

Appendix 3 (i) Infiltration (mm/s) and Sorptivity (mm^{1/2})

Soil Type	'Wet'		'Wet' Transitional		'Dry' Transitional		'Dry'	
	I	S	I	S	I	S	I	S
	1.55	16.92	1.72	15.93	0.688	10.57	0.9	14.67
	1.22	16.0	1.68	14.66	0.533	10.14	0.84	14.33
	1.17	15.768	0.8	13.873	0.417	7.5	0.8	14.286
	1.1	15.7	0.72	12.963	0.109	6.39	0.86	12.88
	1.06	15.51	0.65	11.71			0.86	12.44
	10.3	15.51	0.64	11.03			0.54	8.57
	0.91	15.347	0.6	11.0			0.43	8.29
	0.9	15.04	0.6	10.82			0.36	7.91
	0.84	14.6	0.6	8.63			0.3375	7.69
	0.8	13.77	0.52	8.29			0.33	7.66
	0.778	12.273	0.5	8.21			0.33	7.65
	0.6	11.48	0.45	80.01			0.328	7.62
	0.635	11.42	0.306	7.96			0.325	7.55
	0.633	10.81	0.283	7.69			0.2933	7.28
	0.6	10.57					0.2917	6.70
	0.58	10.13					0.2667	6.31
	0.56	9.82					0.2188	6.29
	0.46	9.57					0.206	6.21
	0.343	6.94					0.20	6.15
	0.278	9.74					0.128	6.12
							0.123	5.79
							0.1125	5.66
							0.1083	5.09

Appendix 3 (ii) hydraulic conductivity (i) m/day and (ii) m/s (10⁻⁵) 25.55 cm depth.

Soil Type	'Wet'		'Wet' Transitional		'Dry' Transitional		'Dry'	
	(i)	(ii)	(i)	(ii)	(i)	(ii)	(i)	(ii)
	1.667	1.93	1.77	2.05	0.664	0.771	6.45	7.47
	1.125	1.3	0.996	1.153	0.559	0.647	3.318	3.84
	0.704	0.814	0.992	1.148	0.4885	0.565	2.11	2.44
	0.624	0.722	0.718	0.831	0.4225	0.489	1.39	1.61
	0.619	0.717	0.629	0.728	0.416	0.481	0.845	0.98
	0.577	0.669	0.628	0.727	0.2925	0.339	0.72	0.833
	0.407	0.471	0.567	0.656	0.201	0.233	0.60	0.694
	0.393	0.461	0.495	0.573	0.126	0.146	0.574	0.664
	0.39	0.451	0.479	0.55	0.121	0.14	0.554	0.642
	0.359	2.416	0.44	0.51	0.1088	0.123	0.531	0.614
	0.275	0.318	0.361	0.42	0.092	0.107	0.38	0.44
	0.254	0.294	0.302	0.35	0.082	0.095	0.337	0.39
	0.248	0.284	0.287	0.332	0.056	0.065	0.262	0.303
	0.241	0.279	0.225	0.261	0.045	0.052	0.26	0.301
	0.198	0.229	0.145	0.226			0.254	0.294
	0.165	0.792	0.139	0.161			0.2486	0.288
	0.133	0.154	0.13	0.15			0.239	0.277
	0.115	0.133	0.125	0.144			0.237	0.274
	0.0969	0.112	0.092	0.106			0.224	0.259
	0.096	0.111	0.085	0.0987			0.22	0.255
	0.0918	0.016	0.0548	0.634			0.205	0.238
	0.0822	0.952	0.052	0.0602			0.188	0.218
	0.0747	0.0865					0.186	0.215
	0.0612	0.0708					0.172	0.199
	0.0608	0.0704					0.143	0.166
	0.047	0.054					0.131	0.151
	0.0147	0.017					0.127	0.148

Appendix 3 (ii) Continued (i) m/day and (ii) m/s (10^{-5}) 25.55 cm depth.

Soil Type	Organic		Gley (Cl)		'Dry' continued	
	(i)	(ii)	(i)	(ii)	(i)	(ii)
	0.308	0.359	1.577	1.83	0.114	0.132
	0.29	0.336	0.0685	0.08	0.077	0.0898
	0.28	0.324	0.0578	0.067	0.0412	0.0477
	0.225	0.255	0.0487	0.056	0.026	0.03
					0.0237	0.0274
					0.0169	0.0195
					0.0164	0.019