

보도시점 (온라인) 2025. 9. 16.(화) 12:00
 (지면) 2025. 9. 17.(수) 조간

9월 가뭄 예·경보 발표

- 전국 평년 대비 최근 6개월 강수량 88%로 낮아 일부 지역 기상가뭄 발생
- 강원 강릉 지역에 수원 확보, 운반급수, 병물 지원 등 범정부 총력 지원

- 정부는 전국 가뭄 상황에 대한 9월 가뭄 예·경보를 발표했다.
- 최근 6개월간 전국 누적 강수량은 평년(1991~2020년)의 88%(862.3mm)로, 강원도를 중심으로 심한 가뭄과 보통 가뭄이 나타나는 가운데, 경기, 충북, 경북 일부 지역과 제주에 기상가뭄이 있다.

< 최근 6개월('25.3.2.~'25.9.1.) 전국 누적 강수량 현황 >

| 구 분 | 전국* | 서울 인천 경기 | 강원 | | | 충북 | 대전 세종 충남 | 전북 | 광주 전남 | 대구 경북 | 부산 울산 경남 | 제주 |
|-----------|-------|----------------|-------|--------|-------|-------|----------------|--------|----------|----------|----------------|--------|
| | | | 전체 | 영서 | 영동 | | | | | | | |
| 강수량 (mm) | 862.3 | 867.2 | 669.8 | 772.9 | 463.8 | 754.2 | 949.1 | 1044.4 | 988.1 | 639.4 | 1045.7 | 743.6 |
| 평년값 (mm) | 980.7 | 1017.8 | 998.3 | 1043.3 | 908.5 | 944.9 | 937.4 | 973.8 | 1015.7 | 829.6 | 1119.1 | 1122.1 |
| 평년비** (%) | 88.0 | 85.6 | 66.5 | 74.3 | 51.0 | 80.0 | 101.6 | 107.0 | 97.6 | 77.5 | 95.4 | 65.4 |

* 전국 : 각 지점별 강수량의 총합을 전국 지점수(제주를 제외한 62개)로 나눈 값

** 평년비 : 각 지점의 평년비를 먼저 구한 후, 각 지점의 평년비 총합을 전국 지점수로 나누어 구한 값

- 올해 9월 강수량은 평년보다 대체로 많았으나 강원(영동·영서), 경북북부를 중심으로 평년*보다 적을 가능성이 높겠다.

* 9월 평년비숫범위(mm): (전국) 84.2~202.3, (강원영동) 132.9~235.1, (경북) 86.8~172.9

- 농업용 저수지의 전국 평균 저수율은 62.8%로, 평년*(69.6%) 대비 약간 낮은 수준이다.

* 평년저수율 : 전년 기준 최근 30년간 평균 저수율

< 전국 및 시도별 평균 저수율 현황(9.1. 기준) >

| 구 분 | 전국 | 경기 | 강원 | | | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 | |
|----------|------------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|
| | | | 전체 | 영서 | 영동 | | | | | | | | |
| 저수율 (%) | '25.09.01. | 62.8 | 67.7 | 56.9 | 72.3 | 30.2 | 61.6 | 60.9 | 69.2 | 62.6 | 55.1 | 62.0 | 48.1 |
| | '25.08.01. | 71.7 | 68.0 | 59.6 | 67.9 | 45.1 | 73.0 | 70.9 | 77.4 | 67.7 | 71.8 | 73.6 | 52.0 |
| 전월대비(%p) | -8.9 | -0.3 | -2.7 | 4.4 | -14.9 | -11.4 | -10.0 | -8.2 | -5.1 | -16.7 | -11.6 | -3.9 | |
| 평년값(%) | 69.6 | 71.9 | 77.9 | 78.7 | 76.5 | 73.0 | 69.4 | 71.6 | 64.3 | 69.3 | 70.8 | 61.0 | |
| 평년대비(%p) | -6.8 | -4.2 | -21.0 | -6.4 | -46.3 | -11.4 | -8.5 | -2.4 | -1.7 | -14.2 | -8.8 | -12.9 | |
| 평년대비(%) | 90.2 | 94.2 | 73.0 | 91.9 | 39.5 | 84.4 | 87.8 | 96.6 | 97.4 | 79.5 | 87.6 | 78.9 | |

- 강원 영동 등 일부 가뭄 발생지역은 농작물 피해가 최소화되도록 인근 하천, 저수지 등을 활용한 급수 대책을 지속적으로 추진하고 있다.
- 다만, 9월 이후는 농업용수 수요가 줄어드는 시기로 올해 전국 농업용수 공급에는 차질이 없을 것으로 전망된다.

