



보도 일시	2022. 4. 1.(금) 10:00	배포 일시	2022. 4. 1.(금) 10:00
담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장 유민수 (042-363-3540)
		담당자	주무관 박선영 (042-363-3557)

신 기후평년값(1991~2020)을 활용한

대전·세종·충남 기후분석서 발간

- 연평균기온은 상승, 연강수량은 감소 -

- 대전지방기상청(청장 박영연)은 2021년 3월 새롭게 산출된 기후평년값을 바탕으로 한 「신 기후평년값(1991~2020)을 활용한 대전·세종·충남 기후분석서」를 발간하였다.
 - 대전·세종·충남 지역¹⁾의 연·월별·계절별 기온 및 강수량에 대한 과거 30년간과 구·신 평년값의 비교, 계절길이, 계절관측, 극한기후와 각 시·군 별로 기온과 강수량에 대해 구·신 평년값을 비교하여 분석하였다.
 - 구 평년값²⁾과 신 평년값³⁾을 비교하면,
 - (기온경향) 연평균기온은 0.2℃ 상승하였으며, 10년 단위의 연대별 기온도 꾸준히 상승하는 경향을 보였다.
 - (강수경향) 강수량과 38.5mm, 강수일수는 0.3일 감소한 경향을 보였으며, 10년 단위의 연대별 강수량과 강수일수 모두 감소하는 경향을 보였다.
 - 계절길이와 계절관측, 극한기후 경향을 보면,
 - (계절길이) 여름 지속일이 늘어나고 겨울 지속일이 감소하는 경향을 보였다.
- ※ 봄(겨울): 일평균기온이 5℃ 이상(미만)으로 올라간(내려간) 후 다시 내려가지(올라가지) 않는 첫날

1) 대전·세종·충남 지역: 6개 지점(대전, 서산, 천안, 보령, 부여, 금산)의 데이터를 이용하여 분석함

2) 구 평년값: 1981~2010 대전·세종·충남 지역의 30년 동안 기상요소에 대한 평균값

3) 신 평년값: 1991~2020 대전·세종·충남 지역의 30년 동안 기상요소에 대한 평균값

※ 여름(가을): 일평균기온이 20℃ 이상(미만)으로 올라간(내려간) 후 다시 내려가지 (올라가지) 않는 첫날

- (계절관측) 첫서리관측은 대체적으로 느려진 경향을 보였으나, 봄꽃 개화일은 대체로 빨라진 경향을 보였는데, 특히 개나리, 매화, 복숭아 개화일이 빨라졌다.

※ 계절관측: 생물계절관측(식물, 동물), 기후계절관측(서리, 눈, 얼음 및 관설, 강·하천의 결·해빙)

- (극한기후) 연대별로 비교하면 폭염일수와 열대야일수는 증가하는 경향을 보였으나, 호우일수와 한파일수는 감소하는 경향을 보였다.

※ 폭염일수: 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수(00시 01분~24시 00분)를 의미

※ 열대야일수: 밤 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수(18시 01분~다음 날 09시 00분)를 의미

※ 호우일수: 일강수량이 80mm 이상인 날의 연중 일수를 의미

※ 한파일수: 아침최저기온이 영하 12℃ 이하인 날의 수(03시 01분~09시 00분)을 의미

□ 박영연 대전지방기상청장은 “기후 평년값은 과거와 현재의 객관적인 데이터를 통해 기후변화를 정확하게 파악하고 미래에 대응할 수 있는 기준값이 됩니다. 신 기후평년값을 적용한 대전·세종·충남 기후분석서가 지자체, 공공기관에서 수립하는 기후변화 적응대책 및 탄소중립 정책 수립에 많은 활용이 되었으면 합니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 대전·세종·충남 기온과 강수량, 계절길이 변화 비교
- 2. 대전·세종·충남 극한기후

