## MSE for the training set, LASSO 0.0086 0.021 0.021 0.02 0.017 0.024 0.072 0.23 18 <del>-</del> 0.25 0.009 0.021 0.021 0.02 0.017 0.024 0.071 0.22 19 Polynomial degree - 0.20 0.021 0.021 0.02 0.016 0.023 20 0.01 0.072 0.22 -0.150.013 0.021 0.021 0.02 0.017 0.022 0.071 0.22 21 -0.100.02 0.014 0.021 0.021 0.016 0.022 22 0.07 0.22 - 0.05 23 0.016 0.021 0.021 0.02 0.017 0.021 0.22 0.07 0.00 0 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 0.1 1.0 λ MSE for the test set, LASSO 0.047 0.077 0.077 0.076 0.063 0.073 0.12 0.26 18 - 0.25 19 0.046 0.076 0.076 0.076 0.062 0.071 0.11 0.26 Polynomial degree <del>-</del> 0.20 0.048 0.075 0.075 0.074 0.061 0.069 20 0.11 0.25 -0.150.051 0.074 0.074 0.073 0.061 0.066 21 0.11 0.25 -0.100.054 0.073 0.073 0.072 0.059 0.064 0.1 0.25 22 - 0.05 23 0.055 0.072 0.072 0.071 0.06 0.062 0.1 0.25 0.00 0 0.1 1.0 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 λ