

기 후 변 화 체 감 기 후 정 보

"기상가뭄이란 무엇일까요?"



기상가뭄이란?



- 기상가뭄은 특정 지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 지속되는 현상입니다.

※ 표준강수지수: 최근 6개월 누적강수량과 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄 정도를 나타내는 지수

- 기상가뭄은 6개월 표준강수지수를 167개 시군에 적용하며, 기상가뭄 단계는 약한-보통-심한-극심한 4단계입니다.

기상가뭄 기준



1991~2020년(30년) 평균값



약한 가뭄(관심)

- 표준강수지수 -1.0 이하(평년대비 약 65% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성이 반영될 수 있음

보통 가뭄(주의)

- 표준강수지수 -1.5 이하(평년대비 약 55% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성이 반영될 수 있음

심한 가뭄(경계)

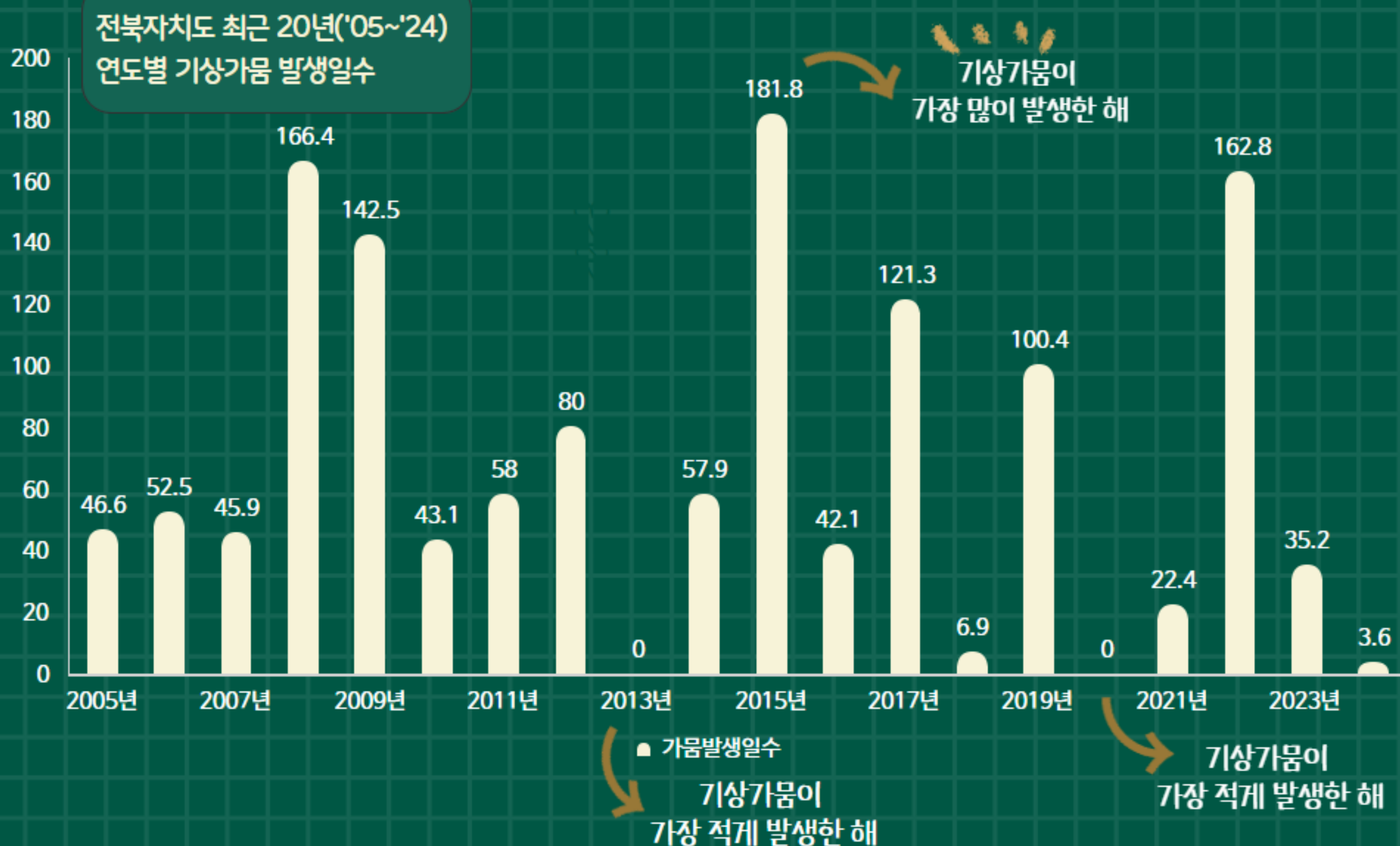
- 표준강수지수 -2.0 이하(평년대비 약 45% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성이 반영될 수 있음

