

Table S1. C parameters global (NSC) and by Slope Class (SC) for each band, slope class, and date of study.

Sensor Date	Slope range	Blue		Green		Red		NIR		SWIR-1		SWIR-2	
		NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC
Landsat TM Nov-27-1995	0 - 5	0.412907	-0.069351	0.219975	-0.161242	0.140651	-0.209452	0.254546	-0.132535	0.058313	-0.232176	0.012131	-0.264346
	5 - 10		0.215600		0.089060		0.002576		0.194710		-0.048601		-0.102372
	10 - 15		0.265409		0.137577		0.036285		0.280525		-0.015054		-0.083181
	15 - 20		0.312789		0.164437		0.059705		0.293145		0.004482		-0.065790
	20 - 25		0.371970		0.192888		0.088978		0.288805		0.028783		-0.039016
	25 - 30		0.420248		0.206730		0.113594		0.257170		0.045759		-0.012260
	30 - 35		0.462577		0.219152		0.141692		0.229691		0.062906		0.015579
	35 - 40		0.515769		0.244053		0.179276		0.225106		0.088976		0.049952
	> 40		0.598705		0.315476		0.262127		0.276856		0.162869		0.129818

Sensor Date	Slope range	Blue		Green		Red		NIR		SWIR-1		SWIR-2	
		NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC
Landsat ETM+ Dec-02-2000	0 - 5	0.507569	-0.170752	0.272552	-0.242404	0.079892	-0.322035	0.381640	-0.137092	0.051280	-0.285188	-0.014019	-0.336251
	5 - 10		0.253532		0.102180		-0.064894		0.300641		-0.067267		-0.134153
	10 - 15		0.360287		0.180028		-0.013585		0.390083		-0.027932		-0.104530
	15 - 20		0.437465		0.224697		0.018241		0.398380		-0.002571		-0.081873
	20 - 25		0.533986		0.274926		0.056178		0.402821		0.029717		-0.049461
	25 - 30		0.600004		0.300900		0.080786		0.381277		0.048685		-0.024444
	30 - 35		0.643521		0.316682		0.102066		0.354382		0.064687		0.000575
	35 - 40		0.691756		0.339767		0.133931		0.329454		0.086738		0.033009
	> 40		0.752321		0.390357		0.202227		0.321365		0.142702		0.100576

Sensor Date	Slope range	Blue		Green		Red		NIR		SWIR-1		SWIR-2	
		NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC	NSC	SC
Landsat OLI Mar-07-2015	0 - 5	0.122620	-0.370957	0.104809	-0.387675	0.028729	-0.395485	0.352443	-0.307607	0.074122	-0.289661	0.010785	-0.332281
	5 - 10		-0.036329		-0.062828		-0.098144		0.083100		-0.031223		-0.070122
	10 - 15		0.061287		0.040261		-0.021606		0.227175		0.008816		-0.038421
	15 - 20		0.118201		0.102388		0.023034		0.302335		0.037757		-0.013817
	20 - 25		0.164557		0.144364		0.055700		0.335511		0.071094		0.017019
	25 - 30		0.188054		0.158794		0.064502		0.339546		0.080136		0.028954
	30 - 35		0.201539		0.165606		0.069947		0.334235		0.088039		0.041865
	35 - 40		0.240192		0.193101		0.100872		0.334131		0.110019		0.068818
	> 40		0.313419		0.248986		0.169512		0.315379		0.160503		0.131535