붙임 1

대전·세종·충남 기온과 강수량, 계절길이 변화 비교

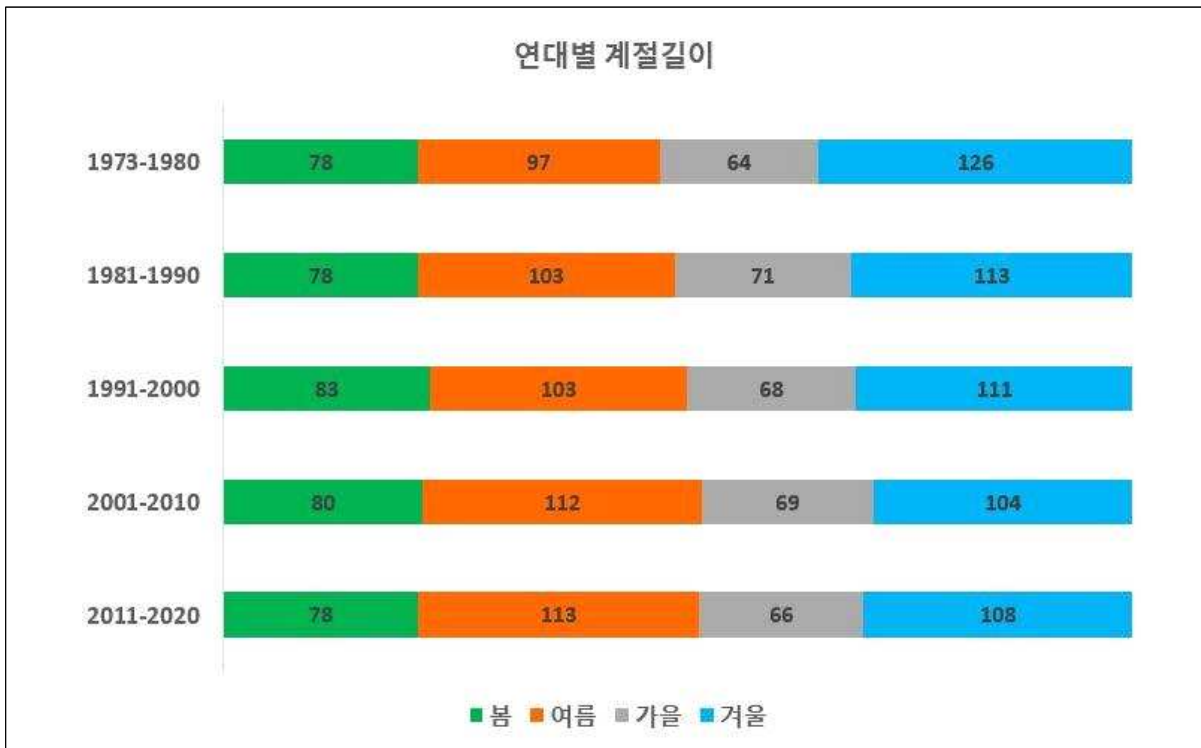
□ 기온 변화 비교

기후요소	48년간 (1973~2020년)	과거 30년간 (1973~2002년)	구 평년값 (1981~2010년)	신 평년값 (1991~2020년)	신·구 평년값 비교
평균기온(°C)	12.1	11.9	12.2	12.4	+0.2
최고기온(°C)	17.9	17.7	18.0	18.1	+0.1
최저기온(°C)	7.1	6.9	7.1	7.3	+0.2

□ 강수량 변화 비교

기후요소	48년간 (1973~2020년)	과거 30년간 (1973~2002년)	구 평년값 (1981~2010년)	신 평년값 (1991~2020년)	신·구 평년값 비교
강수량(mm)	1265.2	1269.9	1310.2	1271.7	-38.5
강수일수(일)	109.8	108.2	108.9	108.6	-0.3

