Order Restricted Bayesian Inference for Exponential Simple Step-stress Model : Supplementary Tables

D. Samanta¹, A. Ganguly², D. Kundu^{3,4}, S. Mitra³

Table 1: CP and AL of 95% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-I censored case.

n	τ_1	τ_2	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	96.80	0.169	95.66	0.159	90.44	0.146	99.40	0.687	99.64	0.600	99.40	0.908
		8	97.30	0.164	96.64	0.156	90.94	0.151	95.72	0.440	93.82	0.406	96.28	0.598
		10	97.88	0.165	98.18	0.157	91.24	0.154	95.66	0.402	93.76	0.377	95.76	0.577
10	7	8	95.94	0.148	92.88	0.141	86.22	0.133	99.36	0.753	98.98	0.647	99.36	1.159
		10	95.78	0.148	94.64	0.141	88.04	0.141	96.52	0.497	93.20	0.450	97.10	0.827
		12	95.82	0.148	95.66	0.142	88.20	0.143	96.06	0.447	93.58	0.414	96.40	0.736
10	9	10	95.56	0.137	94.16	0.131	89.52	0.124	99.36	0.861	99.52	0.729	98.68	1.628
		12	96.20	0.136	94.68	0.131	92.84	0.131	97.60	0.555	95.84	0.495	98.04	1.078
		14	95.88	0.137	94.26	0.132	92.96	0.134	96.24	0.498	94.62	0.452	96.36	0.990
20	5	6	95.62	0.119	93.82	0.115	93.34	0.118	98.24	0.437	96.62	0.397	98.14	0.487
		8	96.54	0.120	95.92	0.116	94.00	0.119	95.76	0.311	93.22	0.296	95.22	0.357
		10	96.10	0.119	95.88	0.116	93.38	0.118	94.88	0.274	93.14	0.264	95.10	0.318
20	7	8	95.24	0.107	94.30	0.104	93.08	0.107	98.76	0.481	97.36	0.432	99.28	0.554
		10	95.58	0.107	95.44	0.104	93.90	0.108	95.54	0.334	92.36	0.315	95.42	0.397
		12	95.86	0.107	95.90	0.105	93.76	0.108	95.14	0.301	93.34	0.288	95.36	0.365
20	9	10	95.04	0.098	94.08	0.096	94.02	0.098	99.20	0.526	98.06	0.466	99.28	0.638
		12	95.80	0.098	95.24	0.096	94.38	0.100	96.28	0.360	93.52	0.336	96.12	0.447
		14	96.26	0.099	95.82	0.097	95.32	0.101	94.88	0.327	92.28	0.310	95.10	0.420
30	5	6	95.18	0.099	94.34	0.097	91.68	0.099	96.90	0.364	94.04	0.338	95.76	0.401
		8	96.26	0.099	95.14	0.097	91.62	0.098	93.86	0.258	91.78	0.249	93.50	0.284
		10	95.74	0.100	95.16	0.098	92.04	0.099	94.98	0.230	93.68	0.224	94.94	0.254
30	7	8	95.30	0.088	94.50	0.086	93.58	0.088	97.82	0.387	94.48	0.354	96.76	0.436
		10	95.58	0.089	95.40	0.087	94.26	0.089	94.88	0.279	92.38	0.267	94.30	0.314
		12	95.38	0.088	94.94	0.087	93.86	0.089	94.50	0.246	92.42	0.238	94.76	0.278
30	9	10	95.08	0.081	94.24	0.079	93.66	0.082	98.64	0.418	96.40	0.377	97.72	0.481
		12	95.38	0.081	95.22	0.080	94.36	0.082	94.48	0.298	91.80	0.283	94.06	0.344
		14	95.64	0.081	95.62	0.080	94.64	0.082	95.04	0.268	92.48	0.258	95.00	0.311
40	5	6	95.42	0.086	94.96	0.085	94.44	0.086	96.58	0.320	93.16	0.300	94.74	0.348
		8	95.84	0.087	95.26	0.086	93.90	0.087	94.46	0.227	92.38	0.221	94.24	0.245
		10	95.46	0.088	95.38	0.086	94.30	0.087	94.14	0.201	92.56	0.196	94.10	0.216
40	7	9	95.16	0.077	94.72	0.075	94.42	0.077	96.52	0.341	93.50	0.317	94.92	0.375
		10	95.92	0.077	95.38	0.076	94.52	0.077	94.90	0.245	92.44	0.236	94.10	0.268
		12	95.30	0.077	95.22	0.076	94.40	0.077	94.04	0.217	92.30	0.212	93.96	0.238
40	9	10	94.96	0.070	94.66	0.069	94.12	0.071	97.14	0.364	94.22	0.334	96.52	0.407
		12	95.08	0.071	95.12	0.070	94.46	0.071	95.00	0.263	92.36	0.252	94.32	0.293
		14	95.16	0.071	95.26	0.070	94.48	0.072	94.46	0.234	92.44	0.226	94.62	0.262

Table 2: CP and AL of 99% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-I censored case.

