
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:04:43.696006

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 #: 6

Colors: 256

Cuts: 6

Module operator: 4

Colors per cut: 42

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s6.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s6.clr)

ColorMapArcGIS256s6.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s6.png)

ColorMapArcGIS256s6.png

Reference RGB color values

[245, 134, 52]

[0, 175, 239]

[236, 38, 143]

[62, 64, 149]

[255, 242, 18]

[0, 168, 89]

[237, 50, 55]

R G B Sample

0000	245	134	052	██████████
0001	239	134	056	██████████
0002	233	135	060	██████████
0003	227	136	065	██████████
0004	221	137	069	██████████
0005	215	138	074	██████████
0006	209	139	078	██████████
0007	204	140	083	██████████
0008	198	141	087	██████████
0009	192	142	092	██████████
0010	186	143	096	██████████
0011	180	144	100	██████████
0012	174	145	105	██████████
0013	169	146	109	██████████
0014	163	147	114	██████████
0015	157	148	118	██████████

0016	151	149	123	■■■■■■■■■■
0017	145	150	127	■■■■■■■■■■
0018	139	151	132	■■■■■■■■■■
0019	134	152	136	■■■■■■■■■■
0020	128	153	141	■■■■■■■■■■
0021	122	154	145	■■■■■■■■■■
0022	116	155	149	■■■■■■■■■■
0023	110	156	154	■■■■■■■■■■
0024	104	157	158	■■■■■■■■■■
0025	099	158	163	■■■■■■■■■■
0026	093	159	167	■■■■■■■■■■
0027	087	160	172	■■■■■■■■■■
0028	081	161	176	■■■■■■■■■■
0029	075	162	181	■■■■■■■■■■
0030	069	163	185	■■■■■■■■■■
0031	064	164	190	■■■■■■■■■■
0032	058	165	194	■■■■■■■■■■
0033	052	166	198	■■■■■■■■■■
0034	046	167	203	■■■■■■■■■■
0035	040	168	207	■■■■■■■■■■
0036	034	169	212	■■■■■■■■■■
0037	029	170	216	■■■■■■■■■■
0038	023	171	221	■■■■■■■■■■
0039	017	172	225	■■■■■■■■■■
0040	011	173	230	■■■■■■■■■■
0041	005	174	234	■■■■■■■■■■
0042	000	175	239	■■■■■■■■■■ 1 cut
0043	000	175	239	■■■■■■■■■■
0044	005	171	236	■■■■■■■■■■
0045	011	168	234	■■■■■■■■■■
0046	016	165	232	■■■■■■■■■■
0047	022	161	229	■■■■■■■■■■
0048	028	158	227	■■■■■■■■■■
0049	033	155	225	■■■■■■■■■■
0050	039	152	223	■■■■■■■■■■
0051	044	148	220	■■■■■■■■■■
0052	050	145	218	■■■■■■■■■■
0053	056	142	216	■■■■■■■■■■
0054	061	139	213	■■■■■■■■■■
0055	067	135	211	■■■■■■■■■■
0056	073	132	209	■■■■■■■■■■
0057	078	129	207	■■■■■■■■■■
0058	084	126	204	■■■■■■■■■■
0059	089	122	202	■■■■■■■■■■
0060	095	119	200	■■■■■■■■■■
0061	101	116	197	■■■■■■■■■■
0062	106	113	195	■■■■■■■■■■
0063	112	109	193	■■■■■■■■■■
0064	118	106	191	■■■■■■■■■■
0065	123	103	188	■■■■■■■■■■
0066	129	099	186	■■■■■■■■■■
0067	134	096	184	■■■■■■■■■■
0068	140	093	181	■■■■■■■■■■
0069	146	090	179	■■■■■■■■■■
0070	151	086	177	■■■■■■■■■■
0071	157	083	175	■■■■■■■■■■
0072	162	080	172	■■■■■■■■■■
0073	168	077	170	■■■■■■■■■■
0074	174	073	168	■■■■■■■■■■
0075	179	070	165	■■■■■■■■■■
0076	185	067	163	■■■■■■■■■■

