



기상청

대구·경북 수문기상과 기상가뭄 정보

2022년 7월

2022년 7월 21일 대구지방기상청 발표

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

요약 정보

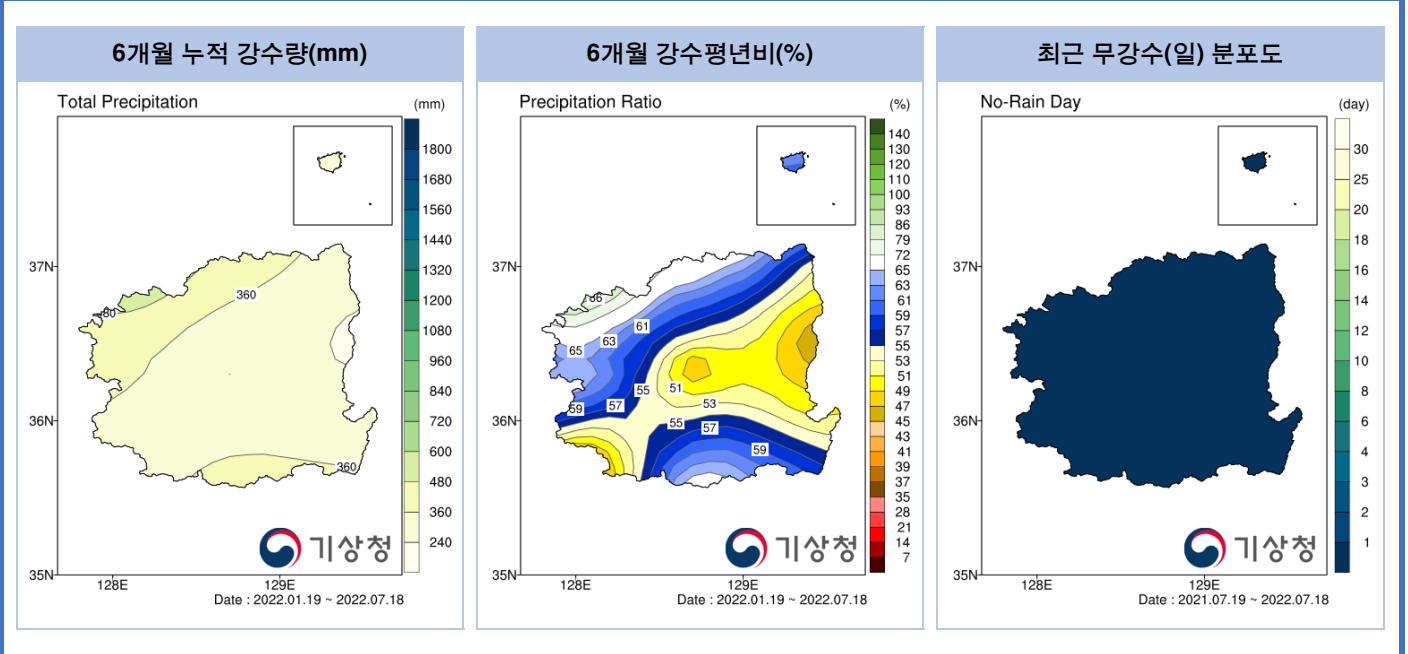
강수현황 및 전망

- 최근 1개월('22.6.19.~7.18.) 평균누적강수량: 140.1mm (평년 251.5mm, 평년비 54.0%)
- 최근 3개월('22.4.19.~7.18.) 평균누적강수량: 219.5mm (평년 421.2mm, 평년비 51.6%)
- 최근 6개월('22.1.19.~7.18.) 평균누적강수량: 307.7mm (평년 552.7mm, 평년비 55.0%)
- 1개월 강수전망(7.21. 발표): 1주(8.1.~8.7.), 3주(8.15.~8.21.), 4주(8.22.~8.28.)는 평년(1주: 17.5~51.9mm/3주: 18.9~60.6mm/4주: 37.9~67.7mm)과 비슷할 확률이 50%, 2주(8.8.~8.14.)는 평년(14.8~62.9mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.

