



행정안전부

보도자료

2018년 3월 12일(월) 조간
(3. 9. 12:00 이후)부터
보도하여 주시기 바랍니다.

담당 부서	행정안전부 자연재난대응과	농림축산식품부 농업기반과	환경부 수도정책과	국토교통부 수자원개발과	기상청 이상기후팀
담당자	과장 임재웅 사무관 안홍환	과장 한준희	과장 조희승	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

봄과 함께 찾아온 단비로 가뭄 주춤, 장기적 대비는 필요

- 3월 가뭄 예·경보 발표 -

- 정부는 지난 2.28~3.5 전국적인 봄비와 3월 평년 수준의 강수량 전망으로 가뭄이 지속적으로 완화 될 것으로 예상되지만, 전남·경북·경남 등 일부지역은 생활·공업용수 부족으로 지속적인 관리와 철저한 대비가 필요하다고 밝혔다.

* (2.28~3.1 전국 평균 강수량) 30.1mm, (3.4~3.5 전국 평균 강수량) 28.1mm

- 용수 공급 상황과 전망을 살펴보면 다음과 같다.
 - (농업용수) 전국 농업용 저수지의 저수율(73%)이 평년(82%)의 89% 수준이며, 특히 저수율이 낮은 울주군·경주시·밀양군 일부지역의 주의단계는 6월까지 지속될 것으로 전망된다.
 - (생활 및 공업용수) 전국 다목적댐 평균 저수율(40%)이 예년(43%)과 비슷한 수준이나, 경북·전북지역에 용수 부족이 다소 확산될 것으로 전망된다.
 - 운문댐·밀양댐 등 저수율이 특히 낮은 수원(水源)을 이용하는 대구·경남·경북·전남의 8개 시·군은 '심함'단계, 그 밖에 광주·울산·충남·전북·전남·경남의 29개 시·군은 '주의'단계이다.

□ 이에 따라, 정부는 물 부족이 우려되는 가뭄지역을 중심으로 용수 공급에 차질이 없도록 범정부 차원의 대책을 추진하고 있다.

○ (행정안전부) 매주 정부합동 TF를 통해 분야별 가뭄실태 및 추진상황을 점검하고, 매월 가뭄정보를 통합한 예·경보를 제공하고 있다.

- 또한, 겨울철 강수량 저하로 속초, 신안, 완도 등 제한급수 지역에도수로 설치 등을 위해 특별교부세 32억원을 긴급 지원하였다.

○ (농림축산식품부) 봄 영농기 물 부족이 우려되는 저수율이 낮은 저수지(46개소)에 양수장 등을 활용하여 물을 채우고 있으며, 전남 등 남부지방에 양수시설 추가를 위해 57억원을 긴급 투입하였다.

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

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

○ (국토교통부) 모든 댐에서 필요한 용수를 정상 공급하면서 용수 비축, 대체공급 등을 통해 댐 저수율을 지속 관리할 계획이다.

- 밀양·주암·부안·합천·평림댐은 하천유지유량 감량과 인근 수원 연계 운영을 통해 용수부족에 대비하고 있으며,

- 특히, 댐 준공 이후 최악의 저수율*을 기록하고 있는 운문댐은 금호강 물을 취수하여 공급하는 비상공급시설을 2.1일부터 가동하여 (최대 12만 7천 톤/일) 공급 중에 있다.

* 운문댐 저수량(3.2일기준) : 13.3백만³m (저수율 8.3%, 예년대비 20.0%)

○ (환경부) 지방상수도 비상급수 지역인 완도·신안군 등에 대해 매주 모니터링을 통해 비상급수 상황을 관리하고, 해당지역 지자체와 함께 보조수원 조성 등 근본적인 대책을 마련 중에 있다.

