



기상청

대구·경북 수문기상과 기상가뭄 정보

2022년 5월

2022년 5월 19일 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

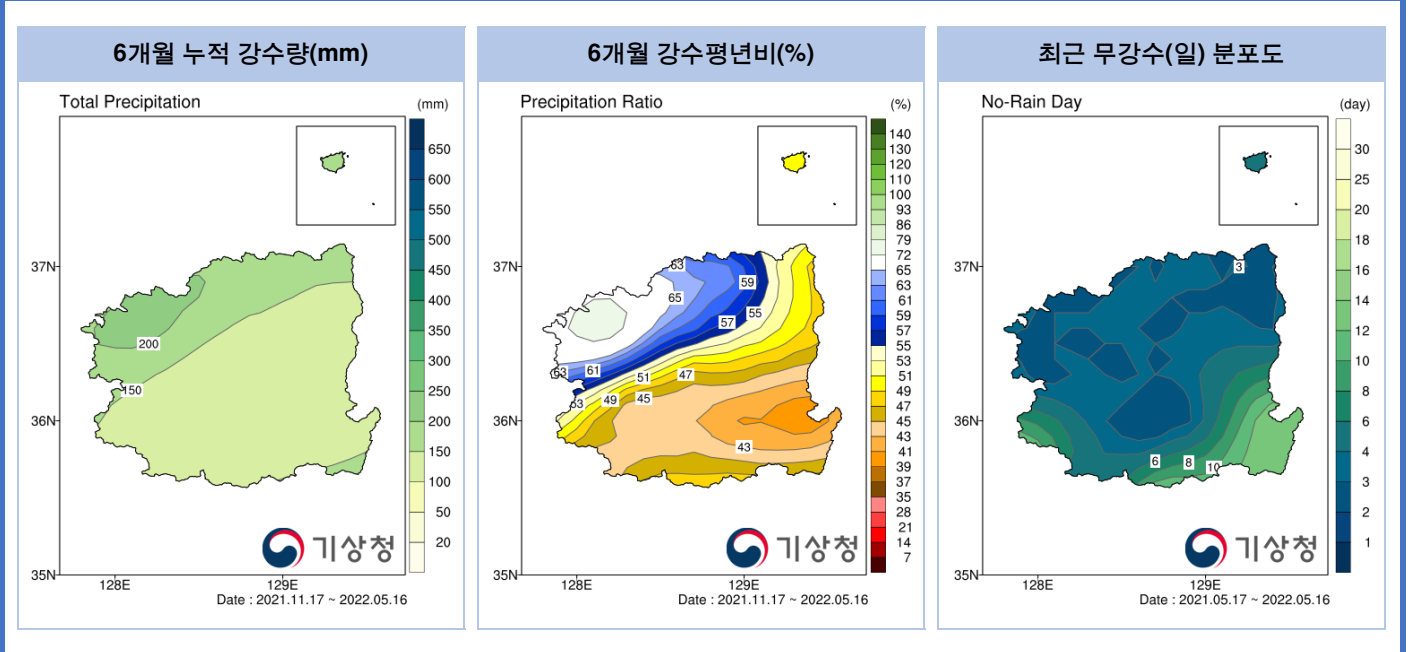
강수현황 및 전망

- 최근 1개월('22.04.17.~'22.05.16.) 평균누적강수량: 35.8mm (평년 93.6mm, 평년비 38.6%)
- 최근 3개월('22.02.17.~'22.05.16.) 평균누적강수량: 120.1mm (평년 194.0mm, 평년비 61.1%)
- 최근 6개월('21.11.17.~'22.05.16.) 평균누적강수량: 142.4mm (평년 272.0mm, 평년비 52.0%)
- 1개월 강수전망(5.19. 발표): 1, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2, 3주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%임

기상가뭄 및 댐/저수지 저수율

- 기상가뭄발생('22.05.16. 기준): 문경시를 제외한 대구·경북 모든 지역에서 [약한 가뭄]~[심한 가뭄]의 기상가뭄 발생
- 기상가뭄전망('22.06.26. 기준): 경북 북서부 지역을 제외한 대구·경북 대부분의 지역에서 [약한가뭄]~[보통 가뭄]의 기상가뭄 전망
- 주요댐평균저수율: 42.0%(전년대비: -6.1%P, 예년대비: +0.8%P)
- 주요저수지평균저수율: 77.6%(전년대비: -6.6%P, 예년대비: -7.1%P)

강수량 현황(2021.11.17.~2022.5.16. 기준)



* 기상청 기상가뭄 예보 기준으로 사용되고 있는 6개월 표준강수지수(SPI6)는 6개월 누적 강수량으로 산정하며, 여름철 강수량(연강수량의 55%)이 많은 우리나라의 계절적 강수차이를 뚜렷히 반영함

