xQabn xqAbz	F0 0.915 0.847 0.885 0.925	3.018 3.801 3.454 2.804	NLO   0.04   0.054   0.04   0.036	R_GROW 0.282 0.169 0.204 0.248	TLOW -3.6 3.703 4.849 3.273	TUPP 32.4 39.703 40.849 39.273	V_CRIT 0.293 0.765 0.56 0.2	GPP 119.6 118.1 111.9 121.1	CVeg 549.0 542.9 540.8 588.2	CSoil 1164.2 1071.4 1045.7 1217.0	Tr30SN 0.43 0.38 0.41 0.45	Tr30-90N 0.23 0.24 0.19 0.24	0.15 0.17 0.18 0.15	0.59 0.54 0.53 0.52
xQabe Xqabb xqaBy xqabO xQabb	0.947 0.938 0.864 0.85 0.856 0.858	2.619 2.773 3.5 2.44 3.631 2.913	0.04 0.037 0.054 0.039 0.045 0.049	0.248 0.196 0.174 0.227 0.25 0.182	1.304 3.434 0.915 0.336 1.265 -4.157	37.304 39.434 36.915 36.336 37.265 31.843	0.432 0.412 0.804 0.453 0.521 0.626	120.8 114.5 112.1 116.1 128.1 116.0	583.8 580.9 500.7 549.9 595.0 540.5	1167.5 1174.4 1022.0 1039.3 1128.8 1068.1	0.44 0.44 0.36 0.43 0.41	0.26 0.25 0.22 0.27 0.23 0.28	0.17 0.17 0.18 0.16 0.16	0.49 0.48 0.46 0.46 0.44
xQabi xqabP xQabg xQabw xqabZ	0.916 0.941 0.945 0.855 0.806 0.902 0.803	1.143 1.61 1.197 2.651 3.567 2.554 1.867	0.058 0.039 0.035 0.042 0.039 0.038	0.163 0.236 0.255 0.161 0.188 0.192 0.257		36.067 31.923 35.236 35.064 34.654 36.951 40.278	0.785 0.273 0.207 0.603 0.017 0.441 0.664	118.7 113.8 115.2 109.3 130.0 116.5 129.0	567.3 546.3 541.7 539.0 627.1 592.1 549.3	1086.5 1150.5 1128.5 1021.4 1299.4 1131.5 994.6	0.43 0.45 0.46 0.42 0.44 0.45 0.42	0.36 0.32 0.33 0.26 0.23 0.29 0.33	0.18 0.15 0.15 0.17 0.11 0.16 0.18	0.43 0.41 0.41 0.4 0.38 0.38 0.37
xqAbn xQabo Xqabx xQaba xQabj xQabu	0.929 0.916 0.905 0.835 0.837 0.808	3.448 1.706 2.208 2.215 1.701 2.667	0.06 0.064 0.058 0.04 0.052 0.057	0.174 0.172 0.233 0.186 0.212 0.231	3.673 3.635 4.484 1.488 -3.936 4.05	39.673 39.635 40.484 37.488 32.064 40.05	0.761 0.828 0.744 0.569 0.996 0.792	125.7 125.4 126.1 111.7 82.9 117.7	632.3 593.5 584.3 542.0 221.5 480.0	1208.5 1129.3 1070.5 982.0 703.2 946.7	0.39 0.42 0.41 0.44 0.29 0.37	0.28 0.35 0.32 0.28 0.22 0.27	0.18 0.17 0.18 0.16 0.21 0.18	0.37 0.36 0.36 0.36 0.35 0.35
xqabz xqaBk xqabQ xqabx	0.92 0.924 0.854 0.84 0.934 0.82 0.943	1.685 2.879 1.666 1.074 3.18 2.129 1.443	0.038 0.049 0.043 0.037 0.056 0.053	0.203 0.183 0.152 0.202 0.242 0.155 0.253		37.299 31.2 31.753 36.707 40.454 32.352 32.07	0.295 0.549 0.214 0.938 0.883 0.594 0.474	123.8 123.7 124.6 65.4 103.0 127.7 128.7	206.6	1217.3 1243.9 1259.9 545.0 906.7 1180.1 1214.0	0.46 0.43 0.47 0.34 0.35 0.43 0.46	0.33 0.3 0.35 0.19 0.21 0.34 0.36	0.14 0.16 0.13 0.23 0.2 0.16 0.16	0.35 0.34 0.33 0.33 0.33 0.32 0.32
