

| ID        | ALPHA  | G_AREA  | LAI_MIN | NLO     | R_GROW  | TLOW    | TUPP     | V_CRIT  | Q10     | KAPS                   | GPP   | CVeg  | CSoil  | Tr30SN | Tr30-90N | AMZTrees | GM_BL | GM_NL | GM_C3 | GM_C4 | GM_BS | rmse_BL | rmse_NL | rmse_C3 | rmse_C4 | rmse_BS | overall_score |
|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|------------------------|-------|-------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| XqAqs_025 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.73921 | 4.14464851504236e-09   | 118.6 | 459.6 | 1238.2 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.73          |
| XqAqs_018 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.33131 | 5.282893285071765e-09  | 118.6 | 459.6 | 1237.0 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.73          |
| XqAqs_037 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.1665  | 5.046217512021105e-09  | 118.6 | 459.6 | 1220.1 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.72          |
| XqAqs_043 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.58126 | 3.5469831234512133e-09 | 118.6 | 459.6 | 1334.9 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.7           |
| XqAqs_028 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.21682 | 5.374603224070672e-09  | 118.6 | 459.6 | 1168.2 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.7           |
| XqAqs_026 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.89006 | 4.048441206865588e-09  | 118.6 | 459.6 | 1356.7 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.69          |
| XqAqs_000 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.0     | 5e-09                  | 118.6 | 459.6 | 1153.8 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.69          |
| XqAqs_027 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.44452 | 6.181062595050043e-09  | 118.6 | 459.6 | 1101.6 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.67          |
| XqAqs_023 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.34957 | 4.6893224436063265e-09 | 118.6 | 459.6 | 1397.3 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.67          |
| XqAqs_013 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.31205 | 5.998132050231603e-09  | 118.6 | 459.6 | 1084.8 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.66          |
| XqAqs_039 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.1833  | 5.820535782587576e-09  | 118.6 | 459.6 | 1066.7 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.65          |
| XqAqs_035 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.44126 | 4.758602156761525e-09  | 118.6 | 459.6 | 1418.9 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.65          |
| XqAqs_006 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.65078 | 3.402843116098504e-09  | 118.6 | 459.6 | 1441.2 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.64          |
| XqAqs_041 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.15853 | 5.979126109578488e-09  | 118.6 | 459.6 | 1029.0 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.63          |
| XqAqs_009 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.03149 | 5.668530959445371e-09  | 118.6 | 459.6 | 1032.1 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.63          |
| XqAqs_046 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.87706 | 3.6993996934546288e-09 | 118.6 | 459.6 | 1473.8 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.63          |
| XqAqs_002 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.47142 | 7.1878612234513736e-09 | 118.6 | 459.6 | 957.8  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.59          |
| XqAqs_032 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.29715 | 6.767376724996991e-09  | 118.6 | 459.6 | 957.8  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.59          |
| XqAqs_020 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.55031 | 2.9512024638006117e-09 | 118.6 | 459.6 | 1574.7 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.58          |
| XqAqs_021 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.38543 | 7.2260017225495864e-09 | 118.6 | 459.6 | 925.7  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.58          |
| XqAqs_007 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.03385 | 6.250310578363511e-09  | 118.6 | 459.6 | 937.4  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.58          |
| XqAqs_024 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.48653 | 7.484877678187823e-09  | 118.6 | 459.6 | 924.8  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.58          |
| XqAqs_010 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.41574 | 4.140515368255152e-09  | 118.6 | 459.6 | 1607.7 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.56          |
| XqAqs_001 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.85329 | 6.073981280440116e-09  | 118.6 | 459.6 | 892.5  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.56          |
| XqAqs_014 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.82155 | 5.9690117387517945e-09 | 118.6 | 459.6 | 895.1  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.56          |
| XqAqs_045 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.84965 | 6.160424826564621e-09  | 118.6 | 459.6 | 878.6  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.55          |
| XqAqs_033 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.52266 | 5.284774763632002e-09  | 118.6 | 459.6 | 869.0  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.55          |
| XqAqs_015 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.76295 | 6.0548745881031534e-09 | 118.6 | 459.6 | 858.5  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.54          |
| XqAqs_040 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.97899 | 6.671921991076322e-09  | 118.6 | 459.6 | 858.6  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.54          |
| XqAqs_031 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.84622 | 6.419605522317781e-09  | 118.6 | 459.6 | 841.8  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.54          |
| XqAqs_008 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.23965 | 7.402996856921475e-09  | 118.6 | 459.6 | 857.9  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.54          |
| XqAqs_016 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.77116 | 3.1616307724503264e-09 | 118.6 | 459.6 | 1639.8 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.54          |
| XqAqs_022 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.2376  | 3.7573689010103534e-09 | 118.6 | 459.6 | 1664.8 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.53          |
| XqAqs_044 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.08496 | 7.1742651454945064e-09 | 118.6 | 459.6 | 834.1  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.53          |
| XqAqs_011 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.59531 | 5.791418577688331e-09  | 118.6 | 459.6 | 824.9  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.53          |
| XqAqs_005 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.56993 | 6.026960567340259e-09  | 118.6 | 459.6 | 781.9  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.51          |
| XqAqs_048 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.97911 | 3.3228349777792116e-09 | 118.6 | 459.6 | 1705.2 | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.51          |
| XqAqs_019 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.99251 | 7.254638587676706e-09  | 118.6 | 459.6 | 794.2  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.51          |
| XqAqs_036 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 1.72669 | 6.659493313046766e-09  | 118.6 | 459.6 | 767.0  | 0.32   | 0.21     | 0.55     | 0.17  | 0.08  | 0.17  | 0.19  | 0.18  | 0.15    | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.26    | 0.5           |
| XqAqs_047 | 0.1105 | 0.00695 | 2.60844 | 0.05905 | 0.15824 | 1.88887 | 37.88887 | 0.85339 | 2.48467 | 2.6389869261522643e-09 | 118.6 | 459   |        |        |          |          |       |       |       |       |       |         |         |         |         |         |               |