

Component	Spring				Summer				Autumn				Winter			
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC1	PC2	PC3	PC4	PC1	PC2	PC3	PC4	PC1	PC2	PC3	PC4
Wind speed	-0.03	0.51	0.65	-0.46	0.02	0.37	0.38	-0.13	-0.04	0.44	0.59	0.67	0.27	0.45	-0.11	-0.27
T_{air}	0.38	0.29	-0.05	-0.11	0.42	0.22	-0.03	0.02	0.36	0.21	0.08	-0.06	0.48	0.12	-0.02	0.01
VPD	0.34	-0.27	0.40	0.15	0.17	0.46	-0.22	0.09	0.34	-0.15	0.17	-0.07	0.14	-0.15	0.95	-0.22
Rn	0.16	0.49	0.00	0.76	-0.01	0.07	0.58	0.11	0.12	0.54	-0.43	-0.07	0.26	0.47	-0.01	-0.49
SHF of 15 cm	0.24	0.49	-0.30	-0.09	0.25	0.53	-0.09	0.01	0.15	0.59	-0.23	-0.15	0.36	0.37	0.14	0.58
ALT	0.22	-0.40	0.40	0.27	0.32	-0.53	-0.05	0.02	0.29	0.49	0.70	0.25				
ΔI	0.49	-0.22	0.01	-0.08	0.50	-0.16	0.02	-0.16	0.29	0.31	0.24	-0.51	0.52	0.05	0.07	-0.03
SWC of 10–20 cm													-0.31	0.45	0.22	0.47
SWC of 10–40 cm	0.33	-0.20	0.50	0.25	-0.16	0.15	-0.16	0.73	0.28	-0.18	-0.41	0.53				
SWC of 50–160 cm						0.23	-0.20	-0.16	0.55	0.31	-0.17	-0.32	0.41			
Precipitation						0.03	-0.04	0.63	0.35							
T_{soil} of 0 cm	0.43	-0.07	-0.20	-0.27	0.43	0.08	0.08	-0.07	0.37	0.07	0.19	-0.16	0.43	-0.35	-0.15	0.09
T_{soil} of 5–20 cm	0.44	-0.01	-0.17	-0.16									0.45	-0.28	0.00	0.28
T_{soil} of 5–40 cm					0.46	-0.05	0.04	-0.03	0.38	0.02	0.18	-0.17				
T_{soil} of 30–50 cm	0.40	-0.23	-0.08	-0.04												
T_{soil} of 50–80 cm					0.37	-0.36	0.00	0.01	0.37	-0.11	0.19	-0.14				
T_{soil} of 100–200 cm					0.33	-0.34	0.01	-0.01	0.36	-0.14	0.08	0.00				
Percent of variance	0.63	0.23	0.08	0.04	0.70	0.18	0.07	0.02	0.69	0.17	0.08	0.04	0.75	0.21	0.02	0.01
Cumulative	0.63	0.86	0.94	0.98	0.70	0.88	0.95	0.97	0.69	0.86	0.94	0.98	0.75	0.96	0.98	0.99