

File - ColorMapStyle By: r.cfdtools@gmail.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 16:10:36.409426
 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 #: 8
 Colors: 256
 Cuts: 6
 Module operator: 4
 Colors per cut: 42
 Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s8.clr
 GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s8.clr>
 GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s8.png>

Reference RGB color values

[224, 224, 224]
 [229, 255, 204]
 [153, 255, 204]
 [51, 255, 255]
 [0, 204, 204]
 [0, 102, 102]
 [0, 76, 153]

#	R	G	B	Sample
0000	224	224	224	
0001	224	224	223	
0002	224	225	223	
0003	224	226	222	
0004	224	226	222	
0005	224	227	221	
0006	224	228	221	
0007	224	229	220	
0008	224	229	220	
0009	225	230	219	
0010	225	231	219	
0011	225	232	218	
0012	225	232	218	
0013	225	233	217	
0014	225	234	217	
0015	225	235	216	

0016	225	235	216	■■■■■■■■■■	
0017	226	236	215	■■■■■■■■■■	
0018	226	237	215	■■■■■■■■■■	
0019	226	238	214	■■■■■■■■■■	
0020	226	238	214	■■■■■■■■■■	
0021	226	239	213	■■■■■■■■■■	
0022	226	240	213	■■■■■■■■■■	
0023	226	240	213	■■■■■■■■■■	
0024	226	241	212	■■■■■■■■■■	
0025	226	242	212	■■■■■■■■■■	
0026	227	243	211	■■■■■■■■■■	
0027	227	243	211	■■■■■■■■■■	
0028	227	244	210	■■■■■■■■■■	
0029	227	245	210	■■■■■■■■■■	
0030	227	246	209	■■■■■■■■■■	
0031	227	246	209	■■■■■■■■■■	
0032	227	247	208	■■■■■■■■■■	
0033	227	248	208	■■■■■■■■■■	
0034	228	249	207	■■■■■■■■■■	
0035	228	249	207	■■■■■■■■■■	
0036	228	250	206	■■■■■■■■■■	
0037	228	251	206	■■■■■■■■■■	
0038	228	252	205	■■■■■■■■■■	
0039	228	252	205	■■■■■■■■■■	
0040	228	253	204	■■■■■■■■■■	
0041	228	254	204	■■■■■■■■■■	
0042	229	255	203	■■■■■■■■■■	1 cut
0043	229	255	204	■■■■■■■■■■	
0044	227	255	204	■■■■■■■■■■	
0045	225	255	204	■■■■■■■■■■	
0046	223	255	204	■■■■■■■■■■	
0047	221	255	204	■■■■■■■■■■	
0048	219	255	204	■■■■■■■■■■	
0049	218	255	204	■■■■■■■■■■	
0050	216	255	204	■■■■■■■■■■	
0051	214	255	204	■■■■■■■■■■	
0052	212	255	204	■■■■■■■■■■	
0053	210	255	204	■■■■■■■■■■	
0054	209	255	204	■■■■■■■■■■	
0055	207	255	204	■■■■■■■■■■	
0056	205	255	204	■■■■■■■■■■	
0057	203	255	204	■■■■■■■■■■	
0058	201	255	204	■■■■■■■■■■	
0059	200	255	204	■■■■■■■■■■	
0060	198	255	204	■■■■■■■■■■	
0061	196	255	204	■■■■■■■■■■	
0062	194	255	204	■■■■■■■■■■	
0063	192	255	204	■■■■■■■■■■	
0064	191	255	204	■■■■■■■■■■	
0065	189	255	204	■■■■■■■■■■	
0066	187	255	204	■■■■■■■■■■	
0067	185	255	204	■■■■■■■■■■	
0068	183	255	204	■■■■■■■■■■	
0069	181	255	204	■■■■■■■■■■	
0070	180	255	204	■■■■■■■■■■	
0071	178	255	204	■■■■■■■■■■	
0072	176	255	204	■■■■■■■■■■	
0073	174	255	204	■■■■■■■■■■	
0074	172	255	204	■■■■■■■■■■	
0075	171	255	204	■■■■■■■■■■	
0076	169	255	204	■■■■■■■■■■	

0077	167	255	204	■■■■■■■■■■	
0078	165	255	204	■■■■■■■■■■	
0079	163	255	204	■■■■■■■■■■	
0080	162	255	204	■■■■■■■■■■	