기상가뭄 및 댐/저수지 저수율

- 기상가뭄 발생('22.7.18. 기준): 영주시를 제외한 대구·경북 모든지역에서 [약한가뭄]~[심한가뭄]의 기상가뭄 발생
- 기상가뭄 전망('22.8.28. 기준): 경산시, 고령군, 달성군, 대구광역시, 성주군, 영덕군, 영양군, 영천시, 의성군, 청도군, 청송군, 칠곡군, 포항시 [약한 가뭄] 전망
- 주요 댐 평균 저수율: 30.9%(전년대비: -26.9%P, 예년대비: -15.4%P)
- 주요 저수지 평균 저수율: 54.0%(전년대비: -31.7%P, 예년대비: -21.9%)

강수량 현황(2022.1.19.~2022.7.18. 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(2022.6.19.~2022.7.18.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	150.8	120.7	179.0	216.7	200.5	134.5	58.5	235.1	162.2	115.7	66.4	109.3
평년(평균)값(mm)	254.2	247.3	311.0	286.4	280.4	242.7	204.7	317.1	249.2	203.5	204.7	230.2
평년(평균)비(%)	59.3	48.8	57.6	75.7	71.5	55.4	28.6	74.1	65.1	56.9	32.4	47.5
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)	107.9	171.0	141.5	134.5	149.0	77.5	131.5	122.5	92.0	80.0	159.5	121.0
평년(평균)값(mm)	218.8	199.6	259.1	307.2	233.7	249.8	281.4	270.9	244.2	276.7	287.2	258.6
평년(평균)비(%)	49.3	85.7	54.6	43.8	63.8	31.0	46.7	45.2	37.7	28.9	55.5	46.8
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

최근 3개월 누적 강수량(2022.4.19.~2022.7.18.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	244.2	201.6	270.2	268.1	291.4	192.0	132.3	299.1	265.8	264.5	167.0	168.0
평년(평균)값(mm)	413.2	401.4	512.1	471.9	451.7	406.4	359.0	530.1	415.9	399.4	350.8	385.2
평년(평균)비(%)	59.1	50.2	52.8	56.8	64.5	47.2	36.9	56.4	63.9	66.2	47.6	43.6
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)	206.2	277.0	225.0	228.5	219.0	162.5	228.0	247.5	161.0	146.5	264.5	214.0
평년(평균)값(mm)	386.8	340.0	438.4	509.8	390.4	412.7	461.6	454.1	411.5	447.3	487.8	427.8
평년(평균)비(%)	53.3	81.5	51.3	44.8	56.1	39.4	49.4	54.5	39.1	32.8	54.2	50.0
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

최근 6개월 누적 강수량(2022.1.19.~2022.7.18.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	302.6	238.7	434.2	374.7	408.9	286.2	222.7	444.6	306.7	399.0	265.6	231.0
평년(평균)값(mm)	537.4	522.9	644.9	592.6	583.4	521.1	494.0	670.7	542.2	662.6	498.9	496.0
평년(평균)비(%)	56.3	45.6	67.3	63.2	70.1	54.9	45.1	66.3	56.6	60.2	53.2	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)	277.5	326.3	266.0	283.0	271.0	238.5	271.0	302.0	255.5	277.5	315.0	259.5
평년(평균)값(mm)	545.1	501.5	580.5	651.4	505.9	541.2	598.2	585.5	534.8	564.6	640.8	547.6
평년(평균)비(%)	50.9	65.1	45.8	43.4	53.6	44.1	45.3	51.6	47.8	49.1	49.2	47.4
관측적용년도(년)	1951	2010	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998

올해 누적 강수량(2022.1.1.~2022.7.18.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	302.7	238.7	435.1	375.1	409.1	286.2	223.6	444.6	306.7	433.3	268.6	231.3
평년(평균)값(mm)	547.9	533.2	657.3	603.9	595.4	531.9	517.2	682.9	554.8	734.6	529.8	505.7
평년(평균)비(%)	55.2	44.8	66.2	62.1	68.7	53.8	43.2	65.1	55.3	59.0	50.7	45.7
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)	277.5	326.3	266.0	283.0	271.0	238.5	271.0	302.0	255.5	277.5	315.0	259.5
평년(평균)값(mm)	567.6	513.9	592.3	661.7	515.9	553.2	608.5	595.0	549.0	576.2	653.8	555.4
평년(평균)비(%)	48.9	63.5	44.9	42.8	52.5	43.1	44.5	50.8	46.5	48.2	48.2	46.7
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 8월 1일 ~ 8월 28일)

(2022년 7월 21일 11시 발표)

1주 (08.01.~08.07.)	2주 (08.08.~08.14.)	3주 (08.15.~08.21.)	4주 (08.22.~08.28.)
평년(17.5~51.9mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(14.8~62.9mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(18.9~60.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(37.9~67.7mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

