

 행정안전부	보도자료				
	2018년 4월 10일(화) 조간 (4. 9. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.				
담당부서	행정안전부 자연재난대응과	농림축산식품부 농업기반과	환경부 수도정책과	국토교통부 수자원개발과	기상청 이상기후팀
담당자	과장 임재웅 사무관 안홍환	과장 박종훈	과장 조희송	과장 박병언	팀장 박종서
연락처	044-205-5230 044-205-5242 010-6403-5277	044-201-1851	044-201-7110	044-201-3602	02-2181-0470

반가운 봄비로 올해 모내기 걱정 없어

- 정부, 4월 가뭄 예·경보 발표 -

- 정부는 지난 3월 평년보다 많은 강수*로 전국 저수율이 평년과 근접하게 상승하는 등 가뭄상황이 완화되고 있어 5~6월 모내기철에는 물 부족 등이 발생하지 않을 것으로 전망하였다.

* 금년 3월 강수량(110.7mm)은 평년(56.4mm)의 196.3% 수준

- 또한, 4~6월 강수량도 평년과 비슷할 것으로 전망되어 용수부족이 많이 해소될 것으로 예상된다.

※ 기상가뭄 3개월 전망

4월 강수량	5월 강수량	6월 강수량
평년(55.9~90.1mm) 비슷	평년(77.4~115.4mm) 비슷적음	평년(130.3~186.0mm) 비슷

- 다만, 운문댐·밀양댐을 수원으로 하는 일부 남부지역의 저수율이 낮아 생활·공업용수 부족에 대비한 지속적인 관리와 철저한 대비가 필요하다고 밝혔다.

- 분야별 가뭄 예·경보 내용을 살펴보면 다음과 같다.

- 농업용수는 전국 농업용 저수지의 저수율이 평년의 97% 수준으로, 토양수분도 양호하여 봄철 농업가뭄은 없을 것으로 전망된다.

○ **생활·공업용수**는 전국 다목적댐의 저수율이 예년의 105% 수준이지만, 남부지역 일부는 댐 저수율이 낮게 유지되고, 전북지역의 저수율도 다소 저하될 것으로 예상된다.

- 이에 따라, 운문댐·밀양댐 등 저수율이 낮은 수원(水源)을 이용하는 대구·경남·경북의 7개 시·군은 '심함 단계', 광주·충남·전남의 18개 시·군은 '주의 단계'이다.

□ 이에 따라, 정부는 물 부족이 우려되는 일부 지역을 중심으로 범정부 차원의 선제적 대책을 추진하고 있다.

○ **행정안전부**는 매주 정부합동 TF(대책위원회) 회의를 통해 분야별(농업·생활·공업) 가뭄실태와 추진상황을 상시 점검하고 있으며, 매월 가뭄정보를 통합한 가뭄 예·경보를 제공하고 있다.

- 또한, 겨울철 강수량 부족으로 가뭄이 극심했던 속초·신안 등 지역에 재난안전특별교부세 65억 원을 지원하여 용수 부족에 따른 긴급조치를 추진하였다.

- '상습가뭄재해지구'를 「자연재해대책법 시행령」의 자연재해개선지구 6개 유형에 추가하여 상습적 가뭄지역을 체계적으로 관리하기 위한 대책을 마련한다.

○ **농림축산식품부**는 저수율이 낮은 저수지 46개소(926만톤)에 물채우기를 완료하였고, 목표량을 128개소(2,594만톤)로 상향조정하여 추가적인 용수확보를 추진하고 있다.

- 또한, 각 시·군에서 보유하고 있는 가뭄대책용 시설·장비*를 일제 점검·정비하여 가뭄발생 시 즉시 가동하도록 준비할 계획이다.

* 지하수 공공관정 32천개, 양수기 33천대, 송수호스 4천km 등

○ 국토교통부는 모든 댐에서 필요한 용수를 정상 공급하면서 가뭄에 대비해 단계별 긴급운영과 대체공급 등을 확대하는 등 댐 저수율을 지속적으로 관리하고 있다.

- 보령·밀양·주암댐은 하천유지유량을 감량하고 인근 수원과 연계 운영을 통해 용수부족에 대비하고 있으며, 운문댐*은 금호강 물을 취수하여 공급하는 비상공급시설**을 가동하고 있다.

* 운문댐 저수량(4.2일 기준) : 33.7백만㎥ (저수율 21.0%, 예년대비 51.6%)

** 금호강계통 광역상수도 비상공급 시설 : 하루 최대 12만 7천 톤 대체 공급

○ 환경부는 지방상수도 보급지역 중 신안군이 여전히 비상급수 중이며, 비상급수 상황이 완전히 해소될 때까지 매주 모니터링 등을 통해 지자체와 함께 가뭄해소를 위한 노력을 하고 있다.

