



기상청

대구·경북 수문기상과 기상가뭄 정보

2022년 2월

2022년 2월 16일 대구지방기상청 발표

상세 정보는 수문기상 가뭄정보 시스템(행정망: <http://hydro.khazard.go.kr>, 인터넷망: <https://hydro.kma.go.kr/hd>)에서 확인 가능

요약 정보

강수현황 및 전망

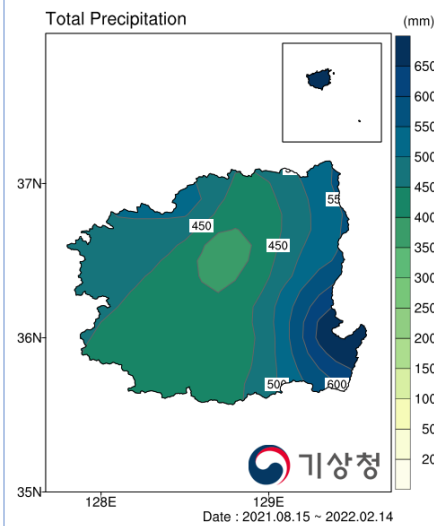
- 최근 1개월('22.01.15.~'22.02.14.) 평균 누적강수량: 4.0mm (평년 25.2mm, 평년비 11.6%)
- 최근 3개월('21.11.15.~'22.02.14.) 평균 누적강수량: 22.3mm (평년 76.4mm, 평년비 30.0%)
- 최근 6개월('21.08.15.~'22.02.14.) 평균 누적강수량: 477.9mm (평년 441.2mm, 평년비 107.7%)
- 1개월 강수전망(2.10. 발표): 1주(02.21.~02.27.)는 평년(1.0~9.6mm)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%, 2주(02.28.~03.06.)는 평년(3.2~13.5mm)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 3주(03.07.~03.13.)는 평년(0.7~8.1mm)보다 높을 확률이 60%, 4주(03.14.~03.20.)는 평년(7.3~15.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

기상가뭄 및 댐/저수지 저수율

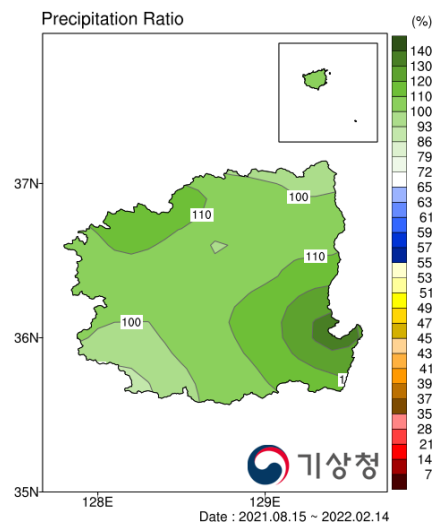
- 기상가뭄 현황('22.02.14. 기준): 대구·경북 해당없음
- 기상가뭄 전망('22.03.20. 기준): 대구·경북 해당없음
- 주요 댐 평균 저수율: 53.5%(전년대비 +3.7%P, 예년대비 +13.1%P)
- 주요 저수지 평균 저수율: 86.3%(전년대비 +7.5%P, 예년대비 +3.8%P)

강수량 현황(2021.8.15.~2022.2.14. 기준)

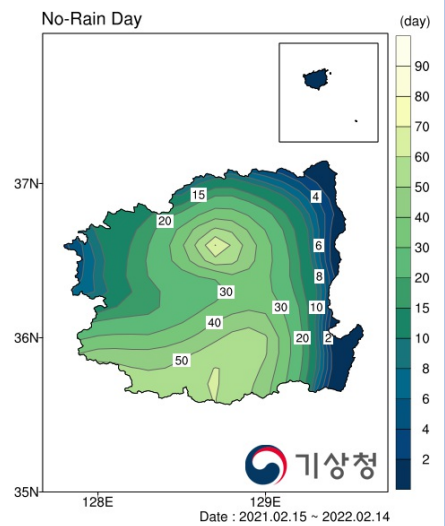
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



최근 1개월 누적 강수량(2022.1.15.~2022.2.14.)

