

A Statistical Metrics and Distribution Comparison-Based Approach

Global Data - Features and Machine Learning Modes

Alisson William da Silva 2025

### Legend:

MGP = Weighted Global Presence Mean.

Jaccard = Global Jaccard Coefficient Average.

Fleiss = Fleiss Kappa Agreement Index.

R-Kendall = Positive Kendall Tau Ratio.

KS\_Multi = Average p-value of Kolmogorov-Smirnov Test (KSp) for Multiple Samples

KS p = Kolmogorov-Smirnov Test (KSp) for Global Distribution

Impl = Implementation Number.

Num Files = Number of Files in Implementation.

Met = Implementation Metric.

- 1. Degree
- 2. Betweenness Centrality
- 3. Bridging Centrality

Mode: Features.

| MGP     | Jaccard | Fleiss | R-Kendall | KS_p   | KS_Multi | TOP_N | Num Fil | es Met | Impl |
|---------|---------|--------|-----------|--------|----------|-------|---------|--------|------|
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 010   | 010     | 1      | 001  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 020   | 010     | 1      | 002  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 030   | 010     | 1      | 003  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 050   | 010     | 1      | 004  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 100   | 010     | 1      | 005  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 200   | 010     | 1      | 006  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 010   | 010     | 2      | 007  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 020   | 010     | 2      | 800  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 030   | 010     | 2      | 009  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 050   | 010     | 2      | 010  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 100   | 010     | 2      | 011  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 200   | 010     | 2      | 012  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 010   | 010     | 3      | 013  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 020   | 010     | 3      | 014  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 030   | 010     | 3      | 015  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 050   | 010     | 3      | 016  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 100   | 010     | 3      | 017  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 200   | 010     | 3      | 018  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 010   | 020     | 1      | 019  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 020   | 020     | 1      | 020  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 030   | 020     | 1      | 021  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 050   | 020     | 1      | 022  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 100   | 020     | 1      | 023  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 200   | 020     | 1      | 024  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 010   | 020     | 2      | 025  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 020   | 020     | 2      | 026  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 030   | 020     | 2      | 027  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 050   | 020     | 2      | 028  |
| 100.00% | 1.0000  | 1.0000 | 1.0000    | 0.0000 | 1.0000   | 100   | 020     | 2      | 029  |

| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 020 | 2         | 030 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----------|-----|
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 020 | 3         | 031 |
|         |        |        |        |        |        |     |     |           |     |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 020 | 3         | 032 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 020 | 3         | 033 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 020 | 3         | 034 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 020 | 3         | 035 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 020 | 3         | 036 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 030 | 1         | 037 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 030 | 1         | 038 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 030 | 1         | 039 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 030 | 1         | 040 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 030 | ī         | 041 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 030 | ī         | 042 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 030 | 2         | 042 |
|         |        | 1.0000 |        | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 030 |           | 043 |
| 100.00% | 1.0000 |        | 1.0000 |        |        |     |     | 2         |     |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 030 | 2         | 045 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 030 | 2         | 046 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 030 | 2         | 047 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 030 | 2         | 048 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 030 | 3         | 049 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 030 | 3         | 050 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 030 | 3         | 051 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 030 | 3         | 052 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 030 | 3         | 053 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 030 | 3         | 054 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 040 | 1         | 055 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 040 | 1         | 056 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 040 | 1         | 057 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 040 | 1         | 058 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 040 | 1         | 059 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 040 | $\bar{1}$ | 060 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 040 | 2         | 061 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 040 | 2         | 062 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 040 | 2         | 063 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 040 | 2         | 064 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 040 | 2         | 065 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 040 | 2         | 066 |
|         |        |        | 1.0000 |        |        |     |     | 3         |     |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 |        | 0.0488 | 0.9750 | 010 | 040 |           | 067 |
| 099.76% | 0.9952 | 0.9475 | 1.0000 | 0.0488 | 0.9750 | 020 | 040 | 3         | 068 |
| 099.84% | 0.9968 | 0.9483 | 1.0000 | 0.0488 | 0.9750 | 030 | 040 | 3         | 069 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0488 | 0.9750 | 050 | 040 | 3         | 070 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0488 | 0.9750 | 100 | 040 | 3         | 071 |
| 099.98% | 0.9995 | 0.9497 | 1.0000 | 0.0488 | 0.9745 | 200 | 040 | 3         | 072 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 050 | 1         | 073 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 050 | 1         | 074 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 050 | 1         | 075 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 050 | 1         | 076 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 050 | 1         | 077 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 050 | 1         | 078 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 010 | 050 | 2         | 079 |

| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 020 | 050 | 2      | 080 |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|-----|
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 030 | 050 | 2      | 081 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 050 | 050 | 2      | 082 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 100 | 050 | 2      | 083 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 200 | 050 | 2      | 084 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 010 | 050 | 3      | 085 |
| 099.80% | 0.9962 | 0.9580  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 020 | 050 | 3      | 086 |
| 099.87% | 0.9974 | 0.9587  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 030 | 050 | 3      | 087 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 050 | 050 | 3      | 087 |
| 100.00% | 1.0000 | 1.0000  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 100 | 050 | 3      | 089 |
| 099.98% | 0.9996 | 0.9598  | 1.0000 | 0.0392 | 0.9800 | 200 | 050 | 3      | 090 |
| 033.20% | 0.9990 | 0.9596  | 0.3111 | 0.0392 | 0.9800 | 010 | 010 | 1      | 090 |
|         | 0.1354 | 0.0316  | 0.5111 | 0.5670 | 0.0188 | 020 | 010 |        | 091 |
| 039.00% | 0.1956 | 0.0844  |        |        | 0.0013 | 020 | 010 | 1<br>1 | 092 |
| 040.40% |        |         | 0.7556 | 0.5620 |        |     |     |        |     |
| 052.08% | 0.3070 | 0.1873  | 0.9111 | 0.5420 | 0.0000 | 050 | 010 | 1      | 094 |
| 061.98% | 0.4073 | 0.2551  | 1.0000 | 0.5017 | 0.0000 | 100 | 010 | 1      | 095 |
| 075.15% | 0.5677 | 0.3404  | 1.0000 | 0.4281 | 0.0000 | 200 | 010 | 1      | 096 |
| 042.00% | 0.2233 | 0.1254  | 0.6222 | 0.2290 | 0.6594 | 010 | 010 | 2      | 097 |
| 048.90% | 0.2784 | 0.2005  | 0.8222 | 0.1685 | 0.6502 | 020 | 010 | 2      | 098 |
| 053.07% | 0.3173 | 0.2221  | 0.9778 | 0.1360 | 0.6428 | 030 | 010 | 2      | 099 |
| 059.44% | 0.3804 | 0.2873  | 0.9778 | 0.1172 | 0.5653 | 050 | 010 | 2      | 100 |
| 067.38% | 0.4695 | 0.3609  | 1.0000 | 0.0828 | 0.5611 | 100 | 010 | 2      | 101 |
| 075.89% | 0.5781 | 0.3930  | 1.0000 | 0.0608 | 0.5635 | 200 | 010 | 2      | 102 |
| 022.00% | 0.0753 | -0.0161 | 0.2889 | 0.4160 | 0.2091 | 010 | 010 | 3      | 103 |
| 029.10% | 0.1208 | 0.0269  | 0.5333 | 0.2990 | 0.2365 | 020 | 010 | 3      | 104 |
| 031.67% | 0.1383 | 0.0392  | 0.5556 | 0.2560 | 0.1486 | 030 | 010 | 3      | 105 |
| 038.84% | 0.1921 | 0.0688  | 0.7778 | 0.2140 | 0.1316 | 050 | 010 | 3      | 106 |
| 055.04% | 0.3345 | 0.1843  | 0.8889 | 0.1517 | 0.1842 | 100 | 010 | 3      | 107 |
| 072.97% | 0.5385 | 0.2992  | 1.0000 | 0.0788 | 0.3711 | 200 | 010 | 3      | 108 |
| 027.55% | 0.1401 | 0.0878  | 0.3632 | 0.6205 | 0.0175 | 010 | 020 | 1      | 109 |
| 035.08% | 0.1913 | 0.1413  | 0.6105 | 0.6020 | 0.0038 | 020 | 020 | 1      | 110 |
| 038.45% | 0.2161 | 0.1670  | 0.7368 | 0.5897 | 0.0003 | 030 | 020 | 1      | 111 |
| 048.38% | 0.2975 | 0.2358  | 0.8737 | 0.5702 | 0.0000 | 050 | 020 | 1      | 112 |
| 059.37% | 0.4020 | 0.3207  | 0.9895 | 0.5313 | 0.0000 | 100 | 020 | 1      | 113 |
| 073.91% | 0.5695 | 0.4078  | 1.0000 | 0.4569 | 0.0000 | 200 | 020 | 1      | 114 |
| 041.40% | 0.2441 | 0.2069  | 0.6474 | 0.2362 | 0.6161 | 010 | 020 | 2      | 115 |
| 045.60% | 0.2753 | 0.2614  | 0.8053 | 0.1809 | 0.5481 | 020 | 020 | 2      | 116 |
| 047.93% | 0.2951 | 0.2692  | 0.9000 | 0.1587 | 0.5060 | 030 | 020 | 2      | 117 |
| 055.89% | 0.3680 | 0.3265  | 0.9947 | 0.1334 | 0.4219 | 050 | 020 | 2      | 118 |
| 066.30% | 0.4777 | 0.4263  | 1.0000 | 0.0854 | 0.4963 | 100 | 020 | 2      | 119 |
| 074.79% | 0.5811 | 0.4665  | 1.0000 | 0.0670 | 0.4541 | 200 | 020 | 2      | 120 |
| 015.95% | 0.0649 | 0.0191  | 0.2053 | 0.4348 | 0.1891 | 010 | 020 | 3      | 121 |
| 023.75% | 0.1116 | 0.0739  | 0.4421 | 0.3407 | 0.1596 | 020 | 020 | 3<br>3 | 122 |
| 027.83% | 0.1384 | 0.0933  | 0.6263 | 0.3048 | 0.1069 | 030 | 020 | 3      | 123 |
| 035.66% | 0.1937 | 0.1281  | 0.6789 | 0.2462 | 0.1085 | 050 | 020 | 3      | 124 |
| 051.77% | 0.3274 | 0.2319  | 0.8895 | 0.1667 | 0.1576 | 100 | 020 | 3      | 125 |
| 071.19% | 0.5351 | 0.3463  | 1.0000 | 0.0936 | 0.2230 | 200 | 020 | 3      | 126 |
| 025.22% | 0.1327 | 0.1056  | 0.3103 | 0.6169 | 0.0175 | 010 | 030 | 1      | 127 |
| 032.82% | 0.1831 | 0.1618  | 0.6069 | 0.5996 | 0.0011 | 020 | 030 | 1      | 128 |
| 037.27% | 0.2153 | 0.1928  | 0.7195 | 0.5962 | 0.0001 | 030 | 030 | 1      | 129 |

