

[2024년 9월 전북특별자치도 기후특성] 기온, 폭염일수, 열대야일수 역대 1위, 강수량도 평년보다 많아

- 폭염일수 평년(0.3일)보다 많은 8.3일, 열대야일수 평년(0.1일)보다 많은 3.3일
- 9월 강수량 210.1 mm, 20~21일 이틀간 많은 비(장수 243.1mm, 임실 205.3mm)

□ 전주기상지청(지청장 임덕빈)은 '2024년 9월 전북특별자치도(전북) 기후 분석 결과¹⁾'를 발표하였다.

- 폭염과 열대야가 9월 중순까지 꾸준히 이어지면서 평균기온과 일최고기온 등이 경신되었고,
- 9월 하순에는 정체전선과 열대저압부의 영향으로 일부지역에서 일강수량과 1시간최다강수량이 경신되었다.

□ [기온] 9월 전북 평균기온은 25.4 °C로 평년(20.6 °C)보다 4.8 °C 높았다 (1973년 이래 1위²⁾).

※ 9월 평균기온 순위: (1위) 2024년 25.4 °C, (2위) 2023년 22.7 °C, (3위) 1975년 22.7 °C, (4위) 1999년 22.3 °C, (5위) 2010년 22.1 °C

- (9월 상순~중순) 7월 하순부터 우리나라 상공을 동시에 덮고 있던 티베트 고기압과 북태평양고기압이 9월 중순까지 이어지며 폭염이 발생했고, 대기 하층에서는 북태평양고기압 가장자리를 따라 남쪽에서 수증기가 지속적으로 유입되면서 습도가 높아 열대야도 꾸준히 발생했다.

<붙임 2의 그림 1 참고>

- 9월 일최고기온 극값 1위를 전북 14개 모든 시·군에서 경신하였다.

※ 9월 일최고기온 극값 1위 발생일: 전주(35.5/9.18), 군산(35.5/9.19), 부안(35.7/9.19), 임실(34.6/9.17), 정읍(37.3/9.19), 남원(35.8/9.17), 장수(33.4/9.19), 고창(36.1/9.19), 순창(36.6/9.17), 무주(36.2/9.17), 익산(35.6/9.19), 진안(33.6/9.19), 완주(36.4/9.17), 김제(36.7/9.10)

1) 전북특별자치도 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개(전주,군산,부안,임실,정읍,남원,장수)지점의 관측값 사용함

2) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 총 52년 중의 순위임

○ (9월 하순) 상층의 두 고기압이 물러나면서 더위가 누그러졌으나, 하층의 이동성고기압 영향으로 맑은 날이 많아 기온이 평년보다 높았다.

○ (폭염) 9월 전북 평균 폭염일수³⁾는 8.3일(평년 0.3일)로 역대 1위를 기록했으며, 연간 폭염일수는 9월까지 32.6일(평년 12.0일)로 2018년(34.7일) 다음으로 많았다. <붙임 3 참고>

※ 9월 폭염일수 최다 순위: (1위) 2024년 8.3일, (2위) 2010년 2.0일, (3위) 2008년 1.4일

※ 연간 폭염일수 최다 순위: (1위) 2018년 34.7일, (2위) 2024년 32.6일, (3위) 1994년 29.4일

- 지점별 9월 폭염일수는 김제에서 13일로 가장 많았고, 장수에서는 1988년 이래 첫 9월 폭염이 발생했다.

※ 지점별 9월 폭염일수: 김제 13일, 전주·정읍·완주 12일, 고창·무주 10일, 군산·순창 9일, 남원·익산 8일, 부안 7일, 임실 6일, 진안 5일, 장수 4일

○ (열대야) 9월 전북 평균 열대야일수⁴⁾는 3.3일(평년 0.1일)로 역대 1위를 기록했으며, 9월까지 연간 열대야일수 역시 25.7일(평년 6.4일)로 역대 가장 많았다. <붙임 4 참고>

※ 9월 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 3.3일, (2위) 1990년 1.1일, (3위) 1997년 0.3일

※ 연간 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 25.7일, (2위) 1994년 15.3일, (3위) 2013년 14.9일

- 지점별 9월 열대야일수는 전주·고창에서 6일로 가장 많았고, 임실에서는 1973년 이래 첫 열대야가 발생했다.

※ 지점별 9월 열대야일수: 전주·고창 6일, 군산·부안 5일, 정읍·김제 4일, 순창·익산 3일, 남원 2일, 임실·무주 1일

□ [강수량] 9월 전북 평균 강수량은 210.1mm로 평년(141.4mm)보다 68.7mm 더 많았다(1973년 이래 11위, 평년 강수량의 148.5% 수준).

○ (9월 상순~중순) 9월 19일까지 상층 기압골의 영향은 없었으며, 주로 대기불안정에 의한 비가 주로 내렸다.

○ (9월 20~21일 많은 비) 20일과 21일은 남쪽으로 물러나는 북태평양고기압과 우리나라 북쪽에서 일시적으로 확장한 찬 대륙고기압 사이에서 발생한 정체전선과 우리나라로 접근하는 열대저압부의 영향으로 많은 비가 내렸다. <붙임 2의 그림 2 참고>

3) 폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

4) 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

- 열대저압부가 남해안으로 접근하면서 우리나라에 걸쳐있던 정체전선에 다량의 수증기가 공급되어 많은 비가 내렸다.

