
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:12:34.163653
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 #: 9
Colors: 256
Cuts: 12
Module operator: 4
Colors per cut: 21
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s9.clr
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s9.clr>
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s9.png>

Reference RGB color values

[174, 104, 157]
[201, 183, 205]
[233, 97, 141]
[215, 95, 144]
[242, 113, 126]
[246, 151, 89]
[246, 196, 70]
[247, 192, 113]
[239, 226, 0]
[204, 209, 55]
[214, 223, 70]
[170, 216, 47]
[124, 199, 57]

R G B Sample

0000	174	104	157	██████████
0001	175	107	159	██████████
0002	176	111	161	██████████
0003	177	115	163	██████████
0004	179	119	166	██████████
0005	180	122	168	██████████
0006	181	126	170	██████████
0007	182	130	172	██████████
0008	184	134	175	██████████
0009	185	137	177	██████████

0010	186	141	179	■■■■■■■■■■	
0011	188	145	182	■■■■■■■■■■	
0012	189	149	184	■■■■■■■■■■	
0013	190	152	186	■■■■■■■■■■	
0014	191	156	188	■■■■■■■■■■	
0015	193	160	191	■■■■■■■■■■	
0016	194	164	193	■■■■■■■■■■	
0017	195	167	195	■■■■■■■■■■	
0018	197	171	198	■■■■■■■■■■	
0019	198	175	200	■■■■■■■■■■	
0020	199	179	202	■■■■■■■■■■	
0021	200	182	204	■■■■■■■■■■	1 cut
0022	201	183	205	■■■■■■■■■■	
0023	202	178	201	■■■■■■■■■■	
0024	204	174	198	■■■■■■■■■■	
0025	205	170	195	■■■■■■■■■■	
0026	207	166	192	■■■■■■■■■■	
0027	208	162	189	■■■■■■■■■■	
0028	210	158	186	■■■■■■■■■■	
0029	211	154	183	■■■■■■■■■■	
0030	213	150	180	■■■■■■■■■■	
0031	214	146	177	■■■■■■■■■■	
0032	216	142	174	■■■■■■■■■■	
0033	217	137	171	■■■■■■■■■■	
0034	219	133	168	■■■■■■■■■■	
0035	220	129	165	■■■■■■■■■■	
0036	222	125	162	■■■■■■■■■■	
0037	223	121	159	■■■■■■■■■■	
0038	225	117	156	■■■■■■■■■■	
0039	226	113	153	■■■■■■■■■■	
0040	228	109	150	■■■■■■■■■■	
0041	229	105	147	■■■■■■■■■■	
0042	231	101	144	■■■■■■■■■■	
0043	232	096	141	■■■■■■■■■■	2 cut
0044	233	097	141	■■■■■■■■■■	
0045	232	096	141	■■■■■■■■■■	
0046	231	096	141	■■■■■■■■■■	
0047	230	096	141	■■■■■■■■■■	
0048	229	096	141	■■■■■■■■■■	
0049	228	096	141	■■■■■■■■■■	
0050	227	096	141	■■■■■■■■■■	
0051	226	096	141	■■■■■■■■■■	
0052	226	096	142	■■■■■■■■■■	
0053	225	096	142	■■■■■■■■■■	
0054	224	096	142	■■■■■■■■■■	
0055	223	095	142	■■■■■■■■■■	
0056	222	095	142	■■■■■■■■■■	
0057	221	095	142	■■■■■■■■■■	
0058	220	095	142	■■■■■■■■■■	
0059	220	095	143	■■■■■■■■■■	
0060	219	095	143	■■■■■■■■■■	
0061	218	095	143	■■■■■■■■■■	
0062	217	095	143	■■■■■■■■■■	
0063	216	095	143	■■■■■■■■■■	
0064	215	095	143	■■■■■■■■■■	
0065	214	094	143	■■■■■■■■■■	3 cut
0066	215	095	144	■■■■■■■■■■	
0067	216	095	143	■■■■■■■■■■	
0068	217	096	142	■■■■■■■■■■	
0069	218	097	141	■■■■■■■■■■	
0070	220	098	140	■■■■■■■■■■	

