 64.3	NE 3	- 9.0	- 6.7	- 9.7 -	91	90	91	10	7.8	8
27	66.9	+ 3.2	64.4 67.8	NE 4	- 5.2	- 2.8	- 10.0 -	95	60	100	8	10.2	9
28	65.0	+ 1.4	64.5 65.6	NE 2	- 2.0	+ 0.6	- 3.3 -	96	94	97	10	75.2	40
29	64.7	+ 1.2	64.1 65.4	NE 3	- 0.4	+ 2.3	- 1.2 0.4	99	97	100	10	33.6	...
30	64.9	+ 1.5	64.7 65.2	NE 1	- 1.7	+ 1.2	- 5.7 1.0	64	42	100	0	...	...
31	66.3	+ 2.9	64.3 67.5	SW 1	- 0.9	+ 2.1	- 1.8 0.4	72	39	94	5	...	...
Mois	63.54	- 1.06			- 1.24	- 0.76	- 3.09	83			7.9	299.8	135

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1935

-
- Le 1, brume le matin.
- » 2, brouillard tout le matin, le soir et toute la nuit.
 - » 3, fort brouillard toute la journée.
 - » 4, brouillard le matin ; bruine légère ; pluie dès 15 h. et toute la nuit.
 - » 5, pluie toute la journée et dans la nuit.
 - » 6, ondées dans la nuit.
 - » 7, quelques gouttes dans la journée ; pluie dès 22 h.
 - » 8, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 - » 9, ondées dans la nuit.
 - » 10, pluie dans la soirée et dans la nuit.
 - » 11, pluie toute la journée.
 - » 12, pluie toute la journée et dans la nuit.
 - » 13, pluie toute la journée ; ondées dans la nuit.
 - » 16, pluie dès 15 h. ; pluie dans la nuit.
 - » 17, pluie tout le matin ; pluie dans la nuit dès 22 h. 30.
 - » 18, pluie le matin ; pluie intermittente l'après-midi ; ondées dans la nuit.
 - » 20, gelée blanche le matin ; pluie dans la nuit dès 21 h.
 - » 24, faible ondée à 16 h.
 - » 28, forte blanche le matin ; ondées l'après-midi ; pluie dans la soirée et dans la nuit.
 - » 29, quelques gouttes l'après-midi ; pluie dans la nuit.
 - » 30, pluie toute la journée.

GENÈVE — NOVEMBRE 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm			h	mm			
1	29.94	+ 3.78	27.7	31.6	NNE 1	2.7	5	6.6	0.1	2	
2	31.69	+ 5.53	26.5	32.4	calme	1.0	7	3.6	0.1	20	
3	29.09	+ 2.84	26.5	31.5	calme	0.0	10	0.0	0.1	20	
4	22.73	- 3.36	21.0	26.3	calme	1.0	10	0.0	8.2	15	
5	22.29	- 3.87	21.4	23.6	var.	7.7	10	0.8	5.3	15	
6	26.48	+ 0.32	24.1	27.1	var.	3.1	7	2.4	....	....
7	23.80	- 2.37	21.2	26.7	calme	0.7	10	2.4	2.7	8	
8	20.32	- 5.86	18.5	22.8	calme	0.4	10	0.0	8.5	20	
9	22.57	- 3.62	21.0	23.4	SW 1	5.3	4	8.2	0.1	2	
10	24.35	- 1.85	23.6	25.3	calme	1.0	10	2.2	0.2	5	
11	25.98	- 0.23	24.5	27.0	calme	0.0	10	0.0	33.4	18	
12	26.25	+ 0.03	25.5	27.4	calme	0.0	10	0.0	47.5	22	
13	27.33	+ 1.11	26.3	29.0	calme	0.3	8	0.0	9.4	18	
14	29.54	+ 3.29	29.0	31.0	NNE 1	2.0	6	7.2	....	....
15	26.93	+ 0.66	26.2	29.1	var.	3.3	10	0.0	....	....
16	23.65	- 2.64	18.8	26.9	calme	0.4	10	0.0	4.6	10	
17	17.51	- 8.80	14.4	19.6	calme	1.0	10	0.0	18.2	12	
18	22.64	- 3.70	19.8	25.3	SSW 1	3.2	10	0.9	0.6	8	
19	24.39	- 1.97	23.2	25.6	calme	0.0	5	5.7	....	....
20	19.22	- 7.17	17.6	22.3	calme	1.0	7	1.9	3.0	4	
21	18.96	- 7.45	18.7	20.0	calme	1.0	2	4.5	....	....
22	17.33	- 9.11	16.5	18.3	NE 1	5.3	9	2.3	....	....
23	20.59	- 5.88	19.0	21.9	var.	5.0	10	0.0	....	....
24	24.43	- 2.07	22.0	26.4	N 1	2.7	10	0.0	....	....
25	27.81	+ 1.38	26.9	28.3	var.	7.8	10	0.0	....	....
26	28.62	+ 2.05	28.2	28.9	var.	3.3	10	0.0	....	....
27	30.25	+ 3.65	29.1	31.4	calme	2.0	7	0.1	....	....
28	30.03	+ 3.39	28.0	31.4	calme	0.3	10	0.0	7.4	8	
29	26.39	- 0.28	25.9	27.5	NNE 1	2.3	10	0.0	3.3	5	
30	24.25	- 2.46	23.9	26.1	SW 1	12.0	10	1.6	8.1	15	
Mois	24.84	- 1.01				2.53	8.6	50.4	160.8	227	

