

월간 수자원 현황('23.6월) 및 전망('23.7월~9월)

- ◆ '23.6월 장마전선 영향으로 강수량은 평년의 117.3%, 댐·저수지 저수량은 예년의 120.1% 수준이며, 7~9월 용수확보를 위해 예년대비 최대 60% 수준 공급계획 및 하천유량은 정상상태 전망

(‘23. 7. 6., 한강홍수통제소장)

1 강수 현황('23년 6월말) 및 전망('23.7월~'23.9월)

- (현황) 5월, 6월 전국 강수량은 평년대비 117.3% 및 142.0%로 많았으며, 올해 총강수량은 117.4% 수준 기록
- (전망) 강수량은 7월, 8월은 평년과 비슷하거나 많겠고, 9월은 평년과 비슷, 기온은 7~9월 평년과 비슷하거나 높겠음

2 댐·저수지 저수량 현황('23년 6월말) 및 공급계획('23.7월~'23.9월)

- (현황) 6월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 120.1% 수준
 - 전월 대비 저수량은 다목적댐 670만^m³(증), 발전댐 111백만^m³(감)
생·공용수댐 14백만^m³(증), 농업용저수지 105백만^m³(감)
- (계획) '23.7~9월 전국 댐·저수지 시설은 예년대비 38%~60% 수준 공급

3 유량 현황('23년 6월말) 및 전망('23.7월~'23.9월)

- (현황) 6월말 장마 영향으로 전국 갈수예보 지점 유량은 예년의 109.3% 수준이며, 영산강·섬진강에 발령된 갈수예보 전부 해제*
 - * 6.26일 광주광역시(극락교), 6.27일 구례군(송정리)
- (전망) '23.7~9월 전국 하천유량은 '정상'단계 전망

참고 1 강수 현황 및 전망

○ 강수 현황('23.6월 기준)

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'23년도			'23.5월			'23.6월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	442.1	519.1	117.4	97.7	173.2	177.3	150.6	213.9	142.0
한 강	413.2	479.6	116.1	100.6	138.2	137.5	135.1	209.8	155.4
안성천	398.0	374.4	94.1	93.2	124.3	133.4	131.6	150.5	114.4
낙동강	444.7	554.5	124.7	94.5	195.7	207.0	155.5	225.5	145.0
형산강	446.5	390.2	87.4	90.9	143.0	157.3	148.0	124.1	83.9
태화강	526.6	518.1	98.4	108.2	191.4	176.9	176.8	138.6	78.4
금 강	452.1	478.4	105.8	92.5	196.4	212.4	160.2	177.0	110.4
삼교천	416.6	334.6	80.3	95.9	134.4	140.1	138.4	121.3	87.7
만경강	471.0	539.3	114.5	90.5	253.6	280.3	166.0	174.5	105.1
동진강	472.2	552.6	117.0	92.4	219.2	237.3	156.7	222.3	141.9
섬진강	539.3	717.0	133.0	106.6	231.6	217.3	191.2	300.6	157.2
영산강	520.7	652.3	125.3	98.6	200.4	203.2	182.4	291.4	159.8
탐진강	604.9	746.4	123.4	124.7	298.8	239.6	218.3	202.2	92.6

* (출처) 기상청 69개 관측소 기준, : 평년 대비 강수비율이 가장 적은 수계

○ 기상청 3개월 전망('23.7월 ~ '23.9월)

구분	강수량	평균기온
'23.7월	평년(245.9~308.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(24.0~25.2℃)과 비슷하거나 높음
'23.8월	평년(225.3~346.7mm)과 비슷하거나 많음	평년(24.6~25.6℃)과 비슷하거나 높음
'23.9월	평년(84.2~202.3mm)과 비슷	평년(20.2~20.8℃)과 비슷하거나 높음

참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('23.6월말 기준)

(단위 : 백만m³)

