

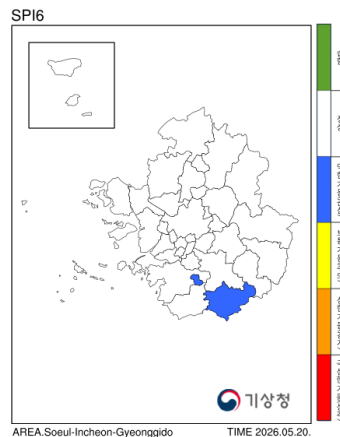
2026년 수도권 기상가뭄정보

2026.5.21.(목) 발표

기상가뭄 있음

약한 가뭄(관심): 경기(안성, 오산)

* 자료수집일 2026.5.20. 기준



수도권기상가뭄정보는 매월 10일 전후 목요일에 발표됩니다.

* SPI6기준 약한 가뭄 이상시에는 매주 목요일에 알려드리겠습니다.

기상가뭄이란?

최근 6개월 누적 강수량이 평균 강수량보다 적어
건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상

기상가뭄 발생단계

관심

(약한 가뭄)

표준강수지수 -1.0이하
평년대비 약 65% 이하

주의

(보통 가뭄)

표준강수지수 -1.5이하
평년대비 약 55% 이하

경계

(심한 가뭄)

표준강수지수 -2.0이하
평년대비 약 45% 이하

심각

(극심한 가뭄)

표준강수지수 -2.0이하
평년대비 약 45% 이하
기상가뭄이 20일 이상
지속될 것으로 예상

표준강수지수(Standardized Precipitation Index, SPI)

일정기간의 누적 강수량과 과거 동일기간의 강수량을 비교하여
가뭄정도를 나타내는 지수(SPI6 = 6개월 누적강수량을 비교한 값임)

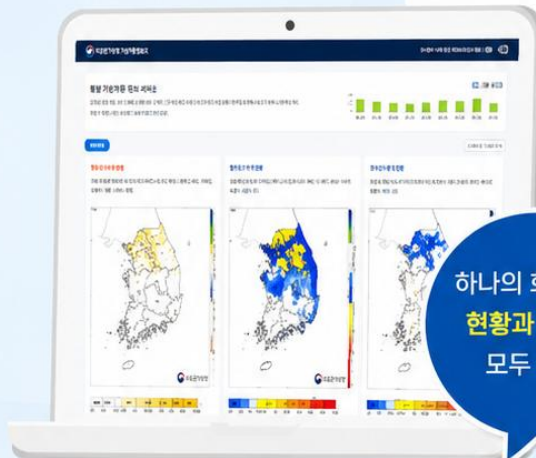
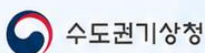
더 자세한 내용은 아래를 참고하시기 바랍니다.

수도권기상청 누리집(kma.go.kr/metropolitan/)
수문기상정보시스템(hydro.kma.go.kr)

수도권기상청 기상가뭄정보지

통합 기상가뭄 정보 서비스 현황과 전망을 한 페이지에서!

돌발가뭄부터 기상가뭄 현황, 향후 전망까지
한눈에 확인하세요!



하나의 화면에서
현황과 전망을
모두 확인!



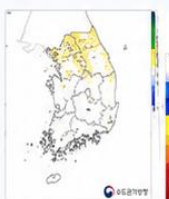
01 현황 페이지

돌발가뭄 현황과 표준강수지수(SPI3, SPI6) 현황을
한눈에 확인!



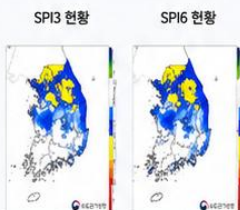
돌발가뭄 현황

단기간 강수 부족과
증발산 증가를 반영한
돌발가뭄 감시정보 제공



표준강수지수(SPI) 현황

최근 3개월(SPI3)과
6개월(SPI6) 누적 강수량
기반의 가뭄 현황 제공



02 전망 페이지

1개월 전망과 이상기후 기반 기상가뭄 시나리오 전망을
한눈에 확인!



