## Confusion Matrix for NOAA and CCI predictability of Coral Bleaching

Vanessa Hui Fen Neo 2021-10-08

	٠		
r.			

_	Reef	Overall	Balanced	F1	Sensitivity	Specificity	Pos	Neg	Kappa	MCC	Detection	Detection	Prevalence
		Accu-	Accu-		Ť		Pred	$\operatorname{Pred}$			Rate	Preva-	
		racy	racy				Value	Value				lence	
_	Browse	0.8055556	NaN	NaN	NaN	0.9346561	0.444444	0.7083333	0.2200264	0.3334778	0.2685185	0.3333333	0.3333333
_	Island												
	Cocos	0.8888889	NaN	NaN	NaN	0.8877315	0.5448029	0.8464646	0.3820114	0.5154823	0.2962963	0.3333333	0.3333333
	(Keel-												
	ing)												
_	Islands												
	Houtman	0.8333333	NaN	NaN	NaN	0.9435626	0.4102564	0.7142857	0.1857111	0.3500388	0.2777778	0.3333333	0.3333333
	Abrol-												
_	hos												
	Ningaloo	0.8611111	0.5347899	NaN	0.3686275	0.7009524	0.4002058	0.6860878	0.0789239	0.0596231	0.2870370	0.3333333	0.3333333
_	Reef		0.1000100	37.37	0.0010500	0.0044 = 0 =	0.000000	0.004=040		0.0000000	0.050000	0.0000000	0.0000000
	Scott	0.7500000	0.4862132	NaN	0.2812500	0.6911765	0.3000000	0.6817810	<del>-</del>	0.0000000	0.2500000	0.3333333	0.3333333
_	Reef								0.0206335				

1	ò	٠
•	۰.	,

Reef	Overall	Balanced	F1	Sensitivity	Specificity	Pos	Neg	Kappa	MCC	Detection	Detection	Prevalence
	Accu-	Accu-				Pred	Pred			Rate	Preva-	
	racy	racy				Value	Value				lence	
Browse	0.6562500	NaN	NaN	NaN	0.8844086	0.4166667	0.6944444	0.1568206	0.2613641	0.2187500	0.3333333	0.3333333
Island												
Cocos	0.9062500	0.6250000	0.6745763	0.6250000	0.6250000	0.9516129	0.9516129	0.3684211	0.4751910	0.4531250	0.5000000	0.5000000
(Keel-												
ing)												
Islands												
Houtman	0.8541667	NaN	NaN	NaN	0.9512769	0.5833333	0.7254902	0.3708593	0.4111480	0.2847222	0.3333333	0.3333333
Abrol-												
hos												
Ningaloo	0.8375000	0.4962007	NaN	0.2977778	0.6946237	0.3145540	0.6815811	-	0.0125841	0.2791667	0.3333333	0.3333333
Reef								0.0000736				
Scott	0.6840278	0.6927690	NaN	0.5701058	0.8154321	0.4478107	0.7310256	0.2257088	0.2672967	0.2280093	0.3333333	0.3333333
Reef												

	$\wedge$
г	_

Reef	Overall	Balanced	F1	Sensitivity	Specificity	Pos	Neg	Kappa	MCC	Detection	Detection	Prevalence
	Accu-	Accu-				Pred	Pred			Rate	Preva-	
	racy	racy				Value	Value				lence	
Browse	0.6666667	NaN	NaN	NaN	0.8883598	0.4444444	0.6923077	0.1914984	0.2609312	0.2222222	0.3333333	0.3333333
Island												
Cocos	0.6388889	NaN	NaN	NaN	0.7974537	0.3194444	0.7040230	0.0284314	0.0786889	0.2129630	0.3333333	0.3333333
(Keel-												
ing)												
Islands												
Houtman	0.7407407	NaN	NaN	NaN	0.9122575	0.3888889	0.6989247	0.1275100	0.2756887	0.2469136	0.3333333	0.3333333
Abrol-												
hos												
Ningaloo	0.8148148	0.6544118	NaN	0.5032680	0.8055556	0.4350282	0.7126457	0.1942002	0.1975471	0.2716049	0.3333333	0.3333333
Reef												
Scott	0.6944444	0.5808824	NaN	0.4166667	0.7450980	0.3743590	0.7010753	0.0962915	0.1237376	0.2314815	0.3333333	0.3333333
Reef												

c	۲	7	
•	-	,	

Reef	Overall	Balanced	F1	Sensitivity	Specificity	Pos	Neg	Kappa	MCC	Detection	Detection	Prevalence
	Accu-	Accu-				Pred	Pred			Rate	Preva-	
	racy	racy				Value	Value				lence	
Browse	0.5312500	NaÑ	NaN	NaN	0.8420699	0.3888889	0.6875000	0.1025943	0.2121753	0.1770833	0.3333333	0.3333333
Island												
Cocos	0.8125000	NaN	NaN	NaN	0.7886905	0.3095238	0.7888889	0.1125541	0.1754656	0.2708333	0.3333333	0.3333333
(Keel-												
ing)												
Islands												
Houtman	0.8125000	NaN	NaN	NaN	0.9364919	0.4166667	0.7142857	0.1916775	0.3480521	0.2708333	0.3333333	0.3333333
Abrol-												
hos												
Ningaloo	0.8385417	0.5970430	NaN	0.4055556	0.7885305	0.4878788	0.7218142	0.1915222	0.1661425	0.2795139	0.3333333	0.3333333
Reef												
$\operatorname{Scott}$	0.6111111	0.6659171	NaN	0.5423280	0.7895062	0.4062784	0.7152958	0.1499145	0.2146908	0.2037037	0.3333333	0.3333333
Reef												