

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.
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: 11.01.2026

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

LE

CLIMAT DE LA HAUTE-SAVOIE

PAR

C. BÜHRER

Le département français de la Haute-Savoie comprend toute la partie septentrionale des Alpes françaises, entre le massif du Mont-Blanc, le lac Léman et le Rhône. De son point culminant, situé à son extrémité orientale, le terrain s'incline graduellement à l'ouest vers le cours du Rhône, s'abaissant de 4810 m. à environ 250 m. Sa superficie est de 4312 kilomètres carrés, soit d'un tiers de plus que le canton de Vaud.

Presque toute la Savoie est occupée par des massifs de montagnes alignées dans la direction générale du sud-ouest au nord-est, c'est-à-dire parallèle à l'axe du Jura, formant une transition naturelle entre cette chaîne et les Alpes.

La chaîne du Mont-Blanc a une faible largeur de base et ne possède pas cette puissance de contreforts qui caractérise quelques massifs alpins de la Suisse, ce qui l'empêche d'être un centre de rayonnement d'eaux, malgré la quantité de neiges et de glaces qui la recouvrent. D'après E. Reclus, on peut évaluer la masse cristallisée qui s'incline vers la vallée de Chamonix à 7 milliards 580 millions de mètres cubes d'eau, quantité suffisante pour alimenter le débit constant du Rhône sous le pont de Beaucaire pendant 50 jours. Sur les 282 kilomètres carrés de

glace que comprend, d'après le même auteur, la superficie du Mont-Blanc, le versant français en a 168.

L'écoulement des eaux suit la pente naturelle du terrain et a lieu à l'ouest et au nord-ouest. L'Arve, le plus important cours d'eau, prend sa source sur les frontières du Valais, au col de Balme. Elle coule d'abord au sud-ouest, recueille, dans la vallée de Chamonix, toutes les eaux des glaciers du massif du Mont-Blanc et d'une partie des Alpes du Faucigny. Depuis le village des Houches elle tourne brusquement au nord-ouest ; près de Sallanches et de Cluses elle traverse d'anciens lacs comblés par ses alluvions, et après un parcours d'environ 80 kilomètres, se jette dans le Rhône près de Genève.

Quelques rivières et torrents ont creusé d'étroits et profonds sillons, comme le Giffre, affluent de l'Arve, et la Dranse, tributaire du lac Léman. D'autres cours d'eau, comme le Fier, drainant les eaux du lac d'Annecy, et son affluent le Chéran, ont taillé des vallées largement ouvertes.

* * *

Les stations météorologiques sont très bien réparties sur les diverses contrées du pays ; un certain nombre se trouvent le long de l'Arve et dans ses vallées latérales : *Saint-Julien* (465 m.) et *Annemasse* (436 m.), près de la frontière genevoise ; *Bonneville* (450 m.), à 27 kilomètres en amont ; *Sallanches* (545 m.), 32 kilomètres plus haut, et *Chamonix* (1050 m.), au pied du Mont-Blanc. Le sommet de cette montagne porte depuis quelques années un observatoire qui, jusqu'à ce jour, ne paraît pas avoir rendu de grands services. Il n'en est pas de même de ceux installés par M. J. Vallot aux *Bosses*, à 4359 m. d'altitude, aux *Grands Mulets*, à 3021 m., et à Chamonix à 1088 m. Dans une vallée latérale, au sud de Sallanches, nous avons *Les Contamines* (1184 m.), au pied des glaciers de Miage et de Frélatête. Sur le cours du Giffre, *Samoëns* (699 m.) et

l'ancienne abbaye de *Mélan* (633 m.), près de Taninges. En remontant le Foron, nous atteignons, déjà sur le versant de la Dranse, *Les Gets*, à 1162 m. La vallée de la Dranse possède une station au *Biot*, à 822 m.

Sur les bords du lac Léman, nous avons les stations de *Saint-Gingolph*, *Evian* et *Thonon* (435 m.), et *Douvaine* (428 m.), entre le lac et les Voirons.

Plusieurs stations sont établies sur le cours du Fier et ses vallées latérales : *Thônes* (625 m.), à quelques kilomètres de sa source ; *Annecy* (453 m.), chef-lieu du département, à l'extrémité septentrionale du lac d'Annecy ; *Talloires* (478 m.), sur la rive orientale du même lac ; *Faverges* (507 m.) et *Seythenex* (712 m.), sur l'Eau-Morte, affluent de l'extrémité méridionale du lac d'Annecy, le couvent de *Tamié* (893 m.), au pied de la Belle-Etoile.

La station de *Rumilly* (334 m.) se trouve sur le Chéran, affluent du Fier. *Cruseilles* (790 m.) est situé dans la vallée des Grandes Usses, qui s'ouvre sur le Rhône près de *Seyssel* (259 m.).

Près des sources de l'Arly, l'affluent le plus septentrional du bassin de l'Isère, nous avons encore la station de *Mégève*, à 1113 m. d'altitude.

Ce réseau est complété par une station de montagne, sur le pic du *Semnoz* (1650 m.), entre la vallée du Chéran et le lac d'Annecy. Au versant sud du Semnoz, enfin, se trouve *Leschaux* (931 m.)¹.

La forte inclinaison du terrain d'est à ouest fait de la Haute-Savoie un terrain bien arrosé de pluies, en même

¹ La plupart de ces stations ne consignent que des observations pluviométriques. Annecy, Mélan et Bonneville possèdent des stations météorologiques complètes. De Talloires, Douvaine et Chamonix nous avons en outre la température moyenne de quelques années, de Leschaux et du Semnoz la pression de l'air et les températures extrêmes.

Le service météorologique de la Haute-Savoie a été inauguré en 1876 ; plusieurs stations montrent malheureusement de nombreuses lacunes dans leurs observations.

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 | 707,3 | 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 |

Excursion du baromètre à Mélan.

| | 4876 | 4877 | 4878 | 4880 | 4881 | 4882 | 4883 | 4884 | 4885 | 4886 | 4887 | 4888 | 4890 | 4894 | 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 | 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 | 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 | 24,3 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 19,5 | 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 | 71,45 | 71,21 | 74,27 | 74,29 | 74,29 | 74,26 | 71,42 | 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 | 46,88 | 46,94 | 47,04 | 47,16 | 47,27 | 47,34 | 47,36 | 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 | -0,37 | -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 | -0,11 | -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 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,32 | 0,27 | 0,48 | 0,06 | |
| » à mercure | 0,49 | 0,03 | -0,12 | -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 | 0,48 | 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.*

Températures mensuelles à

| | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|--|-------|------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|
| Douvaine 1884-90 | -0,0 | 1,3 | 5,0 | 9,6 | 14,4 | 17,5 | 20,2 | 19,7 | 17,3 | 10,0 | 5,4 | 0,5 | 10,4 |
| Annecy 1876-78, 1880-91 et 1893-99 | 0,7 | 1,9 | 5,3 | 9,7 | 13,5 | 17,6 | 19,7 | 18,9 | 15,6 | 10,6 | 5,4 | 0,8 | 9,4 |
| Bonneville 1885-1897 | -3,9 | -0,9 | 3,9 | 8,7 | 12,5 | 16,7 | 17,9 | 17,3 | 14,6 | 8,5 | 4,4 | -0,8 | 8,2 |
| Mélan 1876-78, 1880-91 | -3,1 | -0,0 | 3,6 | 8,0 | 11,8 | 15,4 | 17,4 | 16,7 | 13,9 | 8,5 | 3,8 | -1,1 | 7,9 |
| Leschaux 1884-86, 1888-91 | -4,9 | -4,2 | 4,2 | 5,4 | 9,6 | 12,7 | 15,1 | 14,6 | 11,9 | 6,7 | 2,5 | -1,6 | 6,2 |
| Chamonix 1884-91 | -4,7 | -4,8 | 2,2 | 6,2 | 11,3 | 14,6 | 15,9 | 15,3 | 18,1 | 6,6 | 2,0 | -3,7 | 6,3 |

Températures saisonnières à :

| | Hiver. | Printemps. | Eté. | Automne. |
|------------------|--------|------------|------|----------|
| Douvaine . . . | 0,6 | 9,7 | 19,1 | 10,8 |
| Annecy . . . | 1,1 | 9,5 | 18,7 | 10,4 |
| Bonneville . . . | -1,9 | 8,4 | 17,3 | 9,2 |
| Mélan . . . | -1,4 | 7,8 | 16,5 | 8,7 |
| Leschaux . . . | -1,6 | 5,4 | 14,1 | 7,0 |
| Chamonix . . . | -3,4 | 6,6 | 15,3 | 8,9 |

Il n'y a pas de doute que ces chiffres s'égaliseraient et harmoniseraient davantage si, de quelques-unes des stations, nous disposions d'une plus longue série d'observations. Néanmoins, telles qu'elles sont, ces moyennes trahissent l'influence topographique. Annecy, au bord d'un lac, quoique de peu d'étendue, bénéficie en hiver du calorique emmagasiné par ses eaux. Leschaux, situé sur un col, quoique moins élevé que la vallée de Chamonix, est plus froid que cette dernière station au printemps, en été et en automne.

Pour faciliter la comparaison des températures mensuelles et annuelles, nous les donnons ci-après de quelques stations.

Températures moyennes à Annecy¹.

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

¹ A partir de 1884 les moyennes sont tirées des températures extrêmes en appliquant une correction.

Températures moyennes à Annecy (suite.)

| | 1889 | 1890 | 1891 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | -1,0 | 1,3 | -5,6 | -4,3 | -1,8 | -3,3 | -0,8 | -0,4 | 1,5 | 2,8 |
| Février | -0,6 | 1,2 | -2,7 | 2,3 | 2,3 | -4,4 | 0,4 | 4,0 | 1,4 | 3,4 |
| Mars | 2,3 | 4,3 | 4,2 | 6,8 | 5,6 | 2,4 | 8,0 | 7,5 | 4,1 | 6,0 |
| Avril | 8,7 | 8,8 | 7,8 | 13,3 | 12,0 | 10,5 | 8,2 | 9,6 | - | 9,6 |
| Mai | 15,1 | 14,3 | 13,4 | 13,8 | 13,2 | 13,5 | 12,2 | 12,3 | 13,3 | 13,7 |
| Juin | 18,9 | 16,9 | 17,0 | 18,0 | 16,5 | 19,8 | 17,8 | 19,2 | 16,6 | 17,0 |
| Juillet | 18,7 | 17,7 | 19,0 | 19,9 | 19,1 | 19,9 | 20,3 | 21,0 | 19,2 | 19,0 |
| Août | 17,7 | 18,1 | 17,2 | 20,7 | 17,8 | 18,2 | 16,3 | 18,7 | 20,0 | 19,9 |
| Septembre | 14,1 | 14,1 | 15,4 | 16,1 | 15,0 | 18,4 | 14,6 | 14,2 | 18,2 | 15,3 |
| Octobre | 9,2 | 8,7 | 11,5 | 11,4 | 10,3 | 9,7 | 8,9 | 8,7 | 12,1 | 14,0 |
| Novembre | 4,1 | 3,3 | 4,6 | 4,4 | 6,3 | 6,8 | 3,2 | 4,3 | 6,8 | 5,2 |
| Décembre | -2,0 | -4,1 | 1,6 | 0,6 | -0,1 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | -0,1 | 0,2 |
| Moyennes annuelles | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 10,3 | 9,7 | 9,4 | 9,3 | 10,0 | 10,2 | 10,5 |

Températures moyennes à Bonneville.

| | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | -4,5 | -6,9 | -4,0 | -3,2 | - | -6,8 | -1,1 | -5,5 | -1,5 | -5,2 | -2,2 | -1,5 | - |
| Février | 4,2 | -0,9 | -2,9 | -2,6 | -5,0 | - | -4,6 | 1,5 | 1,9 | 1,7 | -6,8 | -1,3 | 4,6 |
| Mars | 4,5 | 1,3 | 2,5 | 2,2 | - | 3,4 | 2,1 | 6,0 | 4,9 | 1,4 | 7,4 | 7,7 | - |
| Avril | 9,1 | 10,6 | 7,5 | 8,0 | 7,5 | 5,6 | 7,1 | 8,9 | 11,9 | 10,6 | 9,9 | 7,6 | 9,0 |
| Mai | 10,9 | 12,1 | 9,4 | 14,6 | - | 15,2 | 12,8 | 12,8 | 13,3 | 12,3 | 12,9 | 11,8 | 11,7 |
| Juin | 16,3 | 14,8 | 16,8 | - | 17,0 | 18,6 | 16,5 | 17,2 | 17,0 | 15,6 | 16,2 | 16,0 | 18,3 |
| Juillet | 19,1 | 16,3 | - | 15,7 | 17,2 | - | 17,3 | 17,4 | 18,2 | 18,5 | 18,8 | 18,6 | 19,4 |
| Août | 16,7 | 17,1 | 18,6 | 15,6 | 18,5 | 16,6 | 16,0 | 18,3 | 19,4 | 17,1 | 17,3 | 15,8 | 17,7 |
| Septembre | 15,6 | 17,3 | - | 15,1 | 12,9 | 13,5 | 13,7 | 15,0 | 14,4 | 13,3 | 16,8 | 14,1 | 13,1 |
| Octobre | 7,9 | 9,3 | 6,7 | 6,9 | - | 7,6 | 10,0 | 8,9 | 10,2 | 9,5 | 8,9 | 8,1 | 8,0 |
| Novembre | 6,2 | 4,1 | 3,4 | 4,5 | 1,4 | - | 3,8 | 5,9 | 4,0 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,6 |
| Décembre | -2,0 | -0,1 | -2,1 | -2,3 | -5,5 | - | 1,0 | -1,6 | -0,5 | -0,6 | 1,8 | 1,0 | 1,0 |
| Moyennes annuelles | 8,7 | 8,4 | 7,0 | 7,6 | 7,0 | 8,1 | 7,5 | 8,8 | 9,2 | 8,9 | 8,3 | 8,3 | 9,4 |

Températures moyennes à Mélan.

| | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janv. | -2,9 | 1,1 | -5,6 | -6,5 | -2,7 | -1,8 | 0,1 | -0,4 | -5,9 | -2,7 | -5,9 | -4,1 | -2,8 | 0,2 | -7,6 |
| Fév. | 0,5 | 2,2 | -0,9 | 1,2 | 2,4 | 1,0 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | -2,1 | -2,8 | -2,6 | -2,3 | -2,7 | -4,1 |
| Mars | 3,5 | 2,9 | 3,5 | 6,6 | 5,9 | 6,2 | 0,8 | 6,0 | 5,0 | 3,1 | 1,6 | 2,5 | 0,8 | 3,7 | 2,6 |
| Avril | 8,1 | 8,0 | 8,2 | 9,3 | 8,5 | 8,6 | 7,7 | 7,7 | 8,6 | 9,8 | 8,3 | 6,6 | 6,7 | 7,7 | 6,9 |
| Mai | 10,8 | 10,8 | 13,5 | 10,9 | 11,7 | 12,6 | 12,1 | 13,1 | 9,9 | 12,2 | 10,0 | 13,2 | 12,9 | 9,8 | |
| Juin | 15,9 | 18,0 | 15,3 | 13,9 | 15,3 | 14,6 | 14,6 | 12,5 | 16,4 | 14,3 | 16,7 | 15,6 | 16,6 | 15,0 | 15,6 |
| Juill. | 18,3 | 17,2 | 17,2 | 18,4 | 20,1 | 15,8 | 16,1 | 17,7 | 18,1 | 17,5 | 18,6 | 15,6 | 16,5 | 16,8 | 16,6 |
| Août | 18,7 | 18,5 | 17,3 | 16,3 | 17,4 | 15,4 | 16,2 | 17,0 | 17,5 | 16,8 | 16,6 | 15,3 | — | 17,2 | 15,7 |
| Sept. | 12,3 | 13,4 | 14,2 | 14,5 | 12,7 | 12,5 | 13,0 | 14,1 | 13,9 | 15,9 | 13,5 | 14,8 | — | — | 15,3 |
| Oct. | 10,7 | 8,0 | 9,8 | 10,3 | 5,9 | 9,8 | 7,8 | 8,0 | 7,0 | 9,5 | 5,4 | 6,9 | — | — | 11,0 |
| Nov. | 2,6 | 5,0 | 1,8 | 4,8 | 5,2 | 4,6 | 4,4 | 1,7 | 4,2 | 4,6 | 3,4 | 4,7 | — | 2,6 | 4,0 |
| Déc. | 2,4 | 0,3 | -2,9 | 3,6 | -1,0 | -0,1 | -3,6 | -0,2 | -2,0 | -0,3 | -5,1 | -0,9 | — | -6,2 | 1,2 |
| Moyennes annuelles | 8,4 | 8,8 | 7,6 | 8,6 | 8,4 | 8,3 | 7,7 | 8,4 | 8,0 | 8,2 | 6,7 | 7,3 | 7,5 | 7,3 | |

Températures moyennes à Leschaux.

| | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | 0,0 | -3,8 | - | -4,0 | -3,4 | -2, | 1,9 | - |
| Février | 2,4 | 2,8 | - | -4,2 | -1,3 | -3,3 | -2,5 | -2,2 |
| Mars | 3,8 | 1,1 | - | -0,1 | 0,8 | 0,2 | 1,4 | - |
| Avril | - | - | 7,8 | 3,6 | 4,8 | 4,4 | 6,7 | 5,0 |
| Mai | 8,9 | - | - | 5,3 | 11,9 | 10,2 | 11,8 | 8,1 |
| Juin | 7,7 | - | 12,1 | 11,9 | 13,7 | 14,7 | 14,5 | 14,0 |
| JUILLET | 15,4 | 15,2 | 14,8 | 20,4 | 14,1 | 14,4 | 13,2 | 13,2 |
| Août | 15,0 | 14,1 | 14,2 | 14,0 | 15,5 | 14,2 | 17,2 | 12,6 |
| Sept. | 12,6 | 10,1 | 13,4 | 9,8 | 12,9 | 10,4 | 13,7 | 12,1 |
| Octobre | 5,2 | 4,9 | 7,8 | - | 5,6 | 5,7 | 8,4 | 9,0 |
| Nov. | 0,9 | 5,1 | 1,3 | 1,6 | 4,8 | 2,3 | - | 1,7 |
| Déc. | -0,5 | - | -2,0 | -5,1 | 1,9 | -4,2 | - | 1,4 |
| Moyennes annuelles | 6,4 | 6,3 | 6,4 | 5,0 | 6,8 | 5,5 | 7,3 | 6,2 |

Températures moyennes à Chamonix.

| | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Janvier | -2,0 | -5,7 | -5,3 | -6,6 | -4,8 | -6,6 | 0,9 | -9,4 |
| Février | 2,3 | 1,9 | -2,6 | -3,2 | -2,6 | -4,5 | -2,3 | -3,7 |
| Mars | 4,5 | 3,8 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | - | 1,2 | 2,0 |
| Avril | 7,1 | 7,9 | 8,5 | 4,9 | 5,0 | 4,2 | 6,3 | 5,4 |
| Mai | 13,3 | 8,4 | 11,8 | 9,7 | 13,2 | 12,3 | 11,0 | 10,5 |
| Juin | 12,4 | 17,0 | 14,8 | 14,5 | 15,3 | 15,3 | 13,6 | 14,2 |
| JUILLET | 17,1 | 17,0 | 16,2 | 18,5 | 14,3 | 14,6 | 14,0 | 15,8 |
| Août | 16,2 | 15,2 | 16,8 | 15,8 | 14,2 | 14,1 | 15,8 | 14,5 |
| Sept. | 12,9 | 12,1 | 13,9 | 10,2 | 13,0 | 10,9 | 11,2 | 12,3 |
| Octobre | 5,9 | 5,2 | 9,2 | 4,1 | 4,6 | 6,3 | 5,5 | 11,6 |
| Nov. | 0,2 | 5,4 | 2,6 | 1,7 | 2,7 | 1,9 | -0,7 | 2,5 |
| Déc. | -2,1 | -3,5 | -3,9 | -4,7 | -0,9 | -7,7 | -6,1 | -0,9 |
| Moyennes annuelles | 7,3 | 7,0 | 6,9 | 5,5 | 6,3 | 5,3 | 5,9 | 6,2 |

A Annecy, l'hiver avec $1^{\circ}1$ se rapproche de la température hivernale des bords du Léman : Morges $1^{\circ}0$, Montreux $1^{\circ}9$; l'été, $18^{\circ}7$, est comparable à celui des stations de la vallée du Rhône du Valais : Martigny $18^{\circ}5$, Sion $18^{\circ}7$. Le printemps, $9^{\circ}5$, et l'automne, $10^{\circ}4$, sont de nouveau égaux à ces saisons au bord du lac Léman : Morges $9^{\circ}6$ et $10^{\circ}3$, Montreux $9^{\circ}7$ et $10^{\circ}4$.

