

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **14 (1932)**

PDF erstellt am: **11.08.2024**

## **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

AOUT 1932

- Le 1, orage et petite pluie à 19 h. 45 et dans la soirée.
- » 2, pluie la nuit.
  - » 3, petite pluie intermittente le matin et l'après-midi; pluie la nuit.
  - » 4, pluie intermittente la journée; pluie la nuit.
  - » 5, ondées le matin.
  - » 12, orage à l'E dans la soirée.
  - » 13, orages aux environs pendant la soirée; pluie la nuit.
  - » 14, orage sur les Voirons à 16 h. 30; ondée et arc-en-ciel double à 17 h.;  
petite pluie la nuit.
- Les 16, 17, 18 et 20, brume à 7 h. 30.
- Le 21, éclairs du NW au SE.
- » 22, petite pluie depuis 24 h.
  - » 23, pluie à 17 h. 30 et la nuit.
  - » 27, éclairs à 15 h.; orage et pluie à 15 h. 30; pluie le soir et la nuit.
  - » 28, brouillard à 7 h. 30.
  - » 30, pluie depuis 16 h. 30; éclairs le soir; orage et pluie à 20 h. 40.

## GENÈVE — AOÛT 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.  mm	Ecart av. la norm.  mm	Barographe		Dominant	V. moy km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.  h	Hauteur 24 h.  mm	Nomb. d'heur.
			Min.	Max.						
1	27.63	- 0.29	27.3	28.5	var.	2.5	9	5.8	19.0	7
2	27.99	+ 0.06	27.5	28.5	W 1	3.2	9	1.1	7.0	5
3	27.60	- 0.34	27.0	28.4	NNW 1	2.0	9	3.2	2.7	6
4	29.20	+ 1.25	28.5	30.1	NE 1	2.6	10	3.9	2.3	4
5	31.53	+ 3.58	31.2	32.7	var.	6.0	5	6.4	....	....
6	34.11	+ 6.15	32.7	34.2	NNE 1	5.0	1	13.5	....	....
7	32.83	+ 4.87	31.2	34.0	NNE 1	1.8	0	13.7	....	....
8	30.60	+ 2.64	30.0	31.4	NNE 1	3.3	0	13.6	....	....
9	30.40	+ 2.43	29.6	31.2	NNE 1	2.0	0	13.5	....	....
10	29.44	+ 1.47	28.2	30.4	NNE 1	3.1	0	13.5	....	....
11	28.24	+ 0.27	27.2	28.9	NNE 1	2.0	0	13.4	....	....
12	28.09	+ 0.12	27.1	28.7	SW 1	3.8	0	13.4	....	....
13	28.37	+ 0.40	27.5	29.3	var.	5.5	7	11.4	2.3	4
14	27.11	- 0.86	25.2	28.6	NNE 1	4.2	6	8.1	0.4	3
15	27.60	- 0.36	27.0	28.2	NNE 1	2.1	1	9.5	....	....
16	32.16	+ 4.20	28.2	34.0	NNE 1	2.0	6	12.7	....	....
17	34.98	+ 7.03	34.3	35.4	NNE 1	6.8	0	12.5	....	....
18	34.35	+ 6.40	33.0	35.6	NNE 1	7.5	0	13.0	....	....
19	33.08	+ 5.14	31.2	34.3	NNE 1	2.0	0	13.0	....	....
20	30.21	+ 2.28	28.2	32.0	NNE 1	2.6	1	11.6	....	....
21	29.59	+ 1.67	28.7	30.5	var.	3.6	4	11.5	....	....
22	31.57	+ 3.66	31.0	31.9	var.	4.8	2	12.1	0.1	1
23	30.96	+ 3.06	30.0	32.0	NNE 1	3.2	5	7.7	8.4	6
24	30.07	+ 2.18	29.0	30.7	NNE 1	9.0	6	8.8	....	....
25	29.74	+ 1.86	29.2	30.1	NNE 1	6.8	4	7.5	....	....
26	29.88	+ 2.01	29.0	30.8	NNE 1	2.7	6	6.2	....	....
27	28.84	+ 0.99	27.8	29.8	NNE 1	5.0	7	6.3	10.1	6
28	27.40	- 0.44	26.1	28.7	NNE 1	2.0	6	4.8	....	....
29	26.33	- 1.49	25.0	27.2	NNE 1	2.0	3	11.8	....	....
30	27.25	- 0.55	26.2	28.8	var.	4.8	4	9.4	10.0	7
31	29.30	+ 1.52	28.3	29.9	NNE 1	5.0	4	9.5	....	....
Mois	29.89	+ 2.23				3.83	3.7	302.4	62.3	49

