

배포일시	2021. 6. 7.(월) 14:00 (총 25매)	보도시점	2021. 6. 8.(화) 10:00
담당부서	기후과학국 기후변화감시과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담당자	과장 김정식 센터장 김병준
		전화번호	02-2181-0641 02-2181-0882

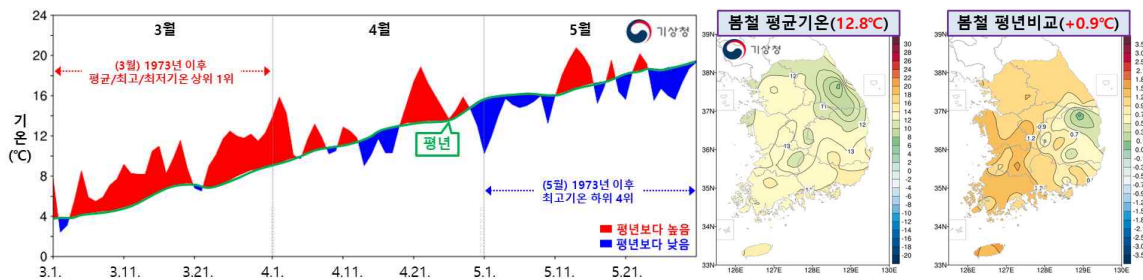
[2021년 봄철 기후특성]

변덕스런 기온과 3일에 한 번 비 온 봄철

- 3월 이상 고온 지속, 4월 한파와 초여름 날씨, 5월 눈과 잦은 비 등
- 3월과 달리 4~5월에는 찬 공기의 주기적 남하와 공기 흐름 정체 때문

□ 기상청(청장 박광석)은 계절 내 급격한 날씨 변화를 보여주는 **‘2021년 봄철 기후분석 결과’**를 발표하였다.

- [기온] ▲3월 기온은 1973년 이후 가장 높아 봄철 평균기온은 5위를 기록하였고 ▲4월은 한파와 초여름 날씨가 동시에 나타났으며 ▲5월은 최고기온이 역대 4번째로 낮은 기온변동을 보였다. <그림 1, 표 1>
 - 특히, 3월은 이례적으로 기온이 높아 봄꽃이 빠르게 개화하면서 서울 벚꽃 개화(3. 24./평년 4. 8.)가 1922년 관측 이래 가장 빨랐으나,
 - 4월 중순 이후에는 흐리고 선선한 날이 많아 5월 평균기온(16.6°C)이 1995년 (16.0°C) 이래 가장 낮았고, 최고기온은 하위 4위를 기록하였다.



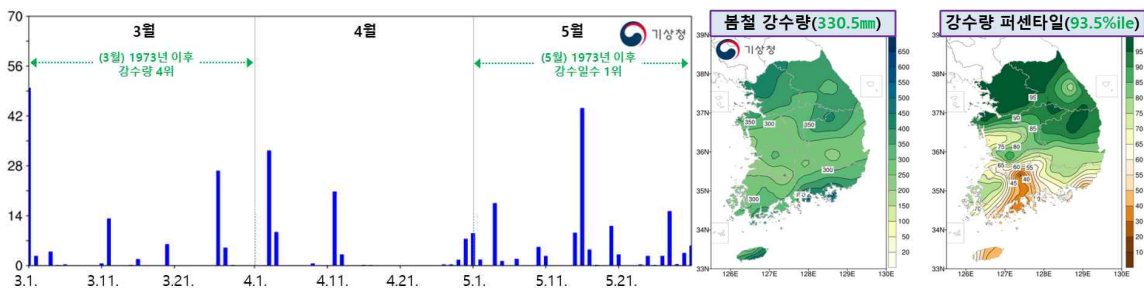
【그림 1】 2021년 봄철(3~5월) 전국 평균기온의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

【표 1】 2021년 봄철 및 월별 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 전국평균)

구분	봄철	3월	4월	5월
	순위 / 값(°C) / 평년비교(°C)			
평균기온	5위/12.8/+0.9	1위/ 8.7/+2.6	6위/13.2/+1.1	하위 8위/16.6/-0.7
최고기온	9위/18.7/+0.6	1위/14.8/+2.6	13위/19.3/+0.7	하위 4위/22.2/-1.3
최저기온	2위/ 7.3/+1.3	1위/ 3.1/+2.6	4위/ 7.3/+1.3	하위 24위/11.4/-0.2

○ [강수] 지난 봄철은 서쪽에서 발달한 저기압이 주기적으로 접근하면서 강수 현상이 잦아 전국 강수량(330.5mm, 93.5퍼센타일¹⁾)은 1973년 이후 7번째로 많았다. <그림 2, 표 2>

- 특히, 3월 1일은 발달한 저기압이 우리나라를 통과하면서 봄철 내 가장 많은 비 또는 눈이 내렸으며, 강원 영동에 많은 눈이 쌓여 도로에 차량이 고립되고 시설물이 붕괴하는 등 피해가 컸다.
- 또한, 5월은 상층(약 5.5km 상공)의 차고 건조한 공기가 자주 남하하면서 이틀에 한 번꼴로 비가 내려 강수일수(14.5일)가 평년(8.7일)대비 1.7배로 역대 가장 많았고, 상·하층 대기 불안정으로 인해 우박과 낙뢰도 잦았으며 (우박 일수 0.6일 1위/ 뇌전 일수 3.7일 2위, 1위 1997년), 강원 산지에 5월 눈을 기록했다.



【그림 2】 2021년 봄철(3~5월) 전국 강수량의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

【표 2】 2021년 봄철 및 월별 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 전국평균)

구분	봄철	3월	4월	5월
		순위 / 값(mm, 일) / 평년비교(퍼센타일, 일)		
강수량	7위/330.5/93.5	4위/110.7/92.8	30위/76.3/41.3	7위/143.8/90.5
강수일수	6위/ 29.2/+4.2	23위/ 8.1/+0.2	41위/ 6.6/-1.8	1위/ 14.5/+5.8

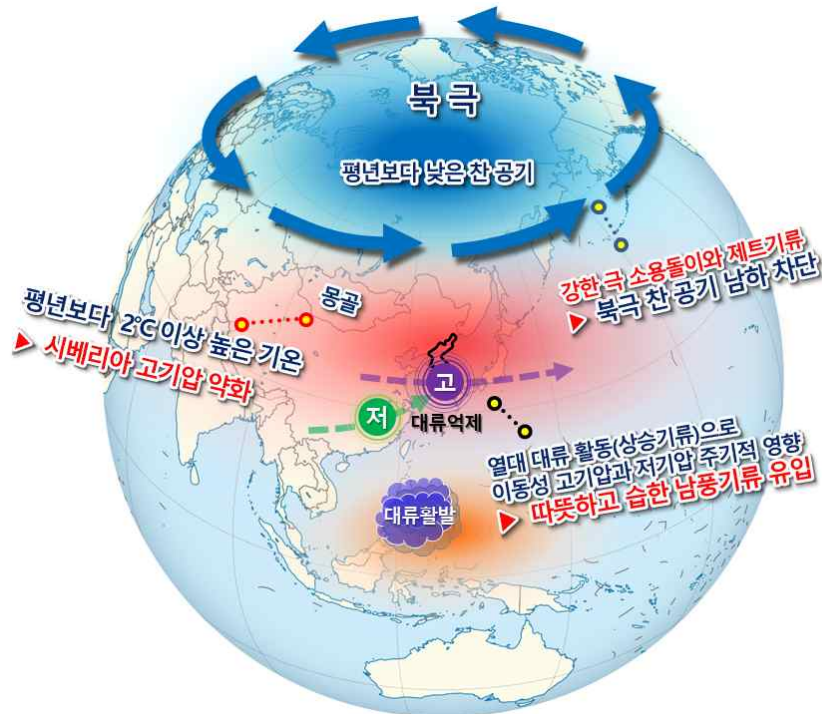
○ [봄철 전반기, 고온·많은 강수 원인] 북극 기온이 평년보다 낮은 가운데, 강한 극 소용돌이*(양의 북극진동²⁾)와 제트기류가 고위도 지역에 형성되어 북극 찬 공기를 가두는 역할을 하면서, 시베리아 고기압의 강도가 약했다. <그림 3>

* 북극 지역에 중심을 두고 발달하여 찬 공기가 북극 지역에 정체된 저기압 덩어리

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

2) 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

- 또한, 라니냐³⁾로 인해 열대 서태평양의 해수면 온도가 높게 유지되면서 대류(상승기류)가 활발했고, 이 기류는 우리나라 주변에서 대류 억제(하강기류)로 바뀌어 이동성 고·저기압 발달에 기여했다.



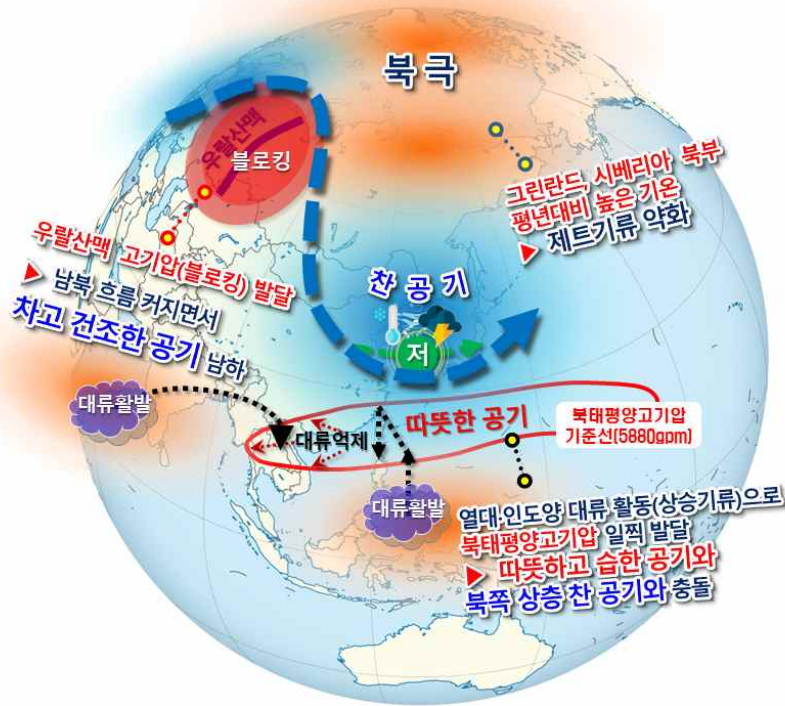
【그림 3】 봄철 전반기(3월~4월 상순) 전 지구 기압계 모식도

- [봄철 후반기, 선선·젖은 강수 원인] 일시적으로 북극 기온이 오르면서 제트기류가 약해졌고(약한 음의 북극진동), 우랄산맥 부근에 따뜻한 공기 덩어리(블로킹⁴⁾)가 정체하면서 차고 건조한 공기가 중위도까지 남하하기 쉬운 조건이 형성되었다. <그림 4>

- 또한, 인도양과 열대 서태평양에서 평년대비 대류가 활발(상승기류)해져 필리핀해 부근에 대류가 억제(하강기류)되면서, 평년대비 확장한 북태평양 고기압 가장자리를 따라 유입된 다량의 수증기가 북쪽 상층 찬 공기와 충돌하면서 대기 불안정이 강해졌고 강수 현상도 잦았다.

