
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:00:14.911277

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 #: 5

Colors: 256

Cuts: 3

Module operator: 1

Colors per cut: 85

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s5.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s5.clr)

ColorMapArcGIS256s5.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s5.png)

ColorMapArcGIS256s5.png

Reference RGB color values




















[97, 169, 220]

[211, 108, 118]

[83, 193, 177]

[254, 205, 130]

R G B Sample

0000	097	169	220	
0001	098	168	218	
0002	099	167	217	
0003	101	166	216	
0004	102	166	215	
0005	103	165	214	
0006	105	164	212	
0007	106	163	211	
0008	107	163	210	
0009	109	162	209	
0010	110	161	208	
0011	111	161	206	
0012	113	160	205	
0013	114	159	204	
0014	115	158	203	
0015	117	158	202	
0016	118	157	200	
0017	119	156	199	
0018	121	156	198	

0019	122	155	197	██████████
0020	123	154	196	██████████
0021	125	153	194	██████████
0022	126	153	193	██████████
0023	127	152	192	██████████
0024	129	151	191	██████████
0025	130	151	190	██████████
0026	131	150	188	██████████
0027	133	149	187	██████████
0028	134	148	186	██████████
0029	135	148	185	██████████
0030	137	147	184	██████████
0031	138	146	182	██████████
0032	139	146	181	██████████
0033	141	145	180	██████████
0034	142	144	179	██████████
0035	143	143	178	██████████
0036	145	143	176	██████████
0037	146	142	175	██████████
0038	147	141	174	██████████
0039	149	141	173	██████████
0040	150	140	172	██████████
0041	151	139	170	██████████
0042	153	138	169	██████████
0043	154	138	168	██████████
0044	156	137	167	██████████
0045	157	136	166	██████████
0046	158	135	164	██████████
0047	160	135	163	██████████
0048	161	134	162	██████████
0049	162	133	161	██████████
0050	164	133	160	██████████
0051	165	132	158	██████████
0052	166	131	157	██████████
0053	168	130	156	██████████
0054	169	130	155	██████████
0055	170	129	154	██████████
0056	172	128	152	██████████
0057	173	128	151	██████████
0058	174	127	150	██████████
0059	176	126	149	██████████
0060	177	125	148	██████████
0061	178	125	146	██████████
0062	180	124	145	██████████
0063	181	123	144	██████████
0064	182	123	143	██████████
0065	184	122	142	██████████
0066	185	121	140	██████████
0067	186	120	139	██████████
0068	188	120	138	██████████
0069	189	119	137	██████████
0070	190	118	136	██████████
0071	192	118	134	██████████
0072	193	117	133	██████████
0073	194	116	132	██████████
0074	196	115	131	██████████
0075	197	115	130	██████████
0076	198	114	128	██████████
0077	200	113	127	██████████
0078	201	113	126	██████████
0079	202	112	125	██████████

