

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **12 (1930)**

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 1930

-
- Le 2, brume le matin ; orage local et averses à 17 h. 30 et pluie toute la nuit.
» 3, ondées intermittentes le matin.
» 4, orage à l'horizon dans la soirée, puis orage local très prolongé pendant toute la nuit avec fortes averses.
» 7, petite pluie la nuit.
» 8, petite pluie à 10 h. 30 ; averse et petit orage à 11 h.
« 12, ondées dans la nuit ; dès 7 h. 50, pluie et orage, puis pluie intermittente toute la journée et la nuit.
Les 13 et 14, pluies intermittentes dans la journée et dans la nuit.
Le 15, ondée à 18 h. et pluie dans la nuit.
» 18, ondée dans la nuit.
» 22, ondée le matin et averses dans la nuit.
» 23, dès 21 h. petite pluie.
» 26, forte brume et rosée le matin.
Les 27, 28 et 29, forte brume le matin.
Le 29, éclairs au Sud dans la soirée.

GENÈVE — AOUT 1930

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominan	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	26.43	- 1.49	23.6	28.0	calme	5.5	0	14.0	....	....
2	23.69	- 4.24	21.1	25.3	SW 1	6.0	4	10.1	26.8	10
3	24.83	- 3.09	23.1	25.3	SW 1	6.5	7	5.8	0.2	1
4	24.17	- 3.78	23.1	24.9	var.	3.7	9	3.0	48.8	7
5	23.80	- 4.15	22.5	25.8	var.	8.3	9	6.3	....	....
6	26.18	- 1.78	25.6	26.8	SSW 1	9.5	9	5.7	0.9	2
7	27.57	- 0.39	26.6	28.3	SW 1	9.3	6	9.8	....	....
8	29.68	+ 1.72	27.7	31.9	calme	4.6	5	7.4	4.9	2
9	31.61	+ 3.64	31.0	31.8	NNE 1	5.1	4	10.7	....	....
10	31.20	+ 3.23	29.7	31.8	NNE 1	3.7	3	10.4	....	....
11	28.19	+ 0.22	26.6	30.1	SW 1	4.6	3	12.0	....	....
12	25.60	- 2.37	25.0	26.4	SSW 1	4.6	10	2.4	15.0	20
13	25.62	- 2.35	24.2	26.5	SSW 1	7.8	9	2.8	1.3	4
14	24.33	- 3.64	23.3	26.5	SSW 1	14.6	8	1.4	1.5	2
15	29.09	+ 1.13	26.7	29.7	SW 1	13.0	8	6.7	7.3	4
16	30.55	+ 2.59	27.0	31.8	SE 1	9.3	1	11.2	....	....
17	30.64	+ 2.69	28.6	32.3	calme	3.9	0	13.4	....	....
18	27.87	- 0.08	26.1	28.9	NNE 1	3.9	1	9.5	....	....
19	29.23	+ 1.29	28.1	30.6	var.	5.7	9	6.3	....	....
20	30.08	+ 2.15	28.5	31.1	NNE 1	4.8	6	6.2	....	....
21	27.55	- 0.37	25.7	29.5	SW 1	6.2	8	8.4	0.1	1
22	30.34	+ 2.43	29.4	31.1	NNE 1	6.3	7	3.3	0.6	3
23	30.81	+ 2.91	29.3	32.3	SW 1	4.0	7	7.5	0.3	2
24	33.26	+ 5.37	32.1	33.7	calme	0.8	1	13.1	....	....
25	34.14	+ 6.26	33.0	35.2	NNE 1	3.0	0	13.1	....	....
26	33.31	+ 5.44	31.8	34.2	calme	0.9	0	11.9	....	....
27	32.76	+ 4.91	31.4	33.7	NNE 1	3.0	0	12.8	....	....
28	31.31	+ 3.47	29.6	32.4	calme	1.0	1	11.4	....	....
29	30.40	+ 2.58	29.5	31.0	SW 1	2.5	3	12.0	....	....
30	31.00	+ 3.17	29.7	32.0	calme	1.0	1	11.5	....	....
31	30.68	+ 2.90	29.6	31.4	calme	0.8	0	12.5	....	....
Mois	28.90	+ 1.24				5.29	4.5	272.6	107.7	58

