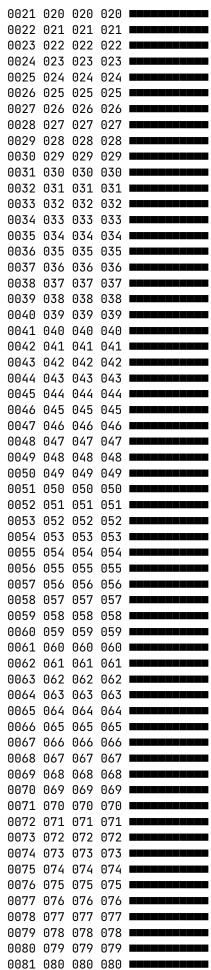
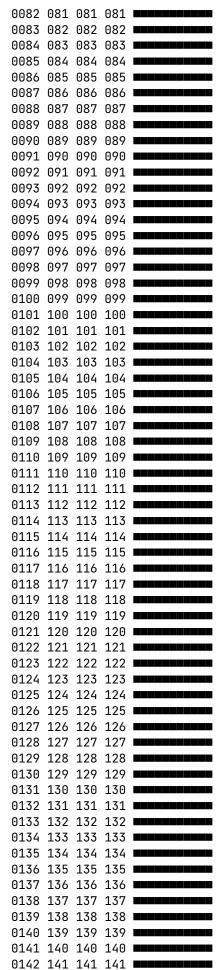
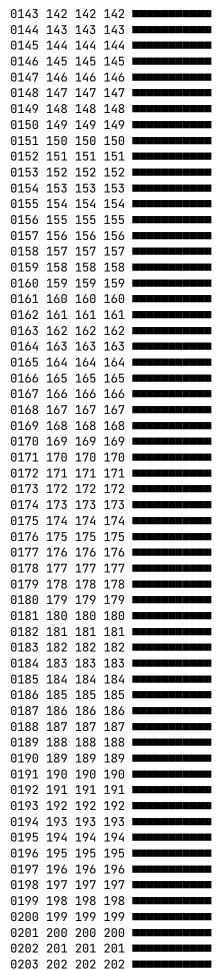
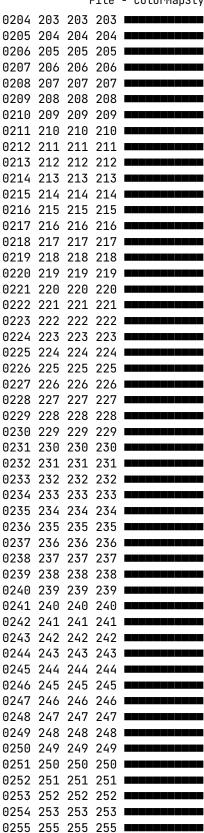
```
File - ColorMapStyle By: r.cfdtools@qmail.com Printed from: PyCharm 2021.3 run log
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
-----
Color ramp style generator
-----
Execution date & time: 2022-01-04 11:56:37.519550
Script compatibility: Python 2, Python 3
Python version: 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 #: 2
Colors: 256
Cuts: 1
Module operator: 0
Colors per cut: 256
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s2.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS256s2.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS256s2.png
Reference RGB color values
[0, 0, 0]
[255, 255, 255]
______
```

#	R	G	В	Sample
0000	000	000	000	
0001	000	000	000	
0002	001	001	001	
0003	002	002	002	
0004	003	003	003	
0005	004	004	004	
0006	005	005	005	
0007	006	006	006	
8000	007	007	007	
0009	800	800	800	
0010	009	009	009	
0011	010	010	010	
0012	011	011	011	
0013	012	012	012	
0014	013	013	013	
0015	014	014	014	
0016	015	015	015	
0017	016	016	016	
0018	017	017	017	
0019	018	018	018	
0020	019	019	019	









