Suvepäevi, milliks nimetatakse neid päevi, mil temperatuurimaksimum vähemalt 25° C.-ni tõuseb, on Tartus normaalseil aastail keskmiselt 19, nimelt 2 mais, 5 juunis, 8 juulis ja 4 augustis. Esimese öökülma keskmine kuupäev on 2. oktoober, viimase külma oma 8. mai.

Sademeid on Tartu linnas kõige kauemini mõõdetud ning põhjalikumalt uuritud. Kuid ka maakonnas on rohkesti n. n. vihmajaamu, milledest mõned 30 aastat on tegevuses olnud. Järgnevas tabelis on iga kuu normaalne sademete hulk millimeetrites antud — nendesamade alade jaoks kui esimeses temperatuuride tabelis. Muudkui Laiuse kõrgustik ja Äksi-Kursi madalik on üheks Põhja-Tartumaa alaks kokku võetud, sest et nende vastavad sademete hulgad on sarnased.

koht	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	aasta
Endla nõgu	33	26	30	33	54	60	78	89	53	52	43	38	589
Peipsi nõgu . . .	27	23	23	24	35	58	67	76	48	41	35	33	490
Põhja-Tartumaa . . .	30	25	23	30	44	58	74	84	52	46	40	36	543
Tartu linn	36	30	27	30	47	61	84	78	56	49	46	44	588
Lõunapoolne lagendik	22	18	20	27	40	63	79	80	50	41	33	30	503
Otepää kõrgustik .	34	25	24	34	42	72	8	83	57	48	41	40	589
Üldine keskmine .	30	25	24	30	43	62	79	82	52	46	40	37	550

Tabel näitab, et sademeist kõige vaesemad kuud on veebruar ja märts, aga kõige rikkamad Tartu linnas ja Otepää kõrgustikul — juuli, mujal maakonnas augustikuu. Üksikuist kohtadest on kõige rohkem sademeid maakonna põhjapiiril ja lõunanurgas Otepää kihelkonnas, ka Tartu linnas, kuna neid kõige vähem on Peipsi ääres, selle järele veel maakonna lõunapoolses lagedas jaos. Seega on siis Tartu maakonna põhjapoolne osa, Peipsi äärt, Otepääd ja linna arvestamata jättes, üldse jahedam ja niiskem, aga lõunapoolne osa soem ja kuivem.

Eelmises tabelis antud kaua-aegsed keskväärtused on maksvad normaalsete aastate jaoks. Erakordselt võib nii sademete üldine aastane hulk suurem või vähem kui ka nende jaotus kuude ja kohtade järele hoopis teine olla. Äärmised aastased hulgad olid järgmised. Kõige suuremad: 1867. aastal Tartus 758 mm, 1898. a. Aru mõisas 831 mm! kõige väiksemad: 1886. a. Palal 346 mm, 1901. a. Tartus 359 mm., 1907. a. Voldis koguni ainult 268 mm! Tartus sadas ühe kuu kohta kõige rohkem 1871. a. juulikuus, nimelt 233 mm, kõige vähem 1918. a. maikuus, ainult 2 mm!

Sajupäevade keskarv ühe kuu kohta on Tartus keskmiselt 15, novembrist jaanuarini paari päeva võrra rohkem, aprillist juunini vähem. Sademete keskmine hulk ühel sajupäeval on talve-poolaastal 2 mm, suve-poolaastal 4 mm. Ühel sajutunnil sajab talvel keskmiselt ainult

Tartumaa, lk. 50