

-----  
Color ramp style generator  
-----

Execution date & time: 2022-01-04 15:48:05.127819  
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









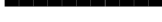












-----  
General parameters  
-----

Reference style #: 1  
Colors: 128  
Cuts: 1  
Module operator: 0  
Colors per cut: 128  
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s1.clr  
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s1.clr>  
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS128s1.png>

-----  
Reference RGB color values  
-----

[255, 255, 255]  
[0, 0, 0]

-----

| #    | R   | G   | B   | Sample  |
|------|-----|-----|-----|---|
| 0000 | 255 | 255 | 255 |  |
| 0001 | 253 | 253 | 253 |  |
| 0002 | 251 | 251 | 251 |  |
| 0003 | 249 | 249 | 249 |  |
| 0004 | 247 | 247 | 247 |  |
| 0005 | 245 | 245 | 245 |  |
| 0006 | 243 | 243 | 243 |  |
| 0007 | 241 | 241 | 241 |  |
| 0008 | 239 | 239 | 239 |  |
| 0009 | 237 | 237 | 237 |  |
| 0010 | 235 | 235 | 235 |  |
| 0011 | 233 | 233 | 233 |  |
| 0012 | 231 | 231 | 231 |  |
| 0013 | 229 | 229 | 229 |  |
| 0014 | 227 | 227 | 227 |  |
| 0015 | 225 | 225 | 225 |  |
| 0016 | 223 | 223 | 223 |  |
| 0017 | 221 | 221 | 221 |  |
| 0018 | 219 | 219 | 219 |  |
| 0019 | 217 | 217 | 217 |  |
| 0020 | 215 | 215 | 215 |  |

|      |     |     |     |            |
|------|-----|-----|-----|------------|
| 0021 | 213 | 213 | 213 | ██████████ |
| 0022 | 211 | 211 | 211 | ██████████ |
| 0023 | 209 | 209 | 209 | ██████████ |
| 0024 | 207 | 207 | 207 | ██████████ |
| 0025 | 205 | 205 | 205 | ██████████ |
| 0026 | 203 | 203 | 203 | ██████████ |
| 0027 | 201 | 201 | 201 | ██████████ |
| 0028 | 199 | 199 | 199 | ██████████ |
| 0029 | 197 | 197 | 197 | ██████████ |
| 0030 | 195 | 195 | 195 | ██████████ |
| 0031 | 193 | 193 | 193 | ██████████ |
| 0032 | 191 | 191 | 191 | ██████████ |
| 0033 | 189 | 189 | 189 | ██████████ |
| 0034 | 187 | 187 | 187 | ██████████ |
| 0035 | 185 | 185 | 185 | ██████████ |
| 0036 | 183 | 183 | 183 | ██████████ |
| 0037 | 181 | 181 | 181 | ██████████ |
| 0038 | 179 | 179 | 179 | ██████████ |
| 0039 | 177 | 177 | 177 | ██████████ |
| 0040 | 175 | 175 | 175 | ██████████ |
| 0041 | 173 | 173 | 173 | ██████████ |
| 0042 | 171 | 171 | 171 | ██████████ |
| 0043 | 169 | 169 | 169 | ██████████ |
| 0044 | 167 | 167 | 167 | ██████████ |
| 0045 | 165 | 165 | 165 | ██████████ |
| 0046 | 163 | 163 | 163 | ██████████ |
| 0047 | 161 | 161 | 161 | ██████████ |
| 0048 | 159 | 159 | 159 | ██████████ |
| 0049 | 157 | 157 | 157 | ██████████ |
| 0050 | 155 | 155 | 155 | ██████████ |
| 0051 | 153 | 153 | 153 | ██████████ |
| 0052 | 151 | 151 | 151 | ██████████ |
| 0053 | 149 | 149 | 149 | ██████████ |
| 0054 | 147 | 147 | 147 | ██████████ |
| 0055 | 145 | 145 | 145 | ██████████ |
| 0056 | 143 | 143 | 143 | ██████████ |
| 0057 | 141 | 141 | 141 | ██████████ |
| 0058 | 139 | 139 | 139 | ██████████ |
| 0059 | 137 | 137 | 137 | ██████████ |
| 0060 | 135 | 135 | 135 | ██████████ |
| 0061 | 133 | 133 | 133 | ██████████ |
| 0062 | 131 | 131 | 131 | ██████████ |
| 0063 | 129 | 129 | 129 | ██████████ |
| 0064 | 127 | 127 | 127 | ██████████ |
| 0065 | 125 | 125 | 125 | ██████████ |
| 0066 | 123 | 123 | 123 | ██████████ |
| 0067 | 121 | 121 | 121 | ██████████ |
| 0068 | 119 | 119 | 119 | ██████████ |
| 0069 | 117 | 117 | 117 | ██████████ |
| 0070 | 115 | 115 | 115 | ██████████ |
| 0071 | 113 | 113 | 113 | ██████████ |
| 0072 | 111 | 111 | 111 | ██████████ |
| 0073 | 109 | 109 | 109 | ██████████ |
| 0074 | 107 | 107 | 107 | ██████████ |
| 0075 | 105 | 105 | 105 | ██████████ |
| 0076 | 103 | 103 | 103 | ██████████ |
| 0077 | 101 | 101 | 101 | ██████████ |
| 0078 | 099 | 099 | 099 | ██████████ |
| 0079 | 097 | 097 | 097 | ██████████ |
| 0080 | 095 | 095 | 095 | ██████████ |
| 0081 | 093 | 093 | 093 | ██████████ |

```

0082 091 091 091 ██████████
0083 089 089 089 ██████████
0084 087 087 087 ██████████
0085 085 085 085 ██████████
0086 083 083 083 ██████████
0087 081 081 081 ██████████
0088 079 079 079 ██████████
0089 077 077 077 ██████████
0090 075 075 075 ██████████
0091 073 073 073 ██████████
0092 071 071 071 ██████████
0093 069 069 069 ██████████
0094 067 067 067 ██████████
0095 065 065 065 ██████████
0096 063 063 063 ██████████
0097 061 061 061 ██████████
0098 059 059 059 ██████████
0099 057 057 057 ██████████
0100 055 055 055 ██████████
0101 053 053 053 ██████████
0102 051 051 051 ██████████
0103 049 049 049 ██████████
0104 047 047 047 ██████████
0105 045 045 045 ██████████
0106 043 043 043 ██████████
0107 041 041 041 ██████████
0108 039 039 039 ██████████
0109 037 037 037 ██████████
0110 035 035 035 ██████████
0111 033 033 033 ██████████
0112 031 031 031 ██████████
0113 029 029 029 ██████████
0114 027 027 027 ██████████
0115 025 025 025 ██████████
0116 023 023 023 ██████████
0117 021 021 021 ██████████
0118 019 019 019 ██████████
0119 017 017 017 ██████████
0120 015 015 015 ██████████
0121 013 013 013 ██████████
0122 011 011 011 ██████████
0123 009 009 009 ██████████
0124 007 007 007 ██████████
0125 005 005 005 ██████████
0126 003 003 003 ██████████
0127 000 000 000 ██████████

