

## [2023년 전북특별자치도 겨울철 기후특성] 전북 지난 겨울 기온, 강수량 역대 1위 기록

- 평균기온, 평년(0.4℃)보다 2.6℃ 높은 3.0℃로 역대 1위
- 강수량, 평년(105.2mm)보다 195.8 mm 많은 301.0 mm로 역대 1위

□ 전주기상지청(지청장 임덕빈)은 '2023년 전북특별자치도(전북)<sup>1)</sup> 겨울철 기후 분석 결과'를 발표하였다.

□ [기온] 지난 겨울철(2023년 12월 ~ 2024년 2월) 전북 평균기온은 3.0℃로 평년(0.4℃)보다 2.6℃ 높아 역대<sup>2)</sup> 가장 높았다.

※ 겨울철 평균기온 순위: (2위) 2019년 2.8℃, (3위) 1978년 2.2℃, (4위) 2006년 1.9℃

○ (높은 기온) 평년과 비교하여 전반적으로 겨울철 우리나라 동쪽에서 고기압성 흐름이 발달한 가운데 따뜻한 남풍이 자주 불어 기온이 높았다.

- 특히, 12월 8~10일 3일간 전북 대부분 지역에서 12월 일최고기온 극값을 기록하였고, 2월 14일은 고창에서 일평균기온 14.0℃로 2월 일평균기온 2위를 기록하였다.

※ 관측이래 12월 일최고기온 극값 1위를 경신한 지점: <붙임 9 참고>

- 12월 8일: 군산 20.5℃, 부안 19.9℃, 고창 19.7℃
- 12월 10일: 남원 19.8℃, 임실 19.6℃, 순창 19.5℃, 장수 17.2℃

○ (12월, 1월 일시적 한파) 12월 중후반과 1월 하순 두 차례 추위도 있었다. 시베리아 지역에서 상층 기압능이 동서로 폭넓게 빠른 속도로 발달함에 따라, 우리나라를 비롯한 동아시아 지역에는 북극 주변의 찬 공기가 유입되어 일시적으로 기온이 크게 떨어지기도 했다.

□ [강수량] 지난 겨울철 전북 강수량은 301.0 mm(평년 105.2 mm, 평년대비 291.2%)로 역대 가장 많았고, 강수일수(40.4일)도 역대 가장 많았다.

※ 겨울철 강수량 순위: (2위) 1988년 231.5 mm, (3위) 1986년 192.0 mm, (4위) 2009년 184.1mm

※ 겨울철 강수일수 순위: (2위) 1982년 36.2일, (3위) 2014년 36.0일, (4위) 1984년 35.8일

1) 전북 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개지점(전주,군산,부안,임실,정읍,남원,장수) 관측값을 사용함.

2) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2023년까지 51년 동안의 순위임.

○ (많은 강수) 평년대비 따뜻하고 습한 남풍 계열의 바람이 우리나라로 자주 유입되고 남쪽을 지나는 기압골 영향으로 비가 오는 날이 많고 강수량도 많았다.

- 12월 10~15일, 중국 남부 지방에서 발생한 저기압과 우리나라 동쪽에 위치한 고기압 사이에서 다량의 수증기가 강하게 유입되어 매우 많은 비가 내렸다.

※ 관측이래 12월 일강수량 극값 1위를 경신한 지점: <붙임 9 참고>

- 12월 11일: 장수 43.6 mm

- 12월 15일: 전주 63.8 mm, 군산 55.3mm, 임실 51.6mm, 부안 47.0mm, 정읍 46.5mm

- 2월 18~21일, 남동쪽의 따뜻한 고기압과 북서쪽의 찬 고기압 사이에서 저기압이 우리나라를 지날 때 많은 비가 내렸다.

○ (12월 서해안 많은 눈) 12월 20~21일 해기차(바닷물과 공기의 온도차)에 의해 형성된 눈구름의 영향으로 서해안 지역을 중심으로 많은 눈이 내렸다.

※ 일최심신적설(00~24시 중 새로 내려 쌓여 있는 눈의 최대 깊이):

- 12월 20일: 복흥(순창) 21.3cm, 부안 19.3cm, 정읍 15.4cm, 고창군 14.5cm

- 12월 21일: 선유도(군산) 42.5cm, 상하(고창) 27.2cm, 위도(부안) 24.7cm

- 겨울철 전주의 눈일수는 14.0일로 평년(20.5일)보다 적었다.

□ [기후학적 원인(높은 기온, 많은 강수)] 북인도양 해수면온도가 높고 대류가 활발하여 이 지역에서 상층 고기압이 형성되었고, 북동 방향으로 대기파동<sup>3)</sup>이 전파되어 우리나라 동쪽에서 고기압성 순환이 유도되었다. 이 고기압성 순환에 의해 우리나라로 따뜻하고 습한 남풍류의 바람이 유입되어 기온이 높았고, 강수량도 많았다. <붙임 2 참고>

□ 임덕빈 전주기상지청장은 “지난 겨울 전 세계적으로 이상기후가 빈발한 가운데, 우리나라도 예외는 아니었고 우리 전북에서는 겨울철 기온과 강수량이 역대 기록을 갈아치웠습니다.” 라며, “이상기후에 대한 감시와 분석을 더욱 강화하고, 나아가 기후변화로 인해 빈번하게 발생하는 위험기상이 어느 정도 수준인지를 국민이 알 수 있도록 재현빈도를 포함한 극한기후정보 제공을 확대해 나가겠습니다.” 라고 밝혔다.