0080	204	111	124	■■■■■■■■■■	
0081	205	110	122	■■■■■■■■■■	
0082	206	110	121	■■■■■■■■■■	
0083	208	109	120	■■■■■■■■■■	
0084	209	108	119	■■■■■■■■■■	
0085	211	107	118	■■■■■■■■■■	1 cut
0086	211	108	118	■■■■■■■■■■	
0087	209	109	118	■■■■■■■■■■	
0088	207	110	119	■■■■■■■■■■	
0089	206	111	120	■■■■■■■■■■	
0090	204	112	120	■■■■■■■■■■	
0091	203	113	121	■■■■■■■■■■	
0092	201	114	122	■■■■■■■■■■	
0093	200	115	122	■■■■■■■■■■	
0094	198	116	123	■■■■■■■■■■	
0095	197	117	124	■■■■■■■■■■	
0096	195	118	124	■■■■■■■■■■	
0097	194	119	125	■■■■■■■■■■	
0098	192	120	126	■■■■■■■■■■	
0099	191	121	127	■■■■■■■■■■	
0100	189	122	127	■■■■■■■■■■	
0101	188	123	128	■■■■■■■■■■	
0102	186	124	129	■■■■■■■■■■	
0103	185	125	129	■■■■■■■■■■	
0104	183	126	130	■■■■■■■■■■	
0105	182	127	131	■■■■■■■■■■	
0106	180	128	131	■■■■■■■■■■	
0107	179	129	132	■■■■■■■■■■	
0108	177	130	133	■■■■■■■■■■	
0109	176	131	133	■■■■■■■■■■	
0110	174	132	134	■■■■■■■■■■	
0111	173	133	135	■■■■■■■■■■	
0112	171	134	136	■■■■■■■■■■	
0113	170	135	136	■■■■■■■■■■	
0114	168	136	137	■■■■■■■■■■	
0115	167	137	138	■■■■■■■■■■	
0116	165	138	138	■■■■■■■■■■	
0117	164	139	139	■■■■■■■■■■	
0118	162	140	140	■■■■■■■■■■	
0119	161	141	140	■■■■■■■■■■	
0120	159	142	141	■■■■■■■■■■	
0121	158	143	142	■■■■■■■■■■	
0122	156	144	142	■■■■■■■■■■	
0123	155	145	143	■■■■■■■■■■	
0124	153	146	144	■■■■■■■■■■	
0125	152	147	145	■■■■■■■■■■	
0126	150	148	145	■■■■■■■■■■	
0127	149	149	146	■■■■■■■■■■	
0128	147	150	147	■■■■■■■■■■	
0129	146	151	147	■■■■■■■■■■	
0130	144	152	148	■■■■■■■■■■	
0131	143	153	149	■■■■■■■■■■	
0132	141	154	149	■■■■■■■■■■	
0133	140	155	150	■■■■■■■■■■	
0134	138	156	151	■■■■■■■■■■	
0135	137	157	152	■■■■■■■■■■	
0136	135	158	152	■■■■■■■■■■	
0137	134	159	153	■■■■■■■■■■	
0138	132	160	154	■■■■■■■■■■	
0139	131	161	154	■■■■■■■■■■	
0140	129	162	155	■■■■■■■■■■	

0141	128	163	156	■■■■■■■■■■	
0142	126	164	156	■■■■■■■■■■	
0143	125	165	157	■■■■■■■■■■	
0144	123	166	158	■■■■■■■■■■	
0145	122	167	158	■■■■■■■■■■	
0146	120	168	159	■■■■■■■■■■	
0147	119	169	160	■■■■■■■■■■	
0148	117	170	161	■■■■■■■■■■	
0149	116	171	161	■■■■■■■■■■	
0150	114	172	162	■■■■■■■■■■	
0151	113	173	163	■■■■■■■■■■	
0152	111	174	163	■■■■■■■■■■	
0153	110	175	164	■■■■■■■■■■	
0154	108	176	165	■■■■■■■■■■	
0155	107	177	165	■■■■■■■■■■	
0156	105	178	166	■■■■■■■■■■	
0157	104	179	167	■■■■■■■■■■	
0158	102	180	167	■■■■■■■■■■	
0159	101	181	168	■■■■■■■■■■	
0160	099	182	169	■■■■■■■■■■	
0161	098	183	170	■■■■■■■■■■	
0162	096	184	170	■■■■■■■■■■	
0163	095	185	171	■■■■■■■■■■	
0164	093	186	172	■■■■■■■■■■	
0165	092	187	172	■■■■■■■■■■	
0166	090	188	173	■■■■■■■■■■	
0167	089	189	174	■■■■■■■■■■	
0168	087	190	174	■■■■■■■■■■	
0169	086	191	175	■■■■■■■■■■	
0170	084	192	176	■■■■■■■■■■	
0171	083	193	176	■■■■■■■■■■	2 cut
0172	083	193	177	■■■■■■■■■■	
0173	085	193	176	■■■■■■■■■■	
0174	087	193	175	■■■■■■■■■■	
0175	089	193	175	■■■■■■■■■■	
0176	091	193	174	■■■■■■■■■■	
0177	093	193	174	■■■■■■■■■■	
0178	095	193	173	■■■■■■■■■■	
0179	097	193	173	■■■■■■■■■■	
0180	099	194	172	■■■■■■■■■■	
0181	101	194	172	■■■■■■■■■■	
0182	103	194	171	■■■■■■■■■■	
0183	105	194	170	■■■■■■■■■■	
0184	107	194	170	■■■■■■■■■■	
0185	109	194	169	■■■■■■■■■■	
0186	111	194	169	■■■■■■■■■■	
0187	113	195	168	■■■■■■■■■■	
0188	115	195	168	■■■■■■■■■■	
0189	117	195	167	■■■■■■■■■■	
0190	119	195	167	■■■■■■■■■■	
0191	121	195	166	■■■■■■■■■■	
0192	123	195	165	■■■■■■■■■■	
0193	125	195	165	■■■■■■■■■■	
0194	127	196	164	■■■■■■■■■■	
0195	129	196	164	■■■■■■■■■■	
0196	131	196	163	■■■■■■■■■■	
0197	133	196	163	■■■■■■■■■■	
0198	135	196	162	■■■■■■■■■■	
0199	137	196	162	■■■■■■■■■■	
0200	139	196	161	■■■■■■■■■■	
0201	141	197	160	■■■■■■■■■■	

