**각 지역 월 평균 기온(2022년 1~12월)**

컴퓨터 공학과

202011267 김승찬

월별 전국 평균 기온대비 더 평균 기온이 더운 지역, 더 추운 지역에 대한 분석을 실시하고 결과를 설명하겠습니다.

지역은 서울, 부산, 제주, 대전을 선정하였습니다.

들어가기 앞서:

1. 전국 평균기온 및 네 곳의 지역(서울, 부산, 제주, 대전) 평균 기온을 분석하였습니다.

2. 분석은 2022년 1월부터 12월까지의 데이터를 기반으로 진행되었으며, 각 지역의 데이터는 기상자료개발포탈(https://data.kma.go.kr/cmmn/main.do)에서 제공된 데이터를 사용하였습니다.

3. 서울의 경우 지점 '108', 제주의 경우 지점 '184', 부산의 경우 지점 '159', 대전의 경우 지점 '133'을 기준으로 데이터를 수집하였습니다.

아래는 각 지역의 평균기온을 시각화한 그래프입니다.

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

평균 기온이 가장 높은 곳은 제주로, 8월의 기온이 가장 높았습니다.

평균 기온이 가장 낮은 곳은 서울로, 12월의 기온이 가장 낮았습니다.

육안상 가장 전국 평균 기온과 기온이 유사한 지역은 대전이었습니다.

부산은 6월을 제외한 나머지 달에서 항상 전국 기온보다 높았습니다.

제주는 6월을 제외한 다른 달들은 평균 기온 중 가장 높은 기온을 유지하고 있었습니다.

서울은 전국 평균보다 가장 낮은 기온을 많이 차지한 지역이었습니다.

각 지역과 전국의 기온차를 시각화한 자료와 각 수치의 절댓값을 합한 자료를 준비하였습니다.

텍스트, 스크린샷, 도표, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 텍스트, 스크린샷, 도표, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**왼쪽 그래프: 월 별 각 지역의 기온차와 전국 평균 기온**

**오른쪽 그래프: 월 별 각 지역의 기온차의 절댓값 합을 수치**

가장 전국과 기온차가 적은 데이터는 1월의 대전과 3월의 서울입니다. 이들은 전국 평균 기온과 동일한 기온입니다.

제주는 1년 내내 전국 평균 기온보다 높은 기온을 유지하고 있습니다.

가장 전국 평균과 기온차가 적은 곳은 대전입니다.

가장 전국 평균과 기온차가 큰 곳은 제주입니다

결과를 종합하면 다음과 같습니다.

1. 전국대비 더 더운지역, 더 추운지역에 대한 분석 결과를 분석한 결과 서울, 대전, 부산, 제주, 네 지역 모두 전체적인 평균기온은 전국 평균보다 높은 지역입니다.

2. 전국에 비해 추운 월이 가장 많은 곳은 서울이며, 전국 및 네 지역을 기온이 높은 순으로 나열하면 제주, 부산, 대전, 서울, 전국 순입니다.

3. 가장 전국 평균기온과 유사한 지역은 대전입니다.