

수도권 기상가뭄 정보

2023년 3호

2023년 4월 27일 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: 광주, 성남, 수원, 안성, 양평, 여주, 용인, 이천, 평택, 하남, 화성)
- 기상가뭄 전망
 - 향후 1개월 강수량은 평년과 대체로 비슷하겠고, 일부지역에 기상가뭄이 있겠습니다.

강수량

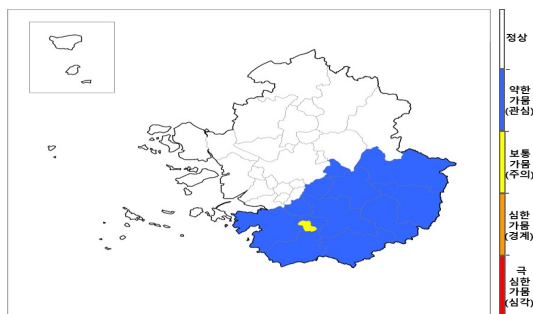
- 최근 6개월('22.10.27.~'23.4.26.) 수도권 누적 강수량(198.3mm)은 평년(215.1mm)의 93.1%입니다.

저수율

- 저수지 평균 저수율: 94.2%
- 댐 저수율: 소양강댐 49.6%, 충주댐 49.6%, 횡성댐 61.8%

기상가뭄 현황 및 예보

가뭄현황(2023.4.26. 기준)

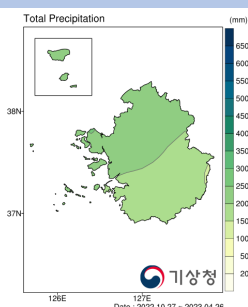


1개월 기상가뭄 예보(2023.6.4. 기준)

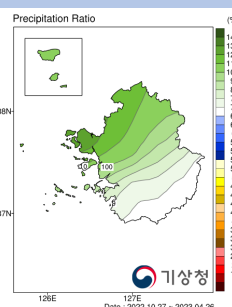


강수량 현황(2022.10.27.~2023.4.26. 기준)

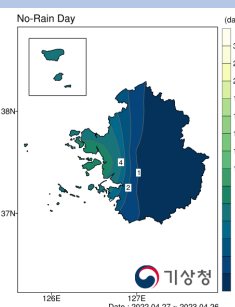
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



지역별 강수량 현황

ASOS AWS

최근 1개월 누적 강수량(2023.3.27.~2023.4.26.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	83.6	71.7	48.4	69.8	51.9	61.3	51.8	58.0	75.9	81.5	58.5	67.0	46.5	52.5
평년/평균값(mm)	55.9	63.3	39.9	65.0	61.5	64.9	71.0	54.9	60.8	75.0	66.4	53.1	59.6	60.3
평년/평균비(%)	149.6	113.3	121.3	107.4	84.4	94.5	73.0	105.6	124.8	108.7	88.1	126.2	78.0	87.1
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)	73.0	53.5	54.5	53.0	25.5	62.5	43.0	68.0	48.5	64.5	80.0	32.0	69.5	48.5
평년/평균값(mm)	65.5	59.2	54.5	62.3	66.0	59.6	66.8	54.2	67.8	73.5	68.8	63.9	63.9	55.8
평년/평균비(%)	111.5	90.4	100.0	85.1	38.6	104.9	64.4	125.5	71.5	87.8	116.3	50.1	108.8	86.9
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

최근 6개월 누적 강수량(2022.10.27.~2023.4.26.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	249.3	237.1	156.1	227.3	168.1	170.5	163.3	211.0	232.1	212.5	159.0	204.5	154.5	138.0
평년/평균값(mm)	195.2	213.9	156.3	220.7	223.7	215.4	230.5	204.8	213.7	227.0	225.5	172.4	209.6	197.5
평년/평균비(%)	127.7	110.8	99.9	103.0	75.1	79.2	70.8	103.0	108.6	93.6	70.5	118.6	73.7	69.9
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)	216.5	160.0	183.0	143.0	136.0	198.5	136.0	107.5	106.0	138.0	225.5	153.0	223.0	151.5
평년/평균값(mm)	215.4	208.6	200.9	216.4	220.7	200.0	214.1	185.1	217.2	241.3	226.6	222.3	205.0	202.0
평년/평균비(%)	100.5	76.7	91.1	66.1	61.6	99.3	63.5	58.1	48.8	57.2	99.5	68.8	108.8	75.0
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

