대전지방기상청 | 보도자료 | APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 10. 2.(목) 16:00 배포 2025. 10. 2.(목) 10:30

[2025년 충남권[1] 9월 기후특성]
9월, 역대 2위 고온 · 역대 3위 강수량과 강수일수

- 평균기온 23.0 ℃로 작년에 이어 역대 두 번째로 더웠던 9월, 폭염일수 0.5일(4위)
- 강수량 337.2 mm·강수일수 15.2일로 역대 3위
- 천둥·번개와 함께 잦은 집중호우(뇌전일수 5.0일, 2위)

□ 대전지방기상청(청장 박경희)은 2025년 충남권 9월의 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다.

□ **[기온] 9월 충남권 평균기온**은 23.0 ℃(평년 대비 +2.4 ℃)로 가장 더웠던 지난해(25.3 ℃)에 이어 **역대 두 번째로 높았다.** 2024년 1위, 올해 2위, 2023년 3위로 **2023년부터 3년 연속 역대 기록**을 보였다. <붙임 1,4 참고>

* 9월 충남권 평균기온 순위: 1위 2024년(25.3 ℃), **2위 2025년(23.0 ℃)**, 3위 2023년(22.6 ℃)

○ **(고온 발생 원인)** 여름철 동안 우리나라로 확장하였던 북태평양고기압이 여전히 물러나지 않고 영향을 준 가운데, **고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입**되며 기온이 평년보다 높았다.

○ **(폭염 · 열대야)** 상순까지 여름철 무더위가 이어졌는데 폭염일수와 열대야일수는 각각 0.5일(4위), 0.3일(3위)을 기록했다.

※ 9월 충남권 폭염일수 순위: 1위 2024년(8.2일), 2위 1998년(1.5일), 3위 2010년(1.0일)

※ 9월 충남권 열대야일수 순위: 1위 2024년(4.0일), 2위 1992년(0.7일), **3위 2025년(0.3일)**

□ **[강수량] 9월 충남권 강수량**은 **337.2 ㎜**로 **평년**(142.5 ㎜) **대비 237.1%* 수준으로 많았고**(3위), **강수일수도 15.2일**로 평년(8.6일)보다 **많았다**(3위). <붙임 2,4 참고>

* 강수량 평년비는 6개 지점별(대전, 천안, 보령, 서산, 금산, 부여) 평년비를 산출한 후, 평균한 값임

1) 충남권 평균값 산출에 활용한 관측 지점은 대전, 천안, 보령, 서산, 금산, 부여 6개 지점임. 역대 순위는 기상 관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2025년까지 총 53년 중의 순위임

○ **(천둥·번개 동반 강한 비) 따뜻하고 습한 북태평양고기압**의 영향을 받은 가운데, 북쪽의 **차고 건조한 상층 기압골이 자주 남하하면서 비가 잦았으며,** 특히 **대기 불안정에 의해 천둥·번개를 동반**한 **강한 비**가 내렸다. 9월 충남권 뇌전일수[2]는 5.0일*(평년 1.4일)로 역대 2위를 기록했다. <붙임 3 참고>

* 목측 통계 산출 지점인 대전(대전광역시 유성구 대학로 383 대전지방기상청)에서 관측된 값

※ 9월 충남권 뇌전일수 순위: 1위 1985년(6.0일), **2위 2025년(5.0일)**, 3위 2024년(4.0일)

○ **(잦은 집중호우) 6~7일에는** 우리나라 북쪽을 지나는 저기압의 영향으로 **좁은 띠 형태의 비구름대가 유입되어 많은 비가 내렸고, 특히 서천**에서는 밤부터 새벽 사이 1시간최다강수량이 137.0㎜로 **시간당 100㎜가 넘는 폭우**가 내렸다. 이후에도 **12~13일, 16~17일, 19~20일, 24~25일**에는 저기압과 정체전선의 영향으로 **비가 내렸으며, 강수가 좁은 구역에 단시간 집중**되는 경향을 보였다. 그 결과 9월 한 달 동안 충남 지역에는 총 5건*의 호우 긴급재난문자가 발송되었다. <붙임 3 참고>

* 1일 서부면(충남 홍성군), 6일 서천군, 양화면(충남 부여군), 7일 논산시, 13일 당진시

□ 박경희 대전지방기상청장은 "9월 늦더위가 올해로 3년째 이어졌고, 충남지역에서는 집중호우로 인한 극한 현상이 나타나며 피해가 발생하였다."라며, "기후변화로 인해 이상기후가 다양한 양상으로 나타나고, 가을철에도 기상재해가 나타날 수 있는 만큼 대전지방기상청은 **기상상황을 면밀히 감시**하고 **방재기관과 긴밀하게 협력**하여 **국민의 생명과 안전을 지키는 데 최선을 다하겠다.**"라고 밝혔다.

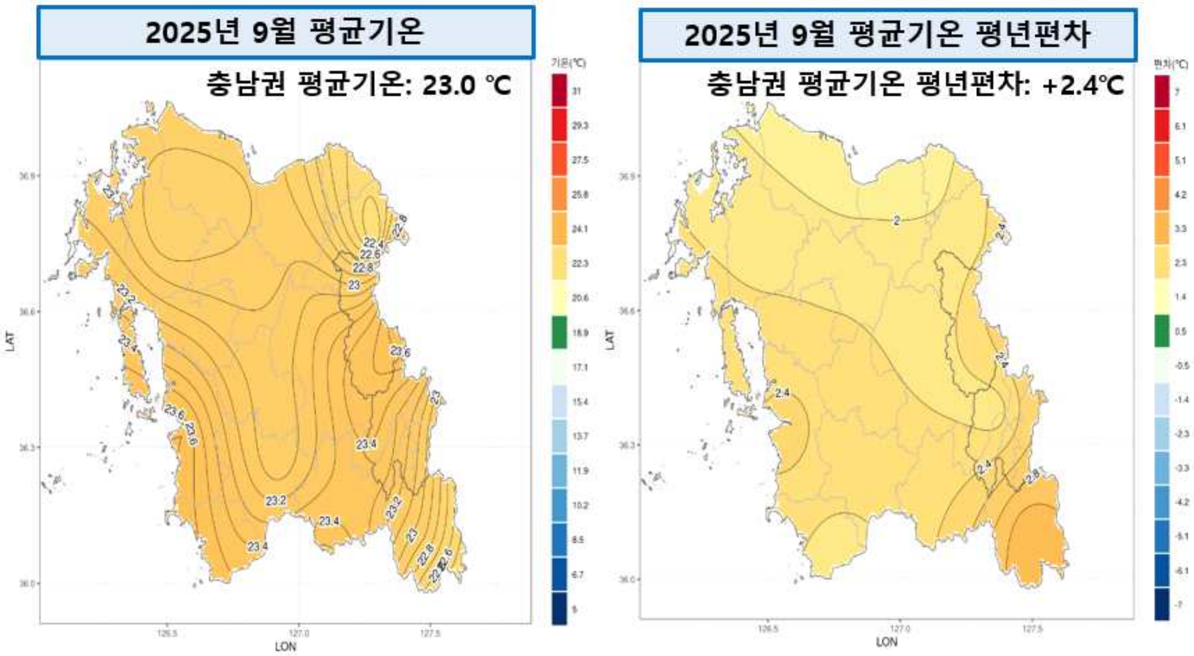
2) 뇌전일수: 천둥 또는 번개가 관측된 일수이며 목측 관측 요소로 통계 산출은 대전에서 관측된 값으로 산출함