3) 엘니뇨(라니냐): 열대 중·동태평양지역에서의 해수면온도가 평년보다 높은(낮은) 상태로 지속되는 현상으로, 엘니뇨 감시구역(열대 태평양 Nino3.4 지역: 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 3개월 이동 평균한 해수면온도의 편차가 0.5°C 이상(-0.5°C 이하) 나타나는 달이 5개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐) 발달의 시작으로 봄

4) 블로킹(저지고기압): 고위도에서 정체하거나 매우 느리게 이동(서진하는 경우도 많음)하는 키가 큰 온난고기압



【그림 4】 봄철 후반기(4월 중순~5월) 전 지구 기압계 모식도

□ 박광석 기상청장은 “지난 봄철은 삼일절부터 강원 영동에 기습 폭설로 시작해 3월 이상 고온과 4월 한파, 5월 저온현상 등 계절 내 변동성이 크게 나타났음을 보여준 계절이었습니다.”라며, “이상기후의 원인을 진단하고 급변하는 기상 상황을 신속히 전달 하여 국민에게 유용한 정보로 활용되도록 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

□ 참고 자료

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. 봄철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해 | 2. 봄철 북한의 기온과 강수량 현황 |
| 3. 봄철 전국의 기상자료 | 4. 봄철 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황 |
| 5. 봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황 | 6. 5월 전국의 기상자료 |
| 7. 5월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황 | |

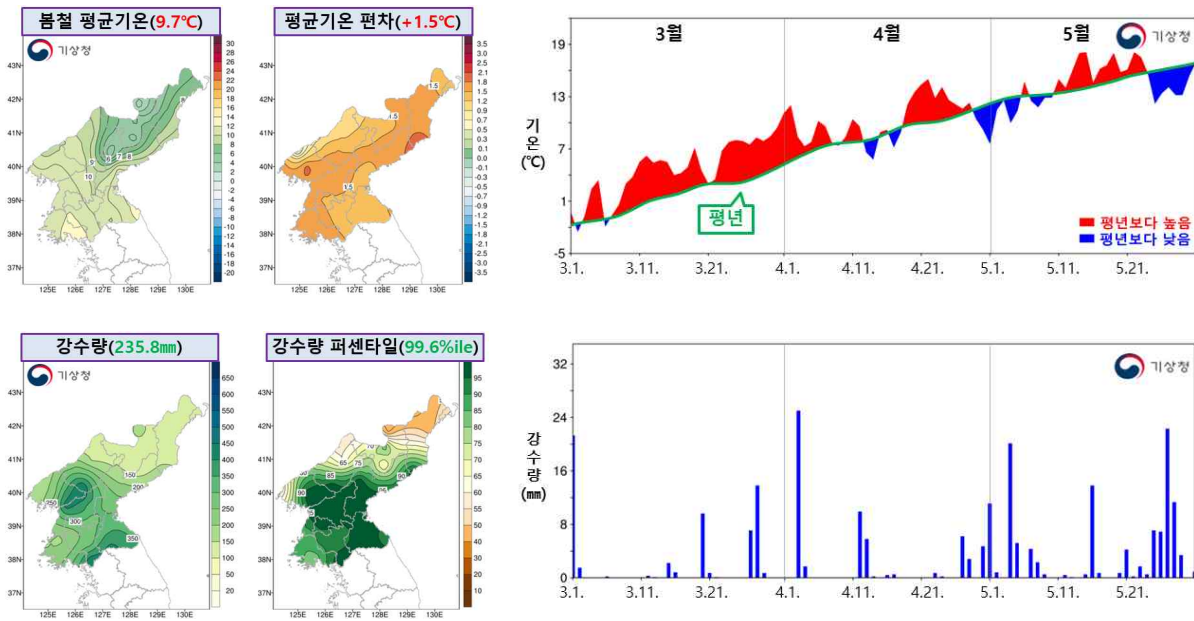
붙임 1
봄철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해

【그림 1】 2021년 3월~5월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치
【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우·홍수	<p>인도네시아 자바주 동부, 홍수·하천 범람으로 2,100명 이상 이재민(3.1~2.)</p> <p>호주 뉴사우스웨일스주, 4일간 1m 폭우가 60여 년 만에 발생, 2명 사망, 4만여 명 대피(3.18~23.)</p> <p>페루 북부, 홍수와 산사태로 5명 사망, 3,000여 명 이재민(3.21.)</p> <p>인도네시아/동티모르 사이클론 '세로자'로 인한 홍수로 210명 이상 사망·실종(4.3~6.)</p> <p>방글라데시 폭우와 뇌우 등으로 최소 8명 사망, 주택 파손(4.4~6.)</p> <p>중국 동부 장쑤성, 5월 폭우로 20여 명 사망, 450여 명 부상, 6천여 명 이재민(4.30~5.31.)</p> <p>대한민국 제주도 한라산 301.5mm 폭우와 급변풍 특보로 항공기 결항·지연 156편(5.4.)</p> <p>미국 남부, 강풍·폭우로 3명 사망, 35만여 명 이상 정전 피해(5.4.)</p> <p>소말리아 가뭄 선언 후 2주일 만에 폭우로 인한 돌발 홍수로 25명 사망(5.7~11.)</p>
폭풍·강풍	<p>미국 앨라배마주, 토네이도로 5명 사망, 주택 붕괴, 3만 5천여 명 정전 피해(3.25.), 남동부에서도 최소 30명 사망, 130만 가구 이상 정전 피해(4.3~13.)</p> <p>필리핀 태풍 '수리개', 최대풍속 169km/h, 남부 해역 선박 좌초로 선원 20명 실종, 내륙에서 2명 사망, 해안가 주민 10만여 명 대피(4.14~21.)</p> <p>인도 서부, 사이클론 '타우크태', 최대풍속 210km/h, 120여 명 사망·실종, 1만6천여 명 이재민(5.19.)</p>
이상저온·폭설	<p>대한민국 강원도, 90cm 폭설로 눈길 교통사고 53건, 1명 사망, 94명 부상(3.1~2.)</p> <p>아프가니스탄 북동부, 대형 눈사태로 14명 이상 사망, 5명 이상 부상(3.4.)</p> <p>미국 북동부, 10cm 눈, 뉴욕주, 5cm 눈, 관측 이래 4월 최대 적설량 기록(4.16.)</p>
이상고온	<p>프랑스 오브주 트루아, 2004년 이후 3월 최고기온(23.8°C), 코트다무르주 포므리조디, 1990년 이후 3월 최고기온(23.2°C) 기록 경신(3.28.)</p> <p>영국 런던, 1968년 이후 가장 뜨거운 3월 최고기온(24.2°C) 기록(3.30.)</p> <p>러시아 모스크바, 5월 기록 중 60여 년 만에 최고기온(30.5°C) 경신(5.17.)</p>
가뭄	<p>대만 56년 만에 최악의 가뭄으로 정부가 6년 만에 '물 공급 적색 경보' 발령(3.24.)</p>

붙임 2
봄철 북한의 기온과 강수량 현황

- 지난봄 북한의 평균기온은 9.7°C로 평년(8.2±0.4°C)보다 높았습니다.
- 지난봄 북한의 강수량은 235.8mm로 평년(142.8mm)보다 많았습니다.



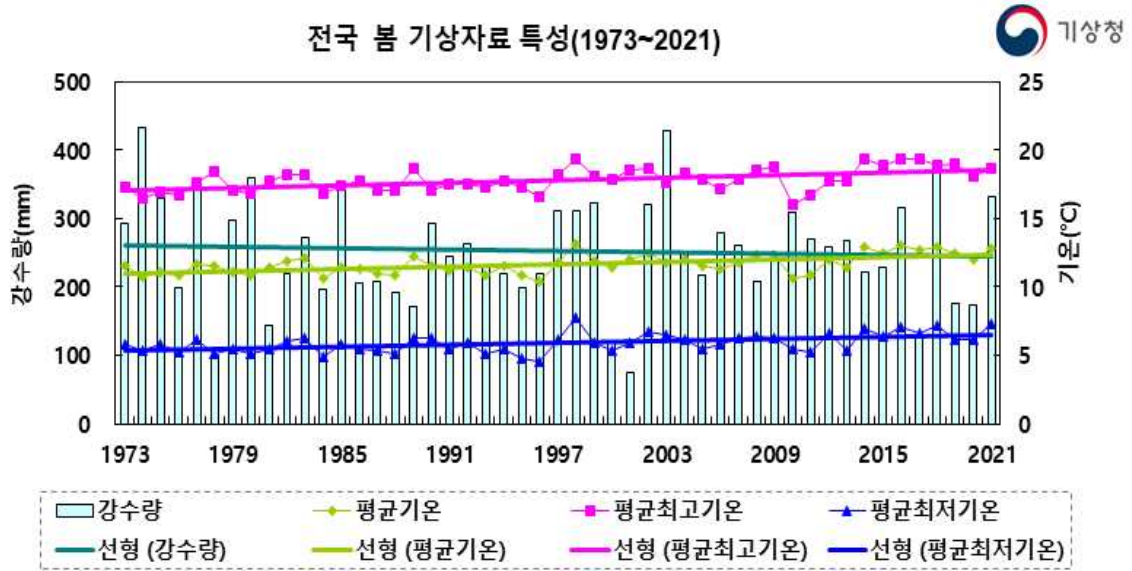
【그림 1】 북한 27개 지점의 지난봄 (위) 평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래) 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열

※ 퍼센타일: 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수

※ 강수량의 평년 비슷 범위: 33.33~66.67퍼센타일에 해당하는 구간

붙임 3
봄철 전국의 기상자료

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2021년 봄(a)	2020년 봄(b)	봄 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	12.8	12.0	11.9	0.8	0.9	상위 5위
평균 최고기온(°C)	18.7	18.1	18.1	0.6	0.6	
평균 최저기온(°C)	7.3	6.2	6.0	1.1	1.3	상위 2위
강수량(mm)	330.5	173.7	248.4	156.8	82.1	
강수일수(일)	29.2	20.1	25.0	9.1	4.2	
일조시간(hr)	664.2	746.9	645.2	-82.7	19.0	
운량(할)	5.3	4.4	4.7	0.9	0.6	
평균 풍속(m/s)	1.9	2.1	2.2	-0.2	-0.3	하위 1위
황사일수(일)	9.8	0.9	5.2	8.9	4.6	
우박일수(일)	0.8	0.4	0.2	0.4	0.6	상위 1위
뇌전일수(일)	3.8	2.1	2.5	1.7	1.3	상위 3위

붙임 4
봄철 전국 극값(5순위 이내) 경신 현황
□ 2021년 봄철 통계값 상위 순위(전국)

요소 순위	평균기온 (최고)		평균최저기온 (최고)		평균풍속 (최저)		우박일수 (최고)		뇌전일수 (최고)	
	1	1998	13.2	1998	7.8	2021	1.9	2021	0.8	2007
2	2016	13.0	2021	7.3	2003	2.0	2019	0.8	1997	5.2
3	2018	12.9	2018	7.2	2016	2.0	1978	0.8	2021	3.8
4	2014	12.9	2016	7.1	2017	2.0	1975	0.8	1992	3.4
5	2021	12.8	2014	7.0	2019	2.0	1991	0.7	2011	3.2

(단위: 평균기온(°C), 평균최저기온(°C), 평균풍속(m/s), 우박일수(일), 뇌전일수(일))

