

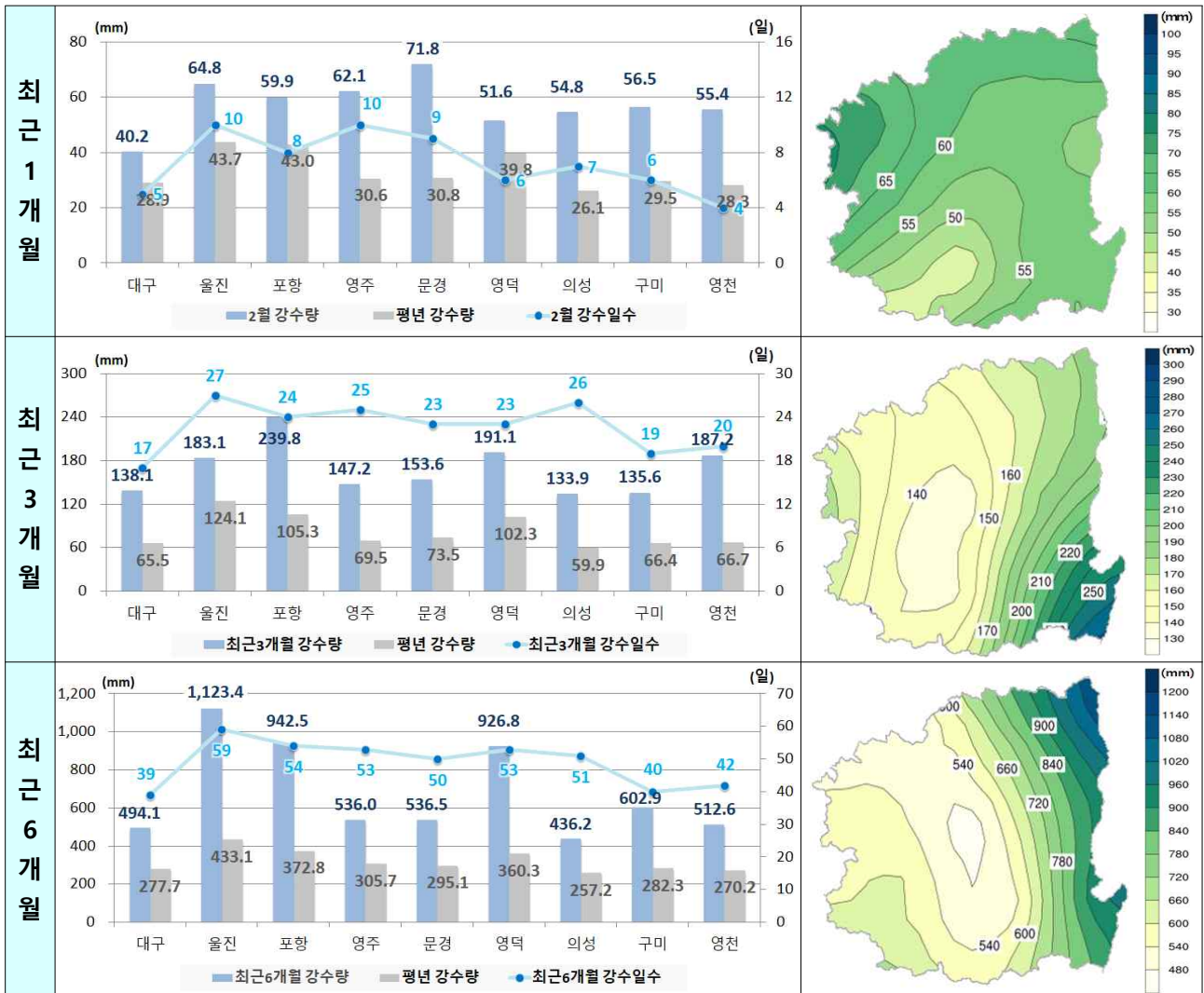
2020년 3월 5일 발표

※ 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 57.5mm (평년: 31.8mm / 퍼센타일¹⁾: 82.5)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 167.7mm (평년: 80.8mm / 퍼센타일 : 94.5)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 679.0mm (평년: 317.2mm / 퍼센타일 : 100.0)
- 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음 ■ 경북 주요 댐 평균 저수율 : 69.8% (전월 대비 +1.0%)

