```
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
--------------------------
Color ramp style generator
--------------------------


Execution date & time: 2022-01-04 15:54:03.834720
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: 128
Cuts: 1
Module operator: 0
Colors per cut: 128
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s3.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS128s3.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS128s3.png


--------------------------
Reference RGB color values
--------------------------
[97, 169, 220]
[211, 108, 118]


-----------------------
#    R   G   B   Sample
-----------------------
0000 097 169 220 ■■■■■■■■■■■■■
0001 097 168 219 ■■■■■■■■■■■■■
0002 098 168 218 ■■■■■■■■■■■■■
0003 099 167 217 ■■■■■■■■■■■■■
0004 100 167 216 ■■■■■■■■■■■■■
0005 101 166 216 ■■■■■■■■■■■■■
0006 102 166 215 ■■■■■■■■■■■■■
0007 103 165 214 ■■■■■■■■■■■■■
0008 104 165 213 ■■■■■■■■■■■■■
0009 105 164 212 ■■■■■■■■■■■■■
0010 105 164 212 ■■■■■■■■■■■■■
0011 106 163 211 ■■■■■■■■■■■■■
0012 107 163 210 ■■■■■■■■■■■■■
0013 108 162 209 ■■■■■■■■■■■■■
0014 109 162 208 ■■■■■■■■■■■■■
0015 110 161 208 ■■■■■■■■■■■■■
0016 111 161 207 ■■■■■■■■■■■■■
0017 112 160 206 ■■■■■■■■■■■■■
0018 113 160 205 ■■■■■■■■■■■■■
0019 113 159 204 ■■■■■■■■■■■■■
0020 114 159 204 ■■■■■■■■■■■■■
```
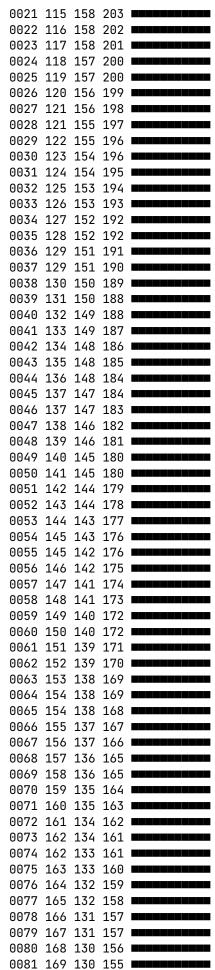
```
0021 115 158 203 ■■■■■■■■■■■
0022 116 158 202 ■■■■■■■■■■■
0023 117 158 201 ■■■■■■■■■■■
0024 118 157 200 ■■■■■■■■■■■
0025 119 157 200 ■■■■■■■■■■■
0026 120 156 199 ■■■■■■■■■■■
0027 121 156 198 ■■■■■■■■■■■
0028 121 155 197 ■■■■■■■■■■■
0029 122 155 196 ■■■■■■■■■■■
0030 123 154 196 ■■■■■■■■■■■
0031 124 154 195 ■■■■■■■■■■■
0032 125 153 194 ■■■■■■■■■■■
0033 126 153 193 ■■■■■■■■■■■
0034 127 152 192 ■■■■■■■■■■■
0035 128 152 192 ■■■■■■■■■■■
0036 129 151 191 ■■■■■■■■■■■
0037 129 151 190 ■■■■■■■■■■■
0038 130 150 189 ■■■■■■■■■■■
0039 131 150 188 ■■■■■■■■■■■
0040 132 149 188 ■■■■■■■■■■■
0041 133 149 187 ■■■■■■■■■■■
0042 134 148 186 ■■■■■■■■■■■
0043 135 148 185 ■■■■■■■■■■■
0044 136 148 184 ■■■■■■■■■■■
0045 137 147 184 ■■■■■■■■■■■
0046 137 147 183 ■■■■■■■■■■■
0047 138 146 182 ■■■■■■■■■■■
0048 139 146 181 ■■■■■■■■■■■
0049 140 145 180 ■■■■■■■■■■■
0050 141 145 180 ■■■■■■■■■■■
0051 142 144 179 ■■■■■■■■■■■
0052 143 144 178 ■■■■■■■■■■■
0053 144 143 177 ■■■■■■■■■■■
0054 145 143 176 ■■■■■■■■■■■
0055 145 142 176 ■■■■■■■■■■■
0056 146 142 175 ■■■■■■■■■■■
0057 147 141 174 ■■■■■■■■■■■
0058 148 141 173 ■■■■■■■■■■■
0059 149 140 172 ■■■■■■■■■■■
0060 150 140 172 ■■■■■■■■■■■