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	30.37	29.97	30.05	30.13
2 <sup>e</sup> »	31.00	30.00	30.25	30.42
3 <sup>e</sup> »	29.60	28.80	29.13	29.17
Mois	30.30	29.56	29.79	29.89

Dans ce mois l'air a été calme 398 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{39}{10} = 3.90$

**GENÈVE — AOUT 1932**

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	20.80	+ 2.03	18.0	24.2	71	+ 3	40	98	11.5	- 7.2	1615
2	16.22	- 2.52	14.9	17.8	85	+17	72	98	11.5	- 7.2	1620
3	15.30	- 3.40	12.8	21.3	85	+17	50	98	11.5	- 7.3	1650
4	15.75	- 2.92	12.5	21.0	85	+17	54	98	—	—	1625
5	16.80	- 1.83	13.5	21.5	85	+16	54	98	11.8	- 7.0	1635
6	18.15	- 0.84	10.0	22.4	78	+ 9	55	96	14.8	- 4.0	1615
7	20.15	+ 1.60	12.0	25.5	71	+ 2	38	94	—	—	1635
8	21.10	+ 2.60	13.8	26.5	75	+ 6	34	89	19.0	+ 0.2	1595
9	21.40	+ 2.95	14.0	26.5	75	+ 6	40	96	19.0	+ 0.2	1580
10	21.35	+ 2.95	14.0	26.8	72	+ 3	40	97	19.2	+ 0.4	1585
11	22.15	+ 3.80	14.9	26.3	75	+ 6	50	97	19.3	+ 0.5	1565
12	24.10	+ 5.81	17.0	30.0	69	- 1	24	95	19.3	+ 0.5	1585
13	22.65	+ 4.42	16.5	26.8	65	- 5	46	93	19.3	+ 0.5	1595
14	20.37	+ 2.20	17.0	25.9	83	+13	55	98	—	—	1550
15	22.00	+ 3.90	15.0	27.2	77	+ 7	46	90	19.5	+ 0.7	1590
16	23.93	+ 5.90	18.3	29.3	72	+ 2	40	95	19.5	+ 0.7	1610
17	22.70	+ 4.74	16.3	27.0	79	+ 9	62	98	22.5	+ 3.7	1660
18	23.00	+ 5.11	15.6	28.8	71	0	46	98	22.6	+ 3.8	1640
19	23.05	+ 5.24	16.0	28.9	70	- 1	44	93	22.7	+ 3.9	1655
20	23.78	+ 6.05	17.0	31.2	75	+ 4	45	95	22.8	+ 4.1	1640
21	24.55	+ 6.90	18.0	31.0	66	- 5	50	96	—	—	1625
22	24.90	+ 7.33	19.5	30.6	63	- 9	36	85	23.0	+ 4.3	1580
23	20.90	+ 3.42	17.0	26.6	82	+10	62	96	23.0	+ 4.4	1590
24	20.48	+ 2.89	18.0	24.3	82	+10	68	95	22.8	+ 4.2	1585
25	20.67	+ 3.37	17.0	23.8	78	+ 6	69	91	22.8	+ 4.2	1640
26	22.12	+ 4.91	17.0	25.4	82	+ 9	71	94	22.8	+ 4.3	1610
27	20.05	+ 2.94	17.3	26.5	81	+ 8	56	98	23.0	+ 4.5	1615
28	18.88	+ 1.87	15.0	22.8	87	+14	72	99	—	—	1675
29	20.80	+ 3.89	14.6	25.0	79	+ 6	53	96	22.8	+ 4.4	1650
30	19.75	+ 2.95	15.2	28.3	72	- 2	30	98	22.0	+ 3.6	1655
31	19.75	+ 3.05	15.6	24.3	73	- 1	48	99	22.0	+ 3.7	1645
Mois	20.89	+ 2.98	15.59	25.92	76	+ 5			19.62	+0.97	1617