□ 김광용 행정안전부 재난대응정책관은

○ “정부는 용수 사용량이 본격적으로 증가되는 영농기 전에 관정개발, 물채우기 등을 통해 가뭄에 선제적으로 대응해 나갈 계획”이라며,

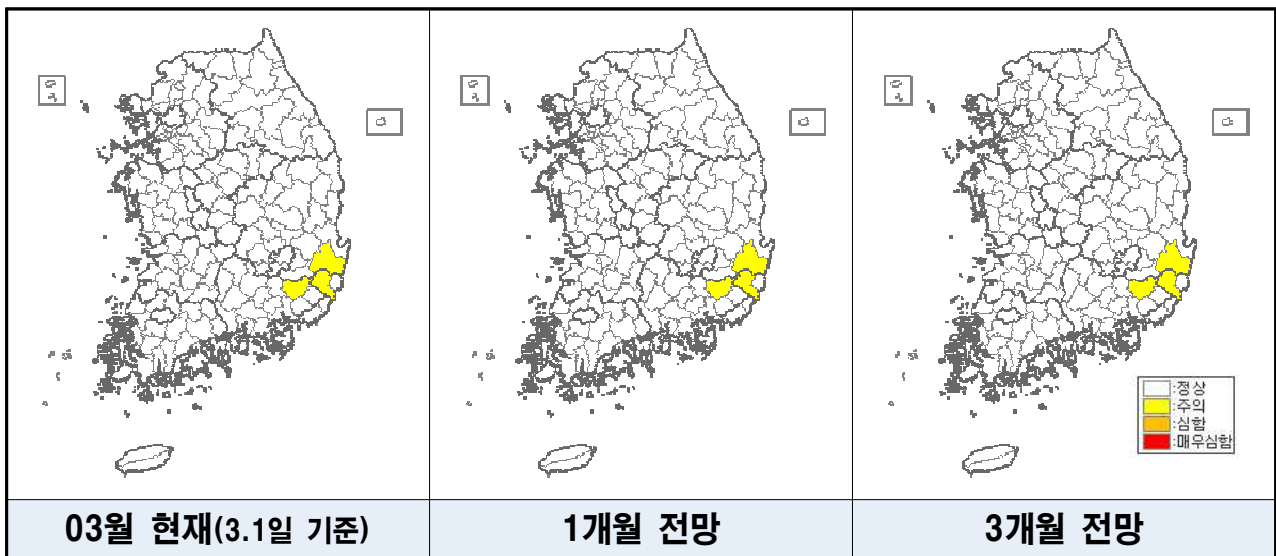
○ “국민들도 평상시 생활 속에서 물 절약을 생활화해서 정부정책에 적극 동참해 주길 바란다”고 부탁하였다.

03월 가뭄 예·경보

제 2018-03호

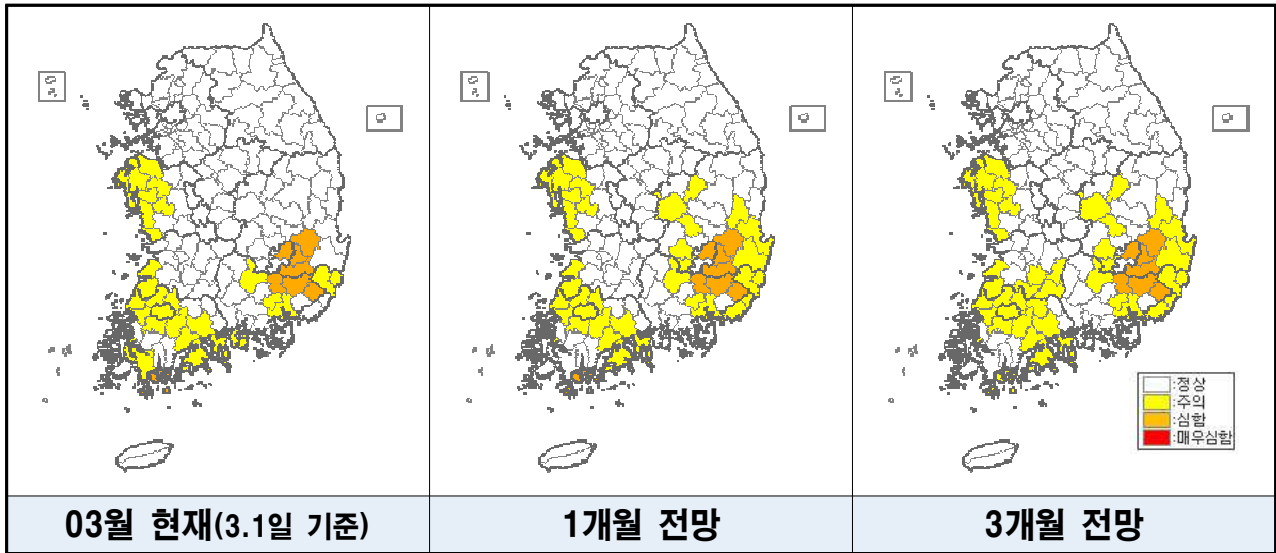
행정안전부, 농식품부, 환경부, 국토부, 기상청
2018년 03월 12일 발표

■ 농업용수 가뭄지도(농림축산식품부)