붙임 5
봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
□ 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
99	파주	2001.12.07.	2016	11.8	2014	11.6	2021	11.5	2002	11.5	2012	11.3
102	백령도	2000.11.01.	2021	10.5	2016	10.4	2017	10.3	2009	9.9	2014	9.8
105	강릉	1911.10.03.	1998	14.5	2017	14.3	2019	14.2	2014	14.1	2021	13.8
108	서울	1907.10.01.	1998	14	2016	13.6	2014	13.6	2021	13.4	2017	13.2
112	인천	1904.08.29.	1904	13.2	2002	12.9	2016	12.5	1998	12.5	2021	12.4
119	수원	1964.01.01.	1998	13.4	2016	13.3	2014	13	2018	12.8	2021	12.7
129	서산	1968.01.01.	2021	12.2	1998	12.2	2016	12.1	2018	11.8	2014	11.8
131	청주	1967.01.01.	2014	14.3	2021	14.1	2018	14	2016	14	1998	14
133	대전	1969.01.01.	2021	14	2016	14	2014	14	2018	13.9	1998	13.9
140	군산	1968.01.01.	2021	12.7	2018	12.7	2016	12.6	1998	12.6	2002	12.4
146	전주	1918.06.23.	1998	14.4	2018	14	2021	13.9	2016	13.8	2014	13.8
156	광주	1939.05.01.	1939	16.5	2018	14.9	2021	14.6	2016	14.6	1998	14.5
159	부산	1904.04.09.	1998	14.9	2016	14.8	2021	14.6	2001	14.5	2019	14.4
162	통영	1968.01.01.	2021	14.5	1998	14.4	2002	14.2	2016	14.1	2009	14.1
165	목포	1904.03.25.	2021	13.6	2018	13.5	2016	13.3	1998	13.3	2017	13
168	여수	1942.03.01.	2021	14.6	2002	14.3	1998	14.3	2017	14.1	2016	14.1
169	흑산도	1997.01.01.	2021	12.8	2014	12.3	2019	12	2017	11.6	1998	11.3
170	완도	1971.01.31.	2021	14.3	2018	14	2017	14	2016	13.8	1998	13.8
172	고창	2010.12.01.	2018	13.1	2016	13.1	2021	12.9	2014	12.3	2017	12.1
174	순천	2011.04.01.	2011	14.1	2016	13.5	2021	13.1	2018	12.7	2015	12.6
184	제주	1923.05.01.	1923	16.5	2021	15.6	2018	15.5	2019	15.2	2016	15.1
185	고산	1988.01.01.	2021	14.9	2018	14.7	1998	14.3	2019	14	2012	13.9
188	성산	1971.07.15.	2021	15.3	2003	15.3	2002	15.1	1998	14.7	2018	14.5
189	서귀포	1961.01.01.	2021	16.1	2002	16	1998	15.8	2014	15.7	2004	15.7
192	진주	1969.03.01.	1998	14.2	2009	14	2021	13.7	2008	13.4	2002	13.4
201	강화	1972.01.11.	1998	11.8	2021	11.7	2016	11.7	1989	11.5	2014	11.4
202	양평	1972.01.11.	2016	13.2	2014	13.2	1998	12.9	2021	12.8	2018	12.8
203	이천	1972.01.11.	2016	12.9	2021	12.7	2014	12.7	1998	12.7	2017	12.4
217	정선군	2010.08.06.	2016	11.7	2014	11.4	2017	11.3	2021	11.2	2015	11.2
221	제천	1972.01.11.	1998	11.6	2016	11.5	2021	11.2	2018	11.2	2014	11.2
226	보은	1972.01.09.	2018	12.4	2016	12.4	2014	12.1	2021	12	1998	11.9
232	천안	1972.01.08.	2014	13.2	1998	12.8	2016	12.7	2018	12.4	2021	12.3
235	보령	1972.01.24.	1998	12.5	2021	12.3	2018	12.2	2016	12.2	2002	12
236	부여	1972.01.09.	1998	13.3	2021	12.9	2018	12.9	2016	12.8	2014	12.7
238	금산	1972.01.09.	2021	12.7	2018	12.5	2016	12.5	2014	12.4	1998	12.3
243	부안	1972.03.01.	2021	12.9	2018	12.9	2016	12.7	1998	12.7	2014	12.5
244	임실	1970.06.02.	2018	12.3	2021	12.2	2016	12.1	1998	12.1	2002	11.4
247	남원	1972.01.04.	2018	13.4	1998	13.4	2021	13.3	2016	13.3	2014	12.7
248	장수	1988.01.01.	2018	11.7	1998	11.7	2016	11.5	2021	11.3	2014	11.2
251	고창군	2007.11.01.	2016	13.3	2014	13.3	2021	13.1	2018	12.9	2015	12.9
252	영광군	2007.11.26.	2021	12.8	2018	12.7	2016	12.4	2014	12.4	2015	12
254	순창군	2008.07.16.	2021	13.4	2018	13.2	2015	13.2	2016	13	2014	13
255	북창원	2008.12.26.	2021	15.2	2017	14.4	2016	14.4	2018	14.3	2014	14.3
257	양산시	2008.12.26.	2021	14.7	2017	14.6	2016	14.5	2019	14.4	2014	14.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
258	보성군	2010.02.08.	2021	14.1	2016	13.9	2014	13.6	2018	13.5	2017	13.4
259	강진군	2009.11.10.	2021	13.9	2018	13.5	2016	13.4	2017	12.9	2014	12.9
260	장흥	1972.01.21.	2021	13.4	2018	13.4	2017	13.4	2016	13.2	1998	13.1
261	해남	1971.02.03.	1998	13.6	2021	13	2018	13	2014	12.8	1983	12.8
262	고흥	1972.01.22.	1998	13.7	2014	13.6	2021	13.4	2002	13.4	2018	13.3
263	의령군	2010.06.21.	2021	14.1	2018	13.8	2017	13.7	2012	13.7	2019	13.4
264	함양군	2010.06.21.	2016	13.4	2018	13.1	2021	13	2017	12.7	2014	12.7
266	광양시	2011.01.01.	2021	14.9	2016	14.7	2014	14.7	2017	14.6	2019	14.5
283	경주시	2010.08.06.	2018	13.7	2017	13.7	2019	13.5	2016	13.4	2021	13.2
284	거창	1972.01.24.	1998	13.3	2018	12.7	2016	12.7	2021	12.6	2007	12.4
285	합천	1973.01.01.	1998	14.3	2021	13.8	2018	13.8	2009	13.8	2016	13.7
288	밀양	1973.01.01.	2016	14.4	1998	14.4	2009	14.3	2014	14.2	2021	14.1
289	산청	1972.03.30.	1998	13.7	2021	13.5	2016	13.5	2018	13.4	2009	13.3
295	남해	1972.01.24.	1998	14.8	2014	14.5	2021	14.4	2017	14.4	2016	14.4

□ 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
102	백령도	2000.11.01.	2017	14.3	2021	14.2	2016	14.2	2004	13.8	2019	13.7
108	서울	1907.10.01.	2016	19.5	2014	19.3	2017	19.2	1998	19.2	2021	18.7
129	서산	1968.01.01.	2016	18.6	2021	18.5	2014	18.1	1998	18.1	2019	18
133	대전	1969.01.01.	2016	20.7	2017	20.3	2014	20.3	1998	20.1	2021	20
140	군산	1968.01.01.	2016	18.4	2021	18.2	2018	18.2	2014	18.1	2008	18.1
159	부산	1904.04.09.	2001	19.4	1998	19.2	2016	19.1	2021	19	2014	19
162	통영	1968.01.01.	2021	19.2	2009	18.9	2002	18.8	1998	18.8	2017	18.7
168	여수	1942.03.01.	2021	18.5	2017	18.4	2019	18.2	2016	18	2014	18
169	흑산도	1997.01.01.	2021	16.9	2017	16.1	2019	16	2014	15.9	2020	15.3
170	완도	1971.01.31.	2017	19.5	2021	19.2	2018	19.1	2009	19	2019	18.9
172	고창	2010.12.01.	2016	19.5	2018	19.3	2021	19.1	2017	18.9	2019	18.5
174	순천	2011.04.01.	2011	20.5	2016	20.3	2017	19.8	2015	19.7	2021	19.6
184	제주	1923.05.01.	1923	21.5	2021	19.6	2018	19.3	2019	18.9	2016	18.9
185	고산	1988.01.01.	2021	18.6	2018	18.3	2019	17.5	2017	17.2	2012	17.2
188	성산	1971.07.15.	2021	19.2	2019	18.9	2002	18.9	2018	18.7	2017	18.7
189	서귀포	1961.01.01.	2021	19.9	2009	19.6	2014	19.5	2004	19.5	2002	19.5
192	진주	1969.03.01.	2009	21	2000	20.7	2021	20.6	1998	20.6	2017	20.5
201	강화	1972.01.11.	1998	17.5	2016	17.4	1989	17.4	2014	17.1	2021	17
235	보령	1972.01.24.	2016	17.9	1998	17.9	1972	17.7	2021	17.6	1994	17.6
243	부안	1972.03.01.	2016	19	2018	18.9	2021	18.8	2019	18.7	2008	18.7
252	영광군	2007.11.26.	2018	18.8	2016	18.8	2021	18.6	2015	18.6	2017	18.5
254	순창군	2008.07.16.	2015	20.6	2016	20.2	2014	20.2	2021	20	2018	19.9
255	북창원	2008.12.26.	2021	21.1	2017	20.6	2019	20.4	2018	20.4	2014	20.4
257	양산시	2008.12.26.	2019	21	2017	21	2021	20.7	2016	20.7	2014	20.6
258	보성군	2010.02.08.	2017	20	2021	19.9	2016	19.8	2014	19.8	2019	19.4
259	강진군	2009.11.10.	2021	20	2017	19.9	2016	19.4	2019	19.3	2018	19.3
261	해남	1971.02.03.	2017	19.5	2021	19.2	1998	19.2	2018	19.1	2015	19.1
263	의령군	2010.06.21.	2017	21.6	2021	21.5	2019	21.2	2018	21	2015	20.8
264	함양군	2010.06.21.	2016	21	2017	20.7	2018	20.4	2014	20.3	2021	20.1

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
266	광양시	2011.01.01.	2017	20.6	2021	20.4	2019	20.4	2014	20.3	2016	20.1

□ 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
95	철원	1988.01.01.	1998	6.2	2018	5	2021	4.9	2014	4.7	1990	4.7
98	동두천	1998.02.01.	2016	6.6	2014	6.6	1998	6.6	2018	6.5	2021	6.2
99	파주	2001.12.07.	2021	5.4	2016	5.4	2012	5.2	2014	5.1	2002	5
101	춘천	1966.01.01.	1998	6.7	2021	6.5	2016	6.4	2014	6.4	2018	6.3
102	백령도	2000.11.01.	2016	7.4	2021	7.3	2017	7.3	2008	7.1	2020	7
105	강릉	1911.10.03.	2017	9.5	1998	9.5	2014	9.3	2019	9.2	2021	9.1
108	서울	1907.10.01.	1998	9.3	2021	8.9	2014	8.9	2003	8.8	2008	8.7
112	인천	1904.08.29.	1904	10.7	2002	9	2021	8.8	2016	8.8	2008	8.8
114	원주	1971.09.06.	2016	7.9	2018	7.5	2021	7.4	2014	7.2	1998	7
119	수원	1964.01.01.	1998	8.2	2016	7.8	2014	7.6	2021	7.4	2018	7.4
121	영월	1994.12.01.	2021	5.9	2018	5.8	1998	5.8	2017	5.5	2016	5.4
127	충주	1972.01.01.	1998	7	1972	7	2018	6.2	2012	6.2	2021	6.1
129	서산	1968.01.01.	1998	7.1	2021	6.7	2018	6.5	2016	6.3	2014	6.2
131	청주	1967.01.01.	2021	9	2014	8.9	2018	8.6	2017	8.4	1998	8.4
133	대전	1969.01.01.	2021	8.6	2018	8.3	1998	8.3	2014	8.2	2002	8.2
136	안동	1973.01.01.	1998	7.5	2018	6.7	2016	6.6	2021	6.4	2014	6.4
137	상주	2002.01.01.	2017	7.8	2016	7.7	2018	7.6	2021	7.3	2015	7.3
140	군산	1968.01.01.	1998	8.8	2002	8.5	2021	8.1	2003	8.1	1983	8
146	전주	1918.06.23.	1998	9.4	2021	8.7	2018	8.7	2016	8.6	1964	8.5
152	울산	1932.01.06.	1998	10.1	2002	9.5	2021	9.4	2018	9.4	2016	9.4
156	광주	1939.05.01.	2018	9.7	1939	9.7	2021	9.6	1998	9.6	2016	9.4
159	부산	1904.04.09.	1998	11.7	2016	11.3	1904	11.3	2021	11.1	2014	10.9
162	통영	1968.01.01.	1998	10.6	2021	10.4	2016	10.2	2002	10.2	2009	10.1
165	목포	1904.03.25.	2021	9.9	2018	9.6	1998	9.6	1964	9.6	2016	9.2
168	여수	1942.03.01.	2021	11.3	2002	11.1	1998	11.1	2016	11	2017	10.7
169	흑산도	1997.01.01.	2021	9.8	2014	9.6	1998	9	2019	8.9	2002	8.5
170	완도	1971.01.31.	1989	10.1	2021	10	1998	10	1992	10	2018	9.7
172	고창	2010.12.01.	2018	7.6	2016	7.6	2021	7.2	2014	6.7	2012	6.6
174	순천	2011.04.01.	2011	7.8	2016	7	2021	6.6	2018	6.4	2015	6.1
184	제주	1923.05.01.	1923	12.7	2021	12.4	2018	12.2	2019	12	2016	12
185	고산	1988.01.01.	2021	11.8	2018	11.7	1998	11.4	2019	11.1	2016	11
188	성산	1971.07.15.	2003	11.8	2021	11.3	2002	11.1	2018	10.7	1998	10.7
189	서귀포	1961.01.01.	2002	12.9	1998	12.9	2021	12.8	2003	12.5	2018	12.4
201	강화	1972.01.11.	1998	6.9	2021	6.5	2008	6.3	2018	6.2	2016	6.2
202	양평	1972.01.11.	1972	10.1	2021	7	1998	6.8	2018	6.7	2016	6.7
203	이천	1972.01.11.	1998	6.8	2021	6.5	2016	6	2014	6	2003	5.9
211	인제	1971.12.01.	2014	5.4	2021	5.2	2002	5.1	2017	4.8	2016	4.8
212	홍천	1971.09.27.	1998	5.9	2021	5.6	2016	5.6	2014	5.5	2018	5.3
216	태백	1985.08.01.	1998	4.1	2021	4	2014	3.8	2018	3.7	2016	3.7
217	정선군	2010.08.06.	2021	5	2016	4.9	2014	4.9	2018	4.8	2017	4.6
221	제천	1972.01.11.	1998	5.1	2021	4.6	2003	4.3	1983	4.3	2018	4.2
226	보은	1972.01.09.	1972	7	2021	5.7	1998	5.5	2018	5.4	2016	5.2