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.	27.09	26.48	27.17	26.92
2 ^e »	28.40	27.99	27.96	28.12
3 ^e »	31.75	31.10	31.40	31.41
Mois	29.17	28.60	28.93	28.90

Dans ce mois l'air a été calme 333 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{24}{34} = 0,71.$

GENEVE — AOUT 1930

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.	
1	17.07	- 1.70	9.5	21.2	75	+ 7	44	100	15.5	- 3.2	1835
2	18.42	- 0.32	13.3	28.6	72	+ 4	35	100	15.6	- 3.1	1815
3	16.90	- 1.80	13.0	21.8	77	+ 9	37	100	—	—	1815
4	17.95	- 0.72	13.5	25.3	77	+ 9	41	99	13.3	- 5.5	1795
5	18.30	- 0.33	14.9	23.2	77	+ 8	42	100	13.0	- 5.8	1825
6	17.60	- 0.99	14.2	22.0	66	- 3	36	78	13.0	- 5.8	1835
7	17.18	- 1.37	13.0	21.9	67	- 2	32	95	16.0	- 2.8	1820
8	14.15	- 4.35	11.0	17.9	77	+ 8	42	100	16.3	- 2.5	1820
9	15.55	- 3.10	10.9	19.7	77	+ 8	42	100	16.6	- 2.2	1800
10	17.65	- 0.75	9.0	20.8	69	0	37	100	—	—	1765
11	22.15	+ 3.80	16.2	27.9	74	+ 5	43	90	16.9	- 2.0	1760
12	18.75	+ 0.46	16.2	22.9	82	+12	47	99	17.5	- 1.3	1700
13	14.65	- 3.58	14.0	19.6	82	+12	49	100	17.5	- 1.3	1695
14	15.35	- 2.82	12.1	17.0	77	+ 7	54	95	17.3	- 1.5	1680
15	15.80	- 2.30	12.3	19.8	64	- 6	36	81	17.3	- 1.5	1690
16	15.10	- 2.93	13.0	20.0	62	- 8	32	100	17.0	- 1.8	1700
17	15.20	- 2.76	7.4	21.2	70	0	18	100	—	—	1725
18	17.82	- 1.07	8.6	24.0	73	+ 3	39	100	16.3	- 2.5	1710
19	19.30	+ 0.49	16.4	24.0	75	+ 5	53	97	16.3	- 2.5	1730
20	17.73	0.00	15.4	20.6	81	+11	55	98	16.4	- 2.3	1680
21	21.72	+ 4.07	13.0	27.3	73	+ 2	39	100	16.5	- 2.2	1690
22	18.90	+ 1.33	17.8	22.1	81	+ 9	63	99	16.6	- 2.1	1660
23	22.00	+ 4.52	16.6	28.2	75	+ 3	26	99	16.7	- 1.9	1695
24	22.10	+ 4.71	16.8	28.0	72	0	33	98	—	—	1645
25	20.90	+ 3.60	14.5	25.3	82	+10	67	95	17.0	- 1.6	1705
26	21.57	+ 4.36	15.5	27.5	81	+ 8	56	100	19.0	+ 0.5	1715
27	22.10	+ 4.99	16.0	28.3	81	+ 8	48	99	19.5	+ 1.0	1710
28	23.60	+ 6.59	17.8	29.6	81	+ 8	55	97	19.5	+ 1.0	1710
29	22.43	+ 5.52	17.0	28.2	76	+ 3	32	96	19.7	+ 1.3	1710
30	22.38	+ 5.58	16.3	27.3	76	+ 2	34	93	19.7	+ 1.3	1690
31	20.95	+ 4.25	15.9	26.0	74	0	30	98	—	—	1655
Mois	18.75	+ 0.84	13.91	23.78	75	+ 4			16.77	-1.88	1735