0202	143	197	160	██████████
0203	145	197	159	██████████
0204	147	197	159	██████████
0205	149	197	158	██████████
0206	151	197	158	██████████
0207	153	197	157	██████████
0208	155	198	157	██████████
0209	157	198	156	██████████
0210	159	198	155	██████████
0211	161	198	155	██████████
0212	163	198	154	██████████
0213	165	198	154	██████████
0214	167	198	153	██████████
0215	169	199	153	██████████
0216	171	199	152	██████████
0217	173	199	152	██████████
0218	175	199	151	██████████
0219	177	199	151	██████████
0220	179	199	150	██████████
0221	181	199	149	██████████
0222	183	200	149	██████████
0223	185	200	148	██████████
0224	187	200	148	██████████
0225	189	200	147	██████████
0226	191	200	147	██████████
0227	193	200	146	██████████
0228	195	200	146	██████████
0229	197	201	145	██████████
0230	199	201	144	██████████
0231	201	201	144	██████████
0232	203	201	143	██████████
0233	205	201	143	██████████
0234	207	201	142	██████████
0235	209	201	142	██████████
0236	211	202	141	██████████
0237	213	202	141	██████████
0238	215	202	140	██████████
0239	217	202	139	██████████
0240	219	202	139	██████████
0241	221	202	138	██████████
0242	223	202	138	██████████
0243	225	203	137	██████████
0244	227	203	137	██████████
0245	229	203	136	██████████
0246	231	203	136	██████████
0247	233	203	135	██████████
0248	235	203	134	██████████
0249	237	203	134	██████████
0250	239	204	133	██████████
0251	241	204	133	██████████
0252	243	204	132	██████████
0253	245	204	132	██████████
0254	247	204	131	██████████
0255	254	205	130	██████████

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.386	0.660	0.858
0002	0.391	0.657	0.853
0003	0.396	0.654	0.849
0004	0.401	0.651	0.844
0005	0.407	0.649	0.839
0006	0.412	0.646	0.835
0007	0.417	0.643	0.830
0008	0.422	0.640	0.825
0009	0.428	0.637	0.820
0010	0.433	0.635	0.816
0011	0.438	0.632	0.811
0012	0.444	0.629	0.806
0013	0.449	0.626	0.802
0014	0.454	0.623	0.797
0015	0.459	0.621	0.792
0016	0.465	0.618	0.787
0017	0.470	0.615	0.783
0018	0.475	0.612	0.778
0019	0.480	0.609	0.773
0020	0.486	0.606	0.769
0021	0.491	0.604	0.764
0022	0.496	0.601	0.759
0023	0.501	0.598	0.755
0024	0.507	0.595	0.750
0025	0.512	0.592	0.745
0026	0.517	0.590	0.740
0027	0.522	0.587	0.736
0028	0.528	0.584	0.731
0029	0.533	0.581	0.726
0030	0.538	0.578	0.722
0031	0.543	0.576	0.717
0032	0.549	0.573	0.712
0033	0.554	0.570	0.707
0034	0.559	0.567	0.703
0035	0.564	0.564	0.698
0036	0.570	0.561	0.693
0037	0.575	0.559	0.689
0038	0.580	0.556	0.684
0039	0.586	0.553	0.679
0040	0.591	0.550	0.675
0041	0.596	0.547	0.670
0042	0.601	0.545	0.665
0043	0.607	0.542	0.660
0044	0.612	0.539	0.656
0045	0.617	0.536	0.651
0046	0.622	0.533	0.646
0047	0.628	0.530	0.642
0048	0.633	0.528	0.637
0049	0.638	0.525	0.632
0050	0.643	0.522	0.627
0051	0.649	0.519	0.623
0052	0.654	0.516	0.618
0053	0.659	0.514	0.613
0054	0.664	0.511	0.609
0055	0.670	0.508	0.604
0056	0.675	0.505	0.599
0057	0.680	0.502	0.595
0058	0.685	0.500	0.590
0059	0.691	0.497	0.585
0060	0.696	0.494	0.580