xQabp xqabg xqaBu xqabL xqabS	0.818 0.921 0.813 0.881 0.931 0.831	1.92 2.714 1.105 3.75 2.239 2.598	0.043 0.051 0.049 0.056 0.04 0.037	0.231 0.237 0.186 0.224 0.192 0.158	4.628 2.476 0.568 1.496 -4.884 4.515	40.628 38.476 36.568 37.496	0.613 0.792 0.585 0.673 0.02 0.097	113.9 108.7 127.4 134.5 123.8 128.3	513.7 487.2 592.7 637.2	908.9 948.3 1072.4 1201.4 1360.7 1273.8	0.43 0.39 0.46 0.41 0.46 0.47	0.29 0.25 0.36 0.26 0.33 0.29	0.17 0.18 0.16 0.17 0.11 0.12	0.32 0.32 0.31 0.31 0.3 0.28
xqabX xqabY xqAbv xqabe xqabF Xqabc	0.86 0.805 0.86 0.907 0.935 0.921	1.772 1.125 1.794 2.91 2.729 1.873	0.04 0.048 0.053 0.043 0.064 0.062	0.267 0.285 0.163 0.152 0.201 0.185	3.221 -4.939 4.3 -3.073	40.3 32.927	0.947 0.413 0.805 0.254 0.994 0.709	73.0 135.5 110.8 123.8 104.5 133.1	232.1 575.5 505.2 661.4 448.2 636.4	572.6 1064.3 955.7 1347.1 926.6 1254.0	0.34 0.46 0.4 0.45 0.36 0.43	0.16 0.36 0.32 0.3 0.26 0.36	0.23 0.16 0.17 0.14 0.2 0.17	0.27 0.27 0.27 0.27 0.26 0.26
xqabK xQabv Xqabw Xqabe xqaBl	0.853 0.852 0.863 0.826 0.892 0.874 0.943	3.241 3.305 1.501 3.767 2.94 2.547 3.564	0.045 0.041 0.036 0.045 0.045 0.044	0.29 0.255 0.288 0.16 0.192 0.288 0.244	2.155 1.522 -3.288 1.446 1.252 -2.757 1.932	37.446 37.252	0.396 0.203 0.694 0.923 0.882 0.908 0.957	139.0 137.6 80.1 85.8 88.4 79.9 74.6	637.7 659.0 286.6 277.6 342.8 220.2 269.6	1167.1 1252.8 661.2 794.6 806.0 677.1 699.3	0.43 0.45 0.37 0.28 0.34 0.29 0.3	0.25 0.26 0.2 0.08 0.16 0.11 0.04	0.15 0.13 0.21 0.2 0.2 0.2 0.21 0.23	0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.24
xqAbs xqabj xqabW xqabr xQabm xqabw	0.812 0.815 0.93 0.914 0.945 0.844	2.518 3.157 2.523 2.492 2.289 3.334	0.041 0.054 0.043 0.043 0.048 0.045	0.157 0.257 0.199 0.182 0.212 0.255	0.581 4.538	34.015 38.438 38.023 34.657 36.581 40.538	0.831 0.598 0.896 0.34 0.532 0.345	81.1 138.2 83.9 130.7 132.1 140.4	270.6 623.2 347.6 679.2 650.5 668.1	748.2 1144.7 772.9 1326.9 1282.7 1230.6	0.32 0.42 0.36 0.47 0.44	0.15 0.28 0.19 0.32 0.33 0.27	0.2 0.17 0.2 0.15 0.15	0.24 0.23 0.23 0.22 0.22 0.22
Xqabh xqAbg xqabJ xQabq Xqaba	0.916 0.87 0.87 0.871 0.83 0.843 0.809	1.217 2.206 3.739 1.251 2.192 3.289 2.028	0.048 0.043 0.058 0.04 0.045 0.042	0.262 0.227 0.27 0.252 0.266 0.254 0.243	2.015	32.404 38.015 40.104 37.534 32.006 36.841 38.005	0.959 0.824 0.59 0.042 0.614 0.678 0.692	77.8 90.2 147.2 136.9 107.4 104.4 142.3	254.5 356.5 675.8 638.9 417.9 420.2 607.6	640.8 756.2 1254.2 1244.9 885.7 891.0 1141.0	0.34 0.37 0.41 0.49 0.38 0.37 0.43	0.25 0.2 0.27 0.36 0.26 0.16 0.35	0.22 0.2 0.16 0.12 0.18 0.18 0.16	0.22 0.22 0.22 0.21 0.21 0.21 0.2
