
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:17:32.920395

Script compatibility: Python 3

Python version: 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)]

Python path: ['D:\\R.GISPython\\ColorMapStyle', 'D:\\R.GISPython', 'D:\\R.GISPython.wiki', 'C:\\Python310\\python310.zip', 'C:\\Python310\\DLLs']

matplotlib version: 3.5.0

Repository: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle>

License and conditions: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/wiki/License>

Credits: r.cfdtools@gmail.com

General parameters

Reference style #: 11

Colors: 256

Cuts: 21

Module operator: 4

Colors per cut: 12

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s11.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s11.clr)

ColorMapArcGIS256s11.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s11.png)

ColorMapArcGIS256s11.png

Reference RGB color values

[174, 176, 145]

[163, 187, 152]

[152, 205, 151]

[164, 216, 142]

[175, 217, 133]

[185, 227, 136]

[247, 235, 168]

[241, 236, 124]

[249, 238, 104]

[248, 224, 104]

[255, 217, 111]

[255, 186, 116]

[255, 160, 112]

[255, 155, 129]

[248, 127, 119]

[236, 123, 125]

[244, 106, 126]

[245, 96, 116]


[226, 79, 120]

[208, 82, 132]

[211, 73, 143]

[199, 67, 151]

R G B Sample

0000 174 176 145 

0001	173	176	145	■■■■■■■■■■	
0002	172	177	146	■■■■■■■■■■	
0003	171	178	146	■■■■■■■■■■	
0004	170	179	147	■■■■■■■■■■	
0005	169	180	147	■■■■■■■■■■	
0006	168	181	148	■■■■■■■■■■	
0007	167	182	149	■■■■■■■■■■	
0008	166	183	149	■■■■■■■■■■	
0009	165	184	150	■■■■■■■■■■	
0010	164	185	150	■■■■■■■■■■	
0011	163	186	151	■■■■■■■■■■	
0012	163	186	152	■■■■■■■■■■	1 cut
0013	163	187	152	■■■■■■■■■■	
0014	162	188	151	■■■■■■■■■■	
0015	161	190	151	■■■■■■■■■■	
0016	160	191	151	■■■■■■■■■■	
0017	159	193	151	■■■■■■■■■■	
0018	158	194	151	■■■■■■■■■■	
0019	157	196	151	■■■■■■■■■■	
0020	156	197	151	■■■■■■■■■■	
0021	155	199	151	■■■■■■■■■■	
0022	154	200	151	■■■■■■■■■■	
0023	153	202	151	■■■■■■■■■■	
0024	152	203	151	■■■■■■■■■■	
0025	152	205	150	■■■■■■■■■■	2 cut
0026	152	205	151	■■■■■■■■■■	
0027	153	205	150	■■■■■■■■■■	
0028	154	206	149	■■■■■■■■■■	
0029	155	207	148	■■■■■■■■■■	
0030	156	208	148	■■■■■■■■■■	
0031	157	209	147	■■■■■■■■■■	
0032	158	210	146	■■■■■■■■■■	
0033	159	211	145	■■■■■■■■■■	
0034	160	212	145	■■■■■■■■■■	
0035	161	213	144	■■■■■■■■■■	
0036	162	214	143	■■■■■■■■■■	
0037	163	215	142	■■■■■■■■■■	
0038	164	215	142	■■■■■■■■■■	3 cut
0039	164	216	142	■■■■■■■■■■	
0040	164	216	141	■■■■■■■■■■	
0041	165	216	140	■■■■■■■■■■	
0042	166	216	139	■■■■■■■■■■	
0043	167	216	139	■■■■■■■■■■	
0044	168	216	138	■■■■■■■■■■	
0045	169	216	137	■■■■■■■■■■	
0046	170	216	136	■■■■■■■■■■	
0047	171	216	136	■■■■■■■■■■	
0048	172	216	135	■■■■■■■■■■	
0049	173	216	134	■■■■■■■■■■	
0050	174	216	133	■■■■■■■■■■	
0051	174	217	133	■■■■■■■■■■	4 cut
0052	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0053	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0054	176	218	133	■■■■■■■■■■	
0055	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0056	178	220	134	■■■■■■■■■■	
0057	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0058	180	222	134	■■■■■■■■■■	
0059	180	222	134	■■■■■■■■■■	
0060	181	223	135	■■■■■■■■■■	
0061	182	224	135	■■■■■■■■■■	