구분 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)
계	5,123.2	6,357.6	124.1	1,012.0	1,010.9	99.9	185.2	210.3	113.6	1,332.7	1,615.6	121.2
한강	2,317.6	2,990.0	129.0	1,008.6	1,007.3	99.9	14.6	11.2	76.5	201.6	233.6	115.9
낙동강	1,212.9	1,545.3	127.4	-	-	-	158.8	168.0	105.8	326.0	413.2	126.7
금강	1,039.4	1,216.0	117.0	-	-	-	-	-	-	253.9	310.7	122.4
영산강	553.3	606.3	109.6	3.4	3.6	106.2	11.8	31.2	264.2	551.2	658.1	119.4

※ [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삼교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 수계 시설을 포함

- 다목적댐

구분	유역 면적 (km ²)	계획 홍수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 ¹⁾ (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총 계				12,923	6,467	50	39	379			
한강	소양강	2,703	198.0	178.1	2,900	1,625	56	42	597	100	0
	충주	6,648	145.0	129.8	2,750	1,380	50	36	247	300	0
	횡성	209	180.0	172.6	87	49	56	38	260	3	15
낙동강	안동	1,584	161.7	148.3	1,248	672	54	39	553	0	0
	임하	1,361	164.7	148.8	595	266	45	34	358	0	0
	성덕	41.3	364.9	351.6	28	13	46	49	533	0	0
	영주 ²⁾	500.0	164.0	156.7	181	113	62	29	203	17	64
	군위	87.5	205.1	189.5	49	17	35	35	537	0	0
	김천부항	82.0	198.6	183.4	54	25	46	41	552	1	0
	보현산	32.6	238.5	219.3	22	5	23	33	824	0	0
	합천	925	179.0	154.7	790	319	40	36	746	0	0
	남강	2,285	46.0	37.6	309	98	32	33	155	105	0
밀양	95.4	210.2	197.1	74	51	69	55	377	0	0	
금강	용담	930	265.5	250.0	815	385	47	43	693	16	0
	대청	3,204	80.0	70.1	1,490	821	55	45	275	0	0
섬진강	섬진강	763	197.7	185.3	466	186	40	25	442	0	0
	주암	1,145	110.5	98.0	707	278	39	42	536	0	0
기타	부안	59	43.8	41.3	50	42	84	58	258	0	2
	보령	163.6	75.5	62.8	117	39	33	35	507	0	0
	장흥	193	82.8	70.0	191	84	44	45	797	2	0

주 1) 상당강우량 : 현재 수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 50%)

2) 영주댐은 준공고시 전으로 시험담수 중

- 용수댐

구 분	유역 면적 (km ²)	상시 만수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		수문	자연 월류	
총 계					444.9	211.2	48	42	554		
한 강	광동	125.0	672.0	668.3	13.1	5.8	45	59	154	0.0	0.0
	달방	29.4	112.0	105.0	8.7	4.5	52	57	589	0.0	0.0
낙 동 강	영천	235.0	156.8	150.9	103.2	57.6	56	36	438	0.0	0.0
	안계	6.7	43.9	38.9	18.5	11.0	59	58	1,712	-	0.0
	감포	3.7	40.0	36.6	2.6	1.5	60	53	669	-	0.0
	운문	301.3	145.0	137.6	160.3	64.3	40	44	654	0.0	0.0
	대곡	57.5	120.0	108.0	36.2	9.6	27	19	675	0.0	0.0
	사연	67.0	60.0	49.0	30.3	8.1	27	33	778	-	0.0
	대암	77.0	48.5	47.0	13.1	4.9	38	39	652	-	0.0
	선암	1.2	30.0	27.2	2.0	1.6	79	80	939	-	0.0
	연초	11.7	48.0	47.2	5.2	4.0	77	58	670	-	0.0
구천	12.7	93.0	88.1	10.0	7.2	72	78	817	-	0.0	
영 섬	수어	49.0	64.0	61.0	31.3	25.3	81	56	622	0.0	0.0
	평립	19.9	109.7	106.2	10.3	5.7	56	47	568	-	0.0

* 상당강우량 : 현재수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 50%)

