
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 15:48:41.856901

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 #: 1

Colors: 256

Cuts: 1

Module operator: 0

Colors per cut: 256

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s1.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s1.clr)

ColorMapArcGIS256s1.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s1.png)

ColorMapArcGIS256s1.png

Reference RGB color values

[255, 255, 255]

[0, 0, 0]

R G B Sample

0000	255	255	255	██████████
0001	254	254	254	██████████
0002	253	253	253	██████████
0003	252	252	252	██████████
0004	251	251	251	██████████
0005	250	250	250	██████████
0006	249	249	249	██████████
0007	248	248	248	██████████
0008	247	247	247	██████████
0009	246	246	246	██████████
0010	245	245	245	██████████
0011	244	244	244	██████████
0012	243	243	243	██████████
0013	242	242	242	██████████
0014	241	241	241	██████████
0015	240	240	240	██████████
0016	239	239	239	██████████
0017	238	238	238	██████████
0018	237	237	237	██████████
0019	236	236	236	██████████
0020	235	235	235	██████████

0021	234	234	234	██████████
0022	233	233	233	██████████
0023	232	232	232	██████████
0024	231	231	231	██████████
0025	230	230	230	██████████
0026	229	229	229	██████████
0027	228	228	228	██████████
0028	227	227	227	██████████
0029	226	226	226	██████████
0030	225	225	225	██████████
0031	224	224	224	██████████
0032	223	223	223	██████████
0033	222	222	222	██████████
0034	221	221	221	██████████
0035	220	220	220	██████████
0036	219	219	219	██████████
0037	218	218	218	██████████
0038	217	217	217	██████████
0039	216	216	216	██████████
0040	215	215	215	██████████
0041	214	214	214	██████████
0042	213	213	213	██████████
0043	212	212	212	██████████
0044	211	211	211	██████████
0045	210	210	210	██████████
0046	209	209	209	██████████
0047	208	208	208	██████████
0048	207	207	207	██████████
0049	206	206	206	██████████
0050	205	205	205	██████████
0051	204	204	204	██████████
0052	203	203	203	██████████
0053	202	202	202	██████████
0054	201	201	201	██████████
0055	200	200	200	██████████
0056	199	199	199	██████████
0057	198	198	198	██████████
0058	197	197	197	██████████
0059	196	196	196	██████████
0060	195	195	195	██████████
0061	194	194	194	██████████
0062	193	193	193	██████████
0063	192	192	192	██████████
0064	191	191	191	██████████
0065	190	190	190	██████████
0066	189	189	189	██████████
0067	188	188	188	██████████
0068	187	187	187	██████████
0069	186	186	186	██████████
0070	185	185	185	██████████
0071	184	184	184	██████████
0072	183	183	183	██████████
0073	182	182	182	██████████
0074	181	181	181	██████████
0075	180	180	180	██████████
0076	179	179	179	██████████
0077	178	178	178	██████████
0078	177	177	177	██████████
0079	176	176	176	██████████
0080	175	175	175	██████████
0081	174	174	174	██████████

0082	173	173	173	██████████
0083	172	172	172	██████████
0084	171	171	171	██████████
0085	170	170	170	██████████
0086	169	169	169	██████████
0087	168	168	168	██████████
0088	167	167	167	██████████
0089	166	166	166	██████████
0090	165	165	165	██████████
0091	164	164	164	██████████
0092	163	163	163	██████████
0093	162	162	162	██████████
0094	161	161	161	██████████
0095	160	160	160	██████████
0096	159	159	159	██████████
0097	158	158	158	██████████
0098	157	157	157	██████████
0099	156	156	156	██████████
0100	155	155	155	██████████
0101	154	154	154	██████████
0102	153	153	153	██████████
0103	152	152	152	██████████
0104	151	151	151	██████████
0105	150	150	150	██████████
0106	149	149	149	██████████
0107	148	148	148	██████████
0108	147	147	147	██████████
0109	146	146	146	██████████
0110	145	145	145	██████████
0111	144	144	144	██████████
0112	143	143	143	██████████
0113	142	142	142	██████████
0114	141	141	141	██████████
0115	140	140	140	██████████
0116	139	139	139	██████████
0117	138	138	138	██████████
0118	137	137	137	██████████
0119	136	136	136	██████████
0120	135	135	135	██████████
0121	134	134	134	██████████
0122	133	133	133	██████████
0123	132	132	132	██████████
0124	131	131	131	██████████
0125	130	130	130	██████████
0126	129	129	129	██████████
0127	128	128	128	██████████
0128	127	127	127	██████████
0129	126	126	126	██████████
0130	125	125	125	██████████
0131	124	124	124	██████████
0132	123	123	123	██████████
0133	122	122	122	██████████
0134	121	121	121	██████████
0135	120	120	120	██████████
0136	119	119	119	██████████
0137	118	118	118	██████████
0138	117	117	117	██████████
0139	116	116	116	██████████
0140	115	115	115	██████████
0141	114	114	114	██████████
0142	113	113	113	██████████