```

```

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

```

Python value conversion

| #    | pyR   | pyG   | pyB   |
|------|-------|-------|-------|
| 0001 | 0.992 | 0.992 | 0.992 |
| 0002 | 0.984 | 0.984 | 0.984 |
| 0003 | 0.977 | 0.977 | 0.977 |
| 0004 | 0.969 | 0.969 | 0.969 |
| 0005 | 0.961 | 0.961 | 0.961 |
| 0006 | 0.953 | 0.953 | 0.953 |
| 0007 | 0.945 | 0.945 | 0.945 |

|      |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|
| 0008 | 0.937 | 0.937 | 0.937 |
| 0009 | 0.930 | 0.930 | 0.930 |
| 0010 | 0.922 | 0.922 | 0.922 |
| 0011 | 0.914 | 0.914 | 0.914 |
| 0012 | 0.906 | 0.906 | 0.906 |
| 0013 | 0.898 | 0.898 | 0.898 |
| 0014 | 0.891 | 0.891 | 0.891 |
| 0015 | 0.883 | 0.883 | 0.883 |
| 0016 | 0.875 | 0.875 | 0.875 |
| 0017 | 0.867 | 0.867 | 0.867 |
| 0018 | 0.859 | 0.859 | 0.859 |
| 0019 | 0.852 | 0.852 | 0.852 |
| 0020 | 0.844 | 0.844 | 0.844 |
| 0021 | 0.836 | 0.836 | 0.836 |
| 0022 | 0.828 | 0.828 | 0.828 |
| 0023 | 0.820 | 0.820 | 0.820 |
| 0024 | 0.812 | 0.812 | 0.812 |
| 0025 | 0.805 | 0.805 | 0.805 |
| 0026 | 0.797 | 0.797 | 0.797 |
| 0027 | 0.789 | 0.789 | 0.789 |
| 0028 | 0.781 | 0.781 | 0.781 |
| 0029 | 0.773 | 0.773 | 0.773 |
| 0030 | 0.766 | 0.766 | 0.766 |
| 0031 | 0.758 | 0.758 | 0.758 |
| 0032 | 0.750 | 0.750 | 0.750 |
| 0033 | 0.742 | 0.742 | 0.742 |
| 0034 | 0.734 | 0.734 | 0.734 |
| 0035 | 0.727 | 0.727 | 0.727 |
| 0036 | 0.719 | 0.719 | 0.719 |
| 0037 | 0.711 | 0.711 | 0.711 |
| 0038 | 0.703 | 0.703 | 0.703 |
| 0039 | 0.695 | 0.695 | 0.695 |
| 0040 | 0.687 | 0.687 | 0.687 |
| 0041 | 0.680 | 0.680 | 0.680 |
| 0042 | 0.672 | 0.672 | 0.672 |
| 0043 | 0.664 | 0.664 | 0.664 |
| 0044 | 0.656 | 0.656 | 0.656 |
| 0045 | 0.648 | 0.648 | 0.648 |
| 0046 | 0.641 | 0.641 | 0.641 |
| 0047 | 0.633 | 0.633 | 0.633 |
| 0048 | 0.625 | 0.625 | 0.625 |
| 0049 | 0.617 | 0.617 | 0.617 |
| 0050 | 0.609 | 0.609 | 0.609 |
| 0051 | 0.602 | 0.602 | 0.602 |
| 0052 | 0.594 | 0.594 | 0.594 |
| 0053 | 0.586 | 0.586 | 0.586 |
| 0054 | 0.578 | 0.578 | 0.578 |
| 0055 | 0.570 | 0.570 | 0.570 |
| 0056 | 0.562 | 0.562 | 0.562 |
| 0057 | 0.555 | 0.555 | 0.555 |
| 0058 | 0.547 | 0.547 | 0.547 |
| 0059 | 0.539 | 0.539 | 0.539 |
| 0060 | 0.531 | 0.531 | 0.531 |
| 0061 | 0.523 | 0.523 | 0.523 |
| 0062 | 0.516 | 0.516 | 0.516 |
| 0063 | 0.508 | 0.508 | 0.508 |
| 0064 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 0065 | 0.492 | 0.492 | 0.492 |
| 0066 | 0.484 | 0.484 | 0.484 |
| 0067 | 0.477 | 0.477 | 0.477 |
| 0068 | 0.469 | 0.469 | 0.469 |

