

수도권 기상가뭄 정보

2026년 28 호

2026년 10월 1일 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.

- 약한 가뭄(관심): 서울특별시, 인천광역시, 경기 18개 시군(가평, 과천, 광명, 광주, 구리, 군포, 남양주, 수원, 시흥, 안양, 안산, 양주, 양평, 오산, 의왕, 파주, 하남, 화성)
- 보통 가뭄(주의): 경기(김포, 성남, 의정부)

강수량

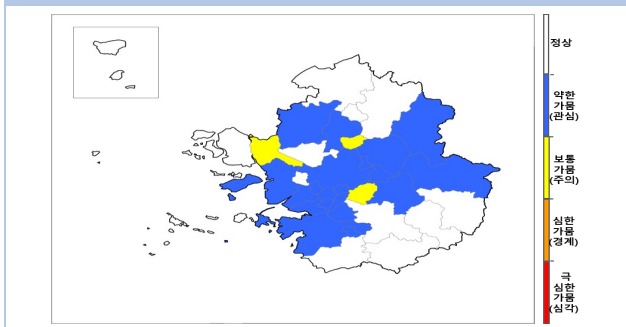
최근 6개월(2026.04.01.~2026.09.30.) 누적강수량(740.8mm)은 평년(1,114.5mm)의 66.6%입니다.

저수율

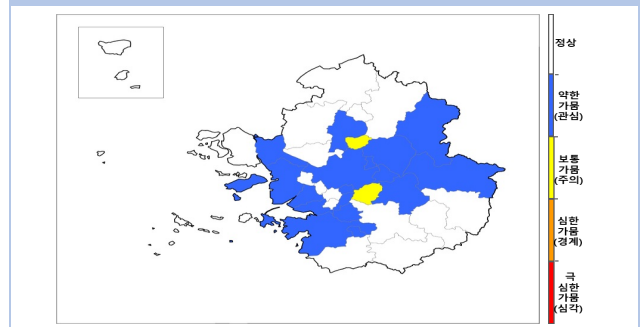
- 소양강댐: 67.1%
- 충주댐: 53.9%
- 횡성댐: 68.3%

기상가뭄 현황 및 예보

가뭄현황(2026.9.30. 기준)

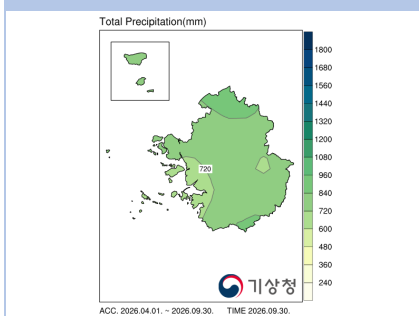


1개월 기상가뭄 예보(2026.11.8. 기준)

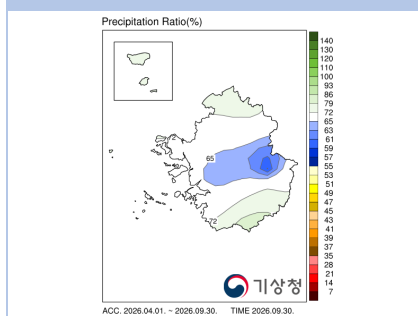


강수량 현황(2026.4.1.~2026.9.30. 기준)

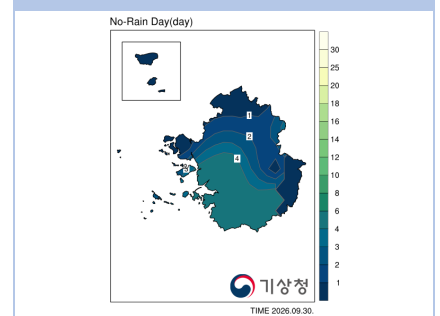
6개월 누적 강수량(mm)



6개월 강수평년비(%)



최근 무강수(일)