xqabb xqabt xqAbr xqabB Xqabm Xqabz	0.852 0.889 0.879 0.891 0.852 0.843	2.225 2.335 1.926 2.749 1.614 2.033	0.054 0.036 0.047 0.039 0.047 0.043	0.157 0.29 0.224 0.267 0.178 0.15	-3.386 3.615 -2.78 -3.17 4.733 -0.871	32.614 39.615 33.22 32.83 40.733 35.129	0.907 0.673 0.687 0.828 0.483 0.817	95.5 92.7 106.8 77.7 136.9 87.9	nan 384.0 482.9 244.0 675.6 359.4	859.0 780.0 920.9 706.9 1219.0 786.5	0.34 0.39 0.42 0.31 0.47 0.37	0.26 0.16 0.3 0.08 0.36 0.24	0.19 0.2 0.17 0.21 0.15 0.19	0.2 0.19 0.19 0.19 0.18 0.18
xqabd xqAbi xqaba xqaBw Xqabr Xqabk	0.809 0.849 0.875 0.941 0.945 0.899 0.913	2.183 1.02 4.0 2.002 3.848 1.869 2.669	0.037 0.039 0.05 0.052 0.047 0.045 0.056	0.237 0.274 0.25 0.276 0.294 0.152 0.274	0.674 -4.916 0.0 0.132 -2.397 3.762 -1.622	36.674 31.084 36.0 36.132 33.603 39.762 34.378	0.832 0.106 0.343 0.534 0.197 0.409 0.729	76.3 109.2 151.2 140.2 145.6 135.9 119.5	240.9 458.9 738.0 651.6 682.9 706.3 nan	654.5 974.6 1427.1 1252.6 1435.7 1341.9 nan	0.32 0.44 0.44 0.45 0.44 0.47 nan	0.11 0.34 0.26 0.34 0.26 0.36 nan	0.21 0.14 0.14 0.16 0.14 0.14 nan	0.18 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.16
Xqabd xqabq xQabz xqabl xqAbq xQabr	0.942 0.882 0.811 0.848 0.898 0.911	1.955 1.448 2.358 1.994 2.582 1.22	0.064 0.048 0.047 0.059 0.041 0.057	0.256 0.275 0.269 0.161 0.197 0.192	-2.066 -3.887 2.34 3.219 -2.585 -3.009	33.934 32.113 38.34 39.219 33.415 32.991	0.939 0.174 0.168 0.654 0.031 0.701	106.3 143.6 152.0 143.3 136.2 122.8	431.3 646.5 702.5 697.0 691.1 nan	906.2 1295.1 1306.2 1290.0 1407.3 nan	0.38 0.47 0.47 0.45 0.47 nan	0.31 0.36 0.34 0.36 0.32 nan	0.19 0.13 0.13 0.16 0.11 nan	0.16 0.16 0.15 0.15 0.15 0.14
xQabd xqaBa xqabE xqaby xqabu	0.942	2.6 1.378 2.137 2.139 1.896 2.163 3.694	0.05 0.043 0.035 0.047 0.062 0.059 0.043	0.202 0.197 0.299 0.263 0.154 0.177 0.152	0.551 1.678 0.168 -3.183	34.95 32.344 36.551 37.678 36.168 32.817 37.919	0.452 0.614 0.204 0.167 0.676 0.618 0.631	143.7 102.7 116.1 153.9 144.1 142.1 113.1	723.4 470.4 nan 712.9 717.1 704.0 nan	1369.3 909.7 nan 1382.1 1391.7 1399.0 nan	0.46 0.43 nan 0.48 0.45 0.45 nan	0.33 0.32 nan 0.34 0.37 0.36 nan	0.15 0.17 nan 0.12 0.16 0.15 nan	0.13 0.13 0.13 0.12 0.12 0.12 0.12
xqAbb Xqabj xQabl xqAbj xqabR xqAbx	0.849 0.834 0.875 0.836 0.945	2.121 1.22 2.621 1.234 2.324 2.526	0.04 0.058 0.053 0.043 0.048 0.041	0.262 0.196 0.268 0.245 0.29 0.224	-2.289 -1.026 -4.91 -4.473 -2.796 -1.923	33.711 34.974 31.09 31.527 33.204 34.077	0.389 0.473 0.207 0.343 0.133 0.014	113.3 157.3 152.7 112.0 149.7 141.8	nan 723.9 697.9 nan 691.3 710.0	nan 1434.8 1425.6 nan 1455.9 1456.1	nan 0.47 0.46 nan 0.47 0.48	nan 0.39 0.33 nan 0.33 0.32	nan 0.14 0.13 nan 0.13	0.11 0.11 0.11 0.1 0.1 0.1
