Лабораторна робота №5

з навчальної дисципліни

«Математичні методи обробки інформації»

на тему:

«ЧАСОВІ РЯДИ»

студента 3 курсу групи Т-31

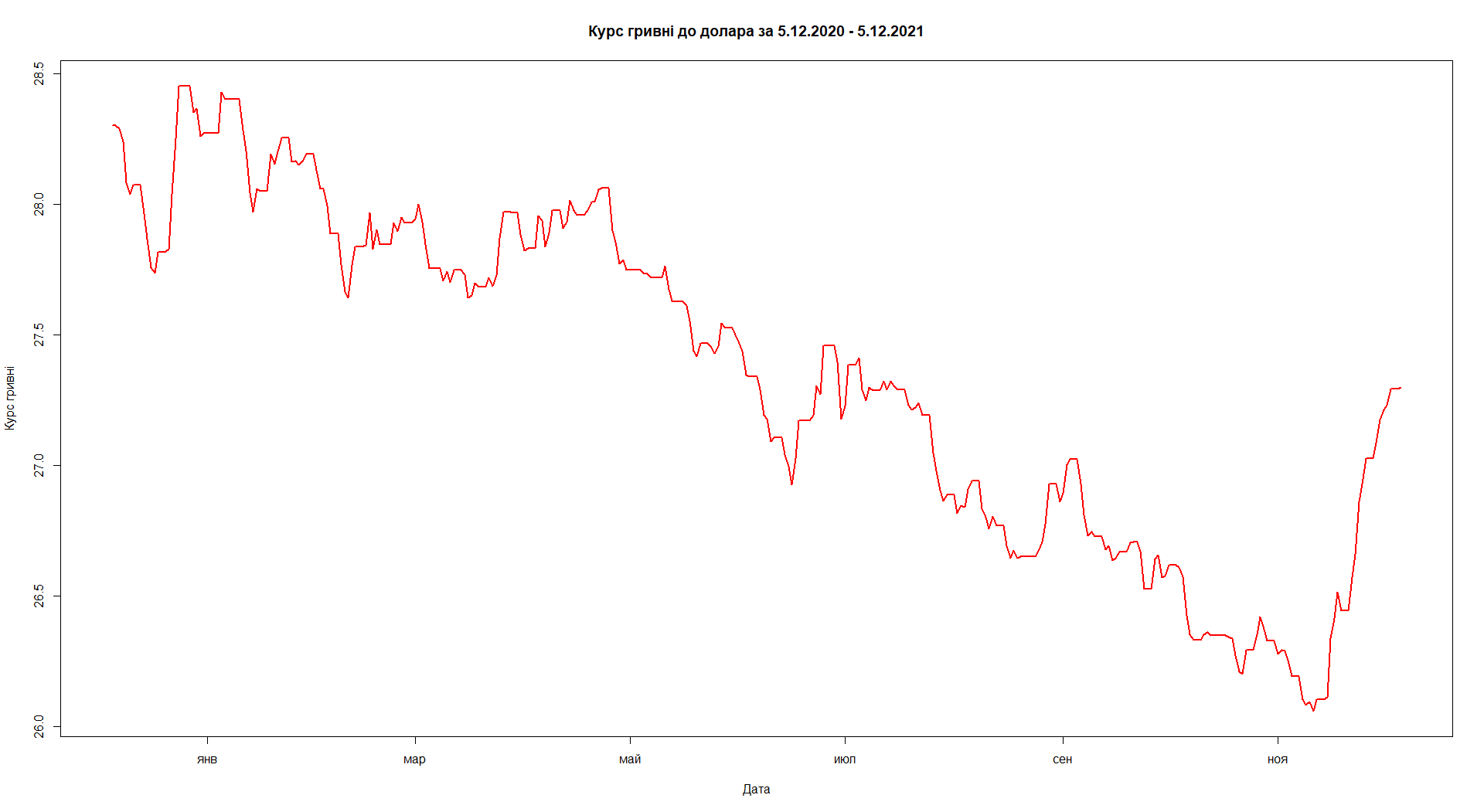
