

배포일시	2019. 5. 17.(금) 15:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	대전지방기상청 기후서비스과	담당자	과장 김충렬 담당 배철호
		전화번호	070-7850-4171

기상가뭄 발생 현황 및 최근 5년 특성 분석
 -대전·세종·충남 전 지역에 기상가뭄발생으로 각별한 관심 필요-

□ 기상가뭄 현황

- (강수) 최근 6개월('18.11.16.~'19.5.15.) 대전과 세종·충남의 누적 강수량은 평년(311mm, 287.3mm)의 69.9%와 57.9% 수준입니다.
- (가뭄) 올해 누적강수량이 평년보다 적어 최근 대전·세종·충남 전 지역에서 기상가뭄이 계속 되고 있습니다.
 ※심한가뭄(태안), 보통가뭄(계룡, 공주, 당진, 보령, 부여, 서산, 서천, 세종, 아산, 예산, 천안, 청양, 홍성), 약한가뭄(금산, 논산, 대전)

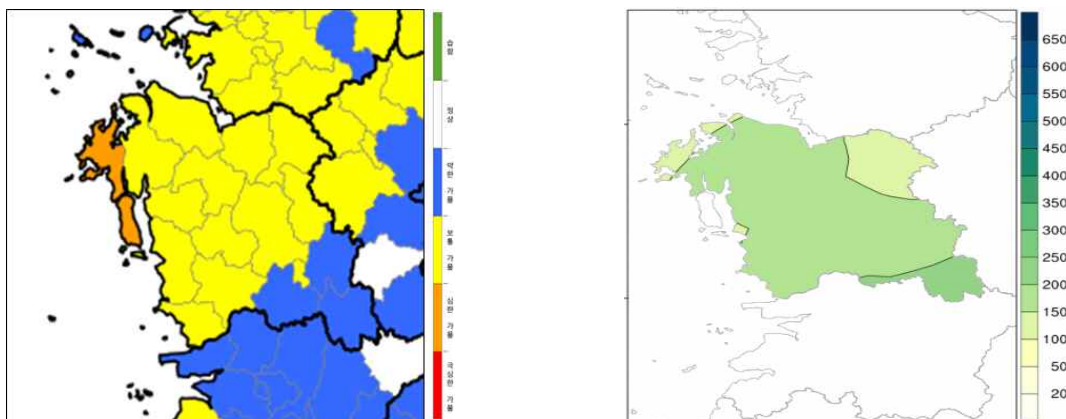


그림 1. 대전·세종·충남지역의 최근 가뭄현황¹⁾(좌) 및 6개월 누적 강수량(우)

□ 최근 5년 강수 특성

- 4월 강수량이 평년보다 많지 않을 경우 장마 전까지 기상가뭄이 지속될 가능성이 있습니다.
 ※ 2019년 4월 강수량은 대전 91.6mm(평비 112%), 세종·충남 65.3mm(92%)으로 비슷하거나 약간 적음

1) **가뭄현황(표준강수지수)** : Mckee, Doesken & Kleist(1993)가 개발한 가뭄지수로 강수량만을 이용하여 가뭄 심도를 산정하며 각 시간 단위에 따른 강수량의 과잉 혹은 부족을 나타내기 때문에 시간 단위에 따라 장·단기가뭄을 유연하게 나타낼 수 있음

□ 최근 누적강수량 현황

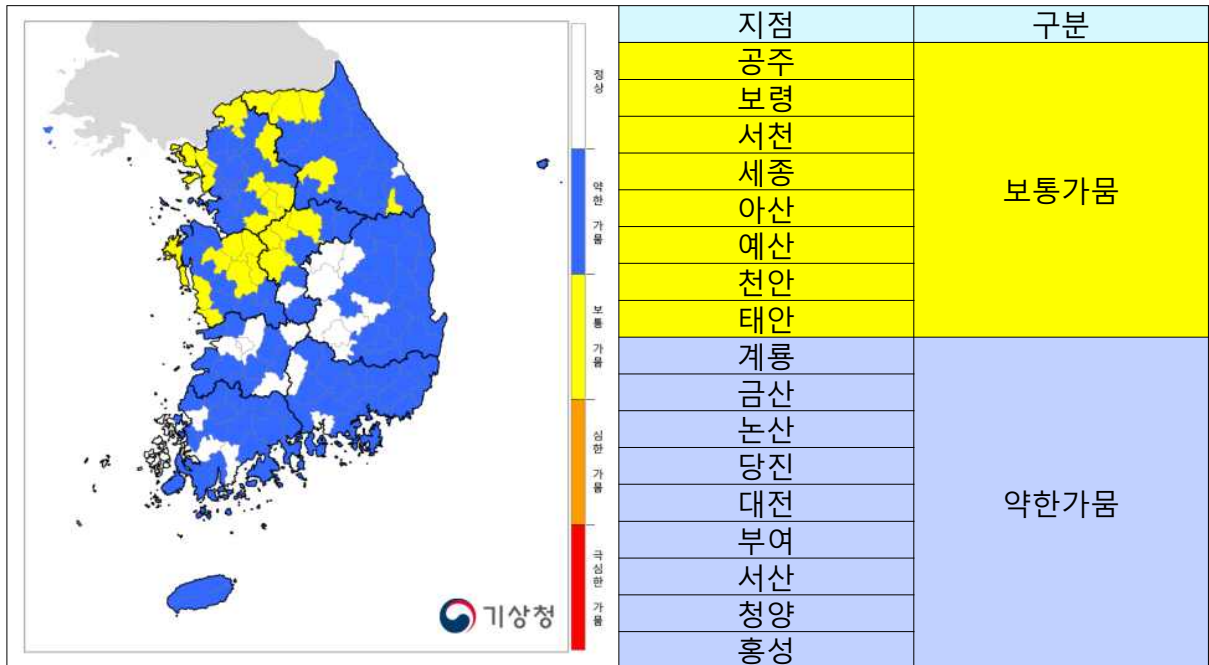
- 최근 1년 전부터 평년보다 적은 강수량이 기록되는 경향
 - 특히 최근으로 가까워질수록 평년에 비하여 더 적은 강수량이 기록됨