0071	221	099	139	■■■■■■■■■■	
0072	222	100	138	■■■■■■■■■■	
0073	223	101	137	■■■■■■■■■■	
0074	225	101	137	■■■■■■■■■■	
0075	226	102	136	■■■■■■■■■■	
0076	227	103	135	■■■■■■■■■■	
0077	229	104	134	■■■■■■■■■■	
0078	230	105	133	■■■■■■■■■■	
0079	231	106	132	■■■■■■■■■■	
0080	232	107	131	■■■■■■■■■■	
0081	234	107	131	■■■■■■■■■■	
0082	235	108	130	■■■■■■■■■■	
0083	236	109	129	■■■■■■■■■■	
0084	238	110	128	■■■■■■■■■■	
0085	239	111	127	■■■■■■■■■■	
0086	240	112	126	■■■■■■■■■■	
0087	241	113	125	■■■■■■■■■■	4 cut
0088	242	113	126	■■■■■■■■■■	
0089	242	114	124	■■■■■■■■■■	
0090	242	116	122	■■■■■■■■■■	
0091	242	118	120	■■■■■■■■■■	
0092	242	120	118	■■■■■■■■■■	
0093	242	122	117	■■■■■■■■■■	
0094	243	123	115	■■■■■■■■■■	
0095	243	125	113	■■■■■■■■■■	
0096	243	127	111	■■■■■■■■■■	
0097	243	129	110	■■■■■■■■■■	
0098	243	131	108	■■■■■■■■■■	
0099	244	132	106	■■■■■■■■■■	
0100	244	134	104	■■■■■■■■■■	
0101	244	136	103	■■■■■■■■■■	
0102	244	138	101	■■■■■■■■■■	
0103	244	140	099	■■■■■■■■■■	
0104	245	141	097	■■■■■■■■■■	
0105	245	143	096	■■■■■■■■■■	
0106	245	145	094	■■■■■■■■■■	
0107	245	147	092	■■■■■■■■■■	
0108	245	149	090	■■■■■■■■■■	
0109	246	150	089	■■■■■■■■■■	5 cut
0110	246	151	089	■■■■■■■■■■	
0111	246	153	088	■■■■■■■■■■	
0112	246	155	087	■■■■■■■■■■	
0113	246	157	086	■■■■■■■■■■	
0114	246	159	085	■■■■■■■■■■	
0115	246	161	084	■■■■■■■■■■	
0116	246	163	083	■■■■■■■■■■	
0117	246	165	082	■■■■■■■■■■	
0118	246	168	081	■■■■■■■■■■	
0119	246	170	080	■■■■■■■■■■	
0120	246	172	079	■■■■■■■■■■	
0121	246	174	079	■■■■■■■■■■	
0122	246	176	078	■■■■■■■■■■	
0123	246	178	077	■■■■■■■■■■	
0124	246	180	076	■■■■■■■■■■	
0125	246	183	075	■■■■■■■■■■	
0126	246	185	074	■■■■■■■■■■	
0127	246	187	073	■■■■■■■■■■	
0128	246	189	072	■■■■■■■■■■	
0129	246	191	071	■■■■■■■■■■	
0130	246	193	070	■■■■■■■■■■	
0131	246	195	070	■■■■■■■■■■	6 cut