□ 붙임

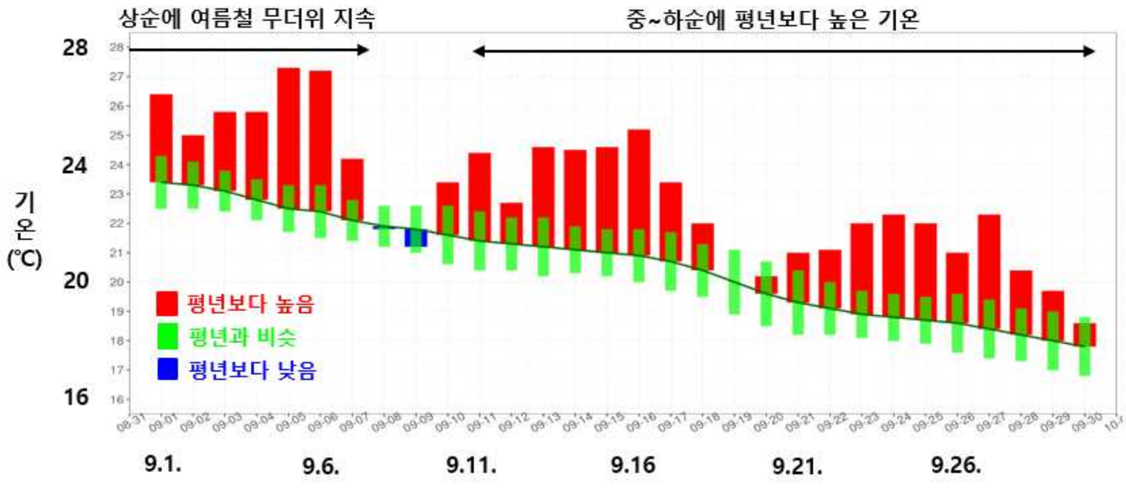
1. 2025년 충남권 9월 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2025년 충남권 9월 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2025년 9월 강수 특성 및 원인 분석
4. 연도별 충남권 9월 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
5. 2025년 충남권 9월 기상자료
6. 연도별 충남권 평균 폭염일수(1973~2025년)
7. 연도별 충남권 평균 열대야일수(1973~2025년)
8. 2025년 9월 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
9. 2025년 9월 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
10. 충남권 9월 시·군 기상자료
11. 충남권 10월 기후전망

담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	박종찬 (042-363-3540)
		담당자	주무관	박선영 (042-363-3557)

