



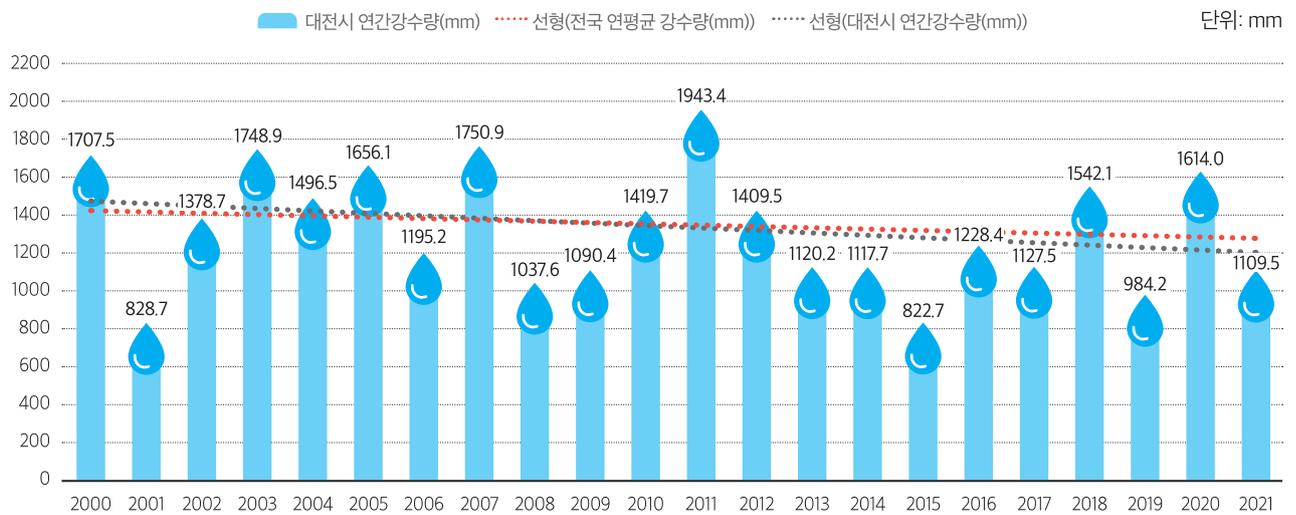
대전시 강수(降水) 어떻게 변하고 있나?



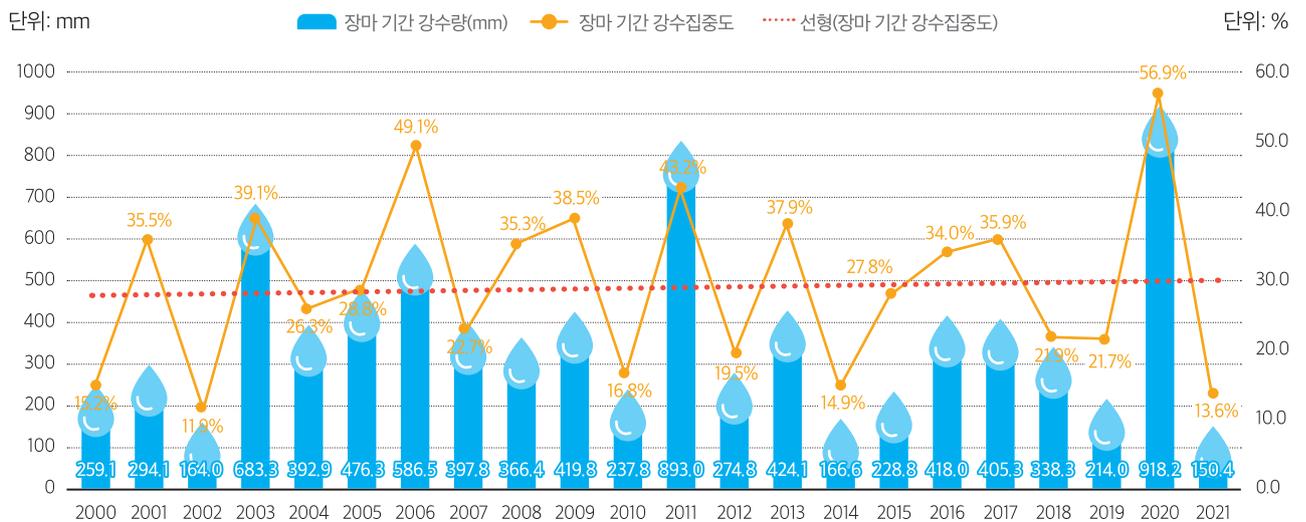
01 2000년 이후 대전시 연간강수량은 감소, 장마 기간 강수집중도는 증가 추세