※ 9월 20~21일 이틀간 누적 강수량: 장수 243.1 mm, 함라(익산) 225.5 mm, 임실 205.3mm

※ 9월 일강수량 극값 최다 1위 경신한 지점: 장수 192.1mm(9월 21일), 군산 145.0mm(9월 21일)

※ 9월 1시간최다강수량 극값 1위 경신한 지점: 부안 74.8mm(9월 11일), 순창 484.0mm(9월 17일)

□ [고온 관련 기후학적 원인] 올 9월 우리나라 주변 고기압성 흐름을 강화시키고 고온을 유발한 원인은 대류 활동 영향이 크다. <붙임 2의 그림 1 참고>

○ (북인도양 대류 활동 증가) 9월 상~중순 북인도양 대류 활동이 증가하여 티베트고기압이 발달함에 따라 우리나라 상층에서는 고기압성 흐름이 발달하였으며, 이에 따라 맑은 날이 많아 햇볕의 영향이 컸다.

○ (필리핀 부근 대류 활동 증가) 북서태평양에서는 필리핀 부근에서 대류 활동이 증가하여 북쪽으로 전파되는 대기 파동(필리핀 부근 저기압 → 우리나라 동쪽 고기압 → 오호츠크해 부근 저기압)에 의해 우리나라 동쪽 중~하층에서 북태평양고기압이 발달하였고, 고기압 가장자리를 따라 우리나라로 고온다습한 바람이 유입되었다.

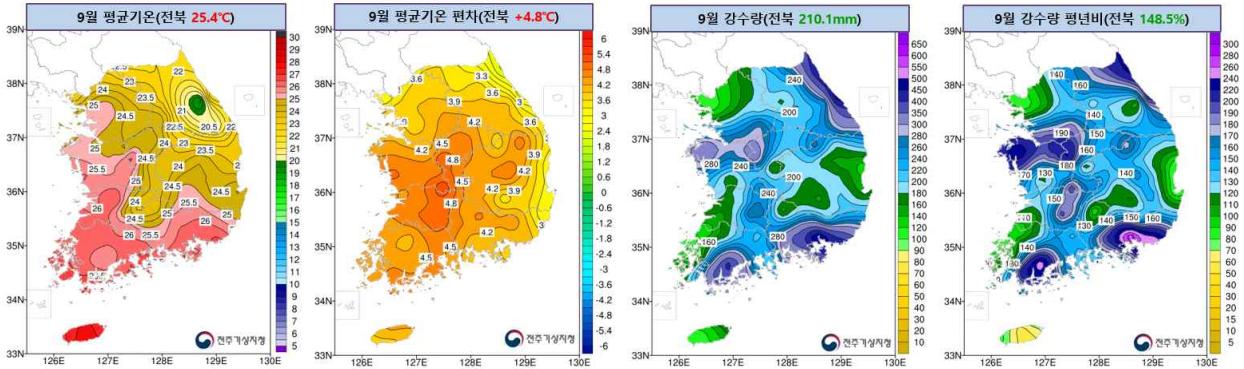
□ 임덕빈 전주기상지청장은 “이례적으로 9월 중순까지 더위가 이어지다가 날씨가 급변하여 많은 비가 내리고 곳곳에서 피해가 발생하였습니다.”라며, “전주기상지청에서는 기후변화로 달라지는 기상 재해 양상을 면밀히 감시하여 국가적 대응에 차질이 없도록 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임

