



기상청

대구·경북 수문기상과 기상가뭄 정보

2021년 5호

2021년 5월 20일 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

강수량 및 강수전망

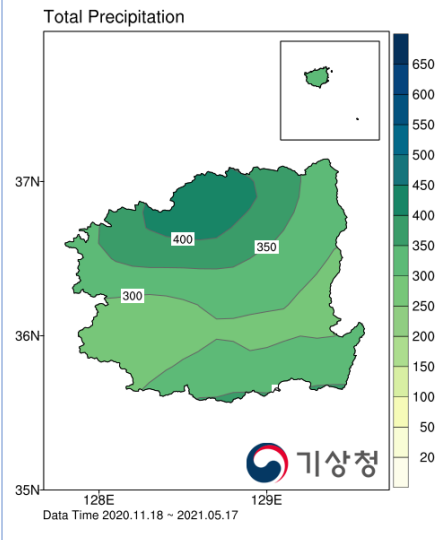
- 최근 1개월('21.04.18.~05.17.) 평균 누적강수량: 103.8mm (평년 92.7mm, 평년비 111.4%)
- 최근 3개월('21.02.18.~05.17.) 평균 누적강수량: 280.7mm (평년 197.9mm, 평년비 141.4%)
- 최근 6개월('20.11.18.~05.17.) 평균 누적강수량: 335.8mm (평년 274.8mm, 평년비 123.0%)
- 1개월 강수전망(5.20. 발표): 1·4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%이고, 2·3주는 평년과 비슷할 확률이 50%임

기상가뭄 및 댐/저수지 저수율

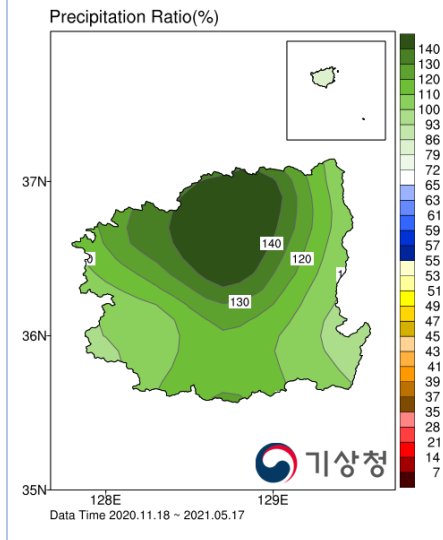
- 기상가뭄 현황: 해당없음
- 기상가뭄 전망: 해당없음
- 대구·경북 주요 댐 평균 저수율: 49.7%(전년 60.6%, 전년대비 -10.9%P)
- 대구·경북 주요 저수지 평균 저수율: 85.7%(전년 88.7%, 전년대비 -3.0%P)

강수량 현황(2020.11.18.~2021.5.17. 기준)

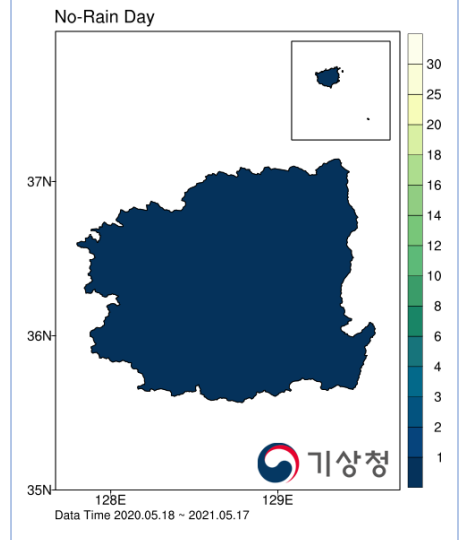
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