| 지역강수 | 구미 | 대구 | 문경 | 봉화 | 상주 | 안동 | 영덕 | 영주 | 영천 | 울릉도 | 울진 | 의성 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 강수량(mm) | 0.9 | 0.0 | 3.2 | 1.9 | 1.7 | 0.0 | 6.6 | 1.4 | 0.0 | 51.9 | 15.9 | 0.5 |
| 평년(평균)값(mm) | 18.7 | 19.1 | 20.9 | 18.2 | 26.6 | 18.6 | 35.0 | 20.4 | 21.0 | 114.9 | 45.6 | 16.2 |
| 평년(평균)비(%) | 4.8 | 0.0 | 15.3 | 10.4 | 6.4 | 0.0 | 18.9 | 6.9 | 0.0 | 45.2 | 34.9 | 3.1 |
| 관측적용년도(년) | 1973 | 1908 | 1973 | 1988 | 2002 | 1983 | 1972 | 1973 | 1973 | 1939 | 1971 | 1973 |
| 지역강수 | 포항 | 경주시 | 경산 | 고령 | 군위 | 김천 | 달성 | 성주 | 영양 | 예천 | 청도 | 칠곡 |
| 강수량(mm) | 14.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 평년(평균)값(mm) | 38.8 | 33.7 | 21.8 | 22.4 | 14.9 | 21.2 | 21.0 | 20.2 | 20.0 | 19.0 | 24.0 | 16.5 |
| 평년(평균)비(%) | 36.1 | 3.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 관측적용년도(년) | 1951 | 2010 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1998 | 1997 | 1997 | 1998 | 1998 | 1998 |

최근 3개월 누적 강수량(2021.11.15.~2022.2.14.)

| 지역강수 | 구미 | 대구 | 문경 | 봉화 | 상주 | 안동 | 영덕 | 영주 | 영천 | 울릉도 | 울진 | 의성 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| 강수량(mm) | 17.0 | 16.0 | 26.2 | 26.8 | 19.9 | 16.6 | 21.1 | 25.2 | 20.5 | 267.5 | 34.5 | 16.4 |
| 평년(평균)값(mm) | 61.5 | 59.7 | 73.8 | 63.5 | 76.1 | 60.6 | 102.2 | 76.1 | 63.8 | 357.1 | 129.4 | 53.7 |
| 평년(평균)비(%) | 27.6 | 26.8 | 35.5 | 42.2 | 26.1 | 27.4 | 20.6 | 33.1 | 32.1 | 74.9 | 26.7 | 30.5 |
| 관측적용년도(년) | 1973 | 1908 | 1973 | 1988 | 2002 | 1983 | 1972 | 1973 | 1973 | 1939 | 1971 | 1973 |
| 지역강수 | 포항 | 경주시 | 경산 | 고령 | 군위 | 김천 | 달성 | 성주 | 영양 | 예천 | 청도 | 칠곡 |
| 강수량(mm) | 25.5 | 20.6 | 20.5 | 14.5 | 16.0 | 11.0 | 13.0 | 20.0 | 16.0 | 15.5 | 37.5 | 16.0 |
| 평년(평균)값(mm) | 99.8 | 86.6 | 71.3 | 63.8 | 52.0 | 68.7 | 63.1 | 61.6 | 64.5 | 60.3 | 71.3 | 55.0 |
| 평년(평균)비(%) | 25.6 | 23.8 | 28.8 | 22.7 | 30.8 | 16.0 | 20.6 | 32.5 | 24.8 | 25.7 | 52.6 | 29.1 |
| 관측적용년도(년) | 1951 | 2010 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1998 | 1997 | 1997 | 1998 | 1998 | 1998 |

최근 6개월 누적 강수량(2021.8.15.~2022.2.14.)