극심한 가뭄(심각)

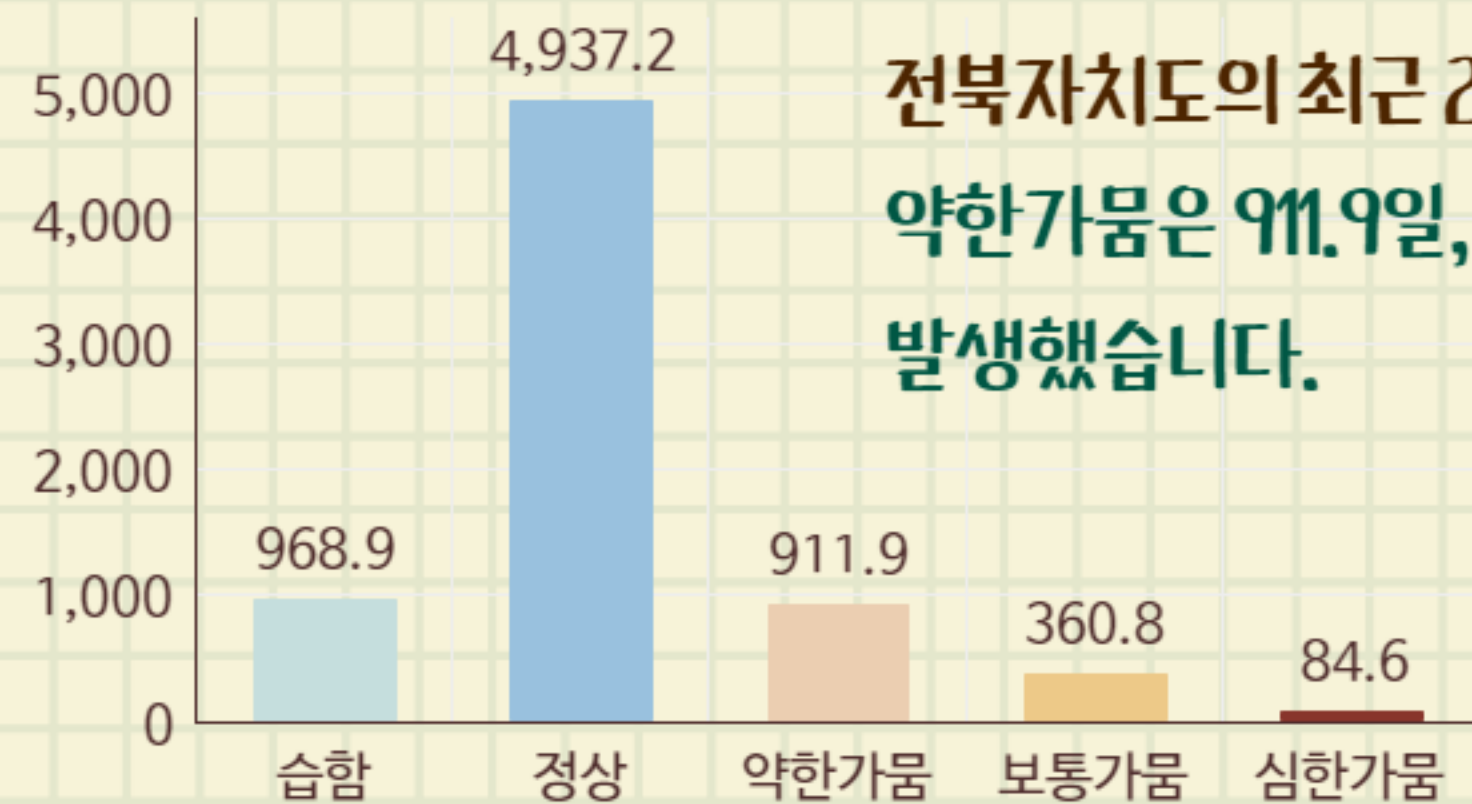
- 표준강수지수 -2.0 이하(평년대비 약 45% 이하)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성이 반영될 수 있음