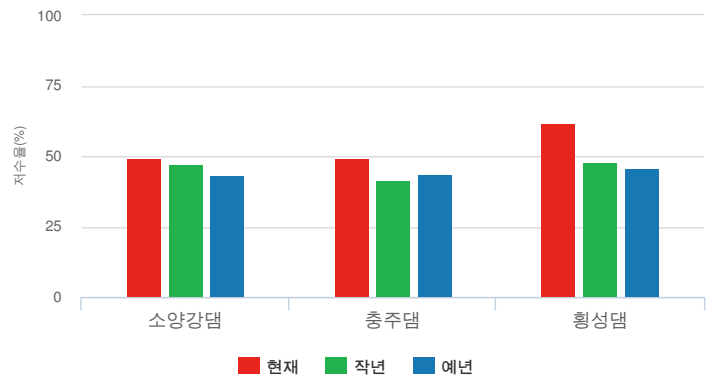
올해 누적 강수량(2023.1.1.~2023.4.26.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	136.6	136.4	90.1	129.2	97.0	114.8	100.9	115.7	134.5	137.5	105.5	118.0	96.0	105.5
평년/평균값(mm)	120.8	136.4	86.7	140.0	142.0	141.2	155.4	124.1	134.0	149.9	147.0	107.5	127.8	124.4
평년/평균비(%)	113.1	100.0	103.9	92.3	68.3	81.3	64.9	93.2	100.4	91.7	71.8	109.8	75.1	84.8
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)	130.0	101.5	116.0	85.5	56.5	115.5	80.5	107.5	83.0	109.0	132.5	60.0	135.5	88.5
평년/평균값(mm)	135.8	134.3	123.9	140.1	146.4	126.5	143.8	118.1	143.3	162.5	144.0	144.0	128.2	126.5
평년/평균비(%)	95.7	75.6	93.6	61.0	38.6	91.3	56.0	91.0	57.9	67.1	92.0	41.7	105.7	70.0
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(2023.4.26. 기준)

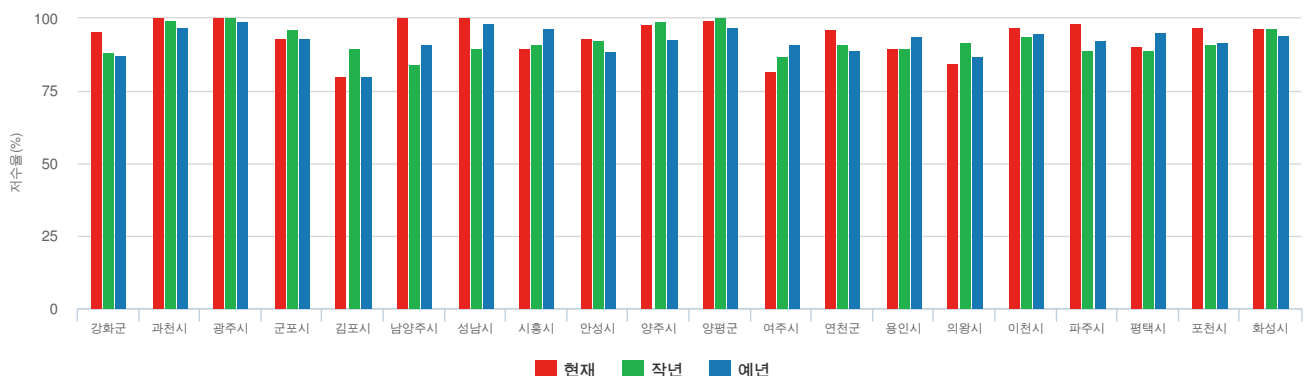
번호	댐명	총저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	소양강댐	2,900	49.6	47.2	43.4
2	충주댐	2,750	49.6	41.4	43.7
3	횡성댐	87	61.8	48.0	45.9



저수지 저수율 현황(2023.4.26. 기준)

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	강화군	29,263	95.7	88.2	87.3
2	과천시	1,092	100.0	99.6	97.4
3	광주시	1,183	100.0	100.0	99.2
4	군포시	1,166	93.7	96.2	93.7
5	김포시	74	80.0	90.0	80.1
6	남양주시	2,435	100.0	84.4	91.3
7	성남시	1,345	100.0	89.7	98.4
8	시흥시	2,715	89.9	91.3	96.9
9	안성시	46,784	93.4	92.7	88.9
10	양주시	5,740	98.3	99.1	93.0

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
11	양평군	2,273	99.6	99.8	97.1
12	여주시	4,474	81.9	87.0	91.4
13	연천군	1,748	96.3	91.2	89.5
14	용인시	36,133	89.7	90.0	94.0
15	의왕시	3,456	84.9	92.0	87.1
16	이천시	1,864	97.2	93.9	94.8
17	파주시	8,268	98.7	89.3	92.5
18	평택시	467	90.9	89.3	95.6
19	포천시	8,171	97.2	91.1	92.1
20	화성시	9,968	96.7	96.6	94.4
전체		8,430	94.2	92.6	92.7



※ 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(2023.4.27. ~ 4.29.)

