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

Aeg 1907. a.	Veepind Kivisilla juures üle Kroonlinna nulli sm	Keskmine voolu kiirus m/sek.	Vee hulk m^3/sek.
Märtsi 26. . .	3085	0.295	75.7
„ 27. . .	3107	0.332	97.3
„ 28. . .	3127	0.370	113.6
„ 29. . .	3136	0.394	124.1
„ 31. . .	3152	0.506	167.4
Aprilli 2. . .	3175	0.553	192.5
„ 3. . .	3190	0.574	206.0
„ 5. . .	**3197**	**0.602**	**218.8**
„ 7. . .	3194	0.564	203.0
„ 9. . .	3188	0.512	181.8
„ 11. . .	3175	0.492	169.9
Mai 3. . .	3139	0.320	102.45

Jõe langus on väike (0.043‰), kuid veerohkuse tõttu on vool siiski tugev ja madalais kohtades (Kärevere ja Muuga all) käre. Jõevesi sisaldab rohkesti orgaanilisi aineid, on pruunikat värvi ja vähe läbipaistev. Kevaditi ja suurte sadude järel uhab 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 kõrkjatega umbunud; kasvab rohkesti ka teisi veetaimi (*Butomus umbellatus* L., *Alisma plantago* L., *Polygonum amphibium* L., *Sagittaria sagittaefolia* L. jne.).

Emajõgi on laevatav terves ulatuses. Ülalpool Tartut teevad laevasõidule takistusi kärestikud (Kärevere ja Muuga all) kui ka liivajoomed, 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 järsemad. Orulammil levivad laialdased luht-heinamaad, kus niiskemail kohil kasvavad peaasjalikult hapud rohud, nagu tarnad, osjad jne.; kõrgemail 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 ühendab kitsam väinataoline Lämmi järv. Viimane nimetus on antud