

보도시점 2023. 12. 7.(목) 12:00 배포 2023. 12. 7.(목) 09:00

## 올해 늦가을, 광주·전남 기온 변동폭 두 번째로 커

- 11월 일평균기온 변동폭(1~30일 표준편차<sup>1)</sup>) 5.4℃(역대<sup>2)</sup> 2위), 1위는 1979년 5.8℃
- 11월 내 일평균기온 최고일과 최저일의 기온차는 18.7℃로 역대 1위

- 광주지방기상청(청장 서장원)은 '2023년 가을철(9~11월) 기후분석 결과'를 발표하였다.
- [기온] 가을철 광주·전남 평균기온은 17.0℃로 평년(16.0±0.3℃)보다 1.0℃ 높았다(2위).

- (9월 높은 기온) 9월 상순 중국~우리나라~일본에서는 동서로 폭넓게 고기압이 발달한 가운데, 강한 햇볕이 더해져 기온이 크게 올랐고, 9월 중~하순에는 동중국해상으로 확장한 북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 불어 기온이 매우 높았다.

※ 2023년 9월 광주·전남 평균기온: 23.9℃(역대 2위, 평년 대비 +1.9℃)

- (10월 유라시아 대륙 고온) 10월에는 대륙고기압이 여섯 차례 우리나라에 영향을 주었지만, 유라시아 대륙의 기온이 평년보다 1~3℃ 가량 높은 가운데 대륙고기압의 강도가 약해, 우리나라 기온이 크게 떨어지지 않았다.
- (11월 큰 기온변동) 11월 기온변동폭(1~30일 일평균기온의 표준편차)은 5.4℃로 가장 폭이 컸던 1979년(5.8℃) 다음으로 컸다. 한편, 11월 내 일평균기온이 가장 높았던 날(11월 5일, 21.1℃)과 가장 낮았던 날(11월 25일/30일, 2.4℃)의 기온차는 18.7℃로 역대 가장 컸다.
  - 11월 상순 이동성고기압이 우리나라 남동쪽에서 느리게 이동하면서 강한 햇볕과 함께 따뜻한 남서풍이 강하게 유입되어 기온이 크게 올랐고,
  - 11월 중순부터는 시베리아 상공에서 기압능이 급격히 발달 후 고위도의 찬 공기가 우리나라로 지속적으로 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌다.

1) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미함

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

□ [강수량] 가을철 광주·전남 강수량은 240.2mm로 평년(187.2~324.7mm)과 비슷하였다(23위).

○ (9월 중순 많은 비) 9월 중순 따뜻하고 고온 다습한 북태평양고기압과 차고 건조한 대륙고기압 사이에서 저기압이 발달하여, 많은 비가 내렸다.

○ (10월 적은 비) 10월에는 유라시아 상공 대기 파동은 음의 스칸디나비아 패턴<sup>3)</sup>이 뚜렷이 나타나 우리나라 동쪽에서 기압골이 주로 위치함에 따라, 저기압이 발달하기 어려운 환경에 놓여 강수량은 평년보다 적었다.

○ (11월 상순 많은 비) 11월 상순 대기 하층의 수증기가 남서풍을 타고 강하게 유입되고, 상층 기압골이 발달하여 많은 비가 내렸다.

※ 11월 일강수량 극값 경신 지점: [11월 5일] 순천 47.5mm(3위), 보성군 44.7mm(4위), [11월 6일] 진도군 25.0mm(4위)

□ [평년보다 이른 첫눈] 11월 17~18일 북쪽의 찬 기압골과 중국 내륙에서 확장하는 대륙고기압 사이에서 만들어진 눈구름이 서해상을 통해 유입되어 광주·전남 대부분 지역에서 평년보다 이른 첫눈이 관측되었다.

※ 주요지점 첫눈 일자(평년대비): 광주 11월 17일(12일 빠름), 목포 11월 18일(11일 빠름), 여수 11월 18일(25일 빠름)

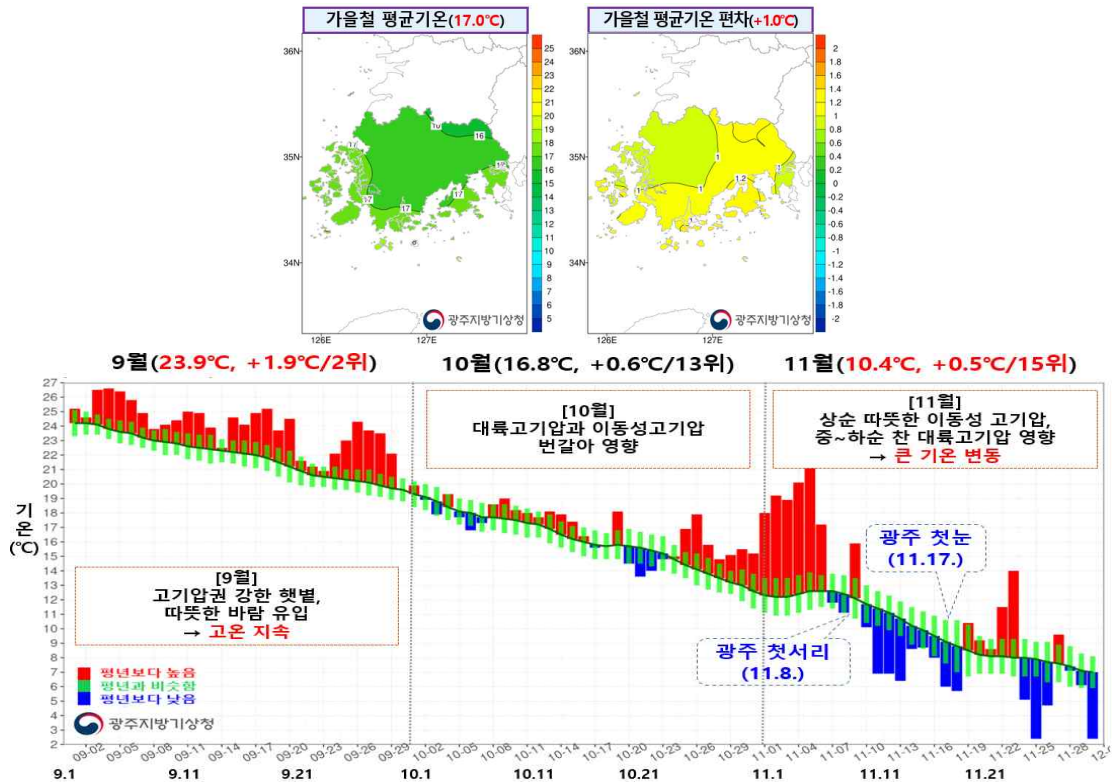
○ (첫서리) 찬 대륙고기압이 확장한 11월 8일 광주, 목포에서 첫서리가 관측되었다.