붙임 1 2025년 충남권 9월 기온 분포도 및 일별 경향

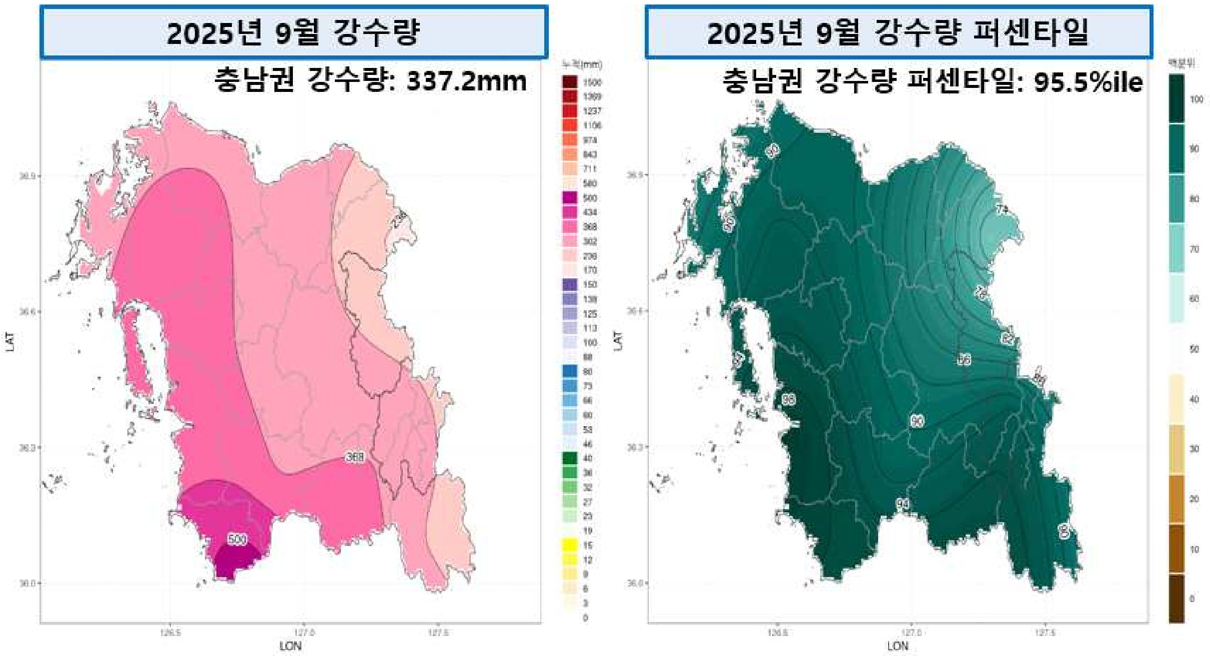


【그림 1】 2025년 충남권 9월 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도

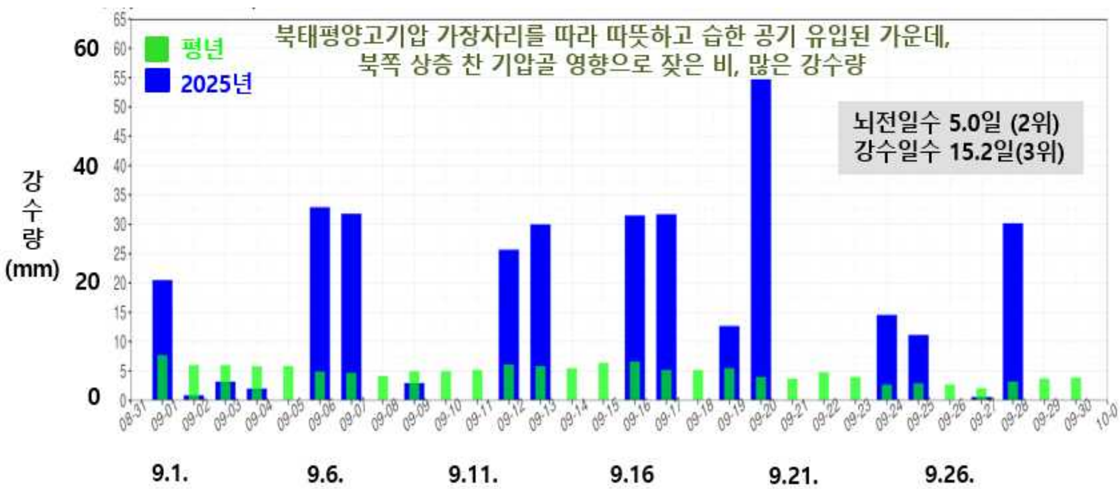


【그림 2】 2025년 충남권 9월 일별 평균기온 시계열

붙임 2 2025년 충남권 9월 강수량 분포도 및 일별 경향



【그림 1】 2025년 충남권 9월 강수량 및 퍼센타일[3] 분포도



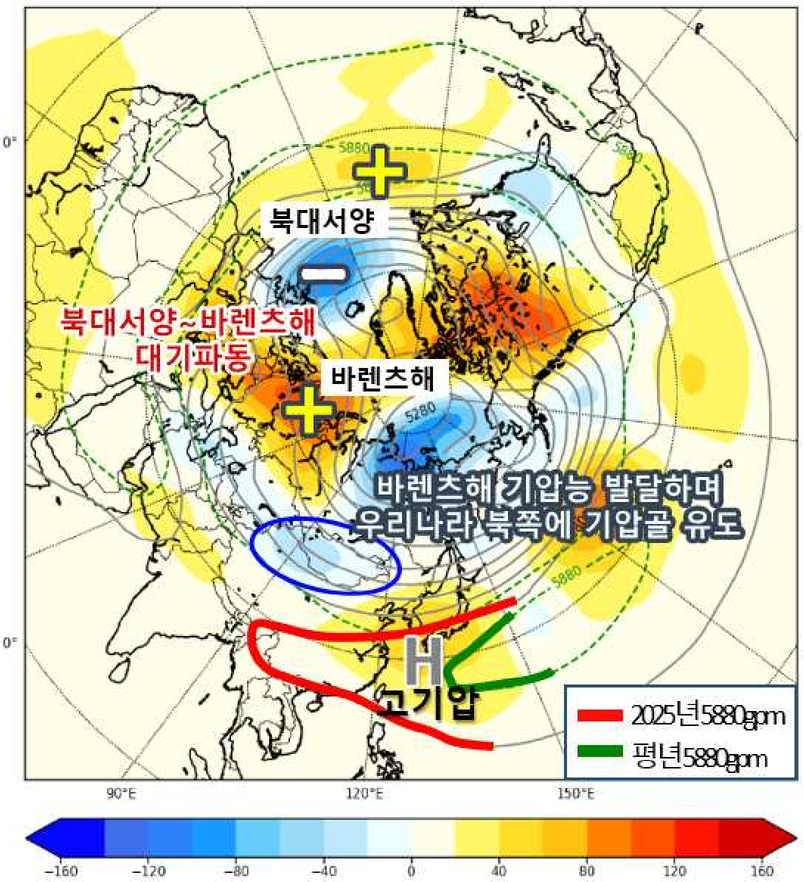
【그림 2】 2025년 충남권 9월 일별 강수량 시계열

3) 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위는 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간임)

붙임 3 2025년 9월 강수 특성 및 원인 분석

□ **(현황)** 9월 동안 상층 찬 기압골의 영향으로 비가 자주 내려 충남권 **강수량**은 **337.2㎜**로 **평년**(142.5㎜) **대비 237.1%* 수준으로 많았고**(3위), **강수일수도 15.2일**로 평년(8.6일)보다 많았다(3위).

□ **(기압계 현황 및 강수 특성)** 여름철에는 북태평양고기압이 우리나라를 덮어 맑은 날이 많았으나, 9월에는 북태평양고기압이 주로 서쪽으로 확장하여 우리나라 남쪽에 머문 가운데, **북태평양고기압 가장자리를 따라 고온다습한 공기가 유입**되었다(그림 1). 또한, 우리나라 북쪽으로 **상층 찬 기압골이 자주 발달하면서 영향을 주어 비가 잦았다**. 특히, 북태평양고기압 가장자리를 따라 **다량의 수증기가 유입**되고 북쪽의 차고 건조한 공기와 만나 그 사이에서 비구름대가 강하게 발달하였고, **대기 불안정에 의해 천둥·번개를 동반**한 강한 비가 내렸다.

