

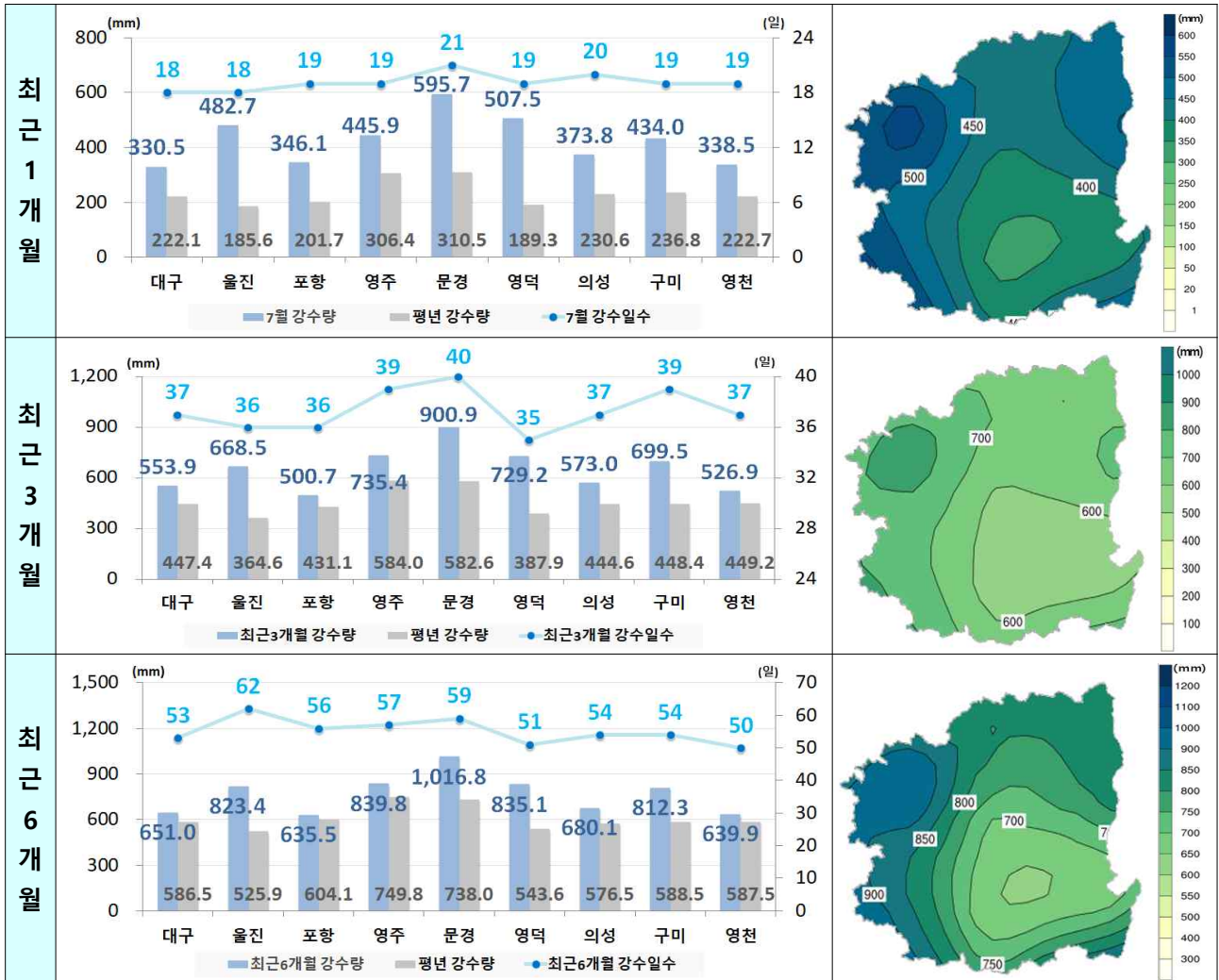
2020년 8월 5일 발표

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

## ◆ 대구·경북 강수량·가뭄현황·주요 댐 통계 요약 ◆

- 최근 1개월 평균 누적강수량은 428.3mm (평년: 234.4mm / 퍼센타일<sup>1)</sup>: 95.3)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 654.2mm (평년: 460.0mm / 퍼센타일 : 93.8)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 770.4mm (평년: 611.2mm / 퍼센타일 : 90.4)
- 대구·경북 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음
- 경북 주요 댐 평균 저수율 : 79.4% (전월 대비 +21.2%P)

