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

Sademete hulk ja sajupäevad 1866.—1915. a. Tartus.

44.	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoob.	Novemb.	Detsemb.	Aasta
	Sademete hulk 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
	Sajupäevad												
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.	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoob.	Novemb.	Detsemb.	Aasta
	Sademete hulk mm												
Keskmine	35	29	26	30	46	65	81	79	57	49	45	43	585
	Sajupäevad												
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 imbuvad sademed kuni äravooluni imbumispiirkonnast vajavad rohkem kui 1 aasta — millel on ka suur tegelik tähtsus näit. põhjavett saavate veevärkide projektimisel ja kasustamisel. Suurelt Emajõelt (A) madalvee ajal antava ja Meltsitiigist antava veehulkade vahel on väga suur ühtlus — positiivne korrelatsioon on nim. $eAO = +0{,}87$, mille põhjal vastastikune suhe väljendub järgmiselt: $D - 6{,}56\ A - 2{,}28 = 0$.

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

Tartu I, lk. 337