

Epoch	LSTM	LSTM-2	LSTM-WM	LSTM-TS	LSTM-MBS	S-LSTM
1	0.208	0.1786	0.3393	0.2099	0.2524	0.1106
2	0.1197	0.1121	0.1824	0.0894	0.1219	0.0657
3	0.0764	0.0731	0.0946	0.062	0.0672	0.0641
4	0.0597	0.0544	0.061	0.0578	0.0637	0.0629
5	0.0544	0.0457	0.0515	0.0546	0.0616	0.0619
6	0.0511	0.0428	0.0481	0.0514	0.0602	0.0611
7	0.0485	0.0407	0.0459	0.0492	0.0591	0.0605
8	0.0458	0.0394	0.0438	0.0474	0.0582	0.0598
9	0.0437	0.0383	0.0416	0.0456	0.0574	0.0592
10	0.0413	0.0373	0.0397	0.0444	0.0566	0.0585
11	0.0392	0.0363	0.0381	0.0446	0.056	0.0577
12	0.0372	0.0354	0.0366	0.0428	0.0553	0.0569
13	0.036	0.0346	0.0355	0.0421	0.0547	0.0561
14	0.034	0.0336	0.0344	0.0414	0.0541	0.0552
15	0.0328	0.033	0.0335	0.0412	0.0535	0.0543
16	0.0318	0.0328	0.0325	0.0405	0.053	0.0534
17	0.0308	0.0319	0.0326	0.0399	0.0524	0.0524
18	0.0303	0.0311	0.0324	0.04	0.0519	0.0514
19	0.0295	0.0312	0.0309	0.0397	0.0514	0.0504
20	0.029	0.0304	0.0306	0.039	0.0509	0.0494
21	0.029	0.0301	0.0305	0.0388	0.0504	0.0484
22	0.028	0.0298	0.03	0.0385	0.05	0.0475
23	0.0279	0.0292	0.0301	0.0388	0.0495	0.0467
24	0.0278	0.0291	0.03	0.0383	0.0489	0.0459
25	0.0275	0.0289	0.0296	0.0381	0.0484	0.0453
26	0.0277	0.0286	0.0298	0.0373	0.0479	0.0446
27	0.0272	0.0285	0.0293	0.037	0.0473	0.0439
28	0.0273	0.0289	0.0289	0.0375	0.0468	0.0432
29	0.0275	0.0283	0.0289	0.037	0.0462	0.0424
30	0.0271	0.0282	0.0287	0.0364	0.0456	0.0416
31	0.0269	0.0284	0.0289	0.036	0.0451	0.0406

32	0.027	0.0282	0.0287	0.0355	0.0445	0.0396
33	0.0272	0.0283	0.0283	0.0357	0.044	0.0386
34	0.0269	0.0277	0.0284	0.0351	0.0434	0.0374
35	0.0267	0.028	0.0286	0.035	0.0428	0.0362
36	0.0268	0.0282	0.028	0.0354	0.0423	0.0349
37	0.0268	0.0278	0.0283	0.0344	0.0418	0.0336
38	0.0268	0.0275	0.0284	0.0339	0.0412	0.0324
39	0.0267	0.0276	0.0277	0.0337	0.0407	0.0314
40	0.0267	0.0277	0.0276	0.0338	0.0402	0.0303
41	0.0267	0.0274	0.0283	0.0335	0.0397	0.0294
42	0.0269	0.0274	0.0275	0.0332	0.0392	0.0285
43	0.027	0.0279	0.0276	0.0327	0.0387	0.0275
44	0.0269	0.0276	0.0274	0.0331	0.0383	0.0266
45	0.0265	0.0277	0.0272	0.0321	0.0378	0.0256
46	0.0265	0.0274	0.0274	0.0318	0.0373	0.0246
47	0.0264	0.0274	0.0273	0.0318	0.0368	0.0237
48	0.0268	0.0277	0.0275	0.032	0.0364	0.023
49	0.0265	0.0273	0.0269	0.0311	0.0359	0.0226
50	0.0264	0.0277	0.027	0.0308	0.0355	0.0224
51	0.0264	0.0273	0.027	0.0316	0.035	0.0223
52	0.0265	0.0273	0.0273	0.0303	0.0346	0.0221
53	0.0266	0.0271	0.0267	0.0306	0.0342	0.0219
54	0.0263	0.0271	0.0269	0.0301	0.0336	0.0217
55	0.0262	0.0273	0.0266	0.0298	0.0331	0.0214
56	0.0265	0.027	0.0271	0.0296	0.0327	0.0214
57	0.0265	0.0273	0.0272	0.0293	0.0323	0.0214
58	0.0266	0.0273	0.0264	0.029	0.032	0.021
59	0.0262	0.0272	0.0264	0.0287	0.0316	0.0213
60	0.0264	0.027	0.0266	0.0287	0.0313	0.0212
61	0.0261	0.0278	0.0264	0.0287	0.0309	0.0206
62	0.0262	0.0276	0.0263	0.0286	0.0305	0.0211
63	0.0261	0.027	0.0261	0.0282	0.0302	0.0209