xqaBp xqaBm xQabc xqaBt	0.88 0.821 0.927 0.925 0.827 0.845 0.839	3.927 1.019 3.049 1.662 2.519 3.361 3.804	0.056 0.056 0.053 0.063 0.048 0.048	0.2 0.2 0.22 0.179 0.184 0.186 0.232	1.776 -0.31	39.439 31.664 37.776 35.69 32.772 32.749 36.634	0.858 0.861 0.43 0.607 0.02 0.085 0.407	110.6 96.9 153.7 153.4 149.9 149.1 165.0	nan 328.2 765.9 746.0 740.6 757.7 800.0	nan 809.1 1491.3 1509.5 1519.5 1522.6 1512.2	nan 0.36 0.45 0.45 0.48 0.47	nan 0.32 0.33 0.38 0.35 0.31	nan 0.19 0.14 0.16 0.11 0.12 0.14	0.09 0.09 0.09 0.09 0.08 0.08
xqaBg xqaBx xqabh xqaBi xQabx Xqabt	0.934 0.947 0.947 0.861 0.809 0.874	1.153 2.052 1.008 1.855 3.537 1.098	0.046 0.038 0.059 0.039 0.054 0.043	0.211 0.177 0.297 0.243 0.194 0.23	1.253 3.245 3.594 -0.091 -1.119 -0.818	37.253 39.245 39.594 35.909 34.881 35.182	0.798 0.468 0.298 0.06 0.262 0.694	95.1 110.0 170.1 131.4 162.7 100.3	439.4 nan nan nan 797.0 438.8	813.9 nan 1538.3 nan 1564.5 821.2	0.42 nan 0.48 nan 0.45 0.42	0.32 nan 0.39 nan 0.33 0.32	0.19 nan 0.15 nan 0.13 0.18	0.08 0.08 0.07 0.07 0.06 0.06
xqAbw Xqabn xqaBd xqabo xqAbe	0.929 0.872 0.887 0.882 0.928 0.864 0.899	3.457 3.569 3.158 1.626 1.374 1.713 2.035	0.053 0.049 0.053 0.042 0.056 0.064 0.041	0.291 0.188 0.277 0.218 0.165 0.252 0.215	4.927 -1.508 -2.479 -1.88 -0.755	34.662 40.927 34.492 33.521 34.12 35.245 34.254	0.208 0.163 0.134 0.09 0.399 0.38 0.04	163.5 157.6 168.9 133.9 159.0 180.1 136.6	761.9 805.8 796.3 nan 787.5 797.7	1569.1 1580.0 1577.7 nan 1642.7 1632.1 nan	0.45 0.47 0.48 nan 0.49 0.48 nan	0.3 0.31 0.33 nan 0.39 0.39 nan	0.13 0.13 0.12 nan 0.14 0.14 nan	0.06 0.06 0.05 0.04 0.04 0.03
xqAbf xqAbu xqabi Xqabp xQabf xqAbo	0.865	2.603 3.108 2.571 2.134 2.683 2.145	0.059 0.057 0.064 0.063 0.054 0.053	0.296 0.164 0.231 0.212 0.267 0.172	-3.597 -3.521 -2.302 -0.182	40.996 32.403 32.479 33.698 35.818	0.174 0.664 0.366 0.446 0.826 0.221	181.2 136.1 176.3 166.4 103.5 163.8	815.4 nan 815.6 791.4 nan 820.4	1669.3 nan 1667.5 1653.1 nan 1662.2	0.47 nan 0.46 0.46 nan 0.49	0.37 nan 0.37 0.38 nan 0.38	0.13 nan 0.13 0.15 nan 0.13	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03
xqabp xqabN Xqabi	0.894 0.805	1.263 3.418 2.948 3.093 2.111 3.558 1.034	0.048 0.044 0.062 0.057 0.063 0.05	0.151 0.264 0.245 0.248 0.189 0.292 0.243	-0.864 0.831	36.975 35.136 36.831 31.267 37.898 34.56 36.856	0.335 0.012 0.147 0.489 0.102 0.223 0.036	139.2 149.7 192.8 143.5 198.8 154.9 204.3	nan nan 883.5 nan nan nan 887.9	nan nan 1760.6 nan nan nan 1881.1	nan nan 0.48 nan nan nan 0.52	nan nan 0.37 nan nan nan 0.42	nan nan 0.12 nan nan nan 0.1	0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
