

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles |
| Herausgeber: | Société Vaudoise des Sciences Naturelles |
| Band: | 37 (1901) |
| Heft: | 139 |
| | |
| Artikel: | Le climat de la Haute-Savoie |
| Autor: | Bührer, C. |
| Kapitel: | La pression de l'air |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-266437 |

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

temps que son altitude et son relief se répercutent dans les extrêmes de température. Aussi, la végétation est-elle en complète harmonie avec les particularités du climat. Dans les vallées et sur les pentes inférieures des montagnes, sur les collines avoisinant le lac Léman, on cultive le tabac et la vigne. De grandes étendues sont couvertes de châtaigniers ; le noyer prospère jusqu'à près de 900 m. Les céréales sont peu cultivées. La surface utilisable pour les cultures, la moitié environ du territoire, consiste surtout en prairies naturelles.

Néanmoins, les productions agricoles, l'élève du bétail, la fabrication du fromage, etc., suffisent pour nourrir une population relativement considérable, supérieure à la moyenne de la France.

Les forêts ne se distinguent pas de celles des autres régions voisines du lac Léman. Le hêtre se rencontre jusqu'à 1200 m., l'érable monte à 1600 m. ; plus haut, le sapin (*Abies pectinata*) et l'épicéa (*A. excelsa*) couvrent les pentes jusqu'à 1800 et 1900 m. La limite supérieure de la végétation, sur les versants orientés au sud, s'arrête à 3000 m. environ.

La pression de l'air.

La hauteur moyenne du baromètre est à Annecy de 723^{mm}6, à Mélan de 707^{mm}2, à Leschaux de 682^{mm}0 et au Semnoz de 624^{mm}9. Dans les mois de juillet à octobre, la hauteur moyenne a été trouvée à Chamonix (1088 m.) de 671^{mm}2, aux Grands Mulets (3021 m.) 532^{mm}9 et aux Bosses (4359 m.) 447^{mm}2.

Hauteur du baromètre à Annecy, à 9 heures du matin.

700 mm. +

| | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | 27,3 | 24,1 | 26,4 | 30,2 | 17,3 | 35,8 | 22,7 | 29,5 | 21,7 | 16,6 | 22,3 | 27,9 |
| Février | 22,3 | 24,1 | 30,1 | 23,9 | 20,5 | 32,1 | 27,8 | 24,5 | 21,7 | 23,3 | 27,8 | 17,4 |
| Mars | 17,6 | 17,2 | 23,8 | 25,5 | 22,1 | 25,1 | 17,1 | 21,4 | 23,8 | 20,6 | 22,7 | 16,7 |
| Avril | 19,9 | 16,8 | 19,6 | 19,1 | 18,1 | 20,4 | 20,6 | 15,7 | 16,6 | 21,3 | 19,9 | 18,7 |
| Mai | 21,4 | 20,1 | 21,0 | 20,7 | 23,5 | 22,9 | 21,2 | 24,7 | 21,4 | 23,5 | 22,3 | — |
| Juin | 21,3 | 25,0 | 22,7 | 22,0 | 22,6 | 24,1 | 23,1 | 23,8 | 24,2 | 22,2 | 25,1 | 22,7 |
| Juillet | 24,9 | 24,7 | 23,3 | 23,9 | 25,4 | 23,3 | 23,1 | 26,0 | 26,4 | 24,3 | 24,8 | 22,3 |
| Août | 23,9 | 23,6 | 21,1 | 21,7 | 23,6 | 24,7 | 26,3 | 25,4 | 23,4 | 24,9 | 23,3 | 25,9 |
| Sept. | 22,7 | 23,4 | 23,3 | 24,8 | 23,1 | 20,9 | 22,8 | 26,2 | 24,7 | 29,4 | 23,4 | 26,1 |
| Octobre | 22,3 | 25,0 | 21,6 | 21,6 | 19,5 | 21,7 | 25,0 | 25,5 | 19,8 | 22,6 | 23,1 | 25,7 |
| Nov. | 22,4 | 21,6 | 17,7 | 24,2 | 28,8 | 20,8 | 24,1 | 26,5 | 21,7 | 23,3 | 16,9 | 24,5 |
| Déc. | 16,3 | 24,0 | 17,3 | 26,0 | 25,5 | 19,3 | 25,7 | 22,5 | 27,1 | 18,4 | 20,7 | 26,5 |
| Moyennes annuelles | 21,9 | 22,5 | 22,3 | 23,6 | 22,5 | 24,3 | 23,4 | 24,3 | 22,7 | 22,5 | 22,8 | 23,0 |