최근 1개월 누적 강수량(2021.4.18.~2021.5.17.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	70.2	62.3	136.6	155.8	102.3	118.3	116.0	132.9	63.4	96.0	118.8	93.2
평년(평균)값(mm)	86.9	81.6	113.9	100.3	96.4	88.1	84.3	122.5	90.2	103.0	82.3	82.3
평년(평균)비(%)	80.8	76.3	119.9	155.3	106.1	134.3	137.6	108.5	70.3	93.2	144.3	113.2
관측적용년도(년)	1973	1908	1973	1988	2002	1983	1972	1973	1973	1939	1971	1973
지역강수	포항	경산	고령	군위	김천	달성	성주	영양	예천	청도	칠곡	
강수량(mm)	74.1	72.5	70.0	80.0	67.0	89.0	62.0	140.5	133.0	91.0	77.0	
평년(평균)값(mm)	86.9	91.3	99.5	77.0	79.6	90.3	92.4	84.2	88.8	100.0	84.1	
평년(평균)비(%)	85.3	79.4	70.4	103.9	84.2	98.6	67.1	166.9	149.8	91.0	91.6	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

최근 3개월 누적 강수량(2021.2.18.~2021.5.17.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	207.5	204.6	331.4	341.4	270.8	335.5	255.2	390.2	229.6	278.1	292.6	264.3
평년(평균)값(mm)	189.2	181.8	222.6	199.9	197.5	182.5	185.2	238.6	193.6	250.9	189.2	174.6
평년(평균)비(%)	109.7	112.5	148.9	170.8	137.1	183.8	137.8	163.5	118.6	110.8	154.7	151.4
관측적용년도(년)	1973	1908	1973	1988	2002	1983	1972	1973	1973	1939	1971	1973
지역강수	포항	경산	고령	군위	김천	달성	성주	영양	예천	청도	칠곡	
강수량(mm)	235.1	248.5	225.5	241.5	187.5	237.5	215.5	345.5	329.5	290.0	243.5	
평년(평균)값(mm)	206.2	203.6	210.9	169.5	178.2	198.8	193.1	183.1	184.0	224.1	178.4	
평년(평균)비(%)	114.0	122.1	106.9	142.5	105.2	119.5	111.6	188.7	179.1	129.4	136.5	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

최근 6개월 누적 강수량(2020.11.18.~2021.5.17.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	264.1	254.7	391.4	409.6	321.8	388.8	295.0	452.5	288.1	668.7	325.1	329.4
평년(평균)값(mm)	251.1	241.9	295.3	262.7	274.7	242.9	288.3	313.7	257.9	604.0	319.0	228.1
평년(평균)비(%)	105.2	105.3	132.5	155.9	117.1	160.1	102.3	144.2	111.7	110.7	101.9	144.4
관측적용년도(년)	1973	1908	1973	1988	2002	1983	1972	1973	1973	1939	1971	1973
지역강수	포항	경산	고령	군위	김천	달성	성주	영양	예천	청도	칠곡	
강수량(mm)	294.7	300.0	275.5	271.5	239.5	283.5	256.5	402.5	384.0	356.5	300.5	
평년(평균)값(mm)	307.8	270.8	272.2	217.3	242.7	257.1	252.4	245.6	240.2	290.9	227.3	
평년(평균)비(%)	95.7	110.8	101.2	124.9	98.7	110.3	101.6	163.9	159.9	122.6	132.2	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

올해 누적 강수량(2021.1.1.~2021.5.17.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	230.9	231.5	355.5	365.3	296.7	355.3	271.7	409.8	256.6	444.5	302.9	287.0
평년(평균)값(mm)	218.4	210.7	255.6	228.7	235.8	210.7	239.7	271.3	225.9	433.9	259.0	199.6
평년(평균)비(%)	105.7	109.9	139.1	159.7	125.8	168.6	113.4	151.1	113.6	102.4	116.9	143.8
관측적용년도(년)	1973	1908	1973	1988	2002	1983	1972	1973	1973	1939	1971	1973
지역강수	포항	경산	고령	군위	김천	달성	성주	영양	예천	청도	칠곡	
강수량(mm)	274.7	274.5	252.5	263.5	200.5	263.5	234.5	361.0	346.5	324.5	265.0	
평년(평균)값(mm)	264.7	233.5	239.4	191.6	208.4	227.7	219.8	213.8	213.4	256.6	200.7	
평년(평균)비(%)	103.8	117.6	105.5	137.5	96.2	115.7	106.7	168.8	162.4	126.5	132.0	
관측적용년도(년)	1951	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

1개월 강수 전망(2021년 5월 31일 ~ 6월 27일)

(2021년 5월 20일 11시 발표)