| 046.94%            | 0.2927           | 0.2631           | 0.8552           | 0.5805           | 0.0000           | 050        | 030        | 1           | 130        |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|-------------|------------|
| 058.73%            | 0.4027           | 0.3460           | 0.9908           | 0.5423           | 0.0000           | 100        | 030        | 1           | 131        |
| 073.47%            | 0.5697           | 0.4304           | 1.0000           | 0.4608           | 0.0000           | 200        | 030        | 1           | 132        |
| 040.87%            | 0.2482           | 0.2492           | 0.6322           | 0.2406           | 0.5794           | 010        | 030        | 2           | 133        |
| 046.60%            | 0.2923           | 0.3003           | 0.8207           | 0.1759           | 0.5709           | 020        | 030        | 2           | 134        |
| 048.78%            | 0.3106           | 0.3173           | 0.9057           | 0.1513           | 0.5430           | 030        | 030        | 2           | 135        |
| 055.31%            | 0.3699           | 0.3626           | 0.9908           | 0.1281           | 0.4623           | 050        | 030        | 2           | 136        |
| 065.85%            | 0.4792           | 0.4504           | 1.0000           | 0.0867           | 0.4821           | 100        | 030        | 2           | 137        |
| 074.54%            | 0.5837           | 0.4870           | 1.0000           | 0.0640           | 0.4786           | 200        | 030        | 2           | 138        |
| 015.11%            | 0.0681           | 0.0434           | 0.2184           | 0.4484           | 0.1514           | 010        | 030        | 3           | 139        |
| 022.03%            | 0.1091           | 0.0887           | 0.4966           | 0.3520           | 0.1329           | 020        | 030        | 3           | 140        |
| 026.49%            | 0.1379           | 0.1106           | 0.5862           | 0.3025           | 0.1143           | 030        | 030        | 3           | 141        |
| 033.92%            | 0.1892           | 0.1420           | 0.7195           | 0.2267           | 0.1546           | 050        | 030        | 3           | 142        |
| 050.18%            | 0.3206           | 0.2460           | 0.8851           | 0.1523           | 0.1950           | 100        | 030        | 3           | 143        |
| 070.39%            | 0.5314           | 0.3695           | 1.0000           | 0.0866           | 0.2834           | 200        | 030        | 3           | 144        |
| 023.66%            | 0.1269           | 0.1154           | 0.3141           | 0.6150           | 0.0199           | 010        | 040        | 1           | 145        |
| 031.61%            | 0.1788           | 0.1699           | 0.6000           | 0.5980           | 0.0013           | 020        | 040        | 1           | 146        |
| 036.85%            | 0.2164           | 0.2104           | 0.7205           | 0.5932           | 0.0001           | 030        | 040        | 1           | 147        |
| 046.47%            | 0.2926           | 0.2825           | 0.8256           | 0.5792           | 0.0000           | 050        | 040        | 1           | 148        |
| 058.30%            | 0.4019           | 0.3585           | 0.9923           | 0.5377           | 0.0000           | 100        | 040        | 1           | 149        |
| 073.26%            | 0.5701           | 0.4430           | 1.0000           | 0.4591           | 0.0000           | 200        | 040        | 1           | 150        |
| 040.29%            | 0.2481           | 0.2626           | 0.6038           | 0.2436           | 0.5637           | 010        | 040        | 2           | 151        |
| 045.76%            | 0.2890           | 0.3080           | 0.8333           | 0.1800           | 0.5462           | 020        | 040        | 2           | 152        |
| 048.47%            | 0.3118           | 0.3324           | 0.9231           | 0.1546           | 0.5134           | 030        | 040        | 2           | 153        |
| 054.60%            | 0.3666           | 0.3704           | 0.9936           | 0.1253           | 0.4803           | 050        | 040        | 2           | 154        |
