

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 16:14:36.674268
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 #: 10
Colors: 256
Cuts: 14
Module operator: 4
Colors per cut: 18
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s10.clr
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s10.clr>
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS256s10.png>

Reference RGB color values

[174, 176, 145]
[163, 187, 152]
[152, 205, 151]
[164, 216, 142]
[175, 217, 133]
[185, 227, 136]
[247, 235, 168]
[241, 236, 124]
[249, 238, 104]
[248, 224, 104]
[255, 217, 111]
[255, 186, 116]
[255, 160, 112]
[255, 155, 129]
[248, 127, 119]

R G B Sample

0000	174	176	145	██████████
0001	173	176	145	██████████
0002	172	177	145	██████████
0003	172	177	146	██████████
0004	171	178	146	██████████
0005	170	179	146	██████████
0006	170	179	147	██████████
0007	169	180	147	██████████

0008	169	180	148	■■■■■■■■■■	
0009	168	181	148	■■■■■■■■■■	
0010	167	182	148	■■■■■■■■■■	
0011	167	182	149	■■■■■■■■■■	
0012	166	183	149	■■■■■■■■■■	
0013	166	183	150	■■■■■■■■■■	
0014	165	184	150	■■■■■■■■■■	
0015	164	185	150	■■■■■■■■■■	
0016	164	185	151	■■■■■■■■■■	
0017	163	186	151	■■■■■■■■■■	
0018	162	187	151	■■■■■■■■■■	1 cut
0019	163	187	152	■■■■■■■■■■	
0020	162	188	151	■■■■■■■■■■	
0021	161	189	151	■■■■■■■■■■	
0022	161	190	151	■■■■■■■■■■	
0023	160	191	151	■■■■■■■■■■	
0024	159	192	151	■■■■■■■■■■	
0025	159	193	151	■■■■■■■■■■	
0026	158	194	151	■■■■■■■■■■	
0027	158	195	151	■■■■■■■■■■	
0028	157	196	151	■■■■■■■■■■	
0029	156	197	151	■■■■■■■■■■	
0030	156	198	151	■■■■■■■■■■	
0031	155	199	151	■■■■■■■■■■	
0032	155	200	151	■■■■■■■■■■	
0033	154	201	151	■■■■■■■■■■	
0034	153	202	151	■■■■■■■■■■	
0035	153	203	151	■■■■■■■■■■	
0036	152	204	151	■■■■■■■■■■	
0037	151	205	151	■■■■■■■■■■	2 cut
0038	152	205	151	■■■■■■■■■■	
0039	152	205	150	■■■■■■■■■■	
0040	153	206	150	■■■■■■■■■■	
0041	153	206	149	■■■■■■■■■■	
0042	154	207	149	■■■■■■■■■■	
0043	155	208	148	■■■■■■■■■■	
0044	155	208	148	■■■■■■■■■■	
0045	156	209	147	■■■■■■■■■■	
0046	157	209	147	■■■■■■■■■■	
0047	157	210	146	■■■■■■■■■■	
0048	158	211	146	■■■■■■■■■■	
0049	159	211	145	■■■■■■■■■■	
0050	159	212	145	■■■■■■■■■■	
0051	160	212	144	■■■■■■■■■■	
0052	161	213	144	■■■■■■■■■■	
0053	161	214	143	■■■■■■■■■■	
0054	162	214	143	■■■■■■■■■■	
0055	163	215	142	■■■■■■■■■■	
0056	163	216	142	■■■■■■■■■■	3 cut
0057	164	216	142	■■■■■■■■■■	
0058	164	216	141	■■■■■■■■■■	
0059	165	216	141	■■■■■■■■■■	
0060	165	216	140	■■■■■■■■■■	
0061	166	216	140	■■■■■■■■■■	
0062	167	216	139	■■■■■■■■■■	
0063	167	216	139	■■■■■■■■■■	
0064	168	216	138	■■■■■■■■■■	
0065	168	216	138	■■■■■■■■■■	
0066	169	216	137	■■■■■■■■■■	
0067	170	216	137	■■■■■■■■■■	
0068	170	216	136	■■■■■■■■■■	