0061 151 139 171 ■■■■■■■■■■■
0062 152 139 170 ■■■■■■■■■■■
0063 153 138 169 ■■■■■■■■■■■
0064 154 138 169 ■■■■■■■■■■■
0065 154 138 168 ■■■■■■■■■■■
0066 155 137 167 ■■■■■■■■■■■
0067 156 137 166 ■■■■■■■■■■■
0068 157 136 165 ■■■■■■■■■■■
0069 158 136 165 ■■■■■■■■■■■
0070 159 135 164 ■■■■■■■■■■■
0071 160 135 163 ■■■■■■■■■■■
0072 161 134 162 ■■■■■■■■■■■
0073 162 134 161 ■■■■■■■■■■■
0074 162 133 161 ■■■■■■■■■■■
0075 163 133 160 ■■■■■■■■■■■
0076 164 132 159 ■■■■■■■■■■■
0077 165 132 158 ■■■■■■■■■■■
0078 166 131 157 ■■■■■■■■■■■
0079 167 131 157 ■■■■■■■■■■■
0080 168 130 156 ■■■■■■■■■■■
0081 169 130 155 ■■■■■■■■■■■
```

```
0082 170 129 154 ██████████
0083 170 129 153 ██████████
0084 171 128 153 ██████████
0085 172 128 152 ██████████
0086 173 128 151 ██████████
0087 174 127 150 ██████████
0088 175 127 149 ██████████
0089 176 126 149 ██████████
0090 177 126 148 ██████████
0091 178 125 147 ██████████
0092 178 125 146 ██████████
0093 179 124 145 ██████████
0094 180 124 145 ██████████
0095 181 123 144 ██████████
0096 182 123 143 ██████████
0097 183 122 142 ██████████
0098 184 122 141 ██████████
0099 185 121 141 ██████████
0100 186 121 140 ██████████
0101 186 120 139 ██████████
0102 187 120 138 ██████████
0103 188 119 137 ██████████
0104 189 119 137 ██████████
0105 190 118 136 ██████████
0106 191 118 135 ██████████
0107 192 118 134 ██████████
0108 193 117 133 ██████████
0109 194 117 133 ██████████
0110 194 116 132 ██████████
0111 195 116 131 ██████████
0112 196 115 130 ██████████
0113 197 115 129 ██████████
0114 198 114 129 ██████████
0115 199 114 128 ██████████
0116 200 113 127 ██████████
0117 201 113 126 ██████████
0118 202 112 125 ██████████
0119 202 112 125 ██████████
0120 203 111 124 ██████████
0121 204 111 123 ██████████
0122 205 110 122 ██████████
0123 206 110 121 ██████████
0124 207 109 121 ██████████
0125 208 109 120 ██████████
0126 209 108 119 ██████████
0127 211 108 118 ██████████
```

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

Python value conversion
#    pyR   pyG   pyB
0001 0.384 0.661 0.860
0002 0.387 0.659 0.856
0003 0.391 0.657 0.853
0004 0.394 0.655 0.850
0005 0.398 0.653 0.847
0006 0.401 0.652 0.844
0007 0.405 0.650 0.841
```

```
0008 0.408 0.648 0.838
0009 0.412 0.646 0.835
0010 0.415 0.644 0.831
0011 0.419 0.642 0.828
0012 0.422 0.640 0.825
0013 0.426 0.638 0.822
0014 0.429 0.637 0.819
0015 0.433 0.635 0.816
0016 0.436 0.633 0.813
0017 0.440 0.631 0.810
0018 0.443 0.629 0.806
0019 0.447 0.627 0.803
0020 0.450 0.625 0.800
0021 0.454 0.623 0.797