- 또한, 유수율 제고를 위한 지방상수도 현대화사업, 하수처리수 재이용 확대, 급수취약지역에 대한 지방상수도 확충사업 등을 꾸준히 추진하여 생활용수를 안정적으로 공급할 계획이다.

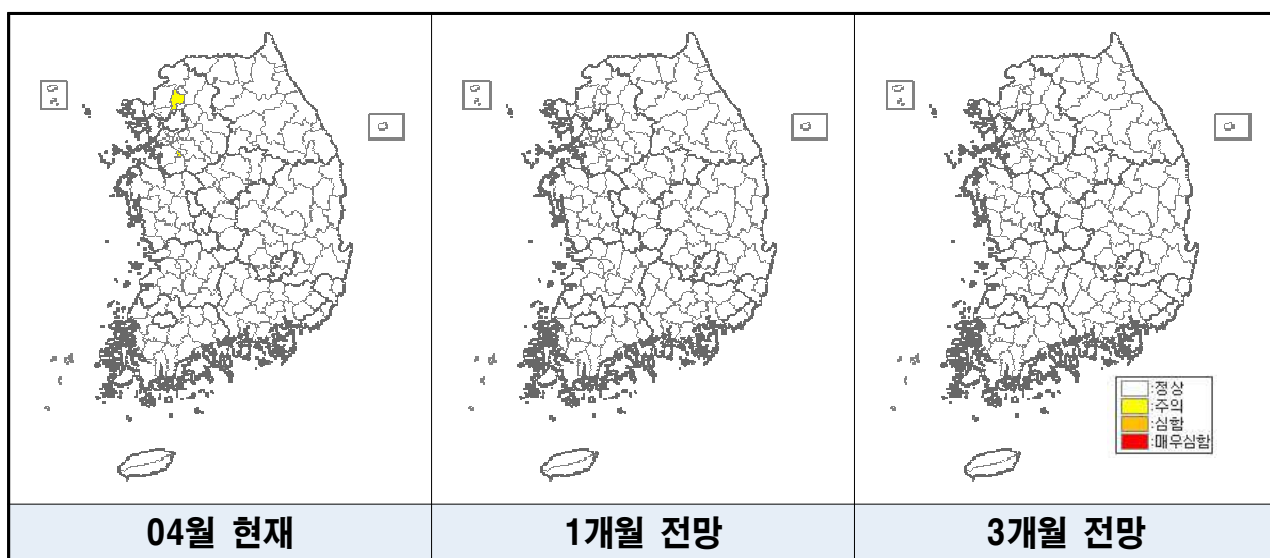
□ 김광용 행정안전부 재난대응정책관은 “정부에서는 용수 사용량이 본격적으로 증가하는 영농기를 맞아 선제적으로 가뭄에 대비하고 있으며, 국민들께서도 일상에서 물 절약을 생활화하고, 물 부족에 대비한 정부정책에 적극 동참해 주시길 부탁드립니다.”라고 말했다.

04월 가뭄 예·경보

제 2018-04호

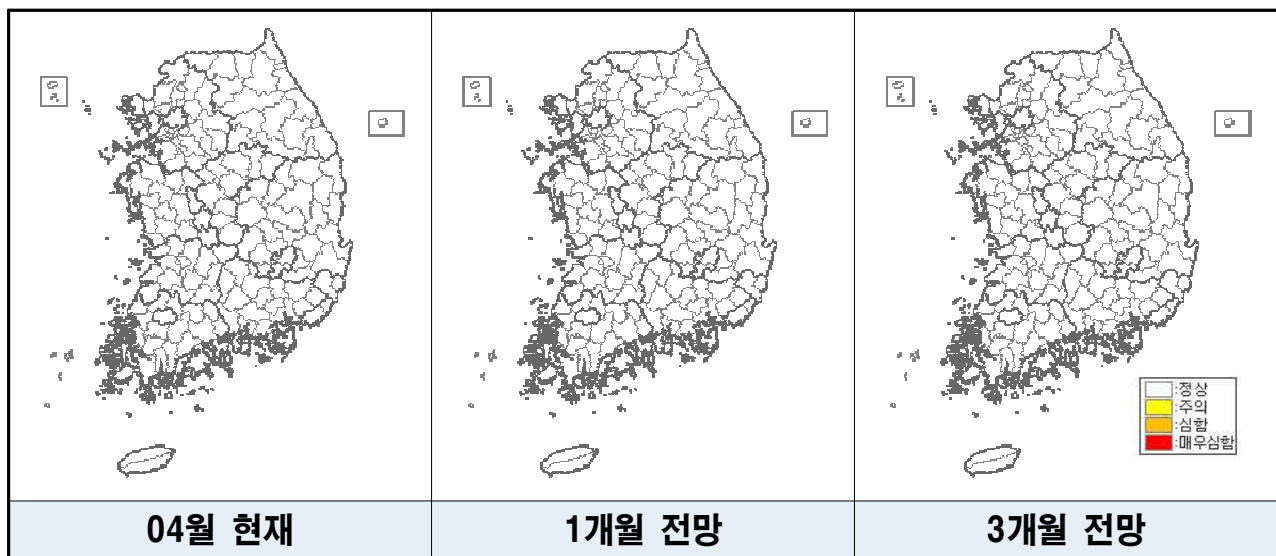
행정안전부, 농식품부, 환경부, 국토부, 기상청
2018년 04월 10일 발표