□ 생활·공업용수 주요 수원인 다목적댐 19곳과 용수댐 12곳의 저수량은 각각 예년*의 97.1%, 110.8% 수준으로, 전국 생활·공업용수는 정상 공급 중이다. * 댐을 준공한 이후부터 전년('24년)까지 관측된 저수량의 평균값

< 전국 다목적댐 · 용수댐 저수량 현황('25.9.1. 기준) >

| 구 분 | 다목적댐 | | | | | | 용수댐 |
|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| | 전체 | 한강 | 낙동강 | 금강 | 섬진강 | 기타 | |
| 저수량(백만㎥) | 7,255.3 | 3,132.6 | 1,699.3 | 1,441.1 | 742.8 | 239.5 | 263.6 |
| 예년값(백만㎥) | 7,475.2 | 3,403.8 | 1,695.9 | 1,506.5 | 663.2 | 205.8 | 237.8 |
| 예년대비(%) | 97.1 | 92.0 | 100.2 | 95.7 | 112.0 | 116.4 | 110.8 |

○ 다만, 강원 강릉시 오봉저수지의 저수율(9.15.)은 16.4%로 강릉지역에 재난 사태를 선포(8.30.)하고 범정부 가뭄 대응 현장지원반 운영, 수원 확보, 운반급수, 병물 지원 등 가용 행정력을 총동원하고 있다.

○ 아울러, 안동·임하댐*도 예년에 비해 적은 비가 내리면서 가뭄 ‘주의’ 단계이나, 합천댐, 남강댐 등과 연계한 선제적 대체 공급 등으로 생활·공업용수를 정상적으로 공급하고 있다.

* 부산·대구·경북·경남 16개 시·군(안동-임하댐 공급지역)

□ 정부는 앞으로도 관계 부처와 함께 가뭄 상황을 점검하면서 매일 가뭄 예·경보를 발표하고, 가뭄 대비 대책을 지속 추진할 예정이다.