0081	160	255	204	■■■■■■■■■■	
0082	158	255	204	■■■■■■■■■■	
0083	156	255	204	■■■■■■■■■■	
0084	154	255	204	■■■■■■■■■■	
0085	153	255	204	■■■■■■■■■■	2 cut
0086	153	255	204	■■■■■■■■■■	
0087	150	255	205	■■■■■■■■■■	
0088	148	255	206	■■■■■■■■■■	
0089	145	255	207	■■■■■■■■■■	
0090	143	255	208	■■■■■■■■■■	
0091	140	255	210	■■■■■■■■■■	
0092	138	255	211	■■■■■■■■■■	
0093	136	255	212	■■■■■■■■■■	
0094	133	255	213	■■■■■■■■■■	
0095	131	255	214	■■■■■■■■■■	
0096	128	255	216	■■■■■■■■■■	
0097	126	255	217	■■■■■■■■■■	
0098	123	255	218	■■■■■■■■■■	
0099	121	255	219	■■■■■■■■■■	
0100	119	255	221	■■■■■■■■■■	
0101	116	255	222	■■■■■■■■■■	
0102	114	255	223	■■■■■■■■■■	
0103	111	255	224	■■■■■■■■■■	
0104	109	255	225	■■■■■■■■■■	
0105	106	255	227	■■■■■■■■■■	
0106	104	255	228	■■■■■■■■■■	
0107	102	255	229	■■■■■■■■■■	
0108	099	255	230	■■■■■■■■■■	
0109	097	255	231	■■■■■■■■■■	
0110	094	255	233	■■■■■■■■■■	
0111	092	255	234	■■■■■■■■■■	
0112	089	255	235	■■■■■■■■■■	
0113	087	255	236	■■■■■■■■■■	
0114	085	255	238	■■■■■■■■■■	
0115	082	255	239	■■■■■■■■■■	
0116	080	255	240	■■■■■■■■■■	
0117	077	255	241	■■■■■■■■■■	
0118	075	255	242	■■■■■■■■■■	
0119	072	255	244	■■■■■■■■■■	
0120	070	255	245	■■■■■■■■■■	
0121	068	255	246	■■■■■■■■■■	
0122	065	255	247	■■■■■■■■■■	
0123	063	255	248	■■■■■■■■■■	
0124	060	255	250	■■■■■■■■■■	
0125	058	255	251	■■■■■■■■■■	
0126	055	255	252	■■■■■■■■■■	
0127	053	255	253	■■■■■■■■■■	
0128	051	255	255	■■■■■■■■■■	3 cut
0129	051	255	255	■■■■■■■■■■	
0130	049	253	253	■■■■■■■■■■	
0131	048	252	252	■■■■■■■■■■	
0132	047	251	251	■■■■■■■■■■	
0133	046	250	250	■■■■■■■■■■	
0134	044	248	248	■■■■■■■■■■	
0135	043	247	247	■■■■■■■■■■	
0136	042	246	246	■■■■■■■■■■	
0137	041	245	245	■■■■■■■■■■	

0138	040	244	244	■■■■■■■■■■	
0139	038	242	242	■■■■■■■■■■	
0140	037	241	241	■■■■■■■■■■	
0141	036	240	240	■■■■■■■■■■	
0142	035	239	239	■■■■■■■■■■	
0143	033	237	237	■■■■■■■■■■	
0144	032	236	236	■■■■■■■■■■	
0145	031	235	235	■■■■■■■■■■	
0146	030	234	234	■■■■■■■■■■	
0147	029	233	233	■■■■■■■■■■	
0148	027	231	231	■■■■■■■■■■	
0149	026	230	230	■■■■■■■■■■	
0150	025	229	229	■■■■■■■■■■	
0151	024	228	228	■■■■■■■■■■	
0152	023	227	227	■■■■■■■■■■	
0153	021	225	225	■■■■■■■■■■	
0154	020	224	224	■■■■■■■■■■	
0155	019	223	223	■■■■■■■■■■	
0156	018	222	222	■■■■■■■■■■	
0157	016	220	220	■■■■■■■■■■	
0158	015	219	219	■■■■■■■■■■	
0159	014	218	218	■■■■■■■■■■	
0160	013	217	217	■■■■■■■■■■	
0161	012	216	216	■■■■■■■■■■	
0162	010	214	214	■■■■■■■■■■	
0163	009	213	213	■■■■■■■■■■	
0164	008	212	212	■■■■■■■■■■	
0165	007	211	211	■■■■■■■■■■	
0166	006	210	210	■■■■■■■■■■	
0167	004	208	208	■■■■■■■■■■	
0168	003	207	207	■■■■■■■■■■	
0169	002	206	206	■■■■■■■■■■	
0170	001	205	205	■■■■■■■■■■	
0171	000	203	203	■■■■■■■■■■	4 cut
0172	000	204	204	■■■■■■■■■■	
0173	000	201	201	■■■■■■■■■■	
0174	000	199	199	■■■■■■■■■■	
