

배포일시	2021. 3. 7.(일) 10:00 (총 13매)	보도시점	즉 시
담당부서	기후서비스과	담당자	과장 우종택 사무관 김연희
		전화번호	062-720-0667

**<광주·전남<sup>1)</sup> 2020년 겨울철 기후특성>**  
**저온과 고온을 넘나들며, 날씨 변화가 컸던 겨울**  
 - 강추위와 고온현상으로 기온 변동폭(1월, 상위 1위) 크고, 강설 빈번했으나 건조  
 - (원인) 북극 온난화로 제트기류 약화에 따른 찬 공기 남하와 남쪽에서 따뜻한 공기 유입에 따른 성질이 다른 공기의 힘겨루기 때문

□ 광주지방기상청(청장 김금란)은 지난 ‘2020년 겨울철 기후분석 결과’를 발표하였다.

○ [기온] 지난겨울은 찬 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받아 광주·전남 평균기온 변동폭(표준편차<sup>2)</sup>)이 1973년 이후 두 번째로 컸다. <표 1>

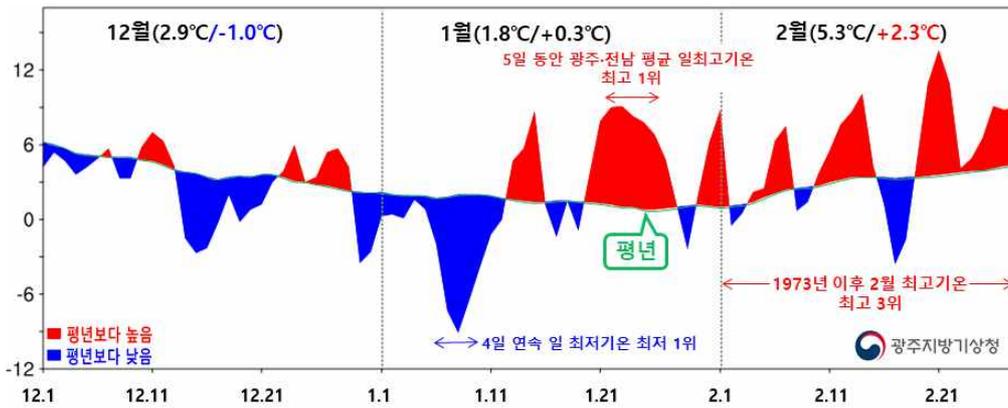
- 특히, 1월은 7~10일까지, 4일 연속 일 최저기온이 가장 낮았고, 21~ 25일 5일 동안은 일 최고기온이 가장 높아 변동폭이 1973년 이후로 가장 컸으며,
- 2월은 큰 기온 변동폭과 함께 이동성고기압의 영향이 우세한 가운데, 강한 햇볕까지 더해져 고온현상을 보인 날이 많았다(최고기온 3위). <그림 1>

[표 1] 지난겨울 및 1~2월 기상요소별 기온 변동폭(표준편차)과 순위(1973년 이후 광주·전남 평균, 48개 해)

기상요소 (전국평균)	지난겨울('20.12.~'21.2.)		2021년 1월		2021년 2월	
	순위	표준편차(°C)	순위	표준편차(°C)	순위	표준편차(°C)
평균기온 변동폭	2위	4.4 *1위 1976년 4.7	1위	4.8	3위	4.3 *1위 1977년 4.9
평균 최고기온 변동폭	3위	5.0 *1위 1976년 5.5	1위	5.0	2위	5.2 *1위 1977년 6.0
평균 최저기온 변동폭	2위	4.4 *1위 1976년 4.5	1위	5.1	4위	4.1 *1위 2010년 5.1

1) 전국적으로 기상관측망이 확충된 1973년 이래 광주·전남 지역에 연속적으로 관측값이 존재하는 7개 지점(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥) 평균값을 사용

2) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미



【그림 1】 2020년 12월~2021년 2월 광주·전남 평균기온 일변화 시계열

- [강수] 지난겨울은 대륙고기압(차고 건조)과 이동성고기압(따뜻하고 건조)의 영향으로 건조한 가운데, 서해상의 해기차(해수면 온도와 대기의 온도차)와 기압골의 영향으로 눈과 비가 여러 차례 내려 날씨 변화가 컸으나, 광주·전남 강수량(81.0mm, 25.7퍼센타일<sup>3)</sup>)은 평년보다 적었다. <그림 2>