0022 0.457 0.622 0.794
0023 0.461 0.620 0.791
0024 0.464 0.618 0.788
0025 0.468 0.616 0.785
0026 0.471 0.614 0.781
0027 0.475 0.612 0.778
0028 0.478 0.610 0.775
0029 0.482 0.609 0.772
0030 0.485 0.607 0.769
0031 0.489 0.605 0.766
0032 0.492 0.603 0.763
0033 0.496 0.601 0.760
0034 0.499 0.599 0.756
0035 0.503 0.597 0.753
0036 0.506 0.595 0.750
0037 0.510 0.594 0.747
0038 0.513 0.592 0.744
0039 0.517 0.590 0.741
0040 0.520 0.588 0.738
0041 0.524 0.586 0.735
0042 0.527 0.584 0.731
0043 0.531 0.582 0.728
0044 0.534 0.581 0.725
0045 0.538 0.579 0.722
0046 0.541 0.577 0.719
0047 0.545 0.575 0.716
0048 0.548 0.573 0.713
0049 0.552 0.571 0.710
0050 0.555 0.569 0.706
0051 0.559 0.567 0.703
0052 0.562 0.566 0.700
0053 0.566 0.564 0.697
0054 0.569 0.562 0.694
0055 0.572 0.560 0.691
0056 0.576 0.558 0.688
0057 0.579 0.556 0.685
0058 0.583 0.554 0.681
0059 0.586 0.552 0.678
0060 0.590 0.551 0.675
0061 0.593 0.549 0.672
0062 0.597 0.547 0.669
0063 0.600 0.545 0.666
0064 0.604 0.543 0.663
0065 0.607 0.541 0.660
0066 0.611 0.539 0.656
0067 0.614 0.538 0.653
0068 0.618 0.536 0.650
```

```
0069 0.621 0.534 0.647
0070 0.625 0.532 0.644
0071 0.628 0.530 0.641
0072 0.632 0.528 0.638
0073 0.635 0.526 0.635
0074 0.639 0.524 0.631
0075 0.642 0.523 0.628
0076 0.646 0.521 0.625
0077 0.649 0.519 0.622
0078 0.653 0.517 0.619
0079 0.656 0.515 0.616
0080 0.660 0.513 0.613
0081 0.663 0.511 0.610
0082 0.667 0.509 0.606
0083 0.670 0.508 0.603
0084 0.674 0.506 0.600
0085 0.677 0.504 0.597
0086 0.681 0.502 0.594
0087 0.684 0.500 0.591
0088 0.688 0.498 0.588
0089 0.691 0.496 0.585
0090 0.695 0.495 0.581
0091 0.698 0.493 0.578
0092 0.702 0.491 0.575
0093 0.705 0.489 0.572
0094 0.709 0.487 0.569
0095 0.712 0.485 0.566
0096 0.716 0.483 0.563
0097 0.719 0.481 0.560
0098 0.723 0.480 0.556
0099 0.726 0.478 0.553
0100 0.730 0.476 0.550
0101 0.733 0.474 0.547
0102 0.737 0.472 0.544
0103 0.740 0.470 0.541
0104 0.744 0.468 0.538
0105 0.747 0.467 0.535
0106 0.751 0.465 0.531
0107 0.754 0.463 0.528
0108 0.758 0.461 0.525
0109 0.761 0.459 0.522
0110 0.765 0.457 0.519
0111 0.768 0.455 0.516
0112 0.772 0.453 0.513
0113 0.775 0.452 0.510
0114 0.779 0.450 0.506
0115 0.782 0.448 0.503
0116 0.786 0.446 0.500
0117 0.789 0.444 0.497
0118 0.793 0.442 0.494
0119 0.796 0.440 0.491
0120 0.800 0.438 0.488
0121 0.803 0.437 0.485
0122 0.806 0.435 0.481
0123 0.810 0.433 0.478
0124 0.813 0.431 0.475
0125 0.817 0.429 0.472
0126 0.820 0.427 0.469
0127 0.824 0.425 0.466
0128 0.827 0.424 0.463
```

Process finished with exit code 0