0143	112	112	112	██████████
0144	111	111	111	██████████
0145	110	110	110	██████████
0146	109	109	109	██████████
0147	108	108	108	██████████
0148	107	107	107	██████████
0149	106	106	106	██████████
0150	105	105	105	██████████
0151	104	104	104	██████████
0152	103	103	103	██████████
0153	102	102	102	██████████
0154	101	101	101	██████████
0155	100	100	100	██████████
0156	099	099	099	██████████
0157	098	098	098	██████████
0158	097	097	097	██████████
0159	096	096	096	██████████
0160	095	095	095	██████████
0161	094	094	094	██████████
0162	093	093	093	██████████
0163	092	092	092	██████████
0164	091	091	091	██████████
0165	090	090	090	██████████
0166	089	089	089	██████████
0167	088	088	088	██████████
0168	087	087	087	██████████
0169	086	086	086	██████████
0170	085	085	085	██████████
0171	084	084	084	██████████
0172	083	083	083	██████████
0173	082	082	082	██████████
0174	081	081	081	██████████
0175	080	080	080	██████████
0176	079	079	079	██████████
0177	078	078	078	██████████
0178	077	077	077	██████████
0179	076	076	076	██████████
0180	075	075	075	██████████
0181	074	074	074	██████████
0182	073	073	073	██████████
0183	072	072	072	██████████
0184	071	071	071	██████████
0185	070	070	070	██████████
0186	069	069	069	██████████
0187	068	068	068	██████████
0188	067	067	067	██████████
0189	066	066	066	██████████
0190	065	065	065	██████████
0191	064	064	064	██████████
0192	063	063	063	██████████
0193	062	062	062	██████████
0194	061	061	061	██████████
0195	060	060	060	██████████
0196	059	059	059	██████████
0197	058	058	058	██████████
0198	057	057	057	██████████
0199	056	056	056	██████████
0200	055	055	055	██████████
0201	054	054	054	██████████
0202	053	053	053	██████████
0203	052	052	052	██████████

```

0204 051 051 051 ██████████
0205 050 050 050 ██████████
0206 049 049 049 ██████████
0207 048 048 048 ██████████
0208 047 047 047 ██████████
0209 046 046 046 ██████████
0210 045 045 045 ██████████
0211 044 044 044 ██████████
0212 043 043 043 ██████████
0213 042 042 042 ██████████
0214 041 041 041 ██████████
0215 040 040 040 ██████████
0216 039 039 039 ██████████
0217 038 038 038 ██████████
0218 037 037 037 ██████████
0219 036 036 036 ██████████
0220 035 035 035 ██████████
0221 034 034 034 ██████████
0222 033 033 033 ██████████
0223 032 032 032 ██████████
0224 031 031 031 ██████████
0225 030 030 030 ██████████
0226 029 029 029 ██████████
0227 028 028 028 ██████████
0228 027 027 027 ██████████
0229 026 026 026 ██████████
0230 025 025 025 ██████████
0231 024 024 024 ██████████
0232 023 023 023 ██████████
0233 022 022 022 ██████████
0234 021 021 021 ██████████
0235 020 020 020 ██████████
0236 019 019 019 ██████████
0237 018 018 018 ██████████
0238 017 017 017 ██████████
0239 016 016 016 ██████████
0240 015 015 015 ██████████
0241 014 014 014 ██████████
0242 013 013 013 ██████████
0243 012 012 012 ██████████
0244 011 011 011 ██████████
0245 010 010 010 ██████████
0246 009 009 009 ██████████
0247 008 008 008 ██████████
0248 007 007 007 ██████████
0249 006 006 006 ██████████
0250 005 005 005 ██████████
0251 004 004 004 ██████████
0252 003 003 003 ██████████
0253 002 002 002 ██████████
0254 001 001 001 ██████████
0255 000 000 000 ██████████