0061	0.701	0.491	0.576
0062	0.706	0.488	0.571
0063	0.712	0.485	0.566
0064	0.717	0.483	0.562
0065	0.722	0.480	0.557
0066	0.728	0.477	0.552
0067	0.733	0.474	0.547
0068	0.738	0.471	0.543
0069	0.743	0.469	0.538
0070	0.749	0.466	0.533
0071	0.754	0.463	0.529
0072	0.759	0.460	0.524
0073	0.764	0.457	0.519
0074	0.770	0.454	0.515
0075	0.775	0.452	0.510
0076	0.780	0.449	0.505
0077	0.785	0.446	0.500
0078	0.791	0.443	0.496
0079	0.796	0.440	0.491
0080	0.801	0.438	0.486
0081	0.806	0.435	0.482
0082	0.812	0.432	0.477
0083	0.817	0.429	0.472
0084	0.822	0.426	0.467
0085	0.827	0.424	0.463
0086	0.827	0.424	0.463
0087	0.822	0.427	0.465
0088	0.816	0.431	0.468
0089	0.810	0.435	0.471
0090	0.804	0.439	0.474
0091	0.798	0.443	0.476
0092	0.792	0.447	0.479
0093	0.786	0.451	0.482
0094	0.780	0.455	0.485
0095	0.774	0.459	0.487
0096	0.768	0.463	0.490
0097	0.762	0.467	0.493
0098	0.757	0.471	0.495
0099	0.751	0.475	0.498
0100	0.745	0.478	0.501
0101	0.739	0.482	0.504
0102	0.733	0.486	0.506
0103	0.727	0.490	0.509
0104	0.721	0.494	0.512
0105	0.715	0.498	0.514
0106	0.709	0.502	0.517
0107	0.703	0.506	0.520
0108	0.698	0.510	0.523
0109	0.692	0.514	0.525
0110	0.686	0.518	0.528
0111	0.680	0.522	0.531
0112	0.674	0.525	0.534
0113	0.668	0.529	0.536
0114	0.662	0.533	0.539
0115	0.656	0.537	0.542
0116	0.650	0.541	0.544
0117	0.644	0.545	0.547
0118	0.638	0.549	0.550
0119	0.633	0.553	0.553
0120	0.627	0.557	0.555
0121	0.621	0.561	0.558