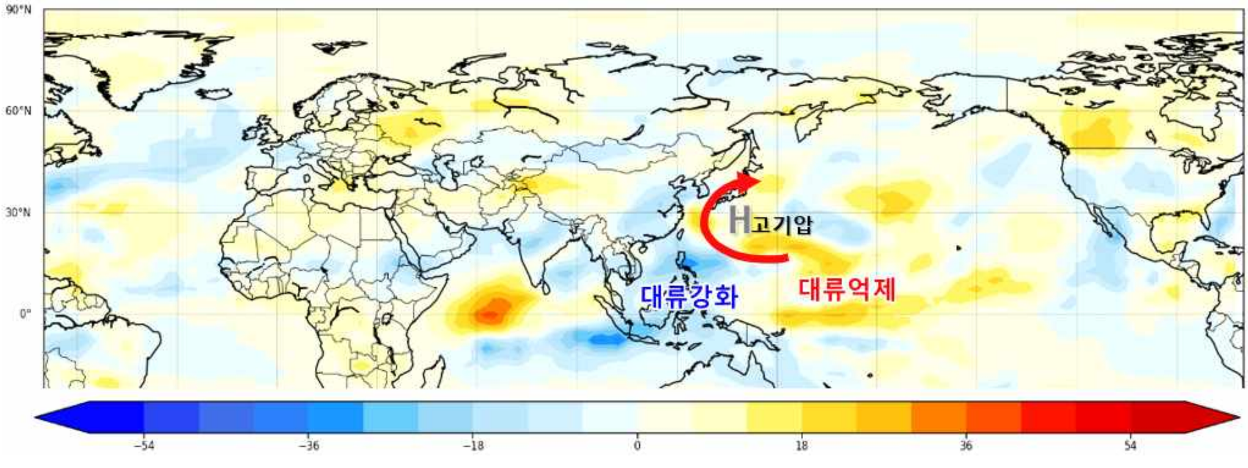


【그림 1】 2025년 9월 500hPa 지위고도 편차 분포도

□ **(잦은 집중호우) 6~7일에는** 우리나라 북쪽을 지나는 저기압의 영향으로 **좁은 띠 형태의 비구름대가 유입되어 많은 비가 내렸고, 특히 서천**에서는 밤부터 새벽 사이 1시간최다강수량이 137.0㎜로 **시간당 100㎜가 넘는 폭우**가 내렸다. 이후에도 **12~13일, 16~17일, 19~20일, 24~25일**에는 저기압과 정체전선의 영향으로 **비가 내렸으며, 강수가 좁은 구역에 단시간 집중**되는 경향을 보였다. 그 결과 9월 한 달동안 충남 지역에는 총 5건*의 호우 긴급재난문자가 발송되었다.

* 1일 서부면(충남 홍성군), 6일 서천군, 양화면(충남 부여군), 7일 논산시, 13일 당진시

□ **(기후학적 원인 분석)** 9월에도 북태평양고기압이 영향을 준 데에는 **열대 태평양의 대류활동**과 관련된다(그림 2). **아열대 서태평양 지역에서 대류활동이 증가**하고 **그 동쪽 지역에서 대류활동이 감소**하면 **우리나라 남동쪽 부근에 고기압성 순환이 발달**하게 되어 북태평양고기압 확장에 기여할 수 있다. 또한, **9월 동안 우리나라 북쪽으로 상층의 차고 건조한 공기가 자주 남하**하였는데, 이는 **북대서양~바렌츠 해에 걸친 중위도 대기 파동 강화**가 영향을 준 것으로 분석된다(그림 1). **바렌츠 해 부근의 강한 기압능 발달은 우리나라 북서쪽에 지속적으로 기압골이 발달**하는 데 기여하였다. 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 따뜻하고 습한 공기는 북쪽의 차고 건조한 공기와 만나 중부지방을 중심으로 강수량이 많았다.



【그림 2】 2025년 9월 대류 활동 편차* 분포도

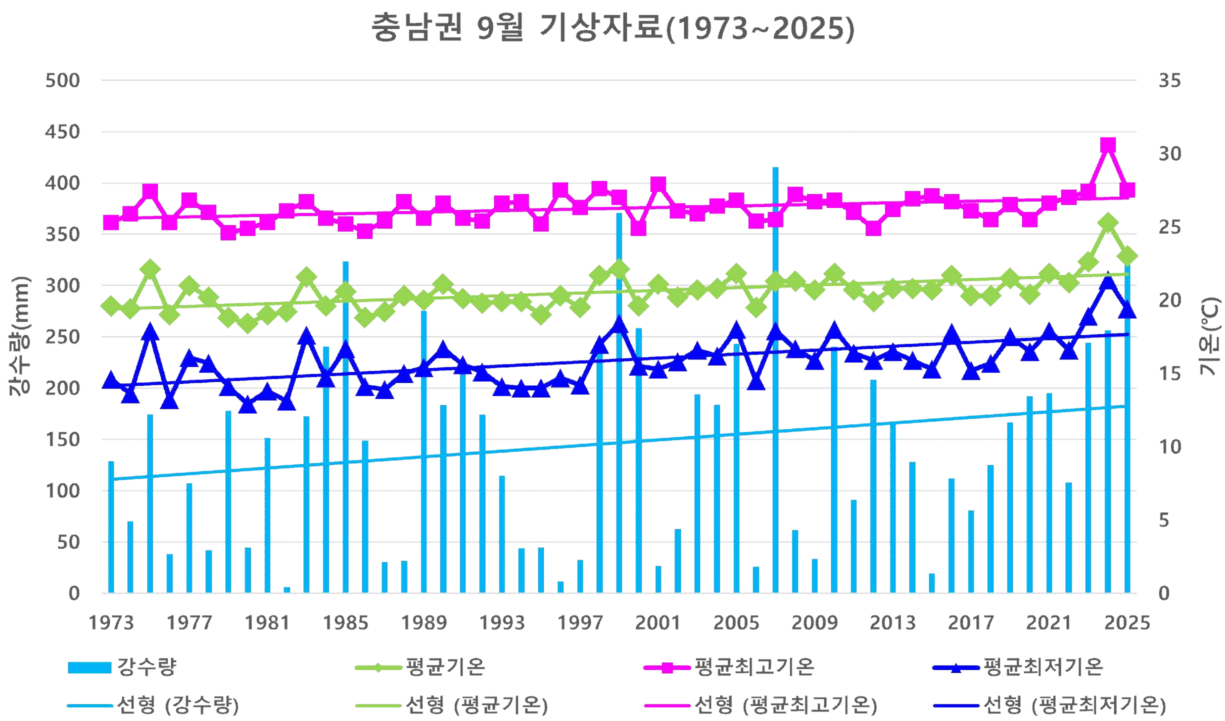
* 음의 값인 파란색은 평년보다 대류가 활발한 지역임. 대류가 활발하면 구름이 발달하고, 평상시보다 우주로 방출되는 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 인공위성에서 적게 탐지되는 원리를 활용함

