
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:08:03.788489

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 #: 7

Colors: 256

Cuts: 6

Module operator: 4

Colors per cut: 42

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s7.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s7.clr)

ColorMapArcGIS256s7.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s7.png)

ColorMapArcGIS256s7.png

Reference RGB color values

[204, 204, 0]

[255, 128, 128]

[0, 255, 128]

[64, 128, 128]

[64, 64, 128]

[0, 102, 204]

[0, 0, 255]

R G B Sample

0000	204	204	000	██████████
0001	205	202	003	██████████
0002	206	200	006	██████████
0003	207	198	009	██████████
0004	208	196	012	██████████
0005	210	194	015	██████████
0006	211	193	018	██████████
0007	212	191	021	██████████
0008	213	189	024	██████████
0009	214	187	027	██████████
0010	216	185	030	██████████
0011	217	184	033	██████████
0012	218	182	036	██████████
0013	219	180	039	██████████
0014	221	178	042	██████████
0015	222	176	045	██████████

0016	223	175	048	■■■■■■■■■■
0017	224	173	051	■■■■■■■■■■
0018	225	171	054	■■■■■■■■■■
0019	227	169	057	■■■■■■■■■■
0020	228	167	060	■■■■■■■■■■
0021	229	166	064	■■■■■■■■■■
0022	230	164	067	■■■■■■■■■■
0023	231	162	070	■■■■■■■■■■
0024	233	160	073	■■■■■■■■■■
0025	234	158	076	■■■■■■■■■■
0026	235	156	079	■■■■■■■■■■
0027	236	155	082	■■■■■■■■■■
0028	238	153	085	■■■■■■■■■■
0029	239	151	088	■■■■■■■■■■
0030	240	149	091	■■■■■■■■■■
0031	241	147	094	■■■■■■■■■■
0032	242	146	097	■■■■■■■■■■
0033	244	144	100	■■■■■■■■■■
0034	245	142	103	■■■■■■■■■■
0035	246	140	106	■■■■■■■■■■
0036	247	138	109	■■■■■■■■■■
0037	248	137	112	■■■■■■■■■■
0038	250	135	115	■■■■■■■■■■
0039	251	133	118	■■■■■■■■■■
0040	252	131	121	■■■■■■■■■■
0041	253	129	124	■■■■■■■■■■
0042	255	128	128	■■■■■■■■■■ 1 cut
0043	255	128	128	■■■■■■■■■■
0044	248	131	128	■■■■■■■■■■
0045	242	134	128	■■■■■■■■■■
0046	236	137	128	■■■■■■■■■■
0047	230	140	128	■■■■■■■■■■
0048	224	143	128	■■■■■■■■■■
0049	218	146	128	■■■■■■■■■■
0050	212	149	128	■■■■■■■■■■
0051	206	152	128	■■■■■■■■■■
0052	200	155	128	■■■■■■■■■■
0053	194	158	128	■■■■■■■■■■
0054	188	161	128	■■■■■■■■■■
0055	182	164	128	■■■■■■■■■■
0056	176	167	128	■■■■■■■■■■
0057	169	170	128	■■■■■■■■■■
0058	163	173	128	■■■■■■■■■■
0059	157	176	128	■■■■■■■■■■
0060	151	179	128	■■■■■■■■■■
0061	145	182	128	■■■■■■■■■■
0062	139	185	128	■■■■■■■■■■
0063	133	188	128	■■■■■■■■■■
0064	127	191	128	■■■■■■■■■■
0065	121	194	128	■■■■■■■■■■
0066	115	197	128	■■■■■■■■■■
0067	109	200	128	■■■■■■■■■■
0068	103	203	128	■■■■■■■■■■
0069	097	206	128	■■■■■■■■■■
0070	091	209	128	■■■■■■■■■■
0071	084	212	128	■■■■■■■■■■
0072	078	215	128	■■■■■■■■■■
0073	072	218	128	■■■■■■■■■■
0074	066	221	128	■■■■■■■■■■
0075	060	224	128	■■■■■■■■■■
0076	054	227	128	■■■■■■■■■■