| | 1889 | 1890 | 1891 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 | Moyen. mens. |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Janvier | 26,0 | 26,7 | 25,1 | 23,8 | 26,8 | 17,8 | 31,2 | 21,7 | 32,6 | 23,5 | 25,3 |
| Février | 20,8 | 23,8 | 32,2 | 23,2 | 30,6 | 21,1 | 32,0 | 30,5 | 24,2 | 22,9 | 25,3 |
| Mars | 22,1 | 19,2 | 20,1 | 28,2 | 25,5 | 20,9 | 24,6 | 22,3 | 17,4 | 24,0 | 21,7 |
| Avril | 17,6 | 17,2 | 20,3 | 26,1 | 22,6 | 22,7 | 26,0 | 20,0 | — | 22,3 | 20,1 |
| Mai | 20,6 | 18,0 | 19,5 | 24,7 | 22,6 | 24,9 | 24,6 | 20,7 | — | 23,0 | 22,1 |
| Juin | 23,3 | 24,5 | 23,0 | 24,7 | 27,2 | 26,2 | 25,0 | 25,5 | 22,7 | 23,0 | 23,8 |
| Juillet | 24,7 | 23,1 | 24,1 | 24,8 | 26,4 | 25,8 | — | 23,3 | 24,4 | 26,0 | 24,5 |
| Août | 26,3 | 22,5 | 23,8 | 27,2 | 27,5 | 27,3 | 25,9 | 24,8 | 25,2 | 25,1 | 24,7 |
| Sept. | 25,4 | 27,4 | 26,9 | 25,1 | 27,1 | — | 25,4 | 24,3 | 25,4 | 22,9 | 24,8 |
| Octobre | 21,4 | 26,6 | 21,9 | 27,2 | 25,2 | 23,4 | 23,0 | 25,1 | 21,0 | 25,7 | 23,4 |
| Nov. | 30,4 | 22,3 | 23,0 | 26,8 | 28,6 | 26,4 | 25,4 | — | 20,9 | 29,0 | 24,1 |
| Déc. | 27,3 | 20,6 | 29,1 | 28,0 | 28,4 | 22,6 | 25,3 | 26,8 | 29,5 | 21,3 | 24,0 |
| Moyennes annuelles | 23,8 | 22,7 | 24,1 | 25,8 | 26,5 | 23,7 | 26,2 | 23,9 | 23,8 | 24,1 | 23,6 |

Hauteur du baromètre à Mélan, à 9 heures du matin.