- 발전댐

구 분	홍수기 제한수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm) 유출률 70%	방류량 (m ³ /초)		
			총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전 (최대)	수문	
총 계				1,550.0	1,013.9	65.4	60.0	545.6	-	-
한강	화 천	175.0	163.9	917.1	467.5	51.0	43.3	377.8	62.1	-
	춘 천	102.0	101.7	139.3	120.9	86.8	82.8	33.9	191.5	83.5
	의 암	70.5	70.4	85.7	69.1	80.7	75.4	84.2	296.3	88.9
	청 평	50.0	49.9	162.7	140.5	86.3	81.2	14.0	613.5	197.8
	괴 산	134.0	132.5	9.7	5.2	54.0	55.8	9.4	8.8	88.5
	팔 당	-	24.9	230.0	206.0	89.6	92.1	15.7	702.8	1,935.6
섬진강	보성강	126.9	126.2	5.6	3.5	63.3	60.0	10.6	-	46.8

○ 저수 공급계획('23.7월 ~ '23.9월)

(단위 : m³/s)

구분	시설*	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백 만 m ³)		9,100	3,474	38.2	9,761	4,752	48.7	5,269	3,173	60.2
한강	다목적댐	340.1	146.1	43.0	386.0	392.0	101.6	267.0	275.5	103.2
	용수댐	3.5	0.8	22.5	1.9	0.8	39.8	2.6	0.7	27.8
	발전댐	2,658.3	423.1	15.9	2,853.1	425.3	14.9	1,418.9	259.5	18.3
	저수지	-	3.2	-	-	3.9	-	-	3.2	-
낙동강	다목적댐	153.5	86.5	56.3	160.1	255.4	159.5	142.2	145.3	102.2
	용수댐	20.5	16.2	78.9	21.0	18.2	86.5	18.9	18.3	96.4
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	9.8	-	-	12.4	-	-	6.3	-
금강	다목적댐	138.4	65.6	47.4	133.7	177.9	133.1	112.0	101.5	90.6
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	145.9	-	-	227.2	-	-	156.6	-
영산강	다목적댐	52.6	56.6	107.6	58.1	47.0	80.9	50.0	42.2	84.3
	용수댐	5.8	5.3	91.1	5.4	4.9	90.8	4.9	5.0	102.1
	발전댐	24.6	20.5	83.3	24.9	20.7	83.1	16.2	10.7	66.0
	저수지	-	317.4	-	-	188.5	-	-	199.4	-

* [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삼교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 수계 시설을 포함

- 다목적댐

(단위 : m³/s)

수계	월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m ³)		1,833.70	950.22	52	1,976.50	2,336.37	118	1,480.80	1,463.18	99
한 강	소양강	69.59	30.00	43	87.10	30.00	34	70.41	72.00	102
	총 주	266.39	113.57	43	294.62	350.00	119	192.90	200.00	104
	횡 성	4.14	2.54	61	4.29	12.00	279	3.70	3.50	95
낙동강	안 동	38.53	32.77	85	44.50	38.20	86	37.73	29.80	79
	임 하	31.51	7.64	24	31.47	9.30	30	26.89	16.30	61
	성 덕	0.75	0.57	76	0.60	0.90	151	0.50	0.80	160
	군 위	1.08	0.41	38	1.16	1.40	121	1.04	1.40	134
	김천부항	1.49	0.85	57	1.34	1.70	126	1.23	1.70	138
	보현산	0.37	0.21	56	0.37	0.40	107	0.46	0.40	86
	합 천	20.16	12.00	60	24.57	14.80	60	23.77	13.40	56
	남 강	57.01	29.24	51	53.46	185.60	347	48.23	79.00	164
금 강	밀 양	2.58	2.78	108	2.61	3.10	119	2.35	2.50	106
	용 담	19.08	16.71	88	17.55	16.60	95	17.59	16.60	94
섬진강	대 청	114.40	45.71	40	111.30	157.70	142	90.90	81.50	90
	주 압	22.92	16.56	72	24.83	12.30	50	22.22	15.40	69
기 타	섬 진	22.96	35.05	153	27.14	29.10	107	22.57	22.50	100
	부 안	1.90	1.06	56	1.83	1.30	71	1.58	1.00	63
	보 령	4.93	3.18	65	4.85	3.60	74	3.55	3.40	96
	장 흥	4.82	3.92	81	4.33	4.30	99	3.67	3.30	90