전북자치도 최근 20년 연도별 기상가뭄 발생일수는 어떨까요?

전북자치도 최근 20년('05~'24) 동안 기상가뭄발생일수는
2015년도에 181.8일로 가장 많이 발생하였고,
2013년도와 2020년도는 0.0일로 가장 적게 발생했습니다.



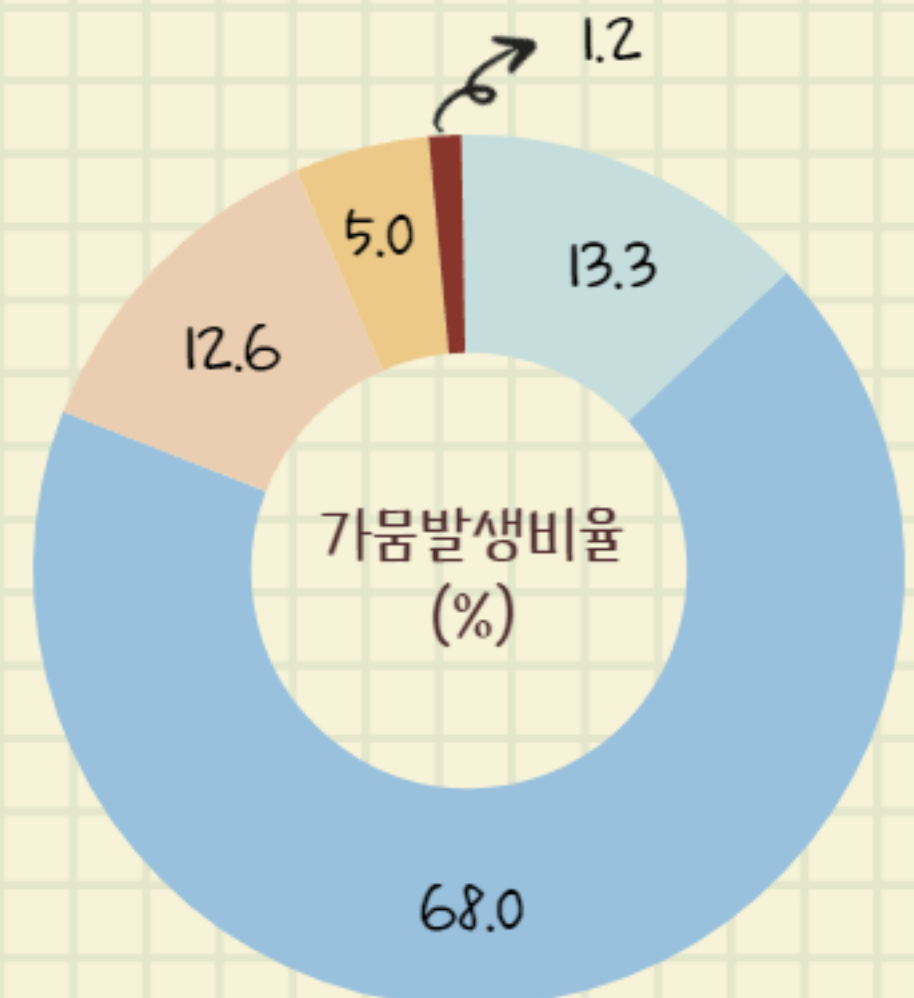
전북자치도 최근 20년('05~'24) 기상가뭄 발생일수 및 발생비율



전북자치도의 최근 20년 동안 기상가뭄 발생일수는 1357.3일이며,
약한가뭄은 911.9일, 보통가뭄은 360.8일, 심한가뭄은 84.6일
발생했습니다.

