Evaluation: LSTM PINN NLL Truth 0.05 Prediction 0.00 -0.052018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2018-09 2018-11 2019-01 0.1 **Cumulative Truth Cumulative Prediction** 0.0 -0.1-0.22018-01 2018-05 2018-07 2018-11 2019-01 2018-03 2018-09 HV60 0.4 Inferred Volatility 0.3 0.2 2018-01 2018-03 2018-05 2018-11 2019-01 2018-07 2018-09 0.05 Remain Noise 0.00 -0.052018-09 2018-11 2018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2019-01