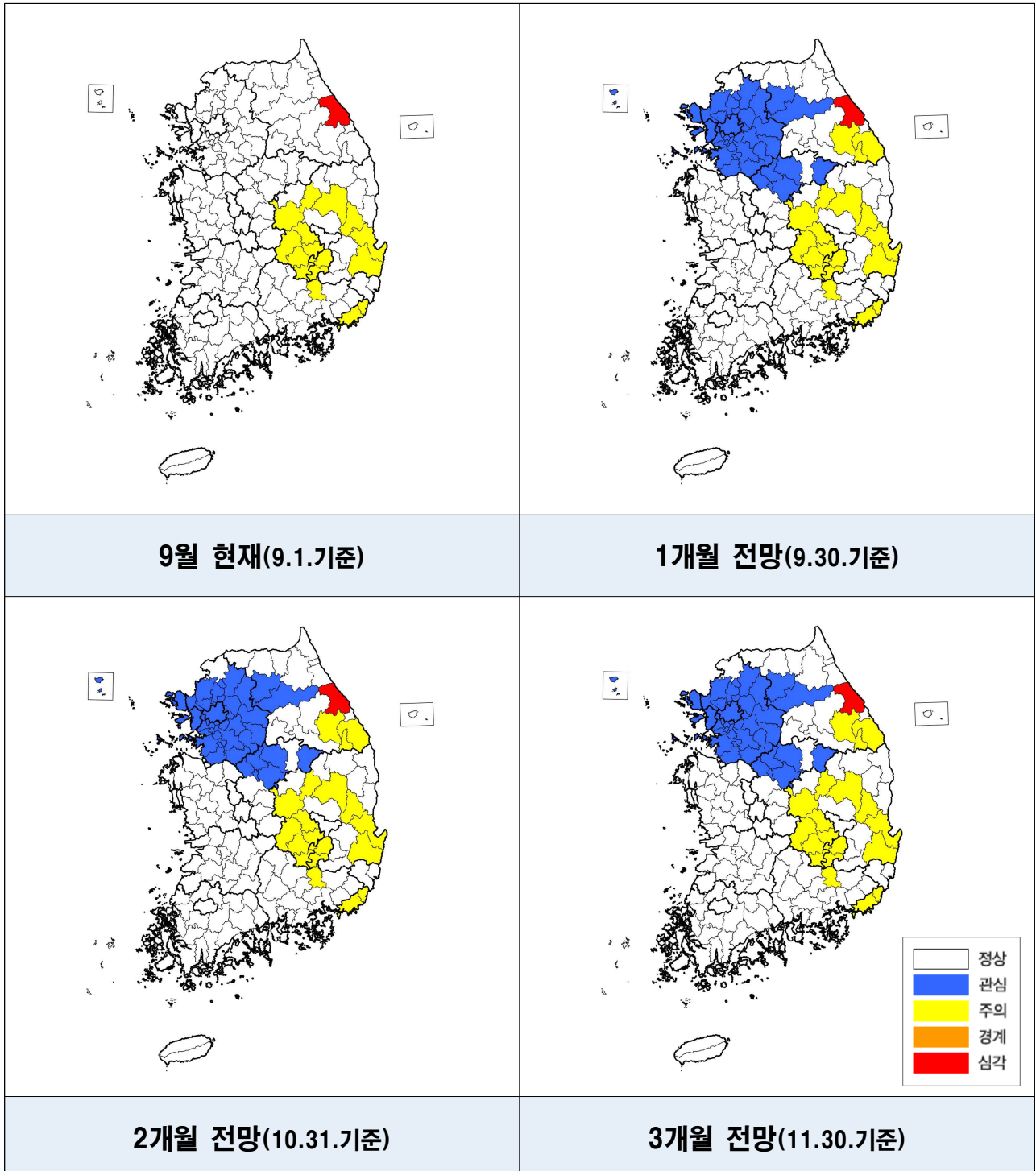
| | | | | |
|------------------|---------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 <총괄> | 행정안전부 기후재난관리과 | 책임자 | 과 장 | 김진희 (044-205-6360) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김용환 (044-205-6366) |
| 담당 부서 <전망분석> | 행정안전부(국립재난안전연구원) 방재연구실 | 책임자 | 실 장 | 최우정 (052-928-8200) |
| | | 담당자 | 연구사 | 윤현철 (052-928-8250) |
| 담당 부서 <농업부문> | 농림축산식품부 농업기반과 | 책임자 | 과 장 | 이재천 (044-201-1851) |
| | | 담당자 | 사무관 | 심영건 (044-201-1863) |
| 담당 부서 <생·공부문> | 환경부 물이용정책과 | 책임자 | 과 장 | 이형섭 (044-201-7140) |
| | | 담당자 | 사무관 | 박민영 (044-201-7153) |
| 담당 부서 <생·공부문> | 환경부 수자원개발과 | 책임자 | 과 장 | 이상훈 (044-201-7682) |
| | | 담당자 | 사무관 | 권민경 (044-201-7689) |
| 담당 부서 <기상부문> | 기상청 수문기상팀 | 책임자 | 과 장 | 박병권 (042-481-7430) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김연매 (042-481-7435) |

