Q1. 지역별 기온 데이터 분석

202011906 최해원

텍스트, 도표, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

본 분석은 기상청 기상자료개방포털(data.kma.go.kr)에서 제공하는 기온분석 데이터를 기반으로 진행하였으며, 그중 2022년 1~12월 전국 기온, 서울 기온, 대전 기온, 부산 기온, 제주 기온 데이터를 사용하였다. 서울 데이터는 서울특별시 데이터에서 관악산을 제외한 데이터를 사용하였다.

‘q1.py’를 통해 구현한 그래프를 참고하면 서울은 1.4℃에서 -1.4℃, 대전은 1.7℃에서 -0.6℃, 부산은 -0.7℃에서 4.8℃, 마지막으로 제주는 8.2℃에서 0.3℃ 범위의 전국평균대비 기온 차이를 보였다. 더 세부적으로 고려하자면 서울은 전반적으로 큰 차이가 있지는 않으나, 겨울엔 전국 평균보다 더 춥고 봄~가을엔 더 덥다고 해석할 수 있었다. 대전도 차이가 크진 않지만 전국대비 기온이 높은 달이 9개로 특히 봄~여름에 전국 대비 더운 것으로 보인다. 그리고 부산과 제주도는 전체적으로 전국 대비 기온이 높으며 특히 가을과 겨울에 큰 차이로 더 따뜻한 것을 확인할 수 있다.

정리하자면 전반적으로 4개의 지역 모두 전국 대비 기온이 높으나, 겨울에는 서울이 평균 대비 더 추운 지역이 되고 대전은 큰 차이가 없으며 부산과 제주도는 훨씬 더운 지역이 된다는 것을 알 수 있다.