

Seasonal skill scores	Atmospheric stability indices and parameters							
	SI	LI	SWEAT	KI	TTI	CAPE	CIN	BRN
Spring	SI	LI	SWEAT	KI	TTI	CAPE	CIN	BRN
POD	0.69	0.58	0.49	0.88	0.91	0.09	0.54	0.12
FAR	0.71	0.73	0.75	0.85	0.85	0.62	0.69	0.75
CSI	0.26	0.23	0.20	0.15	0.14	0.08	0.25	0.09
HSS	0.34	0.30	0.26	0.15	0.14	0.12	0.33	0.12
TSS	0.55	0.45	0.37	0.48	0.48	0.08	0.44	0.09
MR	0.31	0.42	0.51	0.13	0.09	0.91	0.46	0.88
BIAS	2.38	2.14	1.98	5.71	6.21	0.24	1.72	0.47
Summer	SI	LI	SWEAT	KI	TTI	CAPE	CIN	BRN
POD	0.83	0.92	0.53	0.97	0.85	0.58	0.73	0.64
FAR	0.63	0.75	0.59	0.74	0.61	0.62	0.76	0.69
CSI	0.34	0.24	0.30	0.26	0.37	0.30	0.22	0.26
HSS	0.38	0.23	0.35	0.23	0.42	0.34	0.17	0.26
TSS	0.57	0.50	0.39	0.49	0.62	0.41	0.32	0.38
MR	0.17	0.08	0.47	0.03	0.15	0.42	0.27	0.36
BIAS	2.27	3.70	1.29	3.67	2.17	1.51	3.09	2.08
Fall	SI	LI	SWEAT	KI	TTI	CAPE	CIN	BRN
POD	0.67	0.71	0.51	0.91	0.86	0.27	0.55	0.30
FAR	0.70	0.74	0.71	0.79	0.76	0.49	0.77	0.67
CSI	0.26	0.23	0.23	0.20	0.23	0.22	0.19	0.19
HSS	0.33	0.28	0.28	0.22	0.27	0.31	0.22	0.25
TSS	0.51	0.50	0.38	0.55	0.58	0.25	0.36	0.24
MR	0.33	0.29	0.49	0.09	0.14	0.73	0.45	0.70
BIAS	2.24	2.74	1.78	4.39	3.58	0.53	2.36	0.90
Winter	SI	LI	SWEAT	KI	TTI	CAPE	CIN	BRN
POD	0.43	0.38	0.52	0.71	0.75	0.00	0.36	0.00
FAR	0.87	0.79	0.92	0.94	0.94	0.00	0.83	0.00
CSI	0.11	0.15	0.08	0.06	0.05	0.00	0.13	0.00
HSS	0.16	0.24	0.10	0.07	0.05	0.00	0.20	0.00
TSS	0.34	0.33	0.35	0.40	0.38	0.00	0.31	0.00
MR	0.57	0.63	0.48	0.29	0.25	1.00	0.64	1.00
BIAS	3.32	1.80	6.29	11.46	13.59	0.00	2.05	0.00