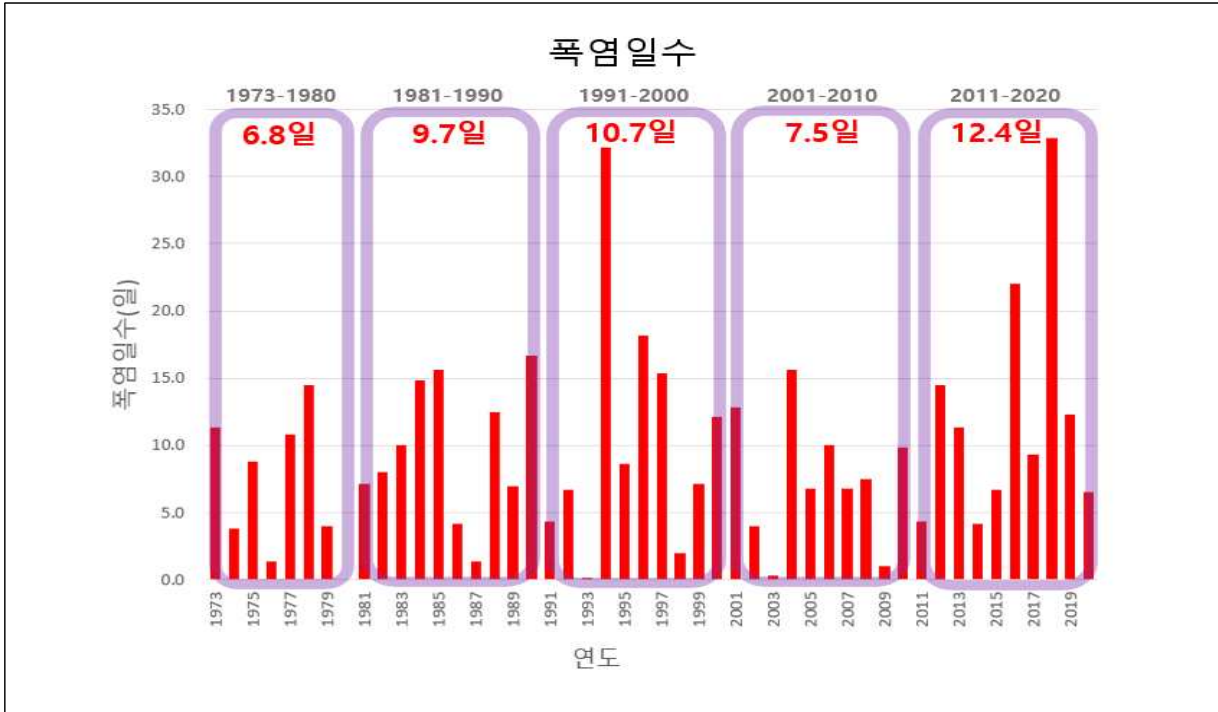
□ 연대별 계절길이 변화



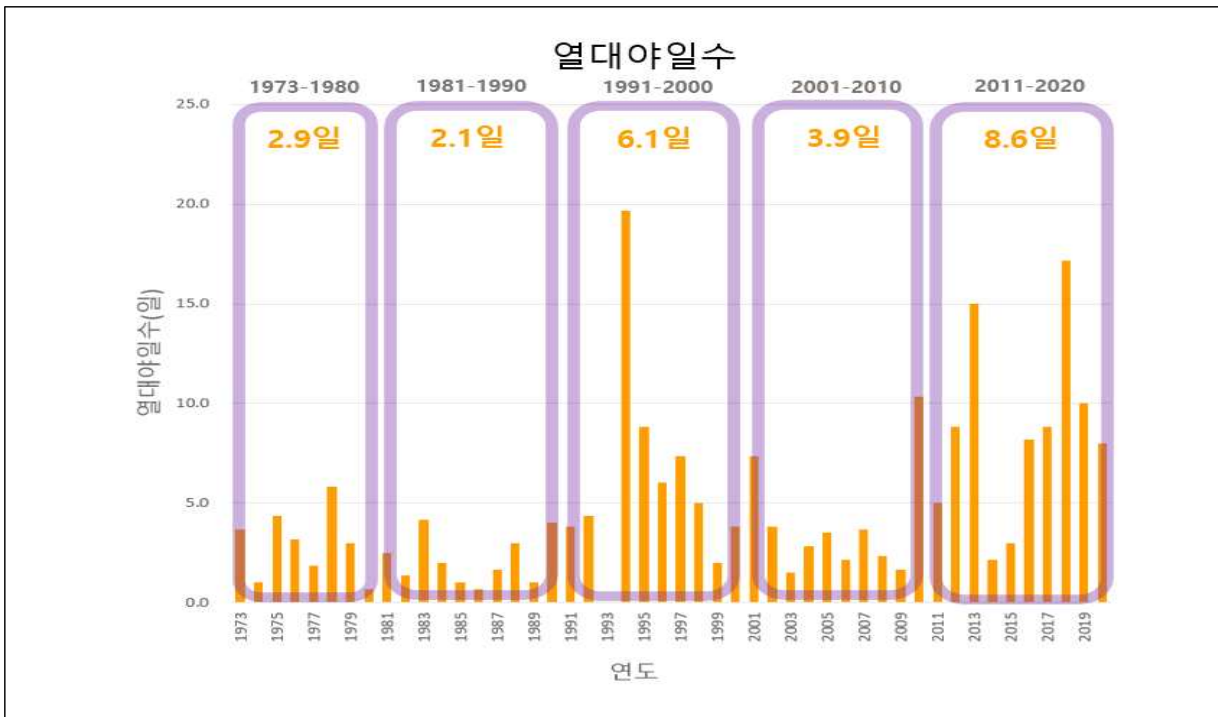