1주 (05.31.~06.06.)	2주 (06.07.~06.13.)	3주 (06.14.~06.20.)	4주 (06.21.~06.27.)
<p>평년(1.5~14.9mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>	<p>평년(8.2~17.2mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p>	<p>평년(7.6~23.3mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p>	<p>평년(16.7~69.5mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>

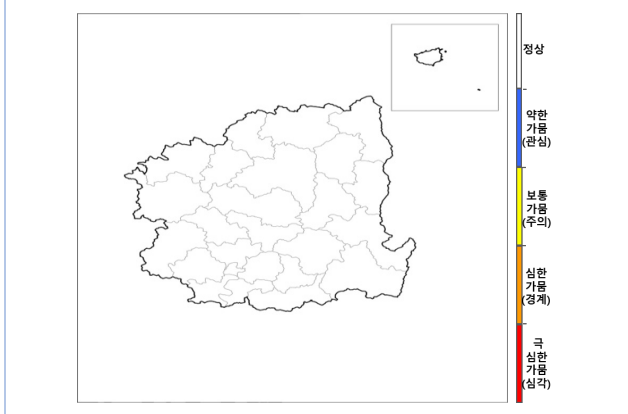
3개월 강수 전망(2021년 5월 ~ 7월)

(2021년 4월 23일 11시 발표)

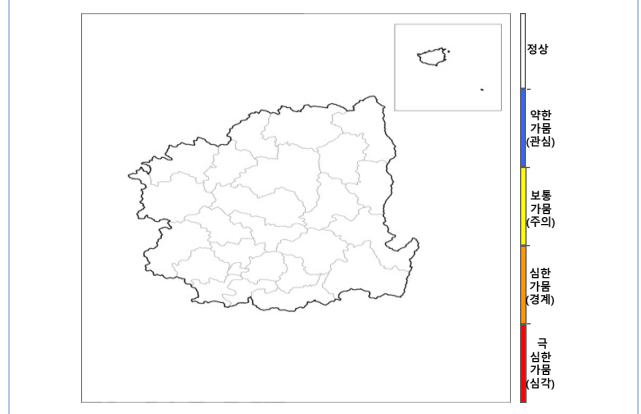
5월	6월	7월
<p>평년(56.4~109.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p>	<p>평년(83.0~147.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>	<p>평년(184.1~260.5mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p>

기상가뭄 현황 및 예보

기상가뭄 현황(2021.5.17. 기준)

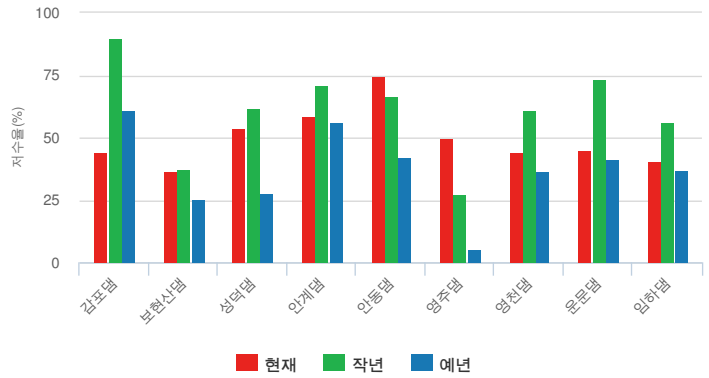


기상가뭄 예보(2021.6.20. 기준)



댐 저수율 현황(2021.5.17. 기준)

