

[2024년 기상청 정책 돋보기]

6개월 앞선 기후정보로 기후위기 대응에 힘 보탠다

- 2024년 11월부터 기상가뭄 6개월 계절전망 서비스 실시
- 2024년 12월부터 6개월 기온전망 시범서비스 실시

기상청(청장 유희동)은 기후위기 대응을 위한 선제적 의사결정을 지원하고자 ‘기상가뭄* 6개월 계절전망’을 일반 국민에게 올해(2024년) 하반기부터 기상청 날씨누리를 통해 확대·제공할 계획이다. 또한, 기후예측모델 기반의 ‘6개월 기온 전망’을 12월부터 시범적으로 제공한다.

* 기상가뭄 : 특정 지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정 기간 이상 지속되는 현상으로 6개월 누적강수량을 이용하여 가뭄의 정도를 판단

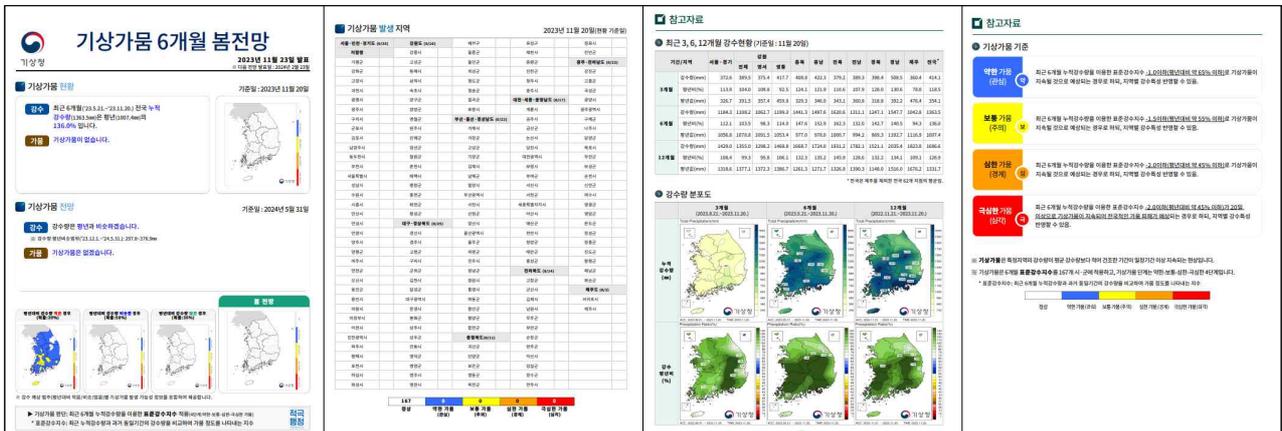
기상청은 현재 1개월 및 3개월 기상가뭄과 기온·강수량 전망을 제공하여 일반 국민에게는 일상생활의 편의를, 관계부처와 기관에는 가뭄 등 이상기후 피해 최소화를 위한 정책 수립을 지원해 오고 있다. 하지만 최근 지구 온난화로 인해 과거에는 경험하지 못한 이상기후 현상이 빈번히 발생하고 있어, 이에 대해 더욱 조기에 적극적으로 대응할 수 있도록 돕기 위하여 기후예측정보를 확대·제공하게 되었다.

기상가뭄 6개월 계절전망 정보는 2024년 11월을 시작으로 다음 해 2월, 5월, 8월에 발표되고, 전망월은 6개월 뒤인 2025년 5월 말, 8월 말, 11월 말,

2026년 2월 말을 기준으로 계절 단위로 구분하여 발표된다. 발표 내용은 우리나라 기상가뭄 현황과 6개월 후 기상가뭄 예측정보이며, 행정구역별 (167개)로 4단계(△약한 가뭄 △보통 가뭄 △심한 가뭄 △극심한 가뭄)로 나누어 가뭄지도 형태로 제공될 예정이다.

6개월 기온전망은 기후예측자료를 기반으로 3개월 전망 이후 4~6개월까지의 월별 기온분포를 평년(1991~2020년간의 평균)보다 △낮을 확률, △높을 확률로 각각 표시한 지도 형태로 12월부터 시범서비스 한다. 시범 운영 결과와 사용자 의견수렴·개선을 거쳐 2025년 하반기 정식 서비스될 예정이다.

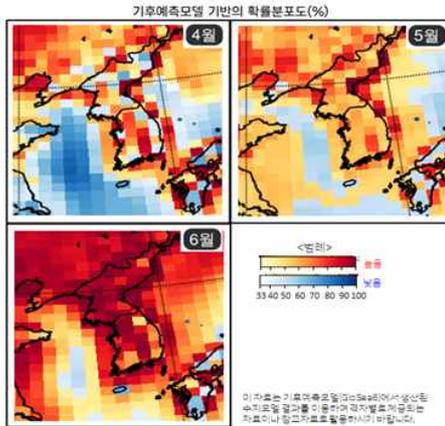
유희동 기상청장은 “기후변화로 인하여 기온과 강수량의 변화가 계절별·지역별로 크게 나타나는 경향이 늘어나고 있어, 폭염·가뭄 등의 재난 발생 가능성도 커지고 있습니다. 기상청의 기후예측정보를 지속적으로 확대하여 선제적으로 제공함으로써 국민의 삶에 도움을 줄 수 있도록 노력하겠습니다.” 라고 밝혔다.



기상가뭄 6개월 계절전망 예시

기후예측

- 1개월전망
- 3개월전망
- **6개월 기온전망(시범)**
- 3개월전망 해설서
- 계절기후전망
- 연기후전망



<관측자료 기반의 월·지역별 평균기온 명년변위(°C)>

지역	기간	4월	5월	6월
한국(제주도·제주제외)		11.0 ~ 12.6	17.0 ~ 17.6	21.1 ~ 21.7
서울·인천·경기도		11.2 ~ 12.4	17.0 ~ 17.6	21.5 ~ 22.1
강원도·영서		9.9 ~ 11.1	15.9 ~ 16.7	20.3 ~ 21.1
강원도·영동		10.8 ~ 11.8	15.7 ~ 16.7	19.2 ~ 20.2
대전·세종·충청남도		11.1 ~ 12.3	17.0 ~ 17.6	21.5 ~ 22.1
충청북도		11.1 ~ 12.3	16.9 ~ 17.5	21.3 ~ 21.9
광주·전라남도		12.2 ~ 13.2	17.4 ~ 18.0	21.2 ~ 21.8
전라북도		11.0 ~ 12.2	16.9 ~ 17.5	21.3 ~ 21.9
부산·울산·경상남도		12.8 ~ 13.6	17.7 ~ 18.3	21.3 ~ 21.9
대구·경상북도		12.0 ~ 13.0	17.1 ~ 17.9	21.0 ~ 21.8
제주도		13.7 ~ 14.5	17.7 ~ 18.3	21.0 ~ 21.6
평안남도·평북도		9.7 ~ 10.9	16.1 ~ 16.7	20.7 ~ 21.3
함경남도·평북도		7.0 ~ 8.2	12.6 ~ 13.6	16.9 ~ 17.7

6개월 기온전망(시범) 제공예시

담당 부서	기후과학국 기후예측과	책임자	과 장	조경숙 (042-481-7390)
		담당자	사무관	임주연 (042-481-7389)
< 공 동 >	기후과학국 수문기상팀	책임자	과 장	박수희 (042-481-7430)
		담당자	사무관	최우예 (042-481-7431)