

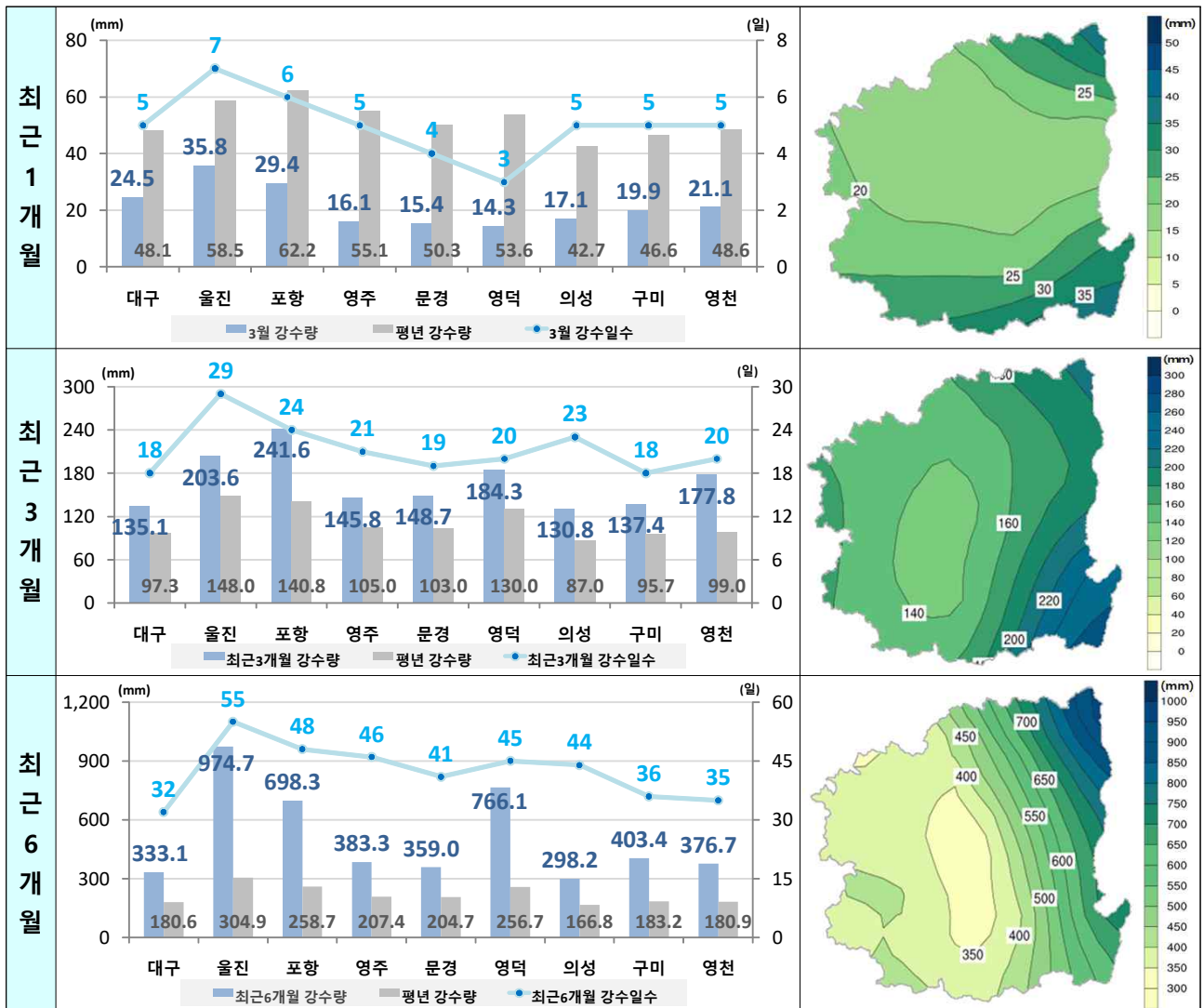
2020년 4월 6일 발표

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

## ◆ 강수량 · 가뭄현황 · 주요 댐 통계 요약 ◆

- 최근 1개월 평균 누적강수량은 21.5mm (평년: 50.6mm / 퍼센타일<sup>1)</sup>: 9.2)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 167.2mm (평년: 111.8mm / 퍼센타일 : 93.8)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 510.3mm (평년: 216.0mm / 퍼센타일 : 100.0)
- 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음    ■ 경북 주요 댐 평균 저수율 : 67.1% (전월 대비 -2.7%P)

## □ 지점별 월강수량 및 강수일수



※ 분포도는 평년(1981~2010년)값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

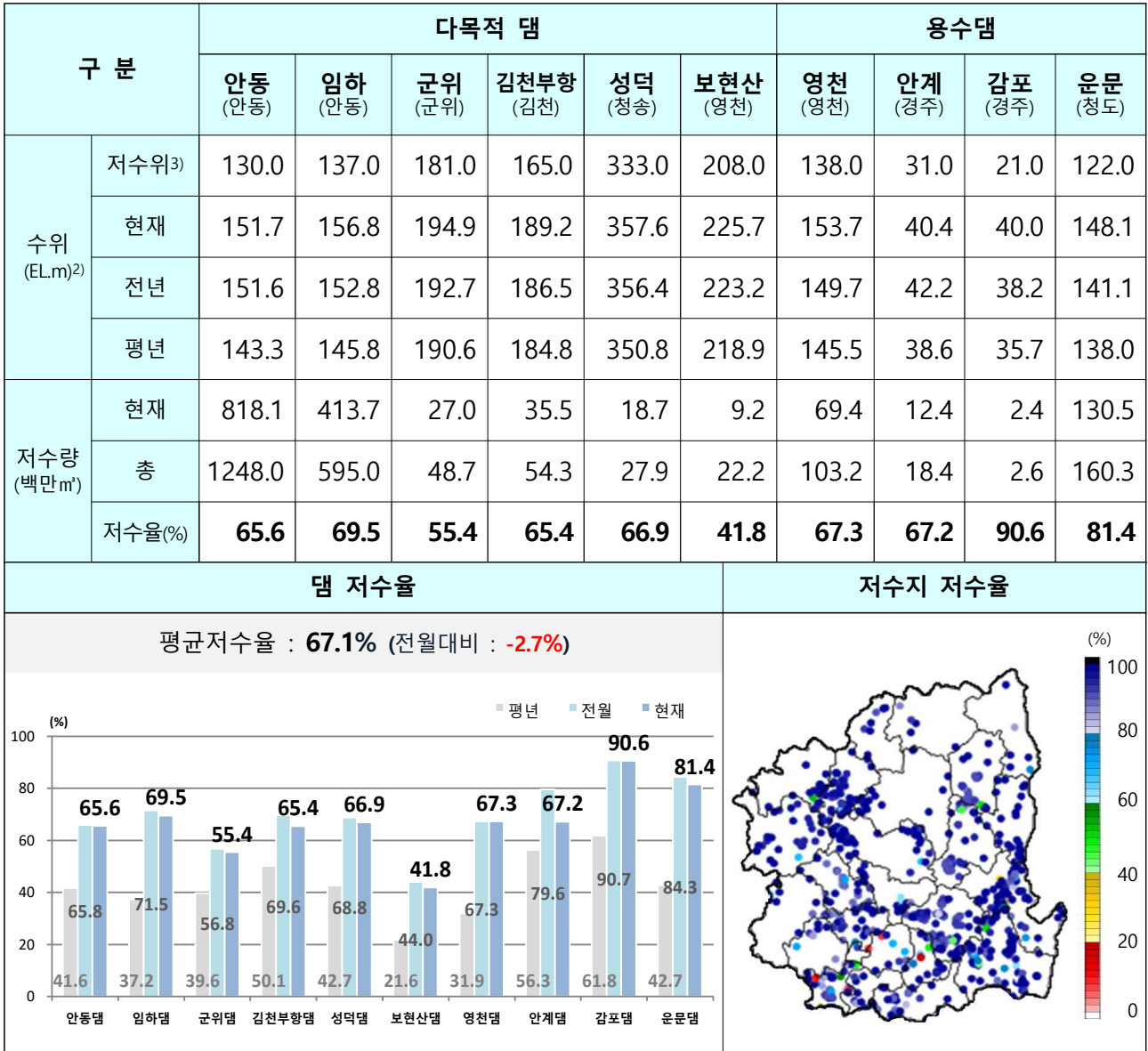
※ 추가지점 누적강수량 및 강수일수 (최근1개월/최근3개월/최근6개월)

- 안동 : 11.0mm(3일) / 120.1mm(14일) / 307.4mm(32일)
- 봉화 : 17.1mm(7일) / 129.6mm(21일) / 311.4mm(46일)

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

## □ 주요 댐 및 저수지 현황

(‘20.4.1. 07시 기준, K-water 물정보포털)

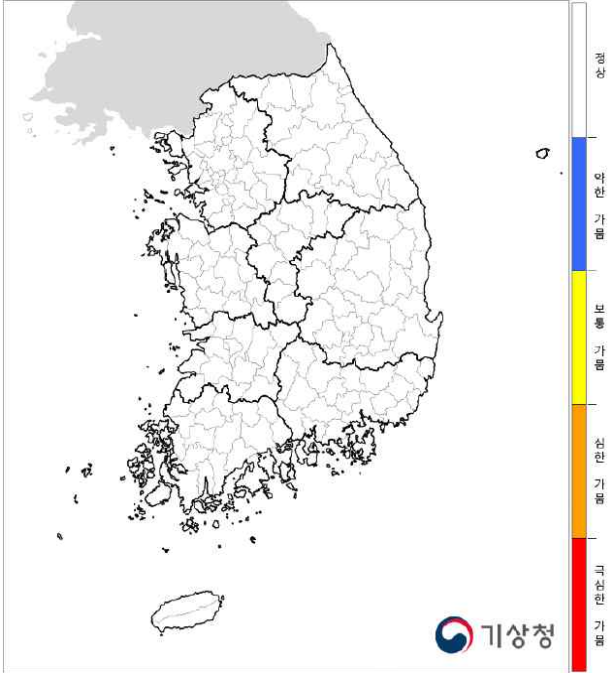
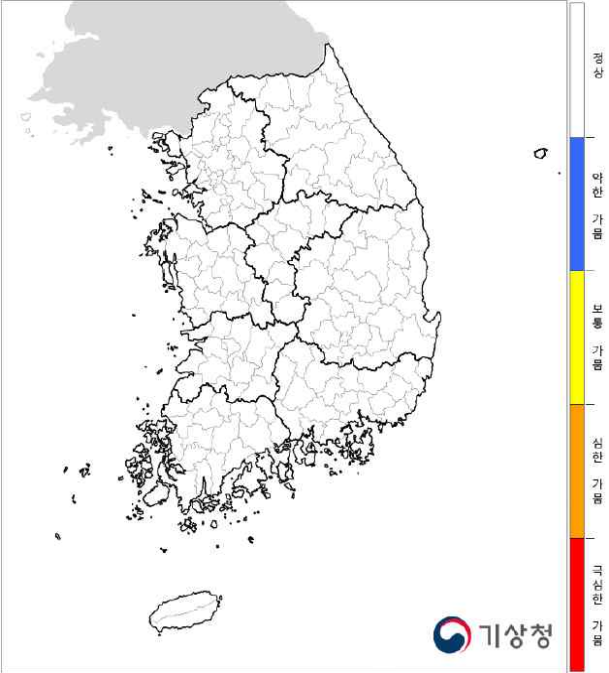


※ 한국수자원공사(댐 저수율), 한국농어촌공사(저수지 저수율) 제공

2) EL.m : '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 현황(SPI6 4) 및 전망

현황(기준일: '20.3.30.)	전망(기준일: '20.5.3.)
	
<p><b>강수</b> 최근 6개월('19.10.1.~'20.3.31.)동안 대구·경북의 누적강수량(<b>510.3mm</b>)은 평년(216.0mm)의 <b>226.6%</b>로, 전월기준 6개월('19.9.1.~'20.2.29.) 누적강수량 평년비는 <b>18.0%P 증가</b>하였습니다.</p> <p>※ 전월기준 6개월 누적강수량: 679.0mm (평년비:208.6%)          ※ 대구·경북 지점별 평년비 범위 175.4%(문경)~319.7%(울진)</p> <p><b>가뭄</b> 기상가뭄 발생지역 ☞ <b>없음</b></p>	<p><b>강수</b> 고기압의 영향을 주로 받겠으며 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있어, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠습니다.</p> <p>※ 대구·경북 강수량 평년비추범위('20.3.31.~5.2.): 62.9~95.8mm</p> <p><b>가뭄</b> 기상가뭄 예상지역 ☞ <b>없음</b></p>

※ 기상청 날씨누리 홈페이지>생활과 산업>가뭄정보(강수현황)

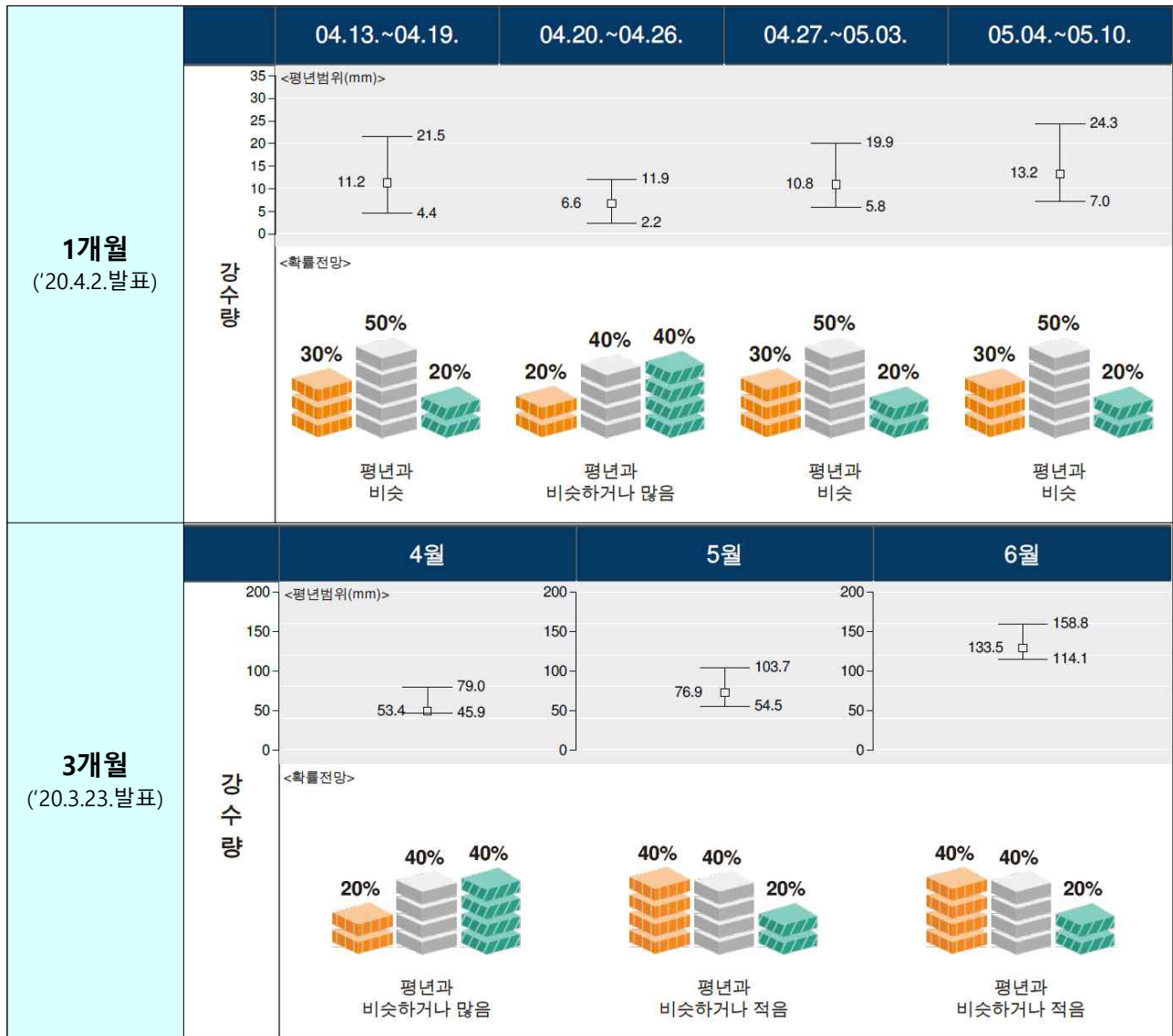
### ※ 기상가뭄 기준

- 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 가뭄지수. WMO에 의해 기상학적 가뭄 감시를 위한 대표적인 가뭄지수로 권고되어 전 세계적인 보편적인 가뭄 지수로 활용성이 높음. 위 자료는 계절적 강수 경향성이 반영되는 최근 6개월 누적강수량을 바탕으로 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄정도를 산정한 가뭄지수인 SPI6 현황 및 전망을 나타냄

## □ 1·3개월 강수전망(장기예보)



※ 평년범위 : 과거 30년(1981-2010년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33%~67%에 해당하는 값



※ 강수량확률 : 적음 비슷 많음