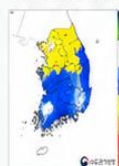
1개월 전망

앞으로 1개월 동안의
표준강수지수(SPI3, SPI6)
전망 제공

SPI3 1개월 전망



SPI6 1개월 전망



이상기후(강수) 기상가뭄 시나리오 전망

매우 적은 강수 조건(하위
5퍼센타일 시나리오)에서의
기상가뭄 악화 가능성 사전 확인

SPI3 시나리오 전망



SPI6 시나리오 전망



지금 바로 확인하세요!

수문기상 가뭄정보 시스템

Q hydro.kma.go.kr



더 빠르고, 더 종합적으로!

변화하는 기상가뭄에 선제적으로 대응하는 정보를 제공합니다.



수도권기상청

수도권 기상가뭄 정보

2026년 10 호

2026년 5월 21일 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

수도권지역에 기상가뭄이 있습니다.(2026. 5. 20. 기준)
- 약한 가뭄(관심): 경기(안성, 오산)

강수량

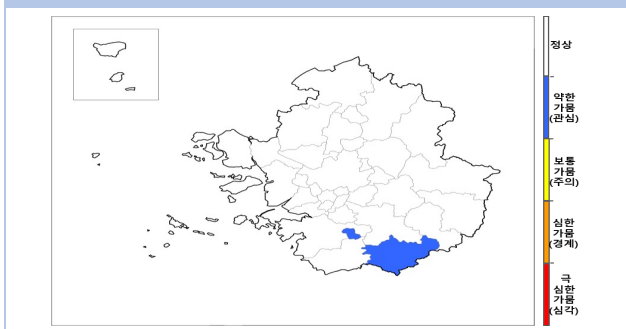
최근 6개월(2025. 11. 21. ~ 2026. 5. 20.) 수도권 누적강수량(231.6mm)은 평년(267.7mm)의 86.4%입니다.

저수율

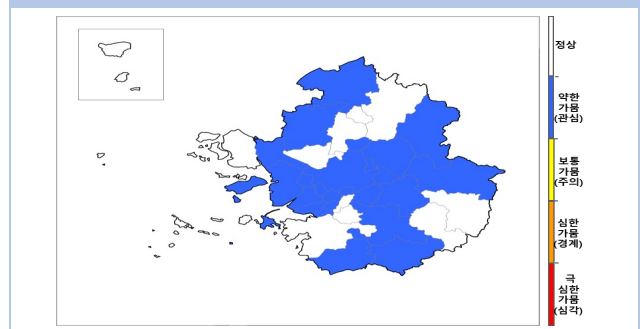
- 소양강댐: 55.8%
- 충주댐: 38.5%
- 횡성댐: 55.3%

기상가뭄 현황 및 예보

가뭄현황(2026.5.20. 기준)

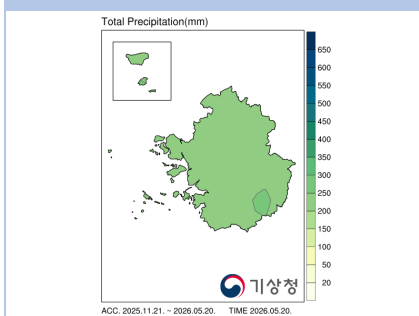


1개월 기상가뭄 예보(2026.6.28. 기준)

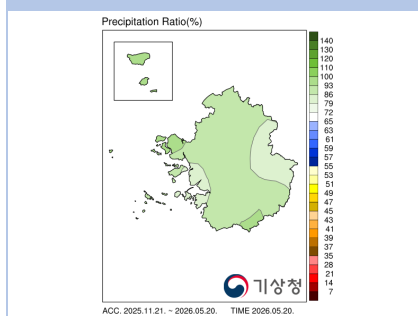


강수량 현황(2025.11.21.~2026.5.20. 기준)