|      |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|
| 0069 | 0.461 | 0.461 | 0.461 |
| 0070 | 0.453 | 0.453 | 0.453 |
| 0071 | 0.445 | 0.445 | 0.445 |
| 0072 | 0.437 | 0.437 | 0.437 |
| 0073 | 0.430 | 0.430 | 0.430 |
| 0074 | 0.422 | 0.422 | 0.422 |
| 0075 | 0.414 | 0.414 | 0.414 |
| 0076 | 0.406 | 0.406 | 0.406 |
| 0077 | 0.398 | 0.398 | 0.398 |
| 0078 | 0.391 | 0.391 | 0.391 |
| 0079 | 0.383 | 0.383 | 0.383 |
| 0080 | 0.375 | 0.375 | 0.375 |
| 0081 | 0.367 | 0.367 | 0.367 |
| 0082 | 0.359 | 0.359 | 0.359 |
| 0083 | 0.352 | 0.352 | 0.352 |
| 0084 | 0.344 | 0.344 | 0.344 |
| 0085 | 0.336 | 0.336 | 0.336 |
| 0086 | 0.328 | 0.328 | 0.328 |
| 0087 | 0.320 | 0.320 | 0.320 |
| 0088 | 0.312 | 0.312 | 0.312 |
| 0089 | 0.305 | 0.305 | 0.305 |
| 0090 | 0.297 | 0.297 | 0.297 |
| 0091 | 0.289 | 0.289 | 0.289 |
| 0092 | 0.281 | 0.281 | 0.281 |
| 0093 | 0.273 | 0.273 | 0.273 |
| 0094 | 0.266 | 0.266 | 0.266 |
| 0095 | 0.258 | 0.258 | 0.258 |
| 0096 | 0.250 | 0.250 | 0.250 |
| 0097 | 0.242 | 0.242 | 0.242 |
| 0098 | 0.234 | 0.234 | 0.234 |
| 0099 | 0.227 | 0.227 | 0.227 |
| 0100 | 0.219 | 0.219 | 0.219 |
| 0101 | 0.211 | 0.211 | 0.211 |
| 0102 | 0.203 | 0.203 | 0.203 |
| 0103 | 0.195 | 0.195 | 0.195 |
| 0104 | 0.187 | 0.187 | 0.187 |
| 0105 | 0.180 | 0.180 | 0.180 |
| 0106 | 0.172 | 0.172 | 0.172 |
| 0107 | 0.164 | 0.164 | 0.164 |
| 0108 | 0.156 | 0.156 | 0.156 |
| 0109 | 0.148 | 0.148 | 0.148 |
| 0110 | 0.141 | 0.141 | 0.141 |
| 0111 | 0.133 | 0.133 | 0.133 |
| 0112 | 0.125 | 0.125 | 0.125 |
| 0113 | 0.117 | 0.117 | 0.117 |
| 0114 | 0.109 | 0.109 | 0.109 |
| 0115 | 0.102 | 0.102 | 0.102 |
| 0116 | 0.094 | 0.094 | 0.094 |
| 0117 | 0.086 | 0.086 | 0.086 |
| 0118 | 0.078 | 0.078 | 0.078 |
| 0119 | 0.070 | 0.070 | 0.070 |
| 0120 | 0.062 | 0.062 | 0.062 |
| 0121 | 0.055 | 0.055 | 0.055 |
| 0122 | 0.047 | 0.047 | 0.047 |
| 0123 | 0.039 | 0.039 | 0.039 |
| 0124 | 0.031 | 0.031 | 0.031 |
| 0125 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| 0126 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 0127 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 0128 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