붙임 4 연도별 9월 충남권 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	25.3	2024	30.6	2024	21.4	2007	415.7	2007	18.2
2	**2025**	**23.0**	2001	27.9	**2025**	**19.4**	1999	370.8	1985	15.8
3	2023	22.6	1998	27.6	2023	18.9	**2025**	**337.2**	**2025**	**15.2**
4	1999	22.1	**2025**	**27.5**	1999	18.4	1985	323.4	2010	15.0
5	1975	22.1	1996	27.5	2010	18.0	1989	275.2	1999	12.8
6	2021	21.8	2023	27.4	2005	18.0	2000	258.6	1983	12.3
7	2010	21.8	1975	27.4	2021	17.9	2024	256.5	2019	12.0
8	2005	21.8	2008	27.2	2007	17.9	2023	244.4	2012	12.0
9	2016	21.7	2015	27.1	1975	17.9	2005	243.1	2004	11.8
10	1998	21.7	2022	27.0	2016	17.8	1984	240.6	2000	11.7
11	1983	21.6	1999	27.0	1983	17.6	2010	240.4	1973	11.5
12	2019	21.5	2014	26.9	2019	17.5	1998	234.4	2023	11.0
13	2008	21.3	2010	26.8	1998	17.0	1991	215.3	2003	10.8
14	2007	21.3	2005	26.8	2008	16.7	2012	207.9	1989	10.8
15	2022	21.2	1977	26.8	1990	16.7	2021	195.5	1984	10.8
16	2001	21.1	2016	26.7	1985	16.7	2003	193.7	1975	10.8
17	1990	21.1	2009	26.7	2022	16.6	2020	192.0	2021	10.7
18	1977	21.0	1994	26.7	2003	16.6	2004	183.8	2020	10.7
19	2014	20.8	1988	26.7	2020	16.5	1990	183.3	2005	10.5
20	2013	20.8	1983	26.7	2013	16.5	1979	178.0	1990	10.3
21	2004	20.8	2021	26.6	2011	16.4	1975	174.5	2013	9.7
22	2015	20.7	1993	26.6	2004	16.2	1992	173.9	1992	9.7
23	2011	20.7	1990	26.6	1977	16.1	1983	172.6	1979	9.5
24	2009	20.7	2019	26.5	2014	15.9	2019	166.3	2018	9.0
25	2003	20.7	2004	26.4	2012	15.9	2013	166.2	2008	9.0
26	1985	20.6	1997	26.3	2009	15.9	1981	151.3	1995	8.3
27	2020	20.4	2013	26.2	2002	15.8	1986	148.9	2016	8.2
28	2018	20.3	2017	26.1	2018	15.7	1973	128.9	2024	7.8
29	2017	20.3	2002	26.1	1978	15.7	2014	128.2	1978	7.8
30	1996	20.3	1982	26.1	1991	15.6	2018	124.7	1998	7.7
31	1988	20.3	2011	26.0	2000	15.5	1993	114.5	1991	7.5
32	2002	20.2	1978	26.0	1989	15.4	2016	112.0	2011	7.2
33	1978	20.2	2003	25.9	2015	15.3	2022	107.8	1986	7.2
34	1991	20.1	1974	25.9	2001	15.3	1977	107.4	2002	6.8
35	1989	20.0	1991	25.6	2017	15.2	2011	91.3	1977	6.7
36	2012	19.9	1989	25.6	1992	15.1	2017	80.8	2006	6.5
37	1994	19.9	1984	25.6	1988	15.0	1974	70.0	1993	6.3
38	1993	19.9	2020	25.5	1996	14.7	2002	62.4	2014	5.8
39	1992	19.8	2018	25.5	1984	14.7	2008	61.5	2009	5.8
40	2000	19.6	2007	25.5	1973	14.6	1980	44.7	1974	5.8
41	1984	19.6	2006	25.4	2006	14.5	1995	44.5	2022	5.5
42	1973	19.6	1992	25.4	1997	14.2	1994	44.0	1981	5.5
43	2006	19.5	1987	25.4	1993	14.1	1978	42.2	1976	5.3
44	1997	19.5	1981	25.3	1986	14.1	1976	38.4	2017	5.0
45	1974	19.4	1976	25.3	1979	14.1	2009	33.9	2015	5.0
46	1987	19.2	1973	25.3	1995	14.0	1997	32.9	1994	4.5
47	1982	19.2	1995	25.2	1994	14.0	1988	32.0	1987	4.5
48	1995	19.0	1985	25.2	1987	13.9	1987	30.6	1980	4.5
49	1981	19.0	2012	24.9	1981	13.8	2001	26.6	1997	4.3
50	1976	19.0	2000	24.9	1974	13.6	2006	26.3	1988	4.0
51	1986	18.8	1980	24.9	1976	13.2	2015	19.4	1996	3.7
52	1979	18.8	1986	24.7	1982	13.1	1996	11.4	1982	3.3
53	1980	18.4	1979	24.6	1980	12.9	1982	6.1	2001	3.2
	평년	20.6	평년	26.3	평년	16.0	평년	142.5	평년	8.6

붙임 5　2025년 충남권 9월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2025년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2025년 9월(a)	2024년 9월(b)	9월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	23.0	25.3	20.6	-2.3	2.4	최고 2위
평균 최고기온(℃)	27.5	30.6	26.3	-3.1	1.2	최고 4위
평균 최저기온(℃)	19.4	21.4	16.0	-2.0	3.4	최고 2위
강수량(mm)	337.2	256.5	142.5	80.7	194.7	최고 3위
강수일수(일)	15.2	7.8	8.6	7.4	6.6	최고 3위
일강수량 80mm이상일수(일)	0.0	1.0	0.4	-1.0	-0.4	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	1.8	1.5	0.2	0.3	1.6	최고 1위
폭염일수(일)	0.5	8.2	0.1	-7.7	0.4	최고 4위
열대야일수(일)	0.3	4.0	0.1	-3.7	0.2	최고 3위
상대습도(%)	85	79	76	6	9	최고 1위
운량(할)	7.1	5.1	5.4	2.0	1.7	최고 3위
평균풍속(m/s)	1.2	1.3	1.5	-0.1	-0.3	