n	τ_1	τ_2	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	99.68	0.227	99.92	0.214	99.92	0.200	99.86	0.995	99.94	0.892	99.86	1.685
		8	99.68	0.220	99.62	0.208	99.88	0.207	99.48	0.607	98.94	0.566	99.44	1.068
		10	99.72	0.219	99.80	0.209	99.82	0.210	99.30	0.547	99.02	0.516	98.98	1.076
10	7	8	99.48	0.199	98.78	0.189	97.18	0.180	99.90	1.109	99.98	0.984	99.70	2.606
		10	99.32	0.197	99.42	0.188	97.50	0.192	99.48	0.698	99.30	0.642	99.46	1.982
		12	99.58	0.197	99.50	0.189	97.22	0.195	99.20	0.614	98.76	0.573	99.18	1.662
10	9	10	99.28	0.183	98.74	0.175	96.42	0.168	99.80	1.284	99.94	1.130	99.16	4.522
		12	99.36	0.182	99.04	0.174	97.32	0.178	99.76	0.789	99.36	0.718	99.58	3.039
		14	99.28	0.183	98.70	0.176	97.20	0.183	99.42	0.694	99.08	0.640	99.26	2.787
20	5	6	99.30	0.158	99.00	0.153	98.44	0.156	99.94	0.611	99.94	0.564	99.96	0.671
		8	99.40	0.159	99.54	0.154	98.74	0.158	99.00	0.419	98.62	0.400	99.00	0.498
		10	99.08	0.157	99.16	0.153	98.26	0.156	99.10	0.365	98.48	0.352	98.96	0.450
20	7	8	99.08	0.141	98.80	0.137	97.54	0.143	99.96	0.679	99.88	0.621	10.00	..787
		10	99.30	0.141	99.08	0.137	97.70	0.145	99.18	0.452	98.68	0.428	99.14	0.577
		12	99.02	0.142	98.88	0.138	97.50	0.145	99.28	0.403	98.92	0.386	99.08	0.538
20	9	10	99.06	0.130	98.64	0.126	97.86	0.131	99.80	0.751	99.90	0.681	99.90	0.964
		12	99.34	0.130	99.12	0.126	98.48	0.134	99.58	0.490	99.12	0.461	99.60	0.685
		14	99.30	0.131	99.14	0.128	98.64	0.136	98.98	0.441	98.40	0.419	99.10	0.666
30	5	6	99.18	0.131	98.94	0.127	97.36	0.131	99.74	0.499	99.50	0.468	99.52	0.537
		8	99.12	0.130	99.08	0.127	97.28	0.130	98.80	0.343	98.06	0.331	98.50	0.384
		10	99.32	0.132	99.24	0.129	97.66	0.132	98.90	0.305	98.56	0.296	98.80	0.348
30	7	8	99.02	0.116	98.98	0.113	98.26	0.117	99.94	0.536	99.82	0.497	99.84	0.591
		10	99.24	0.117	99.20	0.115	98.62	0.119	99.08	0.373	98.72	0.358	98.96	0.430
		12	99.20	0.116	99.18	0.114	98.20	0.118	99.02	0.326	98.40	0.316	99.04	0.385
30	9	10	98.86	0.107	98.70	0.105	98.44	0.109	99.90	0.583	99.84	0.537	99.92	0.663
		12	99.06	0.107	98.94	0.105	98.54	0.110	99.10	0.400	98.26	0.381	98.86	0.481
		14	99.26	0.107	99.20	0.105	98.66	0.109	99.12	0.356	98.54	0.343	99.20	0.441
40	5	6	99.22	0.114	99.10	0.111	98.38	0.114	99.48	0.433	98.76	0.410	99.06	0.460
		8	99.26	0.115	99.04	0.113	98.38	0.114	98.92	0.301	98.18	0.292	98.84	0.327
		10	99.22	0.115	99.00	0.113	98.00	0.114	98.86	0.265	98.50	0.259	98.72	0.292
40	7	8	98.84	0.101	98.74	0.099	98.32	0.102	99.74	0.465	99.44	0.437	99.58	0.500
		10	99.26	0.101	99.04	0.100	98.80	0.102	99.10	0.325	98.52	0.314	98.88	0.360
		12	98.92	0.102	98.86	0.100	98.32	0.102	98.78	0.287	98.38	0.280	98.72	0.324
40	9	10	99.12	0.093	98.90	0.091	98.60	0.094	99.84	0.501	99.66	0.466	99.78	0.550
		12	99.08	0.093	98.96	0.092	98.38	0.095	98.96	0.349	98.46	0.336	98.78	0.398
		14	99.30	0.093	99.30	0.092	98.80	0.095	98.80	0.309	98.28	0.299	98.72	0.360

Table 3: CP and AL of 95% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II censored case.

n	τ_1	r	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	7	99.50	0.168	99.52	0.159	91.94	0.128	97.34	0.640	95.60	0.566	96.72	1.761
		8	98.14	0.169	99.06	0.160	90.22	0.144	96.92	0.500	95.78	0.459	97.18	1.094
		9	97.94	0.166	98.74	0.158	89.94	0.152	96.30	0.418	94.80	0.392	96.78	0.722
10	7	7	98.10	0.144	96.94	0.137	88.64	0.102	97.12	0.783	95.06	0.666	96.06	2.585
		8	98.36	0.148	97.46	0.141	89.98	0.122	96.80	0.617	95.32	0.547	96.68	1.672
		9	97.08	0.149	96.74	0.143	88.44	0.137	96.48	0.496	95.22	0.454	96.82	1.068
10	9	7	98.12	0.126	95.20	0.120	90.64	0.084	96.96	0.909	94.64	0.754	94.96	3.402
		8	98.54	0.134	95.94	0.128	94.14	0.104	96.82	0.763	94.86	0.651	96.08	2.533
		9	97.88	0.139	96.54	0.134	94.62	0.124	96.88	0.609	95.50	0.541	96.60	1.653
20	5	14	96.56	0.121	96.98	0.118	93.22	0.115	96.52	0.358	94.76	0.338	97.40	0.570
		16	95.82	0.121	96.00	0.117	92.74	0.118	95.82	0.298	94.42	0.286	96.48	0.399
		18	96.20	0.121	96.48	0.118	93.90	0.120	95.16	0.268	94.08	0.259	95.66	0.331
20	7	14	97.08	0.107	97.14	0.104	94.78	0.094	96.10	0.461	94.92	0.419	97.08	0.982
		16	95.74	0.108	96.06	0.105	93.18	0.105	96.38	0.363	94.92	0.341	96.76	0.599
		18	95.56	0.108	95.68	0.106	93.38	0.109	95.56	0.302	94.26	0.290	96.46	0.411
20	9	14	98.32	0.096	96.86	0.094	95.74	0.076	96.30	0.640	94.64	0.552	96.32	1.736
		16	97.12	0.099	96.64	0.097	95.24	0.091	96.26	0.450	94.68	0.409	97.08	0.947
		18	96.42	0.100	96.14	0.098	94.64	0.100	96.08	0.344	94.48	0.325	97.24	0.536
30	5	21	95.90	0.101	95.24	0.099	91.02	0.099	96.06	0.277	95.12	0.266	96.56	0.364
		24	95.76	0.101	94.80	0.099	91.46	0.100	95.28	0.239	94.24	0.232	95.74	0.285
		27	95.98	0.101	95.56	0.099	92.00	0.100	95.44	0.215	94.30	0.210	95.84	0.244
30	7	21	96.36	0.089	96.36	0.087	94.10	0.084	96.34	0.346	94.72	0.326	97.14	0.569
		24	95.92	0.089	95.82	0.087	93.96	0.088	95.42	0.275	93.92	0.265	96.44	0.359
		27	95.76	0.089	95.38	0.088	94.40	0.090	94.92	0.239	93.88	0.233	95.74	0.286
30	9	21	98.00	0.081	97.08	0.079	95.78	0.068	96.54	0.487	94.62	0.434	97.12	1.071
		24	95.66	0.082	95.66	0.080	93.56	0.079	95.78	0.344	93.98	0.323	96.98	0.562
		27	95.56	0.082	95.42	0.081	93.90	0.083	95.26	0.266	93.78	0.256	96.34	0.343
40	5	28	95.72	0.088	95.48	0.086	93.92	0.087	95.12	0.236	93.74	0.229	95.88	0.283
		32	96.06	0.088	95.54	0.087	94.22	0.087	95.22	0.206	94.06	0.202	96.00	0.233
		36	95.20	0.089	95.00	0.087	94.32	0.087	95.34	0.186	94.42	0.183	95.56	0.204
40	7	28	95.68	0.077	95.28	0.076	93.40	0.075	95.56	0.295	94.08	0.280	97.26	0.430
		32	95.70	0.078	95.70	0.077	94.86	0.078	94.86	0.236	93.32	0.230	96.38	0.286
		36	95.34	0.078	94.92	0.077	94.40	0.078	95.54	0.206	94.14	0.201	96.38	0.233
40	9	28	97.28	0.070	96.94	0.069	95.58	0.063	95.76	0.398	94.08	0.365	97.26	0.736
		32	95.60	0.071	95.60	0.070	93.88	0.071	95.70	0.279	94.14	0.268	96.90	0.383
		36	95.48	0.071	95.28	0.070	94.18	0.072	95.18	0.229	93.60	0.223	95.72	0.271