Бондаря Дениса

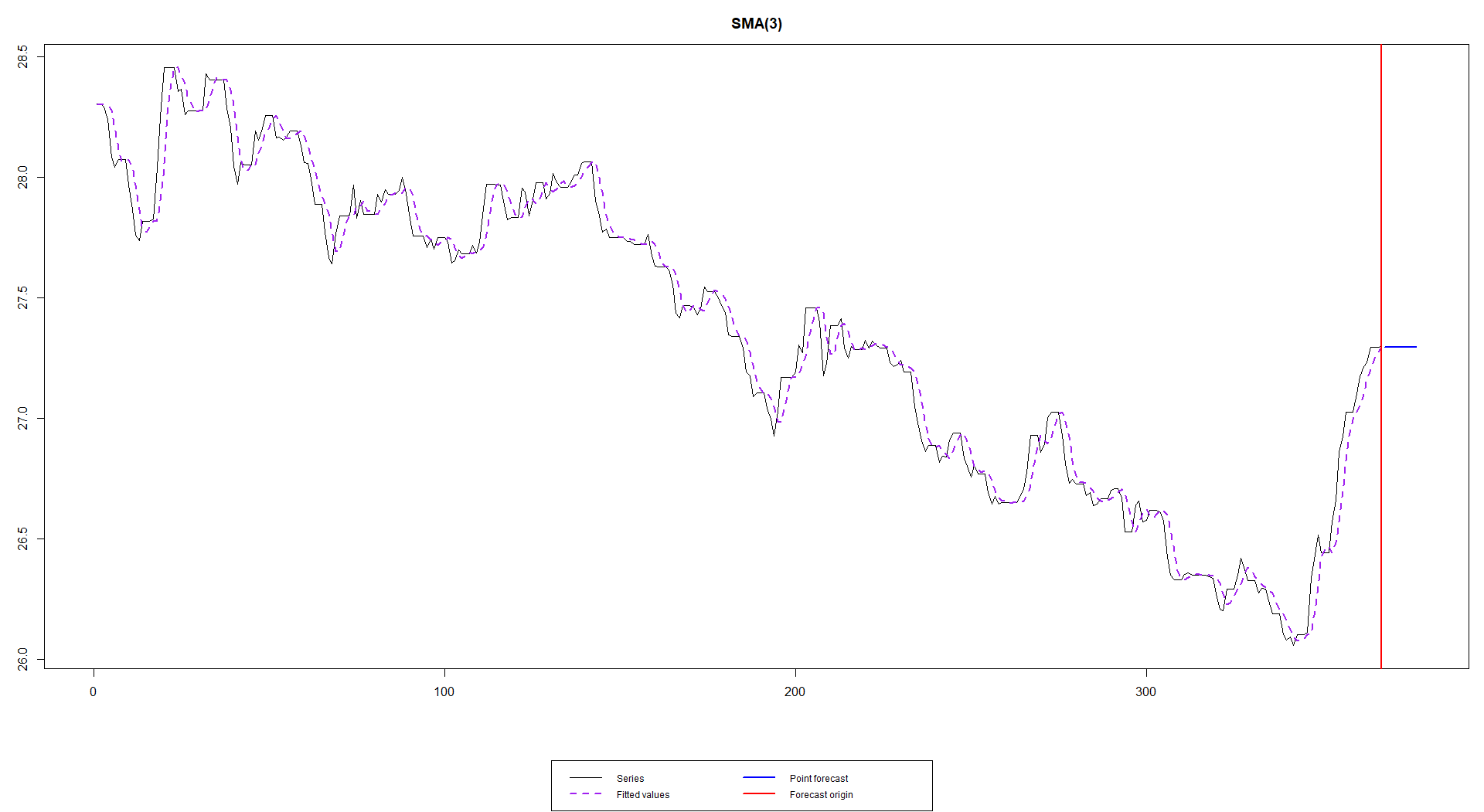
**Вибірка**

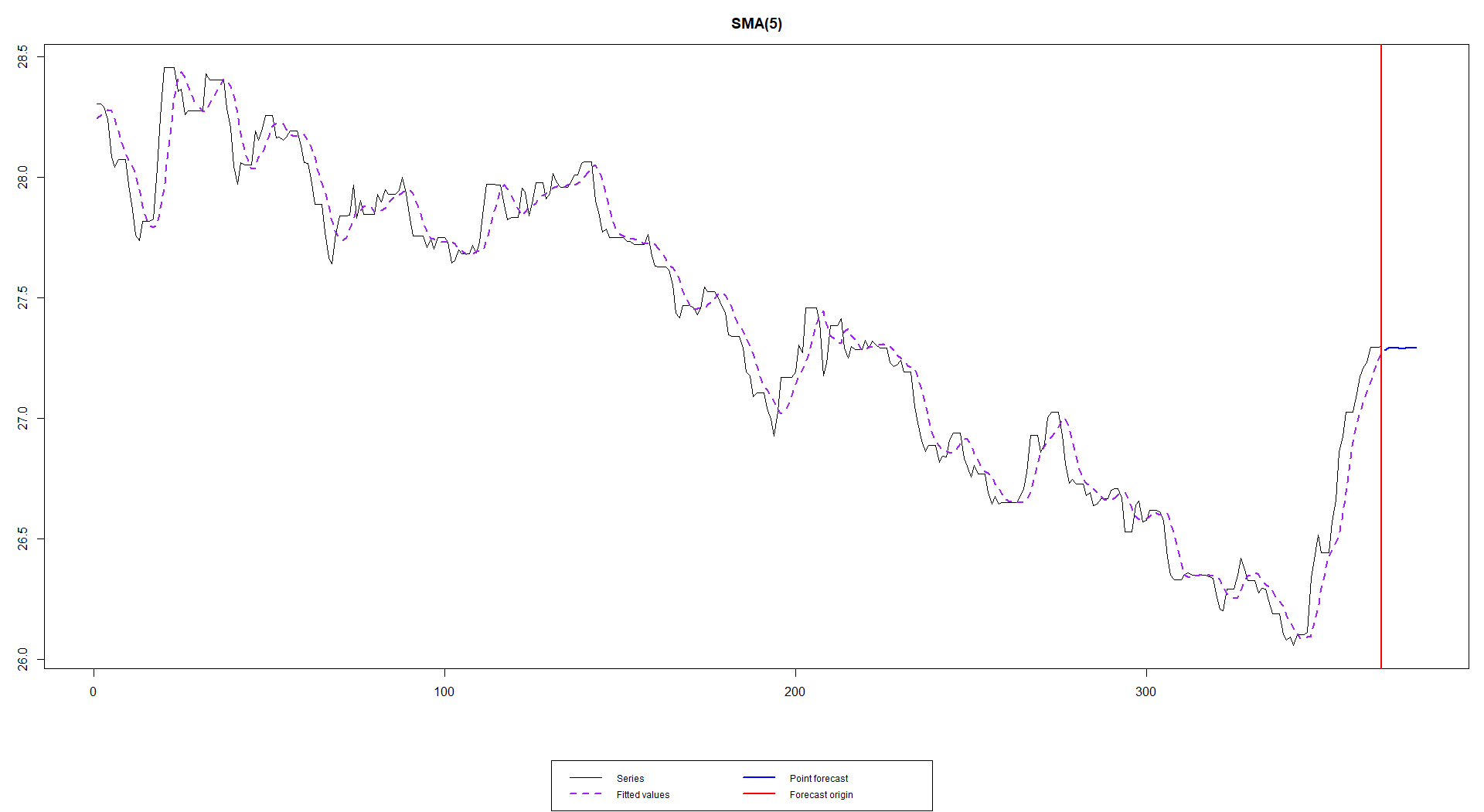
Датасет являє собою курсом долара за 5.12-2020 – 5.12.2021