Matplotlib color style sample

Python value conversion # pyR pyG pyB 0001 0.004 0.004 0.004

```
0003 0.012 0.012 0.012
0004 0.016 0.016 0.016
0005 0.020 0.020 0.020
0006 0.023 0.023 0.023
0007 0.027 0.027 0.027
0008 0.031 0.031 0.031
0009 0.035 0.035 0.035
0010 0.039 0.039 0.039
0011 0.043 0.043 0.043
0012 0.047 0.047 0.047
0013 0.051 0.051 0.051
0014 0.055 0.055 0.055
0015 0.059 0.059 0.059
0016 0.062 0.062 0.062
0017 0.066 0.066 0.066
0018 0.070 0.070 0.070
0019 0.074 0.074 0.074
0020 0.078 0.078 0.078
0021 0.082 0.082 0.082
0022 0.086 0.086 0.086
0023 0.090 0.090 0.090
0024 0.094 0.094 0.094
0025 0.098 0.098 0.098
0026 0.102 0.102 0.102
0027 0.105 0.105 0.105
0028 0.109 0.109 0.109
0029 0.113 0.113 0.113
0030 0.117 0.117 0.117
0031 0.121 0.121 0.121
0032 0.125 0.125 0.125
0033 0.129 0.129 0.129
0034 0.133 0.133 0.133
0035 0.137 0.137 0.137
0036 0.141 0.141 0.141
0037 0.145 0.145 0.145
0038 0.148 0.148 0.148
0039 0.152 0.152 0.152
0040 0.156 0.156 0.156
0041 0.160 0.160 0.160
0042 0.164 0.164 0.164
0043 0.168 0.168 0.168
0044 0.172 0.172 0.172
0045 0.176 0.176 0.176
0046 0.180 0.180 0.180
0047 0.184 0.184 0.184
0048 0.187 0.187 0.187
0049 0.191 0.191 0.191
0050 0.195 0.195 0.195
0051 0.199 0.199 0.199
0052 0.203 0.203 0.203
0053 0.207 0.207 0.207
0054 0.211 0.211 0.211
0055 0.215 0.215 0.215
0056 0.219 0.219 0.219
0057 0.223 0.223 0.223
0058 0.227 0.227 0.227
0059 0.230 0.230 0.230
0060 0.234 0.234 0.234
0061 0.238 0.238 0.238
0062 0.242 0.242 0.242
```