※ 지난겨울 강수량 81.0mm 최소 12위(최소 1위 1987년 31.1mm), 강수일수 22.4일 최소 19위(최소 1위 1996년 13.6일), 눈 일수 22.7일 최다 13위(최다 1위 1980년 35.3일)

- 특히, 1월에 광주·전남 눈일수는 평균 11일로 3일에 한 번꼴로 눈이 내렸으며, 주로 북쪽 찬 공기의 잦은 남하로 해기차로 인한 눈구름대가 자주 형성되었다.

※ 지난겨울 지역별 누적강수량(mm, 최소 순위): 광주 82.8 12위, 목포 84.0 15위, 여수 67.8 18위, 완도 105.3 21위, 장흥 79.3 16위, 해남 83.3 15위, 고흥 64.7 10위

※ 지난겨울 일최심신적설<sup>4)</sup> 5cm 이상(cm): 12월 30일 광주 16.9, 1월 7일 광주 8.5, 9일 목포 7.2, 18일 광주 8.5, 2월 17일 광주 5.9

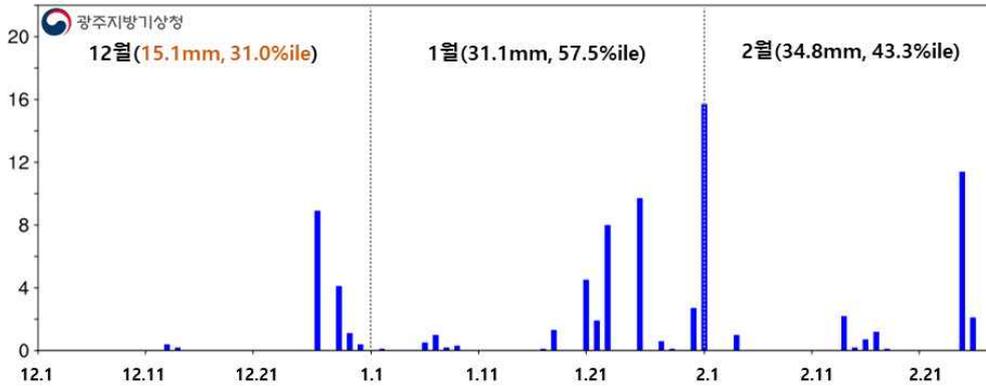
- 한편, 1월 28~29일과 2월 15~17일은 발달한 저기압이 우리나라를 통과하고, 그 뒤를 따라 찬 대륙고기압이 빠르게 접근하면서 광주·전남에 매우 강한 바람이 불었다.

