

영산강 및 섬진강권역 1개월 갈수전망

(2025년 1월 13일 ~ 2025년 2월 9일)

영산강홍수통제소
2025년 1월 14일 발표

□ 요약

- (현황) 영산강 및 섬진강수계의 하천유량은 지난 1주동안 '정상' 단계
- (전망) 섬진강수계 구례군(송정리) 지점의 하천유량은 향후 1주간 '관심' 단계 전망
 - * 향후 강수상황에 따라 하천유량 변동가능성 매우 높음

□ 1개월 갈수전망

| 하천명 | 구간 | 1개월 전망 | | | | 대상지역 시도(시군구) |
|-----|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | | 1주 (‘25.01.13. ~‘25.01.19.) | 2주 (‘25.01.20. ~‘25.01.26.) | 3주 (‘25.01.27. ~‘25.02.02.) | 4주 (‘25.02.03. ~‘25.02.09.) | |
| 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 | 관심 | 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(‘25.01.13. ~‘25.01.19.) | | 2주(‘25.01.20. ~‘25.01.26.) | | 3주(‘25.01.27. ~‘25.02.02.) | | 4주(‘25.02.03. ~‘25.02.09.) | | 관개기(비관개기) 기준유량(m ³ /s) | | | |
|----------------|-------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------------|----|--------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| | 예상 유출량 | 단계 | 예상 유출량 | 단계 | 예상 유출량 | 단계 | 예상 유출량 | 단계 | 관심 | 주의 | 경계 | 심각 |
| 광주광역시 (극락교) | 9.0 | 정상 | 9.3 | 정상 | 9.6 | 정상 | 9.8 | 정상 | 12.5 (8.5) | 10.0 (7.0) | 5.5 (5.5) | 4.0 (4.0) |
| 나주시 (나주대교) | 18.4 | 정상 | 18.7 | 정상 | 19.2 | 정상 | 19.6 | 정상 | 22.5 (14.5) | 16.5 (12.0) | 10.5 (10.0) | 8.0 (8.0) |
| 곡성군 (금곡교) | 7.8 | 정상 | 8.0 | 정상 | 8.3 | 정상 | 8.8 | 정상 | 5.5 (4.5) | 3.5 (3.0) | 2.0 (1.5) | 1.0 (0.8) |
| 곡성군 (예성교) | 10.8 | 정상 | 11.0 | 정상 | 11.3 | 정상 | 11.6 | 정상 | 9.5 (8.5) | 7.5 (6.5) | 5.0 (4.5) | 3.5 (3.5) |
| 구례군 (송정리) | 16.4 | 관심 | 17.1 | 정상 | 17.4 | 정상 | 17.9 | 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(2025년 1월 12일)과 2025년 1월 13일부터 4주 전망-

(2025년 1월 14일, 영산강홍수통제소)

□ 현황('25년 1월 12일 기준)

- (강수) 지난주 관할권역 평균강수량은 10.1mm(평년대비 128.6%)
 - 금년 관할권역 평균강수량은 12.5mm(평년대비 96.2%)

< 강수 현황 ('25.1.1.~'25.1.12.) >

(단위 : mm)

| 수계 \ 기간 | '25.01.01.~'25.01.12. | | | '24.12.30.~'25.01.05. | | | '25.01.06.~'25.01.12. | | |
|------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------|
| | 평년 | 올해 | 비율(%) | 평년 | 올해 | 비율(%) | 평년 | 올해 | 비율(%) |
| 평 균 | 12.9 | 12.5 | 96.2 | 7.4 | 2.4 | 32.5 | 7.8 | 10.1 | 128.6 |
| 영산강 | 13.3 | 10.8 | 81.2 | 7.3 | 2.1 | 29.1 | 8.2 | 8.7 | 105.4 |
| 섬진강 | 12.6 | 10.0 | 79.1 | 6.8 | 1.6 | 23.3 | 7.6 | 8.4 | 110.9 |
| 만경강 | 13.2 | 13.2 | 99.8 | 7.8 | 2.3 | 29.0 | 7.6 | 11.0 | 144.4 |
| 동진강 | 15.7 | 23.4 | 149.2 | 9.9 | 3.4 | 34.8 | 9.3 | 20.0 | 214.8 |
| 탐진강 | 9.9 | 4.9 | 49.4 | 5.2 | 2.6 | 50.7 | 6.4 | 2.3 | 35.3 |

- (댐 저수) 댐 저수량은 1,718.9백만m³ (예년대비 109.5%)

< 댐 저수현황 >

(단위 : 백만m³)

| 시설물 | 구분 | 총저수량(백만톤) | 현저수량(백만톤) | 현저수율(%) | 예년대비(%) |
|--------|----|-----------|----------------|----------------|-------------|
| | | 계 | 2,787.4 | 1,718.9 | 61.7 |
| 다목적댐 | | 1,414.0 | 940.0 | 66.5 | 138.8 |
| 발전용댐 | | 5.7 | 3.1 | 54.4 | 97.3 |
| 농업용저수지 | | 1,367.7 | 775.8 | 56.7 | 87.3 |