붙임 2

대전·세종·충남 극한기후

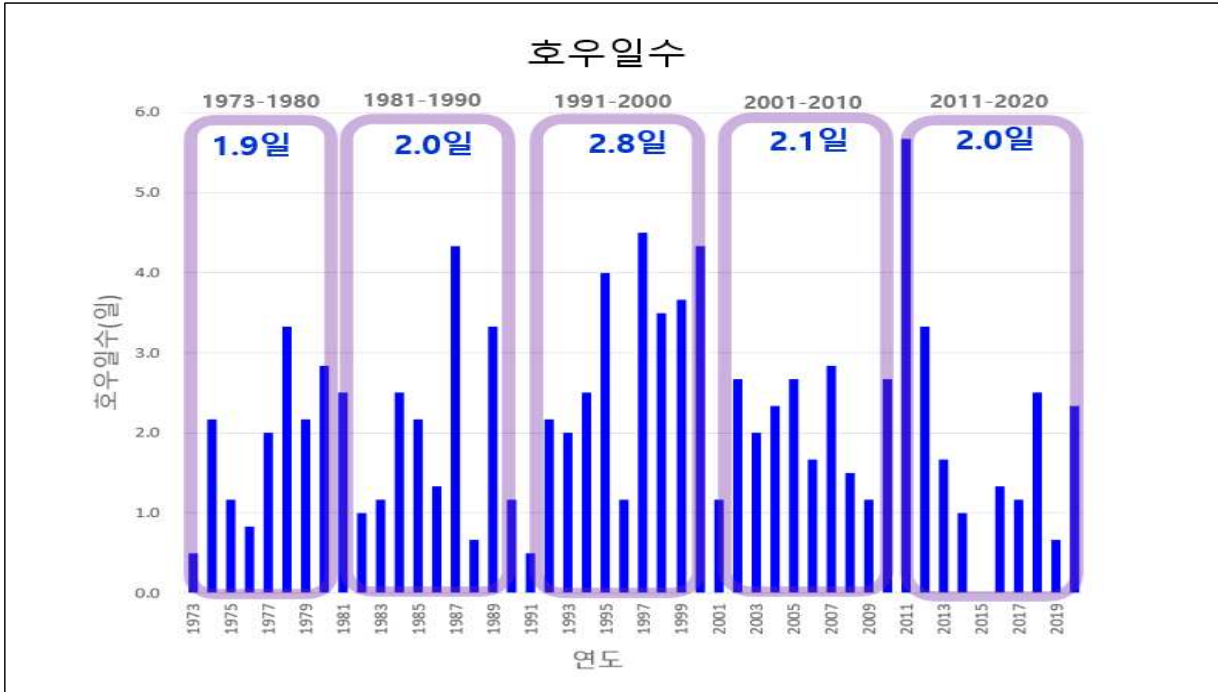
□ 폭염일수



□ 열대야일수



□ 호우일수



□ 한파일수