0175	000	196	196	■■■■■■■■■■	
0176	000	194	194	■■■■■■■■■■	
0177	000	191	191	■■■■■■■■■■	
0178	000	189	189	■■■■■■■■■■	
0179	000	187	187	■■■■■■■■■■	
0180	000	184	184	■■■■■■■■■■	
0181	000	182	182	■■■■■■■■■■	
0182	000	179	179	■■■■■■■■■■	
0183	000	177	177	■■■■■■■■■■	
0184	000	174	174	■■■■■■■■■■	
0185	000	172	172	■■■■■■■■■■	
0186	000	170	170	■■■■■■■■■■	
0187	000	167	167	■■■■■■■■■■	
0188	000	165	165	■■■■■■■■■■	
0189	000	162	162	■■■■■■■■■■	
0190	000	160	160	■■■■■■■■■■	
0191	000	157	157	■■■■■■■■■■	
0192	000	155	155	■■■■■■■■■■	
0193	000	153	153	■■■■■■■■■■	
0194	000	150	150	■■■■■■■■■■	
0195	000	148	148	■■■■■■■■■■	
0196	000	145	145	■■■■■■■■■■	
0197	000	143	143	■■■■■■■■■■	
0198	000	140	140	■■■■■■■■■■	

```

0199 000 138 138 ██████████
0200 000 136 136 ██████████
0201 000 133 133 ██████████
0202 000 131 131 ██████████
0203 000 128 128 ██████████
0204 000 126 126 ██████████
0205 000 123 123 ██████████
0206 000 121 121 ██████████
0207 000 119 119 ██████████
0208 000 116 116 ██████████
0209 000 114 114 ██████████
0210 000 111 111 ██████████
0211 000 109 109 ██████████
0212 000 106 106 ██████████
0213 000 104 104 ██████████
0214 000 102 102 ██████████ 5 cut
0215 000 102 102 ██████████
0216 000 101 103 ██████████
0217 000 100 104 ██████████
0218 000 100 105 ██████████
0219 000 099 106 ██████████
0220 000 098 108 ██████████
0221 000 098 109 ██████████
0222 000 097 110 ██████████
0223 000 097 111 ██████████
0224 000 096 112 ██████████
0225 000 095 114 ██████████
0226 000 095 115 ██████████
0227 000 094 116 ██████████
0228 000 093 117 ██████████
0229 000 093 118 ██████████
0230 000 092 120 ██████████
0231 000 092 121 ██████████
0232 000 091 122 ██████████
0233 000 090 123 ██████████
0234 000 090 125 ██████████
0235 000 089 126 ██████████
0236 000 088 127 ██████████
0237 000 088 128 ██████████
0238 000 087 129 ██████████
0239 000 087 131 ██████████
0240 000 086 132 ██████████
0241 000 085 133 ██████████
0242 000 085 134 ██████████
0243 000 084 135 ██████████
0244 000 084 137 ██████████
0245 000 083 138 ██████████
0246 000 082 139 ██████████
0247 000 082 140 ██████████
0248 000 081 142 ██████████
0249 000 080 143 ██████████
0250 000 080 144 ██████████
0251 000 079 145 ██████████
0252 000 079 146 ██████████
0253 000 078 148 ██████████
0254 000 077 149 ██████████
0255 000 076 153 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.879	0.881	0.877
0002	0.879	0.884	0.875
0003	0.880	0.887	0.873
0004	0.880	0.890	0.871
0005	0.881	0.893	0.869
0006	0.881	0.896	0.867
0007	0.882	0.899	0.865
0008	0.882	0.902	0.863
0009	0.883	0.904	0.862
0010	0.883	0.907	0.860
0011	0.884	0.910	0.858
0012	0.884	0.913	0.856
0013	0.885	0.916	0.854
0014	0.885	0.919	0.852
0015	0.885	0.922	0.850
0016	0.886	0.925	0.849
0017	0.886	0.928	0.847
0018	0.887	0.931	0.845