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만 m ³)			79.989	59.688	75	75.864	63.880	84	68.369	62.104	91
한 강	광 동		2.698	0.435	16	1.403	0.450	32	1.934	0.410	21
	달 방		0.828	0.358	43	0.508	0.310	61	0.616	0.300	49
낙동강	영 천		7.202	7.656	106	7.400	9.570	129	6.860	8.700	127
	감 포		0.077	0.019	25	0.085	0.050	58	0.063	0.050	80
	운 문		6.430	3.405	53	7.024	3.660	52	5.657	4.640	82
	대곡사연		2.207	1.855	84	2.460	4.000	163	2.791	1.850	66
	대 암		3.834	2.816	73	3.248	0.450	14	2.843	2.600	91
	연 초		0.377	0.178	47	0.377	0.190	50	0.350	0.170	49
	구 천		0.375	0.248	66	0.404	0.250	62	0.369	0.240	65
섬진강	수 어		5.275	4.968	94	4.911	4.550	93	4.416	4.580	104
영산강	평 립		0.562	0.347	62	0.505	0.370	73	0.479	0.420	88

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			7,185.9	1,188.1	16.5	7,708.4	1,194.6	15.5	3,719.8	700.4	18.8
한강	화천		112.5	22.2	19.7	182.4	22.2	12.2	79.5	22.2	27.9
	춘천		200.5	26.0	13.0	264.7	32.9	12.4	107.8	18.0	16.7
	의암		316.0	54.4	17.2	425.7	61.7	14.5	188.6	40.6	21.5
	청평		532.7	76.6	14.4	565.7	78.1	13.8	262.7	37.5	14.3
	괴산		46.6	7.3	15.7	38.2	5.9	15.4	24.2	1.5	6.2
	팔당		1,450.0	236.6	16.3	1,376.4	224.5	16.3	756.1	139.7	18.5
섬진강	보성강		24.6	20.5	83.3	24.9	20.7	83.1	16.2	10.7	66.0

* '01~'22년 발전용댐 총 방류량(발전방류량+수문방류량) 실적자료

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m³/s)

권역	월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m ³)		-	1286.3	-	-	1164.3	-	-	953.6	-
한강	개운	-	0.052	-	-	0.043	-	-	0.112	-
	궁촌	-	0.031	-	-	0.022	-	-	0.056	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	반계	-	0.027	-	-	0.027	-	-	0.067	-
	소수	-	0.279	-	-	0.279	-	-	0.242	-
	송면	-	0.282	-	-	0.319	-	-	0.282	-
	용곡	-	0.652	-	-	0.577	-	-	0.427	-
	용당	-	1.109	-	-	1.587	-	-	0.915	-
	원창	-	0.040	-	-	0.086	-	-	0.168	-
	좌운	-	0.035	-	-	0.049	-	-	0.101	-
	추평	-	0.711	-	-	0.823	-	-	0.487	-
	토교	-	0.030	-	-	0.064	-	-	0.336	-
안성천	고삼	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	금광	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	기흥	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	이동	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	마둔	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
낙동강	가북	-	1.230	-	-	1.836	-	-	0.723	-
	가음	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.016	-
	갈평	-	0.007	-	-	0.161	-	-	0.161	-
	고현	-	0.023	-	-	0.261	-	-	0.261	-
	구천(화장)	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	금봉1	-	0.074	-	-	0.074	-	-	0.074	-
	금봉2	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.016	-
	단산	-	0.050	-	-	0.050	-	-	0.050	-
	덕곡	-	0.055	-	-	0.048	-	-	0.048	-
	동면	-	0.018	-	-	0.018	-	-	0.018	-
	만운	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	봉학	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.047	-
	삼가	-	0.044	-	-	0.037	-	-	0.037	-
	서상	-	1.410	-	-	2.322	-	-	0.809	-
	서암	-	0.769	-	-	0.435	-	-	0.527	-
	손항	-	0.922	-	-	1.196	-	-	0.544	-
	송림	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	오태	-	0.012	-	-	0.007	-	-	0.007	-
	옥계	-	0.489	-	-	0.827	-	-	0.326	-
	옥성	-	0.031	-	-	0.027	-	-	0.027	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.041	-	-	0.041	-
	운암	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.024	-
	웅양	-	0.453	-	-	0.624	-	-	0.223	-
	율현	-	2.278	-	-	2.198	-	-	0.838	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.073	-
	죽전	-	0.439	-	-	0.657	-	-	0.239	-
	지평	-	0.069	-	-	0.062	-	-	0.062	-
진례	-	0.150	-	-	0.336	-	-	0.068	-	
창평	-	0.033	-	-	0.016	-	-	0.016	-	
경천	-	0.460	-	-	0.460	-	-	0.460	-	
달창	-	0.000	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
성주	-	0.500	-	-	0.500	-	-	0.500	-	
가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	