0069	171	216	136	■■■■■■■■■■	
0070	171	216	135	■■■■■■■■■■	
0071	172	216	135	■■■■■■■■■■	
0072	173	216	134	■■■■■■■■■■	
0073	173	216	134	■■■■■■■■■■	
0074	174	216	133	■■■■■■■■■■	
0075	175	216	133	■■■■■■■■■■	4 cut
0076	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0077	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0078	176	218	133	■■■■■■■■■■	
0079	176	218	133	■■■■■■■■■■	
0080	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0081	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0082	178	220	133	■■■■■■■■■■	
0083	178	220	134	■■■■■■■■■■	
0084	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0085	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0086	180	222	134	■■■■■■■■■■	
0087	181	223	134	■■■■■■■■■■	
0088	181	223	134	■■■■■■■■■■	
0089	182	224	135	■■■■■■■■■■	
0090	182	224	135	■■■■■■■■■■	
0091	183	225	135	■■■■■■■■■■	
0092	183	225	135	■■■■■■■■■■	
0093	184	226	135	■■■■■■■■■■	
0094	184	226	135	■■■■■■■■■■	5 cut
0095	185	227	136	■■■■■■■■■■	
0096	188	227	137	■■■■■■■■■■	
0097	191	227	139	■■■■■■■■■■	
0098	195	228	141	■■■■■■■■■■	
0099	198	228	143	■■■■■■■■■■	
0100	202	229	144	■■■■■■■■■■	
0101	205	229	146	■■■■■■■■■■	
0102	209	230	148	■■■■■■■■■■	
0103	212	230	150	■■■■■■■■■■	
0104	216	231	151	■■■■■■■■■■	
0105	219	231	153	■■■■■■■■■■	
0106	222	231	155	■■■■■■■■■■	
0107	226	232	157	■■■■■■■■■■	
0108	229	232	159	■■■■■■■■■■	
0109	233	233	160	■■■■■■■■■■	
0110	236	233	162	■■■■■■■■■■	
0111	240	234	164	■■■■■■■■■■	
0112	243	234	166	■■■■■■■■■■	
0113	247	235	167	■■■■■■■■■■	6 cut
0114	247	235	168	■■■■■■■■■■	
0115	246	235	165	■■■■■■■■■■	
0116	246	235	163	■■■■■■■■■■	
0117	245	235	160	■■■■■■■■■■	
0118	245	235	158	■■■■■■■■■■	
0119	245	235	155	■■■■■■■■■■	
0120	244	235	153	■■■■■■■■■■	
0121	244	235	150	■■■■■■■■■■	
0122	244	235	148	■■■■■■■■■■	
0123	243	235	145	■■■■■■■■■■	
0124	243	235	143	■■■■■■■■■■	
0125	243	235	141	■■■■■■■■■■	
0126	242	235	138	■■■■■■■■■■	
0127	242	235	136	■■■■■■■■■■	
0128	242	235	133	■■■■■■■■■■	
0129	241	235	131	■■■■■■■■■■	

0130	241	235	128	■■■■■■■■■■	
0131	241	235	126	■■■■■■■■■■	
0132	240	235	123	■■■■■■■■■■	7 cut
0133	241	236	124	■■■■■■■■■■	
0134	241	236	122	■■■■■■■■■■	
0135	241	236	121	■■■■■■■■■■	
0136	242	236	120	■■■■■■■■■■	
0137	242	236	119	■■■■■■■■■■	
0138	243	236	118	■■■■■■■■■■	
0139	243	236	117	■■■■■■■■■■	
0140	244	236	116	■■■■■■■■■■	
0141	244	236	115	■■■■■■■■■■	
0142	245	237	113	■■■■■■■■■■	
0143	245	237	112	■■■■■■■■■■	
0144	245	237	111	■■■■■■■■■■	
0145	246	237	110	■■■■■■■■■■	
0146	246	237	109	■■■■■■■■■■	
0147	247	237	108	■■■■■■■■■■	
0148	247	237	107	■■■■■■■■■■	
0149	248	237	106	■■■■■■■■■■	
0150	248	237	105	■■■■■■■■■■	
0151	249	238	103	■■■■■■■■■■	8 cut
0152	249	238	104	■■■■■■■■■■	
0153	248	237	104	■■■■■■■■■■	
0154	248	236	104	■■■■■■■■■■	
0155	248	235	104	■■■■■■■■■■	
0156	248	234	104	■■■■■■■■■■	
0157	248	234	104	■■■■■■■■■■	
0158	248	233	104	■■■■■■■■■■	
0159	248	232	104	■■■■■■■■■■	
0160	248	231	104	■■■■■■■■■■	
0161	248	231	104	■■■■■■■■■■	
0162	248	230	104	■■■■■■■■■■	
0163	248	229	104	■■■■■■■■■■	
0164	248	228	104	■■■■■■■■■■	
0165	248	227	104	■■■■■■■■■■	
0166	248	227	104	■■■■■■■■■■	
0167	248	226	104	■■■■■■■■■■	
0168	248	225	104	■■■■■■■■■■	
0169	248	224	104	■■■■■■■■■■	
0170	248	224	104	■■■■■■■■■■	9 cut
0171	248	224	104	■■■■■■■■■■	
0172	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0173	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0174	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0175	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0176	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0177	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0178	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0179	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0180	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0181	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0182	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0183	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0184	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0185	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0186	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0187	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0188	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0189	254	217	110	■■■■■■■■■■	10 cut
0190	255	217	111	■■■■■■■■■■	