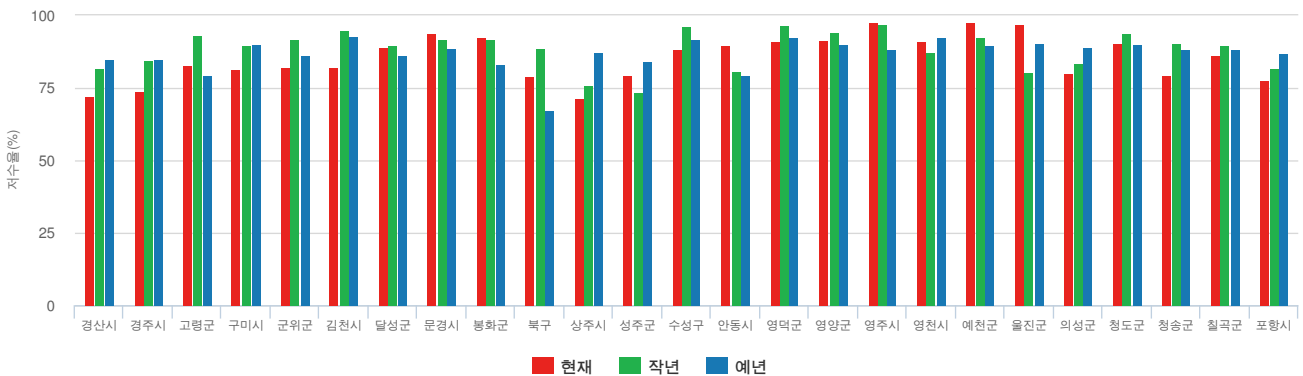
번호	댐명	총저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	감포댐	3	43.9	89.8	61.5
2	보현산댐	22	36.5	37.6	25.2
3	성덕댐	28	53.9	61.7	28.1
4	안계댐	18	58.4	71.2	56.3
5	안동댐	1,248	74.6	66.4	42.7
6	영주댐	181	50.0	27.4	5.4
7	영천댐	103	44.0	61.3	36.3
8	운문댐	160	45.2	73.7	41.5
9	임하댐	595	40.8	56.5	36.9



저수지 저수율 현황(2021.5.17. 기준)

번호	지역	유효저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	경산시	17,395	72.0	82.1	85.1
2	경주시	69,339	74.0	84.6	85.3
3	고령군	8,403	83.1	93.4	79.4
4	구미시	15,534	81.7	89.9	90.1
5	군위군	3,611	82.3	91.9	86.6
6	김천시	6,708	82.3	94.9	92.9
7	달성군	15,084	89.4	90.0	86.4
8	문경시	35,402	94.0	92.1	89.0
9	봉화군	11,926	92.7	92.0	83.4
10	북구	1,057	79.2	88.9	67.7
11	상주시	29,102	71.7	76.1	87.7
12	성주군	36,430	79.5	73.7	84.2
13	수성구	1,333	88.5	96.2	91.9

번호	지역	유효저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
14	안동시	7,818	90.0	81.2	79.8
15	영덕군	19,889	91.2	96.6	92.6
16	영양군	7,778	91.7	94.5	90.3
17	영주시	14,771	97.5	97.0	88.5
18	영천시	20,454	91.0	87.7	92.7
19	예천군	9,006	97.6	92.7	89.6
20	울진군	5,012	97.3	80.7	90.7
21	의성군	25,838	80.1	83.6	89.4
22	청도군	8,913	90.6	94.2	90.4
23	청송군	10,520	79.6	90.6	88.4
24	칠곡군	10,543	86.7	89.9	88.3
25	포항시	41,520	77.8	81.9	87.1
전체		17,335	85.7	88.7	87.1


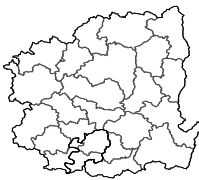
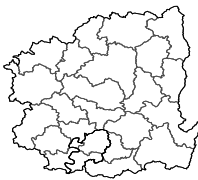


* 예년 : 해당 댐/저수지 저수율 관측이래로 동일한 일자의 평균
 * 댐과 저수지 저수율은 실시간 자료로 상세한 자료는 한국수자원공사(<http://water.or.kr>), 한국농어촌공사(<http://rawris.ekr.or.kr>) 홈페이지 참고


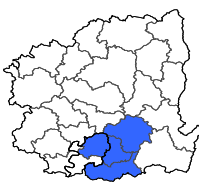

5월 가뭄 예·경보(2021년 05월 11일 발표)

