



기상청

대구 · 경북 수문기상 가뭄정보

2021년 3호

2021년 3월 5일 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

현황

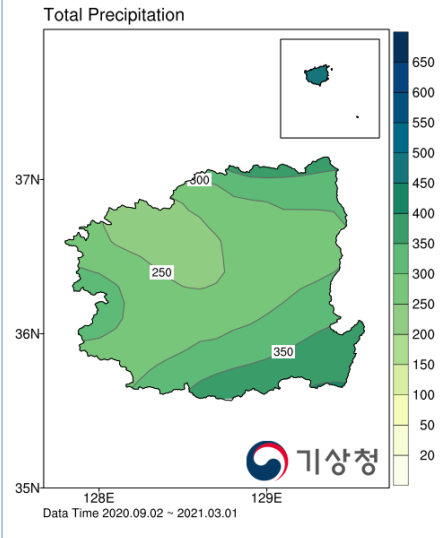
- 최근 1개월(2월) 평균 누적강수량 : 12.2mm (평년 : 31.8mm / 퍼센타일 : 13.7)
- 최근 3개월('20년 12월 ~ '21년 2월) 평균 누적강수량 : 26.4mm (평년 : 80.8mm / 퍼센타일 : 1.7)
- 최근 6개월('20년 9월 ~ '21년 2월) 평균 누적강수량 : 234.5mm (평년 : 316.0mm / 퍼센타일 : 25.2)
- 주요 댐 평균 저수율 : 47.9% (전년 대비 : -18.5%p) ■ 주요 저수지 평균 저수율 : 78.8%(전년 대비 : -16.9%p)

전망

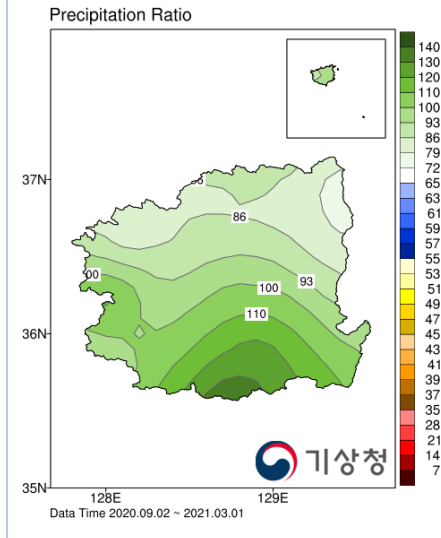
- 대구·경북 기상가뭄 현황: 해당없음 ■ 전망: 경북 동해안지역(울진군, 영덕군, 포항시)에 약한가뭄 (3.4. 기준)
- 대구·경북 1개월 강수전망(3.4.발표): 대체로 평년과 비슷한 경향을 보이겠지만, 건조한 날이 많겠음

강수량 현황(2020.9.2.~2021.3.1. 기준)

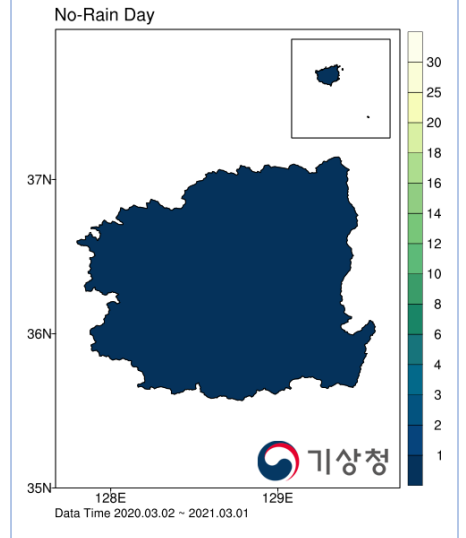
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



최근 1개월 누적 강수량(2021.2.1.~2021.2.28.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	14.7	19.2	10.7	11.6	9.7	13.8	8.4	8.2	15.5	74.6	3.1	14.6
평년/평균값(mm)	28.5	27.9	29.4	27.6	33.2	26.8	38.6	29.3	27.3	76.8	42.1	25.2
평년/평균비(%)	51.6	68.8	36.4	42.0	29.2	51.5	21.8	28.0	56.8	97.1	7.4	57.9
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)	15.5	18.5	18.0	14.0	9.5	17.5	15.0	12.0	9.5	21.5	15.0	
평년/평균값(mm)	41.6	29.0	31.7	21.3	26.0	29.9	29.2	24.4	24.9	32.2	23.4	
평년/평균비(%)	37.3	63.8	56.8	65.7	36.5	58.5	51.4	49.2	38.2	66.8	64.1	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