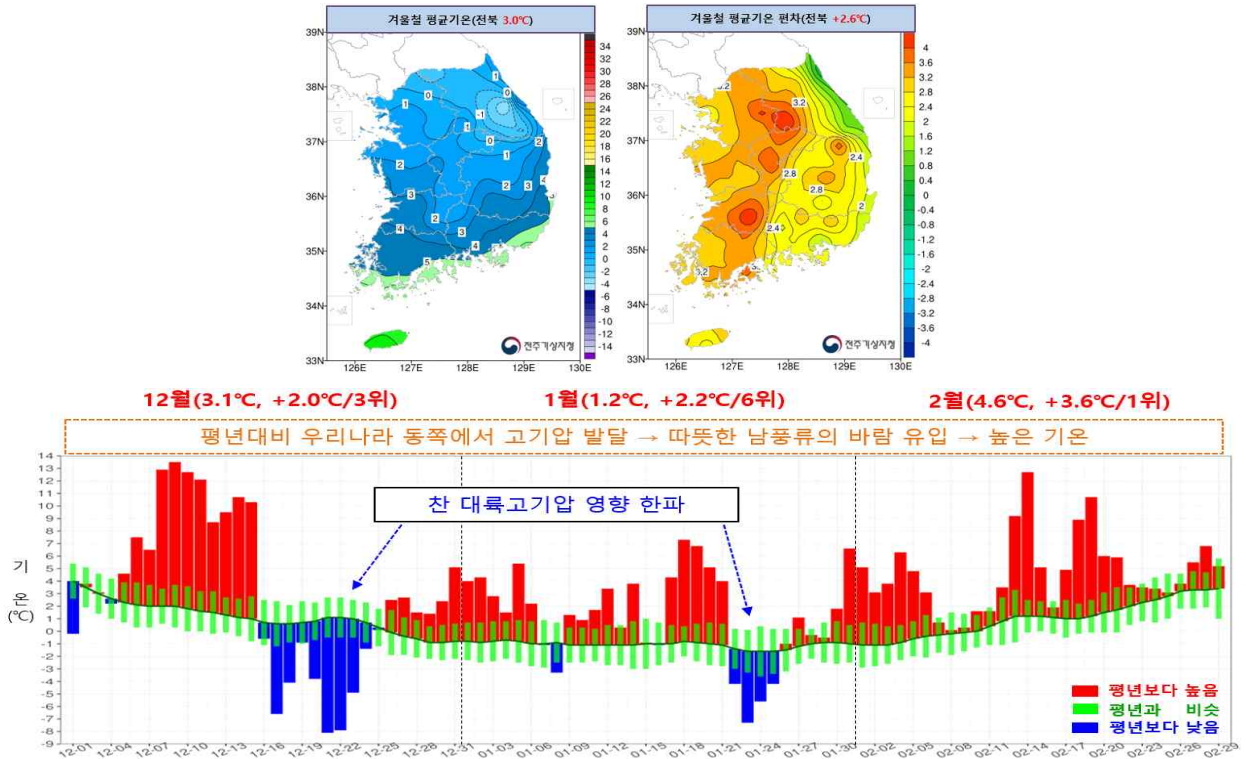
3) 대기파동: 남쪽에서 북쪽 또는 서쪽에서 동쪽으로 에너지가 전파되면서, 고기압성 순환과 저기압성 순환이 번갈아가며 나타나는 현상

□ 붙임

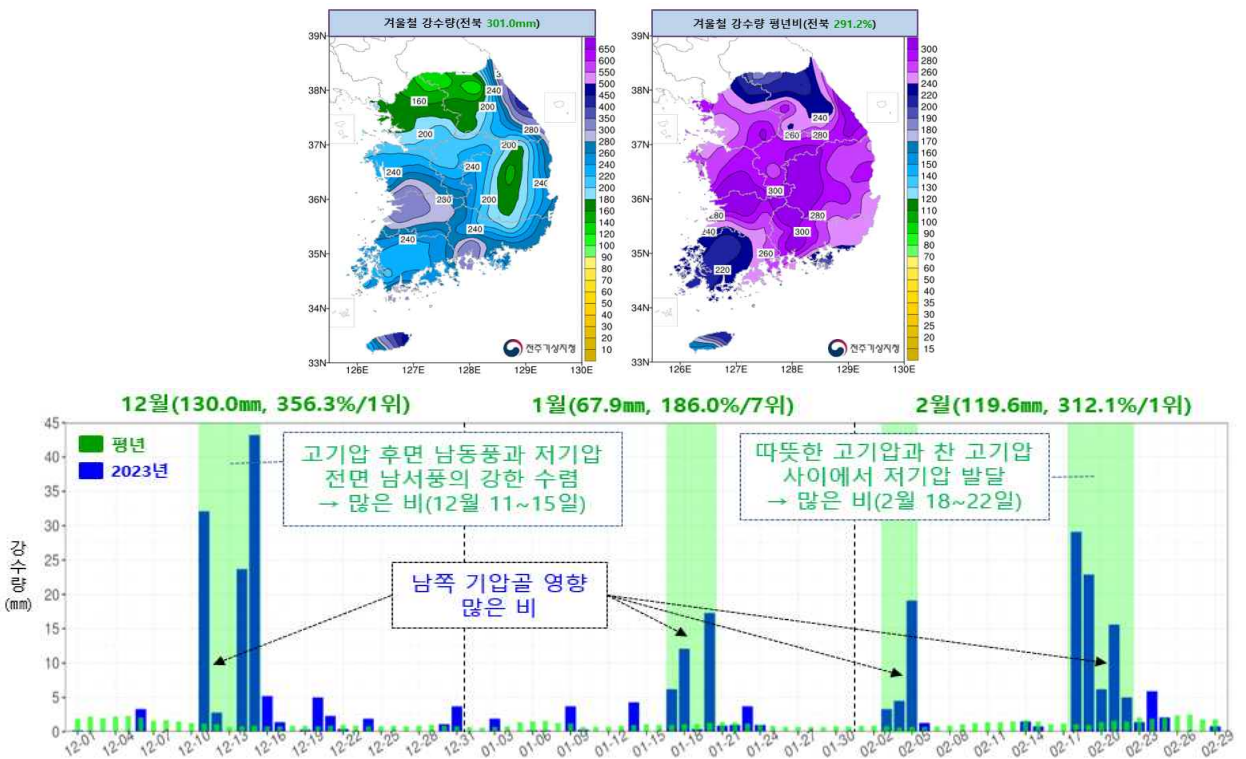
1. 2023년 겨울철 전북 기온과 강수량 현황
2. 2023년 겨울철 주요 기압계 현황
3. 2023년 겨울철 전북의 기상자료
4. 2023년 겨울철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
5. 2024년 2월 전북 기온과 강수량 현황
6. 2024년 2월 전북의 기상자료
7. 2024년 2월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
8. 2024년 2월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황
9. 2023년 12월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