가뭄발생일수 ← 1357.3일 발생
*기간: 2005.01.01.~ 2024.12.31.

전북자치도의 최근 20년 동안 기상가뭄 발생비율은
약한가뭄 12.6%, 보통가뭄 5.0%, 심한가뭄 1.2%
비율로 발생했습니다.

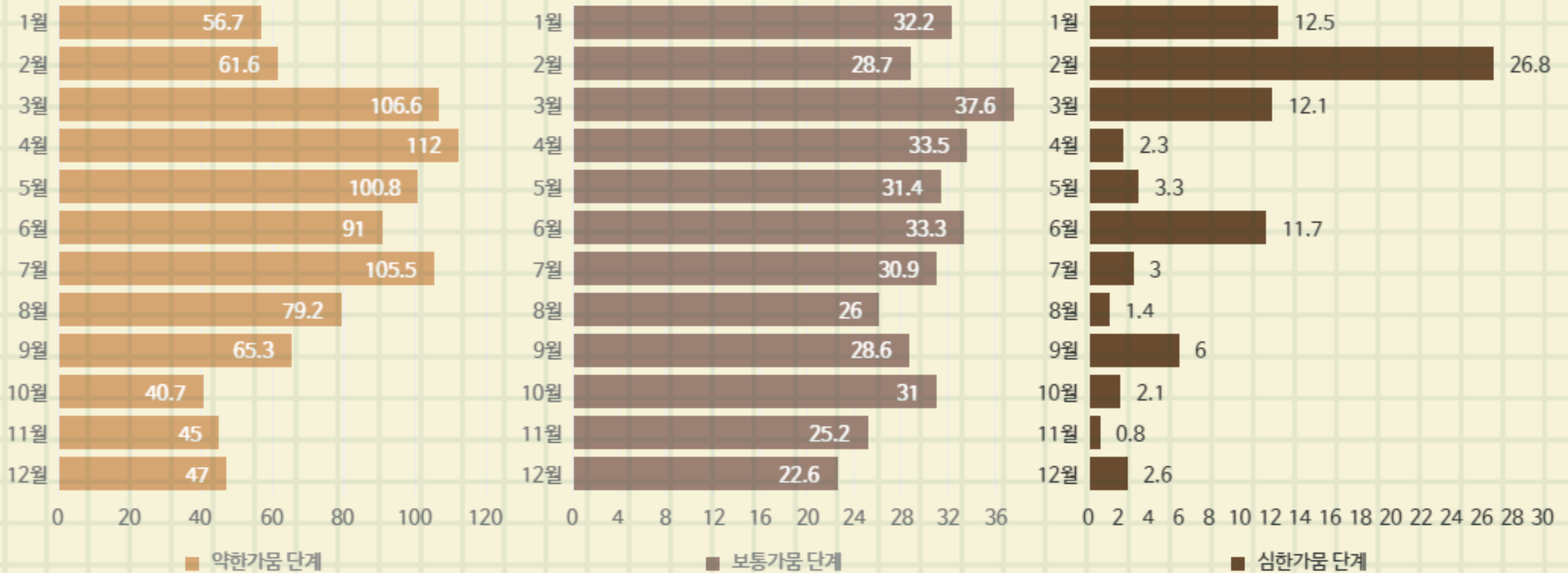


습함 정상 약한가뭄 보통가뭄 심한가뭄

*기간: 2005.01.01.~ 2024.12.31.