지점별 강수량 현황

ASOS AWS

최근 1개월 누적 강수량(2022.4.17.~2022.5.16.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	35.4	40.0	44.6	30.8	38.4	31.1	32.4	36.5	42.3	37.5	35.9	28.4
평년(평균)값(mm)	87.2	81.9	112.9	99.4	97.9	87.8	84.3	121.4	90.5	113.4	81.8	82.4
평년(평균)비(%)	40.6	48.8	39.5	31.0	39.2	35.4	38.4	30.1	46.7	33.1	43.9	34.5
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)	36.5	45.5	42.0	38.0	33.0	30.0	41.5	37.5	29.0	35.0	50.5	41.5
평년(평균)값(mm)	87.2	89.0	98.3	107.8	84.7	88.0	98.2	99.4	92.2	97.0	109.2	89.3
평년(평균)비(%)	41.9	51.1	42.7	35.3	39.0	34.1	42.3	37.7	31.5	36.1	46.2	46.5
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

최근 3개월 누적 강수량(2022.2.17.~2022.5.16.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	93.0	77.1	206.2	135.8	154.3	125.3	116.2	180.6	83.2	122.1	118.6	91.2
평년(평균)값(mm)	187.7	180.4	219.6	196.6	197.7	180.3	183.9	235.0	191.8	265.9	188.3	172.4
평년(평균)비(%)	49.5	42.7	93.9	69.1	78.0	69.5	63.2	76.9	43.4	45.9	63.0	52.9
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)	93.8	93.5	83.0	92.5	85.0	106.0	84.5	92.0	123.5	166.0	101.0	87.0
평년(평균)값(mm)	205.1	212.0	215.0	222.2	180.6	190.9	210.4	206.2	192.8	191.4	234.6	188.0
평년(평균)비(%)	45.7	44.1	38.6	41.6	47.1	55.5	40.2	44.6	64.1	86.7	43.1	46.3
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

최근 6개월 누적 강수량(2021.11.17.~2022.5.16.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	110.0	93.1	232.5	162.6	174.2	141.9	137.3	205.8	103.7	390.9	153.1	107.6
평년(평균)값(mm)	249.5	240.5	292.8	259.9	274.1	241.0	286.8	310.7	256.2	622.9	317.9	226.2
평년(평균)비(%)	44.1	38.7	79.4	62.6	63.6	58.9	47.9	66.2	40.5	62.8	48.2	47.6
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)	119.3	114.1	103.5	107.0	101.0	117.0	97.5	112.0	139.5	181.5	138.5	103.0
평년(평균)값(mm)	306.3	298.6	286.6	286.4	232.2	259.5	273.7	268.1	257.0	251.5	306.4	242.9
평년(평균)비(%)	38.9	38.2	36.1	37.4	43.5	45.1	35.6	41.8	54.3	72.2	45.2	42.4
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

올해 누적 강수량(2022.1.1.~2022.5.16.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	93.9	77.1	209.5	137.8	156.1	125.3	123.7	182.0	83.2	206.3	137.5	91.7
평년(평균)값(mm)	215.9	208.5	251.7	224.7	234.8	207.8	237.3	266.9	223.3	441.7	256.7	196.8
평년(평균)비(%)	43.5	37.0	83.2	61.3	66.5	60.3	52.1	68.2	37.3	46.7	53.6	46.6
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)	107.8	94.8	83.0	92.5	85.0	106.0	84.5	92.0	123.5	166.0	101.0	87.0
평년(평균)값(mm)	262.3	257.1	246.8	253.0	204.3	222.7	239.9	234.5	224.3	220.1	269.0	211.3
평년(평균)비(%)	41.1	36.9	33.6	36.6	41.6	47.6	35.2	39.2	55.1	75.4	37.5	41.2
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 5월 30일 ~ 6월 26일)

(2022년 5월 19일 11시 발표)

1주 (05.30.~06.05.)	2주 (06.06.~06.12.)	3주 (06.13.~06.19.)	4주 (06.20.~06.26.)
평년(1.9~9.3mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(5.5~14.9mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(8.0~26.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(14.3~41.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

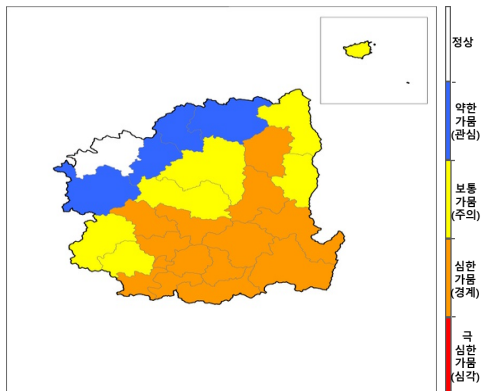
3개월 강수 전망(2022년 5월 ~ 7월)

(2022년 4월 22일 11시 발표)

5월	6월	7월
평년(56.4~109.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(83.0~147.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(184.1~260.5mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.