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

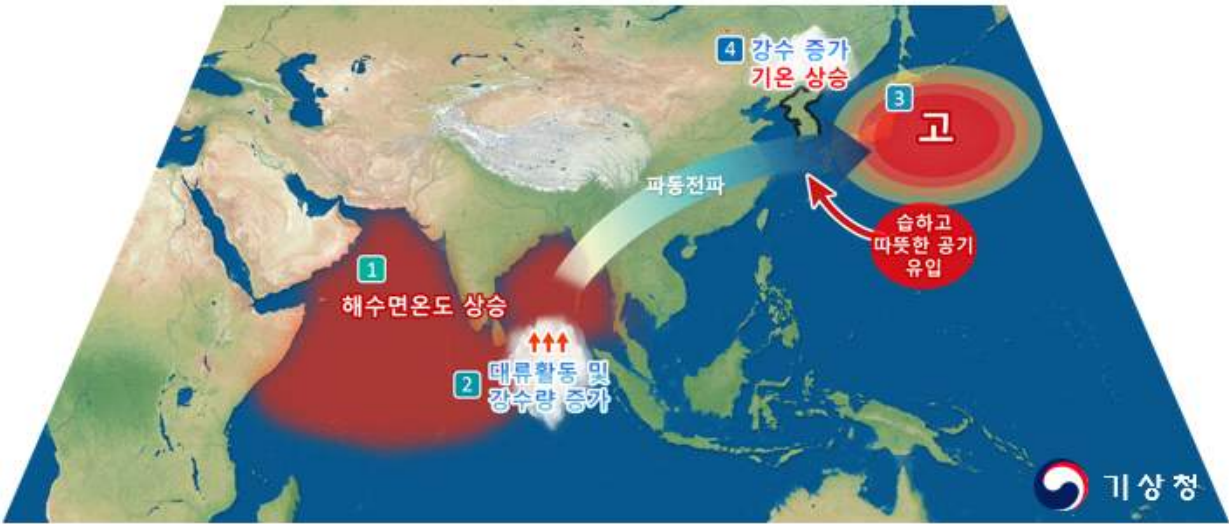
# 2023년 겨울철 전북 기온과 강수량 현황



【그림 1】 2023년 겨울철(2023년 12월~2024년 2월) 전북 평균기온 분포도 및 일별 시계열  
 ※ 월별 괄호안의 값: 월기온, 평년대비 기온 차이(편차), 기온 순위



【그림 2】 2023년 겨울철(2023년 12월~2024년 2월) 전북 강수량 분포도 및 일별 시계열  
 ※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율(평년비), 강수량 순위

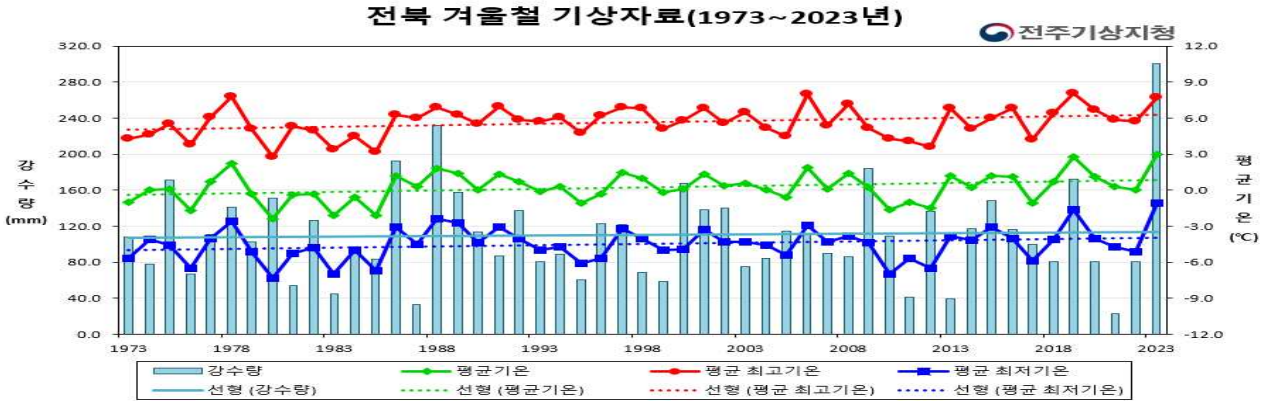


【그림 1】 2023년 겨울철 높은 기온 및 많은 강수 관련 기후학적 원인 모식도



【그림 2】 2023년 12월(좌)과 2024년 2월(우) 많은 비 관련 우리나라 주변 기압계 모식도

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2023년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 겨울(a)	2022년 겨울(b)	겨울 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	3.0	0.0	0.4	3.0	2.6	1위
평균 최고기온(°C)	7.7	5.7	5.9	2.0	1.8	4위
평균 최저기온(°C)	-1.1	-5.1	-4.4	4.0	3.3	1위
강수량(mm)	301.0	80.2	105.2	105.2	220.8	1위
강수일수(일)	40.4	24.7	26.3	15.7	14.1	1위
상대습도(%)	76	69	70	7	6	5위
일조시간(hr)	374.7	503.7	465.3	-129.0	-90.6	하위 1위
평균풍속(m/s)	1.5	1.4	1.6	0.1	-0.1	하위 5위
운량(할)*	5.7	4.5	4.4	1.2	1.3	3위
한파일수(일)	0.9	4.1	4.5	-3.2	-3.6	하위 5위
눈일수(일)*	14.0	18.0	20.5	-4.0	-6.5	하위 4위

