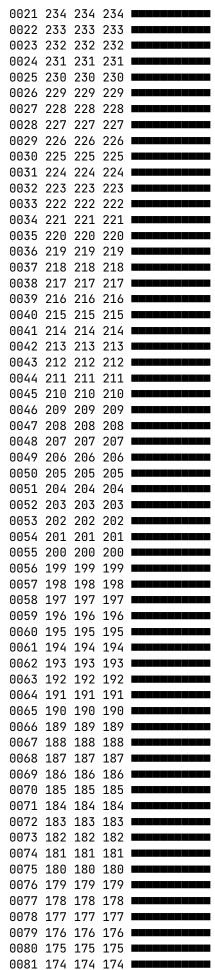
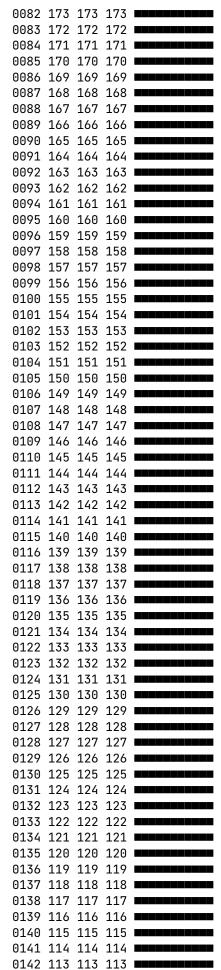
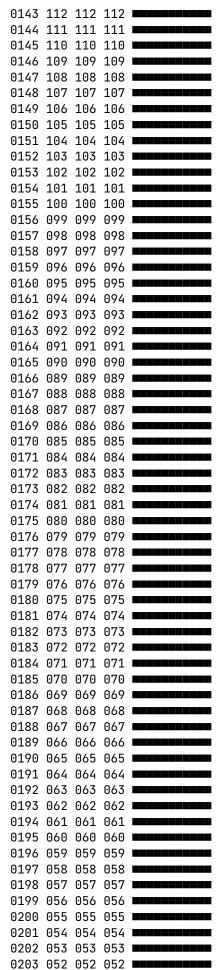
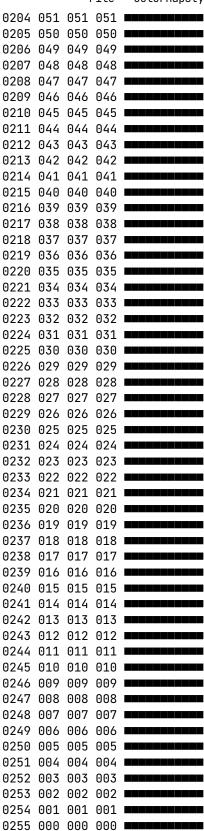
```
File - ColorMapStyle By: r.cfdtools@qmail.com Printed from: PyCharm 2021.3 run log
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
-----
Color ramp style generator
-----
Execution date & time: 2022-01-04 15:48:41.856901
Script compatibility: Python 3
Python version: 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, 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/
ColorMapArcGIS256s1.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS256s1.png
Reference RGB color values
-----
[255, 255, 255]
[0, 0, 0]
______
```

#	R	G	В	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	
8000	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	









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
```

```
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
```

0063 0.754 0.754 0.754 0064 0.750 0.750 0.750

```
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
```

```
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
```

0185 0.277 0.277 0.277 0186 0.273 0.273 0.273 0187 0.270 0.270 0.270

```
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
```

Process finished with exit code 0