0132	246	196	070	■■■■■■■■■■	
0133	246	195	072	■■■■■■■■■■	
0134	246	195	074	■■■■■■■■■■	
0135	246	195	076	■■■■■■■■■■	
0136	246	195	078	■■■■■■■■■■	
0137	246	195	080	■■■■■■■■■■	
0138	246	194	082	■■■■■■■■■■	
0139	246	194	084	■■■■■■■■■■	
0140	246	194	086	■■■■■■■■■■	
0141	246	194	088	■■■■■■■■■■	
0142	246	194	090	■■■■■■■■■■	
0143	246	193	092	■■■■■■■■■■	
0144	246	193	094	■■■■■■■■■■	
0145	246	193	096	■■■■■■■■■■	
0146	246	193	098	■■■■■■■■■■	
0147	246	193	100	■■■■■■■■■■	
0148	246	192	102	■■■■■■■■■■	
0149	246	192	104	■■■■■■■■■■	
0150	246	192	106	■■■■■■■■■■	
0151	246	192	108	■■■■■■■■■■	
0152	246	192	110	■■■■■■■■■■	
0153	246	191	113	■■■■■■■■■■	7 cut
0154	247	192	113	■■■■■■■■■■	
0155	246	193	107	■■■■■■■■■■	
0156	246	195	102	■■■■■■■■■■	
0157	245	196	096	■■■■■■■■■■	
0158	245	198	091	■■■■■■■■■■	
0159	245	200	086	■■■■■■■■■■	
0160	244	201	080	■■■■■■■■■■	
0161	244	203	075	■■■■■■■■■■	
0162	243	204	069	■■■■■■■■■■	
0163	243	206	064	■■■■■■■■■■	
0164	243	208	059	■■■■■■■■■■	
0165	242	209	053	■■■■■■■■■■	
0166	242	211	048	■■■■■■■■■■	
0167	242	213	043	■■■■■■■■■■	
0168	241	214	037	■■■■■■■■■■	
0169	241	216	032	■■■■■■■■■■	
0170	240	217	026	■■■■■■■■■■	
0171	240	219	021	■■■■■■■■■■	
0172	240	221	016	■■■■■■■■■■	
0173	239	222	010	■■■■■■■■■■	
0174	239	224	005	■■■■■■■■■■	
0175	239	226	000	■■■■■■■■■■	8 cut
0176	239	226	000	■■■■■■■■■■	
0177	237	225	002	■■■■■■■■■■	
0178	235	224	005	■■■■■■■■■■	
0179	234	223	007	■■■■■■■■■■	
0180	232	222	010	■■■■■■■■■■	
0181	230	221	013	■■■■■■■■■■	
0182	229	221	015	■■■■■■■■■■	
0183	227	220	018	■■■■■■■■■■	
0184	225	219	020	■■■■■■■■■■	
0185	224	218	023	■■■■■■■■■■	
0186	222	217	026	■■■■■■■■■■	
0187	220	217	028	■■■■■■■■■■	
0188	219	216	031	■■■■■■■■■■	
0189	217	215	034	■■■■■■■■■■	
0190	215	214	036	■■■■■■■■■■	
0191	214	213	039	■■■■■■■■■■	
0192	212	213	041	■■■■■■■■■■	