| | 4876 | 4877 | 4878 | 4880 | 4881 | 4882 | 4883 | 4884 | 4885 | 4886 | 4887 | 4888 | 4889 | 4890 | 4891 | Moyennes mensuelles | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|
| Janvier | 712,0 | 709,1 | 710,8 | 714,2 | 702,3 | 717,8 | 704,4 | 713,8 | 706,1 | 701,6 | 708,4 | 712,4 | 709,1 | 711,3 | 709,0 | 709,2 | |
| Février | 707,0 | 708,6 | 714,3 | 707,4 | 705,1 | 715,0 | 715,5 | 708,8 | 705,8 | 707,5 | 712,3 | 702,0 | 703,8 | 707,9 | 716,0 | 709,1 | |
| Mars | 701,4 | 701,9 | 707,5 | 709,8 | 706,6 | 709,2 | 701,6 | 706,1 | 705,1 | 706,6 | 707,9 | 698,5 | 705,0 | 704,7 | 691,3 | 704,2 | |
| Avril | 704,4 | 701,4 | 703,8 | 703,5 | 703,6 | 704,3 | 704,6 | 700,5 | 701,1 | 705,0 | 704,1 | 703,8 | 699,7 | 706,2 | 704,8 | 703,4 | |
| Mai | 705,7 | 704,7 | 705,7 | 704,9 | 708,0 | 707,9 | 707,3 | 705,6 | 707,8 | 705,3 | 707,2 | 706,1 | 708,3 | 704,4 | 703,0 | — | 706,0 |
| Juin | 706,1 | 709,4 | 707,3 | 706,4 | 707,2 | 708,3 | 707,0 | 706,6 | 707,8 | 706,2 | 709,6 | 707,1 | 706,8 | 709,5 | 707,6 | 707,5 | |
| JUILLET | 709,9 | 709,2 | 708,0 | 708,3 | 710,1 | 707,3 | 707,8 | 709,0 | 709,9 | 708,3 | 709,3 | 706,4 | 708,0 | 708,2 | 708,3 | 707,9 | |
| Août | 709,7 | 708,4 | 706,5 | 705,9 | 707,3 | 708,4 | 709,7 | 708,7 | 706,1 | 708,5 | 707,8 | 710,6 | — | 707,6 | 708,3 | 708,1 | |
| Septemb. | 707,7 | 708,0 | 708,5 | 709,2 | 707,8 | 705,1 | 706,6 | 709,5 | 708,2 | 709,9 | 707,9 | 710,4 | — | 711,9 | 710,9 | 708,7 | |
| Octobre | 707,3 | 709,4 | 706,4 | 706,0 | 705,4 | 705,9 | 709,1 | 709,9 | 703,7 | 707,1 | 707,7 | 709,1 | — | — | 705,7 | 707,1 | |
| Novemb. | 706,1 | 706,2 | 702,6 | 708,4 | 712,4 | 705,6 | 708,4 | 710,7 | 705,9 | 707,6 | 701,8 | 710,7 | — | 706,1 | 706,0 | 707,0 | |
| Décembre | 701,5 | 708,5 | 703,0 | 710,4 | 709,7 | 703,9 | 710,2 | 706,5 | 710,4 | 703,2 | 705,3 | 709,5 | — | 704,8 | 712,6 | 707,1 | |
| Moyennes annuelles | 706,6 | 707,1 | 707,0 | 707,9 | 707,1 | 708,2 | 707,8 | 706,3 | 706,6 | 707,4 | 707,4 | 706,2 | 707,2 | 707,4 | 707,2 | 707,2 | |

Hauteur du baromètre à Leschaux.

600 +

| | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | Moyen. mens. |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| Janvier | 91,0 | 81,4 | 87,5 | 73,0 | 79,5 | 91,3 | 85,6 | 83,0 | 85,9 | 80,8 | 83,4 |
| Février | 77,9 | 86,0 | 82,6 | 80,1 | 79,8 | 85,6 | 79,3 | 78,6 | 82,4 | 87,2 | 82,0 |
| Mars | 83,6 | 75,5 | 80,2 | 79,1 | — | 81,1 | 75,9 | 79,5 | 79,1 | 79,2 | 79,2 |
| Avril | 78,8 | 79,0 | 74,7 | 75,7 | 79,8 | 79,1 | 78,4 | 76,3 | 77,9 | 78,4 | 77,8 |
| Mai | 82,3 | 80,5 | 83,0 | 80,1 | 80,2 | 81,1 | 83,3 | 80,0 | 76,0 | 79,4 | 80,6 |
| Juin | 83,1 | 82,0 | 81,6 | 83,2 | 82,7 | 85,0 | 83,1 | 82,7 | 84,1 | 85,1 | 83,3 |
| Juillet | 82,6 | 82,8 | 84,4 | 85,0 | 84,3 | 85,1 | 82,3 | 84,0 | 82,6 | 83,5 | 83,7 |
| Août | 83,8 | 85,0 | 84,6 | 81,6 | 84,0 | 83,7 | 85,5 | 85,7 | 82,4 | 83,4 | 84,0 |
| Septembre | 80,2 | 81,9 | 84,8 | 83,3 | 85,6 | 82,3 | 85,5 | 83,7 | 86,6 | 86,2 | 84,0 |
| Octobre | 80,8 | 83,2 | 84,0 | 78,2 | 82,0 | — | 85,1 | 79,0 | 86,4 | 80,2 | 82,1 |
| Novembre | 80,0 | 82,5 | 84,6 | 79,5 | 81,9 | 76,2 | 82,7 | 86,8 | 79,3 | 79,5 | 81,3 |
| Décembre | 77,9 | 83,3 | 80,6 | 84,1 | 77,8 | 79,0 | 83,9 | 88,8 | 78,4 | 84,0 | 81,8 |
| Moyennes annuelles | 81,8 | 81,9 | 82,7 | 80,2 | 81,6 | 82,7 | 82,6 | 82,3 | 81,8 | 82,2 | 82,0 |

Hauteur du baromètre au Semnoz¹.