9월 가뭄 예·경보

제 2025-9호

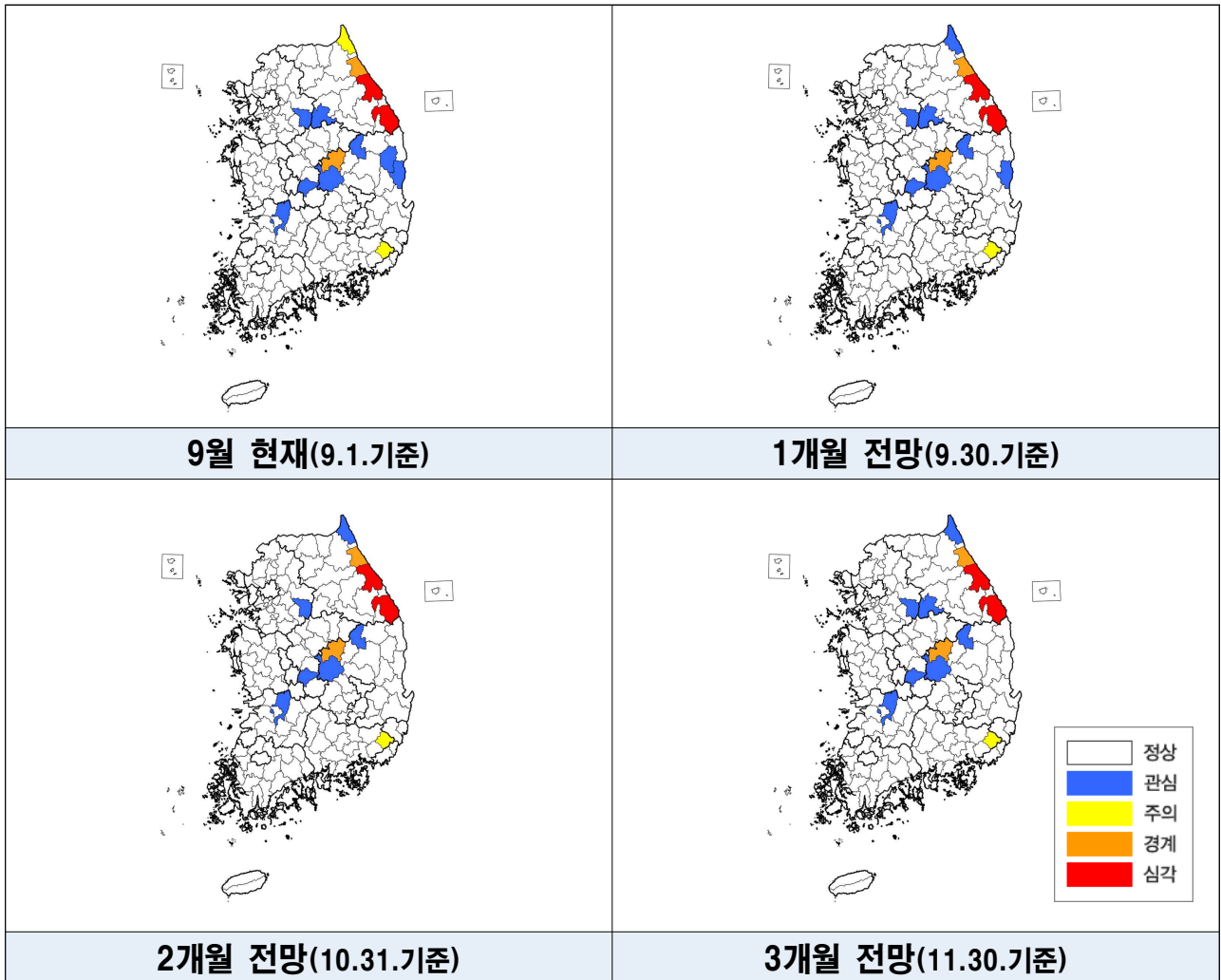
행정안전부, 농식품부, 환경부, 기상청
2025년 9월 발표

■ 생활 및 공업용수 가뭄지도(환경부)