붙임 6 연도별 충남권 평균 폭염일수(1973년~2025년)

기간 / 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973							7.0	4.3					11.3	11.3	6.9
1974								3.8					3.8	3.8	
1975						0.2	1.3	7.0	0.3				8.5	8.8	
1976						0.5	0.3	0.5					1.3	1.3	
1977						0.7	8.5	1.7					10.8	10.8	
1978							11.5	3.0					14.5	14.5	
1979							0.8	3.2					4.0	4.0	
1980													0.0	0.0	
1981						0.5	6.5	0.2					7.2	7.2	9.7
1982							2.8	5.2					8.0	8.0	
1983						1.0	1.2	7.7	0.2				9.8	10.0	
1984						1.0	4.2	9.7					14.8	14.8	
1985							5.7	10.0					15.7	15.7	
1986							2.3	1.8					4.2	4.2	
1987						0.3	0.7	0.3					1.3	1.3	
1988							2.0	10.5					12.5	12.5	
1989							3.3	3.7					7.0	7.0	
1990							5.7	10.8	0.2				16.5	16.7	
1991						0.2	0.7	3.5					4.3	4.3	10.7
1992							4.2	2.5					6.7	6.7	
1993								0.2					0.2	0.2	
1994						1.3	20.8	9.8	0.2				32.0	32.2	
1995							2.3	6.3					8.7	8.7	
1996						0.3	4.5	13.3					18.2	18.2	
1997						1.7	8.7	4.8	0.2				15.2	15.3	
1998								0.5	1.5				0.5	2.0	
1999						1.0	2.2	4.0					7.2	7.2	
2000					0.2	0.7	4.2	7.2					12.0	12.2	
2001						1.3	3.8	7.5	0.2				12.7	12.8	7.5
2002						0.3	2.7	1.0					4.0	4.0	
2003								0.3					0.3	0.3	
2004						1.0	5.2	9.5					15.7	15.7	
2005							3.2	3.5	0.2				6.7	6.8	
2006							0.5	9.5					10.0	10.0	
2007						0.3	0.3	6.0	0.2				6.7	6.8	
2008							3.5	4.0					7.5	7.5	
2009						0.2		0.8					1.0	1.0	
2010						0.2	1.3	7.3	1.0				8.8	9.8	
2011						0.2	1.8	2.2	0.2				4.2	4.3	12.4
2012						0.2	4.5	9.8					14.5	14.5	
2013							1.0	10.3					11.3	11.3	
2014					0.7		3.5						3.5	4.2	
2015						0.5	1.5	4.7					6.7	6.7	
2016							3.8	18.2					22.0	22.0	
2017						1.3	2.8	5.2					9.3	9.3	
2018						0.5	14.5	17.8					32.8	32.8	
2019					0.2	0.3	2.5	9.3					12.2	12.3	
2020						1.8		4.7					6.5	6.5	
2021						0.2	12.3	3.5					16.0	16.0	
2022						1.2	7.7	2.0	0.3				10.8	11.2	
2023						1.5	4.3	11.5					17.3	17.3	
2024						2.2	3.7	18.5	8.2				24.1	32.6	
2025						**0.8**	**16.2**	**10.3**	**0.5**				**27.3**		
평년					0.0	0.5	3.5	6.1	0.1				10.1	10.2	

붙임 7 연도별 충남권 평균 열대야일수(1973년~2025년)

기간 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973							2.7	1.0					3.7	3.7	3.0
1974								1.0					1.0	1.0	
1975							2.7	1.5	0.2				4.2	4.3	
1976								3.2					3.2	3.2	
1977							0.8	0.8	0.2				1.7	1.8	
1978							3.8	2.0					5.8	5.8	
1979							1.2	1.8					3.0	3.0	
1980							0.7						0.7	0.7	
1981							1.7	0.8					2.5	2.5	2.1
1982								1.3					1.3	1.3	
1983							2.5	1.7					4.2	4.2	
1984							1.3	0.7					2.0	2.0	
1985							0.3	0.5	0.2				0.8	1.0	
1986							0.3	0.3					0.7	0.7	
1987							0.8	0.8					1.7	1.7	
1988							2.7	0.3					3.0	3.0	
1989							0.5	0.5					1.0	1.0	
1990						0.2	2.2	1.3	0.3				3.7	4.0	
1991							3.8						3.8	3.8	6.1
1992							3.5	0.2	0.7				3.7	4.3	
1993													0.0	0.0	
1994						0.3	11.5	7.7	0.2				19.5	19.7	
1995							3.3	5.5					8.8	8.8	
1996							2.8	3.2					6.0	6.0	
1997							2.8	4.2	0.3				7.0	7.3	
1998							1.8	3.2					5.0	5.0	
1999							1.3	0.7					2.0	2.0	
2000							2.5	1.3					3.8	3.8	
2001							5.0	2.3					7.3	7.3	3.9
2002							2.2	1.7					3.8	3.8	
2003								1.5					1.5	1.5	
2004							1.8	1.0					2.8	2.8	
2005						0.2	0.5	2.8					3.5	3.5	
2006							1.2	1.0					2.2	2.2	
2007							0.2	3.3	0.2				3.5	3.7	
2008							0.7	1.7					2.3	2.3	
2009							0.5	1.2					1.7	1.7	
2010							2.5	7.8					10.3	10.3	
2011							2.8	2.2					5.0	5.0	8.6
2012							2.3	6.5					8.8	8.8	
2013							6.5	8.5					15.0	15.0	
2014							1.2	1.0					2.2	2.2	
2015							1.2	1.8					3.0	3.0	
2016							3.7	4.5					8.2	8.2	
2017							5.3	3.5					8.8	8.8	
2018							7.2	10.0					17.2	17.2	
2019							4.7	5.0	0.3				9.7	10.0	
2020								8.0					8.0	8.0	
2021							2.7	0.7					3.3	3.3	
2022						1.3	3.2	8.0	0.2				12.5	12.7	
2023							1.0	4.5					5.5	5.5	
2024							8.8	12.8	4.0				21.6	25.6	
2025						**0.7**	**7.0**	**8.3**	**0.3**				**16.0**		
평년						0.0	2.7	3.4	0.1				6.1	6.2	