※ 주요지점 첫서리 일자(평년대비): 광주 11월 8일(3일 늦음), 목포 11월 8일(16일 빠름)

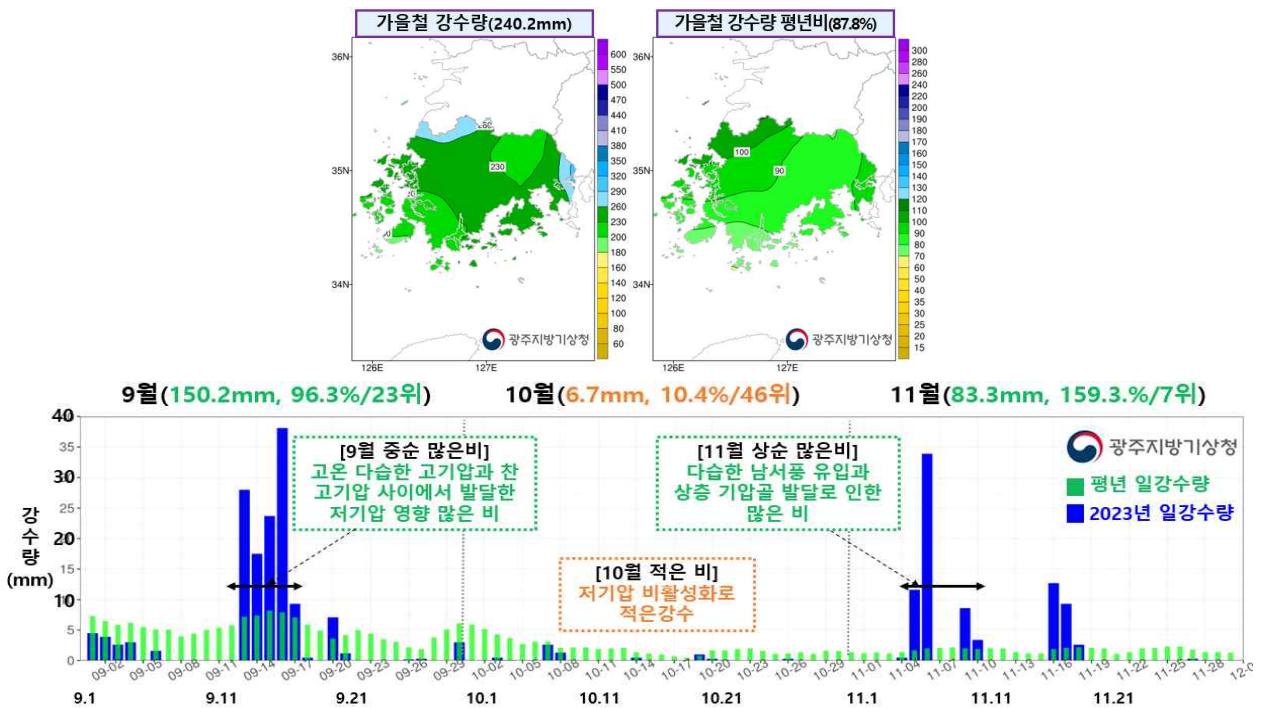
3) 음/양의 스칸디나비아 패턴에서 유라시아 대륙 대기의 파동 형태: 스칸디나비아반도 부근은 기압골/기압능, 중앙시베리아 부근은 기압능/기압골, 우리나라 동쪽은 기압골/기압능의 기압계 양상을 보임

- 붙임
1. 2023년 가을철 광주·전남 기온과 강수량 현황
  2. 2023년 가을철 주요 기압계 현황
  3. 2023년 가을철 광주·전남의 기상자료
  4. 2023년 11월 광주·전남 기온과 강수량 현황
  5. 2023년 11월 광주·전남의 기상자료
  6. 태풍 발생과 영향 개수(1951~2023년 11월)
  7. 2023년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
  8. 2023년 11월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
  9. 2023년 11월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

※ 광주지방기상청은 기후변화 대응을 위한 기후분석으로 과학적인 기초정보를 제공하는 등 적극행정을 추진 하도록 최선을 다하겠습니다.



