

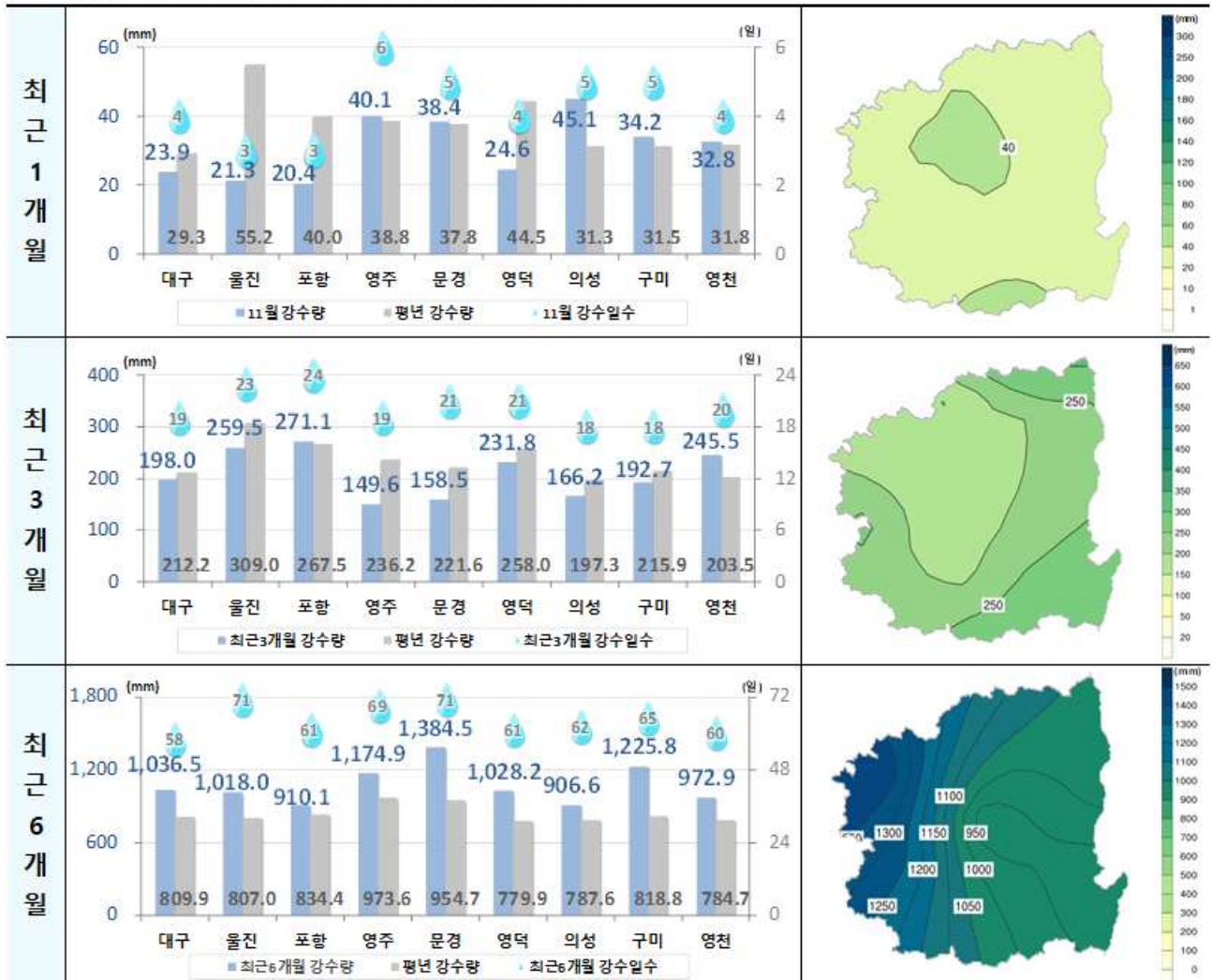
2020년 12월 4일 발표

※ 대구·경북 「수문기상가뭄정보」는 '수문기상'과 '기상가뭄'의 월단위 정보를 매월 5일경에 제공하고 있습니다.