* 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.	14.92	20.55	16.42	16.42	17.08	Août : - 0°.20
2 ^e »	14.75	19.57	17.21	17.21	17.18	
3 ^e »	18.12	25.28	21.65	21.65	21.69	
Mois	16.02	21.91	18.53	18.53	18.75	Temp. moy. réduite Août : 18°.55

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.		
1 ^{re} déc.	83	60	78
2 ^e »	82	64	77
3 ^e »	88	62	82
Mois	84	62	79

AOUT 1930

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

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

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	103.1	98.5	104.7	94.5	99.4	97.1	107.6

Station	Veyrier	Observatoire	Cologney	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	122.9	107.7	114.6	?	103.4	103.2

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	82.8	53.2	52.2	99.5
Neige en cm . .	0	0	0	0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1930

Les 2, 9, 12, 13, 14, 16 et 20, brouillard une partie de la journée.

Le 8, brouillard toute la journée.

Les 8, 9, 14 et 16, giboulées.

» 4 et 5, fort vent.

» 8 et 9, forte bise.

Le 16, violente bise dans la matinée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	66.27	66.51	66.97	66.59	74	78	88	80
2 ^e »	67.02	67.62	68.02	67.54	71	69	82	74
3 ^e »	73.36	73.71	74.15	73.65	63	55	73	63
Mois	69.03	69.42	69.86	69.44	69	67	81	72

Heure	Température				Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 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	3.30	5.81	3.32	4.15		3.94
2 ^e »	4.96	6.69	4.46	5.38		5.14
3 ^e »	11.25	13.86	10.56	11.89		11.56
Mois	6.66	8.95	6.26	7.29		7.03

Dans ce mois l'air a été calme 43 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{59}{30} = 1.97$