붙임 8

2025년 9월 지점별* 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

□ 9월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	2024	25.1	2025	22.8	2023	22.8	1975	22.2	1998	22.0
133	대전	1969.01.01.	2024	25.8	2025	23.3	2023	22.8	1999	22.6	2019	22.5
232	천안	1972.01.08.	2024	24.4	2025	22.3	2023	22.2	1975	22.1	2010	21.6
235	보령	1972.01.24.	2024	26.1	2025	23.7	2023	23.1	2010	22.7	2021	22.5
236	부여	1972.01.09.	2024	25.5	2025	23.0	2023	22.8	1999	22.6	2010	22.4
238	금산	1972.01.09.	2024	25.1	2025	22.9	1999	21.8	2023	21.7	1975	21.5
294	거제	1972.01.24.	2024	25.8	2025	24.7	1975	23.7	2023	23.6	2010	23.4
295	남해	1972.01.24.	2024	26.0	2025	24.5	2023	23.8	1975	23.7	2010	23.4

□ 9월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
133	대전	1969.01.01.	2024	31.0	2001	28.1	1998	27.9	2025	27.7	2015	27.7
235	보령	1972.01.24.	2024	31.1	2025	28.2	2001	27.9	2023	27.4	2008	27.3
238	금산	1972.01.09.	2024	30.9	1996	28.3	2025	27.6	2008	27.5	1998	27.4

□ 9월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	2024	21.4	2025	19.2	2023	19.1	1999	18.5	1975	18.2
133	대전	1969.01.01.	2024	22.0	2025	20.1	2023	19.2	1999	19.2	2016	19.0
232	천안	1972.01.08.	2024	20.5	2025	18.7	2023	18.3	2007	17.9	2010	17.5
235	보령	1972.01.24.	2024	22.3	2025	20.1	2023	19.7	2010	19.2	2021	19
236	부여	1972.01.09.	2024	21.5	2025	19.3	2023	18.9	1999	18.8	2010	18.5
238	금산	1972.01.09.	2024	20.6	2025	19.2	1999	18.0	2023	17.9	2007	17.5

□ 9월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	1999	532.6	2010	402.0	2025	392.5	1970	375.3	2024	354.2
133	대전	1969.01.01.	2007	549.9	1985	412.6	2025	361.1	1999	359.5	1970	356.0
235	보령	1972.01.24.	2025	399.1	2007	384.0	2013	320.0	1999	292.5	2023	288.4
236	부여	1972.01.09.	2007	502.5	1999	426.0	1985	358.3	2025	347.5	1998	313.1
238	금산	1972.01.09.	1985	440.8	2007	398.5	1999	289.5	1984	289.0	2025	285.8

☐ 9월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	2016	88	2012	88	2025	86	1983	86	2007	85
232	천안	1972.01.08.	1986	88	2025	87	1989	87	1987	85	1983	85
236	부여	1972.01.09.	2025	86	1985	86	1986	85	2023	84	1991	84
238	금산	1972.01.09.	2025	85	2023	85	1990	85	1989	85	1985	84

☐ 9월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
232	천안	1972.01.08.	2025	1.1	2023	1.1	1991	1.1	1990	1.1	1986	1.1
236	부여	1972.01.09.	2025	0.4	1996	0.4	2024	0.6	1991	0.6	1995	0.7

붙임 9

2025년 9월 지점별* 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

□ 9월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
232	천안	1972.01.08.	1992.09.02.	24.6	2025.09.01.	24.2	2024.09.17.	24.2	2024.09.14.	24.1	2024.09.18.	23.9

□ 9월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
236	부여	1972.01.09.	1999.09.10.	116	2024.09.21.	49.0	2023.09.20.	46.3	2025.09.13.	41.9	2013.09.14.	40.0
238	금산	1972.01.09.	1985.09.10.	72.5	1999.09.10.	57.5	2024.09.21.	49.7	2024.09.18.	40.9	2025.09.17.	38.7

붙임 10 충남권 9월 시 · 군 기상자료

□ 대전

대전광역시 유성구 구성동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	23.3	25.8	21.2	-2.5	2.1
평균 최고기온(℃)	27.7	31.0	26.3	-3.3	1.4
평균 최저기온(℃)	20.1	22.0	17.0	-1.9	3.1
강수량(mm)	361.1	204.6	152.5	156.5	208.6
강수일수(일)	16.0	6.0	9.1	10.0	6.9

□ 세종(세종연서)

세종특별자치시 연서면 봉암리 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.3	24.5	19.8	-2.2	2.5
평균 최고기온(℃)	27.6	30.6	26.2	-3.0	1.4
평균 최저기온(℃)	18.4	20.3	15.4	-1.9	3.0
강수량(mm)	217.5	309.0	141.2	-91.5	76.3
강수일수(일)	16.0	6.0	7.8	10.0	8.2

□ 천안

충청남도 천안시 동남구 병천면 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.3	24.4	20.2	-2.1	2.1
평균 최고기온(℃)	26.8	29.5	26.1	-2.7	0.7
평균 최저기온(℃)	18.7	20.5	15.2	-1.8	3.5
강수량(mm)	237.4	318.0	146.4	-80.6	91.0
강수일수(일)	15.0	10.0	8.8	5.0	6.2

□ 공주

충청남도 공주시 금흥동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.7	24.9	20.8	-2.2	1.9
평균 최고기온(℃)	27.3	30.5	26.8	-3.2	0.5
평균 최저기온(℃)	19.1	20.8	16.2	-1.7	2.9
강수량(mm)	256.0	229.0	159.0	27.0	97.0
강수일수(일)	14.0	7.0	8.3	7.0	5.7