0077	048	230	128	■■■■■■■■■■	
0078	042	233	128	■■■■■■■■■■	
0079	036	236	128	■■■■■■■■■■	
0080	030	239	128	■■■■■■■■■■	
0081	024	242	128	■■■■■■■■■■	
0082	018	245	128	■■■■■■■■■■	
0083	012	248	128	■■■■■■■■■■	
0084	006	251	128	■■■■■■■■■■	
0085	000	254	128	■■■■■■■■■■	2 cut
0086	000	255	128	■■■■■■■■■■	
0087	001	251	128	■■■■■■■■■■	
0088	003	248	128	■■■■■■■■■■	
0089	004	245	128	■■■■■■■■■■	
0090	006	242	128	■■■■■■■■■■	
0091	007	239	128	■■■■■■■■■■	
0092	009	236	128	■■■■■■■■■■	
0093	010	233	128	■■■■■■■■■■	
0094	012	230	128	■■■■■■■■■■	
0095	013	227	128	■■■■■■■■■■	
0096	015	224	128	■■■■■■■■■■	
0097	016	221	128	■■■■■■■■■■	
0098	018	218	128	■■■■■■■■■■	
0099	019	215	128	■■■■■■■■■■	
0100	021	212	128	■■■■■■■■■■	
0101	022	209	128	■■■■■■■■■■	
0102	024	206	128	■■■■■■■■■■	
0103	025	203	128	■■■■■■■■■■	
0104	027	200	128	■■■■■■■■■■	
0105	028	197	128	■■■■■■■■■■	
0106	030	194	128	■■■■■■■■■■	
0107	032	191	128	■■■■■■■■■■	
0108	033	188	128	■■■■■■■■■■	
0109	035	185	128	■■■■■■■■■■	
0110	036	182	128	■■■■■■■■■■	
0111	038	179	128	■■■■■■■■■■	
0112	039	176	128	■■■■■■■■■■	
0113	041	173	128	■■■■■■■■■■	
0114	042	170	128	■■■■■■■■■■	
0115	044	167	128	■■■■■■■■■■	
0116	045	164	128	■■■■■■■■■■	
0117	047	161	128	■■■■■■■■■■	
0118	048	158	128	■■■■■■■■■■	
0119	050	155	128	■■■■■■■■■■	
0120	051	152	128	■■■■■■■■■■	
0121	053	149	128	■■■■■■■■■■	
0122	054	146	128	■■■■■■■■■■	
0123	056	143	128	■■■■■■■■■■	
0124	057	140	128	■■■■■■■■■■	
0125	059	137	128	■■■■■■■■■■	
0126	060	134	128	■■■■■■■■■■	
0127	062	131	128	■■■■■■■■■■	
0128	064	128	128	■■■■■■■■■■	3 cut
0129	064	128	128	■■■■■■■■■■	
0130	064	126	128	■■■■■■■■■■	
0131	064	124	128	■■■■■■■■■■	
0132	064	123	128	■■■■■■■■■■	
0133	064	121	128	■■■■■■■■■■	
0134	064	120	128	■■■■■■■■■■	
0135	064	118	128	■■■■■■■■■■	
0136	064	117	128	■■■■■■■■■■	
0137	064	115	128	■■■■■■■■■■	