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1930

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.		Ecart av. la norm.		Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	cm
	mm	mm	mm		mm	°	°	°	°					
1	68.3	67.6	- 0.6	7.0	+ 0.6	3.3	10.5	75	55	99	2	.....	.....
2	66.6	65.4	- 2.3	6.1	- 0.3	3.0	8.6	90	82	100	10	15.0	.....
3	64.7	63.8	- 4.2	3.4	- 3.0	0.4	4.8	87	70	100	6	5.0	.....
4	66.5	65.6	- 2.4	8.4	+ 2.0	5.0	11.0	60	25	97.	7	.....	.....
5	64.6	64.0	- 4.3	4.9	- 1.5	1.6	6.4	78	55	98	8	10.0	.....
6	65.5	64.5	- 3.4	4.8	- 1.6	0.2	7.5	76	52	98	4	.....	.....
7	66.1	65.3	- 2.8	3.5	- 2.8	2.3	5.2	79	53	99	6	.....	.....
8	65.7	64.5	- 3.2	- 0.9	- 7.2	1.8	1.8	100	99	100	10	8.0	.....
9	68.3	67.7	- 0.6	-	-	-	2.8	95	83	100	8	2.0	.....
10	69.6	68.8	+ 0.7	4.7	- 1.6	1.2	7.0	58	49	100	1	.....	.....
11	70.3	69.8	+ 1.4	9.5	+ 3.3	6.5	12.8	72	50	97	3	.....	.....
12	66.7	65.3	- 2.2	4.9	- 1.3	3.7	7.0	84	58	100	7	.....	.....
13	63.3	62.4	- 5.5	1.4	- 4.8	1.5	6.1	92	70	100	10	18.0	.....
14	62.8	62.0	- 6.0	0.7	- 5.5	1.6	2.6	98	68	100	9	22.0	.....
15	65.4	63.8	- 3.4	0.9	- 5.2	1.1	2.5	80	50	100	8	11.0	.....
16	66.6	63.8	- 2.2	0.1	- 6.0	1.8	2.1	88	60	100	8	1.5	.....
17	69.6	69.0	+ 0.8	7.2	+ 1.2	1.8	9.7	32	48	100	0	.....	.....
18	70.1	68.9	+ 1.4	13.3	+ 7.3	6.3	16.0	27	20	70	1	.....	.....
19	70.0	69.5	+ 1.3	8.6	+ 2.6	6.5	10.5	79	55	97	9	7.0	.....
20	70.6	69.4	+ 1.9	7.2	+ 1.3	5.4	9.0	87	70	100	6	.....	.....
21	71.4	70.4	+ 2.8	6.8	+ 1.0	4.9	8.5	96	85	100	10	.....	.....
22	71.4	71.3	+ 2.8	9.4	+ 3.6	7.8	10.0	75	55	98	7	.....	.....
23	72.7	71.3	+ 4.1	10.1	+ 4.4	7.8	12.0	63	57	85	5	.....	.....
24	74.6	73.4	+ 6.1	12.7	+ 7.0	8.0	15.5	62	45	100	1	.....	.....
25	75.9	75.2	+ 7.4	14.1	+ 8.5	10.0	16.6	42	25	92	0	.....	.....
26	76.8	76.5	+ 8.4	15.3	+ 9.8	11.7	18.4	43	35	68	0	.....	.....
27	76.4	76.0	+ 8.0	14.0	+ 8.5	11.0	17.0	44	35	70	0	.....	.....
28	73.5	73.0	+ 5.1	13.0	+ 8.1	10.3	17.0	67	35	91	1	.....	.....
29	72.7	72.2	+ 4.4	13.0	+ 7.7	10.0	14.8	69	47	92	4	.....	.....
30	73.2	72.0	+ 5.0	11.7	+ 6.5	8.2	14.0	60	40	100	1	.....	.....
31	72.6	72.4	+ 4.4	10.2	+ 5.0	7.8	13.0	76	45	100	3	.....	.....
Mois	69.44		+ 1.04	7.29	+ 1.31	4.09	9.70	72			5.0	99.5	.....

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1930

-
- Le 2, rosée le matin et brume toute la journée.
Les 3 et 4, brume toute la journée.
Le 6, brume le matin ; ondée dans la nuit.
» 7, petite pluie depuis 18 h. et la nuit.
» 9, petite pluie intermittente depuis 12 h. et l'après-midi ; pluie la nuit.
» 10, petite pluie intermittente la journée ; orage le soir ; pluie la nuit.
» 11, ondées intermittentes le matin ; pluie depuis 21 h. 15 et la nuit.
» 12, petite pluie le matin ; ondée la nuit.
Les 13 et 14, petite pluie la nuit.
Le 15, ondée le matin.
» 17, forte brume à 7 h.
» 18, rosée le matin.
» 19, légère brume le matin ; pluie depuis 21 h. 20 et la nuit.
» 20, pluie intermittente toute la journée ; arc-en-ciel double à 16 h. 45 ;
orage avec faible grêle à 18 h. 30 ; pluie la nuit.
» 21, pluie intermittente toute la journée et la nuit ; arc-en-ciel sur le lac
à 14 h.
» 22, ondées dans la nuit.
» 24, ondée dans la nuit.
» 28, pluie dans la nuit.
» 29, pluie tout le matin ; tonnerre à 12 h. 45 ; pluie intermittente l'après-
midi.