최근 3개월 누적 강수량(2020.12.1.~2021.2.28.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	219.7	231.9	185.8	224.0	205.8	181.6	248.5	175.0	273.8	601.8	271.2	190.8
평년/평균값(mm)	281.3	276.7	293.7	288.6	308.9	263.4	359.1	304.4	269.2	672.7	431.5	256.3
평년/평균비(%)	78.1	83.8	63.3	77.6	66.6	68.9	69.2	57.5	101.7	89.5	62.9	74.4
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)	313.5	301.5	252.0	179.0	246.5	262.0	214.5	319.0	176.0	324.5	242.5	
평년/평균값(mm)	371.4	327.9	345.1	276.7	324.6	316.5	338.0	287.3	281.5	356.7	297.5	
평년/평균비(%)	84.4	91.9	73.0	64.7	75.9	82.8	63.5	111.0	62.5	91.0	81.5	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

최근 6개월 누적 강수량(2020.9.1.~2021.2.28.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	219.7	231.9	185.8	224.0	205.8	181.6	248.5	175.0	273.8	601.8	271.2	190.8
평년/평균값(mm)	281.3	276.7	293.7	288.6	308.9	263.4	359.1	304.4	269.2	672.7	431.5	256.3
평년/평균비(%)	78.1	83.8	63.3	77.6	66.6	68.9	69.2	57.5	101.7	89.5	62.9	74.4
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)	313.5	301.5	252.0	179.0	246.5	262.0	214.5	319.0	176.0	324.5	242.5	
평년/평균값(mm)	371.4	327.9	345.1	276.7	324.6	316.5	338.0	287.3	281.5	356.7	297.5	
평년/평균비(%)	84.4	91.9	73.0	64.7	75.9	82.8	63.5	111.0	62.5	91.0	81.5	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

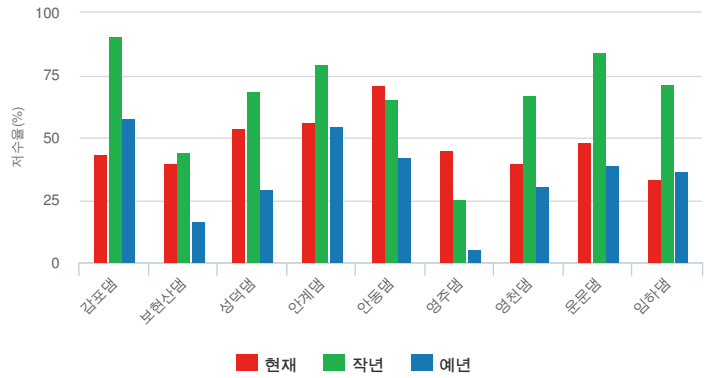
올해 누적 강수량(2021.1.1.~2021.2.28.)

지역강수	구미	대구	문경	봉화	상주	안동	영덕	영주	영천	울릉도	울진	의성
강수량(mm)	24.5	31.1	24.1	23.9	26.2	19.8	16.5	19.6	27.4	180.5	10.3	23.2
평년/평균값(mm)	48.1	48.2	51.3	48.4	54.9	46.8	75.2	48.6	49.4	194.0	87.9	43.4
평년/평균비(%)	50.9	64.5	47.0	49.4	47.7	42.3	21.9	40.3	55.5	93.0	11.7	53.5
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)	42.4	30.0	31.5	22.5	14.5	29.0	22.5	15.5	17.0	38.0	24.0	
평년/평균값(mm)	77.2	48.8	49.2	35.7	46.0	48.1	44.5	44.8	41.9	52.5	36.7	
평년/평균비(%)	54.9	61.5	64.0	63.0	31.5	60.3	50.6	34.6	40.6	72.4	65.4	
관측적용년도(년)	1951	1997	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1998	1998	

* ASOS지점은 평년(1981~2010)값 혹은 평년값에 준하는 평년기간 동안의 평균값을, AWS지점은 관측적용연도로부터 평균값임.
 * ASOS(Automated Synoptic Observation System) : 종관기상관측장비
 * AWS(Automated Weather System) : 방재기상관측장비