0193	210	212	044	■■■■■■■■■■	
0194	209	211	047	■■■■■■■■■■	
0195	207	210	049	■■■■■■■■■■	
0196	205	209	052	■■■■■■■■■■	
0197	204	209	055	■■■■■■■■■■	9 cut
0198	204	209	055	■■■■■■■■■■	
0199	204	209	055	■■■■■■■■■■	
0200	204	210	056	■■■■■■■■■■	
0201	205	210	057	■■■■■■■■■■	
0202	205	211	057	■■■■■■■■■■	
0203	206	212	058	■■■■■■■■■■	
0204	206	212	059	■■■■■■■■■■	
0205	207	213	060	■■■■■■■■■■	
0206	207	214	060	■■■■■■■■■■	
0207	208	214	061	■■■■■■■■■■	
0208	208	215	062	■■■■■■■■■■	
0209	209	216	062	■■■■■■■■■■	
0210	209	216	063	■■■■■■■■■■	
0211	210	217	064	■■■■■■■■■■	
0212	210	218	065	■■■■■■■■■■	
0213	211	218	065	■■■■■■■■■■	
0214	211	219	066	■■■■■■■■■■	
0215	212	220	067	■■■■■■■■■■	
0216	212	220	067	■■■■■■■■■■	
0217	213	221	068	■■■■■■■■■■	
0218	213	222	069	■■■■■■■■■■	
0219	214	222	069	■■■■■■■■■■	10 cut
0220	214	223	070	■■■■■■■■■■	
0221	211	222	068	■■■■■■■■■■	
0222	209	222	067	■■■■■■■■■■	
0223	207	221	066	■■■■■■■■■■	
0224	205	221	065	■■■■■■■■■■	
0225	203	221	064	■■■■■■■■■■	
0226	201	220	063	■■■■■■■■■■	
0227	199	220	062	■■■■■■■■■■	
0228	197	220	061	■■■■■■■■■■	
0229	195	219	060	■■■■■■■■■■	
0230	193	219	059	■■■■■■■■■■	
0231	190	219	057	■■■■■■■■■■	
0232	188	218	056	■■■■■■■■■■	
0233	186	218	055	■■■■■■■■■■	
0234	184	218	054	■■■■■■■■■■	
0235	182	217	053	■■■■■■■■■■	
0236	180	217	052	■■■■■■■■■■	
0237	178	217	051	■■■■■■■■■■	
0238	176	216	050	■■■■■■■■■■	
0239	174	216	049	■■■■■■■■■■	
0240	172	216	048	■■■■■■■■■■	
0241	169	215	046	■■■■■■■■■■	11 cut
0242	170	216	047	■■■■■■■■■■	
0243	167	215	047	■■■■■■■■■■	
0244	165	214	047	■■■■■■■■■■	
0245	163	213	048	■■■■■■■■■■	
0246	161	212	048	■■■■■■■■■■	
0247	159	211	049	■■■■■■■■■■	
0248	156	211	049	■■■■■■■■■■	
0249	154	210	050	■■■■■■■■■■	
0250	152	209	050	■■■■■■■■■■	
0251	150	208	051	■■■■■■■■■■	
0252	148	207	051	■■■■■■■■■■	
0253	145	207	052	■■■■■■■■■■	

```
0254 143 206 052 ██████████
0255 124 199 057 ██████████
```

```
-----
Matplotlib color style sample
-----
```

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.687	0.423	0.625
0002	0.692	0.437	0.634
0003	0.697	0.452	0.643
0004	0.703	0.467	0.652
0005	0.708	0.482	0.661
0006	0.713	0.496	0.669
0007	0.718	0.511	0.678
0008	0.723	0.526	0.687
0009	0.728	0.541	0.696
0010	0.733	0.555	0.705
0011	0.738	0.570	0.714
0012	0.743	0.585	0.723
0013	0.748	0.600	0.732
0014	0.753	0.614	0.741
0015	0.758	0.629	0.750
0016	0.763	0.644	0.759
0017	0.768	0.659	0.768
0018	0.773	0.673	0.777
0019	0.778	0.688	0.786
0020	0.783	0.703	0.795
0021	0.788	0.718	0.804
0022	0.788	0.718	0.804
0023	0.794	0.702	0.792
0024	0.800	0.686	0.780
0025	0.806	0.669	0.768
0026	0.812	0.653	0.756
0027	0.818	0.637	0.744
0028	0.824	0.621	0.732
0029	0.830	0.605	0.720
0030	0.836	0.589	0.708
0031	0.842	0.573	0.696
0032	0.848	0.557	0.684
0033	0.854	0.541	0.672
0034	0.860	0.525	0.661
0035	0.866	0.509	0.649
0036	0.872	0.493	0.637
0037	0.878	0.477	0.625
0038	0.884	0.461	0.613
0039	0.890	0.445	0.601
0040	0.896	0.429	0.589
0041	0.902	0.413	0.577
0042	0.908	0.396	0.565
0043	0.914	0.380	0.553
0044	0.914	0.380	0.553
0045	0.910	0.380	0.554
0046	0.907	0.380	0.554
0047	0.904	0.379	0.555
0048	0.900	0.379	0.555
0049	0.897	0.379	0.556
0050	0.894	0.378	0.556
0051	0.890	0.378	0.557