권역	월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	주남	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
형산강	보문	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	은천	-	0.033	-	-	0.000	-	-	0.000	-
금강	천천	-	0.708	-	-	0.889	-	-	0.535	-
	대곡	-	0.880	-	-	0.530	-	-	0.487	-
	지소(양악)	-	0.510	-	-	0.915	-	-	0.548	-
	공정	-	0.478	-	-	0.635	-	-	0.398	-
	신반월	-	0.182	-	-	0.150	-	-	0.148	-
	황금	-	0.335	-	-	0.415	-	-	0.230	-
	괴목	-	0.478	-	-	0.445	-	-	0.265	-
	신동	-	0.257	-	-	0.284	-	-	0.202	-
	추풍령	-	0.428	-	-	0.381	-	-	0.327	-
	상관	-	0.134	-	-	0.262	-	-	0.124	-
	장찬	-	0.373	-	-	0.170	-	-	0.133	-
	궁	-	0.639	-	-	0.545	-	-	0.608	-
	보청	-	1.488	-	-	1.222	-	-	0.668	-
	비룡	-	1.552	-	-	2.020	-	-	1.632	-
	방동	-	0.348	-	-	0.611	-	-	0.485	-
	광혜	-	0.847	-	-	0.601	-	-	0.285	-
	백곡	-	5.106	-	-	5.265	-	-	1.988	-
	원남	-	2.011	-	-	1.576	-	-	0.803	-
	맹동	-	0.162	-	-	0.012	-	-	0.019	-
	미호	-	6.240	-	-	6.627	-	-	3.342	-
	삼기	-	0.331	-	-	0.535	-	-	0.284	-
	한계	-	0.301	-	-	0.292	-	-	0.204	-
	용연	-	0.431	-	-	0.854	-	-	0.702	-
	오창	-	1.234	-	-	1.556	-	-	0.958	-
	용암	-	0.444	-	-	0.582	-	-	0.208	-
	중흥	-	0.189	-	-	0.294	-	-	0.312	-
	정안	-	0.161	-	-	0.220	-	-	0.110	-
	한천	-	0.172	-	-	0.222	-	-	0.208	-
	반산	-	0.472	-	-	0.640	-	-	0.588	-
	도림	-	0.160	-	-	0.213	-	-	0.123	-
탑정	-	6.771	-	-	9.306	-	-	7.395	-	
계룡	-	0.422	-	-	0.503	-	-	0.488	-	
복심	-	0.475	-	-	0.579	-	-	0.546	-	
덕용	-	0.371	-	-	0.496	-	-	0.386	-	
동부	-	0.726	-	-	1.128	-	-	0.902	-	
	금강하굿둑	-	35.557	-	-	97.496	-	-	59.086	-
삽교천	봉림	-	0.180	-	-	0.184	-	-	0.234	-
	신대	-	0.176	-	-	0.240	-	-	0.326	-
	예당(대흥)	-	9.840	-	-	16.722	-	-	12.661	-
	궁평	-	0.867	-	-	1.548	-	-	1.468	-
	삽교호	-	60.199	-	-	66.856	-	-	54.802	-
금강서해	고풍	-	1.082	-	-	0.503	-	-	0.240	-
	청천	-	1.928	-	-	2.333	-	-	0.806	-
	종천	-	0.265	-	-	0.345	-	-	0.369	-
	서부	-	0.776	-	-	1.210	-	-	0.967	-
	대호지	-	8.292	-	-	10.194	-	-	10.434	-
영산강	광주	-	0.863	-	-	1.497	-	-	1.623	-
	금전	-	0.985	-	-	2.097	-	-	1.246	-
	나주	-	2.351	-	-	4.076	-	-	2.810	-
	담양	-	1.170	-	-	2.029	-	-	1.399	-
	대동	-	2.151	-	-	3.277	-	-	1.948	-

