

Table S13. Variable importance in supplementary ZIKV+ model.

	GLM	GBM	GAM	CTA	FDA	MARS	RF
bio1	0.34	0.001	0.431	0	0.125	0.046	0.008
bio2	0	0.006	0.098	0.143	0	0	0.015
bio3	0.223	0.003	0.027	0.231	0.307	0.039	0.024
bio4	0.456	0.094	0.819	0	0.16	0.684	0.07
bio6	0	0.004	0.344	0	0	0	0.011
bio7	0.276	0.025	0	0	0.104	0	0.034
bio8	0.822	0.123	0.231	0.604	0.91	0.501	0.058
bio10	0.636	0.007	0.549	0.198	0	0.59	0.007
bio11	0	0.003	0.994	0	0.036	0.406	0.017
bio13	0	0.009	0.04	0.272	0.082	0	0.018
bio15	0	0.011	0.167	0.017	0.124	0.328	0.017
bio16	0	0.011	0.048	0.061	0.013	0.033	0.012
bio17	0	0.003	0.107	0	0	0.133	0.012
bio18	0.071	0.008	0.1	0.034	0.023	0.163	0.016
bio19	0	0.032	0.14	0.173	0.129	0.111	0.026
NDVI	0.184	0.058	0.061	0.082	0.109	0.156	0.04