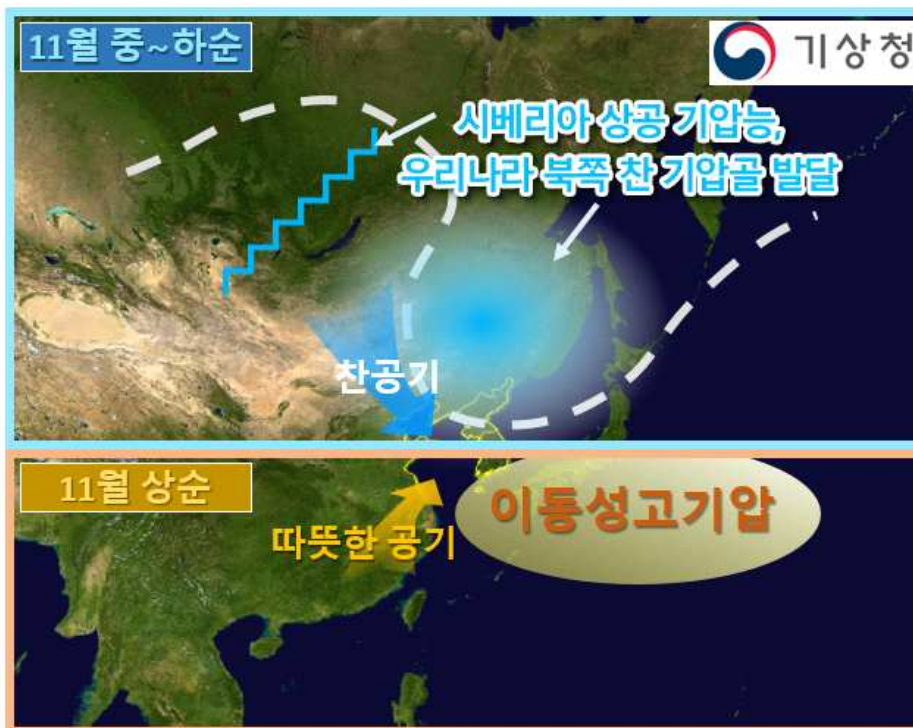
【그림 1】 2023년 가을철(9~11월) 광주·전남 평균기온 분포도 및 일별 시계열  
※ 월별 괄호안의 값: 월기온, 평년대비 기온 차이(편차), 기온 순위



【그림 2】 2023년 가을철(9~11월) 광주·전남 강수량 분포도 및 일별 시계열  
※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율(평년비), 강수량 순위



【그림 1】 2023년 9월 고온 기압계 모식도

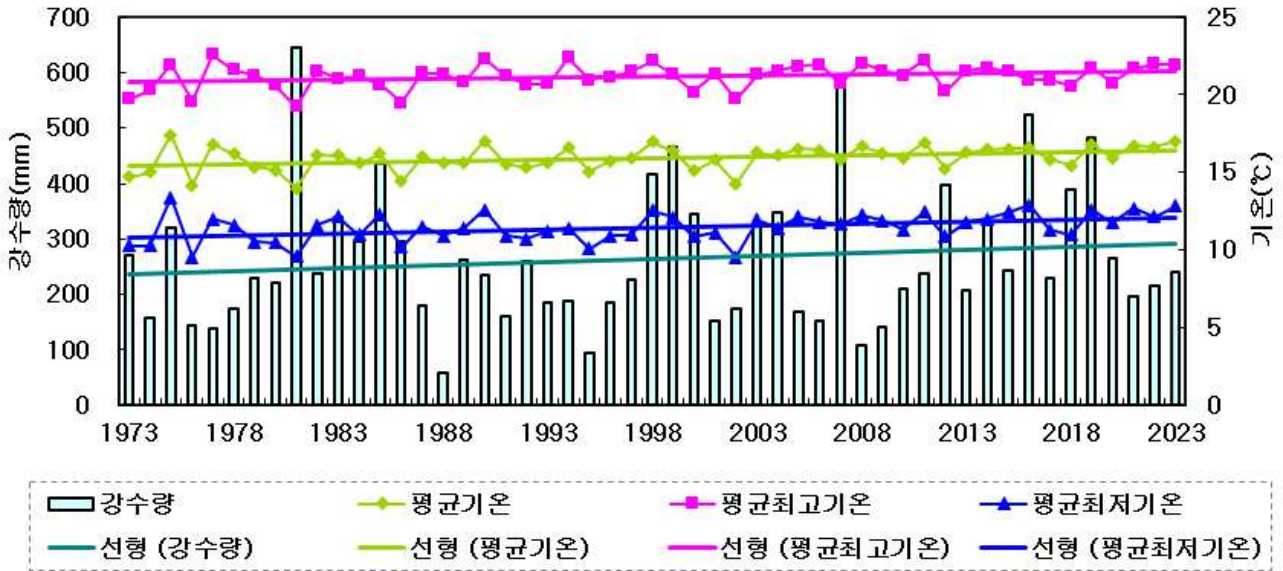


【그림 2】 2023년 11월 큰 기온변동 관련 상순과 중~하순 기압계 모식도



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

광주지방기상청 광주·전남 가을철 기상자료 특성(1973~2023)



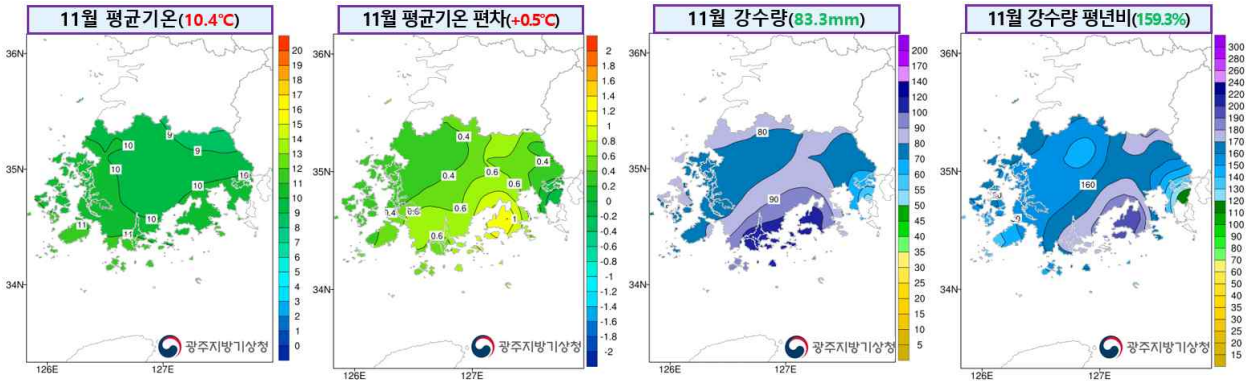
□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 가을(a)	2022년 가을(b)	가을 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	17.0	16.7	16.0	0.3	1	최고 2위
평균 최고기온(°C)	22.0	22.0	21.2	0	0.8	
평균 최저기온(°C)	12.8	12.1	11.5	0.7	1.3	최고 3위
강수량(mm)	240.2	216.9	273.6	23.3	-33.4	
강수일수(일)	25.1	18.4	22.3	6.7	2.8	
상대습도(%)	75	72	71	3	4	
일조시간(시간)	583.4	602.0	559.8	-18.6	23.6	
운량(할)	4.9	4.7	4.6	0.2	0.3	
평균풍속(m/s)	2.1	2.3	2.4	-0.2	-0.3	최저 3위