◆ 대구·경북 강수량·가뭄현황·주요 댐 통계 요약 ◆

- 최근 1개월 평균 누적강수량은 31.2mm (평년: 38.7mm / 퍼센타일¹⁾: 48.0)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 208.1mm (평년: 232.9mm / 퍼센타일 : 48.9)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 1073.1mm (평년: 839.0mm / 퍼센타일 : 90.2)
- 대구·경북 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음
- 경북 주요 댐 평균 저수율 : 62.3% (전월 대비 -4.7%P)

□ 지점별 강수량 및 강수일수 ('20.6~11.)



※ 분포도는 평년(1981~2010년)값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함
 ※ 추가지점 누적강수량 및 강수일수 (최근1개월/최근3개월/최근6개월)
 - 안동 : 35.0mm(6일) / 160.8mm(18일) / 996.7mm(65일)
 - 봉화 : 40.4mm(5일) / 195.3mm(16일) / 1018.0mm(64일)

1) 퍼센타일(Percentile) : 평년 동일기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 순서대로 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수로, 평년 대비 '비슷' 범위는 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간임

□ 댐 및 저수지 저수율 현황

(20.12.1. 07시 기준, K-water 물정보포털)

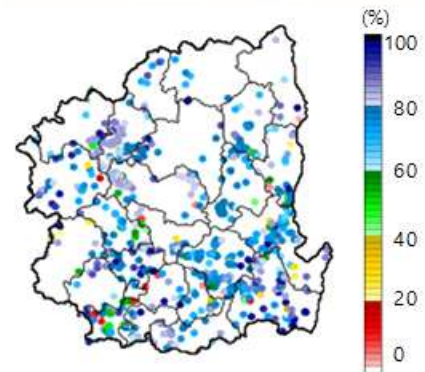
구 분		다목적 댐					용수댐				
		안동 (안동)	임하 (안동)	군위 (군위)	김천부항 (김천)	성덕 (청송)	보현산 (영천)	영천 (영천)	안계 (경주)	감포 (경주)	운문 (청도)
수위 (EL.m) ²⁾	저수위 ³⁾	130.0	137.0	181.0	165.0	333.0	208.0	138.0	31.0	21.0	122.0
	현재	156.4	148.7	196.1	189.9	358.3	229.0	151.7	38.8	36.6	145.4
	전년	152.3	156.7	195.7	193.3	359.3	227.2	153.9	40.9	40.0	147.8
	평년	148.2	149.1	192.7	188.4	357.0	225.7	148.6	39.4	36.6	141.9
저수량 (백만 m ³)	현재	1031.3	263.9	29.5	36.9	19.5	12.2	61.5	10.6	1.5	107.3
	총	1248.0	595.0	48.7	54.3	27.9	22.2	103.2	18.4	2.6	160.3
	저수율(%)	82.6	44.4	60.6	67.9	69.8	55.2	59.5	57.3	58.6	67.0

댐 저수율

평균저수율 : **62.3%** (전월대비: **-4.7%P**)