xqabG xqabT xqabU XQaba Xqabq xqaBv	0.848 0.88 0.852 0.802 0.928 0.807	3.031 3.102 2.169 1.698 2.743 3.583	0.057 0.065 0.064 0.036 0.063 0.04	0.23 0.151 0.16 0.296 0.164 0.239	-0.235 -2.236 -2.469 -2.017 -2.714	33.037 35.765 33.764 33.531 33.983 33.286	0.18 0.139 0.268 0.993 0.024 0.737	170.5 204.2 184.4 58.1 203.4 87.8	nan 1026.0 nan 114.0 1011.2 nan	nan 2206.8 nan 471.5 2288.7 nan	nan 0.5 nan nan 0.51 nan	nan 0.39 nan nan 0.4 nan	nan 0.11 nan nan 0.09 nan	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
xQabt xqAbm xqAbl xqAbk	0.869 0.947 0.921 0.909 0.93 0.858 0.91	2.968 3.088 2.218 3.909 2.931 1.842 3.457	0.053 0.061 0.054 0.061 0.057 0.06 0.062	0.172 0.283 0.209 0.242 0.263 0.272 0.267	-0.511		0.891 0.601 0.02 0.115 0.065 0.62 0.175	98.6 148.9 172.7 185.2 179.1 141.5 186.6	nan nan nan nan 841.0 nan 884.8	nan nan nan nan 1800.9 nan	nan nan nan nan 0.48 nan	nan nan nan nan 0.36 nan 0.35	nan nan nan nan 0.11 nan 0.13	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
xqaBh xqaBj xqaBo xqabD xQabk	0.933 0.834 0.896 0.937 0.833 0.866 0.904	3.013 3.32 3.694 3.398 2.103 3.524 1.509	0.064 0.053 0.055 0.057 0.056 0.062 0.04	0.223 0.192 0.295 0.224 0.216 0.153 0.276	1.589	31.911 37.589 31.351 37.399 32.993 39.958 31.505	0.274 0.05 0.973 0.455 0.231 0.168 0.969	179.5 177.3 88.8 158.7 162.4 192.8 60.9	873.0 897.5 nan nan nan	1886.2 1762.6 nan nan nan nan	0.47 0.49 nan nan nan nan	0.37 0.35 nan nan nan	0.14 0.1 nan nan nan nan	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
xQabh xqAbp Xqaby Xqabv	0.81   0.922   0.925   0.837   0.821	2.516 2.695 2.532 2.853 2.565 3.689	0.054 0.061 0.064 0.056 0.051 0.049	0.189 0.236 0.151 0.17 0.274 0.275	0.194 0.751 4.101 0.224 1.488	36.194 36.751 40.101 36.224 37.488 38.086	0.256 0.284 0.115 0.5 0.085 0.454	164.9 179.8 196.0 155.2 169.2 144.9	nan 858.5 997.2 nan nan	nan 1767.3 2178.6 nan nan	nan 0.47 0.51 nan nan	nan 0.37 0.4 nan nan	nan 0.14 0.12 nan nan nan	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
xqabc xqabl xqabm xqabs XQabc	0.922 0.943 0.843 0.805 0.886 0.9	2.505 2.802 2.963 1.014 3.928 3.405 2.641	0.045 0.052 0.051 0.06 0.061 0.037 0.057	0.27 0.238 0.255 0.267 0.243 0.295 0.192	4.932 -0.094 0.33 4.121 3.736 0.93 -3.357	40.932 35.906 36.33 40.121 39.736 36.93 32.643	0.848 0.074 0.795 0.457 0.881 0.991 0.783	89.9 nan nan nan nan 66.7	nan nan nan nan nan 183.7	nan nan nan nan nan see	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	0.0 nan nan nan nan nan nan