0077	191	064	161	■■■■■■■■■■	
0078	196	060	159	■■■■■■■■■■	
0079	202	057	156	■■■■■■■■■■	
0080	207	054	154	■■■■■■■■■■	
0081	213	051	152	■■■■■■■■■■	
0082	219	047	149	■■■■■■■■■■	
0083	224	044	147	■■■■■■■■■■	
0084	230	041	145	■■■■■■■■■■	
0085	236	038	143	■■■■■■■■■■	2 cut
0086	236	038	143	■■■■■■■■■■	
0087	231	038	143	■■■■■■■■■■	
0088	227	039	143	■■■■■■■■■■	
0089	223	039	143	■■■■■■■■■■	
0090	219	040	143	■■■■■■■■■■	
0091	215	041	143	■■■■■■■■■■	
0092	211	041	143	■■■■■■■■■■	
0093	207	042	143	■■■■■■■■■■	
0094	202	042	144	■■■■■■■■■■	
0095	198	043	144	■■■■■■■■■■	
0096	194	044	144	■■■■■■■■■■	
0097	190	044	144	■■■■■■■■■■	
0098	186	045	144	■■■■■■■■■■	
0099	182	046	144	■■■■■■■■■■	
0100	178	046	144	■■■■■■■■■■	
0101	173	047	145	■■■■■■■■■■	
0102	169	047	145	■■■■■■■■■■	
0103	165	048	145	■■■■■■■■■■	
0104	161	049	145	■■■■■■■■■■	
0105	157	049	145	■■■■■■■■■■	
0106	153	050	145	■■■■■■■■■■	
0107	149	051	145	■■■■■■■■■■	
0108	144	051	146	■■■■■■■■■■	
0109	140	052	146	■■■■■■■■■■	
0110	136	052	146	■■■■■■■■■■	
0111	132	053	146	■■■■■■■■■■	
0112	128	054	146	■■■■■■■■■■	
0113	124	054	146	■■■■■■■■■■	
0114	120	055	146	■■■■■■■■■■	
0115	115	055	147	■■■■■■■■■■	
0116	111	056	147	■■■■■■■■■■	
0117	107	057	147	■■■■■■■■■■	
0118	103	057	147	■■■■■■■■■■	
0119	099	058	147	■■■■■■■■■■	
0120	095	059	147	■■■■■■■■■■	
0121	091	059	147	■■■■■■■■■■	
0122	086	060	148	■■■■■■■■■■	
0123	082	060	148	■■■■■■■■■■	
0124	078	061	148	■■■■■■■■■■	
0125	074	062	148	■■■■■■■■■■	
0126	070	062	148	■■■■■■■■■■	
0127	066	063	148	■■■■■■■■■■	
0128	062	064	148	■■■■■■■■■■	3 cut
0129	062	064	149	■■■■■■■■■■	
0130	066	068	145	■■■■■■■■■■	
0131	071	072	142	■■■■■■■■■■	
0132	075	076	139	■■■■■■■■■■	
0133	080	080	136	■■■■■■■■■■	
0134	084	085	133	■■■■■■■■■■	
0135	089	089	130	■■■■■■■■■■	
0136	094	093	127	■■■■■■■■■■	
0137	098	097	124	■■■■■■■■■■	

