

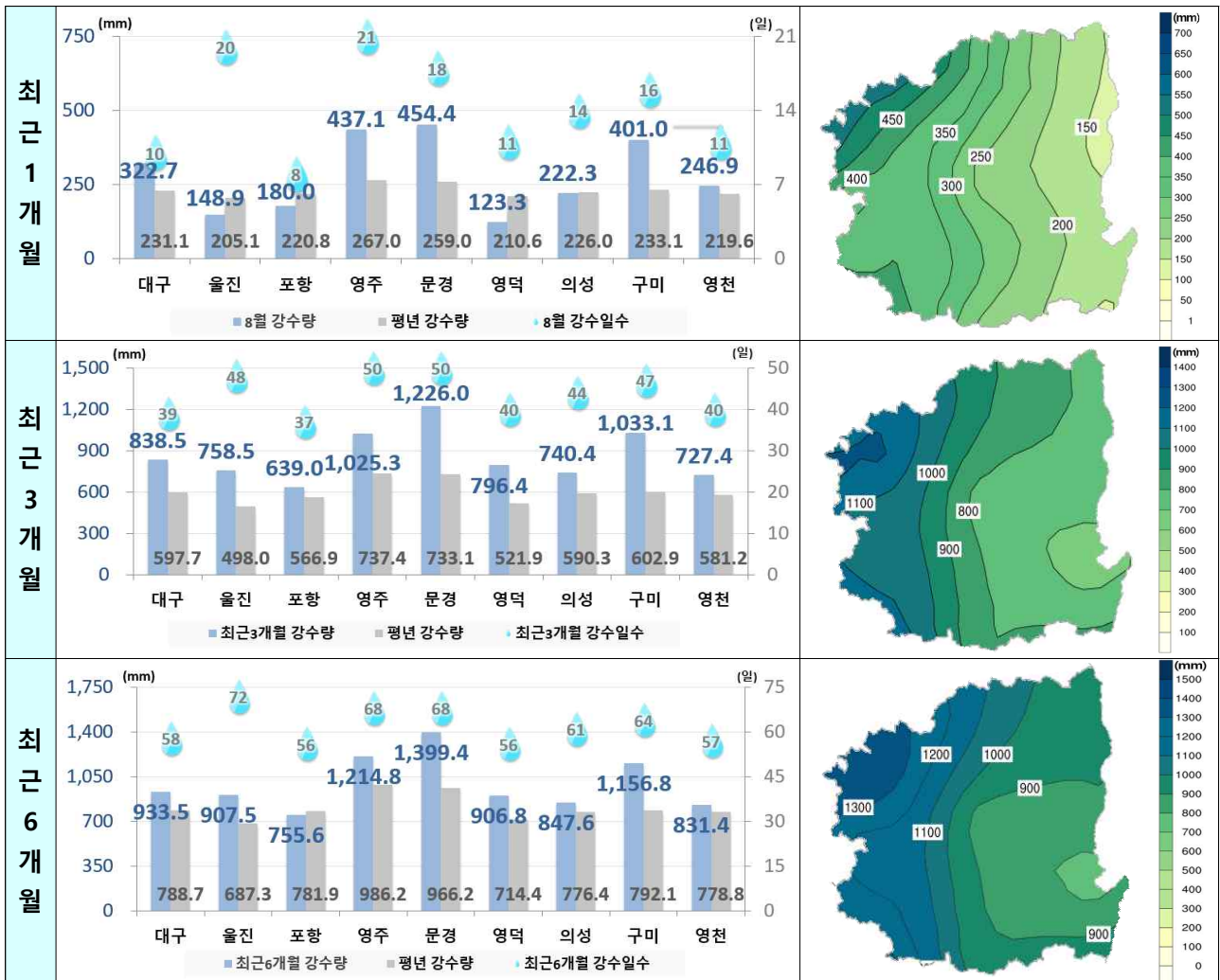
2020년 9월 4일 발표

※ 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 281.8mm (평년: 235.3mm / 퍼센타일1): 65.2)
- 최근 3개월 평균 누적강수량은 865.0mm (평년: 607.0mm / 퍼센타일 : 89.4)
- 최근 6개월 평균 누적강수량은 994.8mm (평년: 808.0mm / 퍼센타일 : 80.1)
- 대구·경북 기상가뭄 현황 및 전망 : 해당없음
- 경북 주요 댐 평균 저수율 : 73.0% (전월 대비 -6.4%P)