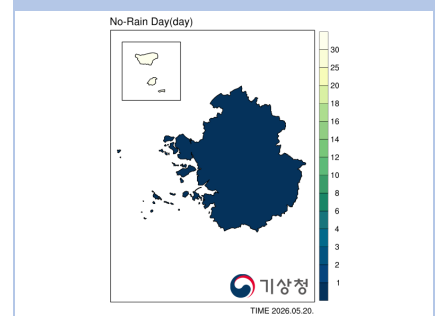
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



※기상가뭄 기준은 [참고자료1] 확인

지역별 강수량 현황

ASOS AWS

최근 1개월 누적 강수량(2026.4.21.~2026.5.20.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	114.2	97.8	60.9	104.5	89.0	76.4	100.1	79.6	81.8	76.5	99.0	67.0	87.0	89.0
평년/평균값(mm)	110.2	101.4	67.0	107.7	99.2	100.2	100.5	97.5	107.9	117.4	104.0	95.5	100.0	102.9
평년/평균비(%)	103.6	96.4	90.9	97.0	89.7	76.2	99.6	81.6	75.8	65.2	95.2	70.2	87.0	86.5
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)	70.5	92.5	79.0	84.0	61.5	81.5	71.0	77.5	74.5	83.0	80.0	62.5	88.5	79.5
평년/평균값(mm)	104.6	99.4	90.3	94.4	91.7	100.9	79.0	85.9	104.5	102.2	112.2	93.0	107.4	78.3
평년/평균비(%)	67.4	93.1	87.5	89.0	67.1	80.8	89.9	90.2	71.3	81.2	71.3	67.2	82.4	101.5
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

최근 6개월 누적 강수량(2025.11.21.~2026.5.20.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	237.5	238.4	126.8	246.4	233.9	212.4	258.9	200.6	205.0	183.5	211.0	178.0	231.0	234.0
평년/평균값(mm)	257.4	261.0	177.1	275.0	274.2	268.1	280.4	251.0	266.5	282.6	268.2	216.8	250.7	244.3
평년/평균비(%)	92.3	91.3	71.6	89.6	85.3	79.2	92.3	79.9	76.9	64.9	78.7	82.1	92.1	95.8
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)	176.5	210.0	212.5	192.0	174.5	192.5	191.5	168.5	178.0	167.0	195.0	176.0	161.0	205.0
평년/평균값(mm)	259.4	255.8	237.5	256.8	253.8	239.7	233.0	217.8	264.2	284.5	275.3	254.2	251.2	226.1
평년/평균비(%)	68.0	82.1	89.5	74.8	68.8	80.3	82.2	77.4	67.4	58.7	70.8	69.2	64.1	90.7
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

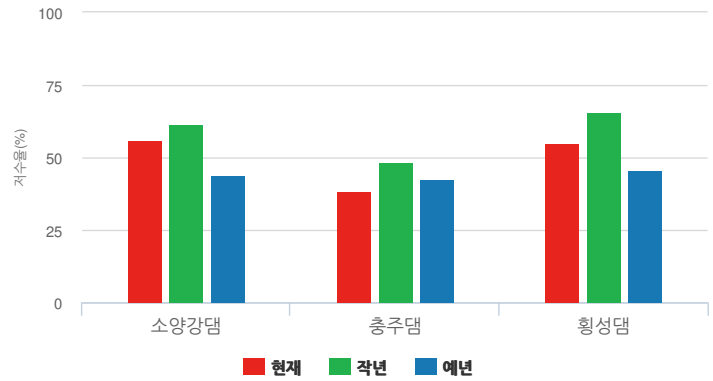
올해 누적 강수량(2026.1.1.~2026.5.20.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	181.1	178.1	84.1	187.3	170.1	149.6	201.1	147.1	150.6	154.5	168.0	131.5	163.5	169.0
평년/평균값(mm)	216.1	221.3	141.5	231.4	227.3	226.9	239.6	207.1	226.0	246.0	228.8	187.1	210.8	210.0
평년/평균비(%)	83.8	80.5	59.4	80.9	74.8	65.9	83.9	71.0	66.6	62.8	73.4	70.3	77.6	80.5
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)	139.0	170.5	150.0	151.0	141.5	143.0	161.5	142.0	150.5	167.0	143.5	142.0	142.5	164.5
평년/평균값(mm)	223.4	217.5	198.5	218.6	218.0	210.3	200.3	185.8	228.5	243.0	235.4	215.9	214.9	189.6
평년/평균비(%)	62.2	78.4	75.6	69.1	64.9	68.0	80.6	76.4	65.9	68.7	61.0	65.8	66.3	86.8
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(2026.5.20. 기준)