Table 4: CP and AL of 99% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II censored case.

n	τ_1	r	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	7	100.00	0.224	100.00	0.213	100.00	0.162	99.60	0.919	99.16	0.831	98.26	6.391
		8	99.90	0.224	100.00	0.213	99.98	0.188	99.48	0.695	99.10	0.644	98.82	3.337
		9	99.54	0.220	99.90	0.210	99.76	0.205	99.34	0.568	99.02	0.536	98.60	1.705
10	7	7	100.00	0.191	99.94	0.183	97.52	0.126	99.50	1.164	99.18	1.029	97.28	10.402
		8	100.00	0.196	100.00	0.188	97.84	0.156	99.50	0.878	99.12	0.799	98.06	6.048
		9	99.86	0.198	99.94	0.189	97.44	0.182	99.42	0.686	99.04	0.637	98.78	3.260
10	9	7	99.70	0.168	99.16	0.161	96.88	0.103	99.38	1.384	98.94	1.201	96.34	14.469
		8	99.84	0.178	99.22	0.171	97.54	0.132	99.52	1.129	99.08	1.000	97.42	10.296
		9	99.86	0.184	99.40	0.177	98.38	0.163	99.50	0.868	99.10	0.787	98.30	6.004
20	5	14	99.52	0.160	99.68	0.156	98.60	0.149	99.36	0.483	99.30	0.459	99.40	1.284
		16	99.06	0.159	99.24	0.154	97.92	0.156	99.32	0.397	99.04	0.382	99.04	0.689
		18	99.22	0.160	99.48	0.155	98.50	0.159	98.96	0.356	98.78	0.344	98.46	0.506
20	7	14	99.72	0.142	99.46	0.138	97.64	0.120	99.24	0.642	98.80	0.593	98.96	3.133
		16	99.14	0.143	99.08	0.139	97.50	0.137	99.30	0.491	98.92	0.465	99.20	1.420
		18	99.14	0.143	99.10	0.140	97.28	0.146	99.16	0.403	98.94	0.387	98.84	0.716
20	9	14	99.70	0.127	99.46	0.124	98.76	0.096	99.22	0.931	98.98	0.834	98.00	6.533
		16	99.62	0.131	99.40	0.128	98.74	0.118	99.36	0.628	98.88	0.579	99.04	2.936
		18	99.42	0.131	99.40	0.128	98.70	0.133	99.50	0.463	99.12	0.440	99.34	1.143
30	5	21	99.08	0.133	99.20	0.130	97.10	0.130	99.32	0.368	99.14	0.355	99.12	0.623
		24	99.00	0.133	99.12	0.130	97.30	0.132	99.18	0.316	98.68	0.307	99.04	0.423
		27	99.18	0.132	99.20	0.130	97.66	0.132	99.28	0.283	99.00	0.277	99.16	0.347
30	7	21	99.54	0.117	99.40	0.115	98.64	0.108	99.34	0.468	99.08	0.443	99.42	1.390
		24	99.30	0.117	99.08	0.115	98.08	0.117	99.14	0.365	98.78	0.352	99.14	0.605
		27	99.36	0.118	99.28	0.115	98.36	0.119	99.28	0.316	98.92	0.307	98.86	0.422
30	9	21	99.48	0.107	99.30	0.105	98.74	0.087	99.20	0.690	98.86	0.629	98.90	3.588
		24	99.20	0.108	99.10	0.106	98.52	0.103	99.34	0.465	98.78	0.440	99.24	1.337
		27	99.10	0.108	99.04	0.106	98.36	0.110	99.16	0.353	98.56	0.340	99.22	0.558
40	5	28	99.20	0.116	98.94	0.114	98.10	0.115	99.08	0.311	98.70	0.303	99.12	0.430
		32	99.38	0.116	99.18	0.114	98.42	0.115	99.00	0.272	98.82	0.265	98.88	0.329
		36	99.28	0.116	98.98	0.114	97.92	0.115	99.02	0.245	98.98	0.240	98.98	0.283
40	7	28	99.28	0.102	99.26	0.100	98.62	0.097	99.22	0.395	98.80	0.377	99.52	0.906
		32	99.24	0.102	99.14	0.101	98.82	0.103	99.04	0.312	98.64	0.303	98.98	0.435
		36	99.08	0.103	98.98	0.101	98.38	0.103	99.10	0.271	99.00	0.265	99.10	0.331
40	9	28	99.50	0.093	99.32	0.091	98.96	0.080	99.12	0.548	98.70	0.510	99.24	2.127
		32	99.20	0.094	99.10	0.092	98.58	0.092	99.02	0.371	98.70	0.357	99.42	0.708
		36	99.20	0.094	99.22	0.092	98.82	0.095	98.92	0.302	98.56	0.294	99.04	0.401