64	0.0262	0.027	0.0265	0.0286	0.0299	0.0202
65	0.0263	0.027	0.0263	0.0279	0.0296	0.0207
66	0.026	0.0268	0.026	0.0277	0.0293	0.0206
67	0.026	0.027	0.0259	0.0279	0.029	0.0199
68	0.0261	0.0271	0.0263	0.0276	0.0288	0.0201
69	0.026	0.027	0.0262	0.0278	0.0285	0.0201
70	0.026	0.0273	0.0259	0.0275	0.0283	0.0198
71	0.0259	0.0268	0.026	0.0274	0.0281	0.02
72	0.0258	0.0272	0.0256	0.0277	0.0279	0.02
73	0.0261	0.0267	0.0258	0.0271	0.0277	0.0195
74	0.0259	0.0267	0.026	0.0275	0.0275	0.0197
75	0.0258	0.0266	0.0261	0.027	0.0273	0.0199
76	0.026	0.0268	0.026	0.0271	0.0271	0.0192
77	0.0258	0.0273	0.0254	0.0267	0.027	0.0196
78	0.026	0.0273	0.0256	0.0271	0.0268	0.0198
79	0.0262	0.0268	0.0255	0.0269	0.0267	0.0189
80	0.0258	0.0267	0.0261	0.0269	0.0266	0.0193
81	0.0259	0.0267	0.0254	0.0263	0.0264	0.0191
82	0.0258	0.0267	0.0253	0.0264	0.0263	0.0194
83	0.0256	0.0276	0.0253	0.0267	0.0262	0.0189
84	0.0261	0.0269	0.025	0.0265	0.0261	0.0191
85	0.0257	0.0264	0.0252	0.0266	0.026	0.0188
86	0.0256	0.0268	0.0253	0.0265	0.0259	0.0192
87	0.0256	0.0265	0.0251	0.0261	0.0259	0.0186
88	0.0256	0.0264	0.0255	0.0266	0.0258	0.0185
89	0.0257	0.0265	0.0256	0.0263	0.0257	0.0185
90	0.0257	0.0264	0.0249	0.0264	0.0257	0.0185
91	0.0258	0.0263	0.0248	0.0263	0.0256	0.0184
92	0.0255	0.0263	0.025	0.0265	0.0255	0.0184
93	0.026	0.0263	0.0249	0.0263	0.0255	0.0184
94	0.0257	0.0265	0.0249	0.0261	0.0254	0.0183
95	0.0258	0.0265	0.0248	0.0262	0.0254	0.0183