■ 기상 가뭄지도(기상청)



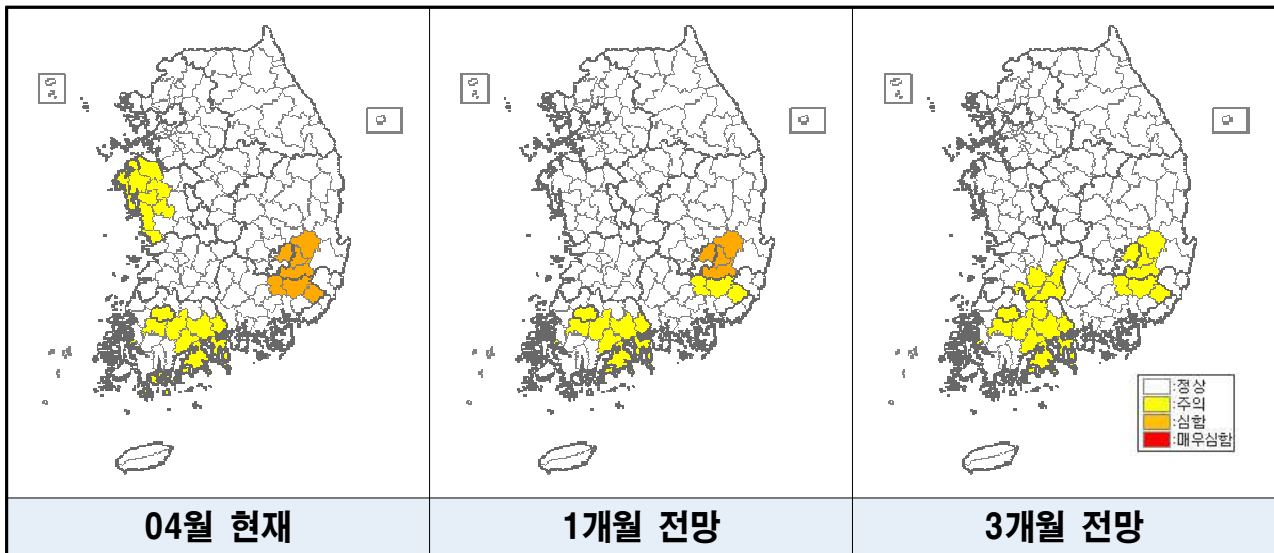
구 분	04월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	[경기] 오산시, 양주시	-	-
심 함 (Orange)	-	-	-
매 우 심 함 (Red)	-	-	-

■ 농업용수 가뭄지도(농림축산식품부)



구 분	04월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	-	-	-
심 함 (Orange)	-	-	-
매 우 심 함 (Red)	-	-	-

■ 생활 및 공업용수 가뭄지도(국토부, 환경부)



구 분	04월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	[광역] 광주광역시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전남] 목포시, 여주시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군, 완도군	[광역] 광주광역시 [전남] 목포시, 여주시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경남] 밀양시, 양산시, 창원군	[광역] 대구광역시, 광주광역시 [전북] 남원시, 장수군, 임실군, 순창군 [전남] 목포시, 여주시, 순천시, 나주시, 광양시, 곡성군, 고흥군, 보성군, 화순군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창원군
심 함 (Orange)	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창원군	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-
매 우 심 함 (Red)	-	-	-