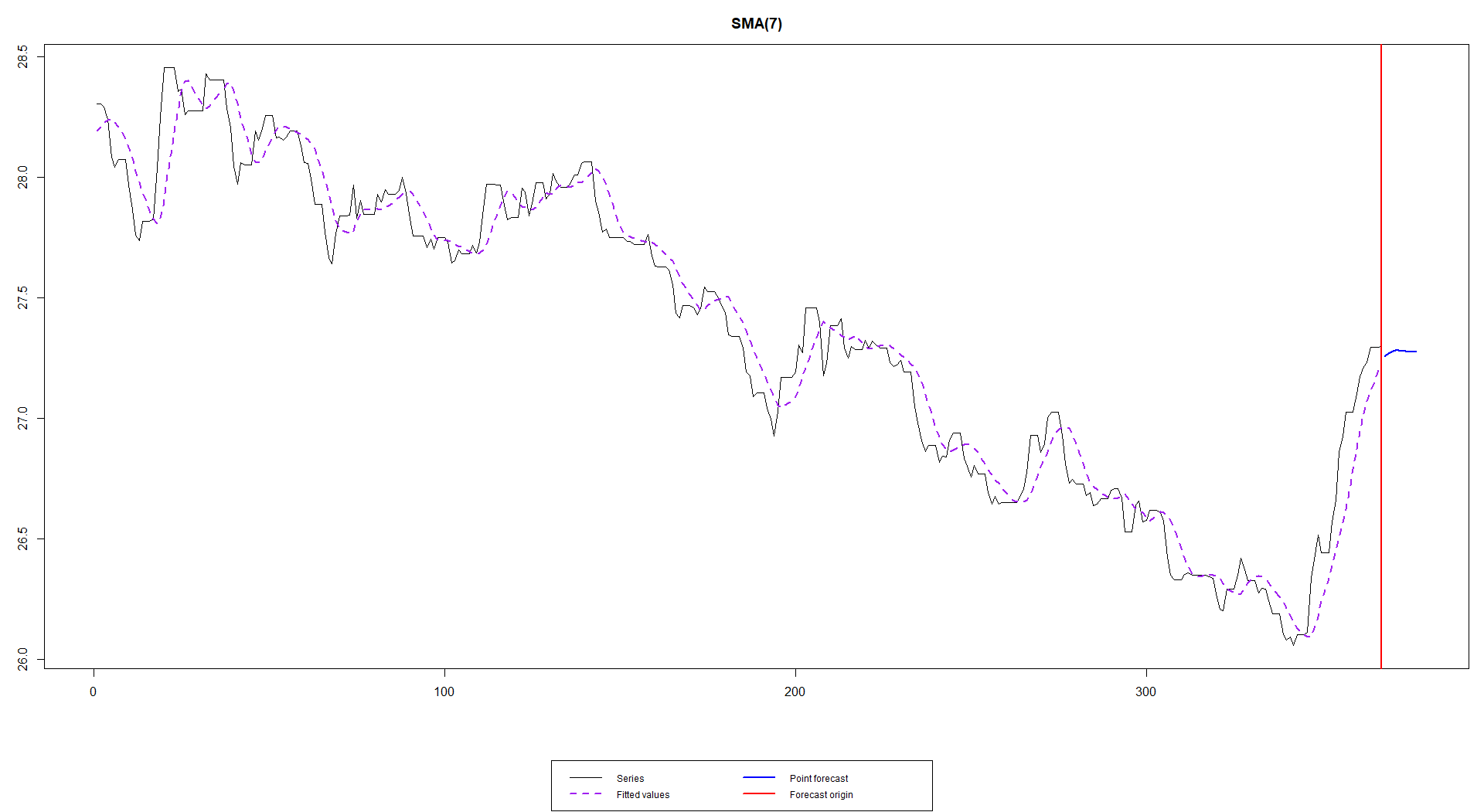


Позначимо дану вибірку через X

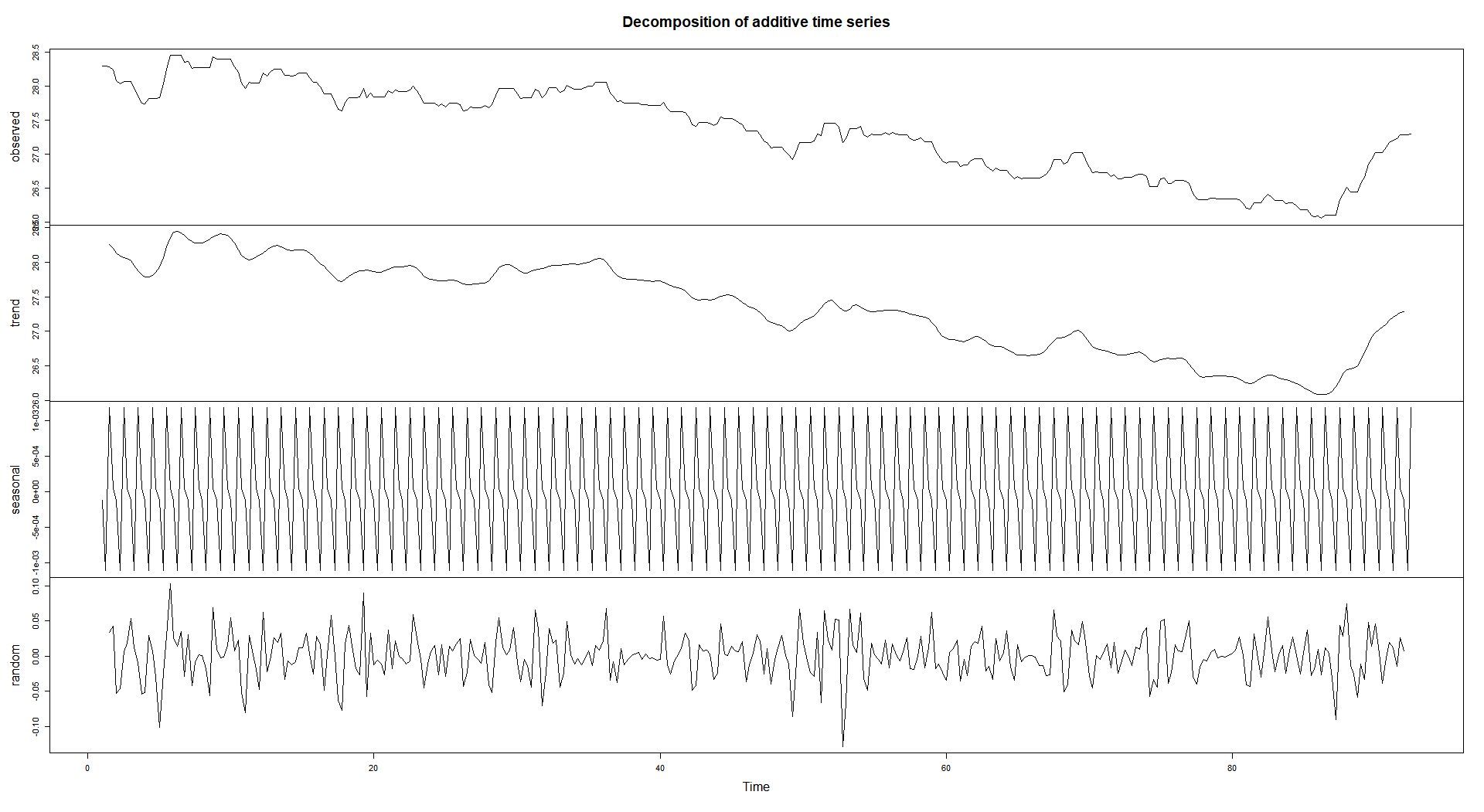