Si nous comparons la température de Chamonix à celle des stations de même altitude dans le Jura et dans les Alpes vaudoises, nous constatons de nouveau le caractère excessif du climat de la Savoie, été chaud, hiver froid.

| | Hiver. | Printemps. | Eté. | Automne. |
|--------------------|--------|------------|--------|----------|
| Chamonix . . . | $-3,4$ | $6,6$ | $15,3$ | $8,9$ |
| Sainte-Croix . . . | $-1,8$ | $5,6$ | $14,2$ | $6,6$ |
| Les Avants . . . | $-1,6$ | $6,2$ | $14,6$ | $7,6$ |

L'étude des températures extrêmes corroborera pleinement cette tendance du climat de la Savoie.

Températures minimales et maximales à Annecy.

| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|
| 1876 | — 6,5 | — 6,5 | — 6,5 | — 3,0 | — 1,0 | 5,5 |
| 1877 | — 6,0 | 17,3 | — 6,0 | — 2,0 | — 0,5 | 5,0 |
| 1878 | — 13,0 | 11,0 | — 11,0 | — 6,0 | — 3,5 | 6,5 |
| 1880 | — 8,3 | 1,1 | — 2,8 | 8,8 | 6,7 | 19,9 |
| 1881 | — 16,5 | 11,5 | — 6,5 | — 6,0 | 0,5 | 0,5 |
| 1882 | — 6,0 | 11,0 | — 8,3 | 18,7 | 24,5 | 29,7 |
| 1883 | — 1,9 | 6,2 | — 0,7 | 10,4 | — 4,0 | 4,0 |
| 1884 | — 6,5 | 13,5 | — 6,0 | — 2,1 | — 2,6 | 10,2 |
| 1885 | — 14,3 | 8,5 | — 5,0 | — 4,3 | — 3,5 | 3,0 |
| 1886 | — 14,0 | 7,5 | — 9,5 | 16,3 | 22,5 | 30,0 |
| 1887 | — 11,7 | 6,7 | — 13,0 | 11,0 | — 14,0 | 2,3 |
| 1888 | — 16,7 | 8,0 | — 11,5 | 9,0 | — 10,0 | — 1,7 |
| 1889 | — 9,0 | 6,5 | — 15,0 | 10,5 | — 10,7 | 30,0 |
| 1890 | — 7,3 | 11,0 | — 9,5 | 8,0 | — 13,0 | 2,5 |
| 1891 | — 17,0 | 8,0 | — 14,0 | 9,0 | — 6,5 | — 0,5 |
| 1893 | — 16,7 | 9,5 | — 11,0 | 13,4 | — 3,5 | 33,0 |
| 1894 | — 13,0 | 10,5 | — 7,3 | 15,0 | — 4,5 | 31,5 |
| 1895 | — 15,5 | 8,5 | — 16,5 | 7,5 | — 12,5 | 32,5 |
| 1896 | — 10,3 | 9,0 | — 7,5 | 10,5 | — 1,5 | 31,0 |
| 1897 | — 12,5 | 6,5 | — 9,0 | 15,0 | — 3,0 | 29,5 |
| 1898 | — 7,5 | 10,5 | — 10,3 | 12,5 | — 4,5 | 33,0 |
| 1899 | — 3,0 | 11,0 | — 12,4 | 16,5 | — 7,0 | 30,5 |
| | | | | | | 6,0 |

| | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 1876 | 9,5 | 6,0 | 33,0 | 28,5 | 16,5 | 17,0 |
| 1877 | 8,0 | 8,0 | 34,0 | 28,0 | 18,0 | 12,0 |
| 1878 | 4,7 | 8,5 | 33,5 | 22,3 | — | 9,5 |
| 1880 | 13,6 | 28,6 | 31,0 | 23,3 | — | 8,0 |
| 1881 | 7,3 | 37,7 | 25,9 | 17,0 | — | — |
| 1882 | 7,0 | 6,0 | 35,0 | 21,5 | 15,0 | 12,5 |
| 1883 | 11,5 | 32,7 | 31,7 | 21,5 | 10,2 | 5,7 |
| 1884 | 7,5 | 26,2 | 27,8 | 26,0 | 4,5 | — |
| 1885 | 7,0 | 36,5 | 34,5 | 15,8 | 19,5 | 15,3 |
| 1886 | 7,5 | 32,5 | 31,7 | 21,5 | 2,1 | 1,5 |
| 1887 | 9,0 | 34,3 | 0,5 | 0,5 | 2,3 | — |
| 1888 | 5,3 | 35,3 | 8,3 | 26,3 | 17,5 | 10,5 |
| 1889 | 6,5 | 32,5 | 33,0 | 24,3 | 17,0 | 4,0 |
| 1890 | 7,0 | 34,0 | 6,0 | 12,5 | 17,0 | — |
| 1891 | 7,0 | 34,0 | 6,3 | 24,3 | 14,0 | 14,0 |
| 1893 | 8,1 | 35,5 | 7,5 | 15,8 | 10,1 | — |
| 1894 | 7,1 | 33,0 | 5,0 | 12,5 | 17,0 | — |
| 1895 | 8,0 | 33,0 | 8,0 | 24,3 | 14,0 | 10,5 |
| 1896 | 9,5 | 34,0 | 5,0 | 14,0 | 10,5 | — |
| 1897 | 8,0 | 34,0 | 7,0 | 15,5 | 11,7 | 11,7 |
| 1898 | 7,0 | 33,5 | 6,0 | 14,0 | 10,5 | 16,7 |
| 1899 | 8,0 | 34,0 | 8,5 | 15,5 | 11,3 | 11,5 |

Minimum absolu : — 17°,0 le 21 janvier 1891.

Maximum absolu : 37°,7 les 20 juillet 1881 et

24 août 1893.

Températures minimales et maximales à Bonneville.

| | Janvier | | Février | | Mars | | Avril | | Mai | | Juin | |
|---------|---------|--------|---------|-----------|--------|---------|-------|----------|-------|----------|--------|------|
| | 1891 | — 23,5 | 10,0 | — 17,0 | 9,0 | — 8,0 | 15,5 | — 4,0 | 23,5 | — 1,0 | 25,0 | 2,5 |
| 1892 | — 14,5 | 11,0 | — 14,0 | 12,5 | — 9,5 | 19,5 | — 3,0 | 23,0 | — 3,0 | 31,0 | 5,0 | 31,0 |
| 1893 | — 22,2 | 12,0 | — 20,0 | 12,5 | — 4,5 | 20,0 | — 1,5 | 27,5 | — 3,0 | 28,0 | 3,5 | 29,5 |
| 1894 | — 14,0 | 12,0 | — 8,5 | 16,0 | — 5,0 | 19,0 | — 1,0 | 24,0 | — 2,0 | 30,0 | 3,5 | 30,0 |
| 1895 | — 23,5 | 6,5 | — 22,5 | 5,0 | — 22,5 | 15,0 | — 2,0 | 23,5 | — 1,0 | 27,5 | 6,0 | 33,0 |
| 1896 | — 12,0 | 7,5 | — 10,0 | 10,5 | — 1,0 | 21,0 | — 4,0 | 21,0 | — 0,3 | 26,0 | 5,5 | 28,0 |
| 1897 | — 15,5 | 5,0 | — 10,0 | 14,0 | — 3,0 | 25,6 | — 2,5 | 25,0 | — 3,4 | 26,0 | 4,5 | 31,0 |
| Juillet | | Août | | Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | |
| 1891 | 7,0 | 32,5 | 5,0 | 31,9 | 0,7 | 29,0 | — 6,0 | 22,5 | — 7,0 | 15,0 | — 18,0 | 15,0 |
| 1892 | 8,0 | 32,0 | 6,8 | 35,5 | 1,2 | 27,0 | — 2,5 | 22,0 | — 3,0 | 19,0 | — 9,0 | 10,5 |
| 1893 | 6,0 | 31,5 | 5,8 | 33,5 | 2,3 | 28,0 | — 2,0 | 26,0 | — 5,5 | 16,0 | — 8,0 | 11,0 |
| 1894 | 7,0 | 31,0 | 6,5 | 31,0 | 1,5 | 31,4 | — 3,5 | 19,5 | — 4,0 | 18,0 | — 11,0 | 13,5 |
| 1895 | 6,0 | 33,0 | 6,5 | 31,0 | 3,0 | 32,0 | — 4,5 | 25,0 | — 6,0 | 23,0 | — 7,0 | 14,0 |
| 1896 | 6,5 | 31,0 | 5,0 | 27,0 | 3,0 | 27,0 | — 2,0 | 22,0 | — 5,0 | 14,0 | — 13,0 | 9,5 |
| 1897 | 5,0 | 31,0 | 4,1 | 30,1 | 2,0 | 25,6 | — 2,5 | 24,0 | — 8,0 | 14,0 | — 10,0 | 15,0 |

Minimum absolu : — 24,0 le 31 décembre 1887.

Maximum absolu : 35,5 août 1892.

Températures maximales et minimales au Semnoz.

| | Janvier | | Février | | Mars | | Avril | | Mai | | Juin | |
|---------|---------|---------|---------|-----------|-------|---------|-------|----------|-------|----------|-------|------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | | | | | | |
| 1884 | -8,2 | 10,4 | -6,5 | 9,1 | -9,3 | 9,1 | -8,0 | 8,6 | -5,0 | 17,4 | -1,0 | 16,2 |
| 1885 | -14,5 | 5,1 | -12,0 | 7,4 | -16,5 | 10,3 | -6,0 | 12,8 | -4,0 | 9,8 | -1,1 | 18,8 |
| 1886 | -17,7 | 5,1 | -17,6 | 4,9 | -16,8 | 7,2 | -10,1 | 9,8 | -5,0 | 16,8 | 0,0 | 17,3 |
| 1887 | -17,7 | 9,2 | -17,2 | 5,9 | -15,8 | 8,8 | -13,7 | 8,0 | -6,0 | 9,8 | -1,0 | 16,2 |
| 1888 | -20,3 | 4,6 | -16,3 | 0,7 | -15,9 | 3,7 | -11,0 | 9,7 | -4,2 | 12,7 | -2,5 | 17,6 |
| 1889 | -15,0 | 5,2 | -18,2 | 4,7 | -19,5 | 9,2 | -10,0 | 7,6 | -2,6 | 10,2 | 1,0 | 14,7 |
| 1890 | -7,0 | 11,7 | -11,0 | 7,2 | -17,0 | 13,7 | -8,9 | 8,5 | -2,9 | 14,7 | 0,9 | 21,2 |
| 1891 | -18,0 | 20,0 | -7,0 | 5,0 | -10,5 | 8,9 | - | - | -7,0 | 13,6 | - | - |
| Juillet | | Août | | Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | |
| 1884 | 2,3 | 22,6 | 2,0 | 21,1 | -0,2 | 19,3 | -5,8 | 13,8 | -10,5 | 11,6 | -9,5 | 9,6 |
| 1885 | 5,2 | 19,3 | 6,4 | 21,8 | -2,5 | 21,8 | -7,2 | 11,0 | -11,0 | 7,0 | -15,4 | 9,7 |
| 1886 | 3,0 | 22,3 | 2,3 | 20,3 | 0,0 | 18,8 | -0,4 | 17,2 | -7,9 | 10,5 | -15,0 | 3,9 |
| 1887 | 1,2 | 17,2 | -1,5 | 17,7 | -1,5 | 14,8 | -11,2 | 7,4 | -8,2 | 4,1 | -14,4 | 4,0 |
| 1888 | -3,0 | 16,7 | -1,8 | 20,7 | -2,0 | 13,8 | -9,0 | 9,7 | -8,0 | 10,7 | -6,5 | 8,7 |
| 1889 | 0,0 | 19,7 | -1,5 | 20,6 | -3,5 | 19,7 | -3,0 | 7,7 | -4,0 | 13,5 | -14,5 | 12,7 |
| 1890 | 1,0 | 22,2 | 0,8 | 22,6 | -1,0 | 14,8 | -7,0 | 18,8 | -7,2 | 8,8 | -12,0 | 7,2 |
| 1891 | 4,0 | 23,6 | - | - | 0,4 | 19,7 | 1,0 | 13,7 | -5,5 | 12,4 | -11,0 | 10,7 |

Minimum absolu — 20°3 en janvier 1888. Maximum absolu 23°6 en juillet 1891.

A Mélan, le minimum absolu est de —23,3 le 22 janvier 1880, le maximum absolu 34,6 en août 1898.

L'écart entre ces chiffres est considérable. A Annecy, il est de 54°7, à Bonneville de 59°5, à Mélan de 57°9, et au Semnoz de 43°9, tandis que nous trouvons pour Morges 44°7, Lausanne 47°7, Montreux 46°2, Bex 53°1, Martigny 53°6, et Sion 51°0.

A Annecy et Bonneville, les gelées ont lieu jusqu'en mai et recommencent en octobre. D'autre part, le maximum atteint et dépasse 30 degrés en mai et septembre. Au mois d'avril, la température, à Annecy, arrive fréquemment à plus de 25 degrés. La plus haute température observée dans le canton de Vaud était 35°9 notée à Bex en juillet 1870. A Annecy, ce point a été dépassé plusieurs fois depuis.

Cette température de plus de 30 degrés est assez rare dans le canton de Vaud ; elle est par contre fréquente à Annecy et même plusieurs jours de suite. En quinze années, nous avons relevé 5 jours en mai, 70 en juin, 150 en juillet, 103 en août et 23 en septembre, ainsi que :

21 périodes de 4 jours et plus, pendant lesquelles le maximum de la journée a dépassé 30 degrés, soit :

1 période de 4 jours en août 1887 ;

6 périodes de 5 jours : juillet 1884, juin et juillet 1885, juillet 1886, juillet et août 1886, juillet 1893 ;

2 périodes de 6 jours : en juin 1897 et août 1887 ;

5 périodes de 7 jours : en juin 1899, et juillet 1884, 1887, 1896 et 1897 ;

2 périodes de 8 jours : en juillet 1888 et août 1899 ;

1 période de 9 jours : en juillet 1886 ;

1 période de 11 jours : en juin et juillet 1897 ;

2 périodes de 12 jours : en août 1884 et en août et septembre 1895 ;

1 période de 15 jours : en août 1893.

Les périodes de gelée ne sont pas nombreuses à Annecy. Dans les mêmes quinze années, de 1884 à 1899,

nous n'avons trouvé que 15 périodes excédant 3 jours ; la plus longue a duré du 7 au 22 janvier 1891.

Le minimum absolu de —10 degrés a été atteint ou dépassé, dans le même laps de temps, 64 fois en janvier, 43 fois en février, 16 fois en mars, 4 fois en novembre et 27 fois en décembre. La périodicité du minimum au-dessous de —10 degrés se résume ainsi :

2 périodes de 4 jours : en mars et décembre 1890 ;

1 période de 5 jours : en janvier 1893 ;

1 période de 6 jours : en janvier 1895 ;

3 périodes de 7 jours : dont deux en février 1891 et une en février 1895 ;

2 périodes de 8 jours : en janvier 1885 et décembre et janvier 1888.

Nous donnons encore, pour la même station, le relevé des jours froids (jours de gelée, minimum sous 0°) et des jours très froids (jours de gelée continue, minimum et maximum sous 0°).

Nombre de jours froids et très froids à Annecy.

| | Janv. | Févr. | Mars. | Avril. | Mai. | Oct. | Nov. | Déc. | Année. |
|---------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | Froids | Très froids | Froids |
| 1884 | 28 | — | 14 | — | 17 | — | 6 | — | — |
| 1885 | 25 | 4 | 18 | — | 19 | — | 8 | — | 5 |
| 1886 | 21 | 4 | 22 | — | 17 | — | 1 | — | — |
| 1887 | 23 | 8 | 24 | 4 | 18 | 1 | 11 | — | 1 |
| 1888 | 18 | 8 | 24 | 2 | 16 | — | 3 | — | — |
| 1889 | 22 | 7 | 23 | 2 | 17 | 1 | 2 | — | — |
| 1890 | 24 | — | 24 | 2 | 9 | 3 | 1 | — | — |
| 1891 | 14 | 17 | 25 | 1 | 18 | — | 6 | — | — |
| 1893 | 13 | 17 | 16 | — | 16 | — | 2 | — | — |
| 1894 | 21 | 7 | 23 | — | 18 | — | — | — | — |
| 1895 | 13 | 4 | 17 | 10 | 18 | — | 4 | — | — |
| 1896 | 23 | 5 | 26 | 1 | 4 | — | 8 | — | — |
| 1897 | 24 | 2 | 13 | — | 6 | — | 1 | — | — |
| 1898 | 23 | 1 | 20 | — | 14 | — | 2 | — | — |
| 1899 | 19 | — | 19 | — | 16 | — | 3 | — | — |
| Moyennes mensuelles | 21 | 6 | 21 | 1 | 15 | 3 | 4 | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 2 | 20 | 2 | 20 | 2 | 94 | 10 | — | — |

Nous avons ainsi à Annecy, annuellement, 94 jours froids et 10 très froids. A Lausanne, il y en a 75 et 22, à Montreux 45 et 21, à Martigny 39 et 27, et à Sion 39 et 18.

Comme dernier document intéressant la température de cette région, nous donnons ci-après quelques relevés de températures extrêmes observées par M. J. Vallot, à Chamonix, aux Grands-Mulets et aux Bosses :

| | | CHAMONIX | GRANDS-MULETS | | BOSSSES | | |
|------|-----------|----------|---------------|------|---------|-------|------|
| | | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| 1890 | Juillet | 2,2 | 25,2 | | | | |
| | Août | 7,0 | 28,0 | | | | |
| | Septembre | -0,5 | 21,0 | | | | |
| 1891 | Juillet | 7,4 | 27,3 | | | | |
| | Août | 7,0 | 29,8 | -2,0 | 13,0 | -13,3 | 0,6 |
| | Septembre | 0,6 | 25,7 | -8,8 | 15,2 | -16,7 | 3,9 |
| | Octobre | -1,7 | 19,7 | -4,8 | 13,8 | -13,2 | 2,8 |
| 1892 | Juin | 7,1 | 26,6 | | | | |
| | Juillet | 5,2 | 27,8 | 4,7 | 22,1 | -14,3 | 3,1 |
| | Août | 5,7 | 31,2 | | | -11,5 | 4,5 |
| | Septembre | 3,4 | 23,5 | | | | |

Ces chiffres nous permettent de vérifier l'abaissement de la température, qui se trouve être en 1891 de 0°43 par 100 mètres entre Chamonix et les Grands-Mulets, et de 0°69 entre ce point et les Bosses.