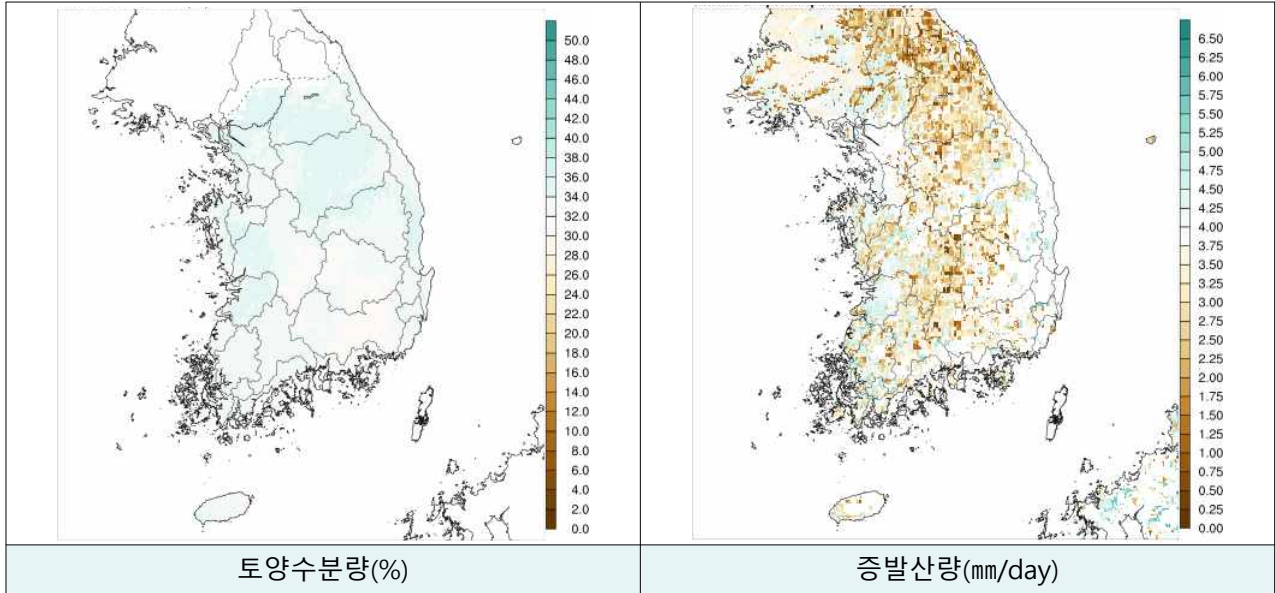
□ 지점별 월강수량 및 강수일수



※ 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 : 58.6mm(6일) / 128.9mm(15일) / 452.8mm(39일)
 - 봉화 : 51.8mm(8일) / 126.0mm(21일) / 474.5mm(50일)

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

□ 토양수분량/증발산량('20.3.1.기준)



□ 주요 댐 및 저수지 현황

(‘20.3.1. 07시 기준, K-water 물정보포털)