Table 5: CP and AL of 95% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-I hybrid censored case.

n	τ_1	τ_2	r	λ_1						λ_2					
				Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
				CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	7	100.00	0.165	99.00	0.131	90.36	0.124	99.14	0.940	99.72	0.647	98.40	2.015
10	5	8	7	99.10	0.160	97.56	0.119	91.76	0.126	98.00	0.596	95.86	0.394	95.82	1.629
10	5	10	7	99.62	0.161	98.40	0.113	91.98	0.127	96.30	0.582	95.48	0.363	95.80	1.683
10	7	8	7	96.24	0.137	94.86	0.109	85.96	0.100	99.18	1.116	99.56	0.726	96.10	3.499
10	7	10	7	97.52	0.135	95.20	0.101	88.30	0.102	98.56	0.651	97.30	0.409	94.92	2.614
10	7	12	7	97.98	0.134	96.28	0.096	87.94	0.102	96.18	0.621	94.00	0.376	95.36	2.775
10	9	10	7	95.78	0.118	91.10	0.094	84.92	0.083	99.66	1.242	99.86	0.786	94.54	5.227
10	9	12	7	96.42	0.115	93.32	0.088	89.24	0.084	99.06	0.740	97.76	0.445	93.82	3.773
10	9	14	7	97.36	0.115	93.88	0.084	89.84	0.083	96.38	0.679	94.36	0.409	94.44	3.542
20	5	6	14	96.20	0.120	95.16	0.096	93.16	0.113	99.18	0.488	99.46	0.367	98.06	0.627
20	5	8	14	95.80	0.120	95.20	0.089	93.28	0.114	95.30	0.361	94.22	0.248	94.48	0.583
20	5	10	14	96.70	0.120	95.64	0.085	92.90	0.114	95.40	0.348	94.70	0.237	96.04	0.560
20	7	8	14	96.90	0.105	95.60	0.083	94.16	0.094	99.50	0.586	99.62	0.408	98.16	1.205
20	7	10	14	98.30	0.105	96.66	0.078	94.54	0.094	96.34	0.437	94.94	0.277	95.76	1.060
20	7	12	14	97.98	0.105	96.46	0.076	94.86	0.094	95.76	0.429	94.88	0.269	96.48	1.027
20	9	10	14	96.92	0.093	96.28	0.074	94.92	0.076	99.44	0.712	99.70	0.479	97.16	1.857
20	9	12	14	97.74	0.093	97.34	0.069	94.96	0.076	96.94	0.536	94.90	0.306	95.30	1.712
20	9	12	14	98.08	0.093	97.52	0.067	96.06	0.076	96.20	0.522	95.20	0.307	96.20	1.660
30	5	6	21	95.62	0.099	94.68	0.095	91.82	0.098	98.48	0.372	96.54	0.339	96.20	0.429
30	5	8	21	96.62	0.099	95.48	0.095	91.44	0.098	93.84	0.276	91.50	0.261	94.06	0.374
30	5	10	21	96.16	0.101	95.14	0.097	91.34	0.099	95.02	0.275	93.02	0.260	94.94	0.367
30	7	10	21	97.28	0.088	96.36	0.085	93.54	0.083	95.34	0.339	91.76	0.313	96.50	0.598
30	7	12	21	96.82	0.089	96.38	0.086	93.72	0.083	95.42	0.339	93.66	0.314	95.32	0.589
30	7	14	21	96.90	0.089	96.22	0.086	93.58	0.084	95.88	0.338	93.92	0.312	96.96	0.632
30	9	10	21	96.62	0.079	95.20	0.076	95.34	0.069	99.46	0.510	99.00	0.448	96.44	1.120
30	9	12	21	97.70	0.079	96.52	0.077	95.84	0.068	95.60	0.426	92.56	0.381	96.36	1.045
30	9	14	21	98.04	0.079	96.74	0.077	95.64	0.068	96.06	0.438	93.82	0.393	97.28	1.123
40	5	6	28	95.52	0.086	94.64	0.083	93.68	0.086	96.90	0.323	92.72	0.297	94.48	0.355
40	5	8	28	95.86	0.087	95.10	0.084	93.66	0.086	94.38	0.239	91.36	0.228	93.92	0.297
40	5	10	28	96.22	0.088	95.84	0.085	94.18	0.087	94.88	0.236	93.14	0.225	95.54	0.288
40	7	8	28	95.28	0.076	94.40	0.074	93.62	0.075	98.02	0.354	95.04	0.322	94.46	0.447
40	7	10	28	96.16	0.077	95.54	0.075	94.00	0.075	94.96	0.288	92.10	0.270	95.30	0.420
40	7	12	28	96.32	0.077	95.52	0.075	94.30	0.075	95.42	0.288	93.12	0.270	96.22	0.422
40	9	10	28	97.44	0.069	96.20	0.067	95.60	0.063	98.64	0.417	96.42	0.373	96.62	0.725
40	9	12	28	98.02	0.070	97.06	0.068	95.18	0.063	94.34	0.363	91.74	0.331	96.28	0.823
40	9	14	28	98.24	0.070	97.22	0.068	95.60	0.063	96.50	0.376	93.94	0.342	97.34	0.737

Table 6: CP and AL of 99% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-I hybrid censored case.