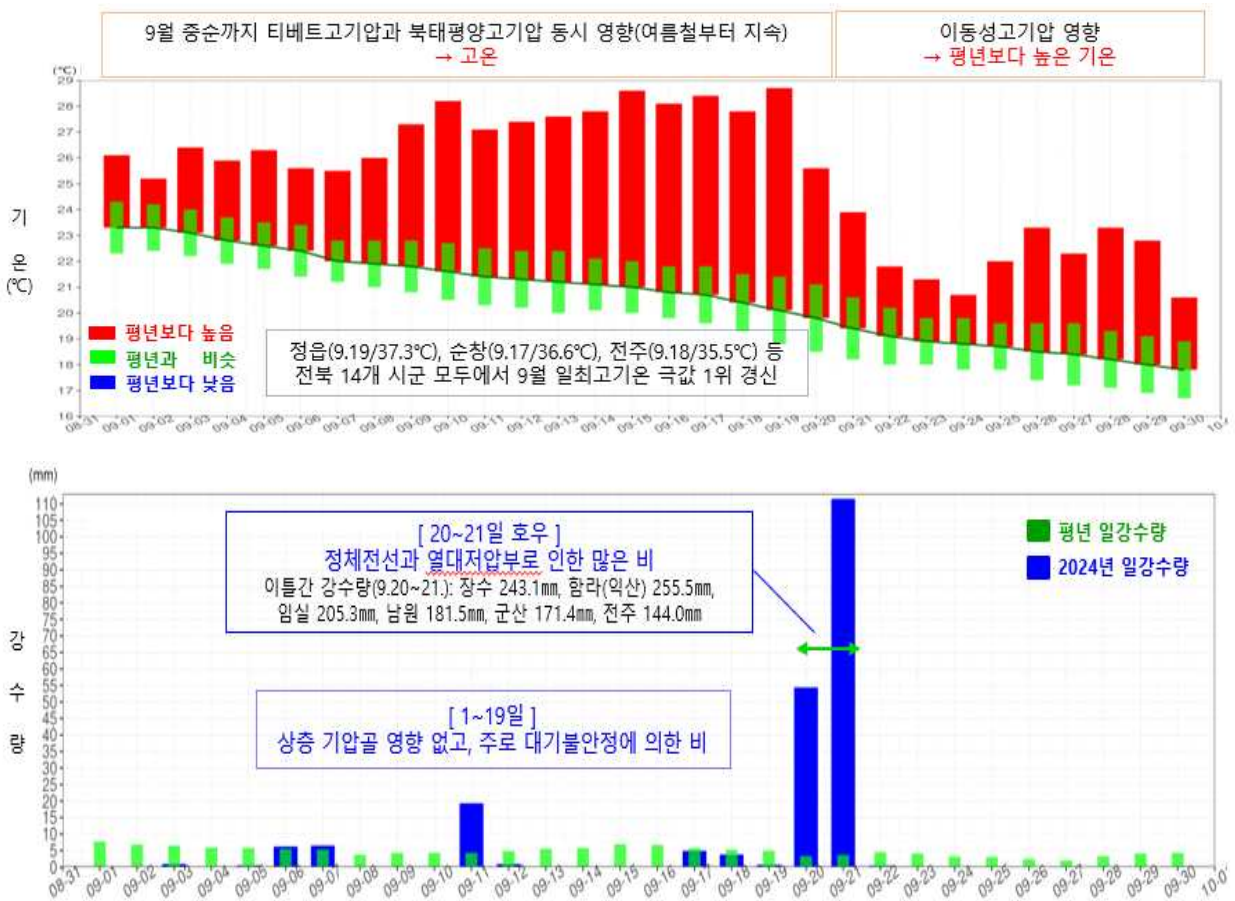
1. 2024년 9월 전북특별자치도 기온과 강수량 현황
2. 2024년 9월 고온, 많은 비 관련 기압계 모식도
3. 연도별 전북특별자치도 평균 폭염일수(1973년~2024년)
4. 연도별 전북특별자치도 평균 열대야일수(1973년~2024년)
5. 9월 전북특별자치도의 기상자료
6. 9월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
7. 9월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	전주 기상지청 기후서비스과	책임자	과 장	이명환 (063-249-3220)
		담당자	주무관	공수현 (063-249-3228)