600 +

| | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | Moyennes mensuelle |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Janvier | 28,4 | 18,2 | 16,5 | 23,5 | 24,3 | 25,3 | 29,8 | 23,9 | 23,3 |
| Février | 26,4 | 23,4 | 24,3 | 29,0 | 16,0 | 18,4 | 25,6 | 30,4 | 24,2 |
| Mars | 22,8 | 23,6 | 22,1 | 22,0 | 15,2 | 20,7 | 20,2 | 19,8 | 20,8 |
| Avril | 18,7 | 19,6 | 22,9 | 25,2 | 21,2 | 19,1 | 21,2 | — | 21,1 |
| Mai | 24,6 | 23,8 | 25,9 | 26,3 | 25,7 | 24,4 | 20,2 | 22,4 | 24,2 |
| Juin | 26,4 | 28,4 | 23,3 | 30,2 | 28,5 | 26,0 | 29,0 | — | 27,4 |
| Juillet | 29,4 | 30,4 | 29,9 | 29,2 | 25,0 | 29,6 | 29,0 | 29,4 | 29,0 |
| Août | 29,1 | 27,0 | 30,4 | 30,4 | 29,9 | 28,3 | 27,5 | — | 28,9 |
| Sept. | 30,2 | 26,9 | 27,5 | 26,7 | 27,2 | 26,4 | 29,6 | 29,1 | 27,9 |
| Octobre | 26,4 | 21,0 | 26,0 | 25,7 | 27,1 | 21,5 | 28,3 | 22,4 | 24,8 |
| Nov. | 27,8 | 23,9 | 23,5 | 17,3 | 26,6 | 29,3 | 21,3 | 21,0 | 23,8 |
| Déc. | 22,2 | 27,9 | 20,7 | 19,5 | 27,4 | 26,0 | 20,1 | 26,7 | 23,8 |
| Moyennes annuelles | 26,0 | 24,5 | 24,4 | 25,4 | 24,5 | 24,6 | 25,2 | 25,0 | 24,9 |

La marche du baromètre dans ces stations ne diffère pas des observations faites dans le Jura et dans les Alpes vaudoises et valaisannes : l'époque de la plus basse pression est le printemps. Celle de la plus haute pression varie avec l'altitude ; à Annecy et à Mélan, elle a lieu en hiver, à Leschaux et au Semnoz en été. Il en est de même de l'excursion du baromètre (soit la différence entre les deux extrêmes du mois) ; le minimum se rencontre en été, le maximum en hiver.

¹ Moyennes tirées de quatre à cinq observations par mois.

Excursion du baromètre à Annecy

en mm.

| | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | 21,1 | 18,2 | 28,5 | 16,0 | 22,5 | 24,5 | 26,8 | 24,1 | 20,0 | 22,5 | 34,2 | 29,4 |
| Février | 17,6 | 25,4 | 15,3 | 19,9 | 19,0 | 23,4 | 30,7 | 17,0 | 19,6 | 19,1 | 17,2 | 26,3 |
| Mars | 22,0 | 28,6 | 34,5 | 13,4 | 22,8 | 27,7 | 29,2 | 15,9 | 25,2 | 28,1 | 25,8 | 25,7 |
| Avril | 17,8 | 21,8 | 18,6 | 15,9 | 18,5 | 17,2 | 18,1 | 10,6 | 25,2 | 19,5 | — | 15,3 |
| Mai | 11,8 | 18,4 | 12,5 | 16,0 | 15,6 | 14,5 | 19,8 | 15,2 | 13,5 | 18,7 | 12,7 | — |
| Juin | 12,7 | 7,8 | 12,2 | 13,0 | 15,9 | 9,2 | 12,1 | — | 7,9 | 10,0 | 25,0 | 8,9 |
| Juillet | 7,5 | 16,4 | 9,2 | 8,0 | 13,8 | 15,2 | 10,8 | 8,4 | 7,7 | 11,1 | 7,2 | 11,9 |
| Août | 15,1 | 8,1 | 12,5 | 10,7 | 15,5 | 10,2 | 6,7 | 7,1 | — | 7,4 | 8,9 | 10,6 |
| Sept. | 15,1 | 13,9 | 14,3 | 14,7 | 12,7 | 14,6 | 13,6 | 12,7 | 13,8 | 15,3 | 14,0 | 14,2 |
| Octobre | 12,3 | 16,7 | 16,7 | 15,4 | 16,9 | 21,6 | 21,1 | 16,4 | 22,7 | 26,0 | 22,1 | 28,5 |
| Nov. | 14,0 | 22,8 | 14,8 | 27,5 | 16,6 | 18,5 | 16,9 | 18,4 | — | 24,1 | 16,5 | 26,0 |
| Déc. | 26,5 | 24,9 | 20,5 | 22,5 | 28,0 | 28,2 | 19,8 | 20,4 | 19,1 | 24,1 | 21,4 | 23,2 |
| Moyennes annuelles | 16,3 | 18,6 | 17,5 | 16,1 | 18,2 | 18,7 | 18,8 | 14,9 | 17,1 | 18,8 | 18,5 | 19,6 |

| | 1889 | 1890 | 1891 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 | Moyen. mens. |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Janvier | 27,4 | 24,2 | 18,6 | 24,2 | 17,0 | 17,4 | 25,0 | — | 29,8 | 21,0 | 23,8 |
| Février | 26,1 | 8,3 | 9,1 | 27,3 | 16,3 | 18,8 | 21,4 | 20,2 | 26,0 | 29,4 | 20,6 |
| Mars | 23,0 | 26,2 | 25,0 | 10,2 | 16,3 | 20,8 | 19,2 | 21,6 | 20,4 | 25,7 | 23,1 |
| Avril | 26,1 | 22,0 | 12,8 | 12,0 | 10,0 | 14,7 | 14,2 | 21,6 | 19,6 | 21,1 | 17,7 |
| Mai | 11,7 | 22,2 | 15,0 | 10,4 | 12,1 | 14,6 | 8,0 | 16,3 | — | 18,0 | 14,8 |
| Juin | 11,3 | 9,7 | 13,5 | 15,7 | 19,7 | 12,0 | 14,9 | 8,5 | 12,6 | 16,9 | 12,8 |
| Juillet | 9,5 | 12,9 | 9,0 | 8,9 | 12,0 | 7,6 | — | 9,6 | 7,9 | 11,0 | 10,3 |
| Août | 11,2 | 9,8 | 13,5 | 11,9 | 9,1 | 12,3 | 9,8 | 12,0 | 10,8 | 7,0 | 11,0 |
| Sept. | 15,1 | 11,3 | 8,6 | 15,6 | 7,8 | — | 13,8 | 13,4 | 13,1 | 11,5 | 13,3 |
| Octobre | 16,7 | 14,3 | 17,2 | 15,9 | 15,5 | 24,9 | 19,7 | 11,0 | 26,8 | 15,5 | 18,8 |
| Nov. | 25,7 | 22,0 | 18,4 | 17,3 | 17,7 | 19,4 | 18,0 | — | 30,6 | 12,8 | 19,6 |
| Déc. | 17,7 | 14,0 | 14,5 | 19,9 | 25,5 | 20,9 | 24,7 | 21,6 | 28,3 | 23,5 | 22,2 |
| Moyennes annuelles | 18,6 | 16,4 | 14,6 | 15,8 | 14,9 | 16,4 | 16,6 | 16,5 | 20,1 | 17,8 | 17,3 |

C. BÜHRER

Excursion du baromètre à Mélan.

