효율적 물관리와 가뭄 재해 대응 지원을 위한

수도권 가뭄정보지 제공 안내

제공 기간

봄철(3-5월), 가을철(9-11월) 중
주 1회(목요일)

제공 조건

수도권 지역에 보통가뭄 이상
예상되거나 진행될 때

※ 최근 제공: '23.5.4.
('23년 봄철 이후 수도권 지역 보통가뭄 이상 발생하지 않음)

제공 방법

수도권 내 가뭄 관련기관 문서발송,
수도권기상청 홈페이지, 페이스북 게시

수도권기상청

기상청

수도권 기상가뭄 정보

2023년 4호

2023년 5월 4일 수도권기상청 발표

상세 정보는 수문기상 가뭄정보 시스템(행정망: http://hydro.khazard.go.kr, 인터넷망: https://hydro.kma.go.kr)에서 확인 가능

요약 정보

가뭄

○ 기상가뭄 현황
- 경기내륙지역을 중심으로 기상가뭄이 있습니다.(보통가뭄: 오산/약한가뭄: 평택, 용인, 이천, 안성, 화성, 광주, 여주, 양평)

○ 기상가뭄 전망
- 향후 1개월 강수량은 평년과 대체로 비슷하겠고, 일부지역에 기상가뭄이 있겠습니다.

강수량

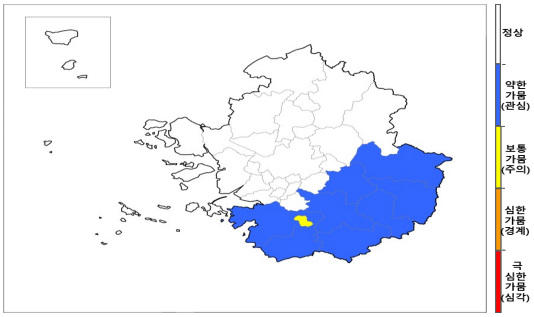
○ 최근 6개월('22.11.4.~'23.5.3.) 수도권 누적 강수량(214.6mm)은 평년(225.6mm)의 96.2%입니다.

저수율

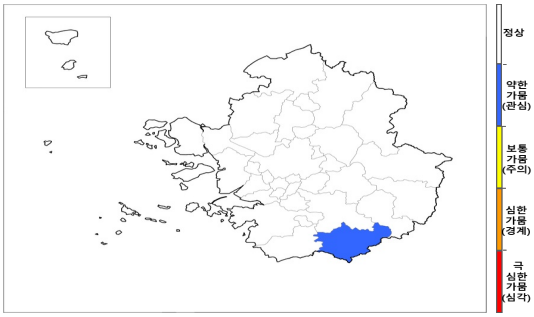
○ 저수지 평균 저수율: 89.4%
- 댐 저수율: 소양강댐 49.1%, 충주댐 48.1%, 횡성댐 60.6%

기상가뭄 현황 및 예보

가뭄현황(2023.5.3. 기준)

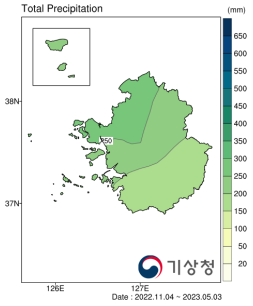


1개월 기상가뭄 예보(2023.6.11. 기준)

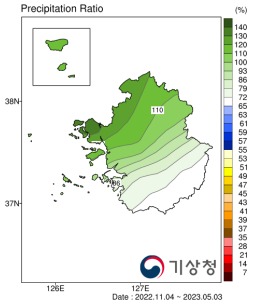


강수량 현황(2022.11.4.~2023.5.3. 기준)

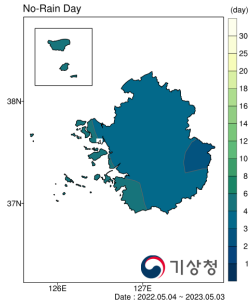
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