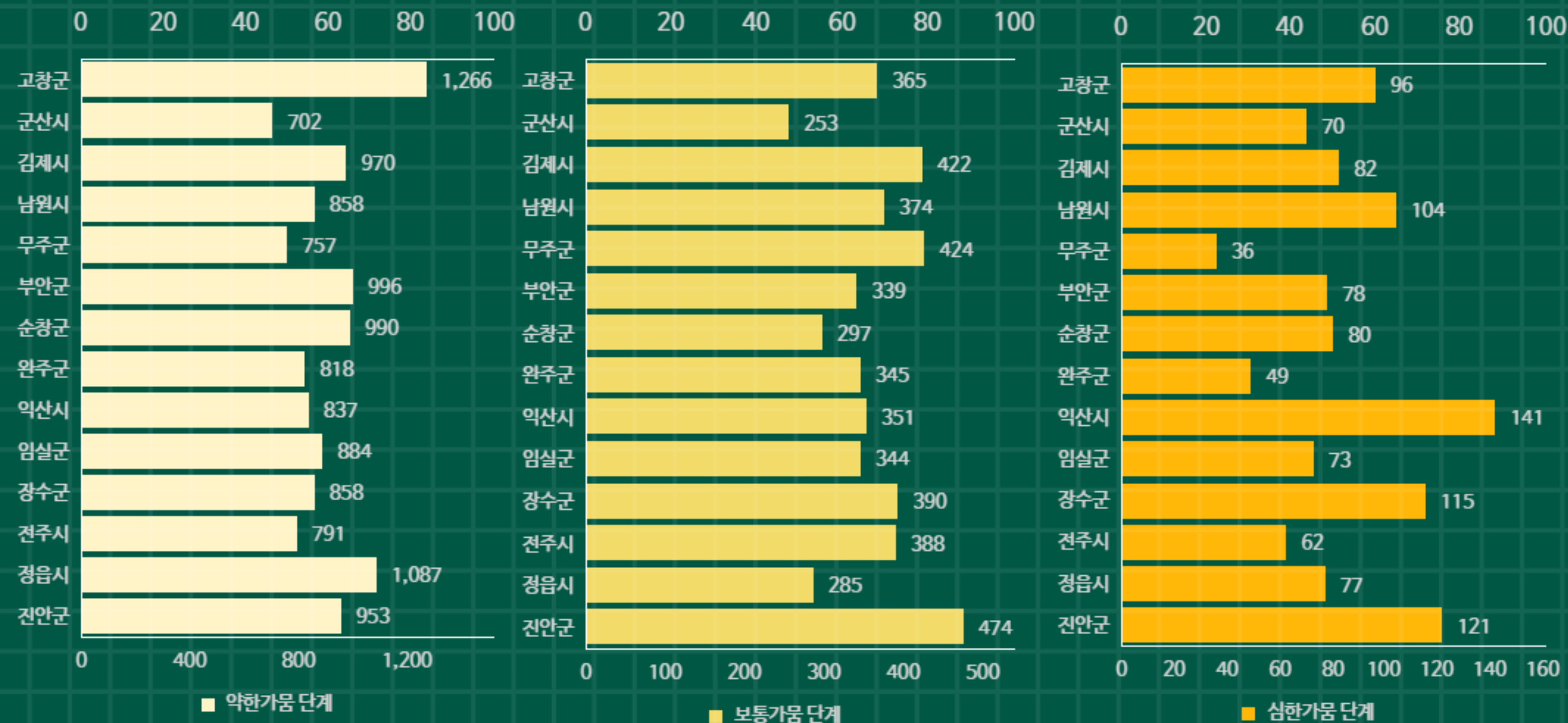
★기간: 2005.01.01.~ 2024.12.31.



전북자치도 최근 20년 월별 기상가뭄 발생일수

가뭄이 가장 많이 발생한 달은, 약한가뭄 단계의 경우 4월, 3월, 7월 순이며, 보통가뭄 단계 3월, 4월, 6월 심한가뭄 단계 2월, 1월, 3월 순으로 나타났습니다. 특히, 3월은 약한·보통·심한 가뭄이 모두 발생한 달에 해당되었습니다.