Зглажування методом рухомого середнього

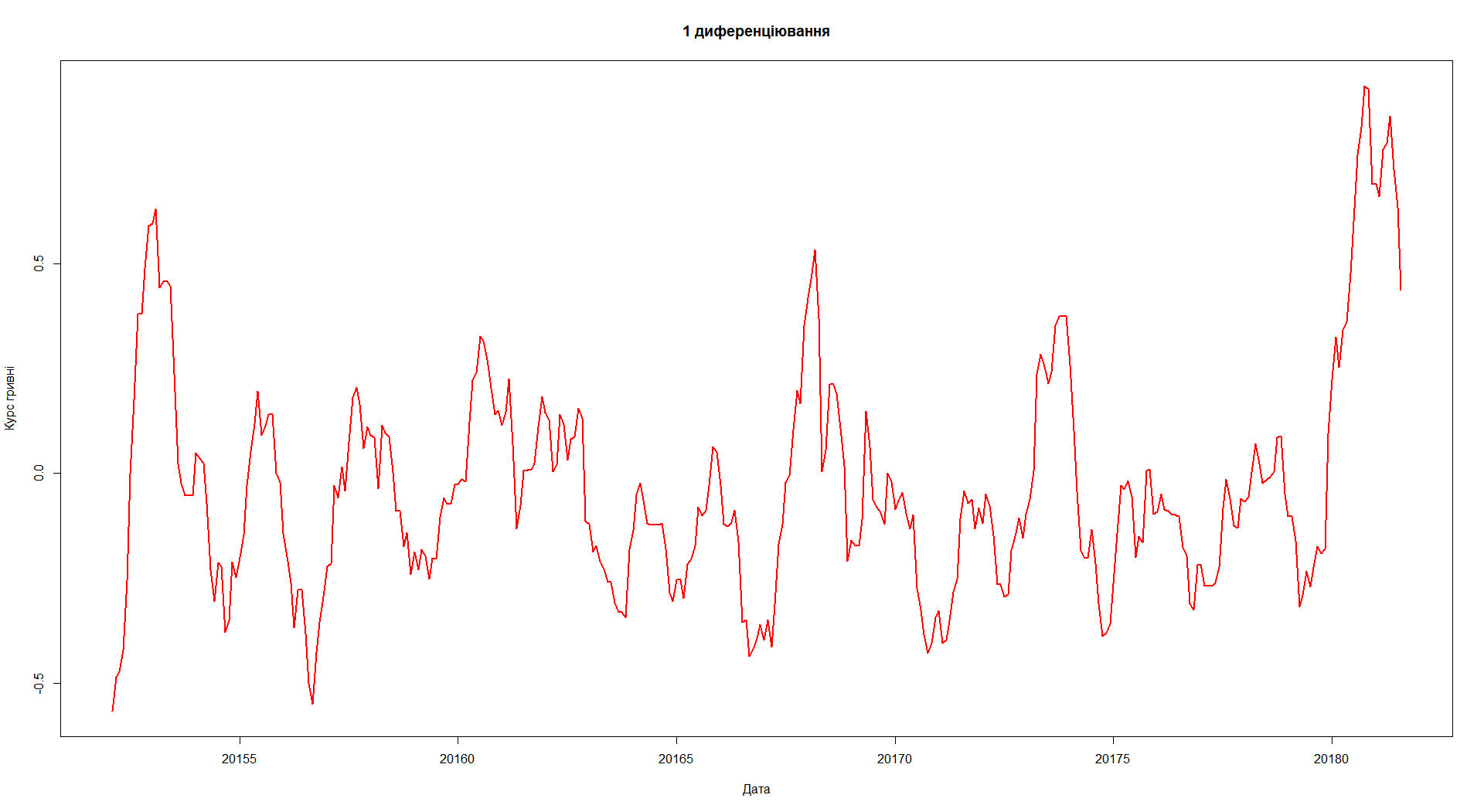


