

 행정안전부	보 도 자 료					국민의 내일을 위한 정부혁신 보다 나은 정부
	2018년 5월 10일(목) 조간 (5. 9. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.					
담당부서	행정안전부 자연재난대응과	농림축산식품부 농업기반과	환경부 수도정책과	국토교통부 수자원개발과	기상청 이상기후팀	
담당자	과 장 임재웅 사무관 안흥환	과 장 박종훈	과 장 조희송	과 장 박병언	팀 장 박종서	
연락처	044-205-5230 044-205-5242 010-6403-5277	044-201-1851	044-201-7110	044-201-3602	02-2181-0470	

최근 봄비로 저수율 상승, 일부지역은 지속적인 물 관리 필요

- 정부, 5월 가뭄 예·경보 발표 -

- 정부는 올해 봄철 많은 강수로, 전국 저수율이 평년을 상회하여 본격적인 모내기철에 물 부족이 발생하지 않을 것으로 전망하였다.
 - * 3~4월 강수량(244.3mm)은 평년(134.2mm)의 184% 수준
 - ** 5월 1일 기준 저수율: 농업용 저수지 89%(평년의 105%), 다목적댐 50%(118%)
- 다만, 저수율이 낮은 운문·밀양·주암댐을 수원으로 하는 일부지역은 생활·공업용수 가뭄 '주의단계'로 지속적인 관리가 필요하다고 밝혔다.
- 분야별 가뭄 예·경보 내용을 살펴보면 다음과 같다.
 - 기상분야는 최근 6개월 전국 누적강수량이 평년의 123% 수준으로 강수부족은 거의 없을 것으로 예상되나, 7월 강수량은 평년과 비슷하거나 적을 것으로 전망되어 물 관리에 지속적 관심이 필요하다.
 - 농업용수는 전국 농업용 저수지의 저수율이 평년의 105% 수준이고, 토양수분도 양호하여 봄철 농업가뭄은 없을 것으로 전망된다.
 - 생활·공업용수는 전국 다목적댐의 저수율이 예년의 118% 수준으로 점차적으로 가뭄 상황이 개선되고 있지만, 운문·밀양댐 등 저수율이 낮은 수원(水源)을 이용하는 전남 및 경남·북 지역의 16개 시·군은 가뭄 '주의단계'이다.