\* 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 <sup>re</sup> déc.	15.78	20.79	19.12	19.12	18.70	Août : - 0°.20
2 <sup>e</sup> »	18.81	25.70	23.29	23.29	22.77	Temp. moy. réduite
3 <sup>e</sup> »	18.19	24.63	20.93	20.93	21.17	Août : 20°.69
Mois	17.61	23.74	21.11	21.11	20.89	

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	86	68	80	78
2 <sup>e</sup> »	83	63	74	74
3 <sup>e</sup> »	88	64	79	77
Mois	86	65	78	76

**AOUT 1932****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	92.4	110.3	105.2	79.5	26.2	73.4	80.7
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	52.9	62.3				61.5	43.6

**Pluie et neige dans le Val d'Entremont.**

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	34.0	42.9	78.1	93.1
Neige en cm . .	0	0	0	0

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1932

Les 2, 3, 4 et 17, forte bise.

Le 5, très forte bise.

Les 15 et 27, vent fort.

» 1, 4, 5, 14 et 31, brouillard une partie de la journée.

» 2 et 3, brouillard toute la journée.

## 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 <sup>mm</sup> +				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 <sup>re</sup> décade	69.73	70.11	70.51	70.11	71	68	90	76
2 <sup>e</sup> »	73.73	73.94	74.38	74.02	62	51	60	58
3 <sup>e</sup> »	71.32	71.47	71.84	71.54	83	70	93	81
Mois	71.59	71.83	72.29	71.88	72	63	81	72

Heure	Température					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	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 <sup>re</sup> décade	5.74	8.04	5.24	6.35		6.06
2 <sup>e</sup> »	10.46	13.84	10.74	11.69		11.45
3 <sup>e</sup> »	8.50	11.46	8.24	9.40		9.11
Mois	8.24	11.13	8.08	9.16		8.88

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{68}{50} = 1.36$

### GRAND SAINT-BERNARD — AOÛT 1932

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.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		cm	
1	69.6	+ 0.7	68.4 74.5	SW	9.5	+ 3.1	6.9 14.0	86	65	100	9	9.7	.....
2	66.7	- 2.2	65.1 68.4	NE	3.3	- 3.1	0.9 6.9	99	90	100	10	30.0	.....
3	65.2	- 3.7	64.2 66.3	NE	4.1	- 5.3	0.1 2.3	100	99	100	10	7.8	.....