0191	255	215	111	■■■■■■■■■■	
0192	255	213	111	■■■■■■■■■■	
0193	255	211	111	■■■■■■■■■■	
0194	255	210	112	■■■■■■■■■■	
0195	255	208	112	■■■■■■■■■■	
0196	255	206	112	■■■■■■■■■■	
0197	255	204	112	■■■■■■■■■■	
0198	255	203	113	■■■■■■■■■■	
0199	255	201	113	■■■■■■■■■■	
0200	255	199	113	■■■■■■■■■■	
0201	255	198	114	■■■■■■■■■■	
0202	255	196	114	■■■■■■■■■■	
0203	255	194	114	■■■■■■■■■■	
0204	255	192	114	■■■■■■■■■■	
0205	255	191	115	■■■■■■■■■■	
0206	255	189	115	■■■■■■■■■■	
0207	255	187	115	■■■■■■■■■■	
0208	255	185	115	■■■■■■■■■■	11 cut
0209	255	186	116	■■■■■■■■■■	
0210	255	184	115	■■■■■■■■■■	
0211	255	183	115	■■■■■■■■■■	
0212	255	181	115	■■■■■■■■■■	
0213	255	180	115	■■■■■■■■■■	
0214	255	178	114	■■■■■■■■■■	
0215	255	177	114	■■■■■■■■■■	
0216	255	175	114	■■■■■■■■■■	
0217	255	174	114	■■■■■■■■■■	
0218	255	172	113	■■■■■■■■■■	
0219	255	171	113	■■■■■■■■■■	
0220	255	170	113	■■■■■■■■■■	
0221	255	168	113	■■■■■■■■■■	
0222	255	167	113	■■■■■■■■■■	
0223	255	165	112	■■■■■■■■■■	
0224	255	164	112	■■■■■■■■■■	
0225	255	162	112	■■■■■■■■■■	
0226	255	161	112	■■■■■■■■■■	
0227	255	159	111	■■■■■■■■■■	12 cut
0228	255	160	112	■■■■■■■■■■	
0229	255	159	112	■■■■■■■■■■	
0230	255	159	113	■■■■■■■■■■	
0231	255	159	114	■■■■■■■■■■	
0232	255	158	115	■■■■■■■■■■	
0233	255	158	116	■■■■■■■■■■	
0234	255	158	117	■■■■■■■■■■	
0235	255	158	118	■■■■■■■■■■	
0236	255	157	119	■■■■■■■■■■	
0237	255	157	120	■■■■■■■■■■	
0238	255	157	121	■■■■■■■■■■	
0239	255	156	122	■■■■■■■■■■	
0240	255	156	123	■■■■■■■■■■	
0241	255	156	124	■■■■■■■■■■	
0242	255	156	125	■■■■■■■■■■	
0243	255	155	126	■■■■■■■■■■	
0244	255	155	127	■■■■■■■■■■	
0245	255	155	128	■■■■■■■■■■	
0246	255	155	129	■■■■■■■■■■	13 cut
0247	255	155	129	■■■■■■■■■■	
0248	254	153	128	■■■■■■■■■■	
0249	254	151	127	■■■■■■■■■■	
0250	253	150	127	■■■■■■■■■■	
0251	253	148	126	■■■■■■■■■■	

```

0252 253 147 126 ██████████
0253 252 145 125 ██████████
0254 252 144 125 ██████████
0255 248 127 119 ██████████