0019	0.887	0.933	0.843
0020	0.888	0.936	0.841
0021	0.888	0.939	0.839
0022	0.889	0.942	0.837
0023	0.889	0.945	0.835
0024	0.890	0.948	0.834
0025	0.890	0.951	0.832
0026	0.891	0.954	0.830
0027	0.891	0.957	0.828
0028	0.892	0.959	0.826
0029	0.892	0.962	0.824
0030	0.892	0.965	0.822
0031	0.893	0.968	0.821
0032	0.893	0.971	0.819
0033	0.894	0.974	0.817
0034	0.894	0.977	0.815
0035	0.895	0.980	0.813
0036	0.895	0.983	0.811
0037	0.896	0.986	0.809
0038	0.896	0.988	0.807
0039	0.897	0.991	0.806
0040	0.897	0.994	0.804
0041	0.898	0.997	0.802
0042	0.898	1.000	0.800
0043	0.898	1.000	0.800
0044	0.891	1.000	0.800
0045	0.884	1.000	0.800
0046	0.877	1.000	0.800
0047	0.870	1.000	0.800
0048	0.863	1.000	0.800
0049	0.855	1.000	0.800
0050	0.848	1.000	0.800
0051	0.841	1.000	0.800
0052	0.834	1.000	0.800
0053	0.827	1.000	0.800
0054	0.820	1.000	0.800
0055	0.813	1.000	0.800
0056	0.806	1.000	0.800
0057	0.799	1.000	0.800

0058	0.792	1.000	0.800
0059	0.785	1.000	0.800
0060	0.777	1.000	0.800
0061	0.770	1.000	0.800
0062	0.763	1.000	0.800
0063	0.756	1.000	0.800
0064	0.749	1.000	0.800
0065	0.742	1.000	0.800
0066	0.735	1.000	0.800
0067	0.728	1.000	0.800
0068	0.721	1.000	0.800
0069	0.714	1.000	0.800
0070	0.706	1.000	0.800
0071	0.699	1.000	0.800
0072	0.692	1.000	0.800
0073	0.685	1.000	0.800
0074	0.678	1.000	0.800
0075	0.671	1.000	0.800
0076	0.664	1.000	0.800
0077	0.657	1.000	0.800
0078	0.650	1.000	0.800
0079	0.643	1.000	0.800
0080	0.635	1.000	0.800
0081	0.628	1.000	0.800
0082	0.621	1.000	0.800
0083	0.614	1.000	0.800
0084	0.607	1.000	0.800
0085	0.600	1.000	0.800
0086	0.600	1.000	0.800
0087	0.590	1.000	0.805
0088	0.581	1.000	0.810
0089	0.571	1.000	0.814
0090	0.562	1.000	0.819
0091	0.552	1.000	0.824
0092	0.543	1.000	0.829
0093	0.533	1.000	0.833
0094	0.524	1.000	0.838
0095	0.514	1.000	0.843
0096	0.505	1.000	0.848
0097	0.495	1.000	0.852
0098	0.486	1.000	0.857
0099	0.476	1.000	0.862
0100	0.467	1.000	0.867
0101	0.457	1.000	0.871
0102	0.448	1.000	0.876
0103	0.438	1.000	0.881
0104	0.429	1.000	0.886
0105	0.419	1.000	0.890
0106	0.410	1.000	0.895
0107	0.400	1.000	0.900
0108	0.390	1.000	0.905
0109	0.381	1.000	0.910
0110	0.371	1.000	0.914
0111	0.362	1.000	0.919
0112	0.352	1.000	0.924
0113	0.343	1.000	0.929
0114	0.333	1.000	0.933
0115	0.324	1.000	0.938
0116	0.314	1.000	0.943
0117	0.305	1.000	0.948
0118	0.295	1.000	0.952

0119	0.286	1.000	0.957
0120	0.276	1.000	0.962
0121	0.267	1.000	0.967
0122	0.257	1.000	0.971
0123	0.248	1.000	0.976
0124	0.238	1.000	0.981
0125	0.229	1.000	0.986
0126	0.219	1.000	0.990
0127	0.210	1.000	0.995
0128	0.200	1.000	1.000
0129	0.200	1.000	1.000
0130	0.195	0.995	0.995
0131	0.190	0.990	0.990
0132	0.186	0.986	0.986
0133	0.181	0.981	0.981
0134	0.176	0.976	0.976
0135	0.171	0.971	0.971
0136	0.167	0.967	0.967
0137	0.162	0.962	0.962
0138	0.157	0.957	0.957