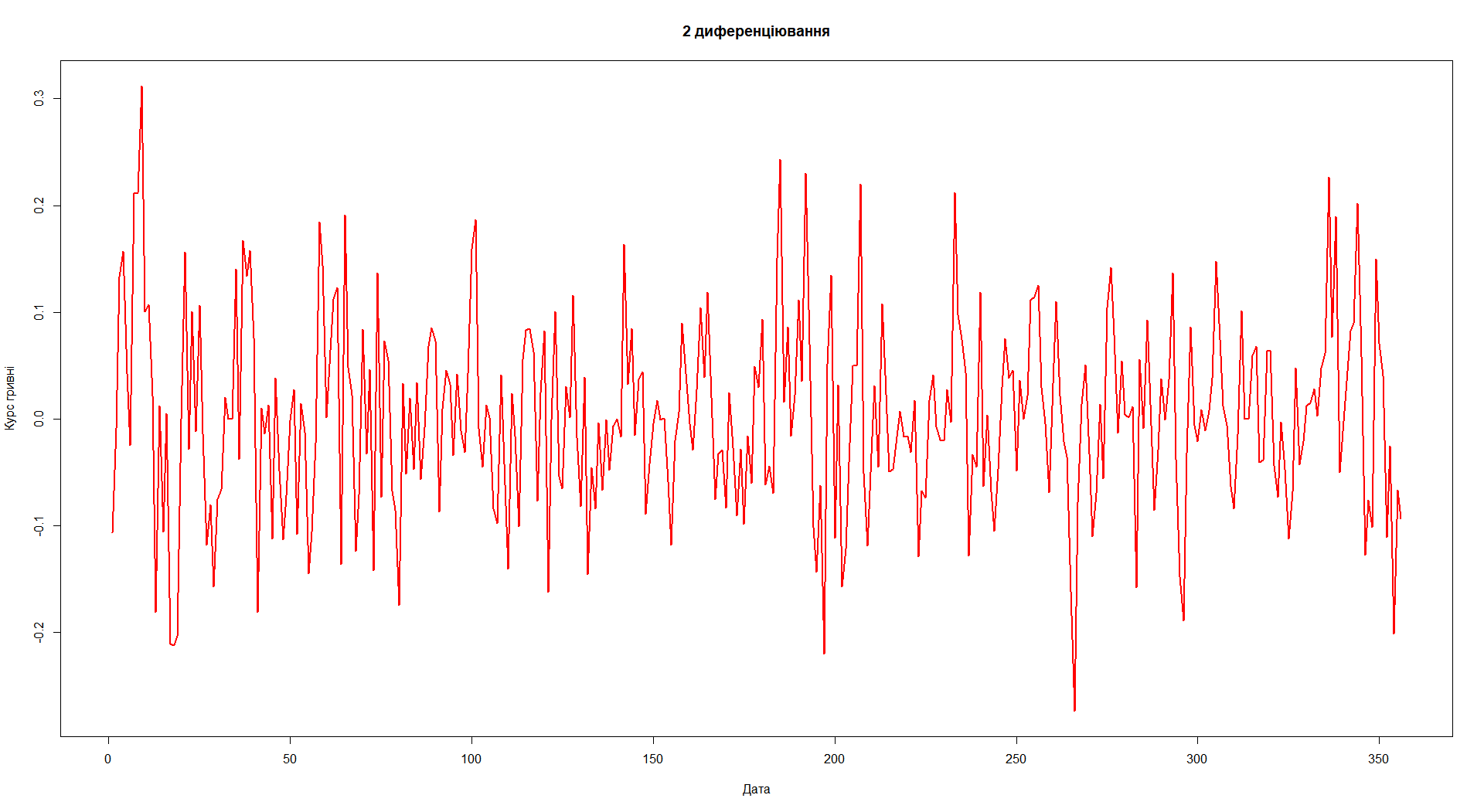


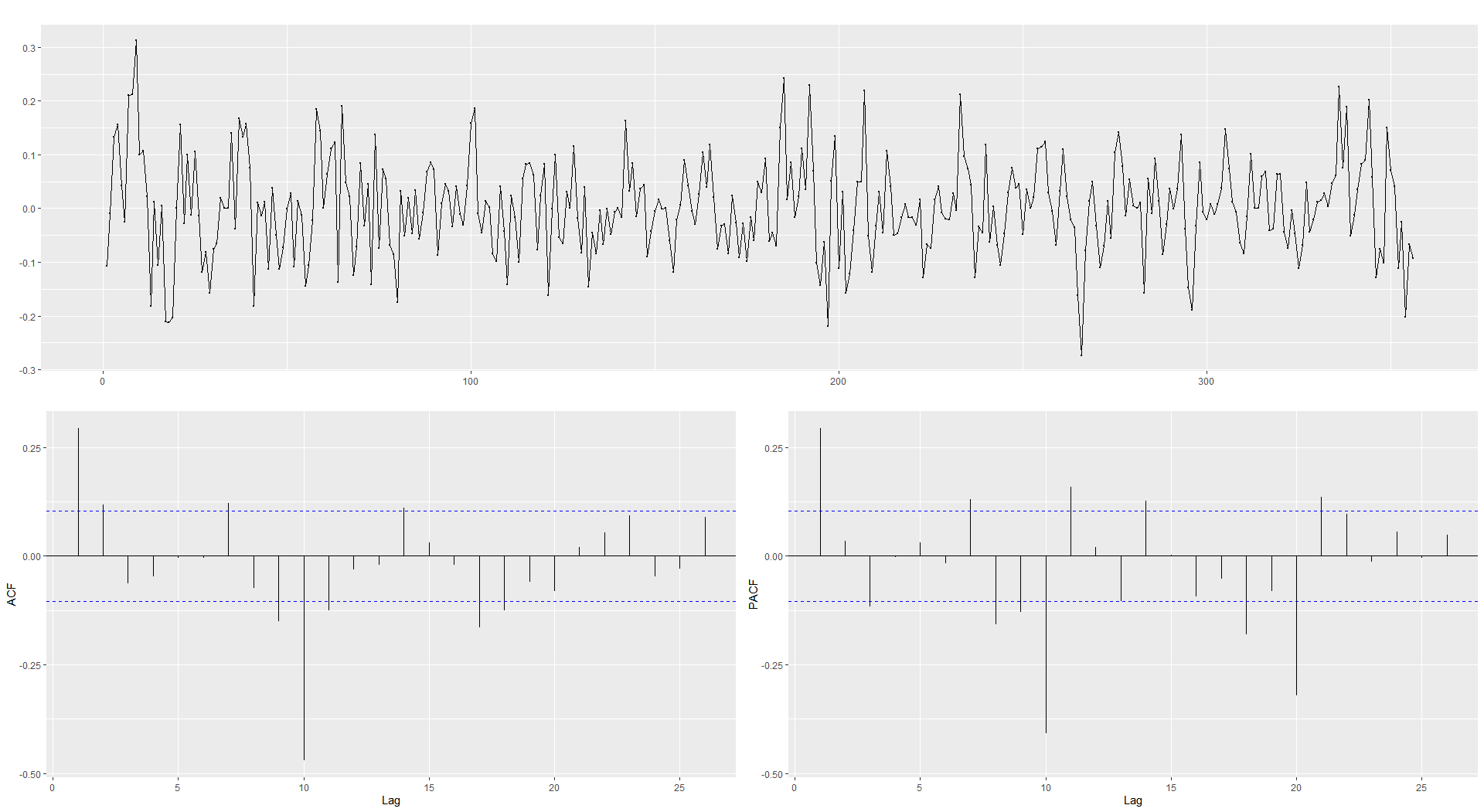