| | 4876 | 4877 | 4878 | 4880 | 4881 | 4882 | 4883 | 4884 | 4885 | 4886 | 4887 | 4888 | 4889 | 4890 | 4891 | Moyennes mensuelles |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| Janvier | 22,5 | 19,5 | 28,1 | 16,4 | 22,3 | 24,6 | 26,1 | 24,7 | 20,0 | 21,2 | 33,7 | 22,5 | 28,4 | 22,9 | 18,5 | 23,9 |
| Février | 18,6 | 23,3 | 14,6 | 21,6 | 15,7 | 23,2 | 28,6 | 18,9 | 19,2 | 19,3 | 15,7 | 26,9 | 26,2 | 11,1 | 9,7 | 19,5 |
| Mars | 21,6 | 27,5 | 34,5 | 13,8 | 22,7 | 26,9 | 25,4 | 14,6 | 23,0 | 29,7 | 25,2 | 24,5 | 23,5 | 26,7 | 24,9 | 24,3 |
| Avril | 17,4 | 21,6 | 17,7 | 15,2 | 17,4 | 20,8 | 19,7 | 11,3 | 22,9 | 18,8 | 19,8 | 16,7 | 25,8 | 21,5 | 13,3 | 18,7 |
| Mai | 10,6 | 17,5 | 12,0 | 15,4 | 15,6 | 14,5 | 20,2 | 12,5 | 16,7 | 21,5 | 12,0 | 15,3 | 15,1 | 23,3 | 14,3 | 15,8 |
| Juin | 12,8 | 7,8 | 12,3 | 12,8 | 16,6 | 10,7 | 12,1 | 15,3 | 7,6 | 10,1 | 14,5 | 11,3 | 11,8 | 10,2 | 12,9 | 11,9 |
| Juillet | 7,0 | 15,7 | 10,3 | 6,9 | 15,0 | 15,4 | 10,9 | 8,3 | 7,3 | 10,7 | 6,8 | 11,8 | 10,0 | 12,1 | 9,6 | 10,5 |
| Août | 13,6 | 10,2 | 13,2 | 9,8 | 11,9 | 11,9 | 6,3 | 7,5 | 15,3 | 7,7 | 11,0 | 11,4 | — | 12,4 | 14,3 | 11,2 |
| Septembre | 16,9 | 13,1 | 13,6 | 13,8 | 12,2 | 15,0 | 15,9 | 17,7 | 16,1 | 17,6 | 18,2 | 15,2 | — | 10,7 | 9,5 | 14,7 |
| Octobre | 12,2 | 15,7 | 16,1 | 15,7 | 17,7 | 21,2 | 21,7 | 16,9 | 21,7 | 24,3 | 21,1 | 28,7 | — | — | 17,2 | 19,2 |
| Novembre | 13,0 | 25,4 | 17,0 | 26,3 | 17,8 | 19,7 | 17,9 | 17,3 | 21,0 | 22,4 | 17,4 | 27,1 | — | 22,2 | 19,5 | 20,3 |
| Décembre | 25,7 | 23,5 | 20,0 | 22,8 | 26,3 | 27,7 | 19,5 | 28,3 | 18,6 | 24,3 | 22,8 | 24,9 | — | 14,3 | 14,8 | 22,4 |
| Moyennes annuelles | 16,3 | 18,4 | 17,4 | 15,9 | 17,6 | 19,3 | 18,7 | 16,1 | 17,6 | 19,0 | 18,2 | 19,7 | 18,5 | 17,2 | 14,9 | 17,7 |

Excursion du baromètre à Leschaux.

| | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | Moyenn. mens. |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| Janvier | 22,9 | 25,6 | 21,5 | 23,1 | 15,6 | 31,4 | 21,3 | 27,1 | 19,5 | 19,3 | 23,2 |
| Février | 20,9 | 27,6 | 17,0 | 17,8 | 10,7 | 15,6 | 25,9 | 25,5 | 8,9 | 9,7 | 18,0 |
| Mars | 26,9 | 25,1 | 14,9 | 19,7 | — | 22,0 | 23,6 | 24,9 | 24,8 | 23,0 | 22,8 |
| Avril | 20,5 | 18,8 | 9,4 | 23,5 | 14,4 | 14,4 | 13,4 | 24,9 | 19,1 | 11,4 | 17,0 |
| Mai | 13,5 | 19,7 | 11,4 | 13,2 | 16,8 | 10,6 | 15,4 | 11,6 | 20,1 | 14,2 | 14,7 |
| Juin | 9,4 | 11,4 | 9,3 | 7,6 | 9,4 | 14,4 | 11,4 | 11,3 | 9,5 | 10,3 | 10,4 |
| Juillet | 14,1 | 9,6 | 7,9 | 7,3 | 10,3 | 6,2 | 10,5 | 9,1 | 11,1 | 9,0 | 9,5 |
| Août | 10,2 | 5,9 | 8,2 | 14,6 | 6,5 | 11,1 | 10,9 | 10,8 | 8,1 | 13,3 | 10,0 |
| Sept. | 14,9 | 15,8 | 17,7 | 14,9 | 15,1 | 15,8 | 13,0 | 14,8 | 10,1 | 7,6 | 14,0 |
| Octobre | 20,1 | 16,5 | 15,8 | 25,6 | 23,6 | — | 18,3 | 16,4 | 14,5 | 15,5 | 18,1 |
| Nov. | 18,0 | 14,6 | 17,4 | 17,7 | 21,7 | 15,9 | 25,8 | 23,9 | 21,0 | 18,6 | 19,5 |
| Déc. | 26,5 | 18,0 | 26,4 | 16,1 | 15,8 | 16,2 | 22,7 | 19,6 | 11,9 | 11,5 | 18,5 |
| Moyennes annuelles | 18,2 | 17,4 | 14,7 | 16,8 | 14,5 | 15,8 | 17,7 | 18,3 | 14,9 | 13,6 | 16,3 |

Excursion du baromètre au Semnoz.

| | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | Moyennes mensuelles |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| Janvier | — | — | — | 32,5 | 22,7 | 26,0 | 27,0 | 21,0 | 26,4 |
| Février | 12,8 | 16,9 | 20,5 | 22,4 | 25,8 | — | 16,0 | 12,0 | 25,7 |
| Mars | 17,0 | 21,9 | 27,5 | 26,3 | 24,8 | 21,0 | — | 23,0 | 27,3 |
| Avril | 13,0 | 25,3 | 19,4 | 18,7 | 17,2 | 26,0 | 20,0 | — | 19,9 |
| Mai | 15,6 | 19,7 | 20,3 | 14,5 | 16,0 | 12,0 | 17,0 | 15,0 | 16,3 |
| Juin | 19,7 | 10,5 | 12,5 | 15,2 | 18,3 | 12,0 | 11,0 | — | 14,2 |
| Juillet | 9,9 | 10,9 | 12,9 | 8,8 | 11,9 | 13,0 | 13,0 | 10,0 | 11,3 |
| Août | 8,5 | 18,1 | 11,6 | 16,3 | 16,3 | 12,0 | 15,0 | — | 14,0 |
| Sept. | 19,6 | 19,3 | 7,3 | 21,4 | 15,9 | 17,5 | 12,0 | 12,0 | 15,6 |
| Octobre | 19,0 | 23,0 | 26,5 | 21,6 | 25,5 | 16,8 | 22,0 | 13,0 | 20,9 |
| Nov. | 22,5 | 21,4 | 24,7 | 16,5 | 25,3 | 30,5 | 23,5 | 21,0 | 23,2 |
| Déc. | 32,1 | 35,2 | 19,9 | 25,7 | — | 21,3 | 14,0 | 14,0 | 3,2 |
| Moyennes annuelles | 17,2 | 20,2 | 18,4 | 20,0 | 20,0 | 18,9 | 17,3 | 15,7 | 19,8 |

Les tableaux suivants nous renseigneront sur la marche du baromètre au pied et sur les flancs du Mont-Blanc¹.

¹ J. Vallot, *Annales de l'Observatoire météorologique du Mont-Blanc*, vol. III.