0139	0.152	0.952	0.952
0140	0.148	0.948	0.948
0141	0.143	0.943	0.943
0142	0.138	0.938	0.938
0143	0.133	0.933	0.933
0144	0.129	0.929	0.929
0145	0.124	0.924	0.924
0146	0.119	0.919	0.919
0147	0.114	0.914	0.914
0148	0.110	0.910	0.910
0149	0.105	0.905	0.905
0150	0.100	0.900	0.900
0151	0.095	0.895	0.895
0152	0.090	0.890	0.890
0153	0.086	0.886	0.886
0154	0.081	0.881	0.881
0155	0.076	0.876	0.876
0156	0.071	0.871	0.871
0157	0.067	0.867	0.867
0158	0.062	0.862	0.862
0159	0.057	0.857	0.857
0160	0.052	0.852	0.852
0161	0.048	0.848	0.848
0162	0.043	0.843	0.843
0163	0.038	0.838	0.838
0164	0.033	0.833	0.833
0165	0.029	0.829	0.829
0166	0.024	0.824	0.824
0167	0.019	0.819	0.819
0168	0.014	0.814	0.814
0169	0.010	0.810	0.810
0170	0.005	0.805	0.805
0171	0.000	0.800	0.800
0172	0.000	0.800	0.800
0173	0.000	0.790	0.790
0174	0.000	0.781	0.781
0175	0.000	0.771	0.771
0176	0.000	0.762	0.762
0177	0.000	0.752	0.752
0178	0.000	0.743	0.743
0179	0.000	0.733	0.733

0180	0.000	0.724	0.724
0181	0.000	0.714	0.714
0182	0.000	0.705	0.705
0183	0.000	0.695	0.695
0184	0.000	0.686	0.686
0185	0.000	0.676	0.676
0186	0.000	0.667	0.667
0187	0.000	0.657	0.657
0188	0.000	0.648	0.648
0189	0.000	0.638	0.638
0190	0.000	0.629	0.629
0191	0.000	0.619	0.619
0192	0.000	0.610	0.610
0193	0.000	0.600	0.600
0194	0.000	0.590	0.590
0195	0.000	0.581	0.581
0196	0.000	0.571	0.571
0197	0.000	0.562	0.562
0198	0.000	0.552	0.552
0199	0.000	0.543	0.543
0200	0.000	0.533	0.533
0201	0.000	0.524	0.524
0202	0.000	0.514	0.514
0203	0.000	0.505	0.505
0204	0.000	0.495	0.495
0205	0.000	0.486	0.486
0206	0.000	0.476	0.476
0207	0.000	0.467	0.467
0208	0.000	0.457	0.457
0209	0.000	0.448	0.448
0210	0.000	0.438	0.438
0211	0.000	0.429	0.429
0212	0.000	0.419	0.419
0213	0.000	0.410	0.410
0214	0.000	0.400	0.400
0215	0.000	0.400	0.400
0216	0.000	0.398	0.405
0217	0.000	0.395	0.410
0218	0.000	0.393	0.414
0219	0.000	0.390	0.419
0220	0.000	0.388	0.424
0221	0.000	0.385	0.429
0222	0.000	0.383	0.433
0223	0.000	0.381	0.438
0224	0.000	0.378	0.443
0225	0.000	0.376	0.448
0226	0.000	0.373	0.452
0227	0.000	0.371	0.457
0228	0.000	0.368	0.462
0229	0.000	0.366	0.467
0230	0.000	0.364	0.471
0231	0.000	0.361	0.476
0232	0.000	0.359	0.481
0233	0.000	0.356	0.486
0234	0.000	0.354	0.490
0235	0.000	0.351	0.495
0236	0.000	0.349	0.500
0237	0.000	0.347	0.505
0238	0.000	0.344	0.510
0239	0.000	0.342	0.514
0240	0.000	0.339	0.519

0241	0.000	0.337	0.524
0242	0.000	0.334	0.529
0243	0.000	0.332	0.533
0244	0.000	0.330	0.538
0245	0.000	0.327	0.543
0246	0.000	0.325	0.548
0247	0.000	0.322	0.552
0248	0.000	0.320	0.557
0249	0.000	0.317	0.562
0250	0.000	0.315	0.567
0251	0.000	0.313	0.571
0252	0.000	0.310	0.576
0253	0.000	0.308	0.581
0254	0.000	0.305	0.586
0255	0.000	0.303	0.590
0256	0.000	0.300	0.595

Process finished with exit code 0