댐 저수율 현황(2021.3.1. 기준)

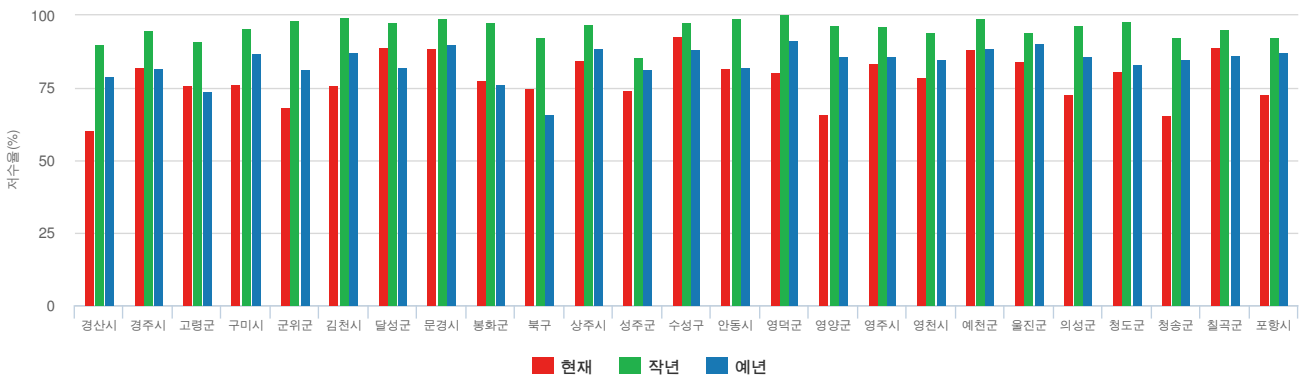
번호	댐명	총저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	감포댐	3	43.4	90.7	57.9
2	보현산댐	22	39.9	44.0	16.6
3	성덕댐	28	53.5	68.9	29.8
4	안계댐	18	56.6	79.6	55.0
5	안동댐	1,248	71.0	65.8	42.3
6	영주댐	181	45.2	25.1	5.3
7	영천댐	103	39.8	67.4	30.9
8	운문댐	160	48.6	84.3	39.1
9	임하댐	595	33.1	71.6	36.6



저수지 저수율 현황(2021.3.1. 기준)

번호	지역	유효저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	경산시	17,395	60.6	90.2	79.1
2	경주시	69,339	82.2	94.7	82.0
3	고령군	8,403	75.9	91.4	74.2
4	구미시	15,534	76.3	95.8	86.9
5	군위군	3,611	68.5	98.5	81.7
6	김천시	6,708	76.0	99.4	87.7
7	달성군	15,084	89.2	97.9	82.2
8	문경시	35,402	88.9	98.9	90.4
9	봉화군	11,926	77.8	97.6	76.3
10	북구	1,057	74.8	92.5	66.4
11	상주시	29,102	84.9	97.2	88.7
12	성주군	36,430	74.7	85.5	81.3
13	수성구	1,333	93.2	97.5	88.5

번호	지역	유효저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
14	안동시	7,818	82.0	99.0	82.5
15	영덕군	19,889	80.6	99.8	91.8
16	영양군	7,778	66.1	96.9	85.9
17	영주시	14,771	83.9	96.2	86.2
18	영천시	20,454	78.8	94.6	85.2
19	예천군	9,006	88.3	99.1	89.0
20	울진군	5,012	84.3	94.6	90.9
21	의성군	25,838	73.3	96.7	86.3
22	청도군	8,913	81.0	98.3	83.2
23	청송군	10,520	65.8	92.5	85.3
24	칠곡군	10,543	89.3	95.4	86.5
25	포항시	41,520	73.0	92.4	87.3
전체		17,335	78.8	95.7	84.2



* 댐과 저수지 저수율은 실시간 자료로 상세한 자료는 한국수자원공사(<http://water.or.kr>), 한국농어촌공사(<http://rawris.ekr.or.kr>) 홈페이지 참고

1, 3개월 강수량 전망

1개월 강수 전망(2021년 3월 15일 ~ 4월 11일)

(2021년 3월 4일 11시 발표)

