

계절별 강수량 유무에 따른 혼잡도 데이터 분석 과정

본 분석에서는 팀원인 윤여윤님이 전처리를 완료한 데이터를 바탕으로 추가적인 데이터 병합 및 분석 작업을 수행하였다.

1. 전처리된 데이터를 병합하고 중복 행을 제거하여 정제하였다.
2. 이상치 및 결측치 처리를 진행하였으며, 기온과 체감온도는 -30도에서 50도 범위 내 값으로 제한하여 필터링 진행하였다.
3. 분석에 필요한 '계절', '평균 혼잡도', '시간 강수량 상태' 변수만을 선별하였다.
4. '시간강수량 상태' 변수는 태블로에서 계산된 필드를 활용하여 겨울철 기온이 0도 이하인 경우 '눈'을 추가해서 '강수량 없음', '비', '눈'으로 분류했다.

분석에 사용된 주요 컬럼

- 시간 관련: 계절
- 기상 정보: 시간강수량 상태
- 혼잡도 지표: 혼잡도