

Table 1

Model		FreTS		XGBoost		ARIMA		Prophet		LTSF	
Metric		MAE	MSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE
Dataset	Prediction Length										
Weather	96	0.041	0.092	0.0556	0.0659	0.0295	0.0351	0.0351	0.0397	0.0892	0.1200
Weather	192	0.050	0.115	0.0676	0.0796	0.0464	0.0561	0.0384	0.0442	0.1080	0.1444
Weather	336	0.062	0.164	0.0819	0.1012	0.0650	0.0848	0.0432	0.0499	0.1432	0.1836
Weather	720	0.064	0.106	0.1689	0.1878	0.0627	0.0799	0.0657	0.0855	0.2005	0.2450
Exchange	96	0.050	0.068	0.0830	0.1041	0.0495	0.0551	0.0852	0.0886	0.0443	0.0598
Exchange	192	0.067	0.089	0.1329	0.1561	0.0553	0.0631	0.1179	0.1258	0.0546	0.0730
Exchange	336	0.102	0.130	0.1555	0.1739	0.0774	0.0889	0.1623	0.1764	0.0795	0.1053
Exchange	720	0.132	0.171	0.1689	0.1878	0.1012	0.1191	0.2363	0.2560	0.1850	0.2249
Traffic	96	0.020	0.038	0.0562	0.0901	0.0867	0.1182	0.0424	0.0641	0.0407	0.0786
Traffic	192	0.021	0.040	0.0493	0.0821	0.0987	0.1368	0.0459	0.0677	0.0376	0.0753
Traffic	336	0.022	0.041	0.0503	0.0843	0.0980	0.1357	0.0474	0.0718	0.0390	0.0758
Traffic	720	0.023	0.043	0.0507	0.0841	0.0921	0.1251	0.0487	0.0756	0.0534	0.0907
Electricity	96	0.037	0.061	0.0439	0.0565	0.1631	0.1914	0.0857	0.1057	0.0544	0.0800
Electricity	192	0.038	0.063	0.0522	0.0687	0.1648	0.1948	0.0832	0.1027	0.0585	0.0826
Electricity	336	0.043	0.067	0.0535	0.0706	0.1676	0.1987	0.0849	0.1045	0.0560	0.0819
Electricity	720	0.051	0.0779	0.0593	0.0792	0.1700	0.2031	0.0862	0.1061	0.0588	0.0847
ETTh1	96	0.063	0.091	0.0540	0.0698	0.0850	0.0993	0.0782	0.0912	0.0768	0.1040
ETTh1	192	0.068	0.095	0.0614	0.0789	0.0970	0.1196	0.0752	0.0891	0.0968	0.1250
ETTh1	336	0.072	0.099	0.0891	0.1184	0.0955	0.1196	0.0852	0.1017	0.1096	0.1396
ETTh1	720	0.084	0.111	0.1064	0.1333	0.1040	0.1315	0.0983	0.1140	0.1204	0.1551
ETTm1	96	0.053	0.078	0.0430	0.0551	0.1415	0.1593	0.0817	0.0948	0.0730	0.0969
ETTm1	192	0.058	0.085	0.0421	0.0542	0.1351	0.1532	0.0778	0.0906	0.0835	0.1073
ETTm1	336	0.064	0.092	0.0508	0.0662	0.1368	0.1544	0.0735	0.0864	0.0877	0.1113
ETTm1	720	0.069	0.098	0.0538	0.0706	0.1363	0.1546	0.0729	0.0859	0.0959	0.1217