1주 (03.15.~03.21.)	2주 (03.22.~03.28.)	3주 (03.29.~04.04.)	4주 (04.05.~04.11.)
<p>평년(6.5~15.2mm)과 비슷하겠습니다.</p>	<p>평년(4.8~18.1mm)과 비슷하겠습니다.</p>	<p>평년(2.2~11.6mm)과 비슷하거나 적겠습니다.</p>	<p>평년(1.3~16.0mm)과 비슷하겠습니다.</p>

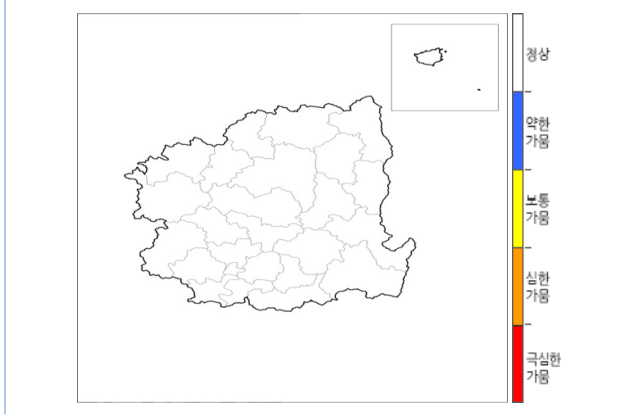
3개월 강수 전망(2021년 3월 ~ 5월)

(2021년 2월 23일 11시 발표)

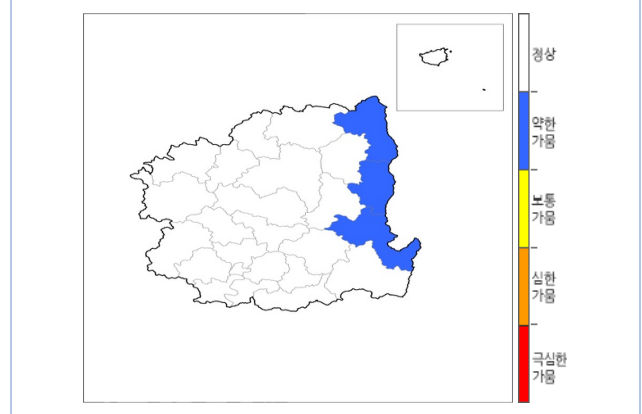
3월	4월	5월
<p>평년(40.4~63.3mm)과 비슷하겠습니다.</p>	<p>평년(45.9~79.0mm)과 비슷하거나 적겠습니다.</p>	<p>평년(54.5~103.7mm)과 비슷하겠습니다.</p>

기상가뭄 현황 및 예보

가뭄현황(2021.3.1. 기준)



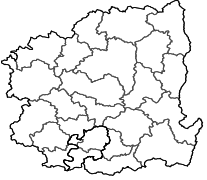
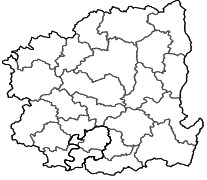
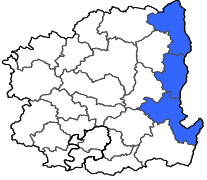
1개월 기상가뭄 예보(2021.4.4. 기준)



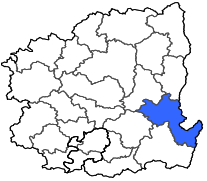
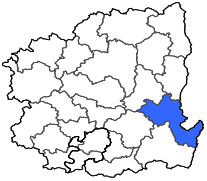

2월 가뭄 예·경보(2021년 02월 10일 발표)

예·경보 단계 : 정상 약한 가뭄 보통 가뭄 심한 가뭄 극심한 가뭄




기상가뭄

현재	1개월 전망(2월)	3개월 전망(4월)
		
해당지역 없음	해당지역 없음	(약한가뭄)포항시, 영덕군, 울진군

생활 및 공업용수 가뭄

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

농업용수 가뭄

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

【 참고자료 1 】

강수기간	표준강수지수(SPI)	누적 강수량(mm)	강수량 평년비(%)
2개월 (2021.1.2. ~ 2021.3.1.)			
3개월 (2020.12.2. ~ 2021.3.1.)			
6개월 (2020.9.2. ~ 2021.3.1.)			
12개월 (2020.3.2. ~ 2021.3.1.)			

※ SPI(Standardized Precipitation Index) : 표준강수지수