※기상가뭄 기준은 [참고자료1] 확인

지역별 강수량 현황

ASOS AWS

최근 1개월 누적 강수량(2026.9.1.~2026.9.30.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	20.1	15.4	1.1	34.4	38.0	33.7	34.5	47.3	10.3	16.0	31.0	24.5	38.5	31.5
평년/평균값(mm)	131.5	137.9	90.6	141.5	133.5	144.5	153.1	130.3	134.5	148.1	154.2	130.6	142.4	142.1
평년/평균비(%)	15.3	11.2	1.2	24.3	28.5	23.3	22.5	36.3	7.7	10.8	20.1	18.8	27.0	22.2
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)	33.0	33.0	16.5	36.5	32.0	14.5	15.0	21.5	66.5	50.0	25.0	51.5	26.5	36.5
평년/평균값(mm)	137.1	140.3	129.6	136.8	165.2	146.4	164.5	133.6	150.1	144.4	145.0	147.8	132.9	138.3
평년/평균비(%)	24.1	23.5	12.7	26.7	19.4	9.9	9.1	16.1	44.3	34.6	17.2	34.8	19.9	26.4
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

최근 6개월 누적 강수량(2026.4.1.~2026.9.30.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	767.9	831.1	486.4	764.3	725.9	694.4	830.1	662.4	761.7	797.5	826.0	704.0	744.5	773.0
평년/평균값(mm)	1,073.3	1,216.1	643.9	1,210.2	1,104.4	1,185.4	1,105.3	1,008.5	1,096.1	1,296.3	1,204.5	1,085.3	1,155.3	1,173.6
평년/평균비(%)	71.5	68.3	75.5	63.2	65.7	58.6	75.1	65.7	69.5	61.5	68.6	64.9	64.4	65.9
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)	748.5	597.0	607.5	602.0	823.5	701.0	768.5	340.0	734.0	731.0	637.5	916.5	748.5	653.5
평년/평균값(mm)	1,258.3	1,113.3	983.0	984.5	1,075.6	1,175.5	1,047.6	1,129.3	1,089.7	1,141.7	1,301.0	982.8	1,250.1	967.3
평년/평균비(%)	59.5	53.6	61.8	61.1	76.6	59.6	73.4	30.1	67.4	64.0	49.0	93.3	59.9	67.6
관측적용년도(년)	1997	1997	1997	2002	1998	1998	1998	1999	1998	1998	1998	1998	1997	1998

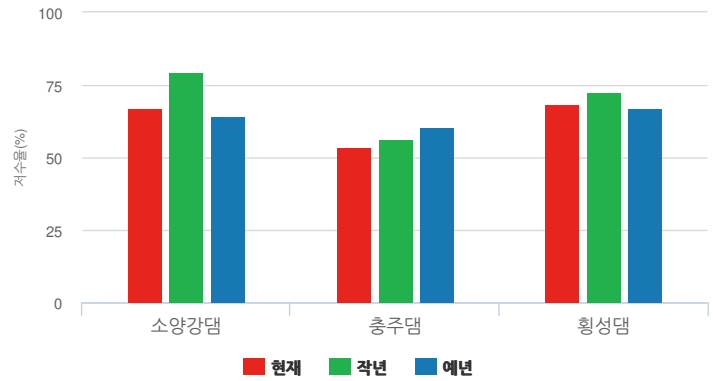
올해 누적 강수량(2026.1.1.~2026.9.30.)

지역강수	강화	동두천	백령도	서울	수원	양평	이천	인천	파주	가평북면	경기광주	고양	과천	구리
강수량(mm)	813.0	882.5	499.0	819.0	777.1	731.1	890.8	704.0	802.3	832.0	860.5	740.5	798.0	822.0
평년/평균값(mm)	1,142.9	1,292.5	692.8	1,292.1	1,191.6	1,268.5	1,197.0	1,083.3	1,172.9	1,376.3	1,285.8	1,141.5	1,226.0	1,241.3
평년/평균비(%)	71.1	68.3	72.0	63.4	65.2	57.6	74.4	65.0	68.4	60.5	66.9	64.9	65.1	66.2
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)	786.5	648.5	652.5	646.0	871.5	737.5	821.5	378.5	777.5	781.5	668.0	965.5	769.5	714.0
평년/평균값(mm)	1,334.3	1,191.2	1,054.7	1,066.1	1,156.8	1,245.3	1,126.0	1,193.6	1,166.5	1,233.5	1,379.2	1,063.2	1,317.7	1,038.0
평년/평균비(%)	58.9	54.4	61.9	60.6	75.3	59.2	73.0	31.7	66.7	63.4	48.4	90.8	58.4	68.8
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(2026.9.30. 기준)

