RMSE by SVM with kernel:squaredexponential

0.3

0.25

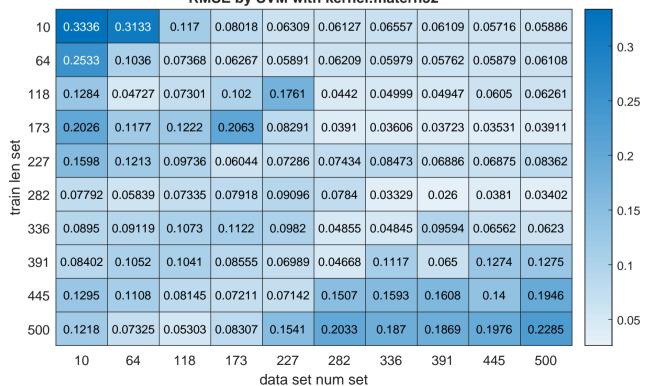
0.2

0.15

0.1

| 10 | 0.3478 | 0.3104 | 0.1344 | 0.07192 | 0.06835 | 0.0678 | 0.08263 | 0.06765 | 0.05983 | 0.06118 | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 64 | 0.2725 | 0.1439 | 0.0631 | 0.06609 | 0.08389 | 0.09247 | 0.06328 | 0.07033 | 0.06315 | 0.08172 | | |
| 118 | 0.1413 | 0.1105 | 0.1008 | 0.07256 | 0.07066 | 0.05485 | 0.1058 | 0.1115 | 0.102 | 0.09398 | | |
| 173 | 0.2165 | 0.1908 | 0.141 | 0.1294 | 0.1064 | 0.1109 | 0.1186 | 0.1043 | 0.09905 | 0.1036 | | |
| len set | 0.1726 | 0.1026 | 0.09657 | 0.08057 | 0.08919 | 0.1204 | 0.1104 | 0.1043 | 0.1079 | 0.1428 | | |
| tai. 282 | 0.07156 | 0.08301 | 0.06683 | 0.08025 | 0.09069 | 0.08903 | 0.08314 | 0.08669 | 0.1202 | 0.1017 | | |
| 336 | 0.09117 | 0.05745 | 0.07624 | 0.08611 | 0.08253 | 0.07584 | 0.07921 | 0.09413 | 0.08525 | 0.09547 | | |
| 391 | 0.06769 | 0.1025 | 0.1058 | 0.09523 | 0.08542 | 0.08807 | 0.0965 | 0.08191 | 0.09396 | 0.09935 | | |
| 445 | 0.1366 | 0.1318 | 0.1141 | 0.0931 | 0.09421 | 0.105 | 0.08652 | 0.0973 | 0.1052 | 0.08877 | | |
| 500 | 0.1314 | 0.104 | 0.07556 | 0.07797 | 0.09404 | 0.07421 | 0.08649 | 0.09722 | 0.08187 | 0.08056 | | |
| | 10 | 64 | 118 | 173 | 227 | 282 | 336 | 391 | 445 | 500 | | |
| data set num set | | | | | | | | | | | | |