96	0.0256	0.0267	0.0249	0.0264	0.0254	0.0182
97	0.0254	0.0265	0.0247	0.0262	0.0253	0.0187
98	0.0255	0.0268	0.0246	0.0263	0.0253	0.0182
99	0.0257	0.0262	0.025	0.026	0.0252	0.0179
100	0.0257	0.0262	0.0249	0.0262	0.0252	0.018
101	0.0255	0.0263	0.0251	0.026	0.0252	0.0179
102	0.0258	0.0261	0.0246	0.0263	0.0252	0.0179
103	0.0255	0.0265	0.0248	0.0259	0.0251	0.0178
104	0.0255	0.0261	0.0246	0.0259	0.0251	0.0178
105	0.0255	0.0262	0.0244	0.0264	0.0251	0.0177
106	0.0254	0.0261	0.0247	0.0259	0.025	0.0177
107	0.0255	0.0264	0.0246	0.0257	0.025	0.0177
108	0.0255	0.0263	0.0244	0.0263	0.025	0.0176
109	0.0257	0.0265	0.0249	0.0258	0.025	0.0176
110	0.0255	0.0264	0.0248	0.0257	0.025	0.0171
111	0.0255	0.026	0.0247	0.0255	0.0249	0.0179
112	0.0254	0.0261	0.0246	0.0261	0.0249	0.0177
113	0.0256	0.0261	0.0245	0.0256	0.0249	0.0169
114	0.0254	0.026	0.0245	0.026	0.0249	0.0177
115	0.0253	0.0264	0.0245	0.0256	0.0249	0.0176
116	0.0255	0.0261	0.0243	0.0255	0.0249	0.0167
117	0.0254	0.0259	0.0247	0.0261	0.0248	0.0175
118	0.0255	0.026	0.0243	0.0255	0.0248	0.0172
119	0.0256	0.026	0.0243	0.0255	0.0248	0.0171
120	0.0253	0.0261	0.0242	0.0254	0.0248	0.017
121	0.0252	0.0258	0.0245	0.0251	0.0248	0.017
122	0.0252	0.0258	0.024	0.0257	0.0248	0.0169
123	0.0253	0.0258	0.0244	0.0253	0.0248	0.0167
124	0.0255	0.0257	0.024	0.0255	0.0248	0.0166
125	0.0253	0.0258	0.0239	0.0254	0.0247	0.0168
126	0.0252	0.0258	0.0242	0.0251	0.0247	0.0172
127	0.0255	0.0257	0.024	0.0255	0.0247	0.0168

128	0.0255	0.0258	0.0238	0.0253	0.0247	0.0164
129	0.0252	0.0258	0.0238	0.0251	0.0247	0.0164
130	0.0251	0.026	0.0241	0.0247	0.0247	0.0163
131	0.0253	0.0259	0.0237	0.0249	0.0247	0.0166
132	0.0253	0.0256	0.0241	0.025	0.0247	0.0161
133	0.0252	0.0261	0.0235	0.025	0.0247	0.0163
134	0.0254	0.0261	0.0236	0.025	0.0246	0.0159
135	0.0252	0.0256	0.0243	0.0246	0.0244	0.016
136	0.0253	0.0258	0.0237	0.0245	0.0243	0.0171
137	0.0252	0.0257	0.0238	0.0247	0.0243	0.016
138	0.0251	0.0256	0.024	0.0247	0.0242	0.016
139	0.0251	0.0256	0.0238	0.0246	0.0242	0.016
140	0.0252	0.0257	0.0235	0.0245	0.0242	0.0159
141	0.0251	0.0257	0.0237	0.0247	0.0242	0.0161
142	0.0251	0.026	0.0237	0.0244	0.0242	0.0157
143	0.0251	0.0255	0.0242	0.025	0.0242	0.0158
144	0.0255	0.0256	0.0239	0.0245	0.0241	0.016
145	0.0253	0.0256	0.0236	0.0245	0.0241	0.0156
146	0.0251	0.0255	0.0235	0.0247	0.0241	0.0157
147	0.0252	0.0255	0.0234	0.0243	0.0241	0.0158
148	0.0254	0.0255	0.0234	0.0242	0.0241	0.0157
149	0.0251	0.0256	0.0236	0.0241	0.0241	0.0158
150	0.0251	0.0261	0.0236	0.0242	0.0241	0.0156
151	0.0251	0.0256	0.0236	0.0245	0.0241	0.0156
152	0.0251	0.0254	0.024	0.0238	0.0241	0.0157
153	0.0252	0.0254	0.0239	0.0241	0.0241	0.0157
154	0.0252	0.0256	0.0233	0.0239	0.0241	0.0159
155	0.0249	0.0255	0.0235	0.0238	0.0241	0.0156
156	0.0249	0.0253	0.0231	0.0238	0.024	0.0155
157	0.0249	0.0253	0.0231	0.0239	0.024	0.0156
158	0.0251	0.0255	0.0237	0.0236	0.024	0.0156
159	0.0251	0.026	0.0233	0.0238	0.024	0.0155

