

Table S36 Accuracy of AP prediction for environment E2 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	0.45	0.46(0.02)	0.46(0.02)	0.47(0.02)	0.25	0.24(-0.02)	0.30(0.21)	0.30(0.00)
2	0.30	0.29(-0.03)	0.36(0.20)	0.36(0.00)	0.45	0.45(0.00)	0.50(0.11)	0.50(0.00)
3	0.30	0.31(0.04)	0.31(0.06)	0.32(0.02)	0.56	0.56(0.00)	0.60(0.06)	0.60(0.00)
4	0.42	0.42(0.00)	0.46(0.09)	0.46(0.00)	0.38	0.38(0.00)	0.42(0.12)	0.42(0.00)
5	0.33	0.34(0.03)	0.36(0.09)	0.37(0.02)	0.47	0.46(-0.01)	0.52(0.11)	0.52(0.00)
6	0.46	0.47(0.01)	0.48(0.04)	0.49(0.01)	0.28	0.28(0.00)	0.30(0.10)	0.30(0.00)
7	0.23	0.23(0.00)	0.28(0.21)	0.28(0.00)	0.60	0.60(0.00)	0.61(0.02)	0.62(0.02)
8	0.27	0.26(-0.02)	0.32(0.18)	0.32(0.00)	0.36	0.36(0.00)	0.38(0.07)	0.38(0.00)
9	0.21	0.22(0.03)	0.23(0.11)	0.24(0.01)	0.36	0.36(0.00)	0.40(0.11)	0.39(-0.01)
10	0.49	0.48(- 0.01)	0.51(0.06)	0.52(0.01)	0.42	0.41(-0.02)	0.48(0.15)	0.48(0.00)
11	0.34	0.33(-0.02)	0.39(0.15)	0.39(0.00)	0.37	0.38(0.01)	0.40(0.08)	0.40(0.00)
12	0.42	0.42(0.00)	0.46(0.09)	0.46(0.00)	0.60	0.60(-0.01)	0.63(0.04)	0.63(0.00)
13	0.36	0.37(0.03)	0.39(0.07)	0.40(0.03)	0.41	0.42(0.01)	0.43(0.05)	0.44(0.01)
14	0.27	0.26(-0.03)	0.33(0.24)	0.33(0.00)	0.38	0.37(-0.02)	0.42(0.11)	0.41(-0.01)
15	0.33	0.35(0.06)	0.35(0.07)	0.37(0.05)	0.54	0.54(0.00)	0.55(0.02)	0.55(0.00)
16	0.41	0.41(0.00)	0.44(0.07)	0.45(0.02)	0.54	0.54(0.00)	0.56(0.03)	0.56(0.00)
17	0.10	0.10(0.00)	0.14(0.42)	0.14(0.00)	0.61	0.61(0.00)	0.61(0.00)	0.62(0.01)
18	0.20	0.21(0.05)	0.21(0.05)	0.22(0.05)	0.26	0.26(0.00)	0.27(0.03)	0.27(0.00)
19	0.40	0.39(-0.02)	0.43(0.09)	0.43(0.00)	0.42	0.43(0.02)	0.43(0.03)	0.44(0.01)
20	0.42	0.42(0.00)	0.44(0.05)	0.44(0.00)	0.44	0.45(0.01)	0.46(0.03)	0.46(0.00)
21	0.48	0.47(-0.01)	0.51(0.07)	0.51(0.00)	0.44	0.44(0.00)	0.45(0.03)	0.45(0.00)
22	0.44	0.44(0.00)	0.47(0.08)	0.47(0.00)	0.43	0.44(0.01)	0.46(0.06)	0.47(0.01)
23	0.36	0.37(0.02)	0.38(0.05)	0.39(0.02)	0.39	0.39(0.00)	0.42(0.08)	0.42(0.00)
24	0.21	0.21(0.00)	0.25(0.22)	0.25(0.00)	0.49	0.49(0.00)	0.50(0.03)	0.51(0.02)
25	0.27	0.27(0.00)	0.31(0.18)	0.31(0.00)	0.37	0.36(-0.01)	0.43(0.16)	0.42(-0.01)
Mean	0.34	0.34(0.00)	0.37(0.10)	0.37(0.00)	0.43	0.42(-0.01)	0.46(0.07)	0.46(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 $\alpha = 0.05$.