RMSE by SVM with kernel:matern52



RMSE by SVM with kernel:matern32

| - ", - " " " " " " " " " " " " " " " " " | | | | | | | | | | | | _ | |
|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|-------|
| | 10 | 0.3478 | 0.3104 | 0.1344 | 0.07192 | 0.06835 | 0.0678 | 0.08263 | 0.06765 | 0.05983 | 0.06118 | | |
| | 64 | 0.2725 | 0.1439 | 0.0631 | 0.06609 | 0.08389 | 0.09247 | 0.06328 | 0.07033 | 0.06315 | 0.08172 | | 0.3 |
| | 118 | 0.1413 | 0.1105 | 0.1008 | 0.07256 | 0.07066 | 0.05485 | 0.1058 | 0.1115 | 0.102 | 0.09398 | | |
| + | 173 | 0.2165 | 0.1908 | 0.141 | 0.1294 | 0.1064 | 0.1109 | 0.1186 | 0.1043 | 0.09905 | 0.1036 | | 0.25 |
| es ue | 227 282 | 0.1726 | 0.1026 | 0.09657 | 0.08057 | 0.08919 | 0.1204 | 0.1104 | 0.1043 | 0.1079 | 0.1428 | | |
| rain le | 282 | 0.07156 | 0.08301 | 0.06683 | 0.08025 | 0.09069 | 0.08903 | 0.08314 | 0.08669 | 0.1202 | 0.1017 | | - 0.2 |
| | | 0.09117 | 0.05745 | 0.07624 | 0.08611 | 0.08253 | 0.07584 | 0.07921 | 0.09413 | 0.08525 | 0.09547 | | 0.15 |
| | 391 | 0.06769 | 0.1025 | 0.1058 | 0.09523 | 0.08542 | 0.08807 | 0.0965 | 0.08191 | 0.09396 | 0.09935 | | |
| | 445 | 0.1366 | 0.1318 | 0.1141 | 0.0931 | 0.09421 | 0.105 | 0.08652 | 0.0973 | 0.1052 | 0.08877 | | 0.1 |
| | 500 | 0.1314 | 0.104 | 0.07556 | 0.07797 | 0.09404 | 0.07421 | 0.08649 | 0.09722 | 0.08187 | 0.08056 | | |
| | ' | 10 | 64 | 118 | 173 | 227 | 282 | 336 | 391 | 445 | 500 | | _ |
| data set num set | | | | | | | | | | | | | |

RMSE by SVM with kernel:ardsquaredexponential

| | 10 | 0.3309 | 0.2507 | 0.1412 | 0.09534 | 0.05074 | 0.05983 | 0.0732 | 0.06246 | 0.05599 | 0.05906 | | |
|---------|-----|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---|------|
| | 64 | 0.292 | 0.08097 | 0.04303 | 0.06836 | 0.1072 | 0.1465 | 0.03563 | 0.06742 | 0.08571 | 0.0793 | | 0.3 |
| 1 | 118 | 0.1238 | 0.1097 | 0.09671 | 0.1469 | 0.1229 | 0.03096 | 0.03207 | 0.04862 | 0.06341 | 0.06974 | | 0.25 |
| | 173 | 0.2047 | 0.1353 | 0.116 | 0.1065 | 0.03899 | 0.0579 | 0.07942 | 0.0675 | 0.05469 | 0.09131 | | |
| len set | 227 | 0.1694 | 0.1045 | 0.08717 | 0.06032 | 0.08143 | 0.09901 | 0.1001 | 0.07709 | 0.08732 | 0.1599 | | 0.2 |
| _ | 282 | 0.07522 | 0.06493 | 0.06603 | 0.1001 | 0.1078 | 0.1023 | 0.06339 | 0.06537 | 0.1163 | 0.1131 | | 0.45 |
| 3 | 336 | 0.08942 | 0.08101 | 0.1112 | 0.1135 | 0.09524 | 0.06176 | 0.05032 | 0.123 | 0.1246 | 0.08207 | | 0.15 |
| 3 | 391 | 0.08136 | 0.1083 | 0.1054 | 0.08566 | 0.0674 | 0.06972 | 0.1434 | 0.1293 | 0.104 | 0.1097 | | 0.1 |
| 2 | 145 | 0.13 | 0.1139 | 0.07942 | 0.0671 | 0.07519 | 0.1668 | 0.2142 | 0.1932 | 0.1912 | 0.1893 | | |
| 5 | 500 | 0.1244 | 0.0723 | 0.04801 | 0.06061 | 0.1575 | 0.1943 | 0.1853 | 0.1909 | 0.19 | 0.1624 | - | 0.05 |
| | | 10 | 64 | 118 | 173 | 227 | 282 | 336 | 391 | 445 | 500 | | |
| | | | | | (| data set | num se | ι | | | | | |