Hauteur du baromètre

Moyennes des mois de juillet, août, septembre et octobre 1890, 1891 et 1892.

| HEURES | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Midi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A Chamonix 600 mm. + | 74,53 | 75,45 | 74,34 | 74,22 | 74,46 | 74,45 | 74,21 | 74,27 | 74,29 | 74,29 | 74,26 | 74,42 | 70,96 | 70,88 | 70,80 | 70,76 | 70,75 | 70,81 | 70,92 | 74,45 | 74,36 | 74,52 | 74,56 | 74,57 | 74,54 | | |
| Aux Grands- Mulets 500 mm. + | 33,09 | 32,90 | 32,72 | 32,50 | 32,38 | 32,30 | 32,30 | 32,35 | 32,45 | 32,56 | 32,66 | 32,75 | 32,83 | 32,92 | 32,99 | 33,07 | 33,43 | 33,46 | 33,49 | 33,27 | 33,34 | 33,29 | 33,23 | 33,44 | 32,98 | | |
| Aux Bosses 400 mm. + Barom. métall. | 48,87 | 48,74 | 48,55 | 48,38 | 48,26 | 48,20 | 48,20 | 48,25 | 48,34 | 48,48 | 48,60 | 48,69 | 48,74 | 48,78 | 48,83 | 48,87 | 48,88 | 48,88 | 48,89 | 48,93 | 48,98 | 48,98 | 48,93 | 48,84 | 48,72 | | |
| » à mercure | 47,39 | 47,23 | 47,08 | 46,95 | 46,85 | 46,83 | 46,83 | 46,94 | 47,04 | 47,16 | 47,27 | 47,34 | 47,36 | 47,39 | 47,39 | 47,39 | 47,39 | 47,39 | 47,39 | 47,37 | 47,37 | 47,43 | 47,51 | 47,52 | 47,45 | 47,35 | 47,23 |

Ecart des moyennes :

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| A Chamonix | 0,35 | 0,27 | 0,16 | 0,04 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,09 | 0,14 | 0,44 | 0,08 | -0,06 | -0,22 | -0,30 | -0,38 | -0,42 | -0,43 | -0,43 | -0,37 | -0,26 | -0,03 | 0,48 | 0,34 | 0,38 | 0,39 | 0,36 |
| Aux Grands- Mulets | 0,24 | 0,05 | -0,13 | -0,35 | -0,47 | -0,55 | -0,55 | -0,50 | -0,40 | -0,29 | -0,49 | -0,40 | -0,02 | 0,07 | 0,44 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,34 | 0,42 | 0,46 | 0,44 | 0,38 | 0,26 | 0,43 | |
| Aux Bosses Barom. métall. | 0,21 | 0,05 | -0,41 | -0,28 | -0,40 | -0,46 | -0,46 | -0,41 | -0,32 | -0,48 | -0,06 | 0,03 | 0,08 | 0,42 | 0,47 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,32 | 0,27 | 0,48 | 0,06 | |
| » à mercure | 0,49 | 0,03 | -0,42 | -0,25 | -0,33 | -0,37 | -0,32 | -0,26 | -0,46 | -0,04 | 0,07 | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,49 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,23 | 0,34 | 0,32 | 0,25 | 0,47 | 0,03 | |

Les variations diurnes de la pression de l'air aux grandes altitudes présentent un caractère tout nouveau, que les variations des basses régions ne faisaient pas soupçonner. Il y a, en effet, une coïncidence à peu près exacte entre les maxima et les minima thermométriques et barométriques. Cette relation, qui n'existe pas dans les couches basses de l'atmosphère, a trouvé une explication simple par M. P. Du Boys¹, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées.

Supposons une colonne d'air verticale depuis le niveau de la mer jusqu'à une altitude assez élevée pour que la pression y soit sensiblement nulle. Cette colonne aura le matin, à un moment donné, une certaine hauteur. Si le soleil en échauffe toutes les parties suivant une loi quelconque, elle s'allongera. A une station intermédiaire, la pression est égale au poids de la colonne primitive augmentée du poids de la portion de l'allongement dû à l'échauffement. Pour les faibles altitudes, cette valeur ne peut être que très faible ; elle devient, au contraire, très apparente aux grandes altitudes.

La température.

La température des vallées alpestres de la Savoie ressemble à celle du Valais : étés chauds, hivers froids. A Annecy, les extrêmes dépassent de beaucoup les variations notées au nord du lac Léman.

La température moyenne annuelle est à Douvaine $10^{\circ}1$, à Annecy $9^{\circ}4$, à Bonneville $8^{\circ}2$, à Mélan $7^{\circ}9$, à Leschaux $6^{\circ}2$ et à Chamonix $6^{\circ}3$.

Températures mensuelles à :

¹ *Annales de l'Observatoire météorologique du Mont-Blanc.*