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




기상가뭄

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

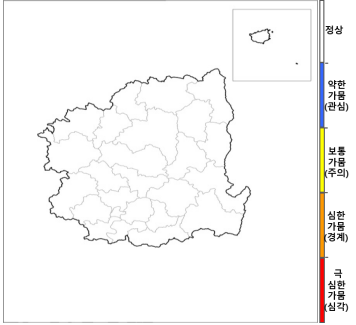
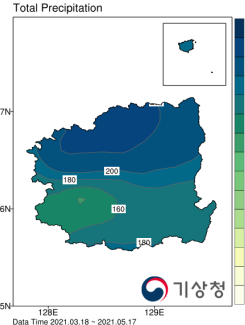
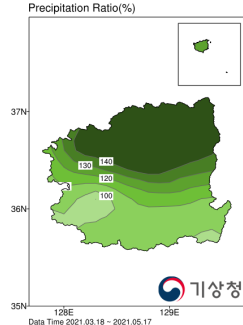
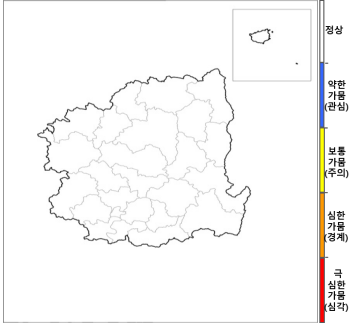
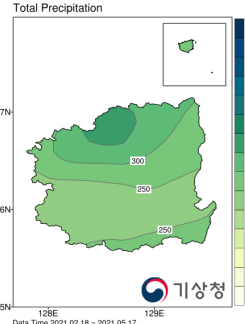
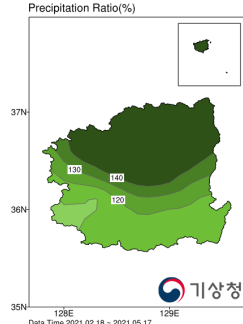
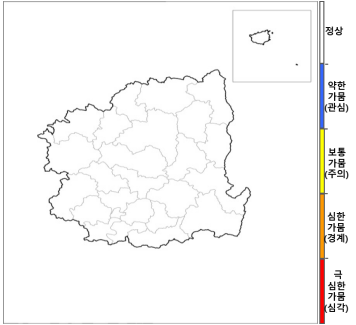
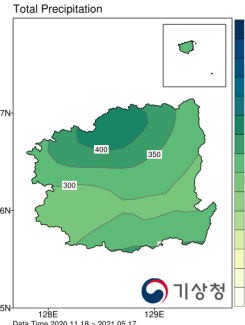
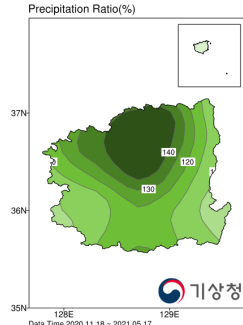
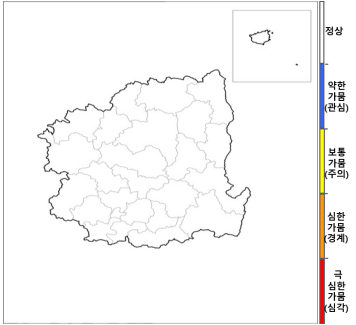
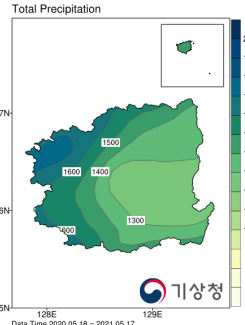
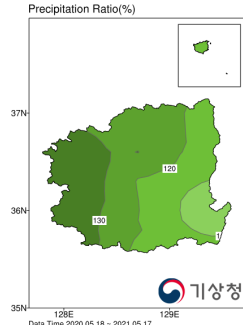
생활 및 공업용수 가뭄

현재	1개월 전망(5월)	3개월 전망(7월)
		
해당지역 없음	(약한가뭄)대구광역시, 영천시, 경산시, 청도군	해당지역 없음

농업용수 가뭄

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

【 참고자료 1 】

강수기간	표준강수지수(SPI)	누적 강수량(mm)	강수량 평년비(%)
최근 2개월 (2021.3.18. ~ 2021.5.17.)			
최근 3개월 (2021.2.18. ~ 2021.5.17.)			
최근 6개월 (2020.11.18. ~ 2021.5.17.)			
최근 12개월 (2020.5.18. ~ 2021.5.17.)			

※ SPI(Standardized Precipitation Index) : 표준강수지수