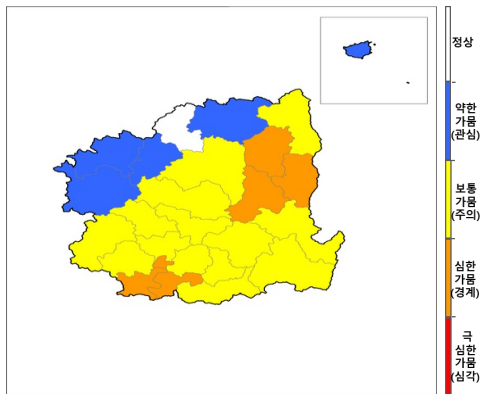
3개월 강수 전망(2022년 7월 ~ 9월)

(2022년 6월 23일 11시 발표)

7월	8월	9월
평년(184.1~260.5mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(180.2~295.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(86.8~172.9mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

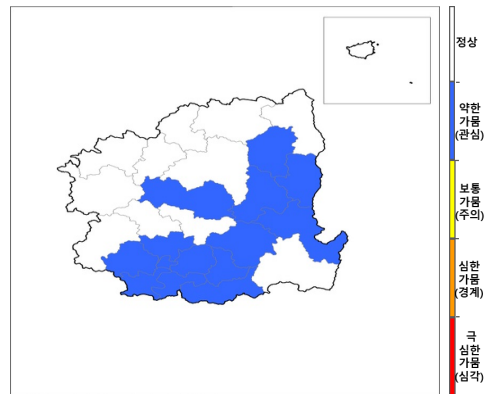
기상가뭄 현황 및 전망

기상가뭄 현황(2022.7.18. 기준)



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

기상가뭄 전망(2022.8.28. 기준)

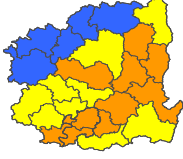
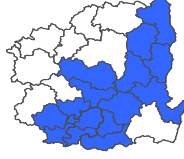
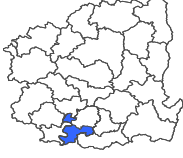
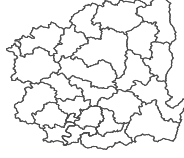


- [약한가뭄]** 경산시, 고령군, 달성군, 대구광역시(달성군 제외), 성주군, 영덕군, 영양군, 영천시, 의성군, 청도군, 청송군, 칠곡군, 포항시

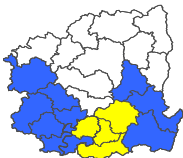
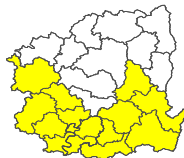
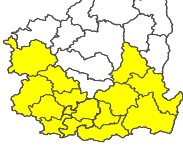
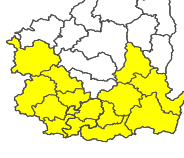
7월 가뭄 예·경보(2022년 07월 11일 발표)

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

기상가뭄

현재	1개월 전망(7월)
	
<p>[약한가뭄] 영주시, 상주시, 문경시, 예천군, 봉화군, 울릉군</p> <p>[보통가뭄] 경주시, 김천시, 안동시, 구미시, 군위군, 청도군, 성주군, 칠곡군, 울진군</p> <p>[심한가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 영천시, 경산시, 의성군, 청송군, 영양군, 영덕군, 고령군</p>	<p>[약한가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 영천시, 경산시, 군위군, 의성군, 청송군, 영양군, 영덕군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군, 울진군</p>
2개월 전망(8월)	3개월 전망(9월)
	
<p>[약한가뭄] 달성군</p>	해당지역 없음

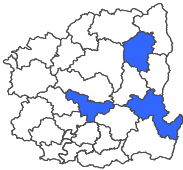
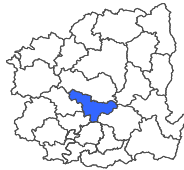


생활 및 공업용수 가뭄

현재	1개월 전망(7월)
	
<p>[약한가뭄] 달성군, 포항시, 경주시, 김천시, 구미시, 상주시, 청송군, 고령군, 성주군, 칠곡군</p> <p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 영천시, 경산시, 청도군</p>	<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 경주시, 김천시, 구미시, 영천시, 상주시, 경산시, 청송군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군</p>
2개월 전망(8월)	3개월 전망(9월)
	
<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 경주시, 김천시, 구미시, 영천시, 상주시, 경산시, 청송군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군</p>	<p>[보통가뭄] 대구광역시(달성군제외), 달성군, 포항시, 경주시, 김천시, 구미시, 영천시, 상주시, 경산시, 청송군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군</p>

7월 가뭄 예·경보(2022년 07월 11일 발표)