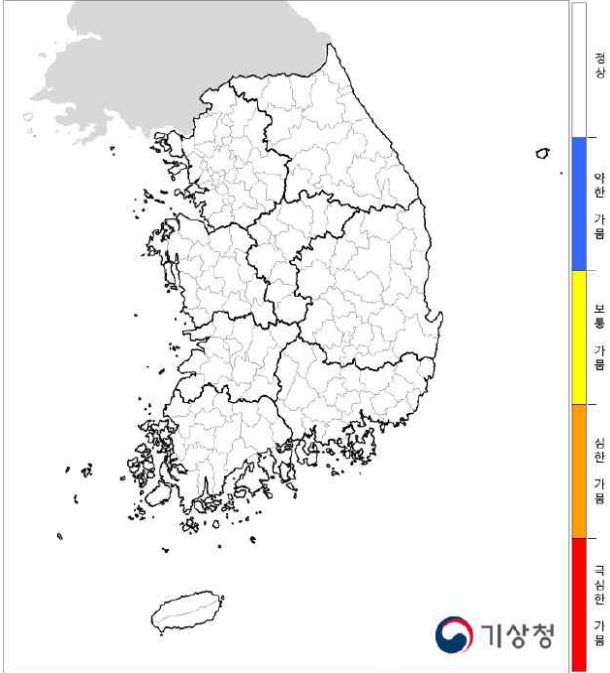
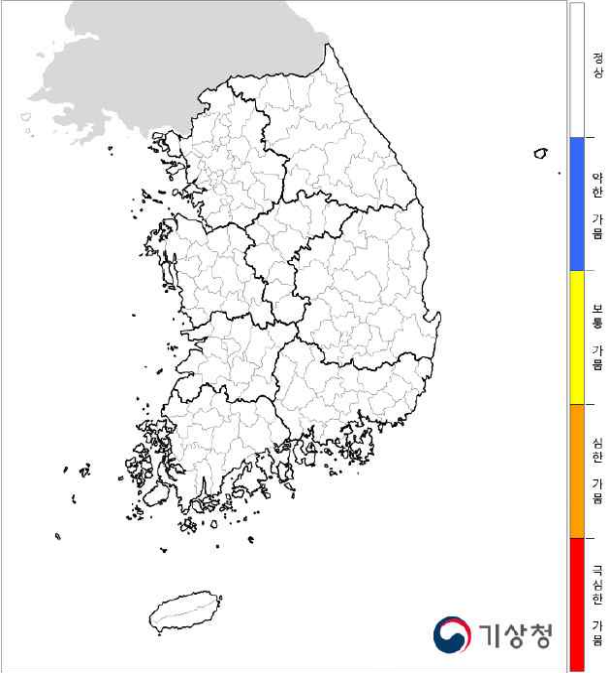
구 분		다목적 댐					용수댐																									
		안동 (안동)	임하 (안동)	군위 (군위)	김천부향 (김천)	성덕 (청송)	보현산 (영천)	영천 (영천)	안계 (경주)	감포 (경주)	운문 (청도)																					
수위 (EL.m) ²	저수위 ³⁾	130.0	137.0	181.0	165.0	333.0	208.0	138.0	31.0	21.0	122.0																					
	현재	151.7	157.3	195.2	190.4	358.1	226.3	153.7	42.3	40.0	148.8																					
	전년	152.7	153.5	193.8	188.4	357.6	224.3	150.7	42.3	38.5	142.4																					
	평년	143.8	145.8	190.2	185.0	350.3	218.4	145.5	38.6	35.3	137.8																					
저수량 (백만 m ³)	현재	820.6	425.7	27.7	37.8	19.2	9.7	69.5	14.7	2.4	135.1																					
	총	1248.0	595.0	48.7	54.3	27.9	22.2	103.2	18.4	2.6	160.3																					
	저수율(%)	65.8	71.5	56.8	69.6	68.8	44.0	67.3	79.6	90.7	84.3																					
댐 저수율						저수지 저수율																										
평균저수율 : 69.8% (전월대비 : +1.0%)																																
<table border="1"> <caption>댐 저수율 현황 (현재)</caption> <thead> <tr> <th>댐명</th> <th>현재 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>안동댐</td><td>65.8</td></tr> <tr><td>임하댐</td><td>71.5</td></tr> <tr><td>군위댐</td><td>56.8</td></tr> <tr><td>김천부향댐</td><td>69.6</td></tr> <tr><td>성덕댐</td><td>68.8</td></tr> <tr><td>보현산댐</td><td>44.0</td></tr> <tr><td>영천댐</td><td>67.3</td></tr> <tr><td>안계댐</td><td>79.6</td></tr> <tr><td>감포댐</td><td>90.7</td></tr> <tr><td>운문댐</td><td>84.3</td></tr> </tbody> </table>						댐명	현재 (%)	안동댐	65.8	임하댐	71.5	군위댐	56.8	김천부향댐	69.6	성덕댐	68.8	보현산댐	44.0	영천댐	67.3	안계댐	79.6	감포댐	90.7	운문댐	84.3					
댐명	현재 (%)																															
안동댐	65.8																															
임하댐	71.5																															
군위댐	56.8																															
김천부향댐	69.6																															
성덕댐	68.8																															
보현산댐	44.0																															
영천댐	67.3																															
안계댐	79.6																															
감포댐	90.7																															
운문댐	84.3																															

※ 한국수자원공사(댐 저수율), 한국농어촌공사(저수지 저수율) 제공

2) EL.m : 'EL' 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 1개월 전망

현황(기준일: '20.3.2.)	전망(기준일: '20.4.5.)
	