저수지 저수율



※ 한국농어촌공사 제공

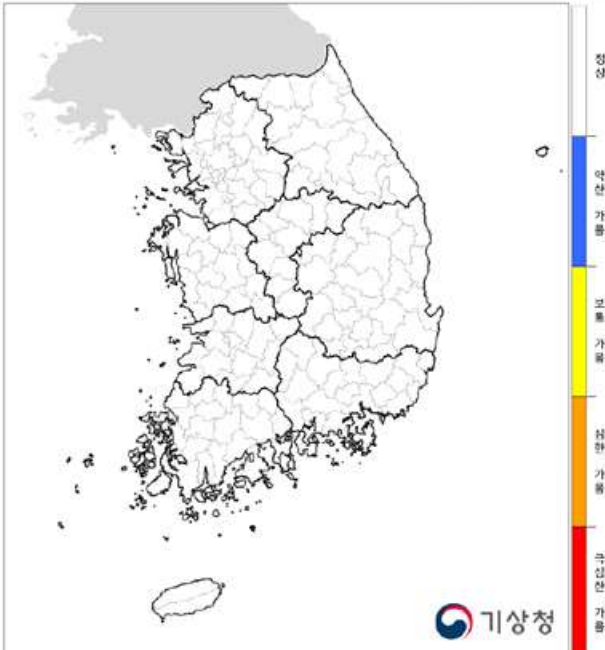
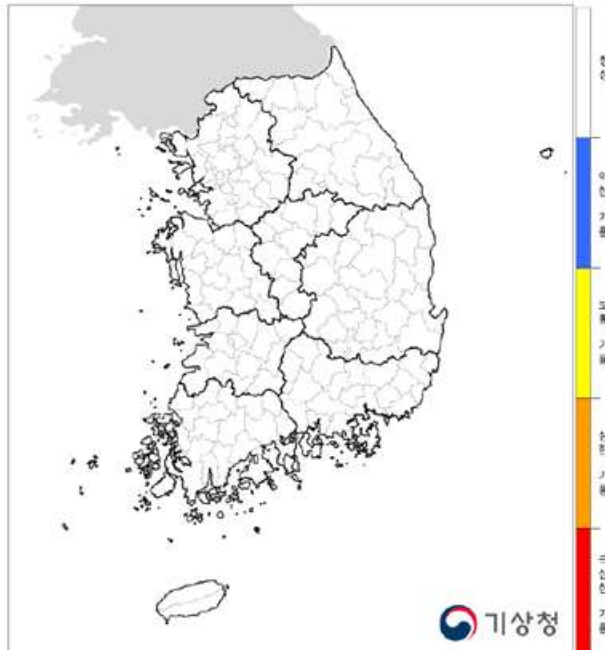
□ 1개월 강수전망(20.12.3.발표)

12.14.~12.20.	상층 찬 공기의 영향을 주로 받겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(0.0~2.2°C)보다 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.2~1.6mm)과 비슷하겠습니다.
12.21.~12.27.	대륙고기압의 영향을 주로 받겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-0.1~2.1°C)과 비슷하거나 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.3~2.9mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
12.28.~01.03.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-0.9~0.5°C)과 비슷하거나 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.2~1.5mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
01.04.~01.10	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-1.6~0.4°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.2~3.8mm)과 비슷하겠습니다.

2) ELm : 'EL'는 Elevation 의 약자로서 인천 앞바다의 평균 해수면을 0m로 기준하여 저수면까지의 높이

3) 저수위(LWL, Low water level) : 1년 중 275일간 이 이하로 내려가지 않는 수위로, 정상적인 저수지 운영에서 사용되는 가장 낮은 수위(이보다 수위가 낮으면 물은 있지만 취수나 방류가 불가능해서 수자원으로의 활용을 기대할 수 없음)

□ 기상가뭄(SPI6⁴) 현황 및 전망

현황(기준일: '20.11.30.)	전망(기준일: '20.1.3.)
	
<p>강수 최근 6개월('20.6.1.~'20.11.30.)동안 대구·경북의 누적강수량은 1073.1mm로 평년(839.0mm)의 127.7%입니다.</p> <p>※ 대구·경북 지점별 평년비 범위: 109.1%(포항)~149.7%(구미) ※ 올해('20.1.1~11.30.) 누적강수량은 1348.6mm로 평년(1103.7mm)의 122.1%임</p> <p>가뭄 대구·경북 기상가뭄 발생지역 없음</p>	<p>강수 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠습니다.</p> <p>※ 대구·경북 강수량 평년비범위('20.12.1.~21.1.3.): 18.1~29.7mm</p> <p>가뭄 대구·경북 기상가뭄 예상지역 없음</p>

※ 전국 1개월 기상가뭄예보 : 기상청 날씨누리 홈페이지>생활과 산업>가뭄정보(강수현황)

※ 기상가뭄 판단

- 기상가뭄 : 특정지역에서의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상
- 기상가뭄단계는 약한-보통-심한-극심한 가뭄인 4단계로 나누어짐

약한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
보통 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
극심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음

4) 표준강수지수(SPI) : 수개월의 누적 강수량만을 이용하여 가뭄 심도를 산정한 기상가뭄지수. WMO에 의해 기상학적 가뭄 감시를 위한 대표적인 가뭄지수로 권고되어 전 세계적인 보편적 가뭄 지수로 활용성이 높음 위 자료는 계절적 강수 경향성이 반영되는 최근 6개월 누적강수자료를 바탕으로 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄정도를 산정한 가뭄지수인 SPI6 현황 및 전망을 나타냄