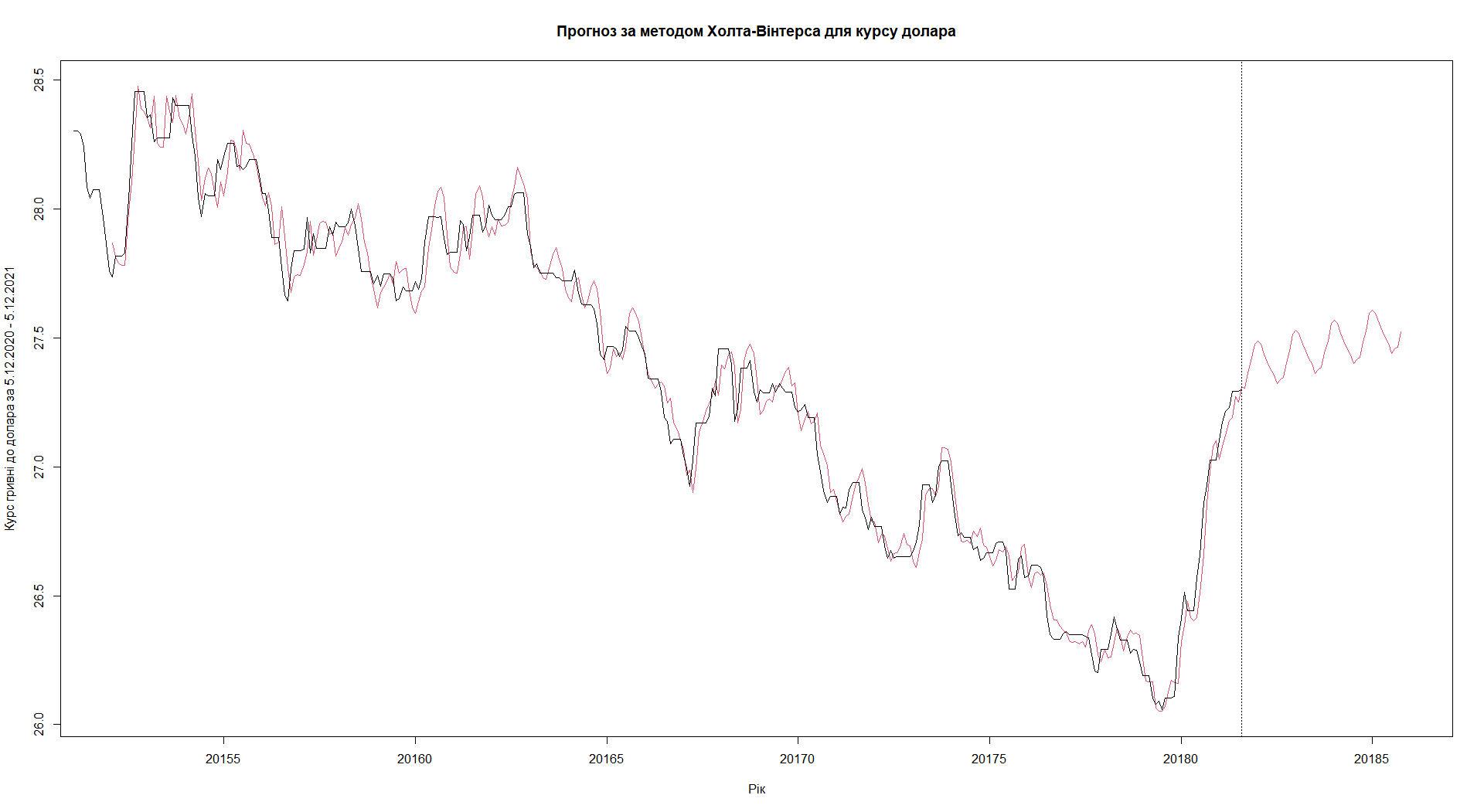
Декомпозиція ряду



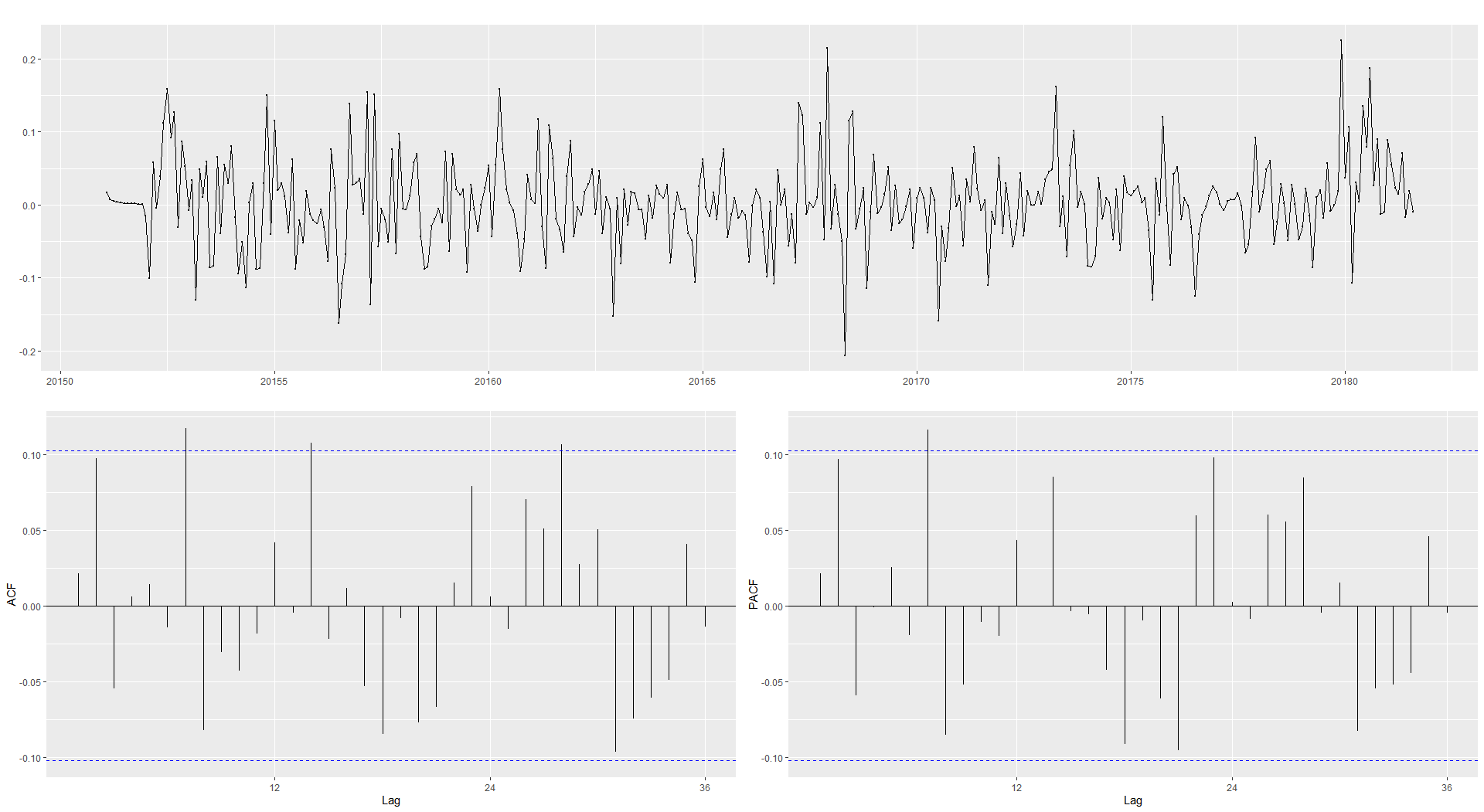