```

```

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

```

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.680	0.693	0.570
0002	0.678	0.695	0.572
0003	0.675	0.697	0.573
0004	0.673	0.700	0.575
0005	0.670	0.702	0.576
0006	0.668	0.705	0.578
0007	0.666	0.707	0.579
0008	0.663	0.709	0.581
0009	0.661	0.712	0.582
0010	0.658	0.714	0.584
0011	0.656	0.717	0.585
0012	0.654	0.719	0.587
0013	0.651	0.721	0.588
0014	0.649	0.724	0.590
0015	0.646	0.726	0.592
0016	0.644	0.729	0.593
0017	0.642	0.731	0.595
0018	0.639	0.733	0.596
0019	0.639	0.733	0.596
0020	0.637	0.737	0.596
0021	0.634	0.741	0.596
0022	0.632	0.745	0.595
0023	0.630	0.749	0.595
0024	0.627	0.753	0.595
0025	0.625	0.757	0.595
0026	0.622	0.761	0.595
0027	0.620	0.765	0.594
0028	0.618	0.769	0.594
0029	0.615	0.773	0.594
0030	0.613	0.776	0.594
0031	0.610	0.780	0.593
0032	0.608	0.784	0.593
0033	0.606	0.788	0.593
0034	0.603	0.792	0.593
0035	0.601	0.796	0.593
0036	0.598	0.800	0.592
0037	0.596	0.804	0.592
0038	0.596	0.804	0.592
0039	0.599	0.806	0.590
0040	0.601	0.809	0.588
0041	0.604	0.811	0.586
0042	0.607	0.814	0.584
0043	0.609	0.816	0.582
0044	0.612	0.818	0.580
0045	0.614	0.821	0.578
0046	0.617	0.823	0.576
0047	0.620	0.825	0.575
0048	0.622	0.828	0.573
0049	0.625	0.830	0.571

0050	0.627	0.833	0.569
0051	0.630	0.835	0.567
0052	0.633	0.837	0.565
0053	0.635	0.840	0.563
0054	0.638	0.842	0.561
0055	0.641	0.845	0.559
0056	0.643	0.847	0.557
0057	0.643	0.847	0.557
0058	0.646	0.847	0.555
0059	0.648	0.847	0.553
0060	0.650	0.848	0.551
0061	0.653	0.848	0.549
0062	0.655	0.848	0.547
0063	0.658	0.848	0.545
0064	0.660	0.849	0.543
0065	0.662	0.849	0.541
0066	0.665	0.849	0.539
0067	0.667	0.849	0.537
0068	0.669	0.849	0.535
0069	0.672	0.850	0.533
0070	0.674	0.850	0.531
0071	0.677	0.850	0.529
0072	0.679	0.850	0.527
0073	0.681	0.851	0.525
0074	0.684	0.851	0.524
0075	0.686	0.851	0.522
0076	0.686	0.851	0.522
0077	0.688	0.853	0.522
0078	0.691	0.855	0.523
0079	0.693	0.858	0.524
0080	0.695	0.860	0.524
0081	0.697	0.862	0.525
0082	0.699	0.864	0.525
0083	0.702	0.866	0.526
0084	0.704	0.868	0.527
0085	0.706	0.871	0.527
0086	0.708	0.873	0.528
0087	0.710	0.875	0.529
0088	0.712	0.877	0.529
0089	0.715	0.879	0.530
0090	0.717	0.881	0.531
0091	0.719	0.884	0.531
0092	0.721	0.886	0.532
0093	0.723	0.888	0.533
0094	0.725	0.890	0.533
0095	0.725	0.890	0.533
0096	0.739	0.892	0.540
0097	0.753	0.894	0.547
0098	0.766	0.895	0.554
0099	0.780	0.897	0.561
0100	0.793	0.899	0.568
0101	0.807	0.901	0.575
0102	0.820	0.902	0.582
0103	0.834	0.904	0.589
0104	0.847	0.906	0.596
0105	0.861	0.908	0.603
0106	0.874	0.909	0.610
0107	0.888	0.911	0.617
0108	0.901	0.913	0.624
0109	0.915	0.915	0.631
0110	0.928	0.916	0.638