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.	25.61	24.87	25.30	25.33
2 ^e »	24.17	24.39	24.47	24.34
3 ^e »	24.73	24.71	25.16	24.87
Mois	24.84	24.66	24.98	24.84

Dans ce mois l'air a été calme 733 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{11}{12} = 0.92$

GENÈVE — NOVEMBRE 1935

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	8.30	+ 1.33	4.0	13.8	83	0	66	98	8.0	- 3.7	1750
2	6.25	- 0.54	3.7	10.7	93	+10	85	100	8.0	- 3.5	1755
3	5.75	- 0.86	3.2	7.0	97	+13	94	100	—	—	1760
4	6.42	- 0.02	4.3	9.1	94	+10	89	100	8.0	- 3.3	1755
5	8.70	+ 2.44	4.9	11.0	82	- 2	75	88	8.0	- 3.1	1760
6	8.88	+ 2.79	7.0	11.2	70	-14	58	83	10.2	- 0.8	1795
7	6.37	+ 0.45	3.5	9.7	83	- 1	71	92	10.2	- 0.7	1765
8	6.60	+ 0.86	6.0	8.4	94	+10	85	98	10.0	- 0.7	1770
9	8.60	+ 3.03	3.3	12.2	73	-11	59	89	10.0	- 0.6	1765
10	8.58	+ 3.18	7.0	11.6	83	- 1	69	91	—	—	1755
11	8.10	+ 2.86	6.3	9.0	95	+11	84	96	9.8	- 0.5	1750
12	8.65	+ 3.58	7.2	9.4	96	+12	95	97	9.8	- 0.4	1755
13	9.70	+ 4.79	8.4	10.2	95	+11	86	99	9.8	- 0.3	1760
14	7.32	+ 2.58	4.0	10.3	83	- 1	70	93	9.8	- 0.2	1765
15	7.00	+ 2.42	6.5	8.2	85	+ 1	80	89	9.8	0.0	1775
16	6.88	+ 2.46	5.4	7.6	92	+ 8	91	94	9.7	0.0	1765
17	5.30	+ 1.04	2.8	7.2	89	+ 5	79	97	9.6	0.0	1735
18	5.35	+ 1.25	3.8	6.8	77	- 7	62	88	9.6	+ 0.1	1755
19	5.07	+ 1.12	0.8	7.6	70	-14	49	94	9.5	+ 0.2	1725
20	5.10	+ 1.31	0.4	8.8	80	- 4	65	94	9.5	+ 0.3	1720
21	5.07	+ 1.43	3.5	9.0	86	+ 2	76	98	9.4	+ 0.3	1710
22	4.85	+ 1.36	3.0	6.3	77	- 8	72	84	9.2	+ 0.2	1690
23	4.35	+ 1.01	3.8	5.2	78	- 7	71	90	9.1	+ 0.1	1680
24	4.20	+ 1.00	2.0	5.4	78	- 7	74	86	9.0	+ 0.3	1670
25	4.25	+ 1.19	3.5	5.3	69	-16	67	71	9.0	+ 0.4	1660
26	2.78	- 0.14	2.2	4.3	75	-10	71	78	8.8	+ 0.3	1635
27	1.20	- 1.58	0.0	3.0	83	- 2	75	91	8.8	+ 0.4	1555
28	4.12	+ 1.48	2.0	6.7	76	- 9	63	89	8.6	+ 0.3	1620
29	7.63	+ 5.12	4.0	9.3	90	+ 5	85	94	8.5	+ 0.3	1605
30	9.35	+ 6.97	7.0	12.2	88	+ 3	76	94	8.5	+ 0.4	1610
Mois	6.36	+ 1.81	3.98	8.55	84	+ 1			9.22	- 0.41	1719

* 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.	5.57	9.93	7.44	7.44	7.45	Novembre : - 0° 03
2 ^e »	5.45	7.84	7.05	7.05	6.85	
3 ^e »	3.73	6.09	4.65	4.65	4.78	
Mois	4.92	7.75	6.38	6.38	6.36	Temp. moy. réduite Novembre : 6° 33

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	92	78	86	85
2 ^e »	93	80	85	86
3 ^e »	85	75	81	80
Mois	90	78	84	84

NOVEMBRE 1935

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	207.1	212.5	183.1	184.8	189.1	170.7
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	156.7	160.8				130.0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1935

Les 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 et 21, vent fort.