XQabe XQabf XQabg XQabh XQabi XQabj	0.898 0.898 0.866 0.818 0.819 0.82	1.287 1.958 1.402 1.913 3.424 1.706	0.054 0.056 0.05 0.052 0.056 0.065	0.296 0.156 0.158 0.165 0.267 0.219	-2.19 4.913 4.435 -1.863 -4.366 -0.111	33.81 40.913 40.435 34.137 31.634 35.889	0.82 0.453 0.098 0.293 0.157 0.631	103.6 157.0 163.5 153.4 163.7 156.4	396.7 800.3 nan 756.0 727.2 695.3	803.1 1549.4 nan 1474.2 1500.6 1336.2	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XQabl XQabm XQabn XQabo XQabp	0.899 0.807 0.831 0.901 0.916 0.832 0.815	1.959 2.67 3.342 2.518 2.711 2.382 3.871	0.042 0.055 0.055 0.047 0.038 0.055	0.183 0.27 0.181 0.205 0.267 0.236 0.299	4.342 -3.849 2.861 -2.855 4.621 -0.267 2.753	38.861	0.024 0.582 0.918 0.39 0.356 0.72	148.9 132.6 101.0 134.0 119.9 122.9 134.4	761.7 542.0 nan nan 558.9 524.8 575.4	1499.6 1093.6 nan nan 1118.5 1012.1 1077.0	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XQabs XQabt XQabu XQabv XQabw	0.803 0.896 0.946 0.826 0.91 0.819	1.502 3.854 1.48 3.934 2.153 3.557	0.045 0.052 0.059 0.057 0.051 0.038	0.166 0.162 0.165 0.265 0.153 0.161	3.541 4.767 -4.986 4.545 1.058	40.545 37.058	0.335 0.684 0.259 0.494 0.194	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XQaby XQabz XqAba XqAbb XqAbc XqAbd	0.885 0.847 0.861	3.961 1.723	0.043	0.154 0.171	-0.441 3.139 4.755	32.069 34.598 40.487 40.101 35.559 39.139 40.755	0.595 0.769	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqAbf XqAbg XqAbh XqAbi XqAbj	0.948 0.9 0.884 0.864 0.812 0.876 0.864	1.938 2.996 3.786 3.281 1.07 1.529 1.079	0.062 0.064 0.055 0.041 0.044 0.063 0.044	0.214 0.193 0.158 0.152 0.166 0.183 0.286	-3.617	37.261 36.11 31.514 33.765 32.383 33.976 36.282	0.737 0.916 0.094 0.39 0.591 0.61 0.051	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqAbl XqAbm XqAbn XqAbo XqAbp XqAbp	0.851 0.817 0.9 0.883 0.949	3.785 2.123 1.472 3.798 3.165 2.468	0.053 0.045 0.051 0.041 0.048 0.062	0.263 0.262 0.178 0.259 0.291 0.228	-0.113 -3.317 0.772 3.806 3.299 0.338	35.887 32.683 36.772 39.806 39.299 36.338	0.291 0.823 0.161 0.08 0.578 0.224	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XqAbs XqAbt XqAbu XqAbv XqAbw XqAbx	0.825   0.926   0.862   0.868   0.812   0.89   0.934	3.05 2.54 1.1 3.685 1.497 3.853 3.576	0.043 0.039 0.044 0.043 0.037 0.063 0.035	0.25 0.225 0.164 0.248 0.241 0.178 0.185	3.28 0.958 2.344 -1.464 3.713 -3.412 0.536	39.713 32.588 36.536	0.336 0.606 0.566 0.743 0.572 0.862 0.297	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqAby XqAbz