

| | | | Large Dataset (Sequential) | | | | | | Large Dataset (Random) | | | | | |
|--------------------------|--------|---------------|------------------------------------|------|-------|------|--------------|--|------------------------|-------|------|--------------|--|--|
| | | | | W_F1 | Ma_F1 | Accu | MCC | Confu | W_F1 | Ma_F1 | Accu | MCC | Confu | |
| CBA MCo nvLS TM | 1 Day | weighted | $lr=10^{-3},_{max}$ | 0.80 | 0.45 | 0.77 | 0.220 | [[23861 679 4387] [158 153 153] [1588 229 1153]] | 0.86 | 0.41 | 0.83 | 0.177 | [[23868 424 152] [157 181 292] [476 15 413]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{day}$ | 0.83 | 0.46 | 0.81 | 0.220 | [[24855 128 246] [18 26 141] [218 33 943]] | 0.76 | 0.38 | 0.67 | 0.192 | [[23113 345 765] [38 47 371] [27 12 743]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{max, day}$ | 0.78 | 0.44 | 0.73 | 0.228 | [[24892 286 551] [12 37 9] [141 65 1393]] | 0.78 | 0.39 | 0.68 | 0.203 | [[2386 199 844] [28 44 58] [28 18 673]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1}$ | 0.82 | 0.41 | 0.79 | 0.211 | [[22988 1818 106] [454 112 102] [124 38 1583]] | 0.85 | 0.41 | 0.81 | 0.216 | [[22988 1818 106] [454 112 102] [124 38 1583]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, day}$ | 0.73 | 0.37 | 0.66 | 0.169 | [[22448 355 646] [12 19 272] [118 98 1293]] | 0.70 | 0.33 | 0.58 | 0.155 | [[22612 58 1153] [15 14 85] [23 5 853]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, max}$ | 0.81 | 0.45 | 0.79 | 0.183 | [[22143 849 296] [98 228 146] [1799 247 7143]] | 0.87 | 0.41 | 0.83 | 0.240 | [[22988 113 1561] [348 69 495] [189 13 1532]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, max, day}$ | 0.65 | 0.36 | 0.56 | 0.167 | [[14884 346 1899] [5 36 17] [91 65 1893]] | 0.68 | 0.34 | 0.57 | 0.177 | [[1942 453 1828] [18 59 37] [16 22 753]] | |
| | | manual weight | $lr=10^{-3},_{max}$ | 0.84 | 0.41 | 0.84 | 0.186 | [[23879 288 1899] [279 41 145] [1598 178 686]] | 0.89 | 0.40 | 0.87 | 0.172 | [[22515 211 2818] [124 45 272] [195 21 2842]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{day}$ | 0.75 | 0.40 | 0.68 | 0.207 | [[23888 373 576] [9 42 7] [112 186 1273]] | 0.85 | 0.41 | 0.81 | 0.198 | [[23879 144 488] [36 33 47] [63 7 433]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{max, day}$ | 0.84 | 0.41 | 0.85 | 0.147 | [[3854 42 153] [39 8 11] [276 21 483]] | 0.82 | 0.41 | 0.76 | 0.205 | [[2458 281 564] [39 46 29] [37 24 523]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1}$ | 0.84 | 0.49 | 0.84 | 0.214 | [[22981 328 2887] [128 182 162] [1545 138 618]] | 0.89 | 0.37 | 0.88 | 0.136 | [[23948 111 1587] [835 4 289] [158 7 2452]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, day}$ | 0.77 | 0.41 | 0.71 | 0.204 | [[2461 389 479] [15 35 8] [135 97 113]] | 0.78 | 0.36 | 0.69 | 0.143 | [[2425 134 884] [38 38 143] [44 22 473]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, max}$ | 0.85 | 0.42 | 0.85 | 0.208 | [[24863 257 1538] [347 36 82] [1815 183 8422]] | 0.87 | 0.39 | 0.84 | 0.154 | [[24879 553 2743] [449 185 184] [414 6 2842]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, max, day}$ | 0.76 | 0.37 | 0.70 | 0.164 | [[2463 334 452] [13 35 18] [141 137 472]] | 0.89 | 0.36 | 0.88 | 0.123 | [[3183 0 238] [82 0 32] [86 0 273]] | |