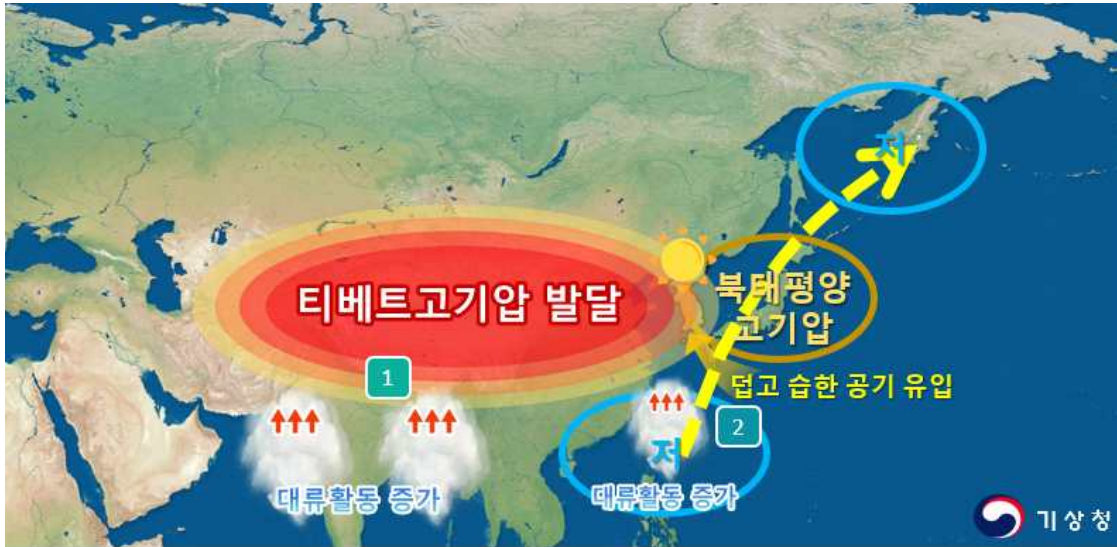




【그림 1】 2024년 9월 전북 평균기온 및 평년대비 편차, 강수량 및 평년비 분포도

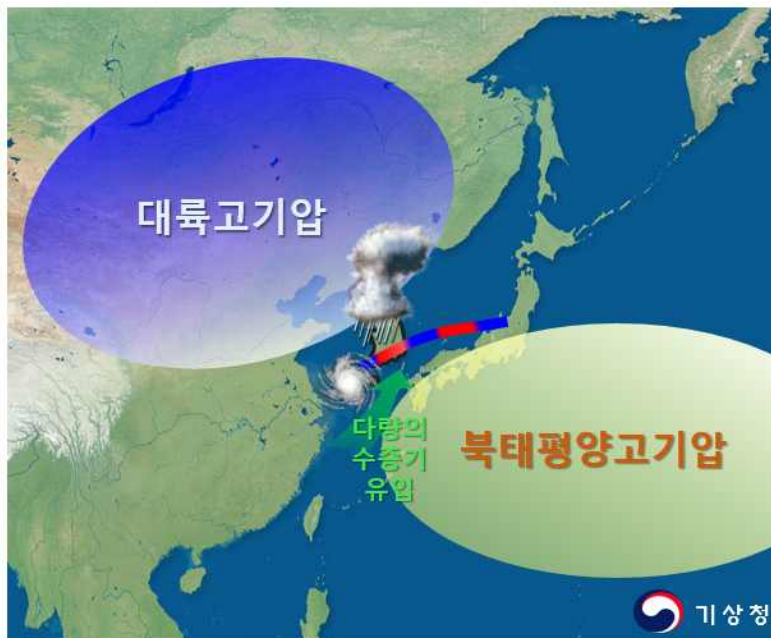


【그림 2】 2024년 9월 일별 전북 평균기온(상), 강수량(하) 시계열



- 1 북인도양 대류활동 증가 → 티베트고기압 발달 → 우리나라 상층 고기압성 흐름 발달 → 맑고 강한 햇볕 → 고온
- 2 필리핀 부근 대류활동 증가 → 남북 파동에 의해 우리나라 동쪽 중~하층 고기압성 흐름 발달 → 덥고 습한 공기 유입 → 고온

【그림 1】 2024년 9월 상순~중순 **고온** 관련 기압계 모식도



남쪽으로 물러나는 북태평양고기압과 일시적으로 확장하는 대륙고기압 사이에서 발생한 정체전선과 남해안으로 접근하는 열대저압부 복합 영향 → 비구름 발달하며 매우 많은 비

【그림 2】 2024년 9월 20일~21일 **호우** 관련 기압계 모식도

붙임 3

연·월별 전북특별자치도 평균 폭염일수(1973년~2024년)

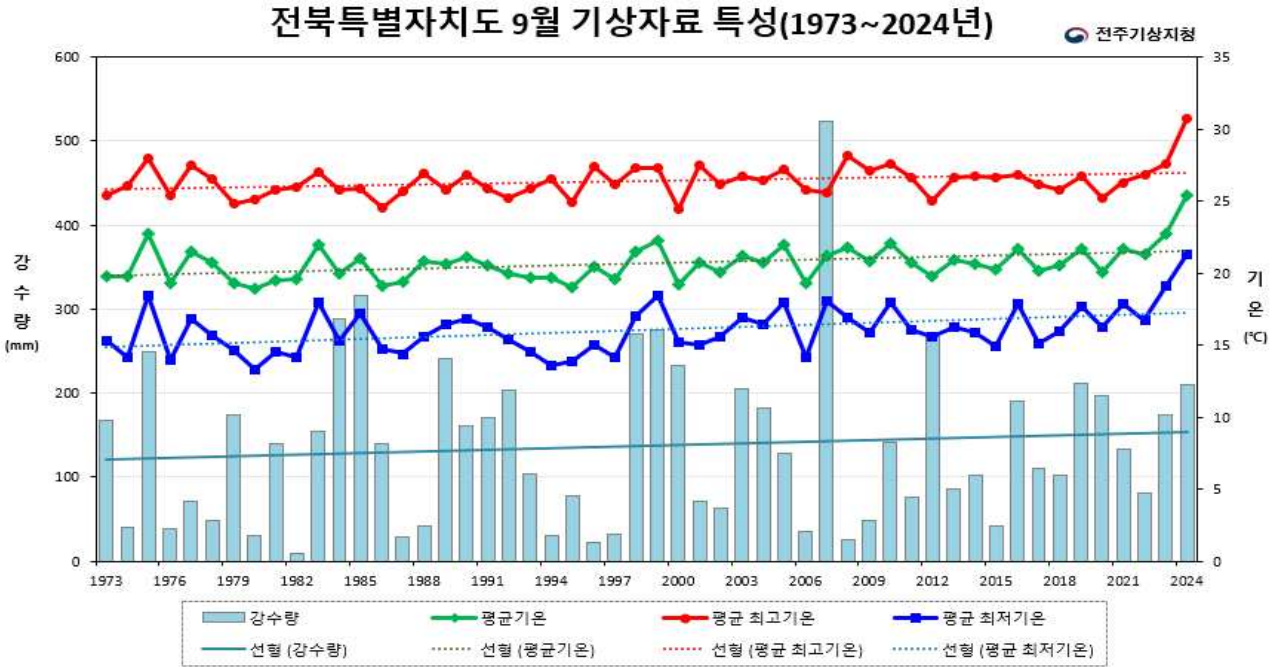
월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973						0.5	8.0	6.0					14.5	14.5
1974						0.2		6.2					6.3	6.3
1975							2.2	8.5	0.7				10.7	11.3
1976						0.7	0.3	2.8					3.8	3.8
1977						0.2	10.7	2.3	0.2				13.2	13.3
1978					0.3	0.2	15.8	6.5					22.5	22.8
1979							1.2	5.3					6.5	6.5
1980													0.0	0.0
1981						0.3	7.5	0.3					8.2	8.2
1982							1.8	4.3					6.2	6.2
1983						0.2	2.8	9.5	0.2				12.5	12.7
1984						0.5	4.2	12.5					17.2	17.2
1985							6.8	11.3					18.2	18.2
1986							3.2	2.8					6.0	6.0
1987						0.7	0.5	0.3					1.5	1.5
1988						0.2	4.8	9.7					14.7	14.7
1989							4.2	3.5					7.7	7.7
1990						0.4	6.0	11.1	0.1				17.6	17.7
1991					0.1	0.3	2.0	3.0	0.7				5.3	6.1
1992						0.1	4.6	2.6	0.1				7.3	7.4
1993													0.0	0.0
1994						0.3	19.7	8.9	0.6				28.9	29.4
1995							2.6	9.0					11.6	11.6
1996							6.1	9.6					15.7	15.7
1997						0.1	5.3	2.7	0.6				8.1	8.7
1998					0.1		0.4	2.4	1.3				2.9	4.3
1999						0.7	1.9	4.9	0.1				7.4	7.6
2000					0.3		5.3	5.1					10.4	10.7
2001						0.4	7.0	6.1	0.1				13.6	13.7
2002						0.4	3.0	1.7					5.1	5.1
2003							0.1	1.7	0.1				1.9	2.0
2004						0.1	6.6	10.1					16.9	16.9
2005						0.7	4.7	4.1	0.3				9.6	9.9
2006						0.1	3.1	15.0					18.6	18.6
2007						0.1	1.7	9.9					12.0	12.0
2008					0.1		6.0	4.1	1.4				10.1	11.7
2009						1.7		2.4					4.1	4.1
2010						0.3	2.3	9.6	2.0				12.1	14.1
2011						0.9	3.1	2.9	0.9				6.9	7.7
2012						0.3	5.9	10.3					16.4	16.4
2013						0.6	5.6	14.3	0.1				20.4	20.6
2014					1.1		2.6	0.1					2.7	3.9
2015					0.3	0.3	3.3	6.4					10.0	10.3
2016							7.7	17.7					25.4	25.4
2017						0.7	4.7	6.7					12.1	12.1
2018						1.0	16.1	17.6					34.7	34.7
2019							1.9	10.1					12.0	12.0
2020						1.1		5.7					6.9	6.9
2021						0.1	8.3	2.4					10.9	10.9
2022						0.7	5.6	2.0	0.1				8.3	8.4
2023						0.6	3.9	10.4	0.1				14.9	15.0
2024						2.6	4.0	17.7	8.3				24.3	(32.6)
평년					0.1	0.4	4.4	6.8	0.3				11.6	12.0