n	τ_1	τ_2	r	λ_1						λ_2					
				Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
				CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	7	100.00	0.222	99.90	0.131	100.00	0.159	99.94	1.336	99.72	0.647	98.74	7.432
10	5	8	7	100.00	0.214	99.88	0.119	100.00	0.160	99.92	0.833	98.80	0.396	98.32	5.704
10	5	10	7	100.00	0.215	99.76	0.113	99.98	0.161	99.48	0.809	96.74	0.364	98.04	6.027
10	7	8	7	100.00	0.184	99.06	0.109	96.76	0.125	99.90	1.595	99.56	0.728	96.76	14.518
10	7	10	7	99.90	0.180	98.52	0.101	97.46	0.126	100.00	0.917	99.60	0.409	97.28	10.492
10	7	12	7	99.96	0.179	98.84	0.096	97.00	0.126	99.66	0.874	95.94	0.376	97.10	11.355
10	9	10	7	99.18	0.157	96.18	0.094	94.50	0.102	99.98	1.787	99.86	0.788	95.14	22.725
10	9	12	7	99.50	0.154	97.22	0.088	96.46	0.103	99.94	1.053	99.64	0.446	96.10	16.277
10	9	14	7	99.60	0.153	96.82	0.084	96.70	0.103	99.60	0.967	96.84	0.409	95.72	15.028
20	5	6	14	99.46	0.159	96.54	0.096	98.12	0.147	99.96	0.679	99.76	0.367	99.78	1.354
20	5	8	14	99.56	0.159	96.40	0.089	98.26	0.147	99.60	0.488	94.78	0.248	98.64	1.287
20	5	10	14	99.64	0.159	96.78	0.085	98.14	0.148	99.20	0.469	94.88	0.237	99.24	1.245
20	7	8	14	99.46	0.139	95.96	0.083	97.52	0.120	99.94	0.822	99.76	0.408	98.88	3.944
20	7	10	14	99.72	0.139	97.06	0.078	97.64	0.120	99.60	0.600	96.32	0.277	98.72	3.455
20	7	12	14	99.78	0.140	97.02	0.076	98.16	0.120	99.06	0.588	95.60	0.269	98.94	3.260
20	9	10	14	99.50	0.123	96.66	0.074	98.16	0.096	99.92	1.003	99.70	0.479	98.22	7.047
20	9	12	14	99.66	0.123	97.72	0.069	98.30	0.096	99.80	0.746	96.38	0.306	98.14	6.474
20	9	12	14	99.62	0.123	97.90	0.067	98.80	0.096	99.18	0.726	95.90	0.307	97.94	6.193
30	5	6	21	99.22	0.131	98.64	0.123	97.28	0.129	99.90	0.511	99.82	0.459	99.42	0.666
30	5	8	21	99.58	0.131	99.02	0.123	97.32	0.129	99.06	0.369	97.60	0.340	98.52	0.624
30	5	10	21	99.44	0.133	98.82	0.125	97.40	0.130	99.30	0.366	98.18	0.338	99.04	0.625
30	7	10	21	99.82	0.117	99.24	0.110	98.46	0.107	99.36	0.457	98.12	0.415	99.50	1.370
30	7	12	21	99.76	0.117	99.16	0.111	98.02	0.107	99.34	0.456	98.40	0.415	99.22	1.425
30	7	14	21	99.72	0.117	99.22	0.111	98.74	0.108	99.26	0.456	98.38	0.413	99.44	1.634
30	9	10	21	99.54	0.104	98.60	0.098	99.00	0.087	99.96	0.713	99.94	0.621	98.94	3.717
30	9	12	21	99.70	0.105	99.00	0.099	98.84	0.087	99.34	0.585	98.30	0.518	98.88	3.487
30	9	14	21	99.64	0.105	99.06	0.099	98.86	0.087	99.20	0.601	98.14	0.532	98.90	3.784
40	5	6	28	98.98	0.114	98.36	0.108	98.26	0.114	99.92	0.439	99.36	0.398	99.10	0.496
40	5	8	28	99.46	0.115	98.72	0.108	98.14	0.114	98.80	0.318	97.88	0.295	98.68	0.443
40	5	10	28	99.46	0.117	99.00	0.110	98.40	0.115	98.90	0.313	97.82	0.291	99.00	0.436
40	7	8	28	99.16	0.101	98.46	0.096	98.08	0.097	99.94	0.485	99.70	0.435	99.58	0.825
40	7	10	28	99.40	0.102	98.94	0.097	98.92	0.097	99.40	0.386	97.96	0.354	98.96	0.822
40	7	12	28	99.38	0.102	98.84	0.096	98.60	0.097	99.02	0.385	97.98	0.352	99.24	0.844
40	9	10	28	99.54	0.091	98.86	0.087	99.04	0.080	99.90	0.576	99.82	0.509	99.36	2.055
40	9	12	28	99.62	0.092	99.18	0.088	99.00	0.080	99.40	0.496	97.74	0.442	98.98	2.482
40	9	14	28	99.80	0.093	99.22	0.088	99.20	0.080	99.66	0.511	98.94	0.458	99.32	2.152

Table 7: CP and AL of 95% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II hybrid censored case.