Un dernier facteur important pour l'appréciation de la température est la date de la première et de la dernière gelée. En voici les dates pour Annecy :

| Dernier jour de gelée de l'hiver. | A Annecy. | Premier jour de gelée de l'hiver. |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 24 avril | 1884 | 12 octobre |
| 20 mai | 1885 | 2 novembre. |
| 11 avril | 1886 | 20 " |
| 15 mai | 1887 | 13 octobre |

| | | |
|----------------|----------|-------------|
| 11 avril | 1888 | 16 octobre |
| 19 " | 1889 | 15 " |
| 13 " | 1890 | 22 " |
| 26 " | 1891 | 31 " |
| 7 mai | 1893 | 20 novembre |
| 28 mars | 1894 | 16 octobre |
| 18 mai | 1895 | 28 " |
| 17 avril | 1896 | 25 " |
| 8 mai | 1897 | 9 " |
| 7 avril | 1898 | 30 novembre |
| 13 " | 1899 | 14 " |
| <hr/> 24 avril | Moyennes | 28 octobre |

Période de gelée : 177 jours; période sans gelée : 188 jours.

Cette période est à :

| | |
|----------|---|
| Lausanne | de 145 jours avec gelée ; 220 jours sans gelée. |
| Montreux | » 118 » 247 » |
| Martigny | » 132 » 233 » |
| Sion | » 136 » 229 » |

Température du sol.

La température du sol, à 30 centimètres de profondeur, est à Annecy, en moyenne de 13 ans, de 9°8.

Les moyennes mensuelles sont :

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|--------|------|-------|------|
| Janv. | 2,5 | Févr. | 2,2 | Mars | 3,5 | Avril | 8,2 |
| Mai | 12,1 | Juin | 14,9 | Juill. | 16,8 | Août | 16,8 |
| Sept. | 15,9 | Oct. | 11,8 | Nov. | 8,8 | Déc. | 3,9 |

Les moyennes annuelles sont :

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1882 | 10,7 | 1890 | 9,8 |
| 1883 | 10,4 | 1893 | 9,6 |
| 1886 | 10,5 | 1894 | 9,9 |
| 1887 | 9,3 | 1895 | 9,7 |
| 1888 | 8,9 | 1899 | 10,2 |
| 1889 | 9,2 | | |

Il y a donc une faible différence en faveur du sol ; elle n'est ici que de $0^{\circ}4$, tandis qu'elle est à Lausanne, à 25 centimètres de profondeur, de $+2^{\circ}2$.

Température de l'eau du lac.

L'eau du lac d'Annecy a une température moyenne de $11^{\circ}3$; elle varie peu d'une année à l'autre, comme le montrent les chiffres suivants :

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 1876 | 11,3 | 1884 | 11,3 | 1891 | 11,0 |
| 1877 | 11,8 | 1885 | 11,3 | 1893 | 11,1 |
| 1878 | 11,2 | 1886 | 11,7 | 1894 | 11,0 |
| 1880 | 11,1 | 1887 | 10,5 | 1895 | 11,1 |
| 1881 | 11,5 | 1888 | 10,7 | 1896 | 10,7 |
| 1882 | 11,6 | 1889 | 11,2 | 1897 | 11,5 |
| 1883 | 11,5 | 1890 | 11,0 | 1898 | 11,7 |
| | | | | 1899 | 12,1 |

Comparées avec celles du lac Léman¹, les moyennes mensuelles sont :

| | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|--------------|-------|------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| Lac d'Annecy | 3,9 | 4,0 | 5,3 | 7,8 | 12,0 | 16,8 | 19,9 | 19,7 | 17,4 | 13,4 | 9,8 | 5,9 |
| Lac Léman | 5,1 | 5,0 | 6,1 | 8,8 | 11,7 | 15,3 | 18,1 | 18,6 | 17,1 | 14,0 | 9,6 | 6,1 |

La température moyenne du lac Léman est de $11^{\circ}3$, soit exactement celle du lac d'Annecy. Ce dernier, en raison de son faible volume d'eau autant qu'à cause des variations saisonnières de la température de l'air, se refroidit beaucoup plus en hiver et s'échauffe davantage en été.

Humidité relative de l'air.

Des observations hygrométriques ont été faites à Annecy, à Bonneville et à Mélan. En outre, l'évaporation est

¹ Température prise au port de Genève, d'après F.-A. Forel, *Le Léman*, II, p. 307.

mesurée à Annecy, et pendant quelques années l'a été à Mélan.

Moyennes mensuelles de l'humidité relative de l'air à :

| | Janv. | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année. |
|--------------|-------|-------|------|------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|--------|
| Annecy . . . | 77,7 | 80,8 | 82,4 | 80,1 | 76,4 | 74,2 | 74,1 | 78,6 | 84,6 | 88,3 | 89,2 | 86,2 | 78,9 |
| Mélan . . . | 86,4 | 84,6 | 75,8 | 71,5 | 69,0 | 70,9 | 67,5 | 71,9 | 79,4 | 81,8 | 86,3 | 89,4 | 79,4 |
| Bonneville . | 88,0 | 84,0 | 78,0 | 73,0 | 75,0 | 76,0 | 77,0 | 76,0 | 81,0 | 83,0 | 88,0 | 87,0 | 80,1 |

La moyenne annuelle de ces trois stations ne présente presque pas de différence. Elles sont plus élevées qu'en deçà du Léman. Nous trouvons, en effet, pour Lausanne, une moyenne annuelle de 78,1 %, Montreux 75,2 %, Aigle 72,2 %, Martigny 76 %, Sion 75 %, et Sierre 72 %.

Moyennes annuelles de l'humidité relative à :

| | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Annecy . . . | 78,7 | — | 79,2 | 81,9 | 78,2 | 78,8 | 79,9 | 81,3 | 75,2 | 80,0 | 72,8 | 83,9 | 75,2 |
| Mélan . . . | 89,0 | 78,5 | 77,4 | 78,0 | 78,0 | 76,5 | 78,6 | — | — | — | — | — | — |
| | 1890 | 1891 | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 | | | |
| Annecy . . . | 82,4 | 74,8 | — | 76,6 | 81,4 | 73,4 | 82,8 | 81,7 | 74,3 | 84,5 | | | |
| Bonneville. . | — | 81,6 | 81,8 | 78,2 | 70,7 | 78,1 | 81,4 | 83,0 | — | — | | | |

L'évaporation est indiquée en millimètres et en quantités mensuelles ; elle correspond assez bien à l'humidité relative et à l'altitude des stations.

Evaporation moyenne à :

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---------------|-------|-------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|------|------|
| Annecy. . . . | 4 | 4 | 36 | 59 | 75 | 74 | 87 | 68 | 41 | 26 | 17 | 5 |
| Mélan | 9 | 25 | 51 | 64 | 85 | 68 | 87 | 72 | 36 | 27 | 25 | 11 |

Evaporation annuelle à Annecy :

| | | | |
|------|---------|------|---------|
| 1876 | 563 mm. | 1883 | 480 mm. |
| 1877 | 586 » | 1884 | 493 » |
| 1878 | 431 » | 1885 | 363 » |
| 1880 | 572 » | 1886 | 425 » |
| 1881 | 603 » | 1887 | 400 » |
| 1882 | 537 » | 1888 | 333 » |

| | | | |
|------|---------|------|---------|
| 1889 | 319 mm. | 1894 | 244 mm. |
| 1890 | 401 " | 1895 | 307 " |
| 1891 | 270 " | 1896 | 278 " |
| 1893 | 388 " | | |

Moyenne annuelle : 414 mm.

Nébulosité.

A part quelques indications générales, aucune observation ne nous permet d'établir la nébulosité en Savoie et d'en tirer le nombre de journées sereines et nuageuses.

La fréquence des brouillards à Annecy est la suivante : Janvier 3,7 fois, février 1 fois, mars 0,05 fois, octobre 0,7 fois, novembre 1,2 fois, décembre 1,6 fois.

Précipitations atmosphériques.

La Savoie est, comme nous l'avons déjà dit, largement arrosée. Il y tombe une quantité d'eau supérieure à celle recueillie sur le plateau suisse, comme il ressort du tableau suivant :

Hauteurs d'eau recueillie à

| Jours pluvieux | Janv. | Fév. | Mars. | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année | | | | | |
|-------------------|-------|------|-------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|------|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| St-Gingolph. | 25 | 71 | 101 | 64 | 114 | 137 | 113 | 98 | 89 | 51 | 84 | 1022 | | | | | | |
| Evian. | 40 | 55 | 73 | 93 | 111 | 116 | 104 | 107 | 119 | 124 | 84 | 1102 | | | | | | |
| Thonon. | 43 | 39 | 57 | 78 | 100 | 98 | 79 | 105 | 81 | 139 | 107 | 955 | | | | | | |
| Douvaine. | 34 | 47 | 69 | 82 | 101 | 98 | 75 | 120 | 106 | 109 | 103 | 943 | | | | | | |
| Le Biot. | 75 | 47 | 77 | 79 | 104 | 133 | 99 | 110 | 124 | 171 | 86 | 1136 | | | | | | |
| Les Gots. | 58 | 64 | 112 | 83 | 128 | 147 | 142 | 154 | 110 | 148 | 101 | 111 | 1429 | | | | | |
| Moyennes | — | 46 | 54 | 81 | 80 | 110 | 121 | 106 | 118 | 106 | 130 | 88 | 80 | 1098 | | | | |
| St-Julien. | 44 | 43 | 46 | 66 | 98 | 100 | 89 | 76 | 169 | 143 | 125 | 112 | 1073 | | | | | |
| Annemasse. | 29 | 46 | 56 | 69 | 88 | 78 | 66 | 97 | 92 | 108 | 85 | 53 | 847 | | | | | |
| Bonneville. | 34 | 51 | 70 | 71 | 114 | 107 | 108 | 92 | 112 | 125 | 75 | 67 | 1034 | | | | | |
| Mélan. | 54 | 72 | 83 | 96 | 117 | 133 | 130 | 141 | 136 | 124 | 91 | 102 | 1330 | | | | | |
| Sallanches. | 58 | 67 | 76 | 75 | 103 | 110 | 112 | 118 | 87 | 111 | 94 | 96 | 1107 | | | | | |
| Mégève. | 70 | 82 | 95 | 90 | 123 | 125 | 131 | 132 | 114 | 150 | 108 | 109 | 1332 | | | | | |
| Les Contamines. | 29 | 23 | 108 | 61 | 89 | 102 | 129 | 128 | 162 | 112 | 80 | 95 | 1134 | | | | | |
| Chamonix. | 49 | 56 | 64 | 76 | 116 | 115 | 122 | 137 | 116 | 101 | 73 | 78 | 1189 | | | | | |
| Moyennes | — | 46 | 55 | 77 | 76 | 106 | 109 | 111 | 115 | 124 | 122 | 91 | 89 | 1217 | | | | |
| Seyssel. | 80 | — | — | 75 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1222 | | | | |
| Cruseilles. | 47 | 69 | — | — | — | 125 | 122 | 99 | 119 | 110 | 151 | 115 | 91 | 1213 | | | | |
| Vallée des Usses. | 124 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Rumilly. | 47 | 63 | 87 | 95 | 117 | 114 | 85 | 123 | 103 | 150 | 106 | 94 | 1158 | | | | | |
| Annecy. | 53 | 72 | 99 | 108 | 124 | 125 | 104 | 133 | 115 | 160 | 121 | 98 | 1337 | | | | | |
| Thônes. | 95 | 81 | 118 | 135 | 131 | 124 | 141 | 150 | 150 | 146 | 152 | 123 | 1672 | | | | | |
| Talloires. | 61 | 55 | 88 | 89 | 121 | 161 | 162 | 124 | 128 | 166 | 96 | 100 | 1296 | | | | | |
| Leschaux. | 42 | 66 | 67 | 83 | 118 | 142 | 122 | 124 | 128 | 156 | 110 | 102 | 1299 | | | | | |
| Semnoz. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1327 | | | | |
| Faverges. | 75 | 66 | 57 | 88 | 115 | 116 | 127 | 105 | 98 | 148 | 91 | 70 | 1190 | | | | | |
| Seythenex. | 47 | 64 | 85 | 83 | 116 | 102 | 121 | 139 | 134 | 204 | 90 | 125 | 1299 | | | | | |
| Tamié. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1500 | | | | |
| Moyennes | — | 60 | 67 | 86 | 97 | 121 | 127 | 115 | 132 | 115 | 161 | 109 | 102 | 1342 | | | | |

Bassin du lac Léman.

Bassin de l'Arve.

Bassin du Fier.

La quantité de pluie augmente du nord au sud. Le bassin du Léman en reçoit annuellement 1098 mm., celui de l'Arve 1131 mm., la vallée des Usses 1217 mm. et le bassin du Fier 1342 mm.

Réparties sur les diverses saisons, nous constatons les hauteurs d'eau suivantes :

| | Hiver. | Printemps. | Eté. | Automne. |
|----------------------------------|--------|------------|------|----------|
| Dans le bassin du Léman. . . . | 180 | 271 | 345 | 324 |
| Dans le bassin de l'Arve | 190 | 259 | 335 | 337 |
| Dans la vallée des Usses | 207 | 300 | 340 | 376 |
| Dans le bassin du Fier | 228 | 304 | 375 | 386 |

Réduits en pour cent, ces chiffres nous apprennent que 17 % de la totalité de la pluie tombe en hiver, 24 % au printemps, 29 % en été et 30 % en automne. C'est à peu de chose près le même régime que nous trouvons au pied des Alpes vaudoises, où 16 % tombent en hiver, 22 % au printemps, 34 % en été et 28 % en automne. Ici, l'été est la saison la plus pluvieuse, en Savoie c'est l'automne.

La répartition annuelle de la pluie et le nombre des jours de pluie ressortent des tableaux suivants. Nous ne pouvons malheureusement pas indiquer le nombre des jours de neige.

Hauteurs annuelles d'eau recueillie à

Dans la plupart des stations, on a mesuré la hauteur de la neige pendant une dizaine d'années. Il en tombe annuellement à :

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------------------|---------------|-------|---|---|
| Rumilly . . | 334 m. | 58 cm. fournissant | 47 mm. d'eau. | | | |
| St-Gingolph . | 400 » | 51 » | » | 45 » | » | » |
| Douvaine . . | 428 » | 34 » | » | 28 » | » | » |
| Annemasse . | 436 » | 47 » | » | 41 » | » | » |
| Bonneville . | 450 » | 45 » | » | 52 » | » | » |
| Annecy . . | 453 » | 72 » | » | — | | |
| Faverges . . | 507 » | 102 » | » | 84 » | » | » |
| Sallanches . | 545 » | 95 » | » | 91 » | » | » |
| Thônes . . | 625 » | 175 » | » | 129 » | » | » |
| Mélan . . | 633 » | 126 » | » | 115 » | » | » |
| Seythenex . | 712 » | 211 » | » | 163 » | » | » |
| Cruseilles . | 770 » | 111 » | » | 114 » | » | » |
| Le Biot . . | 822 » | 189 » | » | 183 » | » | » |
| Leschaux . | 931 » | 314 » | » | 295 » | » | » |
| Chamonix . | 1050 » | 259 » | » | 236 » | » | » |
| Mégève . . | 1113 » | 270 » | » | 294 » | » | » |
| Les Gets . . | 1162 » | 399 » | » | 355 » | » | » |

La quantité de neige augmente en Savoie assez régulièrement avec l'altitude; l'augmentation est en moyenne de 41 cm. par 100 m. Des bords du lac Léman, soit de Clarenç (380 m.) au sommet des Rochers de Naye (2045 m.), nous avons trouvé, pour les années 1888 à 1895, une augmentation de 32 cm. de neige pour chaque cent mètres d'élévation.

La densité de la neige varie dans d'assez grandes limites; elle dépend, entre autres, de la température et de la force ou de l'absence de vents qui accompagnent la chute de la neige. En 1876, un mètre de neige¹ fraîchement tombée a fourni :

¹ D'après Dolfuss-Ausset, un litre de neige fraîchement tombée pèse 80 à 100 grammes, un litre de neige des névés pèse 600 grammes, et un litre de glace, au bas du glacier, 910 grammes.

| | | |
|------------------------|-----|------------|
| à Tamié | 60 | mm. d'eau. |
| à Mégève | 69 | " |
| aux Gets. | 104 | " |
| à Chamonix | 103 | " |
| à Mélan | 89 | " |
| à Cruseilles | 70 | " |
| à Annecy | 87 | " |
| à Rumilly | 78 | " |
| à Douvaine | 72 | " |
| à Annemasse | 90 | " |

En moyenne, des 10 à 15 années dont nous possérons des notes à ce sujet, 100 cm. de neige fraîche ont fourni 87 mm. d'eau. De 1876 à 1885, la moyenne a été de 90 millimètres.

Les publications de la Commission de météorologie de la Haute-Savoie ne permettent de rechercher la date des chutes de neige que pour Annecy.

| Dernier jour de neige de l'hiver. | A Annecy. | Premier jour de neige de l'hiver. |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 21 mars | 1884 | 12 octobre |
| 3 " | 1885 | 16 novembre |
| 15 " | 1886 | 12 " |
| 14 avril | 1887 | 15 " |
| 12 " | 1888 | 10 janvier |
| 4 " | 1889 | 28 novembre |
| 11 " | 1890 | 10 " |
| 31 mars | 1891 | 28 " |
| 28 février | 1893 | 17 " |
| 15 mars | 1894 | 7 décembre |
| 5 " | 1895 | 23 novembre |
| 29 " | 1896 | 23 octobre |
| 5 " | 1897 | 30 novembre |
| 8 " | 1898 | 30 . " |
| 9 " | 1899 | 7 décembre |
| 21 mars | Moyennes | 20 novembre |

Il y a donc une période neigeuse de 121 jours et une de 244 jours sans neige. A Montreux, nous avons 82 jours neigeux et 283 sans neige; à Martigny et à Sion, ces périodes sont de 132 jours pour la possibilité de neige et 233 jours sans neige.

