

Table 1: Performance indicators for a 30-day-ahead forecast horizon

		H			M			L		
		VSTLF	STLF	MTLF	VSTLF	STLF	MTLF	VSTLF	STLF	MTLF
Naive ₁	MAE	0.02191	0.10745	0.15186	0.03191	0.10457	0.22742	0.03200	0.10029	0.09697
	MSE	0.00081	0.01791	0.03659	0.00178	0.01773	0.07869	0.00170	0.01645	0.01445
Naive ₂	MAE	0.07386	0.11174	0.15885	0.08059	0.11517	0.23853	0.17380	0.08169	0.09489
	MSE	0.00733	0.01834	0.03768	0.01082	0.01949	0.08585	0.03397	0.01003	0.01352
ARIMA	MAE	0.00792	0.08354	0.12494	0.01774	0.08490	0.15747	0.01651	0.10471	0.09167
	MSE	0.00018	0.01065	0.02371	0.00071	0.01091	0.03803	0.00066	0.01816	0.01278
	FT	2.27597	1.59910	0.37247	1.45997	2.00909	0.43342	1.61464	0.11611	1.23961
	PT	0.00863	0.02415	0.00317	0.00881	0.02438	0.00328	0.00916	0.02209	0.00468
ARIMAX	MAE	0.06007	0.05853	0.11117	0.06927	0.08148	0.13169	0.05573	0.07609	0.03925
	MSE	0.00548	0.00497	0.01704	0.00589	0.01053	0.02652	0.00543	0.00846	0.00256
	FT	0.29530	0.30320	0.09219	0.32113	0.25716	0.13118	0.29770	0.15288	0.15240
	PT	0.00825	0.03767	0.00436	0.00756	0.02275	0.00506	0.00740	0.02164	0.00468
HW	MAE	0.00760	0.09248	0.12668	0.04052	0.28814	0.15869	0.04389	0.09525	0.11010
	MSE	0.00017	0.01294	0.02384	0.00310	0.18413	0.04025	0.00415	0.01368	0.01990
	FT	0.18801	0.01566	0.00862	0.15953	0.02042	0.01006	0.06343	0.00547	0.00926
	PT	0.01918	0.01100	0.00699	0.01319	0.00841	0.00652	0.01332	0.00404	0.00716
RF	MAE	0.04211	0.05049	0.05909	0.07296	0.07114	0.12674	0.05678	0.05979	0.04817
	MSE	0.00265	0.00377	0.00481	0.00648	0.00846	0.02589	0.00469	0.00523	0.00324
	FT	3.39467	1.26984	1.15574	2.47612	0.30422	1.12497	4.37455	0.65880	1.05151
	PT	0.26120	0.09841	0.10195	0.19809	0.02821	0.08571	0.27926	0.06953	0.09159
KNN	MAE	0.04750	0.06280	0.09525	0.07739	0.08548	0.16376	0.07482	0.09014	0.09107
	MSE	0.00367	0.00643	0.01477	0.00733	0.01108	0.04145	0.00810	0.01181	0.01133
	FT	0.00344	0.00221	0.00112	0.00340	0.00237	0.00110	0.00344	0.00199	0.00115
	PT	0.04481	0.26031	0.01237	0.04586	0.17546	0.01219	0.04572	0.15955	0.01268
SVR	MAE	0.03099	0.04953	0.05839	0.06372	0.08330	0.13674	0.07749	0.06922	0.05583
	MSE	0.00151	0.00388	0.00536	0.00571	0.01073	0.02760	0.00903	0.00676	0.00434
	FT	0.30091	1.21318	0.03714	0.07704	0.83955	0.02004	0.14052	0.17390	0.01044
	PT	0.01045	0.23775	0.00326	0.00492	0.18398	0.00220	0.00604	0.02831	0.00180
ANN	MAE	0.04047	0.09243	0.06807	0.06299	0.08522	0.16019	0.07378	0.20818	0.06708
	MSE	0.00237	0.01429	0.00651	0.00573	0.01092	0.03802	0.00778	0.08266	0.00714
	FT	13.99676	14.21762	3.77915	8.92345	19.70053	2.85564	50.88402	11.35866	3.46877
	PT	0.09992	0.06275	0.05142	0.10870	0.06304	0.04629	0.09905	0.05584	0.07906
RNN	MAE	0.04754	0.11490	0.06222	0.06307	0.09489	0.16202	0.06604	0.20780	0.07163
	MSE	0.00310	0.01975	0.00571	0.00536	0.01352	0.03850	0.00563	0.06900	0.00811
	FT	30.09069	32.36344	11.89653	27.41129	41.23049	4.89644	105.96070	17.10136	19.43588
	PT	0.44646	0.44619	0.39260	0.81637	0.44181	0.22849	0.45823	0.24939	0.38948

MAE: Mean absolute error, MSE: Mean squared error, FT: Fitting Time (sec), PT: Prediction Time (sec)