n	τ_1	τ_2	r	λ_1						λ_2					
				Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
				CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	7	99.32	0.162	99.02	0.100	90.94	0.146	96.82	0.557	96.36	0.368	97.62	0.777
10	5	8	7	98.64	0.166	98.70	0.106	90.06	0.152	96.58	0.483	95.92	0.334	98.62	0.590
10	5	10	7	98.60	0.166	98.62	0.110	90.64	0.152	96.36	0.426	95.96	0.303	98.06	0.548
10	7	8	7	95.62	0.115	91.06	0.091	88.66	0.129	92.60	0.504	88.70	0.352	97.60	1.033
10	7	10	7	97.48	0.146	96.40	0.090	88.52	0.140	96.54	0.534	95.58	0.356	98.98	0.746
10	7	12	7	97.28	0.148	96.16	0.094	88.36	0.143	97.08	0.480	96.58	0.320	97.64	0.745
10	9	10	7	97.96	0.121	94.18	0.080	92.86	0.117	96.58	0.749	95.32	0.443	97.34	1.378
10	9	12	7	97.42	0.131	94.84	0.080	93.26	0.130	96.86	0.605	95.92	0.393	98.74	1.101
10	9	14	7	97.74	0.135	96.00	0.080	93.28	0.133	97.20	0.520	96.48	0.345	97.52	0.992
20	5	6	14	96.42	0.121	96.02	0.086	93.90	0.119	96.48	0.347	96.52	0.231	96.40	0.437
20	5	8	14	96.52	0.121	97.20	0.086	93.26	0.120	96.00	0.313	95.96	0.224	97.98	0.340
20	5	10	14	96.36	0.121	96.36	0.086	93.26	0.118	95.78	0.281	95.84	0.208	96.76	0.309
20	7	8	14	97.46	0.107	96.44	0.076	94.22	0.107	96.56	0.431	96.04	0.274	97.62	0.524
20	7	10	14	96.24	0.108	95.78	0.076	93.92	0.108	96.30	0.353	96.26	0.245	98.38	0.382
20	7	12	14	96.14	0.107	96.52	0.080	94.06	0.109	96.66	0.301	96.28	0.222	96.22	0.354
20	9	10	14	97.44	0.096	96.64	0.067	95.32	0.096	96.86	0.512	95.90	0.317	98.40	0.602
20	9	12	14	95.60	0.099	95.08	0.095	95.02	0.100	96.98	0.327	94.76	0.304	98.28	0.436
20	9	12	14	96.82	0.099	95.86	0.095	94.74	0.101	96.84	0.375	94.70	0.343	95.86	0.410
30	5	6	21	96.64	0.100	95.88	0.098	92.12	0.100	95.66	0.273	94.28	0.259	96.20	0.329
30	5	8	21	96.26	0.101	95.22	0.097	91.48	0.100	95.66	0.259	94.12	0.246	96.96	0.269
30	5	10	21	96.26	0.101	95.42	0.097	92.18	0.099	96.32	0.232	94.74	0.221	95.86	0.245
30	7	10	21	96.06	0.089	95.52	0.086	94.60	0.089	96.10	0.283	94.18	0.266	97.12	0.394
30	7	12	21	96.22	0.089	95.42	0.086	94.40	0.089	95.64	0.249	93.14	0.236	97.34	0.299
30	7	14	21	96.00	0.089	95.14	0.086	93.86	0.089	95.26	0.234	92.94	0.223	94.86	0.274
30	9	10	21	96.82	0.081	95.92	0.078	95.32	0.081	96.36	0.402	94.06	0.364	98.02	0.454
30	9	12	21	96.10	0.082	95.66	0.079	93.90	0.083	96.60	0.305	94.42	0.284	96.80	0.334
30	9	14	21	95.60	0.082	95.18	0.079	94.74	0.082	95.86	0.269	92.68	0.253	95.10	0.307
40	5	6	28	95.38	0.088	95.02	0.085	94.62	0.087	95.60	0.236	93.84	0.225	95.18	0.272
40	5	8	28	95.64	0.088	94.88	0.085	93.76	0.087	95.52	0.226	93.74	0.216	97.40	0.230
40	5	10	28	95.54	0.088	94.98	0.085	93.92	0.087	95.76	0.201	93.92	0.193	95.28	0.209
40	7	8	28	95.84	0.078	95.10	0.075	94.56	0.077	95.36	0.285	93.50	0.268	96.86	0.330
40	7	10	28	95.84	0.077	95.06	0.075	94.98	0.077	95.52	0.248	92.96	0.235	96.92	0.257
40	7	12	28	96.08	0.078	95.52	0.075	94.94	0.078	95.08	0.217	92.46	0.207	94.92	0.234
40	9	10	28	96.20	0.071	95.44	0.069	94.94	0.071	96.56	0.346	94.38	0.318	97.88	0.388
40	9	12	28	96.08	0.071	95.16	0.069	94.26	0.072	96.40	0.267	94.08	0.251	95.84	0.284
40	9	14	28	96.04	0.071	95.36	0.069	93.60	0.071	95.24	0.235	92.90	0.223	94.70	0.260

Table 8: CP and AL of 99% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II hybrid censored case.

