

Table S38 Accuracy of AP prediction for environment E4 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	0.30	0.31(0.02)	0.35(0.16)	0.36(0.01)	0.34	0.34(0.00)	0.37(0.10)	0.37(0.00)
2	0.25	0.26(0.02)	0.28(0.11)	0.28(0.00)	0.44	0.44(0.00)	0.47(0.08)	0.47(0.00)
3	0.26	0.26(0.00)	0.29(0.14)	0.30(0.01)	0.40	0.41(0.00)	0.44(0.09)	0.44(0.00)
4	0.45	0.45(0.00)	0.50(0.11)	0.50(0.00)	0.31	0.31(0.00)	0.34(0.11)	0.34(0.00)
5	0.39	0.40(0.01)	0.42(0.06)	0.42(0.00)	0.35	0.35(0.00)	0.41(0.17)	0.40(-0.01)
6	0.46	0.46(0.00)	0.52(0.13)	0.52(0.00)	0.36	0.35(- 0.01)	0.37(0.05)	0.37(0.00)
7	0.36	0.37(0.02)	0.38(0.05)	0.39(0.03)	0.53	0.54(0.01)	0.57(0.07)	0.57(0.00)
8	0.35	0.35(0.00)	0.41(0.15)	0.40(-0.01)	0.40	0.40(0.00)	0.43(0.08)	0.44(0.01)
9	0.34	0.35(0.02)	0.36(0.05)	0.37(0.03)	0.42	0.42(0.00)	0.47(0.11)	0.46(- 0.01)
10	0.46	0.45(-0.02)	0.50(0.09)	0.51(0.02)	0.55	0.55(0.00)	0.58(0.06)	0.58(0.00)
11	0.27	0.27(0.00)	0.31(0.15)	0.32(0.01)	0.37	0.37(0.00)	0.38(0.03)	0.38(0.00)
12	0.34	0.32(-0.05)	0.42(0.25)	0.41(-0.02)	0.58	0.58(0.00)	0.60(0.04)	0.60(0.00)
13	0.16	0.16(0.00)	0.22(0.37)	0.21(-0.03)	0.32	0.31(-0.04)	0.39(0.20)	0.38(-0.01)
14	0.35	0.36(0.02)	0.38(0.09)	0.38(0.00)	0.35	0.35(0.00)	0.38(0.10)	0.38(0.00)
15	0.25	0.25(0.00)	0.29(0.19)	0.30(0.02)	0.61	0.60(- 0.01)	0.63(0.05)	0.63(0.00)
16	0.25	0.25(0.00)	0.30(0.21)	0.30(0.00)	0.58	0.57(- 0.01)	0.60(0.04)	0.60(0.00)
17	0.25	0.25(0.00)	0.27(0.09)	0.27(0.00)	0.55	0.56(0.01)	0.57(0.03)	0.57(0.00)
18	0.16	0.16(0.00)	0.18(0.12)	0.18(0.00)	0.41	0.40(- 0.01)	0.41(0.02)	0.42(0.01)
19	0.21	0.21(0.00)	0.24(0.18)	0.25(0.01)	0.38	0.38(0.00)	0.40(0.08)	0.41(0.01)
20	0.42	0.42(0.00)	0.46(0.08)	0.46(0.00)	0.52	0.52(0.00)	0.56(0.07)	0.56(0.00)
21	0.52	0.53(0.01)	0.54(0.03)	0.55(0.01)	0.41	0.39(-0.03)	0.46(0.14)	0.45(-0.02)
22	0.29	0.30(0.04)	0.30(0.05)	0.31(0.03)	0.42	0.43(0.02)	0.45(0.06)	0.45(0.00)
23	0.14	0.15(0.04)	0.17(0.19)	0.17(0.00)	0.32	0.32(0.00)	0.35(0.08)	0.35(0.00)
24	0.28	0.29(0.04)	0.28(0.00)	0.29(0.04)	0.50	0.50(0.00)	0.52(0.05)	0.52(0.00)
25	0.28	0.27(-0.04)	0.34(0.21)	0.33(-0.01)	0.42	0.43(0.02)	0.43(0.02)	0.44(0.02)
Mean	0.31	0.31(0.00)	0.35(0.12)	0.35(0.00)	0.43	0.43(0.00)	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 $\alpha = 0.05$.