

näitab Emajõe veepinna seisu, voolu kiirust ja läbivoolava vee hulka Tartus 1907. a.

Aeg 1907. a.	Veepind Ki- visilla juures üle Kroon- linna nulli sm	Keskmine voolu kiirus m/sek.	Vee hulk m ³ /sek.
Märtsi	26. . .	3085	0.295
	27. . .	3107	0.332
	28. . .	3127	0.370
	29. . .	3136	0.394
	31. . .	3152	0.506
Aprill	2. . .	3175	0.553
	3. . .	3190	0.574
	5. . .	3197	0.602
	7. . .	3194	0.564
	9. . .	3188	0.512
Mai	11. . .	3175	0.492
	3. . .	3139	0.320
			102.45

Jõe lang on väike (0.043°/oo), kuid veerohkuse tõttu on vool siiski tugev ja madalais kohtades (Kärevere ja Muuga all) käre. Jõevesi sisaldab rohkesti orgaanilisi aineid, on pruunikat värti ja vähe läbipaistev. Kevaditi ja suurte sadude järel ubab jõgi orulammi tervelt üle, rohkesti setteid maha jättes. Peipsi ja Virtsjärve läheduses on org muutunud soiseks, kuid ka mujal on ta turbane ja niiske. Kuivem on ainult kitsas jõge terves ulatuses saatev uurdeperv, mida jalgrajad kasutavad. Jõe põhi on mudane ja kalda ääres pillirooga ja körkjatega umbunud; kasvab rohkesti ka teisi veetaimi (*Butomus umbellatus* L., *Alisma plantago* L., *Polygonum amphibium* L., *Sagittaria sagittaeifolia* L. jne.).

Emajõgi on laevatatav terves ulatuses. Ülalpool Tartut teeved laevasõidule takistusi kärestikud (Kärevere ja Muuga all) kui ka liiva-joomed, mis läänetuulte mõjul on kuhjunud jõesuu ette Virtsjärves.

Emajõe oru laius on vahelduv ja kõigub 100 ja 2000 m vahel. Kitsam koht on Tartu all, kus oru veerud ka kõige järsedad. Orulammil levivad laialdased luht-heinamaad, kus niiskemail kohil kasvavad peaasjalikult hapud rohud, nagu tarnad, osjad jne.; kõrge-mail ja kuivemail esinevad ka aruheinad: maarjaheinad (*Anthoxanthum odoratum* L.), aas-rebasesabad (*Alopecurus pratensis* L.), timutid (*Phleum pratense* L.), luha-kastevarred (*Aira caespitosa* L.), aasnurmikud (*Poa pratensis* L.), harilik hiirehernes (*Vicia cracca* L.), punane ristikhein (*Trifolium pratense* L.) jne. Paiguti kasvavad siin põõsad ja puud.

Peipsi järv, mille pind 29.5 m üle merepinna, piirab Eestit idast umb. 150 km ulatusel. Umbes 75 km sellest on Tartumaa piiriks. Piklik, põhjaloode-lõunakagu suunas väljavenitatud Peipsi järv moodustub õieti kahest iseseisvast järvest — põhjapoolsest laiast Suurjärvest ja vähemast lõunapoolsest — Pihkva järvest, mida ühen-dab kitsam väinataoline Lämmi järv. Viimane nimetus on antud