n	τ_1	τ_2	r	λ_1						λ_2					
				Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
				CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	6	7	99.92	0.217	99.62	0.100	99.94	0.198	99.38	0.773	96.60	0.370	99.48	1.377
10	5	8	7	99.76	0.221	99.12	0.106	99.90	0.208	99.44	0.663	96.24	0.334	99.72	1.067
10	5	10	7	99.72	0.221	99.14	0.110	99.82	0.209	99.44	0.582	96.20	0.303	99.52	1.011
10	7	8	7	99.96	0.183	99.06	0.093	97.30	0.175	99.62	0.868	96.00	0.376	99.36	2.299
10	7	10	7	99.88	0.194	98.56	0.090	97.56	0.191	99.46	0.741	96.10	0.356	99.82	1.687
10	7	12	7	99.80	0.197	98.36	0.094	97.20	0.195	99.50	0.663	97.10	0.320	99.48	1.747
10	9	10	7	99.78	0.161	96.96	0.081	97.44	0.160	99.30	1.066	96.34	0.444	99.12	3.648
10	9	12	7	99.70	0.175	97.20	0.080	97.70	0.178	99.58	0.845	97.00	0.393	99.30	3.190
10	9	14	7	99.84	0.180	97.64	0.080	97.70	0.181	99.64	0.721	97.26	0.345	99.30	2.848
20	5	6	14	99.52	0.160	97.28	0.086	98.40	0.158	99.56	0.468	96.60	0.231	98.84	0.641
20	5	8	14	99.54	0.159	98.20	0.086	98.38	0.159	99.26	0.420	96.00	0.224	99.68	0.480
20	5	10	14	99.42	0.160	97.48	0.086	98.16	0.157	99.24	0.375	96.00	0.208	99.44	0.439
20	7	8	14	99.62	0.141	97.00	0.076	97.68	0.143	99.46	0.588	96.28	0.274	99.52	0.778
20	7	10	14	99.52	0.143	96.36	0.076	97.40	0.145	99.22	0.477	96.52	0.245	99.76	0.556
20	7	12	14	99.54	0.142	97.04	0.080	97.62	0.146	99.40	0.405	96.40	0.222	99.42	0.522
20	9	10	14	99.62	0.127	97.04	0.067	98.74	0.129	99.60	0.711	96.46	0.317	99.74	0.923
20	9	12	14	91.38	0.083	90.52	0.080	98.38	0.135	92.16	0.271	87.50	0.253	99.70	0.680
20	9	12	14	92.38	0.083	91.28	0.080	98.60	0.135	93.10	0.310	89.28	0.284	99.52	0.653
30	5	6	21	92.68	0.084	91.24	0.081	97.30	0.133	91.48	0.228	89.22	0.217	99.04	0.472
30	5	8	21	91.60	0.084	90.34	0.082	97.22	0.132	91.08	0.216	88.92	0.207	99.52	0.367
30	5	10	21	91.74	0.085	90.44	0.082	97.12	0.131	91.90	0.194	89.40	0.186	99.22	0.334
30	7	10	21	91.42	0.075	91.04	0.072	98.54	0.118	91.86	0.236	88.04	0.223	99.36	0.561
30	7	12	21	91.58	0.074	91.16	0.072	98.22	0.119	90.46	0.208	86.36	0.198	99.72	0.411
30	7	14	21	91.00	0.075	90.14	0.072	98.46	0.119	90.36	0.195	86.70	0.187	99.14	0.379
30	9	10	21	93.66	0.068	92.20	0.066	98.78	0.108	92.16	0.332	88.34	0.301	99.78	0.646
30	9	12	21	92.08	0.069	91.34	0.067	98.42	0.110	92.54	0.254	88.34	0.237	99.78	0.469
30	9	14	21	91.04	0.068	90.58	0.066	98.74	0.110	90.12	0.224	85.48	0.212	99.20	0.434
40	5	6	28	90.88	0.074	90.00	0.072	98.24	0.115	90.96	0.198	88.72	0.189	98.70	0.385
40	5	8	28	90.84	0.074	90.34	0.071	98.46	0.115	90.28	0.189	87.70	0.182	99.74	0.309
40	5	10	28	90.88	0.074	90.22	0.072	97.94	0.115	91.28	0.169	88.38	0.163	99.48	0.281
40	7	8	28	91.18	0.065	90.42	0.063	98.60	0.102	90.46	0.238	87.30	0.225	99.24	0.463
40	7	10	28	91.36	0.065	90.54	0.063	98.70	0.103	90.36	0.207	87.28	0.198	99.56	0.346
40	7	12	28	91.10	0.065	90.34	0.063	98.88	0.103	89.38	0.188	85.76	0.174	99.34	0.317
40	9	10	28	92.02	0.059	91.28	0.058	98.74	0.094	92.52	0.287	88.82	0.264	99.72	0.540
40	9	12	28	91.22	0.059	90.92	0.058	98.50	0.095	92.16	0.223	86.84	0.210	99.62	0.386
40	9	14	28	90.96	0.060	90.44	0.058	98.38	0.095	90.18	0.197	85.78	0.188	99.06	0.356

Table 9: CP and AL of 95% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II progressively censored data.

n	τ_1	r	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	7	97.02	0.187	92.88	0.176	81.86	0.182	96.94	0.503	95.58	0.465	96.60	1.021
		8	97.82	0.179	96.36	0.169	88.56	0.174	96.54	0.446	95.80	0.417	96.22	0.797
		9	97.78	0.172	98.64	0.163	89.68	0.166	96.72	0.394	95.96	0.373	96.72	0.630
10	7	7	92.84	0.173	92.58	0.164	92.54	0.167	96.48	0.589	95.30	0.531	96.38	1.488
		8	94.72	0.164	95.18	0.156	94.12	0.161	96.76	0.525	95.64	0.480	96.38	1.142
		9	95.40	0.156	95.70	0.149	95.12	0.154	96.32	0.459	95.04	0.425	96.76	0.889
10	9	7	95.96	0.164	96.60	0.156	94.84	0.154	96.52	0.699	95.22	0.610	96.22	2.259
		8	96.86	0.153	97.18	0.147	91.32	0.148	96.46	0.614	94.86	0.545	96.38	1.689
		9	96.96	0.146	96.86	0.141	93.04	0.144	96.64	0.534	95.30	0.484	96.92	1.303
20	5	14	96.06	0.139	96.20	0.134	91.96	0.140	95.30	0.299	94.54	0.288	96.24	0.387
		16	96.84	0.132	96.18	0.128	92.84	0.133	95.28	0.278	94.78	0.269	96.02	0.345
		18	96.24	0.126	96.18	0.122	90.38	0.125	95.84	0.259	95.02	0.251	96.04	0.311
20	7	14	95.94	0.126	95.88	0.122	92.60	0.129	95.76	0.332	94.38	0.316	96.66	0.473
		16	96.44	0.119	95.98	0.116	92.72	0.122	96.10	0.305	94.62	0.293	96.24	0.406
		18	96.40	0.113	96.26	0.110	94.44	0.115	95.22	0.282	94.20	0.272	96.24	0.360
20	9	14	95.94	0.118	95.90	0.114	93.38	0.122	96.12	0.374	94.58	0.351	97.30	0.609
		16	96.70	0.111	96.36	0.108	94.38	0.114	95.88	0.336	94.76	0.319	96.46	0.493
		18	95.96	0.105	95.62	0.102	92.84	0.108	95.82	0.314	94.52	0.300	96.28	0.432
30	5	21	96.20	0.118	95.64	0.115	91.54	0.118	95.60	0.240	94.60	0.234	96.08	0.281
		24	95.68	0.111	95.48	0.108	93.36	0.111	95.84	0.222	94.80	0.217	95.76	0.254
		27	96.24	0.106	96.14	0.104	93.60	0.105	95.44	0.211	94.70	0.206	95.20	0.237
30	7	21	95.88	0.105	95.62	0.102	93.64	0.106	95.32	0.262	94.00	0.254	95.72	0.322
		24	94.70	0.099	94.60	0.097	93.72	0.100	95.56	0.244	94.76	0.237	95.86	0.291
		27	95.96	0.094	95.52	0.092	93.96	0.095	95.60	0.229	94.32	0.223	95.50	0.266
30	9	21	95.70	0.097	95.22	0.095	92.96	0.099	95.78	0.289	94.28	0.278	96.58	0.379
		24	95.54	0.092	95.62	0.090	94.20	0.093	95.10	0.266	93.94	0.257	96.20	0.333
		27	94.78	0.086	94.90	0.085	93.94	0.088	95.20	0.249	93.88	0.241	95.86	0.301
40	5	28	95.86	0.104	95.76	0.102	93.86	0.104	95.58	0.204	94.66	0.200	96.06	0.229
		32	94.88	0.098	94.84	0.096	93.92	0.097	94.80	0.191	94.32	0.188	95.40	0.211
		36	95.62	0.093	95.24	0.091	92.98	0.092	95.12	0.180	94.14	0.177	95.34	0.196
40	7	28	95.78	0.092	95.86	0.090	95.26	0.092	95.28	0.223	94.06	0.217	96.02	0.257
		32	95.00	0.087	95.00	0.085	94.28	0.087	95.48	0.210	93.96	0.206	95.52	0.238
		36	94.72	0.083	94.86	0.081	94.28	0.083	94.90	0.199	94.10	0.195	95.18	0.221
40	9	28	96.04	0.085	96.22	0.083	94.66	0.086	95.10	0.244	94.08	0.237	96.14	0.293
		32	94.96	0.080	94.98	0.078	94.48	0.080	95.06	0.229	93.86	0.223	95.54	0.268
		36	94.74	0.075	94.56	0.074	93.32	0.076	94.74	0.217	93.74	0.212	95.42	0.248