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
235	보령	1972.01.24.	1972	8.1	1998	7.8	2018	7.5	2002	7.4	2021	7.3
236	부여	1972.01.09.	1998	7.5	2018	6.8	2021	6.6	2014	6.5	2016	6.3
238	금산	1972.01.09.	2021	6.3	1998	5.9	2018	5.8	1977	5.5	2016	5.4
243	부안	1972.03.01.	1998	8	2021	7.9	2018	7.7	2016	7.5	2014	7.2
244	임실	1970.06.02.	1998	6.1	2021	5.8	1972	5.7	2018	5.4	2003	5
245	정읍	1970.01.05.	1998	8.6	2016	7.9	2014	7.7	2018	7.5	2021	7.3
247	남원	1972.01.04.	2018	7.2	1998	7.2	2021	7	2016	6.8	2003	6.5
248	장수	1988.01.01.	1998	5.7	2018	4.9	2021	4.7	2003	4.6	2016	4.3
251	고창군	2007.11.01.	2007	14.6	2016	7.5	2014	7.4	2021	7.2	2018	7
252	영광군	2007.11.26.	2021	7.3	2018	7.3	2016	6.9	2014	6.7	2012	6.5
254	순창군	2008.07.16.	2021	7	2018	6.8	2016	6.3	2015	6.3	2014	6.3
255	북창원	2008.12.26.	2021	10.1	2016	9.4	2018	9.3	2017	9.1	2014	9.1
257	양산시	2008.12.26.	2021	9.5	2012	9.2	2016	9.1	2018	9	2014	8.9
258	보성군	2010.02.08.	2021	8.3	2016	8	2018	7.7	2015	7.5	2012	7.4
259	강진군	2009.11.10.	2021	8.4	2018	8	2016	7.7	2012	7.2	2015	6.9
260	장흥	1972.01.21.	1998	7.7	2018	7.3	2021	7.2	2016	7	2012	7
262	고흥	1972.01.22.	1998	8.6	1972	8.5	2002	7.7	2021	7.6	2018	7.5
263	의령군	2010.06.21.	2012	7.1	2021	7	2018	7	2016	6.3	2017	6.2
264	함양군	2010.06.21.	2016	6.2	2021	6.1	2018	5.8	2012	5.8	2015	5.3
266	광양시	2011.01.01.	2016	10.1	2021	10	2014	9.9	2012	9.8	2015	9.7
271	봉화	1988.01.01.	1998	4.7	2018	3.6	2020	3.3	2021	3.2	2017	3
272	영주	1972.11.28.	1972	7.6	1998	7.2	2021	5.8	2018	5.7	2012	5.7
276	청송군	2010.09.01.	2018	4.7	2012	4.1	2017	4	2021	3.9	2016	3.9
278	의성	1973.01.01.	1998	5.6	2018	5.3	2021	4.9	2016	4.6	1977	4.3
279	구미	1973.01.01.	1998	8.2	2021	8.1	2018	8.1	2016	8.1	2017	7.7
281	영천	1972.01.21.	2018	6.9	1998	6.8	2016	6.7	2021	6.6	2017	6.5
283	경주시	2010.08.06.	2018	7.4	2016	7.2	2021	7.1	2017	6.7	2020	6.6
284	거창	1972.01.24.	1972	10.2	1998	6.9	2016	5.9	2021	5.7	2018	5.7
285	합천	1973.01.01.	1998	8.1	1977	7.5	2021	7.3	2016	7	2003	7
288	밀양	1973.01.01.	1998	8.3	2016	8	2021	7.8	2018	7.6	2014	7.2
289	산청	1972.03.30.	1998	8.1	2016	7.2	2012	7.2	2021	7.1	2018	6.9
294	거제	1972.01.24.	2016	9.9	1998	9.9	2021	9.8	2018	9.8	2017	9.5
295	남해	1972.01.24.	1998	10.4	2021	9.7	2016	9.4	1997	9.3	2017	9.2

□ 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	1997	444.6	1969	444.1	1999	381.9	2021	356.3	2010	353.2
95	철원	1988.01.01.	2018	436.1	2021	402.1	1997	335.9	1998	321.5	2007	314.7
98	동두천	1998.02.01.	2021	435.9	2018	407.5	2004	299.6	2016	291.6	1998	278.0
99	파주	2001.12.07.	2021	461.8	2018	366.9	2016	304.4	2009	291.2	2004	277.5
101	춘천	1966.01.01.	1969	410.3	2021	398.1	2018	374.2	1974	374.2	1997	330.5
102	백령도	2000.11.01.	2007	273.4	2020	250.6	2003	246.6	2016	228.1	2021	202.4
104	북강릉	2008.07.28.	2021	388.3	2018	357.1	2010	309.8	2012	293.0	2011	243.5
106	동해	1992.05.01.	2003	359.1	1999	355.8	2014	302.1	2021	297.0	2018	290.8
108	서울	1907.10.01.	1969	488.2	1963	465.1	1964	459.4	2021	418.1	1974	412.3
112	인천	1904.08.29.	1964	471.6	1963	411.3	1974	411.0	1969	404.0	2021	401.8

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
119	수원	1964.01.01.	1964	523.0	1974	446.1	1969	414.8	2018	411.2	2021	388.4
121	영월	1994.12.01.	2003	353.6	2021	343.9	2011	319.2	2018	308.9	2007	279.0
129	서산	1968.01.01.	1974	449.8	2002	386.1	2018	357.1	2021	355.7	1980	347.9
136	안동	1973.01.01.	2003	396.5	2021	361.7	2018	340.3	1974	318.6	1999	315.8
137	상주	2002.01.01.	2003	445.3	2018	369.6	2021	335.4	2002	292.3	2016	273.5
172	고창	2010.12.01.	2016	302.0	2018	243.8	2013	232.5	2011	220.1	2021	208.8
201	강화	1972.01.11.	1974	464.2	2021	451.0	2016	337.2	1990	319.4	1985	314.5
202	양평	1972.01.11.	1974	445.3	2018	401.5	1985	353.5	2021	350.8	1980	343.6
203	이천	1972.01.11.	1974	503.2	2018	406.4	1980	361.5	2021	361.4	2003	357.0
211	인제	1971.12.01.	1997	373.9	2021	361.4	2018	338.2	1974	332.6	2011	284.3
212	홍천	1971.09.27.	2018	455.2	2021	386.2	1974	382.0	2003	376.0	1997	344.5
216	태백	1985.08.01.	2003	409.6	2018	367.6	2021	365.8	2011	355.4	2007	321.9
217	정선군	2010.08.06.	2021	386.9	2018	374.1	2011	315.4	2013	237.5	2016	185.7
221	제천	1972.01.11.	1974	423.0	1980	390.8	2003	389.5	2021	361.9	2007	348.2
253	김해시	2008.02.13.	2010	427.5	2018	426.6	2021	397.2	2016	388.4	2013	381.6
254	순창군	2008.07.16.	2018	392.2	2016	370.5	2010	307.1	2021	295.5	2011	279.2
255	북창원	2008.12.26.	2016	529.7	2018	437.0	2021	415.7	2010	393.0	2012	367.2
263	의령군	2010.06.21.	2016	441.7	2018	355.9	2015	322.0	2021	298.9	2011	298.7
271	봉화	1988.01.01.	2002	436.0	2021	381.5	2018	380.4	2003	376.7	1997	331.0
272	영주	1972.11.28.	1974	469.6	2003	450.0	2018	447.7	1999	422.5	2021	416.3
273	문경	1973.01.01.	2003	460.0	1974	439.2	2018	401.7	1975	393.8	2021	376.3
276	청송군	2010.09.01.	2018	338.5	2021	296.1	2011	236.4	2016	223.4	2013	213.6
278	의성	1973.01.01.	2003	395.0	2002	359.0	2018	337.6	1974	317.0	2021	294.0
283	경주시	2010.08.06.	2018	321.9	2016	274.6	2012	259.6	2011	232.9	2021	228.7

□ 평균풍속 최고 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.	2020	7.7	2013	7.7	2012	7.6	2011	7.5	2021	7.3
174	순천	2011.04.01.	2020	6.0	2012	5.6	2021	5.5	2013	5.5	2011	5.4
245	정읍	1970.01.05.	1999	5.8	2000	5.6	2021	5.2	2020	5.1	1974	5.0
258	보성군	2010.02.08.	2011	7.8	2020	7.4	2010	7.2	2021	7.1	2012	7.1
263	의령군	2010.06.21.	2011	6.0	2013	5.6	2012	5.4	2020	5.3	2021	5.2
264	함양군	2010.06.21.	2011	5.6	2013	5.3	2012	5.2	2020	5.1	2021	4.9
276	청송군	2010.09.01.	2011	5.6	2020	5.4	2012	5.3	2021	5.2	2019	5.2
283	경주시	2010.08.06.	2011	7.0	2013	6.9	2020	6.7	2012	6.7	2021	6.6

□ 최대풍속 최고 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.	2020	3.2	2012	3.2	2011	3.2	2021	3.1	2018	3.0
174	순천	2011.04.01.	2020	2.5	2013	2.3	2012	2.3	2021	2.2	2019	2.1
245	정읍	1970.01.05.	2021	1.9	2020	1.9	2018	1.8	2011	1.8	2010	1.8
247	남원	1972.01.04.	2011	2.1	2021	2.0	2018	2.0	2016	2.0	2015	2.0
258	보성군	2010.02.08.	2011	3.8	2020	3.7	2021	3.4	2012	3.4	2010	3.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
263	의령군	2010.06.21.	2021	2.0	2011	2.0	2020	1.8	2013	1.8	2012	1.8
264	함양군	2010.06.21.	2011	2.1	2021	1.9	2013	1.9	2012	1.9	2020	1.8