Voici, d'autre part, l'époque des premières et dernières chutes de neige depuis un siècle à Annecy ¹.

| Années | Date de la première neige | Date de la dernière neige |
|--------|---------------------------|---------------------------|
| 1773 | — | 4 mai |
| 1774 | — | .. " |
| 1775 | 19 novembre | 31 mars |
| 1776 | 22 " | 9 mai |
| 1777 | 9 " | 14 mars |
| 1778 | 9 " | 24 avril |
| 1779 | 14 " | 1 ^{er} janvier |
| 1780 | 7 " | 20 avril |
| 1781 | 29 octobre | 28 mars |
| 1782 | 26 " | 4 avril |
| 1783 | .. " | 22 " |
| 1784 | 26 " | 14 " |
| 1785 | 24 décembre | 4 " |
| 1786 | 30 octobre | 28 mars |
| 1787 | 20 novembre | 30 avril |
| 1788 | 2 décembre | 6 " |
| 1789 | 2 novembre | 30 mars |
| 1790 | 19 décembre | 15 " |
| 1791 | 1 ^{er} novembre | 26 " |
| 1792 | 22 " | 14 " |
| 1793 | 1 ^{er} " | 8 " |
| 1794 | 25 décembre | 12 mai |
| 1795 | 4 novembre | 19 mars |
| 1796 | 19 " | 29 " |

¹ Commission de météorologie de la Haute-Savoie, 1885.

| | | |
|------|-------------------------|-------------------|
| 1797 | 19 novembre | 14 mars |
| 1798 | 18 " | 30 " |
| 1799 | 6 " | 20 avril |
| 1800 | 22 octobre | 2 " |
| 1801 | 21 " | 14 " |
| 1802 | 29 " | 16 mai |
| 1803 | 21 novembre | 18 avril |
| 1804 | 8 octobre | 20 " |
| 1805 | 12 " | 6 " |
| 1806 | 3 décembre | 16 " |
| 1807 | 6 novembre | 19 " |
| 1808 | 30 septembre | 29 " |
| 1809 | 29 " | 19 " |
| 1810 | 4 novembre | 14 " |
| 1811 | 6 décembre | 11 " |
| 1812 | 8 novembre | 24 " |
| 1813 | 29 octobre | 5 " |
| 1814 | 25 " | 9 mars |
| 1815 | 3 novembre | 15 avril |
| 1816 | 20 octobre | 14 " |
| 1817 | 25 novembre | 27 " |
| 1818 | 15 décembre | 12 " |
| 1819 | 22 novembre | 21 mars |
| 1820 | 13 " | 27 avril |
| 1821 | 22 décembre | 16 " |
| 1822 | 17 novembre | 2 " |
| 1823 | 13 décembre | 20 " |
| 1824 | 18 janvier (1825) | 13 " |
| 1825 | 27 décembre | 19 " |
| 1826 | 6 novembre | 30 " |
| 1827 | 23 " | 1 ^{er} " |
| 1828 | 1 ^{er} janvier | 2 " |
| 1829 | 6 octobre | 30 " |
| 1830 | 12 décembre | 21 février |
| 1831 | 16 novembre | 24 mars |

| | | |
|------|-------------|------------|
| 1832 | 3 décembre | 24 mars |
| 1833 | 9 " | 15 avril |
| 1834 | 17 " | 12 " |
| 1835 | 15 novembre | 25 mars |
| 1836 | 28 octobre | 3 mai |
| 1837 | 25 " | 10 " |
| 1838 | 12 " | 12 juin |
| 1839 | 28 " | 26 mai |
| 1840 | 21 novembre | 27 mars |
| 1841 | 14 " | 3 " |
| 1842 | 26 " | 13 avril |
| 1843 | 9 " | 11 " |
| 1844 | 3 décembre | 21 mars |
| 1845 | 22 novembre | 15 avril |
| 1846 | 4 décembre | 21 mars |
| 1847 | 8 " | 17 avril |
| 1848 | 5 novembre | 10 " |
| 1849 | 15 " | 20 " |
| 1850 | 23 octobre | 9 " |
| 1851 | 3 novembre | 29 " |
| 1852 | 18 janvier | 2 mars |
| 1853 | 26 novembre | 31 mai |
| 1854 | 9 " | 19 février |
| 1855 | 3 décembre | 11 avril |
| 1856 | 12 novembre | 4 mai |
| 1857 | 14 " | 24 avril |
| 1858 | 5 décembre | 9 mai |
| 1859 | 23 octobre | 30 mars |
| 1860 | 12 " | 25 avril |
| 1861 | 24 novembre | 5 mai |
| 1862 | 26 " | 14 avril |
| 1863 | 3 décembre | 21 mars |
| 1864 | 24 novembre | 30 " |
| 1865 | 9 janvier | 31 " |
| 1866 | 31 décembre | 2 avril |

| | | |
|------|-------------------|------------|
| 1867 | 5 octobre | 23 mai |
| 1868 | 6 novembre | 13 avril |
| 1869 | 27 octobre | 5 " |
| 1870 | 11 novembre | 13 mars |
| 1871 | 12 " | 16 " |
| 1872 | 10 " | 24 " |
| 1873 | 4 janvier | 28 avril |
| 1874 | 15 novembre | 13 mars |
| 1875 | 20 " | 2 " |
| 1876 | 1 ^{er} " | 12 avril |
| 1877 | 20 " | 24 " |
| 1878 | 30 octobre | 30 mars |
| 1879 | 16 " | 10 mai |
| 1880 | 31 décembre | 12 février |
| 1881 | 31 octobre | 22 avril |
| 1882 | 21 novembre | 27 mars |
| 1883 | 5 décembre | 24 avril |
| 1884 | 11 octobre | 29 février |
| 1885 | 28 septembre | 3 mars |

Les dates moyennes de cette longue période sont :

le 16 novembre pour la première neige
le 8 avril " dernière "

On voit qu'elles ne s'écartent pas beaucoup des dates trouvées dans une période relativement courte de 15 ans.

Les dates extrêmes sont :

le 28 septembre 1885
le 12 juin 1838.

Nous avons relevé, pour la plupart des stations, les chutes d'eau assez nombreuses atteignant ou dépassant 30 mm. en vingt-quatre heures.

Douvaine.

| | | | |
|-------------------|-------|---------------|-------|
| 35,5 le 2 février | 1897. | 37,0 " 18 mai | 1898. |
| 52,8 " 13 mars | 1897. | 39,9 " 14 " | 1886. |

| | | | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|
| 48,0 le 30 mai | 1877. | 35,5 le 20 août | 1897. |
| 34,5 » 5 juin | 1882. | 39,4 » 14 » | 1890. |
| 37,0 » 3 » | 1886. | 58,5 » 23 » | 1897. |
| 37,2 » 26 » | 1888. | 65,0 » 28 » | 1881. |
| 38,0 » 28 » | 1890. | 32,0 » 1 septembre | 1890. |
| 39,8 » 15 » | 1889. | 35,0 » 8 » | 1885. |
| 42,0 » 27 » | 1897. | 39,4 » 28 » | 1883. |
| 43,0 » 6 » | 1883. | 42,0 » 26 » | 1885. |
| 43,0 » 15 » | 1898. | 44,0 » 13 » | 1882. |
| 48,0 » 26 » | 1898. | 48,0 » 1 » » | 1881. |
| 32,0 » 15 juillet | 1886. | 68,5 » 29 » | 1885. |
| 40,0 » 27 » | 1886. | 32,4 » 6 octobre | 1886. |
| 40,5 » 6 » | 1885. | 72,0 » 10 » | 1889. |
| 30,7 » 24 août | 1886. | 40,0 » 1 novembre | 1898. |
| 31,2 » 14 » | 1887. | 43,0 » 28 » | 1881. |
| 33,0 » 24 » | 1890. | 44,5 » 15 » | 1882. |
| 33,3 » 17 » | 1887. | 48,0 » 29 » | 1898. |
| 34,0 » 21 août | 1887. | 71,8 » 8 » | 1886. |
| 35,0 » 24 » | 1881. | 37,3 » 16 décembre | 1886. |

Saint-Julien.

| | | | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|
| 66 le 2 février | 1886. | 61 le 19 septembre | 1886. |
| 31 » 16 août | 1886. | 70 » 21 » | 1886. |
| 36 » 15 » | 1882. | 32 » 17 octobre | 1886. |
| 42 » 28 » | 1881. | 47 » 21 » | 1881. |
| 31 » 26 septembre | 1885. | 41 » 7 novembre | 1886. |
| 32 » 27 » | 1885. | 86 » 8 » | 1886. |
| 34 » 25 » | 1885. | 33 » 29 décembre | 1886. |
| 37 » 13 » | 1882. | 41 » 14 » | 1886. |
| 39 » 8 » | 1885. | 47 » 20 » | 1886. |
| 51 » 28 » | 1885. | | |

Thonon.

| | | | |
|----------------------------|-------|-----------------|-------|
| 40,0 (neige) le 25 février | 1895. | 50,0 le 11 mars | 1891. |
| 31,7 le 28 mars | 1895. | 31,0 » 17 mai | 1899. |

| | | | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|
| 34,8 » 8 » | 1890. | 39,6 le 25 août | 1890. |
| 31,0 » 30 juin | 1899. | 42,9 » 6 » | 1896. |
| 36,1 » 15 » | 1898. | 37,0 » 9 septembre | 1898. |
| 38,5 » 9 » | 1891. | 49,5 » 24 » | 1893. |
| 40,3 » 29 » | 1890. | 33,0 » 26 octobre | 1894. |
| 42,0 » 26 » | 1898. | 36,4 » 20 » | 1894. |
| 31,3 » 25 juillet | 1893. | 42,0 » 12 » | 1898. |
| 34,1 » 4 » | 1891. | 47,7 » 1 » | 1893. |
| 45,5 » 10 » | 1893. | 31,0 » 29 novembre | 1898. |
| 31,1 » 24 août | 1890. | 31,9 » 1 » | 1898. |
| 36,4 » 14 » | 1890. | 36,0 » 14 » | 1891. |
| 36,5 » 28 » | 1895. | 37,2 » 12 » | 1891. |
| 38,1 le 7 août | 1896. | 46,8 » 3 » | 1895. |
| 39,1 » 29 » | 1890. | 50,1 » 25 » | 1891. |

Evian.

| | | | |
|---------------------|-------|-------------------------|-------|
| 37,4 le 22 mars | 1882. | 36,4 le 28 septembre | 1885. |
| 30,3 » 27 mai | 1881. | 42,0 » 13 » | 1882. |
| 35,8 » 28 » | 1881. | 52,3 » 25 » | 1885. |
| 32,0 » 5 juin | 1882. | 54,0 » 25 » | 1886. |
| 33,0 » 14 » | 1888. | 54,6 » 2 » | 1881. |
| 39,2 » 15 » | 1889. | 36,5 » 20 octobre | 1885. |
| 43,5 » 20 » | 1889. | 37,8 (neige) le 25 oct. | 1882. |
| 60,2 » 14 » | 1889. | 39,2 le 22 octobre | 1881. |
| 72,3 » 19 » | 1882. | 66,7 » 10 » | 1889. |
| 34,2 » 17 août | 1887. | 160,0 » 3 » | 1888. |
| 38,6 » 1 » | 1888. | 32,3 » 29 novembre | 1881. |
| 75,4 » 28 » | 1881. | 34,5 » 15 » | 1882. |
| 34,5 » 28 septembre | 1883. | 33,2 » 15 décembre | 1886. |

Saint-Gingolph.

| | | | |
|-----------------|-------|-------------|-------|
| 36,1 le 22 mars | 1889. | 30,5 » 7 » | 1889. |
| 62,5 » 10 avril | 1889. | 30,5 » 11 » | 1889. |
| 77,0 » 30 » | 1889. | 30,5 » 13 » | 1889. |
| 30,5 » 5 mai | 1889. | 30,5 » 15 » | 1889. |

| | | | |
|--------------------|-------|---------------------|-------|
| 30,01 le 5 juin | 1888. | 48,3 le 25 juillet | 1889. |
| 30,5 » 5 » | 1889. | 48,5 » 28 » | 1889. |
| 30,5 » 13 » | 1889. | 52,0 » 27 » | 1889. |
| 30,5 » 15 » | 1889. | 53,5 » 19 » | 1884. |
| 31,5 » 7 » | 1889. | 30,0 » 31 août | 1885. |
| 31,5 » 11 » | 1889. | 30,2 » 22 » | 1888. |
| 37,5 » 3 » | 1886. | 33,0 » 18 » | 1888. |
| 50,0 » 27 » | 1883. | 37,0 » 17 » | 1887. |
| 54,0 » 27 » | 1889. | 46,2 » 27 » | 1884. |
| 55,0 » 24 » | 1889. | 48,0 » 21 » | 1887. |
| 71,0 » 28 » | 1889. | 50,0 » 1 » | 1888. |
| 30,0 » 31 juillet | 1888. | 30,9 » 10 septembre | 1885. |
| 38,0 » 15 » | 1886. | 35,4 » 25 » | 1885. |
| 44,0 le 14 juillet | 1887. | 43,2 » 5 » | 1885. |
| 44,0 » 26 » | 1889. | 43,5 » 11 octobre | 1885. |
| 44,5 » 23 » | 1889. | 50,4 » 26 » | 1885. |
| 47,5 » 29 » | 1889. | 31,5 » 16 décembre | 1886. |

Abondance.

| | | | |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 30,0 le 12 mai | 1898. | 30,0 le 7 août | 1898. |
| 32,1 » 30 juin | 1899. | 33,1 » 8 » | 1898. |

Le Biot.

| | | | |
|---------------------------|-------|-------------------|---------|
| 30,0 (neige) le 19 janv. | 1886. | 30,1 » 14 » | 1885. |
| 30,8 le 2 janvier | 1899. | 52,1 » 5 » | 1884. |
| 35,0 » 23 » | 1888. | 30,0 » 21 juin | 1889. |
| 40,3 » 15 » | 1889. | 30,0 » 24 » | 1889. |
| 43,8 » 14 » | 1889. | 34,8 » 6 » | 1896. |
| 48,8 » 3 » | 1889. | 35,0 » 15 » | * 1888. |
| 30,0 (neige) le 4 février | 1886. | 35,5 » 11 » | 1896. |
| 32,7 le 23 mars | 1887. | 36,2 » 26 » | 1889. |
| 34,0 » 28 » | 1888. | 45,4 » 12 » | 1896. |
| 46,1 » 9 avril | 1886. | 48,0 » 15 » | 1889. |
| 53,2 » 8 » | 1886. | 50,0 » 14 » | 1889. |
| 30,0 » 2 mai | 1888. | 30,0 » 14 juillet | 1899. |

| | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 30,0 le 16 juillet | 1887. | 30,3 le 8 octobre | 1885. |
| 30,0 » 28 » | 1888. | 30,6 » 6 » | 1899. |
| 30,0 » 14 » | 1886. | 30,8 » 9 » | 1885. |
| 30,9 » 27 » | 1889. | 31,3 » 4 » | 1883. |
| 36,0 » 25 » | 1883. | 33,0 (neige) le 14 oct. | 1889. |
| 40,3 » 19 » | 1884. | 34,9 le 22 octobre | 1883. |
| 31,4 » 14 août | 1887. | 38,6 » 23 » | 1883. |
| 32,7 » 10 » | 1883. | 40,0 » 14 » | 1886. |
| 35,4 » 19 » | 1887. | 40,1 » 18 » | 1883. |
| 35,4 » 22 » | 1887. | 43,7 (neige) le 19 oct. | 1896. |
| 35,5 » 8 » | 1898. | 45,0 le 15 octobre | 1886. |
| 38,0 le 27 août | 1896. | 61,0 » 10 » | 1889. |
| 45,0 » 3 » | 1888. | 94,0 » 2 » | 1888. |
| 50,2 » 17 » | 1887. | 140,0 » 3 » | 1888. |
| 34,0 (neige) le 27 sept. | 1885. | 30,6 » 9 novembre | 1899. |
| 36,1 le 3 septembre | 1885. | 81,8 » 29 » | 1898. |
| 36,4 » 6 » | 1896. | 40,0 » 8 » | 1886. |
| 38,9 » 23 » | 1883. | 50,1 » 5 » | 1887. |
| 41,3 » 25 » | 1885. | 36,0 » 9 décembre | 1887. |
| 42,0 » 7 » | 1888. | 38,0 » 16 » | 1887. |
| 46,1 » 5 » | 1883. | 38,4 » 20 » | 1884. |
| 88,4 » 26 » | 1896. | 46,0 » 4 » | 1883. |
| 30,0 » 21 octobre | 1896. | 48,0 » 10 » | 1887. |

Samoëns.

| | | | |
|--------------------|-------|---------------------|-------|
| 53,0 le 13 janvier | 1899. | 30,2 le 30 juin | 1899. |
| 68,5 » 14 » | 1899. | 41,0 » 26 » | 1898. |
| 87,5 » 15 » | 1899. | 33,6 » 22 juillet | 1897. |
| 33,6 » 10 mars | 1886. | 38,0 » 16 août | 1898. |
| 42,0 » 8 » | 1886. | 38,3 » 23 » | 1897. |
| 52,0 » 9 » | 1886. | 42,0 » 28 » | 1896. |
| 41,8 » 30 avril | 1899. | 44,0 » 16 » | 1896. |
| 53,6 » 8 » | 1899. | 47,0 » 5 » | 1896. |
| 32,5 » 13 mai | 1898. | 54,0 » 20 » | 1897. |
| 34,5 » 7 » | 1898. | 33,4 » 14 septembre | 1896. |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| 45,0 le 16 septembre 1897. | 60,0 le 4 septembre 1897. |
| 47,5 » 24 » 1896. | 67,8 » 26 » 1896. |
| 48,5 » 7 » 1897. | 30,0 » 20 octobre 1896. |

Les Gets.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 30,0 (neige) le 14 janv. 1896. | 40,2 le 11 juin 1882. |
| 35,5 » 7 » 1886. | 50,5 » 30 » 1890. |
| 35,7 le 24 janvier 1890. | 56,0 » 11 » 1896. |
| 39,7 » 24 » 1893. | 65,3 » 3 » 1886. |
| 33,6 » 18 février 1885. | 75,0 » 26 » 1896. |
| 40,1 » 15 » 1889. | 31,1 » 29 juillet 1886. |
| 60,9 (neige) le 4 fév. 1886. | 32,3 » 17 » 1882. |
| 30,0 le 5 mars 1886. | 32,5 » 16 » 1883. |
| 33,1 (neige) le 13 mars 1888. | 33,0 » 25 » 1884. |
| 34,0 le 7 mars 1881. | 35,3 » 28 » 1889. |
| 37,2 » 16 » 1893. | 36,6 » 10 » 1886. |
| 40,9 (neige) le 2 mars 1886. | 37,8 » 21 » 1883. |
| 50,0 le 8 mars 1886. | 38,0 » 23 » 1881. |
| 60,4 » 10 » 1886. | 40,2 » 19 » 1884. |
| 69,0 » 24 » 1881. | 40,5 » 13 » 1882. |
| 70,0 » 9 » 1886. | 41,9 » 11 » 1884. |
| 30,3 (neige) le 18 avril 1884. | 43,5 » 29 » 1889. |
| 30,6 le 26 avril 1882. | 46,2 » 6 » 1890. |
| 42,3 » 14 » 1882. | 49,5 » 17 » 1886. |
| 32,3 » 6 mai 1884. | 51,7 » 1 ^{er} » 1890. |
| 48,2 » 6 » 1885. | 30,1 » 17 août 1887. |
| 49,0 » 24 » 1893. | 37,0 le 31 août 1896. |
| 30,2 » 5 juin 1882. | 37,5 » 25 » 1882. |
| 32,0 » 26 » 1881. | 38,3 » 16 » 1882. |
| 32,8 » 11 » 1885. | 40,1 » 26 » 1882. |
| 33,1 » 15 » 1888. | 40,5 » 23 » 1886. |
| 33,5 » 19 » 1882. | 40,7 » 4 » 1885. |
| 35,0 » 6 » 1881. | 40,9 » 18 » 1887. |
| 35,0 » 8 » 1881. | 41,3 » 20 » 1887. |
| 40,2 » 8 » 1882. | 45,5 » 10 » 1883. |

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| 46,0 le 16 août | 1896. | 50,9 le 4 octobre | 1888. |
| 51,5 » 2 » | 1887. | 54,7 » 17 » | 1886. |
| 54,9 » 13 » | 1889. | 67,7 » 13 » | 1886. |
| 56,1 » 22 » | 1891. | 78,5 » 15 » | 1887. |
| 58,8 » 23 » | 1888. | 31,4 » 25 novembre | 1882. |
| 104,0 » 17 » | 1881. | 32,0 (neige) le 5 nov. | 1887. |
| 30,0 » 21 septemb. | 1883. | 32,6 le 10 novembre | 1882. |
| 30,9 » 7 » | 1888. | 32,9 » 3 » | 1885. |
| 41,5 » 8 » | 1888. | 35,3 » 13 » | 1883. |
| 45,7 » 23 » | 1889. | 46,4 » 8 » | 1883. |
| 48,0 » 27 » | 1883. | 54,5 » 8 » | 1886. |
| 54,5 » 5 » | 1885. | 92,2 » 30 » | 1885. |
| 30,1 » 30 octobre | 1885. | 30,0 (neige) le 4 déc. | 1883. |
| 31,1 » 22 » | 1883. | 30,1 le 10 décembre | 1887. |
| 32,3 » 9 » | 1885. | 30,4 » 27 » | 1886. |
| 32,4 » 25 » | 1887. | 32,4 (neige) le 22 déc. | 1882. |
| 32,8 » 11 » | 1889. | 33,5 le 9 décembre | 1887. |
| 34,2 » 10 » | 1885. | 35,7 (neige) le 17 déc. | 1884. |
| 35,4 » 9 » | 1885. | 42,0 le 16 décembre | 1886. |
| 42,4 » 21 » | 1883. | 51,5 » 8 » | 1885. |
| 47,1 » 3 » | 1888. | 54,2 » 21 » | 1881. |

Saint-Julien.

| | | | |
|-------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| 35,0 (neige) le 2 janv. | 1898. | 34,8 le 1 ^{er} octobre | 1899. |
| 33,1 le 11 mai | 1898. | 42,0 le 1 ^{er} novembre | 1898. |
| 33,5 le 18 » | 1898. | 50,7 le 29 » | 1898. |