160	0.025	0.0255	0.0239	0.0236	0.024	0.0155
161	0.0254	0.0257	0.0234	0.0238	0.024	0.0156
162	0.0251	0.0254	0.023	0.0238	0.024	0.0155
163	0.0253	0.0253	0.0233	0.0238	0.024	0.0154
164	0.0251	0.0253	0.0232	0.0237	0.024	0.0155
165	0.0252	0.0254	0.0232	0.0237	0.024	0.0154
166	0.0253	0.0253	0.0243	0.0235	0.024	0.0155
167	0.0253	0.0255	0.0237	0.0244	0.024	0.0155
168	0.0248	0.0253	0.0236	0.0232	0.024	0.0154
169	0.0249	0.0252	0.023	0.0232	0.024	0.0154
170	0.0248	0.0255	0.0233	0.0234	0.0239	0.0154
171	0.025	0.0256	0.0234	0.0231	0.0239	0.0155
172	0.0251	0.0257	0.0233	0.0231	0.0239	0.0154
173	0.0249	0.0252	0.0233	0.0231	0.0239	0.0153
174	0.025	0.0255	0.023	0.0232	0.0239	0.0154
175	0.0249	0.0255	0.0227	0.0232	0.0239	0.0154
176	0.0249	0.0253	0.0227	0.0232	0.0239	0.0153
177	0.0249	0.0253	0.0228	0.0231	0.0239	0.0154
178	0.0249	0.0253	0.0228	0.0226	0.0239	0.0155
179	0.0249	0.0253	0.0229	0.0232	0.0239	0.0153
180	0.025	0.0254	0.0233	0.0231	0.0239	0.0153
181	0.0249	0.0251	0.0228	0.0228	0.0239	0.0153
182	0.0255	0.0251	0.0228	0.0225	0.0239	0.0153
183	0.025	0.0251	0.0231	0.0226	0.0239	0.0154
184	0.0249	0.0251	0.0227	0.0228	0.0239	0.0153
185	0.0252	0.0252	0.0229	0.0234	0.0239	0.0153
186	0.0248	0.0251	0.0229	0.0227	0.0238	0.0154
187	0.0249	0.0252	0.023	0.0222	0.0238	0.0153
188	0.0248	0.025	0.0225	0.0229	0.0238	0.0153
189	0.0251	0.0251	0.0226	0.0225	0.0238	0.0155
190	0.0249	0.0254	0.0226	0.0218	0.0238	0.0152
191	0.0249	0.0252	0.0227	0.022	0.0238	0.0153

192	0.025	0.0252	0.0228	0.0219	0.0238	0.0153
193	0.0248	0.025	0.0228	0.0222	0.0238	0.0154
194	0.025	0.0252	0.0226	0.0218	0.0238	0.0153
195	0.0251	0.0252	0.0226	0.0223	0.0238	0.0153
196	0.0248	0.0252	0.0233	0.0214	0.0238	0.0154
197	0.0251	0.0251	0.0224	0.0213	0.0238	0.0152
198	0.0248	0.0251	0.0226	0.0222	0.0238	0.0153
199	0.0248	0.025	0.0224	0.0221	0.0238	0.0155
200	0.0251	0.025	0.0226	0.0217	0.0238	0.0152

