

Table S1

VariableSelectionMaxAUCTest

Test Model	Contributions 1	Correlation 1	Contributions 2	Correlation 2	Contributions 3	Correlation 3
bio10n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio11n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio12n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio13n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio14n	0.3061	NA	NA	NA	NA	NA
bio15n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio16n	0,0003	NA	NA	NA	NA	NA
bio17n	2.5050	NA	NA	NA	NA	NA
bio18n	0.0102	NA	NA	NA	NA	NA
bio19n	2.5748	NA	NA	NA	NA	NA
bio1n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio2n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio3n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio4n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio5n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio6n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio8n	0	NA	NA	NA	NA	NA
bio9n	0	NA	NA	NA	NA	NA
elevn	NA	NA	1.8548	NA	NA	NA
prec10n	0	NA	NA	NA	NA	NA
prec11n	1.4517	NA	NA	NA	NA	NA
prec12n	3.9054	NA	NA	NA	NA	NA
prec1n	6.7313000	0.3920597	11.7256000	0.2544369	14.8851000	1.0000000
prec2n	0.7889	NA	NA	NA	NA	NA
prec3n	0.1608	NA	NA	NA	NA	NA
prec4n	0	NA	NA	NA	NA	NA
prec5n	0	NA	NA	NA	NA	NA
prec6n	19.4512000	0.4220510	34.4337000	1.0000000	8.6171000	0.2544369
prec7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
prec8n	17.0887000	0.3438415	0.1007000	NA	NA	NA
prec9n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد10n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد11n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد12n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد1n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد2n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد3n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد4n	10.0633000	0.9268476	NA	NA	NA	NA
srاد5n	0.0041	NA	NA	NA	NA	NA
srاد6n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد8n	0	NA	NA	NA	NA	NA
srاد9n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg10n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg11n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg12n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg1n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg2n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg3n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg4n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg5n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg6n	0	NA	NA	NA	NA	NA

VariableSelectionMaxAUCTest

tavg7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg8n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tavg9n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax10n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax11n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax12n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax1n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax2n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax3n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax4n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax5n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax6n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax8n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmax9n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin10n	0.0012	NA	NA	NA	NA	NA
tmin11n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin12n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin1n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin2n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin3n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin4n	4.6893000	NA	NA	NA	NA	NA
tmin5n	0.6723	NA	NA	NA	NA	NA
tmin6n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin7n	0	NA	NA	NA	NA	NA
tmin8n	1.184	NA	NA	NA	NA	NA
tmin9n	26.5566000	1.0000000	53.7401000	0.4220510	76.4977000	0.3920597