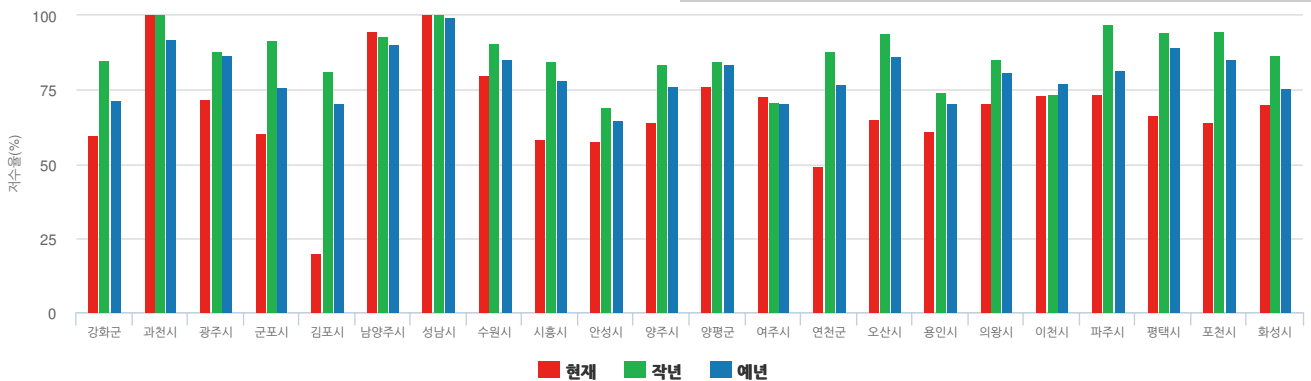
번호	댐명	총저수용량 (백만㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	소양강댐	2,900	55.8	61.4	43.9
2	충주댐	2,750	38.5	48.7	42.8
3	횡성댐	87	55.3	65.9	45.8



저수지 저수율 현황(2026.5.20. 기준)

번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	강화군	31,547	59.8	85.1	71.4
2	과천시	1,093	100.0	100.0	92.5
3	광주시	1,184	72.1	88.2	87.0
4	군포시	1,187	60.8	91.9	76.1
5	김포시	77	20.0	81.4	70.7
6	남양주시	2,710	95.2	93.3	90.5
7	성남시	856	100.0	100.0	99.4
8	수원시	315	80.0	91.0	85.7
9	시흥시	2,771	58.5	84.7	78.5
10	안성시	48,063	58.0	69.3	64.5

번호	지역	총저수용량 (천㎡)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
11	양주시	5,281	64.1	83.6	76.6
12	양평군	2,477	76.5	84.4	83.6
13	여주시	4,531	72.8	71.1	70.4
14	연천군	1,752	49.1	88.2	76.7
15	오산시	483	65.1	94.1	86.6
16	용인시	35,943	60.9	74.2	70.4
17	의왕시	3,459	70.5	85.3	80.9
18	이천시	2,016	73.1	73.8	77.3
19	파주시	8,711	73.7	97.1	82.1
20	평택시	467	66.6	94.4	89.6
21	포천시	9,122	64.1	94.9	85.3
22	화성시	9,984	70.1	87.0	75.7
전체		7,910	68.7	87.0	80.5