0138	064	114	128	■■■■■■■■■■	
0139	064	112	128	■■■■■■■■■■	
0140	064	111	128	■■■■■■■■■■	
0141	064	109	128	■■■■■■■■■■	
0142	064	108	128	■■■■■■■■■■	
0143	064	106	128	■■■■■■■■■■	
0144	064	105	128	■■■■■■■■■■	
0145	064	103	128	■■■■■■■■■■	
0146	064	102	128	■■■■■■■■■■	
0147	064	100	128	■■■■■■■■■■	
0148	064	099	128	■■■■■■■■■■	
0149	064	097	128	■■■■■■■■■■	
0150	064	096	128	■■■■■■■■■■	
0151	064	094	128	■■■■■■■■■■	
0152	064	092	128	■■■■■■■■■■	
0153	064	091	128	■■■■■■■■■■	
0154	064	089	128	■■■■■■■■■■	
0155	064	088	128	■■■■■■■■■■	
0156	064	086	128	■■■■■■■■■■	
0157	064	085	128	■■■■■■■■■■	
0158	064	083	128	■■■■■■■■■■	
0159	064	082	128	■■■■■■■■■■	
0160	064	080	128	■■■■■■■■■■	
0161	064	079	128	■■■■■■■■■■	
0162	064	077	128	■■■■■■■■■■	
0163	064	076	128	■■■■■■■■■■	
0164	064	074	128	■■■■■■■■■■	
0165	064	073	128	■■■■■■■■■■	
0166	064	071	128	■■■■■■■■■■	
0167	064	070	128	■■■■■■■■■■	
0168	064	068	128	■■■■■■■■■■	
0169	064	067	128	■■■■■■■■■■	
0170	064	065	128	■■■■■■■■■■	
0171	064	064	128	■■■■■■■■■■	4 cut
0172	064	064	128	■■■■■■■■■■	
0173	062	064	129	■■■■■■■■■■	
0174	060	065	131	■■■■■■■■■■	
0175	059	066	133	■■■■■■■■■■	
0176	057	067	135	■■■■■■■■■■	
0177	056	068	137	■■■■■■■■■■	
0178	054	069	138	■■■■■■■■■■	
0179	053	070	140	■■■■■■■■■■	
0180	051	071	142	■■■■■■■■■■	
0181	050	072	144	■■■■■■■■■■	
0182	048	073	146	■■■■■■■■■■	
0183	047	073	147	■■■■■■■■■■	
0184	045	074	149	■■■■■■■■■■	
0185	044	075	151	■■■■■■■■■■	
0186	042	076	153	■■■■■■■■■■	
0187	041	077	155	■■■■■■■■■■	
0188	039	078	156	■■■■■■■■■■	
0189	038	079	158	■■■■■■■■■■	
0190	036	080	160	■■■■■■■■■■	
0191	035	081	162	■■■■■■■■■■	
0192	033	082	164	■■■■■■■■■■	
0193	031	082	165	■■■■■■■■■■	
0194	030	083	167	■■■■■■■■■■	
0195	028	084	169	■■■■■■■■■■	
0196	027	085	171	■■■■■■■■■■	
0197	025	086	173	■■■■■■■■■■	
0198	024	087	175	■■■■■■■■■■	

```

0199 022 088 176 ██████████
0200 021 089 178 ██████████
0201 019 090 180 ██████████
0202 018 091 182 ██████████
0203 016 092 184 ██████████
0204 015 092 185 ██████████
0205 013 093 187 ██████████
0206 012 094 189 ██████████
0207 010 095 191 ██████████
0208 009 096 193 ██████████
0209 007 097 194 ██████████
0210 006 098 196 ██████████
0211 004 099 198 ██████████
0212 003 100 200 ██████████
0213 001 101 202 ██████████
0214 000 101 203 ██████████ 5 cut
0215 000 102 204 ██████████
0216 000 099 205 ██████████
0217 000 097 206 ██████████
0218 000 094 207 ██████████
0219 000 092 208 ██████████
0220 000 089 210 ██████████
0221 000 087 211 ██████████
0222 000 084 212 ██████████
0223 000 082 213 ██████████
0224 000 080 214 ██████████
0225 000 077 216 ██████████
0226 000 075 217 ██████████
0227 000 072 218 ██████████
0228 000 070 219 ██████████
0229 000 067 221 ██████████
0230 000 065 222 ██████████
0231 000 063 223 ██████████
0232 000 060 224 ██████████
0233 000 058 225 ██████████
0234 000 055 227 ██████████
0235 000 053 228 ██████████
0236 000 050 229 ██████████
0237 000 048 230 ██████████
0238 000 046 231 ██████████
0239 000 043 233 ██████████
0240 000 041 234 ██████████
0241 000 038 235 ██████████
0242 000 036 236 ██████████
0243 000 033 238 ██████████
0244 000 031 239 ██████████
0245 000 029 240 ██████████