| | 3 Days | weighted | $lr=10^{-3}$ | 0.86 | 0.41 | 0.84 | 0.168 | [[23856 998 2118] [138 52 146] [1485 68 543]] | 0.78 | 0.33 | 0.71 | 0.146 | [[13918 27 7187] [288 4 452] [186 8 694]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{day}$ | 0.83 | 0.31 | 0.89 | 0 | [[1878 0 0] [21 0 0] [118 0 0]] | 0.61 | 0.25 | 0.48 | 0.143 | [[553 0 587] [2 0 36] [4 0 343]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1}$ | 0.82 | 0.48 | 0.80 | 0.245 | [[22126 612 104] [111 281 152] [1588 248 1883]] | 0.82 | 0.40 | 0.76 | 0.175 | [[21589 1896 4745] [188 218 184] [429 31 442]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, day}$ | 0.80 | 0.43 | 0.78 | 0.193 | [[982 23 153] [4 4 13] [71 6 413]] | 0.79 | 0.32 | 0.71 | 0.155 | [[837 0 383] [11 0 27] [14 0 243]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{max}$ | 0.81 | 0.43 | 0.79 | 0.218 | [[23796 323 1821] [224 58 142] [1491 111 1154]] | 0.86 | 0.41 | 0.83 | 0.169 | [[23762 175 3213] [112 112 288] [117 15 392]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{max, day}$ | 0.76 | 0.30 | 0.73 | 0.03 | [[878 288 0] [15 6 0] [89 29 0]] | 0.79 | 0.38 | 0.71 | 0.153 | [[839 59 242] [9 18 19] [28 0 183]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, max}$ | 0.81 | 0.44 | 0.79 | 0.162 | [[22139 1181 1822] [188 128 46] [1878 248 642]] | 0.88 | 0.45 | 0.86 | 0.208 | [[24656 783 2113] [566 186 188] [489 28 385]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{stride=1, max, day}$ | 0.72 | 0.35 | 0.64 | 0.119 | [[744 192 142] [5 14 2] [55 42 213]] | 0.75 | 0.37 | 0.65 | 0.180 | [[761 37 342] [5 0 25] [10 3 253]] | |
| | | manual weight | $lr=10^{-3}$ | 0.85 | 0.38 | 0.83 | 0.166 | [[23627 388 2947] [234 6 16] [1112 148 618]] | 0.88 | 0.36 | 0.87 | 0.132 | [[24829 0 2483] [435 0 221] [477 0 1812]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{day}$ | 0.83 | 0.31 | 0.89 | 0 | [[1878 0 0] [21 0 0] [118 0 0]] | 0.89 | 0.36 | 0.88 | 0.107 | [[1866 0 74] [31 0 7] [29 0 93]] | |
| | | | $lr=10^{-2},_{max, day}$ | 0.83 | 0.31 | 0.89 | 0 | [[1878 0 0] [21 0 0] [118 0 0]] | 0.85 | 0.33 | 0.81 | 0.09 | [[970 0 178] [21 0 17] [27 0 113]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{max}$ | 0.84 | 0.41 | 0.86 | 0.123 | [[24669 67 1286] [363 37 62] [2371 28 368]] | 0.87 | 0.40 | 0.83 | 0.162 | [[22961 181 1886] [488 189 112] [187 23 1842]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, max}$ | 0.79 | -0.45 | 0.75 | 0.234 | [[24845 1321 4218] [48 287 129] [1189 117 1844]] | 0.83 | 0.41 | 0.76 | 0.201 | [[12187 111 1848] [179 117 184] [249 29 185]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, max, day}$ | 0.61 | 0.28 | 0.49 | 0.089 | [[558 289 231] [1 10 18] [28 67 23]] | 0.59 | 0.24 | 0.46 | 0.144 | [[523 0 617] [1 0 37] [3 0 353]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1}$ | 0.78 | 0.42 | 0.74 | 0.199 | [[28816 1399 4267] [138 238 181] [1584 653 181]] | 0.84 | 0.37 | 0.80 | 0.114 | [[28855 199 4286] [138 41 112] [142 35 187]] | |
| | | | $lr=10^{-3},_{stride=1, day}$ | 0.77 | 0.33 | 0.73 | 0.087 | [[876 123 793] [14 4 3] [67 43 83]] | 0.82 | 0.32 | 0.76 | 0.069 | [[919 0 221] [28 0 18] [27 0 113]] | |