| 지역강수 | 구미 | 대구 | 문경 | 봉화 | 상주 | 안동 | 영덕 | 영주 | 영천 | 울릉도 | 울진 | 의성 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 강수량(mm) | 421.1 | 364.4 | 490.6 | 413.7 | 438.9 | 355.1 | 548.2 | 534.1 | 451.3 | 834.3 | 561.4 | 393.5 |
| 평년(평균)값(mm) | 419.3 | 404.0 | 435.7 | 391.2 | 444.4 | 365.6 | 500.5 | 459.1 | 399.6 | 797.1 | 567.3 | 361.6 |
| 평년(평균)비(%) | 100.4 | 90.2 | 112.6 | 105.8 | 98.8 | 97.1 | 109.5 | 116.3 | 112.9 | 104.7 | 99.0 | 108.8 |
| 관측적용년도(년) | 1973 | 1908 | 1973 | 1988 | 2002 | 1983 | 1972 | 1973 | 1973 | 1939 | 1971 | 1973 |
| 지역강수 | 포항 | 경주시 | 경산 | 고령 | 군위 | 김천 | 달성 | 성주 | 영양 | 예천 | 청도 | 칠곡 |
| 강수량(mm) | 723.7 | 496.9 | 384.5 | 390.0 | 363.5 | 385.0 | 340.5 | 460.0 | 396.0 | 429.5 | 358.0 | 528.0 |
| 평년(평균)값(mm) | 524.9 | 524.0 | 461.0 | 498.2 | 420.6 | 462.4 | 461.0 | 471.8 | 412.1 | 403.0 | 479.1 | 416.6 |
| 평년(평균)비(%) | 137.9 | 94.8 | 83.4 | 78.3 | 86.4 | 83.3 | 73.9 | 97.5 | 96.1 | 106.6 | 74.7 | 126.7 |
| 관측적용년도(년) | 1951 | 2010 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1998 | 1997 | 1997 | 1998 | 1998 | 1998 |

올해 누적 강수량(2022.1.1.~2022.2.14.)

| 지역강수 | 구미 | 대구 | 문경 | 봉화 | 상주 | 안동 | 영덕 | 영주 | 영천 | 울릉도 | 울진 | 의성 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 강수량(mm) | 0.9 | 0.0 | 3.2 | 2.0 | 1.8 | 0.0 | 7.5 | 1.4 | 0.0 | 82.9 | 18.9 | 0.5 |
| 평년(평균)값(mm) | 26.3 | 26.4 | 30.2 | 26.3 | 34.9 | 25.9 | 50.8 | 29.9 | 29.7 | 169.5 | 65.3 | 23.0 |
| 평년(평균)비(%) | 3.4 | 0.0 | 10.6 | 7.6 | 5.2 | 0.0 | 14.8 | 4.7 | 0.0 | 48.9 | 28.9 | 2.2 |
| 관측적용년도(년) | 1973 | 1908 | 1973 | 1988 | 2002 | 1983 | 1972 | 1973 | 1973 | 1939 | 1971 | 1973 |
| 지역강수 | 포항 | 경주시 | 경산 | 고령 | 군위 | 김천 | 달성 | 성주 | 영양 | 예천 | 청도 | 칠곡 |
| 강수량(mm) | 14.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 평년(평균)값(mm) | 54.2 | 42.9 | 30.1 | 29.1 | 22.5 | 30.1 | 27.9 | 26.7 | 30.2 | 27.3 | 32.5 | 22.1 |
| 평년(평균)비(%) | 25.8 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 관측적용년도(년) | 1951 | 2010 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1998 | 1997 | 1997 | 1998 | 1998 | 1998 |

* ASOS지점은 평년(1991~2020)값 혹은 평년값에 준하는 평년기간 동안의 평균값을, AWS지점은 관측적용연도로부터 평균값임.
 * ASOS(Automated Synoptic Observing System) : 종관기상관측장비
 * AWS(Automatic Weather System) : 방재기상관측장비

1, 3개월 강수량 전망

강수량 적음 비슷 많음

1개월 강수 전망(2022년 2월 21일 ~ 3월 20일)

(2022년 2월 10일 11시 발표)

| 1주 (02.21.~02.27.) | 2주 (02.28.~03.06.) | 3주 (03.07.~03.13.) | 4주 (03.14.~03.20.) |
|---------------------------------------|--|---|--|
| | | | |
| <p>평년(1.0~9.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p> | <p>평년(3.2~13.5mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.</p> | <p>평년(0.7~8.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p> | <p>평년(7.3~15.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p> |