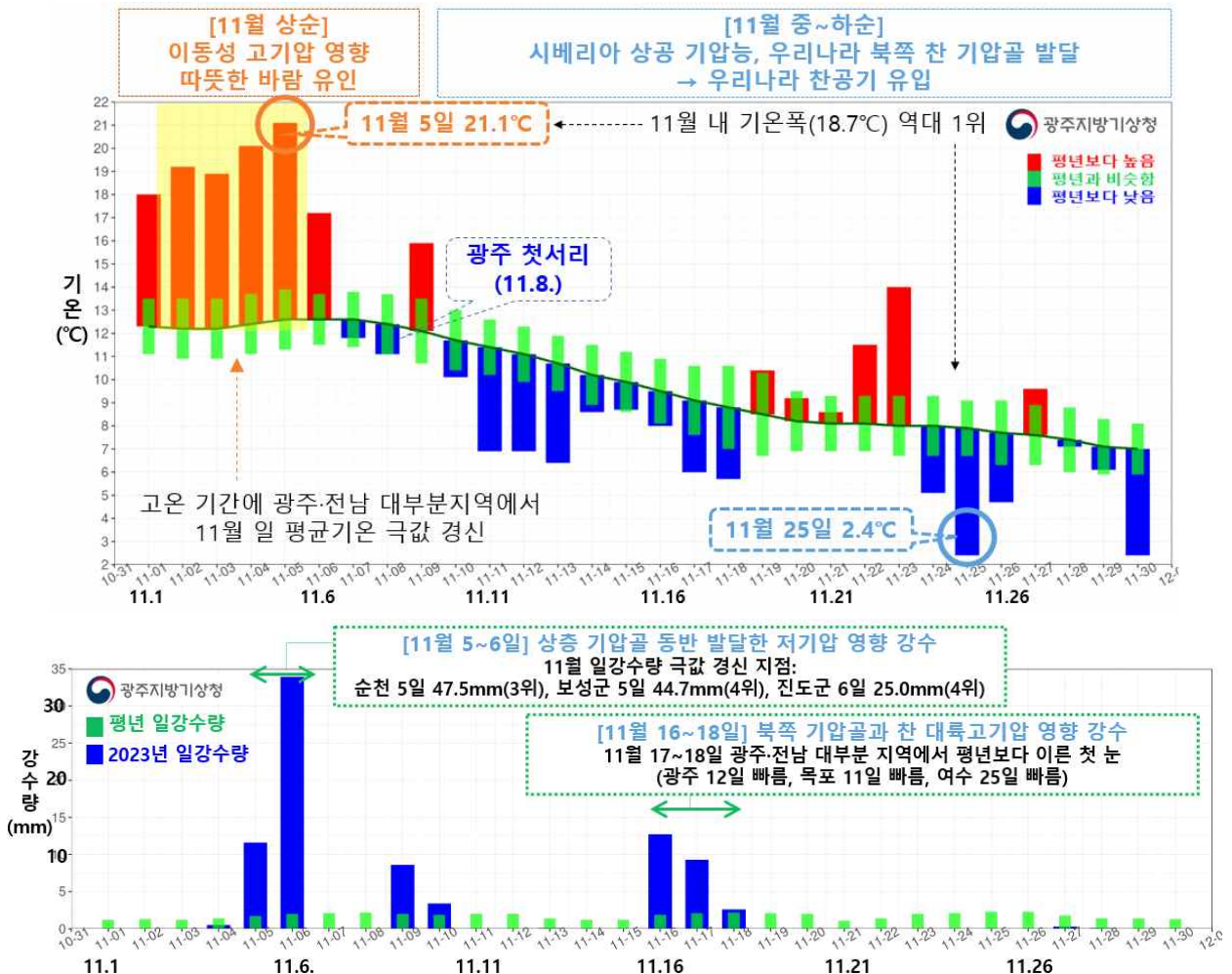
※ 2022년 광주전남 가을철 일조시간은 완도(9.6), 광주(10.12~13.)의 결측으로 2개 지점(목포, 여수)의 평균값을 사용함.

※ 2023년 광주전남 가을철 일조시간은 광주(11.25~26.)의 결측으로 3개 지점(목포, 여수, 완도)의 평균값을 사용함.

- [기 온] 광주·전남 평균기온은 10.4°C로 평년(9.9±0.6°C)과 비슷하였음.
- [강수량] 광주·전남 강수량은 83.3mm로 평년(24.9~59.5mm)보다 많았음.