```

```

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

```

```

Python value conversion
#   pyR   pyG   pyB
0001 0.996 0.996 0.996

```

0002	0.992	0.992	0.992
0003	0.988	0.988	0.988
0004	0.984	0.984	0.984
0005	0.980	0.980	0.980
0006	0.977	0.977	0.977
0007	0.973	0.973	0.973
0008	0.969	0.969	0.969
0009	0.965	0.965	0.965
0010	0.961	0.961	0.961
0011	0.957	0.957	0.957
0012	0.953	0.953	0.953
0013	0.949	0.949	0.949
0014	0.945	0.945	0.945
0015	0.941	0.941	0.941
0016	0.937	0.937	0.937
0017	0.934	0.934	0.934
0018	0.930	0.930	0.930
0019	0.926	0.926	0.926
0020	0.922	0.922	0.922
0021	0.918	0.918	0.918
0022	0.914	0.914	0.914
0023	0.910	0.910	0.910
0024	0.906	0.906	0.906
0025	0.902	0.902	0.902
0026	0.898	0.898	0.898
0027	0.895	0.895	0.895
0028	0.891	0.891	0.891
0029	0.887	0.887	0.887
0030	0.883	0.883	0.883
0031	0.879	0.879	0.879
0032	0.875	0.875	0.875
0033	0.871	0.871	0.871
0034	0.867	0.867	0.867
0035	0.863	0.863	0.863
0036	0.859	0.859	0.859
0037	0.855	0.855	0.855
0038	0.852	0.852	0.852
0039	0.848	0.848	0.848
0040	0.844	0.844	0.844
0041	0.840	0.840	0.840
0042	0.836	0.836	0.836
0043	0.832	0.832	0.832
0044	0.828	0.828	0.828
0045	0.824	0.824	0.824
0046	0.820	0.820	0.820
0047	0.816	0.816	0.816
0048	0.812	0.812	0.812
0049	0.809	0.809	0.809
0050	0.805	0.805	0.805
0051	0.801	0.801	0.801
0052	0.797	0.797	0.797
0053	0.793	0.793	0.793
0054	0.789	0.789	0.789
0055	0.785	0.785	0.785
0056	0.781	0.781	0.781
0057	0.777	0.777	0.777
0058	0.773	0.773	0.773
0059	0.770	0.770	0.770
0060	0.766	0.766	0.766
0061	0.762	0.762	0.762
0062	0.758	0.758	0.758

0063	0.754	0.754	0.754
0064	0.750	0.750	0.750
0065	0.746	0.746	0.746
0066	0.742	0.742	0.742
0067	0.738	0.738	0.738
0068	0.734	0.734	0.734
0069	0.730	0.730	0.730
0070	0.727	0.727	0.727
0071	0.723	0.723	0.723
0072	0.719	0.719	0.719
0073	0.715	0.715	0.715
0074	0.711	0.711	0.711
0075	0.707	0.707	0.707
0076	0.703	0.703	0.703
0077	0.699	0.699	0.699
0078	0.695	0.695	0.695
0079	0.691	0.691	0.691
0080	0.687	0.687	0.687
0081	0.684	0.684	0.684
0082	0.680	0.680	0.680
0083	0.676	0.676	0.676
0084	0.672	0.672	0.672
0085	0.668	0.668	0.668
0086	0.664	0.664	0.664
0087	0.660	0.660	0.660
0088	0.656	0.656	0.656
0089	0.652	0.652	0.652
0090	0.648	0.648	0.648
0091	0.645	0.645	0.645
0092	0.641	0.641	0.641
0093	0.637	0.637	0.637
0094	0.633	0.633	0.633
0095	0.629	0.629	0.629
0096	0.625	0.625	0.625
0097	0.621	0.621	0.621
0098	0.617	0.617	0.617
0099	0.613	0.613	0.613
0100	0.609	0.609	0.609
0101	0.605	0.605	0.605
0102	0.602	0.602	0.602
0103	0.598	0.598	0.598
0104	0.594	0.594	0.594
0105	0.590	0.590	0.590
0106	0.586	0.586	0.586
0107	0.582	0.582	0.582
0108	0.578	0.578	0.578
0109	0.574	0.574	0.574
0110	0.570	0.570	0.570
0111	0.566	0.566	0.566
0112	0.562	0.562	0.562
0113	0.559	0.559	0.559
0114	0.555	0.555	0.555
0115	0.551	0.551	0.551
0116	0.547	0.547	0.547
0117	0.543	0.543	0.543
0118	0.539	0.539	0.539
0119	0.535	0.535	0.535
0120	0.531	0.531	0.531
0121	0.527	0.527	0.527
0122	0.523	0.523	0.523
0123	0.520	0.520	0.520

