

영산강 및 섬진강권역 1개월 갈수전망

(2024년 12월 16일 ~ 2025년 1월 12일)

영산강홍수통제소
2024년 12월 17일 발표

□ 요약

- (현황) 영산강 및 섬진강수계의 하천유량은 지난 1주동안 '정상' 단계
- (전망) 영산강 및 섬진강수계의 하천유량은 향후 1주동안 '정상' 단계 전망
- * 향후 강수상황에 따라 하천유량 변동가능성 매우 높음

□ 1개월 갈수전망

하천명	구간	1개월 전망				대상지역 시도(시군구)
		1주 (‘24.12.16. ~‘24.12.22.)	2주 (‘24.12.23. ~‘24.12.29.)	3주 (‘24.12.30. ~‘25.01.05.)	4주 (‘25.01.06. ~‘25.01.12.)	
영산강	광주광역시	정상	정상	정상	정상	·광주, 담양, 장성
	나주시	정상	정상	정상	정상	·나주, 장성, 화순, 함평, 무안, 영암
섬진강	남원시	정상	정상	정상	정상	·순창, 남원
	곡성군	정상	정상	정상	정상	·곡성
	구례·하동군	정상	정상	정상	정상	·구례, 순천, 보성, 광양, 하동

<단계별 하천유량 상황 및 기준유량>

- (관심) 이수유량 공급이 가능하며 하천유지유량 부족이 발생하려는 상태
 (주의) 이수유량 공급은 가능하고 하천유지유량은 일부 부족한 상태
 (경계) 하천유지유량이 부족하고 이수유량의 부족이 발생하려는 상태
 (심각) 이수유량 공급이 경계(하천수사용량 공급)단계 이상으로 취수제한이 필요한 상태

기준지점	1주('24.12.16. ~'24.12.22.)		2주('24.12.23. ~'24.12.29.)		3주('24.12.30. ~'25.01.05.)		4주('25.01.06. ~'25.01.12.)		관개기(비관개기) 기준유량(m ³ /s)			
	예상 유출량	단계	예상 유출량	단계	예상 유출량	단계	예상 유출량	단계	관심	주의	경계	심각
광주광역시 (극락교)	9.7	정상	8.7	정상	8.5	정상	9.3	정상	12.5 (8.5)	10.0 (7.0)	5.5 (5.5)	4.0 (4.0)
나주시 (나주대교)	18.6	정상	18.1	정상	17.7	정상	18.4	정상	22.5 (14.5)	16.5 (12.0)	10.5 (10.0)	8.0 (8.0)
곡성군 (금곡교)	9.3	정상	8.3	정상	7.2	정상	8.7	정상	5.5 (4.5)	3.5 (3.0)	2.0 (1.5)	1.0 (0.8)
곡성군 (예성교)	11.1	정상	10.1	정상	9.6	정상	10.6	정상	9.5 (8.5)	7.5 (6.5)	5.0 (4.5)	3.5 (3.5)
구례군 (송정리)	25.9	정상	23.8	정상	22.0	정상	24.6	정상	21.0 (17.0)	15.0 (13.5)	8.5 (8.0)	5.5 (5.5)

※ 비교 : 관개기(5.1~9.30), 비관개기(1.1~4.30, 10.1~12.31)
 ※ 예상유출량은 기상청 "1개월전망"의 강수확률 및 유출현황을 고려하여 산출된 값임

영산강 및 섬진강권역 주간 수자원 현황 및 전망

-수자원 현황(2024년 12월 15일)과 2024년 12월 16일부터 4주 전망-

(2024년 12월 17일, 영산강홍수통제소)

□ 현황('24년 12월 15일 기준)

○ (강수) 지난주 관할권역 평균강수량은 2.9mm(평년대비 43.2%)

- 금년 관할권역 평균강수량은 1,482.3mm(평년대비 108.6%)

< 강수 현황 ('24.1.1.~'24.12.15.) >

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'24.1.1.~'24.12.15.			'24.12.02.~'24.12.08.			'24.12.09.~'24.12.15.		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
평 균	1,365.0	1,482.3	108.6	11.5	2.6	22.7	6.8	2.9	43.2
영산강	1,338.8	1,334.6	99.7	11.6	3.0	25.4	7.4	3.3	45.1
섬진강	1,426.6	1,622.5	113.7	10.0	2.0	19.7	6.4	1.3	19.6
만경강	1,286.3	1,375.7	107.0	11.7	2.7	23.3	6.3	3.1	48.8
동진강	1,282.7	1,216.9	94.9	13.3	4.1	31.2	7.6	6.0	79.3
탐진강	1,490.8	1,861.8	124.9	10.8	1.3	11.8	6.2	0.9	15.1