Annemasse.

| | | | |
|-------------------------|-------|------------------|-------|
| 32,2 (neige) le 15 fév. | 1888. | 33,3 le 15 avril | 1882. |
| 36,3 le 15 février | 1889. | 53,5 » 30 » | 1896. |
| 31,0 » 12 mars | 1897. | 30,4 » 24 mai | 1893. |
| 36,0 » 11 » | 1891. | 31,5 » 24 » | 1891. |
| 45,3 (neige) le 28 mars | 1898. | 39,0 » 14 » | 1886. |
| 46,3 le 13 mars | 1897. | 54,0 » 30 » | 1877. |

| | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 30,1 » 2 juin | 1896. | 31,0 le 26 octobre | 1882. |
| 38,0 » 15 » | 1889. | 31,5 » 23 » | 1896. |
| 39,8 » 3 » | 1889. | 32,5 » 23 » | 1881. |
| 41,0 » 14 » | 1889. | 32,8 » 11 » | 1895. |
| 42,3 » 26 » | 1898. | 35,3 » 8 » | 1891. |
| 39,0 » 11 juillet | 1894. | 36,0 » 17 » | 1891. |
| 56,4 » 4 » | 1891. | 42,0 » 20 » | 1883. |
| 31,0 » 13 août | 1887. | 43,2 » 20 » | 1896. |
| 33,5 » 16 » | 1897. | 44,0 » 4 » | 1888. |
| 34,7 » 14 » | 1890. | 49,2 » 3 » | 1888. |
| 38,2 » 21 » | 1887. | 54,5 » 21 » | 1881. |
| 41,0 » 17 » | 1887. | 60,5 » 1 ^{er} » | 1893. |
| 55,0 » 23 » | 1897. | 73,6 » 10 » | 1889. |
| 30,7 » 25 septembre | 1888. | 31,9 » 12 novembre | 1891. |
| 31,2 » 9 » | 1887. | 32,1 » 1 ^{er} » | 1898. |
| 33,3 » 4 » | 1897. | 39,5 » 29 » | 1881. |
| 33,7 » 13 » | 1882. | 40,3 » 2 » | 1895. |
| 36,0 » 24 » | 1893. | 40,7 » 15 » | 1882. |
| 37,0 le 28 septembre | 1883. | 42,3 » 14 » | 1891. |
| 39,4 » 8 » | 1885. | 55,5 » 29 » | 1898. |
| 40,9 » 28 » | 1885. | 56,1 » 25 » | 1891. |
| 54,0 » 25 » | 1885. | 63,3 » 8 » | 1886. |
| 70,0 » 1 ^{er} » | 1881. | 30,5 » 12 décembre | 1893. |
| 30,2 » 16 octobre | 1899. | 32,5 » 16 » | 1886. |

Bonneville.

| | | | |
|--------------------------|-------|-------------------|-------|
| 30,2 (neige) le 23 janv. | 1893. | 56,5 le 10 mai | 1893. |
| 30,8 le 18 février | 1885. | 95,3 » 11 » | 1893. |
| 33,3 » 26 » | 1895. | 33,0 » 14 juin | 1889. |
| 44,0 » 15 » | 1889. | 35,7 » 26 » | 1898. |
| 36,0 » 8 mars | 1896. | 43,0 » 3 » | 1889. |
| 57,4 » 13 » | 1897. | 56,0 » 29 » | 1890. |
| 30,0 » 19 mai | 1893. | 66,0 » 15 » | 1889. |
| 35,0 » 24 » | 1893. | 32,0 » 14 juillet | 1883. |
| 45,1 » 26 » | 1894. | 33,6 » 13 » | 1896. |

| | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 34,8 » 15 » | 1886. | 41,2 le 3 septembre | 1897. |
| 37,8 » 25 » | 1884. | 43,2 » 5 » | 1891. |
| 51,6 » 31 » | 1895. | 43,5 » 5 » | 1885. |
| 51,7 » 22 » | 1893. | 46,6 » 8 » | 1885. |
| 53,0 » 11 » | 1894. | 30,2 » 20 octobre | 1894. |
| 32,4 » 24 » | 1890. | 30,3 » 18 » | 1883. |
| 35,6 » 14 » | 1890. | 31,8 » 17 » | 1891. |
| 37,1 » 1 ^{er} » | 1888. | 33,0 » 21 » | 1883. |
| 38,5 » 25 » | 1890. | 34,1 » 20 » | 1896. |
| 42,0 » 22 » | 1887. | 35,0 » 13 » | 1889. |
| 44,5 » 3 » | 1894. | 36,5 » 22 » | 1883. |
| 46,4 » 23 » | 1897. | 43,0 » 12 » | 1889. |
| 47,2 le 17 juillet | 1887. | 44,0 » 1 ^{er} » | 1899. |
| 48,1 » 20 » | 1897. | 46,5 » 24 » | 1895. |
| 30,3 » 26 août | 1885. | 32,6 » 18 novembre | 1893. |
| 31,8 » 29 » | 1885. | 43,2 » 3 » | 1895. |
| 33,0 » 28 » | 1885. | 31,0 » 9 décembre | 1887. |
| 33,0 » 2 » | 1888. | 32,4 » 30 » | 1895. |
| 33,5 » 28 septembre | 1883. | 34,0 » 10 » | 1887. |
| 34,5 » 6 » | 1883. | 36,0 » 16 » | 1886. |
| 38,2 » 22 » | 1890. | 47,0 » 30 » | 1891. |

Boège.

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------------|-------|
| 41,1 le 15 janvier | 1898. | 31,0 le 2 juillet | 1898. |
| 42,7 » 14 » | 1898. | 30,7 » 12 octobre | 1898. |
| 30,8 » 26 avril | 1899. | 32,5 » 1 ^{er} » | 1899. |
| 32,1 » 7 mai | 1898. | 34,0 » 7 » | 1899. |
| 50,7 » 26 juin | 1898. | | |

Mélan.

| | | | |
|--------------------|-------|------------------------|-------|
| 36,0 le 13 janvier | 1899. | 43,3 le 3 février | 1897. |
| 47,5 » 14 » | 1899. | 44,7 (neige) le 2 fév. | 1897. |
| 48,0 » 15 » | 1899. | 46,7 le 15 février | 1889. |
| 33,1 » 2 février | 1886. | 49,2 (neige) le 4 fév. | 1886. |

| | | | |
|-------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 36,4 le 8 mars | 1896. | 42,2 le 17 juillet | 1882. |
| 38,5 » 11 » | 1891. | 47,7 » 15 » | 1886. |
| 46,8 » 20 » | 1897. | 75,5 » 14 » | 1887. |
| 53,7 (neige) le 13 mars | 1897. | 30,0 » 25 août | 1890. |
| 65,6 le 9 mars | 1896. | 32,0 » 24 » | 1890. |
| 32,0 » 8 avril | 1899. | 32,3 » 23 » | 1891. |
| 35,8 » 5 » | 1897. | 32,6 » 25 » | 1897. |
| 39,7 » 30 » | 1899. | 34,3 » 17 » | 1897. |
| 30,9 » 28 mai | 1881. | 36,4 » 29 » | 1890. |
| 31,0 » 25 » | 1899. | 36,6 » 19 » | 1891. |
| 47,0 » 30 » | 1876. | 37,0 » 14 » | 1890. |
| 30,1 » 29 juin | 1885. | 37,2 » 20 » | 1897. |
| 30,1 » 11 » | 1896. | 37,5 » 2 » | 1887. |
| 30,9 » 21 » | 1897. | 38,0 » 22 » | 1888. |
| 31,0 » 6 » | 1886. | 38,8 » 1 ^{er} » | 1888. |
| 32,9 » 30 » | 1899. | 43,7 » 17 » | 1887. |
| 34,5 » 14 » | 1889. | 43,7 » 18 » | 1881. |
| 35,1 » 5 » | 1886. | 43,9 » 21 » | 1887. |
| 42,0 » 26 » | 1898. | 44,8 » 16 » | 1896. |
| 42,1 » 5 » | 1882. | 51,3 » 28 » | 1881. |
| 43,3 » 22 » | 1899. | 30,5 » 8 septembre | 1888. |
| 43,5 » 6 » | 1897. | 31,5 » 21 » | 1891. |
| 45,0 » 3 » | 1887. | 35,3 » 13 » | 1882. |
| 48,9 » 12 » | 1896. | 40,3 » 7 » | 1897. |
| 54,1 » 15 » | 1889. | 40,5 » 5 » | 1885. |
| 61,6 » 29 » | 1890. | 40,9 » 29 » | 1882. |
| 30,1 » 9 juillet | 1886. | 69,0 » 26 » | 1896. |
| 33,8 » 6 » | 1890. | 30,0 » 11 octobre | 1885. |
| 34,4 » 4 » | 1891. | 33,7 » 12 » | 1898. |
| 36,1 » 13 » | 1882. | 34,1 » 3 » | 1888. |
| 36,4 » 27 » | 1889. | 36,2 » 20 » | 1896. |
| 36,4 » 19 » | 1894. | 42,4 » 4 » | 1888. |
| 37,6 » 11 » | 1884. | 32,8 » 15 » | 1882. |
| 39,5 » 6 » | 1885. | 40,6 » 27 » | 1882. |
| 41,0 » 25 » | 1884. | 43,5 » 8 » | 1868. |

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 30,4 (neige) le 15 déc. | 1887. | 35,8 le 9 décembre | 1887. |
| 32,9 le 16 décembre | 1886. | 42,1 » 27 » | 1882. |
| 33,9 » 28 » | 1882. | 46,1 (neige) le 26 déc. | 1882. |
| 35,5 » 30 » | 1891. | 59,3 le 10 décembre | 1887. |

Sallanches.

| | | | |
|---------------------------|-------|--------------------|-------|
| 35,4 le 14 janvier | 1898. | 36,5 le 16 juillet | 1882. |
| 38,0 (neige) le 24 janv. | 1893. | 36,5 » 13 » | 1895. |
| 57,2 » 15 janvier | 1898. | 40,0 » 27 » | 1895. |
| 65,0 (neige) le 23 janv. | 1893. | 30,9 » 14 août | 1887. |
| 31,2 le 18 février | 1885. | 31,5 » 5 » | 1895. |
| 35,7 » 22 » | 1893. | 35,6 » 30 » | 1882. |
| 36,9 (neige) le 4 février | 1898. | 39,6 » 20 » | 1889. |
| 41,0 le 15 février | 1889. | 41,4 le 22 août | 1891. |
| 56,6 (neige) le 4 février | 1886. | 44,0 » 1 » | 1888. |
| 33,8 le 2 mars | 1886. | 45,3 » 18 » | 1881. |
| 32,4 » 25 avril | 1895. | 48,7 » 1 » | 1895. |
| 35,3 » 29 » | 1899. | 66,3 » 28 » | 1881. |
| 37,4 » 7 » | 1899. | 108,1 » 31 » | 1891. |
| 35,4 » 13 mai | 1898. | 30,5 » 8 septembre | 1888. |
| 31,9 » 15 juin | 1889. | 30,7 » 13 » | 1882. |
| 35,5 » 21 » | 1893. | 34,8 » 24 » | 1890. |
| 35,5 » 8 » | 1882. | 37,3 » 28 » | 1883. |
| 35,8 » 5 » | 1882. | 42,2 » 5 » | 1885. |
| 38,0 » 13 » | 1898. | 42,2 » 23 » | 1883. |
| 42,7 » 26 » | 1898. | 30,1 » 30 octobre | 1898. |
| 47,7 » 3 » | 1887. | 32,4 » 18 » | 1883. |
| 51,1 » 3 » | 1889. | 35,4 » 7 » | 1898. |
| 68,7 » 29 » | 1890. | 36,3 » 1 » | 1898. |
| 30,1 » 31 juillet | 1895. | 36,4 » 1 » | 1893. |
| 30,3 » 1 » | 1882. | 45,2 » 22 » | 1883. |
| 31,3 » 25 » | 1884. | 52,1 » 13 » | 1891. |
| 31,7 » 19 » | 1884. | 32,4 » 8 novembre | 1886. |
| 32,7 » 4 » | 1891. | 37,0 » 9 » | 1882. |

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| 38,6 le 27 novemb. | 1882. | 33,2 le 27 décembre | 1882. |
| 39,0 » 30 » | 1885. | 33,5 » 23 » | 1882. |
| 42,0 » 21 » | 1882. | 36,3 » 31 » | 1895. |
| 108,4 » 13 » | 1895. | 38,0 » 5 » | 1882. |
| 31,6 » 30 décemb. | 1895. | 45,4 » 10 » | 1887. |
| 32,3 » 30 » | 1891. | 47,3 (neige) le 15 déc. | 1891. |
| 32,8 » 9 » | 1887. | 49,7 le 21 décembre | 1884. |

Mégeve.

| | | | |
|------------------------|-------|---------------------|-------|
| 31,1 le 12 janvier | 1885. | 35,3 le 5 juillet | 1891. |
| 34,2 » 21 » | 1891. | 36,5 » 10 » | 1894. |
| 58,4 » 22 » | 1891. | 37,3 » 5 » | 1888. |
| 31,2 (neige) le 3 fév. | 1893. | 39,1 » 16 » | 1882. |
| 31,3 (neige) » 22 » | 1893. | 42,3 » 4 » | 1895. |
| 47,5 le 15 février | 1889. | 30,2 » 30 août | 1890. |
| 89,7 (neige) le 4 fév. | 1886. | 30,5 » 23 » | 1888. |
| 31,4 le 5 mars | 1885. | 31,0 » 19 » | 1887. |
| 33,9 » 5 » | 1886. | 31,7 » 6 » | 1891. |
| 35,8 » 2 » | 1886. | 34,1 » 18 » | 1888. |
| 38,5 » 11 » | 1888. | 37,2 » 29 » | 1882. |
| 30,7 » 5 mai | 1885. | 43,9 » 20 » | 1889. |
| 31,4 » 10 » | 1883. | 51,1 le 26 août | 1886. |
| 37,1 » 5 » | 1884. | 51,6 » 1 » | 1888. |
| 45,0 » 30 » | 1877. | 65,0 » 22 » | 1891. |
| 32,9 » 13 juin | 1890. | 65,9 » 17 » | 1881. |
| 36,1 » 11 » | 1893. | 70,6 » 27 » | 1881. |
| 42,1 » 15 » | 1889. | 31,4 » 28 septembre | 1885. |
| 53,2 » 3 » | 1887. | 31,7 » 24 » | 1886. |
| 75,2 » 29 » | 1890. | 34,7 » 26 » | 1885. |
| 30,7 » 8 juillet | 1888. | 39,2 » 28 » | 1882. |
| 31,2 » 5 » | 1882. | 39,3 » 8 » | 1888. |
| 31,4 » 8 » | 1891. | 41,2 » 27 » | 1883. |
| 33,1 » 14 » | 1889. | 64,0 » 5 » | 1885. |
| 34,3 » 15 » | 1886. | 30,0 » 3 octobre | 1891. |

| | | | |
|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 30,0 le 25 octobre | 1882. | 41,2 le 25 novembre | 1882. |
| 33,2 » 18 » | 1883. | 46,4 » 9 » | 1882. |
| 35,0 » 11 » | 1883. | 55,1 » 26 » | 1882. |
| 35,2 » 31 » | 1887. | 55,7 » 30 » | 1885. |
| 35,7 » 10 » | 1889. | 30,1 » 13 décembre | 1886. |
| 39,2 » 22 » | 1882. | 35,2 » 10 » | 1887. |
| 42,2 » 11 » | 1889. | 37,9 » 25 » | 1886. |
| 42,4 » 29 » | 1885. | 39,7 » 11 » | 1887. |
| 44,0 » 17 » | 1883. | 51,7 » 27 » | 1882. |
| 47,3 » 5 » | 1893. | 71,9 (neige) le 23 déc. | 1882. |
| 37,2 (neige) le 9 nov. | 1886. | 118,0 (neige) » 5 » | 1882. |
| 38,4 le 20 novembre | 1882. | | |

Les Contamines.

| | | | |
|------------------------|-------|----------------------|-------|
| 41,7 le 1 janvier | 1883. | 30,0 le 22 septembre | 1883. |
| 53,0 » 2 février | 1886. | 31,5 » 5 » | 1883. |
| 33,5 (neige) le 7 mars | 1886. | 34,0 » 25 » | 1885. |
| 52,0 (neige) » 2 » | 1886. | 35,6 » 28 » | 1883. |
| 45,0 le 6 mai | 1884. | 36,7 » 23 » | 1886. |
| 30,6 » 22 juin | 1882. | 37,2 » 2 » | 1881. |
| 32,2 » 8 » | 1882. | 39,8 » 1 » | 1881. |
| 42,7 » 3 » | 1887. | 42,0 » 13 » | 1882. |
| 30,0 » 14 juillet | 1887. | 64,7 » 5 » | 1885. |
| 30,4 » 17 » | 1882. | 48,0 » 23 octobre | 1882. |
| 34,0 » 15 » | 1886. | 38,0 » 10 novembre | 1882. |
| 38,5 » 12 » | 1882. | 40,0 » 26 » | 1882. |
| 46,6 » 18 » | 1887. | 49,1 » 27 » | 1882. |
| 32,1 » 14 août | 1887. | 74,3 » 30 » | 1885. |
| 35,2 » 17 » | 1881. | 30,0 » 30 décembre | 1882. |
| 39,7 » 24 » | 1882. | 30,0 » 18 » | 1884. |
| 41,5 » 18 » | 1886. | 31,4 » 5 » | 1884. |
| 44,3 » 19 » | 1887. | 36,0 » 24 » | 1882. |
| 55,1 » 18 » | 1881. | 37,0 » 27 » | 1882. |
| 72,3 » 28 » | 1881. | | |

Chamonix.

| | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 34,0 (neige) le 14 janv. | 1898. | 44,6 le 22 août | 1888. |
| 42,0 (neige) » 12 » | 1898. | 47,0 » 18 » | 1888. |
| 45,8 le 1 janvier | 1883. | 47,3 » 20 » | 1897. |
| 49,0 (neige) le 13 janv. | 1898. | 54,4 » 18 » | 1881. |
| 31,4 le 2 février | 1886. | 56,8 » 28 » | 1881. |
| 39,0 » 4 » | 1886. | 67,0 » 22 » | 1891. |
| 38,2 (neige) le 2 mars | 1886. | 30,0 » 29 septembre | 1882. |
| 30,0 (neige) » 8 » | 1890. | 31,2 » 4 » | 1884. |
| 30,8 le 11 mars | 1889. | 31,5 » 23 » | 1886. |
| 31,0 » 6 mai | 1898. | 33,3 » 23 » | 1889. |
| 37,8 » 13 » | 1898. | 36,4 » 13 » | 1882. |
| 38,5 » 2 » | 1882. | 37,8 » 5 » | 1883. |
| 30,0 » 8 juin | 1882. | 41,1 » 3 » | 1897. |
| 32,7 » 11 » | 1890. | 42,7 » 8 » | 1888. |
| 37,0 » 15 » | 1889. | 43,0 » 9 » | 1897. |
| 46,8 » 3 » | 1887. | 52,7 » 5 » | 1885. |
| 61,3 » 11 » | 1890. | 55,6 » 15 » | 1897. |
| 33,1 » 1 juillet | 1898. | 71,4 » 22 » | 1883. |
| 33,9 » 12 » | 1882. | 32,1 » 23 octobre | 1882. |
| 35,7 » 21 » | 1897. | 48,0 » 29 » | 1881. |
| 38,3 » 5 » | 1888. | 52,5 » 18 » | 1883. |
| 45,7 » 15 » | 1886. | 31,2 » 21 novembre | 1882. |
| 30,4 » 2 août | 1881. | 35,7 » 26 » | 1882. |
| 30,4 » 14 » | 1887. | 45,4 » 27 » | 1882. |
| 32,1 » 22 » | 1897. | 53,5 » 30 » | 1885. |
| 33,2 » 31 » | 1891. | 32,1 » 30 décembre | 1891. |
| 34,7 » 24 » | 1882. | 33,0 (neige) le 4 déc. | 1883. |
| 36,3 » 30 » | 1882. | 37,4 (neige) » 4 » | 1882. |
| 36,5 » 18 » | 1886. | 37,7 le 27 décembre | 1882. |
| 38,3 » 17 » | 1881. | 40,7 (neige) le 18 déc. | 1884. |
| 44,2 » 26 » | 1890. | | |

Seyssel.