- ▶ (연간강수량) 2000년대 평균 1,389.1mm → 2010년 이후 평균 1,286.6mm (-102.5mm)
- (장마 기간 강수량) 2000년대 평균 404.0mm → 2010년 이후 평균 384.6mm (-19.4mm)
- (장마 기간 강수집중도) 2000년대 평균 29.1% → 2010년 이후 평균 29.9% (+0.8%p)

연도별 대전시 연간강수량(2000~2021년)



연도별 대전시 장마* 기간 강수량 및 강수집중도**(2000~2021년)



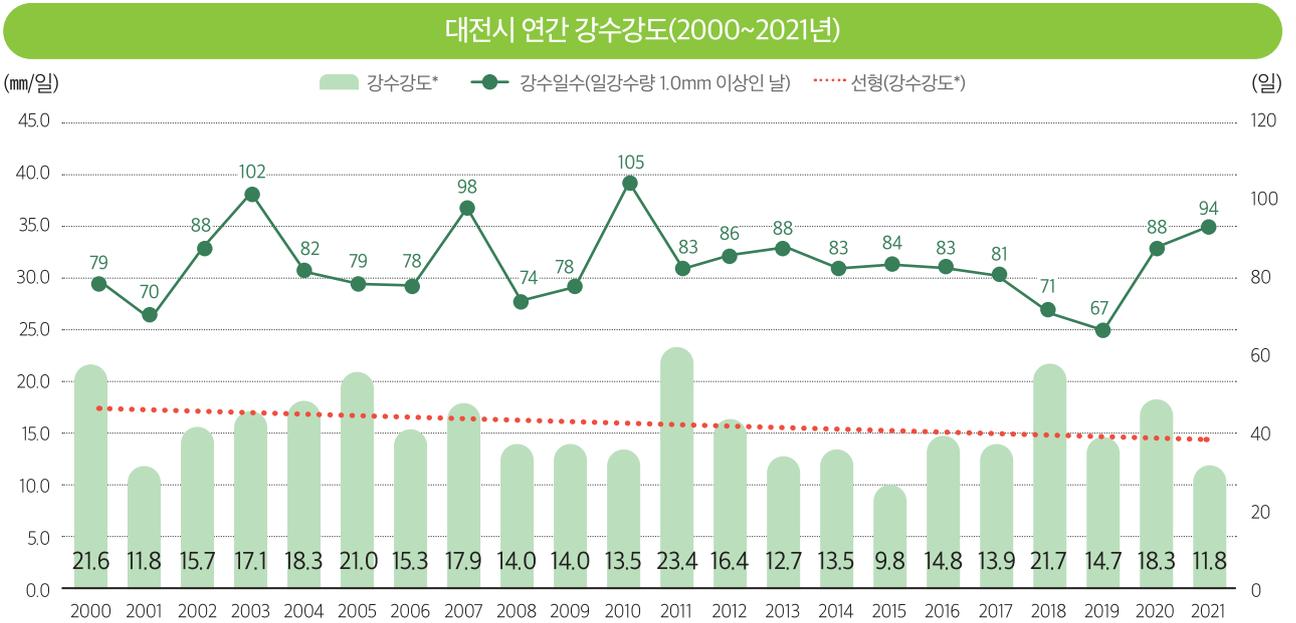
*장마 : 우리나라 6월 하순부터 7월 하순까지 계속해서 많이 내리는 비로 기상학적으로는 장마전선의 영향을 받아 비가 오는 경우를 의미함(기상청). 본 그래프에서는 기상청에서 공표한 연도별 장마 시작일과 종료일을 기반으로 분석을 진행함