0062	183	225	135	■■■■■■■■■■	
0063	184	226	135	■■■■■■■■■■	
0064	185	227	136	■■■■■■■■■■	5 cut
0065	185	227	136	■■■■■■■■■■	
0066	190	227	138	■■■■■■■■■■	
0067	195	228	141	■■■■■■■■■■	
0068	200	228	143	■■■■■■■■■■	
0069	205	229	146	■■■■■■■■■■	
0070	210	230	149	■■■■■■■■■■	
0071	215	230	151	■■■■■■■■■■	
0072	221	231	154	■■■■■■■■■■	
0073	226	232	157	■■■■■■■■■■	
0074	231	232	159	■■■■■■■■■■	
0075	236	233	162	■■■■■■■■■■	
0076	241	234	165	■■■■■■■■■■	
0077	246	234	167	■■■■■■■■■■	6 cut
0078	247	235	168	■■■■■■■■■■	
0079	246	235	164	■■■■■■■■■■	
0080	246	235	160	■■■■■■■■■■	
0081	245	235	157	■■■■■■■■■■	
0082	245	235	153	■■■■■■■■■■	
0083	244	235	149	■■■■■■■■■■	
0084	244	235	146	■■■■■■■■■■	
0085	243	235	142	■■■■■■■■■■	
0086	243	235	138	■■■■■■■■■■	
0087	242	235	135	■■■■■■■■■■	
0088	242	235	131	■■■■■■■■■■	
0089	241	235	127	■■■■■■■■■■	
0090	241	236	124	■■■■■■■■■■	7 cut
0091	241	236	124	■■■■■■■■■■	
0092	241	236	122	■■■■■■■■■■	
0093	242	236	120	■■■■■■■■■■	
0094	242	236	118	■■■■■■■■■■	
0095	243	236	117	■■■■■■■■■■	
0096	244	236	115	■■■■■■■■■■	
0097	244	236	113	■■■■■■■■■■	
0098	245	237	112	■■■■■■■■■■	
0099	246	237	110	■■■■■■■■■■	
0100	246	237	108	■■■■■■■■■■	
0101	247	237	107	■■■■■■■■■■	
0102	248	237	105	■■■■■■■■■■	
0103	248	237	103	■■■■■■■■■■	8 cut
0104	249	238	104	■■■■■■■■■■	
0105	248	236	104	■■■■■■■■■■	
0106	248	235	104	■■■■■■■■■■	
0107	248	234	104	■■■■■■■■■■	
0108	248	233	104	■■■■■■■■■■	
0109	248	232	104	■■■■■■■■■■	
0110	248	231	104	■■■■■■■■■■	
0111	248	229	104	■■■■■■■■■■	
0112	248	228	104	■■■■■■■■■■	
0113	248	227	104	■■■■■■■■■■	
0114	248	226	104	■■■■■■■■■■	
0115	248	225	104	■■■■■■■■■■	
0116	247	224	104	■■■■■■■■■■	9 cut
0117	248	224	104	■■■■■■■■■■	
0118	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0119	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0120	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0121	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0122	250	221	106	■■■■■■■■■■	