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| 40,0 le 15 janvier | 1899. | 35,0 » 29 novembre | 1898. |
| 47,0 » 19 » | 1883. | 30,0 » 7 décembre | 1886. |
| 30,0 » 24 avril | 1883. | 32,5 » 12 » | 1886. |
| 32,6 » 20 » | 1899. | 33,0 » 18 » | 1886. |
| 41,2 » 12 mai | 1898. | 35,0 » 13 » | 1886. |
| 30,5 » 26 juin | 1898. | 37,5 » 21 » | 1886. |
| 40,3 » 30 » | 1899. | 40,0 » 14 » | 1886. |
| 33,5 » 31 octobre | 1898. | | |

Cruseilles.

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 30,2 le 15 janvier | 1899. | 43,1 le 10 juin | 1898. |
| 40,0 » 14 » | 1899. | 46,0 » 30 » | 1899. |
| 36,0 » 15 février | 1889. | 52,2 » 26 » | 1898. |
| 70,3 » 3 » | 1897. | 67,2 » 14 » | 1889. |
| 72,0 » 17 » | 1895. | 83,4 » 15 » | 1889. |
| 35,5 » 11 mars | 1891. | 30,0 » 15 juillet | 1894. |
| 36,3 » 3 » | 1886. | 30,1 » 28 » | 1889. |
| 44,5 » 13 » | 1897. | 34,5 » 15 » | 1886. |
| 32,0 » 2 avril | 1881. | 39,0 » 24 » | 1884. |
| 46,0 » 8 » | 1899. | 50,0 » 11 » | 1894. |
| 30,0 » 26 mai | 1884. | 54,5 » 16 » | 1897. |
| 30,3 » 14 » | 1885. | 30,0 » 16 août | 1896. |
| 32,5 » 17 » | 1898. | 30,0 » 15 » | 1882. |
| 35,1 » 12 » | 1898. | 30,2 » 14 » | 1890. |
| 38,5 » 14 » | 1886. | 34,0 » 1 » | 1895. |
| 42,0 » 8 » | 1890. | 36,0 » 21 » | 1887. |
| 48,0 » 27 » | 1881. | 36,4 » 5 » | 1890. |
| 54,0 » 30 » | 1877. | 36,6 » 27 » | 1881. |
| 60,0 » 13 » | 1891. | 38,3 » 20 » | 1897. |
| 30,2 » 5 juin | 1882. | 38,8 » 28 » | 1881. |
| 33,0 » 3 » | 1887. | 40,0 » 19 » | 1891. |
| 39,3 » 11 » | 1896. | 40,2 » 16 » | 1897. |
| 40,0 » 10 » | 1896. | 42,6 » 22 » | 1888. |

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| 49,5 le 17 août | 1887. | 37,7 le 13 octobre | 1893. |
| 53,1 » 17 » | 1881. | 39,0 » 31 » | 1898. |
| 71,0 » 23 » | 1897. | 40,0 » 21 » | 1883. |
| 31,0 » 3 septembre | 1894. | 40,4 » 8 » | 1890. |
| 32,0 » 6 » | 1881. | 42,3 » 4 » | 1888. |
| 34,1 » 5 » | 1885. | 42,5 » 25 » | 1882. |
| 32,5 » 28 » | 1885. | 45,1 » 17 » | 1896. |
| 33,6 » 15 » | 1882. | 46,0 » 7 » | 1895. |
| 34,5 » 20 » | 1896. | 52,1 (neige) le 20 oct. | 1898. |
| 41,2 » 15 » | 1892. | 74,4 le 1 octobre | 1893. |
| 42,5 » 27 » | 1883. | 78,9 » 10 » | 1889. |
| 45,0 » 8 » | 1885. | 134,9 » 3 » | 1888. |
| 48,0 » 8 » | 1899. | 32,7 » 9 novembre | 1886. |
| 50,0 » 26 » | 1896. | 33,3 » 14 » | 1891. |
| 59,1 » 4 » | 1897. | 36,0 » 12 » | 1891. |
| 30,0 » 17 octobre | 1883. | 39,5 » 26 » | 1882. |
| 30,0 » 21 » | 1894. | 44,7 » 25 » | 1891. |
| 30,0 » 18 » | 1896. | 45,1 » 15 » | 1882. |
| 30,0 » 18 » | 1898. | 48,0 » 28 » | 1881. |
| 30,3 » 27 » | 1890. | 51,0 » 3 » | 1895. |
| 31,0 » 3 » | 1895. | 30,0 » 17 décembre | 1890. |
| 32,5 » 22 » | 1889. | 30,0 » 30 » | 1895. |
| 32,7 » 16 » | 1886. | 36,0 » 16 » | 1886. |
| 34,6 » 12 » | 1889. | 42,0 » 28 » | 1882. |
| 35,0 » 27 » | 1895. | 43,0 » 27 » | 1882. |

Rumilly.

| | | | |
|-------------------------|-------|----------------|-------|
| 30,7 (neige) le 15 fév. | 1888. | 48,2 le 3 mars | 1886. |
| 34,5 le 3 février | 1897. | 40,0 » 5 avril | 1897. |
| 37,0 » 2 » | 1886. | 30,3 » 5 mai | 1884. |
| 45,0 » 18 » | 1885. | 31,1 » 27 » | 1881. |
| 54,4 » 15 » | 1889. | 34,2 » 7 » | 1885. |
| 30,4 » 28 mars | 1888. | 40,1 » 12 » | 1898. |
| 44,0 » 11 » | 1891. | 40,7 » 14 » | 1886. |
| 48,1 » 12 » | 1897. | 45,6 » 7 » | 1890. |

| | | | | | |
|---------|-------------|-------|---------|--------------|-------|
| 30,2 » | 8 juin | 1884. | 39,2 le | 28 septembre | 1885. |
| 31,5 » | 4 » | 1882. | 39,4 » | 12 » | 1882. |
| 32,5 » | 5 » | 1881. | 41,8 » | 4 » | 1897. |
| 36,2 » | 3 » | 1887. | 60,4 » | 26 » | 1896. |
| 40,0 » | 11 » | 1896. | 30,3 » | 11 octobre | 1885. |
| 46,0 » | 14 » | 1889. | 33,2 » | 11 » | 1896. |
| 46,7 » | 26 » | 1898. | 35,0 » | 8 » | 1891. |
| 48,7 » | 10 » | 1898. | 35,2 » | 17 » | 1886. |
| 50,7 » | 30 » | 1885. | 35,2 » | 23 » | 1896. |
| 57,3 » | 20 » | 1889. | 36,0 » | 16 » | 1886. |
| 30,0 » | 31 juillet | 1888. | 37,4 » | 13 » | 1891. |
| 31,2 » | 22 » | 1889. | 37,8 » | 22 » | 1883. |
| 36,3 » | 25 » | 1884. | 38,0 » | 22 » | 1891. |
| 40,0 » | 27 » | 1889. | 38,1 » | 2 » | 1888. |
| 41,8 » | 26 » | 1881. | 39,6 » | 11 » | 1889. |
| 51,3 » | 27 » | 1886. | 42,0 » | 27 » | 1890. |
| 30,2 » | 14 août | 1882. | 44,5 » | 30 » | 1896. |
| 38,2 » | 20 » | 1897. | 45,0 » | 17 » | 1896. |
| 38,4 » | 7 » | 1896. | 45,0 » | 4 » | 1888. |
| 39,0 » | 22 » | 1888. | 47,3 » | 20 » | 1881. |
| 39,5 » | 29 » | 1882. | 54,8 » | 31 » | 1898. |
| 40,6 » | 27 » | 1881. | 59,2 » | 17 » | 1891. |
| 41,5 » | 17 » | 1881. | 72,6 » | 3 » | 1899. |
| 44,4 » | 21 » | 1887. | 74,0 » | 3 » | 1888. |
| 48,5 » | 17 » | 1887. | 30,0 » | 25 novembre | 1891. |
| 49,8 » | 16 » | 1897. | 31,3 » | 14 » | 1891. |
| 78,7 le | 23 août | 1897. | 33,2 » | 12 » | 1891. |
| 30,0 » | 4 septembre | 1884. | 40,0 » | 26 » | 1882. |
| 31,4 » | 1 » | 1881. | 42,0 » | 14 » | 1882. |
| 31,5 » | 5 » | 1891. | 55,8 » | 8 » | 1886. |
| 33,0 » | 5 » | 1885. | 32,2 » | 16 décembre | 1886. |
| 33,5 » | 5 » | 1883. | 32,8 » | 21 » | 1884. |
| 34,7 » | 28 » | 1883. | 33,6 » | 20 » | 1884. |
| 37,3 » | 8 » | 1885. | 43,0 » | 22 » | 1882. |

Annecy.

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 35,5 le 15 janvier | 1898. | 41,1 le 5 juin | 1882. |
| 45,0 » 18 » | 1895. | 45,0 » 16 » | 1897. |
| 32,0 » 18 février | 1885. | 47,0 » 14 » | 1889. |
| 35,0 » 2 » | 1886. | 49,0 » 10 » | 1898. |
| 42,7 » 2 » | 1897. | 51,7 » 30 » | 1899. |
| 30,0 » 20 mars | 1897. | 54,3 » 29 » | 1890. |
| 33,0 » 11 » | 1891. | 56,6 » 4 » | 1887. |
| 34,4 » 9 » | 1896. | 58,0 » 26 » | 1898. |
| 35,0 » 16 » | 1892. | 71,0 » 15 » | 1889. |
| 40,6 » 6 » | 1886. | 30,7 » 28 juillet | 1889. |
| 72,0 » 13 » | 1897. | 31,4 » 6 » | 1882. |
| 30,0 » 25 avril | 1895. | 32,0 » 26 » | 1878. |
| 32,0 » 11 » | 1877. | 32,2 » 15 » | 1894. |
| 42,6 » 26 » | 1895. | 35,0 » 14 » | 1885. |
| 31,5 » 28 mai | 1881. | 35,7 » 6 » | 1890. |
| 32,0 » 12 » | 1898. | 36,0 » 27 » | 1889. |
| 32,0 » 16 » | 1899. | 36,5 » 31 » | 1888. |
| 33,0 » 22 » | 1895. | 36,7 » 25 » | 1884. |
| 33,4 » 2 » | 1882. | 37,0 » 29 » | 1896. |
| 33,8 » 11 » | 1886. | 37,7 » 27 » | 1881. |
| 34,0 » 11 » | 1889. | 38,0 » 15 » | 1886. |
| 34,2 » 14 » | 1886. | 51,5 » 27 » | 1886. |
| 34,5 » 18 » | 1898. | 53,5 » 11 » | 1894. |
| 35,0 » 28 » | 1889. | 30,0 » 8 août | 1884. |
| 35,0 » 15 » | 1885. | 30,0 » 24 » | 1882. |
| 36,0 » 8 » | 1890. | 30,0 » 5 » | 1895. |
| 43,3 » 24 » | 1882. | 31,0 » 16 » | 1896. |
| 54,0 » 30 » | 1877. | 31,2 » 24 » | 1890. |
| 30,3 » 8 juin | 1882. | 32,0 » 4 » | 1894. |
| 33,0 » 12 » | 1896. | 33,0 » 20 » | 1891. |
| 34,0 » 11 » | 1896. | 33,0 » 23 » | 1891. |
| 36,0 » 5 » | 1878. | 37,0 » 6 » | 1890. |
| 36,4 » 3 » | 1889. | 39,7 » 22 » | 1877. |

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| 39,7 le 20 août | 1897. | 33,0 le 12 octobre | 1889. |
| 41,8 » 7 » | 1887. | 34,7 » 17 » | 1891. |
| 42,0 » 5 » | 1897. | 36,0 » 13 » | 1891. |
| 43,4 » 25 » | 1890. | 37,5 » 27 » | 1890. |
| 45,8 le 18 » | 1881. | 40,0 » 28 » | 1878. |
| 46,5 » 16 » | 1897. | 40,3 » 26 » | 1878. |
| 48,0 » 16 » | 1878. | 40,4 » 8 » | 1891. |
| 49,3 » 14 » | 1890. | 41,0 » 9 » | 1895. |
| 52,0 » 1 » » | 1895. | 44,0 » 31 » | 1898. |
| 54,0 » 22 » | 1888. | 45,0 » 19 » | 1896. |
| 68,0 » 20 » | 1881. | 46,0 » 21 » | 1881. |
| 72,0 » 23 » | 1897. | 53,5 » 20 » | 1896. |
| 31,0 » 5 septembre | 1884. | 54,0 » 4 » | 1888. |
| 31,6 » 8 » » | 1888. | 57,7 » 22 » | 1878. |
| 33,4 » 20 » » | 1896. | 58,9 » 10 » | 1889. |
| 34,0 » 28 » » | 1885. | 68,9 » 1 » » | 1893. |
| 34,4 » 2 » » | 1881. | 96,6 » 3 » » | 1888. |
| 34,4 » 8 » » | 1896. | 30,0 » 4 novembre | 1895. |
| 35,0 » 18 » » | 1876. | 31,9 » 9 » » | 1894. |
| 35,7 » 15 » » | 1891. | 32,0 » 9 » » | 1886. |
| 38,2 » 9 » » | 1899. | 32,2 » 3 » » | 1888. |
| 41,0 » 16 » » | 1897. | 32,8 » 16 » » | 1893. |
| 44,7 » 9 » » | 1877. | 33,0 » 27 » » | 1898. |
| 45,0 » 8 » » | 1885. | 38,5 » 20 » » | 1876. |
| 45,0 » 4 » » | 1897. | 39,0 » 18 » » | 1893. |
| 47,0 » 13 » » | 1882. | 40,0 » 12 » » | 1891. |
| 51,3 » 14 » » | 1896. | 41,0 » 29 » » | 1881. |
| 55,2 » 26 » » | 1896. | 42,7 » 24 » » | 1882. |
| 59,0 » 5 » » | 1885. | 47,5 » 3 » » | 1895. |
| 30,0 » 3 octobre | 1891 | 65,7 » 8 » » | 1886. |
| 30,7 » 3 » » | 1895. | 30,6 » 18 décembre | 1884. |
| 31,0 » 11 » » | 1896. | 31,0 » 15 » » | 1887. |
| 31,0 » 12 » » | 1898. | 31,0 » 30 » » | 1895. |
| 32,0 » 3 » » | 1899. | 33,0 » 30 » » | 1891. |
| 32,2 » 1 » » | 1899. | 33,3 » 7 » » | 1896. |

38,4 le 23 décembre 1882.

38,6 » 25 » 1895.

53,0 le 16 décembre 1886.

Thônes.

| | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| 34,0 le 16 janvier | 1899. | 33,6 le 13 juillet | 1899. |
| 35,0 » 12 » | 1886. | 35,0 » 2 » | 1899. |
| 35,0 » 27 » | 1886. | 36,0 » 25 » | 1883. |
| 36,0 » 14 » | 1886. | 38,0 » 22 » | 1881. |
| 44,8 » 13 » | 1899. | 45,0 » 3 » | 1899. |
| 46,0 (neige) le 3 janv. | 1899. | 47,0 » 25 » | 1884. |
| 52,0 le 1 janvier | 1883. | 30,5 » 29 août | 1882. |
| 52,6 » 15 » | 1899. | 31,0 » 16 » | 1882. |
| 57,0 » 2 » | 1899. | 31,0 » 18 » | 1891. |
| 79,8 » 14 » | 1899. | 32,0 » 17 » | 1881. |
| 31,0 » 27 mars | 1882. | 42,0 » 30 » | 1882. |
| 38,0 » 6 » | 1885. | 43,0 le 28 août | 1881. |
| 37,0 » 30 avril | 1899. | 50,0 » 18 » | 1881. |
| 44,0 » 10 » | 1899. | 30,0 » 17 septembre | 1899. |
| 57,0 » 8 » | 1899. | 36,0 » 3 » | 1881. |
| 34,0 » 5 mai | 1882. | 39,0 » 8 » | 1885. |
| 37,0 » 15 » | 1885. | 39,0 » 29 » | 1885. |
| 37,5 » 25 » | 1899. | 40,0 » 13 » | 1882. |
| 49,0 » 28 » | 1881. | 41,2 » 15 » | 1891. |
| 51,0 » 7 » | 1885. | 43,0 » 28 » | 1882. |
| 32,0 » 22 juin | 1883. | 43,0 » 5 » | 1885. |
| 33,4 » 8 » | 1884. | 45,0 » 28 » | 1883. |
| 35,0 » 30 » | 1899. | 48,0 » 22 » | 1883. |
| 41,0 » 10 » | 1882. | 51,0 » 5 » | 1884. |
| 44,0 » 5 » | 1882. | 32,0 » 18 octobre | 1891. |
| 50,0 » 26 » | 1898. | 32,5 » 12 » | 1898. |
| 30,0 » 17 juillet | 1882. | 32,9 » 21 » | 1891. |
| 31,0 » 13 » | 1882. | 33,2 » 31 » | 1898. |
| 32,0 » 6 » | 1882. | 34,0 » 21 » | 1883. |
| 32,0 » 31 » | 1883. | 35,0 » 13 » | 1899. |
| 33,0 » 12 » | 1882. | 36,9 » 13 » | 1891. |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----------|-------|------|---------|-------|----------|-------|
| • 38,0 | » | 10 | » | 1884. | 46,0 | » | 26 | » | 1882. |
| 40,5 | » | 17 | » | 1898. | 54,0 | » | 9 | » | 1882. |
| 41,0 | » | 22 | » | 1883. | 81,0 | » | 27 | » | 1882. |
| 57,0 | » | 18 | » | 1883. | 32,0 | » | 28 | décembre | 1882. |
| 30,8 | » | 18 | novembre | 1891. | 32,0 | » | 17 | » | 1884. |
| 34,0 | » | 21 | » | 1882. | 34,0 | » | 21 | » | 1881. |
| 37,6 | » | 10 | » | 1891. | 35,0 | » | 26 | » | 1882. |
| 38,0 | » | 8 | » | 1883. | 35,6 | (neige) | le 20 | déc. | 1884. |
| 39,0 | » | 15 | » | 1882. | 36,0 | » | 23 | » | 1882. |
| 41,0 | » | 9 | » | 1883. | 52,0 | » | 5 | » | 1882. |
| 45,6 | » | 14 | » | 1891. | | | | | |

Talloires.