XqaBa XqaBb XqaBc XqaBd	0.919 0.843 0.84 0.936 0.939	3.827 2.651 3.351 2.932 1.883 2.467 3.354	0.04 0.058 0.039 0.059 0.047 0.057 0.049	0.167 0.268 0.276 0.174 0.194 0.172 0.175	2.7 3.098 0.992 -0.938 2.404 -4.666 -3.051	38.7 39.098 36.992 35.062 38.404	0.463 0.63 0.09 0.235 0.562 0.687 0.024	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XqaBf XqaBg XqaBh XqaBi XqaBj XqaBk	0.819 0.808 0.838 0.871 0.918 0.804	1.519 1.863 2.882 1.934 1.349 3.659	0.053 0.04 0.046 0.036 0.052 0.056	0.17 0.158 0.25 0.176 0.17 0.271	-0.52 -3.867 0.532 1.219 2.121 1.501	35.48 32.133 36.532 37.219 38.121 37.501	0.805 0.805 0.989 0.526 0.532 0.299	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqaBI XqaBm XqaBn XqaBo XqaBp XqaBq	0.912	3.044 3.835 2.549 3.985 1.405 1.391 2.098	0.035 0.055 0.044 0.037 0.055 0.041	0.19 0.154 0.279 0.222 0.23 0.233 0.19	3.483 -4.092 -4.511 -2.961 2.131 0.286 1.976	39.483 31.908 31.489 33.039 38.131 36.286 37.976	0.669 0.557 0.093 0.447 0.212 0.136 0.51	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqaBs XqaBt XqaBu XqaBv XqaBw XqaBx	0.913   0.92   0.855   0.915   0.948   0.867	1.671 2.719 2.791 2.014 2.11 3.68	0.046 0.051 0.048 0.053 0.056 0.039	0.22 0.267 0.232 0.194 0.23 0.176	-1.515 1.116 1.122 -3.489 -0.949 -3.086	34.485 37.116 37.122 32.511 35.051 32.914	0.079 0.927 0.62 0.255 0.288 0.634	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XqaBy XqaBz XqabA XqabB XqabC XqabD	0.836 0.881 0.91 0.836 0.856 0.887	1.139 3.991 3.193 3.154 2.75 3.468	0.052 0.065 0.058 0.039 0.043 0.041	0.191 0.172 0.163 0.218 0.218 0.219	-3.536 -0.469 -1.286 -4.962 2.665 -1.686	32.464 35.531 34.714 31.038 38.665 34.314	0.317 0.539 0.757 0.122 0.049 0.102	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan
XqabF XqabG XqabH XqabI XqabJ XqabK	0.842 0.894 0.874 0.84 0.948 0.857	3.596 3.329 1.62 3.405 3.364 2.072 1.414	0.044 0.04 0.039 0.038 0.037 0.047 0.044	0.268 0.264 0.21 0.163 0.26 0.174 0.251	-1.288 -4.145 -3.77 -2.962 -4.538 4.257	31.855 32.23 33.038 31.462 40.257	0.181 0.604 0.858 0.066 0.699 0.614 0.972	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan
XqabL XqabM XqabN	0.804   0.856   0.83   0.936	1.414 1.003 3.996 1.054 3.038 2.937 1.238	0.057 0.05 0.06 0.04 0.063 0.052	0.18 0.25 0.223 0.274 0.16 0.267	0.995 2.982 0.299 2.447 -0.309 1.538	36.995 38.982 36.299 38.447 35.691 37.538	0.902 0.907 0.607 0.091 0.202 0.123	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan
XqabO XqabP XqabQ XqabR		3.084	0.06	0.23	4.972	40.972	0.889	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan