

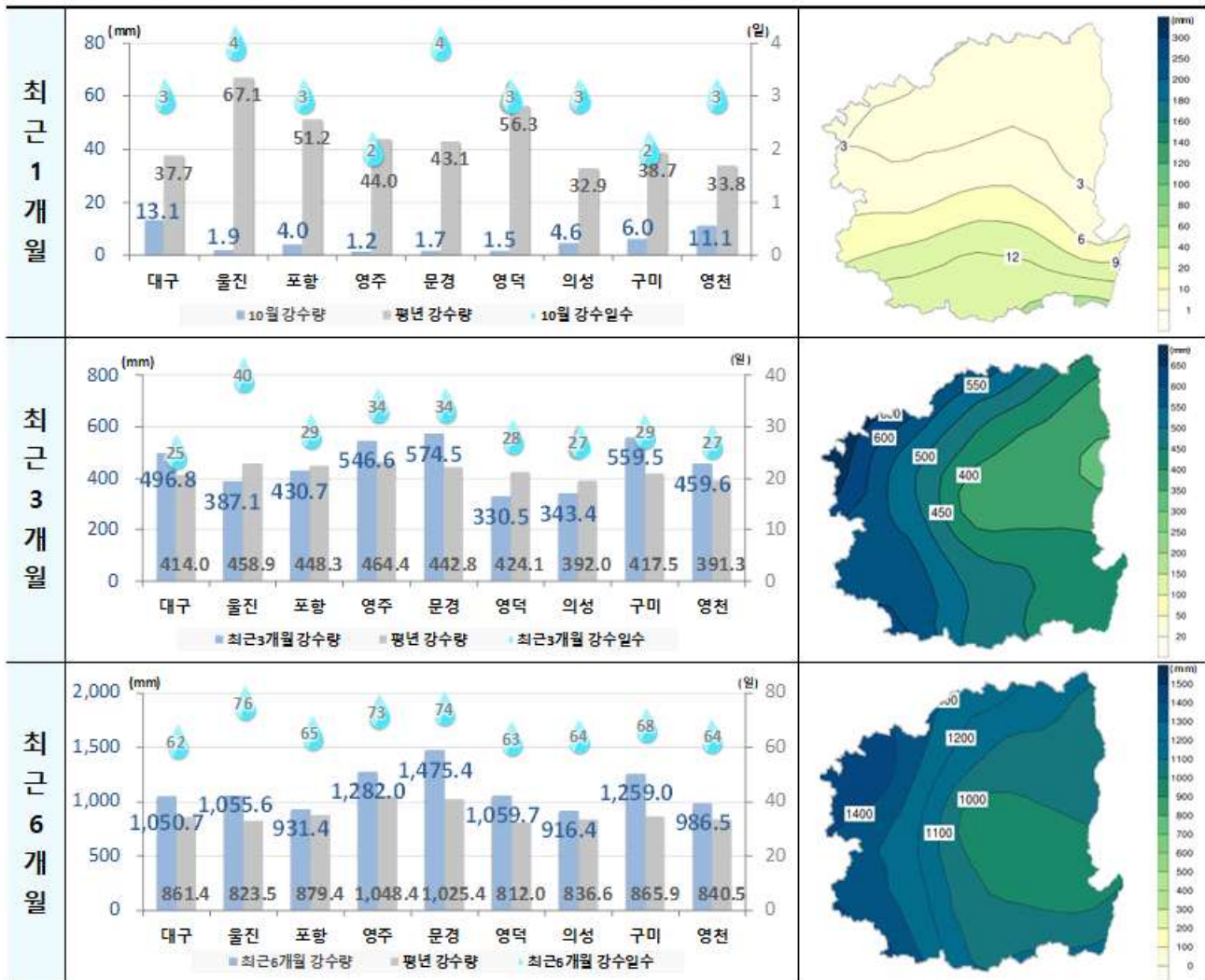
2020년 11월 5일 발표

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

## ◆ 대구·경북 강수량가뭄현황주요 댐 통계 요약 ◆

- 최근 1개월 평균 누적강수량은 5.0mm (평년: 42.0mm / 퍼센타일<sup>1)</sup>: 3.1)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 458.7mm (평년: 428.1mm / 퍼센타일 : 58.6)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 1113.0mm (평년: 888.1mm / 퍼센타일 : 86.3)
- 대구·경북 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음
- 경북 주요 댐 평균 저수율 : 67.0% (전월 대비 -6.8%P)

## □ 지점별 강수량 및 강수일수 [20.5~10.]



※ 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 : 1.5mm(2일) / 426.2mm(31일) / 1033.6mm(67일)  
 - 봉화 : 1.4mm(3일) / 589.8mm(30일) / 1092.4mm(70일)

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

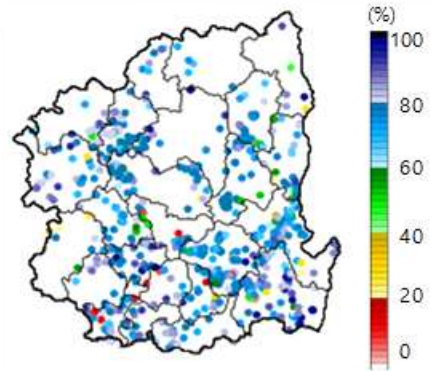
(20.11.1. 07시 기준, K-water 물정보포털)