0111	0.942	0.918	0.645
0112	0.955	0.920	0.652
0113	0.969	0.922	0.659
0114	0.969	0.922	0.659
0115	0.967	0.922	0.649
0116	0.966	0.922	0.640
0117	0.965	0.922	0.630
0118	0.963	0.922	0.620
0119	0.962	0.923	0.611
0120	0.961	0.923	0.601
0121	0.959	0.923	0.592
0122	0.958	0.923	0.582
0123	0.957	0.924	0.573
0124	0.956	0.924	0.563
0125	0.954	0.924	0.553
0126	0.953	0.924	0.544
0127	0.952	0.924	0.534
0128	0.950	0.925	0.525
0129	0.949	0.925	0.515
0130	0.948	0.925	0.505
0131	0.946	0.925	0.496
0132	0.945	0.925	0.486
0133	0.945	0.925	0.486
0134	0.947	0.926	0.482
0135	0.949	0.926	0.478
0136	0.950	0.927	0.473
0137	0.952	0.927	0.469
0138	0.954	0.928	0.464
0139	0.956	0.928	0.460
0140	0.957	0.929	0.456
0141	0.959	0.929	0.451
0142	0.961	0.929	0.447
0143	0.963	0.930	0.443
0144	0.964	0.930	0.438
0145	0.966	0.931	0.434
0146	0.968	0.931	0.430
0147	0.969	0.932	0.425
0148	0.971	0.932	0.421
0149	0.973	0.932	0.417
0150	0.975	0.933	0.412
0151	0.976	0.933	0.408
0152	0.976	0.933	0.408
0153	0.976	0.930	0.408
0154	0.976	0.927	0.408
0155	0.976	0.924	0.408
0156	0.976	0.921	0.408
0157	0.975	0.918	0.408
0158	0.975	0.915	0.408
0159	0.975	0.912	0.408
0160	0.975	0.909	0.408
0161	0.975	0.906	0.408
0162	0.974	0.903	0.408
0163	0.974	0.900	0.408
0164	0.974	0.897	0.408
0165	0.974	0.894	0.408
0166	0.973	0.891	0.408
0167	0.973	0.888	0.408
0168	0.973	0.885	0.408
0169	0.973	0.881	0.408
0170	0.973	0.878	0.408
0171	0.973	0.878	0.408

0172	0.974	0.877	0.409
0173	0.976	0.875	0.411
0174	0.977	0.874	0.412
0175	0.979	0.872	0.414
0176	0.980	0.871	0.415
0177	0.982	0.869	0.417
0178	0.983	0.868	0.419
0179	0.985	0.866	0.420
0180	0.986	0.865	0.422
0181	0.988	0.863	0.423
0182	0.989	0.862	0.425
0183	0.991	0.860	0.426
0184	0.992	0.859	0.428
0185	0.994	0.857	0.429
0186	0.995	0.856	0.431
0187	0.997	0.854	0.432
0188	0.998	0.853	0.434
0189	1.000	0.851	0.435
0190	1.000	0.851	0.435
0191	1.000	0.844	0.436
0192	1.000	0.837	0.437
0193	1.000	0.831	0.439
0194	1.000	0.824	0.440
0195	1.000	0.817	0.441
0196	1.000	0.810	0.442
0197	1.000	0.804	0.443
0198	1.000	0.797	0.444
0199	1.000	0.790	0.445
0200	1.000	0.783	0.446
0201	1.000	0.777	0.447
0202	1.000	0.770	0.448
0203	1.000	0.763	0.449
0204	1.000	0.756	0.451
0205	1.000	0.750	0.452
0206	1.000	0.743	0.453
0207	1.000	0.736	0.454
0208	1.000	0.729	0.455
0209	1.000	0.729	0.455
0210	1.000	0.724	0.454
0211	1.000	0.718	0.453
0212	1.000	0.712	0.452
0213	1.000	0.707	0.451
0214	1.000	0.701	0.451
0215	1.000	0.695	0.450
0216	1.000	0.690	0.449
0217	1.000	0.684	0.448
0218	1.000	0.678	0.447
0219	1.000	0.673	0.446
0220	1.000	0.667	0.445
0221	1.000	0.661	0.444
0222	1.000	0.656	0.444
0223	1.000	0.650	0.443
0224	1.000	0.644	0.442
0225	1.000	0.639	0.441
0226	1.000	0.633	0.440
0227	1.000	0.627	0.439
0228	1.000	0.627	0.439
0229	1.000	0.626	0.443
0230	1.000	0.625	0.447
0231	1.000	0.624	0.450
0232	1.000	0.623	0.454

0233	1.000	0.622	0.458
0234	1.000	0.621	0.461
0235	1.000	0.620	0.465
0236	1.000	0.619	0.469
0237	1.000	0.618	0.473
0238	1.000	0.617	0.476
0239	1.000	0.615	0.480
0240	1.000	0.614	0.484
0241	1.000	0.613	0.487
0242	1.000	0.612	0.491
0243	1.000	0.611	0.495
0244	1.000	0.610	0.498
0245	1.000	0.609	0.502
0246	1.000	0.608	0.506
0247	1.000	0.608	0.506
0248	0.998	0.602	0.504
0249	0.997	0.596	0.502
0250	0.995	0.590	0.499
0251	0.994	0.583	0.497
0252	0.992	0.577	0.495
0253	0.991	0.571	0.493
0254	0.989	0.565	0.491
0255	0.988	0.559	0.488
0256	0.986	0.553	0.486

Process finished with exit code 0