\* 운량, 눈일수는 전주(146)의 관측 자료값 활용

□ 지역별 기온 강수량

지역	평균기온(°C)		최고기온(°C)		최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	'23년 겨울철	평년	'23년 겨울철	평년	'23년 겨울철	평년	'23년 겨울철	평년	'23년 겨울철	평년
전주	4.0	1.4	8.2	6.5	0.3	-3.0	312.0	215.8	38	24.2
군산	2.9	1.3	7.2	5.5	-0.8	-2.5	335.3	235.0	39	28.1
부안	3.7	1.2	8.1	6.1	-0.2	-3.3	321.8	211.8	43	27.7
임실	2.5	-1.0	7.7	5.5	-2.1	-6.7	286.4	188.1	42	26.2
정읍	3.6	1.3	7.9	6.2	-0.2	-3.1	297.9	176.9	46	28.4
남원	2.9	0.1	8.0	6.7	-1.5	-5.4	252.7	155.0	38	24.2
장수	1.3	-1.5	6.6	4.8	-3.4	-7.1	293.1	180.0	37	25.3
고창	3.3	1.5	8.0	6.3	-0.8	-2.9	255.4	107.9	45	33.4
순창	2.8	0.2	8.0	6.1	-1.7	-4.9	268.1	157.7	40	25.7
무주	1.7	-1.0	7.1	5.3	-3.0	-6.8	196.5	65.2	28	15.2
익산	3.0	1.0	7.7	6.3	-1.3	-4.0	301.9	78.9	35	16.6
진안	1.2	-1.6	6.3	4.9	-3.4	-7.3	323.0	91.4	35	19.7
완주	3.1	0.4	8.5	6.5	-1.6	-4.9	328.5	90.4	36	15.9
김제	3.4	1.1	7.7	6.0	-0.3	-3.2	295.5	81.0	37	18.9

## 붙임 4

# 2023년 겨울철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 2023년 겨울철 통계값 순위(전북)

(단위: 기온(℃), 강수량(mm), 강수일수(일))

요소 순위	평균기온 (최고)	평균 최고기온 (최고)	평균 최저기온 (최고)	강수량 (최고)	강수일수 (최고)
1	2023 3.0	2019 8.1	2023 -1.1	2023 301.0	2023 40.4
2	2019 2.8	2006 8.0	2019 -1.6	1988 231.5	1982 36.2
3	1978 2.2	1978 7.8	1988 -2.4	1986 192.0	2014 36.0
4	2006 1.9	2023 7.7	1978 -2.6	2009 184.1	1984 35.8
5	1988 1.8	2008 7.2	1989 -2.7	2019 172.2	1990 35.1

(단위: 습도(%), 일조시간(ht), 풍속(m/s), 운량(할), 한파일수(일))

요소 순위	상대습도 (최고)	일조시간 (최저)	평균풍속 (최저)	운량 (최고)	한파일수 (최저)
1	1988 78	2023 374.7	1989 1.4	1989 5.8	2019 0.1
2	1999 77	1997 382.4	2006 1.4	1984 5.8	1987 0.7
3	1993 77	1989 397.1	2019 1.4	2023 5.7	1988 0.7
4	1989 77	1997 382.4	2022 1.4	2019 5.4	2001 0.9
5	2023 76	2015 404.3	2023 1.5	2015 5.4	2023 0.9

※ 운량은 전주(146)의 관측 자료값 활용

### □ 겨울철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

번호	지점명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
			연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2019	3.5	2023	2.9	1978	2.9	2006	2.7	2001	2.5
146	전주	1918.06.23.	2023	4	2019	3.9	2006	3.2	1948	3	1978	2.8
172	고창	2010.12.01.	2019	3.8	2023	3.3	2015	2.4	2016	2.3	2013	2
243	부안	1972.03.01.	2023	3.7	2019	3.7	2006	3.1	1978	2.7	2008	2.2
244	임실	1970.06.02.	2023	2.5	2019	1.8	2006	0.4	1988	0.2	1978	0.2
245	정읍	1970.01.05.	2023	3.6	2019	3.2	1978	3	1997	2.6	2006	2.5
247	남원	1972.01.04.	2023	2.9	2019	2.5	1988	1.6	2006	1.5	1978	1.5
248	장수	1988.01.01.	2023	1.3	2019	1	2006	-0.1	2008	-0.4	1998	-0.4
251	고창군	2007.11.01.	2023	3.5	2019	3.4	2013	2.7	2016	2.6	2008	2.6
254	순창군	2008.07.16.	2023	2.8	2019	2.6	2013	1.3	2020	0.9	2008	0.9

### □ 겨울철 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

번호	지점명	관측개시	1위		2위		3위		4위		5위	
			연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2019	8.1	2006	7.6	1978	7.5	2023	7.2	2020	6.8
146	전주	1918.06.23.	2019	8.7	2006	8.6	2023	8.2	1978	7.9	2013	7.8
172	고창	2010.12.01.	2019	8.7	2023	8	2016	7.3	2020	7.1	2013	7
243	부안	1972.03.01.	2019	8.5	2006	8.3	2023	8.1	1978	7.8	2000	7.7
244	임실	1970.06.02.	2006	7.9	2023	7.7	2019	7.7	2008	6.9	2003	6.7
245	정읍	1970.01.05.	1978	8.1	2019	8	2023	7.9	2006	7.8	1991	7.8
248	장수	1988.01.01.	2019	6.9	2006	6.8	2023	6.6	1998	6.2	2008	6.1
251	고창군	2007.11.01.	2019	8.2	2016	8.1	2023	8	2013	7.8	2008	7.2
254	순창군	2008.07.16.	2019	8.4	2023	8	2013	7.7	2020	7.2	2008	7.2

□ 겨울철 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2019	-0.5	2001	-0.6	1978	-0.6	1991	-0.7	2023	-0.8
146	전주	1918.06.23.	2023	0.3	2019	-0.2	1948	-1.1	2006	-1.2	2015	-1.4
172	고창	2010.12.01.	2019	-0.7	2023	-0.8	2015	-1.5	2016	-2.5	2013	-2.7
243	부안	1972.03.01.	2023	-0.2	2019	-0.4	2006	-1.1	1988	-1.7	1978	-2
244	임실	1970.06.02.	2023	-2.1	2019	-3.1	1988	-4.4	1989	-4.7	1991	-5
245	정읍	1970.01.05.	2023	-0.2	2019	-0.9	2006	-1.6	1997	-1.7	1978	-1.8
247	남원	1972.01.04.	2023	-1.5	2019	-2.2	1988	-3.4	2015	-3.5	1989	-3.6
248	장수	1988.01.01.	2023	-3.4	2019	-4	1988	-5.4	2015	-5.6	2006	-5.6
251	고창군	2007.11.01.	2023	-0.6	2019	-0.9	2015	-1.7	2008	-2	2013	-2.1
254	순창군	2008.07.16.	2023	-1.7	2019	-2.3	2014	-3.8	2013	-4.1	2015	-4.3

