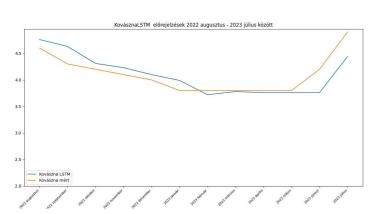
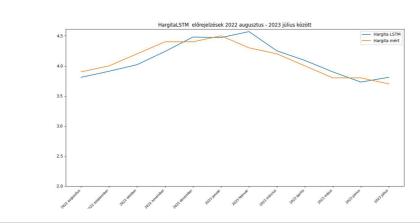
## LSTM Előrejelzések

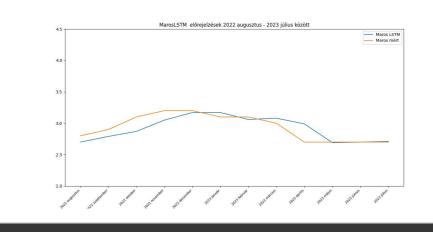
Kovászna LSTM			
Előrejelzés	Valódi adat		
4.76	4.60		
4.63	4.30		
4.31	4.20		
4.23	4.10		
4.10	4.00		
3.99	3.80		
3.72	3.80		
3.78	3.80		
3.76	3.80		
3.76	3.80		
3.76	4.20		
4.44	4.90		



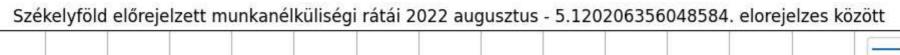
Hargita LSTM		
Előrejelzés	Valódi adat	
3.81	3.90	
3.91	4.00	
4.02	4.20	
4.24	4.40	
4.48	4.40	
4.47	4.50	
4.57	4.30	
4.25	4.20	
4.09	4.00	
3.90	3.80	
3.73	3.80	
3.81	3.70	

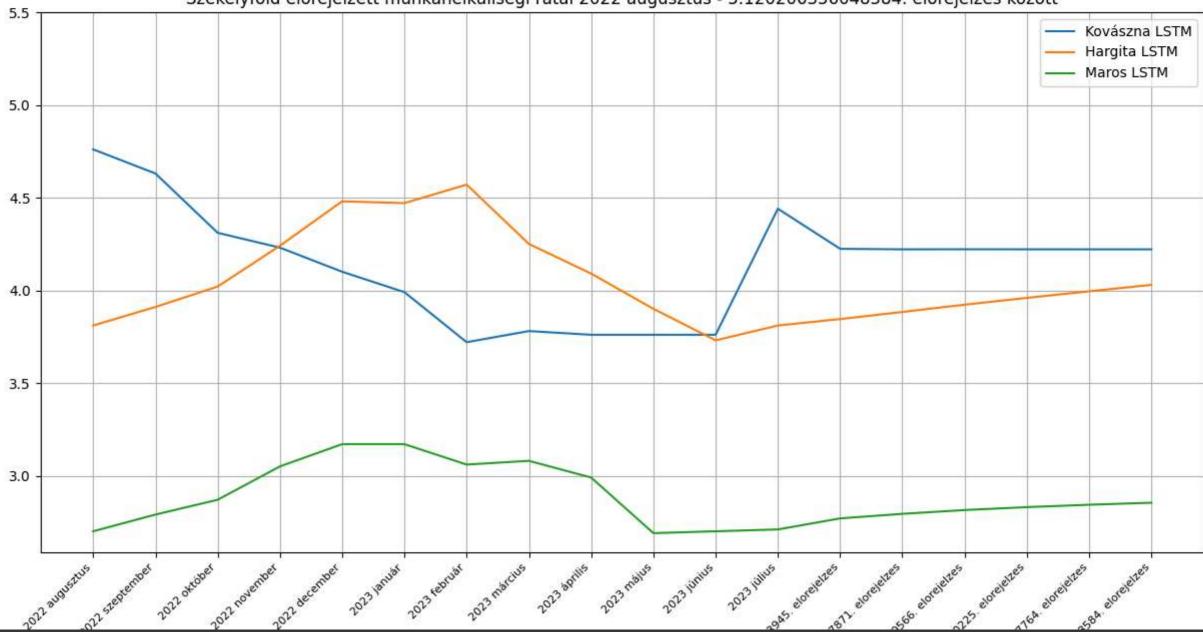


Maros LSTM		
Előrejelzés	Valódi adat	
2.70	2.80	
2.79	2.90	
2.87	3.10	
3.05	3.20	
3.17	3.20	
3.17	3.10	
3.06	3.10	
3.08	3.00	
2.99	2.70	
2.69	2.70	
2.70	2.70	
2.71	2.70	



Model	MSE	RRMSE	MAPE
Kovászna LSTM	5.21 %	5.55 %	4.09 %
Hargita LSTM	1.60 %	3.09 %	2.68 %
Maros LSTM	1.63 %	4.35 %	3.18 %





```
Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)
                                                                                        Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)
Kovászna
                                                                                        Kovászna
training set: x == > y
                                                                                        prediction set: x (input) == > y
1.: [[2.78162659] [2.91573908] [2.82633075]] ==> [2.85635675] )
                                                                                        1.: [[1.97041 ] [0.96661622] [1.30121415]] ==> [1.43476313], joslat: 1.9
  __ [[12.2] [12.5] [12.3]] ==> 11.9
                                                                                          _ [[4.7] [4.4] [4.5]] ==> 4.6, joslat: 4.76
```

```
Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)
Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)
                                                                                        Hargita
Hargita
                                                                                        prediction set: x (input) == > y
training set: x == > y
```

```
1.: [[0.93902439] [1. ] [0.97560976]] ==> [1.] )
___ [[10.9] [11.4] [11.2]] ==> 10.7

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Maros

training set: x == > y

1.: [[2.09301052] [2.15175364] [2.21049676]] ==> [2.13127915] )
___ [[8.3] [8.4] [8.5]] ==> 8.2
```

```
1.: [[0. ] [0.125] [0.125]] ==> [0.25], joslat: 0.14

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Maros

prediction set: x (input) == > y

1.: [[-1.64345203] [-1.14627327] [-1.14627327]] ==> [-0.6761234], joslat: -1.18

___ [[2.6] [2.7] [2.7]] ==> 2.8, joslat: 2.7
```