

On sait, d'une manière générale, que dans le centre de l'Europe une ascension de 175 mètres abaisse la température d'un degré. Suivant M. F. A. Forel („Léman“, page 280), dans notre vallée la hauteur nécessaire à cet abaissement du thermomètre est:

En hiver de 228 mètres,
 au printemps „ 173 „
 en été „ 174 „
 en automne „ 198 „

ce qui donne une moyenne de 194.

II. Température et humidité.

	Rives du lac		Plateau		Jura		Alpes	
	Température	Humidité	Température	Humidité	Température	Humidité	Température	Humidité
		%		%		%		%
Janvier . . .	+ 0.5	81	- 1	88	- 2.5	75	- 3.5	86
Février . . .	+ 1.5	76	+ 1	83	- 2	74	- 1.5	87
Mars . . .	+ 4	79	+ 4	75	0	75	+ 1.5	86
Avril . . .	+ 9	68	+ 8	70	+ 6	69	+ 5	78
Mai . . .	+ 13	70	+ 12	69	+ 10	69	+ 9.5	74
Juin . . .	+ 17	69	+ 16	70	+ 12.5	73	+ 13	73
Juillet . . .	+ 19	70	+ 18	70	+ 15	69	+ 15	77
Août . . .	+ 17	74	+ 17	73	+ 13	69	+ 14.5	76
Septembre . .	+ 15	76	+ 14	79	+ 12	73	+ 11	75
Octobre . . .	+ 10	78	+ 9	82	+ 6.5	74	+ 6	82
Novembre . .	+ 5	80	+ 4	85	+ 1.2	78	+ 2	82
Décembre . .	+ 1	81	+ 0.5	89	- 2.5	76	- 2	85

III. Insolation.

M. Bühler indique:

Heures d'insolation.

Mois	Alpes	Plateau	Rives du Léman	Moyenne
Janvier . . .	90	72	64	75.3
Février . . .	103	102	92	99
Mars . . .	110	157	163	143.3
Avril . . .	122	180	237	179.7
Mai . . .	175	227	182	194.7
Juin . . .	142	231	202	191.7
Juillet . . .	162	252	225	213
Août . . .	190	260	251	233.7
Septembre . .	158	190	177	175
Octobre . . .	100	138	132	123.3
Novembre . .	96	87	65	82.7
Décembre . .	98	57	66	73.7
<i>Total</i>	1,546	1,953	1,856	1,784

Les heures de soleil sont (d'après la „Revue Scientifique“, 14 décembre 1895):

Pour l'Angleterre . . . 1400
 „ l'Allemagne centrale . 1700
 „ l'Autriche et Paris . 2000
 „ l'Italie 2300
 „ l'Espagne 3000

IV. Régime des pluies.

Suivant M. Bühler, le nombre des jours de pluie est en moyenne:

	Dans les Alpes	Dans le Jura	Sur le plateau	Rives du lac	Canton
Hiver . . .	30	38	43	37	37
Printemps . .	32	35	32	30	32
Été . . .	30	38	38	37	36
Automne . . .	25	33	37	33	32
<i>Total</i>	117	144	150	137	137

La quantité d'eau tombée est:

	Alpes	Jura	Plateau	Rives du lac	Canton
Hiver . . .	232	321	168	159	220
Printemps . .	278	347	218	238	270
Été . . .	401	336	312	353	351
Automne . . .	351	356	290	312	327
<i>Total</i>	1,262	1,360	988	1,062	1,168

V. Régime des vents.

Nous empruntons aux résumés de M. F. A. Forel „Le Léman“, monographie limnologique, 1^{er} vol. 1892, les renseignements sur les courants aériens du canton. Les observations sont prises au bord du Léman, mais il n'y a pas de différences importantes à noter pour les vents généraux. Les vallées de montagnes ont leurs brises comme les lacs.

1^o *Vents du sud.* Les vents de pluie soufflent en moyenne 44 jours par an.

En hiver . . . 9.4
 „ printemps . . 13.2
 „ été . . . 11.3
 „ automne . . 10.3