
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 15:54:20.535632

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 #: 3

Colors: 256

Cuts: 1

Module operator: 0

Colors per cut: 256

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s3.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s3.clr)

ColorMapArcGIS256s3.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s3.png)

ColorMapArcGIS256s3.png

Reference RGB color values

[97, 169, 220]

[211, 108, 118]

#	R	G	B	Sample
0000	097	169	220	██████████
0001	097	168	219	██████████
0002	097	168	219	██████████
0003	098	168	218	██████████
0004	098	168	218	██████████
0005	099	167	218	██████████
0006	099	167	217	██████████
0007	100	167	217	██████████
0008	100	167	216	██████████
0009	101	166	216	██████████
0010	101	166	216	██████████
0011	101	166	215	██████████
0012	102	166	215	██████████
0013	102	165	214	██████████
0014	103	165	214	██████████
0015	103	165	214	██████████
0016	104	165	213	██████████
0017	104	164	213	██████████
0018	105	164	212	██████████
0019	105	164	212	██████████
0020	105	164	212	██████████

0021	106	163	211	██████████
0022	106	163	211	██████████
0023	107	163	210	██████████
0024	107	163	210	██████████
0025	108	163	210	██████████
0026	108	162	209	██████████
0027	109	162	209	██████████
0028	109	162	208	██████████
0029	109	162	208	██████████
0030	110	161	208	██████████
0031	110	161	207	██████████
0032	111	161	207	██████████
0033	111	161	206	██████████
0034	112	160	206	██████████
0035	112	160	206	██████████
0036	113	160	205	██████████
0037	113	160	205	██████████
0038	113	159	204	██████████
0039	114	159	204	██████████
0040	114	159	204	██████████
0041	115	159	203	██████████
0042	115	158	203	██████████
0043	116	158	202	██████████
0044	116	158	202	██████████
0045	117	158	202	██████████
0046	117	158	201	██████████
0047	117	157	201	██████████
0048	118	157	200	██████████
0049	118	157	200	██████████
0050	119	157	200	██████████
0051	119	156	199	██████████
0052	120	156	199	██████████
0053	120	156	198	██████████
0054	121	156	198	██████████
0055	121	155	198	██████████
0056	121	155	197	██████████
0057	122	155	197	██████████
0058	122	155	196	██████████
0059	123	154	196	██████████
0060	123	154	196	██████████
0061	124	154	195	██████████
0062	124	154	195	██████████
0063	125	153	194	██████████
0064	125	153	194	██████████
0065	125	153	194	██████████
0066	126	153	193	██████████
0067	126	153	193	██████████
0068	127	152	192	██████████
0069	127	152	192	██████████
0070	128	152	192	██████████
0071	128	152	191	██████████
0072	129	151	191	██████████
0073	129	151	190	██████████
0074	129	151	190	██████████
0075	130	151	190	██████████
0076	130	150	189	██████████
0077	131	150	189	██████████
0078	131	150	188	██████████
0079	132	150	188	██████████
0080	132	149	188	██████████
0081	133	149	187	██████████

0082	133	149	187	██████████
0083	133	149	186	██████████
0084	134	148	186	██████████
0085	134	148	186	██████████
0086	135	148	185	██████████
0087	135	148	185	██████████
0088	136	148	184	██████████
0089	136	147	184	██████████
0090	137	147	184	██████████
0091	137	147	183	██████████
0092	137	147	183	██████████
0093	138	146	182	██████████
0094	138	146	182	██████████
0095	139	146	182	██████████
0096	139	146	181	██████████
0097	140	145	181	██████████
0098	140	145	180	██████████
0099	141	145	180	██████████
0100	141	145	180	██████████
0101	141	144	179	██████████
0102	142	144	179	██████████
0103	142	144	178	██████████
0104	143	144	178	██████████
0105	143	143	178	██████████
0106	144	143	177	██████████
0107	144	143	177	██████████
0108	145	143	176	██████████
0109	145	143	176	██████████
0110	145	142	176	██████████
0111	146	142	175	██████████
0112	146	142	175	██████████
0113	147	142	174	██████████
0114	147	141	174	██████████
0115	148	141	174	██████████
0116	148	141	173	██████████
0117	149	141	173	██████████
0118	149	140	172	██████████
0119	149	140	172	██████████
0120	150	140	172	██████████
0121	150	140	171	██████████
0122	151	139	171	██████████
0123	151	139	170	██████████
0124	152	139	170	██████████
0125	152	139	170	██████████
0126	153	138	169	██████████
0127	153	138	169	██████████
0128	154	138	169	██████████
0129	154	138	168	██████████
0130	154	138	168	██████████
0131	155	137	167	██████████
0132	155	137	167	██████████
0133	156	137	167	██████████
0134	156	137	166	██████████
0135	157	136	166	██████████
0136	157	136	165	██████████
0137	158	136	165	██████████
0138	158	136	165	██████████
0139	158	135	164	██████████
0140	159	135	164	██████████
0141	159	135	163	██████████
0142	160	135	163	██████████