### □ 지점별 강수량 및 강수일수 ('20.3~8.)

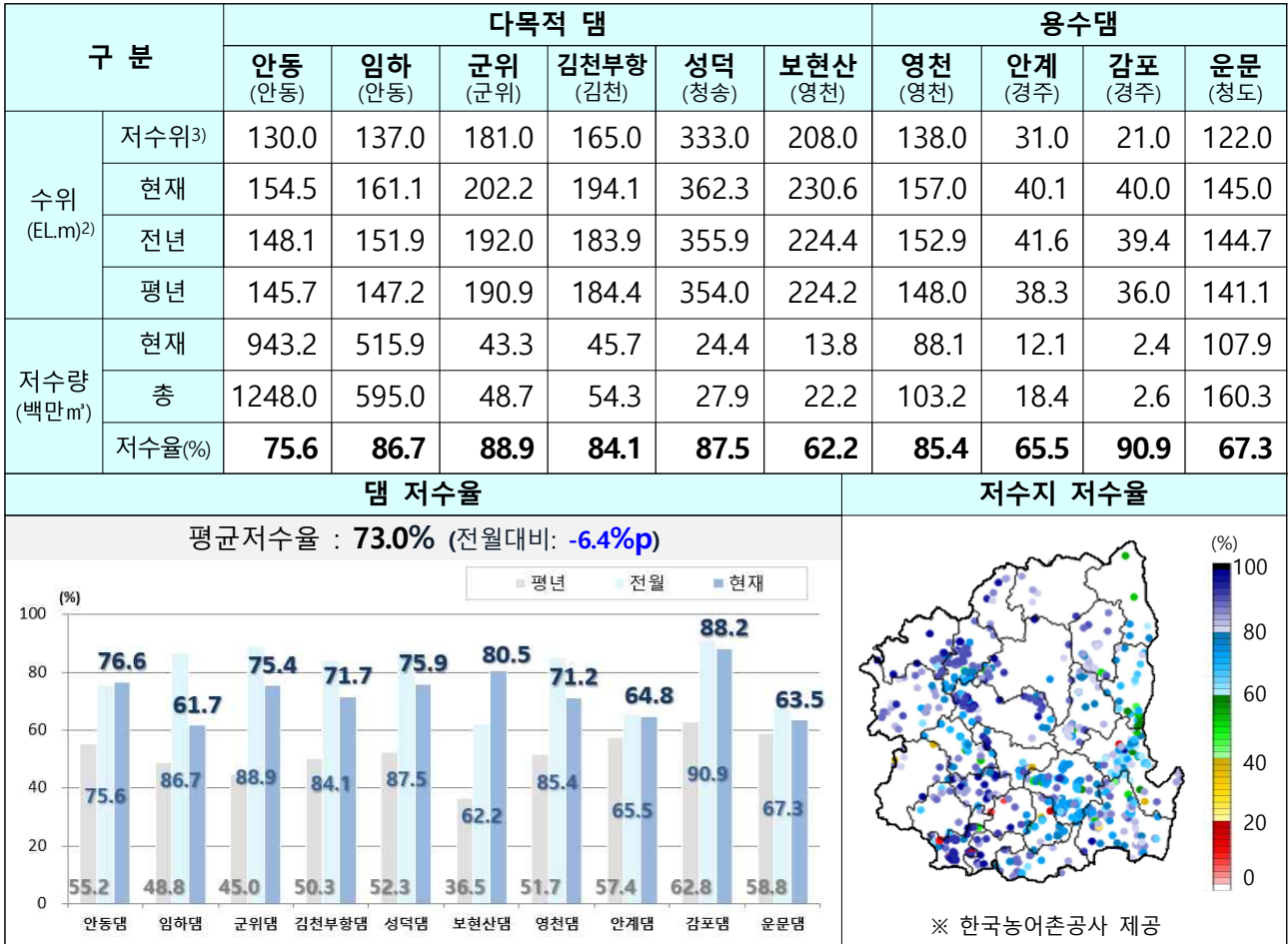


※ 분포도는 평년(1981~2010년)값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함  
 ※ 추가지점 누적강수량 및 강수일수 (최근1개월/최근3개월/최근6개월)  
 - 안동 : 300.4mm(19일) / 835.9mm(47일) / 940.9mm(63일)  
 - 봉화 : 434.9mm(19일) / 822.7mm(48일) / 984.7mm(70일)

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

(20.9.1. 07시 기준, K-water 물정보포털)



