원본데이터 추세와 트랜드가 비슷한 요인들

1.오존,미세먼지,이산화질소,초미세먼지(미세먼지 관련 요인들)

2.일강수량,강수계속시간(강수관련)

1 <->2 (물이 미세먼지를 희석시킨다?)

3.평균기온

4.일최심신적설

3<->4

5.발생건수,평균현지기압,이산화황

6.평균풍속 🡨----------------------------------- 거의 패턴이 없고 관련성이 부족해 보인다

우리가 세부분석해야할 사항

1. 위의 1번과 2번은 2017년 여름에서 급감소랑 급증가의 추세를 보인다

2. 위의 5번과 6번은 2016년 말을 계기로

평균현지기압

전체성향 -2017년 초반까지 감소 추세이다 다시 증가한다

겨울에 제일 높고 여름에 제일 낮다

전체랑 비슷한곳 – 광주,제주(비슷한추세이나 2017년 중반에 볼록 솟아오른다)

울산(2017년이후로 느리게 증가)

인천(2017년이후 급증가)

전체랑 반대인곳 - X

전혀 무상관이곳 - X

최심신적설

전체성향 -2017년 시작하며 증가하다 2018년을 시작하며 감소

겨울은 높고 그 외 계절에는 0이다

전체랑 비슷한곳 – 전남,제주,세종,대전,충북

전체랑 반대인곳 - 인천

전혀 무상관이곳 - 부산,울산,경남은 눈이 거의 오지 않으며

평균기온

전체성향 – 2016년 증가 2017년 감소 2018년 증가

계절추세 없다

전체랑 비슷한곳 – 그외

전체랑 반대인곳 - 인천,광주

전혀 무상관이곳 - 전북 ,인천, 서울

평균풍속

전체성향 – 2016년 증가 2017년 감소 2018년 증가

전체랑 비슷한곳 – 모든곳

전체랑 반대인곳 -

전혀 무상관이곳 -

일강수량

전체성향 –2017년 중순까지 감소 그후 증가

여름에 높고 겨울에 낮다

전체랑 비슷한곳 – 대부분

전체랑 반대인곳 - 인천,광주

전혀 무상관이곳 - 인천,강원

강수계속시간

전체성향 –2017년 중순까지 감소 그후 증가

계절추세 없다

전체랑 비슷한곳 – 대부분

전체랑 반대인곳 -

전혀 무상관이곳 - 서울 경기 인천 세종 충북

강원도는 강수량과 강수계속시간 패턴이 다르다

이산화황

전체성향 –2016년부터 계속감소

계절추세 여름에 높고 겨울에 낮다

전체랑 비슷한곳 –

전체랑 반대인곳 -

전혀 무상관이곳 - 세종,대전,광주,충남,충북

오존

전체성향 –2017년 여름에 최고조를 찍는다

봄시절에 최고조

전체랑 비슷한곳 –

전체랑 반대인곳 -

전혀 무상관이곳 - 인천 광주 강원도 충남(2016년 초반)

제주도(2018년 후반 증가)

오존

전체성향 –2016년부터 감소

봄시절에 최고조

전체랑 비슷한곳 –

전체랑 반대인곳 -

전혀 무상관이곳 -

)