0143	160	134	163	██████████
0144	161	134	162	██████████
0145	161	134	162	██████████
0146	162	134	161	██████████
0147	162	133	161	██████████
0148	162	133	161	██████████
0149	163	133	160	██████████
0150	163	133	160	██████████
0151	164	133	159	██████████
0152	164	132	159	██████████
0153	165	132	159	██████████
0154	165	132	158	██████████
0155	166	132	158	██████████
0156	166	131	157	██████████
0157	166	131	157	██████████
0158	167	131	157	██████████
0159	167	131	156	██████████
0160	168	130	156	██████████
0161	168	130	155	██████████
0162	169	130	155	██████████
0163	169	130	155	██████████
0164	170	129	154	██████████
0165	170	129	154	██████████
0166	170	129	153	██████████
0167	171	129	153	██████████
0168	171	128	153	██████████
0169	172	128	152	██████████
0170	172	128	152	██████████
0171	173	128	151	██████████
0172	173	128	151	██████████
0173	174	127	151	██████████
0174	174	127	150	██████████
0175	174	127	150	██████████
0176	175	127	149	██████████
0177	175	126	149	██████████
0178	176	126	149	██████████
0179	176	126	148	██████████
0180	177	126	148	██████████
0181	177	125	147	██████████
0182	178	125	147	██████████
0183	178	125	147	██████████
0184	178	125	146	██████████
0185	179	124	146	██████████
0186	179	124	145	██████████
0187	180	124	145	██████████
0188	180	124	145	██████████
0189	181	123	144	██████████
0190	181	123	144	██████████
0191	182	123	143	██████████
0192	182	123	143	██████████
0193	182	123	143	██████████
0194	183	122	142	██████████
0195	183	122	142	██████████
0196	184	122	141	██████████
0197	184	122	141	██████████
0198	185	121	141	██████████
0199	185	121	140	██████████
0200	186	121	140	██████████
0201	186	121	139	██████████
0202	186	120	139	██████████
0203	187	120	139	██████████

```

0204 187 120 138 ██████████
0205 188 120 138 ██████████
0206 188 119 137 ██████████
0207 189 119 137 ██████████
0208 189 119 137 ██████████
0209 190 119 136 ██████████
0210 190 118 136 ██████████
0211 190 118 135 ██████████
0212 191 118 135 ██████████
0213 191 118 135 ██████████
0214 192 118 134 ██████████
0215 192 117 134 ██████████
0216 193 117 133 ██████████
0217 193 117 133 ██████████
0218 194 117 133 ██████████
0219 194 116 132 ██████████
0220 194 116 132 ██████████
0221 195 116 131 ██████████
0222 195 116 131 ██████████
0223 196 115 131 ██████████
0224 196 115 130 ██████████
0225 197 115 130 ██████████
0226 197 115 129 ██████████
0227 198 114 129 ██████████
0228 198 114 129 ██████████
0229 198 114 128 ██████████
0230 199 114 128 ██████████
0231 199 113 127 ██████████
0232 200 113 127 ██████████
0233 200 113 127 ██████████
0234 201 113 126 ██████████
0235 201 113 126 ██████████
0236 202 112 125 ██████████
0237 202 112 125 ██████████
0238 202 112 125 ██████████
0239 203 112 124 ██████████
0240 203 111 124 ██████████
0241 204 111 123 ██████████
0242 204 111 123 ██████████
0243 205 111 123 ██████████
0244 205 110 122 ██████████
0245 206 110 122 ██████████
0246 206 110 121 ██████████
0247 206 110 121 ██████████
0248 207 109 121 ██████████
0249 207 109 120 ██████████
0250 208 109 120 ██████████
0251 208 109 119 ██████████
0252 209 108 119 ██████████
0253 209 108 119 ██████████
0254 210 108 118 ██████████
0255 211 108 118 ██████████