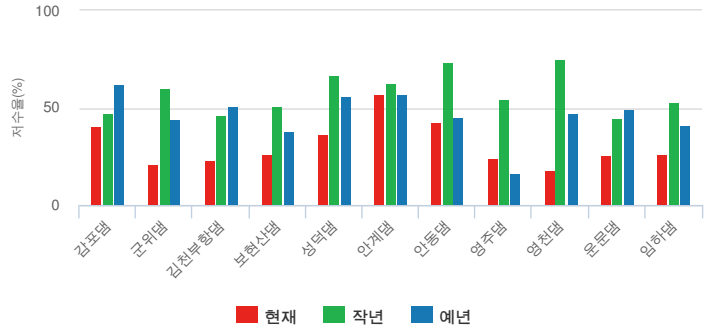
예·경보 단계 : 정상 약한 가뭄(관심) 보통 가뭄(주의) 심한 가뭄(경계) 극심한 가뭄(심각)

농업용수 가뭄

현재	1개월 전망(7월)
	
[약한가뭄] 포항시, 군위군, 영양군	[약한가뭄] 군위군
2개월 전망(8월)	3개월 전망(9월)
	
해당지역 없음	해당지역 없음

댐 저수율 현황(2022.7.18. 기준)

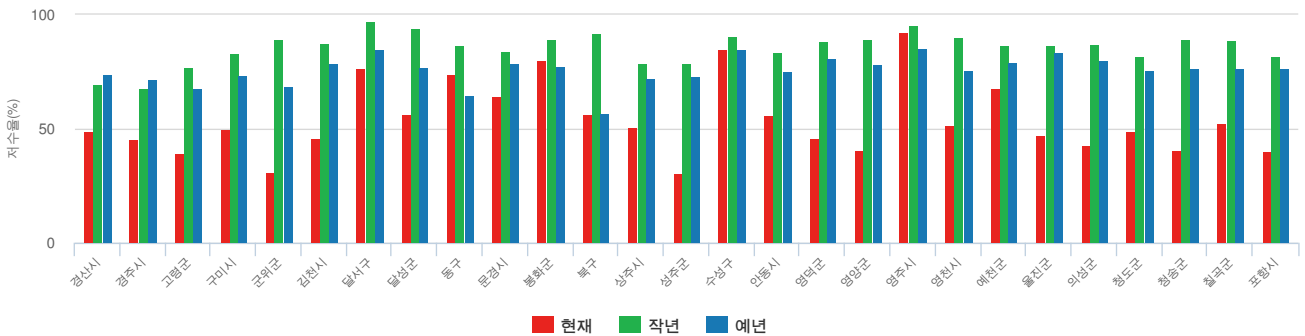
번호	댐명	총저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	감포댐	3	40.4	47.4	62.4
2	군위댐	49	21.1	60.3	43.9
3	김천부항댐	54	23.3	46.3	51.3
4	보현산댐	22	26.2	50.9	37.8
5	성덕댐	28	36.4	66.6	56.2
6	안계댐	18	56.9	62.5	57.5
7	안동댐	1,248	42.9	73.9	45.3
8	영주댐	181	24.3	54.5	16.5
9	영천댐	103	17.8	74.9	47.9
10	운문댐	160	25.3	45.0	49.7
11	임하댐	595	26.0	53.4	41.2
평균			31.0	57.8	46.3



저수지 저수율 현황(2022.7.18. 기준)