0002 0.008 0.008 0.008

```
0063 0.246 0.246 0.246
0064 0.250 0.250 0.250
0065 0.254 0.254 0.254
0066 0.258 0.258 0.258
0067 0.262 0.262 0.262
0068 0.266 0.266 0.266
0069 0.270 0.270 0.270
0070 0.273 0.273 0.273
0071 0.277 0.277 0.277
0072 0.281 0.281 0.281
0073 0.285 0.285 0.285
0074 0.289 0.289 0.289
0075 0.293 0.293 0.293
0076 0.297 0.297 0.297
0077 0.301 0.301 0.301
0078 0.305 0.305 0.305
0079 0.309 0.309 0.309
0080 0.312 0.312 0.312
0081 0.316 0.316 0.316
0082 0.320 0.320 0.320
0083 0.324 0.324 0.324
0084 0.328 0.328 0.328
0085 0.332 0.332 0.332
0086 0.336 0.336 0.336
0087 0.340 0.340 0.340
0088 0.344 0.344 0.344
0089 0.348 0.348 0.348
0090 0.352 0.352 0.352
0091 0.355 0.355 0.355
0092 0.359 0.359 0.359
0093 0.363 0.363 0.363
0094 0.367 0.367 0.367
0095 0.371 0.371 0.371
0096 0.375 0.375 0.375
0097 0.379 0.379 0.379
0098 0.383 0.383 0.383
0099 0.387 0.387 0.387
0100 0.391 0.391 0.391
0101 0.395 0.395 0.395
0102 0.398 0.398 0.398
0103 0.402 0.402 0.402
0104 0.406 0.406 0.406
0105 0.410 0.410 0.410
0106 0.414 0.414 0.414
0107 0.418 0.418 0.418
0108 0.422 0.422 0.422
0109 0.426 0.426 0.426
0110 0.430 0.430 0.430
0111 0.434 0.434 0.434
0112 0.437 0.437 0.437
0113 0.441 0.441 0.441
0114 0.445 0.445 0.445
0115 0.449 0.449 0.449
0116 0.453 0.453 0.453
0117 0.457 0.457 0.457
0118 0.461 0.461 0.461
0119 0.465 0.465 0.465
0120 0.469 0.469 0.469
0121 0.473 0.473 0.473
0122 0.477 0.477 0.477
0123 0.480 0.480 0.480
```

```
0124 0.484 0.484 0.484
0125 0.488 0.488 0.488
0126 0.492 0.492 0.492
0127 0.496 0.496 0.496
0128 0.500 0.500 0.500
0129 0.504 0.504 0.504
0130 0.508 0.508 0.508
0131 0.512 0.512 0.512
0132 0.516 0.516 0.516
0133 0.520 0.520 0.520
0134 0.523 0.523 0.523
0135 0.527 0.527 0.527
0136 0.531 0.531 0.531
0137 0.535 0.535 0.535
0138 0.539 0.539 0.539
0139 0.543 0.543 0.543
0140 0.547 0.547 0.547
0141 0.551 0.551 0.551
0142 0.555 0.555 0.555
0143 0.559 0.559 0.559
0144 0.562 0.562 0.562
0145 0.566 0.566 0.566
0146 0.570 0.570 0.570
0147 0.574 0.574 0.574
0148 0.578 0.578 0.578
0149 0.582 0.582 0.582
0150 0.586 0.586 0.586
0151 0.590 0.590 0.590
0152 0.594 0.594 0.594
0153 0.598 0.598 0.598
0154 0.602 0.602 0.602
0155 0.605 0.605 0.605
0156 0.609 0.609 0.609
0157 0.613 0.613 0.613
0158 0.617 0.617 0.617
0159 0.621 0.621 0.621
0160 0.625 0.625 0.625
0161 0.629 0.629 0.629
0162 0.633 0.633 0.633
0163 0.637 0.637 0.637
0164 0.641 0.641 0.641
0165 0.645 0.645 0.645
0166 0.648 0.648 0.648
0167 0.652 0.652 0.652
0168 0.656 0.656 0.656
0169 0.660 0.660 0.660
0170 0.664 0.664 0.664
0171 0.668 0.668 0.668
0172 0.672 0.672 0.672
0173 0.676 0.676 0.676
0174 0.680 0.680 0.680
0175 0.684 0.684 0.684
0176 0.687 0.687 0.687
0177 0.691 0.691 0.691
0178 0.695 0.695 0.695
0179 0.699 0.699 0.699
0180 0.703 0.703 0.703
0181 0.707 0.707 0.707
0182 0.711 0.711 0.711
0183 0.715 0.715 0.715
0184 0.719 0.719 0.719
```

```
0187 0.730 0.730 0.730
0188 0.734 0.734 0.734
0189 0.738 0.738 0.738
0190 0.742 0.742 0.742
0191 0.746 0.746 0.746
0192 0.750 0.750 0.750
0193 0.754 0.754 0.754
0194 0.758 0.758 0.758
0195 0.762 0.762 0.762
0196 0.766 0.766 0.766
0197 0.770 0.770 0.770
0198 0.773 0.773 0.773
0199 0.777 0.777 0.777
0200 0.781 0.781 0.781
0201 0.785 0.785 0.785
0202 0.789 0.789 0.789
0203 0.793 0.793 0.793
0204 0.797 0.797 0.797
0205 0.801 0.801 0.801
0206 0.805 0.805 0.805
0207 0.809 0.809 0.809
0208 0.812 0.812 0.812
0209 0.816 0.816 0.816
0210 0.820 0.820 0.820
0211 0.824 0.824 0.824
0212 0.828 0.828 0.828
0213 0.832 0.832 0.832
0214 0.836 0.836 0.836
0215 0.840 0.840 0.840
0216 0.844 0.844 0.844
0217 0.848 0.848 0.848
0218 0.852 0.852 0.852
0219 0.855 0.855 0.855
0220 0.859 0.859 0.859
0221 0.863 0.863 0.863
0222 0.867 0.867 0.867
0223 0.871 0.871 0.871
0224 0.875 0.875 0.875
0225 0.879 0.879 0.879
0226 0.883 0.883 0.883
0227 0.887 0.887 0.887
0228 0.891 0.891 0.891
0229 0.895 0.895 0.895
0230 0.898 0.898 0.898
0231 0.902 0.902 0.902
0232 0.906 0.906 0.906
0233 0.910 0.910 0.910
0234 0.914 0.914 0.914
0235 0.918 0.918 0.918
0236 0.922 0.922 0.922
0237 0.926 0.926 0.926
0238 0.930 0.930 0.930
0239 0.934 0.934 0.934
0240 0.937 0.937 0.937
0241 0.941 0.941 0.941
0242 0.945 0.945 0.945
0243 0.949 0.949 0.949
0244 0.953 0.953 0.953
0245 0.957 0.957 0.957
```

0185 0.723 0.723 0.723 0186 0.727 0.727 0.727

```
0246 0.961 0.961 0.961
0247 0.965 0.965 0.965
0248 0.969 0.969 0.969
0249 0.973 0.973 0.973
0250 0.977 0.977 0.977
0251 0.980 0.980 0.980
0252 0.984 0.984 0.984
0253 0.988 0.988 0.988
0254 0.992 0.992 0.992
0255 0.996 0.996 0.996
```

Process finished with exit code 0