

Table S35 Accuracy of AP prediction for environment E1 with four ME GWP models in CV2

PopId	LL				LW			
	SG-SR	SG-UR ^a	UG-SR ^b	UG-UR ^c	SG-SR	SG-UR ^a	UG-SR ^b	UG-UR ^c
1	0.31	0.30(-0.01)	0.36(0.16)	0.35(-0.01)	0.27	0.26(-0.01)	0.30(0.14)	0.30(0.00)
2	0.17	0.16(-0.05)	0.23(0.36)	0.22(-0.04)	0.41	0.42(0.01)	0.44(0.06)	0.44(0.00)
3	0.25	0.26(0.05)	0.27(0.09)	0.28(0.03)	0.55	0.54(-0.01)	0.59(0.07)	0.59(0.00)
4	0.45	0.46(0.02)	0.46(0.03)	0.48(0.03)	0.33	0.34(0.03)	0.33(0.00)	0.33(0.00)
5	0.26	0.27(0.07)	0.27(0.06)	0.28(0.04)	0.24	0.24(0.00)	0.28(0.18)	0.28(0.00)
6	0.47	0.47(0.00)	0.50(0.06)	0.51(0.01)	0.38	0.38(0.00)	0.41(0.07)	0.41(0.00)
7	0.29	0.28(-0.03)	0.37(0.25)	0.36(-0.02)	0.37	0.37(0.00)	0.45(0.22)	0.44(-0.02)
8	0.44	0.44(0.00)	0.49(0.10)	0.49(0.00)	0.37	0.37(0.00)	0.40(0.08)	0.40(0.00)
9	0.35	0.34(-0.01)	0.39(0.12)	0.39(0.00)	0.16	0.17(0.02)	0.18(0.11)	0.18(0.00)
10	0.39	0.39(0.00)	0.44(0.12)	0.44(0.00)	0.44	0.43(-0.01)	0.50(0.15)	0.50(0.00)
11	0.14	0.14(0.00)	0.20(0.43)	0.20(0.00)	0.21	0.21(0.00)	0.24(0.13)	0.24(0.00)
12	0.40	0.40(0.00)	0.46(0.14)	0.46(0.00)	0.57	0.56(-0.01)	0.60(0.06)	0.60(0.00)
13	0.28	0.27(-0.04)	0.39(0.36)	0.38(-0.02)	0.40	0.40(0.00)	0.44(0.11)	0.44(0.00)
14	0.40	0.41(0.01)	0.44(0.08)	0.44(0.00)	0.36	0.36(0.00)	0.42(0.17)	0.42(0.00)
15	0.25	0.27(0.04)	0.27(0.05)	0.27(0.00)	0.33	0.33(0.00)	0.34(0.05)	0.34(0.00)
16	0.30	0.30(0.00)	0.34(0.11)	0.34(0.00)	0.51	0.51(0.00)	0.53(0.04)	0.53(0.00)
17	0.29	0.29(0.00)	0.33(0.13)	0.33(0.00)	0.46	0.45(-0.01)	0.50(0.11)	0.51(0.00)
18	0.15	0.16(0.05)	0.16(0.07)	0.17(0.04)	0.30	0.30(0.00)	0.34(0.13)	0.33(-0.02)
19	0.32	0.32(0.00)	0.37(0.14)	0.37(0.00)	0.26	0.26(0.00)	0.29(0.15)	0.29(0.00)
20	0.42	0.41(-0.01)	0.45(0.07)	0.45(0.00)	0.44	0.44(0.00)	0.47(0.07)	0.47(0.00)
21	0.33	0.32(-0.04)	0.40(0.22)	0.39(-0.02)	0.32	0.31(-0.02)	0.36(0.13)	0.35(-0.02)
22	0.34	0.35(0.03)	0.36(0.05)	0.36(0.00)	0.31	0.31(0.00)	0.34(0.10)	0.34(0.00)
23	0.22	0.23(0.03)	0.25(0.12)	0.25(0.00)	0.17	0.16(-0.05)	0.25(0.47)	0.24(-0.03)
24	0.32	0.33(0.06)	0.31(-0.02)	0.32(0.04)	0.47	0.48(0.01)	0.50(0.05)	0.50(0.00)
25	0.43	0.44(0.01)	0.44(0.03)	0.46(0.03)	0.48	0.47(-0.01)	0.51(0.07)	0.51(0.00)
Mean	0.32	0.32(0.00)	0.36(0.12)	0.36(0.00)	0.36	0.36(0.00)	0.40(0.10)	0.40(0.00)

^a In parentheses is the gain in prediction accuracy with SG-UR over SG-SR; ^b In parentheses is the gain in prediction accuracy with UG-SR over SG-SR;

^c In parentheses is the gain in prediction accuracy with UG-UR over UG-SR; Bold in parentheses indicates the number is not significant at $\alpha = 0.05$.