※ 일 최대순간풍속 1월 극값(m/s): 2위 1월 28일 보성군 22.4

※ 일 최대순간풍속 2월 극값(m/s): 1위 2월 15일 보성군 21.8

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

4) 24시간 동안 새로 내려 쌓인 눈의 깊이 중 가장 많이 쌓인 깊이로 광주·전남 평균 산출지점은 3개임

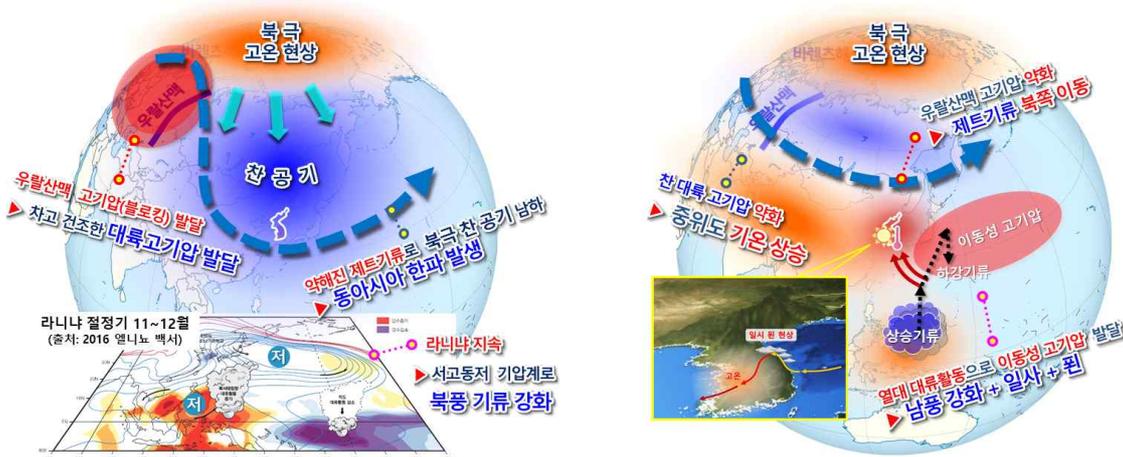


【그림 2】 2020년 12월~2021년 2월 광주·전남 평균기온 일변화 시계열

○ [한파 원인] 12월 중순~1월 상순에는 북극 기온이 높아 제트기류가 약해졌고(음의 북극진동<sup>5)</sup>), 우랄산맥 부근에 따뜻한 공기덩어리(블로킹<sup>6)</sup>)가 정체하면서 북극의 찬 공기가 중위도까지 남하하기 쉬운 조건이 형성되었다. <그림 3 왼쪽>

- 또한, 열대 태평양에서는 라니냐가 지속되어 서태평양에서 상승기류(대류활동 증가)가, 중태평양에서 하강기류(대류활동 감소)가 우세해져 열대-중위도 대기 반응\*이 우리나라 북동쪽 저기압 발달에 기여하면서 찬 북풍 기류가 강화되었다.

\* 열대 서태평양에서 상승운동이 활발해지면 중국~몽골 부근으로 하강운동이 활발해져 겨울철 찬 대륙고기압이 강화되며, 우리나라 북동쪽 해역 부근에서는 저기압이 강화됨



【그림 3】 지난겨울 (왼쪽) 한파 관련 및 (오른쪽) 고온 관련 모식도

- 5) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상, 북극 온난화(음의 값)로 대기상층(약 12km 상공)의 제트기류가 약해지면 북극 찬 공기 남하로 동아시아에 한파 등 기온 변동성이 증가함
- 6) 블로킹(저지고기압): 고위도에서 정체하거나 매우 느리게 이동(서진하는 경우도 많음)하는 키가 큰 온난고기압

- [고온 원인] 1월 중순 이후, 우랄산맥 부근의 따뜻한 공기덩어리가 약화되고 상층 흐름이 남북에서 동서로 바뀔에 따라 찬 공기의 중심이 북동쪽으로 이동하면서, 대기 하층에서는 찬 대륙고기압이 약화되고 따뜻한 이동성고기압의 영향을 주로 받았다. <그림 3 오른쪽>
  - 특히, 1월 말과 2월 말에는 남풍 기류의 유입과 강한 햇볕, 일시적 동풍에 의한 찜 효과까지 더해지면서 광주·전남에 고온현상이 나타났다.

※ 붙임 자료

1. 지난겨울 성층권 돌연승온과 북극진동
2. 지난겨울 광주·전남의 기상자료
3. 지난겨울 광주·전남 극값(5순위 이내) 경신 현황
4. 지난겨울 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
5. 2021년 2월 광주·전남의 기상자료
6. 2021년 2월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