GENÈVE — SEPTEMBRE 1930

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.							h	mm
1	31.23	+ 3.47	30.5	31.8	NNE 1	2.6	0	12.1	....	....
2	32.33	+ 4.59	31.8	33.2	NNE 1	2.9	0	10.3	....	....
3	32.88	+ 5.16	32.0	33.4	NNE 1	3.4	3	10.6	....	....
4	30.71	+ 3.01	29.0	32.5	var.	3.7	1	10.9	....	....
5	29.12	+ 1.44	28.0	30.0	calme	2.0	1	11.6	....	....
6	29.01	+ 1.36	27.4	30.0	SW 1	2.8	3	10.5	....	....
7	28.73	+ 1.10	27.5	29.3	var.	12.5	9	4.3	4.4	5
8	26.68	- 0.92	25.9	27.5	SW 1	4.4	9	8.0	....	....
9	25.95	- 1.63	25.3	26.3	W 1	5.1	7	4.6	1.7	5
10	25.35	- 2.20	23.0	27.0	E 1	5.3	7	5.7	16.4	8
11	21.03	- 6.49	19.8	24.3	var.	4.8	10	0.9	23.7	10
12	22.57	- 4.92	18.5	26.2	SW 1	9.6	10	2.2	6.1	5
13	26.89	- 0.57	26.2	28.8	SW 1	5.1	8	3.9	0.2	2
14	26.52	- 0.91	25.6	27.8	SW 1	13.0	6	6.1	0.6	3
15	28.97	+ 1.57	27.5	30.2	NNE 1	7.3	6	3.9	....	....
16	30.44	+ 3.07	30.0	30.7	NNE 1	4.1	0	11.5	....	....
17	28.48	+ 1.14	27.2	30.5	SW 1	5.1	4	8.6	....	....
18	26.44	- 0.87	25.5	27.3	SW 1	4.4	6	9.6	....	....
19	23.51	- 3.76	21.9	25.9	var.	7.2	6	9.1	12.7	6
20	24.64	- 2.60	21.8	26.0	SW 1	9.0	10	1.1	24.7	15
21	28.64	+ 1.43	26.1	30.5	var.	9.5	6	6.6	4.8	5
22	32.27	+ 5.09	30.4	32.9	var.	5.1	6	5.0	....	....
23	31.72	+ 4.58	30.6	32.8	var.	6.3	5	5.3	....	....
24	29.37	+ 2.26	28.9	30.6	NNE 1	4.2	6	4.4	....	....
25	27.09	+ 0.02	26.2	28.9	SW 1	4.6	8	5.5	....	....
26	24.06	- 2.98	22.8	26.4	var.	5.1	4	8.5	....	....
27	24.66	- 2.34	23.5	25.9	SSW 1	7.0	3	10.1	....	....
28	27.66	+ 0.69	25.9	28.1	var.	5.8	7	6.3	0.7	2
29	27.29	+ 0.36	25.8	28.8	var.	3.4	7	0.5	39.0	6
30	29.36	+ 2.46	28.5	30.3	calme	2.3	6	2.5	....	....
Mois	27.79	+ 0.16				5.59	5.5	200.2	135.0	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.	29.76	29.12	28.72	29.20
2 ^e »	20.00	25.59	26.26	25.95
3 ^e »	28.19	27.88	28.57	28.21
Mois	27.98	27.53	27.85	27.79

Dans ce mois l'air a été calme 400 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{16}{36} = 0.44$$