지역별 강수량 현황

ASOS AWS

최근 1개월 누적 강수량(2023.4.4.~2023.5.3.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	109.5	94.6	52.4	96.9	67.4	73.5	56.7	70.4	102.3	110.0	73.5	84.5	67.0	79.0
평년/평균값(mm)	66.5	73.6	48.8	73.2	71.2	72.6	76.7	64.9	72.7	81.3	74.8	65.0	70.5	67.9
평년/평균비(%)	164.7	128.5	107.4	132.4	94.7	101.2	73.9	108.5	140.7	135.3	98.3	130.0	95.0	116.3
관측적용년도(년)	1972	1999	2001	1953	1964	1972	1972	1952	2002	1997	1998	1997	1997	1997
지역강수	남양주	성남	시흥	안산	안성	양주	여주	연천청산	오산	용인	의정부	평택	포천	화성
강수량(mm)	104.5	73.0	80.0	73.5	28.5	85.0	45.5	68.5	60.0	64.5	106.5	35.0	94.5	48.5
평년/평균값(mm)	72.4	68.2	63.2	70.9	73.1	66.1	66.5	62.0	77.1	79.6	80.2	71.3	75.4	64.3
평년/평균비(%)	144.3	107.0	126.6	103.7	39.0	128.6	68.4	110.5	77.8	81.0	132.8	49.1	125.3	75.4
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

최근 6개월 누적 강수량(2022.11.4.~2023.5.3.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	275.2	260.0	159.7	254.4	183.6	182.7	168.2	223.4	258.5	241.0	174.0	222.0	175.0	164.5
평년/평균값(mm)	204.7	222.4	159.6	230.8	236.1	226.7	241.7	213.4	224.3	239.8	237.3	182.9	219.9	206.1
평년/평균비(%)	134.4	116.9	100.1	110.2	77.8	80.6	69.6	104.7	115.2	100.5	73.3	121.4	79.6	79.8
관측적용년도(년)	1972	1999	2001	1953	1964	1972	1972	1952	2002	1997	1998	1997	1997	1997
지역강수	남양주	성남	시흥	안산	안성	양주	여주	연천청산	오산	용인	의정부	평택	포천	화성
강수량(mm)	248.0	179.5	208.5	163.5	139.0	221.0	138.5	108.0	117.5	138.0	252.0	156.0	248.0	151.5
평년/평균값(mm)	223.2	220.9	211.2	229.2	231.4	206.0	218.0	190.9	230.8	254.0	238.8	232.3	215.8	207.5
평년/평균비(%)	111.1	81.3	98.7	71.3	60.1	107.3	63.5	56.6	50.9	54.3	105.5	67.2	114.9	73.0
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

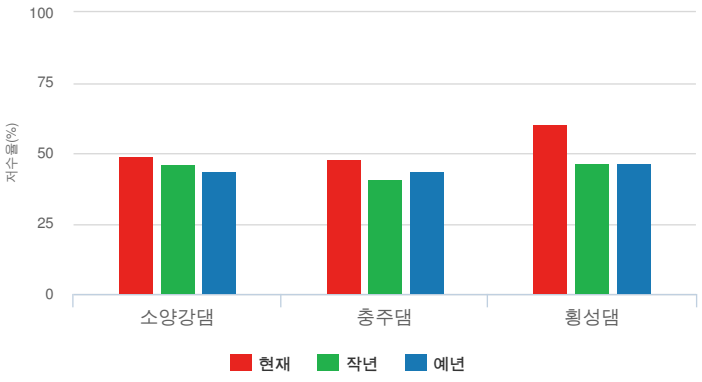
올해 누적 강수량(2023.1.1.~2023.5.3.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	162.5	159.3	94.1	156.3	112.5	127.0	105.8	128.1	160.9	166.0	120.5	135.5	116.5	132.0
평년/평균값(mm)	140.1	155.8	100.5	160.4	164.3	161.4	175.5	144.0	154.8	172.3	168.6	128.6	149.5	143.6
평년/평균비(%)	116.0	102.2	93.6	97.4	68.5	78.7	60.3	89.0	103.9	96.3	71.5	105.4	77.9	91.9
관측적용년도(년)	1972	1999	2001	1953	1964	1972	1972	1952	2002	1997	1998	1997	1997	1997
지역강수	남양주	성남	시흥	안산	안성	양주	여주	연천청산	오산	용인	의정부	평택	포천	화성
강수량(mm)	161.5	121.0	141.5	106.0	59.5	138.0	83.0	108.0	94.5	109.0	159.0	63.0	160.5	88.5
평년/평균값(mm)	156.0	156.3	143.6	162.5	168.0	142.6	156.4	134.1	166.2	183.4	166.7	164.1	150.0	145.2
평년/평균비(%)	103.5	77.4	98.5	65.2	35.4	96.8	53.1	80.5	56.9	59.4	95.4	38.4	107.0	61.0
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