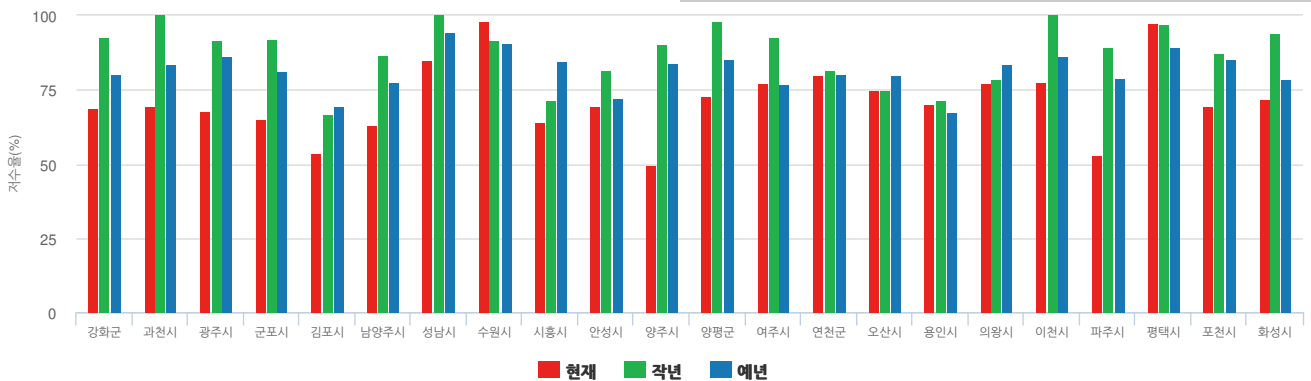
번호	댐명	총저수용량 (백만㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	소양강댐	2,900	67.1	79.5	64.4
2	충주댐	2,750	53.9	56.4	60.5
3	횡성댐	87	68.3	72.5	66.9



저수지 저수율 현황(2026.9.30. 기준)

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
1	강화군	31,547	68.7	92.6	80.7
2	과천시	1,093	69.9	100.0	83.6
3	광주시	1,184	67.9	91.7	86.2
4	군포시	1,187	65.3	92.5	81.3
5	김포시	77	53.9	66.9	69.8
6	남양주시	2,710	63.5	87.0	77.7
7	성남시	856	85.0	100.0	94.7
8	수원시	315	98.2	92.0	91.0
9	시흥시	2,771	64.2	71.5	84.4
10	안성시	48,063	69.5	82.0	72.4

번호	지역	총저수용량 (천㎥)	저수율(%)		
			현재	작년	예년
11	양주시	5,281	49.7	90.4	84.3
12	양평군	2,477	72.9	98.4	85.4
13	여주시	4,531	77.2	92.8	76.7
14	연천군	1,752	80.3	82.1	80.7
15	오산시	483	74.9	75.2	80.0
16	용인시	35,943	70.0	71.4	67.4
17	의왕시	3,459	77.2	78.6	83.5
18	이천시	2,016	77.8	99.8	86.3
19	파주시	8,711	53.1	89.7	79.0
20	평택시	467	97.6	97.3	89.5
21	포천시	9,122	69.8	87.2	85.4
22	화성시	9,984	71.8	94.3	78.9
전체		7,910	71.7	87.9	81.8



※ 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(2026.10.1. ~ 10.4.) (2026년 10월 1일 11시 발표)

구역	01일(목)	02일(금)		03일(토)		04일(일)	
	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후
서울·인천·경기도	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (0)	맑음 (10)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	구름많음 (20)