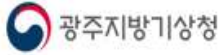


【그림 1】 2023년 11월 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도

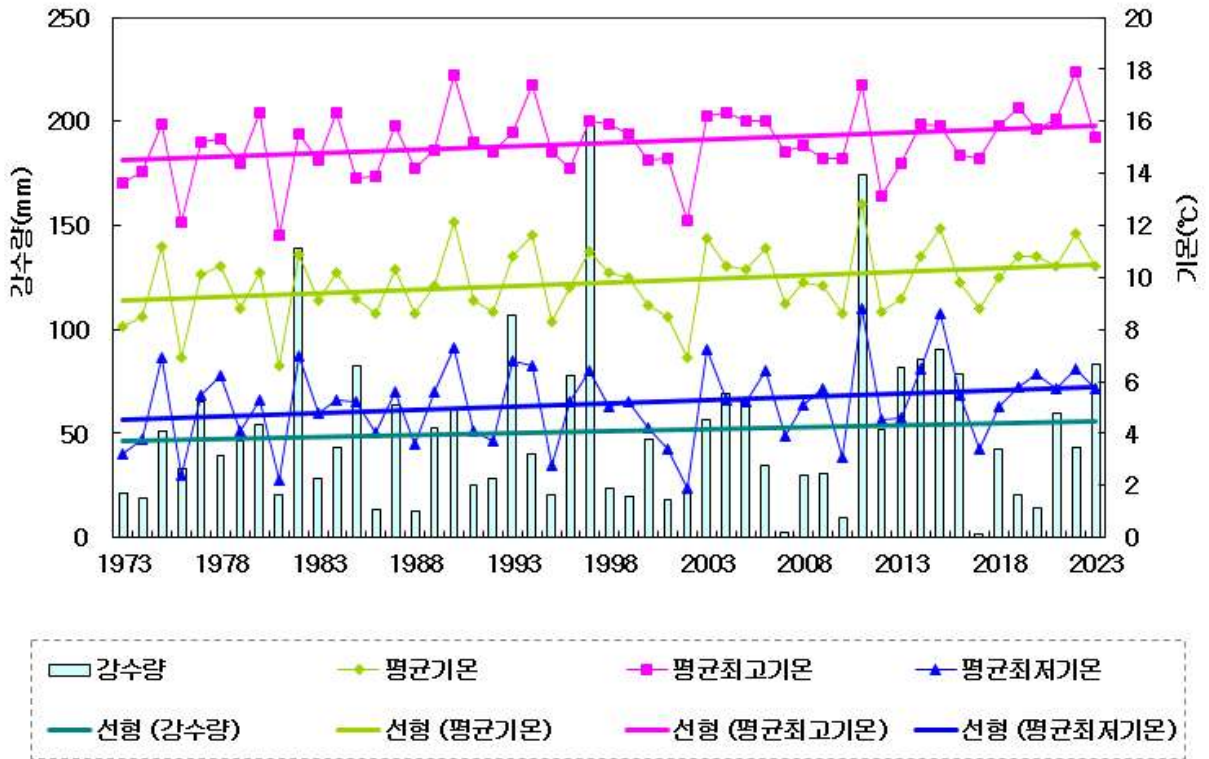


【그림 2】 2023년 11월 일별 광주전남 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

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



광주·전남 11월 기상자료 특성(1973~2023)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2023년 11월(a)	2022년 11월(b)	11월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	10.4	11.7	9.9	-1.3	0.5	
평균 최고기온(°C)	15.4	17.9	15.3	-2.5	0.1	
평균 최저기온(°C)	5.7	6.5	5.2	-0.8	0.5	
강수량(mm)	83.3	43.1	52.3	40.2	31	
강수일수(일)	9.1	7.1	7.6	2	1.5	
상대습도(%)	74	70	68	4	6	
일조시간(시간)	171.5	189.9	171.5	-18.4	0	
운량(할)	4.6	3.9	4.3	0.7	0.3	
평균풍속(m/s)	2.6	2.1	2.6	0.5	0	



**붙임 6**

**태풍 발생과 영향 개수(1951년~2023년 11월)**

\* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2023				1	1	1	3(1)	6	2	2		-	-
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	25 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)
1985	2				1	3 (1)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1962		1		1	2		5 (2)	8 (2)	4	5	3	1	30 (4)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1959		1	1	1			2 (2)	5 (2)	5 (3)	4	2	2	23 (7)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
10년평균 (2011~2020)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	2.2 (0.4)	4.1 (1.1)	5.1 (1.3)	5.3 (1.0)	3.7 (0.2)	2.2	1.0	26.1 (4.0)
평년 (1991~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)

□ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2021	18	2023	17.3	2020	17.2	2014	17.2	1998	17.2
170	완도	1971.01.31.	1975	18.3	1990	18	2023	17.9	2021	17.8	1994	17.8
252	영광군	2007.11.26.	2023	16.1	2021	15.9	2015	15.7	2008	15.7	2019	15.6
258	보성군	2010.02.08.	2011	16.8	2023	16.7	2021	16.6	2022	16.5	2019	16.5
259	강진군	2009.11.10.	2023	16.8	2021	16.6	2019	16.6	2022	16.4	2011	16.3
260	장흥	1972.01.21.	2011	16.5	1975	16.4	2019	16.2	2016	16.2	2023	16
261	해남	1971.02.03.	1975	17.1	2023	16.6	1990	16.6	1998	16.5	1977	16.4
262	고흥	1972.01.22.	1975	17.3	2023	17	2011	16.8	1977	16.7	1998	16.5
266	광양시	2011.01.01.	2011	18.2	2015	17.8	2019	17.6	2022	17.5	2023	17.3

□ 가을철 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
156	광주	1939.05.01.	2019	12.9	2016	12.8	2023	12.7	2021	12.7	2015	12.7
165	목포	1904.04.08.	1975	14.5	2021	14.3	1961	14.1	2023	14	2015	13.8
252	영광군	2007.11.26.	2023	11.5	2021	11.4	2016	11.4	2019	10.9	2015	10.9
258	보성군	2010.02.08.	2016	12	2011	12	2015	11.9	2023	11.8	2021	11.7
259	강진군	2009.11.10.	2016	12.1	2023	12	2021	11.9	2019	11.8	2011	11.4
261	해남	1971.02.03.	1975	12.9	2023	11.4	1990	11.3	1983	11.3	2016	11.2
262	고흥	1972.01.22.	1975	12.7	2023	12	2016	11.9	2011	11.7	2021	11.4