**장마 기간 강수집중도 : 연간강수량 중 장마 기간의 강수량이 차지하는 비율(%)

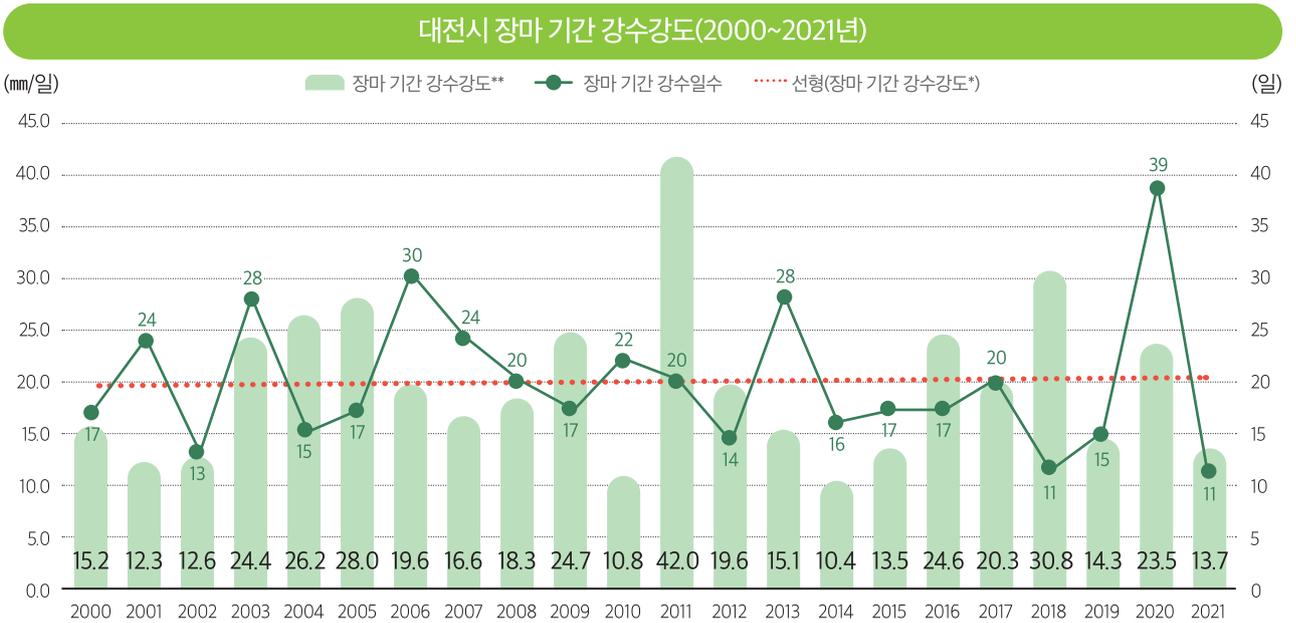
자료: 기상청 기상자료개방포털

▶ 대전시 연간 강수강도는 감소, 장마 기간 강수강도는 증가 추세

- (강수강도) 2000년대 평균 16.7mm/일 → 2010년 이후 평균 15.4mm/일 (-1.3mm/일)
- (장마 기간 강수강도) 2000년대 평균 19.8mm/일 → 2010년 이후 평균 19.9mm/일 (+0.1mm/일)