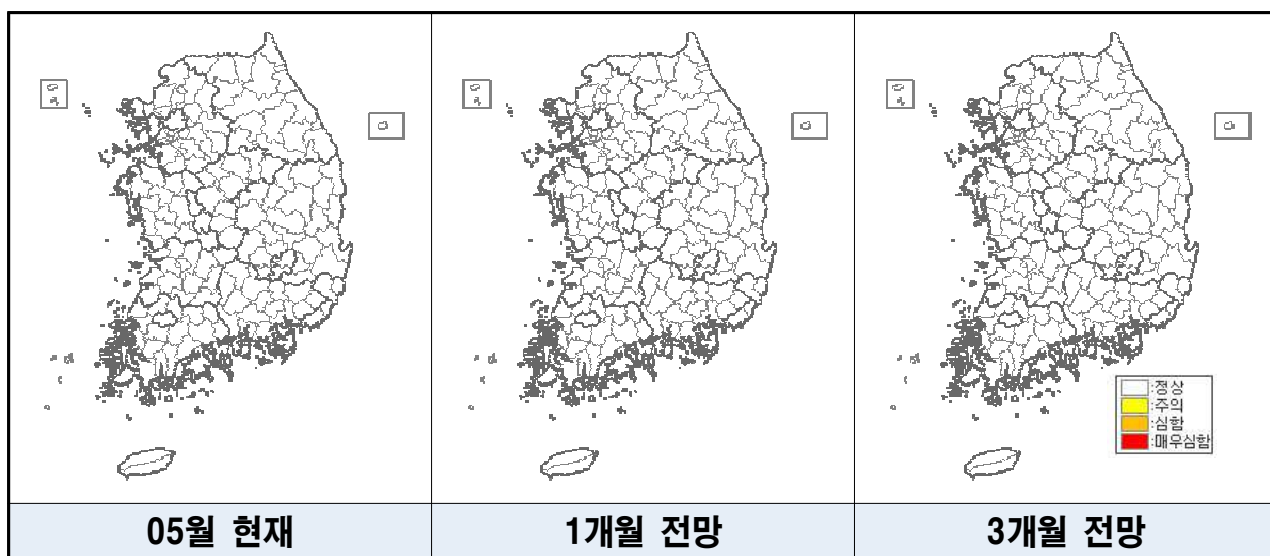
- 이에 따라, 정부는 저수율이 낮은 일부 지역을 중심으로 용수비축을 위해 선제적인 대책을 추진하고 있다.
- 행정안전부는 매주 정부합동 특별전담조직(TF)회의를 통해 기관별 가뭄실태와 추진상황을 상시 점검하고, 매월 통합 가뭄 예·경보를 제공하고 있다.
 - 농림축산식품부는 본격적인 영농기를 맞이하여 지자체, 농어촌공사 등 관계기관과 농업용수 절약, 저수율 변동 상황을 수시로 확인하고,
 - 저수율이 낮은 저수지에는 용수원 개발, 용수로 직접 급수 등의 농업용수 공급을 탄력적으로 추진할 계획이다.
 - 국토교통부는 모든 댐에서 필요한 용수를 정상 공급하면서 가뭄 심화에 대비해 실수요량 공급 위주의 운영을 통해 댐 용수 비축을 강화할 계획이다.
 - 밀양·주암·운문댐은 하천유지유량을 감량하고 인근 수원과 연계 운영을 통해 용수부족에 대비하고 있으며, 운문댐은 금호강 물을 취수하여 공급하는 비상공급시설을 가동하고 있다.
 - 환경부는 급수취약지역에 대한 지방상수도 확충사업, 수돗물 누수를 줄이기 위한 지방상수도 현대화사업 등을 꾸준히 추진하여 생활용수를 안정적으로 공급해 나간다는 계획이다.
 - 현재 지방상수도 보급지역은 전국 모든 정수장에서 정상적으로 용수를 공급하고 있으며, 비상급수 발생에 대비해 점검을 실시하는 등 지속적으로 관리하고 있다.
- 김광용 행정안전부 재난대응정책관은 “올해 봄철 영농기 가뭄은 없을 것으로 전망되나, 기후변화로 인한 물 부족이 매년 상시화 되고 있는 만큼 평상시 생활 속 작은 물 절약 운동을 생활화하여 주시기를 부탁드립니다.”라고 말했다.

05월 가뭄 예·경보(안)

제 2018-05호

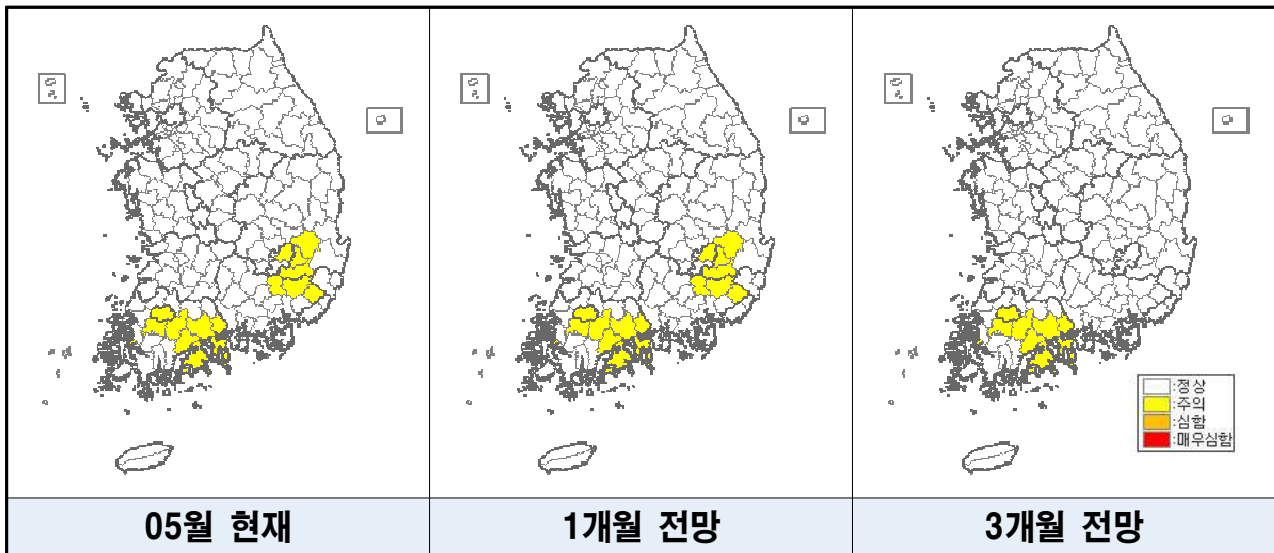
행정안전부, 농식품부, 환경부, 국토부, 기상청
2018년 05월 10일 발표