```

```

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

```

```

Python value conversion
#    pyR    pyG    pyB
0001 0.382 0.662 0.861

```

0002	0.384	0.661	0.860
0003	0.386	0.660	0.858
0004	0.387	0.659	0.856
0005	0.389	0.658	0.855
0006	0.391	0.657	0.853
0007	0.393	0.656	0.852
0008	0.394	0.655	0.850
0009	0.396	0.654	0.849
0010	0.398	0.653	0.847
0011	0.400	0.652	0.846
0012	0.401	0.652	0.844
0013	0.403	0.651	0.842
0014	0.405	0.650	0.841
0015	0.407	0.649	0.839
0016	0.408	0.648	0.838
0017	0.410	0.647	0.836
0018	0.412	0.646	0.835
0019	0.414	0.645	0.833
0020	0.415	0.644	0.831
0021	0.417	0.643	0.830
0022	0.419	0.642	0.828
0023	0.421	0.641	0.827
0024	0.422	0.640	0.825
0025	0.424	0.639	0.824
0026	0.426	0.638	0.822
0027	0.428	0.638	0.821
0028	0.429	0.637	0.819
0029	0.431	0.636	0.817
0030	0.433	0.635	0.816
0031	0.435	0.634	0.814
0032	0.436	0.633	0.813
0033	0.438	0.632	0.811
0034	0.440	0.631	0.810
0035	0.442	0.630	0.808
0036	0.443	0.629	0.806
0037	0.445	0.628	0.805
0038	0.447	0.627	0.803
0039	0.448	0.626	0.802
0040	0.450	0.625	0.800
0041	0.452	0.624	0.799
0042	0.454	0.623	0.797
0043	0.455	0.623	0.796
0044	0.457	0.622	0.794
0045	0.459	0.621	0.792
0046	0.461	0.620	0.791
0047	0.462	0.619	0.789
0048	0.464	0.618	0.788
0049	0.466	0.617	0.786
0050	0.468	0.616	0.785
0051	0.469	0.615	0.783
0052	0.471	0.614	0.781
0053	0.473	0.613	0.780
0054	0.475	0.612	0.778
0055	0.476	0.611	0.777
0056	0.478	0.610	0.775
0057	0.480	0.609	0.774
0058	0.482	0.609	0.772
0059	0.483	0.608	0.771
0060	0.485	0.607	0.769
0061	0.487	0.606	0.767
0062	0.489	0.605	0.766

0063	0.490	0.604	0.764
0064	0.492	0.603	0.763
0065	0.494	0.602	0.761
0066	0.496	0.601	0.760
0067	0.497	0.600	0.758
0068	0.499	0.599	0.756
0069	0.501	0.598	0.755
0070	0.503	0.597	0.753
0071	0.504	0.596	0.752
0072	0.506	0.595	0.750
0073	0.508	0.595	0.749
0074	0.510	0.594	0.747
0075	0.511	0.593	0.746
0076	0.513	0.592	0.744
0077	0.515	0.591	0.742
0078	0.517	0.590	0.741
0079	0.518	0.589	0.739
0080	0.520	0.588	0.738
0081	0.522	0.587	0.736
0082	0.524	0.586	0.735
0083	0.525	0.585	0.733
0084	0.527	0.584	0.731
0085	0.529	0.583	0.730
0086	0.531	0.582	0.728
0087	0.532	0.581	0.727
0088	0.534	0.581	0.725
0089	0.536	0.580	0.724
0090	0.538	0.579	0.722
0091	0.539	0.578	0.721
0092	0.541	0.577	0.719
0093	0.543	0.576	0.717
0094	0.545	0.575	0.716
0095	0.546	0.574	0.714
0096	0.548	0.573	0.713
0097	0.550	0.572	0.711
0098	0.552	0.571	0.710
0099	0.553	0.570	0.708
0100	0.555	0.569	0.706
0101	0.557	0.568	0.705
0102	0.559	0.567	0.703
0103	0.560	0.566	0.702
0104	0.562	0.566	0.700
0105	0.564	0.565	0.699
0106	0.566	0.564	0.697
0107	0.567	0.563	0.696
0108	0.569	0.562	0.694
0109	0.571	0.561	0.692
0110	0.572	0.560	0.691
0111	0.574	0.559	0.689
0112	0.576	0.558	0.688
0113	0.578	0.557	0.686
0114	0.579	0.556	0.685
0115	0.581	0.555	0.683
0116	0.583	0.554	0.681
0117	0.585	0.553	0.680
0118	0.586	0.552	0.678
0119	0.588	0.552	0.677
0120	0.590	0.551	0.675
0121	0.592	0.550	0.674
0122	0.593	0.549	0.672
0123	0.595	0.548	0.671