(2023년 4월 27일 5시 발표)

구역	27일(목)		28일(금)		29일(토)	
	오전	오후	오전	오후	오전	오후
서울·인천·경기도	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (0)	흐림 (20)	흐리고 비 (60)	흐리고 한때 비 (60)

-(종합) 오늘 낮 기온 올라 따듯. 낮과 밤의 기온차 크겠음. 모레 새벽~저녁 비 곳

-(오늘) 맑음

-(내일) 맑다가 오후부터 차차 흐려짐

-(모레) 흐림. 서울,인천,경기도 새벽(00~03시)부터 늦은 오후(15~18시)까지 가끔 비 곳. 경기 북부 저녁까지 이어지는 곳

중기 전망(2023.4.30. ~ 5.7.)

(2023년 4월 27일 6시 발표)

구역	30일(일)		01일(월)		02일(화)		03일(수)		04일(목)		05일 (금)	06일 (토)	07일 (일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울·인천·경기도	맑음 (20)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (0)	구름많음 (20)	구름많음 (30)	구름많음 (30)	흐림 (40)	흐림 (40)	흐림 (40)	구름많음 (30)	흐림 (40)	구름많음 (30)

-(기온) 이번 예보기간 아침 기온은 6~15도로 평년(최저기온 8~12도)과 비슷하겠습니다. 낮 기온은 30일(일)은 17~22도로 평년(최고기온 20~23도)보다 낮겠고, 그 밖의 날은 19~27도로 평년(최고기온 20~24도)과 비슷하거나 조금 높겠습니다.

-(주말전망) 29일(토)은 흐리고 비가 오겠으며, 30일(일)은 대체로 맑겠습니다. 아침 기온은 7~15도, 낮 기온은 16~22도가 되겠습니다.

1, 3개월 강수량 전망

강수량 적음 비슷 많음

1개월 강수 전망(2023년 5월 1일 ~ 5월 28일)

(2023년 4월 20일 11시 발표)

1주 (05.01.~05.07.)	2주 (05.08.~05.14.)	3주 (05.15.~05.21.)	4주 (05.22.~05.28.)
평년(3.8~33.5mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(6.7~27.2mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(8.3~34.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(6.2~22.6mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.




3개월 강수 전망(2023년 4월 ~ 6월)




(2023년 3월 23일 11시 발표)




4월	5월	6월
평년(51.2~77.7mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(75.1~115.0mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.	평년(86.3~125.5mm)과 비슷할 확률이 50%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 (2023.2.27. ~ 2023.4.26.)			
3개월 (2023.1.27. ~ 2023.4.26.)			
6개월 (2022.10.27. ~ 2023.4.26.)			
12개월 (2022.4.27. ~ 2023.4.26.)			

※ SPI(Standard Precipitation Index) : 표준강수지수

【 참고자료 2 】

1개월 지역별 강수량(2023.3.27.~2023.4.26.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	62.7	69.8	70.8	55.0
평년값(mm)	62.2	65.0	55.4	65.8
평년비(%)	102.4	107.4	127.6	84.0

2개월 지역별 강수량(2023.2.27.~2023.4.26.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	70.4	80.3	79.0	61.4
평년값(mm)	97.3	99.4	86.3	104.0
평년비(%)	73.7	80.8	91.7	59.4

3개월 지역별 강수량(2023.1.27.~2023.4.26.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	71.2	81.3	79.7	62.1
평년값(mm)	122.0	125.0	108.2	130.1
평년비(%)	59.4	65.0	73.8	48.0

6개월 지역별 강수량(2022.10.27.~2023.4.26.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	198.3	227.3	230.2	167.3
평년값(mm)	215.1	220.7	200.0	223.2
평년비(%)	93.1	103.0	115.4	75.0

12개월 지역별 강수량(2022.4.27.~2023.4.26.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	1,747.2	1,786.8	1,613.0	1,823.4
평년값(mm)	1,318.6	1,417.2	1,237.6	1,339.8
평년비(%)	132.4	126.1	130.5	135.8