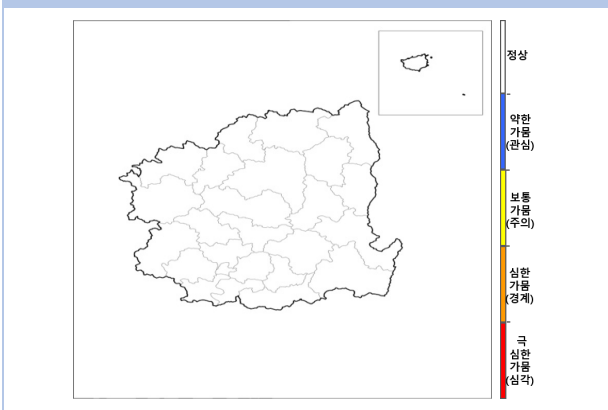
3개월 강수 전망(2022년 2월 ~ 4월)

(2022년 1월 24일 11시 발표)

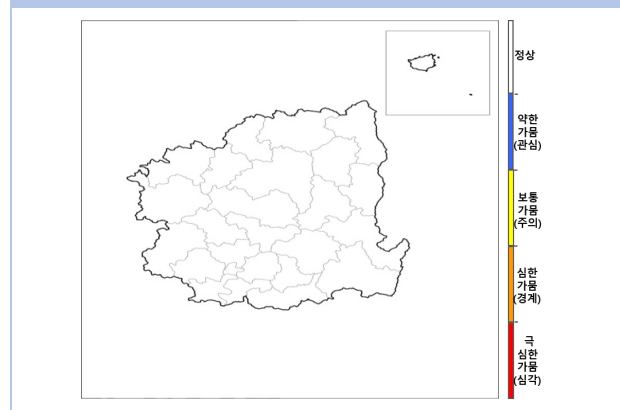
| 2월 | 3월 | 4월 |
|---|---|---|
| | | |
| <p>평년(17.5~32.4mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p> | <p>평년(29.2~58.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p> | <p>평년(54.3~95.2mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p> |

기상가뭄 현황 및 예보

기상가뭄 현황(2022.2.14. 기준)

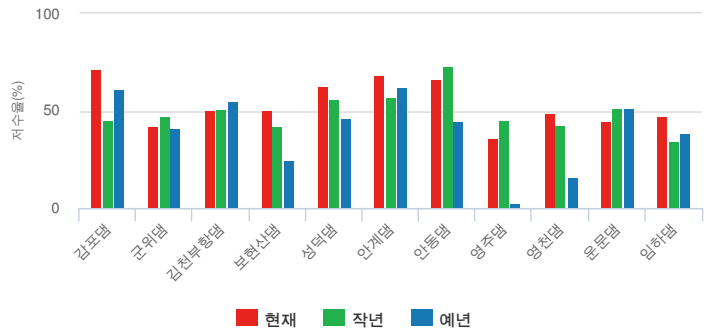


기상가뭄 예보(2022.3.20. 기준)



댐 저수율 현황(2022.2.14. 기준)