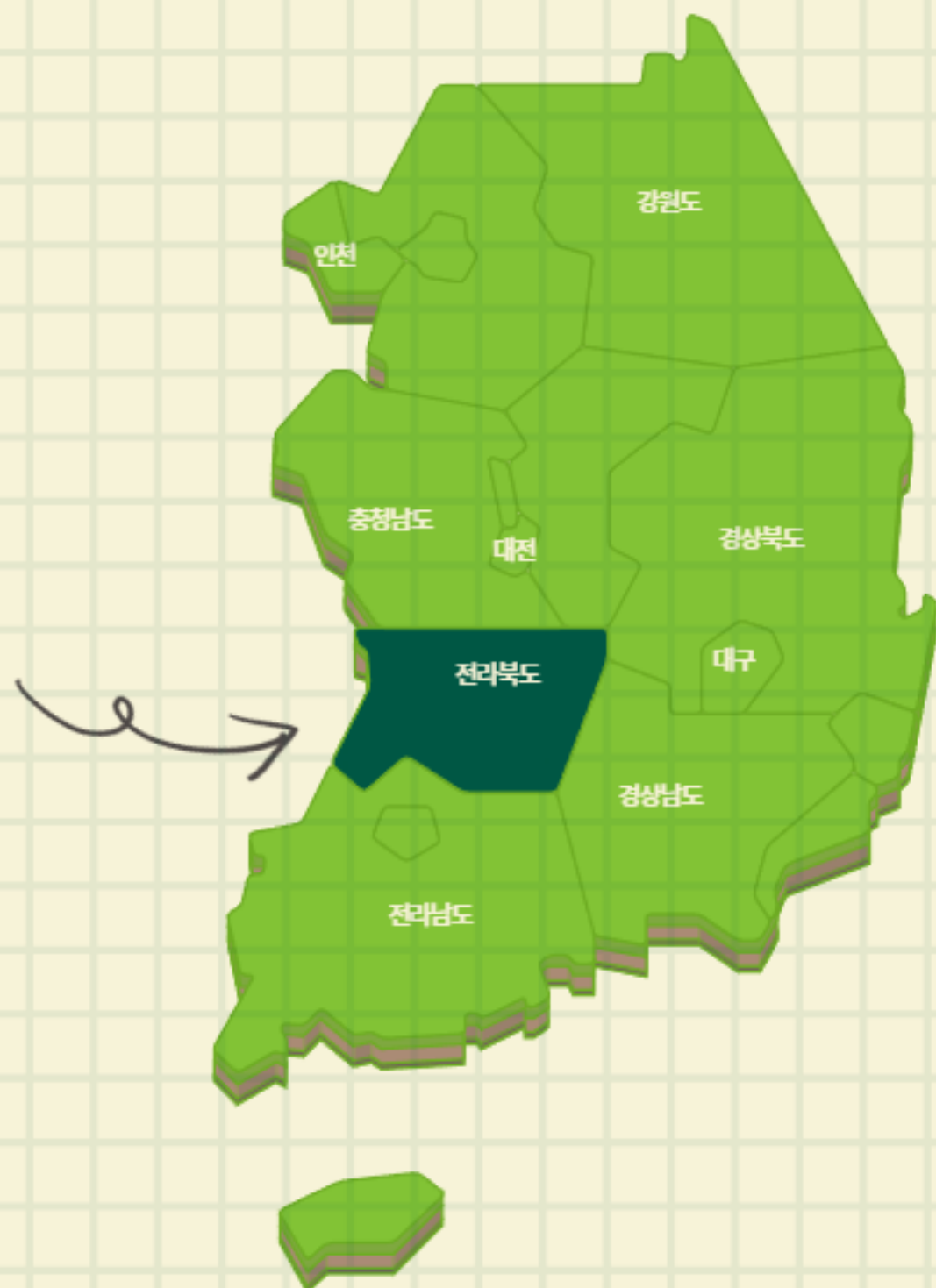
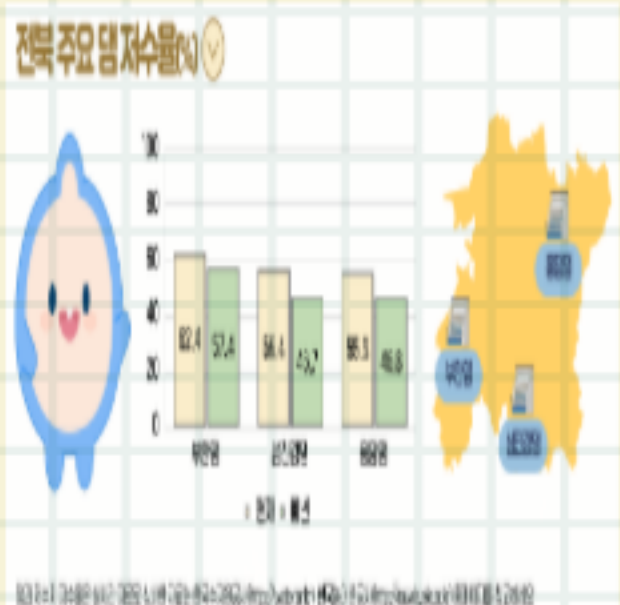