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

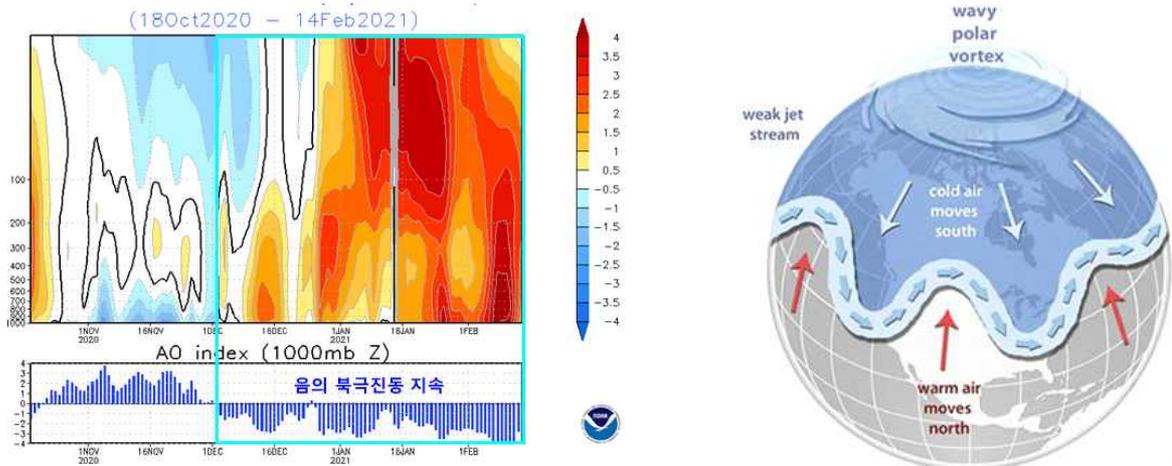
**붙임 1**      **지난겨울 성층권 돌연승온과 북극진동**

○ (북극 온난화) 2020년 12월부터 강한 음의 북극진동\*과 함께 2021년 1월 초부터는 성층권 극 소용돌이\*\*가 평년대비 약해지는 현상(성층권 돌연승온)까지 나타나 대기 상층(약 12km 상공)의 제트기류가 약해지면서 북극의 찬 공기가 중위도 지역까지 남하하기 쉬운 조건이 형성됨

\* 북극진동(Arctic Oscillation): 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상, 북극 온난화(음의 값)로 대기 상층(약 12km 상공)의 제트기류가 약해지면 북극 찬 공기 남하로 미국, 유럽, 동아시아에 한파 등 기온 변동성이 증가함

\*\* 극 소용돌이(Polar Vortex): 북반구 겨울철 성층권 극지역에서 북극을 감싸고 도는 강한 서풍대를 동반한 저기압 덩어리를 의미

- 북극진동을 지수화한 것이 북극진동지수(AO 지수)로 북극과 중위도 기압 배치에 따라 위상 변화를 보임



【그림 1】 (왼쪽) 극지역(65~90°N) 고도편차 연직시계열과 AO 지수, (오른쪽) 성층권 돌연승온과 음의 북극진동 모식도

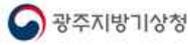


【그림 2】 우리나라 주변 (왼쪽) 양의 북극진동과 (오른쪽) 음의 북극진동 모식도

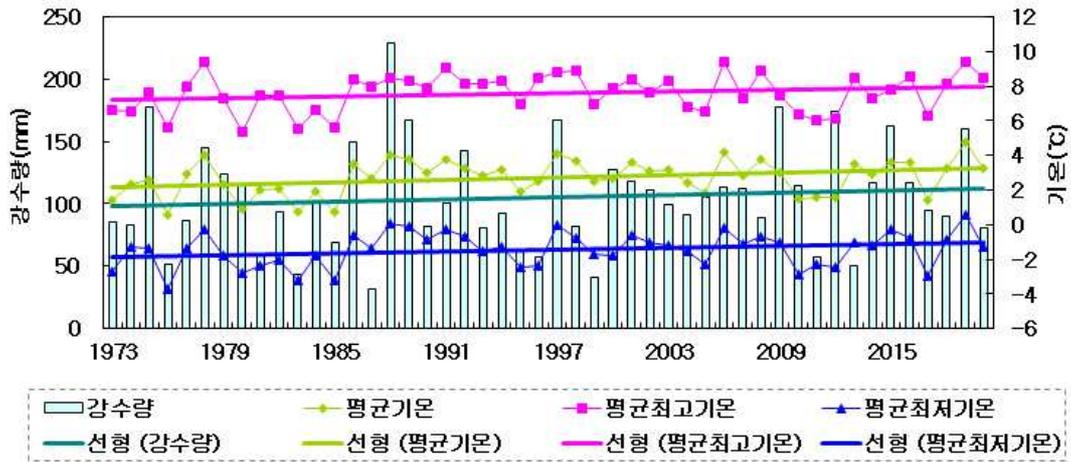
붙임 2

지난겨울 광주·전남의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2020년)