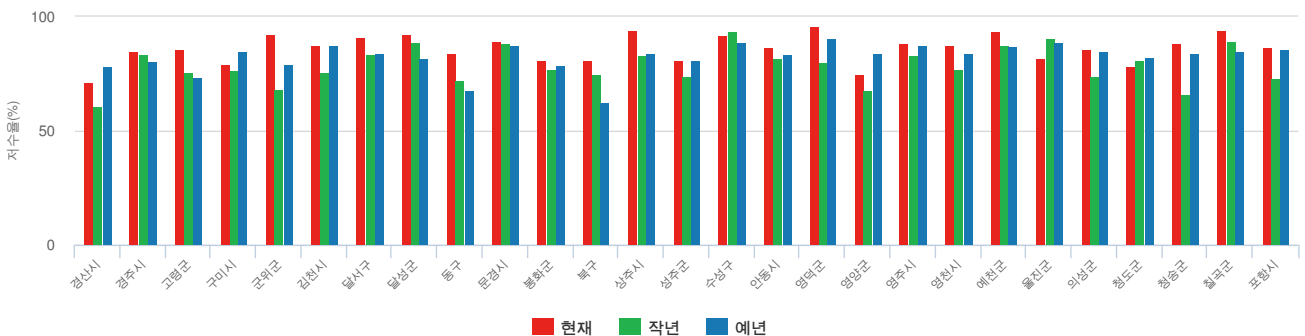
| 번호 | 댐명 | 총저수용량 (백만 ³ m) | 저수율(%) | | |
|----|-------|------------------------------|--------|------|------|
| | | | 현재 | 작년 | 예년 |
| 1 | 감포댐 | 3 | 71.5 | 45.6 | 61.5 |
| 2 | 군위댐 | 49 | 42.3 | 47.5 | 41.3 |
| 3 | 김천부항댐 | 54 | 50.2 | 51.0 | 55.1 |
| 4 | 보현산댐 | 22 | 50.4 | 42.4 | 24.5 |
| 5 | 성덕댐 | 28 | 62.8 | 56.2 | 46.4 |
| 6 | 안계댐 | 18 | 68.1 | 57.5 | 62.4 |
| 7 | 안동댐 | 1,248 | 66.1 | 73.1 | 44.6 |
| 8 | 영주댐 | 181 | 35.7 | 45.6 | 2.6 |
| 9 | 영천댐 | 103 | 49.3 | 43.0 | 15.9 |
| 10 | 운문댐 | 160 | 44.9 | 51.7 | 51.6 |
| 11 | 임하댐 | 595 | 47.7 | 34.4 | 38.9 |
| 평균 | | | 53.5 | 49.8 | 40.4 |



저수지 저수율 현황(2022.2.14. 기준)

| 번호 | 지역 | 총저수용량 (천 ³ m) | 저수율(%) | | |
|----|-----|-----------------------------|--------|------|------|
| | | | 현재 | 작년 | 예년 |
| 1 | 경산시 | 17,395 | 71.3 | 60.6 | 78.0 |
| 2 | 경주시 | 69,339 | 85.0 | 83.4 | 80.8 |
| 3 | 고령군 | 8,403 | 86.1 | 75.6 | 73.8 |
| 4 | 구미시 | 15,534 | 79.7 | 76.2 | 84.7 |
| 5 | 군위군 | 3,611 | 92.5 | 68.2 | 79.7 |
| 6 | 김천시 | 6,708 | 87.9 | 75.8 | 87.4 |
| 7 | 달서구 | 1,404 | 91.1 | 83.8 | 84.4 |
| 8 | 달성군 | 15,084 | 92.5 | 88.8 | 81.8 |
| 9 | 동구 | 2,727 | 84.2 | 72.6 | 67.7 |
| 10 | 문경시 | 35,402 | 89.3 | 88.2 | 87.8 |
| 11 | 봉화군 | 11,926 | 81.3 | 77.3 | 78.9 |
| 12 | 북구 | 1,057 | 81.3 | 74.8 | 62.2 |
| 13 | 상주시 | 29,102 | 94.1 | 82.8 | 84.0 |
| 14 | 성주군 | 36,430 | 81.3 | 73.9 | 81.3 |

| 번호 | 지역 | 총저수용량 (천 ³ m) | 저수율(%) | | |
|----|-----|-----------------------------|--------|------|------|
| | | | 현재 | 작년 | 예년 |
| 15 | 수성구 | 1,333 | 91.9 | 93.3 | 88.9 |
| 16 | 안동시 | 7,818 | 86.2 | 82.0 | 83.3 |
| 17 | 영덕군 | 19,889 | 95.9 | 80.1 | 90.7 |
| 18 | 영양군 | 7,778 | 74.9 | 67.9 | 84.2 |
| 19 | 영주시 | 14,771 | 88.3 | 82.8 | 87.5 |
| 20 | 영천시 | 20,454 | 87.6 | 77.3 | 84.0 |
| 21 | 예천군 | 9,006 | 93.5 | 87.7 | 86.9 |
| 22 | 울진군 | 5,012 | 81.7 | 90.5 | 88.6 |
| 23 | 의성군 | 25,838 | 86.0 | 74.0 | 84.8 |
| 24 | 청도군 | 8,913 | 78.0 | 80.9 | 82.3 |
| 25 | 청송군 | 10,520 | 88.3 | 65.6 | 84.3 |
| 26 | 칠곡군 | 10,540 | 94.0 | 89.4 | 84.7 |
| 27 | 포항시 | 41,520 | 86.6 | 73.1 | 85.9 |
| 평균 | | 16,204 | 86.3 | 78.8 | 82.5 |

