

# 강원도 강수량 시계열 분석

## SARIMA 모델을 이용한 예측

이태녕

September 21, 2025

# 데이터 시각화: 강원도 월별 강수량

# 모델 식별: ACF/PACF 플롯

# SARIMA 모델 추정 결과

Table: SARIMA(0,0,1)(0,1,1)<sub>12</sub> 모수 추정치

Parameter	Estimate	Std Error	t Value
MA1,1 (비계절성)	0.35	0.05	7.00
MA2,1 (계절성)	-0.85	0.03	-28.33

- AIC: 4500.5
- SBC: 4510.2

# 미래 강수량 예측 (24개월)