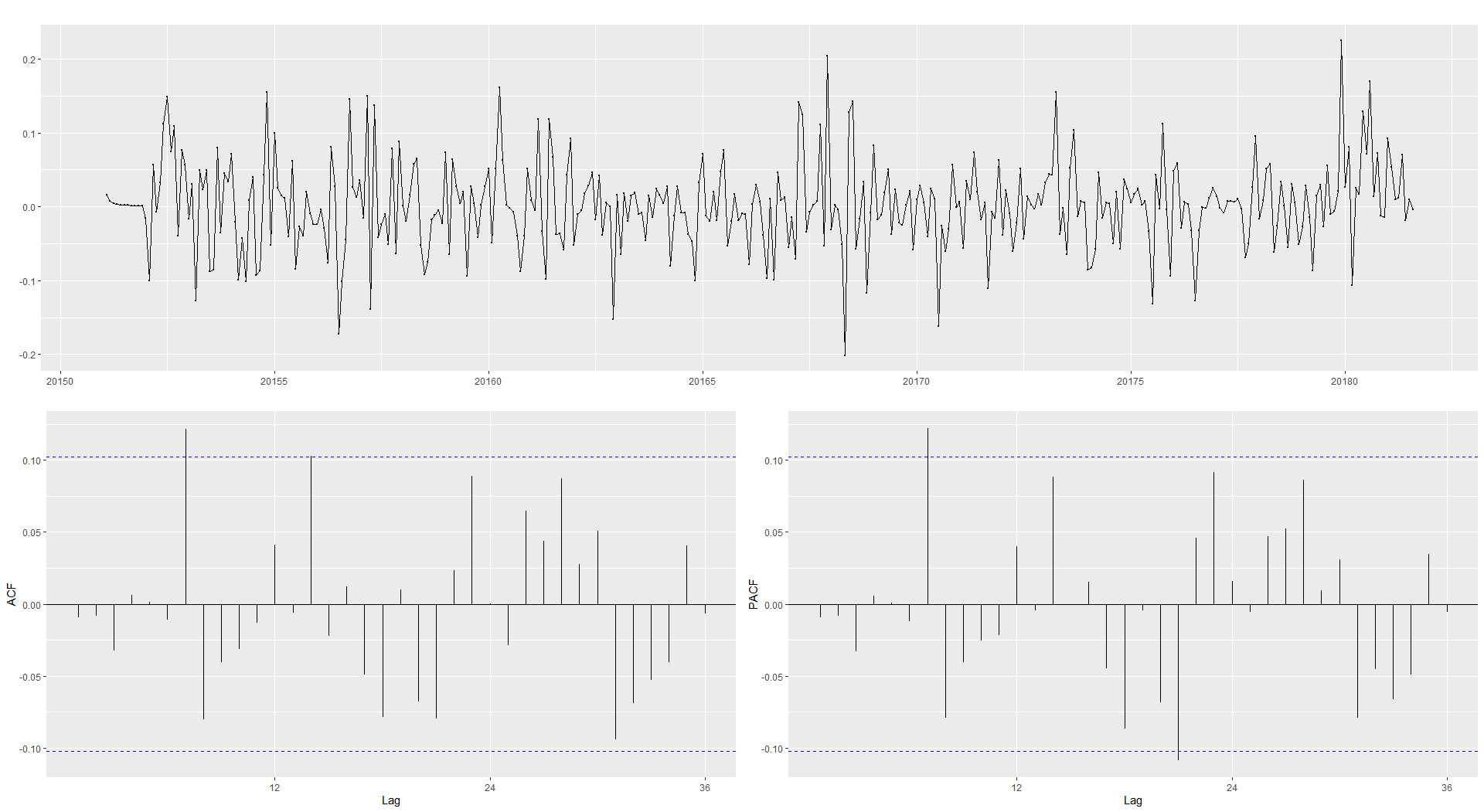


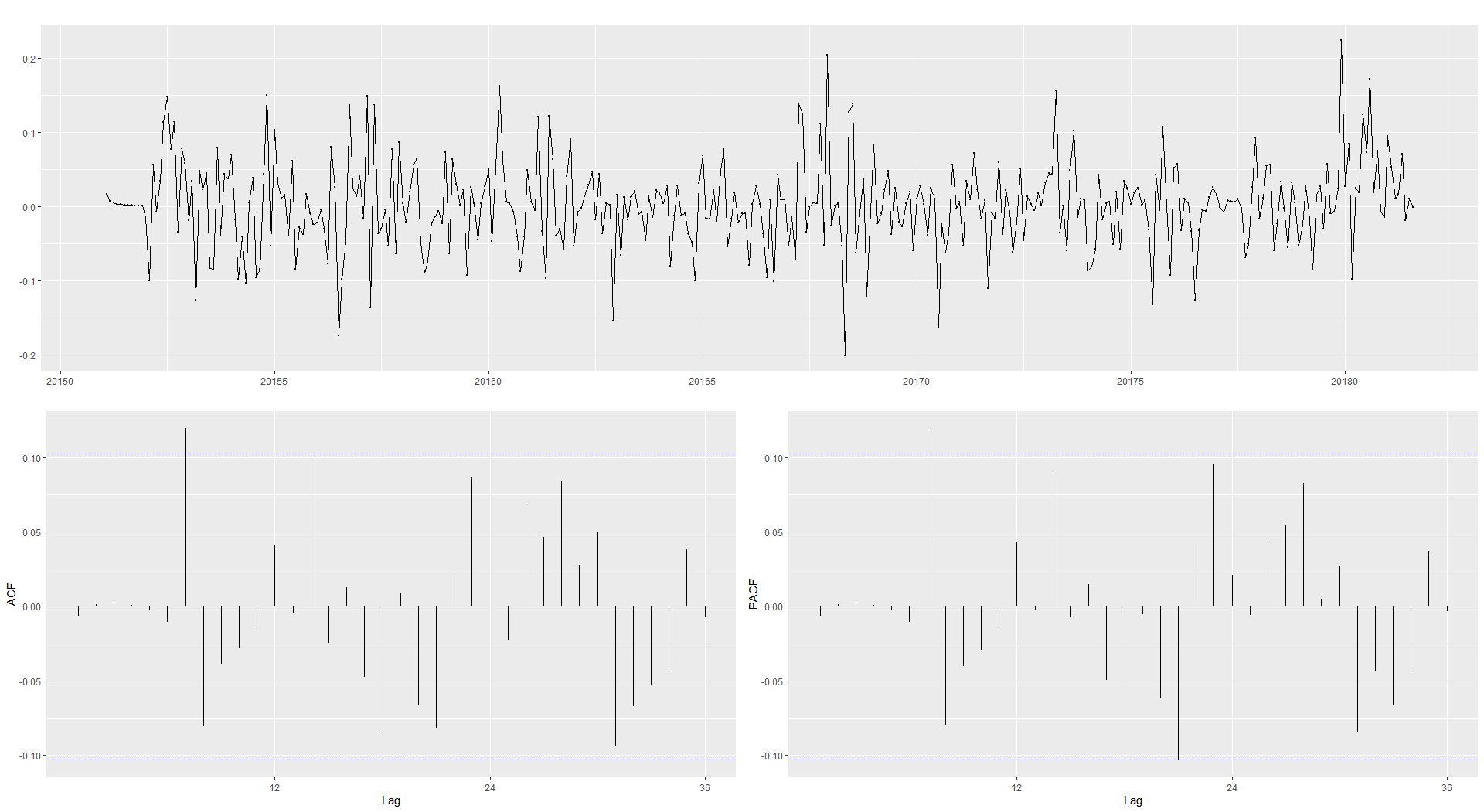