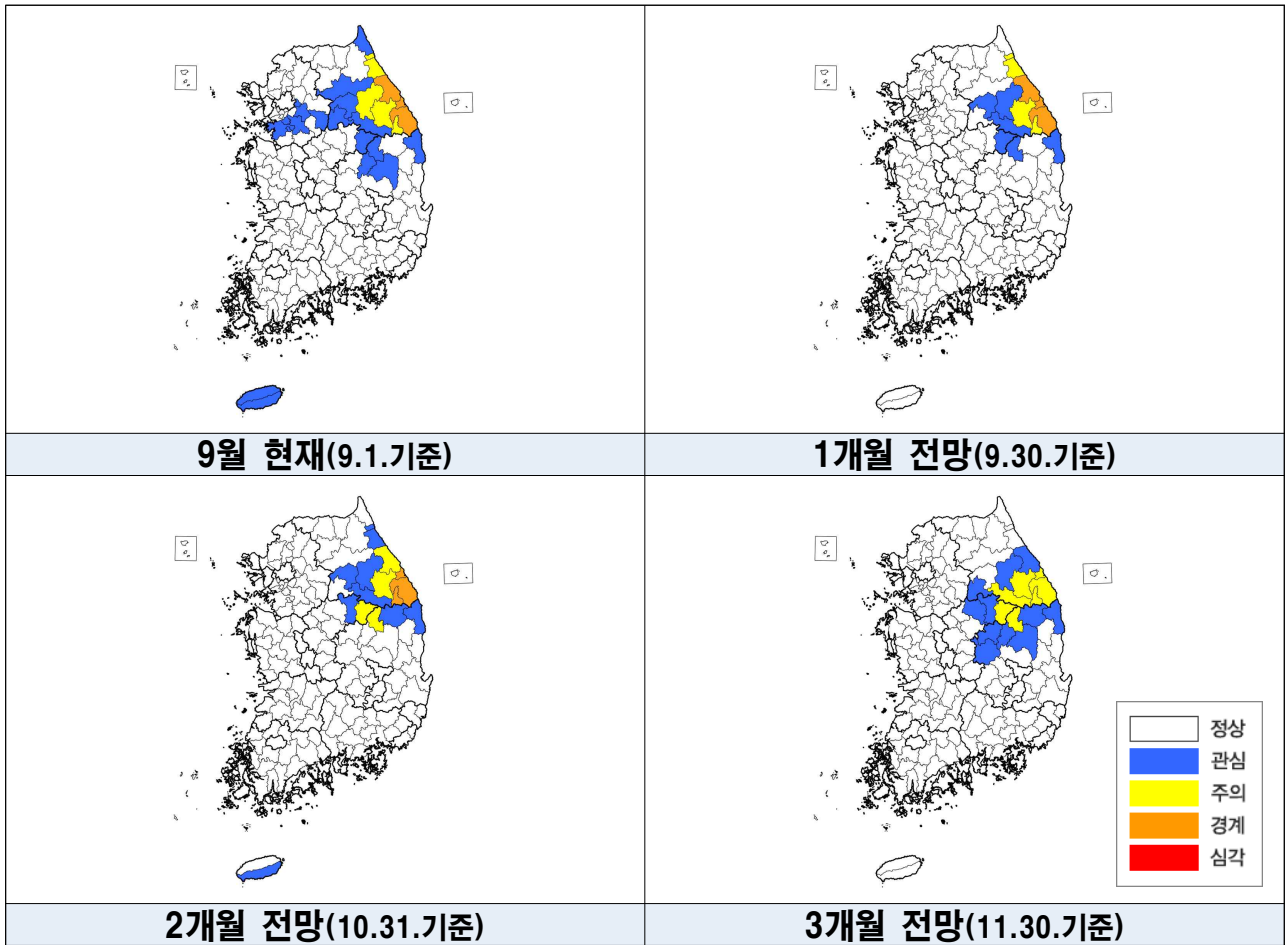
| 구 분 | 9월 현재 | 1개월 전망 | 2개월 전망 | 3개월 전망 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 관심 (약한가뭄) | - | <p>[광역시] 서울, 인천, 강화, 옹진</p> <p>[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 과주, 이천, 안성, 김포, 화성, 광주, 양주, 포천, 여주, 가평, 양평</p> <p>[강원] 춘천, 홍천</p> <p>[충북] 충주, 증평, 진천, 괴산, 음성, 단양</p> | <p>[광역시] 서울, 인천, 강화, 옹진</p> <p>[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 과주, 이천, 안성, 김포, 화성, 광주, 양주, 포천, 여주, 가평, 양평</p> <p>[강원] 춘천, 홍천</p> <p>[충북] 충주, 증평, 진천, 괴산, 음성, 단양</p> | <p>[광역시] 서울, 인천, 강화, 옹진</p> <p>[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 과주, 이천, 안성, 김포, 화성, 광주, 양주, 포천, 여주, 가평, 양평</p> <p>[강원] 춘천, 홍천</p> <p>[충북] 충주, 증평, 진천, 괴산, 음성, 단양</p> |
| 주의 (보통가뭄) | <p>[광역시] 부산, 기장, 대구, 달성</p> <p>[경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 상주, 청송, 고령, 상주, 칠곡, 예천</p> <p>[경남] 창원</p> | <p>[광역시] 부산, 기장, 대구, 달성</p> <p>[강원] 태백, 삼척, 정선</p> <p>[경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 상주, 청송, 고령, 상주, 칠곡, 예천</p> <p>[경남] 창원</p> | <p>[광역시] 부산, 기장, 대구, 달성</p> <p>[강원] 태백, 삼척, 정선</p> <p>[경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 상주, 청송, 고령, 상주, 칠곡, 예천</p> <p>[경남] 창원</p> | <p>[광역시] 부산, 기장, 대구, 달성</p> <p>[강원] 태백, 삼척, 정선</p> <p>[경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 상주, 청송, 고령, 상주, 칠곡, 예천</p> <p>[경남] 창원</p> |
| 경계 (심한가뭄) | - | - | - | - |
| 심각 (극심한가뭄) | [강원] 강릉 | [강원] 강릉 | [강원] 강릉 | [강원] 강릉 |

