```
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
```

Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 15:57:27.305382
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 #: 4
Colors: 128
Cuts: 2
Module operator: 0
Colors per cut: 64
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s4.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s4.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s4.png

----
Reference RGB color values

[97, 169, 220]
[211, 108, 118]
[83, 193, 177]

R   G   B   Sample

0000 097 169 220 ■■■■■■■■■■■■
0001 098 168 218 ■■■■■■■■■■■■
0002 100 167 216 ■■■■■■■■■■■■
0003 102 166 215 ■■■■■■■■■■■■
0004 104 165 213 ■■■■■■■■■■■■
0005 105 164 212 ■■■■■■■■■■■■
0006 107 163 210 ■■■■■■■■■■■■
0007 109 162 208 ■■■■■■■■■■■■
0008 111 161 207 ■■■■■■■■■■■■
0009 113 160 205 ■■■■■■■■■■■■
0010 114 159 204 ■■■■■■■■■■■■
0011 116 158 202 ■■■■■■■■■■■■
0012 118 157 200 ■■■■■■■■■■■■
0013 120 156 199 ■■■■■■■■■■■■
0014 121 155 197 ■■■■■■■■■■■■
0015 123 154 196 ■■■■■■■■■■■■
0016 125 153 194 ■■■■■■■■■■■■
0017 127 152 192 ■■■■■■■■■■■■
0018 129 151 191 ■■■■■■■■■■■■
0019 130 150 189 ■■■■■■■■■■■■

```
0020 132 149 188 ██████████
0021 134 148 186 ██████████
0022 136 148 184 ██████████
0023 137 147 183 ██████████
0024 139 146 181 ██████████
0025 141 145 180 ██████████
0026 143 144 178 ██████████
0027 145 143 176 ██████████
0028 146 142 175 ██████████
0029 148 141 173 ██████████
0030 150 140 172 ██████████
0031 152 139 170 ██████████
0032 154 138 169 ██████████
0033 155 137 167 ██████████
0034 157 136 165 ██████████
0035 159 135 164 ██████████
0036 161 134 162 ██████████
0037 162 133 161 ██████████
0038 164 132 159 ██████████
0039 166 131 157 ██████████
0040 168 130 156 ██████████
0041 170 129 154 ██████████
0042 171 128 153 ██████████
0043 173 128 151 ██████████
0044 175 127 149 ██████████
0045 177 126 148 ██████████
0046 178 125 146 ██████████
0047 180 124 145 ██████████
0048 182 123 143 ██████████
0049 184 122 141 ██████████
0050 186 121 140 ██████████
0051 187 120 138 ██████████
0052 189 119 137 ██████████
0053 191 118 135 ██████████
0054 193 117 133 ██████████
0055 194 116 132 ██████████
0056 196 115 130 ██████████
0057 198 114 129 ██████████
0058 200 113 127 ██████████
0059 202 112 125 ██████████
0060 203 111 124 ██████████
0061 205 110 122 ██████████
0062 207 109 121 ██████████
0063 209 108 119 ██████████
0064 211 108 118 ██████████
0065 209 109 118 ██████████
0066 207 110 119 ██████████
0067 205 111 120 ██████████
0068 203 113 121 ██████████
0069 201 114 122 ██████████
0070 199 115 123 ██████████
0071 197 117 124 ██████████
0072 195 118 125 ██████████
0073 193 119 126 ██████████
0074 191 121 127 ██████████
0075 189 122 128 ██████████
0076 187 123 129 ██████████
0077 185 125 129 ██████████
0078 183 126 130 ██████████
0079 181 127 131 ██████████
0080 179 129 132 ██████████
```

```
0081 177 130 133 ████████████
0082 175 131 134 ████████████
0083 173 133 135 ████████████
0084 171 134 136 ████████████
0085 169 135 137 ████████████
0086 167 137 138 ████████████
0087 165 138 139 ████████████
0088 163 139 140 ████████████
0089 161 141 141 ████████████
0090 159 142 141 ████████████
0091 157 143 142 ████████████
0092 155 145 143 ████████████
0093 153 146 144 ████████████
0094 151 147 145 ████████████
0095 149 149 146 ████████████
0096 147 150 147 ████████████
0097 145 151 148 ████████████
0098 143 153 149 ████████████
0099 141 154 150 ████████████
0100 139 155 151 ████████████
0101 137 157 152 ████████████
0102 135 158 153 ████████████
0103 133 159 153 ████████████
0104 131 161 154 ████████████
0105 129 162 155 ████████████
0106 127 163 156 ████████████
0107 125 165 157 ████████████
0108 123 166 158 ████████████