권역		월	'23.7월			'23.8월			'23.9월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	만봉	-	0.624	-	-	0.744	-	-	0.442	-	
	백용	-	0.584	-	-	1.033	-	-	0.614	-	
	왕동	-	0.063	-	-	0.106	-	-	0.074	-	
	유탕	-	0.457	-	-	0.605	-	-	0.360	-	
	울치	-	0.129	-	-	0.489	-	-	0.409	-	
	입석	-	0.108	-	-	0.339	-	-	0.196	-	
	장성	-	2.770	-	-	4.802	-	-	3.311	-	
	장치	-	0.621	-	-	1.114	-	-	0.644	-	
	함동	-	0.696	-	-	1.171	-	-	0.824	-	
	영산호	-	85.940	-	-	91.660	-	-	92.920	-	
	영암호	-	138.810	-	-	25.080	-	-	45.100	-	
	금호호	-	29.670	-	-	8.710	-	-	9.680	-	
섬진강	구성	-	0.264	-	-	0.799	-	-	0.577	-	
	금풍	-	0.608	-	-	0.327	-	-	0.293	-	
	노촌	-	0.694	-	-	0.758	-	-	0.446	-	
	문수	-	1.714	-	-	1.786	-	-	1.110	-	
	수송	-	0.310	-	-	0.338	-	-	0.200	-	
	외동	-	0.315	-	-	0.539	-	-	0.320	-	
	용림	-	1.116	-	-	0.599	-	-	0.535	-	
	장남	-	1.104	-	-	0.602	-	-	0.539	-	
	효곡	-	0.559	-	-	0.824	-	-	0.512	-	
	동화	-	4.244	-	-	2.449	-	-	2.229	-	
만경강	동상	-	5.233	-	-	5.364	-	-	3.339	-	
	구이	-	3.924	-	-	2.246	-	-	2.044	-	
	옥구	-	3.398	-	-	2.016	-	-	1.855	-	
	경천	-	7.144	-	-	3.429	-	-	4.859	-	
	대아	-	8.953	-	-	5.843	-	-	5.226	-	
동진강	수청	-	0.711	-	-	0.382	-	-	0.342	-	
	금평	-	1.319	-	-	0.709	-	-	0.635	-	
	흥덕	-	2.596	-	-	1.927	-	-	1.724	-	