□ 겨울철 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2023	335.3	1988	198.5	2000	182.8	2009	174.2	1986	171.1
146	전주	1918.06.23.	2023	312	1988	245.4	1986	203.5	1949	195.5	1929	182
172	고창	2010.12.01.	2023	255.4	2015	143.4	2017	136.8	2019	132	2010	130.5
243	부안	1972.03.01.	2023	321.8	1988	219.1	2000	194.7	2009	189.2	1986	172.6
244	임실	1970.06.02.	2023	286.4	1988	232.4	1986	223.8	1975	193.5	1980	174.7
245	정읍	1970.01.05.	2023	297.9	1988	270.7	2009	219.1	1986	193.2	1980	186.5
247	남원	1972.01.04.	2023	252.7	1988	222.7	1986	187.8	1989	184.7	1975	168.2
248	장수	1988.01.01.	2023	293.1	1988	236.6	2019	212.4	2009	197.9	1989	189.4
251	고창군	2007.11.01.	2023	246.7	2009	205.2	2015	154.7	2010	143.1	2019	139.5
254	순창군	2008.07.16.	2023	268.1	2009	198.8	2019	175.2	2015	166.1	2012	141.5

□ 겨울철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2014	79	1988	79	2023	77	2015	77	1989	77
251	고창군	2007.11.01.	2023	78	2015	72	2009	72	2022	71	2016	71
254	순창군	2008.07.16.	2023	77	2015	75	2019	74	2020	72	2009	72

□ 겨울철 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
247	남원	1972.01.04.	2023	1.7	2016	1.7	2013	1.7	2020	1.6	2015	1.6

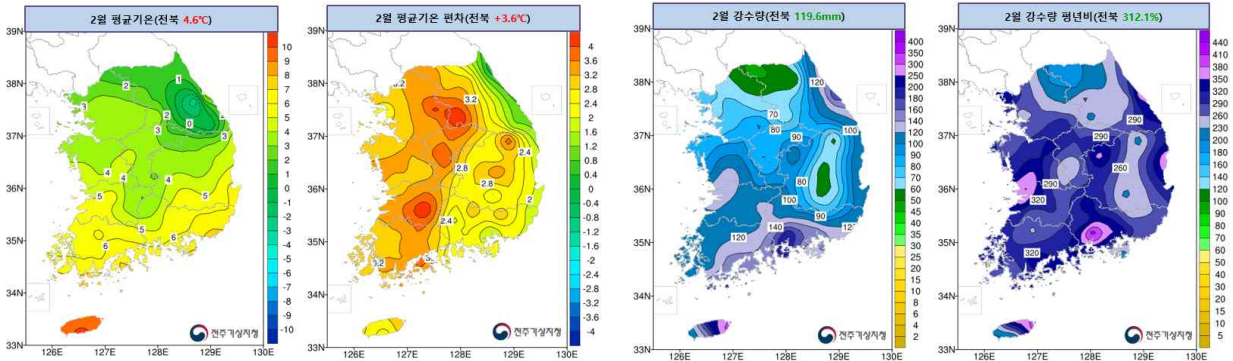
□ 겨울철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

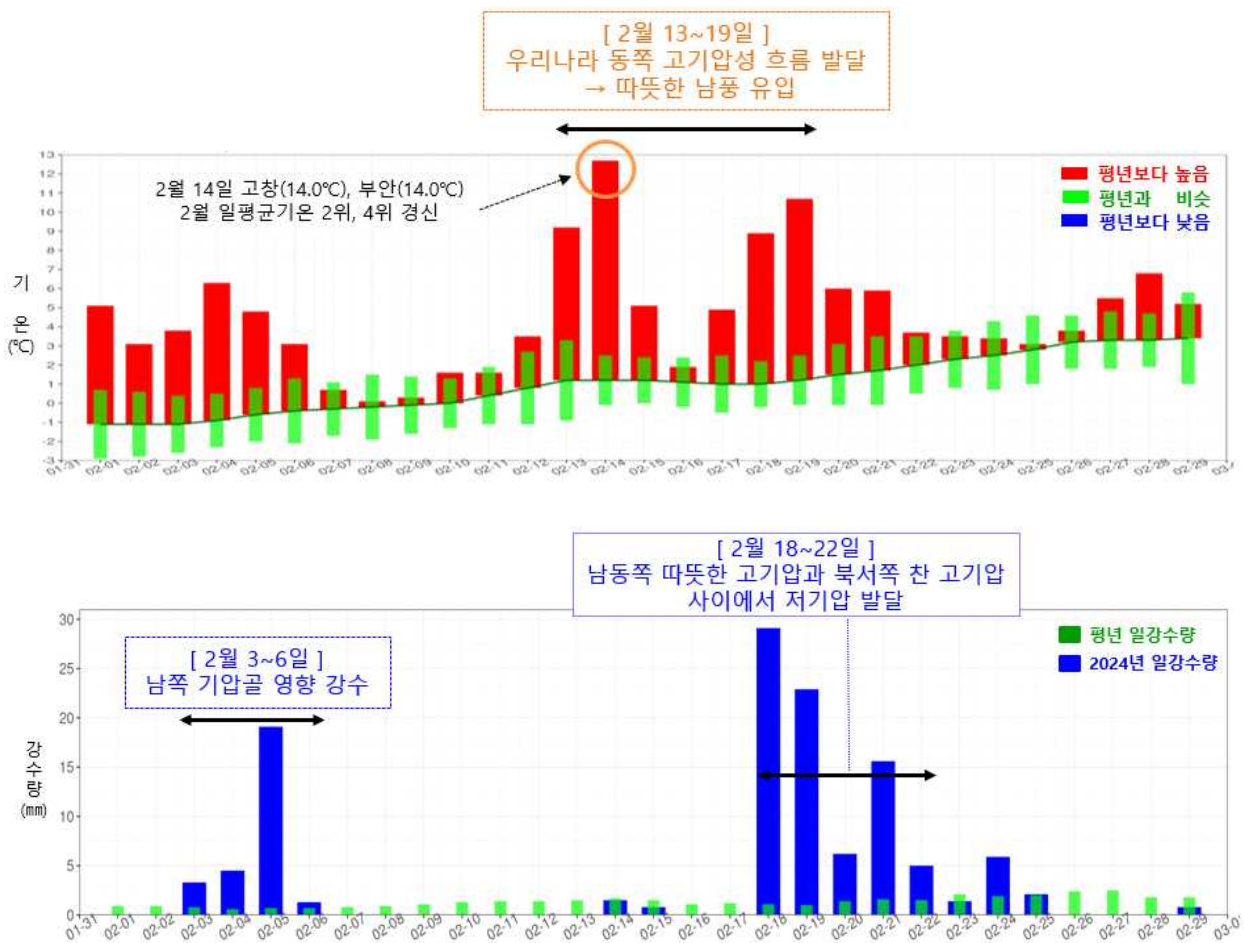
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2018	1.6	2019	1.9	2013	1.9	2007	2	2023	2.1
172	고창	2010.12.01.	2019	2.5	2013	2.7	2023	2.8	2022	2.8	2021	2.8
248	장수	1988.01.01.	1988	1.2	2022	1.3	2023	1.4	1989	1.4	2019	1.5
251	고창군	2007.11.01.	2007	1.3	2022	1.4	2023	1.5	2021	1.6	2019	1.6
254	순창군	2008.07.16.	2023	1.5	2022	1.6	2018	1.6	2017	1.6	2021	1.7