0109 121 167 159 ████████████
0110 119 169 160 ████████████
0111 117 170 161 ████████████
0112 115 171 162 ████████████
0113 113 173 163 ████████████
0114 111 174 164 ████████████
0115 109 175 165 ████████████
0116 107 177 165 ████████████
0117 105 178 166 ████████████
0118 103 179 167 ████████████
0119 101 181 168 ████████████
0120 099 182 169 ████████████
0121 097 183 170 ████████████
0122 095 185 171 ████████████
0123 093 186 172 ████████████
0124 091 187 173 ████████████
0125 089 189 174 ████████████
0126 087 190 175 ████████████
0127 083 193 177 ████████████


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

Python value conversion
#    pyR   pyG   pyB
0001 0.387 0.659 0.856
0002 0.394 0.655 0.850
0003 0.401 0.652 0.844
0004 0.408 0.648 0.838
0005 0.415 0.644 0.831
0006 0.422 0.640 0.825
```

```
0007 0.429 0.637 0.819
0008 0.436 0.633 0.813
0009 0.443 0.629 0.806
0010 0.450 0.625 0.800
0011 0.457 0.622 0.794
0012 0.464 0.618 0.788
0013 0.471 0.614 0.781
0014 0.478 0.610 0.775
0015 0.485 0.607 0.769
0016 0.492 0.603 0.763
0017 0.499 0.599 0.756
0018 0.506 0.595 0.750
0019 0.513 0.592 0.744
0020 0.520 0.588 0.738
0021 0.527 0.584 0.731
0022 0.534 0.581 0.725
0023 0.541 0.577 0.719
0024 0.548 0.573 0.713
0025 0.555 0.569 0.706
0026 0.562 0.566 0.700
0027 0.569 0.562 0.694
0028 0.576 0.558 0.688
0029 0.583 0.554 0.681
0030 0.590 0.551 0.675
0031 0.597 0.547 0.669
0032 0.604 0.543 0.663
0033 0.611 0.539 0.656
0034 0.618 0.536 0.650
0035 0.625 0.532 0.644
0036 0.632 0.528 0.638
0037 0.639 0.524 0.631
0038 0.646 0.521 0.625
0039 0.653 0.517 0.619
0040 0.660 0.513 0.613
0041 0.667 0.509 0.606
0042 0.674 0.506 0.600
0043 0.681 0.502 0.594
0044 0.688 0.498 0.588
0045 0.695 0.495 0.581
0046 0.702 0.491 0.575
0047 0.709 0.487 0.569
0048 0.716 0.483 0.563
0049 0.723 0.480 0.556
0050 0.730 0.476 0.550
0051 0.737 0.472 0.544
0052 0.744 0.468 0.538
0053 0.751 0.465 0.531
0054 0.758 0.461 0.525
0055 0.765 0.457 0.519
0056 0.772 0.453 0.513
0057 0.779 0.450 0.506
0058 0.786 0.446 0.500
0059 0.793 0.442 0.494
0060 0.800 0.438 0.488
0061 0.806 0.435 0.481
0062 0.813 0.431 0.475
0063 0.820 0.427 0.469
0064 0.827 0.424 0.463
0065 0.820 0.429 0.466
0066 0.812 0.434 0.470
0067 0.804 0.439 0.474
```

```
0068 0.796 0.444 0.477
0069 0.788 0.450 0.481
0070 0.780 0.455 0.484
0071 0.773 0.460 0.488
0072 0.765 0.465 0.492
0073 0.757 0.470 0.495
0074 0.749 0.476 0.499
0075 0.741 0.481 0.503
0076 0.733 0.486 0.506
0077 0.725 0.491 0.510
0078 0.718 0.496 0.513
0079 0.710 0.502 0.517
0080 0.702 0.507 0.521
0081 0.694 0.512 0.524
0082 0.686 0.517 0.528
0083 0.678 0.522 0.531
0084 0.671 0.528 0.535
0085 0.663 0.533 0.539
0086 0.655 0.538 0.542
0087 0.647 0.543 0.546
0088 0.639 0.549 0.550
0089 0.631 0.554 0.553
0090 0.624 0.559 0.557
0091 0.616 0.564 0.560
0092 0.608 0.569 0.564
0093 0.600 0.575 0.568
0094 0.592 0.580 0.571
0095 0.584 0.585 0.575
0096 0.576 0.590 0.578
0097 0.569 0.595 0.582
0098 0.561 0.601 0.586
0099 0.553 0.606 0.589
0100 0.545 0.611 0.593
0101 0.537 0.616 0.597
0102 0.529 0.621 0.600
0103 0.522 0.627 0.604
0104 0.514 0.632 0.607
0105 0.506 0.637 0.611
0106 0.498 0.642 0.615
0107 0.490 0.647 0.618
0108 0.482 0.653 0.622
0109 0.475 0.658 0.625
0110 0.467 0.663 0.629
0111 0.459 0.668 0.633
0112 0.451 0.674 0.636
0113 0.443 0.679 0.640
0114 0.435 0.684 0.644
0115 0.427 0.689 0.647
0116 0.420 0.694 0.651
0117 0.412 0.700 0.654
0118 0.404 0.705 0.658
0119 0.396 0.710 0.662
0120 0.388 0.715 0.665
0121 0.380 0.720 0.669
0122 0.373 0.726 0.672
0123 0.365 0.731 0.676
0124 0.357 0.736 0.680
0125 0.349 0.741 0.683
0126 0.341 0.746 0.687
0127 0.333 0.752 0.691
0128 0.325 0.757 0.694
```

Process finished with exit code 0