광주·전남 겨울철 기상자료 특성(1973~2020)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2020년 겨울(a)	2019년 겨울(b)	겨울 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	3.3	4.8	2.8	-1.5	0.5	
평균 최고기온(°C)	8.5	9.4	7.8	-0.9	0.7	
평균 최저기온(°C)	-1.3	0.6	-1.4	-1.9	0.1	
강수량(mm)	81	159.9	103.6	-78.9	-22.6	
강수일수(일)	22.4	23.7	23.4	-1.3	-1	
평균풍속	2.5	2.5	3.1	0	-0.6	
일조시간(hr)	545.6	492.8	489.4	52.8	56.2	
운량(할)	4.9	5.4	4.6	-0.5	0.3	
일 최저기온 영하 10°C 미만 일수(일)	3.3	0	0.7	3.3	2.6	최고 3위
일 최고기온 0°C 미만 일수(일)	4.3	0.3	2	4	2.3	
눈 일수	22.7	7.3	19.9	15.4	2.8	

**붙임 3**
**지난겨울 광주·전남 극값(5순위 이내) 경신 현황**

## □ 통계값 순위(광주·전남)

(단위: 일)

순위	요소	일 최저기온 영하 10°C 미만 일수 (최고)
1	1976	7.7
2	2017	4.0
3	2020	3.3
4	1984	3.1
5	1989	2.1

**붙임 4**
**지난겨울 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황**

□ '20년 12월~ '21년 2월 지점별 합계깊이신적설 (단위: cm)

광주	목포	여수
77.1	44.7	0.4

※ 광주·전남 평균 산출지점(3개)

□ 평균기온 최고 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
169	흑산도	1997.01.01.	2019	6.5	2020	5.8	1998	5.5	1997	5.4	2013	5.2
252	영광군	2007.11.26.	2019	3.7	2008	2.1	2015	2.0	2020	1.8	2016	1.5
258	보성군	2010.02.08.	2009	5.3	2019	5.0	2015	3.7	2020	3.6	2013	3.5
259	강진군	2009.11.10.	2019	4.7	2016	3.3	2015	3.3	2018	3.2	2020	3.0

□ 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
169	흑산도	1997.01.01.	2019	9.3	2020	8.8	2016	8.2	1998	7.9	2008	7.6
170	완도	1971.01.31.	1970	14.0	2019	10.1	2006	9.9	1978	9.3	2020	9.2
252	영광군	2007.11.26.	2019	8.4	2020	7.0	2008	7.0	2016	6.9	2013	6.9
258	보성군	2010.02.08.	2019	10.2	2009	9.8	2020	9.7	2013	9.2	2016	8.9
259	강진군	2009.11.10.	2019	10.1	2020	9.0	2016	8.8	2013	8.5	2018	8.4
266	광양시	2011.01.01.	2019	10.7	2018	9.6	2020	9.5	2016	9.4	2013	9.3

□ 평균 최저기온 최고 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
252	영광군	2007.11.26.	2019	-0.5	2015	-2.0	2008	-2.6	2020	-2.9	2014	-3.1

□ 평균기온 최저 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
266	광양시	2011.01.01.	2017	1.9	2011	2.8	2014	3.3	2012	3.5	2020	4.1

□ 평균 최저기온 최저 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
258	보성군	2010.02.08.	2017	-4.1	2010	-3.5	2012	-2.9	2011	-2.6	2020	-2.0
266	광양시	2011.01.01.	2017	-2.3	2011	-0.9	2012	-0.8	2014	-0.7	2020	-0.2