0123	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0124	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0125	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0126	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0127	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0128	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0129	255	216	110	■■■■■■■■■■	10 cut
0130	255	217	111	■■■■■■■■■■	
0131	255	214	111	■■■■■■■■■■	
0132	255	211	111	■■■■■■■■■■	
0133	255	209	112	■■■■■■■■■■	
0134	255	206	112	■■■■■■■■■■	
0135	255	204	113	■■■■■■■■■■	
0136	255	201	113	■■■■■■■■■■	
0137	255	198	113	■■■■■■■■■■	
0138	255	196	114	■■■■■■■■■■	
0139	255	193	114	■■■■■■■■■■	
0140	255	191	115	■■■■■■■■■■	
0141	255	188	115	■■■■■■■■■■	
0142	255	185	116	■■■■■■■■■■	11 cut
0143	255	186	116	■■■■■■■■■■	
0144	255	183	115	■■■■■■■■■■	
0145	255	181	115	■■■■■■■■■■	
0146	255	179	115	■■■■■■■■■■	
0147	255	177	114	■■■■■■■■■■	
0148	255	175	114	■■■■■■■■■■	
0149	255	173	114	■■■■■■■■■■	
0150	255	170	113	■■■■■■■■■■	
0151	255	168	113	■■■■■■■■■■	
0152	255	166	113	■■■■■■■■■■	
0153	255	164	112	■■■■■■■■■■	
0154	255	162	112	■■■■■■■■■■	
0155	255	160	112	■■■■■■■■■■	12 cut
0156	255	160	112	■■■■■■■■■■	
0157	255	159	113	■■■■■■■■■■	
0158	255	159	114	■■■■■■■■■■	
0159	255	158	116	■■■■■■■■■■	
0160	255	158	117	■■■■■■■■■■	
0161	255	157	119	■■■■■■■■■■	
0162	255	157	120	■■■■■■■■■■	
0163	255	157	121	■■■■■■■■■■	
0164	255	156	123	■■■■■■■■■■	
0165	255	156	124	■■■■■■■■■■	
0166	255	155	126	■■■■■■■■■■	
0167	255	155	127	■■■■■■■■■■	
0168	255	155	129	■■■■■■■■■■	13 cut
0169	255	155	129	■■■■■■■■■■	
0170	254	152	128	■■■■■■■■■■	
0171	253	150	127	■■■■■■■■■■	
0172	253	147	126	■■■■■■■■■■	
0173	252	145	125	■■■■■■■■■■	
0174	252	143	124	■■■■■■■■■■	
0175	251	140	124	■■■■■■■■■■	
0176	250	138	123	■■■■■■■■■■	
0177	250	136	122	■■■■■■■■■■	
0178	249	133	121	■■■■■■■■■■	
0179	249	131	120	■■■■■■■■■■	
0180	248	129	119	■■■■■■■■■■	
0181	247	126	119	■■■■■■■■■■	14 cut
0182	248	127	119	■■■■■■■■■■	
0183	247	126	119	■■■■■■■■■■	