붙임 4

연·월별 전북자치도 평균 열대야일수(1973년~2024년)

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973							2.7	1.8					4.5	4.5
1974							0.2	0.5					0.7	0.7
1975							3.7	3.2	0.2				6.8	7.0
1976							0.2	3.0					3.2	3.2
1977							2.2	1.3					3.5	3.5
1978						0.2	7.3	2.8					10.3	10.3
1979							0.7	2.3					3.0	3.0
1980							1.7						1.7	1.7
1981						0.5	2.5	1.3					4.3	4.3
1982							0.7	2.2					2.8	2.8
1983							3.8	3.0	0.3				6.8	7.2
1984							1.8	3.0	0.5				4.8	5.3
1985							1.2	2.0					3.2	3.2
1986							0.7	1.5					2.2	2.2
1987							1.0	0.8					1.8	1.8
1988							5.0	0.5					5.5	5.5
1989							1.3	1.0					2.3	2.3
1990							3.4	2.0	1.1				5.4	6.6
1991						0.1	4.7	0.6					5.4	5.4
1992							3.4	0.6	0.6				4.0	4.6
1993								0.1					0.1	0.1
1994						0.3	8.1	6.9					15.3	15.3
1995							3.7	4.3					8.0	8.0
1996							3.0	2.4					5.4	5.4
1997							2.1	1.7	0.6				3.9	4.4
1998							2.3	5.0					7.3	7.3
1999							0.9	1.3					2.1	2.1
2000							1.4	0.6					2.0	2.0
2001						0.1	4.9	1.6					6.6	6.6
2002							2.1	2.1					4.3	4.3
2003							0.4	1.1					1.6	1.6
2004							2.6	1.3					3.9	3.9
2005						0.1	1.1	3.1					4.4	4.4
2006							3.3	3.7					7.0	7.0
2007							0.9	4.7	0.3				5.6	5.9
2008							2.9	1.9					4.7	4.7
2009							1.3	1.7					3.0	3.0
2010							3.1	7.6	0.4				10.7	11.1
2011							2.9	3.3					6.1	6.1
2012							2.1	6.1					8.3	8.3
2013							8.0	6.9					14.9	14.9
2014							1.7	1.0					2.7	2.7
2015							1.9	1.1					3.0	3.0
2016							3.6	4.6					8.1	8.1
2017							6.7	3.6					10.3	10.3
2018							5.9	8.1					14.0	14.0
2019							4.7	4.6	0.3				9.3	9.6
2020								7.7					7.7	7.7
2021							2.0	0.1					2.1	2.1
2022						2.1	3.1	8.4	0.1				13.7	13.9
2023							1.9	5.3	0.1				7.1	7.3
2024							10.7	11.7	3.3				22.4	(25.7)
평년						0.0	3.0	3.3	0.1				6.3	6.4