0122	0.615	0.565	0.561
0123	0.609	0.569	0.563
0124	0.603	0.573	0.566
0125	0.597	0.576	0.569
0126	0.591	0.580	0.572
0127	0.585	0.584	0.574
0128	0.579	0.588	0.577
0129	0.574	0.592	0.580
0130	0.568	0.596	0.583
0131	0.562	0.600	0.585
0132	0.556	0.604	0.588
0133	0.550	0.608	0.591
0134	0.544	0.612	0.593
0135	0.538	0.616	0.596
0136	0.532	0.620	0.599
0137	0.526	0.624	0.602
0138	0.520	0.627	0.604
0139	0.514	0.631	0.607
0140	0.509	0.635	0.610
0141	0.503	0.639	0.612
0142	0.497	0.643	0.615
0143	0.491	0.647	0.618
0144	0.485	0.651	0.621
0145	0.479	0.655	0.623
0146	0.473	0.659	0.626
0147	0.467	0.663	0.629
0148	0.461	0.667	0.632
0149	0.455	0.671	0.634
0150	0.450	0.675	0.637
0151	0.444	0.678	0.640
0152	0.438	0.682	0.642
0153	0.432	0.686	0.645
0154	0.426	0.690	0.648
0155	0.420	0.694	0.651
0156	0.414	0.698	0.653
0157	0.408	0.702	0.656
0158	0.402	0.706	0.659
0159	0.396	0.710	0.661
0160	0.390	0.714	0.664
0161	0.385	0.718	0.667
0162	0.379	0.722	0.670
0163	0.373	0.725	0.672
0164	0.367	0.729	0.675
0165	0.361	0.733	0.678
0166	0.355	0.737	0.681
0167	0.349	0.741	0.683
0168	0.343	0.745	0.686
0169	0.337	0.749	0.689
0170	0.331	0.753	0.691
0171	0.325	0.757	0.694
0172	0.325	0.757	0.694
0173	0.333	0.757	0.692
0174	0.341	0.758	0.690
0175	0.349	0.759	0.688
0176	0.357	0.759	0.685
0177	0.365	0.760	0.683
0178	0.373	0.760	0.681
0179	0.381	0.761	0.679
0180	0.389	0.761	0.677
0181	0.396	0.762	0.675
0182	0.404	0.762	0.672

0183	0.412	0.763	0.670
0184	0.420	0.764	0.668
0185	0.428	0.764	0.666
0186	0.436	0.765	0.664
0187	0.444	0.765	0.662
0188	0.452	0.766	0.659
0189	0.460	0.766	0.657
0190	0.467	0.767	0.655
0191	0.475	0.767	0.653
0192	0.483	0.768	0.651
0193	0.491	0.768	0.649
0194	0.499	0.769	0.646
0195	0.507	0.770	0.644
0196	0.515	0.770	0.642
0197	0.523	0.771	0.640
0198	0.531	0.771	0.638
0199	0.539	0.772	0.636
0200	0.546	0.772	0.633
0201	0.554	0.773	0.631
0202	0.562	0.773	0.629
0203	0.570	0.774	0.627
0204	0.578	0.775	0.625
0205	0.586	0.775	0.623
0206	0.594	0.776	0.620
0207	0.602	0.776	0.618
0208	0.610	0.777	0.616
0209	0.617	0.777	0.614
0210	0.625	0.778	0.612
0211	0.633	0.778	0.610
0212	0.641	0.779	0.607
0213	0.649	0.780	0.605
0214	0.657	0.780	0.603
0215	0.665	0.781	0.601
0216	0.673	0.781	0.599
0217	0.681	0.782	0.597
0218	0.688	0.782	0.594
0219	0.696	0.783	0.592
0220	0.704	0.783	0.590
0221	0.712	0.784	0.588
0222	0.720	0.785	0.586
0223	0.728	0.785	0.584
0224	0.736	0.786	0.581
0225	0.744	0.786	0.579
0226	0.752	0.787	0.577
0227	0.759	0.787	0.575
0228	0.767	0.788	0.573
0229	0.775	0.788	0.571
0230	0.783	0.789	0.568
0231	0.791	0.790	0.566
0232	0.799	0.790	0.564
0233	0.807	0.791	0.562
0234	0.815	0.791	0.560
0235	0.823	0.792	0.558
0236	0.830	0.792	0.555
0237	0.838	0.793	0.553
0238	0.846	0.793	0.551
0239	0.854	0.794	0.549
0240	0.862	0.795	0.547
0241	0.870	0.795	0.544
0242	0.878	0.796	0.542
0243	0.886	0.796	0.540

0244	0.894	0.797	0.538
0245	0.901	0.797	0.536
0246	0.909	0.798	0.534
0247	0.917	0.798	0.531
0248	0.925	0.799	0.529
0249	0.933	0.799	0.527
0250	0.941	0.800	0.525
0251	0.949	0.801	0.523
0252	0.957	0.801	0.521
0253	0.965	0.802	0.518
0254	0.972	0.802	0.516
0255	0.980	0.803	0.514
0256	0.988	0.803	0.512

Process finished with exit code 0