■ 단계별 가뭄상황 및 부처 조치사항

구 분		가뭄 상황	부처 조치사항
농 업 용 수	주의	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 60% 이하, 비영농기(11월~익년 3월)에는 저수지 저수량이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우	◦ 관계부처 합동 TF팀 운영(행정안전부) ◦ 가뭄 피해 예상지역 관리(농식품부) ◦ 유관기관별 장비 점검·정비, 가동준비(농식품부) ◦ 물 절약 교육 및 홍보(농식품부)
	심함	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 50% 이하인 상황에서 가뭄 피해가 발생하였거나 예상되는 경우	◦ 관계부처 합동 TF팀 운영(행정안전부) ◦ 소방차 등 소방력 동원 급수지원(행정안전부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 지원(행정안전부) ◦ 가뭄 피해 및 우려지역 가뭄대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부)
	매우 심함	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 40% 이하인 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우	◦ 필요시 중앙재난안전대책본부 운영(행정안전부) ◦ 소방력 광역 급수지원체계 가동(행정안전부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 확대 지원(행정안전부) ◦ 가뭄 피해 및 우려지역 가뭄대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부)
생 활 및 공 업 용 수	주의	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우	◦ 관계부처 합동 TF팀 운영(행정안전부) ◦ 상황별 비상·대체급수 점검(환경부) ◦ 용수수급상황실 운영(국토부) ◦ 다목적·용수댐 하천유지용수 감량(국토부) ◦ 댐·보등의 연계운영 협의회 개최(국토부)
	심함	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우	◦ 관계부처 합동 TF팀 운영(행정안전부) ◦ 소방차 등 소방력 동원 급수지원(행정안전부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 지원(행정안전부) ◦ 필요시 중앙사고수습본부 가동(환경부, 국토부) ◦ 물절약 운동 등 대국민 홍보(환경부) ◦ 대체자원 투입 및 예비시스템 가동(환경부) ◦ 용수수급상황실 운영 강화(국토부) ◦ 댐·보등의 연계운영 협의회, 하천수 조정 협의회 개최(국토부) ◦ 다목적·용수댐 농업용수 감량(국토부) ◦ 하천수 취수 일부 제한(국토부)
	매우 심함	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우	◦ 필요시 중앙재난안전대책본부 운영(행정안전부) ◦ 소방력 광역 급수지원체계 가동(행정안전부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 확대 지원(행정안전부) ◦ 중앙사고수습본부 운영(환경부, 국토부) ◦ 물절약 운동 등 대국민 홍보(환경부) ◦ 다목적·용수댐 생활 및 공업용수 감량(국토부) ◦ 댐·보등의 연계운영 협의회, 하천수 조정 협의회 개최(국토부) ◦ 댐·보 비상용량 활용 공급(국토부) ◦ 하천수 취수 제한 확대(국토부)

■ 단계별 가뭄상황 및 국민 행동요령

구 분		가뭄 상황	국민 행동요령
농 업 용 수	주의	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 60% 이하, 비영농기(11월~익년 3월)에는 저수지 저수량이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우	◦ 물을 끌어올 수 있는 시설(수로)이나 물을 퍼 올릴 수 있는 장비(양수기), 호스 등 점검·정비 ◦ 배수로·하천의 퇴수 양수 ◦ 용수 절약
	심함	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 50% 이하인 상황에서 가뭄 피해가 발생하였거나 예상되는 경우	◦ 주의단계의 국민 행동요령 준수 ◦ 농업용수 확보가 원활하지 않아 가뭄이 우려되는 지역에서는 관정·우물 등 용수원 개발 ◦ 배수로에 흘러나가는 물이 없도록 물꼬 관리
	매우 심함	영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 40% 이하인 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하거나 예상되는 경우	◦ 심함단계의 국민 행동요령 준수 ◦ 지하수, 주변 하천수 등 이용 가능한 물을 끌어와 급수하기
생 활 및 공 업 용 수	주의	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우	◦ 낭비되는 물이 없는지 점검하기 ◦ 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기
	심함	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우	◦ 절수용품 설치하기 ◦ 빗물 및 재활용수 이용하기
	매우 심함	수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우	◦ 국가 가뭄대응 단계별 대응요령에 적극 동참하기(제한급수 등)

■ 가뭄 예·경보 기준

구 분	가뭄 예·경보 기준
주 의	○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년대비 약 55%(표준강수지수 -1.5)이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 60% 이하 또는 밭 토양 유효 수분율이 15~45%에 해당되는 경우, 비영농기(11월~익년 3월)에는 저수지 저수량이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우
심 함	○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년대비 약 45%(표준강수지수 -2.0)이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 50% 이하 또는 밭 토양 유효 수분율이 15~45%가 10일 이상 지속되는 상황에서 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 <u>농업용수*</u> 공급 제한이 필요한 경우 * 국토부에서 운영중인 다목적·용수댐 및 하천에 배분된 농업용수 공급량임
매 우 심 함	○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 20일 이상 평년대비 약 45%이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 40% 이하 또는 밭 토양 유효 수분율이 15% 이하에 해당되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정