※ ASOS(Automated Synoptic Observing System) : 종관기상관측장비
※ AWS(Automatic Weather System) : 방재기상관측장비

댐 저수율 현황(2023.5.3. 기준)

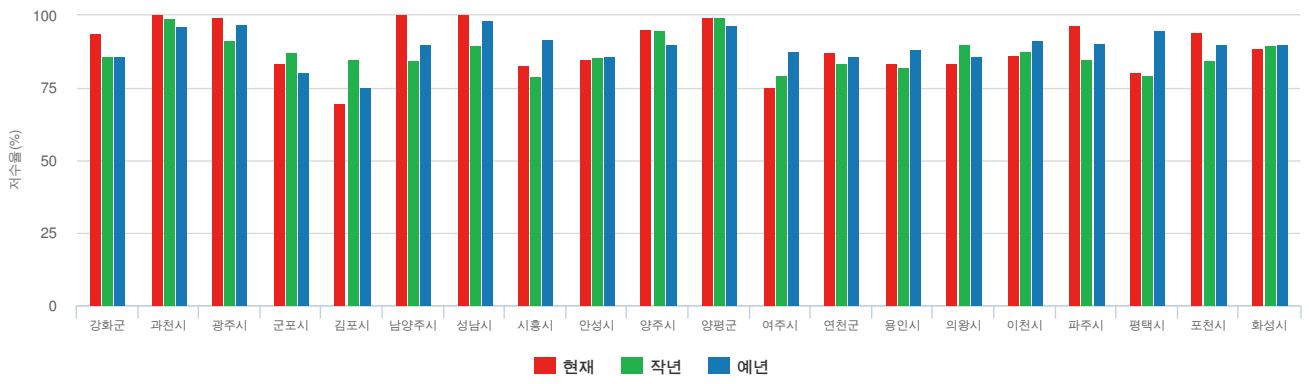
번호	댐명	총저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	소양강댐	2,900	49.1	46.1	43.6
2	충주댐	2,750	48.1	40.8	43.8
3	횡성댐	87	60.6	46.9	46.7



저수지 저수율 현황(2023.5.3. 기준)

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	강화군	29,263	93.8	86.3	86.2
2	과천시	1,092	100.0	99.2	96.5
3	광주시	1,183	99.4	91.8	97.4
4	군포시	1,166	84.0	87.5	80.7
5	김포시	74	70.0	85.0	75.6
6	남양주시	2,435	100.0	84.7	90.2
7	성남시	1,345	100.0	89.9	98.7
8	시흥시	2,715	82.8	79.1	92.3
9	안성시	46,784	85.3	85.5	86.0
10	양주시	5,740	95.4	95.0	90.4

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
11	양평군	2,273	99.6	99.5	96.9
12	여주시	4,474	75.6	79.7	88.1
13	연천군	1,748	87.7	84.0	86.2
14	용인시	36,133	83.6	82.2	88.5
15	의왕시	3,456	83.6	90.1	85.9
16	이천시	1,864	86.4	88.0	91.8
17	파주시	8,268	96.8	85.4	90.7
18	평택시	467	80.4	79.5	95.0
19	포천시	8,171	94.5	84.7	90.2
20	화성시	9,968	89.1	89.6	90.2
전체		8,430	89.4	87.3	89.9



※ 댐과 저수지 저수율은 실시간 자료로 상세한 자료는 한국수자원공사(http://water.or.kr), 한국농어촌공사(http://rawris.ekr.or.kr) 홈페이지 참고

단기 및 중기예보

단기 전망(2023.5.4. ~ 5.6.)

