		Assimilated Data based on 48h Forecast							GraphCast Forecast on ERA5				
50 hPa	- 0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	
100 hPa	- 0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.021	0.021	0.024	0.024	0.025	0.025	
150 hPa	- 0.059	0.059	0.058	0.055	0.054	0.050	0.043	0.040	0.044	0.045	0.047	0.048	
200 hPa	- 0.090	0.089	0.088	0.085	0.083	0.077	0.067	0.062	0.065	0.070	0.070	0.071	
250 hPa	- 0.118	0.117	0.116	0.111	0.109	0.100	0.086	0.081	0.085	0.092	0.091	0.093	
300 hPa	- 0.150	0.148	0.145	0.140	0.137	0.126	0.107	0.098	0.103	0.113	0.112	0.116	
vertical_velocity	- 0.199	0.197	0.193	0.186	0.183	0.168	0.142	0.127	0.133	0.149	0.147	0.153	
500 hPa	- 0.223	0.221	0.218	0.210	0.207	0.192	0.162	0.142	0.150	0.168	0.168	0.178	
600 hPa	- 0.237	0.235	0.232	0.224	0.221	0.205	0.176	0.149	0.160	0.178	0.183	0.193	
700 hPa	- 0.245	0.244	0.241	0.234	0.230	0.213	0.184	0.148	0.162	0.177	0.185	0.194	
850 hPa	- 0.230	0.229	0.227	0.221	0.217	0.202	0.177	0.126	0.146	0.152	0.163	0.177	
925 hPa	- 0.177	0.176	0.175	0.171	0.168	0.156	0.139	0.093	0.110	0.114	0.122	0.135	
1000 hPa	- 0.083	0.083	0.082	0.081	0.080	0.075	0.068	0.042	0.052	0.053	0.060	0.065	
	1000	1000 2000 4000 8000 10000 20000 40000 Number of observed columns							6 12 18 24 48 Lead time				
		0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1 Relative RMSE (w.r.t. 48h GraphCast forecast RMSE, lower is better)											