■ 기상 가뭄지도(기상청)



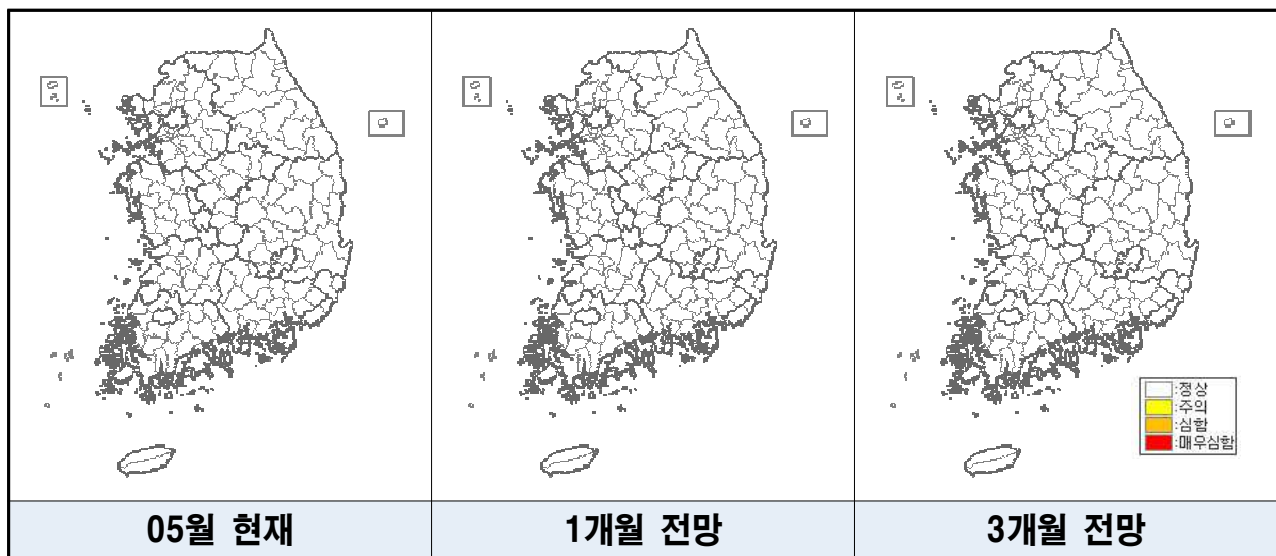
구 분	05월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	-	-	-
심 함 (Orange)	-	-	-
매 심 함 (Red)	-	-	-

■ 생활 및 공업용수 가뭄지도(국토부, 환경부)



구 분	05월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	[광역] 대구광역시, 광주광역시 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	[광역] 대구광역시, 광주광역시 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	[광역] 광주광역시 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군
심 함 (Orange)	-	-	-
매 우 심 함 (Red)	-	-	-

■ 농업용수 가뭄지도(농림축산식품부)



구 분	05월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	-	-	-
심 함 (Orange)	-	-	-
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