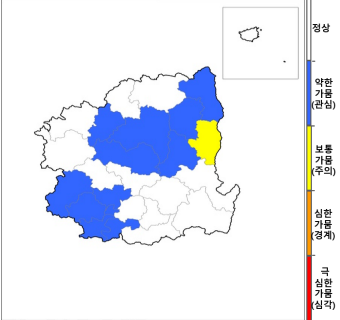
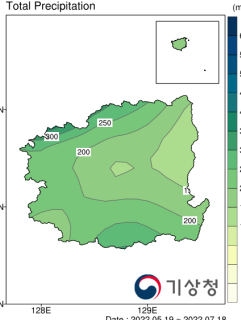
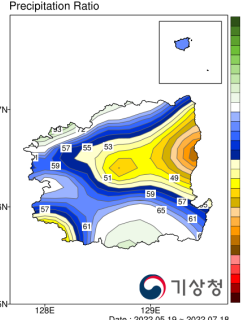
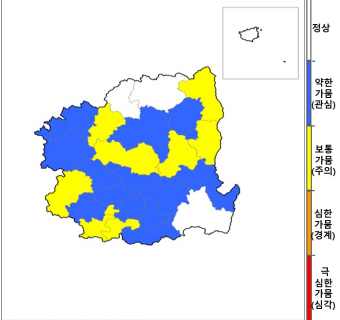
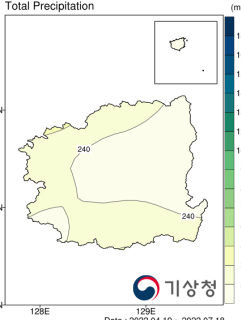
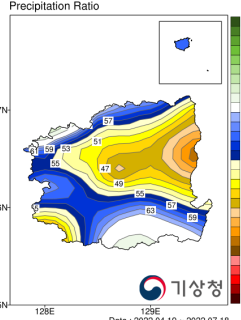
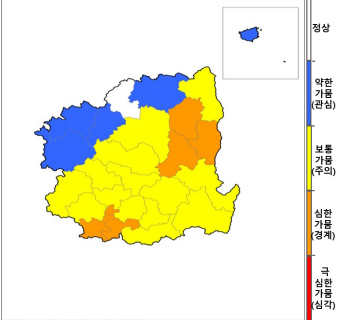
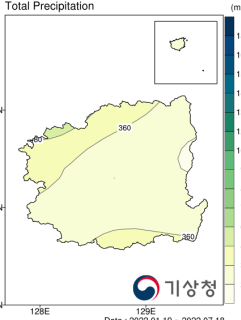
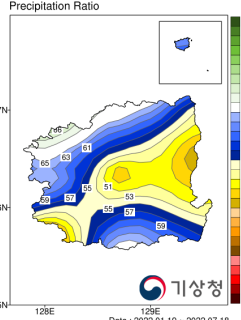
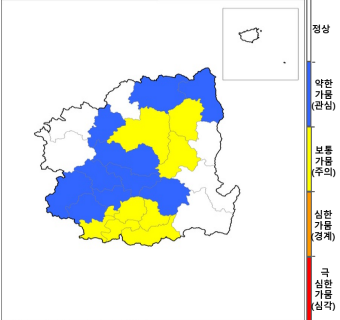
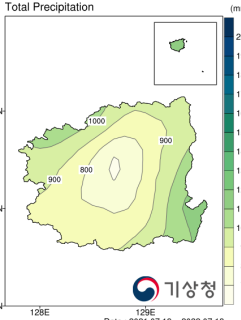
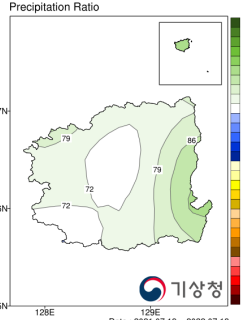
번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	경산시	17,395	48.8	69.4	74.1
2	경주시	69,339	45.1	67.4	72.0
3	고령군	8,403	39.3	76.9	67.9
4	구미시	15,534	50.1	83.0	73.4
5	군위군	3,611	31.1	89.7	68.8
6	김천시	6,708	45.7	87.6	78.9
7	달서구	1,404	76.3	97.1	84.5
8	달성군	15,084	56.2	94.3	77.0
9	동구	2,727	74.0	86.3	64.6
10	문경시	35,402	64.2	84.1	78.8
11	봉화군	11,926	80.1	89.6	77.9
12	북구	1,057	56.5	91.5	57.3
13	상주시	29,102	50.6	79.0	72.4
14	성주군	36,430	30.7	78.6	73.0

번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
15	수성구	1,333	84.7	90.5	84.6
16	안동시	7,818	55.9	83.3	75.1
17	영덕군	19,889	46.0	88.1	80.9
18	영양군	7,778	40.8	89.4	78.4
19	영주시	14,771	92.3	95.5	85.4
20	영천시	20,454	51.7	90.0	75.8
21	예천군	9,006	67.7	86.7	79.2
22	울진군	5,012	46.8	86.4	83.4
23	의성군	25,838	42.9	87.2	80.0
24	청도군	8,913	49.1	81.7	76.0
25	청송군	10,520	40.5	89.6	76.7
26	칠곡군	10,540	52.1	88.6	76.2
27	포항시	41,520	40.1	82.0	76.7
평균			54.0	85.7	75.9



* 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 (2022.5.19. ~ 2022.7.18.)			
최근 3개월 (2022.4.19. ~ 2022.7.18.)			
최근 6개월 (2022.1.19. ~ 2022.7.18.)			
최근 12개월 (2021.7.19. ~ 2022.7.18.)			

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