□ 보령

충청남도 보령시 요암동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	23.7	26.1	21.2	-2.4	2.5
평균 최고기온(℃)	28.2	31.1	26.2	-2.9	2.0
평균 최저기온(℃)	20.1	22.3	16.9	-2.2	3.2
강수량(mm)	399.1	234.9	135.4	164.2	263.7
강수일수(일)	15.0	7.0	7.8	8.0	7.2

□ 아산

충청남도 아산시 인주면 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	23.1	25.4	21.1	-2.3	2.0
평균 최고기온(℃)	28.0	30.6	26.5	-2.6	1.5
평균 최저기온(℃)	19.4	21.6	16.8	-2.2	2.6
강수량(mm)	179.5	7.5	144.2	172.0	35.3
강수일수(일)	13.0	5.0	7.9	8.0	5.1

□ 서산

충청남도 서산시 수석동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.8	25.1	20.7	-2.3	2.1
평균 최고기온(℃)	27.1	29.9	26.1	-2.8	1.0
평균 최저기온(℃)	19.2	21.4	16.1	-2.2	3.1
강수량(mm)	392.5	354.2	144.4	38.3	248.1
강수일수(일)	13.0	9.0	8.1	4.0	4.9

□ 논산

충청남도 논산시 덕지동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.7	25.4	20.8	-2.7	1.9
평균 최고기온(℃)	27.2	30.8	27.0	-3.6	0.2
평균 최저기온(℃)	18.9	21.2	16.2	-2.3	2.7
강수량(mm)	413.5	294.5	130.2	119.0	283.3
강수일수(일)	13.0	5.0	7.9	8.0	5.1

□ 계룡

충청남도 계룡시 신도안면 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	21.9	25.3	20.0	-3.4	1.9
평균 최고기온(℃)	26.9	32.8	26.2	-5.9	0.7
평균 최저기온(℃)	17.5	19.1	15.1	-1.6	2.4
강수량(mm)	422.5	0.0	149.3	422.5	273.2
강수일수(일)	16.0	0.0	8.5	16.0	7.5

□ 당진

충청남도 당진시 채운동 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.6	24.7	20.5	-2.1	2.1
평균 최고기온(℃)	27.4	29.9	25.9	-2.5	1.5
평균 최저기온(℃)	19.1	21.2	16.2	-2.1	2.9
강수량(mm)	464.5	309.0	136.0	155.5	328.5
강수일수(일)	13.0	7.0	7.5	6.0	5.5

□ 금산

충청남도 금산군 금산읍 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.9	25.1	19.7	-2.2	3.2
평균 최고기온(℃)	27.6	30.9	26.2	-3.3	1.4
평균 최저기온(℃)	19.2	20.6	14.8	-1.4	4.4
강수량(mm)	285.8	264.8	130.5	21.0	155.3
강수일수(일)	16.0	8.0	9.3	8.0	6.7

□ 부여

충청남도 부여군 부여읍 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	23.0	25.5	20.7	-2.5	2.3
평균 최고기온(℃)	27.7	31.0	26.9	-3.3	0.8
평균 최저기온(℃)	19.3	21.5	15.9	-2.2	3.4
강수량(mm)	347.5	162.6	146.0	184.9	201.5
강수일수(일)	16.0	7.0	8.7	9.0	7.3

□ 서천

충청남도 서천군 마서면 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.8	25.0	20.9	-2.2	1.9
평균 최고기온(℃)	27.2	30.3	26.6	-3.1	0.6
평균 최저기온(℃)	19.0	21.0	16.7	-2.0	2.3
강수량(mm)	547.5	235.0	128.9	312.5	418.6
강수일수(일)	15.0	5.0	7.7	10.0	7.3

□ 청양

충청남도 청양군 청양읍 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	21.9	24.2	19.9	-2.3	2.0
평균 최고기온(℃)	27.1	30.5	26.1	-3.4	1.0
평균 최저기온(℃)	18.0	19.9	14.8	-1.9	3.2
강수량(mm)	305.5	276.5	143.4	29.0	162.1
강수일수(일)	15.0	8.0	7.6	7.0	7.4

□ 홍성4)

충청남도 홍성군 홍북읍 신경리 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.9	24.9	-	-2.0	-
평균 최고기온(℃)	27.4	29.7	-	-2.3	-
평균 최저기온(℃)	19.1	21.1	-	-2.0	-
강수량(mm)	426.5	333.0	-	93.5	-
강수일수(일)	18.0	7.0	-	11.0	-

4) 홍성: 2017년 관측개시로 평년값 없음

□ 예산

충청남도 예산군 신암면 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.9	25.3	21.2	-2.4	1.7
평균 최고기온(℃)	27.4	30.2	26.8	-2.8	0.6
평균 최저기온(℃)	19.3	21.7	16.5	-2.4	2.8
강수량(mm)	292.0	346.5	157.8	-54.5	134.2
강수일수(일)	15.0	8.0	7.1	7.0	7.9

□ 태안

충청남도 태안군 태안읍 기준

기상요소	2025년(a)	2024년(b)	평년값(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)
평균기온(℃)	22.7	25.5	21.8	-2.8	0.9
평균 최고기온(℃)	26.9	30.0	26.4	-3.1	0.5
평균 최저기온(℃)	18.8	22.0	17.9	-3.2	0.9
강수량(mm)	382.5	253.5	123.4	129.0	259.1
강수일수(일)	13.0	8.0	6.9	5.0	6.1

붙임 11 | **충남권 10월 기후전망**

□ 기후전망

○ 열대 서태평양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 기온이 상승할 가능성이 있겠으나, 바렌츠-카라해의 적은 해빙으로 인해 변동성이 있겠음

(월평균기온) 평년(13.5 ~ 14.5 ℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%

(월강수량) 평년(27.8 ~ 74.8 ㎜)과 비슷할 확률이 50%

※ 평년범위: 과거 30년(1991~2020)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67% 해당하는 값

□ 기후평년값

기상요소		평년값
기온	평균기온	14.0 ℃
	최고기온	20.8 ℃
	최저기온	8.4 ℃
강수량		57.8 mm
강수일수		6.1일
서리 시작일*		10월 28일
은행나무/단풍나무 단풍시작*		10월 23일/10월 25일

* 서리, 은행나무/단풍나무 시작일은 계절 관측으로 유인관측지점인 대전지점을 기준으로 작성