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|---------|-------|------|----|----|-----------|-------|
| 40,0 | le | 13 | février | 1888. | 36,0 | le | 17 | août | 1887. |
| 40,0 | » | 12 | » | 1889. | 38,0 | » | 13 | » | 1889. |
| 30,0 | » | 23 | avril | 1891. | 40,0 | » | 2 | » | 1888. |
| 38,0 | » | 21 | » | 1890. | 40,0 | » | 22 | » | 1888. |
| 30,0 | » | 4 | mai | 1891. | 40,0 | » | 20 | » | 1889. |
| 30,0 | » | 18 | » | 1898. | 48,0 | » | 19 | » | 1891. |
| 32,0 | » | 28 | » | 1889. | 60,0 | » | 21 | » | 1887. |
| 43,0 | » | 14 | » | 1891. | 33,0 | » | 12 | septembre | 1898. |
| 30,0 | » | 23 | » | 1889. | 33,0 | » | 8 | » | 1888. |
| 36,0 | » | 30 | » | 1888. | 33,0 | » | 13 | octobre | 1891. |
| 56,0 | » | 26 | » | 1898. | 36,0 | » | 3 | » | 1891. |
| 60,0 | » | 15 | » | 1889. | 36,0 | » | 7 | » | 1891. |
| 60,0 | » | 3 | » | 1887. | 36,0 | » | 17 | » | 1891. |
| 72,5 | » | 29 | » | 1890. | 44,0 | » | 13 | » | 1887. |
| 35,0 | » | 4 | juin | 1891. | 44,0 | » | 4 | » | 1888. |
| 35,0 | » | 6 | » | 1890. | 48,0 | » | 31 | » | 1898. |
| 37,0 | » | 18 | » | 1887. | 64,0 | » | 3 | » | 1888. |
| 42,0 | » | 31 | juillet | 1887. | 35,0 | » | 14 | novembre | 1891. |
| 48,0 | » | 28 | » | 1889. | 42,0 | » | 3 | » | 1888. |
| 72,0 | » | 27 | » | 1889. | | | | | |

Leschaux.

| | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|-------|
| 38,0 le 1 ^{er} janvier | 1883. | 46,2 le 14 juillet | 1885. |
| 32,0 » 2 février | 1886. | 48,8 » 27 » | 1881. |
| 37,4 » 19 » | 1885. | 52,5 » 4 » | 1891. |
| 38,0 » 5 » | 1886. | 56,4 » 27 » | 1889. |
| 30,2 » 22 mars | 1882. | 31,0 » 22 août | 1888. |
| 30,0 » 7 » | 1886. | 33,5 le 30 août | 1882. |
| 31,0 » 16 » | 1893. | 39,5 » 27 » | 1884. |
| 44,0 » 26 » | 1890. | 46,6 » 18 » | 1881. |
| 32,0 » 10 avril | 1886. | 59,0 » 21 » | 1887. |
| 37,6 » 2 » | 1889. | 70,4 » 28 » | 1881. |
| 30,5 » 2 mai | 1882. | 89,7 » 23 » | 1889. |
| 30,6 » 5 » | 1882. | 30,0 » 8 septembre | 1888. |
| 32,8 » 14 » | 1885. | 36,5 » 25 » | 1885. |
| 33,2 » 28 » | 1889. | 37,6 » 28 » | 1883. |
| 33,5 » 10 » | 1883. | 38,2 » 8 » | 1885. |
| 37,6 » 1 ^{er} » | 1889. | 39,0 » 2 » | 1888. |
| 30,4 » 13 juin | 1890. | 42,7 » 5 » | 1883. |
| 30,7 » 8 » | 1882. | 44,0 » 26 » | 1885. |
| 32,8 » 3 » | 1883. | 45,5 » 5 » | 1884. |
| 33,3 » 21 » | 1889. | 55,1 » 5 » | 1885. |
| 36,8 » 8 » | 1884. | 30,0 » 17 octobre | 1886. |
| 39,6 » 3 » | 1889. | 32,0 » 27 » | 1885. |
| 42,8 » 5 » | 1882. | 34,0 » 4 » | 1883. |
| 44,5 » 14 » | 1889. | 36,2 » 21 » | 1881. |
| 44,7 » 22 » | 1883. | 38,5 » 18 » | 1883. |
| 51,2 » 12 » | 1882. | 39,2 » 23 » | 1889. |
| 59,2 » 3 » | 1887. | 43,2 » 10 » | 1889. |
| 67,0 » 29 » | 1890. | 43,6 » 22 » | 1883. |
| 70,8 » 15 » | 1889. | 57,0 » 3 » | 1888. |
| 30,0 » 15 juillet | 1886. | 63,0 » 23 » | 1882. |
| 30,0 » 27 » | 1886. | 33,7 » 15 novembre | 1882. |
| 31,6 » 25 » | 1884. | 34,2 » 13 » | 1883. |
| 33,0 » 6 » | 1890. | 38,8 » 29 » | 1881. |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 40,0 le 27 novembre 1882. | 40,0 le 19 décembre 1887. |
| 42,0 » 30 » 1885. | 40,0 » 30 » 1891. |
| 60,0 » 8 » 1886. | 60,7 » 27 » 1882. |
| 31,1 » 24 décembre 1882. | 98,0 » 17 » 1886. |
| 31,9 » 26 » 1882. | |

Faverges.

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 34,0 le 13 janvier 1899. | 31,0 le 1 ^{er} juillet 1885. |
| 35,0 » 12 » 1899. | 31,5 » 15 » 1886. |
| 38,0 » 22 » 1888. | 34,4 » 27 » 1889. |
| 39,0 (neige) le 2 janv. 1899. | 36,0 » 1 ^{er} » 1888. |
| 53,0 le 14 janvier 1899. | 37,0 » 23 » 1899. |
| 30,0 » 4 février 1898. | 40,4 » 28 » 1889. |
| 33,0 » 3 » 1898. | 50,0 » 2 » 1899. |
| 33,0 » 2 » 1886. | 33,0 » 27 août 1884. |
| 56,0 » 27 » 1886. | 40,0 » 19 » 1889. |
| 64,5 (neige) le 4 fév. 1886. | 63,3 » 1 ^{er} » 1888. |
| 37,2 le 3 mars 1886. | 32,3 » 23 septembre 1883. |
| 37,4 » 7 » 1885. | 33,2 » 28 » 1883. |
| 30,0 » 7 avril 1899. | 30,4 » 18 octobre 1883. |
| 30,0 » 13 » 1899. | 31,1 » 23 » 1889. |
| 30,0 » 15 mai 1899. | 35,0 » 4 » 1888. |
| 31,0 » 11 » 1898. | 37,5 » 18 » 1886. |
| 31,2 » 28 » 1898. | 46,5 » 16 » 1886. |
| 32,0 » 7 » 1885. | 47,9 » 12 » 1883. |
| 32,0 » 24 » 1899. | 58,1 » 11 » 1889. |
| 32,8 » 12 » 1898. | 38,5 » 3 novembre 1888. |
| 37,0 » 15 » 1885. | 40,3 » 8 » 1886. |
| 33,8 » 27 juin 1889. | 40,9 » 9 » 1886. |
| 46,2 » 3 » 1887. | 31,0 » 8 décembre 1886. |
| 54,0 » 25 » 1898. | 33,0 » 11 » 1886. |
| 67,5 » 15 » 1889. | 57,4 » 10 » 1887. |

Seythenex.

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 33,2 le 1 ^{er} janvier 1883. | 32,0 le 2 février 1884. |
| 30,8 » 18 février 1885. | 39,2 » 11 « 1883. |

| | | | |
|------------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 40,2 » 28 mars | 1883. | 31,0 » 8 septembre | 1888. |
| 42,5 » 6 » | 1886. | 31,6 » 25 » | 1885. |
| 60,8 » 27 » | 1882. | 31,7 » 23 » | 1886. |
| 72,0 » 3 » | 1886. | 31,9 » 23 » | 1883. |
| 30,2 » 20 avril | 1886. | 32,4 » 28 » | 1883. |
| 30,0 » 5 mai | 1884. | 33,0 » 4 » | 1884. |
| 30,0 » 2 » | 1882. | 35,2 » 5 » | 1884. |
| 30,6 » 5 » | 1882. | 35,6 » 25 » | 1890. |
| 33,0 » 2 » | 1883. | 38,7 » 24 » | 1890. |
| 37,5 » 9 » | 1882. | 39,1 » 5 » | 1883. |
| 40,2 » 7 » | 1885. | 43,0 » 13 » | 1882. |
| 42,8 » 15 » | 1885. | 46,0 » 5 » | 1885. |
| 30,2 » 30 juin | 1888. | 30,1 » 21 octobre | 1886. |
| 31,6 » 10 » | 1883. | 31,0 » 11 » | 1885. |
| 38,0 » 5 » | 1882. | 32,0 » 1 ^{er} » | 1888. |
| 47,2 » 3 » | 1887. | 32,4 » 10 » | 1885. |
| 30,0 » 17 juillet | 1882. | 34,0 » 4 » | 1888. |
| 31,0 » 6 » | 1882. | 35,0 » 3 » | 1888. |
| 31,8 » 15 » | 1886. | 38,0 » 10 » | 1889. |
| 32,1 » 1 ^{er} » | 1888. | 40,2 » 6 » | 1883. |
| 33,0 » 21 » | 1883. | 43,8 » 17 » | 1886. |
| 36,5 » 5 » | 1890. | 48,9 » 5 » | 1883. |
| 47,9 » 25 » | 1883. | 50,6 » 18 » | 1883. |
| 31,0 » 24 août | 1882. | 65,4 » 22 » | 1883. |
| 33,6 » 7 » | 1884. | 67,2 » 16 » | 1886. |
| 34,1 » 26 » | 1882. | 32,0 » 29 novembre | 1885. |
| 36,4 » 25 » | 1890. | 32,8 » 9 » | 1886. |
| 39,8 » 28 » | 1890. | 62,7 » 8 » | 1886. |
| 40,0 » 24 » | 1886. | 86,0 » 10 » | 1883. |
| 40,2 » 30 » | 1882. | 39,0 » 21 décembre | 1884. |
| 40,2 » 29 » | 1890. | 50,1 » 26 » | 1882. |
| 40,5 » 18 » | 1881. | 54,3 » 10 » | 1887. |
| 55,9 » 27 » | 1884. | 54,8 » 10 » | 1886. |
| 64,2 le 1 ^{er} août | 1888. | 56,0 » 23 » | 1882. |
| 67,2 » 27 » | 1881. | 58,6 (neige) le 18 déc. | 1884. |

Il nous reste quelques mots à dire sur la périodicité de la pluie et sur les sécheresses en Savoie. Les tableaux suivants nous renseigneront à ce sujet :

Séries de jours de pluie à Douvaine (1884-1891).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 5 | 5 | 6 | 7 | 18 | 11 | 16 | 5 | 8 | 3 | 13 | 2 | 99 |
| 3 » | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 42 |
| 4 » | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 26 |
| 5 » | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 12 |
| 6 » | — | 1 | — | 2 | 2 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 1 | 10 |
| 7 » | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 |
| 8 » | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | 6 |
| 9 » | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| 10 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 13 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Thonon (1890-1899).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 5 | 10 | 4 | 6 | 14 | 11 | 13 | 10 | 6 | 5 | 7 | 7 | 98 |
| 3 » | 2 | 5 | 2 | 5 | 7 | 8 | 2 | 8 | 3 | 5 | 4 | 8 | 59 |
| 4 » | 4 | 1 | 5 | 1 | 9 | 4 | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | 40 |
| 5 » | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 19 |
| 6 » | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 13 |
| 7 » | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 8 |
| 8 » | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 4 |
| 9 » | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 3 |
| 10 » | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 |
| 11 » | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Evian (1884-1889).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 5 | 7 | 5 | 6 | 7 | 7 | 9 | 3 | 8 | 6 | 15 | 3 | 81 |
| 3 » | 2 | 4 | 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | — | 3 | 41 |
| 4 » | — | 2 | — | — | 1 | 2 | 5 | — | 1 | 2 | — | 1 | 14 |
| 5 » | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 11 |
| 6 » | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 8 |
| 7 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 |
| 8 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| 9 » | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 10 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |

Séries de jours de pluie aux Gets (1884-1893, 1898-1899).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 4 | 5 | 8 | 17 | 23 | 14 | 16 | 7 | 4 | 8 | 5 | 6 | 117 |
| 3 » | 5 | 5 | — | 4 | 6 | 4 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 45 |
| 4 » | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | — | 26 |
| 5 » | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 14 |
| 6 » | — | — | 3 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | 7 |
| 7 » | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 8 » | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 9 » | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 3 |
| 10 » | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 |
| 11 » | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 12 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 13 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 19 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Annemasse (1884-1899).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 7 | 7 | 13 | 13 | 18 | 17 | 13 | 20 | 16 | 17 | 19 | 12 | 172 |
| 3 » | 3 | 7 | 4 | 8 | 11 | 11 | 6 | 8 | 9 | 13 | 10 | 11 | 101 |
| 4 » | 3 | 2 | 6 | 5 | 2 | 1 | 2 | 9 | 1 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 5 »* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | — | — | 2 | — | 18 |
| 6 » | 2 | 1 | — | 3 | 4 | — | — | 1 | 2 | 2 | — | — | 15 |
| 7 » | 1 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| 8 » | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 6 |
| 9 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 10 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 11 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Sallanches (1884-1895).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 10 | 10 | 5 | 7 | 22 | 16 | 21 | 11 | 11 | 9 | 7 | 13 | 142 |
| 3 » | 6 | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 4 | 6 | 6 | 6 | 10 | 5 | 70 |
| 4 » | 1 | 2 | 3 | 2 | 7 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 38 |
| 5 » | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | — | 1 | 5 | 2 | 1 | 21 |
| 6 » | 1 | 1 | 2 | 3 | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 15 |
| 7 » | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 7 |
| 8 » | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | 5 |
| 9 » | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 3 |
| 15 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Rumilly (1884-1891 et 1896-1899).

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 6 | 5 | 10 | 13 | 15 | 15 | 15 | 22 | 10 | 14 | 16 | 10 | 151 |
| 3 » | 3 | 2 | 5 | 8 | 11 | 10 | 9 | 4 | 3 | 11 | 7 | 4 | 77 |
| 4 » | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 6 | 38 |
| 5 » | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | — | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 22 |
| 6 » | — | 1 | 2 | 4 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | 13 |
| 7 » | 1 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | — | 2 | — | — | 9 |
| 8 » | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 5 |
| 10 » | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 |
| 11 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 |
| 13 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |

Séries de jours de pluie à Cruseilles (1884-1899.)

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 7 | 10 | 12 | 12 | 25 | 22 | 21 | 17 | 14 | 13 | 13 | 17 | 183 |
| 3 » | 5 | 5 | 4 | 9 | 12 | 8 | 11 | 8 | 6 | 6 | 7 | 3 | 84 |
| 4 » | 5 | 3 | 5 | 6 | 7 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 55 |
| 5 » | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | 25 |
| 6 » | — | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 25 |
| 7 » | — | 2 | 3 | 3 | 2 | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 15 |
| 8 » | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | 5 | 2 | — | 15 |
| 9 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| 10 » | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 3 |
| 11 » | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 3 |

Séries de jours de pluie à Chamonix (1884-1891.)

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 4 | 4 | 8 | 6 | 12 | 11 | 11 | 11 | 5 | 3 | 8 | 11 | 94 |
| 3 » | 7 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 11 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | 55 |
| 4 » | — | 2 | 1 | 2 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 36 |
| 5 » | — | 3 | 3 | 3 | — | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | — | 21 |
| 6 » | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 2 | 13 |
| 7 » | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | 11 |
| 8 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| 9 » | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| 10 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| 11 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| 12 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Mégève (1884-1894.)

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 4 | 6 | 6 | 10 | 19 | 21 | 13 | 11 | 6 | 5 | 8 | 8 | 117 |
| 3 » | 6 | 9 | 4 | 4 | 8 | 4 | 9 | 9 | 2 | 3 | 7 | 2 | 67 |
| 4 » | — | 2 | 1 | 3 | 4 | — | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 26 |
| 5 » | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 11 |
| 6 » | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | 11 |
| 7 » | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 2 | 5 |
| 8 » | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 5 |
| 11 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| 14 » | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |

Séries de jours de pluie à Annecy (1884-1899.)

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 4 | 5 | 14 | 12 | 5 | 19 | 19 | 16 | 17 | 10 | 15 | 17 | 153 |
| 3 » | 4 | 7 | 4 | 9 | 10 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 | 10 | 13 | 109 |
| 4 » | 1 | 4 | 4 | 3 | 8 | 6 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 49 |
| 5 » | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 3 | 3 | 25 |
| 6 » | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 22 |
| 7 » | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | 11 |
| 8 » | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | 10 |
| 9 » | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — | 6 |
| 10 » | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 11 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| 12 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |

Séries de sécheresses à Annecy (1884-1899.)

| Série de : | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | JUIL. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2 jours | 8 | 7 | 8 | 9 | 17 | 15 | 10 | 18 | 15 | 9 | 8 | 9 | 134 |
| 3 » | 3 | 4 | 9 | 14 | 14 | 11 | 13 | 12 | 5 | 7 | 2 | 8 | 102 |
| 4 » | 1 | 3 | 5 | 4 | 7 | 7 | 9 | 7 | 8 | 7 | 4 | 6 | 68 |
| 5 » | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 2 | 52 |
| 6 » | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 38 |
| 7 » | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 26 |
| 8 » | — | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | — | 3 | 4 | — | 4 | 27 |
| 9 » | 2 | — | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | — | 1 | 18 |
| 10 » | 2 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 4 | — | 12 |
| 11 » | 2 | 1 | 4 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 12 » | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | 1 | 9 |
| 13 » | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | 7 |
| 14 » | 4 | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 9 |
| 15 » | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 |
| 16 » | 2 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 6 |
| 17 » | 3 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 |
| 18 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 20 » | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 3 |
| 21 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 4 |
| 22 » | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 |
| 23 » | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 |
| 24 » | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 25 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 26 » | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 27 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 28 » | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 34 » | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 38 » | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 42 » | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 65 » | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |

Un certain nombre de chutes d'eau prolongées se reconnaissent facilement dans les colonnes ci-dessus; nous en mentionnerons encore quelques-unes.

| | | | |
|--------------|---|-------|-----|
| Douvaine : | 10-22 octobre 1886. | 127,0 | mm. |
| | 17-22 août 1887. | 112,9 | " |
| Evian : | 8-15 juin 1889. | 132,8 | " |
| Les Gets : | 26 juin-14 juillet 1888. | 232,7 | " |
| Annemasse : | 7-14 octobre 1889. | 126,0 | " |
| | 16-24 octobre 1896. | 150,0 | " |
| Bonneville : | 6-22 octobre 1886. | 147,7 | " |
| | 25 juin-9 juillet 1888. | 114,9 | " |
| Mélan : | 6-22 octobre 1886. | 163,9 | " |
| | 26 juin-10 juillet 1888. | 142,9 | " |
| Sallanches : | 22-24 janvier 1893. | 112,3 | " |
| | 29 juillet-6 août 1895. | 151,6 | " |
| | 11-17 octobre 1886. | 104,1 | " |
| | 26 juin-10 juillet 1888. | 134,4 | " |
| Mégève : | 26 juin-10 juillet 1888. | 175,5 | " |
| Chamonix : | 6-22 octobre 1886. | 159,3 | " |
| | 10-18 mars 1888. | 108,2 | " |
| Rumilly : | 16-23 février 1885. | 96,8 | " |
| | 12-22 octobre 1886. | 172,1 | " |
| Cruseilles : | 9-16 juin 1889. | 187,6 | " |
| | 9-14 octobre 1889. | 147,2 | " |
| | 3-8 octobre 1895. | 117,0 | " |
| | 2-11 juin 1896. | 137,6 | " |
| | 20-27 septembre 1896. | 127,6 | " |
| | 16-23 octobre 1896. | 204,9 | " |
| | 13-17 janvier 1899. | 108,9 | " |
| Annecy : | 21 juillet-1 ^{er} août 1888. | 119,1 | " |
| | 30 septembre-8 octobre 1888. | 311,7 | " |
| | 9-15 juin 1889. | 134,7 | " |
| | 8-15 octobre 1889. | 130,5 | " |
| | 24 août-1 ^{er} septembre 1890. | 188,2 | " |
| | 1 ^{er} -6 octobre 1893. | 133,1 | " |

| | | |
|---|-------|-----|
| 25-31 mars 1895 | 109,1 | mm. |
| 22-30 avril 1895 | 110,8 | " |
| 31 juillet-8 août 1895 | 128,5 | " |
| 16-24 octobre 1896 | 221,7 | " |
| 23-26 août 1897 | 100,3 | " |
| Leschaux : 21 juin-9 juillet 1888 | 188,1 | " |
| Seythenex : 13-22 octobre 1886 | 237,4 | " |
| 23 juin-9 juillet 1888 | 171,1 | " |

Comme contre-partie, nous relevons les périodes de sécheresse suivantes :

34 jours, du 4 février au 9 mars 1887, à Annecy.
 36 jours, du 2 février au 9 mars 1887, à Sallanches.
 38 jours, du 17 mars au 23 avril 1893, à Bonneville, Annemasse.