○ (댐 저수) 댐 저수량은 1,747.6백만m³ (예년대비 108.8%)

< 댐 저수현황 >

(단위 : 백만m³)

시설물 \ 구분	총저수량(백만톤)	현저수량(백만톤)	현저수율(%)	예년대비(%)
계	2,787.4	1,747.6	62.7	108.8
다목적댐	1,414.0	977.0	69.1	134.3
발전용댐	5.7	2.4	41.9	74.2
농업용저수지	1,367.7	768.2	56.2	87.8

○ (유출) 지난주 영산강·섬진강수계의 유출량은 예년대비 65.2 ~ 103.4%

< 유량현황 ('24.1.1.~'24.12.15.) >

(단위 : m³/s)

지점 \ 기간	'24.1.1.~'24.12.15.			'24.12.02.~'24.12.08.			'24.12.09.~'24.12.15.		
	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
광주광역시(극락교)	22.0	20.2	91.6	10.6	11.4	108.0	11.1	10.3	92.8
나주시(나주대교)	52.9	52.1	98.5	20.9	21.6	103.0	20.5	20.3	99.1
곡성군(금곡교)	29.6	33.5	113.1	9.7	14.5	149.4	10.9	10.2	93.7
곡성군(예성교)	41.5	48.0	115.6	17.6	15.8	89.4	18.6	12.1	65.2
구례군(송정리)	71.3	71.7	100.5	25.6	34.3	134.1	26.9	27.8	103.4

□ **전망**(’24년 12월 16일 ~ ’25년 1월 12일)

○ (기상) 금주 기온은 평년과 비슷하고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠음

< 기상청 1개월 전망 >

구분	평균기온	강수량
1주('24.12.16.~'24.12.22.)	평년과 비슷	평년보다 대체로 많음
2주('24.12.23.~'24.12.29.)	평년보다 대체로 높음	평년보다 대체로 적음
3주('24.12.30.~'25.01.05.)	평년과 비슷	평년과 비슷
4주('25.01.06.~'25.01.12.)	평년보다 대체로 높음	평년과 비슷

○ (용수공급) 금주 섬진강댐, 주암댐(조) 목표수준 이상 공급 전망

< 주요 다목적댐 용수공급계획 >

(단위 : m³/s)

다목적댐	1주 (’24.12.16.~’24.12.22.)			2주 (’24.12.23.~’24.12.29.)			3주 (’24.12.30.~’25.01.05.)			4주 (’25.01.06.~’25.01.12.)		
	목표 ¹⁾	계획 ²⁾	비율 (%)	목표 ¹⁾	계획 ²⁾	비율 (%)	목표 ¹⁾	계획 ²⁾	비율 (%)	목표 ¹⁾	계획 ²⁾	비율 (%)
섬진강댐	2.93	4.27	145.7	2.93	4.27	145.7	2.93	3.64	124.3	2.93	3.39	115.7
주암댐(본)	8.57	6.57	76.7	8.57	6.57	76.7	8.57	7.40	86.3	8.57	7.73	90.2
주암댐(조)	6.49	8.28	127.6	6.49	8.28	127.6	6.49	7.60	117.1	6.49	7.33	112.9
부안댐	0.90	0.80	88.9	0.90	0.80	88.9	0.90	0.76	84.9	0.9	0.75	83.3
장흥댐	3.45	2.28	66.1	3.45	2.28	66.1	3.45	2.25	65.3	3.45	2.24	64.9

1) [목표]는 댐설계 당시 기본계획량

2) [계획]은 「댐과 보 등의 연계운영협의회」 심의자료 기준

○ (유출) 영산강 및 섬진강수계 하천유량은 향후 1주간 ‘정상’ 단계 전망*

< 유출전망 >

(단위 : m³/s)

지점	1주('24.12.16.~'24.12.22.)		2주('24.12.23.~'24.12.29.)		3주('24.12.30.~'25.01.05.)		4주('25.01.06.~'25.01.12.)	
	예상유출량	단계	예상유출량	단계	예상유출량	단계	예상유출량	단계
광주광역시 (극락교)	9.7	정상	8.7	정상	8.5	정상	9.3	정상
나주시 (나주대교)	18.6	정상	18.1	정상	17.7	정상	18.4	정상
곡성군 (금곡교)	9.3	정상	8.3	정상	7.2	정상	8.7	정상
곡성군 (예성교)	11.1	정상	10.1	정상	9.6	정상	10.6	정상
구례군 (송정리)	25.9	정상	23.8	정상	22.0	정상	24.6	정상

* 향후 강수상황에 따라 하천유량 변동가능성 매우 높음