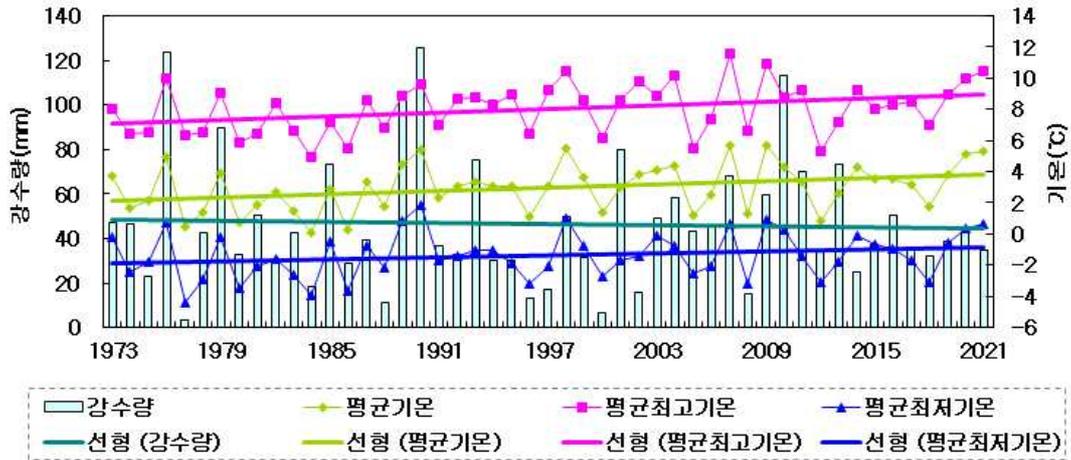
붙임 5

2021년 2월 광주·전남의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2021년)



광주·전남 2월 기상자료 특성(1973~2021)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2021년 2월(a)	2020년 2월(b)	2월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	5.3	5.1	3	0.2	2.3	최고 5위
평균 최고기온(°C)	10.5	10	8.2	0.5	2.3	최고 3위
평균 최저기온(°C)	0.6	0.4	-1.3	0.2	1.9	
강수량(mm)	34.8	42.9	46.4	-8.1	-11.6	
강수일수(일)	7.7	10.3	7.7	-2.6	0	
평균풍속	2.8	2.5	3.3	0.3	-0.5	
일조시간(hr)	177.8	183.6	165.6	-5.8	12.2	
운량(할)	4.7	4.9	4.6	-0.2	0.1	
일 최저기온 영하 10°C 미만 일수(일)	0	0	0.2	0	-0.2	
일 최고기온 0°C 미만 일수(일)	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	
눈 일수	4.7	4	5.5	0.7	-0.8	

**붙임 6**
**2021년 2월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황**
**□ 2월 지점별 합계값이신적설**

(단위: cm)

광주	목포	여수
16.5	4.1	0.3

※ 광주·전남 평균 산출지점(3개)

**□ 2월 평균기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
168	여수	1942.03.01.	2009	6.9	2020	6.4	2007	6.4	1998	6.4	2021	6.2
169	흑산도	1997.01.01.	2021	6.4	2020	6.3	1998	5.5	2009	5.3	2007	5.3
170	완도	1971.01.31.	2021	6.5	2007	6.4	1990	6.4	2020	6.3	1998	6.0
252	영광군	2007.11.26.	2020	3.9	2021	3.7	2009	3.4	2010	2.7	2016	2.1
258	보성군	2010.02.08.	2021	5.5	2020	5.4	2014	4.4	2019	4.0	2015	3.9
259	강진군	2009.11.10.	2021	5.2	2020	5.1	2019	3.8	2014	3.8	2010	3.7
260	장흥	1972.01.21.	2009	5.3	1990	5.0	2007	4.9	2021	4.7	2020	4.7
262	고흥	1972.01.22.	2009	6.0	2007	5.7	1990	5.5	1998	5.3	2021	5.2
266	광양시	2011.01.01.	2020	6.3	2021	6.2	2019	5.5	2014	5.4	2013	4.5

**□ 2월 최고기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
156	광주	1939.05.01.	2007	11.7	2009	11.0	1998	11.0	2021	10.7	2020	10.6
168	여수	1942.03.01.	2009	10.7	2002	10.6	2021	10.5	2020	10.5	2007	10.5
169	흑산도	1997.01.01.	2021	9.9	2020	9.8	2004	8.6	2007	8.3	2017	8.0
170	완도	1971.01.31.	2007	12.1	2021	11.0	2009	10.9	2020	10.6	1998	10.3
252	영광군	2007.11.26.	2021	9.2	2020	9.1	2009	8.3	2014	7.8	2011	7.2
258	보성군	2010.02.08.	2021	11.9	2020	10.9	2014	9.9	2019	9.8	2011	9.6
259	강진군	2009.11.10.	2021	11.1	2020	10.6	2019	9.3	2014	9.3	2011	8.8
260	장흥	1972.01.21.	2007	12.2	2009	11.6	2021	11.1	1998	10.6	2020	10.4
261	해남	1971.02.03.	2007	11.4	1998	11.2	2009	10.7	2004	10.4	2021	10.2
262	고흥	1972.01.22.	2007	12.5	2009	12.2	2021	11.1	2002	11.1	1998	11.0
266	광양시	2011.01.01.	2021	12.1	2020	11.5	2019	10.7	2014	10.0	2017	9.6