■ 농업용수(논) 가뭄지도(농림축산식품부)



| 구 분 | 9월 현재 | 1개월 전망 | 2개월 전망 | 3개월 전망 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 관심 (약한가뭄) | [경기] 여주 [강원] 원주 [충북] 옥천 [전북] 완주 [경북] 영주, 상주, 영양, 영덕 | [경기] 여주 [강원] 원주, 고성 [충북] 옥천 [전북] 완주 [경북] 영주, 상주, 영덕 | [경기] 여주 [강원] 고성 [충북] 옥천 [전북] 완주 [경북] 영주, 상주 | [경기] 여주 [강원] 원주, 고성 [충북] 옥천 [전북] 완주 [경북] 영주, 상주 |
| 주의 (보통가뭄) | [강원] 고성 [경남] 양산 | [경남] 양산 | [경남] 양산 | [경남] 양산 |
| 경계 (심한가뭄) | [강원] 양양 [경북] 문경 | [강원] 양양 [경북] 문경 | [강원] 양양 [경북] 문경 | [강원] 양양 [경북] 문경 |
| 심각 (극심한가뭄) | [강원] 강릉, 삼척 | [강원] 강릉, 삼척 | [강원] 강릉, 삼척 | [강원] 강릉, 삼척 |

■ 기상 가뭄지도(기상청)



| 구 분 | 9월 현재 | 1개월 전망 | 2개월 전망 | 3개월 전망 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 관심 (약한가뭄) | [광역] 제주, 서귀포 [경기] 수원, 오산, 하남, 용인, 화성, 광주, 여주 [강원] 원주, 홍천, 횡성, 영월, 고성 [충북] 단양 [경북] 안동, 영주, 예천, 울진 | [강원] 횡성, 영월, 평창 [충북] 단양 [경북] 영주, 울진 | [광역] 서귀포 [강원] 속초, 횡성, 영월, 평창, 양양 [충북] 제천 [경북] 봉화, 울진 | [강원] 원주, 강릉, 평창 [충북] 충주, 제천 [경북] 안동, 상주, 문경, 예천, 봉화, 울진 |
| 주의 (보통가뭄) | [강원] 태백, 속초, 평창, 정선, 양양 | [강원] 태백, 속초, 정선, 양양 | [강원] 강릉, 정선 [충북] 단양 [경북] 영주 | [강원] 동해, 태백, 삼척, 영월, 정선 [충북] 단양 [경북] 영주 |
| 경계 (심한가뭄) | [강원] 강릉, 동해, 삼척 | [강원] 강릉, 동해, 삼척 | [강원] 동해, 태백, 삼척 | - |
| 심각 (극심한가뭄) | - | - | - | - |

| 구 분 | 생활 및 공업용수 가뭄 현황 및 전망 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 현재 | <p>오봉저수지를 수원으로 하는 강원 강릉시는 가뭄 '심각' 단계, 안동-임하댐을 수원으로 하는 부산·대구·경북·경남 16개 시·군은 '주의' 단계이며, 그 외 150개 시·군은 '정상' 단계</p> |
| 1개월 전망 | <p>오봉저수지를 수원으로 하는 강원 강릉시는 '심각' 단계, 안동-임하댐을 수원으로 하는 부산·대구·경북·경남 16개 시·군 및 광동댐을 수원으로 하는 강원 3개 시·군은 '주의' 단계, 소양강-충주댐을 수원으로 하는 서울·인천·경기·강원·충북 42개 시·군은 '관심' 단계이며, 그 외 105개 시·군은 '정상' 단계 전망</p> |
| 2개월 전망 | <p>오봉저수지를 수원으로 하는 강원 강릉시는 '심각' 단계, 안동-임하댐을 수원으로 하는 부산·대구·경북·경남 16개 시·군 및 광동댐을 수원으로 하는 강원 3개 시·군은 '주의' 단계, 소양강-충주댐을 수원으로 하는 서울·인천·경기·강원·충북 42개 시·군은 '관심' 단계이며, 그 외 105개 시·군은 '정상' 단계 전망</p> |
| 3개월 전망 | <p>오봉저수지를 수원으로 하는 강원 강릉시는 '심각' 단계, 안동-임하댐을 수원으로 하는 부산·대구·경북·경남 16개 시·군 및 광동댐을 수원으로 하는 강원 3개 시·군은 '주의' 단계, 소양강-충주댐을 수원으로 하는 서울·인천·경기·강원·충북 42개 시·군은 '관심' 단계이며, 그 외 105개 시·군은 '정상' 단계 전망</p> |