*강수강도(Simple daily intensity index) : 연중 습윤일수(일강수량이 1.0mm 이상인 날)로 나누어진 연 총강수량



** 장마 기간 강수강도 : 장마 기간 강수일수로 나누어진 장마 기간 강수량

자료: 기상청 기상자료개방포털

02 대전시 연간강수량이 감소한 이유는 여름철 강수량의 감소

- ▶ 2000년대 대비 2010년 이후의 대전시 여름철 평균 강수량 감소폭(-162.1mm)은 연간강수량 감소폭(-102.5mm)보다 큼
 - 2010년 이후 여름철 평균 강수량은 2000년대 대비 162.1mm 감소(852.0mm→690.0mm)
- ▶ 여름철 강수량은 감소한 반면, 비는 장마 기간에 집중해서 내리는 경향이 뚜렷해짐
 - 2010년 이후 여름철 강수 중 장마 기간 강수가 차지하는 비율은 2000년대 대비 8.3%p 증가(47.5% → 55.8%)
 - (여름철 강수집중도) 2000년대 61.3% → 2010년 이후 53.6%(-7.7%p)
 - (장마 강수집중도) 2000년대 29.1% → 2010년 이후 29.9%(+0.8%p)

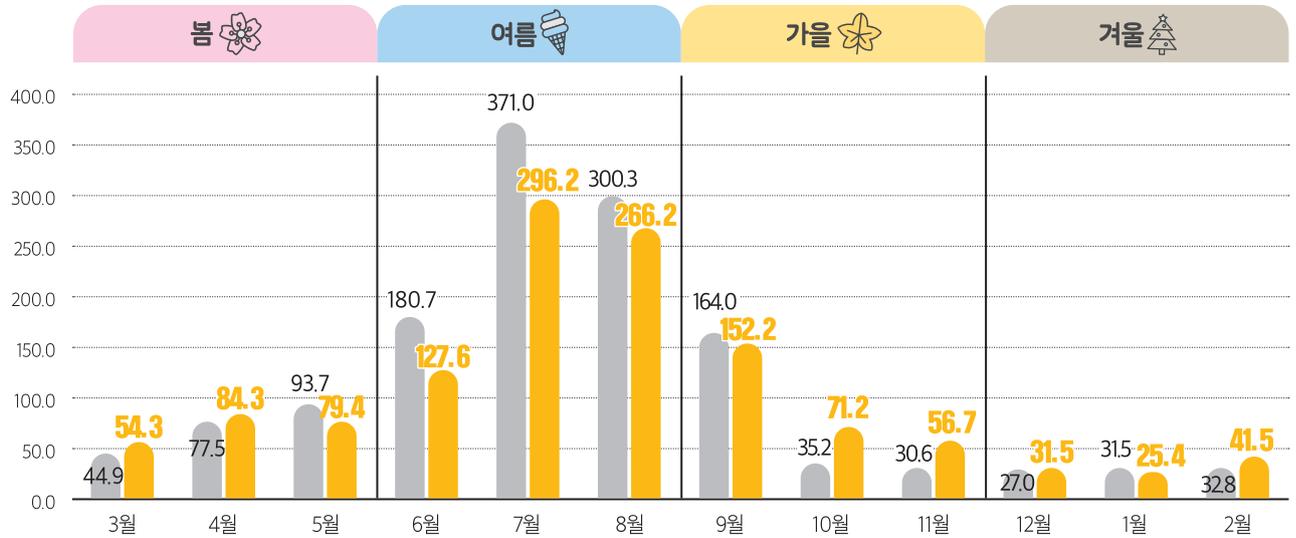
대전시 월별 강수집중도

단위: %

월별 강수집중도	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
2000년대	3.2	5.6	6.7	13	26.7	21.6	11.8	2.5	2.2	1.9	2.3	2.4
2010년 이후	4.2	6.6	6.2	9.9	23.0	20.7	11.8	5.5	4.4	2.5	2.0	3.2
10년-00년(%p)	1.0	1.0	-0.6	-3.1	-3.7	-0.9	0.0	3.0	2.2	0.5	-0.3	0.9

대전시 월별 강수량

(mm) ● 2000년대 평균 ● 2010년 이후 평균



자료: 기상청 기상자료개방포털

자료출처 기상청 기상자료개방포털