(2023년 5월 4일 5시 발표)

구역	04일(목)		05일(금)		06일(토)	
	오전	오후	오전	오후	오전	오후
서울 · 인천 · 경기도	구름많음 (10)	흐리고 가끔 비 (80)	흐리고 비 (80)	흐리고 비 (90)	흐리고 가끔 비 (90)	구름많음 (10)

- (종합) 오늘 저녁~모레 오전 비, 돌풍과 천둥.번개 곳, 서해중부해상 풍랑 유의, 강한 바람 유의
- (오늘) 흐림, 서울.인천.경기도 저녁(18~21시)에 서쪽 지역부터 비 시작, 밤(21~24시)에 대부분 지역으로 확대, 서해5도 비
- (내일) 흐림, 서울.인천.경기도 비, 서해5도 늦은 오후(15~18시)까지 비
- (모레) 대체로 흐림, 서울.인천.경기도 오전(09~12시)까지 가끔 비

중기 전망(2023.5.7. ~ 5.14.)

(2023년 5월 4일 6시 발표)

구역	07일(일)		08일(월)		09일(화)		10일(수)		11일(목)		12일 (금)	13일 (토)	14일 (일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울 · 인천 · 경기도	구름많음 (30)	구름많음 (30)	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (0)	구름많음 (20)	구름많음 (30)	구름많음 (30)	구름많음 (30)	구름많음 (30)	맑음 (20)	구름많음 (30)

- (하늘상태) 이번 예보기간은 구름많은 날이 많겠습니다.
- (기온) 이번 예보기간 아침 기온은 8~13도, 낮 기온은 18~24도로 평년(최저기온 9~13도, 최고기온 20~24도)과 비슷하겠습니다.
- (주말전망) 6일(토)은 대체로 흐리고 새벽까지 비가 오겠으며, 7일(일)은 구름많겠습니다. 아침 기온은 9~15도, 낮 기온은 19~23도가 되겠습니다.

1, 3개월 강수량 전망

강수량 적음 비슷 많음

1개월 강수 전망(2023년 5월 8일 ~ 6월 4일)

(2023년 4월 27일 11시 발표)

1주 (05.08.~05.14.)	2주 (05.15.~05.21.)	3주 (05.22.~05.28.)	4주 (05.29.~06.04.)
40% 40% 20%	30% 50% 20%	40% 40% 20%	30% 50% 20%
평년(6.7~27.2㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(8.3~34.6㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(6.2~22.6㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(1.0~9.0㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.

3개월 강수 전망(2023년 5월 ~ 7월)

(2023년 4월 24일 11시 발표)

5월	6월	7월
40% 40% 20%	20% 50% 30%	20% 40% 40%
평년(75.1~115.0㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(86.3~125.5㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(261.5~427.9㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

4월 가뭄 예·경보(2023년 04월 14일 발표)

예·경보 단계 : 정상 | 약한 가뭄(관심) | 보통 가뭄(주의) | 심한 가뭄(경계) | 극심한 가뭄(심각)

기상가뭄

현재	1개월 전망(4월)	3개월 전망(6월)
(약한가뭄) 오산시	**(약한가뭄)** 오산시, 용인시	해당지역 없음.