4	67.0	- 1.9	65.8 68.1	NE	1.2	- 5.2	0.1 2.5	100	99	100	10	.....	.....
5	69.2	+ 0.3	67.2 71.1	NE	1.8	- 4.6	0.0 3.3	99	97	100	10	.....	.....
6	72.8	+ 3.9	71.1 74.1	NE	4.8	- 1.6	2.0 7.0	71	55	99	1	.....	.....
7	73.6	+ 4.7	73.2 74.1	NE	8.8	+ 2.4	3.8 11.8	64	40	98	0	.....	.....
8	72.4	+ 3.5	72.0 73.2	NE	9.5	+ 3.2	7.3 12.0	49	26	79	0	.....	.....
9	72.4	+ 3.5	71.8 73.0	NE	11.8	+ 5.5	7.9 13.6	40	10	77	0	.....	.....
10	72.2	+ 2.3	72.0 73.0	NE	11.8	+ 5.5	8.0 14.2	55	34	65	1	.....	.....
11	71.6	+ 2.7	71.0 72.2	SW	11.4	+ 5.2	7.5 14.9	88	65	100	5	.....	.....
12	71.7	+ 2.8	71.3 72.2	SW	11.1	+ 4.9	8.6 14.0	66	48	98	5	.....	.....
13	71.7	+ 2.9	71.5 71.9	SW	10.2	+ 4.0	7.0 13.0	49	32	80	5	10.0	.....
14	70.6	+ 1.8	70.0 71.6	SW	6.8	+ 0.6	5.2 8.0	97	87	99	10	2.0	.....
15	72.1	+ 3.3	70.5 73.6	SW	8.5	+ 2.4	6.1 10.4	82	65	99	9	.....	.....
16	75.9	+ 7.1	73.6 77.8	NE	12.5	+ 6.4	8.0 16.0	42	30	60	5	.....	.....
17	77.8	+ 9.0	77.2 78.1	NE	14.9	+ 8.9	12.3 16.8	29	23	40	1	.....	.....
18	77.7	+ 9.0	77.3 78.2	NE	14.4	+ 8.4	10.9 16.9	29	18	40	0	.....	.....
19	76.6	+ 7.9	75.7 78.2	NE	14.8	+ 8.8	11.0 17.3	38	30	50	1	.....	.....
20	74.5	+ 5.8	73.8 75.8	SW	12.3	+ 6.4	9.9 15.0	55	40	73	4	.....	.....
21	73.3	+ 4.7	73.0 73.9	SW	10.9	+ 5.1	9.1 13.1	83	63	97	5	0.6	.....
22	74.2	+ 5.6	73.4 74.9	SW	11.7	+ 5.9	8.0 13.7	68	50	98	2	.....	.....
23	73.6	+ 5.0	72.3 74.4	NE	11.2	+ 5.5	8.5 14.9	62	42	100	5	.....	.....
24	72.1	+ 3.6	71.6 72.6	NE	8.0	+ 2.3	5.8 9.8	90	82	100	5	.....	.....
25	72.6	+ 4.1	71.3 73.7	SW	9.8	+ 4.2	5.6 12.5	83	68	100	3	.....	.....
26	73.9	+ 5.5	73.1 74.5	SW	11.0	+ 5.5	7.1 13.5	85	70	98	6	.....	.....
27	71.2	+ 2.8	72.6 70.1	SW	9.2	+ 3.7	6.0 12.0	87	75	100	9	33.0	.....
28	69.1	+ 0.7	68.4 70.4	SW	7.3	+ 1.9	5.4 10.1	91	74	98	7	.....	.....
29	68.5	+ 0.2	68.2 69.0	SW	9.2	+ 3.9	5.5 11.5	73	58	97	2	.....	.....
30	68.9	+ 0.5	68.3 69.5	NE	9.1	+ 3.9	6.5 11.8	84	67	100	7	.....	.....
31	69.5	+ 1.3	68.2 70.1	NE	6.0	- 0.8	4.4 8.8	88	55	100	8	.....	.....
Mois	71.88	+ 3.48			9.16	+ 3.18	6.17 11.66	72			5.0	93.1	0