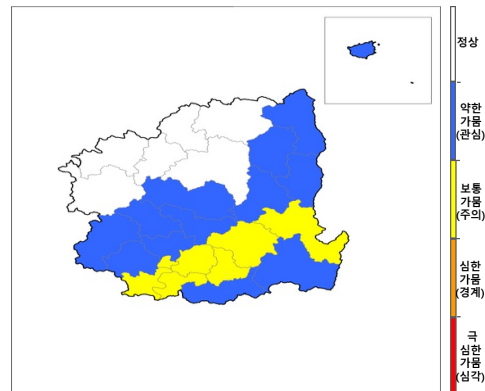
기상가뭄 현황 및 전망

기상가뭄 현황(2022.5.16. 기준)



[약한가뭄] 봉화군, 상주시, 영주시, 예천군
[보통가뭄] 김천시, 성주군, 안동시, 영덕군, 울릉군, 울진군, 의성군
[심한가뭄] 경산시, 경주시, 고령군, 구미시, 군위군, 달성군, 대구광역시(달성군 제외), 영양군, 영천시, 청도군, 청송군, 칠곡군, 포항시

기상가뭄 전망(2022.6.26. 기준)

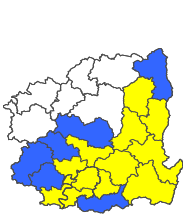
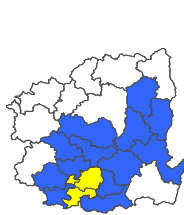
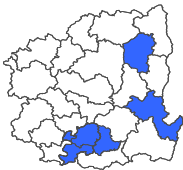



[약한가뭄] 경주시, 구미시, 군위군, 김천시, 성주군, 영덕군, 영양군, 울릉군, 울진군, 의성군, 청도군, 청송군, 칠곡군
[보통가뭄] 경산시, 고령군, 달성군, 대구광역시(달성군 제외), 영천시, 포항시

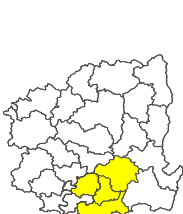
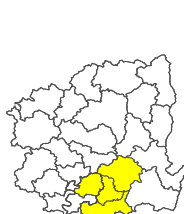


5월 가뭄 예·경보(2022년 05월 10일 발표)

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

기상가뭄

현재	1개월 전망(5월)
	
<p>[약한가뭄] 김천시, 구미시, 의성군, 청도군, 성주군, 울진군 [보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 경주시, 영천시, 경산시, 군위군, 청송군, 영양군, 영덕군, 고령군, 칠곡군, 울릉군</p>	<p>[약한가뭄] 포항시, 구미시, 영천시, 경산시, 군위군, 의성군, 청송군, 영양군, 영덕군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군, 울릉군 [보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군</p>
2개월 전망(6월)	3개월 전망(7월)
	
<p>[약한가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 경산시, 영양군, 울릉군</p>	해당지역 없음


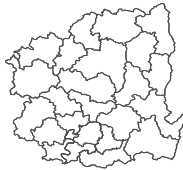


생활 및 공업용수 가뭄

현재	1개월 전망(5월)
	
<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군</p>	<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군</p>
2개월 전망(6월)	3개월 전망(7월)
	
<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군</p>	<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군</p>

5월 가뭄 예·경보(2022년 05월 10일 발표)

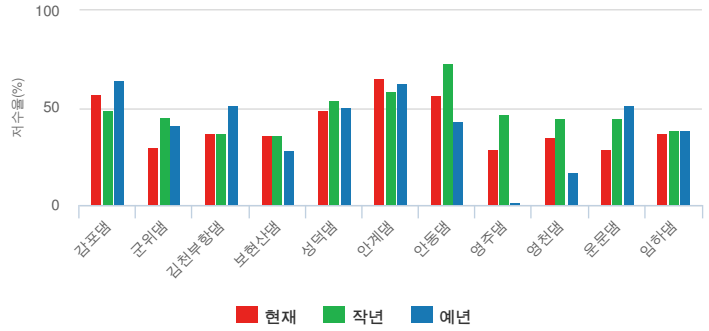
예·경보 단계 : 정상 약한 가뭄(관심) 보통 가뭄(주의) 심한 가뭄(경계) 극심한 가뭄(심각)