0124	0.597	0.547	0.669
0125	0.599	0.546	0.667
0126	0.600	0.545	0.666
0127	0.602	0.544	0.664
0128	0.604	0.543	0.663
0129	0.606	0.542	0.661
0130	0.607	0.541	0.660
0131	0.609	0.540	0.658
0132	0.611	0.539	0.656
0133	0.613	0.538	0.655
0134	0.614	0.538	0.653
0135	0.616	0.537	0.652
0136	0.618	0.536	0.650
0137	0.620	0.535	0.649
0138	0.621	0.534	0.647
0139	0.623	0.533	0.646
0140	0.625	0.532	0.644
0141	0.627	0.531	0.642
0142	0.628	0.530	0.641
0143	0.630	0.529	0.639
0144	0.632	0.528	0.638
0145	0.634	0.527	0.636
0146	0.635	0.526	0.635
0147	0.637	0.525	0.633
0148	0.639	0.524	0.631
0149	0.641	0.524	0.630
0150	0.642	0.523	0.628
0151	0.644	0.522	0.627
0152	0.646	0.521	0.625
0153	0.648	0.520	0.624
0154	0.649	0.519	0.622
0155	0.651	0.518	0.621
0156	0.653	0.517	0.619
0157	0.655	0.516	0.617
0158	0.656	0.515	0.616
0159	0.658	0.514	0.614
0160	0.660	0.513	0.613
0161	0.662	0.512	0.611
0162	0.663	0.511	0.610
0163	0.665	0.510	0.608
0164	0.667	0.509	0.606
0165	0.669	0.509	0.605
0166	0.670	0.508	0.603
0167	0.672	0.507	0.602
0168	0.674	0.506	0.600
0169	0.676	0.505	0.599
0170	0.677	0.504	0.597
0171	0.679	0.503	0.596
0172	0.681	0.502	0.594
0173	0.683	0.501	0.592
0174	0.684	0.500	0.591
0175	0.686	0.499	0.589
0176	0.688	0.498	0.588
0177	0.689	0.497	0.586
0178	0.691	0.496	0.585
0179	0.693	0.495	0.583
0180	0.695	0.495	0.581
0181	0.696	0.494	0.580
0182	0.698	0.493	0.578
0183	0.700	0.492	0.577
0184	0.702	0.491	0.575

0185	0.703	0.490	0.574
0186	0.705	0.489	0.572
0187	0.707	0.488	0.571
0188	0.709	0.487	0.569
0189	0.710	0.486	0.567
0190	0.712	0.485	0.566
0191	0.714	0.484	0.564
0192	0.716	0.483	0.563
0193	0.717	0.482	0.561
0194	0.719	0.481	0.560
0195	0.721	0.481	0.558
0196	0.723	0.480	0.556
0197	0.724	0.479	0.555
0198	0.726	0.478	0.553
0199	0.728	0.477	0.552
0200	0.730	0.476	0.550
0201	0.731	0.475	0.549
0202	0.733	0.474	0.547
0203	0.735	0.473	0.546
0204	0.737	0.472	0.544
0205	0.738	0.471	0.542
0206	0.740	0.470	0.541
0207	0.742	0.469	0.539
0208	0.744	0.468	0.538
0209	0.745	0.467	0.536
0210	0.747	0.467	0.535
0211	0.749	0.466	0.533
0212	0.751	0.465	0.531
0213	0.752	0.464	0.530
0214	0.754	0.463	0.528
0215	0.756	0.462	0.527
0216	0.758	0.461	0.525
0217	0.759	0.460	0.524
0218	0.761	0.459	0.522
0219	0.763	0.458	0.521
0220	0.765	0.457	0.519
0221	0.766	0.456	0.517
0222	0.768	0.455	0.516
0223	0.770	0.454	0.514
0224	0.772	0.453	0.513
0225	0.773	0.452	0.511
0226	0.775	0.452	0.510
0227	0.777	0.451	0.508
0228	0.779	0.450	0.506
0229	0.780	0.449	0.505
0230	0.782	0.448	0.503
0231	0.784	0.447	0.502
0232	0.786	0.446	0.500
0233	0.787	0.445	0.499
0234	0.789	0.444	0.497
0235	0.791	0.443	0.496
0236	0.793	0.442	0.494
0237	0.794	0.441	0.492
0238	0.796	0.440	0.491
0239	0.798	0.439	0.489
0240	0.800	0.438	0.488
0241	0.801	0.438	0.486
0242	0.803	0.437	0.485
0243	0.805	0.436	0.483
0244	0.806	0.435	0.481
0245	0.808	0.434	0.480

```
0246 0.810 0.433 0.478
0247 0.812 0.432 0.477
0248 0.813 0.431 0.475
0249 0.815 0.430 0.474
0250 0.817 0.429 0.472
0251 0.819 0.428 0.471
0252 0.820 0.427 0.469
0253 0.822 0.426 0.467
0254 0.824 0.425 0.466
0255 0.826 0.424 0.464
0256 0.827 0.424 0.463
```

Process finished with exit code 0