- [기 온] 전북 평균기온은 4.6°C로 평년(1.0±0.6°C)보다 높았음.
- [강수량] 전북 강수량은 119.6mm로 평년(28.1~47.3mm)보다 많았음.



[그림 1] 2024년 2월 전북 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도

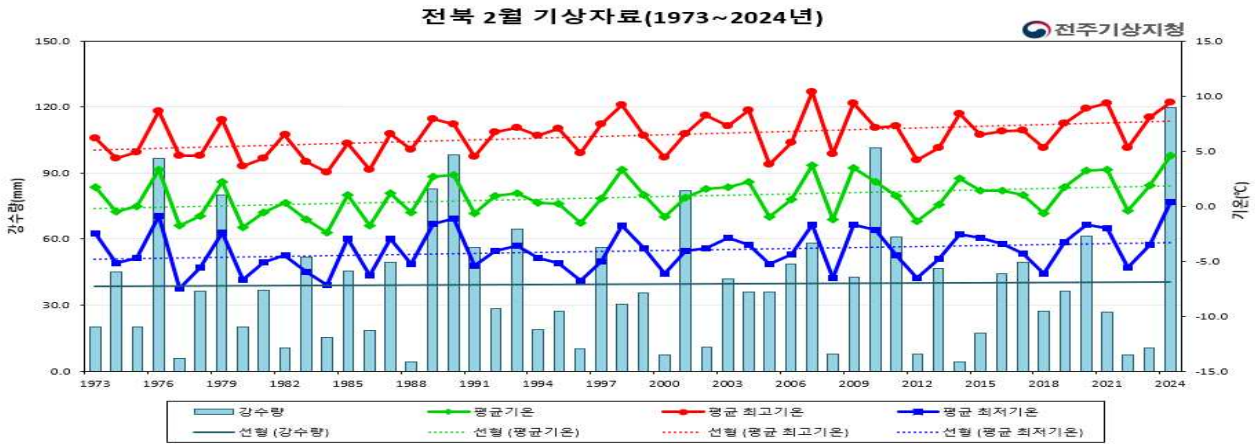


[그림 2] 2024년 2월 일별 전북 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

# 붙임 6

## 2024년 2월 전북의 기상자료

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 2월(a)	2023년 2월(b)	2월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	4.6	1.9	1.0	2.7	3.6	1위
평균 최고기온(°C)	9.4	8.1	6.8	1.3	2.6	2위
평균 최저기온(°C)	0.4	-3.5	-4.1	3.9	4.5	1위
강수량(mm)	119.6	10.7	38.6	108.9	81.0	1위
강수일수(일)	14.4	6.4	7.3	8	7.1	1위
상대습도(%)	78	66	68	12	10	2위
일조시간(hr)	112.1	175.7	167.9	-63.6	-55.8	하위 2위
운량(할)*	6.4	4.7	4.2	1.7	2.2	3위
평균풍속(m/s)	1.6	1.3	1.8	0.3	-0.2	
한파일수(일)	0	0	0.9	0	-0.9	하위 1위
눈일수(일)*	1	2	5.0	-1.0	-4.0	하위 1위

\* 운량, 눈일수는 전주(146)의 관측 자료값 활용

□ 지역별 기온 강수량

지역	평균기온(°C)		최고기온(°C)		최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	'24년 2월	평년	'24년 2월	평년	'24년 2월	평년	'24년 2월	평년	'24년 2월	평년
전주	5.6	2.0	10.1	7.5	1.9	4.7	113.4	36.8	15	6.9
군산	4.4	1.6	8.7	6.0	0.5	2.9	138.9	35.9	14	7.4
부안	5.2	1.6	9.7	6.7	1.2	4.1	130.9	36.4	14	7.1
임실	4.2	-0.3	9.5	6.5	-0.5	5.7	108.5	36.9	15	7.4
정읍	5.2	1.7	9.7	7.1	1.2	4.1	106.0	39.0	15	7.6
남원	4.7	0.9	9.7	7.9	0.2	5.2	111.6	39.4	14	7.3
장수	3.0	-0.8	8.1	5.8	-1.5	5.1	127.7	45.5	14	7.4
고창	4.9	1.8	9.5	7.0	9.5	0.9	97.1	33.1	16	8.3
순창	4.6	1.4	9.8	7.5	9.8	-0.1	109.5	46.7	13	7.3
무주	3.4	0.1	8.9	6.8	-1.1	-6.1	610.0	28.0	13	8.0
익산	4.6	1.8	9.2	7.4	0.3	-3.6	117.5	32.3	14	9.3
진안	3.0	-0.7	8.0	6.0	-1.5	-6.7	96.5	34.3	15	9.5
완주	4.9	1.2	10.3	7.6	0.1	-4.4	114.8	39.3	14	9.2
김제	5.0	1.7	9.5	7.0	1.2	-2.8	119.5	29.9	14	9.0