0184	246	126	120	■■■■■■■■■■	
0185	245	126	120	■■■■■■■■■■	
0186	244	125	121	■■■■■■■■■■	
0187	243	125	121	■■■■■■■■■■	
0188	242	125	122	■■■■■■■■■■	
0189	241	124	122	■■■■■■■■■■	
0190	240	124	123	■■■■■■■■■■	
0191	239	124	123	■■■■■■■■■■	
0192	238	123	124	■■■■■■■■■■	
0193	237	123	124	■■■■■■■■■■	
0194	236	123	125	■■■■■■■■■■	15 cut
0195	236	123	125	■■■■■■■■■■	
0196	236	121	125	■■■■■■■■■■	
0197	237	120	125	■■■■■■■■■■	
0198	237	118	125	■■■■■■■■■■	
0199	238	117	125	■■■■■■■■■■	
0200	239	115	125	■■■■■■■■■■	
0201	239	114	125	■■■■■■■■■■	
0202	240	113	125	■■■■■■■■■■	
0203	241	111	125	■■■■■■■■■■	
0204	241	110	125	■■■■■■■■■■	
0205	242	108	125	■■■■■■■■■■	
0206	243	107	125	■■■■■■■■■■	
0207	243	105	125	■■■■■■■■■■	16 cut
0208	244	106	126	■■■■■■■■■■	
0209	244	105	125	■■■■■■■■■■	
0210	244	104	124	■■■■■■■■■■	
0211	244	103	123	■■■■■■■■■■	
0212	244	102	122	■■■■■■■■■■	
0213	244	101	121	■■■■■■■■■■	
0214	244	101	121	■■■■■■■■■■	
0215	244	100	120	■■■■■■■■■■	
0216	244	099	119	■■■■■■■■■■	
0217	244	098	118	■■■■■■■■■■	
0218	244	097	117	■■■■■■■■■■	
0219	244	096	116	■■■■■■■■■■	
0220	245	096	116	■■■■■■■■■■	17 cut
0221	245	096	116	■■■■■■■■■■	
0222	243	094	116	■■■■■■■■■■	
0223	241	093	116	■■■■■■■■■■	
0224	240	091	116	■■■■■■■■■■	
0225	238	090	117	■■■■■■■■■■	
0226	237	088	117	■■■■■■■■■■	
0227	235	087	117	■■■■■■■■■■	
0228	233	086	118	■■■■■■■■■■	
0229	232	084	118	■■■■■■■■■■	
0230	230	083	118	■■■■■■■■■■	
0231	229	081	119	■■■■■■■■■■	
0232	227	080	119	■■■■■■■■■■	
0233	225	078	119	■■■■■■■■■■	18 cut
0234	226	079	120	■■■■■■■■■■	
0235	224	079	121	■■■■■■■■■■	
0236	223	079	122	■■■■■■■■■■	
0237	221	079	123	■■■■■■■■■■	
0238	220	080	124	■■■■■■■■■■	
0239	218	080	125	■■■■■■■■■■	
0240	217	080	126	■■■■■■■■■■	
0241	215	080	127	■■■■■■■■■■	
0242	214	081	128	■■■■■■■■■■	
0243	212	081	129	■■■■■■■■■■	
0244	211	081	130	■■■■■■■■■■	

```

0245 209 081 131 ██████████
0246 208 082 132 ██████████ 19 cut
0247 208 082 132 ██████████
0248 208 081 132 ██████████
0249 208 080 133 ██████████
0250 208 079 134 ██████████
0251 209 079 135 ██████████
0252 209 078 136 ██████████
0253 209 077 137 ██████████
0254 209 076 138 ██████████
0255 211 073 143 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.679	0.694	0.571
0002	0.675	0.697	0.573
0003	0.672	0.701	0.575
0004	0.668	0.705	0.578
0005	0.664	0.708	0.580
0006	0.661	0.712	0.582
0007	0.657	0.715	0.585
0008	0.654	0.719	0.587
0009	0.650	0.723	0.589
0010	0.646	0.726	0.592
0011	0.643	0.730	0.594
0012	0.639	0.733	0.596
0013	0.639	0.733	0.596
0014	0.636	0.739	0.596
0015	0.632	0.745	0.595
0016	0.628	0.751	0.595
0017	0.625	0.757	0.595
0018	0.621	0.763	0.594
0019	0.618	0.769	0.594
0020	0.614	0.775	0.594
0021	0.610	0.780	0.593
0022	0.607	0.786	0.593
0023	0.603	0.792	0.593
0024	0.600	0.798	0.592
