

Site	Flux	MODIS NDVI fit	NDVIre fit	PLSR fit	MODIS NDVI pred	NDVIre pred	PLSR pred
All	GPP_inst	0.18	0.22	0.87	0.50	0.57	0.42
All	GPP_day	0.44	0.53	0.87	0.55	0.65	0.52
All	GPP_week	0.42	0.50	0.86	0.56	0.64	0.62
All	GPP_month	0.32	0.38	0.63	0.49	0.56	0.27
All	wc_inst	0.50	0.57	0.84	0.49	0.57	0.51
All	wc_day	0.51	0.58	0.84	0.45	0.54	0.52
All	wc_week	0.53	0.59	0.83	0.48	0.56	0.55
All	wc_month	0.54	0.59	0.81	0.53	0.58	0.57
Pasture	GPP_inst	0.09	0.13	0.94	0.29	0.38	0.24
Pasture	GPP_day	0.26	0.34	0.97	0.35	0.45	0.45
Pasture	GPP_week	0.22	0.30	0.53	0.29	0.38	0.54
Pasture	GPP_month	0.13	0.19	0.91	0.18	0.25	0.47
Pasture	wc_inst	0.30	0.39	0.43	0.31	0.40	0.53
Pasture	wc_day	0.26	0.35	0.38	0.31	0.41	0.44
Pasture	wc_week	0.25	0.31	0.44	0.29	0.36	0.51
Pasture	wc_month	0.17	0.22	0.79	0.20	0.25	0.43
Rice	GPP_inst	0.48	0.54	0.85	0.46	0.49	0.4
Rice	GPP_day	0.57	0.69	0.92	0.56	0.62	0.5
Rice	GPP_week	0.62	0.72	0.84	0.60	0.65	0.62
Rice	GPP_month	0.60	0.68	0.89	0.59	0.63	0.45
Rice	wc_inst	0.49	0.56	0.77	0.47	0.52	0.51
Rice	wc_day	0.51	0.60	0.86	0.49	0.55	0.65
Rice	wc_week	0.56	0.64	0.85	0.54	0.58	0.69
Rice	wc_month	0.63	0.69	0.8	0.60	0.64	0.41