**□ 2월 평균풍속 최대 순위**

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
258	보성군	2010.02.08.	2021	3.9	2016	3.9	2011	3.8	2020	3.6	2015	3.6
266	광양시	2011.01.01.	2014	2.9	2015	2.7	2017	2.6	2016	2.6	2021	2.4

□ 2월 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
169	흑산도	1997.01.01.	1998	3.8	2020	3.7	2021	3.4	2009	3.4	2014	3.1
170	완도	1971.01.31.	1990	4.1	1989	3.2	2021	2.4	1998	2.4	2020	2.1
252	영광군	2007.11.26.	2020	-0.8	2021	-1.3	2010	-1.3	2009	-1.4	2015	-2.3
258	보성군	2010.02.08.	2020	0.2	2021	-0.3	2019	-1.1	2014	-1.1	2015	-1.2
259	강진군	2009.11.10.	2020	0.0	2021	-0.1	2010	-0.3	2019	-1.0	2014	-1.0
262	고흥	1972.01.22.	1990	1.3	2009	0.1	1998	0.0	2021	-0.1	2010	-0.3
266	광양시	2011.01.01.	2020	1.8	2021	1.6	2014	1.4	2019	0.9	2015	0.0

□ 2월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
169	흑산도	1997.01.01.	2000	4.3	1997	7.6	2004	9.7	2008	10.5	2021	16.1
252	영광군	2007.11.26.	2014	7.0	2008	10.8	2015	17.5	2012	24.6	2021	29.4
258	보성군	2010.02.08.	2014	18.5	2012	28.3	2021	30.1	2018	32.5	2015	38.7
259	강진군	2009.11.10.	2018	24.3	2014	26.0	2017	27.4	2015	28.7	2021	33.7
266	광양시	2011.01.01.	2014	16.5	2012	23.6	2021	27.1	2018	27.1	2015	30.0

□ 2월 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
258	보성군	2010.02.08.	2021	8.1	2016	8.0	2020	7.5	2015	7.5	2012	7.5

□ 2월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
258	보성군	2010.02.08.	2016	12.7	2021	11.9	2012	11.1	2015	11.0	2020	10.7

□ 2월 일 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
165	목포	1904.04.08.	2004.02.21.	15.5	1992.02.28.	14.6	2021.02.21.	14.5	1992.02.29.	14.3	2016.02.12.	14.2
168	여수	1942.03.01.	2009.02.13.	14.9	2010.02.25.	14.7	1992.02.29.	13.3	2021.02.22.	13.2	2016.02.12.	13.2
169	흑산도	1997.01.01.	2021.02.21.	16.0	2021.02.20.	13.6	2010.02.24.	12.8	2004.02.21.	11.9	2014.02.01.	11.8
170	완도	1971.01.31.	2021.02.21.	16.0	2010.02.25.	15.6	2009.02.13.	14.9	1992.02.29.	14.7	2016.02.12.	14.3
252	영광군	2007.11.26.	2010.02.24.	14.6	2010.02.25.	14.1	2021.02.21.	14.0	2016.02.13.	13.4	2009.02.13.	13.1
262	고흥	1972.01.22.	2010.02.25.	16.2	2009.02.13.	15.4	1992.02.29.	15.2	2021.02.21.	15.1	1987.02.11.	14.4
266	광양시	2011.01.01.	2021.02.21.	14.6	2021.02.22.	14.0	2016.02.13.	13.7	2014.02.02.	13.3	2013.02.01.	12.8

