

keskmise aasta kuukeskmiste arvude juures, millel aga suhe avaldub õhurõhu ja õhu temperatuuriga. Toome siin üle 50 aasta vältel saadud andmed sademete hulga ja sajupäevade kohta.

### Sademetek hulk ja sajupäevad 1866.—1915. a. Tartus.

44.	Jaauar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoob.	Novemb.	Detsemb.	Aasta
	S a d e m e t e h u l k    mm												
Minimum .	7,6	6,9	8,2	3,8	5,6	13,2	10,3	18,3	10,7	8,5	15,3	5,9	358,7
Maksim. .	79,5	73,9	56,7	75,2	100,9	138,4	233,3	174,8	129,3	140,2	87,7	98,6	758,4
Keskmine	36,05	30,03	27,31	29,87	46,82	61,29	83,89	78,04	56,49	48,6	46,0	43,8	588,19
	S a j u p ä e v a d												
Minimum .	8	4	4	5	5	5	5	7	6	6	10	7	136
Maksim. .	28	23	25	21	21	19	25	26	25	25	28	28	235
Keskmine	17,9	14,7	14,5	12,6	13,8	12,3	14,8	16,4	15,3	15,9	18,8	19,0	186,1

### 1866.—1923. a. keskmised.

45.	Jaauar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoob.	Novemb.	Detsemb.	Aasta
	S a d e m e t e h u l k    mm												
Keskmine	35	29	26	30	46	65	81	79	57	49	45	43	585
	S a j u p ä e v a d												
Keskmine	18	15	15	13	13	13	15	17	16	16	18	19	187

Säärane sademete mõju puudumine aasta vältel kõneleb ka ins. A. Vellner'i väite poolt, et maasse imuvad sademed kuni äravooluni imbumispiirkonnast vajavad rohkem kui 1 aasta — millel on ka suur tegelik tähtsus näit. põhjavee saavate veevärkide projektimisel ja kasutamisel. Suurelt Emajõelt (A) madalvee ajal antava ja Meltsitiigist antava veehulga vahel on väga suur ühtlus — positiivne korrelatsioon on nim.  $eAO = +0,87$ , mille põhjal vastastikune suhe väljendub järgmiselt:  $D - 6,56 A - 2,28 = 0$ .

Tähelepanav on, et katsepumpamistel osutusid tunduvad mitte-soovitavad muutused põhjavee koostises. Seepärast tuleks ka Meltsi raioonist saadava veehulga määramisel arvestada miinimumi, et põuaehk sademetevaestel aegadel vesi ei muutuks halvemaks, nagu see juh-