□ 최대순간풍속 최고 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.	2011	11.1	2020	10.8	2012	10.8	2021	10.7	2013	10.6
174	순천	2011.04.01.	2020	11.3	2021	10.7	2012	9.3	2017	9.2	2013	9.2
245	정읍	1970.01.05.	2020	8.5	2021	8.3	2011	8.2	2007	8.1	2005	8.1
251	고창군	2007.11.01.	2020	9.1	2013	8.9	2011	8.9	2021	8.8	2012	8.7
254	순창군	2008.07.16.	2020	11.0	2011	10.5	2009	10.4	2021	10.2	2010	10.1
257	양산시	2008.12.26.	2011	10.8	2010	10.8	2012	10.5	2021	10.4	2009	10.4
258	보성군	2010.02.08.	2011	11.1	2020	10.7	2010	10.5	2012	10.3	2021	10.2
263	의령군	2010.06.21.	2011	9.7	2021	8.8	2012	8.7	2013	6.9	2020	6.7
264	함양군	2010.06.21.	2011	9.6	2020	9.2	2013	9.2	2021	8.9	2012	8.9
276	청송군	2010.09.01.	2011	10.0	2021	9.4	2020	6.9	2019	6.9	2012	6.9
283	경주시	2010.08.06.	2011	11.1	2013	11.0	2021	10.6	2020	10.6	2012	10.6

□ 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2021	2.1	2019	2.1	2017	2.1	2016	2.1	1968	2.1
98	동두천	1998.02.01.	2003	0.7	2021	1.6	2019	1.7	2011	1.7	1998	1.7
99	파주	2001.12.07.	2021	1.6	2019	1.6	2017	1.6	2020	1.7	2003	1.7
100	대관령	1971.07.15.	1975	2.6	1976	2.9	2021	3.0	1977	3.0	1984	3.2
102	백령도	2000.11.01.	2021	3.8	2019	4.1	2016	4.4	2018	4.5	2017	4.5
104	북강릉	2008.07.28.	2021	1.7	2016	1.9	2019	2.0	2020	2.1	2018	2.1
105	강릉	1911.10.03.	1996	1.8	1984	2.1	1991	2.2	2021	2.3	1997	2.3
106	동해	1992.05.01.	2016	2.1	2021	2.2	2019	2.3	2020	2.4	2017	2.4
114	원주	1971.09.06.	1976	0.9	2003	1.1	1975	1.1	2021	1.2	2019	1.2
121	영월	1994.12.01.	2000	1.1	2021	1.3	2019	1.3	2018	1.3	2017	1.3
129	서산	1968.01.01.	1968	1.8	1969	1.9	2019	2.1	2021	2.2	2018	2.3
130	울진	1971.01.12.	1977	2.2	1975	2.2	1976	2.3	1972	2.5	2021	2.6
131	청주	1967.01.01.	2019	1.5	2015	1.5	2001	1.5	2021	1.6	2014	1.6
133	대전	1969.01.01.	2016	1.6	1999	1.6	2021	1.7	2020	1.7	2019	1.7
137	상주	2002.01.01.	2021	1.5	2019	1.7	2016	1.7	2020	1.8	2018	1.8
140	군산	1968.01.01.	2021	2.2	2019	2.3	2016	2.3	2018	2.4	2017	2.4
155	창원	1985.07.01.	2003	1.3	2021	1.6	2019	1.6	2017	1.7	2016	1.7
156	광주	1939.05.01.	2021	1.4	2019	1.6	2017	1.6	2020	1.7	2018	1.7
189	서귀포	1961.01.01.	2020	1.7	2019	1.7	2017	1.7	2016	1.7	2021	1.9
192	진주	1969.03.01.	2020	1.1	2019	1.1	2021	1.2	2017	1.2	2016	1.2
211	인제	1971.12.01.	2021	1.7	1989	1.7	1998	1.8	1996	1.8	2020	1.9
216	태백	1985.08.01.	1994	0.9	1986	1.4	2021	1.5	2020	1.6	2003	1.6
217	정선군	2010.08.06.	2021	1.9	2019	2.0	2018	2.0	2017	2.0	2016	2.0
221	제천	1972.01.11.	1984	0.8	1985	0.9	1994	1.0	1987	1.3	2021	1.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
232	천안	1972.01.08.	1991	1.2	1989	1.4	1992	1.5	2021	1.6	2019	1.6
235	보령	1972.01.24.	2019	1.5	2017	1.5	1993	1.5	2021	1.6	2020	1.6
238	금산	1972.01.09.	2003	1.0	1992	1.1	1991	1.1	2004	1.2	2021	1.3
243	부안	1972.03.01.	2003	1.6	1998	1.6	2002	1.7	2021	1.8	2019	1.8
248	장수	1988.01.01.	2021	1.6	1998	1.6	1989	1.6	1990	1.7	1988	1.7
251	고창군	2007.11.01.	2008	1.5	2019	1.6	2017	1.7	2021	1.8	2020	1.8
252	영광군	2007.11.26.	2019	1.7	2021	1.9	2020	2.1	2017	2.2	2018	2.3
253	김해시	2008.02.13.	2021	2.0	2020	2.1	2019	2.2	2018	2.2	2016	2.2
254	순창군	2008.07.16.	2018	1.6	2021	1.8	2019	1.8	2017	1.9	2016	1.9
255	북창원	2008.12.26.	2019	1.4	2016	1.4	2015	1.4	2021	1.5	2017	1.5
257	양산시	2008.12.26.	2019	2.4	2017	2.4	2021	2.5	2020	2.5	2016	2.5
259	강진군	2009.11.10.	2021	2.0	2019	2.5	2017	2.5	2016	2.5	2020	2.6
266	광양시	2011.01.01.	2021	1.8	2016	1.8	2019	1.9	2017	1.9	2020	2.0
278	의성	1973.01.01.	2003	0.9	2002	1.0	1982	1.1	2021	1.2	2001	1.2
279	구미	1973.01.01.	1998	0.9	2021	1.1	2019	1.2	1993	1.2	2018	1.3
285	합천	1973.01.01.	1998	1.0	2021	1.1	1987	1.1	2004	1.2	1988	1.2
288	밀양	1973.01.01.	1994	0.5	2017	1.1	2021	1.2	2019	1.2	2016	1.2

□ 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2011	9.7	2013	10.2	2012	10.8	2020	10.9	2021	11.0

□ 평균 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
217	정선군	2010.08.06.	2011	15.4	2012	16.5	2013	17.0	2020	17.6	2021	18.1
271	봉화	1988.01.01.	2010	15.0	2021	15.9	2011	15.9	2006	16.4	2003	16.4
276	청송군	2010.09.01.	2011	16.8	2012	18.1	2013	18.4	2021	18.6	2020	18.6
283	경주시	2010.08.06.	2011	17.8	2012	18.8	2013	19.6	2021	19.8	2020	19.9

□ 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
253	김해시	2008.02.13.	2013	8.4	2020	8.5	2011	9.1	2010	9.2	2021	9.5

□ 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2018	5.2	2021	5.3	2019	5.3	2017	5.3	2003	5.4
95	철원	1988.01.01.	1989	3.5	1988	4.0	2021	4.2	2020	4.2	2019	4.2

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2003	2.3	2021	4.7	2018	5.2	2020	5.3	2019	5.3
99	파주	2001.12.07.	2021	4.3	2019	4.5	2008	4.6	2003	4.6	2020	4.7
100	대관령	1971.07.15.	1975	6.0	1977	6.2	1976	6.2	2021	6.3	1972	6.3
101	춘천	1966.01.01.	2008	3.5	2009	3.9	2003	3.9	2021	4.0	2010	4.0
102	백령도	2000.11.01.	2021	7.6	2019	7.9	2018	8.1	2016	8.2	2017	8.4
104	북강릉	2008.07.28.	2021	4.3	2016	4.8	2015	4.8	2019	5.0	2020	5.1
105	강릉	1911.10.03.	1930	4.6	1996	4.8	1939	4.8	2021	4.9	1929	4.9
106	동해	1992.05.01.	2021	5.7	2019	5.7	2016	5.8	2012	5.8	2003	5.8
112	인천	1904.08.29.	2003	5.6	1995	5.6	2008	5.7	2019	5.8	2021	5.9
114	원주	1971.09.06.	2001	3.3	2016	3.4	2019	3.5	2017	3.5	2021	3.6
121	영월	1994.12.01.	2021	4.1	2012	4.3	2019	4.4	2016	4.4	2010	4.4
130	울진	1971.01.12.	2019	5.3	2021	5.4	2017	5.4	2016	5.5	2020	5.6
131	청주	1967.01.01.	2014	3.6	2015	3.7	2013	3.7	2019	3.8	2021	3.9
133	대전	1969.01.01.	2016	4.2	2021	4.3	2019	4.3	2020	4.4	2017	4.4
137	상주	2002.01.01.	2021	3.7	2019	4.1	2018	4.1	2016	4.1	2014	4.2
140	군산	1968.01.01.	2018	5.5	2016	5.6	2021	5.7	2019	5.8	2014	5.8
152	울산	1932.01.06.	2002	3.7	2021	4.4	2020	4.5	1996	4.8	2019	4.9
155	창원	1985.07.01.	2003	3.3	2002	4.2	2021	4.5	2019	4.6	2017	4.7
156	광주	1939.05.01.	2021	4.1	2017	4.4	2018	4.5	2019	4.6	2016	4.6
172	고창	2010.12.01.	2018	7.0	2014	7.1	2019	7.2	2017	7.2	2021	7.3
188	성산	1971.07.15.	1998	5.3	1986	5.3	2021	5.4	2012	5.4	2020	5.5
189	서귀포	1961.01.01.	2020	3.9	2019	3.9	2017	3.9	2016	4.0	2021	4.1
192	진주	1969.03.01.	2021	3.5	2019	3.5	2020	3.6	2018	3.7	2016	3.7
211	인제	1971.12.01.	1998	4.2	2021	4.3	2017	4.7	2020	4.8	2016	4.8
216	태백	1985.08.01.	1994	2.2	1986	4.2	2021	4.4	1998	4.5	2015	4.6
217	정선군	2010.08.06.	2021	5.3	2016	6.1	2018	6.2	2014	6.6	2012	6.6
221	제천	1972.01.11.	1994	2.7	1985	3.3	1984	3.3	1992	3.7	2021	4.0
226	보은	1972.01.09.	1999	3.4	1997	3.4	1998	3.6	2021	4.0	2020	4.0
232	천안	1972.01.08.	2002	4.0	1998	4.2	1996	4.2	1991	4.2	2021	4.3
238	금산	1972.01.09.	2003	3.3	1998	3.5	2021	3.6	2004	3.7	1991	3.7
243	부안	1972.03.01.	1998	3.9	2003	4.3	2002	4.4	2021	4.7	2006	4.7
248	장수	1988.01.01.	1998	4.2	1990	4.7	2003	4.8	2021	4.9	1989	4.9
251	고창군	2007.11.01.	2008	4.3	2019	4.5	2010	4.5	2009	4.6	2021	4.8
252	영광군	2007.11.26.	2019	4.7	2021	4.8	2020	5.1	2018	5.7	2017	5.7
253	김해시	2008.02.13.	2021	5.2	2018	5.3	2020	5.4	2010	5.6	2019	5.7
254	순창군	2008.07.16.	2018	5.1	2019	5.5	2016	5.5	2021	5.7	2014	5.7
255	북창원	2008.12.26.	2019	3.5	2021	3.7	2020	3.8	2018	3.8	2017	3.8
257	양산시	2008.12.26.	2020	5.5	2021	5.6	2019	5.6	2017	5.7	2016	5.7
259	강진군	2009.11.10.	2021	5.0	2016	5.9	2018	6.0	2019	6.1	2015	6.2
266	광양시	2011.01.01.	2021	4.6	2016	4.6	2020	4.8	2019	4.8	2018	4.9
279	구미	1973.01.01.	1998	2.6	2021	2.8	2019	3.1	2018	3.2	2016	3.2
285	합천	1973.01.01.	1998	3.3	2021	3.4	2020	3.8	2016	3.8	2019	3.9
288	밀양	1973.01.01.	1994	1.2	2020	3.6	2016	3.6	2021	3.7	2019	3.7