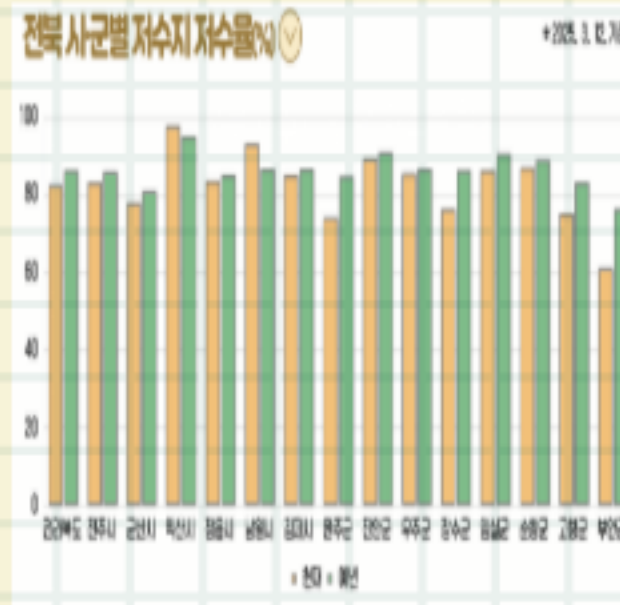
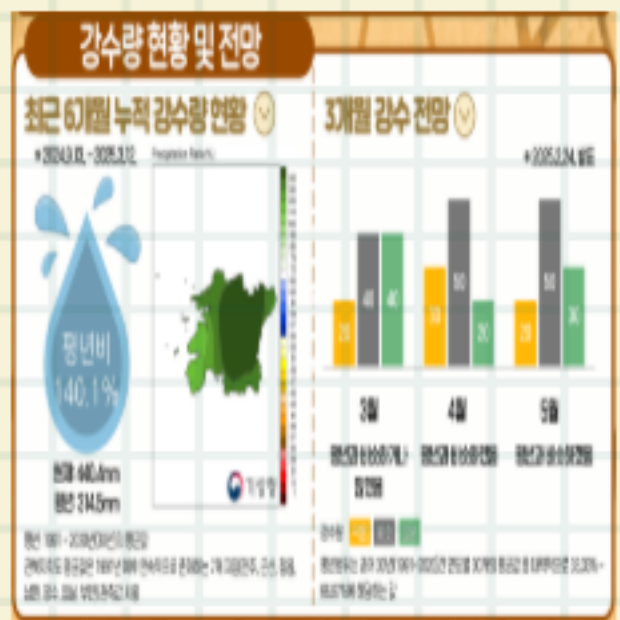
전북자치도 최근 20년 지역별 기상가뭄 발생일수는 어떨까요?