□ 가을철 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
169	흑산도	1997.01.01.	2021	21.1	2023	20.4	2020	20.4	2019	20.1	2018	20.1
170	완도	1971.01.31.	2023	22.4	2022	22.3	2011	22.3	2019	22.1	2014	22.1
258	보성군	2010.02.08.	2022	22.7	2023	22.4	2021	22.3	2011	22.3	2019	22
259	강진군	2009.11.10.	2022	22.9	2023	22.7	2021	22.4	2019	22.4	2011	22.1
261	해남	1971.02.03.	2005	22.5	1998	22.5	2011	22.4	1977	22.4	2023	22.3
262	고흥	1972.01.22.	2011	23.2	1977	23.2	1990	23	2023	22.7	2008	22.7
266	광양시	2011.01.01.	2022	23.1	2011	23	2023	22.7	2015	22.6	2019	22.4

□ 가을철 누적강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
259	강진군	2009.11.10.	2009	13	2021	181.5	2017	215.9	2023	216.4	2010	226.8
266	광양시	2011.01.01.	2013	208.4	2011	236.1	2020	244.7	2021	249	2023	256.4

□ 가을철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2016	91	2017	90	2015	87	2023	80	2022	80
174	순천	2011.04.01.	2018	82	2021	81	2023	80	2017	79	2019	78
258	보성군	2010.02.08.	2021	77	2023	76	2019	76	2016	75	2022	73
259	강진군	2009.11.10.	2016	80	2015	80	2021	77	2023	76	2014	75

□ 가을철 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
174	순천	2011.04.01.	2022	1.7	2020	1.7	2012	1.7	2023	1.6	2021	1.5

□ 가을철 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
156	광주	1939.05.01.	2023	1.1	2022	1.2	2021	1.2	1958	1.2	2019	1.3
168	여수	1942.03.01.	2008	3.4	1986	3.5	2023	3.6	1995	3.6	1974	3.6
169	흑산도	1997.01.01.	2015	4.3	2008	4.5	2009	4.6	2006	4.6	2023	4.7
252	영광군	2007.11.26.	2021	1.4	2019	1.4	2023	1.5	2020	1.5	2022	1.6
259	강진군	2009.11.10.	2023	1.5	2021	1.5	2022	1.7	2020	1.9	2018	1.9
266	광양시	2011.01.01.	2021	1.5	2018	1.5	2023	1.6	2020	1.8	2011	1.8



## 붙임 8

## 2023년 11월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 11월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
252	영광군	2007.11.26.	2011	11.9	2015	10.8	2022	10.3	2021	9.5	2023	9.4

### □ 11월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
266	광양시	2011.01.01.	2017	9.6	2013	9.6	2023	10.3	2012	10.4	2016	10.7

### □ 11월 평균 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
174	순천	2011.04.01.	2012	12.8	2013	13.3	2017	14.3	2016	14.4	2023	14.6

### □ 11월 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
252	영광군	2007.11.26.	2015	7.2	2011	7.2	2023	4.6	2021	4.6	2020	4.5

### □ 11월 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
266	광양시	2011.01.01.	2017	4.6	2013	5.3	2023	5.5	2012	6.3	2016	6.5

### □ 11월 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	2015	136.6	1997	113.7	2014	104	2023	90.3	2011	81.7
174	순천	2011.04.01.	2011	169.9	2015	120.8	2023	104.8	2013	90.7	2014	83.8
258	보성군	2010.02.08.	2011	172	2023	109.8	2015	97.3	2013	83.6	2022	81.7

□ 11월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
174	순천	2011.04.01.	2015	80	2018	79	2021	78	2011	77	2023	73
258	보성군	2010.02.08.	2011	76	2015	73	2023	72	2021	72	2022	70
266	광양시	2011.01.01.	2015	78	2014	71	2016	70	2013	69	2023	65

□ 11월 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
174	순천	2011.04.01.	2023	2.3	2020	2.2	2012	2.2	2013	2	2021	1.8
258	보성군	2010.02.08.	2020	3.4	2012	3.3	2010	3.3	2023	3.1	2021	3.1
266	광양시	2011.01.01.	2012	2.3	2015	2.1	2013	2.1	2023	2	2011	2

□ 11월 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
259	강진군	2009.11.10.	2018	1.5	2022	1.6	2021	1.6	2023	1.9	2019	2.1

# 붙임 9

## 2023년 11월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 11월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
156	광주	1939.05.01.	2011.11.04.	21	2023.11.05.	20.7	2011.11.03.	20.6	2011.11.05.	20.1	2023.11.04.	20
165	목포	1904.04.08.	2023.11.05.	21.1	2023.11.04.	21.1	2020.11.18.	20.6	2023.11.03.	20.3	2011.11.04.	20.2
168	여수	1942.03.01.	2023.11.05.	20.4	1989.11.05.	20	2023.11.03.	19.7	2011.11.05.	19.7	2011.11.04.	19.7
169	흑산도	1997.01.01.	2020.11.18.	20.1	2023.11.01.	20	2023.11.02.	19.7	2023.11.05.	19.3	2023.11.03.	19.3
170	완도	1971.01.31.	2023.11.05.	21	2023.11.02.	20.8	2023.11.04.	20.6	2020.11.18.	20.6	2011.11.03.	19.9
174	순천	2011.04.01.	2011.11.05.	19.6	2023.11.05.	19.2	2020.11.18.	18.7	2011.11.03.	18.7	2011.11.04.	18.6
252	영광군	2007.11.26.	2023.11.05.	20.9	2011.11.04.	20.9	2020.11.18.	20.4	2023.11.03.	19.8	2023.11.02.	19.8
258	보성군	2010.02.08.	2023.11.05.	20.7	2011.11.05.	20.5	2011.11.04.	20.3	2011.11.03.	20.3	2023.11.04.	19.8
259	강진군	2009.11.10.	2023.11.05.	21.1	2020.11.18.	20.9	2011.11.04.	20.1	2023.11.04.	20	2011.11.03.	19.8
260	장흥	1972.01.21.	2023.11.05.	20.8	2011.11.04.	20.5	1989.11.05.	20.2	2020.11.18.	20.1	2011.11.05.	20.1
261	해남	1971.02.03.	2023.11.05.	21.5	2020.11.18.	20.7	1989.11.05.	20.7	2011.11.04.	20.4	2023.11.04.	20
262	고흥	1972.01.22.	2023.11.05.	21.9	1989.11.05.	21.2	2011.11.03.	20.5	2011.11.05.	20.4	2023.11.04.	20.1
266	광양시	2011.01.01.	2011.11.05.	21.5	2011.11.04.	20.8	2011.11.03.	20.5	2023.11.05.	20	2023.11.03.	19.8