0124	0.516	0.516	0.516
0125	0.512	0.512	0.512
0126	0.508	0.508	0.508
0127	0.504	0.504	0.504
0128	0.500	0.500	0.500
0129	0.496	0.496	0.496
0130	0.492	0.492	0.492
0131	0.488	0.488	0.488
0132	0.484	0.484	0.484
0133	0.480	0.480	0.480
0134	0.477	0.477	0.477
0135	0.473	0.473	0.473
0136	0.469	0.469	0.469
0137	0.465	0.465	0.465
0138	0.461	0.461	0.461
0139	0.457	0.457	0.457
0140	0.453	0.453	0.453
0141	0.449	0.449	0.449
0142	0.445	0.445	0.445
0143	0.441	0.441	0.441
0144	0.437	0.437	0.437
0145	0.434	0.434	0.434
0146	0.430	0.430	0.430
0147	0.426	0.426	0.426
0148	0.422	0.422	0.422
0149	0.418	0.418	0.418
0150	0.414	0.414	0.414
0151	0.410	0.410	0.410
0152	0.406	0.406	0.406
0153	0.402	0.402	0.402
0154	0.398	0.398	0.398
0155	0.395	0.395	0.395
0156	0.391	0.391	0.391
0157	0.387	0.387	0.387
0158	0.383	0.383	0.383
0159	0.379	0.379	0.379
0160	0.375	0.375	0.375
0161	0.371	0.371	0.371
0162	0.367	0.367	0.367
0163	0.363	0.363	0.363
0164	0.359	0.359	0.359
0165	0.355	0.355	0.355
0166	0.352	0.352	0.352
0167	0.348	0.348	0.348
0168	0.344	0.344	0.344
0169	0.340	0.340	0.340
0170	0.336	0.336	0.336
0171	0.332	0.332	0.332
0172	0.328	0.328	0.328
0173	0.324	0.324	0.324
0174	0.320	0.320	0.320
0175	0.316	0.316	0.316
0176	0.312	0.312	0.312
0177	0.309	0.309	0.309
0178	0.305	0.305	0.305
0179	0.301	0.301	0.301
0180	0.297	0.297	0.297
0181	0.293	0.293	0.293
0182	0.289	0.289	0.289
0183	0.285	0.285	0.285
0184	0.281	0.281	0.281

0185 0.277 0.277 0.277
0186 0.273 0.273 0.273
0187 0.270 0.270 0.270
0188 0.266 0.266 0.266
0189 0.262 0.262 0.262
0190 0.258 0.258 0.258
0191 0.254 0.254 0.254
0192 0.250 0.250 0.250
0193 0.246 0.246 0.246
0194 0.242 0.242 0.242
0195 0.238 0.238 0.238
0196 0.234 0.234 0.234
0197 0.230 0.230 0.230
0198 0.227 0.227 0.227
0199 0.223 0.223 0.223
0200 0.219 0.219 0.219
0201 0.215 0.215 0.215
0202 0.211 0.211 0.211
0203 0.207 0.207 0.207
0204 0.203 0.203 0.203
0205 0.199 0.199 0.199
0206 0.195 0.195 0.195
0207 0.191 0.191 0.191
0208 0.187 0.187 0.187
0209 0.184 0.184 0.184
0210 0.180 0.180 0.180
0211 0.176 0.176 0.176
0212 0.172 0.172 0.172
0213 0.168 0.168 0.168
0214 0.164 0.164 0.164
0215 0.160 0.160 0.160
0216 0.156 0.156 0.156
0217 0.152 0.152 0.152
0218 0.148 0.148 0.148
0219 0.145 0.145 0.145
0220 0.141 0.141 0.141
0221 0.137 0.137 0.137
0222 0.133 0.133 0.133
0223 0.129 0.129 0.129
0224 0.125 0.125 0.125
0225 0.121 0.121 0.121
0226 0.117 0.117 0.117
0227 0.113 0.113 0.113
0228 0.109 0.109 0.109
0229 0.105 0.105 0.105
0230 0.102 0.102 0.102
0231 0.098 0.098 0.098
0232 0.094 0.094 0.094
0233 0.090 0.090 0.090
0234 0.086 0.086 0.086
0235 0.082 0.082 0.082
0236 0.078 0.078 0.078
0237 0.074 0.074 0.074
0238 0.070 0.070 0.070
0239 0.066 0.066 0.066
0240 0.062 0.062 0.062
0241 0.059 0.059 0.059
0242 0.055 0.055 0.055
0243 0.051 0.051 0.051
0244 0.047 0.047 0.047
0245 0.043 0.043 0.043

```
0246 0.039 0.039 0.039
0247 0.035 0.035 0.035
0248 0.031 0.031 0.031
0249 0.027 0.027 0.027
0250 0.023 0.023 0.023
0251 0.020 0.020 0.020
0252 0.016 0.016 0.016
0253 0.012 0.012 0.012
0254 0.008 0.008 0.008
0255 0.004 0.004 0.004
0256 0.000 0.000 0.000
```

Process finished with exit code 0