42 jours, du 18 janvier au 28 février 1896, sur toute la Haute-Savoie.

65 jours, du 25 septembre au 28 novembre 1897; pendant ce temps, il n'a plu qu'une fois, légèrement, en octobre, à Annemasse, Mélan, Chamonix, Alby et Cruseilles.

Les *orages* n'ont certainement pas tous été consignés. Nous donnons dans le tableau suivant ceux que nous avons pu relever.

Orages et chutes de grêle dans la Haute-Savoie de 1894 à 1897.

| | Janv. | Fév. | Mars | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet | Août. | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Chutes de grêle. |
|--------------------|-------|------|------|--------|------|-------|---------|-------|-------|------|------|------|------------------|
| St-Gingolph . . . | — | — | 1 | — | — | 4 | 12 | 5 | 1 | — | — | 1 | 6 |
| Thonon | — | — | — | 1 | 2 | 9 | 8 | 5 | 9 | — | — | — | — |
| Douvaine | — | — | — | 4 | 18 | 34 | 29 | 19 | 7 | 1 | — | — | 3 |
| Annemasse | — | 1 | 2 | 7 | 10 | 30 | 46 | 40 | 25 | 2 | — | 3 | 6 |
| St-Julien | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 1 |
| Bonneville | — | 1 | 4 | 17 | 40 | 44 | 40 | 39 | 31 | 1 | — | 4 | 16 |
| Mélan | — | 1 | 2 | 8 | 20 | 42 | 36 | 32 | 17 | 3 | — | — | 8 |
| Samoëns | — | — | — | 2 | 3 | — | 2 | 5 | — | — | — | — | — |
| Le Biot | — | — | 1 | 1 | 2 | 16 | 12 | 6 | 2 | — | — | — | 2 |
| Sallanches | — | — | 1 | 1 | 3 | 10 | 20 | 20 | 8 | 1 | — | 2 | 5 |
| Contamines | — | — | — | — | — | 4 | 10 | 12 | 3 | — | — | — | 3 |
| Chamonix | — | — | — | — | 2 | 3 | 12 | 9 | 1 | 1 | — | — | — |
| Mégève | 1 | — | — | 3 | 2 | 7 | 13 | 5 | — | — | — | — | 8 |
| Les Gets | — | — | 1 | 4 | 8 | 5 | 2 | 2 | — | — | — | — | 3 |
| Annecy | — | 2 | 3 | 13 | 20 | 38 | 39 | 49 | 30 | 5 | — | 2 | 10 |
| Talloires | — | — | — | 1 | 3 | 5 | 2 | 5 | — | — | — | — | 2 |
| Leschaux | — | 1 | 4 | 4 | 20 | 25 | 28 | 27 | 13 | 3 | — | 1 | 13 |
| Faverges | — | — | 3 | 1 | 5 | 6 | 7 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Seythenex | — | 1 | 1 | 4 | 7 | 14 | 23 | 17 | 9 | 2 | — | 1 | 7 |
| Thônes | — | — | 1 | 1 | 4 | 5 | 5 | 9 | 6 | — | — | 1 | 1 |
| Cruseilles | — | — | 1 | 6 | 11 | 12 | 12 | 11 | 3 | — | — | 1 | 2 |
| Rumilly | — | — | 2 | 2 | 12 | 6 | 13 | 2 | 2 | — | 1 | — | 2 |
| Alby | — | — | — | 2 | 4 | 4 | 13 | 8 | 4 | — | — | — | 1 |

Annuellement nous avons à

| | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|----------|-----|------------|---|
| Annemasse | 0.3 | orages en hiver ; | 1.3 | au printemps ; | 8.3 | en été ; | 2.0 | en automne | |
| Bonneville | 0.4 | » | » | 4.4 | » | 8.8 | » | 2.3 | » |
| Mélan | 0.1 | » | » | 2.1 | » | 8.0 | » | 1.4 | » |
| Annecy | 0.3 | » | » | 2.6 | » | 9.0 | » | 2.5 | » |

Le nombre relativement grand des orages printaniers frappe à première vue. Un autre fait paraît être certain, c'est l'augmentation du nombre des orages à l'ouest et au sud de la région. Les lacunes dans les inscriptions ne permettent pas de conclusion certaine.

Les vents.

La Savoie est balayée par deux courants principaux, ceux du nord (N., NE. et NW.) et ceux du sud (S., SE. et SW.). La proportion est, à Annecy, d'environ 60 des premiers et 40 des derniers par an.

Le tableau suivant¹ indique le nombre moyen de jours où le vent a soufflé du nord à Annecy.

| Années | Hiver | Printemps | Eté | Automne | Année |
|-------------|-------|-----------|-----|---------|-------|
| 1773 à 1787 | 6 | 16 | 4 | 9 | 35 |
| 1788 à 1802 | 7 | 21 | 3 | 8 | 39 |
| 1803 à 1817 | 4 | 15 | 3 | 7 | 29 |
| 1818 à 1832 | 9 | 14 | 8 | 14 | 45 |
| 1833 à 1847 | 33 | 25 | 16 | 25 | 99 |
| 1848 à 1862 | 25 | 22 | 18 | 26 | 91 |
| 1863 à 1877 | 8 | 7 | 6 | 9 | 30 |
| Moyennes . | 13 | 17 | 8 | 14 | 52 |

Actuellement, les vents d'entre ouest et sud sont ceux qui dominent dans la Haute-Savoie. Il n'en a pas toujours été ainsi. Les relevés faits jour par jour depuis 1830 par le chanoine Vaullet montrent que les vents du nord étaient plus fréquents jadis, comme l'indique le tableau suivant :

Nombre moyen de jours par année où les vents ont régné à Annecy².

| Années | D'entre NE. et NW. | D'entre NW. et W. | D'entre W. et SW. | Du S. | D'entre E. et SE. |
|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|
| 1830 à 1834 | 120 | 30 | 120 | 84 | 11 |
| 1835 à 1839 | 107 | 40 | 130 | 83 | 5 |
| 1840 à 1844 | 99 | 50 | 134 | 78 | 4 |
| 1845 à 1849 | 86 | 70 | 144 | 63 | 2 |

¹ Commission de météorologie de la Haute-Savoie, 1877.

² Commission de météorologie de la Haute-Savoie, 1876.

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|----|----|
| 1850 à 1854 | 94 | 71 | 120 | 78 | 2 |
| 1855 à 1859 | 113 | 83 | 89 | 76 | 4 |
| 1860 à 1864 | 60 | 140 | 97 | 67 | 1 |
| 1865 à 1869 | 36 | 139 | 132 | 58 | — |
| 1870 à 1874 | 13 | 166 | 142 | 44 | — |
| 1875 | 7 | 181 | 144 | 33 | — |
| 1876 | 19 | 145 | 154 | 36 | 12 |

* *

Nous terminerons ce petit travail par quelques renseignements anciens sur le climat de la Haute-Savoie, que nous empruntons aux publications de la Commission de météorologie de ce département.

Il y a plus d'un siècle que le docteur Joseph Despine a fait à Annecy des observations, poursuivies après sa mort par le chanoine Vaullet et reprises en 1876 par la Commission de météorologie.

Températures moyennes mensuelles à Annecy.

| | De 1773 à 1832 (60 ans) | De 1833 à 1882 (50 ans) | De 1773 à 1882 (110 ans) |
|-------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Janvier . . | -0°75 | 0°29 | -0°27 |
| Février . . | 1,48 | 2,24 | 1,83 |
| Mars . . | 4,61 | 5,35 | 4,95 |
| Avril . . | 8,86 | 9,57 | 9,18 |
| Mai . . | 13,84 | 14,14 | 13,97 |
| Juin . . | 16,78 | 18,15 | 17,40 |
| Juillet . . | 19,11 | 20,12 | 19,57 |
| Août . . | 19,04 | 19,20 | 19,11 |
| Septembre. | 15,11 | 15,86 | 15,45 |
| Octobre . | 10,08 | 10,85 | 10,43 |
| Novembre . | 4,90 | 5,07 | 4,98 |
| Décembre . | 1,02 | 0,99 | 1,00 |
| Année . . | 9°51 | 10°15 | 9°80 |

M. Vaullet croit pouvoir attribuer la différence au profit des cinquante dernières années au déboisement, à l'extir-

pation des haies, au défrichement des terres incultes, à la multiplication des routes, au dessèchement des marais. Il est probable que ces travaux ont rendu l'évaporation plus facile et la neige moins abondante. Ainsi, la dernière période de cinquante ans (c'est-à-dire antérieure à 1880) ne compte en effet que 131 jours pluvieux par année, tandis qu'il y en a eu 136 dans la période antérieure de soixante ans. De même, le nombre des jours de neige a diminué d'un.

Voici d'autre part un tableau résumant la température des mêmes années par lustres et par saisons :

Températures séculaires à Annecy.

| Lustres | Hiver | Printemps | Eté | Automne | Année |
|-------------|-------|-----------|-------|---------|-------|
| 1773 à 1777 | 0°51 | 8°50 | 16°88 | 9°74 | 8°91 |
| 1778 à 1782 | 1,40 | 9,88 | 19,36 | 10,02 | 10,17 |
| 1783 à 1787 | -0,42 | 8,07 | 17,97 | 9,75 | 8,84 |
| 1788 à 1792 | 0,08 | 10,06 | 19,20 | 8,50 | 9,46 |
| 1793 à 1797 | 0,91 | 8,15 | 18,41 | 10,48 | 9,49 |
| 1798 à 1802 | -0,03 | 7,54 | 17,62 | 9,44 | 8,64 |
| 1803 à 1807 | 1,04 | 8,18 | 18,76 | 10,98 | 9,74 |
| 1808 à 1812 | 0,22 | 9,68 | 18,31 | 10,62 | 9,71 |
| 1813 à 1817 | 0,90 | 8,77 | 16,71 | 10,32 | 9,17 |
| 1818 à 1822 | 1,75 | 9,99 | 18,52 | 10,17 | 10,11 |
| 1823 à 1827 | 1,08 | 9,46 | 18,52 | 9,91 | 9,75 |
| 1828 à 1832 | 0,42 | 10,94 | 19,39 | 10,49 | 10,10 |
| 1833 à 1837 | 0,14 | 8,20 | 18,24 | 8,70 | 8,82 |
| 1838 à 1842 | 0,97 | 9,10 | 18,14 | 10,05 | 9,56 |
| 1843 à 1847 | 2,54 | 10,73 | 20,42 | 12,48 | 11,54 |
| 1848 à 1852 | 2,02 | 9,57 | 19,95 | 10,92 | 10,61 |
| 1853 à 1857 | 1,22 | 9,44 | 19,67 | 11,19 | 10,38 |
| 1858 à 1862 | 1,26 | 10,40 | 19,55 | 11,41 | 10,65 |
| 1863 à 1867 | 0,94 | 10,03 | 18,46 | 10,16 | 9,90 |
| 1868 à 1872 | 0,73 | 9,80 | 18,72 | 9,98 | 9,81 |
| 1873 à 1877 | 1,09 | 9,24 | 19,46 | 10,34 | 10,03 |
| 1878 à 1882 | 0,83 | 10,37 | 18,95 | 10,67 | 10,20 |
| Moyennes . | 0°85 | 9°37 | 18°69 | 10°29 | 9°80 |

Les extrêmes dans cette longue série d'années ont été de $-19^{\circ}4$ le 31 décembre 1788 et $36^{\circ}2$ les 14 et 16 juillet 1793 et le 11 juillet 1870 ; écart $55^{\circ}6$.

Résumons encore un aperçu de dates de vendanges tirées des notes de M. Joseph Despine. Les dates se rapportent à la vendange blanche, les raisins rouges se récoltent généralement une semaine plus tard.

Dates des anciennes vendanges ;

A Annecy-le-Vieux : 1789 30 octobre.

| | | | |
|---|------|----|---|
| » | 1790 | 23 | » |
| » | 1792 | 17 | » |
| » | 1793 | 16 | » |
| » | 1794 | 29 | » |
| » | 1796 | 15 | » |
| » | 1797 | 16 | » |
| » | 1799 | 18 | » |
| » | 1804 | 18 | » |
| » | 1805 | 28 | » |
| » | 1806 | 18 | » |
| » | 1807 | 2 | » |
| » | 1809 | 24 | » |
| » | 1810 | 16 | » |
| » | 1812 | 22 | » |
| » | 1818 | 12 | » |
| » | 1821 | 25 | » |
| » | 1828 | 21 | » |

Moyenne : 18 octobre.

A Frangy : 1841 17 octobre.

| | | | |
|---|------|-----------------|-----------|
| » | 1842 | 1 ^{er} | » |
| » | 1843 | 25 | » |
| » | 1844 | 2 | novembre. |
| » | 1845 | 10 | octobre. |
| » | 1846 | 1 ^{er} | » |
| » | 1847 | 19 | » |

| | | |
|------------|------|-------------------|
| A Frangy : | 1848 | 20 octobre |
| » | 1849 | 2 » |
| » | 1850 | 10 » |
| » | 1851 | 15 » |
| » | 1852 | 17 » |
| » | 1853 | 20 » |
| » | 1854 | 1 ^{er} » |
| » | 1855 | 23 » |
| » | 1856 | 19 » |
| » | 1857 | 17 » |
| » | 1858 | 10 » |
| » | 1859 | 29 septembre. |
| » | 1860 | 3 novembre. |
| A Ayse : | 1861 | 14 octobre. |
| » | 1862 | 8 » |
| » | 1863 | 14 » |
| » | 1864 | 24 » |
| » | 1865 | 2 » |
| » | 1866 | 20 » |
| » | 1867 | 15 » |
| » | 1868 | 6 » |
| A Frangy : | 1869 | 8 » |
| » | 1870 | 25-30 septembre. |
| » | 1871 | 15 octobre. |
| » | 1872 | 16 » |
| » | 1873 | 15 » |
| » | 1874 | 13 » |
| » | 1875 | 14 » |
| » | 1876 | 12 » |
| » | 1877 | 15 » |
| » | 1878 | 15 » |
| » | 1879 | fin octobre. |
| » | 1880 | » |

Moyenne : 11 octobre.

Les années de bon vin ont été : 1781, 1788, 1793, 1795, 1807, 1811, 1822, 1827, 1834, 1846, 1854, 1865, 1868, 1870, 1875, 1881, 1893, 1895, 1900.

La série la plus complète de bans de vendanges est celle conservée dans les archives de Thonon ; elle va de 1643 à 1886.

| Années | Epoque de la vendange blanche | Années | Epoque de la vendange blanche |
|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1643 | 13 octobre. | 1699 | 7 " |
| 1644 | 24 septembre. | 1700 | 22 " |
| 1645 | 22 " | 1701 | 8 " |
| 1646 | 26 " | 1702 | 16 " |
| 1647 | 7 octobre. | 1703 | 18 " |
| 1648 | 10 " | 1704 | 23 septembre. |
| 1649 | 16 " | 1705 | 12 octobre. |
| | | 1706 | 25 septembre. |
| 1668 | 14 septembre. | 1707 | 7 octobre. |
| 1669 | 14 " | 1708 | 8 " |
| 1670 | 6 octobre. | 1709 | 7 " |
| 1671 | 1 ^{er} " | 1710 | 1 ^{er} " |
| | | 1711 | 15 " |
| 1681 | 1 ^{er} " | 1712 | 10 " |
| 1683 | 2 " | 1713 | 23 " |
| 1684 | 23 septembre. | | |
| 1688 | 7 octobre. | 1716 | 23 " |
| 1689 | 18 " | 1717 | 30 septembre. |
| 1690 | 10 " | 1718 | 19 " |
| 1691 | 1 ^{er} " | 1719 | 25 " |
| 1692 | 24 " | 1720 | |
| 1693 | 6 " | 1721 | 27 octobre. |
| 1694 | 2 " | 1722 | 5 " |
| 1695 | 21 " | 1723 | 5 " |
| 1696 | 10 " | 1724 | 2 " |
| 1697 | 7 " | 1725 | 29 " |
| 1698 | 24 " | 1726 | 23 septembre. |

| Années | Epoque de la vendange blanche | Années | Epoque de la vendange blanche |
|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1727 | 30 » | 1760 | 17 octobre. |
| 1728 | 23 » | 1761 | 2 » |
| 1729 | 10 octobre. | 1762 | 4 » |
| 1730 | 16 » | 1763 | 17 » |
| 1731 | 9 » | 1764 | 8 » |
| 1732 | | 1765 | 17 » |
| 1733 | 7 » | 1766 | 6 » |
| 1734 | 5 » | 1767 | 14 » |
| 1735 | 12 » | 1768 | 17 » |
| 1736 | 1 ^{er} » | 1769 | 11 » |
| 1737 | 7 » | 1770 | 22 » |
| 1738 | 7 » | 1771 | 3 » |
| 1739 | 6 » | 1772 | 8 » |
| 1740 | 24 » | 1773 | 20 » |
| 1741 | 13 » | 1774 | 3 » |
| 1742 | 9 » | 1775 | 11 » |
| 1743 | 14 » | 1776 | 9 » |
| 1744 | 12 » | 1777 | 13 » |
| 1745 | 11 » | 1778 | 5 » |
| 1746 | 28 septembre. | 1779 | 4 » |
| 1747 | 2 octobre. | 1780 | 25 se tem re. |
| 1748 | 7 » | 1781 | 24 » |
| 1749 | 8 » | 1782 | 14 octobre. |
| 1750 | 12 » | 1783 | 8 » |
| 1751 | 21 » | 1784 | 29 septembre. |
| 1752 | 16 » | 1785 | 17 octobre. |
| 1753 | 9 » | 1786 | 12 » |
| 1754 | 12 » | 1787 | 18 » |
| 1755 | 13 » | 1788 | 1 ^{er} » |
| 1756 | 18 » | 1789 | 14 » |
| 1757 | 10 » | 1790 | 13 » |
| 1758 | 12 » | 1791 | 29 septembre. |
| 1759 | 2 » | 1792 | 10 octobre. |

| Années | Epoque de la vendange blanche | Années | Epoque de la vendange blanche |
|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1793 | 27 septembre. | 1864 | 10 octobre |
| 1794 | 22 » | 1865 | 10 » |
| 1795 | 26 » | 1866 | 16 » |
| | | 1867 | 16 » |
| 1806 | 6 octobre. | 1868 | 16 » |
| 1807 | 6 » | 1869 | 5 » |
| 1808 | 6 » | 1870 | 5 » |
| 1809 | 23 » | 1871 | 11 » |
| 1810 | 10 » | 1872 | 15 » |
| 1811 | 23 septembre. | 1873 | 7 » |
| 1812 | 20 octobre. | 1874 | 5 » |
| 1813 | 20 » | 1875 | 4 » |
| 1814 | 20 » | 1876 | 16 » |
| 1815 | 9 » | 1877 | 15 » |
| 1816 | 11 novembre. | 1878 | 16 » |
| 1817 | 20 octobre. | 1879 | 22 » |
| 1818 | 5 » | 1880 | 13 » |
| 1819 | 4 » | 1881 | 3 » |
| 1820 | 8 » | 1882 | 18 » |
| 1821 | 24 » | 1883 | 15 » |
| | | 1884 | 1 ^{er} » |
| 1861 | 30 septembre. | 1885 | 5 » |
| 1862 | 30 » | 1886 | 11 » |
| 1863 | 5 octobre. | | |

La moyenne est le 8 octobre.

Le raisin rouge se récolte un peu plus tard; la moyenne de la même série est le 22 octobre.

Les dates extrêmes de cette longue période sont :

le 14 septembre 1668 } pour le raisin blanc.
 le 11 novembre 1816 }
 le 2 octobre 1865 } pour le raisin rouge.
 le 11 novembre 1695 }