0138	103	102	120	■■■■■■■■■■
0139	107	106	117	■■■■■■■■■■
0140	112	110	114	■■■■■■■■■■
0141	117	114	111	■■■■■■■■■■
0142	121	119	108	■■■■■■■■■■
0143	126	123	105	■■■■■■■■■■
0144	130	127	102	■■■■■■■■■■
0145	135	131	099	■■■■■■■■■■
0146	140	136	095	■■■■■■■■■■
0147	144	140	092	■■■■■■■■■■
0148	149	144	089	■■■■■■■■■■
0149	153	148	086	■■■■■■■■■■
0150	158	153	083	■■■■■■■■■■
0151	163	157	080	■■■■■■■■■■
0152	167	161	077	■■■■■■■■■■
0153	172	165	074	■■■■■■■■■■
0154	176	169	071	■■■■■■■■■■
0155	181	174	067	■■■■■■■■■■
0156	186	178	064	■■■■■■■■■■
0157	190	182	061	■■■■■■■■■■
0158	195	186	058	■■■■■■■■■■
0159	199	191	055	■■■■■■■■■■
0160	204	195	052	■■■■■■■■■■
0161	209	199	049	■■■■■■■■■■
0162	213	203	046	■■■■■■■■■■
0163	218	208	042	■■■■■■■■■■
0164	222	212	039	■■■■■■■■■■
0165	227	216	036	■■■■■■■■■■
0166	232	220	033	■■■■■■■■■■
0167	236	225	030	■■■■■■■■■■
0168	241	229	027	■■■■■■■■■■
0169	245	233	024	■■■■■■■■■■
0170	250	237	021	■■■■■■■■■■
0171	255	242	017	■■■■■■■■■■ 4 cut
0172	255	242	018	■■■■■■■■■■
0173	248	240	019	■■■■■■■■■■
0174	242	238	021	■■■■■■■■■■
0175	236	236	023	■■■■■■■■■■
0176	230	234	024	■■■■■■■■■■
0177	224	233	026	■■■■■■■■■■
0178	218	231	028	■■■■■■■■■■
0179	212	229	029	■■■■■■■■■■
0180	206	227	031	■■■■■■■■■■
0181	200	226	033	■■■■■■■■■■
0182	194	224	034	■■■■■■■■■■
0183	188	222	036	■■■■■■■■■■
0184	182	220	038	■■■■■■■■■■
0185	176	219	039	■■■■■■■■■■
0186	169	217	041	■■■■■■■■■■
0187	163	215	043	■■■■■■■■■■
0188	157	213	045	■■■■■■■■■■
0189	151	212	046	■■■■■■■■■■
0190	145	210	048	■■■■■■■■■■
0191	139	208	050	■■■■■■■■■■
0192	133	206	051	■■■■■■■■■■
0193	127	205	053	■■■■■■■■■■
0194	121	203	055	■■■■■■■■■■
0195	115	201	056	■■■■■■■■■■
0196	109	199	058	■■■■■■■■■■
0197	103	197	060	■■■■■■■■■■
0198	097	196	061	■■■■■■■■■■

```

0199 091 194 063 ██████████
0200 084 192 065 ██████████
0201 078 190 067 ██████████
0202 072 189 068 ██████████
0203 066 187 070 ██████████
0204 060 185 072 ██████████
0205 054 183 073 ██████████
0206 048 182 075 ██████████
0207 042 180 077 ██████████
0208 036 178 078 ██████████
0209 030 176 080 ██████████
0210 024 175 082 ██████████
0211 018 173 083 ██████████
0212 012 171 085 ██████████
0213 006 169 087 ██████████
0214 000 168 088 ██████████ 5 cut
0215 000 168 089 ██████████
0216 005 165 088 ██████████
0217 011 162 087 ██████████
0218 016 159 086 ██████████
0219 022 156 085 ██████████
0220 028 153 084 ██████████
0221 033 151 084 ██████████
0222 039 148 083 ██████████
0223 045 145 082 ██████████
0224 050 142 081 ██████████
0225 056 139 080 ██████████
0226 062 137 080 ██████████
0227 067 134 079 ██████████
0228 073 131 078 ██████████
0229 079 128 077 ██████████
0230 084 125 076 ██████████
0231 090 123 076 ██████████
0232 095 120 075 ██████████
0233 101 117 074 ██████████
0234 107 114 073 ██████████
0235 112 111 072 ██████████
0236 118 109 071 ██████████
0237 124 106 071 ██████████
0238 129 103 070 ██████████
0239 135 100 069 ██████████
0240 141 097 068 ██████████
0241 146 094 067 ██████████
0242 152 092 067 ██████████
0243 157 089 066 ██████████
0244 163 086 065 ██████████
0245 169 083 064 ██████████
0246 174 080 063 ██████████
0247 180 078 063 ██████████