□ 2월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	4.4	2007	3.9	1998	3.9	2021	3.8	2020	3.6
146	전주	1918.06.23.	2024	5.6	2007	4.8	1998	4.4	1959	4.4	2021	4.3
172	고창	2010.12.01.	2024	4.9	2020	4	2021	3.8	2014	2.7	2016	2.6
243	부안	1972.03.01.	2024	5.2	2007	4.6	2021	4.1	2020	3.9	2009	3.7
244	임실	1970.06.02.	2024	4.2	2009	2.8	2007	2.5	2021	2.4	2020	2.4
245	정읍	1970.01.05.	2024	5.2	1998	4.5	2007	4.3	2009	4.1	1976	3.9
247	남원	1972.01.04.	2024	4.7	2009	4.1	2007	3.7	1998	3.5	1990	3.4
248	장수	1988.01.01.	2024	3	2009	2.1	2007	2	2021	1.8	2020	1.7
251	고창군	2007.11.01.	2024	5.1	2009	4.1	2021	4	2020	3.7	2014	3.6
254	순창군	2008.07.16.	2024	4.6	2009	3.5	2021	3.4	2020	3.2	2014	3.1

□ 2월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2007	9.3	2021	9	2024	8.7	2020	8.6	2009	8
146	전주	1918.06.23.	2007	10.8	2024	10.1	2021	10	2004	9.8	2009	9.5
172	고창	2010.12.01.	2024	9.5	2021	9.5	2020	9.4	2014	8.1	2023	8
243	부안	1972.03.01.	2007	10.4	2024	9.7	2021	9.6	1998	9.2	2020	9
244	임실	1970.06.02.	2007	10.6	2024	9.5	2009	9.5	2021	9.3	1998	9.1
245	정읍	1970.01.05.	2007	10.3	1998	10	2004	9.8	2024	9.7	2021	9.1
248	장수	1988.01.01.	2007	9.7	2009	9	2021	8.5	2020	8.2	2024	8.1
251	고창군	2007.11.01.	2024	9.7	2021	9.4	2020	9.2	2014	8.9	2009	8.9
254	순창군	2008.07.16.	2021	9.9	2009	9.9	2024	9.8	2020	9.5	2014	9.5

□ 2월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	0.5	1990	0.5	1998	0.4	1976	0.4	1989	-0.3
146	전주	1918.06.23.	2024	1.9	1959	1	1990	0	1998	-0.1	2007	-0.2
172	고창	2010.12.01.	2024	0.9	2020	-0.9	2021	-1.3	2014	-1.6	2016	-1.9
243	부안	1972.03.01.	2024	1.2	2007	0	2020	-0.7	1976	-0.7	2021	-0.8
244	임실	1970.06.02.	2024	-0.5	1990	-2.2	1976	-2.6	2020	-3.1	2009	-3.3
245	정읍	1970.01.05.	2024	1.2	1998	-0.3	2007	-0.5	2009	-0.6	2020	-1
247	남원	1972.01.04.	2024	0.2	1990	-1.1	1976	-1.4	2020	-1.9	2014	-2
248	장수	1988.01.01.	2024	-1.5	1990	-3.1	2009	-3.8	2020	-3.9	2010	-3.9
251	고창군	2007.11.01.	2024	0.9	2010	-0.8	2009	-0.9	2014	-1	2020	-1.2
254	순창군	2008.07.16.	2024	-0.1	2020	-2.1	2010	-2.1	2009	-2.1	2021	-2.4

□ 2월 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	138.9	1990	98.3	2010	92.5	1976	88.4	1993	78.7
146	전주	1918.06.23.	2024	113.4	1990	104.4	1959	99.6	1976	98.8	2010	96.6
172	고창	2010.12.01.	2024	97.1	2011	56.2	2018	48.1	2013	43.5	2020	41.6

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
243	부안	1972.03.01.	2024	130.9	2010	93.1	2001	91	1976	89.5	1979	88.8
244	임실	1970.06.02.	1976	123.6	2024	108.5	2010	100.4	1990	95.3	1989	94.4
245	정읍	1970.01.05.	2010	114.4	2024	106	1990	86	2001	85	1989	84.6
247	남원	1972.01.04.	1990	113.4	2024	111.6	1976	103.8	2010	103.4	1989	92.7
248	장수	1988.01.01.	2024	127.7	1990	112.4	2010	111.1	1989	94.6	2001	88.8
251	고창군	2007.11.01.	2010	105.6	2024	87.8	2011	73.8	2020	48	2018	41.1
254	순창군	2008.07.16.	2010	126.8	2024	109.5	2011	71.5	2020	62.9	2013	56

□ 2월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	79	1990	79	2011	78	1968	78	2015	77
172	고창	2010.12.01.	2024	79	2020	77	2017	77	2015	76	2013	76
243	부안	1972.03.01.	1985	87	1976	84	1986	83	2024	81	1995	80
244	임실	1970.06.02.	1990	81	1976	81	2024	79	1989	78	1994	77
248	장수	1988.01.01.	2024	80	1995	80	1994	80	1990	79	1998	77
251	고창군	2007.11.01.	2024	79	2011	71	2020	70	2023	69	2010	69
254	순창군	2008.07.16.	2024	75	2020	73	2010	70	2009	69	2011	68

□ 2월 평균 풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
247	남원	1972.01.04.	2014	2.3	2024	2.2	2005	2	2021	1.9	2016	1.9

□ 2월 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2011	1.6	2019	1.7	2014	1.7	2023	1.9	2024	2
172	고창	2010.12.01.	2011	2.2	2023	2.4	2014	2.6	2012	2.7	2024	2.8
248	장수	1988.01.01.	2023	1.2	2003	1.2	1989	1.2	2024	1.3	2011	1.3
251	고창군	2007.11.01.	2023	1.3	2008	1.4	2011	1.5	2024	1.6	2020	1.6
254	순창군	2008.07.16.	2024	1.5	2011	1.5	2023	1.6	2020	1.7	2019	1.7

## 붙임 8

# 2024년 2월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 2월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2004.02.21.	15.1	2021.02.21.	13.8	1992.02.29.	13.7	2016.02.13.	13.4	2024.02.14.	13
172	고창	2010.12.01.	2021.02.21.	15	2024.02.14.	14	2016.02.13.	14	2016.02.12.	14	2014.02.01.	14
243	부안	1972.03.01.	1992.02.29.	16	2021.02.21.	15.3	2004.02.21.	15	2024.02.14.	14	2016.02.13.	13.9