<p>강수 최근 6개월('19.9.1.~'20.2.29.)동안 대구·경북의 누적강수량(679.0mm)은 평년(317.2mm)의 208.6%로, 전월 기준 6개월('19.8.1.~'20.1.31.) 누적강수량 대비 평년비는 60.4%P 증가하였습니다.</p> <p>※ 전월기준 6개월 누적강수량: 772.1mm (평년비:148.2%) ※ 대구·경북 지점별 평년비 범위 169.6%(의상)~259.4%(울진)</p> <p>가뭄 기상가뭄 발생지역 ☞ 없음</p>	<p>강수 저기압의 영향을 받을 때가 있어, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠습니다.</p> <p>※ 대구·경북 강수량 평년비범위('20.3.3.~4.5.): 41.6~64.2mm</p> <p>가뭄 기상가뭄 예상지역 ☞ 없음</p>

※ 기상청 날씨누리 홈페이지>생활과 산업>가뭄정보(강수현황)

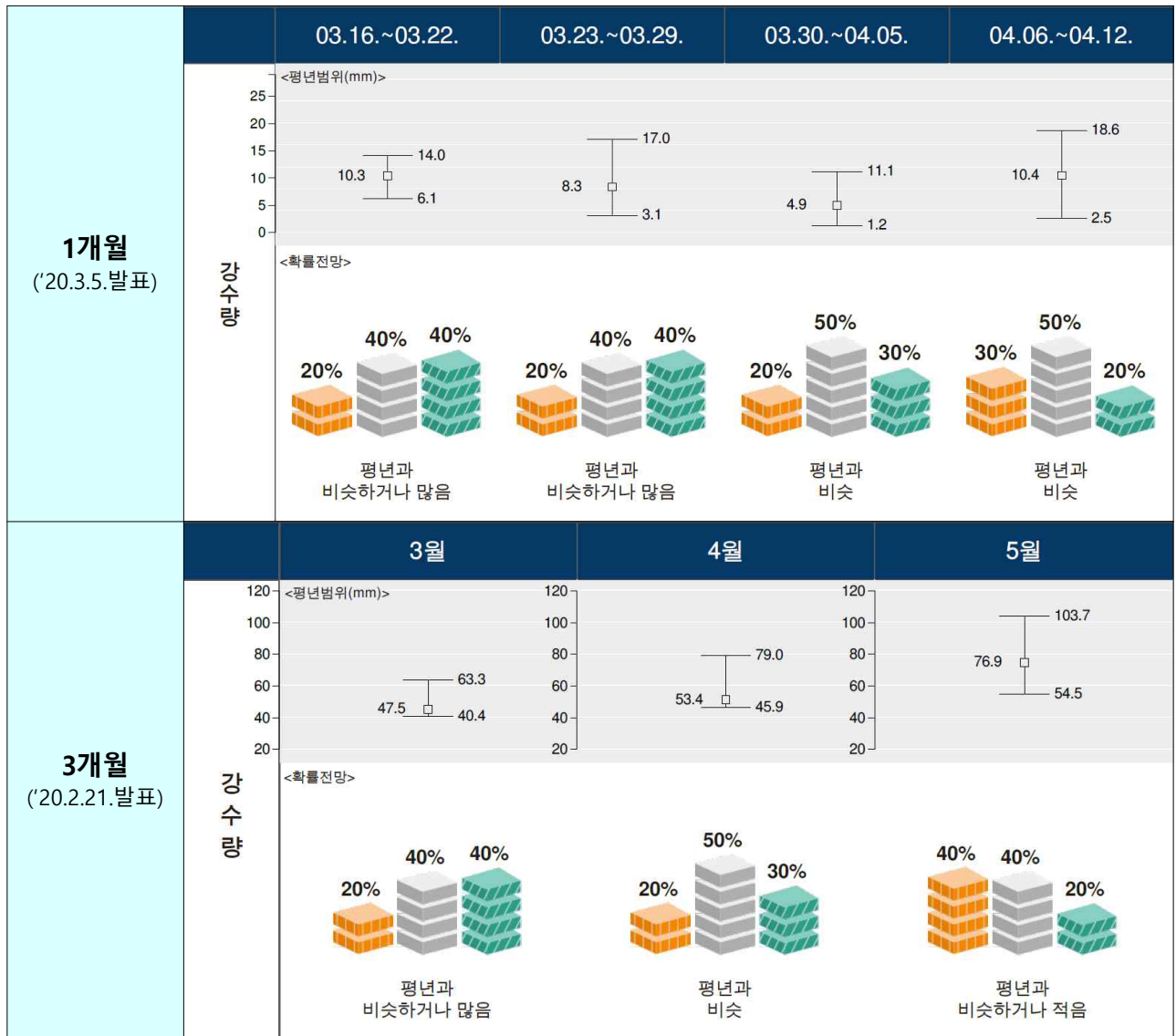
※ 기상가뭄 기준

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

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 가뭄지수. WMO 의해 기상학적 가뭄 감시를 위한 대표적인 가뭄지수로 권고되어 전 세계적인 보편적인 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

□ 1·3개월 강수전망(장기예보)



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



※ 강수량확률 : **적음** **비슷** **많음**