※ 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(2026.5.21. ~ 5.24.) (2026년 5월 21일 11시 발표)

구역	21일(목)	22일(금)		23일(토)		24일(일)	
	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후
서울·인천·경기도	구름많고 한때 비 (60)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (0)

- (오늘, 21일) 대체로 흐리다가 밤부터 가끔 구름많겠음, 늦은 오후(15~18시)까지 서울·인천·경기도 한때 비, 곳에 따라 소강상태 (예상 강수량(21일): 서울·인천·경기도 5mm 안팎)
- (내일, 22일) 구름많다가 오전에 맑아지겠으나 밤부터 다시 흐려짐
- (모레, 23일) 대체로 흐리다가 오후부터 맑아짐, 서해5도 아침(06~09시) 한때 비
- (글피, 24일) 대체로 맑음, 서해5도 대체로 맑다가 밤부터 구름많음

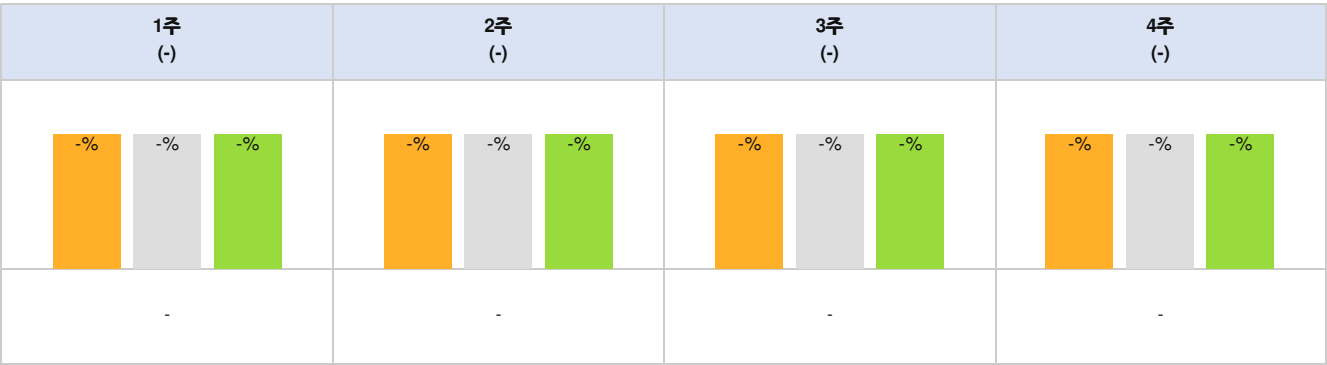
중기 전망(2026.5.24. ~ 5.30.) (2026년 5월 21일 6시 발표)

구역	25일(월)		26일(화)		27일(수)		28일(목)		29일 (금)	30일 (토)	31일 (일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울·인천·경기도	맑음 (10)	구름많음 (20)	호리고 비 (60)	호리고 비 (60)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)