### □ 11월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2015.11.26.	2.6	2008.11.19.	3.1	2022.11.30.	3.2	2013.11.28.	3.2	2023.11.30.	4.2
174	순천	2011.04.01.	2013.11.28.	-1.1	2022.11.30.	-0.7	2023.11.30.	0.1	2023.11.25.	0.3	2015.11.26.	0.9
252	영광군	2007.11.26.	2008.11.19.	-1.9	2022.11.30.	-1.3	2013.11.28.	-0.8	2023.11.30.	0.3	2008.11.18.	0.3
258	보성군	2010.02.08.	2013.11.28.	0.7	2022.11.30.	1.5	2015.11.26.	2.4	2013.11.29.	2.5	2023.11.25.	2.6
259	강진군	2009.11.10.	2013.11.28.	0.8	2022.11.30.	1.2	2013.11.29.	2.1	2023.11.30.	2.3	2009.11.22.	2.3
266	광양시	2011.01.01.	2013.11.28.	0.4	2022.11.30.	1.1	2023.11.30.	1.7	2015.11.26.	2.5	2023.11.25.	2.6

### □ 11월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
156	광주	1939.05.01.	2011.11.03.	27.1	2023.11.02.	27	1979.11.04.	26.7	2011.11.04.	26.5	2023.11.03.	25.9
169	흑산도	1997.01.01.	2023.11.02.	24	2023.11.03.	23.9	2023.11.01.	23.4	2023.11.04.	22.6	2020.11.18.	22.6
170	완도	1971.01.31.	2023.11.03.	26.3	2023.11.02.	26.2	2023.11.04.	25.6	2011.11.03.	24.4	2023.11.01.	24.3
174	순천	2011.04.01.	2023.11.02.	28.3	2011.11.03.	25.3	2023.11.03.	25.2	2023.11.04.	24.7	2011.11.05.	24.7
252	영광군	2007.11.26.	2011.11.04.	26.9	2011.11.03.	26	2023.11.02.	25.8	2023.11.04.	25.1	2023.11.03.	25.1
258	보성군	2010.02.08.	2023.11.02.	25.9	2023.11.04.	25.8	2011.11.03.	25.7	2011.11.05.	25.5	2023.11.03.	25.3
259	강진군	2009.11.10.	2023.11.02.	26.2	2023.11.03.	25.8	2011.11.03.	25.5	2023.11.04.	25.2	2023.11.01.	24.9
260	장흥	1972.01.21.	2023.11.02.	26.7	2023.11.03.	26.5	2011.11.03.	26.5	1979.11.02.	26.5	1984.11.07.	25.3
261	해남	1971.02.03.	2009.11.07.	25.9	2023.11.04.	25.6	2023.11.03.	25.6	2011.11.03.	25.6	1979.11.04.	25.5
262	고흥	1972.01.22.	1979.11.02.	27.4	2011.11.03.	27	2023.11.02.	26.8	2023.11.03.	26.4	2023.11.04.	26.2
266	광양시	2011.01.01.	2023.11.02.	27.3	2023.11.03.	26.5	2011.11.05.	26.4	2011.11.03.	25.8	2023.11.04.	24.5

□ 11월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
169	흑산도	1997.01.01.	2015.11.26.	4.8	2008.11.19.	5.3	2023.11.25.	5.5	2022.11.30.	5.5	2013.11.28.	5.5
174	순천	2011.04.01.	2013.11.28.	1.5	2023.11.30.	3	2015.11.26.	3.4	2022.11.30.	4.1	2015.11.27.	4.2
252	영광군	2007.11.26.	2008.11.19.	1.5	2013.11.28.	1.7	2023.11.30.	3.5	2022.11.30.	4.1	2023.11.25.	4.4
258	보성군	2010.02.08.	2013.11.28.	4.6	2023.11.30.	5.7	2015.11.26.	6	2022.11.30.	6.4	2016.11.26.	6.5
259	강진군	2009.11.10.	2013.11.28.	3.7	2022.11.30.	5.3	2023.11.30.	5.6	2016.11.26.	5.7	2015.11.26.	5.9
266	광양시	2011.01.01.	2013.11.28.	5	2023.11.30.	5.6	2016.11.26.	6.2	2015.11.27.	6.4	2015.11.26.	6.7