참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('23.6월 기준)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23년도			'23.5월			'23.6월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	131.7	117.7	89.3	100.6	138.2	137.5	135.1	209.8	155.4
	남양주(본류, 팔당대교)	242.8	327.7	134.9	93.2	124.3	133.4	131.6	150.5	114.4
	원주(섬강, 지정대교)	11.9	10.1	85.3	13.4	14.5	108.1	15.8	17.1	108
	여주(청미천, 원부교)	4.6	3.3	72.4	5.5	4.1	76.1	6.3	5.3	83.5
	홍천(홍천강, 굴운교)	8.2	10.2	123.8	10.8	14.3	132.2	10.1	18.4	181.3
	파주(임진강, 비룡대교)	63.8	45.5	71.3	99.3	92.9	93.5	116.8	81.7	69.9
	평택(안성천, 군문교)	4.1	3.1	76.5	5.7	3.9	69.6	6.0	4.6	76.3
낙동강	예천(본류, 상풍교)	97.9	59.1	60.4	52.4	71.7	136.9	71.8	117.2	163.2
	구미(본류, 일선교)	85.3	67.3	78.8	28.7	86.6	302.2	87	146.5	168.5
	칠곡(본류, 호국의다리) ¹⁾	98.1	81.8	83.4	139.9	108.5	77.6	118.9	174.7	147
	고령(본류, 고령교)	130.8	112.1 ¹⁾	85.7 ¹⁾	202.9	181.5	89.5	169.1	258.9 ¹⁾	153.1 ¹⁾
	합천(본류, 적포교) ¹⁾	143.1	125.7	87.8	117.1	216.3	184.7	220.2	276.7	125.7
	함안(본류, 계내리)	208.4	193.8	93	169.8	367.5	216.4	449.5	387.6	86.2
	밀양(본류, 삼랑진교)	242	271.3	112.1	113.6	496.5	437.2	619.5	486.8	78.6
금강	옥천(본류, 이원대교)	24.9	32.8	131.7	27.4	66.0	240.6	24.5	60.8	247.8
	공주(본류, 금강교)	73.2	58.7	80.1	90.5	97.8	108.0	115.2	88.3	76.6
	부여(본류, 백제교)	87.6	79.5	90.8	110.7	137.9	124.6	132.4	115.3	87.0
	대전(갑천, 신구교)	12.2	14.5	118.4	12.0	29.0	241.3	13.6	20.5	150.6
	세종시(미호천, 월산교)	20.9	21.7	103.8	27.4	34.1	124.3	27.2	36.8	135.1
	아산시(곡교천, 한내다리)	4.4	3.8	85.6	4.1	4.5	109.9	5.2	5.9	113.2
영산강	광주(본류, 극락교)	14.1	20.7	146.6	15.4	23.9	155.2	23.0	65.7	285.2
	나주(본류, 나주대교)	32.1	48.3	150.1	35.2	63.4	179.8	52.7	125.0	236.9
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	11.6	21.1	181.5	12.1	26.2	216.5	17.9	67.0	374.0
	곡성(본류, 예성교)	18.3	30.0	163.5	20.1	36.6	182.2	27.5	100.6	364.6
	구례(본류, 송정리)	30.8	40.2	130.4	33.8	52.6	155.5	41.4	119.8	288.8

주 1) 6.10일 이후 달성보의 잦은 방류량 변화로 인한 비엇상 유량 발생(자료 보완 중)

○ 유량 전망('23.7월~'23.9월)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23.7월		'23.8월		'23.9월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	162.8	정상	150.9	정상	133.4	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	238.3	정상	226.8	정상	139.8	정상
	원주(섬강, 지정대교)	84.2	정상	71.8	정상	32.6	정상
	여주(청미천, 원부교)	40.95	정상	31.05	정상	16.5	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	54.35	정상	50.8	정상	19.9	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	768.6	정상	526.7	정상	201.8	정상
	평택(안성천, 군문교)	33.75	정상	32.95	정상	17.0	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	379.3	정상	221.1	정상	163.8	정상
	구미(본류, 일선교)	516.3	정상	307.3	정상	216.1	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	612.3	정상	377.4	정상	261.3	정상
	고령(본류, 고령교)	773.5	정상	496.3	정상	342.9	정상
	합천(본류, 적포교)	910.1	정상	599.1	정상	415.3	정상
	함안(본류, 계내리)	1,075.7	정상	722.3	정상	495.5	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	1,251.8	정상	833.1	정상	566.4	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	76.1	정상	44.7	정상	29.9	정상
	공주(본류, 금강교)	167.7	정상	137.6	정상	81.6	정상
	부여(본류, 백제교)	195.4	정상	176.0	정상	106.0	정상
	대전(갑천, 신구교)	38.3	정상	27.2	정상	15.9	정상
	세종시(미호천, 월산교)	75.7	정상	63.3	정상	42.6	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	13.6	정상	9.6	정상	5.9	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	53.7	정상	49.3	정상	30.8	정상
	나주(본류, 나주대교)	134.2	정상	115.5	정상	77.2	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	76.6	정상	73.4	정상	40.8	정상
	곡성(본류, 예성교)	128.8	정상	115.8	정상	57.5	정상
	구례(본류, 송정리)	191.9	정상	178.0	정상	106.4	정상