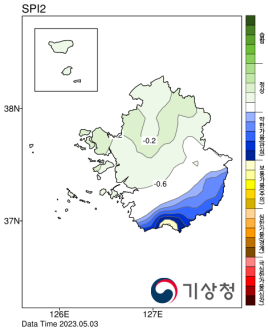
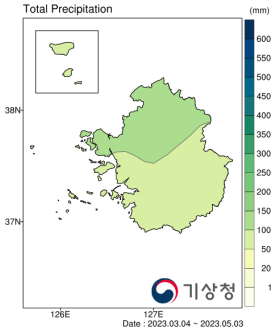
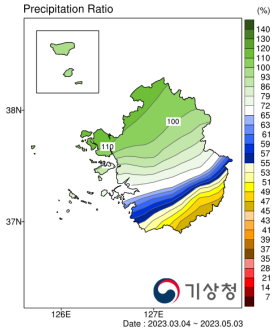
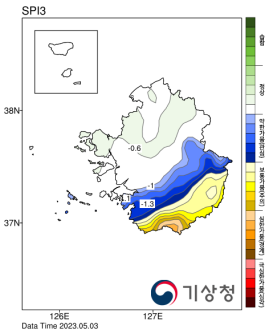
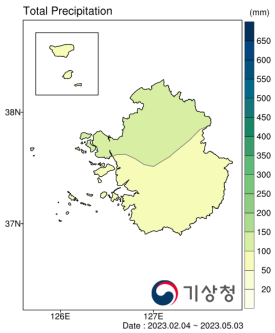
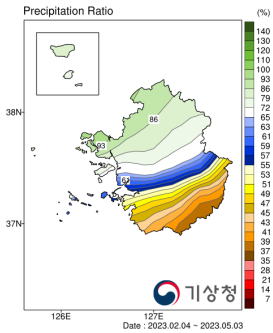
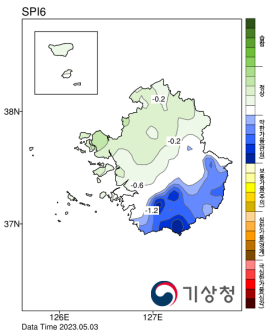
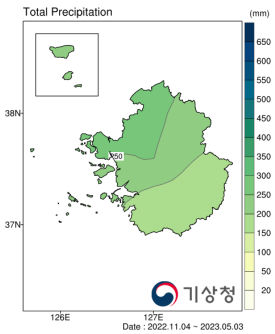
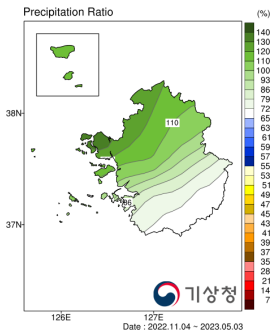
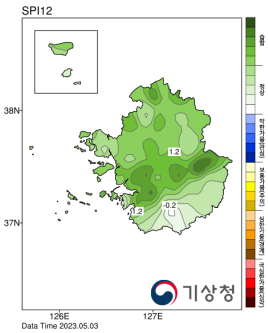
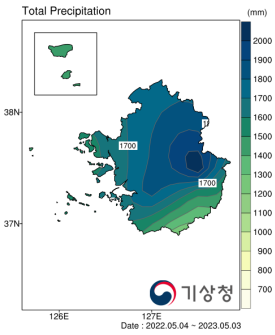
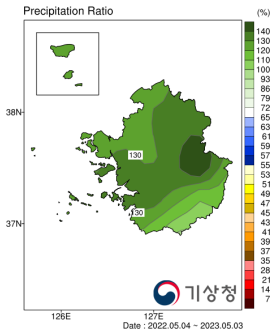
생활 및 공업용수 가뭄

현재	1개월 전망(4월)	3개월 전망(6월)
해당지역 없음.	해당지역 없음.	해당지역 없음.

농업용수

현재	1개월 전망(4월)	3개월 전망(6월)
해당지역 없음.	해당지역 없음.	해당지역 없음.

【 참고자료 1 】

강수기간	표준강수지수(SPI)	누적 강수량(mm)	강수량 평년비(%)
2개월 (2023.3.4. ~ 2023.5.3.)			
3개월 (2023.2.4. ~ 2023.5.3.)			
6개월 (2022.11.4. ~ 2023.5.3.)			
12개월 (2022.5.4. ~ 2023.5.3.)			

※ SPI(Standarded Precipitaion Index) : 표준강수지수

【 참고자료 2 】

1개월 지역별 강수량(2023.4.4.~2023.5.3.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	79.1	96.9	90.0	65.9
평년값(mm)	70.9	73.2	65.7	73.5
평년비(%)	112.6	132.4	136.6	89.9

2개월 지역별 강수량(2023.3.4.~2023.5.3.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	86.8	107.4	98.2	72.3
평년값(mm)	110.5	112.8	99.5	117.2
평년비(%)	79.8	95.2	98.8	62.0

3개월 지역별 강수량(2023.2.4.~2023.5.3.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	87.5	108.4	98.8	73.0
평년값(mm)	138.0	141.2	123.9	146.4
평년비(%)	64.5	76.8	80.0	50.1

6개월 지역별 강수량(2022.11.4.~2023.5.3.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	214.6	254.4	249.3	178.2
평년값(mm)	225.6	230.8	209.1	234.8
평년비(%)	96.2	110.2	119.6	76.0

12개월 지역별 강수량(2022.5.4.~2023.5.3.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	1,747.9	1,798.4	1,617.7	1,817.9
평년값(mm)	1,318.6	1,417.2	1,237.6	1,339.8
평년비(%)	132.5	126.9	130.8	135.4