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1932**

- 
- Le 1, tonnerre à l'W à 13 h. 58.
- » 2, halo solaire à 13 h. 30.
  - » 3, brume le matin.
  - » 7, orage à 20 h. 30 puis pluie et éclairs dans la nuit.
  - » 8, petit orage à 19 h. 30, puis éclairs.
  - » 9, rosée le matin ; petite pluie l'après-midi et la nuit.
  - » 10, tonnerre à 12 h. 25 ; petite pluie l'après-midi et la nuit ; orage au Jura.
  - » 16, brouillard le matin.
  - » 18, tonnerre à 5 h. ; averse à 7 h. 25 ; orage et coup de vent à 15 h. et dans la nuit.
  - » 19, éclairs sur le Jura.
  - » 20, petite pluie la nuit.
  - » 22, orage à l'W à 18 h. 30.
  - » 23, pluie intermittente toute la journée ; orage à l'W à 19 h. 25.
  - » 24, averses le matin.
  - » 25, pluie intermittente toute la journée ; orage la nuit.
  - » 26, orage à l'W à 11 h. ; petite pluie l'après-midi et la nuit.
  - » 27, petite pluie intermittente toute la journée.
  - » 29, ondée à 11 h. ; forte pluie l'après-midi et la nuit.



**GENÈVE — SEPTEMBRE 1932**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 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	30.98	+ 3.22	30.2	31.8	var.	3.2	4	7.9	.....	.....
2	31.83	+ 4.09	30.5	32.8	NNE 1	3.4	2	10.7	.....	.....
3	28.18	+ 0.46	25.4	31.2	NE 1	1.5	0	<b>12.6</b>	.....	.....
4	26.31	- 1.39	24.9	27.8	var.	2.9	4	6.9	.....	.....
5	27.74	+ 0.06	26.3	28.3	var.	2.3	8	8.9	.....	.....
6	25.92	- 1.73	23.9	27.7	NNE 1	2.0	0	11.6	.....	.....
7	24.37	- 3.26	22.0	25.0	W 1	5.5	4	11.8	1.5	5
8	22.62	- 4.98	21.3	24.4	calme	3.7	6	6.8	.....	.....
9	23.71	- 3.87	22.0	25.3	NNE 1	2.7	7	4.1	0.5	.....
10	25.78	- 1.77	24.0	26.2	SE 1	1.5	8	3.7	1.7	6
11	26.15	- 0.63	24.8	27.0	SW 1	5.5	9	4.3	.....	.....
12	27.97	+ 0.48	26.6	29.1	W 1	6.0	5	3.5	.....	.....
13	30.59	+ 3.13	29.6	31.4	NNE 1	3.9	3	10.8	.....	.....
14	32.84	+ 5.41	31.4	33.5	NNE 1	4.8	1	9.8	.....	.....
15	34.63	+ 7.23	33.4	35.2	NNE 1	5.7	6	5.7	.....	.....
16	<b>35.08</b>	+ <b>7.71</b>	33.5	<b>36.3</b>	NNE 1	0.6	3	6.5	.....	.....
17	31.89	+ 4.55	29.2	34.3	SSW 1	2.9	0	10.5	.....	.....
18	26.33	- 0.98	24.8	29.2	NE 1	4.6	8	5.0	16.0	8
19	25.43	- 1.84	23.5	26.1	SW 1	3.9	4	9.1	.....	.....
20	26.78	- 0.46	25.5	27.5	calme	2.0	7	5.8	0.4	2
21	26.37	- 0.84	25.9	26.9	NE 1	4.4	4	6.1	.....	.....
22	23.89	- 3.29	22.5	26.4	NE 1	<b>7.5</b>	4	4.7	0.1	.....
23	<b>21.31</b>	- <b>5.83</b>	<b>20.7</b>	22.7	var.	3.7	10	0.0	<b>26.2</b>	<b>15</b>
24	23.54	- 3.57	21.3	24.8	SSW 1	1.5	10	2.6	2.3	5
25	24.36	- 2.71	23.6	25.5	SE 1	2.5	5	4.0	19.1	1
26	22.92	- 4.12	21.5	24.4	SW 1	2.9	9	1.1	23.2	8
27	25.74	- 1.26	23.4	28.1	calme	1.3	8	0.0	9.9	10
28	29.60	+ 2.63	28.1	30.0	NNE 1	2.3	9	4.5	.....	.....
29	27.26	+ 0.33	26.2	29.4	var.	2.7	10	0.0	10.2	5
30	30.19	+ 3.29	26.7	31.0	var.	6.0	3	9.4	.....	.....
Mois	27.34	- 0.29				3.45	5.4	188.4	111.1	66

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	27.24	26.52	26.47	26.74
2 <sup>e</sup> »	30.22	29.43	29.66	29.77
3 <sup>e</sup> »	25.35	25.34	25.89	25.57
Mois	27.60	27.09	27.34	27.34