0052	0.887	0.377	0.557
0053	0.883	0.377	0.558
0054	0.880	0.377	0.559
0055	0.877	0.376	0.559
0056	0.873	0.376	0.560
0057	0.870	0.376	0.560
0058	0.867	0.375	0.561
0059	0.863	0.375	0.561
0060	0.860	0.374	0.562
0061	0.857	0.374	0.562
0062	0.853	0.374	0.563
0063	0.850	0.373	0.564
0064	0.846	0.373	0.564
0065	0.843	0.373	0.565
0066	0.843	0.373	0.565
0067	0.848	0.376	0.561
0068	0.853	0.379	0.558
0069	0.858	0.383	0.555
0070	0.863	0.386	0.551
0071	0.868	0.389	0.548
0072	0.873	0.393	0.545
0073	0.878	0.396	0.541
0074	0.883	0.399	0.538
0075	0.889	0.403	0.534
0076	0.894	0.406	0.531
0077	0.899	0.410	0.528
0078	0.904	0.413	0.524
0079	0.909	0.416	0.521
0080	0.914	0.420	0.518
0081	0.919	0.423	0.514
0082	0.924	0.426	0.511
0083	0.929	0.430	0.508
0084	0.934	0.433	0.504
0085	0.939	0.436	0.501
0086	0.944	0.440	0.497
0087	0.949	0.443	0.494
0088	0.949	0.443	0.494
0089	0.950	0.450	0.487
0090	0.951	0.457	0.480
0091	0.951	0.464	0.473
0092	0.952	0.472	0.466
0093	0.953	0.479	0.460
0094	0.954	0.486	0.453
0095	0.954	0.493	0.446
0096	0.955	0.500	0.439
0097	0.956	0.507	0.432
0098	0.956	0.514	0.425
0099	0.957	0.521	0.418
0100	0.958	0.528	0.411
0101	0.959	0.535	0.404
0102	0.959	0.542	0.397
0103	0.960	0.550	0.390
0104	0.961	0.557	0.384
0105	0.962	0.564	0.377
0106	0.962	0.571	0.370
0107	0.963	0.578	0.363
0108	0.964	0.585	0.356
0109	0.965	0.592	0.349
0110	0.965	0.592	0.349
0111	0.965	0.601	0.345
0112	0.965	0.609	0.342

0113	0.965	0.617	0.338
0114	0.965	0.626	0.335
0115	0.965	0.634	0.331
0116	0.965	0.643	0.328
0117	0.965	0.651	0.324
0118	0.965	0.659	0.321
0119	0.965	0.668	0.317
0120	0.965	0.676	0.314
0121	0.965	0.685	0.310
0122	0.965	0.693	0.306
0123	0.965	0.701	0.303
0124	0.965	0.710	0.299
0125	0.965	0.718	0.296
0126	0.965	0.727	0.292
0127	0.965	0.735	0.289
0128	0.965	0.743	0.285
0129	0.965	0.752	0.282
0130	0.965	0.760	0.278
0131	0.965	0.769	0.275
0132	0.965	0.769	0.275
0133	0.965	0.768	0.283
0134	0.965	0.767	0.291
0135	0.965	0.766	0.299
0136	0.965	0.766	0.307
0137	0.966	0.765	0.315
0138	0.966	0.764	0.323
0139	0.966	0.763	0.331
0140	0.966	0.763	0.339
0141	0.966	0.762	0.347
0142	0.967	0.761	0.355
0143	0.967	0.760	0.363
0144	0.967	0.760	0.371
0145	0.967	0.759	0.379
0146	0.967	0.758	0.387
0147	0.968	0.757	0.395
0148	0.968	0.757	0.403
0149	0.968	0.756	0.411
0150	0.968	0.755	0.419
0151	0.968	0.754	0.427
0152	0.968	0.754	0.435
0153	0.969	0.753	0.443
0154	0.969	0.753	0.443
0155	0.967	0.759	0.422
0156	0.966	0.766	0.401
0157	0.964	0.772	0.380
0158	0.963	0.778	0.359
0159	0.961	0.785	0.338
0160	0.960	0.791	0.317
0161	0.958	0.797	0.295
0162	0.957	0.804	0.274
0163	0.955	0.810	0.253
0164	0.954	0.816	0.232
0165	0.952	0.823	0.211
0166	0.951	0.829	0.190
0167	0.949	0.835	0.169
0168	0.948	0.842	0.148
0169	0.946	0.848	0.127
0170	0.945	0.855	0.106
0171	0.943	0.861	0.084
0172	0.942	0.867	0.063
0173	0.940	0.874	0.042