0025	0.596	0.804	0.592
0026	0.596	0.804	0.592
0027	0.600	0.808	0.589
0028	0.604	0.811	0.586
0029	0.608	0.815	0.583
0030	0.612	0.818	0.580
0031	0.616	0.822	0.577
0032	0.620	0.825	0.575
0033	0.624	0.829	0.572
0034	0.627	0.833	0.569
0035	0.631	0.836	0.566
0036	0.635	0.840	0.563
0037	0.639	0.843	0.560
0038	0.643	0.847	0.557
0039	0.643	0.847	0.557
0040	0.647	0.847	0.554
0041	0.650	0.848	0.551
0042	0.654	0.848	0.548

0043	0.658	0.848	0.545
0044	0.661	0.849	0.542
0045	0.665	0.849	0.539
0046	0.668	0.849	0.536
0047	0.672	0.850	0.533
0048	0.675	0.850	0.530
0049	0.679	0.850	0.527
0050	0.683	0.851	0.525
0051	0.686	0.851	0.522
0052	0.686	0.851	0.522
0053	0.690	0.854	0.523
0054	0.693	0.858	0.524
0055	0.696	0.861	0.525
0056	0.699	0.864	0.525
0057	0.703	0.867	0.526
0058	0.706	0.871	0.527
0059	0.709	0.874	0.528
0060	0.712	0.877	0.529
0061	0.716	0.880	0.530
0062	0.719	0.884	0.531
0063	0.722	0.887	0.532
0064	0.725	0.890	0.533
0065	0.725	0.890	0.533
0066	0.746	0.893	0.544
0067	0.766	0.895	0.554
0068	0.786	0.898	0.565
0069	0.807	0.901	0.575
0070	0.827	0.903	0.586
0071	0.847	0.906	0.596
0072	0.867	0.908	0.607
0073	0.888	0.911	0.617
0074	0.908	0.914	0.627
0075	0.928	0.916	0.638
0076	0.948	0.919	0.648
0077	0.969	0.922	0.659
0078	0.969	0.922	0.659
0079	0.967	0.922	0.644
0080	0.965	0.922	0.630
0081	0.963	0.923	0.616
0082	0.961	0.923	0.601
0083	0.959	0.923	0.587
0084	0.957	0.924	0.573
0085	0.955	0.924	0.558
0086	0.953	0.924	0.544
0087	0.951	0.925	0.529
0088	0.949	0.925	0.515
0089	0.947	0.925	0.501
0090	0.945	0.925	0.486
0091	0.945	0.925	0.486
0092	0.948	0.926	0.480
0093	0.950	0.927	0.473
0094	0.953	0.927	0.467
0095	0.956	0.928	0.460
0096	0.958	0.929	0.454
0097	0.961	0.929	0.447
0098	0.963	0.930	0.441
0099	0.966	0.931	0.434
0100	0.969	0.931	0.427
0101	0.971	0.932	0.421
0102	0.974	0.933	0.414
0103	0.976	0.933	0.408

0104	0.976	0.933	0.408
0105	0.976	0.929	0.408
0106	0.976	0.924	0.408
0107	0.975	0.920	0.408
0108	0.975	0.915	0.408
0109	0.975	0.910	0.408
0110	0.975	0.906	0.408
0111	0.974	0.901	0.408
0112	0.974	0.897	0.408
0113	0.974	0.892	0.408
0114	0.973	0.888	0.408
0115	0.973	0.883	0.408
0116	0.973	0.878	0.408
0117	0.973	0.878	0.408
0118	0.975	0.876	0.410
0119	0.977	0.874	0.412
0120	0.979	0.872	0.415
0121	0.982	0.869	0.417
0122	0.984	0.867	0.419
0123	0.986	0.865	0.422
0124	0.989	0.862	0.424
0125	0.991	0.860	0.426
0126	0.993	0.858	0.428
0127	0.995	0.856	0.431
0128	0.998	0.853	0.433
0129	1.000	0.851	0.435
0130	1.000	0.851	0.435
0131	1.000	0.841	0.437
0132	1.000	0.831	0.439
0133	1.000	0.821	0.440
0134	1.000	0.810	0.442
0135	1.000	0.800	0.443
0136	1.000	0.790	0.445
0137	1.000	0.780	0.447
0138	1.000	0.770	0.448
0139	1.000	0.760	0.450
0140	1.000	0.750	0.452
0141	1.000	0.740	0.453
