v offset MAF 5.96 5.96 5.96 5.96 4.297 2.872  $\times 10^{-8} \times 10^{-8} \times 10^{-8} 10^{-8}$  $\times 10^{-8} \times 10^{-7} \times 10^{-1} 10$  $\times 10^{-8} \times 10^{-6} \times 10^{-7}$  1.0  $\times 10^{-8} \times 10^{-7} \times 10^{-4} 10^{-1}$ 2.664 1.007 5.96 5.96 3.417 4.172 5.96 5.96 4.297 1.788 1.788 2.872  $\times 10^{-8} \times 10^{-2}$  1.0  $\times 10^{-5} \times 10^{-5} 10$ ×10<sup>-8</sup>  $\times 10^{-7}$  $\times 10^{-8} \times 10^{-8} 10$ ×10<sup>-4</sup>  $\times 10^{-7} \times 10^{-7}$  1.0  $\times 10^{-1}$ 7.712 1.192 1.007 5.96 1.355 3.417 5.245 2.635 5.96 1.192 1.788 1.192 $\times 10^{-7}$  1.0  $\times 10^{-2}$  1.0  $\times 10^{-1}$  1.0  $\times 10^{-1}$  1.0 ×10<sup>-7</sup> ×10<sup>-5</sup> ×10<sup>-8</sup>  $\times 10^{-2}$  $\times 10^{-6}$  $\times 10^{-8} \times 10^{-7}$ ×10-7 1.192 2.664 5.96 1.355 5.96 5.96 2.635 5.96 5.96 7.712 1.788 5.96  $\times 10^{-7} \times 10^{-5} \times 10^{-8}$  $\times 10^{-1} \times 10^{-8} \times 10^{-8}$  $\times 10^{-1}$ 1×10<sup>-8</sup>  $\times 10^{-2} \times 10^{-8} \times 10^{-8}$  $\times 10^{-7}$ 1.0 1.0 1.0 1.0 Forecasting time 2 s Forecasting time 3 s Forecasting time 4 s Forecasting time 5 s 1.296 8.119 8.02 2.563 5.96 5.96  $\times 10^{-3} \times 10^{-1}$  $\times 10^{-2}$  1.0  $\times 10^{-6} \times 10^{-7} \times 10^{-3}$  1.0  $\times 10^{-8} \times 10^{-8} \times 10^{-8}$  1.0 - UniTS 1.453 1.645 8.02 3.666 5.072 2.785 4.261 8.345 5.96  $\times 10^{-3} \times 10^{-1} 10$  $\times 10^{-1} \times 10^{-3} 10$  $\times 10^{-1} \times 10^{-7} 10$ ×10<sup>-8</sup> ×10<sup>-2</sup> ×10−<sup>3</sup> GRU Att 4 8.119 2.025 3.278 5.072 1.192 1.1928.345 5.96  $\times 10^{-3}$  1.0  $\times 10^{-6}$  1.0  $\times 10^{-7}$  1.0 /I×10<sup>-8</sup>  $\times 10^{-1} \times 10^{-1}$  $\times 10^{-3} \times 10^{-7}$ ×10<sup>-7</sup> GRU Att 2 3.278 3.666 2.563 1.192 4.261 5.96 2.025 1.453 1.296 1.0  $\times 10^{-3} \times 10^{-3} \times 10^{-3}$ 1.0  $\times 10^{-6} \times 10^{-1} \times 10^{-6}$ 1.0  $\times 10^{-7} \times 10^{-1} \times 10^{-8}$ GRU Att 1

Forecasting time 30 s

Forecasting time 20 s

Forecasting time 10 s