0248 186 075 062 ██████████
0249 191 072 061 ██████████
0250 197 069 060 ██████████
0251 203 066 059 ██████████
0252 208 064 059 ██████████
0253 214 061 058 ██████████
0254 220 058 057 ██████████
0255 237 050 055 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.938	0.529	0.221
0002	0.915	0.533	0.239
0003	0.892	0.537	0.256
0004	0.869	0.541	0.274
0005	0.846	0.545	0.291
0006	0.824	0.548	0.309
0007	0.801	0.552	0.326
0008	0.778	0.556	0.344
0009	0.755	0.560	0.361
0010	0.732	0.564	0.379
0011	0.709	0.568	0.396
0012	0.686	0.571	0.413
0013	0.663	0.575	0.431
0014	0.641	0.579	0.448
0015	0.618	0.583	0.466
0016	0.595	0.587	0.483
0017	0.572	0.591	0.501
0018	0.549	0.594	0.518
0019	0.526	0.598	0.536
0020	0.503	0.602	0.553
0021	0.480	0.606	0.571
0022	0.458	0.610	0.588
0023	0.435	0.614	0.606
0024	0.412	0.617	0.623
0025	0.389	0.621	0.640
0026	0.366	0.625	0.658
0027	0.343	0.629	0.675
0028	0.320	0.633	0.693
0029	0.297	0.637	0.710
0030	0.275	0.640	0.728
0031	0.252	0.644	0.745
0032	0.229	0.648	0.763
0033	0.206	0.652	0.780
0034	0.183	0.656	0.798
0035	0.160	0.659	0.815
0036	0.137	0.663	0.832
0037	0.114	0.667	0.850
0038	0.092	0.671	0.867
0039	0.069	0.675	0.885
0040	0.046	0.679	0.902
0041	0.023	0.682	0.920
0042	0.000	0.686	0.937
0043	0.000	0.686	0.937
0044	0.022	0.673	0.928
0045	0.044	0.661	0.919
0046	0.066	0.648	0.910
0047	0.088	0.635	0.901
0048	0.110	0.622	0.892
0049	0.132	0.610	0.883
0050	0.154	0.597	0.875
0051	0.176	0.584	0.866
0052	0.198	0.571	0.857
0053	0.220	0.558	0.848
0054	0.242	0.546	0.839
0055	0.264	0.533	0.830
0056	0.286	0.520	0.821
0057	0.308	0.507	0.812

0058	0.331	0.494	0.803
0059	0.353	0.482	0.794
0060	0.375	0.469	0.785
0061	0.397	0.456	0.776
0062	0.419	0.443	0.767
0063	0.441	0.430	0.758
0064	0.463	0.418	0.749
0065	0.485	0.405	0.740
0066	0.507	0.392	0.731
0067	0.529	0.379	0.722
0068	0.551	0.366	0.713
0069	0.573	0.354	0.704
0070	0.595	0.341	0.695
0071	0.617	0.328	0.686
0072	0.639	0.315	0.677
0073	0.661	0.303	0.668
0074	0.683	0.290	0.659
0075	0.705	0.277	0.650
0076	0.727	0.264	0.641
0077	0.749	0.251	0.632
0078	0.771	0.239	0.624
0079	0.793	0.226	0.615
0080	0.815	0.213	0.606
0081	0.837	0.200	0.597
0082	0.859	0.187	0.588
0083	0.881	0.175	0.579
0084	0.903	0.162	0.570
0085	0.925	0.149	0.561
0086	0.925	0.149	0.561
0087	0.909	0.151	0.561
0088	0.893	0.154	0.562
0089	0.877	0.156	0.562
0090	0.861	0.159	0.563
0091	0.844	0.161	0.564
0092	0.828	0.164	0.564
0093	0.812	0.166	0.565
0094	0.796	0.168	0.565
0095	0.779	0.171	0.566
0096	0.763	0.173	0.566
0097	0.747	0.176	0.567
0098	0.731	0.178	0.568
0099	0.714	0.181	0.568
0100	0.698	0.183	0.569
0101	0.682	0.185	0.569
0102	0.666	0.188	0.570
0103	0.649	0.190	0.570
0104	0.633	0.193	0.571
0105	0.617	0.195	0.571
0106	0.601	0.198	0.572
0107	0.584	0.200	0.573
0108	0.568	0.202	0.573
0109	0.552	0.205	0.574
0110	0.536	0.207	0.574
0111	0.519	0.210	0.575
0112	0.503	0.212	0.575
0113	0.487	0.215	0.576
0114	0.471	0.217	0.576
0115	0.454	0.219	0.577
0116	0.438	0.222	0.578
0117	0.422	0.224	0.578
0118	0.406	0.227	0.579

0119	0.389	0.229	0.579
0120	0.373	0.232	0.580
0121	0.357	0.234	0.580
0122	0.341	0.236	0.581
0123	0.324	0.239	0.582