농업용수 가뭄

현재	1개월 전망(5월)
	
해당지역 없음	해당지역 없음
2개월 전망(6월)	3개월 전망(7월)
	
해당지역 없음	해당지역 없음

댐 저수율 현황(2022.5.16. 기준)

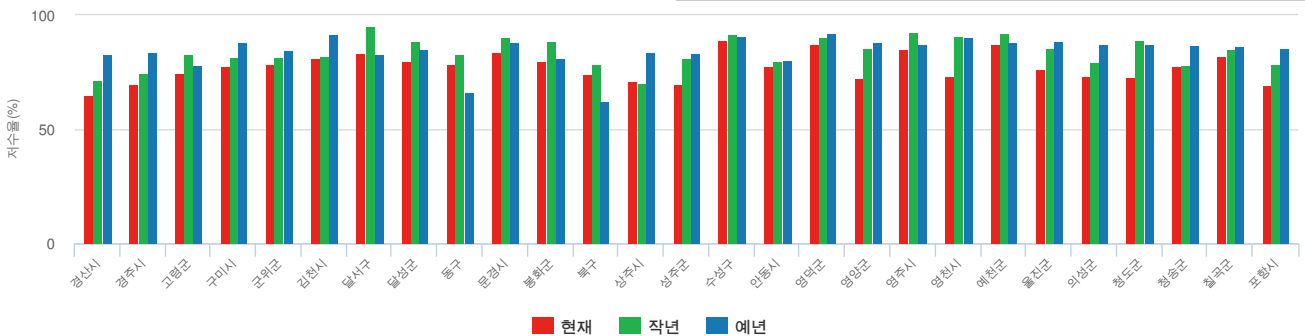
번호	댐명	총저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	감포댐	3	57.1	49.2	64.3
2	군위댐	49	29.7	45.4	41.7
3	김천부항댐	54	37.3	37.3	51.7
4	보현산댐	22	36.1	36.1	28.6
5	성덕댐	28	49.1	53.5	50.5
6	안계댐	18	65.6	58.3	63.1
7	안동댐	1,248	56.7	73.4	43.5
8	영주댐	181	29.2	47.1	1.7
9	영천댐	103	35.2	45.1	17.5
10	운문댐	160	28.8	44.8	51.8
11	임하댐	595	37.1	38.9	38.3
평균			42.0	48.1	41.2



저수지 저수율 현황(2022.5.16. 기준)

번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	경산시	17,395	65.5	71.7	82.9
2	경주시	69,339	70.2	74.9	84.1
3	고령군	8,403	75.0	82.8	78.2
4	구미시	15,534	77.6	81.6	88.4
5	군위군	3,611	79.0	82.0	84.7
6	김천시	6,708	81.4	82.1	91.9
7	달서구	1,404	83.5	95.3	82.8
8	달성군	15,084	79.8	88.6	85.3
9	동구	2,727	78.9	83.2	66.7
10	문경시	35,402	84.4	90.7	88.4
11	봉화군	11,926	79.8	88.9	80.9
12	북구	1,057	74.4	78.8	62.6
13	상주시	29,102	71.4	70.8	83.9

번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
14	성주군	36,430	70.0	81.2	83.6
15	수성구	1,333	89.4	91.8	91.3
16	안동시	7,818	77.5	79.9	80.4
17	영덕군	19,889	87.4	90.5	92.1
18	영양군	7,778	72.2	85.6	88.0
19	영주시	14,771	85.1	92.7	87.8
20	영천시	20,454	73.4	91.4	90.5
21	예천군	9,006	87.8	92.4	88.4
22	울진군	5,012	76.5	85.8	88.8
23	의성군	25,838	73.4	79.2	87.4
24	청도군	8,913	73.0	89.7	87.9
25	청송군	10,520	77.4	78.0	87.3
26	칠곡군	10,540	82.1	85.2	86.4
27	포항시	41,520	69.3	78.9	86.1
평균		16,204	77.6	84.2	84.7



* 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

【 참고자료 】

강수기간	표준강수지수(SPI)	누적 강수량(mm)	강수량 평년비(%)
최근 2개월 (2022.3.17. ~ 2022.5.16.)			
최근 3개월 (2022.2.17. ~ 2022.5.16.)			
최근 6개월 (2021.11.17. ~ 2022.5.16.)			
최근 12개월 (2021.5.17. ~ 2022.5.16.)			

※ 표준강수지수(SPI, Standardized Precipitation Index): 수개월의 누적 강수량을 이용하여 과거 동일기간의 강수량과 비교해 가뭄심도를 산정한 기상가뭄지수