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 9월(a)	2023년 9월(b)	9월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.4	22.7	20.6	2.7	4.8	1위
평균 최고기온(°C)	30.7	27.6	26.4	3.1	4.3	1위
평균 최저기온(°C)	21.3	19.1	16.0	2.2	5.3	1위
강수량(mm)	210.1	173.9	141.4	36.2	68.7	
강수일수(일)	8.1	12.9	9.0	-4.8	-0.9	
일강수량 80mm이상일수(일)	1.0	0.0	0.3	1.0	0.7	4위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.9	0.1	0.2	0.8	0.7	4위
폭염일수(일)	8.3	0.1	0.3	8.2	8.0	1위
열대야일수(일)	3.3	0.1	0.1	3.2	3.2	1위
상대습도(%)	79	82	77	-3	2	
일조시간(시간)	202.7	170.0	179.7	32.7	23.0	
운량(할)	5.1	6.5	5.3	-1.4	-0.2	
평균풍속(m/s)	1.3	1.2	1.4	0.1	-0.1	하위 5위

※ 일조시간은 전주와 군산 지점의 관측값. 운량은 전주지점의 관측값 활용

□ 9월 지점별 기온 및 강수량

지역	평균기온(°C)		최고기온(°C)		최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	'24년 9월	평년	'24년 9월	평년	'24년 9월	평년	'24년 9월	평년	'24년 9월	평년
전주	26.6	21.9	31.6	27.4	22.8	17.4	185.0	128.2	10.0	9.3
군산	25.9	21.5	30.6	26.0	22.2	17.8	188.6	137.5	6.0	8.7
부안	25.8	21.2	30.9	26.6	22.0	16.7	165.1	139.4	7.0	8.3
임실	24.5	19.5	29.9	26.0	20.3	14.4	276.6	138.3	9.0	9.1
정읍	26.2	21.4	31.9	26.9	21.8	16.9	153.6	148.5	8.0	9.1
남원	25.6	20.6	30.8	27.0	21.6	15.6	223.0	144.2	6.0	9.3
장수	23.2	18.3	28.9	24.8	18.6	13.2	278.9	153.8	11.0	9.3
고창	25.8	21.0	31.3	26.4	21.5	16.6	165.7	123.8	6.0	9.4
순창	25.5	20.8	31.5	26.8	21.2	16.2	209.1	137.8	9.0	11.3
무주	24.7	19.5	30.8	25.6	20.2	14.7	212.0	129.3	8.0	9.1
익산	25.8	21.5	31.3	27.0	21.6	16.9	161.4	113.4	9.0	7.8
진안	23.6	18.8	29.3	25.1	19.2	14.3	239.0	139.5	12.0	9.0
완주	25.2	21.3	31.5	27.6	20.4	16.6	208.9	115.6	9.0	7.8
김제	26.1	21.7	31.6	27.3	22.0	17.6	152.0	115.7	8.0	7.5

□ 9월 지점별 폭염 및 열대야일수

		전주	군산	부안	임실	정읍	남원	장수	고창	순창	무주	익산	진안	완주	김제
폭 염	'24 년	12	9	7	6	12	8	4	10	9	10	8	5	12	13
	평 년	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.3	0.9
열 대 야	'24 년	6	5	5	1	4	2	0	6	3	1	3	0	0	4
	평 년	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0

□ 9월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	25.9	2023	23.2	1975	23.1	1999	22.9	1998	22.9
146	전주	1918.06.23.	2024	26.6	2023	23.6	1999	23.6	2005	23.3	1975	23.3
172	고창	2010.12.01.	2024	25.8	2023	22.8	2021	22.4	2016	22.0	2019	21.8
243	부안	1972.03.01.	2024	25.8	2023	23.1	1975	22.8	2010	22.6	2008	22.5
244	임실	1970.06.02.	2024	24.5	2023	22.0	1975	21.4	2008	21.1	2005	21.1
245	정읍	1970.01.05.	2024	26.2	2010	23.5	2023	23.0	2008	22.9	1975	22.8
247	남원	1972.01.04.	2024	25.6	2023	23.2	1975	22.9	1999	22.8	2005	22.6
248	장수	1988.01.01.	2024	23.2	2023	20.8	1999	20.6	2010	20.2	2019	20.1
251	고창군	2007.11.01.	2024	25.9	2010	23.3	2023	23.0	2016	22.8	2008	22.7
254	순창군	2008.07.16.	2024	25.5	2023	23.0	2021	22.1	2010	22.0	2019	21.7