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

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{23}{20} = 1.15$

**GENÈVE - SEPTEMBRE 1932**

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	18.00	+ 1.41	13.5	23.0	71	- 3	48	98	21.0	+ 2.7	1745
2	18.88	+ 2.40	12.5	23.0	69	- 5	53	96	21.0	+ 2.8	1770
3	20.55	+ 4.18	13.0	27.2	75	0	43	99	21.0	+ 2.8	1755
4	19.40	+ 3.15	16.0	25.3	73	- 2	47	95	—	—	1725
5	18.25	+ 2.12	14.6	21.8	75	0	57	93	21.0	+ 3.0	1760
6	17.65	+ 1.63	12.0	23.8	73	- 2	50	100	20.8	+ 2.8	1765
7	19.60	+ 3.71	11.3	28.0	<b>67</b>	- <b>9</b>	<b>23</b>	96	20.7	+ 2.8	1740
8	19.65	+ 3.88	14.0	24.9	75	- 1	58	98	20.6	+ 2.8	1725
9	18.60	+ 2.96	14.0	22.8	83	+ 7	63	100	20.3	+ 2.5	1725
10	18.20	+ 2.68	13.8	23.0	89	+ 13	67	100	19.8	+ 2.1	1690
11	21.30	+ 5.91	15.6	26.0	75	- 2	52	100	—	—	1720
12	19.90	+ 4.65	17.0	25.1	68	- 9	45	90	19.7	+ 2.2	1710
13	18.55	+ 3.43	13.0	23.3	75	- 2	52	98	19.6	+ 2.1	1735
14	19.38	+ 4.40	13.2	24.2	77	0	58	98	19.6	+ 2.2	1745
15	18.92	+ 4.07	16.0	22.2	79	+ 1	66	97	19.6	+ 2.3	1715
16	19.65	+ 4.94	15.2	23.3	83	+ 5	65	98	19.3	+ 2.1	1720
17	<b>21.67</b>	+ <b>7.11</b>	13.8	<b>28.5</b>	72	- 6	33	100	19.0	+ 1.9	1715
18	19.38	+ 4.96	15.8	26.4	76	- 2	46	100	—	—	1655
19	21.02	+ 6.74	15.3	26.4	79	+ 1	48	100	19.0	+ 2.1	1735
20	20.18	+ 6.05	15.8	25.2	81	+ 2	44	99	18.9	+ 2.1	1720
21	19.65	+ 5.67	16.8	25.2	78	- 1	50	98	18.8	+ 2.1	1715
22	17.87	+ 4.04	15.6	20.2	81	+ 2	71	98	18.1	+ 1.5	1720
23	16.70	+ 3.02	15.5	19.2	<b>93</b>	+ <b>14</b>	87	100	20.1	+ 3.6	1710
24	16.65	+ 3.13	14.0	21.8	89	+ 9	59	100	20.0	+ 3.6	1685
25	16.68	+ 3.31	13.0	22.3	80	0	55	100	—	—	1720
26	15.12	+ 1.91	13.2	19.5	82	+ 2	63	99	19.8	+ 3.6	1730
27	<b>11.47</b>	- <b>1.58</b>	10.8	13.3	91	+ 11	84	100	19.5	+ 3.4	1740
28	13.75	+ 0.86	9.0	15.3	80	0	68	100	18.8	+ 2.8	1710
29	14.70	+ 1.97	12.0	17.3	90	+ 10	78	100	18.5	+ 2.6	1710
30	14.05	+ 1.48	11.8	20.0	77	- 3	42	100	18.5	+ 2.7	1695
<b>Mois</b>	<b>18.17</b>	<b>+ 3.51</b>	<b>13.90</b>	<b>22.92</b>	<b>78</b>	<b>+ 1</b>			<b>19.73</b>	<b>+ 2.66</b>	<b>1723</b>

\* 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 <sup>re</sup> déc.	15.31	22.62	18.79	18.79	18.88	Septembre : -0°.02
2 <sup>e</sup> »	16.64	23.64	19.85	19.85	19.99	
3 <sup>e</sup> »	14.42	18.24	15.00	15.00	15.66	
<b>Mois</b>	<b>15.44</b>	<b>21.50</b>	<b>17.88</b>	<b>17.88</b>	<b>18.17</b>	<b>Septembre : 18°.15</b>

	Fraction de saturation en %			Moy. 3 obs.
	1 <sup>re</sup> déc.	2 <sup>e</sup> »	3 <sup>e</sup> »	
	87	61	78	75
	86	63	80	76
	92	74	86	84
<b>Mois</b>	<b>88</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>78</b>

## SEPTEMBRE 1932

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

Pression atmosphérique . . . . .	(1836-1875)	727.63
Nébulosité . . . . .	(1847-1875)	4.9
Hauteur de pluie . . . . .	(1826-1875)	94.2
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	119.4	101.4	123.1	119.8	60.9	119.1	106.0
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	118.7	111.1				106.6	120.9

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	30.4	13.8	38.3	94.9
Neige en cm . .	0	0	0	20

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1932**

Les 9, 22, 23, 27, 28, 29 et 30, vent fort.

Le 26, vent très fort.

Les 1, 4, 8, 12, 22, 23, 26, 27, 28 et 30, brouillard une partie de la journée.

» 9, 10 et 29, brouillard toute la journée.

### 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 <sup>mm</sup> +				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 <sup>re</sup> décade	68.19	68.43	68.76	68.45	74	72	89	78
2 <sup>e</sup> »	70.96	71.32	71.41	71.23	80	75	90	82
3 <sup>e</sup> »	66.15	66.22	66.95	66.44	93	97	93	95
Mois	68.43	68.66	69.04	68.54	82	82	91	85

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 <sup>re</sup> décade	6.48	8.85	6.58	7.31		7.16
2 <sup>e</sup> »	7.39	10.42	8.12	8.65		8.51
3 <sup>e</sup> »	4.01	5.07	4.18	4.43		4.36
Mois	5.96	8.11	6.29	6.80		6.66