참고 4 갈수예보 지점별 기준유량 현황

○ 갈수예보 지점별 기준유량

수계	지점명	갈수예보 기준 유량(m ³ /s)							
		관심		주의		경계		심각	
		관개기	비관개기	관개기	비관개기	관개기	비관개기	관개기	비관개기
한강	원주(본류, 남한강대교)	49.3	43.0	39.4	34.4	24.6	21.5	14.8	12.9
	남양주(본류, 팔당대교)	116.6	96.7	95.5	81.7	80.0	66.7	55.0	55.0
	원주(섬강, 지정대교)	2.6	2.2	2.1	1.7	1.3	1.1	0.8	0.7
	여주(청미천, 원부교)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	홍천(홍천강, 굴운교)	1.5	1.4	1.2	1.1	0.6	0.6	0.3	0.3
	파주(임진강, 비룡대교)	14.3	7.9	11.4	6.3	7.1	3.9	4.3	2.4
	평택(안성천, 군문교)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3
낙동강	예천(본류, 상풍교)	33.0	29.5	26.0	24.0	15.0	14.0	9.0	8.0
	구미(본류, 일선교)	36.0	35.0	29.0	28.0	16.0	16.0	10.0	10.0
	칠곡(본류, 호국의다리)	45.0	42.0	36.0	34.0	21.0	19.0	13.0	12.0
	고령(본류, 고령교)	48.0	46.5	38.0	37.0	22.0	21.0	14.0	13.0
	합천(본류, 적포교)	55.0	53.0	44.0	42.0	25.0	24.0	15.0	14.0
	함안(본류, 계내리)	67.0	62.0	54.0	50.0	31.0	28.0	18.0	17.0
	밀양(본류, 삼랑진교)	73.0	71.0	58.0	57.0	34.0	32.0	20.0	19.0
금강	옥천(본류, 이원대교)	11.0	11.0	8.8	8.8	6.2	6.2	4.3	4.3
	공주(본류, 금강교)	49.2	30.0	39.4	24.0	16.2	15.1	11.4	10.6
	부여(본류, 백제교)	50.5	34.0	40.3	27.5	17.8	17.5	12.5	12.3
	대전(갑천, 신구교)	7.5	7.5	6.0	6.0	3.8	3.8	2.3	2.3
	세종(미호천, 월산교)	10.5	10.5	8.5	8.5	5.3	5.3	3.2	3.2
	아산(곡교천, 한내다리)	2.4	2.4	1.9	1.9	1.2	1.2	0.7	0.7
영산강	광주(본류, 극락교)	12.5	8.5	10.0	7.0	5.5	5.5	4.0	4.0
	나주(본류, 나주대교)	22.5	14.5	16.5	12.0	10.5	10.0	8.0	8.0
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	5.5	4.5	3.5	3.0	2.0	1.5	1.0	0.8
	곡성(본류, 예성교)	9.5	8.5	7.5	6.5	5.0	4.5	3.5	3.5
	구례(본류, 송정리)	21.0	17.0	15.0	13.5	8.5	8.0	5.5	5.5

○ 수계별 관개기 및 비관개기 기간

수계	관개기 및 비관개기 기간	
	관개기	비관개기
한강	04.01.~09.30.	01.01.~03.31., 10.01.~12.31.
낙동강	04.15.~10.15.	01.01.~04.14., 10.16.~12.31.
금강	05.01.~09.30.	01.01.~04.30., 10.01.~12.31.
영산강	05.01.~09.30.	01.01.~04.30., 10.01.~12.31.

* 4대강 홍수통제소 관할 하천에 따라 권역을 구분한 것으로 [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삽교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 유역을 포함