□ (종합) 모레까지 아침 기온 낮아 쌀쌀, 낮과 밤의 기온차 큼, 건강관리 유의
○ (오늘, 1일) 대체로 맑음 ○ (내일, 2일) 맑음 ○ (모레, 3일) 대체로 맑다가 오전부터 구름많음
○ (글피, 4일) 가끔 구름많다가 늦은 밤부터 차차 흐려짐, 늦은 밤(21~24시) 인천(강화).경기북부 비, 서해5도 늦은 오후(15~18시)부터 늦은 밤(21~24시) 사이 가끔 비

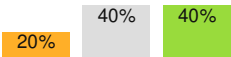
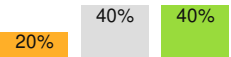
중기 전망(2026.10.4. ~ 10.10.) (2026년 10월 1일 6시 발표)

구역	05일(월)		06일(화)		07일(수)		08일(목)		09일 (금)	10일 (토)	11일 (일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울·인천·경기도	흐리고 비 (60)	흐림 (30)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	구름많음 (20)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)	맑음 (10)

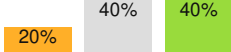
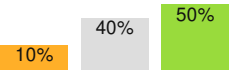
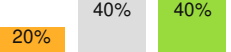
○ (강수) 5일(월) 오전에는 비가 내리겠습니다.
○ (기온) 이번 예보기간 아침 기온은 8~15℃, 낮 기온은 21~25℃로 평년(최저기온 7~14℃, 최고기온 21~24℃)과 비슷하겠습니다.
* (기온) 이번 예보기간에는 내륙을 중심으로 낮과 밤의 기온차가 10℃ 안팎(일부 경기내륙 15℃ 안팎)으로 크게 나타나는 곳이 있겠으니, 건강관리에 유의하기 바랍니다.
* (변동성) 5일(월)은 기압골의 발달과 위치, 이동속도 등 우리나라 주변 기압계 변화에 따라 강수시점과 구역이 변경될 가능성이 있으니, 앞으로 발표하는 최신 예보를 참고하기 바랍니다.

1, 3개월 강수량 전망

1개월 강수 전망(2026년 10월 12일 ~ 11월 8일) (2026년 10월 1일 11시 발표)

1주 (10.12.~10.18.)	2주 (10.19.~10.25.)	3주 (10.26.~11.01.)	4주 (11.02.~11.08.)
			
평년(0.5~4.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(1.8~12.2mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(2.2~10.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(2.7~13.1mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

3개월 강수 전망(2026년 10월 ~ 12월) (2026년 9월 23일 11시 발표)

10월	11월	12월
		
평년(28.5~63.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.	평년(33.8~58.4mm)보다 많을 확률이 50%입니다.	평년(15.7~23.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

【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(2026.9.1.~2026.9.30.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	34.7	34.4	33.7	35.4
평년값(mm)	139.1	141.5	130.9	143.7
평년비(%)	25.0	24.3	25.8	24.8

2개월 지역별 강수량(2026.8.1.~2026.9.30.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	173.2	139.3	141.2	205.8
평년값(mm)	445.5	489.8	418.4	448.7
평년비(%)	39.2	28.4	34.0	46.2

3개월 지역별 강수량(2026.7.1.~2026.9.30.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	527.0	525.1	515.7	535.1
평년값(mm)	823.2	904.2	765.1	834.9
평년비(%)	64.3	58.1	67.3	64.4

6개월 지역별 강수량(2026.4.1.~2026.9.30.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	740.8	764.3	715.2	750.1
평년값(mm)	1,114.5	1,210.2	1,040.9	1,131.7
평년비(%)	66.6	63.2	68.6	66.5

12개월 지역별 강수량(2025.10.1.~2026.9.30.)

기간	서울·인천·경기도			
	전체	서울	인천	경기도
강수량(mm)	1,023.9	1,067.3	997.5	1,026.9
평년값(mm)	1,313.6	1,418.2	1,236.6	1,330.0
평년비(%)	78.1	75.3	80.6	77.4