- (유출) 지난주 영산강·섬진강수계의 유출량은 예년대비 76.5 ~ 106.7%

< 유량현황 ('25.1.1.~'25.1.12.) >

(단위 : m³/s)

| 지점 | 기간 | '25.01.01.~'25.01.12. | | | '24.12.30.~'25.01.05. | | | '25.01.06.~'25.01.12. | | |
|------------|----|-----------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|
| | | 예년 | 올해 | 비율(%) | 예년 | 올해 | 비율(%) | 예년 | 올해 | 비율(%) |
| 광주광역시(극락교) | | 9.2 | 9.4 | 102.2 | 8.6 | 9.1 | 106.2 | 9.7 | 9.7 | 100.5 |
| 나주시(나주대교) | | 20.9 | 19.7 | 94.1 | 18.8 | 18.7 | 99.4 | 22.5 | 20.7 | 92.3 |
| 곡성군(금곡교) | | 7.8 | 8.3 | 107.1 | 7.3 | 7.9 | 107.0 | 8.2 | 8.7 | 106.7 |
| 곡성군(예성교) | | 12.9 | 10.5 | 81.4 | 12.4 | 9.8 | 78.9 | 13.7 | 11.2 | 81.3 |
| 구례군(송정리) | | 21.1 | 16.8 | 79.7 | 20.2 | 17.2 | 84.9 | 22.0 | 16.8 | 76.5 |

□ **전망**(’25년 1월 13일 ~ ’25년 2월 9일)

- (기상) 금주 기온은 평년보다 대체로 높고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠음

< 기상청 1개월 전망 >

| 구분 | 평균기온 | 강수량 |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 1주('25.01.13.~'25.01.19.) | 평년보다 대체로 높음 | 평년보다 대체로 많음 |
| 2주('25.01.20.~'25.01.26.) | 평년보다 대체로 높음 | 평년보다 대체로 적음 |
| 3주('25.01.27.~'25.02.02.) | 평년보다 대체로 높음 | 평년과 비슷 |
| 4주('25.02.03.~'25.02.09.) | 평년보다 높음 | 평년과 비슷 |

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

< 주요 다목적댐 용수공급계획 >

(단위 : m³/s)

| 다목적댐 | 1주 (’25.01.13.~’25.01.19.) | | | 2주 (’25.01.20.~’25.01.26.) | | | 3주 (’25.01.27.~’25.02.02.) | | | 4주 (’25.02.03.~’25.02.09.) | | |
|--------|-------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|
| | 목표 ¹⁾ | 계획 ²⁾ | 비율 (%) | 목표 ¹⁾ | 계획 ²⁾ | 비율 (%) | 목표 ¹⁾ | 계획 ²⁾ | 비율 (%) | 목표 ¹⁾ | 계획 ²⁾ | 비율 (%) |
| 섬진강댐 | 2.93 | 3.56 | 121.5 | 2.93 | 3.56 | 121.5 | 2.93 | 3.56 | 121.5 | 2.93 | 3.56 | 121.5 |
| 주암댐(본) | 8.57 | 6.57 | 76.7 | 8.57 | 6.57 | 76.7 | 8.57 | 6.57 | 76.7 | 8.57 | 6.57 | 76.7 |
| 주암댐(조) | 6.49 | 8.49 | 130.8 | 6.49 | 8.49 | 130.8 | 6.49 | 8.49 | 130.8 | 6.49 | 8.49 | 130.8 |
| 부안댐 | 0.90 | 0.80 | 88.9 | 0.90 | 0.80 | 88.9 | 0.90 | 0.80 | 88.9 | 0.90 | 0.80 | 88.9 |
| 장흥댐 | 3.45 | 2.28 | 66.1 | 3.45 | 2.28 | 66.1 | 3.45 | 2.28 | 66.1 | 3.45 | 2.28 | 66.1 |

1) [목표]는 댐설계 당시 기본계획량

2) [계획]은 「댐과 보 등의 연계운영협의회」 심의자료 기준

- (유출) 섬진강수계 구례군(송정리)지점의 하천유량은 향후 1주간 ‘관심’ 단계가 될 것으로 전망*

< 유출전망 >

(단위 : m³/s)

| 지점 | 1주('25.01.13.~'25.01.19.) | | 2주('25.01.20.~'25.01.26.) | | 3주('25.01.27.~'25.02.02.) | | 4주('25.02.03.~'25.02.09.) | |
|----------------|---------------------------|----|---------------------------|----|---------------------------|----|---------------------------|----|
| | 예상유출량 | 단계 | 예상유출량 | 단계 | 예상유출량 | 단계 | 예상유출량 | 단계 |
| 광주광역시 (극락교) | 9.0 | 정상 | 9.3 | 정상 | 9.6 | 정상 | 9.8 | 정상 |
| 나주시 (나주대교) | 18.4 | 정상 | 18.7 | 정상 | 19.2 | 정상 | 19.6 | 정상 |
| 곡성군 (금곡교) | 7.8 | 정상 | 8.0 | 정상 | 8.3 | 정상 | 8.8 | 정상 |
| 곡성군 (예성교) | 10.8 | 정상 | 11.0 | 정상 | 11.3 | 정상 | 11.6 | 정상 |
| 구례군 (송정리) | 16.4 | 관심 | 17.1 | 정상 | 17.4 | 정상 | 17.9 | 정상 |

* 향후 강수상황에 따라 하천유량 변동가능성 매우 높음