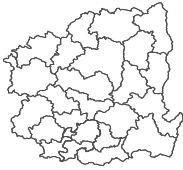
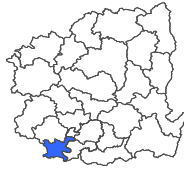
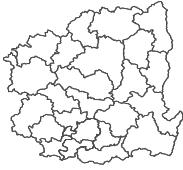
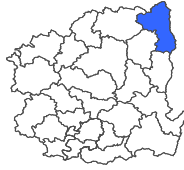


* 예년 : 해당 댐/저수지 저수율 관측이래로 동일한 일자의 평균
 * 댐과 저수지 저수율은 실시간 자료로 상세한 자료는 한국수자원공사(<http://water.or.kr>), 한국농어촌공사(<http://rawris.ekr.or.kr>) 홈페이지 참고


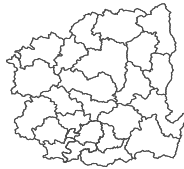
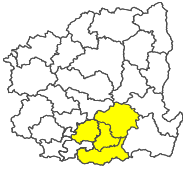
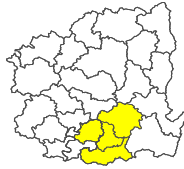
2월 가뭄 예·경보(2022년 02월 10일 발표)

예·경보 단계 : 정상 약한 가뭄(관심) 보통 가뭄(주의) 심한 가뭄(경계) 극심한 가뭄(심각)

기상가뭄

| 현재 | 1개월 전망(2월) |
|---|---|
|  |  |
| 해당지역 없음 | (약한가뭄)고령군 |
| 2개월 전망(3월) | 3개월 전망(4월) |
|  |  |
| 해당지역 없음 | (약한가뭄)울진군, 울릉군 |

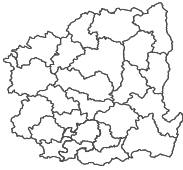
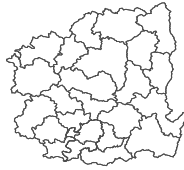
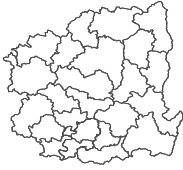
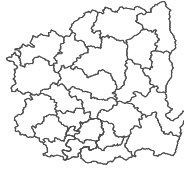
생활 및 공업용수 가뭄

| 현재 | 1개월 전망(2월) |
|---|---|
|  |  |
| 해당지역 없음 | 해당지역 없음 |
| 2개월 전망(3월) | 3개월 전망(4월) |
|  |  |
| (보통가뭄)대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군 | (보통가뭄)대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군 |

