

Table 1: RMSE(FMSC.avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
0.1	0.24	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
0.2	0.22	0.25	0.29	0.30	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27
0.3	0.20	0.23	0.29	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.28
0.4	0.19	0.21	0.27	0.31	0.32	0.31	0.30	0.30	0.28
0.5	0.19	0.20	0.25	0.29	0.31	0.32	0.32	0.31	0.29
0.6	0.18	0.19	0.23	0.27	0.30	0.33	0.33	0.32	0.31
0.7	0.18	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.32	0.33	0.32
0.8	0.18	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31	0.32	0.32
0.9	0.18	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.31	0.32
1.0	0.18	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.31
1.1	0.17	0.17	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.30
1.2	0.17	0.16	0.17	0.19	0.22	0.23	0.26	0.28	0.29
1.3	0.16	0.17	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28

Table 2: RMSE(FMSC avg  $\kappa = 1/100$ )

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30
0.1	0.23	0.24	0.27	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32
0.2	0.20	0.22	0.26	0.31	0.33	0.35	0.36	0.35	0.33
0.3	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.34	0.36	0.35	0.36
0.4	0.16	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32	0.34	0.36	0.36
0.5	0.16	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.35
0.6	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.30	0.32	0.34
0.7	0.14	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.30	0.32
0.8	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30
0.9	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29
1.0	0.14	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
1.1	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25
1.2	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.21	0.22	0.24
1.3	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22

Table 3: RMSE(BIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.26	0.27	0.29	0.29	0.31	0.31	0.33	0.32	0.34
0.1	0.23	0.26	0.30	0.31	0.30	0.29	0.29	0.31	0.33
0.2	0.19	0.23	0.30	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.34
0.3	0.16	0.19	0.27	0.34	0.37	0.38	0.38	0.37	0.38
0.4	0.13	0.16	0.24	0.30	0.35	0.38	0.39	0.40	0.40
0.5	0.12	0.15	0.21	0.27	0.32	0.36	0.38	0.41	0.41
0.6	0.12	0.13	0.18	0.24	0.29	0.34	0.37	0.40	0.41
0.7	0.11	0.13	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34	0.37	0.39
0.8	0.13	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.31	0.35	0.37
0.9	0.11	0.13	0.15	0.19	0.23	0.27	0.29	0.32	0.36
1.0	0.13	0.13	0.15	0.17	0.21	0.24	0.28	0.30	0.33
1.1	0.11	0.12	0.14	0.18	0.20	0.23	0.26	0.28	0.31
1.2	0.12	0.11	0.13	0.17	0.19	0.21	0.25	0.27	0.30
1.3	0.12	0.13	0.13	0.17	0.18	0.20	0.23	0.26	0.28

Table 4: RMSE(AIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30
0.1	0.25	0.26	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.29
0.2	0.22	0.24	0.28	0.30	0.30	0.28	0.30	0.29	0.29
0.3	0.20	0.22	0.27	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31
0.4	0.19	0.20	0.24	0.28	0.30	0.31	0.32	0.32	0.31
0.5	0.19	0.20	0.23	0.26	0.29	0.30	0.31	0.33	0.32
0.6	0.19	0.19	0.22	0.25	0.27	0.30	0.31	0.32	0.33
0.7	0.19	0.20	0.22	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31	0.32
0.8	0.19	0.20	0.22	0.23	0.26	0.27	0.28	0.30	0.32
0.9	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.27	0.28	0.29	0.32
1.0	0.21	0.21	0.22	0.22	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29
1.1	0.19	0.20	0.22	0.23	0.23	0.25	0.27	0.27	0.29
1.2	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.23	0.27	0.27	0.29
1.3	0.22	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25	0.26	0.27

Table 5: RMSE(HQ avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31
0.1	0.24	0.26	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.30
0.2	0.20	0.24	0.29	0.32	0.31	0.30	0.31	0.30	0.31
0.3	0.18	0.21	0.27	0.31	0.33	0.34	0.33	0.32	0.33
0.4	0.16	0.19	0.24	0.29	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34
0.5	0.16	0.18	0.22	0.26	0.30	0.32	0.34	0.36	0.35
0.6	0.16	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.33	0.35	0.36
0.7	0.15	0.17	0.20	0.24	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35
0.8	0.16	0.17	0.19	0.21	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34
0.9	0.15	0.17	0.18	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.33
1.0	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31
1.1	0.15	0.16	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29
1.2	0.17	0.15	0.17	0.20	0.21	0.22	0.26	0.27	0.29
1.3	0.18	0.17	0.17	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27

Table 6: RMSE(FMSC avg) - RMSE(BIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06
0.1	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06
0.2	0.03	0.02	-0.01	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
0.3	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10
0.4	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.03	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
0.5	0.07	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.04	-0.07	-0.10	-0.12
0.6	0.06	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.07	-0.10
0.7	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.07
0.8	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.05
0.9	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.03
1.0	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.01
1.1	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01
1.2	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
1.3	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00

Table 7: RMSE(FMSC avg) - RMSE(AIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
0.1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
0.2	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
0.3	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
0.4	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
0.5	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03
0.6	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01
0.7	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00
0.8	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
0.9	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
1.0	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
1.1	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
1.2	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01
1.3	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01

Table 8: RMSE(FMSC avg) - RMSE(HQ avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04
0.1	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
0.2	0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03
0.3	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
0.4	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
0.5	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.05	-0.06
0.6	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.04
0.7	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.02
0.8	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
0.9	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01
1.0	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
1.1	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
1.2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
1.3	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

Table 9: RMSE(FMSC avg  $\kappa = 1/100$ ) - RMSE(BIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
0.1	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.00
0.2	0.01	-0.01	-0.04	-0.05	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01
0.3	0.02	0.00	-0.03	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02
0.4	0.03	0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03
0.5	0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.06
0.6	0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07
0.7	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07
0.8	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07
0.9	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
1.0	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
1.1	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06
1.2	0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06
1.3	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05

Table 10: RMSE(FMSC avg  $\kappa = 1/100$ ) - RMSE(AIC avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.1	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04
0.2	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04
0.3	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.05
0.4	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.05	0.05
0.5	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.04
0.6	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02
0.7	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
0.8	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
0.9	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03
1.0	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03
1.1	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.05	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04
1.2	-0.08	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05
1.3	-0.10	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05

Table 11: RMSE(FMSC avg  $\kappa = 1/100$ ) - RMSE(HQ avg)

$\gamma \backslash \rho$	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
0.0	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
0.1	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03
0.2	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.04	0.05	0.04	0.03
0.3	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.03
0.4	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.02
0.5	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
0.6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01
0.7	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
0.8	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
0.9	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05
1.0	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04
1.1	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
1.2	-0.04	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.05	-0.05
1.3	-0.05	-0.04	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05