Le 27, forte bise.

Les 1, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 21, 22 et 25, brouillard une partie de la journée.

Le 15, 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	64.47	63.04	63.28	63.61	85	86	89	87
2 ^e »	62.06	62.01	62.12	62.05	91	93	92	92
3 ^e »	59.87	60.18	60.55	60.20	72	68	70	70
Mois	62.13	61.74	61.98	61.95	83	82	84	83

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	° - 3.92	° - 2.32	° - 3.28	° - 3.18	° - 3.20
2 ^e »	- 5.29	- 4.12	- 5.04	- 4.82	- 4.87
3 ^e »	- 6.66	- 6.19	- 6.94	- 6.59	- 6.68
Mois	- 5.29	- 4.21	- 5.08	- 4.86	- 4.92

Dans ce mois l'air a été calme 156 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{123} = 0.22$

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1935

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.	mm		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. pluv. Neige	
1	68.6	+ 5.3	67.7	69.5	SW	0	0.9	0	0.6	88	76	94	9	.....	.....
2	69.6	+ 6.4	69.2	69.8	var.	-	3.4	-	2.3	62	50	94	0	.....	.....
3	66.9	+ 3.7	65.1	69.1	SW	0.3	3.7	-	2.5	75	64	98	4	.....	.....
4	61.5	- 1.6	59.3	65.5	SW	-	1.3	-	1.6	98	97	100	10	10.5	9
5	59.6	- 3.4	58.8	60.3	NE	-	0.7	-	3.5	91	91	92	10	6.8	5
6	62.1	- 0.9	60.9	62.4	SW	-	1.3	-	3.3	75	43	88	6	.....	.....
7	62.4	- 0.5	61.0	63.0	SW	-	1.8	-	4.8	90	73	98	7	8.2	8
8	58.0	- 4.9	55.8	61.2	SW	-	0.5	-	3.3	96	96	97	10	45.3	31
9	63.6	+ 0.8	60.0	68.9	SW	-	0.6	-	3.6	94	92	97	5	7.7	3
10	63.8	+ 1.0	61.4	64.9	SW	-	0.6	-	2.7	96	94	97	10	32.6	18
11	65.3	+ 2.6	65.0	65.8	SW	-	1.8	-	2.2	96	95	98	10	44.0	30
12	64.9	+ 2.2	64.6	65.2	SW	-	3.5	-	0.3	100	99	100	10	19.4	10
13	64.2	+ 1.6	63.9	65.1	SW	-	3.3	-	1.5	100	99	100	10	35.2	18
14	65.9	+ 3.3	65.1	66.5	SW	-	2.5	-	1.6	98	97	100	10	14.5	10
15	64.7	+ 2.2	64.1	66.3	SW	-	1.8	-	2.6	98	97	100	10	4.3	2
16	61.8	- 0.7	59.0	64.3	SW	-	1.0	-	3.3	96	92	99	10	13.8	9
17	55.1	- 7.3	52.5	56.5	var.	-	0.3	-	4.0	95	92	98	10	33.8	29
18	57.3	- 5.1	55.4	59.7	NE	-	3.6	-	5.8	90	75	93	7	10.5	19
19	61.2	- 1.1	59.7	62.0	var.	-	4.3	-	6.9	68	64	74	3	.....	.....
20	60.1	- 2.2	57.1	61.4	SW	-	3.2	-	7.2	84	68	93	7	32.2	20
21	56.8	- 5.5	56.5	57.1	SW	-	8.3	-	7.5	91	90	92	10	.....	.....
22	54.8	- 7.4	54.1	56.8	var.	-	7.5	-	5.7	89	79	93	5	.....	.....
23	56.8	- 5.4	54.7	58.2	NE	-	0.4	-	3.8	46	38	81	0	.....	.....
24	59.6	- 2.5	58.6	60.4	var.	-	0.4	-	6.2	69	40	79	2	.....	.....
25	61.3	- 0.8	60.3	62.4	NE	-	2.7	-	6.9	79	67	92	3	.....	.....
26	61.8	- 0.3	61.4	62.3	NE	-	2.6	-	7.0	55	38	72	0	.....	.....
27	62.8	+ 0.7	61.8	63.7	NE	-	3.4	-	13.1	50	35	71	3	.....	.....
28	64.0	+ 2.0	63.5	64.7	NE	-	4.2	-	2.3	48	29	85	5	18.3	24
29	62.6	+ 0.6	61.2	63.1	NE	-	3.2	-	2.4	79	54	95	7	11.8	17
30	61.5	- 0.5	59.5	62.6	SW	-	2.7	-	1.8	93	90	95	10	24.2	37
Mois	61.95	- 0.08				- 4.86	+ 0.44	- 6.47	- 3.24	83			6.8	373.1	299