

- 수치형 변수별 상관계수를 확인해보았을 때, 같은 가시채널끼리의 상관계수는 높게 나타난다.
- 태양천정각은 가시채널 1,2와 음의 상관관계가 높고, 대기외일사량은 가시채널 1,2와 양의 상관관계가 높게 나타난다.
- 월별 자외선지수를 확인해본 결과, 2020년과 2021년 모두 그래프가 정규분포를 따르고 있지만, 2020년은 6월의 자외선지수가 가장 높게 나타났고, 2021년은 7월의 자외선지수가 가장 높게 나타난다.
- 2020년 7월은 한여름이지만 자외선지수가 낮게 나타난다. 그러한 이유는 대륙성 고기압이 매우 강하게 발달한 탓에 북태평양 기단이 제대로 확장하지 못해 한반도로 지속적으로 찬 공기가 유입되어 전국적으로 평년에 비해 기온이 상당히 낮은 서늘한 여름이 지속되었기 때문이다.
- 자외선지수는 농지, 도시, 해안가 순으로 높게 나타나고, 관측고도는 해안가, 농지, 도시순으로 높게 나타난다. 위도는 도시, 해안가, 농지순으로 아래에 위치하지만, 그래프를 보았을 때 큰 차이가 있다고 보기에는 어렵다
- 고도와 위도를 보았을 때 해안가의 자외선이 가장 높게 나타나야 하지만, 실제로는 농지의 자외선이 더 높게 나타난다. 이를 통해 자외선에 영향을 미치는 요인들은 이들 뿐만이 아니라 다양하다는 것을 알 수 있다.
- OLS Regression 분석을 진행하였을 때, 수정된 결정계수와 결정계수 모두 0.564로 나타났고, F통계량은 1.858e +0.5이다. 모든 컬럼이 p-value = 0 이므로 모든 컬럼이 유의하다고 할 수 있다.