| 구 분 | 농업용수(논) 가뭄 현황 및 전망 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 현재 | <p>9.1일 현재 전국 농업용 저수지의 저수율은 62.8%로 평년(69.6%)의 90.2% 수준이며, 인천을 제외한 전국 모든 시·도에서 평년이하의 저수율을 보이고 있음. 현재 논 가뭄은 전국 153개 시·군에서 '정상' 단계, 8개 시·군에서 '관심' 단계, 2개 시·군에서 '주의' 단계, 2개 시·군에서 '경계' 단계, 2개 시·군에서 '심각' 단계임.</p> |
| 1개월 전망 | <p>1개월 전망 논 가뭄은 전국 154개 시·군에서 '정상' 단계, 8개 시·군에서 '관심' 단계, 1개 시·군에서 '주의' 단계, 2개 시·군에서 '경계' 단계, 2개 시·군에서 '심각' 단계로 다소 완화될 것으로 전망됨.</p> |
| 2개월 전망 | <p>2개월 전망 논 가뭄은 전국 156개 시·군에서 '정상' 단계, 6개 시·군에서 '관심' 단계, 1개 시·군에서 '주의' 단계, 2개 시·군에서 '경계' 단계, 2개 시·군에서 '심각' 단계로 다소 완화될 것으로 전망됨.</p> |
| 3개월 전망 | <p>3개월 전망 논 가뭄은 전국 155개 시·군에서 '정상' 단계, 7개 시·군에서 '관심' 단계, 1개 시·군에서 '주의' 단계, 2개 시·군에서 '경계' 단계, 2개 시·군에서 '심각' 단계로 다소 심화될 것으로 전망됨.</p> |

| 구 분 | 기상 가뭄 현황 및 전망 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 현재 | <p>최근 6개월('25.3.2.~'25.9.1.) 전국 누적강수량(862.3mm)은 평년의 88% 수준으로, 강원도를 중심으로 심한 가뭄과 보통 가뭄이 나타나는 가운데, 경기, 충북, 경북 일부 지역과 제주에 기상가뭄이 있음</p> |
| 1개월 전망 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (강수전망) 9월은 평년보다 대체로 많겠으나 강원(영동·영서), 경북 북부를 중심으로 평년보다 적을 가능성 높겠음 ○ (가뭄전망) 강원 영동 지역을 중심으로 심한 가뭄이 있겠으며, 강원, 충북과 경북 일부 지역에 기상가뭄이 있겠음 * 9월 평년비슷범위(mm): (전국) 84.2~202.3, (강원영동) 132.9~235.1, (경북) 86.8~172.9 |
| 2개월 전망 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (강수전망) 10월은 평년과 비슷하거나 적겠음 ○ (가뭄전망) 강원 일부 지역에 심한 가뭄이 있겠으며, 강원, 충북과 경북, 제주 일부 지역에 기상가뭄이 있겠음 * 10월 평년비슷범위(mm): 37.0~64.3 |
| 3개월 전망 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (강수전망) 11월은 평년과 비슷하겠음 ○ (가뭄전망) 강원, 경북, 충북 일부 지역에 기상가뭄이 있겠음 * 11월 평년비슷범위(mm): 30.7~55.1 |

■ [참고자료 1] 단계별 가뭄상황 및 부처 조치사항

| 구 분 | 가뭄 상황 | 부처 조치사항 |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 생 활 및 공 업 용 수 | 관 심 (약한) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수 공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄 대비가 필요한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 주요 수원 용수수급상황 모니터링 강화(환경부) ◦ 댐·보등의 연계운영 협의회 개최(환경부) ◦ 다목적·용수댐 생공용수 여유량 감량(환경부) |
| | 주 의 (보통) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천 유지 용수 공급 제한이 필요한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 용수수급상황실 운영(환경부) ◦ 비상 및 대체급수 시설·현황 점검(환경부) ◦ 댐·보등의 연계운영 협의회 개최(환경부) ◦ 다목적·용수댐 하천유지용수 감량(환경부) |
| | 경 계 (심한) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지 용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 지원·검토(행안부) ◦ 물질약 운동 등 대국민 홍보(환경부) ◦ 용수수급상황실 운영 강화(환경부) ◦ 댐보등의 연계운영·하천수 조정 협의회 개최(환경부) ◦ 다목적·용수댐 농업용수 감량(환경부) ◦ 필요시 하천수 취수 일부 제한 검토·시행(환경부) |
| | 심 각 (심한) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 필요 시 중앙안전재난대책본부 운영(행안부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 확대 지원 검토(행안부) ◦ 중앙사고수습본부 운영(환경부) ◦ 물질약 운동 등 대국민 홍보 강화(환경부) ◦ 댐보등의 연계운영·하천수 조정 협의회 개최(환경부) ◦ 다목적·용수댐 생활 및 공업용수 감량(환경부) ◦ 댐·보 비상용량 활용 검토·공급(환경부) ◦ 하천수 취수 제한 검토·시행(환경부) |