*기간: 2005.01.01. ~ 2024.12.31.

전북 기상가뭄발생일수가 가장 많게 나타난 지역과 가장 적게 나타난 지역을 보면
약한가뭄 단계에서는 고창군(1,266일)과 군산시(702일)로 나타났으며,
보통가뭄 단계에서는 진안군(474일)과 군산시(253일),
심한가뭄 단계에서는 익산시(141일)와 무주군(36일)으로 나타났습니다.

전주기상지청 기상가뭄정보를 ♥ 활용하세요!



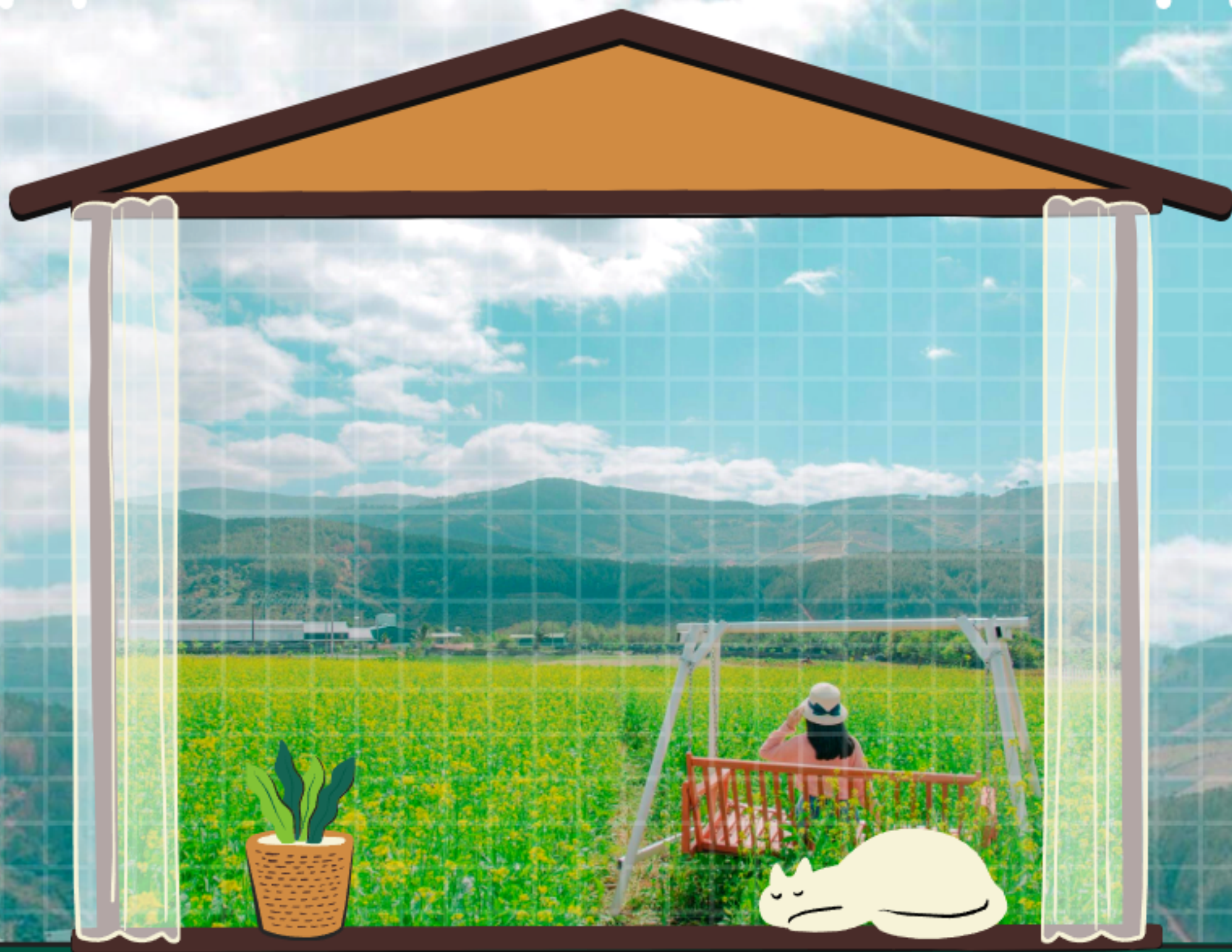
전북 기상가뭄정보

전주기상지청은 매월 셋째주 전북 기상가뭄정보를 제공하고 있으며, 전북자치도 내 약한 가뭄단계 이상인 경우에는 매주 목요일마다 제공하고 있습니다.

전북지역의 기상가뭄 현황 및 전망, 강수량 현황 및 전망, 시·군별 저수지 및 댐 저수량 등을 제공하고 있으니 많이 활용해주세요!



확인방법: 포털 사이트에서 전주기상지청 검색 → 전북 가뭄기상정보 클릭!



다음 기후변화 체감 기후정보는
여름 폭염을 주제로 제공됩니다.