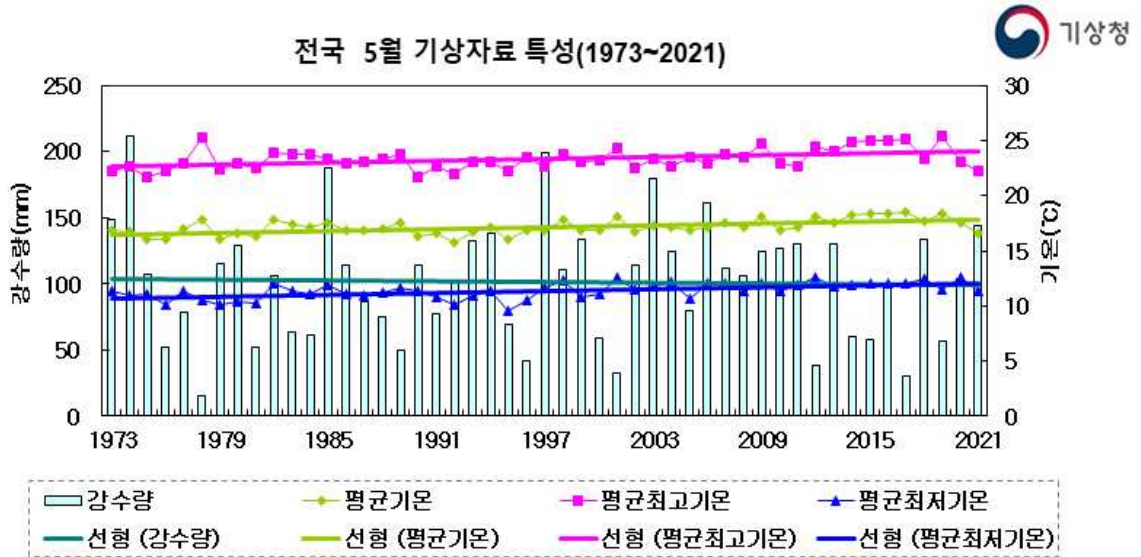
□ 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2003	8.0	2002	8.4	2021	9.2	2018	9.3	2019	9.4
95	철원	1988.01.01.	1988	7.1	1989	7.3	2016	8.1	2021	8.2	2017	8.3
98	동두천	1998.02.01.	2003	3.5	1998	8.1	2002	8.2	2021	8.5	2008	8.5
99	파주	2001.12.07.	2003	7.3	2008	7.6	2021	7.9	2016	7.9	2019	8.1
100	대관령	1971.07.15.	2003	10.0	2008	10.9	1984	10.9	2021	11.1	2009	11.1
101	춘천	1966.01.01.	1992	5.9	2021	6.2	2003	6.5	2008	6.7	2020	6.8
102	백령도	2000.11.01.	2021	11.4	2018	11.5	2019	11.6	2017	11.6	2016	11.6
104	북강릉	2008.07.28.	2021	7.9	2015	8.1	2012	8.5	2010	8.5	2016	8.6
105	강릉	1911.10.03.	1963	8.1	2003	8.5	1984	8.5	2021	9.3	1991	9.3
106	동해	1992.05.01.	2012	7.5	2003	8.9	1998	8.9	2016	9.2	2021	9.5
121	영월	1994.12.01.	2010	6.9	2009	6.9	2012	7.0	2011	7.1	2021	7.6
129	서산	1968.01.01.	2019	7.3	2021	7.5	1982	7.8	2020	7.9	1985	8.0
130	울진	1971.01.12.	2021	8.0	2020	8.4	2017	8.5	2019	8.6	2016	9.5
137	상주	2002.01.01.	2021	7.7	2016	7.7	2003	8.0	2018	8.1	2015	8.2
138	포항	1943.01.01.	2021	7.9	1994	8.1	2019	8.2	2020	8.3	2017	8.3
140	군산	1968.01.01.	2021	8.0	2018	8.0	2019	8.2	2020	8.4	2017	8.4
143	대구	1907.01.31.	2021	8.2	2020	8.3	2015	8.3	2019	8.4	2014	8.4
152	울산	1932.01.06.	2002	5.8	2021	6.2	2020	7.2	2016	8.1	2019	8.3
155	창원	1985.07.01.	2003	5.1	2014	6.4	2002	6.8	2021	8.0	1986	8.1
156	광주	1939.05.01.	2021	7.7	2018	8.4	2016	8.4	2014	8.4	2015	8.5
165	목포	1904.03.25.	2003	7.8	2021	9.2	1997	9.4	2008	9.7	1998	9.7
170	완도	1971.01.31.	2019	9.3	2018	9.3	2016	9.3	2021	9.5	2017	9.6
188	성산	1971.07.15.	2021	8.5	2020	8.7	2012	8.9	2015	9.4	1998	9.5
192	진주	1969.03.01.	1972	6.7	1976	7.1	2019	7.2	2016	7.2	2021	7.3
212	홍천	1971.09.27.	1998	6.1	2019	6.6	1993	7.0	2021	7.1	2020	7.2
216	태백	1985.08.01.	1994	3.9	2015	8.1	2014	8.1	2010	8.2	2021	8.3
217	정선군	2010.08.06.	2020	9.8	2021	10.0	2016	10.4	2018	10.9	2014	11.0
221	제천	1972.01.11.	1994	4.6	1998	7.0	2021	7.1	1995	7.3	2003	7.6
252	영광군	2007.11.26.	2019	8.2	2021	8.5	2018	9.2	2020	9.3	2017	9.3
253	김해시	2008.02.13.	2018	8.2	2019	8.5	2016	8.8	2015	8.8	2021	9.0
259	강진군	2009.11.10.	2016	8.8	2018	8.9	2021	9.2	2015	9.3	2019	9.4
260	장흥	1972.01.21.	1993	7.4	1994	7.6	2021	8.2	2018	8.5	2020	8.7
266	광양시	2011.01.01.	2016	6.0	2021	6.1	2020	6.4	2019	6.4	2017	6.4
279	구미	1973.01.01.	1993	5.3	1998	5.7	2016	6.2	2021	6.3	2019	6.5
285	합천	1973.01.01.	1998	5.8	2003	6.6	2021	6.9	2016	6.9	2010	7.0

붙임 6
5월 전국의 기상자료

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2021년 5월(a)	2020년 5월(b)	5월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	16.6	17.6	17.3	-1.0	-0.7	
평균 최고기온(°C)	22.2	23.1	23.5	-0.9	-1.3	하위 4위
평균 최저기온(°C)	11.4	12.6	11.6	-1.2	-0.2	
강수량(mm)	143.8	103.5	102.1	40.3	41.7	
강수일수(일)	14.5	9.7	8.7	4.8	5.8	상위 1위
일조시간(hr)	213.1	222.0	227.9	-8.9	-14.8	
운량(할)	5.7	6.1	4.9	-0.4	0.8	
평균풍속(m/s)	1.9	1.9	2.1	0.0	-0.2	하위 3위
황사일수(일)	4.3	0.2	1.2	4.1	3.1	상위 4위
우박일수(일)	0.6	0.0	0.0	0.6	0.6	상위 1위
뇌전일수(일)	3.7	1.5	1.3	2.2	2.4	상위 2위

붙임 7
5월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
□ 5월 평균기온 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	17.1	2017	16.6	2012	16.6	2021	16.5	2014	16.4
184	제주	1923.05.01.	2019	20.0	2017	19.5	2018	19.1	2014	19.1	2021	19.0
185	고산	1988.01.01.	2012	18.3	2019	18.0	1998	18.0	2021	17.9	2018	17.9

□ 5월 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.	2017	21.4	2019	21.2	2014	20.7	2021	20.6	2012	20.5
184	제주	1923.05.01.	2019	23.8	2017	23.6	2021	23.5	2020	23.4	2018	23.1
185	고산	1988.01.01.	2012	22.0	2021	21.7	2017	21.5	2019	21.4	2020	21.3

□ 5월 최저기온 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.	2012	13.6	2019	13.5	2021	13.3	2014	13.2	2017	13.0
255	북창원	2008.12.26.	2020	14.6	2012	14.3	2017	14.1	2015	14.1	2021	14.0
263	의령군	2010.06.21.	2012	13.3	2020	12.5	2018	12.5	2011	12.1	2021	12.0

□ 5월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2021	15.8	2004	15.9	2005	16.0	2010	16.3	2000	16.3
99	파주	2001.12.07.	2021	15.5	2010	15.9	2005	15.9	2018	16.0	2008	16.0
104	북강릉	2008.07.28.	2011	15.1	2018	16.2	2021	16.4	2010	16.4	2012	16.8
121	영월	1994.12.01.	2021	15.4	1995	15.4	1997	15.6	2002	15.8	1999	16.0
127	충주	1972.01.01.	1995	15.6	1992	15.9	1979	15.9	2021	16.2	1981	16.2
135	추풍령	1937.01.11.	1956	15.3	1972	15.4	2021	15.6	1992	15.7	1976	15.9
136	안동	1973.01.01.	1992	15.7	2021	16.1	1975	16.2	2002	16.4	1995	16.6
137	상주	2002.01.01.	2021	16.7	2011	17.3	2010	17.6	2002	17.6	2003	17.9
155	창원	1985.07.01.	2006	17.5	2021	17.7	2010	17.7	1993	17.7	1991	17.7
172	고창	2010.12.01.	2021	17.1	2013	17.1	2015	17.3	2014	17.4	2020	17.6
174	순천	2011.04.01.	2021	16.7	2011	16.9	2020	17.1	2014	17.1	2018	17.2
217	정선군	2010.08.06.	2021	14.9	2011	15.9	2018	16.1	2012	16.2	2020	16.5
221	제천	1972.01.11.	1995	14.4	2021	14.9	1981	14.9	1992	15.0	1999	15.1
232	천안	1972.01.08.	2000	15.0	1992	15.8	1979	15.8	2021	15.9	1980	15.9
248	장수	1988.01.01.	1995	14.4	1992	14.4	1996	14.9	1993	15.0	2021	15.2
251	고창군	2007.11.01.	2021	17.2	2019	17.5	2010	17.5	2018	17.6	2020	17.7
252	영광군	2007.11.26.	2010	16.7	2008	16.8	2021	17.0	2013	17.2	2020	17.3

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
253	김해시	2008.02.13.	2021	18.0	2020	18.5	2018	18.6	2010	19.0	2013	19.3
254	순창군	2008.07.16.	2010	17.0	2021	17.2	2019	17.6	2009	17.7	2020	17.8
255	북창원	2008.12.26.	2010	17.8	2011	18.0	2021	18.6	2018	18.9	2013	18.9
257	양산시	2008.12.26.	2010	17.8	2021	18.2	2011	18.3	2020	18.8	2018	18.8
258	보성군	2010.02.08.	2010	17.2	2011	17.5	2021	17.9	2020	18.1	2013	18.1
259	강진군	2009.11.10.	2010	16.9	2011	17.4	2013	17.6	2014	17.7	2021	17.8
263	의령군	2010.06.21.	2016	17.6	2014	17.6	2011	18.0	2021	18.3	2013	18.5
264	함양군	2010.06.21.	2021	16.8	2011	17.4	2014	17.8	2013	17.9	2020	18.0
266	광양시	2011.01.01.	2011	18.3	2021	18.4	2020	18.7	2018	18.7	2013	19.3
271	봉화	1988.01.01.	2021	13.0	1992	13.3	2002	13.9	1991	14.4	1990	14.4
272	영주	1972.11.28.	1992	15.2	2021	15.5	1990	15.5	2002	15.7	1995	15.9
273	문경	1973.01.01.	1992	15.4	1995	15.8	2021	15.9	2002	16.0	2003	16.2
276	청송군	2010.09.01.	2021	15.1	2011	15.9	2013	16.5	2012	16.5	2020	16.7
283	경주시	2010.08.06.	2011	16.5	2021	17.4	2012	17.5	2013	17.8	2018	18.2