| 구 분 | 가 물 상 황 | 부 처 조 치 사 항 | |
|------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농 업 용 수 | 관 심 의 한 계 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 강수량 및 저수율 모니터링 등 가물상황 관리(농식품부) ◦ 물 부족 예상지역 용수확보대책 수립(농식품부) ◦ 물 절약 교육 및 홍보(농식품부) | |
| | 주 의 (보 통 계) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 가물 피해 예상지역 관리(농식품부) ◦ 유관기관별 장비 점검·정비, 가동준비(농식품부) ◦ 가물 피해 및 우려지역 가물대책비 지원 계획 수립(농식품부) ◦ 물 절약 교육 및 홍보(농식품부) | |
| | 경 계 (삼 한 계) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 50% 이하인 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 30% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 가물피해가 발생하였거나 예상되는 경우 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 가물대책을 위한 특별교부세 지원·검토(행안부) ◦ 가물 피해 및 우려지역 가물대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부) |
| | 심 각 (위 한 계) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 40% 이하인 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 15% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가물피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 필요 시 중앙안전재난대책본부 운영(행안부) ◦ 가물대책을 위한 특별교부세 확대 지원·검토(행안부) ◦ 가물 피해 및 우려지역 가물대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부) |

■ [참고자료 2] 단계별 가뭄상황 및 국민 행동요령

| 구분 | 가뭄 상황 | 국민 행동요령 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 생활 및 공업용수 | 관심 (제한) <ul style="list-style-type: none"> 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수 공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄 대비가 필요한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 |
| | 주의 (보통) <ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지 용수 공급 제한이 필요한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등) |
| | 경계 (심한) <ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지 용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등) 절수용품 설치·사용하기 빗물 및 재활용수 이용하기 |
| | 심각 (극심) <ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등) 절수용품 설치·사용하기 빗물 및 재활용수 이용하기 국가 가뭄대응 단계별 대응요령에 적극 동참하기(제한급수 등) |
| 농업용수 | 관심 (제한) <ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 60% 이하 | <ul style="list-style-type: none"> 논 물걸러대기, 비닐피복 등의 절수재배 용배수로 청소나 수초제거 등 수로관리 절수영농계획 수립 |
| | 주의 (보통) <ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율(11월~익년 3월)이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 45% 이하 | <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 절수영농계획 실천 |
| | 경계 (심한) <ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 50% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 30% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 가뭄피해가 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 |
| | 심각 (극심) <ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 40% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 15% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정 | <ul style="list-style-type: none"> 경계단계의 국민 행동요령 준수 지하수, 주변 하천수 등 이용 가능한 물을 끌어와 급수하기 모내기 불가 및 파종지연 지역 타작물 재배 |

■ [참고자료 3] 가뭄 예·경보 기준

| 구 분 | 가뭄 예·경보 기준 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 관 심 (약한가뭄) | ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우 |
| | ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 60% 이하 |
| | ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 |
| 주 의 (보통가뭄) | ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 낮아 하천의 하천유지유량이 부족하거나 댐·저수지에서 하천유지용수 공급 등의 제한이 필요한 경우 |
| | ○ 농업용수 [논] 영농기 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 45% 이하 |
| | ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 |
| 경 계 (심한가뭄) | ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 일부 발생하였거나 발생이 우려되어 하천유지용수, 농업용수 공급의 제한이 필요한 경우 |
| | ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율 50% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 30% 이하 |
| | ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 |
| 심 각 (극심한가뭄) | ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 확대되어 하천 및 댐·저수지 등에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 발생하였거나 필요한 경우 |
| | ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율 40% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 15% 이하 |
| | ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량이 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)가 20일 이상 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 |