□ 9월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	30.6	2008	27.7	2001	27.4	2023	27.3	1975	27.3
146	전주	1918.06.23.	2024	31.6	2001	28.9	2008	28.6	2010	28.5	1975	28.5
172	고창	2010.12.01.	2024	31.3	2023	27.8	2011	27.3	2016	27.2	2022	27.1
243	부안	1972.03.01.	2024	30.9	2008	28.1	1996	28.1	2023	27.9	2010	27.7
244	임실	1970.06.02.	2024	29.9	2008	28.3	2009	27.5	1975	27.5	1996	27.4
245	정읍	1970.01.05.	2024	31.9	2008	28.8	2010	28.7	2001	28.2	2023	28.0
247	남원	1972.01.04.	2024	30.8	1975	28.9	2008	28.8	1999	28.7	1977	28.6
248	장수	1988.01.01.	2024	28.9	2008	26.8	2023	26.5	2010	26.2	1998	26.2
251	고창군	2007.11.01.	2024	31.7	2008	28.8	2010	28.4	2023	28.1	2016	28.1
254	순창군	2008.07.16.	2024	31.5	2023	28.6	2008	28.0	2011	27.9	2014	27.7

□ 9월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	22.2	1999	20.1	2023	19.9	1975	19.7	1998	19.6
146	전주	1918.06.23.	2024	22.8	1999	20.2	2023	20.1	1975	19.6	2005	19.5
172	고창	2010.12.01.	2024	21.5	2023	18.9	2021	18.5	2016	18.2	2019	18.1
243	부안	1972.03.01.	2024	22.0	2023	19.6	2010	18.9	2007	18.9	2021	18.8
244	임실	1970.06.02.	2024	20.3	2023	18.1	2007	17.5	2005	16.9	1999	16.9
245	정읍	1970.01.05.	2024	21.8	2010	19.8	2023	19.4	2016	18.9	2005	18.8
247	남원	1972.01.04.	2024	21.6	2023	19.6	1999	18.4	2021	18.3	1975	18.3
248	장수	1988.01.01.	2024	18.6	2023	16.7	1999	16.5	2007	15.9	2010	15.6
251	고창군	2007.11.01.	2024	21.5	2010	19.5	2023	19.1	2007	19.1	2016	18.7
254	순창군	2008.07.16.	2024	21.2	2023	19	2021	18.2	2010	17.8	2019	17.4

□ 9월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2019	247.5	2020	227.9	2012	178.7	2023	174.3	2024	165.7
248	장수	1988.01.01.	2007	461.0	2012	387.6	2024	278.9	2020	268.2	1999	266.5
254	순창군	2008.07.16.	2012	270.7	2016	230.5	2024	209.1	2010	190.5	2014	178.6

□ 9월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2022	77	2018	79	2011	79	2024	81	2021	81
254	순창군	2008.07.16.	2011	71	2013	74	2009	74	2024	76	2017	76

□ 9월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
245	정읍	1970.01.05.	2021	1.6	2020	1.6	2024	1.5	2022	1.5	2010	1.5

□ 9월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2014	1.6	2017	1.7	2015	1.7	2024	1.9	2023	1.9
243	부안	1972.03.01.	2006	1.0	1996	1.0	2024	1.1	2023	1.1	2003	1.1
248	장수	1988.01.01.	2024	1.0	2023	1.0	1996	1.0	1990	1.0	1989	1.0
251	고창군	2007.11.01.	2024	1.1	2008	1.1	2023	1.2	2009	1.2	2017	1.3
254	순창군	2008.07.16.	2023	1.1	2018	1.1	2024	1.2	2019	1.2	2016	1.2

붙임 7

9월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 9월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024.09.19.	29.6	2024.09.15.	29.2	2024.09.17.	29.1	2024.09.10.	29.0	2024.09.16.	28.7
146	전주	1918.06.23.	2024.09.10.	29.9	2024.09.19.	29.8	2024.09.17.	29.6	2024.09.15.	29.5	2024.09.16.	29.4
172	고창	2010.12.01.	2024.09.19.	29.2	2024.09.17.	29.2	2024.09.12.	28.8	2024.09.10.	28.7	2024.09.15.	28.5
243	부안	1972.03.01.	2024.09.19.	29.1	2024.09.17.	29.0	2024.09.15.	28.8	2024.09.10.	28.5	2024.09.16.	28.3
244	임실	1970.06.02.	2024.09.15.	27.8	2024.09.19.	27.7	2024.09.16.	27.4	2024.09.10.	27.4	2024.09.17.	27.0
245	정읍	1970.01.05.	2024.09.19.	30.0	2024.09.17.	29.7	2024.09.15.	29.4	2024.09.10.	28.9	2010.09.03.	28.9
247	남원	1972.01.04.	2024.09.19.	29.1	2024.09.15.	28.7	2024.09.10.	28.4	2024.09.16.	28.3	2024.09.14.	28.3
248	장수	1988.01.01.	2024.09.15.	26.8	2024.09.16.	26.5	2024.09.17.	26.3	2024.09.14.	26.1	2024.09.18.	26.0
251	고창군	2007.11.01.	2024.09.19.	29.4	2024.09.17.	29.3	2024.09.15.	29.3	2024.09.10.	28.7	2024.09.14.	28.6
254	순창군	2008.07.16.	2024.09.19.	28.7	2024.09.15.	28.4	2024.09.10.	28.4	2024.09.12.	28.3	2024.09.14.	28.1

□ 9월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024.09.19.	35.5	2024.09.11.	34.4	2024.09.15.	34.2	2024.09.10.	34.2	2010.09.05.	33.9
146	전주	1918.06.23.	2024.09.18.	35.5	2024.09.10.	35.5	2024.09.19.	35.2	2024.09.17.	35.1	2024.09.15.	35.0
172	고창	2010.12.01.	2024.09.19.	36.1	2024.09.10.	35.4	2024.09.18.	35.3	2024.09.15.	35.2	2024.09.17.	34.9
243	부안	1972.03.01.	2024.09.19.	35.7	2024.09.11.	35.5	2024.09.10.	34.7	1998.09.19.	34.3	2010.09.05.	34.2
244	임실	1970.06.02.	2024.09.17.	34.6	2024.09.19.	34.0	2024.09.15.	33.9	2024.09.18.	33.4	2024.09.14.	33.4
245	정읍	1970.01.05.	2024.09.19.	37.3	2024.09.18.	36.5	2024.09.11.	36.1	2024.09.10.	36.0	2024.09.17.	35.7
247	남원	1972.01.04.	2024.09.17.	35.8	2024.09.19.	35.5	2024.09.10.	34.6	2024.09.14.	34.5	2024.09.15.	34.3
248	장수	1988.01.01.	2024.09.19.	33.4	2024.09.10.	33.1	2024.09.18.	33.0	2024.09.17.	33.0	2024.09.15.	32.7
251	고창군	2007.11.01.	2024.09.15.	36.1	2024.09.10.	36.1	2024.09.19.	35.7	2024.09.18.	35.7	2024.09.17.	35.4
254	순창군	2008.07.16.	2024.09.17.	36.6	2024.09.15.	36.3	2024.09.10.	35.7	2024.09.14.	35.5	2024.09.19.	35.2

□ 9월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024.09.17.	25.7	2024.09.16.	25.5	2024.09.12.	25.4	2024.09.11.	25.0	2024.09.15.	24.9
146	전주	1918.06.23.	1935.09.08.	26.9	1992.09.01.	26.2	2024.09.17.	25.9	2024.09.16.	25.9	2007.09.20.	25.9
172	고창	2010.12.01.	2024.09.17.	25.7	2024.09.11.	25.5	2024.09.12.	25.1	2024.09.06.	25.0	2024.09.20.	24.9
243	부안	1972.03.01.	2024.09.17.	25.8	2024.09.12.	25.4	2024.09.11.	25.2	1990.09.11.	25.2	1992.09.02.	25.0
244	임실	1970.06.02.	2024.09.16.	24.5	1992.09.01.	24.1	1992.09.02.	24.0	2024.09.12.	23.9	2024.09.11.	23.9
245	정읍	1970.01.05.	2010.09.02.	25.9	2024.09.11.	25.8	2024.09.12.	25.6	2024.09.17.	25.3	2007.09.20.	25.2
247	남원	1972.01.04.	2024.09.16.	26.3	1992.09.02.	25.4	1992.09.01.	25.1	1984.09.01.	25.0	2024.09.11.	24.7
248	장수	1988.01.01.	2024.09.16.	23.3	2010.09.02.	23.2	1992.09.01.	23.2	1992.09.02.	23.0	2024.09.17.	22.7
251	고창군	2007.11.01.	2007.09.20.	26.2	2024.09.17.	25.5	2024.09.11.	25.2	2024.09.16.	25.1	2010.09.02.	25.1
254	순창군	2008.07.16.	2024.09.12.	25.0	2024.09.11.	25.0	2024.09.06.	24.6	2010.09.02.	24.5	2024.09.16.	24.3

□ 9월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024.09.21.	145.0	1971.09.24.	127.3	1998.09.30.	121.7	2007.09.01.	117.5	2016.09.17.	115.2
244	임실	1970.06.02.	1998.09.30.	172.5	2024.09.21.	127.3	2016.09.17.	112.5	1999.09.23.	107.5	1991.09.05.	93.5
247	남원	1972.01.04.	2011.09.17.	163.0	1998.09.30.	130.0	2024.09.20.	120.9	1985.09.02.	119.2	2007.09.05.	116.0
248	장수	1988.01.01.	2024.09.21.	192.1	1993.09.17.	172.0	2012.09.17.	125.0	2016.09.17.	116.0	2003.09.12.	114.5
254	순창군	2008.07.16.	2016.09.17.	142.0	2014.09.24.	101.0	2024.09.20.	90.0	2017.09.11.	71.5	2018.09.04.	63.5

□ 9월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	1975.09.20.	59.8	1989.09.15.	41.0	1991.09.04.	39.0	2007.09.15.	38.5	2024.09.21.	37.8
172	고창	2010.12.01.	2019.09.05.	38.5	2021.09.21.	37.3	2018.09.03.	36.0	2016.09.17.	35.9	2024.09.18.	33.1
243	부안	1972.03.01.	2024.09.11.	74.8	1975.09.20.	62.5	1985.09.07.	47.0	2007.09.15.	40.5	2007.09.14.	34.0
244	임실	1970.06.02.	1985.09.11.	58.0	2018.09.04.	43.0	2016.09.10.	42.5	2024.09.21.	40.0	1991.09.05.	38.0
248	장수	1988.01.01.	2019.09.05.	51.5	2024.09.21.	47.3	2007.09.15.	44.0	2012.09.08.	41.5	1993.09.17.	37.5
254	순창군	2008.07.16.	2024.09.17.	48.4	2016.09.17.	43.5	2012.09.08.	36.5	2018.09.04.	36.0	2010.09.12.	33.0