0246 000 026 241 ██████████
0247 000 024 242 ██████████
0248 000 021 244 ██████████
0249 000 019 245 ██████████
0250 000 016 246 ██████████
0251 000 014 247 ██████████
0252 000 012 248 ██████████
0253 000 009 250 ██████████
0254 000 007 251 ██████████
0255 000 000 255 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.805	0.793	0.012
0002	0.810	0.786	0.024
0003	0.814	0.779	0.036
0004	0.819	0.772	0.048
0005	0.824	0.765	0.060
0006	0.829	0.757	0.072
0007	0.833	0.750	0.084
0008	0.838	0.743	0.096
0009	0.843	0.736	0.108
0010	0.848	0.729	0.120
0011	0.852	0.722	0.131
0012	0.857	0.715	0.143
0013	0.862	0.708	0.155
0014	0.867	0.701	0.167
0015	0.871	0.694	0.179
0016	0.876	0.686	0.191
0017	0.881	0.679	0.203
0018	0.886	0.672	0.215
0019	0.890	0.665	0.227
0020	0.895	0.658	0.239
0021	0.900	0.651	0.251
0022	0.905	0.644	0.263
0023	0.910	0.637	0.275
0024	0.914	0.630	0.287
0025	0.919	0.623	0.299
0026	0.924	0.615	0.311
0027	0.929	0.608	0.323
0028	0.933	0.601	0.335
0029	0.938	0.594	0.347
0030	0.943	0.587	0.359
0031	0.948	0.580	0.370
0032	0.952	0.573	0.382
0033	0.957	0.566	0.394
0034	0.962	0.559	0.406
0035	0.967	0.552	0.418
0036	0.971	0.545	0.430
0037	0.976	0.537	0.442
0038	0.981	0.530	0.454
0039	0.986	0.523	0.466
0040	0.990	0.516	0.478
0041	0.995	0.509	0.490
0042	1.000	0.502	0.502
0043	1.000	0.502	0.502
0044	0.976	0.514	0.502
0045	0.952	0.526	0.502
0046	0.929	0.538	0.502
0047	0.905	0.549	0.502
0048	0.881	0.561	0.502
0049	0.857	0.573	0.502
0050	0.833	0.585	0.502
0051	0.810	0.597	0.502
0052	0.786	0.609	0.502
0053	0.762	0.621	0.502
0054	0.738	0.632	0.502
0055	0.714	0.644	0.502
0056	0.690	0.656	0.502
0057	0.667	0.668	0.502

0058	0.643	0.680	0.502
0059	0.619	0.692	0.502
0060	0.595	0.704	0.502
0061	0.571	0.715	0.502
0062	0.548	0.727	0.502
0063	0.524	0.739	0.502
0064	0.500	0.751	0.502
0065	0.476	0.763	0.502
0066	0.452	0.775	0.502
0067	0.429	0.787	0.502
0068	0.405	0.798	0.502
0069	0.381	0.810	0.502
0070	0.357	0.822	0.502
0071	0.333	0.834	0.502
0072	0.310	0.846	0.502
0073	0.286	0.858	0.502
0074	0.262	0.870	0.502
0075	0.238	0.881	0.502
0076	0.214	0.893	0.502
0077	0.190	0.905	0.502
0078	0.167	0.917	0.502
0079	0.143	0.929	0.502
0080	0.119	0.941	0.502
0081	0.095	0.953	0.502
0082	0.071	0.964	0.502
0083	0.048	0.976	0.502
0084	0.024	0.988	0.502
0085	0.000	1.000	0.502
0086	0.000	1.000	0.502
0087	0.006	0.988	0.502
0088	0.012	0.976	0.502
0089	0.018	0.964	0.502
0090	0.024	0.953	0.502
0091	0.030	0.941	0.502
0092	0.036	0.929	0.502
0093	0.042	0.917	0.502
0094	0.048	0.905	0.502
0095	0.054	0.893	0.502
0096	0.060	0.881	0.502
0097	0.066	0.870	0.502
0098	0.072	0.858	0.502
0099	0.078	0.846	0.502
0100	0.084	0.834	0.502
0101	0.090	0.822	0.502
0102	0.096	0.810	0.502
0103	0.102	0.798	0.502
0104	0.108	0.787	0.502
0105	0.114	0.775	0.502
0106	0.120	0.763	0.502
0107	0.125	0.751	0.502
0108	0.131	0.739	0.502
0109	0.137	0.727	0.502
0110	0.143	0.715	0.502
0111	0.149	0.704	0.502
0112	0.155	0.692	0.502
0113	0.161	0.680	0.502
0114	0.167	0.668	0.502
0115	0.173	0.656	0.502
0116	0.179	0.644	0.502
0117	0.185	0.632	0.502
0118	0.191	0.621	0.502

0119	0.197	0.609	0.502
0120	0.203	0.597	0.502
0121	0.209	0.585	0.502
0122	0.215	0.573	0.502