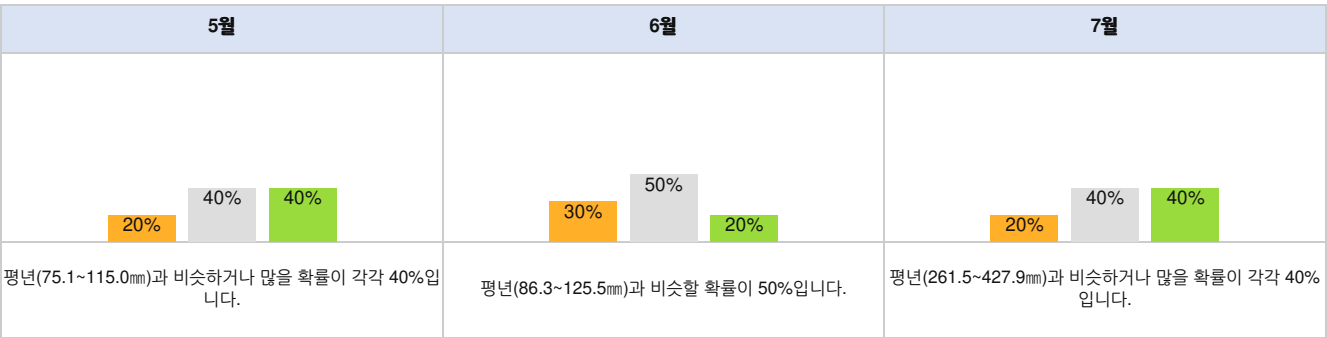
- (강수) 26일(화)은 비가 내리겠습니다.
- (기온) 아침 기온은 25일(월)~27일(수)에 15~20℃로 평년(최저기온 12~15℃)보다 높겠고, 28일(목)~31일(일)은 12~16℃로 평년(최저기온 13~16℃)과 비슷하겠습니다.
- 낮 기온은 25일(월)에 29~30℃로 평년(최고기온 23~26℃)보다 높겠고, 26일(화)~31일(일)은 24~27℃로 평년(최고기온 23~27℃)과 비슷하겠습니다.
- (해상) 서해중부해상의 물결은 0.5~2.0m로 일겠습니다.

1, 3개월 강수량 전망

1개월 강수 전망(2026년 6월 1일 ~ 6월 28일) (2026년 5월 21일 11시 발표)



3개월 강수 전망(2026년 5월 ~ 7월) (2026년 4월 23일 11시 발표)



【참고자료 1】

※ 기상가뭄 기준

- 기상가뭄 : 특정지역에서의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상

약한 가뭄(관심)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
보통 가뭄(주의)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
심한 가뭄(경계)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
극심한 가뭄(심각)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음

※ 가뭄의 분류표

구분	설명
기상학적 가뭄	일정기간 평균 이하의 강수량이 지속되는 현상을 말하며, 일반적으로 다른 종류의 가뭄에 비해 먼저 일어남. 기상청의 기상가뭄은 '기상학적 가뭄'을 말함.
농업적 가뭄	강수의 부족이 오랫동안 계속되어 작물의 생육에 필요한 수분이 부족한 상태를 말함.
수문학적 가뭄	수자원인 댐, 저수지, 하천 등의 지하수와 지표수가 부족한 상태를 말함.
사회경제적 가뭄	사회적으로 물의 수요가 증가하여 공급량을 초과하며 발생하는 농업·공업·생활용수 등이 부족한 상태를 말함. 경제적인 물의 수요 공급과 연관되어 있음.

【참고자료 2】

1개월 지역별 강수량(2026.4.21.~2026.5.20.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	94.0	104.5	96.9	88.5
평년값(mm)	102.6	107.7	103.9	100.0
평년비(%)	91.3	97.0	92.6	88.5

2개월 지역별 강수량(2026.3.21.~2026.5.20.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	136.2	142.6	128.1	139.6
평년값(mm)	156.2	162.2	149.8	158.5
평년비(%)	87.0	87.9	85.3	87.9

3개월 지역별 강수량(2026.2.21.~2026.5.20.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	164.8	176.5	157.5	165.7
평년값(mm)	192.7	199.0	182.8	197.2
평년비(%)	85.4	88.7	86.0	83.9

6개월 지역별 강수량(2025.11.21.~2026.5.20.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	231.6	246.4	219.1	235.1
평년값(mm)	267.7	275.0	254.2	274.2
평년비(%)	86.4	89.6	86.1	85.6

12개월 지역별 강수량(2025.5.21.~2026.5.20.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	1,371.0	1,494.9	1,344.3	1,347.6
평년값(mm)	1,324.7	1,425.2	1,244.7	1,344.6
평년비(%)	103.6	104.9	108.2	100.2