| 065.68%            | 0.4806           | 0.4608           | 1.0000           | 0.0841           | 0.5080           | 100        | 040        | 2           | 155        |
| 074.22%            | 0.5823           | 0.5037           | 1.0000           | 0.0631           | 0.4771           | 200        | 040        | 2           | 156        |
| 014.25%            | 0.0673           | 0.0554           | 0.2295           | 0.4419           | 0.1563           | 010        | 040        | 3           | 157        |
| 021.41%            | 0.1094           | 0.1023           | 0.5179           | 0.3268           | 0.1766           | 020        | 040        | 3           | 158        |
| 026.33%            | 0.1411           | 0.1282           | 0.6090           | 0.2786           | 0.1638           | 030        | 040        | 3           | 159        |
| 033.91%            | 0.1934           | 0.1623           | 0.7385           | 0.2131           | 0.1978           | 050        | 040        | 3           | 160        |
| 049.80%            | 0.3211           | 0.2632           | 0.8603           | 0.1415           | 0.2393           | 100        | 040        | 3           | 161        |
| 069.93%            | 0.5291           | 0.3817           | 1.0000           | 0.0825           | 0.3103           | 200        | 040        | 3           | 162        |
| 023.58%            | 0.1288           | 0.1263           | 0.3380           | 0.6208           | 0.0190           | 010        | 050        | 1           | 163        |
| 031.27%            | 0.1788           | 0.1788           | 0.6278           | 0.5997           | 0.0015           | 020        | 050        | 1           | 164        |
| 036.77%            | 0.2184           | 0.2213           | 0.7322           | 0.5982           | 0.0001           | 030        | 050        | 1           | 165        |
| 046.06%            | 0.2916           | 0.2905           | 0.8237           | 0.5825           | 0.0000           | 050        | 050        | 1           | 166        |
| 057.52%            | 0.3963           | 0.3581           | 0.9910           | 0.5443           | 0.0000           | 100        | 050        | 1           | 167        |
| 072.90%            | 0.5673           | 0.4524           | 1.0000           | 0.4655           | 0.0000           | 200        | 050        | 1           | 168        |
| 038.94%            | 0.2401           | 0.2616           | 0.6016           | 0.2550           | 0.5259           | 010        | 050        | 2           | 169        |
| 045.63%            | 0.2908           | 0.3205           | 0.8196           | 0.1806           | 0.5415           | 020        | 050        | 2           | 170        |
| 048.31%            | 0.3128           | 0.3439           | 0.9118           | 0.1567           | 0.4934           | 030        | 050        | 2           | 171        |
| 054.08%            | 0.3639           | 0.3772           | 0.9886           | 0.1281           | 0.4491           | 050        | 050        | 2<br>2      | 172        |
| 065.17%            | 0.4769           | 0.4703           | 1.0000           | 0.0850           | 0.5001           | 100        | 050        | 2           | 173        |
| 074.18%            | 0.5834           | 0.5142           | 1.0000           | 0.0650           | 0.4468           | 200        | 050        | 2           | 174        |
| 013.36%            | 0.0645           | 0.0558           | 0.2106           | 0.4219           | 0.1813           | 010        | 050        | 2<br>3<br>3 | 175<br>176 |
| 020.47%<br>025.61% | 0.1061<br>0.1388 | 0.1039           | 0.4980<br>0.5984 | 0.3208<br>0.2743 | 0.1625           | 020        | 050<br>050 | 3           | 176<br>177 |
| 023.61%            | 0.1388           | 0.1309<br>0.1743 | 0.5984           | 0.2743           | 0.1566<br>0.1735 | 030<br>050 | 050        | 3           | 177<br>178 |
| 033.69%            | 0.1943           | 0.1743           | 0.7333           | 0.2133           | 0.1733           | 100        | 050        | 3           | 178<br>179 |
| U43.U4 /0          | 0.5220           | 0.2/20           | 0.0090           | 0.1420           | 0.2124           | TOO        | 0.50       | ر           | 1/9        |

069.63% 0.5273 0.3935 1.0000 0.0852 0.2767 200 050 3 180