### □ 2월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
172	고창	2010.12.01.	2021.02.21.	21.6	2013.02.28.	20.2	2016.02.13.	19.5	2014.02.01.	19.3	2024.02.14.	17.8

### □ 2월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2016.02.12.	11.2	1992.02.29.	11.2	2024.02.14.	9.2	2004.02.21.	9.2	1979.02.21.	9
146	전주	1918.06.23.	1992.02.29.	13.8	2004.02.21.	12.8	1992.02.28.	12.7	2024.02.14.	12.5	2010.02.25.	12
172	고창	2010.12.01.	2024.02.14.	11.4	2016.02.12.	11	2021.02.21.	9	2014.02.01.	8.9	2011.02.27.	8.2
243	부안	1972.03.01.	2016.02.12.	11.8	1992.02.29.	10.8	1987.02.10.	10.1	2024.02.14.	9.6	2004.02.21.	9.5
245	정읍	1970.01.05.	1992.02.29.	13.6	2004.02.21.	12.8	2016.02.12.	12.2	2024.02.14.	11.8	1992.02.28.	11.3
251	고창군	2007.11.01.	2016.02.12.	12	2010.02.25.	10.9	2024.02.14.	10	2021.02.21.	8.3	2010.02.26.	8.2

### □ 2월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2010.02.25.	57	2011.02.27.	56	2024.02.18.	40.9	1970.02.24.	40.9	1993.02.16.	40.6
172	고창	2010.12.01.	2011.02.27.	43.5	2018.02.28.	30.5	2019.02.19.	20.3	2013.02.01.	17.9	2024.02.05.	17.7
247	남원	1972.01.04.	2010.02.25.	58	2011.02.27.	43	1989.02.25.	38.5	2024.02.18.	37.9	2007.02.13.	32
251	고창군	2007.11.01.	2011.02.27.	58.5	2010.02.25.	45	2018.02.28.	31	2010.02.11.	23	2024.02.05.	21.7
254	순창군	2008.07.16.	2010.02.25.	74.5	2011.02.27.	51.5	2024.02.18.	32.8	2017.02.22.	25.5	2013.02.01.	25

### □ 2월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
247	남원	1972.01.04.	2024.02.21.	6	1979.02.22.	5.8	2021.02.27.	5.7	2024.02.22.	5.5	2021.02.26.	5.4

## 붙임 9

# 2023년 12월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 12월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2023.12.08.	20.5	2023.12.09.	20.1	1978.12.08.	18.4	2023.12.10.	18.3	2004.12.03.	18.0
146	전주	1918.06.23.	1953.12.01.	23.0	1968.12.08.	20.7	2023.12.09.	20.5	2023.12.08.	20.3	2023.12.10.	20.1
172	고창	2010.12.01.	2023.12.08.	19.7	2023.12.09.	19.5	2010.12.01.	19.2	2018.12.02.	19.1	2016.12.21.	19.0
243	부안	1972.03.01.	2023.12.08.	19.9	2023.12.09.	19.7	2018.12.03.	18.9	1992.12.06.	18.5	2004.12.03.	18.2
244	임실	1970.06.02.	2023.12.10.	19.6	2023.12.08.	18.4	2018.12.02.	18.3	2023.12.09.	18.0	1975.12.03.	17.7
245	정읍	1970.01.05.	2004.12.03.	19.6	2023.12.09.	19.5	2023.12.08.	19.3	2018.12.03.	19.3	2018.12.02.	19.0
247	남원	1972.01.04.	2023.12.10.	19.8	1978.12.08.	19.0	1975.12.03.	18.8	2023.12.08.	18.7	2023.12.09.	18.6
248	장수	1988.01.01.	2023.12.10.	17.2	1991.12.16.	17.0	2018.12.02.	16.8	2016.12.22.	16.6	2023.12.09.	16.5
251	고창군	2007.11.01.	2023.12.09.	19.7	2023.12.08.	19.3	2018.12.02.	19.0	2016.12.21.	19.0	2016.12.22.	18.9
254	순창군	2008.07.16.	2023.12.10.	19.5	2023.12.09.	19.3	2023.12.08.	19.2	2018.12.02.	18.6	2018.12.03.	17.5

### □ 12월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2023.12.15.	55.3	2023.12.11.	40.0	2004.12.04.	36.5	1979.12.19.	30.9	2017.12.24.	27.6
146	전주	1918.06.23.	2023.12.15.	63.8	2023.12.11.	35.9	1957.12.12.	35.2	1936.12.17.	31.5	2001.12.03.	30.2
172	고창	2010.12.01.	2023.12.15.	40.5	2017.12.24.	21.7	2015.12.10.	21.2	2023.12.11.	17.6	2018.12.04.	16.9
243	부안	1972.03.01.	2023.12.15.	47.0	2004.12.04.	42.5	2023.12.11.	31.5	2017.12.24.	28.5	1997.12.06.	24.5
244	임실	1970.06.02.	2023.12.15.	51.6	2001.12.03.	35.5	1997.12.06.	33.0	1986.12.14.	30.7	2023.12.11.	26.3
245	정읍	1970.01.05.	2023.12.15.	46.5	2001.12.03.	33.0	2004.12.04.	31.5	1997.12.06.	31.0	1986.12.14.	26.1
247	남원	1972.01.04.	1997.12.06.	41.5	2023.12.15.	38.4	1986.12.14.	31.2	2023.12.11.	24.8	2019.12.01.	24.7
248	장수	1988.01.01.	2023.12.11.	43.6	2001.12.03.	39.9	2023.12.14.	38.6	1997.12.06.	35.5	2015.12.10.	26.5
251	고창군	2007.11.01.	2023.12.15.	41.5	2017.12.24.	23.0	2015.12.10.	21.0	2023.12.14.	20.4	2023.12.11.	19.9
254	순창군	2008.07.16.	2023.12.15.	40.5	2023.12.11.	33.0	2015.12.10.	25.0	2023.12.14.	22.6	2017.12.24.	22.5