0123	0.221	0.561	0.502
0124	0.227	0.549	0.502
0125	0.233	0.538	0.502
0126	0.239	0.526	0.502
0127	0.245	0.514	0.502
0128	0.251	0.502	0.502
0129	0.251	0.502	0.502
0130	0.251	0.496	0.502
0131	0.251	0.490	0.502
0132	0.251	0.484	0.502
0133	0.251	0.478	0.502
0134	0.251	0.472	0.502
0135	0.251	0.466	0.502
0136	0.251	0.460	0.502
0137	0.251	0.454	0.502
0138	0.251	0.448	0.502
0139	0.251	0.442	0.502
0140	0.251	0.436	0.502
0141	0.251	0.430	0.502
0142	0.251	0.424	0.502
0143	0.251	0.418	0.502
0144	0.251	0.412	0.502
0145	0.251	0.406	0.502
0146	0.251	0.400	0.502
0147	0.251	0.394	0.502
0148	0.251	0.388	0.502
0149	0.251	0.382	0.502
0150	0.251	0.376	0.502
0151	0.251	0.370	0.502
0152	0.251	0.365	0.502
0153	0.251	0.359	0.502
0154	0.251	0.353	0.502
0155	0.251	0.347	0.502
0156	0.251	0.341	0.502
0157	0.251	0.335	0.502
0158	0.251	0.329	0.502
0159	0.251	0.323	0.502
0160	0.251	0.317	0.502
0161	0.251	0.311	0.502
0162	0.251	0.305	0.502
0163	0.251	0.299	0.502
0164	0.251	0.293	0.502
0165	0.251	0.287	0.502
0166	0.251	0.281	0.502
0167	0.251	0.275	0.502
0168	0.251	0.269	0.502
0169	0.251	0.263	0.502
0170	0.251	0.257	0.502
0171	0.251	0.251	0.502
0172	0.251	0.251	0.502
0173	0.245	0.255	0.509
0174	0.239	0.258	0.516
0175	0.233	0.262	0.523
0176	0.227	0.265	0.530
0177	0.221	0.269	0.537
0178	0.215	0.272	0.545
0179	0.209	0.276	0.552

0180	0.203	0.279	0.559
0181	0.197	0.283	0.566
0182	0.191	0.286	0.573
0183	0.185	0.290	0.580
0184	0.179	0.294	0.587
0185	0.173	0.297	0.594
0186	0.167	0.301	0.601
0187	0.161	0.304	0.608
0188	0.155	0.308	0.615
0189	0.149	0.311	0.623
0190	0.143	0.315	0.630
0191	0.137	0.318	0.637
0192	0.131	0.322	0.644
0193	0.125	0.325	0.651
0194	0.120	0.329	0.658
0195	0.114	0.333	0.665
0196	0.108	0.336	0.672
0197	0.102	0.340	0.679
0198	0.096	0.343	0.686
0199	0.090	0.347	0.694
0200	0.084	0.350	0.701
0201	0.078	0.354	0.708
0202	0.072	0.357	0.715
0203	0.066	0.361	0.722
0204	0.060	0.365	0.729
0205	0.054	0.368	0.736
0206	0.048	0.372	0.743
0207	0.042	0.375	0.750
0208	0.036	0.379	0.757
0209	0.030	0.382	0.765
0210	0.024	0.386	0.772
0211	0.018	0.389	0.779
0212	0.012	0.393	0.786
0213	0.006	0.396	0.793
0214	0.000	0.400	0.800
0215	0.000	0.400	0.800
0216	0.000	0.390	0.805
0217	0.000	0.381	0.810
0218	0.000	0.371	0.814
0219	0.000	0.362	0.819
0220	0.000	0.352	0.824
0221	0.000	0.343	0.829
0222	0.000	0.333	0.833
0223	0.000	0.324	0.838
0224	0.000	0.314	0.843
0225	0.000	0.305	0.848
0226	0.000	0.295	0.852
0227	0.000	0.286	0.857
0228	0.000	0.276	0.862
0229	0.000	0.267	0.867
0230	0.000	0.257	0.871
0231	0.000	0.248	0.876
0232	0.000	0.238	0.881
0233	0.000	0.229	0.886
0234	0.000	0.219	0.890
0235	0.000	0.210	0.895
0236	0.000	0.200	0.900
0237	0.000	0.190	0.905
0238	0.000	0.181	0.910
0239	0.000	0.171	0.914
0240	0.000	0.162	0.919

0241	0.000	0.152	0.924
0242	0.000	0.143	0.929
0243	0.000	0.133	0.933
0244	0.000	0.124	0.938
0245	0.000	0.114	0.943
0246	0.000	0.105	0.948
0247	0.000	0.095	0.952
0248	0.000	0.086	0.957
0249	0.000	0.076	0.962
0250	0.000	0.067	0.967
0251	0.000	0.057	0.971
0252	0.000	0.048	0.976
0253	0.000	0.038	0.981
0254	0.000	0.029	0.986
0255	0.000	0.019	0.990
0256	0.000	0.010	0.995

Process finished with exit code 0