0142	1.000	0.729	0.455
0143	1.000	0.729	0.455
0144	1.000	0.721	0.454
0145	1.000	0.712	0.452
0146	1.000	0.704	0.451
0147	1.000	0.695	0.450
0148	1.000	0.687	0.448
0149	1.000	0.678	0.447
0150	1.000	0.670	0.446
0151	1.000	0.661	0.444
0152	1.000	0.653	0.443
0153	1.000	0.644	0.442
0154	1.000	0.636	0.441
0155	1.000	0.627	0.439
0156	1.000	0.627	0.439
0157	1.000	0.626	0.445
0158	1.000	0.624	0.450
0159	1.000	0.623	0.456
0160	1.000	0.621	0.461
0161	1.000	0.619	0.467
0162	1.000	0.618	0.473
0163	1.000	0.616	0.478
0164	1.000	0.614	0.484

0165	1.000	0.613	0.489
0166	1.000	0.611	0.495
0167	1.000	0.609	0.500
0168	1.000	0.608	0.506
0169	1.000	0.608	0.506
0170	0.998	0.599	0.503
0171	0.995	0.590	0.499
0172	0.993	0.580	0.496
0173	0.991	0.571	0.493
0174	0.989	0.562	0.490
0175	0.986	0.553	0.486
0176	0.984	0.544	0.483
0177	0.982	0.535	0.480
0178	0.979	0.525	0.476
0179	0.977	0.516	0.473
0180	0.975	0.507	0.470
0181	0.973	0.498	0.467
0182	0.973	0.498	0.467
0183	0.969	0.497	0.469
0184	0.965	0.495	0.471
0185	0.961	0.494	0.473
0186	0.957	0.493	0.475
0187	0.953	0.492	0.476
0188	0.949	0.490	0.478
0189	0.945	0.489	0.480
0190	0.941	0.488	0.482
0191	0.937	0.486	0.484
0192	0.933	0.485	0.486
0193	0.929	0.484	0.488
0194	0.925	0.482	0.490
0195	0.925	0.482	0.490
0196	0.928	0.477	0.491
0197	0.931	0.471	0.491
0198	0.933	0.466	0.491
0199	0.936	0.460	0.492
0200	0.939	0.455	0.492
0201	0.941	0.449	0.492
0202	0.944	0.443	0.492
0203	0.946	0.438	0.493
0204	0.949	0.432	0.493
0205	0.952	0.427	0.493
0206	0.954	0.421	0.494
0207	0.957	0.416	0.494
0208	0.957	0.416	0.494
0209	0.957	0.412	0.491
0210	0.958	0.409	0.488
0211	0.958	0.406	0.484
0212	0.958	0.403	0.481
0213	0.958	0.399	0.478
0214	0.959	0.396	0.475
0215	0.959	0.393	0.471
0216	0.959	0.390	0.468
0217	0.960	0.386	0.465
0218	0.960	0.383	0.461
0219	0.960	0.380	0.458
0220	0.961	0.376	0.455
0221	0.961	0.376	0.455
0222	0.955	0.371	0.456
0223	0.948	0.365	0.458
0224	0.942	0.360	0.459
0225	0.936	0.354	0.460

0226 0.930 0.349 0.461
0227 0.924 0.343 0.463
0228 0.917 0.338 0.464
0229 0.911 0.332 0.465
0230 0.905 0.326 0.467
0231 0.899 0.321 0.468
0232 0.892 0.315 0.469
0233 0.886 0.310 0.471
0234 0.886 0.310 0.471
0235 0.880 0.311 0.475
0236 0.875 0.312 0.478
0237 0.869 0.313 0.482
0238 0.863 0.314 0.486
0239 0.857 0.315 0.490
0240 0.851 0.316 0.494
0241 0.845 0.317 0.498
0242 0.839 0.318 0.502
0243 0.833 0.319 0.506
0244 0.827 0.320 0.510
0245 0.822 0.321 0.514
0246 0.816 0.322 0.518
0247 0.816 0.322 0.518
0248 0.817 0.319 0.521
0249 0.818 0.316 0.525
0250 0.819 0.313 0.528
0251 0.820 0.310 0.532
0252 0.821 0.307 0.536
0253 0.822 0.304 0.539
0254 0.823 0.301 0.543
0255 0.824 0.298 0.546
0256 0.825 0.295 0.550

Process finished with exit code 0