0124	0.308	0.241	0.582
0125	0.292	0.244	0.583
0126	0.276	0.246	0.583
0127	0.259	0.249	0.584
0128	0.243	0.251	0.584
0129	0.243	0.251	0.584
0130	0.261	0.268	0.572
0131	0.279	0.284	0.560
0132	0.297	0.301	0.548
0133	0.315	0.317	0.535
0134	0.333	0.334	0.523
0135	0.351	0.351	0.511
0136	0.369	0.367	0.499
0137	0.387	0.384	0.486
0138	0.405	0.401	0.474
0139	0.423	0.417	0.462
0140	0.441	0.434	0.450
0141	0.459	0.450	0.438
0142	0.477	0.467	0.425
0143	0.495	0.484	0.413
0144	0.513	0.500	0.401
0145	0.531	0.517	0.389
0146	0.549	0.534	0.376
0147	0.568	0.550	0.364
0148	0.586	0.567	0.352
0149	0.604	0.583	0.340
0150	0.622	0.600	0.327
0151	0.640	0.617	0.315
0152	0.658	0.633	0.303
0153	0.676	0.650	0.291
0154	0.694	0.666	0.279
0155	0.712	0.683	0.266
0156	0.730	0.700	0.254
0157	0.748	0.716	0.242
0158	0.766	0.733	0.230
0159	0.784	0.750	0.217
0160	0.802	0.766	0.205
0161	0.820	0.783	0.193
0162	0.838	0.799	0.181
0163	0.856	0.816	0.168
0164	0.874	0.833	0.156
0165	0.892	0.849	0.144
0166	0.910	0.866	0.132
0167	0.928	0.883	0.120
0168	0.946	0.899	0.107
0169	0.964	0.916	0.095
0170	0.982	0.932	0.083
0171	1.000	0.949	0.071
0172	1.000	0.949	0.071
0173	0.976	0.942	0.077
0174	0.952	0.935	0.084
0175	0.929	0.928	0.090
0176	0.905	0.921	0.097
0177	0.881	0.914	0.104
0178	0.857	0.908	0.110
0179	0.833	0.901	0.117

0180	0.810	0.894	0.124
0181	0.786	0.887	0.130
0182	0.762	0.880	0.137
0183	0.738	0.873	0.144
0184	0.714	0.866	0.150
0185	0.690	0.859	0.157
0186	0.667	0.852	0.163
0187	0.643	0.845	0.170
0188	0.619	0.838	0.177
0189	0.595	0.832	0.183
0190	0.571	0.825	0.190
0191	0.548	0.818	0.197
0192	0.524	0.811	0.203
0193	0.500	0.804	0.210
0194	0.476	0.797	0.216
0195	0.452	0.790	0.223
0196	0.429	0.783	0.230
0197	0.405	0.776	0.236
0198	0.381	0.769	0.243
0199	0.357	0.762	0.250
0200	0.333	0.756	0.256
0201	0.310	0.749	0.263
0202	0.286	0.742	0.269
0203	0.262	0.735	0.276
0204	0.238	0.728	0.283
0205	0.214	0.721	0.289
0206	0.190	0.714	0.296
0207	0.167	0.707	0.303
0208	0.143	0.700	0.309
0209	0.119	0.693	0.316
0210	0.095	0.686	0.323
0211	0.071	0.680	0.329
0212	0.048	0.673	0.336
0213	0.024	0.666	0.342
0214	0.000	0.659	0.349
0215	0.000	0.659	0.349
0216	0.022	0.648	0.346
0217	0.044	0.637	0.343
0218	0.066	0.626	0.339
0219	0.089	0.615	0.336
0220	0.111	0.604	0.333
0221	0.133	0.593	0.330
0222	0.155	0.582	0.327
0223	0.177	0.571	0.324
0224	0.199	0.560	0.320
0225	0.221	0.549	0.317
0226	0.243	0.538	0.314
0227	0.266	0.527	0.311
0228	0.288	0.516	0.308
0229	0.310	0.505	0.305
0230	0.332	0.494	0.301
0231	0.354	0.483	0.298
0232	0.376	0.472	0.295
0233	0.398	0.461	0.292
0234	0.420	0.449	0.289
0235	0.443	0.438	0.286
0236	0.465	0.427	0.282
0237	0.487	0.416	0.279
0238	0.509	0.405	0.276
0239	0.531	0.394	0.273
0240	0.553	0.383	0.270

0241	0.575	0.372	0.266
0242	0.597	0.361	0.263
0243	0.620	0.350	0.260
0244	0.642	0.339	0.257
0245	0.664	0.328	0.254
0246	0.686	0.317	0.251
0247	0.708	0.306	0.247
0248	0.730	0.295	0.244
0249	0.752	0.284	0.241
0250	0.775	0.273	0.238
0251	0.797	0.262	0.235
0252	0.819	0.251	0.232
0253	0.841	0.240	0.228
0254	0.863	0.229	0.225
0255	0.885	0.218	0.222
0256	0.907	0.207	0.219

Process finished with exit code 0