## □ 지점별 월강수량 및 강수일수



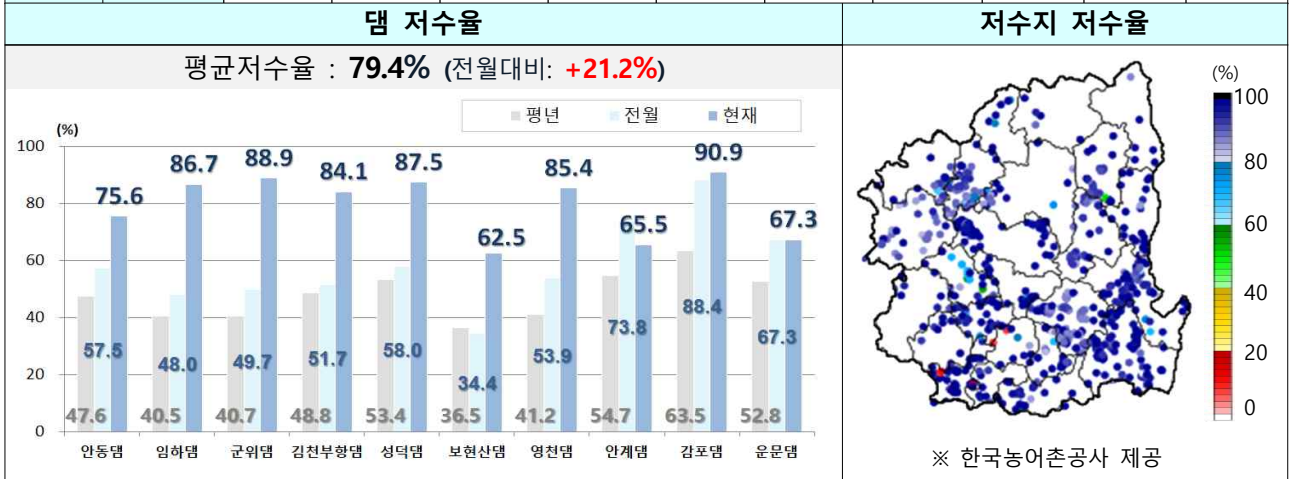
※ 분포도는 평년(1981~2010년)값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함  
 ※ 추가지점 누적강수량 및 강수일수 (최근1개월/최근3개월/최근6개월)  
 - 안동 : 412.1mm(19일) / 607.4mm(36일) / 699.1mm(50일)  
 - 봉화 : 272.5mm(18일) / 502.6mm(40일) / 601.6mm(59일)

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

# □ 수문기상(댐 및 저수지 저수율 현황)

(20.8.1. 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) <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	154.5	161.1	202.2	194.1	362.3	230.6	157.0	40.1	40.0	145.0
	전년	148.1	151.9	192.0	183.9	355.9	224.4	152.9	41.6	39.4	144.7
	평년	145.7	147.2	190.9	184.4	354.0	224.2	148.0	38.3	36.0	141.1
저수량 (백만 m <sup>3</sup> )	현재	943.2	515.9	43.3	45.7	24.4	13.8	88.1	12.1	2.4	107.9
	총	1248.0	595.0	48.7	54.3	27.9	22.2	103.2	18.4	2.6	160.3
	저수율(%)	<b>75.6</b>	<b>86.7</b>	<b>88.9</b>	<b>84.1</b>	<b>87.5</b>	<b>62.2</b>	<b>85.4</b>	<b>65.5</b>	<b>90.9</b>	<b>67.3</b>