□ 5월 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2004	21.8	2021	22.2	2000	22.8	1999	22.8	2010	23.0
99	파주	2001.12.07.	2021	21.9	2004	21.9	2010	22.3	2018	22.6	2020	22.9
104	북강릉	2008.07.28.	2011	19.8	2018	20.5	2021	21.1	2010	21.1	2012	21.2
114	원주	1971.09.06.	1972	21.5	2021	21.9	1990	21.9	1992	22.1	1981	22.2
121	영월	1994.12.01.	2021	21.8	1997	22.2	1995	22.5	2002	22.7	2004	22.9
127	충주	1972.01.01.	1992	22.1	2021	22.2	1990	22.5	1979	22.7	1975	22.7
135	추풍령	1937.01.11.	2021	21.2	1972	21.3	1956	21.3	1990	21.6	1992	21.7
136	안동	1973.01.01.	2021	22.1	1992	22.3	1990	22.5	2002	22.8	1975	22.9
137	상주	2002.01.01.	2021	22.7	2011	23.5	2002	23.6	2004	24.0	2010	24.4
155	창원	1985.07.01.	2011	22.2	2006	22.2	2003	22.3	1988	22.5	2021	22.6
172	고창	2010.12.01.	2021	22.9	2020	23.2	2018	23.6	2013	23.6	2014	23.8
174	순천	2011.04.01.	2020	22.8	2021	23.0	2011	23.0	2018	23.2	2014	24.5
202	양평	1972.01.11.	2021	21.8	1992	22.2	1990	22.2	1981	22.2	1979	22.5
203	이천	1972.01.11.	1981	21.9	1992	22.1	1990	22.1	2021	22.2	1979	22.2
211	인제	1971.12.01.	1997	19.7	1990	21.0	1992	21.2	2021	21.5	1981	21.5
212	홍천	1971.09.27.	1990	21.6	2021	22.1	1999	22.2	1997	22.4	1992	22.4
216	태백	1985.08.01.	1992	17.5	1990	18.2	1995	18.5	1991	18.5	2021	18.9
217	정선군	2010.08.06.	2021	21.4	2011	22.3	2018	23.2	2020	23.4	2012	23.6
221	제천	1972.01.11.	2021	21.1	1990	21.4	1975	21.5	1997	21.7	1981	21.7
226	보은	1972.01.09.	1972	18.2	1992	21.5	1990	21.6	1975	21.8	2021	21.9
232	천안	1972.01.08.	1972	19.8	2000	21.3	2021	21.7	1990	21.9	1975	22.1
245	정읍	1970.01.05.	1972	19.4	1975	22.2	1976	22.5	2021	22.8	1979	22.8
248	장수	1988.01.01.	1990	20.8	1992	20.9	1995	21.1	2021	21.3	2002	21.3
251	고창군	2007.11.01.	2021	23.2	2020	23.5	2018	23.8	2010	23.8	2011	24.1
252	영광군	2007.11.26.	2010	22.4	2021	22.6	2008	22.7	2020	22.9	2011	22.9
253	김해시	2008.02.13.	2021	23.3	2011	23.7	2018	23.9	2010	23.9	2020	24.2
254	순창군	2008.07.16.	2021	23.3	2010	23.7	2020	23.8	2018	24.1	2011	24.4
255	북창원	2008.12.26.	2011	23.0	2010	23.3	2021	23.9	2018	24.4	2020	24.9
257	양산시	2008.12.26.	2011	23.0	2010	23.0	2021	23.8	2018	24.4	2020	24.7
258	보성군	2010.02.08.	2011	22.6	2010	22.6	2021	23.3	2020	23.4	2018	23.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
259	강진군	2009.11.10.	2011	22.5	2010	22.6	2020	23.0	2018	23.5	2021	23.6
263	의령군	2010.06.21.	2011	24.2	2021	24.8	2018	25.1	2016	25.1	2020	25.3
264	함양군	2010.06.21.	2021	23.5	2011	24.3	2020	24.6	2018	24.6	2013	25.7
266	광양시	2011.01.01.	2011	23.2	2018	23.6	2021	23.8	2020	23.8	2016	25.0
271	봉화	1988.01.01.	2021	19.1	1992	20.7	1990	21.1	2002	21.3	2004	21.8
272	영주	1972.11.28.	2021	21.2	1992	21.3	1990	21.6	2002	22.1	1975	22.3
273	문경	1973.01.01.	2021	21.6	1992	21.6	1990	21.7	2002	21.8	2004	22.6
276	청송군	2010.09.01.	2021	22.3	2011	23.1	2018	23.5	2020	23.9	2012	24.5
283	경주시	2010.08.06.	2011	22.6	2021	23.8	2018	23.9	2012	24.6	2020	25.2

□ 5월 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
98	동두천	1998.02.01.	2005	9.4	2021	10.2	1999	10.4	2010	10.6	2002	10.6
99	파주	2001.12.07.	2005	9.1	2019	9.6	2015	9.7	2017	10.0	2021	10.1
104	북강릉	2008.07.28.	2011	11.0	2021	11.4	2010	11.7	2018	11.8	2013	12.2
135	추풍령	1937.01.11.	1995	9.2	1976	9.6	2021	9.8	2010	9.8	1992	9.9
137	상주	2002.01.01.	2010	11.0	2021	11.5	2005	11.6	2011	11.7	2003	11.8
155	창원	1985.07.01.	1995	12.9	1992	13.3	2019	13.4	2021	13.5	2005	13.5
172	고창	2010.12.01.	2019	10.9	2013	11.3	2021	11.5	2015	11.5	2014	11.5
174	순천	2011.04.01.	2019	9.5	2014	9.9	2017	10.0	2021	10.5	2013	10.6
217	정선군	2010.08.06.	2019	9.0	2021	9.1	2016	9.8	2014	9.9	2015	10.0
251	고창군	2007.11.01.	2019	10.5	2021	11.1	2013	11.7	2014	11.9	2010	11.9
252	영광군	2007.11.26.	2019	10.9	2008	11.3	2021	11.6	2013	11.6	2010	11.6
253	김해시	2008.02.13.	2021	13.5	2020	14.0	2018	14.4	2014	14.4	2013	14.5
257	양산시	2008.12.26.	2010	13.1	2021	13.2	2019	13.2	2016	13.4	2014	13.6
264	함양군	2010.06.21.	2019	9.4	2014	9.5	2017	9.8	2021	10.2	2015	10.2
266	광양시	2011.01.01.	2021	13.8	2019	14.2	2014	14.3	2020	14.4	2013	14.4
271	봉화	1988.01.01.	1995	5.6	1992	6.0	1991	6.4	1999	7.0	2021	7.1
276	청송군	2010.09.01.	2019	8.1	2021	8.4	2014	8.4	2016	8.5	2015	8.5
283	경주시	2010.08.06.	2014	10.7	2013	10.9	2011	11.0	2019	11.4	2021	11.5

□ 5월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	1997	355.6	2020	245.1	1999	167.6	1985	162.0	2021	154.9
95	철원	1988.01.01.	1997	274.8	2018	263.1	2021	199.1	2007	165.5	1993	163.1
98	동두천	1998.02.01.	2018	242.9	2021	228.8	2004	163.4	2016	151.8	2020	134.3
99	파주	2001.12.07.	2021	243.0	2018	208.2	2006	169.9	2016	157.7	2009	150.6
104	북강릉	2008.07.28.	2021	157.6	2018	133.0	2010	115.5	2020	111.5	2013	98.9
105	강릉	1911.10.03.	1960	276.9	1997	239.6	1999	211.0	2018	162.9	2021	157.5
106	동해	1992.05.01.	1997	161.6	1999	147.0	2003	136.0	2021	116.9	2010	108.1
112	인천	1904.08.29.	1997	285.5	1974	243.1	1969	219.0	2021	191.5	2006	186.5
119	수원	1964.01.01.	1997	260.3	1974	245.0	1985	212.1	2018	196.4	2021	179.2

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
121	영월	1994.12.01.	1997	197.8	2021	154.3	2003	137.1	2018	135.9	2007	130.0
127	충주	1972.01.01.	1974	210.5	1997	193.5	2011	187.7	2018	180.0	2021	178.4
130	울진	1971.01.12.	1997	160.6	2011	153.1	1972	150.5	2003	140.0	2021	137.2
131	청주	1967.01.01.	1980	208.6	1974	198.4	1997	179.1	2007	145.5	2021	136.4
135	추풍령	1937.01.11.	1963	193.1	2003	178.9	2021	165.7	1972	164.2	2011	163.7
137	상주	2002.01.01.	2003	218.0	2021	166.5	2011	144.4	2010	120.7	2009	116.8
146	전주	1918.06.23.	1963	246.5	1951	220.7	1974	201.4	1969	188.2	2021	182.2
172	고창	2010.12.01.	2011	125.5	2016	105.8	2020	100.3	2013	94.6	2021	93.5
201	강화	1972.01.11.	1974	291.7	2021	240.9	1997	235.0	2006	233.5	1994	214.0
203	이천	1972.01.11.	1974	265.8	1997	216.0	1985	211.7	2018	189.2	2021	164.8
216	태백	1985.08.01.	1997	207.0	2011	198.5	2002	156.0	2021	154.5	2003	149.0
217	정선군	2010.08.06.	2018	165.6	2021	161.9	2020	107.5	2013	100.0	2011	96.5
221	제천	1972.01.11.	1997	203.0	1974	188.5	1985	175.4	2018	172.5	2021	157.8
232	천안	1972.01.08.	1997	211.0	1974	189.6	1991	149.0	1982	147.7	2021	135.9
238	금산	1972.01.09.	1986	172.9	1997	170.5	2003	164.0	2021	162.7	1974	147.0
251	고창군	2007.11.01.	2008	199.8	2011	122.5	2009	116.3	2016	115.8	2021	101.3
253	김해시	2008.02.13.	2013	182.6	2010	177.1	2008	173.0	2021	149.7	2009	131.9
254	순창군	2008.07.16.	2021	137.4	2011	134.3	2010	123.6	2009	122.5	2018	106.8
255	북창원	2008.12.26.	2013	186.6	2016	169.0	2010	164.6	2021	147.0	2011	131.6
263	의령군	2010.06.21.	2013	151.2	2011	146.2	2016	104.3	2021	102.7	2018	87.9
264	함양군	2010.06.21.	2011	124.2	2021	108.3	2018	105.0	2019	78.0	2016	70.1
271	봉화	1988.01.01.	1997	238.0	2021	191.6	2011	176.8	2002	162.0	2003	154.5
273	문경	1973.01.01.	1997	228.0	1974	224.7	2003	195.5	1993	192.5	2021	178.4
276	청송군	2010.09.01.	2011	146.5	2021	125.4	2018	93.0	2013	88.9	2020	50.5
283	경주시	2010.08.06.	2011	134.4	2021	93.6	2013	77.2	2018	69.3	2016	50.5

□ 5월 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
168	여수	1942.03.01.	2003	4.3	2001	4.2	1953	4.1	1992	4.0	2021	3.9
172	고창	2010.12.01.	2021	3.2	2011	3.2	2020	3.0	2018	2.8	2016	2.8
174	순천	2011.04.01.	2020	2.2	2021	2.1	2014	2.0	2019	1.9	2015	1.9
245	정읍	1970.01.05.	2021	2.1	2020	1.9	2018	1.9	2014	1.8	2009	1.8
247	남원	1972.01.04.	2018	2.1	2016	2.1	2021	2.0	2014	2.0	2011	2.0
254	순창군	2008.07.16.	2014	2.1	2011	2.1	2009	2.1	2010	2.0	2021	1.9
258	보성군	2010.02.08.	2021	3.3	2020	3.2	2019	3.2	2011	3.1	2010	3.1
263	의령군	2010.06.21.	2021	2.0	2011	1.7	2014	1.6	2020	1.5	2017	1.4
264	함양군	2010.06.21.	2021	1.9	2014	1.6	2017	1.5	2011	1.5	2020	1.4
276	청송군	2010.09.01.	2021	1.9	2020	1.7	2017	1.7	2019	1.6	2016	1.6
283	경주시	2010.08.06.	2011	3.0	2018	2.8	2021	2.7	2016	2.7	2014	2.7
289	산청	1972.03.30.	2007	2.3	2021	2.0	2020	2.0	2014	2.0	2011	2.0