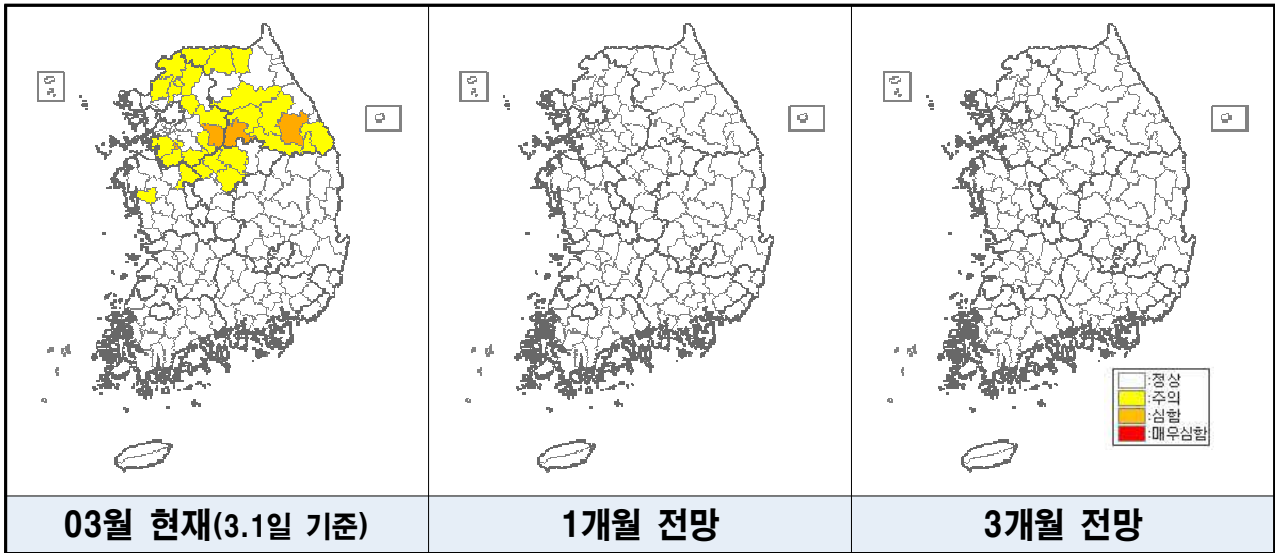
구분	03월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주의 (Yellow)	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시
심함 (Orange)	-	-	-
매우 심함 (Red)	-	-	-

■ 생활 및 공업용수 가뭄지도(국토부, 환경부)



구 분	03월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	<p>[광역] 광주광역시, 울산광역시, 울주군</p> <p>[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군</p> <p>[전북] 고창군, 부안군</p> <p>[전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 담양군, 고흥군, 보성군, 화순군, 해남군, 함평군, 영광군, 장성군</p> <p>[경남] 창원시, 함안군, 남해군, 합천군</p>	<p>[광역] 부산광역시, 기장군, 광주광역시, 울산광역시, 울주군</p> <p>[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군</p> <p>[전북] 고창군, 부안군</p> <p>[전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 담양군, 고흥군, 보성군, 화순군, 함평군, 영광군, 장성군</p> <p>[경북] 포항시, 경주시, 구미시, 상주시, 청송군, 고령군, 성주군, 예천군</p> <p>[경남] 창원시, 함안군, 합천군</p>	<p>[광역] 부산광역시, 기장군, 광주광역시, 울산광역시, 울주군</p> <p>[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군</p> <p>[전북] 남원시, 장수군, 임실군, 순창군, 고창군, 부안군</p> <p>[전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 담양군, 곡성군, 고흥군, 보성군, 화순군, 함평군, 영광군, 장성군, 완도군</p> <p>[경북] 포항시, 경주시, 구미시, 상주시, 청송군, 고령군, 성주군, 예천군</p> <p>[경남] 창원시, 함안군, 합천군</p>
심 함 (Orange)	<p>[광역] 대구광역시</p> <p>[전남] 완도군</p> <p>[경북] 영천시, 경산시, 청도군</p> <p>[경남] 밀양시, 양산시, 창녕군</p>	<p>[광역] 대구광역시</p> <p>[전남] 완도군</p> <p>[경북] 영천시, 경산시, 청도군</p> <p>[경남] 밀양시, 양산시, 창녕군</p>	<p>[광역] 대구광역시</p> <p>[경북] 영천시, 경산시, 청도군</p> <p>[경남] 밀양시, 양산시, 창녕군</p>
매 우 심 함 (Red)	-	-	-

■ 기상 가뭄지도(기상청)



구 분	03월 현재	1개월 전망	3개월 전망
주 의 (Yellow)	<p>[경기] 평택시, 동두천시, 구리시, 남양주시, 파주시, 이천시, 안성시, 화성시, 양주시, 포천시, 연천군, 양평군</p> <p>[강원] 태백시, 삼척시, 홍천군, 횡성군, 영월군, 평창군, 철원군, 화천군, 양구군</p> <p>[충북] 충주시, 진천군, 괴산군, 음성군</p> <p>[충남] 천안시, 홍성군</p>	-	-
심 함 (Orange)	<p>[경기] 오산시, 여주시</p> <p>[강원] 원주시, 정선군</p>	-	-
매 심 우 함 (Red)	-	-	-

■ 단계별 가뭄상황 및 부처 조치사항

구분		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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 절수용품 설치하기 ◦ 빗물 및 재활용수 이용하기
	매우 심함 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가 가뭄대응 단계별 대응요령에 적극 동참하기(제한급수 등)

■ 가뭄 예·경보 기준

구 분	가뭄 예·경보 기준
주 의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정</p>