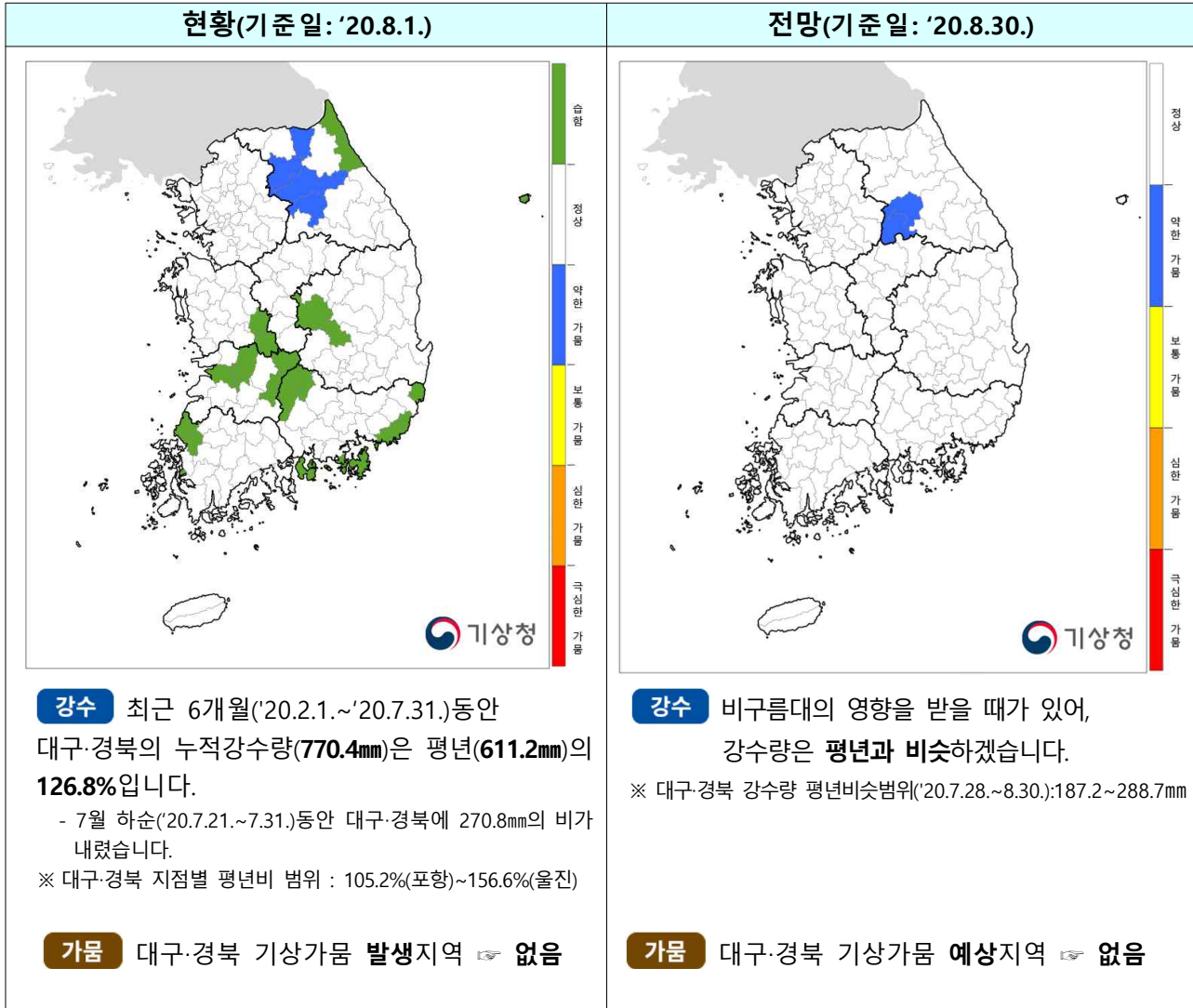
# □ 1개월 강수전망(20.7.30.발표)

<b>8.10.~8.16.</b>	<p>덥고 습한 공기의 영향을 받는 가운데 무더운 날이 많겠습니다. 대체로 구름끼는 날이 많겠으며, 발달한 구름대의 영향과 대기불안정으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다. 강수량은 평년(18.4~54.5mm)과 비슷하겠습니다.</p>
<b>8.17.~8.23.</b>	<p>덥고 습한 공기의 영향을 주로 받겠습니다. 강수량은 평년(30.9~59.1mm)과 비슷하거나 적겠습니다.</p>
<b>8.24.~8.30.</b>	<p>덥고 습한 공기의 영향을 받는 가운데 국지적으로 강한 비가 내릴 때가 있겠습니다. 강수량은 평년(33.1~64.9mm)과 비슷하겠습니다.</p>
<b>8.31.~9.6.</b>	<p>낮 중심으로 무더운 날이 많겠으며, 발달한 저기압과 대기불안정으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다. 강수량은 평년(13.5~50.6mm)과 비슷하거나 많겠습니다.</p>

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(SPI6<sup>4</sup>) 현황 및 전망



※ 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 기상가뭄지수. WMO 의해 기상학적 가뭄 감시를 위한 대표적인 가뭄지수로 권고되어, 전 세계적인 보편적 가뭄 지수로 활용성이 높음. 위 자료는 계절적 강수 경향성이 반영되는 최근 6개월 누적강수량자료를 바탕으로 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄정도를 산정한 가뭄지수인 SPI6 현황 및 전망을 나타냄