

Appendix A. Additional Tabular Results

Table A1. Summary statistics for the 2004 period averaged across the whole profile and all observation times. ME=mean error (a.k.a. bias); MAE=mean absolute error; RMSE=root mean squared error.

ID	S1 MAE	S1 ME	S1 RMSE	S2 MAE	S2 ME	S2 RMSE	S2-S1 ME	S1-S2 RMSE
1 CB1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 CB2.1	0.11	-0.11	0.12	0.12	-0.12	0.14	-0.02	-0.02
3 CB2.2	1.22	-0.37	1.32	1.16	-0.51	1.26	-0.14	0.06
4 CB3.1	1.37	-0.04	1.59	1.28	-0.37	1.52	-0.33	0.07
5 CB3.2	1.86	-0.11	2.27	1.82	-0.54	2.28	-0.43	-0.01
6 CB3.3C	2.57	-0.74	2.96	2.62	-1.19	3.03	-0.45	-0.08
7 CB3.3E	1.97	1.46	2.16	1.69	1.02	1.87	-0.45	0.29
8 CB3.3W	2.38	1.72	2.61	2.12	1.27	2.37	-0.45	0.24
9 CB4.1C	2.58	-0.92	3.00	2.65	-1.37	3.12	-0.44	-0.12
10 CB4.1E	2.18	2.03	2.26	1.82	1.57	1.90	-0.47	0.36
11 CB4.1W	1.98	1.94	2.09	1.58	1.47	1.70	-0.47	0.39
12 CB4.2C	2.13	0.85	2.43	1.99	0.40	2.31	-0.45	0.13
13 CB4.2E	2.60	2.51	2.73	2.22	2.07	2.35	-0.44	0.38
14 CB4.2W	1.87	1.62	1.97	1.58	1.16	1.69	-0.47	0.27
15 CB4.3C	2.19	0.33	2.50	2.12	-0.10	2.43	-0.44	0.07
16 CB4.3E	2.48	0.76	2.82	2.37	0.33	2.70	-0.43	0.12
17 CB4.3W	1.74	1.49	1.89	1.48	1.02	1.64	-0.47	0.25
18 CB4.4	2.16	0.29	2.48	2.09	-0.13	2.40	-0.42	0.07
19 CB5.1	2.37	0.02	2.67	2.38	-0.40	2.65	-0.42	0.02
20 CB5.1W	1.87	1.80	1.98	1.50	1.38	1.62	-0.42	0.36
21 CB5.2	2.17	0.68	2.46	2.06	0.27	2.34	-0.41	0.12
22 CB5.3	1.73	1.01	2.02	1.56	0.61	1.81	-0.40	0.20
23 CB5.4	1.65	1.11	1.85	1.43	0.72	1.62	-0.39	0.23
24 CB5.5	2.35	1.53	2.60	2.12	1.14	2.37	-0.39	0.22
25 CB6.1	2.48	2.20	2.79	2.18	1.84	2.50	-0.37	0.29
26 CB6.2	2.76	2.58	3.13	2.40	2.11	2.82	-0.47	0.31
27 CB6.3	2.86	2.50	3.15	2.53	2.05	2.82	-0.45	0.33
28 CB6.4	2.23	1.99	2.41	1.88	1.53	2.10	-0.46	0.31
29 CB7.1N	1.97	1.91	2.04	1.59	1.48	1.67	-0.43	0.38
30 CB7.1S	2.20	1.86	2.42	1.97	1.53	2.19	-0.33	0.24
31 CB7.2	1.96	1.32	2.24	1.78	0.96	2.06	-0.36	0.18
32 CB7.2E	2.17	1.86	2.44	1.96	1.51	2.24	-0.35	0.20
33 CB7.3	2.63	1.79	2.92	2.46	1.48	2.78	-0.30	0.15
34 CB7.3E	2.29	2.03	2.46	2.08	1.71	2.24	-0.32	0.21
35 CB7.4N	3.14	2.00	3.22	3.04	1.79	3.13	-0.20	0.09
36 CB8.1	2.93	1.96	3.32	2.77	1.63	3.16	-0.33	0.16
37 CB8.1E	3.59	1.96	4.05	3.55	1.78	4.03	-0.18	0.02
38 EE1.1	1.20	1.10	1.22	0.84	0.59	0.87	-0.51	0.35
39 EE2.1	1.23	0.99	1.32	1.06	0.68	1.16	-0.31	0.16
40 EE2.2	1.73	1.73	1.75	1.33	1.30	1.36	-0.43	0.39
41 EE3.0	3.36	3.36	3.37	1.40	1.17	1.41	-2.19	1.96
42 EE3.2	1.72	1.62	1.75	1.29	1.01	1.33	-0.61	0.43
43 EE3.4	0.96	0.84	1.06	0.81	0.22	0.91	-0.62	0.15
44 EE3.5	1.52	1.46	1.54	1.11	0.87	1.13	-0.59	0.41
45 ET2.3	0.68	-0.67	0.68	0.68	-0.68	0.69	-0.01	-0.01

ID	S1 MAE	S1 ME	S1 RMSE	S2 MAE	S2 ME	S2 RMSE	S2-S1 ME	S1-S2 RMSE
46 ET4.2	1.71	-1.12	2.15	1.96	-1.73	2.40	-0.61	-0.24
47 ET5.2	1.09	0.18	1.14	0.88	0.30	0.92	0.13	0.22
48 LE2.2	1.83	0.97	1.99	1.63	0.60	1.78	-0.38	0.20
49 LE2.3	1.74	1.22	1.91	1.49	0.78	1.67	-0.44	0.24
50 LE3.1	1.06	0.37	1.22	1.67	-1.57	1.80	-1.94	-0.59
51 LE3.2	1.17	0.46	1.33	1.35	-1.21	1.53	-1.67	-0.20
52 LE3.3	0.77	0.76	1.18	0.72	0.70	1.12	-0.07	0.06
53 LE3.4	1.34	1.02	1.47	0.74	-0.19	0.85	-1.22	0.63
54 LE3.6	1.34	1.20	1.39	0.98	0.52	1.02	-0.68	0.37
55 LE3.7	1.44	1.34	1.48	0.75	0.29	0.83	-1.05	0.65
56 LE4.3	1.64	-0.53	2.05	1.64	-1.05	2.07	-0.52	-0.02
57 LE5.3	1.70	0.55	1.92	1.72	0.50	1.96	-0.05	-0.04
58 LE5.5W	1.24	0.38	1.34	1.18	0.05	1.26	-0.33	0.07
59 RET2.4	1.81	-1.31	1.90	1.85	-1.60	1.95	-0.29	-0.04
60 WE4.1	1.33	1.31	1.36	0.82	0.73	0.84	-0.58	0.52
61 WE4.2	1.13	0.50	1.31	0.92	-0.03	1.14	-0.53	0.17
62 WE4.3	0.96	0.91	0.98	0.64	0.35	0.66	-0.56	0.32
63 WE4.4	1.14	1.14	1.14	0.54	0.31	0.54	-0.83	0.60
64 WT5.1	3.11	-3.06	3.52	3.70	-3.69	4.06	-0.63	-0.55
Avg	1.85	0.96	2.04	1.65	0.47	1.85	-0.49	0.20
Stdev	0.72	1.10	0.80	0.74	1.11	0.84	0.39	0.32