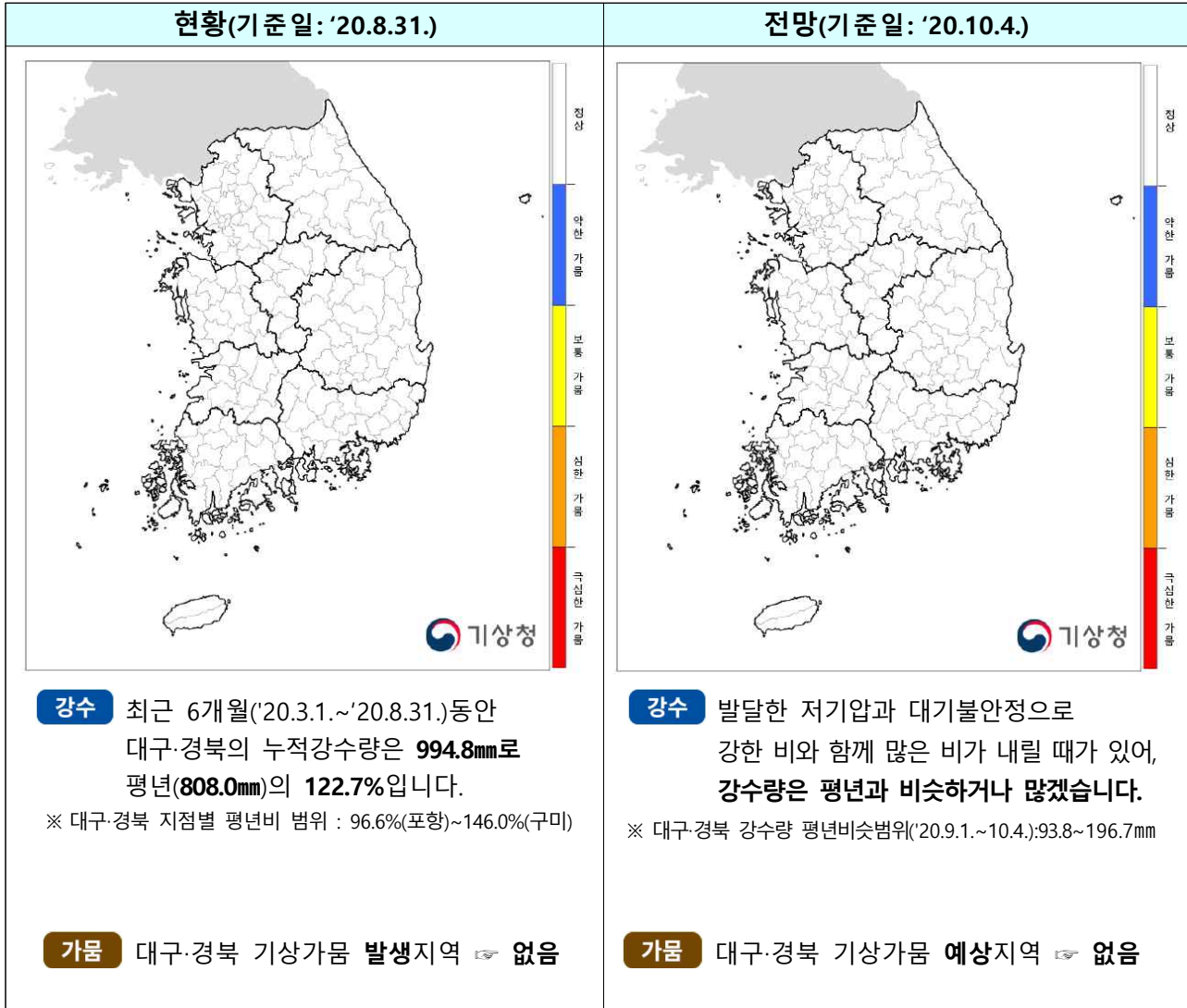
# □ 1개월 강수전망(20.9.3.발표)

<b>09.14.~09.20.</b>	상층 찬 공기의 영향으로 평년보다 낮은 기온을 보일 때가 있겠습니다. 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠으며, 강수량의 지역 차가 크겠습니다. 강수량은 평년(7.8~31.0mm)과 비슷하거나 많겠습니다.
<b>09.21.~09.27.</b>	건조한 공기(이동성 고기압)의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 발달한 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다. 강수량은 평년(6.9~28.9mm)과 비슷하거나 많겠습니다.
<b>09.28.~10.04.</b>	건조한 공기(이동성 고기압)의 영향과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠습니다. 강수량은 평년(2.5~12.5mm)과 비슷하겠습니다.
<b>10.05.~10.11.</b>	건조한 공기(이동성 고기압)의 영향을 주로 받아 낮과 밤의 기온 차가 큰 날이 많겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. 강수량은 평년(0.6~5.3mm)과 비슷하거나 많겠습니다.

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(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)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음</b>

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 누적강수량을 바탕으로 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄정도를 산정한 가뭄지수인 SPI6 현황 및 전망을 나타냄