□ 11월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
156	광주	1939.05.01.	2023.11.05.	18.6	1989.11.05.	18	2011.11.05.	17.3	2023.11.04.	16.9	2009.11.08.	16.8
165	목포	1904.04.08.	2023.11.05.	19.8	1927.11.27.	18.6	2020.11.18.	18.1	2023.11.04.	17.9	1914.11.03.	17.3
168	여수	1942.03.01.	1989.11.05.	19.1	2023.11.05.	18.9	2011.11.04.	18.1	1979.11.04.	17.8	2011.11.05.	17.7
169	흑산도	1997.01.01.	2023.11.05.	18.1	2023.11.04.	17.5	2020.11.18.	17.3	2023.11.02.	17	2023.11.03.	16.9
170	완도	1971.01.31.	2023.11.05.	19.9	2011.11.04.	18	1989.11.05.	17.9	2020.11.18.	17.4	2011.11.05.	17.4
174	순천	2011.04.01.	2023.11.05.	17.2	2011.11.06.	16.9	2011.11.05.	16.7	2020.11.18.	15.3	2015.11.08.	14.7
252	영광군	2007.11.26.	2023.11.05.	18.8	2011.11.05.	17.3	2023.11.02.	16.7	2009.11.08.	16.4	2023.11.04.	16.3
258	보성군	2010.02.08.	2023.11.05.	18.5	2011.11.05.	18	2011.11.06.	17.8	2011.11.03.	16.4	2020.11.18.	16
259	강진군	2009.11.10.	2023.11.05.	19.4	2011.11.05.	16.9	2011.11.06.	16.8	2011.11.03.	16.6	2020.11.18.	16.3
260	장흥	1972.01.21.	1989.11.05.	18.5	2023.11.05.	18.1	2011.11.06.	17.3	2011.11.05.	17.2	2020.11.18.	16.5
261	해남	1971.02.03.	2023.11.05.	19.8	2020.11.18.	17.7	1989.11.05.	17.7	2004.11.10.	16.6	2011.11.06.	16.5
262	고흥	1972.01.22.	1989.11.05.	19.3	2023.11.05.	18.9	2011.11.05.	17.8	2011.11.06.	17.4	2011.11.03.	16.8
266	광양시	2011.01.01.	2023.11.05.	18.2	2011.11.05.	17.9	2011.11.06.	17.7	2011.11.04.	17.6	2011.11.02.	17.1

□ 11월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
174	순천	2011.04.01.	2019.11.30.	-5.6	2023.11.26.	-4.8	2017.11.24.	-4.6	2018.11.23.	-4.3	2023.11.25.	-4.1
258	보성군	2010.02.08.	2010.11.27.	-3.5	2019.11.30.	-3.1	2017.11.25.	-2.7	2023.11.26.	-2.5	2018.11.23.	-2.4
259	강진군	2009.11.10.	2009.11.22.	-3.5	2010.11.27.	-3.4	2019.11.30.	-3	2023.11.26.	-2.9	2011.11.25.	-2.6
266	광양시	2011.01.01.	2023.11.25.	-2.5	2013.11.28.	-2.4	2013.11.29.	-1.7	2022.11.30.	-1.3	2017.11.19.	-1.1

□ 11월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
174	순천	2011.04.01.	2011.11.05.	64	2014.11.24.	59.5	2023.11.05.	47.5	2013.11.24.	37	2011.11.18.	36.5
258	보성군	2010.02.08.	2011.11.18.	55.5	2014.11.24.	51.5	2011.11.05.	47	2023.11.05.	44.7	2022.11.28.	43.3

□ 11월 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
174	순천	2011.04.01.	2023.11.24.	5	2013.11.25.	4.6	2012.11.10.	4.6	2021.11.22.	4.5	2023.11.07.	4.4



□ 11월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
174	순천	2011.04.01.	2020.11.06.	0.3	2018.11.07.	0.4	2012.11.21.	0.4	2023.11.26.	0.5	2016.11.21.	0.5
252	영광군	2007.11.26.	2023.11.21.	0.5	2020.11.06.	0.5	2009.11.29.	0.5	2022.11.21.	0.6	2022.11.20.	0.6

□ 11월 일최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
168	여수	1942.03.01.	2023.11.06.	21.4	1980.11.21.	20.2	1949.11.23.	20.2	1947.11.17.	20	2009.11.10.	18.9
174	순천	2011.04.01.	2021.11.30.	9.4	2023.11.06.	8.9	2021.11.22.	8.9	2023.11.13.	8.5	2023.11.24.	8.4
258	보성군	2010.02.08.	2021.11.22.	13.8	2021.11.08.	13.7	2010.11.09.	13	2020.11.03.	12.9	2023.11.18.	12.6

□ 11월 일최대풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
174	순천	2011.04.01.	2013.11.09.	1.6	2020.11.06.	1.7	2011.11.18.	1.9	2023.11.26.	2	2018.11.07.	2
252	영광군	2007.11.26.	2020.11.06.	1.8	2022.11.20.	1.9	2023.11.21.	2.1	2022.11.18.	2.1	2023.11.14.	2.2
259	강진군	2009.11.10.	2021.11.21.	1.6	2023.11.26.	1.8	2020.11.06.	1.9	2022.11.22.	2	2021.11.18.	2

□ 11월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
168	여수	1942.03.01.	2023.11.06.	33.3	1980.11.21.	30.9	1983.11.12.	30	2004.11.26.	28.7	1983.11.16.	28.5
169	흑산도	1997.01.01.	1997.11.25.	34.2	2007.11.18.	29.5	2023.11.18.	29.4	1998.11.17.	29	2000.11.20.	28.4
174	순천	2011.04.01.	2021.11.22.	19	2023.11.06.	18.9	2021.11.30.	18.5	2023.11.24.	16.7	2023.11.18.	16.3
252	영광군	2007.11.26.	2008.11.29.	19.2	2013.11.27.	18.9	2009.11.02.	18.9	2023.11.18.	18.4	2015.11.26.	18.4

□ 11월 일최대순간풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
259	강진군	2009.11.10.	2021.11.21.	2.3	2022.11.20.	2.9	2023.11.26.	3	2022.11.22.	3.1	2020.11.05.	3.5