□ 2월 일 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
156	광주	1939.05.01.	2021.02.21.	22.6	2004.02.20.	21.1	1998.02.13.	20.9	2010.02.24.	20.6	2014.02.01.	20.5
165	목포	1904.04.08.	2021.02.21.	20.1	1996.02.14.	19.7	1993.02.06.	19.5	1977.02.28.	19.5	2004.02.21.	19.3
168	여수	1942.03.01.	2021.02.22.	19.5	2021.02.21.	18.7	1998.02.12.	18.3	1987.02.10.	17.8	1954.02.11.	17.7
169	흑산도	1997.01.01.	2021.02.21.	22.0	2021.02.22.	18.1	2021.02.20.	16.6	2009.02.13.	16.6	2010.02.24.	16.4
170	완도	1971.01.31.	2021.02.21.	20.0	2021.02.22.	19.3	2009.02.13.	19.2	2004.02.21.	19.0	2021.02.13.	18.2
252	영광군	2007.11.26.	2021.02.21.	20.8	2016.02.13.	19.6	2014.02.01.	19.5	2013.02.28.	19.1	2010.02.24.	18.8
258	보성군	2010.02.08.	2021.02.21.	23.2	2021.02.22.	22.8	2021.02.20.	19.9	2014.02.01.	19.1	2021.02.13.	18.4
259	강진군	2009.11.10.	2021.02.21.	22.4	2021.02.22.	19.9	2021.02.13.	19.2	2020.02.14.	19.2	2020.02.15.	18.9
260	장흥	1972.01.21.	2021.02.21.	23.3	1998.02.12.	20.6	1996.02.14.	20.6	2021.02.22.	20.3	1979.02.21.	20.3
261	해남	1971.02.03.	1998.02.13.	21.7	2021.02.21.	20.9	2014.02.01.	20.3	2004.02.21.	20.2	1996.02.14.	20.2
262	고흥	1972.01.22.	2021.02.21.	21.9	2021.02.22.	20.7	1998.02.12.	20.3	1987.02.10.	20.3	1979.02.21.	20.2
266	광양시	2011.01.01.	2021.02.21.	23.3	2021.02.22.	22.8	2021.02.13.	19.4	2021.02.20.	19.2	2014.02.02.	19.2

□ 2월 일 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
169	흑산도	1997.01.01.	2004.02.21.	10.1	2021.02.21.	9.9	2016.02.12.	9.9	2010.02.24.	9.3	2021.02.20.	8.9
170	완도	1971.01.31.	2021.02.21.	13.5	2010.02.25.	13.1	2016.02.12.	11.8	1992.02.29.	11.6	1993.02.06.	11.2
252	영광군	2007.11.26.	2016.02.12.	10.1	2010.02.25.	8.6	2021.02.21.	8.3	2020.02.25.	7.8	2020.02.12.	7.8

□ 2월 일 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
266	광양시	2011.01.01.	2012.02.02.	-6.6	2018.02.06.	-6.2	2018.02.04.	-5.6	2018.02.05.	-5.1	2021.02.17.	-4.2

□ 2월 일 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
258	보성군	2010.02.08.	2012.02.02.	-2.9	2018.02.06.	-1.4	2018.02.04.	-1.3	2013.02.08.	-1.0	2021.02.17.	-0.1
266	광양시	2011.01.01.	2012.02.02.	-2.2	2018.02.06.	-1.5	2018.02.04.	-1.2	2021.02.17.	-0.2	2018.02.05.	0.3

□ 2월 일 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
258	보성군	2010.02.08.	2021.02.15.	8.8	2016.02.14.	8.8	2020.02.16.	8.2	2011.02.11.	8.2	2020.02.17.	7.6

□ 2월 일 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
258	보성군	2010.02.08.	2021.02.15.	16.8	2020.02.16.	14.3	2012.02.07.	14.2	2011.02.11.	14.1	2011.02.12.	13.9
266	광양시	2011.01.01.	2018.02.28.	12.0	2016.02.14.	10.3	2017.02.20.	9.8	2015.02.04.	9.4	2021.02.15.	9.0

□ 2월 일 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값								
258	보성군	2010.02.08.	2021.02.15.	21.8	2016.02.14.	21.0	2020.02.16.	20.9	2016.02.29.	20.7	2015.02.08.	19.8
259	강진군	2009.11.10.	2018.02.28.	17.8	2015.02.08.	17.4	2012.02.07.	17.3	2015.02.17.	16.3	2021.02.27.	16.1