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) <sup>2)</sup>	저수위 <sup>3)</sup>	130.0	137.0	181.0	165.0	333.0	208.0	138.0	31.0	21.0	122.0
	현재	157.1	150.2	197.8	191.4	359.5	230.1	152.9	38.9	37.4	146.7
	전년	152.8	157.8	196.8	194.5	360.6	228.1	155.6	40.4	39.8	148.9
	평년	149.1	150.1	193.6	188.8	358.0	226.5	150.0	39.3	37.0	143.0
저수량 (백만 m <sup>3</sup> )	현재	1064.7	288.4	33.2	40.0	20.9	13.3	67.5	10.7	1.7	116.1
	총	1248.0	595.0	48.7	54.3	27.9	22.2	103.2	18.4	2.6	160.3
	저수율(%)	<b>86.2</b>	<b>58.0</b>	<b>72.3</b>	<b>76.5</b>	<b>78.1</b>	<b>81.6</b>	<b>73.2</b>	<b>55.6</b>	<b>75.2</b>	<b>81.2</b>

### 댐 저수율

### 저수지 저수율

평균저수율 : **67.0%** (전월대비: **-6.8%P**)



※ 한국농어촌공사 제공

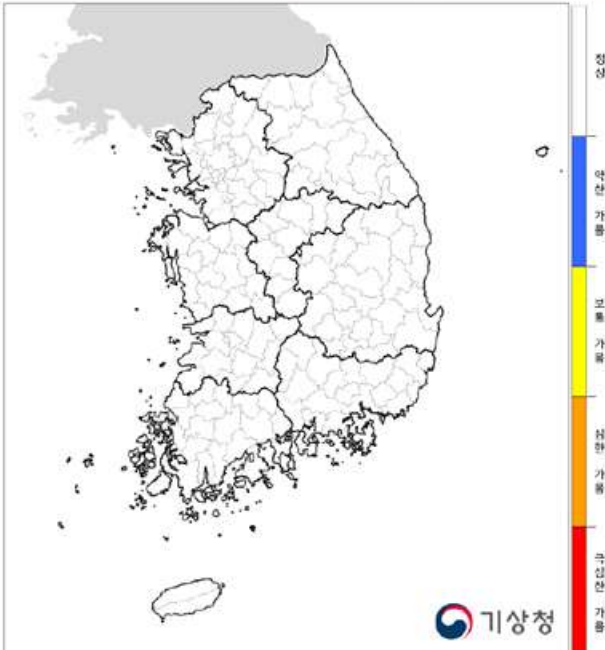
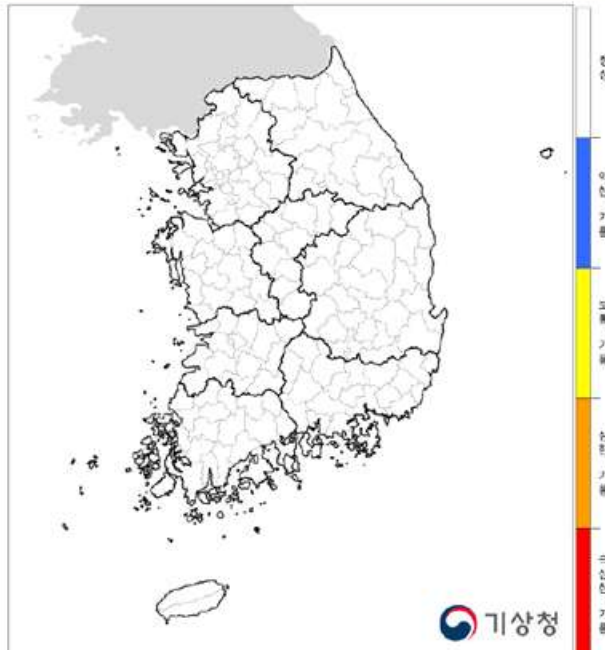
# □ 1개월 강수전망(20.11.5.발표)

11.16.~11.22.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있습니다. ☀️ 평균기온은 평년(5.4~6.8°C)보다 높겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.1~4.2mm)과 비슷하거나 많겠습니다.
11.23.~11.29.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 낮과 밤의 기온 차가 큰 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(4.4~6.0°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.2~6.7mm)과 비슷하겠습니다.
11.30.~12.06.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(2.4~4.2°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.3~6.1mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
12.07.~12.13.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(1.5~3.3°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.4~5.6mm)과 비슷하거나 적겠습니다.

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(SPI6<sup>4</sup>) 현황 및 전망

현황(기준일: '20.11.2.)	전망(기준일: '20.12.6.)
	
<p><b>강수</b> 최근 6개월('20.5.1.~'20.10.31.)동안 대구·경북의 누적강수량은 <b>1113.0mm</b>로 평년(888.1mm)의 <b>125.0%</b>입니다.</p> <p>※ 대구·경북 지점별 평년비 범위: 105.9%(포항)~145.4%(구미)</p>	<p><b>강수</b> 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠습니다.</p> <p>※ 대구·경북 강수량 평년비추위('20.11.3.~12.6.): 16.5~49.1mm</p>
<p><b>가뭄</b> 대구·경북 기상가뭄 발생지역 <b>없음</b></p> <p>※ 올해('20.1.1~10.31.) 누적강수량은 1317.4mm로 평년(1065.9mm)의 123.5%임</p> <p>※ 최근 1개월('20.10.5.~11.4.) 누적강수량은 6.1mm로 평년(42.0mm)의 16.9%임</p>	<p><b>가뭄</b> 대구·경북 기상가뭄 예상지역 <b>없음</b></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

<b>약한 가뭄</b>	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-1.0이하(평년대비 약 65% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
<b>보통 가뭄</b>	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-1.5이하(평년대비 약 55% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
<b>심한 가뭄</b>	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-2.0이하(평년대비 약 45% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
<b>극심한 가뭄</b>	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-2.0이하(평년대비 약 45% 이하)</b> 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