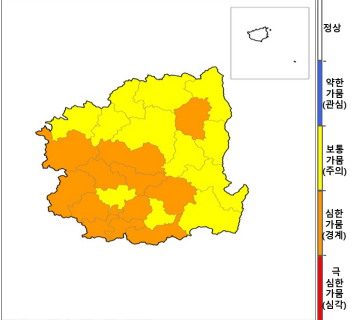
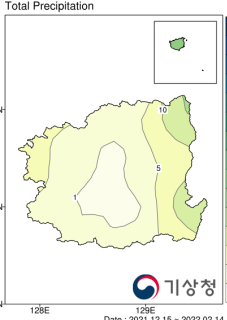
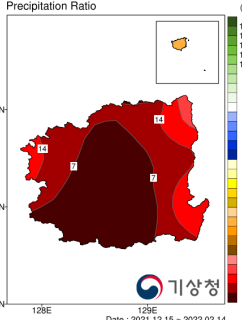
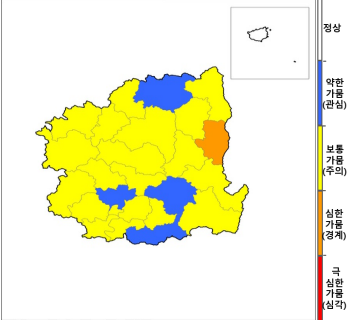
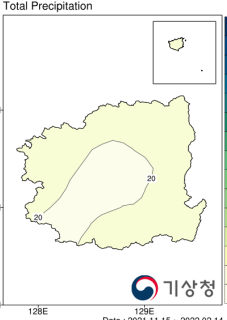
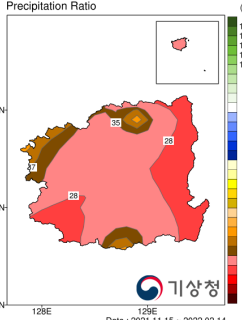
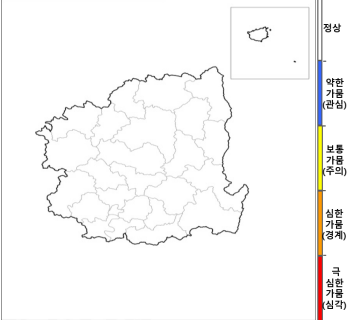
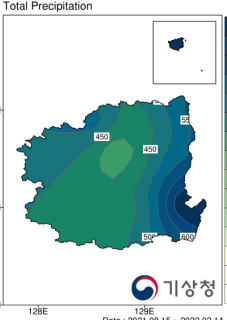
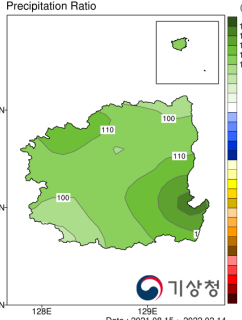
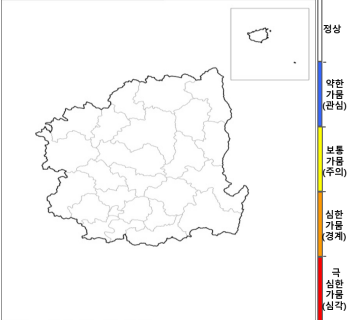
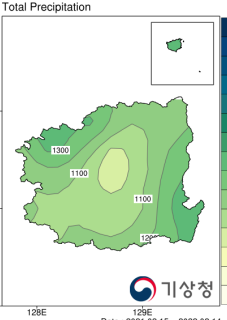
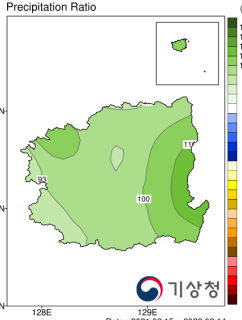
2월 가뭄 예·경보(2022년 02월 10일 발표)

예·경보 단계 : 정상 약한 가뭄(관심) 보통 가뭄(주의) 심한 가뭄(경계) 극심한 가뭄(심각)

농업용수 가뭄

| 현재 | 1개월 전망(2월) |
|---|---|
|  |  |
| 해당지역 없음 | 해당지역 없음 |
| 2개월 전망(3월) | 3개월 전망(4월) |
|  |  |
| 해당지역 없음 | 해당지역 없음 |

【 참고자료 1 】

| 강수기간 | 표준강수지수(SPI) | 누적 강수량(mm) | 강수량 평년비(%) |
|---|---|---|---|
| 최근 2개월 (2021.12.15. ~ 2022.2.14.) |  |  |  |
| 최근 3개월 (2021.11.15. ~ 2022.2.14.) |  |  |  |
| 최근 6개월 (2021.8.15. ~ 2022.2.14.) |  |  |  |
| 최근 12개월 (2021.2.15. ~ 2022.2.14.) |  |  |  |

※ 표준강수지수(SPI, Standarded Precipitaion Index): 수개월의 누적 강수량만을 이용하여 과거 동일기간의 강수량과 비교해서 가뭄 심도를 산정한 기상가뭄지수