0174	0.939	0.880	0.021
0175	0.937	0.886	0.000
0176	0.937	0.886	0.000
0177	0.931	0.883	0.010
0178	0.924	0.880	0.021
0179	0.918	0.877	0.031
0180	0.911	0.874	0.041
0181	0.905	0.870	0.051
0182	0.898	0.867	0.062
0183	0.892	0.864	0.072
0184	0.885	0.861	0.082
0185	0.878	0.858	0.092
0186	0.872	0.855	0.103
0187	0.865	0.851	0.113
0188	0.859	0.848	0.123
0189	0.852	0.845	0.134
0190	0.846	0.842	0.144
0191	0.839	0.839	0.154
0192	0.833	0.835	0.164
0193	0.826	0.832	0.175
0194	0.820	0.829	0.185
0195	0.813	0.826	0.195
0196	0.807	0.823	0.205
0197	0.800	0.820	0.216
0198	0.800	0.820	0.216
0199	0.802	0.822	0.218
0200	0.804	0.825	0.221
0201	0.806	0.827	0.224
0202	0.807	0.830	0.227
0203	0.809	0.833	0.230
0204	0.811	0.835	0.232
0205	0.813	0.838	0.235
0206	0.815	0.841	0.238
0207	0.817	0.843	0.241
0208	0.819	0.846	0.244
0209	0.821	0.848	0.246
0210	0.822	0.851	0.249
0211	0.824	0.854	0.252
0212	0.826	0.856	0.255
0213	0.828	0.859	0.258
0214	0.830	0.861	0.261
0215	0.832	0.864	0.263
0216	0.834	0.867	0.266
0217	0.835	0.869	0.269
0218	0.837	0.872	0.272
0219	0.839	0.875	0.275
0220	0.839	0.875	0.275
0221	0.831	0.873	0.270
0222	0.823	0.872	0.266
0223	0.815	0.871	0.262
0224	0.806	0.869	0.257
0225	0.798	0.868	0.253
0226	0.790	0.867	0.249
0227	0.782	0.865	0.244
0228	0.773	0.864	0.240
0229	0.765	0.863	0.236
0230	0.757	0.861	0.232
0231	0.749	0.860	0.227
0232	0.741	0.859	0.223
0233	0.732	0.858	0.219
0234	0.724	0.856	0.214

0235	0.716	0.855	0.210
0236	0.708	0.854	0.206
0237	0.700	0.852	0.201
0238	0.691	0.851	0.197
0239	0.683	0.850	0.193
0240	0.675	0.848	0.189
0241	0.667	0.847	0.184
0242	0.667	0.847	0.184
0243	0.658	0.844	0.186
0244	0.649	0.841	0.188
0245	0.641	0.838	0.190
0246	0.632	0.834	0.192
0247	0.624	0.831	0.194
0248	0.615	0.828	0.196
0249	0.607	0.825	0.197
0250	0.598	0.822	0.199
0251	0.589	0.818	0.201
0252	0.581	0.815	0.203
0253	0.572	0.812	0.205
0254	0.564	0.809	0.207
0255	0.555	0.806	0.209
0256	0.546	0.803	0.210

Process finished with exit code 0