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{39}{99} = 0.39$

**GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1932**

Jou du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +			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		Nouv. pluv. Neige	cm		
1	69.6	+ 1.5	68.2	70.4	NE	4.8	- 0.3	3.6	7.0	91	70	100	9	.....	
2	71.3	+ 3.2	70.4	71.8	NE	5.2	+ 0.2	2.0	8.0	79	57	100	4	.....	
3	70.4	+ 2.4	69.4	71.8	NE	<b>11.2</b>	+ 6.3	9.5	<b>13.8</b>	56	43	82	1	.....	
4	67.3	- 0.7	66.8	69.4	NE	5.9	+ 1.1	4.0	8.0	98	85	100	8	.....	
5	68.5	+ 0.6	67.4	69.3	NE	7.4	+ 1.8	5.0	10.2	69	50	98	3	.....	
6	68.4	+ 0.5	68.0	69.0	NE	10.0	+ 4.6	5.5	13.0	54	35	73	0	.....	
7	66.9	- 0.9	66.6	68.0	NE	9.8	+ 4.7	5.2	12.0	49	40	75	2	.....	
8	65.8	- 1.9	65.3	67.0	SW	7.0	+ 2.1	5.8	8.6	89	65	100	9	.....	
9	67.1	- 0.5	66.2	68.3	SW	5.4	+ 0.8	5.0	5.8	100	98	100	10	.....	
10	69.2	+ 1.6	68.1	69.6	SW	6.4	+ 2.0	4.4	7.4	99	95	100	10	.....	
11	69.4	+ 1.9	68.8	69.7	SW	9.9	+ 5.8	7.0	11.0	76	70	89	5	.....	
12	69.0	+ 1.6	68.5	69.5	NE	8.5	+ 4.5	6.2	10.2	89	80	100	8	.....	
13	71.1	+ 3.7	70.0	72.4	NE	7.3	+ 3.4	5.3	9.4	85	68	100	6	.....	
14	73.1	+ 5.8	71.8	73.8	NE	9.3	+ 5.5	5.0	10.8	75	69	80	3	.....	
15	75.4	+ 8.2	73.6	76.5	SW	10.2	+ 6.6	9.0	12.0	82	80	88	5	.....	
16	<b>76.1</b>	+ 9.0	75.8	<b>76.8</b>	SW	8.4	+ 4.9	5.5	11.2	98	78	100	5	.....	
17	73.8	+ 6.7	71.9	75.8	NE	10.3	+ 6.9	6.4	12.8	<b>50</b>	<b>30</b>	100	1	.....	
18	68.6	+ 1.6	67.5	71.9	SW	7.6	+ 4.4	5.2	10.2	83	74	95	6	.....	
19	67.6	+ 0.7	(67.0)	(68.2)	(SW 1)	7.6	+ 4.5	6.3	10.2	84	70	100	(5)	.....	
20	68.2	+ 1.4	(67.2)	(69.4)	(SW 1)	7.4	+ 4.4	5.8	9.7	96	88	100	(6)	.....	
21	67.9	+ 1.2	(67.4)	68.0	NE	6.2	+ 3.3	4.2	8.7	100	99	100	8	.....	
22	66.5	- 0.1	65.8	67.8	SW	5.8	+ 3.0	5.2	6.5	94	80	100	9	.....	
23	64.2	- 2.4	63.4	65.8	SW	4.8	+ 2.2	4.4	5.4	100	99	100	10	.....	
24	65.4	- 1.1	64.4	66.8	SW	5.3	+ 2.8	4.8	7.8	86	56	100	8	.....	
25	66.2	- 0.2	65.8	66.6	SW	5.6	+ 3.2	4.7	8.0	74	70	78	7	.....	
26	64.3	- 2.0	63.2	66.6	SW	2.9	+ 0.7	2.6	3.8	93	80	100	9	.....	
27	<b>63.3</b>	- <b>2.9</b>	<b>62.6</b>	64.9	SW	2.6	+ 0.5	2.2	3.0	100	99	100	10	.....	
28	68.9	+ 2.8	64.9	70.8	SW	<b>2.1</b>	+ 0.2	<b>1.0</b>	2.9	99	98	100	10	.....	
29	69.1	- 3.1	68.4	70.6	SW	4.3	+ 2.5	3.0	5.1	100	99	100	10	.....	
30	68.6	+ 2.7	67.6	69.8	SW	4.7	+ 3.0	4.0	5.2	100	99	100	8	.....	
Mois	68.54	+ 1.09				6.80	+ 3.48	4.93	8.59	85			6.4	94.9	0