분		누적강수량(mm)	평년강수량(mm)	평년대비(%)
대전	최근3개월	144.5	222.3	65.0
	최근6개월	217.5	311.0	69.9
	최근1년	1330.1	1458.7	91.1
세종 충남	최근3개월	110.4	193.3	56.7
	최근6개월	167.3	287.3	57.9
	최근1년	1097.9	1280.5	85.7

3개월(2019.2.16.~2019.5.15.), 6개월(2018.11.16.~2019.5.15.), 12개월(2018.5.16.~2019.5.15.)

□ 1개월(5.17) 기상가뭄전망

- 강수: 향후 1개월 동안 강수량은 평년과 비슷하거나 적을 것으로 전망
 - ※ 강수량 평년비슷범위('19. 5. 17. ~ 6. 16.): 57.0 ~ 101.2mm
- 가뭄: 전 지역으로 약한 수준 이상의 기상가뭄 발생 할 가능성이 높음
 - ※농업용수, 생활 및 공업용수를 공급하는 저수지의 저수율은 평년보다 많습니다.
 - ※기상 가뭄은 농업용수, 생활 및 공업용수 부족보다 먼저 발생하므로 장마철까지 강수 상황에 대해 관심을 가지고, 생활 속 물 절약에 동참해 주시기 바랍니다.



참고 1 최근 5년 통계자료

최근 5년 연 강수량 통계자료

- 최근 5년 중 2018년을 제외하고 평년(대전 1458.7mm, 충남 1280.5mm)보다 강수량이 적었음

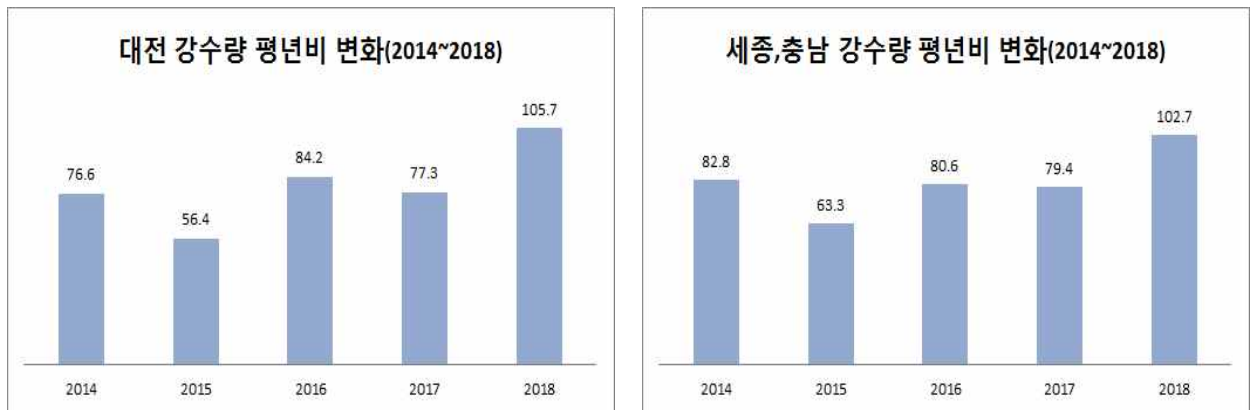


그림 2. 대전·세종·충남지역의 최근 5년 강수량 평년비 변화

□ 최근 5년 월별 강수량 시계열

- 대체로 적은 강수량
 - 봄철강수는 2016년 제외하고 전반적으로 평년과 비슷하거나 적은 강수를 보임
 - 4월 강수량이 평년보다 많지 않을 경우 장마 전까지 기상가뭄 가능성이 큼
 - ※ 2019년 4월 강수량은 대전 91.6mm(평비 112%), 세종·충남 65.3mm(92%)으로 비슷하거나 약간 적음
 - 가뭄이 극심했던 2015년과 2017년의 경우 전년도 11월부터 강수량이 평년보다 적었고, 2017년 같은 경우 7월 전까지 매우 심한 가뭄이 발생하였음
- 가뭄해갈에 중요한 7~8월 강수
 - 연 평균 강수량의 절반을 차지하는 여름철 강수에 있어 6월 말쯤 발생하는 장마와 7~8월 집중호우의 역할이 중요함
 - 봄철에 가뭄이 발생하더라도 7~8월에 평년과 비슷한 강수량이 나타나면 가뭄은 해결 되지만 한 달이라도 부족하다면 가뭄 지속



그림 3. 대전·세종·충남지역의 최근 5년 월별 강수량 시계열