Tartu õhutemperatuuri 58 aasta kuu- ja aastakeskmised.

Moyennes mensuelles et annuelles de la température de l'atmosphère de Tartu observées dans le courant de 58 ans.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	aasta
—6,6	—6,7	—3,2	3,5	10,0	14,8	17,0	15,1	10,6	4,9	—0,5	—4,8	4,5

Keskmine aasta-amplituud on 56°, absoluutne maksimum 35,4°, miinimum 36,2°; seega absoluutne amplituud 71,4°. Viimase külma keskmine kuupäev on kevadel 8. V., esimese külma keskmine kuupäev on sügisel 2. X. Külmast vaba aja keskmine kestus on 147 päeva ja kõigub 184 ja 112 päeva vahel. Keskmine päevade arv külmetumisega miin. $\leqslant 0^0$ on 163 päeva, ilma sulata päevi maks. $\leqslant 0^0$ on 85,8 päeva. Iseloomulik Tartu kliimale on soe sügis võrreldes kevadega, mille mõõduks on oktoobri- ja aprillikuu keskmised. — Merepinnale redutseeritult on õhurõhumine Tartus jaanuaris 761,50, juulis 758,25 ja aastas 760,15 mm. Öö-päevane käik näitab poolepäevast lainet, aastane käik näitab maksimume jaanuaris, mais ja oktoobris, millele vastavad miinimumid märtsis, juulis ja detsembri alul. Tuule kiiruse aastane käik näitab miinimumi juulis, maksimumi veebruari alul. Enam kui 60% tuule kiiruse mõõtmisest 1896.—1915. a. näitavad kiirust 2,0 kuni 4,9 m sek.; 12 m ja enam sekundis on Tartus ainult üksikuil kordadel olnud.

Tuulesihtide keskmine sagedus aastas protsentides 1871.—1915. a.

Directions les plus fréquentes des vents observées de 1871 à 1915.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	vaikne
6,2	7,7	10,0	11,6	13,4	17,3	20,7	9,1	4,0

Sademete hulk ja sajupäevad 1866.—1923. a. Tartus (kuude ja aasta keskmised).

Quantité des condensations atmosphériques et nombre de jours de pluie, neige ou grêle observés à Tartu de 1866 à 1923.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	aasta
Sademete hulk mm . .	35	29	26	30	46	65	81	79	57	49	45	43	585
Sajupäevad	18	15	15	13	13	13	15	17	16	16	18	19	187

Keskmise aastase lumikatte paksus on 29 sm. Keskmine lumikattega päevade arv on aastas 126,6. Kõige rohkem tuleb sademeid juuni-, juuli- ja augustikuus, kõige vähem veebruari-, märtsi- ja aprillikuus. Väikesed sajud 1,1—5 mm sademetehulgaga on kõige sagedamad.

Peale loendatud tegurite: õhusoojuse ja ta kõikuvuse, tuule ja vee on Emajõe kõrglammorus taimkate tähtis, sest et ta oru veerudel maapinna erodeerimist takistab, oru lammil aga turbana kuhjudes tähtsaks pindamoodustavaks teguriks osutub.