□ 5월 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	1997	12.9	2004	9.7	2006	9.5	2021	9.4	2020	9.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2020	7.6	2021	7.4	2016	7.2	2011	7.2	2019	7.1
174	순천	2011.04.01.	2021	5.4	2014	5.4	2020	5.1	2017	5.1	2011	5.0
185	고산	1988.01.01.	2001	12.0	1997	11.4	2006	11.2	2007	11.0	2021	10.8
245	정읍	1970.01.05.	1999	5.7	2021	5.5	2000	5.2	2020	4.9	1974	4.9
254	순창군	2008.07.16.	2009	6.4	2021	5.8	2011	5.8	2010	5.8	2014	5.7
258	보성군	2010.02.08.	2021	7.3	2019	6.8	2011	6.7	2014	6.6	2010	6.4
263	의령군	2010.06.21.	2021	5.4	2014	5.3	2011	5.0	2020	4.4	2017	4.4
264	함양군	2010.06.21.	2021	5.1	2014	4.9	2011	4.8	2017	4.6	2020	4.5
276	청송군	2010.09.01.	2014	5.3	2011	5.1	2021	5.0	2019	5.0	2017	5.0
283	경주시	2010.08.06.	2011	6.7	2021	6.3	2016	6.3	2018	6.2	2014	6.2
289	산청	1972.03.30.	1972	10.5	2007	6.2	2000	5.8	2021	5.4	2014	5.2

□ 5월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
99	파주	2001.12.07.	2007	8.9	2014	8.5	2015	8.2	2019	7.9	2021	7.8
119	수원	1964.01.01.	1981	9.4	2021	9.1	1999	9.1	1980	9.1	2011	9.0
172	고창	2010.12.01.	2021	11.1	2020	10.8	2011	10.3	2016	10.1	2014	10.0
174	순천	2011.04.01.	2021	10.8	2020	9.7	2017	9.1	2014	9.0	2019	8.8
202	양평	1972.01.11.	2019	8.0	2012	7.8	2017	7.7	2014	7.7	2021	7.6
203	이천	1972.01.11.	2019	8.0	2017	8.0	2014	7.9	2001	7.8	2021	7.6
238	금산	1972.01.09.	1997	7.9	2021	7.7	2014	7.7	2011	7.7	2010	7.7
243	부안	1972.03.01.	1997	9.0	1994	8.8	2021	8.7	2009	8.7	2007	8.5
245	정읍	1970.01.05.	2021	8.9	2020	8.0	2018	8.0	2019	7.8	2016	7.8
247	남원	1972.01.04.	2011	9.2	2007	9.1	1994	9.0	2009	8.9	2021	8.7
251	고창군	2007.11.01.	2018	9.5	2020	9.1	2021	8.8	2016	8.8	2011	8.4
253	김해시	2008.02.13.	2008	9.7	2014	9.4	2011	9.3	2021	9.0	2016	9.0
254	순창군	2008.07.16.	2021	11.0	2020	10.4	2009	10.0	2014	9.5	2011	9.5
257	양산시	2008.12.26.	2011	10.3	2010	10.1	2014	10.0	2021	9.7	2018	9.3
258	보성군	2010.02.08.	2021	10.3	2019	9.3	2016	9.3	2011	9.3	2014	9.2
263	의령군	2010.06.21.	2021	9.6	2011	8.6	2012	7.2	2014	6.7	2017	5.8
264	함양군	2010.06.21.	2021	9.3	2014	9.0	2020	8.4	2017	8.4	2011	8.3
276	청송군	2010.09.01.	2021	9.2	2011	9.1	2014	7.1	2019	6.6	2017	6.4
283	경주시	2010.08.06.	2011	10.6	2021	10.2	2014	10.2	2016	9.8	2018	9.7
284	거창	1972.01.24.	2014	9.3	2011	9.1	2007	8.6	2009	8.3	2021	8.1
289	산청	1972.03.30.	2007	11.2	2021	10.2	2014	9.9	1994	9.8	2020	9.4
294	거제	1972.01.24.	2007	11.0	2006	10.5	2014	10.2	1994	9.8	2021	9.6
295	남해	1972.01.24.	1994	9.1	1997	8.9	2007	8.7	2021	8.6	2009	7.9

□ 5월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2018	2.0	2017	2.0	2021	2.1	2020	2.2	2019	2.2
95	철원	1988.01.01.	2000	0.7	2020	1.4	1988	1.4	2021	1.5	2019	1.5
98	동두천	1998.02.01.	2003	0.7	2020	1.4	2011	1.4	2002	1.4	2021	1.5
99	파주	2001.12.07.	2020	1.4	2021	1.5	2017	1.5	2012	1.5	2003	1.5

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
102	백령도	2000.11.01.	2021	3.8	2019	4.0	2018	4.1	2020	4.2	2003	4.2
104	북강릉	2008.07.28.	2021	1.7	2020	1.8	2018	1.9	2012	1.9	2019	2.0
106	동해	1992.05.01.	1996	1.7	2016	2.0	2021	2.1	2020	2.2	2018	2.2
121	영월	1994.12.01.	2000	0.9	2021	1.1	2018	1.2	2020	1.3	2019	1.3
130	울진	1971.01.12.	1977	2.0	1975	2.0	2020	2.3	2021	2.4	2019	2.4
131	청주	1967.01.01.	2001	1.2	2015	1.4	2021	1.5	2013	1.5	2012	1.5
133	대전	1969.01.01.	1998	1.5	2021	1.6	2020	1.6	2015	1.6	1988	1.6
137	상주	2002.01.01.	2021	1.3	2020	1.3	2018	1.4	2012	1.4	2019	1.5
155	창원	1985.07.01.	2002	1.4	2021	1.5	2019	1.6	2017	1.6	2020	1.7
156	광주	1939.05.01.	2021	1.4	2017	1.4	1959	1.4	1952	1.5	1947	1.5
189	서귀포	1961.01.01.	2017	1.5	2016	1.5	2020	1.6	2019	1.6	2021	1.7
192	진주	1969.03.01.	2020	0.9	2019	1.1	2017	1.1	2021	1.2	2013	1.2
211	인제	1971.12.01.	2021	1.5	1998	1.5	2020	1.6	1996	1.6	2000	1.7
216	태백	1985.08.01.	1994	1.0	1996	1.2	1998	1.4	1986	1.4	2021	1.6
217	정선군	2010.08.06.	2021	1.6	2013	1.6	2020	1.7	2012	1.7	2018	1.8
221	제천	1972.01.11.	1984	0.7	1994	0.9	1985	0.9	2021	1.2	1987	1.2
248	장수	1988.01.01.	1998	1.4	1988	1.4	1989	1.5	2021	1.6	2003	1.6
252	영광군	2007.11.26.	2019	1.7	2021	1.9	2020	1.9	2012	1.9	2017	2.0
253	김해시	2008.02.13.	2021	1.9	2020	1.9	2018	2.1	2012	2.1	2009	2.1
255	북창원	2008.12.26.	2019	1.2	2017	1.2	2015	1.2	2021	1.3	2020	1.3
257	양산시	2008.12.26.	2020	2.2	2019	2.2	2021	2.3	2017	2.3	2015	2.3
259	강진군	2009.11.10.	2021	2.0	2017	2.3	2020	2.4	2019	2.5	2018	2.5
266	광양시	2011.01.01.	2021	1.6	2020	1.6	2019	1.6	2017	1.6	2015	1.6
279	구미	1973.01.01.	1998	0.5	1993	0.9	2003	1.0	2021	1.1	2020	1.2
288	밀양	1973.01.01.	1994	0.4	2017	1.1	2021	1.2	2020	1.2	2019	1.2

□ 5월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2018	4.9	2017	5.1	2019	5.2	2021	5.3	2003	5.3
95	철원	1988.01.01.	1989	3.5	2020	3.9	1988	3.9	2021	4.1	2019	4.3
98	동두천	1998.02.01.	2003	2.4	2002	4.2	2020	4.5	2021	4.6	2018	4.7
99	파주	2001.12.07.	2020	4.0	2021	4.1	2018	4.2	2012	4.2	2003	4.2
100	대관령	1971.07.15.	1975	5.6	2003	5.7	1977	5.7	2021	6.3	2012	6.3
102	백령도	2000.11.01.	2018	7.6	2021	7.8	2019	7.8	2012	7.8	2003	8.3
104	북강릉	2008.07.28.	2020	4.4	2012	4.4	2018	4.5	2021	4.6	2016	4.8
106	동해	1992.05.01.	2016	5.3	2012	5.3	2019	5.5	2003	5.5	2021	5.6
121	영월	1994.12.01.	2021	3.8	2012	3.9	2009	4.1	2020	4.2	2019	4.2
130	울진	1971.01.12.	2019	4.6	2020	4.7	2021	5.2	2017	5.2	2015	5.2
133	대전	1969.01.01.	2021	4.0	2020	4.1	2016	4.1	2015	4.1	2012	4.2
137	상주	2002.01.01.	2020	3.2	2021	3.4	2019	3.5	2018	3.5	2012	3.5
152	울산	1932.01.06.	2002	3.1	2021	4.2	2020	4.2	1996	4.4	2001	4.5
155	창원	1985.07.01.	2002	3.7	2014	4.3	2021	4.5	2020	4.5	2001	4.5
156	광주	1939.05.01.	2017	3.9	2021	4.3	2018	4.3	2016	4.5	2019	4.6
189	서귀포	1961.01.01.	2017	3.5	2016	3.5	2019	3.6	2020	3.7	2021	3.9
211	인제	1971.12.01.	1998	3.5	2021	3.9	2020	4.1	1996	4.4	2017	4.6

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
216	태백	1985.08.01.	1994	2.2	1996	4.1	1986	4.1	1998	4.3	2021	4.4
217	정선군	2010.08.06.	2021	4.8	2020	5.2	2018	5.6	2013	5.6	2012	5.6

□ 5월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
101	춘천	1966.01.01.	1992	5.0	1985	5.9	2021	6.0	2020	6.0	2003	6.0
102	백령도	2000.11.01.	2012	10.9	2018	11.1	2003	11.5	2019	11.8	2021	12.0
130	울진	1971.01.12.	2020	7.2	2019	7.6	2021	7.7	2017	8.3	2018	8.7
138	포항	1943.01.01.	2021	7.6	1998	7.7	1996	7.7	1993	7.7	2020	7.9
152	울산	1932.01.06.	2002	4.8	2021	5.9	2020	6.7	2000	7.1	2019	7.6
156	광주	1939.05.01.	1983	7.5	2012	7.6	2021	8.0	2017	8.0	1976	8.1
165	목포	1904.03.25.	2003	6.5	2012	8.0	1996	8.3	2021	9.1	2002	9.1
188	성산	1971.07.15.	2012	7.1	2020	7.8	1998	8.1	2021	8.3	1999	8.4
217	정선군	2010.08.06.	2020	7.6	2021	8.9	2013	9.2	2018	10.0	2012	10.1
221	제천	1972.01.11.	1994	4.3	1993	6.6	2021	6.8	1998	7.0	2003	7.1
252	영광군	2007.11.26.	2019	8.0	2012	8.3	2020	8.4	2021	8.6	2013	8.6
266	광양시	2011.01.01.	2020	5.3	2016	5.3	2015	5.4	2019	5.6	2021	5.7
279	구미	1973.01.01.	1993	4.1	1998	5.0	2003	5.9	2021	6.2	2002	6.2