Table 10: CP and AL of 99% CRIs and CI for λ_1 and λ_2 based on 5000 simulations with $\lambda_1 = 0.083$, $\lambda_2 = 0.222$, $a = 0.001$, $b = 0.001$, $c = 1$, and $d = 1$ for the Type-II progressively censored data.

n	τ_1	r	λ_1						λ_2					
			Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI		Symm. CRI		HPD CRI		Boot. CI	
			CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL	CP	AL
10	5	7	99.62	0.249	99.92	0.236	99.70	0.252	99.38	0.693	99.12	0.646	98.12	2.781
		8	99.72	0.237	99.90	0.226	99.74	0.239	99.58	0.609	99.32	0.572	98.22	1.925
		9	99.66	0.227	99.80	0.217	99.88	0.226	99.50	0.532	99.26	0.505	98.66	1.311
10	7	7	99.48	0.231	98.26	0.219	96.34	0.228	99.36	0.826	98.98	0.758	98.20	5.014
		8	99.84	0.218	99.26	0.208	95.68	0.219	99.40	0.724	99.08	0.672	98.32	3.397
		9	99.74	0.207	99.90	0.198	96.54	0.209	99.62	0.630	99.18	0.589	98.42	2.379
10	9	7	98.64	0.218	97.64	0.208	97.46	0.208	99.26	1.012	98.78	0.910	97.70	8.755
		8	99.00	0.204	98.38	0.195	98.32	0.201	99.36	0.871	98.76	0.793	98.20	6.007
		9	99.34	0.194	99.04	0.187	98.78	0.195	99.56	0.747	99.26	0.688	98.44	4.286
20	5	14	98.26	0.183	98.46	0.177	98.30	0.187	98.94	0.399	98.48	0.384	98.90	0.612
		16	99.06	0.174	99.20	0.169	97.26	0.177	99.26	0.370	99.08	0.357	98.64	0.525
		18	99.24	0.165	99.36	0.160	97.42	0.165	98.98	0.343	98.72	0.333	98.92	0.461
20	7	14	99.26	0.166	99.14	0.161	98.08	0.175	99.42	0.445	99.00	0.425	99.00	0.852
		16	99.32	0.157	99.34	0.153	97.52	0.164	99.08	0.407	98.64	0.391	99.06	0.667
		18	99.36	0.149	99.36	0.145	98.50	0.154	99.14	0.375	98.82	0.362	98.84	0.564
20	9	14	99.34	0.156	99.42	0.151	98.28	0.165	99.32	0.505	99.14	0.478	99.02	1.319
		16	99.28	0.146	99.46	0.142	98.58	0.154	99.28	0.451	98.96	0.430	99.00	0.918
		18	99.42	0.138	99.30	0.135	98.18	0.145	99.32	0.419	98.86	0.402	98.96	0.742
30	5	21	99.34	0.155	99.34	0.151	97.74	0.157	99.28	0.318	98.90	0.309	99.04	0.408
		24	99.38	0.146	99.36	0.142	98.12	0.147	99.10	0.294	98.82	0.286	99.00	0.362
		27	99.20	0.139	99.24	0.136	97.98	0.139	99.06	0.278	98.78	0.272	98.82	0.333
30	7	21	99.26	0.138	99.18	0.135	98.16	0.142	99.16	0.348	98.54	0.337	98.78	0.484
		24	98.80	0.130	98.96	0.128	97.68	0.133	99.16	0.323	98.88	0.314	98.82	0.427
		27	99.22	0.124	99.04	0.121	98.50	0.126	98.88	0.302	98.44	0.294	99.04	0.384
30	9	21	99.18	0.128	99.12	0.125	98.94	0.133	99.26	0.385	98.82	0.370	99.10	0.615
		24	99.06	0.121	99.06	0.118	98.36	0.125	99.08	0.353	98.70	0.341	99.08	0.512
		27	98.98	0.114	98.80	0.112	98.20	0.117	98.94	0.329	98.68	0.319	98.86	0.448
40	5	28	99.12	0.136	99.24	0.133	98.36	0.137	99.00	0.270	98.68	0.264	98.94	0.322
		32	99.32	0.128	98.94	0.126	97.94	0.128	99.18	0.252	98.82	0.247	98.78	0.293
		36	99.18	0.122	99.16	0.120	98.08	0.121	99.02	0.238	98.90	0.233	98.98	0.270
40	7	28	99.52	0.121	99.38	0.118	98.94	0.123	99.06	0.294	98.82	0.287	98.88	0.369
		32	99.24	0.114	99.16	0.112	98.48	0.115	99.08	0.277	98.74	0.271	98.92	0.336
		36	98.92	0.109	98.84	0.107	98.20	0.109	99.16	0.262	98.88	0.256	98.58	0.310
40	9	28	99.28	0.111	99.32	0.109	99.12	0.114	99.14	0.322	98.84	0.313	98.90	0.433
		32	99.18	0.105	99.20	0.103	98.74	0.107	99.06	0.303	98.76	0.295	98.90	0.387
		36	99.02	0.099	99.06	0.098	98.54	0.101	99.10	0.286	98.76	0.279	98.52	0.354