GENÈVE — SEPTEMBRE 1930

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.	
1	21.25	+4.66	14.8	25.8	76	+ 2	50	93	20.0	+1.7	1655
2	20.45	+3.97	15.5	25.0	81	+ 7	63	99	20.0	+1.8	1665
3	19.05	+2.68	15.1	22.0	83	+ 8	61	98	20.5	+2.3	1650
4	18.00	+1.75	12.0	23.1	79	+ 4	45	100	21.0	+2.9	1650
5	20.10	+3.97	13.0	25.6	80	+ 5	50	100	21.4	+3.4	1635
6	23.38	+7.36	15.0	30.1	67	- 8	40	100	21.3	+3.3	1675
7	18.48	+2.59	15.2	24.8	73	- 3	40	99	21.0	+3.1	1635
8	19.52	+3.75	14.9	24.0	74	- 2	40	100	20.7	+2.9	1650
9	19.35	+3.71	15.0	24.8	84	+ 8	45	98	19.3	+1.5	1680
10	18.10	+2.58	15.5	23.2	85	+ 9	53	100	15.0	-2.7	1715
11	17.30	+1.91	14.9	20.0	88	+11	61	99	—	—	1745
12	15.55	+0.30	14.5	19.0	88	+11	56	100	15.0	-2.5	1740
13	16.75	+1.63	13.6	22.1	78	+ 1	40	97	15.0	-2.5	1730
14	17.02	+2.04	15.0	21.6	73	- 4	42	91	—	—	1715
15	14.30	-0.55	12.2	17.4	79	+ 1	65	92	15.0	-2.4	1720
16	13.15	-1.56	8.5	17.7	77	- 1	54	88	15.0	-2.4	1720
17	13.97	-0.59	7.0	20.6	79	+ 1	52	90	15.0	-2.1	1730
18	18.57	+4.15	9.3	26.0	74	- 4	44	94	15.0	-2.0	1730
19	20.15	+5.87	14.5	25.3	72	- 6	52	87	14.0	-2.9	1735
20	13.15	-0.98	11.7	20.4	92	+13	65	96	13.9	-2.9	1770
21	11.65	-1.35	9.2	17.6	80	+ 1	47	90	—	—	1775
22	14.15	+0.32	9.0	19.0	80	+ 1	52	98	10.0	-6.6	1790
23	15.40	+1.72	12.8	20.5	81	+ 2	61	92	10.0	-6.5	1780
24	15.68	+2.16	13.2	19.4	82	+ 3	66	93	10.0	-6.4	1795
25	15.57	+2.20	10.8	21.8	81	+ 1	60	95	10.0	-6.3	1770
26	12.30	-0.91	9.3	18.7	72	- 8	44	84	10.0	-6.2	1765
27	11.22	-1.83	7.5	15.0	73	- 7	53	93	9.8	-6.3	1760
28	12.55	-0.34	7.2	16.0	81	+ 1	68	98	—	—	1765
29	11.10	-1.63	10.1	13.2	93	+13	79	100	9.8	-6.1	1740
30	11.30	-1.27	6.6	16.3	87	+ 7	70	98	9.8	-6.0	1725
Mois	16.28	+1.62	12.10	21.20	80	+ 3			15.29	-1.78	1720

* 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.	16.46	23.25	19.68	19.68	19.77	Septembre : -0° 02
2 ^e »	13.26	19.67	15.52	15.52	15.99	
3 ^e »	11.17	16.20	12.50	12.50	13.09	
Mois	13.63	19.71	15.90	15.90	16.28	Septembre : 16° 26

	Fraction de saturation en %			
	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	87	65	82	78
2 ^e »	91	66	83	80
3 ^e »	87	71	84	81
Mois	89	67	83	80

SEPTEMBRE 1930

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	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	134.5	137.5	134.0	?	116.9	140.1	128.6

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	131.8	135.0	128.5	?	125.8	142.9

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	92.7	85.9	88.8	157.2
Neige en cm . .	0	0	0	41

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1930

Les 8, 9, 12, 14, 16, 19, 21, 22, 26 et 29, brouillard une partie de la journée.

» 11, 15, 20, 23, 25 et 28, brouillard toute la journée.

» 8, 15, 16, 22, 23 et 27, forte bise.

» 11, 19 et 20, vent fort.

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 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	70.49	70.82	70.60	70.63	67	57	75	66
2 ^e »	65.25	65.54	66.09	65.64	88	84	92	88
3 ^e »	65.37	65.63	66.38	65.80	94	88	96	92
Mois	67.04	67.33	67.69	67.36	83	76	88	82

Heure	Température				Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
1 ^{re} décade	8.46	10.68	7.72	8.94	8.64	
2 ^e »	2.94	4.64	3.10	3.55	3.44	
3 ^e »	- 0.33	1.80	0.60	0.69	0.67	
Mois	3.69	5.71	3.81	4.40	4.25	

Dans ce mois l'air a été calme 00 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{79}{49} = 1.61$