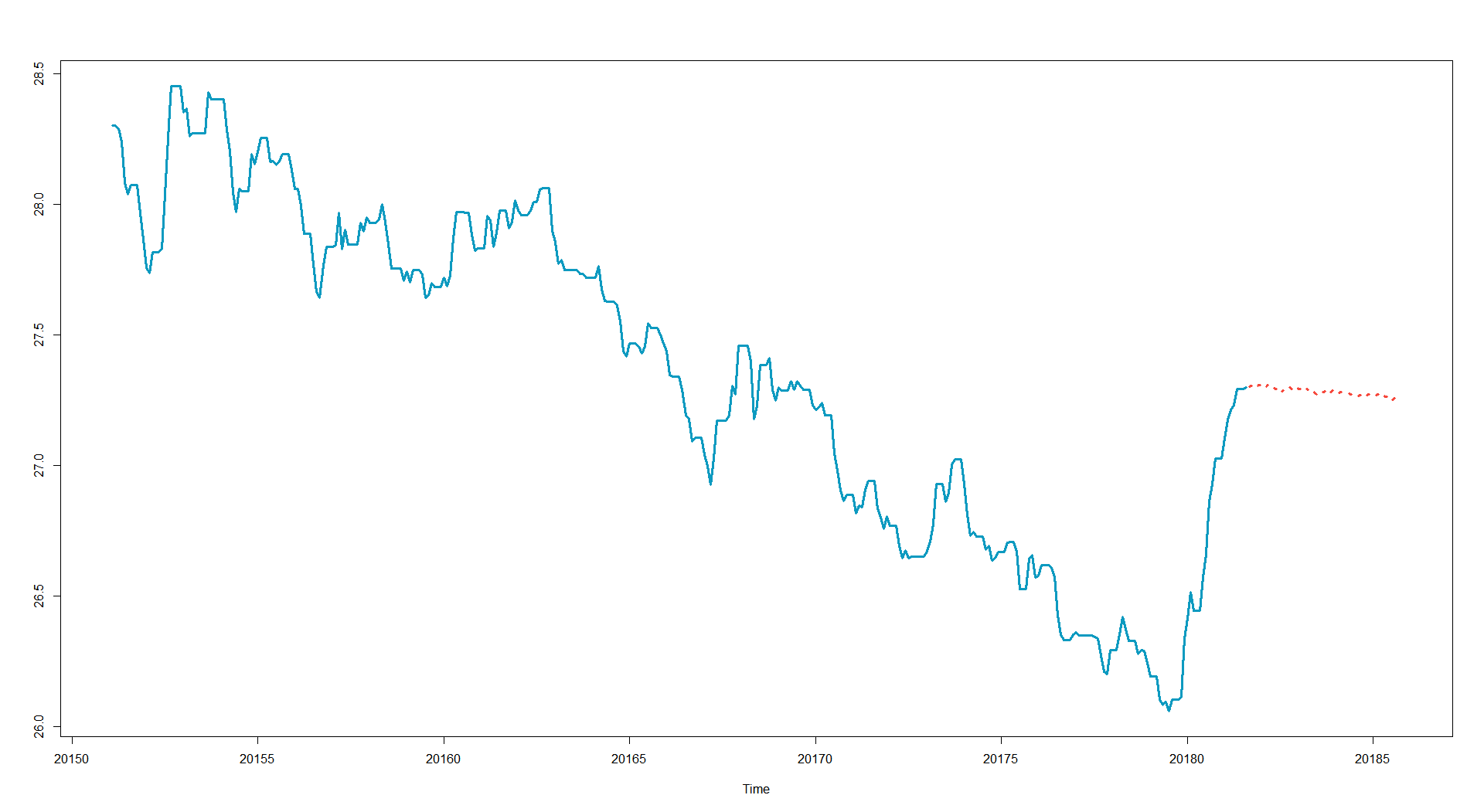
ARIMA







Прогноз за моделлю Аріма



Діаграми залишків

